

BENINCA®

TECHNOLOGY TO OPEN



C A T A L O G O I T A L I A N O



Made in Italy





BENINCÀ

UNA STORIA LUNGA 40 ANNI

Da un profondo legame tra fratelli e un vivo desiderio di indipendenza nasce nel 1979 il marchio Benincà per la produzione di automatismi per cancelli.

Uno meccanico e l'altro elettricista, Aldo e Luigi erano molto giovani: nonostante questo, il padre non ebbe dubbi e permise loro di avviare l'attività vincolando i campi della famiglia, dimostrando di credere fermamente in quello che, insieme, i suoi figli avrebbero potuto realizzare.

Da un atto di fiducia si sono generati, come semi, i valori che in seguito hanno guidato tutte le scelte imprenditoriali e che ancora oggi si rispecchiano in un brand che è un nome in cui riconoscersi, proprio come in una famiglia.



VISION & MISSION

VISION

Buoni prodotti, persone migliori.

MISSION

Come in famiglia.
Sosteniamo i nostri partners e clienti per crescere insieme, salvaguardando il rapporto di fiducia, con prodotti e servizi per la sicurezza e la libertà delle persone, che ci rendano fieri del nostro nome.





PERCHÉ SCEGLIERE BENINCÀ?

Nati in un territorio ricco di creatività e saper fare

ITALIANITÀ

Il Made in Italy è sinonimo di qualità, quella a cui non riusciamo mai a rinunciare!

40 anni e oltre nel settore delle automazioni per cancelli

ESPERIENZA

La professione e le esigenze dell'installatore non hanno segreti per noi!

Essere partner nel lavoro è potersi fidare

RAPPORTO FACE TO FACE

La bellezza di un rapporto aperto e trasparente con le persone



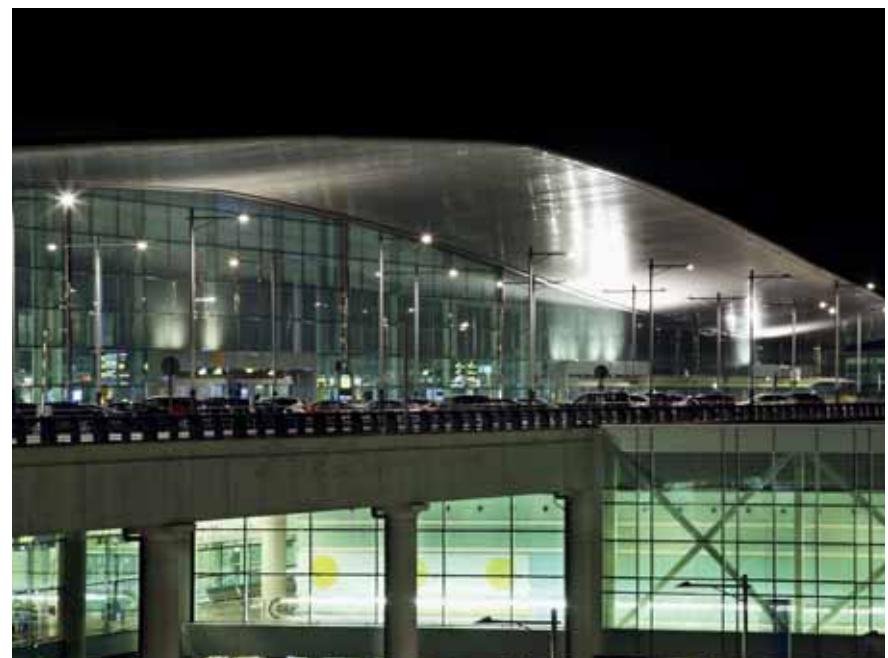
SPECIALISTI IN AUTOMAZIONI **SOLUZIONI PER OGNI CONTESTO**

Benincà risponde alle esigenze di protezione del settore residenziale con prodotti di altissima qualità, professionali, robusti in grado di durare nel tempo.

Nei contesti collettivi offriamo tutta la tecnologia e l'efficienza che serve in condizioni di uso intensivo o continuo con soluzioni che consentono di ridurre al minimo l'usura dei componenti assicurando una lunga vita dell'automazione.

Nei contesti industriali siamo in grado di offrire un'ampia scelta di automazioni. In particolare nella gamma di motori per cancelli scorrevoli offriamo soluzioni fino a 4500 kg di peso.





APERTURE
PER ANTE BATTENTI



APERTURE
PER ANTE SCORREVOLI



APERTURE
GARAGE & INDUSTRIALI



BARRIERE STRADALI
& SALVA POSTO AUTO



CENTRALI
DI COMANDO



ELETTRONICA
COMANDO & CONTROLLO



SEGNALAZIONE,
COMANDO E SICUREZZA



ADEGUAMENTO ALLE NORMATIVE? **BENINCÀ È PRONTA!**

Il 9 maggio 2025 entrerà in vigore un nuovo regolamento europeo "che stabilisce le specifiche di progettazione ecocompatibile per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete delle apparecchiature elettriche ed elettroniche domestiche e da ufficio in conformità al regolamento 2023/826 del Parlamento europeo e del Consiglio".

Cosa comporta questo? L'obbligo per i produttori di motori per cancelli di iniziare una conversione dei sistemi e delle tecnologie applicate alle automazioni rendendole più efficienti dal punto di vista energetico. Benincà, già nel 2007, grazie all'introduzione del primo sistema ESA SYSTEM, affrontava questa sfida progettuale, guardando avanti e facendo una riflessione responsabile sull'impatto ambientale dei propri sistemi.



**Cerca nel catalogo i motori con valore
di assorbimento minore di 0,8 W
identificati con questo logo!**



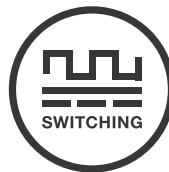


Da allora non ci siamo mai fermati e all'interno della nostra gamma di automazioni per cancelli e porte da garage, siamo in grado di offrire due soluzioni per il risparmio energetico: la tecnologia **ESA+** e l'impiego di alimentatori a commutazione elettronica che rispondono correttamente al nuovo regolamento.



TECNOLOGIA **ESA+**

Il sistema permette all'automazione di risparmiare energia, abbattendo i consumi nelle fasi di stand-by del motore.



ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE ELETTRONICA

L'utilizzo di sistemi di alimentazione a commutazione elettronica al posto degli alimentatori lineari tradizionali (es. trasformatori) consente di ottenere mediamente un risparmio energetico dovuto alla maggiore efficienza e minore dissipazione della potenza principalmente in calore nella fase di stand-by dell'automazione. Oltre a questo, grazie ad una gestione intelligente delle periferiche collegate e dell'energia prelevata dalla rete, preserva l'automazione aumentando la vita dei componenti elettronici e consentendo una migliore gestione del movimento del motore.



IL SISTEMA BeMOVE



BeUP



DEDICATA AI PROFESSIONISTI

PROGRAMMAZIONE E DIAGNOSTICA DELLE CENTRALI
COMPATIBILI TRAMITE BeUP e pro.UP

BeUP è l'applicazione, disponibile per iOS e Android, dedicata ai professionisti, che usata assieme a pro.UP, permette la programmazione delle centrali Benincà comodamente seduti nel proprio furgone, in modo semplice e veloce. Inoltre collegando pro.UP al server cloud, è possibile memorizzare all'interno della rubrica le installazioni eseguite in un determinato impianto, consultare i dettagli dell'impianto, lo storico degli interventi eseguiti, oltre che aggiornare il firmware facilmente.

Il tuo lavoro scegli di farlo al meglio.

pro.UP

Interfaccia di programmazione e diagnostica da remoto. Connessione via seriale o via filare per funzioni di comando e controllo da remoto.



CONNESIONE CON IL MONDO IOT



WiFi 802.11b/g/n - 2.4 GHz



Ethernet RJ45



BePRO

IL PORTALE DELL'INSTALLATORE

GESTIONE VIA WEB DELLE INSTALLAZIONI /
DELLE AUTOMAZIONI / DEI RADIOCOMANDI

BePRO è il nuovo portale per l'installatore professionista, accessibile al link beninca.cloud. Permette di visualizzare le curve di assorbimento dei motori, geolocalizzare gli impianti sulla mappa e pianificare gli interventi, gestire le liste di radiocomandi ed avere un archivio dove salvare la documentazione degli impianti.





MOVE
BENINCA

BeMOVE

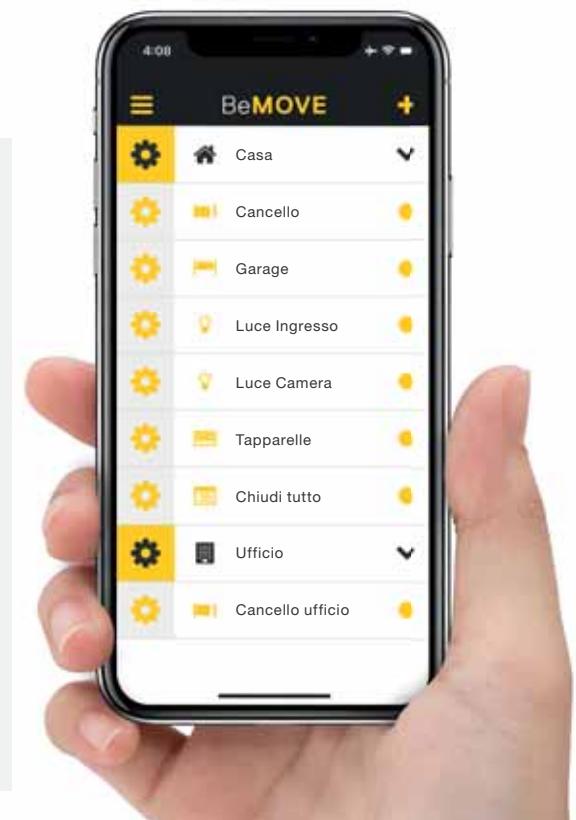


PER L'UTILIZZATORE FINALE

COMANDO E CONTROLLO DELLE AUTOMAZIONI TRAMITE SMARTPHONE

BeMOVE è l'app che ti permette di controllare le automazioni, le luci o l'irrigazione giardino della tua casa in modo semplice e veloce. Il controllo può avvenire attraverso la gestione di scenari per fasce orarie di accesso o tramite posizione GPS, permettendo ad esempio al cancello di aprirsi quando stiamo tornando a casa. È possibile verificare anche quando si è fuori casa lo stato delle automazioni e attivarle se necessario, come ad esempio la chiusura delle tende da sole in caso di maltempo.

The future is here.





RESIDENZIALE

PIÙ VALORE ALLE ABITAZIONI E PIÙ COMFORT AI CLIENTI!

Benincà investe nella promozione delle sue tecnologie. Una importante campagna televisiva è stata realizzata per promuovere l'abbattimento dei consumi in stand by delle nostre nuove automazioni. Gli spot sono stati trasmessi sulla rete nazionale Rai1 durante i Mondiali 2022 e su Canale 5, per creare brand awareness su un'utenza ampia e popolare, che veniva invitata ad informarsi sulla pagina dedicata LaCasaBuona.it.

Di seguito alcuni dei nuovi modelli, per contesti residenziali, caratterizzati da consumo in stand by minore di 1 W.



MARK

fino a 8 m² (12 m² con 2 attuator)



Motoriduttore elettromeccanico 24 Vdc per porte basculanti a contrappesi caratterizzato da dimensioni compatte (48 cm di lunghezza) e peso ridotto (7 kg) che consentono un bilanciamento della porta semplificato e un montaggio rapido anche su porte basculanti snodate. La centrale incorporata dotata di alimentatore switching consente consumi ridotti (0,8 W) e una lunga vita dell'attuatore. L'albero di uscita con foro quadro passante 20 x 20 mm e l'interasse di soli 53 mm consente una perfetta integrazione anche in impianti già esistenti. Possibilità di integrazione in impianti domotici KNX grazie all'accessorio X.BE e programmazione tramite app BeUP collegando l'interfaccia PRO.UP





SAM

fino a 2,5 m per anta



Motoriduttore 24 Vdc per cancelli a battente con pilastri profondi ideale per contesti residenziali. La centrale di comando incorporata, facilmente accessibile dall'alto, è dotata di un alimentatore switching 100 ÷ 250 Vac che consente consumi ridotti (0,8 W) e lunga vita dell'attuatore. Adatto ad ogni contesto grazie alle dimensioni e agli ingombri ridotti (solo 170 mm di larghezza). Possibilità di integrazione in impianti domotici KNX grazie all'accessorio X.BE e programmazione tramite app BeUP collegando l'interfaccia PRO.UP.

TOM

fino a 5 m per anta



Motoriduttore telescopico irreversibile, disponibile a 230 Vac o 24 Vdc, affidabile, innovativo e caratterizzato da 2 fermi meccanici regolabili in apertura e chiusura accessibili dall'alto e di facile regolazione. Caratterizzato da ingombri ridotti (solo 96 mm di larghezza), TOM è progettato con materiali di altissima qualità: ruota di sblocco in lega di bronzo, vite protetta da anello raschiatore e stelo in acciaio inox che lo rendono adatto a luoghi polverosi, sabbiosi o caratterizzati da agenti atmosferici aggressivi.



STAR

lampeggiante

Lampeggiante 12 ÷ 255 Vac / 14 ÷ 255 Vdc con antenna integrata elegante e discreto. L'accesso cavi è possibile sul fondo o in alternativa sul retro del lampeggiante. Disponibile come accessorio supporto per l'installazione su colonne con copricolonna debordante.





COLLETTIVO GESTIONE INTELLIGENTE USO INTENSIVO

Nei contesti collettivi vi è la necessità di gestire in modo veloce e sicuro un numero elevato di ingressi giornalieri con diverse utenze. Di seguito alcuni dei nuovi modelli che Benincà ha deciso di integrare alla gamma già esistente. Tutti i modelli sono integrabili con i sistemi domotici KNX e gestibili attraverso programmazione da remoto per garantire un'assistenza e un livello di servizio al top soprattutto in ambienti dove il flusso di utenze è elevato e la continuità del servizio deve essere sempre garantita!



BULL HE^{REVERSE}

fino a 1400 kg



Motoriduttore 230 Vac, reversibile, per cancelli scorrevoli fino a 1400 kg. Dotato di centrale di comando con ricevitore ed encoder integrati, ideale in contesti condominiali o dove sia richiesto un utilizzo particolarmente intensivo. La presenza dell'elettrofreno garantisce l'irreversibilità dell'attuatore in presenza di alimentazione elettrica.





BULL424SE

fino a 450 kg e 12 m/min

BULL1024SE

fino a 1000 kg e 10,5 m/min

BULL624SE

fino a 600 kg e 14 m/min

BULL1524SE

fino a 1500 kg e 11,7 m/min



Motoriduttore 24 Vdc per cancelli scorrevoli fino a 1500 kg ideale per utilizzi intensivi. La centrale di comando incorporata, unica per tutte le versioni e accessibile dall'alto, permette di memorizzare fino a 2048 trasmittitori. L'alimentatore switching 115/230 Vac consente consumi ridotti (0,8 W) e lunga vita dell'attuatore. Possibilità di integrazione con sistemi domotici KNX attraverso l'apposita scheda X.BE e la programmazione da remoto grazie alla scheda di interfaccia pro.UP e all'applicazione BeUP.



COLLETTIVO CONTROLLO ACCESSI IN TUTTA SICUREZZA

Nei contesti collettivi vi è la necessità di gestire in modo veloce e sicuro un numero elevato di ingressi giornalieri con diverse utenze garantendo la continuità del servizio. Di seguito alcuni dei nuovi modelli che soddisfano questi requisiti e che sono integrabili con i sistemi domotici KNX e gestibili attraverso programmazione da remoto.



JACK
fino a 35 m²



Motoriduttore 24 Vdc a montaggio laterale per portoni sezionali disponibile in due versioni, fino a 20 mq con una coppia fino a 50 Nm (JACK24.50) e fino a 35 mq con una coppia fino a 80 Nm (JACK24.80). La centrale di comando incorporata, dotata alimentatore switching a range esteso da 100 a 250 Vac, è facilmente accessibile grazie alla cover frontale dotata di cerniere. Ideale in ogni contesto grazie alle dimensioni compatte (11 cm di larghezza) che permettono un montaggio rapido anche in spazi molto limitati. Possibilità di integrazione con sistemi domotici KNX attraverso l'apposita scheda X.BE e la programmazione da remoto grazie alla scheda di interfaccia pro.UP e all'applicazione BeUP.





DIVA

fino a 3 m (DIVA.3) o 5 m (DIVA.5)



Barriera brushless 24 Vdc per uso continuo con centrale, encoder e carica batterie integrati. Alimentatore switching 115/230 Vac che consente consumi ridotti e lunga vita dell'attuatore. Motore elettrico con tecnologia brushless che garantisce massime prestazioni, affidabilità, fluidità di manovra oltre che una vita utile dell'attuatore molto elevata rappresentando la soluzione ideale in contesti con utilizzi particolarmente intensivi. Sistema di illuminazione e diffusione della luce studiati per garantire la massima visibilità in ogni direzione. Luci a LED RGB con possibilità di funzionamento semaforico (accessorio DIVA.TL). Possibilità di integrazione con sistemi domotici KNX attraverso l'apposita scheda X.BE e la programmazione da remoto grazie alla scheda di interfaccia pro.UP e all'applicazione BeUP.

Tempo di apertura 80°:

DIVA.3 - 0,8 s, MCBF=5 milioni di manovre.

DIVA.5 - 2,5 s, MCBF=3 milioni di manovre.



INNOVAZIONE E SICUREZZA

Il dialogo con utenti professionali ci ha permesso di sviluppare prodotti dall'elevato contenuto tecnologico, garantendo sicurezza, affidabilità ed elevate prestazioni. Per guidare la scelta all'interno della nostra gamma prodotti abbiamo evidenziato, attraverso una precisa simbologia, alcune di queste caratteristiche.

CODIFICA ANTICLONAZIONE



Ricevente 433,92 MHz dotata di codifica esclusiva Advanced Rolling Code (ARC).

INNOVAZIONE E RISPETTO NORMATIVE



Identifica i motori o le centrali di comando con valori di assorbimento in stand-by <= 0,8 W.



Dispositivo che garantisce la massima precisione nelle fasi di manovra dell'automazione. Negli operatori indica la presenza fisica del dispositivo, nelle centrali di comando indica la gestione dello stesso.



La centrale di comando ricrea il segnale encoder partendo dalla misura di alcuni parametri del motore elettrico.



Sistema intelligente di controllo della potenza che consente di acquisire dati dinamici attraverso un calcolo puntuale della coppia. STC System permette di individuare eventuali punti critici regolando la coppia in funzione dell'andamento misurato e delle reali necessità.



Predisposizione per collegamento con sistemi domotici KNX attraverso il collegamento della scheda X.BE (opzionale).

PRESTAZIONI



Identifica l'appartenenza del prodotto ad una linea caratterizzata da un valore relativo alla velocità di apertura di molto superiore ai valori standard.



La tecnologia inverter consente di variare in modo graduale la velocità del motore sia in fase di accelerazione che decelerazione oltre a garantire una regolazione più precisa delle fasi di movimentazione dal cancello e una maggiore sicurezza antischiaffiamento.



Motoriduttori dotati di lubrificazione a olio a garanzia della massima durata del riduttore e degli alti rendimenti.

FUNZIONALITÀ



Predisposizione per la gestione della centrale di comando attraverso l'app BeUP e accessorio pro.UP che, ricreando il menù della centrale, consente di regolare parametri, logiche, leggere messaggi di errore e aggiornare il firmware. È possibile effettuare diagnostica da remoto, verificare lo stato del cancello e inviare comandi.



Funzione che regola automaticamente i parametri di funzionamento per semplificare le operazioni di installazione e collaudo del sistema.



Possibilità di impostare il numero di cicli a seguito dei quali far scattare la segnalazione di richiesta manutenzione sull'impianto.



Consente di inserire un codice di protezione della programmazione della centrale impedendo l'accesso ai menù e la modifica dei parametri.



Indica il numero di trasmettitori memorizzabili all'interno della ricevente.

QUALITÀ E MADE IN ITALY

La produzione interna e l'accurata scelta dei materiali sono gli elementi chiave del nostro "fare automazione". Negli anni l'artigianalità si è evoluta per dare spazio ai processi industriali permettendoci di raggiungere ancora di più quegli obiettivi di eccellenza che sono da sempre nel nostro DNA.



100%

Made in Italy

Grazie alla passione per il nostro lavoro e agli investimenti, in questi anni abbiamo sempre mantenuto la produzione internamente. Questo ci ha permesso di ottenere il certificato di prodotto 100% Made in Italy.



Automatismi Benincà è un'azienda con sistema di gestione qualità certificato secondo la norma ISO 9001 da TÜV Italia. La certificazione attesta la conformità agli standard internazionali ISO 9001 e attesta l'impegno dell'azienda per la salvaguardia del sistema organizzativo secondo quanto richiesto dalla norma.



UNAC (Unione Nazionale Assistenza Costruttori) è un'organizzazione italiana che rappresenta e promuove gli interessi delle imprese e dei professionisti attivi nel settore dell'edilizia e delle costruzioni. Questa associazione si impegna a migliorare le condizioni di lavoro all'interno dell'industria edile, a promuovere la sicurezza sul lavoro e a sostenerne lo sviluppo del settore delle costruzioni in Italia. Benincà è associata dal 1986.



Essere membri KNX significa sviluppare prodotti che siano certificati dall'associazione come compatibili con il protocollo universale per la gestione di abitazioni ed edifici in genere. L'integrazione dei sistemi con questo protocollo rende di fatto le automazioni perfettamente compatibili con i più sofisticati sistemi domotici.

INDICE

APERTURE PER ANTE BATTENTI

22

LINEARI A VITE SENZA FINE

| | |
|--------------------------|----|
| BOB21M | 26 |
| BOB30M BOB3024E | 28 |
| BOB50M BOB5024E | 30 |
| BOB2124.DK BOB3024E.DK | 32 |

LINEARI TELESCOPICI

| | |
|----------------------|----|
| TOM30M TOM3024E | 34 |
| TOM40M TOM4024E | 36 |
| TOM50M TOM5024E | 38 |
| TOM30MLT TOM3024LT | 40 |
| TOM40MLT TOM4024LT | 42 |
| BILL | 44 |

BRACCIO ARTICOLATO

| | |
|---------------------|----|
| SAM | 46 |
| KBN24 | 48 |
| MB24 MBE24 | 50 |
| PREMIER PREMIER24 | 52 |
| DU.350FX | 54 |

MONTAGGIO INTERRATO

| | |
|-----------------------|----|
| DU.IT14N DU.IT24NVE | 56 |
| DU.350N | 58 |

APERTURE PER ANTE SCORREVOLE

60

| | |
|------------------------------------|----|
| BULL424SW BULL624SW | 62 |
| BULL424SW BULL624SE BULL1024SE | 64 |
| BULL6M | 66 |
| BULL624 TURBO | 68 |
| BULL8M BULL8 OM | 70 |
| BULL10M BULL15M | 72 |
| BULL1224 TURBO | 74 |
| BULL HE REVERSE | 76 |
| BULL1524SE | 78 |
| BULL17 OM | 80 |
| BULL20M BULL20HE BULL20T | 82 |
| YAK25 OTI | 84 |
| BISON25 OTI | 86 |
| BISON35 OTI BISON45 OTI | 88 |

APERTURE GARAGE & INDUSTRIALI

90

USO RESIDENZIALE | USO CONDOMINIALE

| | |
|-------------|-----|
| MARK | 92 |
| ZED ZED24 | 94 |
| JIM | 96 |
| JIM ESA | 98 |
| JIM TURBO | 100 |

USO CONDOMINIALE | INDUSTRIALE

| | |
|--------|-----|
| JACK24 | 102 |
|--------|-----|

USO INDUSTRIALE

| | |
|---|-----|
| VN.S VN.M VN.ST VN.MT | 104 |
| VN.S UP VN.M UP | 106 |
| VN.S ESW VN.M ESW VN.ST ESW VN.MT ESW | 108 |
| VN.MT40V | 110 |
| VN.S40V | 112 |
| ADAM ADAM24 | 114 |

BARRIERE STRADALI & SALVA POSTO AUTO

116

| | |
|-----------------|-----|
| DIVA.3 | 118 |
| DIVA.5 | 120 |
| EVA.5 | 122 |
| EVA.7 | 124 |
| EVA.8 | 126 |
| LADY | 128 |
| LADY.5 | 130 |
| VE.650 | 132 |
| VE.SOR VE.SOM | 134 |

CENTRALI DI COMANDO

136

CENTRALI ESTERNE

| | |
|------------|-----|
| SUN SYSTEM | 138 |
|------------|-----|

230 Vac

| | |
|--------|-----|
| BRAINY | 140 |
| HEADY | 141 |
| CORE | 142 |
| MATRIX | 143 |
| LOGICA | 144 |
| CELL.P | 145 |

230 Vac | 400 Vac

| | |
|--------|-----|
| THINKY | 146 |
| START | 147 |

24 Vdc

| | |
|---------------|-----|
| BRAINY24 PLUS | 148 |
| BRAINY24 | 149 |
| TRUST24 | 150 |
| TILTY24 | 151 |
| LOGICA24 | 152 |
| DA.SO4 | 153 |

CENTRALI INTERNE

| | |
|---------------|-----|
| 230 Vac | 115 |
| 230 - 400 Vac | 161 |
| 24 Vdc | 166 |

ELETTRONICA COMANDO & CONTROLLO

184

SMART HOME

| | |
|-------------------|-----|
| IL SISTEMA BeMOVE | 186 |
|-------------------|-----|

TRASMETTITORI

| | |
|---|-----|
| TO.GO2A TO.GO4A TO.GO2AS TO.GO4AS | 192 |
| TO.GO2VA TO.GO4VA TO.GO2QV | 194 |
| TO.GO2AK TO.GO4AK | 196 |
| HAPPY.2VA HAPPY.4VA | 198 |
| HAPPY.2AK HAPPY.4AK | 200 |
| IRI.TX4VA IRI.TX4AK | 202 |

RICEVITORI UNIVERSALI

| | |
|------------|-----|
| ONE.2 | 204 |
| ONE4WB | 205 |
| ESA BASIC | 206 |
| ONE.2WB-MS | 207 |

PROGRAMMATORI

| | |
|------------|-----|
| ADVANTOUCH | 208 |
|------------|-----|

SEGNALAZIONE, COMANDO E SICUREZZA

210

| | |
|--------------------------|-----|
| LAMPEGGIANTI | 212 |
| TASTIERE DIGITALI | 214 |
| FOTOCELLULE | 216 |
| DISPOSITIVI TRANSPOUNDER | 218 |
| PULSANTIERE | 219 |
| SELETTORI | 220 |
| COLONNINE | 221 |
| RF.SUN RF SC.RF | 222 |
| SENSORI LASER | 223 |
| DISPOSITIVI DI SICUREZZA | 224 |

CATALOGO IN BREVE

226

CONDIZIONI DI VENDITA

230

CODICE ETICO E MODELLO ORGANIZZATIVO

231

BENINCA NEL MONDO

232

IL GRUPPO BENINCA

234



GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Training

La presente sezione ha lo scopo di fornire alcuni suggerimenti e consigli per favorire le fasi di scelta e installazione dell'automazione. Abbiamo deciso di approfondire due aspetti, il primo riguarda il "ciclo di lavoro" che viene riportato nei dati tecnici di tutti i nostri prodotti, il secondo relativo all'influenza delle quote di installazione nei motori per cancelli ad anta battente (lineari e telescopici). Per quanto riguarda le quote di installazione, qualora non sia possibile rispettare le quote indicate dal manuale, la presente guida potrà fornire elementi e suggerimenti per procedere in modo corretto alla realizzazione dell'impianto. Il ciclo di lavoro, invece, viene considerato un dato importante per la valutazione della tipologia di motorizzazione da utilizzare e comprendere come avviene questo calcolo può rappresentare un elemento importante in fase di scelta.

Il **ciclo di lavoro** indicato nei dati tecnici, è il **rapporto tra tempo di ON e tempo di TOTALE**, espresso in %, che, se rispettato, garantisce la possibilità di utilizzo senza intervento della protezione termica dell'attuatore.

$$\text{ciclo di lavoro \%} = \frac{t_{on}}{t_{tot}} = \frac{t_{on}}{t_{on} + t_{off}}$$

Ad esempio, volendo calcolare il ciclo di funzionamento possibile su un cancello scorrevole della lunghezza di 6 m, con una velocità di manovra di 10 m/minuto (tralasciando i rallentamenti), un TCA = 30 secondi e che presenta un ciclo di lavoro del 30%, possiamo calcolare:

$t_{on} = \text{Tempo di apertura} + \text{Tempo di chiusura} = \text{È il tempo in cui l'anta si muove}$

$$\text{Tempo di apertura} = \text{Tempo di chiusura} = \frac{6 \text{ m}}{10 \text{ m/minuto}} = 0,6 \text{ minuti} = 36 \text{ secondi}$$

quindi: $t_{on} = 36 + 36 = 72 \text{ s}$

Possiamo calcolare il t_{off} che è il tempo durante il quale l'anta rimane ferma:

$t_{off} = \text{TCA} + \text{Tempo di pausa tra un ciclo ed il successivo} = t_{tot} - t_{on}$

Dato che il ciclo di lavoro è 30%, significa che:

$$\frac{t_{on}}{t_{tot}} = 30 \% = 0,3 \quad \text{quindi:} \quad t_{tot} = \frac{t_{on}}{0,3} = \frac{36 + 36}{0,3} = 240 \text{ secondi}$$

quindi: $t_{off} = 240 - 72 = 168 \text{ s}$

Possiamo poi calcolare:

$$\text{Tempo di pausa tra un ciclo ed il successivo} = t_{off} - \text{TCA} = 168 - 30 = 138 \text{ secondi} = 2,3 \text{ minuti}$$

Pertanto il ciclo di funzionamento che può essere impostato senza che vi sia intervento della protezione termica, risulta essere:

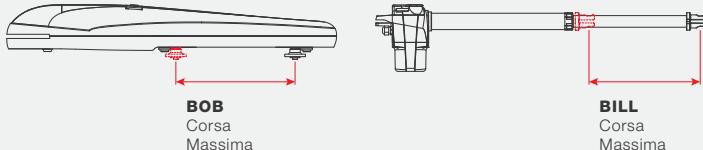
Apertura = 36 secondi, **TCA** = 30 secondi, **Chiusura** = 36 secondi, **Pausa** = 138 secondi

NOTA1: il dato ciclo di lavoro % indicato si riferisce ad una **temperatura ambiente di riferimento**. Variazioni di temperatura possono influenzare pesantemente il ciclo di lavoro del medesimo attuatore.

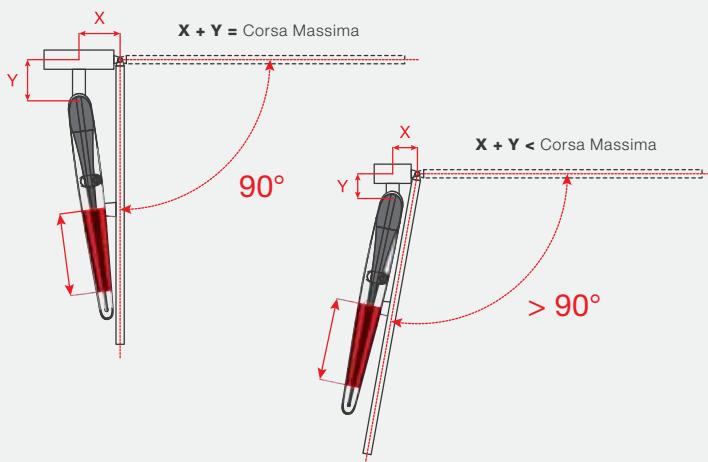
NOTA2: i rallentamenti possono influenzare il ciclo di lavoro in quanto fanno aumentare il tempo di ON a parità di corsa, ma generalmente comportano un minor riscaldamento dell'attuatore rispetto al movimento a velocità massima. In generale la velocità di movimento influenza sulla curva di riscaldamento dei motori o dei componenti elettronici: maggiore è la velocità maggiore è il riscaldamento, ma minore è il tempo di manovra a parità di corsa utile.



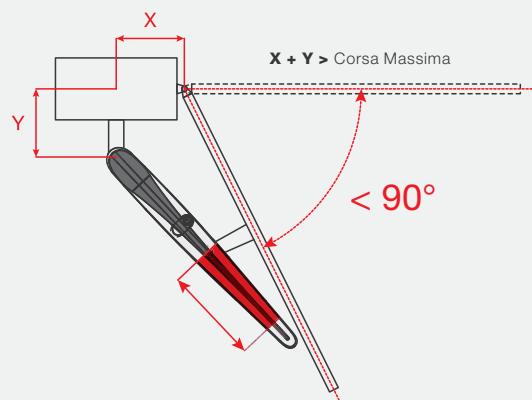
Per una corretta installazione del prodotto, al fine di garantire un buon funzionamento ed il rispetto delle normative, si raccomanda di seguire le indicazioni riportate nel manuale istruzioni. Nel caso non sia possibile rispettare le quote indicate nel manuale, bisogna tenere in considerazione le seguenti regole generali:



- Per aprire l'anta di 90°, la somma di X+Y deve essere **inferiore o uguale** alla corsa massima dell'attuatore. Se X+Y = Corsa Massima, si sfrutta tutta la corsa per aprire di 90°. Se X+Y < Corsa Massima, non si sfrutta tutta la corsa utile dell'attuatore per aprire di 90°. In questo caso considerare che la somma di X+Y è uguale alla corsa reale eseguita per la manovra, pertanto il tempo per eseguire l'apertura di 90° risulterà **inferiore** allo standard, quindi la velocità di movimento dell'anta sarà **superiore** alla standard e bisognerà, pertanto, prestare particolare attenzione al rispetto delle curve di impatto previste dalla normativa.
- Per aprire l'anta di un angolo maggiore di 90°, la somma di X+Y deve essere per forza **inferiore** alla corsa massima dell'attuatore.



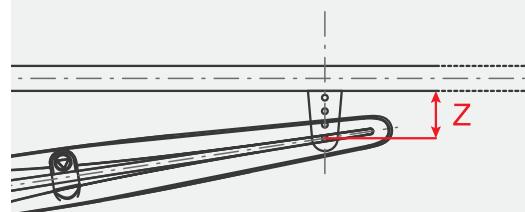
- Se X+Y > Corsa Massima, l'angolo di apertura dell'anta risulterà inferiore ai 90°.



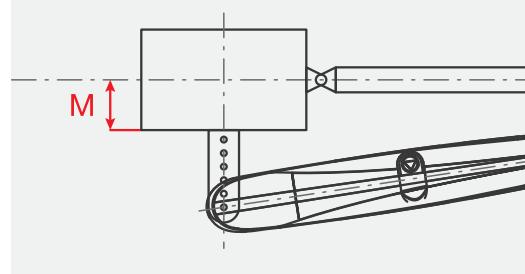
Nelle applicazioni standard, con apertura verso l'interno, è buona norma tenere le quote X ed Y circa uguali tra loro e contenere la differenza tra le due nell'ordine dei 40 mm massimo al fine di **evitare grosse variazioni di velocità dell'anta durante la manovra**:

- Se X < Y nella manovra di apertura l'anta parte con una velocità **elevata** e termina la manovra **lentamente**, viceversa nella manovra di chiusura (attenzione al rispetto delle curve di impatto previste dalle normative!);
- Se X > Y invece, nella manovra di apertura l'anta parte **lentamente** e termina la manovra **aumentando la velocità** (attenzione al rispetto delle curve di impatto previste dalle normative!), viceversa nella manovra di chiusura.

- La quota **Z minima** serve ad evitare che l'attuatore tocchi l'anta durante il movimento: nei modelli telescopici (BILL) tale quota risulta solitamente minore rispetto ai modelli lineari (BOB).



- La quota **M massima** invece serve ad evitare che l'attuatore tocchi la colonna durante la manovra.





APERTURE PER ANTE BATTENTI

| CENTRALI DI COMANDO | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|
| LINEARI A VITE SENZA FINE | BOB21 anta fino a 2,1 m | 230 Vac | BOB21M KBOB21M |
| | | 24 Vdc uso intensivo | BOB2124.DK KBOB2124.DK |
| | BOB30 anta fino a 3,0 m | 230 Vac | BOB30M BOB30ME BOB30ME.DK KBOB30M KBOB30ME.B |
| | | 24 Vdc uso intensivo | BOB3024E.DK BOB3024E KBOB3024E.DK |
| | | 230 Vac | BOB50M BOB50ME BOB50ME.DK |
| | | 24 Vdc uso intensivo | BOB5024E |
| | BOB50 anta fino a 5,0 m | | |
| | | | |
| | | | |

| CENTRALI DI COMANDO | | | |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| BRACCIO ARTICOLATO | KBN24 anta fino a 2,1 m | 24 Vdc uso intensivo | KBN24 |
| | SAM anta fino a 2,5 m | 24 Vdc uso intensivo | SAM.24 SAM.E24 KSAM |
| | MBE anta fino a 2,5 m | 24 Vdc uso intensivo | MB24 MBE24 KMB24 |
| | PREMIER anta fino a 3,0 m | 230 Vac | PR.45E PR.45EE KPR |
| | | 24 Vdc uso intensivo | PR.45E24 KPR24.B |
| | | 230 Vac | PR.45EL |
| | DU.350FX anta fino a 4,0 m | 230 Vac | DU.350FX |
| | | | |
| | | | |

LINEARI
TELESCOPICI

| | | | CENTRALI DI COMANDO | |
|------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|--|
| LINEARI TELESCOPICI | BILL30 anta fino a 2,5 m | 230 Vac | BILL30M KBILL30M TOM30 anta fino a 3,0 m | BRAINY HEADY HEADY |
| | | 230 Vac | TOM30M TOM30ME TOM30MLT KTOM30M KTOM30ME.B KTOM30MLT | BRAINY HEADY BRAINY BRAINY HEADY HEADY BRAINY HEADY |
| | | 24 Vdc uso intensivo | TOM3024E TOM3024LT KTOM3024E KTOM3024LT | BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 TRUST24 TRUST24 |
| | BILL40 anta fino a 3,5 m | 230 Vac | BILL40M KBILL40M | BRAINY HEADY HEADY |
| | | 24 Vdc uso intensivo | BILL4024 KBILL4024 | BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 TRUST24 |
| | | 230 Vac | TOM40M TOM40MLT KTOM40M KTOM40MLT | BRAINY HEADY BRAINY HEADY HEADY HEADY |
| | TOM40 anta fino a 4,0 m | 24 Vdc uso intensivo | TOM4024E TOM4024LT KTOM4024E KTOM4024LT | BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 TRUST24 TRUST24 |
| | BILL50 anta fino a 4,0 m | 230 Vac | BILL50M KBILL50M | BRAINY HEADY HEADY |
| | TOM50 anta fino a 5,0 m | 230 Vac | TOM50M | BRAINY HEADY |
| | | 24 Vdc uso intensivo | TOM5024E | BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 |

MONTAGGIO
INTERRATO

| | | | CENTRALI DI COMANDO | |
|------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|--|
| MONTAGGIO INTERRATO | DU.IT anta fino a 2,1 m | 230 Vac | DU.IT14NV DU.IT14NVE DU.IT14NVE-10 | BRAINY HEADY BRAINY BRAINY |
| | DU.350 anta fino a 3,0 m | 230 Vac | DU.350NV DU.350NVE DU.350NVE-10 | BRAINY HEADY BRAINY BRAINY |
| | DU.IT anta fino a 3,5 m | 230 Vac | DU.IT14N DU.IT14N-10 DU.IT14NE | BRAINY HEADY BRAINY HEADY BRAINY |
| | | 24 Vdc uso intensivo | DU.IT24NVE | BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 |
| | DU.350 anta fino a 4,0 m | 230 Vac | DU.350N DU.350NGE | BRAINY HEADY BRAINY |

* Centrale incorporata nel motore



GUIDA ALLA SCELTA

Scegli il peso e la lunghezza e trova il tuo modello

BOB | LINEARI A VITE SENZA FINE

PESO MAX ANTA

| | 200 kg | 250 kg | 300 kg | 350 kg | 400 kg | 450 kg | 500 kg | 600 kg | 700 kg | 800 kg |
|--------------|--|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|
| 1,5 m | BOB21M | BOB21M | BOB21M | BOB21M | BOB30M* BOB3024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M |
| 1,8 m | BOB21M | BOB21M | BOB21M | BOB30M* BOB3024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M |
| 2,1 m | BOB21M | BOB21M | BOB30M* BOB3024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M |
| 2,5 m | BOB30M BOB50M BOB3024E BOB5024E | BOB30M BOB50M BOB3024E BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M | BOB50M |
| 3 m | BOB30M BOB50M BOB3024E BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M | |
| 3,5 m | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M | BOB50M | BOB50M | BOB50M | |
| 4 m | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M | BOB50M | BOB50M | | | |
| 4,5 m | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M | BOB50M | | | | | |
| 5 m | BOB50M BOB5024E | BOB50M BOB5024E | BOB50M | BOB50M | | | | | | |

TOM - BILL | LINEARI TELESCOPICI

PESO MAX ANTA

| | 150 kg | 200 kg | 250 kg | 300 kg | 350 kg | 400 kg | 450 kg | 500 kg | 550 kg | 600 kg | 700 kg |
|--------------|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---------------------------|--------|
| 1,8 m | BILL30M BILL40M BILL4024 | BILL30M BILL40M BILL4024 | BILL30M BILL40M BILL4024 | BILL30M BILL40M BILL4024 | BILL30M BILL40M BILL4024 | BILL40M BILL4024 | BILL40M BILL4024 | BILL40M BILL4024 | BILL40M | --- | --- |
| 2,1 m | TOM30 TOM40 TOM50 BILL30M BILL40M BILL50M BILL4024 | TOM30 TOM40 TOM50 BILL30M BILL40M BILL50M BILL4024 | TOM30 TOM40 TOM50 BILL30M BILL40M BILL50M BILL4024 | TOM30 TOM40 TOM50 BILL30M BILL40M BILL50M BILL4024 | TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024 | TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024 | TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024 | TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024 | TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024 | TOM40 TOM50 BILL50M | TOM50 |
| 2,5 m | TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024 | TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024 | TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024 | TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024 | TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024 | TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024 | TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024 | TOM40 TOM50 BILL50M | TOM40 TOM50 BILL50M | TOM50 | TOM50 |
| 3 m | TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M | TOM30 TOM40 TOM50 BILL50M | TOM30 TOM40 TOM50 BILL50M | TOM30 TOM40 TOM50 BILL50M | TOM40 TOM50 | TOM40 TOM50 | TOM50 | TOM50 | | | |
| 3,5 m | TOM40 TOM50 BILL50M | TOM40 TOM50 BILL50M | TOM40 TOM50 | TOM40 TOM50 | TOM40 TOM50 | TOM50 | | | | | |
| 4 m | TOM40 TOM50 | TOM40 TOM50 | TOM40 TOM50 | TOM40 TOM50 | TOM50 | | | | | | |
| 4,5 m | TOM50 | TOM50 | TOM50 | TOM50 | | | | | | | |
| 5,0 m | TOM50 | TOM50 | TOM50 | TOM50 | | | | | | | |



SAM - BEN - MB - DU.350FX | BRACCIO ARTICOLATO

PESO MAX ANTA

| LUNGHEZZA ANTA | | 150 kg | 200 kg | 250 kg | 280 kg | 300 kg | 350 kg | 400 kg | 500 kg | 600 kg |
|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1 m | SAM KBN24 | SAM KBN24 | SAM KBN24 | SAM PR.45E MBE24 | SAM PR.45E MBE24 | PR.45E MBE24 | PR.45E MBE24 | PR.45E MBE24 | PR.45E MBE24 | PR.45E MBE24 |
| 1,5 m | SAM DU.350FX KBN24 | SAM DU.350FX KBN24 | SAM DU.350FX PR.45E MBE24 | SAM DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 |
| 1,8 m | SAM KBN24 | SAM PR.45E MBE24 | SAM PR.45E MBE24 | SAM PR.45E MBE24 | PR.45E MBE24 | PR.45E MBE24 | PR.45E MBE24 | PR.45E MBE24 | PR.45E MBE24 | PR.45E MBE24 |
| 2,1 m | SAM DU.350FX PR.45E MBE24 | SAM DU.350FX PR.45E MBE24 | SAM DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | PR.45EL PR.45E PR.45E24 |
| 2,5 m | SAM DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45EL PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45EL PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45EL PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45EL PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45EL PR.45E MBE24 | PR.45EL |
| 3 m | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45EL PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45EL PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45EL PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45EL PR.45E MBE24 | DU.350FX PR.45EL PR.45E MBE24 | PR.45EL |
| 3,5 m | DU.350FX PR.45EL | DU.350FX PR.45EL | DU.350FX PR.45EL | DU.350FX PR.45EL | DU.350FX PR.45EL | |
| 4 m | DU.350FX PR.45EL | | | | | |

DU.IT - DU.350 | MONTAGGIO INTERRATO

PESO MAX ANTA

| LUNGHEZZA ANTA | | 250 kg | 300 kg | 350 kg | 400 kg | 500 kg | 550 kg | 600 kg | 700 kg | 800 kg |
|----------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1,5 m | DU.IT14NV/E | DU.IT14NV/E | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE DU.350NV | DU.350N DU.350NGE DU.350NV |
| 2,1 m | DU.IT14N/E DU.IT14NV/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE DU.350NV | DU.350N DU.350NGE DU.350NV | DU.350N DU.350NGE DU.350NV |
| 2,5 m | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE DU.350NV | DU.350N DU.350NGE DU.350NV | DU.350N DU.350NGE DU.350NV | DU.350N DU.350NGE DU.350NV | |
| 3 m | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE DU.350NV | DU.350N DU.350NGE DU.350NV | DU.350N DU.350NGE DU.350NV | DU.350N DU.350NGE DU.350NV | | |
| 3,5 m | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV | DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE | DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE | DU.350N DU.350NGE | | | | |
| 4 m | DU.350N DU.350NGE | DU.350N DU.350NGE | DU.350N DU.350NGE | DU.350N DU.350NGE | DU.350N DU.350NGE | | | | | |

NOTE

 Si consiglia l'utilizzo dell'eletroserratura

* Con accessorio BOB.SL

In caso di vento e anta cieca i limiti d'impiego possono variare.

~
230VAC

BOB21M

LINEARI A VITE SENZA FINE

ingranaggi FACE brevettati

fino a 2,1 m

CENTRALI DI COMANDO:

BOB21M

BRAINY

140

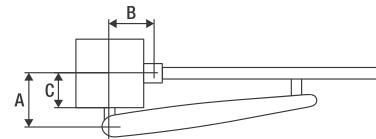
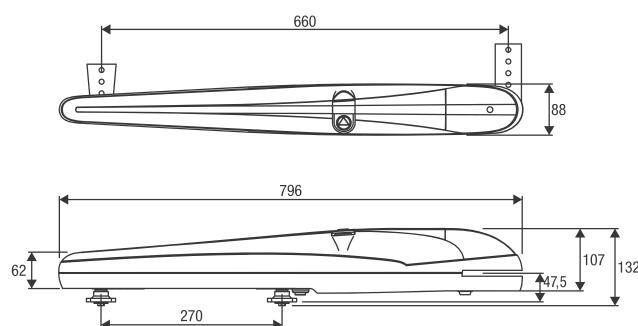
HEADY

141



230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac
- Affidabile e rapido da installare, grazie ai 2 fermi meccanici regolabili in apertura e chiusura
- Sblocco dall'alto di facile accesso



| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---------|---------|--------|
| 105-135 | 115-135 | 50-80 |

KIT COMPLETI

MOTORI



CENTRALE



FOTOCELLULE



LAMPEGGIANTE



TRASMETTITORE

KBOB21M2x **BOB21M**1x **HEADY**1x **PUPILLA.T**1x **LAMPY**1x **TO.GO2VA**

**B3.SR**

Staffe ad avvitare con fissaggio agevolato.

**B.SR**

Staffe multiposizione ad avvitare.

**BOB.SN**

Snodo posteriore per aperture in pendenza.

**BOB.CS**

Coperchio antieffrazione con chiave personalizzata per protezione vano sblocco.

**B.P**

Piastra ad avvitare.

**DU.V96**

Eletroserratura 12 Vac/dc verticale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.V90**

Eletroserratura 12 Vac/dc orizzontale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione per DU.V90.

**E.LOCK**

Eletroserratura 230 Vac verticale fornita con piastra d'incontro.

**E.LOCKSE**

Cilindro prolungato per eletroserratura E.LOCK. Consente lo sblocco dall'esterno per cancelli con spessore massimo 55 mm.

**CABLE.24E**

Matassa cavo a 5 conduttori (2 per motore, 3 per encoder) per il collegamento del dispositivo encoder nelle versioni 24 Vdc. L= 100 m.

DATI TECNICI**BOB21M***

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) |
| Corrente massima assorbita | 1,5 A |
| Spinta massima | 1800 N |
| Tempo d'apertura | 18" |
| Ciclo di lavoro | 30% |
| Corsa standard | 270 mm |
| Corsa massima | 325 mm |
| Indice di protezione | IP44 |
| Encoder | NO |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C |
| Lunghezza max anta | 2,1 m |
| Peso | 8,2 kg |
| N. pezzi per pallet | 50 |
| Peso kit | 19,1 kg |
| N. kit per pallet | 18 |

* Disponibile versione 115 Vac

~
230VAC==
24VDC

ENCODER

Bellup

Eco

BOB30M

BOB3024E

LINEARI A VITE SENZA FINE

ingranaggi FACE brevettati
meccanica totalmente in metallo
riduzione e madrevite in bronzo
chiave di sblocco personalizzata

fino a 3,0 m



CENTRALI DI COMANDO:

| | | |
|-------------------|--------------------------|-----|
| BOB30M | BRAINY | 140 |
| | HEADY | 141 |
| BOB30ME | BRAINY | 140 |
| BOB30ME.DK | BRAINY | 140 |
| BOB3024E | BRAINY24 ^{PLUS} | 148 |
| | BRAINY24 | 149 |
| | TRUST24 | 150 |



DISPONIBILE NUOVA VERSIONE

BOB30ME.DK

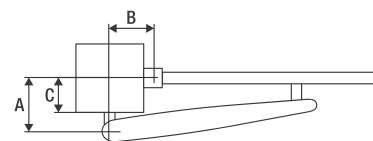
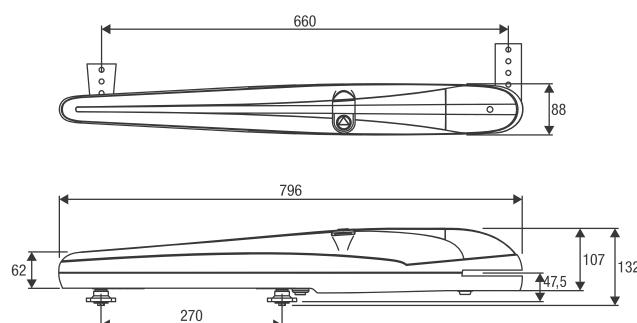
Motoriduttore affidabile e rapido da installare, grazie ai 2 fermi meccanici regolabili in apertura e chiusura. Disponibile nelle versioni 230 Vac e 24 Vdc. Sblocco dall'alto di facile accesso.

230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac
- Il dispositivo encoder nella versione BOB30ME garantisce sicurezza antischiaffiamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello

24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc per utilizzo intensivo dotato di encoder
- La centrale TRUST24 assicura un assorbimento in stand by < 0,8 W
- Il dispositivo encoder garantisce la massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Possibilità di funzionamento tramite batterie



| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---------|---------|--------|
| 105-135 | 115-135 | 50-80 |

| KIT COMPLETI | MOTORI | CENTRALE | FOTOCELLULE | LAMPEGGIANTE | TRASMETTITORE |
|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| KBOB30M | 2x BOB30M | 1x HEADY | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |
| KBOB30ME.B | 2x BOB30ME | 1x BRAINY | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |

**B3.SR**

Staffe ad avvitare con fissaggio agevolato.

**B.SR**

Staffe multiposizione ad avvitare.

**BOB.SN**

Snodo posteriore per aperture in pendenza.

**B.P**

Piastra ad avvitare.

**BOB.SL**

Prolunga posteriore per modelli serie BOB30, per aumento prestazioni fino al 15% ed esigenze di installazione con ingombro ridotto.

**DU.V96**

Eletroserratura 12 Vac/dc verticale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.V90**

Eletroserratura 12 Vac/dc orizzontale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione per DU.V90.

**E.LOCK**

Eletroserratura 230 Vac verticale fornita con piastra d'incontro.

**E.LOCKSE**

Cilindro prolungato per eletroserratura E.LOCK. Consente lo sblocco dall'esterno per cancelli con spessore massimo 55 mm.

**CABLE.24E**

Matassa cavo a 5 conduttori (2 per motore, 3 per encoder) per il collegamento del dispositivo encoder nelle versioni 24 Vdc. L= 100 m.

**XLB.CB**

Box per alloggiamento batterie dotato di staffa universale e cavi. IP54.

**DA.LB**

Colonna zincata per montaggio esterno di centrali su box LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessorio dotato di batterie 1,2 Ah e supporto.

**BRAINY24.CB**

Accessorio dotato di carica batterie CBY.24V, batterie 1,2 Ah e supporto.

| DATI TECNICI | BOB30M* | BOB30ME* | BOB30ME.DK | BOB3024E* |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 1,8 A | 1,8 A | 1,8 A | 5,5 A |
| Spinta massima | 2300 N | 2300 N | 2300 N | 1800 N |
| Tempo d'apertura | 18" | 18" | 18" | 9" ÷ 21" |
| Ciclo di lavoro | 30% | 30% | 30% | uso intensivo |
| Corsa standard | 270 mm | 270 mm | 270 mm | 270 mm |
| Corsa massima | 325 mm | 325 mm | 325 mm | 325 mm |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Encoder | NO | SI | SI | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lunghezza max anta | 3 m | 3 m | 3 m | 3 m |
| Peso | 8,5 kg | 8,5 kg | 8,5 kg | 8 kg |
| N. pezzi per pallet | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Peso kit | 19,6 kg | 20,5 kg | --- | 20,7 kg |
| N. kit per pallet | 18 | 18 | --- | 18 |

* Disponibile versione 115 Vac

~
230VAC==
24VDC

ENCODER

BelUP

BOB50M

BOB5024E

LINEARI A VITE SENZA FINE

ingranaggi FACE brevettati
meccanica totalmente in metallo
riduzione e madrevite in bronzo
chiave di sblocco personalizzata

fino a 5,0 m



CENTRALI DI COMANDO:

| | | |
|-------------------|--------------------------|-----|
| BOB50M | BRAINY | 140 |
| | HEADY | 141 |
| BOB50ME | BRAINY | 140 |
| BOB50ME.DK | BRAINY | 140 |
| BOB5024E | BRAINY24 ^{PLUS} | 148 |
| | BRAINY24 | 149 |



DISPONIBILE NUOVA VERSIONE
BOB50ME.DK



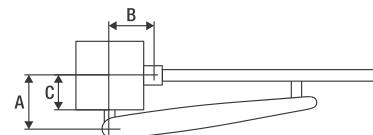
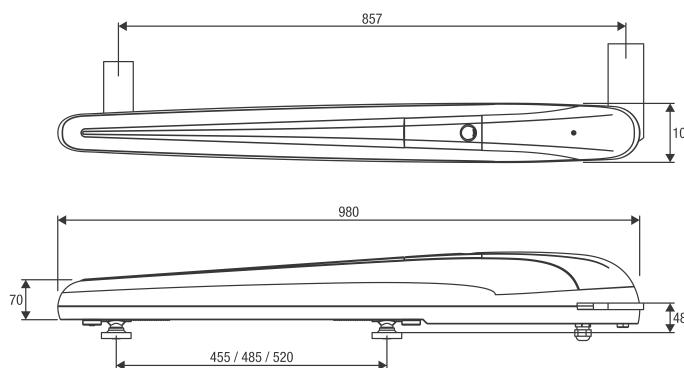
Motoriduttore affidabile e rapido da installare, grazie ai 2 fermi meccanici regolabili in apertura e chiusura. Disponibile nelle versioni 230 Vac e 24 Vdc. Sblocco dall'alto di facile accesso.

230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac
- Disponibile in due versioni: una con finecorsa di facile regolazione (BOB50M) l'altra con encoder (BOB50ME)
- Il dispositivo encoder nella versione BOB50ME garantisce sicurezza antischiaffiamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello

24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc per utilizzo intensivo dotato di encoder
- Il dispositivo encoder garantisce la massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Possibilità di funzionamento tramite batterie



| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---------|---------|--------|
| 150-225 | 150-225 | 90-155 |

**B5.SR**

Staffa ad avvitare.

**B.P**

Piastra ad avvitare.

**BOB.SN**

Snodo posteriore per aperture in pendenza.

**DU.V96**

Eletroserratura 12 Vac/dc verticale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.V90**

Eletroserratura 12 Vac/dc orizzontale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione per DU.V90.

**E.LOCK**

Eletroserratura 230 Vac verticale fornita con piastra d'incontro.

**E.LOCKSE**

Cilindro prolungato per eletroserratura E.LOCK. Consente lo sblocco dall'esterno per cancelli con spessore massimo 55 mm.

**CABLE.24E**

Matassa cavo a 5 conduttori (2 per motore, 3 per encoder) per il collegamento del dispositivo encoder nelle versioni 24 Vdc. L= 100 m.

**XLB.CB**

Box per alloggiamento batterie dotato di staffa universale e cavi. IP54.

**DA.LB**

Colonna zincata per montaggio esterno di centrali su box LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessorio dotato di batterie 1,2 Ah e supporto.

**BRAINY24.CB**

Accessorio dotato di carica batterie CBY.24V, batterie 1,2 Ah e supporto.

| DATI TECNICI | BOB50M* | BOB50ME* | BOB50ME.DK | BOB5024E* |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 1,4 A | 1,4 A | 1,4 A | 6,7 A |
| Spinta massima | 3500 N | 3500 N | 3500 N | 2200 N |
| Tempo d'apertura | 26" | 26" | 26" | 21" |
| Ciclo di lavoro | 30% | 30% | 30% | uso intensivo |
| Corsa standard | 455 mm | 455 mm | 455 mm | 455 mm |
| Corsa massima | 520 mm | 520 mm | 520 mm | 520 mm |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Encoder | NO | SI | SI | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lunghezza max anta | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m |
| Peso | 11,6 kg | 11,6 kg | 11,6 kg | 10,2 kg |
| N. pezzi per pallet | 30 | 30 | 30 | 30 |

* Disponibile versione 115 Vac

~
230VAC==
24VDC

ENCODER

VIRTUAL
ENCODER

Beep

Power

BOB2124.DK

BOB3024E.DK

LINEARI A VITE SENZA FINE

fermi meccanici in apertura e chiusura regolabili
ingranaggi FACE brevettati
ruota di sblocco in bronzo
BOB3024E.DK: madrevite in bronzo

fino a 3,0 m



CENTRALI DI COMANDO:

BOB2124.DK

| | |
|--------------------------|-----|
| BRAINY24 ^{PLUS} | 148 |
| BRAINY24 | 149 |
| TRUST24 | 150 |

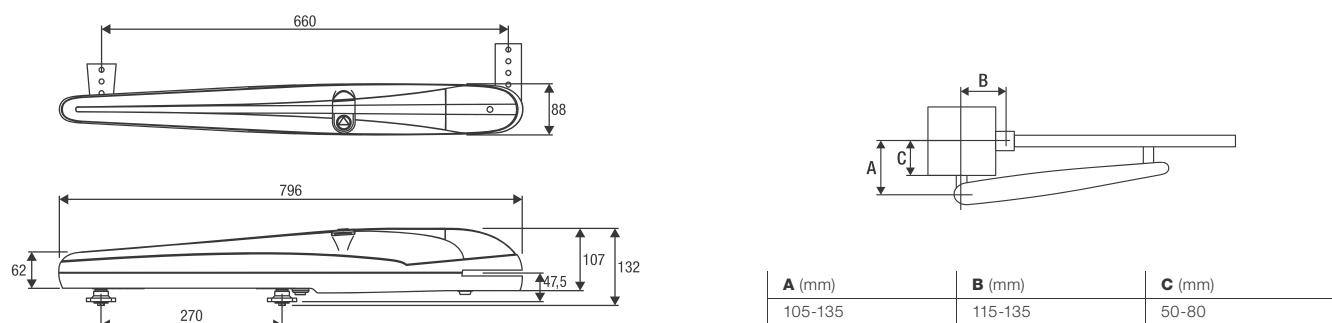
BOB3024E.DK

| | |
|--------------------------|-----|
| BRAINY24 ^{PLUS} | 148 |
| BRAINY24 | 149 |
| TRUST24 | 150 |



24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc per utilizzo intensivo, disponibile anche con encoder (BOB3024E.DK)
- La centrale TRUST24 assicura un assorbimento in stand by < 0,8 W
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Affidabile e rapido da installare grazie ai 2 fermi meccanici in apertura e chiusura regolabili
- Sblocco dall'alto di facile accesso con chiave personalizzata (BOB3024E.DK)
- Possibilità di funzionamento tramite batterie
- Facile da installare grazie alle staffe ad avvitare incluse



| KIT COMPLETI | MOTORI | CENTRALE | FOTOCELLULE | LAMPEGGIANTE | TRASMETTITORE |
|---------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| KBOB2124.DK | 2x BOB2124.DK | 1x TRUST24 | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |
| KBOB3024E.DK | 2x BOB3024E.DK | 1x TRUST24 | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |

**BOB.SN**

Snodo posteriore per aperture in pendente.

**DU.V96**

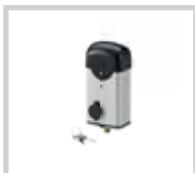
Elettroserratura 12 Vac/dc verticale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.V90**

Elettroserratura 12 Vac/dc orizzontale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione per DU.V90.

**E.LOCK**

Elettroserratura 230 Vac verticale fornita con piastra d'incontro.

**E.LOCKSE**

Cilindro prolungato per elettroserratura E.LOCK. Consente lo sblocco dall'esterno per cancelli con spessore massimo 55 mm.

**CABLE.24E**

Matassa cavo a 5 conduttori (2 per motore, 3 per encoder) per il collegamento del dispositivo encoder nelle versioni 24 Vdc. L= 100 m.

**XLB.CB**

Box per alloggiamento batterie dotato di staffa universale e cavi. IP54.

**DA.LB**

Colonna zincata per montaggio esterno di centrali su box LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessorio dotato di batterie 1,2 Ah e supporto.

**BRAINY24.CB**

Accessorio dotato di carica batterie CBY.24V, batterie 1,2 Ah e supporto.

| DATI TECNICI | BOB2124.DK* | BOB3024E.DK* |
|------------------------------|--------------------|---------------------|
| Alimentazione motore | 24 Vdc | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 5,5 A | 5,5 A |
| Spinta massima | 1500 N | 1500 N |
| Tempo d'apertura | 12" | 12" |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo | uso intensivo |
| Corsa standard | 270 mm | 270 mm |
| Corsa massima | 325 mm | 325 mm |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 |
| Encoder | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lunghezza max anta | 2,1 m | 3 m |
| Peso | 6,4 kg | 6,7 kg |
| N. pezzi per pallet | 50 | 50 |
| Peso kit | 14,7 kg | 15,3 kg |
| N. kit per pallet | 18 | 18 |

* Disponibile versione 115 Vac



TOM30M

TOM3024E



LINEARI TELESCOPICI

fermi meccanici in apertura e chiusura regolabili
ingranaggi FACE brevettati
ruota di sblocco in lega di bronzo
chiave di sblocco personalizzata

fino a 3,0 m



Motoriduttore affidabile e innovativo, grazie ai 2 fermi meccanici regolabili in apertura e chiusura accessibili dall'alto e posizionati sotto il carter metallico di copertura dello stelo. Disponibile nelle versioni 230 Vac e 24 Vdc. Ideale per l'automazione di qualsiasi tipo di cancello ad anta battente grazie anche a ingombri ridotti (solo 96 mm di larghezza) e staffe di fissaggio ad avvitare. L'inclinazione di 45° del cavo di cablaggio permette di contenere al minimo la distanza da terra. La staffa posteriore e quella anteriore, allineate sullo stesso asse, consentono una miglior distribuzione dei carichi ottimizzando la vita utile dell'attuatore. Vite senza fine protetta da anello raschiatore e stelo in acciaio inox lo rendono adatto a luoghi polverosi, sabbiosi o caratterizzati da agenti atmosferici aggressivi.



CENTRALI DI COMANDO:

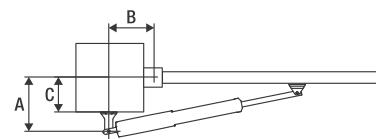
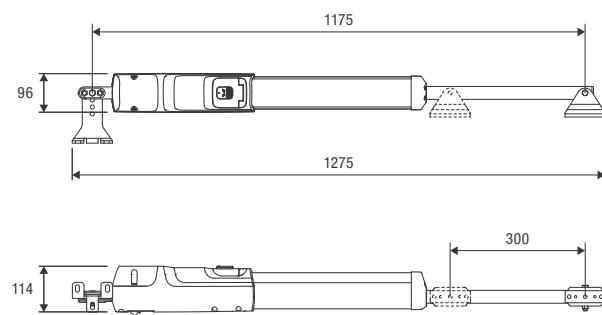
| | | |
|-----------------|--------------------------|-----|
| TOM30M | BRAINY | 140 |
| | HEADY | 141 |
| TOM30ME | BRAINY | 140 |
| TOM3024E | BRAINY24 ^{PLUS} | 148 |
| | BRAINY24 | 149 |
| | TRUST24 | 150 |

230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac
- Disponibile in due versioni: una con finecorsa di facile regolazione e accessibili dall'alto (TOM30M) l'altra con encoder (TOM30ME)
- Il dispositivo encoder nella versione TOM30ME garantisce sicurezza antischiaffiamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello

24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc per utilizzo intensivo dotato di encoder
- La centrale TRUST24 assicura un assorbimento in stand by < 0,8 W
- Il dispositivo encoder garantisce la massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Possibilità di funzionamento tramite batterie



| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|-----------|---------|--------|
| 100-182,5 | 110-200 | 25-110 |

KIT COMPLETI



MOTORI



CENTRALE



FOTOCELLULE



LAMPEGGIANTE



TRASMETTITORE

| KTOM30M | 2x TOM30M | 1x HEADY | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |
|------------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| KTOM30ME.B | 2x TOM30ME | 1x BRAINY | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |
| KTOM3024E | 2x TOM3024E | 1x TRUST24 | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |

**TOM.SR**

Staffa posteriore
ad avvitare regolabile.

**DU.V96**

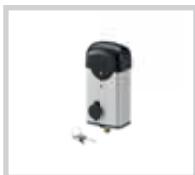
Elettroserratura
12 Vac/dc verticale
fornita con piastra
d'incontro
e doppio cilindro.
Consente sblocco
interno/esterno.

**DU.V90**

Elettroserratura
12 Vac/dc orizzontale
fornita con piastra
d'incontro
e doppio cilindro.
Consente sblocco
interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione
per DU.V90.

**E.LOCK**

Elettroserratura 230 Vac
verticale fornita
con piastra d'incontro.

**E.LOCKSE**

Cilindro prolungato per
elettroserratura E.LOCK.
Consente lo sblocco
dall'esterno per cancelli
con spessore massimo
55 mm.

**CABLE.24E**

Matassa cavo
a 5 conduttori (2 per
motore, 3 per encoder)
per il collegamento del
dispositivo encoder
nelle versioni 24 Vdc.
L= 100 m.

**XLB.CB**

Box per alloggiamento
batterie dotato di staffa
universale e cavi. IP54.

**DA.LB**

Colonna zincata
per montaggio esterno
di centrali su box LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessorio dotato
di batterie 1,2 Ah
e supporto.

**BRAINY24.CB**

Accessorio dotato
di carica batterie
CBY.24V, batterie
1,2 Ah e supporto.

| DATI TECNICI | TOM30M | TOM30ME | TOM3024E* |
|------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 1,3 A | 1,3 A | 5,5 A |
| Spinta massima | 2000 N | 2000 N | 1500 N |
| Tempo d'apertura | 18" | 18" | 11" |
| Ciclo di lavoro | 30% | 30% | uso intensivo |
| Corsa massima | 300 mm | 300 mm | 300 mm |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 | IP44 |
| Fermi meccanici | SI | SI | SI |
| Finecorsa | SI | NO | NO |
| Encoder | NO | SI | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lunghezza max anta | 3 m | 3 m | 3 m |
| Peso | 9,6 kg | 9,6 kg | 9 kg |
| N. pezzi per pallet | 49 | 49 | 49 |
| Peso kit | 21,4 kg | 22,1 kg | 18,4 kg |
| N. kit per pallet | 12 | 12 | 12 |

* Disponibile versione 115 Vac

~
230VAC==
24VDC

TOM40M

TOM4024E

LINEARI TELESCOPICI

fermi meccanici in apertura e chiusura regolabili
ingranaggi FACE brevettati
ruota di sblocco in lega di bronzo
chiave di sblocco personalizzata

fino a 4,0 m



Motoriduttore affidabile e innovativo, grazie ai 2 fermi meccanici regolabili in apertura e chiusura accessibili dall'alto e posizionati sotto il carter metallico di copertura dello stelo. Disponibile nelle versioni 230 Vac e 24 Vdc. Ideale per l'automazione di qualsiasi tipo di cancello ad anta battente grazie anche a ingombri ridotti (solo 96 mm di larghezza) e staffe di fissaggio ad avvitare. L'inclinazione di 45° del cavo di cablaggio permette di contenere al minimo la distanza da terra. La staffa posteriore e quella anteriore, allineate sullo stesso asse, consentono una miglior distribuzione dei carichi ottimizzando la vita utile dell'attuatore. Vite senza fine protetta da anello raschiatore e stelo in acciaio inox lo rendono adatto a luoghi polverosi, sabbiosi o caratterizzati da agenti atmosferici aggressivi.



CENTRALI DI COMANDO:

TOM40M

BRAINY

140

HEADY

141

TOM4024E

BRAINY24^{PLUS}

148

BRAINY24

149

TRUST24

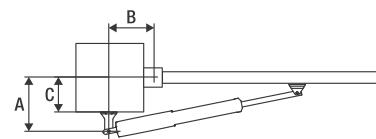
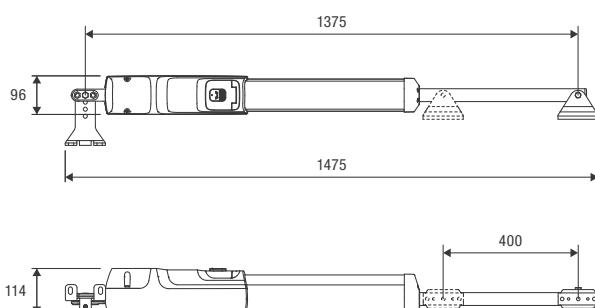
150

230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac
- Dotato di finecorsa in apertura e chiusura di facile regolazione e accessibili dall'alto

24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc per utilizzo intensivo dotato di encoder
- La centrale TRUST24 assicura un assorbimento in stand by < 0,8 W
- Il dispositivo encoder garantisce la massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Possibilità di funzionamento tramite batterie



| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|-----------|---------|--------|
| 100-272,5 | 110-200 | 25-200 |

| KIT COMPLETI | MOTORI | CENTRALE | FOTOCELLULE | LAMPEGGIANTE | TRASMETTITORE |
|------------------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| KTOM40M | 2x TOM40M | 1x HEADY | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |
| KTOM4024E | 2x TOM4024E | 1x TRUST24 | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |

**TOM.SR**

Staffa posteriore ad avvitare regolabile.

**DU.V96**

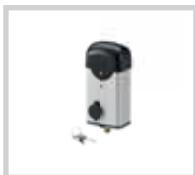
Elettroserratura 12 Vac/dc verticale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.V90**

Elettroserratura 12 Vac/dc orizzontale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione per DU.V90.

**E.LOCK**

Elettroserratura 230 Vac verticale fornita con piastra d'incontro.

**E.LOCKSE**

Cilindro prolungato per elettroserratura E.LOCK. Consente lo sblocco dall'esterno per cancelli con spessore massimo 55 mm.

**CABLE.24E**

Matassa cavo a 5 conduttori (2 per motore, 3 per encoder) per il collegamento del dispositivo encoder nelle versioni 24 Vdc. L= 100 m.

**XLB.CB**

Box per alloggiamento batterie dotato di staffa universale e cavi. IP54.

**DA.LB**

Colonna zincata per montaggio esterno di centrali su box LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessorio dotato di batterie 1,2 Ah e supporto.

**BRAINY24.CB**

Accessorio dotato di carica batterie CBY.24V, batterie 1,2 Ah e supporto.

| DATI TECNICI | TOM40M | TOM4024E* |
|------------------------------|-------------------|------------------|
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 1,3 A | 5,5 A |
| Spinta massima | 2000 N | 1500 N |
| Tempo d'apertura | 24" | 15" |
| Ciclo di lavoro | 30% | uso intensivo |
| Corsa massima | 400 mm | 400 mm |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 |
| Fermi meccanici | SI | SI |
| Finecorsa | SI | NO |
| Encoder | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lunghezza max anta | 4 m | 4 m |
| Peso | 8,4 kg | 8,9 kg |
| N. pezzi per pallet | 49 | 49 |
| Peso kit | 22,7 kg | 19,8 kg |
| N. kit per pallet | 10 | 10 |

* Disponibile versione 115 Vac

~
230VAC==
24VDC

TOM50M

TOM5024E

LINEARI TELESCOPICI

fermi meccanici in apertura e chiusura regolabili
ingranaggi FACE brevettati
ruota di sblocco in lega di bronzo
chiave di sblocco personalizzata

fino a 5,0 m



Motoriduttore affidabile e innovativo, grazie ai 2 fermi meccanici regolabili in apertura e chiusura accessibili dall'alto e posizionati sotto il carter metallico di copertura dello stelo. Disponibile nelle versioni 230 Vac e 24 Vdc. Ideale per l'automazione di qualsiasi tipo di cancello ad anta battente grazie anche a ingombri ridotti (solo 96 mm di larghezza) e staffe di fissaggio ad avvitare. L'inclinazione di 45° del cavo di cablaggio permette di contenere al minimo la distanza da terra. La staffa posteriore e quella anteriore, allineate sullo stesso asse, consentono una miglior distribuzione dei carichi ottimizzando la vita utile dell'attuatore. Vite senza fine protetta da anello raschiatore e stelo in acciaio inox lo rendono adatto a luoghi polverosi, sabbiosi o caratterizzati da agenti atmosferici aggressivi.



CENTRALI DI COMANDO:

TOM50M

BRAINY

140

HEADY

141

TOM5024E

BRAINY24^{PLUS}

148

BRAINY24

149

TRUST24

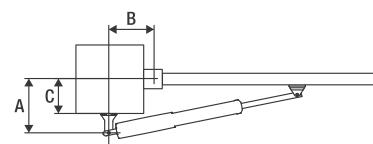
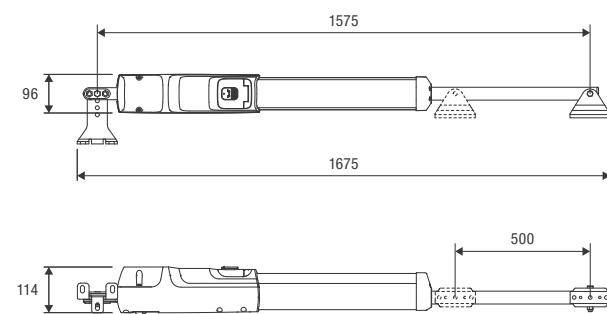
150

230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac
- Dotato di finecorsa in apertura e chiusura di facile regolazione e accessibili dall'alto

24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc per utilizzo intensivo dotato di encoder
- La centrale TRUST24 assicura un assorbimento in stand by < 0,8 W
- Il dispositivo encoder garantisce la massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Sistema antischiacciamento con rilevazione amperometrica
- Possibilità di funzionamento tramite batterie



| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|-----------|---------|--------|
| 100-272,5 | 150-250 | 25-200 |

**TOM.SR**

Staffa posteriore
ad avvitare regolabile.

**DU.V96**

Elettroserratura
12 Vac/dc verticale
fornita con piastra
d'incontro
e doppio cilindro.
Consente sblocco
interno/esterno.

**DU.V90**

Elettroserratura
12 Vac/dc orizzontale
fornita con piastra
d'incontro
e doppio cilindro.
Consente sblocco
interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione
per DU.V90.

**E.LOCK**

Elettroserratura 230 Vac
verticale fornita
con piastra d'incontro.

**E.LOCKSE**

Cilindro prolungato per
elettroserratura E.LOCK.
Consente lo sblocco
dall'esterno per cancelli
con spessore massimo
55 mm.

**CABLE.24E**

Matassa cavo
a 5 conduttori (2 per
motore, 3 per encoder)
per il collegamento del
dispositivo encoder
nelle versioni 24 Vdc.
L= 100 m.

**XLB.CB**

Box per alloggiamento
batterie dotato di staffa
universale e cavi. IP54.

**DA.LB**

Colonna zincata
per montaggio esterno
di centrali su box LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessorio dotato
di batterie 1,2 Ah
e supporto.

**BRAINY24.CB**

Accessorio dotato
di carica batterie
CBY.24V, batterie
1,2 Ah e supporto.

| DATI TECNICI | TOM50M | TOM5024E* |
|------------------------------|-------------------|---------------|
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 1,3 A | 5,5 A |
| Spinta massima | 2000 N | 1500 N |
| Tempo d'apertura | 30" | 19" |
| Ciclo di lavoro | 30% | uso intensivo |
| Corsa massima | 500 mm | 500 mm |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 |
| Fermi meccanici | SI | SI |
| Finecorsa | SI | NO |
| Encoder | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lunghezza max anta | 5 m | 5 m |
| Peso | 10,9 kg | 9,4 kg |
| N. pezzi per pallet | 49 | 49 |

* Disponibile versione 115 Vac

~
230VAC==
24VDC

TOM30MLT

TOM3024LT



LINEARI TELESCOPICI



BelUP

POWER

BATTERY

CHARGE

DISCHARGE

VOLTS

AH

WATT

W

V

A

mA

VOLTS

AH

WATT

**TOM.CS**

Serratura a chiave personalizzata.

**B.SR**

Staffe multiposizione ad avvitare.

**B.P**

Piastra ad avvitare.

**DU.V96**

Elettroserratura 12 Vac/dc verticale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.V90**

Elettroserratura 12 Vac/dc orizzontale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione per DU.V90.

**E.LOCK**

Elettroserratura 230 Vac verticale fornita con piastra d'incontro.

**E.LOCKSE**

Cilindro prolungato per elettroserratura E.LOCK. Consente lo sblocco dall'esterno per cancelli con spessore massimo 55 mm.

**CABLE.24E**

Matassa cavo a 5 conduttori (2 per motore, 3 per encoder) per il collegamento del dispositivo encoder nelle versioni 24 Vdc. L= 100 m.

**XLB.CB**

Box per alloggiamento batterie dotato di staffa universale e cavi. IP54.

**DA.LB**

Colonna zincata per montaggio esterno di centrali su box LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessorio dotato di batterie 1,2 Ah e supporto.

**BRAINY24.CB**

Accessorio dotato di carica batterie CBY.24V, batterie 1,2 Ah e supporto.

~
230VAC==
24VDC

TOM40MLT

TOM4024LT

LINEARI TELESCOPICI

ingranaggi FACE brevettati
ruota di sblocco in lega di bronzo

fino a 4,0 m



Motoriduttore disponibile nelle versioni 230 Vac e 24 Vdc. Ideale per l'automazione di qualsiasi tipo di cancello ad anta battente grazie anche a ingombri ridotti (solo 96 mm di larghezza) e staffe di fissaggio a saldare. L'inclinazione di 45° del cavo di cablaggio permette di contenere al minimo la distanza da terra. La staffa posteriore e quella anteriore, allineate sullo stesso asse, consentono una miglior distribuzione dei carichi ottimizzando la vita utile dell'attuatore. Vite senza fine protetta da anello raschiatore e stelo in acciaio inox lo rendono adatto a luoghi polverosi, sabbiosi o caratterizzati da agenti atmosferici aggressivi.



CENTRALI DI COMANDO:

TOM40MLT

BRAINY

140

HEADY

141

TOM4024LT

BRAINY24^{PLUS}

148

BRAINY24

149

TRUST24

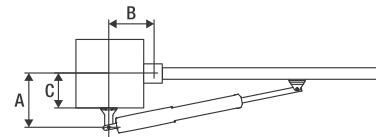
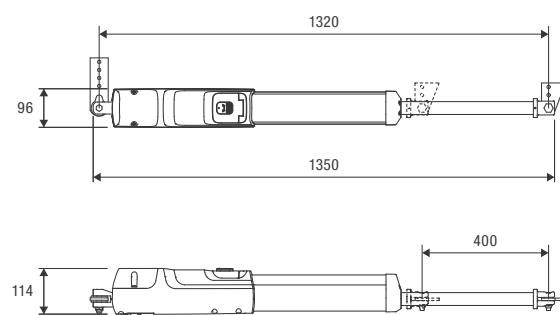
150

230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac

24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc per utilizzo intensivo
- La centrale TRUST24 assicura un assorbimento in stand by < 0,8 W
- Sistema antischiacciamento con rilevazione amperometrica
- Possibilità di funzionamento tramite batterie



| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---------|---------|--------|
| 100-270 | 120-200 | 45-200 |

| KIT COMPLETI | MOTORI | CENTRALE | FOTOCELLULE | LAMPEGGIANTE | TRASMETTITORE |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| KTOM40MLT | 2x TOM40MLT | 1x HEADY | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |
| KTOM4024LT | 2x TOM4024LT | 1x TRUST24 | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |

**TOM.CS**

Serratura a chiave personalizzata.

**B.SR**

Staffe multiposizione ad avvitare.

**B.P**

Piastra ad avvitare.

**DU.V96**

Eletroserratura 12 Vac/dc verticale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.V90**

Eletroserratura 12 Vac/dc orizzontale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione per DU.V90.

**E.LOCK**

Eletroserratura 230 Vac verticale fornita con piastra d'incontro.

**E.LOCKSE**

Cilindro prolungato per eletroserratura E.LOCK. Consente lo sblocco dall'esterno per cancelli con spessore massimo 55 mm.

**CABLE.24E**

Matassa cavo a 5 conduttori (2 per motore, 3 per encoder) per il collegamento del dispositivo encoder nelle versioni 24 Vdc. L= 100 m.

**XLB.CB**

Box per alloggiamento batterie dotato di staffa universale e cavi. IP54.

**DA.LB**

Colonna zincata per montaggio esterno di centrali su box LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessorio dotato di batterie 1,2 Ah e supporto.

**BRAINY24.CB**

Accessorio dotato di carica batterie CBY.24V, batterie 1,2 Ah e supporto.

DATI TECNICI**TOM40MLT****TOM4024LT***

| | | |
|------------------------------|-------------------|---------------|
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 1,3 A | 5,5 A |
| Spinta massima | 2000 N | 1500 N |
| Tempo d'apertura | 24" | 15" |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo | uso intensivo |
| Corsa standard | 400 mm | 400 mm |
| Corsa massima | 415 mm | 415 mm |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 |
| Fermi meccanici | NO | NO |
| Finecorsa | NO | NO |
| Encoder | NO | NO |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lunghezza max anta | 4 m | 4 m |
| Peso | 8,4 kg | 8,9 kg |
| N. pezzi per pallet | 49 | 49 |
| Peso kit | 22,7 kg | 19,8 kg |
| N. kit per pallet | 10 | 10 |

* Disponibile versione 115 Vac



~

230VAC

BILL

—

24VDC

—

VIRTUAL ENCODER

—

BelUP

—

—

LINEARI TELESCOPICI

chiave di sblocco personalizzata

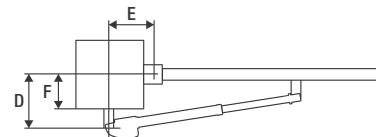
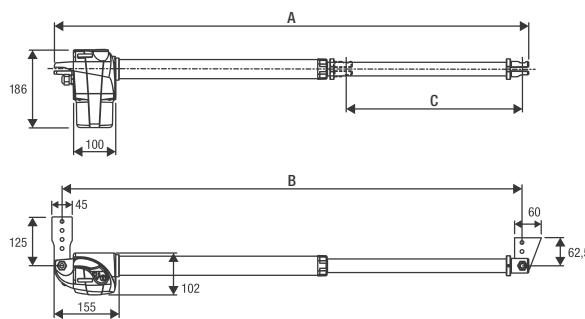
fino a 4,0 m**CENTRALI DI COMANDO:****BILL30M** — BRAINY 140
HEADY 141**BILL40M** — BRAINY 140
HEADY 141**BILL4024** — BRAINY24^{PLUS} 148
BRAINY24 149
TRUST24 150**BILL50M** — BRAINY 140
HEADY 141**230 Vac**

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac

24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc per utilizzo intensivo
- La centrale TRUST24 assicura un assorbimento in stand by < 0,8 W
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Possibilità di funzionamento a batteria

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile disponibile a 230 Vac o 24 Vdc. Ideale per l'automazione di cancelli in ferro battuto è caratterizzato da ingombri ridotti per una facile e veloce installazione. Vite senza fine protetta da anello raschiatore ed uno stelo in acciaio inox che lo rendono adatto a luoghi polverosi, sabbiosi o caratterizzati da agenti atmosferici aggressivi. Disponibile nella versione destra e sinistra.



| | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| BILL30 | 909 | 875 | 300 | 100-150 | 100-150 | 60-100 |
| BILL40 | 1109 | 1075 | 400 | 100-200 | 100-200 | 65-150 |
| BILL50 | 1309 | 1275 | 500 | 120-250 | 120-250 | 80-190 |

KIT COMPLETI

MOTORI



CENTRALE



FOTOCELLULE



LAMPEGGIANTE

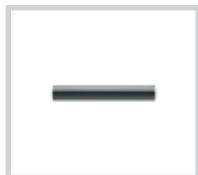


TRASMETTITORE

KBILL30M2x **BILL30M**1x **HEADY**1x **PUPILLA.T**1x **LAMPY**1x **TO.GO2VA****KBILL40M**2x **BILL40M**1x **HEADY**1x **PUPILLA.T**1x **LAMPY**1x **TO.GO2VA****KBILL4024**2x **BILL4024**1x **TRUST24**1x **PUPILLA.T**1x **LAMPY**1x **TO.GO2VA**

**B.SR**

Staffa multiposizione
ad avvitare.

**BILL30.CO**

Accessorio copristelo
telescopico.

**BILL40.CO**

Accessorio copristelo
telescopico.

**BILL50.CO**

Accessorio copristelo
telescopico.

**SNC.90**

Staffa per
orientamento cavo 90°.
Confezione da 2 pezzi.

**DU.V96**

Eletroserratura
12 Vac/dc verticale
fornita con piastra
d'incontro
e doppio cilindro.
Consente sblocco
interno/esterno.

**DU.V90**

Eletroserratura
12 Vac/dc orizzontale
fornita con piastra
d'incontro
e doppio cilindro.
Consente sblocco
interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione
per DU.V90.

**E.LOCK**

Eletroserratura 230 Vac
verticale fornita
con piastra d'incontro.

**E.LOCKSE**

Cilindro prolungato per
eletroserratura E.LOCK.
Consente lo sblocco
dall'esterno per cancelli
con spessore massimo
55 mm.

**XLB.CB**

Box per alloggiamento
batterie dotato di staffa
universale e cavi. IP54.

**DA.LB**

Colonna zincata
per montaggio esterno
di centrali su box LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessorio dotato
di batterie 1,2 Ah
e supporto.

**BRAINY24.CB**

Accessorio dotato
di carica batterie
CBY.24V, batterie
1,2 Ah e supporto.

| DATI TECNICI | BILL30M* | BILL40M* | BILL50M* | BILL4024* |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 1,1 A | 1,1 A | 1,1 A | 5 A |
| Spinta massima | 2800 N | 2800 N | 2800 N | 2000 N |
| Tempo d'apertura | 16" | 18" | 21" | 15" |
| Ciclo di lavoro | 30% | 30% | 30% | uso intensivo |
| Corsa standard | 300 mm | 400 mm | 500 mm | 400 mm |
| Corsa massima | 320 mm | 420 mm | 520 mm | 420 mm |
| Indice di protezione | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lunghezza max anta | 2,5 m | 3,5 m | 4,0 m | 3,5 m |
| Peso | 6,1 kg | 6,7 kg | 6,9 kg | 5,5 kg |
| N. pezzi per pallet | 62 | 48 | 48 | 48 |
| Peso kit | 14,6 kg | 15,5 kg | 16,2 kg | 14,6 kg |
| N. kit per pallet | 40 | 30 | 30 | 30 |

* Disponibile versione 115 Vac



24VDC

SAM



BRACCIO ARTICOLATO



centrale con ricevitore ed encoder incorporati
sistema ESA+ integrato
caricabatterie integrato



fino a 2,5 m



24 Vdc | uso intensivo



- Motoriduttore irreversibile 24 Vdc per uso intensivo disponibile con o senza centrale
- La centrale di comando accessibile dall'alto, è posizionata su un supporto rimovibile che agevola le operazioni di installazione ed offre un rapido accesso ai fermi meccanici
- Alimentatore switching 100 ÷ 250 Vac che consente consumi ridotti e una lunga vita dell'attuatore
- Ideale per cancelli battenti caratterizzati da colonne di elevate dimensioni con quote di profondità del cardine anta fino a 280 mm (solo 170 mm di larghezza)
- Il dispositivo encoder garantisce massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Dispositivo STC System che consente di gestire l'erogazione della coppia in relazione alla posizione del cancello garantendo massima sicurezza
- Robusto braccio dotato di blocco in chiusura che consente di definire agevolmente la posizione di finecorsa durante l'installazione
- Staffa di fissaggio motore dotata di passacavo
- Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica tramite batterie perfettamente integrabili nel motore
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Predisposto per la connessione dell'accessorio X.BE per l'integrazione di impianti domotici KNX e per la programmazione tramite app BeUP e interfaccia PRO.UP
- Possibilità sblocco a filo regolabile che consente l'apertura dall'esterno in caso di mancanza di energia elettrica



CENTRALI DI COMANDO:

SAM.E24 CP.SAM

166

SAM.24 BRAINY24^{PLUS}

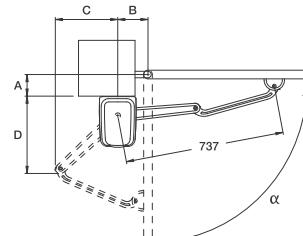
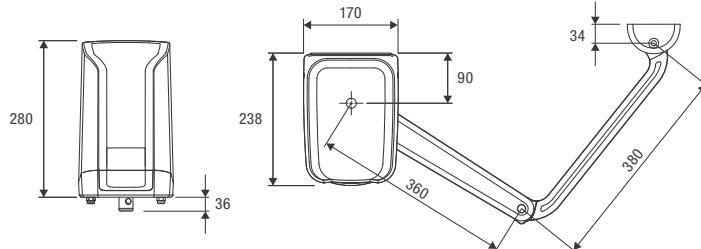
148

BRAINY24

149

TRUST24

150



| A | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 90° | 20 | 140 | 260 | 390 |
| 90° | 50 | 140 | 270 | 380 |
| 90° | 120 | 140 | 300 | 350 |
| 90° | 200 | 140 | 315 | 330 |
| 90° | 280 | 150 | 300 | 345 |
| 100° | 50 | 160 | 330 | 305 |
| 105° | 100 | 200 | 360 | 255 |
| 110° | 50 | 210 | 365 | 240 |
| 120° | 20 | 250 | 380 | 180 |

KIT COMPLETI

MOTORE 1



MOTORE 2



BRACCI



FOTOCELLULE



LAMPEGGIANTE



TRASMETTITORE

**SAM.BA**

Braccio articolato.

**SAM.BS**

Braccio scorrevole.

**SAM.SN**

Braccio articolato per ante in pendenza.

**SAM.STOP**

Fermo meccanico aggiuntivo.

Confezione da 2 pz.

**SAM.LOC**

Serratura con chiave personalizzata.

**SAM.SE**

Dispositivo di sblocco antiscasso a filo, montaggio esterno. Consente lo sblocco dell'anta in assenza di passaggio pedonale.

**DU.V96**

Elettrroserratura 12 Vac/dc verticale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.V90**

Elettrroserratura 12 Vac/dc orizzontale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione per DU.V90.

**DA.LB**

Colonna zincata per montaggio esterno di centrali su box LB.

**SAM.BAT**

Kit batterie da 1,2 Ah con staffa e cavo.

**SAM.CB**

Kit composto da cavi e staffe per installazione batterie. Confezione da 5 pezzi.

DATI TECNICI

| | SAM.24 | SAM.E24 |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Alimentazione di rete | --- | 100 ÷ 250 Vac (50-60 Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 5,5 A | 3,5 ÷ 1,9 A |
| Assorbimento in stand-by | --- | 0,8 W |
| Coppia | 220 Nm | 220 Nm |
| Tempo d'apertura | 14" (incluso rallentamento) | 14" (incluso rallentamento) |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 |
| Fermo meccanico in apertura | regolabile | regolabile |
| Fermo meccanico in chiusura | opzionale | opzionale |
| Centrale incorporata | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lunghezza max anta | 2,5 m | 2,5 m |
| Peso | 6 kg | 7,9 kg |
| N. pezzi per pallet | 45 | 45 |
| Peso kit | 17 kg | 17 kg |
| N. kit per pallet | 20 | 20 |



24VDC

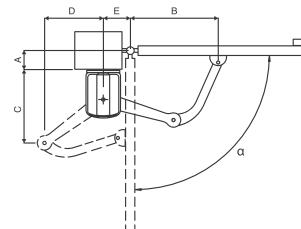
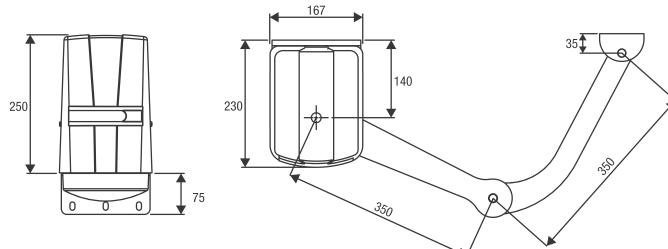
KBN24

**BRACCIO ARTICOLATO**

con centrale e ricevitore incorporati

**fino a 2,1 m****PRODOTTO IN FASE DI DISMISSIONE****24 Vdc | uso intensivo**

- Motoriduttore irreversibile 24 Vdc per uso intensivo
- Adatto a cancelli con colonne di grandi dimensioni
- Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica tramite batterie perfettamente integrabili nel motore
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Presenza di fermo meccanico in apertura
- Nuovo accessorio sblocco a filo regolabile che consente l'apertura in caso di mancanza di energia elettrica



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | α |
|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 0 | 470 | 382 | 253 | 140 | 90° |
| 50 | 470 | 373 | 261 | 140 | 90° |
| 100 | 470 | 370 | 264 | 140 | 90° |
| 150 | 470 | 375 | 260 | 140 | 90° |
| 185 | 470 | 412 | 220 | 160 | 90° |
| 0 | 420 | 266 | 327 | 200 | 110° |
| 100 | 420 | 305 | 309 | 200 | 105° |

KIT COMPLETI

MOTORE 1



MOTORE 2



BRACCI



FOTOCELLULE



LAMPEGGIANTE



TRASMETTITORE

**BA**

Braccio in alluminio singolo.

**BN.SE**

Dispositivo di sblocco antiscasso a filo, montaggio esterno. Consente lo sblocco dell'anta in assenza di passaggio pedonale.

**DU.V96**

Elettroserratura 12 Vac/dc verticale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.V90**

Elettroserratura 12 Vac/dc orizzontale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione per DU.V90.

**L.BY**

Scheda di comando per elettroserratura a 12/24 Vdc.

**BN.CB**

Accessorio dotato di carica batterie BN.24V, batterie 1,2 Ah e supporto.

| DATI TECNICI | BN24 | BN.E24 |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Alimentazione di rete | --- | 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 4,6 A | 0,76 A |
| Coppia | 125 Nm | 125 Nm |
| Tempo d'apertura | 10" | 10" |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 |
| Fermo meccanico | in apertura, regolabile | in apertura, regolabile |
| Centrale incorporata | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lunghezza max anta | 2,1 m | 2,1 m |
| Peso | 5,8 kg | 7,8 kg |
| Versione | solo KIT | solo KIT |
| Peso kit | 19,9 kg | 19,9 kg |
| N. kit per pallet | 20 | 20 |



24VDC

MB24

MBE24



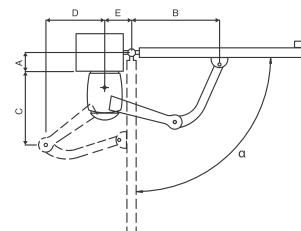
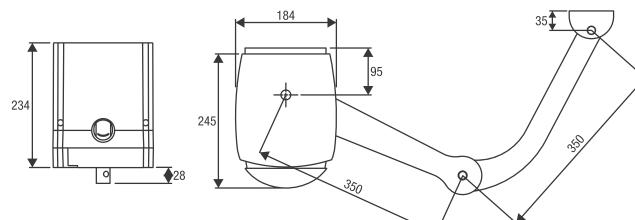
64

BRACCIO ARTICOLATO

con centrale incorporata
chiave di sblocco personalizzata

fino a 2,5 m**PRODOTTO IN FASE DI DISMISSIONE****24 Vdc | uso intensivo**

- Motoriduttore irreversibile 24 Vdc per uso intensivo con braccio snodato anticesoiaimento
- Ingombri ridotti, adatto a cancelli con colonne di grandi dimensioni
- Meccanica in acciaio temprato per garantire robustezza e solidità
- Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica tramite batterie
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Dotato di finecorsa in apertura e chiusura
- Possibilità sblocco a filo regolabile che consente l'apertura dall'esterno in caso di mancanza di energia elettrica

Braccio non incluso

| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | α |
|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 0 | 470 | 350 | 243 | 140 | 90° |
| 50 | 470 | 339 | 255 | 140 | 90° |
| 100 | 470 | 331 | 262 | 140 | 90° |
| 150 | 470 | 328 | 264 | 140 | 90° |
| 185 | 470 | 356 | 237 | 160 | 90° |
| 200 | 440 | 410 | 160 | 200 | 90° |
| 0 | 420 | 244 | 318 | 200 | 110° |
| 100 | 420 | 262 | 310 | 200 | 105° |

KIT COMPLETI

MOTORE 1



MOTORE 2



BRACCI



FOTOCELLULE



LAMPEGGIANTE



TRASMETTITORE

**BA**

Braccio in alluminio singolo.

**BS**

Braccio scorrevole.

**MB.CP2**

Contropiasta di fissaggio per pilastri in pietra.

**MB.SE**

Dispositivo di sblocco antiscasso a filo, montaggio esterno. Consente lo sblocco dell'anta in assenza di passaggio pedonale.

**DU.V96**

Eletroserratura 12 Vac/dc verticale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.V90**

Eletroserratura 12 Vac/dc orizzontale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione per DU.V90.

**CBY.24V**

Scheda carica batteria. Consente di caricare due diverse tipologie di batterie: nichel metalidrato e piombo.

**DA.BT2**

Batteria 2,1Ah 12 Vdc.

DA.BT6

Batteria 7Ah 12 Vdc.

**XLB.CB**

Box per alloggiamento batterie dotato di staffa universale e cavi. IP54.

**DA.LB**

Colonna zincata per montaggio esterno di centrali su box LB.

| DATI TECNICI | MB24 | MBE24 |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| Alimentazione di rete | --- | 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 6,2 A | 0,76 A |
| Coppia | 180 Nm | 180 Nm |
| Tempo d'apertura | 10" | 10" |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 |
| Centrale incorporata | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lunghezza max anta | 2,5 m | 2,5 m |
| Peso | 8,2 kg | 10,7 kg |
| N. pezzi per pallet | 39 | 39 |
| Peso kit | 25,4 kg | 25,4 kg |
| N. kit per pallet | 12 | 12 |

~
230VAC==
24VDC

ENCODER

((Bell))

PREMIER

PREMIER24

BRACCIO ARTICOLATO

chiave di sblocco personalizzata

fino a 4,0 m



230 Vac

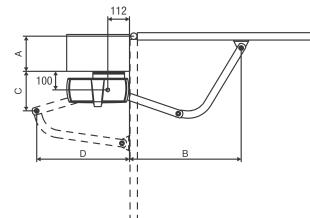
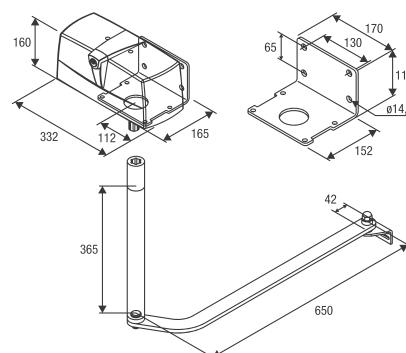
- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac disponibile anche nella versione PR.45EL per ante di grandi dimensioni
- Il modello PR.45EE è dotato di encoder che garantisce sicurezza antischiaffiamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello. Rapido e facile da installare grazie alla possibilità di cablaggio a bordo motore

24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore irreversibile 24 Vdc per utilizzo intensivo
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Possibilità di funzionamento tramite batterie

Motoriduttore irreversibile adatto per cancelli montati su colonne di grandi dimensioni, disponibile nelle versioni 230 Vac e 24 Vdc. Finecorsa elettromeccanici d'apertura e chiusura incorporati, dotato di robusto braccio snodato anticesolamento in acciaio zincato.

Braccio non incluso



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|--------|--------|--------|--------|
| 50 | 883 | 277 | 429 |
| 150 | 851 | 181 | 466 |
| 200 | 828 | 117 | 475 |
| 250 | 800 | 32 | 469 |
| 300 | 846 | 28 | 468 |

| KIT COMPLETI | MOTORI | CENTRALE | BRACCI | FOTOCELLULE | LAMPEGGIANTE | TRASMETTITORE |
|--------------|--------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| KPR | 2x PR.45E | 1x HEADY | 2x DU.E2 | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |
| KPR24.B | 2x PR.45E24 | 1x BRAINY24 | 2x DU.E2 | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |

**DU.E2**

Braccio singolo
in acciaio zinato.

**PR.SN**

Braccio snodato
per l'installazione
su aree in pendenza.

**PR.BSL**

Braccio sinistro a scorrere
per l'installazione
in ambienti stretti.

**PR.BSR**

Braccio destro a scorrere
per l'installazione
in ambienti stretti.

**PR.PL**

Piastra longitudinale per
l'installazione su pilastri
di dimensioni ridotte.

**MB.SE**

Dispositivo di sblocco
antiscasso a filo,
montaggio esterno.
Consente lo sblocco
dell'anta in assenza
di passaggio pedonale.

**DU.V96**

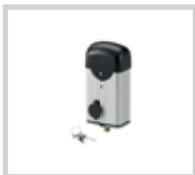
Elettroserratura
12 Vac/dc verticale
fornita con piastra
d'incontro
e doppio cilindro.
Consente sblocco
interno/esterno.

**DU.V90**

Elettroserratura
12 Vac/dc orizzontale
fornita con piastra
d'incontro
e doppio cilindro.
Consente sblocco
interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione
per DU.V90.

**E.LOCK**

Elettroserratura 230 Vac
verticale fornita
con piastra d'incontro.

**E.LOCKSE**

Cilindro prolungato per
elettroserratura E.LOCK.
Consente lo sblocco
dall'esterno per cancelli
con spessore massimo
55 mm.

**XLB.CB**

Box per alloggiamento
batterie dotato di staffa
universale e cavi. IP54.

**DA.LB**

Colonna zincata
per montaggio esterno
di centrali su box LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessorio dotato
di batterie 1,2 Ah
e supporto.

**BRAINY24.CB**

Accessorio dotato
di carica batterie
CBY.24V, batterie
1,2 Ah e supporto.

| DATI TECNICI | PR.45E* | PR.45EE | PR.45EL | PR.45E24* |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 1,75 A | 1,75 A | 1,45 A | 9 A |
| Coppia | 325 Nm | 325 Nm | 300 Nm | 320 Nm |
| Tempo d'apertura | 13" | 13" | 20" | 9" |
| Ciclo di lavoro | 30% | 30% | 30% | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Encoder | NO | SI | NO | NO |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lunghezza max anta | 3 m | 3 m | 4 m | 3 m |
| Peso | 10,5 kg | 10,5 kg | 10,5 kg | 9 kg |
| N. pezzi per pallet | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Peso kit | 34,6 kg | --- | --- | 34 kg |
| N. kit per pallet | 12 | --- | --- | 12 |

* Disponibile versione 115 Vac



~230VAC

DU.350FX



MONTAGGIO INTERRATO

attuatore in bagno d'olio
meccanica totalmente in metallo

foto a 4,0 m



CENTRALI DI COMANDO:

DU.350FX

BRAINY

140

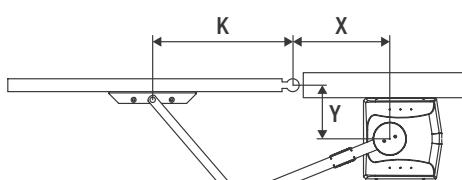
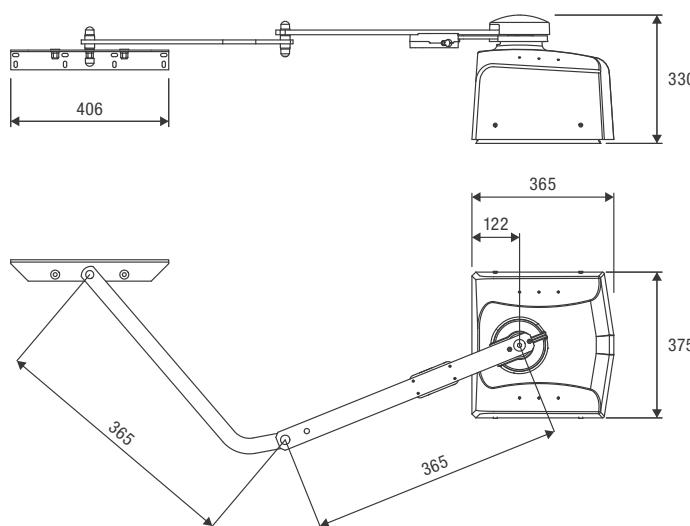
141



230 Vac | uso intensivo

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile per cancelli di notevoli dimensioni
 - Dotato di braccio articolato in acciaio zincato e sistema di sblocco a leva
 - Ideale per l'installazione in impianti già esistenti dove non sia possibile fissare l'automazione alla colonna
 - Finecorsa di apertura e chiusura a camme regolabili
 - Piastra di fissaggio con fori in vista accessibili anche a motore installato

Braccio non incluso



| X (mm) | Y (mm) | K (mm) | Gradi Apertura | Tempo Apertura |
|--------|--------|--------|----------------|----------------|
| 180 | 300 | 950 | 90° | 17" |
| 180 | 590 | 850 | 90° | 20" |
| 450 | 450 | 650 | 110° | 16" |
| 450 | 250 | 700 | 120° | 20" |

**DU.FXE**

Braccio articolato
anticesoimento
zincato con sistema
di sblocco a leva.

**DU.V96**

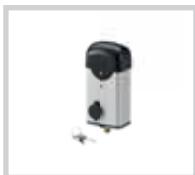
Elettroserratura
12 Vac/dc verticale
fornita con piastra
d'incontro
e doppio cilindro.
Consente sblocco
interno/esterno.

**DU.V90**

Elettroserratura
12 Vac/dc orizzontale
fornita con piastra
d'incontro
e doppio cilindro.
Consente sblocco
interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione
per DU.V90.

**E.LOCK**

Elettroserratura 230 Vac
verticale fornita
con piastra d'incontro.

**E.LOCKSE**

Cilindro prolungato per
elettroserratura E.LOCK.
Consente lo sblocco
dall'esterno per cancelli
con spessore massimo
55 mm.

**DA.LB**

Colonna zincata
per montaggio esterno
di centrali su box LB.

DATI TECNICI**DU.350FX**

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) |
| Corrente massima assorbita | 1,4 A |
| Coppia | 270 Nm |
| Tempo d'apertura | 16" ÷ 20" |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP67 |
| Lubrificazione | OLIO |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C |
| Lunghezza max anta | 4,0 m |
| Peso | 26,1 kg |
| N. pezzi per pallet | 12 |

~
230VAC==
24VDC

ENCODER

(())
BelUP

DU.IT14N

DU.IT24NVE

MONTAGGIO INTERRATO

encoder IP68

fino a 3,5 m

DISPONIBILE ACCESSORIO DUIT.BR

(PER L'ADATTAMENTO ALLA MAGGIOR PARTE
DELLE CASSE DI FONDAZIONE IN COMMERCIO)

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile disponibile nelle versioni 230 Vac e 24 Vdc, con possibilità di apertura a 180°. Meccanica totalmente in metallo e arresto meccanico incorporato. Disponibile il modello equipaggiato di cavo da 10 m per agevolare le operazioni di cablaggio ed evitare problemi legati all'ossidazione dei contatti elettrici (DU.IT14N-10/DU.IT14NVE-10).

230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac
- Disponibile anche in versione veloce (DU.IT14NV), con encoder IP68 (DU.IT14NE) e veloce con encoder IP68 (DU.IT14NVE)
- Il dispositivo encoder garantisce la massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello



CENTRALI DI COMANDO:

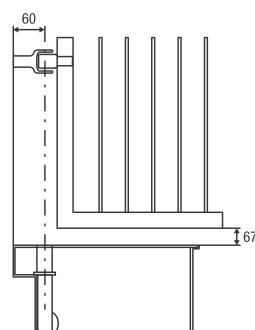
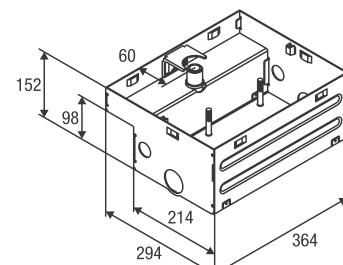
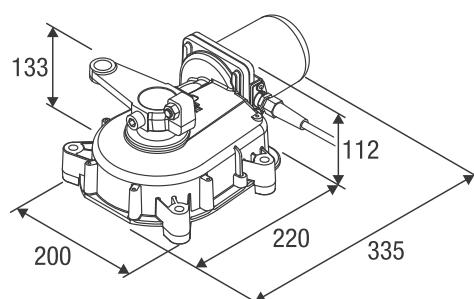
| | | |
|----------------------|--------------------------|-----|
| DU.IT14N | BRAINY | 140 |
| | HEADY | 141 |
| DU.IT14N-10 | BRAINY | 140 |
| | HEADY | 141 |
| DU.IT14NE | BRAINY | 140 |
| DU.IT14NV | BRAINY | 140 |
| | HEADY | 141 |
| DU.IT14NVE | BRAINY | 140 |
| DU.IT14NVE-10 | BRAINY | 140 |
| DU.IT24NVE | BRAINY24 ^{PLUS} | 148 |
| | BRAINY24 | 149 |



24 Vdc | uso intenso

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc per utilizzo intenso dotato di encoder IP68
- Il dispositivo encoder garantisce la massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Sistema antischiacciamento con rilevazione amperometrica
- Possibilità di funzionamento a batteria

Disco camme non incluso



**DU.ITIX**

Cassa di fondazione autoportante in acciaio inox apertura max. 110°. Fornita di coperchio e tappo, necessita di accessorio sblocco SB.DUxx.

**DU.ITCF**

Cassa di fondazione autoportante in cataforesi apertura max. 110°. Fornita di coperchio in cataforesi verniciato grigio RAL9006 e tappo, necessita di accessorio sblocco SB.DUxx.

**DU.ITCF-BL**

Cassa di fondazione autoportante in cataforesi apertura max. 110°. Fornita di coperchio in cataforesi verniciato nero RAL9005 e tappo, necessita di accessorio sblocco SB.DUxx.

**SB.DUIT.K**

Kit composto da sblocco a chiave personalizzata ed elementi per il collegamento del motore al cancello. Arresto meccanico incorporato.

**SB.DUIT.L**

Kit composto da sblocco a chiave a stella ed elementi per il collegamento del motore al cancello. Arresto meccanico incorporato.

**SB.DUIT.L-UK**

Kit composto da sblocco a chiave a stella ed elementi per il collegamento del motore al cancello. Dotato di arresto meccanico regolabile.

**SB.DU180.K**

Kit sblocco a chiave personalizzata con elementi per il collegamento del motore al cancello, per aperture fino a 180°.

**SB.DU180.L**

Kit sblocco a chiave a stella con elementi per il collegamento del motore al cancello, per aperture fino a 180°.

**DU.ITST**

Arresto meccanico regolabile in apertura 75°/80°/85°/90°/95°/100°.

**DU.V96**

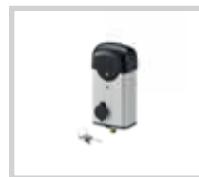
Eletroserratura 12 Vac/dc verticale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.V90**

Eletroserratura 12 Vac/dc orizzontale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione per DU.V90.

**E.LOCK**

Eletroserratura 230 Vac verticale fornita con piastra d'incontro.

**E.LOCKSE**

Cilindro prolungato per eletroserratura E.LOCK. Consente lo sblocco dall'esterno per cancelli con spessore massimo 55 mm.

**DUIT.BR-L**

Staffe di adattamento per l'installazione di un motore sinistro alle più comuni casse di fondazione in commercio.

DUIT.BR-R

Versione per motore destro con biella.

**DU.FCN**

Gruppo finecorsa a tenuta stagna con disco porta camme incluso.

**CABLE.24E**

Matassa cavo a 5 conduttori (2 per motore, 3 per encoder) per il collegamento del dispositivo encoder nelle versioni 24 Vdc. L= 100 m.

**XLB.CB**

Box per alloggiamento batterie dotato di staffa universale e cavi. IP54.

| DATI TECNICI | DU.IT14N* | DU.IT14NE | DU.IT14NV | DU.IT14NVE | DU.IT24NVE* |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 1,6 A | 1,6 A | 1,6 A | 1,6 A | 11 A |
| Coppia | 370 Nm | 370 Nm | 220 Nm | 220 Nm | 280 Nm |
| Tempo d'apertura | 22" | 22" | 11" | 11" | 15" |
| Ciclo di lavoro | 30% | 30% | 40% | 40% | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 |
| Encoder | NO | SI | NO | SI | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C |
| Lunghezza max anta | 3,5 m | 3,5 m | 2,1 m | 2,1 m | 3,5 m |
| Peso | 11,3 kg | 11,2 kg | 11 kg | 11,2 kg | 10 kg |
| N. pezzi per pallet | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Peso DU.ITIX | 8,1 kg |
| Peso DU.ITCF | 9,6 kg |
| N. casse per pallet | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |

* Disponibile versione 115 Vac

~
230VAC

DU.350N



MONTAGGIO INTERRATO

attuatore in bagno d'olio



fino a 4,0 m



CENTRALI DI COMANDO:

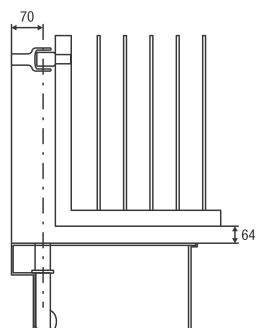
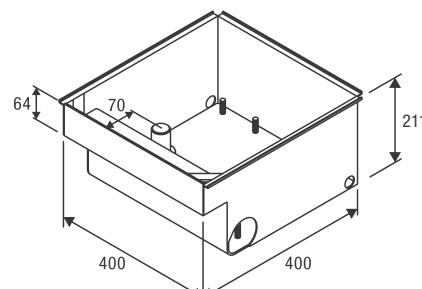
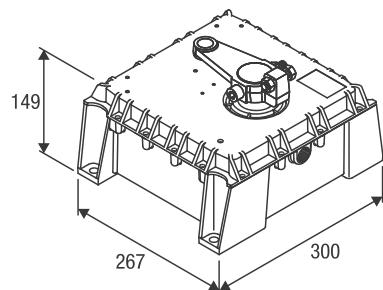
| | | |
|---------------------|--------|-----|
| DU.350N | BRAINY | 140 |
| | HEADY | 141 |
| DU.350NV | BRAINY | 140 |
| | HEADY | 141 |
| DU.350NVE | BRAINY | 140 |
| DU.350NVE-10 | BRAINY | 140 |
| DU.350NGE | BRAINY | 140 |



230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile per cancelli di notevoli dimensioni
- Arresto meccanico incorporato e regolabile
- Disponibile nella versione veloce (DU.350NV) per ante fino a 3 m e nella versione dotata di ruota dentata in ghisa (DU.350NGE)
- Le versioni con encoder (DU.350NVE e DU.350NGE) garantiscono sicurezza antischiacciamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Disponibile il modello equipaggiato di cavo da 10 m per agevolare le operazioni di cablaggio ed evitare problemi legati all'ossidazione dei contatti elettrici (DU.350NVE-10)

Disco camme non incluso



**DU.350IX**

Cassa di fondazione autoportante in acciaio inox apertura max. 110°. Fornita di coperchio e tappo, necessita di accessorio sblocco SB.DUxx.

**DU.350CF**

Cassa di fondazione autoportante in cataforesi apertura max. 110°. Fornita di coperchio in cataforesi verniciato grigio RAL9006 e tappo, necessita di accessorio sblocco SB.DUxx.

**DU.350CF-BL**

Cassa di fondazione autoportante in cataforesi apertura max. 110°. Fornita di coperchio in cataforesi verniciato nero RAL9005 e tappo, necessita di accessorio sblocco SB.DUxx.

**SB.DU350.K**

Kit composto da sblocco a chiave personalizzata ed elementi per il collegamento del motore al cancello. Arresto meccanico incorporato.

**SB.DU350.L**

Kit composto da sblocco a chiave a stella ed elementi per il collegamento del motore al cancello. Arresto meccanico incorporato.

**SB.DU350.L-UK**

Kit composto da sblocco a chiave a stella ed elementi per il collegamento del motore al cancello. Dotato di arresto meccanico regolabile.

**SB.180.K**

Kit sblocco a chiave personalizzata con elementi per il collegamento del motore al cancello, per aperture fino a 180°.

**SB.180.L**

Kit sblocco a chiave a stella con elementi per il collegamento del motore al cancello, per aperture fino a 180°.

**DU.350ST**

Arresto meccanico regolabile in apertura 80°/85°/90°/95°/100°/105°.

**DU.V96**

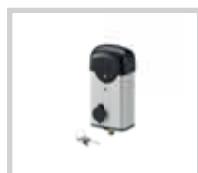
Eletroserratura 12 Vac/dc verticale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.V90**

Eletroserratura 12 Vac/dc orizzontale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.9990**

Piastra di protezione per DU.V90.

**E.LOCK**

Eletroserratura 230 Vac verticale fornita con piastra d'incontro.

**E.LOCKSE**

Cilindro prolungato per eletroserratura E.LOCK. Consente lo sblocco dall'esterno per cancelli con spessore massimo 55 mm.

**DU.350FC**

Gruppo finecorsa a tenuta stagna con disco porta camme incluso.

| DATI TECNICI | DU.350N | DU.350NGE | DU.350NV | DU.350NVE |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) |
| Corrente massima assorbita | 1,7 A | 1,7 A | 1,7 A | 1,7 A |
| Coppia | 450 Nm | 450 Nm | 370 Nm | 370 Nm |
| Tempo d'apertura | 22" | 22" | 16" | 16" |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo | uso intensivo | uso intensivo | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 |
| Encoder | NO | SI | NO | SI |
| Lubrificazione | OLIO | OLIO | OLIO | OLIO |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lunghezza max anta | 4 m | 4 m | 3 m | 3 m |
| Peso | 18,3 kg | 20,4 kg | 20,2 kg | 20,2 kg |
| N. pezzi per pallet | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Peso DU.350CF | 14,3 kg | 14,3 kg | 14,3 kg | 14,3 kg |
| N. casse per pallet | 24 | 24 | 24 | 24 |



APERTURE PER ANTE SCORREVOLI

| | | | | CENTRALI DI COMANDO |
|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|--|
| USO RESIDENZIALE | BULL424 fino a 450 kg | 24 Vdc uso intensivo | BULL424SW BULL424SE KBULL424SW KBULL424SE | CP.B24-SW* CP.B24-D120* CP.B24-SW* CP.B24-D120* |
| | BULL6 fino a 600 kg | 230 Vac | BULL6M BULL6ME KBULL6M | CP.CORE* CP.CORE* CP.CORE* |
| | BULL8 fino a 800 kg | 230 Vac | BULL8M BULL8M.S KBULL8M | CP.BULL8-OM* CP.BULL8-OM* CP.BULL8-OM* |
| | | | | CENTRALI DI COMANDO |
| USO CONDOMINIALE | BULL624 fino a 600 kg | 24 Vdc uso intensivo | BULL624SW BULL624SE BULL624SE.S KBULL624SW KBULL624SE | CP.B24-SW* CP.B24-D120* CP.B24-D120* CP.B24-SW* CP.B24-D120* |
| | | 24 Vdc | BULL624 TURBO BULL624 TURBO.S KBULL624 TURBO | CP.B24 TURBO* CP.B24 TURBO* CP.B24 TURBO* |
| | BULL8 fino a 800 kg | 230 Vac | BULL8 OM BULL8 OM.S KBULL8 OM | CP.BULL8-OM* CP.BULL8-OM* CP.BULL8-OM* |
| | | 230 Vac | BULL10M BULL10M.S | CP.BULL-RI* CP.BULL-RI* |
| | BULL10 fino a 1000 kg | 24 Vdc | BULL1024SE BULL1024SE.S | CP.B24-D120* CP.B24-D120* |
| | | 24 Vdc | BULL1224 TURBO BULL1224 TURBO.S | CP.B24 TURBO* CP.B24 TURBO* |
| | BULL HE fino a 1400 kg | 230 Vac | BULL HE REVERSE | CP.BULL-REV* |
| | BULL15 fino a 1500 kg | 230 Vac | BULL15M BULL15M.S | CP.BULL-RI* CP.BULL-RI* |
| | | 24 Vdc uso intensivo | BULL1524SE BULL1524SE.S | CP.B24-D120* CP.B24-D120* |



| USO INDUSTRIALE | CENTRALI DI COMANDO | | |
|----------------------------------|--|--|--|
| | | | |
| BULL17 fino a 1700 kg | 230 Vac | BULL17 OMI BULL17 OMI.S | CP.BULL OMI* CP.BULL OMI* |
| BULL20 fino a 2000 kg | 230 Vac | BULL20M BULL20M.S BULL20 HE BULL20 HE.S | CP.BULL-RI* CP.BULL-RI* CP.BULL20-HE* CP.BULL20-HE* |
| | 400 Vac uso intensivo | BULL20T | THINKY START |
| YAK25 fino a 2500 kg | 230 Vac trifase uso intensivo | YAK25 OTI | CP.YAK OTI* |
| BISON25 fino a 2500 kg | 230 Vac trifase uso intensivo | BISON25 OTI | CP.BISON OTI* |
| BISON35 fino a 3500 kg | 400 Vac trifase uso intensivo | BISON35 OTI | CP.BISON OTI* |
| | 230 Vac trifase uso intensivo | BISON35 OTI L | CP.BISON OTI L* |
| BISON45 fino a 4500 kg | 400 Vac uso intensivo | BISON45 OTI | CP.BISON OTI* |



BULL424SW

BULL624SW



USO RESIDENZIALE | CONDOMINIALE



centrale con ricevitore incorporato ed encoder virtuale
sistema ESA+ integrato
chiave di sblocco personalizzata



fini a 600 kg



CENTRALI DI COMANDO:

BULL424SW ————— CP.B24-SW 169

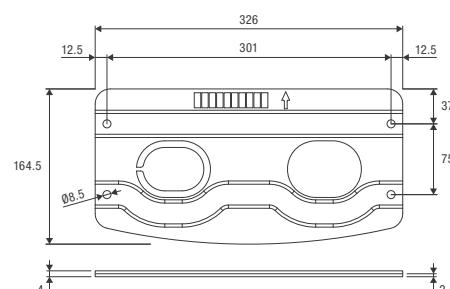
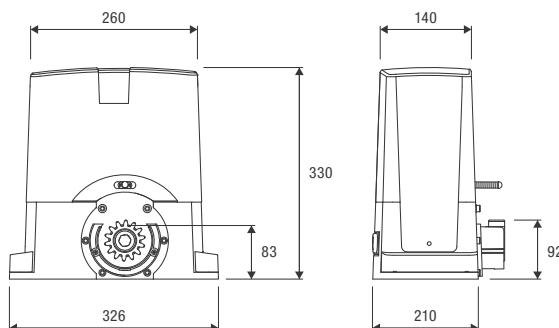
BULL624SW ————— CP.B24-SW 169



Dima di fondazione rinforzata inclusa.
Misure 326x164.5x2 mm, interasse di fissaggio
motore 301x75 mm, n° 4 fori Ø 8.5 mm.

24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore irreversibile 24 Vdc per uso intensivo con centrale incorporata dotata di alimentatore switching 115/230 Vac che consente consumi ridotti e una lunga vita dell'attuatore
- Centrale con trimmer e dip-switch
- La presenza dell'encoder virtuale consente di gestire in modo ottimale i rallentamenti, tracciarne il tragitto (STC System) e gestire l'erogazione della coppia in relazione alla posizione del cancello garantendo massima sicurezza
- Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica tramite batterie perfettamente integrabili nel motore (2 x 1,2Ah)
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Predisposto per la connessione dell'accessorio X.BE per l'integrazione di impianti domotici KNX e per la programmazione tramite app BeUP e interfaccia PRO.UP



| KIT COMPLETI | MOTORE | FOTOCELLULE | LAMPEGGIANTE | TRASMETTITORE |
|-------------------|---------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| KBULL424SW | 1x BULL424SW | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |
| KBULL624SW | 1x BULL624SW | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |

**RI.M4F**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4F2**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x2000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4Z**

Cremagliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M4ZF**

Cremagliera M4 22x22x2010mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M4P**

Cremagliera in nylon ad avvitare, con anima in acciaio, M4, 28x40x1000 mm. Asolata, fornita di viti autoforanti.

**BULL.P-1**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 34 mm. Fissaggio a pavimento interasse 353x117 mm, n.4 Ø 11 mm. Dimensioni esterne 372x167 mm.

**BULL.P3**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 34 mm. Fissaggio a pavimento interasse 260x117 mm, n.4 Ø 11 mm. Dimensioni esterne 326x167 mm.

**SB.BULL8.F**

Dispositivo di sblocco antiscasso a filo (L=4,5m), montaggio esterno.

**MLS**

Finecorsa magnetico. Particolaramente adatto a luoghi nevosi.

**SW.CB**

Accessorio dotato di carica batterie CB.SW e cavi di collegamento.

| DATI TECNICI | BULL424SW | BULL624SW |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Alimentazione di rete | 115 / 230 Vac (50-60Hz) | 115 / 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 3,2 / 1,7 A | 3,2 / 1,7 A |
| Assorbimento in stand-by | 0,8 W | 0,8 W |
| Spinta massima | 428 N | 715 N |
| Velocità d'apertura | 5,5 ÷ 11 m/min | 5,5 ÷ 11 m/min |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C / +50°C | -20°C / +50°C |
| Peso max cancello | 450 kg | 600 kg |
| Pignone per cremagliera | M4 Z14 | M4 Z14 |
| Peso | 7,6 kg | 8,0 kg |
| N. pezzi per pallet | 40 | 40 |
| Peso kit | 8,1 kg | 8,5 kg |
| N. kit per pallet | 40 | 40 |



BULL424SE

BULL624SE

BULL1024SE



USO RESIDENZIALE | CONDOMINIALE

centrale con ricevitore incorporato ed encoder virtuale
sistema ESA+ integrato
chiave di sblocco personalizzata
caricabatterie integrato

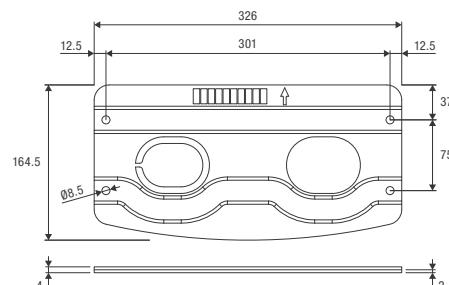
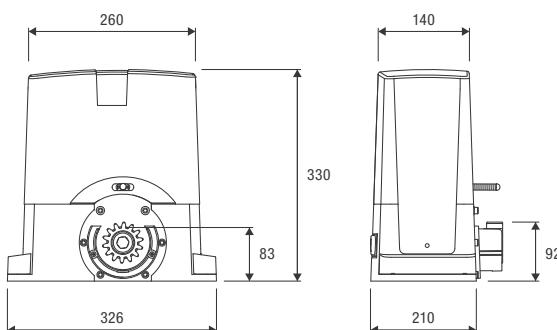
fino a 1000 kg

CENTRALI DI COMANDO:

| | | |
|---------------------|-------------|-----|
| BULL424SE | CP.B24-D120 | 171 |
| BULL624SE | CP.B24-D120 | 171 |
| BULL624SE.S | CP.B24-D120 | 171 |
| BULL1024SE | CP.B24-D120 | 171 |
| BULL1024SE.S | CP.B24-D120 | 171 |



Dima di fondazione rinforzata inclusa.
Misure 326x164.5x2 mm, interasse di fissaggio
motore 301x75 mm, n° 4 fori Ø 8.5 mm.



| KIT COMPLETI | MOTORE | FOTOCELLULE | LAMPEGGIANTE | TRASMETTITORE |
|-------------------|---------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| KBULL424SE | 1x BULL424SE | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |
| KBULL624SE | 1x BULL624SE | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |

**RI.M4F**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4F2**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4Z**

Cremagliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.

**RI.M4ZF**

Cremagliera M4 22x22x2010mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M4P**

Cremagliera in nylon ad avvitare, con anima in acciaio, M4, 28x40x1000 mm. Asolata, fornita di viti autoforanti.

**BULL.P-1**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 34 mm. Fissaggio a pavimento interasse 353x117 mm, n.4 Ø 11 mm. Dimensioni esterne 372x167 mm.

**BULL.P3**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 34 mm. Fissaggio a pavimento interasse 260x117 mm, n.4 Ø 11 mm. Dimensioni esterne 326x167 mm.

**SB.BULL8.F**

Dispositivo di sblocco antiscasso a filo (L=4,5m), montaggio esterno.

**MLS**

Finecorsa magnetico. Particolamente adatto a luoghi nevosi.

**BT2.BAT**

Kit batterie da 2,1 Ah con staffa e cavo.

**BULL624T.CB**

Kit composto da cavi e staffe per installazione batterie. **Confezione da 5 pezzi.**

**SIS**

Scheda elettronica a connessione rapida che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni. (ante contrapposte). È necessaria una scheda per ciascun motore.

| DATI TECNICI | BULL424SE | BULL624SE | BULL624SE.S | BULL1024SE | BULL1024SE.S |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Alimentazione di rete | 115 / 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 3,2 / 1,7 A | 3,3 / 1,8 A | 3,3 / 1,8 A | 4 / 2 A | 4 / 2 A |
| Assorbimento in stand-by | 0,8 W |
| Spinta massima | 535 N | 650 N | 650 N | 892 N | 892 N |
| Velocità d'apertura | 5,5 ÷ 12 m/min | 5,5 ÷ 14 m/min | 5,5 ÷ 14 m/min | 5,5 ÷ 10,5 m/min | 5,5 ÷ 10,5 m/min |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo | uso intensivo | uso intensivo | 80%* | 80%* |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Finecorsa magnetici | NO | NO | SI | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C |
| Peso max cancello | 450 kg | 600 kg | 600 kg | 1000 kg | 1000 kg |
| Pignone per cremagliera | M4 Z14 |
| Peso | 8 kg | 8,6 kg | 8,6 kg | 9,9 kg | 9,9 kg |
| N. pezzi per pallet | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Peso kit | 8,7 kg | 9,3 kg | --- | --- | --- |
| N. kit per pallet | 40 | 40 | --- | --- | --- |

* In condizioni di utilizzo estreme (T ambiente 50°C, peso del cancello 1000 kg) il ciclo scende al 50%

~
230VAC

BULL6M



USO RESIDENZIALE



centrale con ricevitore incorporato
chiave di sblocco personalizzata

fino a 600 kg



CENTRALI DI COMANDO:

BULL6M ————— CP.CORE

155

BULL6ME ————— CP.CORE

155

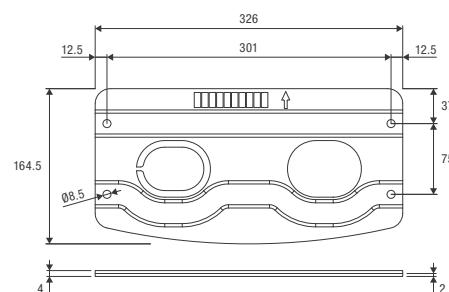
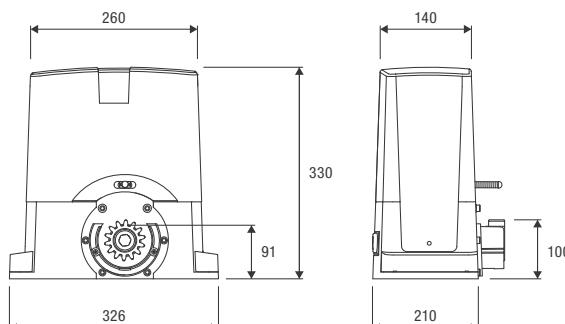


230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico 230 Vac con centrale incorporata ed encoder (BULL6ME)
- Possibilità di collegamento encoder attraverso accessorio MAG.E (BULL6M)
- Il dispositivo encoder garantisce sicurezza antischiacciamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Disponibile accessorio fincorsa magnetici (MLS)



Dima di fondazione rinforzata inclusa.
Misure 326x164.5x2 mm, interasse di fissaggio
motore 301x75 mm, n° 4 fori Ø 8.5 mm.



| KIT COMPLETI | MOTORE | FOTOCELLULE | LAMPEGGIANTE | TRASMETTORE |
|-----------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| KBULL6M | 1x BULL6M | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |
| KBULL6ME | 1x BULL6ME | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |

**RI.M4F**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4F2**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x2000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4Z**

Cremagliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M4ZF**

Cremagliera M4 22x22x2010mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M4P**

Cremagliera in nylon ad avvitare, con anima in acciaio, M4, 28x40x1000 mm. Asolata, fornita di viti autoforanti.

**BULL.P-1**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 34 mm. Fissaggio a pavimento interasse 353x117 mm, n.4 Ø 11 mm. Dimensioni esterne 372x167 mm.

**BULL.P3**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 34 mm. Fissaggio a pavimento interasse 260x117 mm, n.4 Ø 11 mm. Dimensioni esterne 326x167 mm.

**SB.BULL8.F**

Dispositivo di sblocco antiscasso a filo (L=4,5m), montaggio esterno.

**MAG.E**

Encoder magnetico per rilevazione ostacoli e gestione rallentamenti.

**MLS**

Finecorsa magnetico. Particolarmente adatto a luoghi nevosi.

DATI TECNICI

| | BULL6M* | BULL6ME |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Alimentazione di rete | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 230 Vac | 230 Vac |
| Corrente massima assorbita | 1,3 A | 1,3 A |
| Spinta massima | 650 N | 650 N |
| Velocità d'apertura | 10,5 m/min | 10,5 m/min |
| Ciclo di lavoro | 30% | 30% |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 |
| Encoder | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Peso max cancello | 600 kg | 600 kg |
| Pignone per cremagliera | M4 Z18 | M4 Z18 |
| Peso | 11,3 kg | 11,3 kg |
| N. pezzi per pallet | 40 | 40 |
| Peso kit | 12,1 kg | 12,1 kg |
| N. kit per pallet | 40 | 40 |

* Disponibile versione 115 Vac



24VDC

turbo

VIRTUAL ENCODER

STC SYSTEM

arc only

KNX

BeUP

512

BULL624 TURBO

USO CONDOMINIALE

centrale con ricevitore ed encoder virtuale incorporati
chiave di sblocco personalizzata
caricabatterie integrato

fini a 600 kg



CENTRALI DI COMANDO:

BULL624 TURBO — CP.B24 TURBO 170

BULL624 TURBO.S — CP.B24 TURBO 170

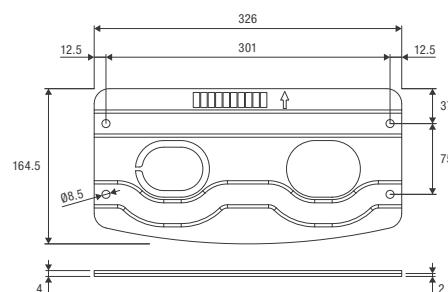
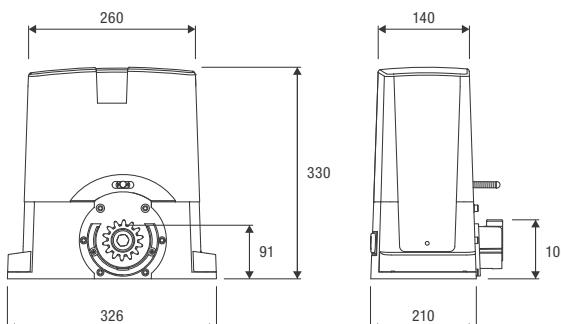


24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore veloce 24 Vdc per uso intensivo con centrale incorporata dotata di alimentatore switching 115/230 Vac che consente consumi ridotti e una lunga vita dell'attuatore
- La centrale di comando, posta nella parte superiore del motore, permette di agevolare le operazioni di cablaggio
- La presenza dell'encoder virtuale consente di gestire in modo ottimale i rallentamenti, tracciarne il tragitto (STC System) e gestire l'erogazione della coppia in relazione alla posizione del cancello garantendo massima sicurezza
- Autoprogrammazione da radiocomando attivabile alla prima installazione. Pratici alloggiamenti guidacavi
- **Massime prestazioni e velocità (25,5 m/min con 600 kg)**
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Sensore di sicurezza che interrompe l'alimentazione motore durante le operazioni di sblocco
- Predisposto per la connessione dell'accessorio X.BE per l'integrazione di impianti domotici KNX e per la programmazione tramite app BeUP e interfaccia PRO.UP
- Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica tramite batterie perfettamente integrabili nel motore
- Versione con finecorsa magnetici disponibile (BULL624 TURBO.S)



Dima di fondazione rinforzata inclusa.
Misure 326x164.5x2 mm, interasse di fissaggio
motore 301x75 mm, n° 4 fori Ø 8.5 mm.



KIT COMPLETI



MOTORE



FOTOCELLULE



LAMPEGGIANTE



TRASMETTORE

KBULL624TURBO

1x BULL624TURBO

1x PUPILLA.T

1x LAMPY

1x TO.GO2VA

**RI.M4F**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4F2**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x2000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4Z**

Cremagliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M4ZF**

Cremagliera M4 22x22x2010mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M4P**

Cremagliera in nylon ad avvitare, con anima in acciaio, M4, 28x40x1000 mm. Asolata, fornita di viti autoforanti.

**BULL.P-1**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 34 mm. Fissaggio a pavimento interasse 353x117 mm, n.4 Ø 11 mm. Dimensioni esterne 372x167 mm.

**BULL.P3**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 34 mm. Fissaggio a pavimento interasse 260x117 mm, n.4 Ø 11 mm. Dimensioni esterne 326x167 mm.

**SB.BULL8.F**

Dispositivo di sblocco antiscasso a filo (L=4,5m), montaggio esterno.

**BT2.BAT**

Kit batterie da 2,1 Ah con staffa e cavo.

**BULL624T.CB**

Kit composto da cavi e staffe per installazione batterie. **Confezione da 5 pezzi.**

**SIS**

Scheda elettronica a connessione rapida che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni. (ante contrapposte). È necessaria una scheda per ciascun motore.

| DATI TECNICI | BULL624 TURBO | BULL624 TURBO.S |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Alimentazione di rete | 115 Vac / 230 Vac (50-60Hz) | 115 Vac / 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 5 / 3 A | 5 / 3 A |
| Spinta massima | 330 N | 330 N |
| Velocità d'apertura | 12,5 ÷ 25,5 m/min | 12,5 ÷ 25,5 m/min |
| Ciclo di lavoro | 60%* | 60%* |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 |
| Finecorsa magnetici | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C / +50°C | -20°C / +50°C |
| Peso max cancello | 600 kg | 600 kg |
| Pignone per cremagliera | M4 Z18 | M4 Z18 |
| Peso | 10 kg | 10 kg |
| N. pezzi per pallet | 40 | 40 |
| Peso kit | 10,6 kg | --- |
| N. kit per pallet | 40 | --- |

* In condizioni di utilizzo estreme (T ambiente 50°C, velocità 25,5 m/min, peso del cancello 600 kg) il ciclo scende al 40%



BULL8M BULL8 OM



USO RESIDENZIALE | CONDOMINIALE



centrale con ricevitore ed encoder incorporati
chiave di sblocco personalizzata
BULL8OM: lubrificazione a olio



fin a 800 kg

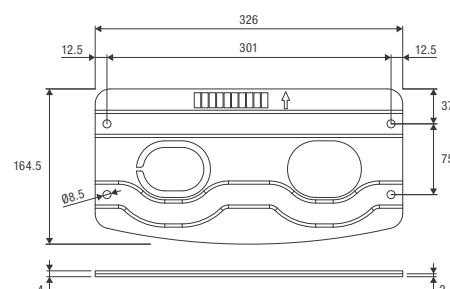
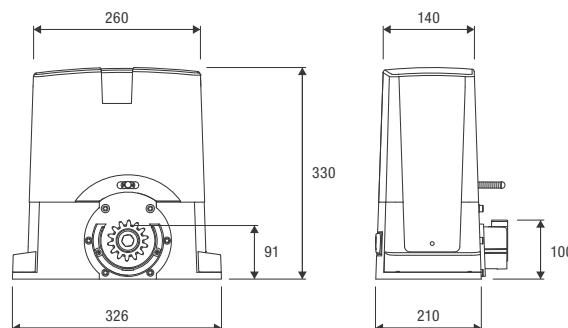


230 Vac

- Motoriduttore 230 Vac con centrale incorporata ed encoder
- Il dispositivo encoder garantisce sicurezza antischiaffamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Meccanica totalmente in metallo e lubrificazione a olio (BULL8 OM) garantiscono la massima durata del riduttore. La tipologia di olio utilizzato inoltre è particolarmente efficace e garantisce ottimi rendimenti anche alle basse temperature
- Versione con fincorsa magnetici disponibile (BULL8M.S/BULL8OM.S)



Dima di fondazione rinforzata inclusa.
Misure 326x164.5x2 mm, interasse di fissaggio
motore 301x75 mm, n° 4 fori Ø 8.5 mm.



| KIT COMPLETI | MOTORE | FOTOCELLULE | LAMPEGGIANTE | TRASMETTITORE |
|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| KBULL8M | 1x BULL8M | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |
| KBULL8OM | 1x BULL8 OM | 1x PUPILLA.T | 1x LAMPY | 1x TO.GO2VA |

**RI.M4F**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm isolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4F2**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x2000 mm isolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4Z**

Cremagliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata

**RI.M4ZF**

Cremagliera M4 22x22x2010mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M4P**

Cremagliera in nylon ad avvitare, con anima in acciaio, M4, 28x40x1000 mm. Isolata, fornita di viti autoforanti.

**BULL.P-1**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 34 mm. Fissaggio a pavimento interasse 353x117 mm, n.4 Ø 11 mm. Dimensioni esterne 372x167 mm.

**BULL.P3**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 34 mm. Fissaggio a pavimento interasse 260x117 mm, n.4 Ø 11 mm. Dimensioni esterne 326x167 mm.

**SB.BULL8.F**

Dispositivo di sblocco antiscasso a filo (L=4,5m), montaggio esterno.

| DATI TECNICI | BULL8M* | BULL8M.S* | BULL8 OM* | BULL8 OM.S* |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Alimentazione di rete | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 230 Vac | 230 Vac | 230 Vac | 230 Vac |
| Corrente massima assorbita | 2,6 A | 2,6 A | 2,6 A | 2,6 A |
| Spinta massima | 940 N | 940 N | 940 N | 940 N |
| Velocità d'apertura | 10,5 m/min | 10,5 m/min | 10,5 m/min | 10,5 m/min |
| Ciclo di lavoro | 30% | 30% | 40% | 40% |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Finecorsa magnetici | NO | SI | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lubrificazione | GRASSO | GRASSO | OLIO | OLIO |
| Peso max cancello | 800 kg | 800 kg | 800 kg | 800 kg |
| Pignone per cremagliera | M4 Z18 | M4 Z18 | M4 Z18 | M4 Z18 |
| Peso | 13,6 kg | 13,7 kg | 14,6 kg | 14,7 kg |
| N. pezzi per pallet | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Peso kit | 14,5 kg | --- | 15,4 kg | --- |
| N. kit per pallet | 40 | --- | 40 | --- |

* Disponibile versione 115 Vac



~



BULL10M

BULL15M

USO CONDOMINIALE

centrale con ricevitore ed encoder incorporati
chiave di sblocco personalizzata

fino a 1500 kg



230 Vac

- Motoriduttore 230 Vac con centrale incorporata ed encoder
- Il dispositivo encoder garantisce sicurezza antischiacciamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Disponibile nella versione dotata di finecorsa magnetici (BULL10M.S, BULL15M.S)
- Carter di protezione anti-vandalo in acciaio (opzionale)

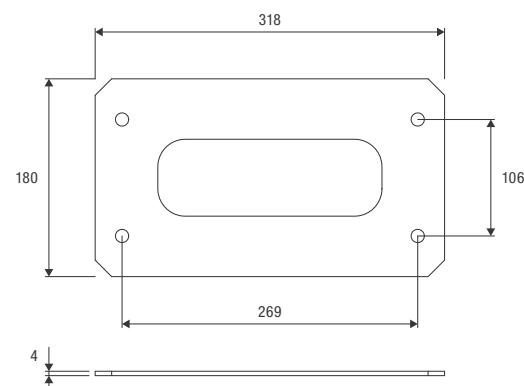
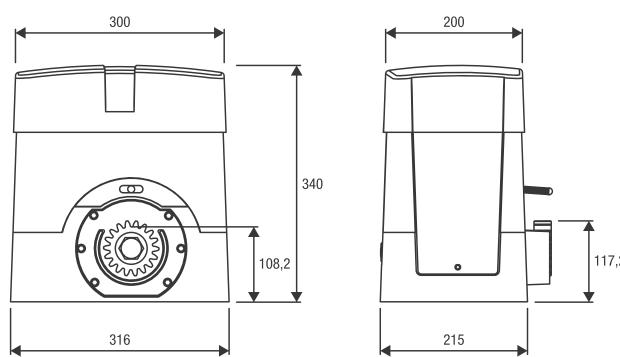


CENTRALI DI COMANDO:

| | | |
|------------------|------------|-----|
| BULL10M | CP.BULL-RI | 157 |
| BULL10M.S | CP.BULL-RI | 157 |
| BULL15M | CP.BULL-RI | 157 |
| BULL15M.S | CP.BULL-RI | 157 |



Piastra di fondazione con tirafondi inclusa.
Staffaggio motore ed a pavimento
269 mm x 106 mm n.4 Ø 12 mm.



**RI.M4F**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4F2**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x2000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4Z**

Cremagliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata e forata per il fissaggio al lato della dentatura.

**RI.M4ZF**

Cremagliera M4 22x22x2010mm zincata e forata per il fissaggio al lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M6Z**

Cremagliera M6 a saldare 30x30x2000mm zincata. Necessita di pignone RI.P6.

**RI.P6**

Pignone zincato modulo M6 Z13. Necessita di cremagliera RI.M6Z.

**BULL.PI**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 32 mm. Staffaggio a pavimento interasse 280x170 mm, n.4 Ø 11 mm. Dimensioni esterne 335x220 mm.

**BULL.CA**

Carter anti-vandalismo. Solo per modelli con finecorsa a molla.

**RF.SUN**

Dispositivo a batteria ricaricabile tramite pannello fotovoltaico da applicare ad un bordo mobile.

**RF**

Dispositivo a batteria non ricaricabile da applicare ad un bordo mobile. Durata garantita della batteria 2 anni.

**SC.RF**

Dispositivo alimentato 12/24 Vdc con funzione di autotest e n.2 uscite per collegamento alle centrali elettroniche di comando.

| DATI TECNICI | BULL10M* | BULL10M.S* | BULL15M* | BULL15M.S* |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Alimentazione di rete | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 230 Vac | 230 Vac | 230 Vac | 230 Vac |
| Corrente massima assorbita | 1,6 A | 1,6 A | 2,5 A | 2,5 A |
| Spinta massima | 1000 N | 1000 N | 1250 N | 1250 N |
| Velocità d'apertura | 10,5 m/min | 10,5 m/min | 10,5 m/min | 10,5 m/min |
| Ciclo di lavoro | 40% | 40% | 60% | 60% |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Finecorsa magnetici | NO | SI | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Peso max cancello | 1000 kg | 1000 kg | 1500 kg | 1500 kg |
| Pignone per cremagliera | M4 Z18 | M4 Z18 | M4 Z18 | M4 Z18 |
| Peso | 19 kg | 19,1 kg | 19,6 kg | 20,1 kg |
| N. pezzi per pallet | 20 | 20 | 20 | 20 |

* Disponibile versione 115 Vac



24VDC

turbo

VIRTUAL ENCODER

STC SYSTEM

fino a 1200 kg

arc only

KNX

BeUP

512

BULL1224 TURBO

USO CONDOMINIALE

centrale con ricevitore ed encoder virtuale incorporati
riduttore a bagno d'olio
chiave di sblocco personalizzata
caricabatterie integrato

fino a 1200 kg

24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore veloce 24 Vdc per uso intensivo con riduzione in bagno d'olio. Centrale incorporata dotata di alimentatore switching 115/230 Vac che consente consumi ridotti e una lunga vita dell'attuatore
- La centrale di comando, posta nella parte superiore del motore, permette di agevolare le operazioni di cablaggio
- La presenza dell'encoder virtuale consente di gestire in modo ottimale i rallentamenti, tracciare il tragitto (STC System) e gestire l'erogazione della coppia in relazione alla posizione del cancello garantendo massima sicurezza
- Autoprogrammazione da radiocomando attivabile alla prima installazione. Pratici alloggiamenti guidacavi
- **Massime prestazioni e velocità (24 m/min con 1200 kg)**
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Sensore di sicurezza che interrompe l'alimentazione motore durante le operazioni di sblocco
- Predisposto per la connessione dell'accessorio X.BE per l'integrazione di impianti domotici KNX e per la programmazione tramite app BeUP e interfaccia PRO.UP
- Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica tramite batterie perfettamente integrabili nel motore
- Versione con finecorsa magnetici disponibile (BULL1224 TURBO.S)
- Carter di protezione anti-vandalo in acciaio (opzionale)



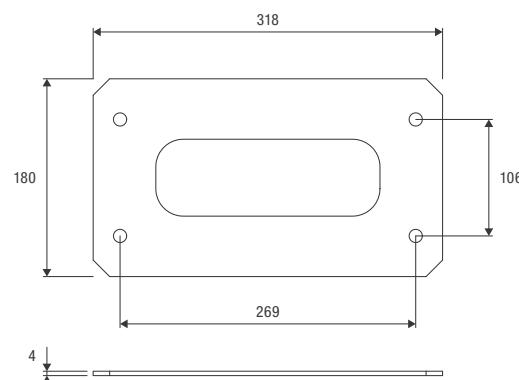
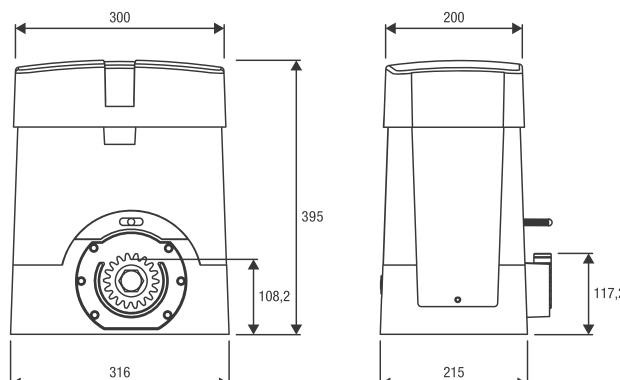
CENTRALI DI COMANDO:

BULL1224 TURBO — CP.B24 TURBO ⚡ 170

BULL1224 TURBO.S — CP.B24 TURBO ⚡ 170



Piastra di fondazione con tiraondi inclusa.
Staffoggio motore ed a pavimento
269 mm x 106 mm n.4 Ø 12 mm.



**RI.M4F**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziatori filettati.

**RI.M4F2**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x2000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziatori filettati.

**RI.M4Z**

Cremagliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M4ZF**

Cremagliera M4 22x22x2010mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M6Z**

Cremagliera M6 a saldare 30x30x2000mm zincata. Necessita di pignone RI.P6.

**RI.P6**

Pignone zincato modulo M6 Z13. Necessita di cremagliera RI.M6Z.

**BULL.PI**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 32 mm. Staffaggio a pavimento interasse 280x170 mm, n.4 Ø 11 mm. Dimensioni esterne 335x220 mm.

**BULL.CA**

Carter anti-vandalo. Solo per modelli con finecorsa a molla.

**RF.SUN**

Dispositivo a batteria ricaricabile tramite pannello fotovoltaico da applicare ad un bordo mobile.

**RF**

Dispositivo a batteria non ricaricabile da applicare ad un bordo mobile. Durata garantita della batteria 2 anni.

**SC.RF**

Dispositivo alimentato 12/24 Vdc con funzione di autotest e n.2 uscite per collegamento alle centrali elettroniche di comando.

**BT6.BAT**

Kit batterie da 7 Ah con staffa e cavo.

**BULL1224T.CB**

Kit composto da cavi e staffe per installazione batterie. **Confezione da 5 pezzi.**

**SIS**

Scheda elettronica a connessione rapida che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni. (ante contrapposte). È necessaria una scheda per ciascun motore.

DATI TECNICI

| | BULL1224 TURBO | BULL1224 TURBO.S |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Alimentazione di rete | 115 Vac / 230 Vac (50-60Hz) | 115 Vac / 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 5 / 3 A | 5 / 3 A |
| Spinta massima | 550 N | 550 N |
| Velocità d'apertura | 12,5 ÷ 24 m/min | 12,5 ÷ 24 m/min |
| Ciclo di lavoro | 80%* | 80%* |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 |
| Finecorsa magnetici | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Peso max cancello | 1200 kg | 1200 kg |
| Pignone per cremagliera | M4 Z18 | M4 Z18 |
| Peso | 17,3 kg | 17,4 kg |
| N. pezzi per pallet | 20 | 20 |

* In condizioni di utilizzo estreme (T ambiente 50°C, velocità 24 m/min, peso del cancello di 1200 kg) il ciclo scende al 40%

~
230VAC

BULL HE^{REVERSE}



USO CONDOMINIALE | INDUSTRIALE



centrale di comando con ricevitore ed encoder integrati
operatorio auto ventilato, reversibile con elettrofreno
chiave di sblocco personalizzata

fini a 1400 kg

CENTRALI DI COMANDO:

BULL HE^{REVERSE}

CP.BULL-REV 158

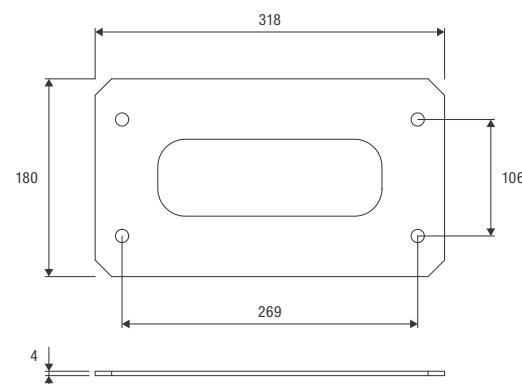
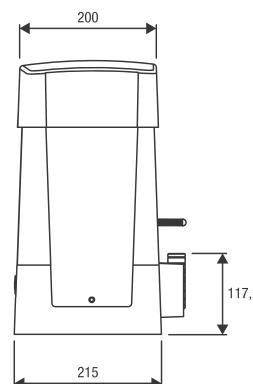
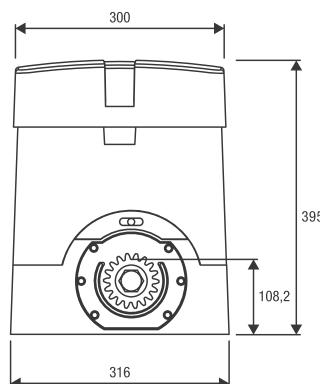


230 Vac | uso molto intensivo

- Motoriduttore 230 Vac autoventilato per uso molto intensivo, dotato di centrale di comando incorporata
- Reversibile con elettrofreno in apertura e chiusura, ideale per uso condominiale
- Il dispositivo encoder garantisce massima sicurezza e precisione delle fasi di movimentazione del cancello
- Carter di protezione anti-vandalo in acciaio (opzionale)



Piastra di fondazione con tirafondi inclusa.
Staffaggio motore ed a pavimento
269 mm x 106 mm n.4 Ø 12 mm.



**RI.M4F**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4F2**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x2000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4Z**

Cremagliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata e forata per il fissaggio e dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M4ZF**

Cremagliera M4 22x22x2010mm zincata e forata per il fissaggio e dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M6Z**

Cremagliera M6 a saldare 30x30x2000mm zincata. Necessita di pignone RI.P6.

**RI.P6**

Pignone zincato modulo M6 Z13. Necessita di cremagliera RI.M6Z.

**BULL.PI**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 32 mm. Staffaggio a pavimento interasse 280x170 mm, n.4 Ø 11 mm. Dimensioni esterne 335x220 mm.

**BULL.CA**

Carter anti-vandalo. Solo per modelli con finecorsa a molla.

**RF.SUN**

Dispositivo a batteria ricaricabile tramite pannello fotovoltaico da applicare ad un bordo mobile.

**RF**

Dispositivo a batteria non ricaricabile da applicare ad un bordo mobile. Durata garantita della batteria 2 anni.

**SC.RF**

Dispositivo alimentato 12/24 Vdc con funzione di autotest e n.2 uscite per collegamento alle centrali elettroniche di comando.

DATI TECNICI**BULL HE REVERSE**

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Alimentazione di rete | 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 230 Vac |
| Corrente massima assorbita | 3 A |
| Spinta massima | 550 N |
| Velocità d'apertura | 13,5 m/min |
| Ciclo di lavoro | 80%* |
| Indice di protezione | IP44 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C |
| Peso max cancello | 1400 kg |
| Pignone per cremagliera | M4 Z18 |
| Peso | 21,4 kg |
| N. pezzi per pallet | 20 |

* In condizioni di utilizzo estreme (T ambiente 50°C, peso del cancello di 1400 kg) il ciclo scende al 60%



24



BULL1524SE



USO CONDOMINIALE

centrale con ricevitore incorporato ed encoder virtuale
 sistema ESA+ integrato
 chiave di sblocco personalizzata
 caricabatterie integrato

**fino a 1500 kg**

24 Vdc | uso intensivo

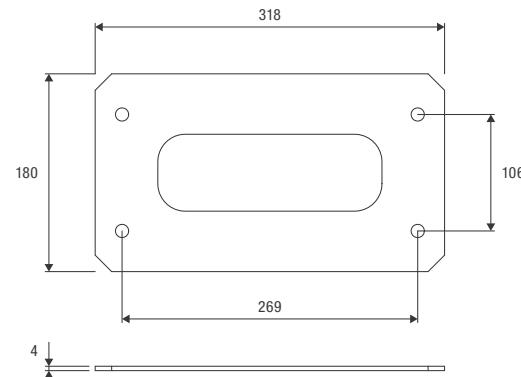
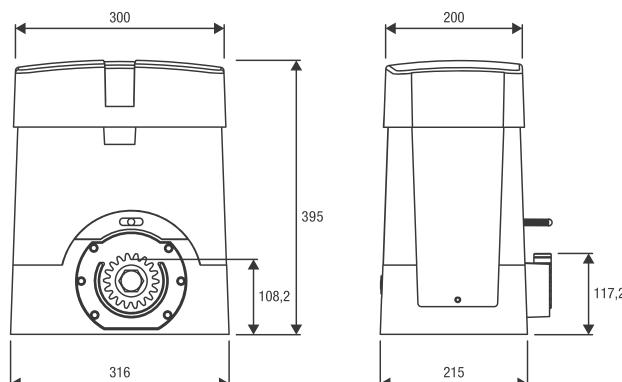
- Motoriduttore irreversibile 24 Vdc per uso intensivo con centrale incorporata dotata di alimentatore switching 115/230 Vac 50/60 Hz che consente consumi ridotti e una lunga vita dell'attuatore
- La centrale di comando, posta nella parte superiore del motore, permette di agevolare le operazioni di cablaggio
- La presenza dell'encoder virtuale consente di gestire in modo ottimale i rallentamenti, tracciare il tragitto (STC System) e gestire l'erogazione della coppia in relazione alla posizione del cancello garantendo massima sicurezza
- Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica tramite batterie perfettamente integrabili nel motore
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Predisposto per la connessione dell'accessorio X.BE per l'integrazione di impianti domotici KNX e per la programmazione tramite app BeUP e interfaccia PRO.UP
- Versione con finecorsa magnetici disponibile (BULL1524SE.S)
- Carter di protezione anti-vandalo in acciaio (opzionale)



CENTRALI DI COMANDO:

BULL1524SE — CP.B24-D120 **BULL1524SE.S** — CP.B24-D120 

Piastra di fondazione con tirafondi inclusa.
 Staffoggio motore ed a pavimento
 269 mm x 106 mm n.4 Ø 12 mm.



**RI.M4F**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziatori filettati.

**RI.M4F2**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x2000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziatori filettati.

**RI.M4Z**

Cremagliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M4ZF**

Cremagliera M4 22x22x2010mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M6Z**

Cremagliera M6 a saldare 30x30x2000mm zincata. Necessita di pignone RI.P6.

**RI.P6**

Pignone zincato modulo M6 Z13. Necessita di cremagliera RI.M6Z.

**BULL.PI**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 32 mm. Staffaggio a pavimento interasse 280x170 mm, n.4 Ø 11 mm. Dimensioni esterne 335x220 mm.

**BULL.CA**

Carter anti-vandalo. Solo per modelli con finecorsa a molla.

**RF.SUN**

Dispositivo a batteria ricaricabile tramite pannello fotovoltaico da applicare ad un bordo mobile.

**RF**

Dispositivo a batteria non ricaricabile da applicare ad un bordo mobile. Durata garantita della batteria 2 anni.

**SC.RF**

Dispositivo alimentato 12/24 Vdc con funzione di autotest e n.2 uscite per collegamento alle centrali elettroniche di comando.

**BT6.BAT**

Kit batterie da 7 Ah con staffa e cavo.

**BULL1224T.CB**

Kit composto da cavi e staffe per installazione batterie. **Confezione da 5 pezzi.**

**SIS**

Scheda elettronica a connessione rapida che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni. (ante contrapposte). È necessaria una scheda per ciascun motore.

| DATI TECNICI | BULL1524SE | BULL1524SE.S |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Alimentazione di rete | 115 Vac / 230 Vac (50-60Hz) | 115 Vac / 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 3,7 / 2 A | 3,7 / 2 A |
| Assorbimento in stand-by | 0,8 W | 0,8 W |
| Spinta massima | 916 N | 916 N |
| Velocità d'apertura | 5,5 ÷ 11,7 m/min | 5,5 ÷ 11,7 m/min |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 |
| Finecorsa magnetici | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Peso max cancello | 1500 kg | 1500 kg |
| Pignone per cremagliera | M4 Z18 | M4 Z18 |
| Peso | 16,1 kg | 16,2 kg |
| N. pezzi per pallet | 20 | 20 |

~
230VAC

BULL17 OMI



USO INDUSTRIALE



centrale con encoder virtuale e inverter incorporati
centrale con ventilazione meccanica
riduttore a bagno d'olio
chiave di sblocco personalizzata



fino a 1700 kg



230 Vac | uso intensivo

- Motoriduttore 230 Vac monofase ad uso intensivo e riduzione in bagno d'olio
- La centrale di comando, posta nella parte superiore del motore, permette di agevolare le operazioni di cablaggio
- Lubrificazione a olio che garantisce la massima durata del riduttore. La tipologia di olio utilizzato inoltre è particolarmente efficace e garantisce ottimi rendimenti anche alle basse temperature
- Usura meccanica dei componenti ridotta
- La presenza dell'encoder virtuale consente di gestire in modo ottimale i rallentamenti, tracciarne il tragitto (STC System) e gestire l'erogazione della coppia in relazione alla posizione del cancello garantendo massima sicurezza
- Velocità regolabile da 10 a 24 m/min in funzione del peso del cancello
- Sensore di sicurezza che interrompe l'alimentazione motore durante le operazioni di sblocco
- Ricevente ONE2.WI in dotazione
- Disponibile versione dotata di fincorsa magnetici (BULL17 OMI.S)
- Carter di protezione anti-vandalo in acciaio (opzionale)



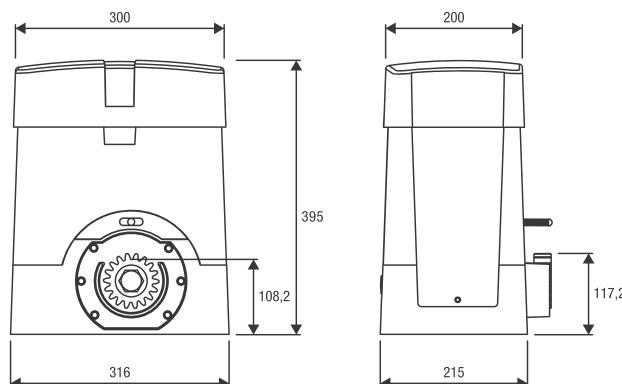
CENTRALI DI COMANDO:

BULL17 OMI ————— CP.BULL OMI 160

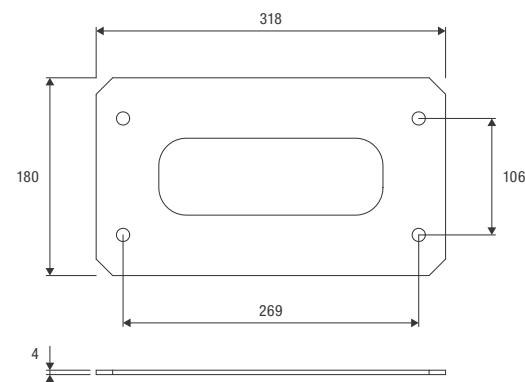
BULL17 OMI.S ————— CP.BULL OMI 160



Piastra di fondazione con tirafondi inclusa.
Staffaggio motore ed a pavimento
269 mm x 106 mm n.4 Ø 12 mm.



| Peso (kg) | Velocità (m/min) |
|-----------|------------------|
| 1.700 | 17 |
| 1.000 | 20 |
| 500 | 24 |



**RI.M4F**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4F2**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x2000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4Z**

Cremagliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.

**RI.M4ZF**

Cremagliera M4 22x22x2010mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M6Z**

Cremagliera M6 a saldare 30x30x2000mm zincata. Necessita di pignone RI.P6.

**RI.P6**

Pignone zincato modulo M6 Z13. Necessita di cremagliera RI.M6Z.

**BULL.PI**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 32 mm. Staffaggio a pavimento interasse 280x170 mm, n.4 Ø 11 mm. Dimensioni esterne 335x220 mm.

**BULL.CA**

Carter anti-vandalo. Solo per modelli con finecorsa a molla.

**RF.SUN**

Dispositivo a batteria ricaricabile tramite pannello fotovoltaico da applicare ad un bordo mobile.

**RF**

Dispositivo a batteria non ricaricabile da applicare ad un bordo mobile. Durata garantita della batteria 2 anni.

**SC.RF**

Dispositivo alimentato 12/24 Vdc con funzione di autotest e n.2 uscite per collegamento alle centrali elettroniche di comando.

DATI TECNICI**BULL17 OMI*****BULL17 OMI.S***

| | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Alimentazione di rete | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 230 Vac | 230 Vac |
| Corrente massima assorbita | 7 A | 7 A |
| Spinta massima | 1880 N | 1880 N |
| Velocità d'apertura massima | 24 m/min | 24 m/min |
| Ciclo di lavoro | 60%** | 60%** |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 |
| Finecorsa magnetici | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lubrificazione | OLIO | OLIO |
| Peso max cancello | 1700 kg | 1700 kg |
| Pignone per cremagliera | M4 Z18 | M4 Z18 |
| Peso | 21,6 kg | 21,6 kg |
| N. pezzi per pallet | 20 | 20 |

* Disponibile versione 115 Vac | ** In condizioni di utilizzo estreme (T ambiente 50°C, velocità 24 m/min, peso del cancello di 500 kg) il ciclo scende al 40%

~
230VAC~~
400VAC

ENCODER

GEAR

64

BULL20M

BULL20 HE

BULL20T

USO CONDOMINIALE | INDUSTRIALE

centrale con ricevitore ed encoder incorporati

chiave di sblocco personalizzata

BULL20HE: auto-ventilato con riduttore a bagno d'olio

BULL20T: auto-ventilato senza centrale

fino a 2000 kg

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile disponibile in versione 230 Vac monofase (BULL20M), 400 Vac trifase (BULL20T) o 230 Vac monofase con riduzione in bagno d'olio per utilizzi molto intensivi (BULL20 HE). Carter di protezione anti-vandalo in acciaio (opzionale).

230 Vac

- Motoriduttore 230 Vac con centrale incorporata ed encoder
- Il dispositivo encoder garantisce sicurezza antischiacciamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Disponibile versione dotata di finecorsa magnetici (BULL20M.S, BULL20T.S, BULL20HE.S)

400 Vac

- Motoriduttore 400 Vac trifase con centrale esterna ed elettrofreno
- Autoventilato per una maggiore intensità d'uso

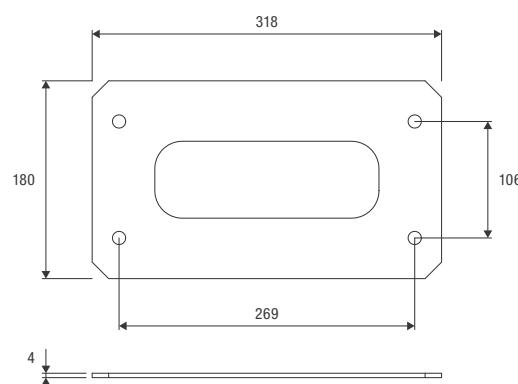
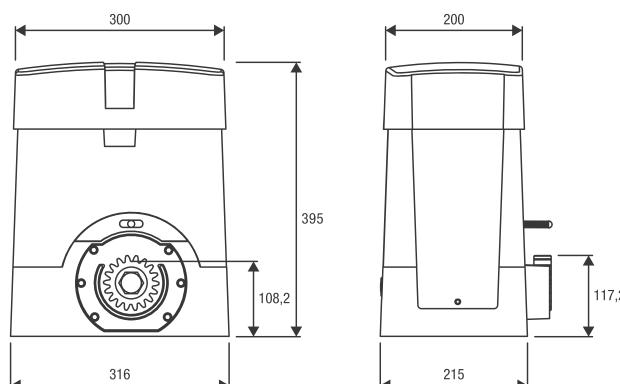


CENTRALI DI COMANDO:

| | | |
|--------------------|--------------|------------|
| BULL20M | CP.BULL-RI | 157 |
| BULL20M.S | CP.BULL-RI | 157 |
| BULL20 HE | CP.BULL20-HE | 159 |
| BULL20 HE.S | CP.BULL20-HE | 159 |
| BULL20T | THINKY START | 146 147 |



Piastra di fondazione con tirafondi inclusa.
Staffaggio motore ed a pavimento
269 mm x 106 mm n.4 Ø 12 mm.



**RI.M4F**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4F2**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x2000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4Z**

Cremagliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M4ZF**

Cremagliera M4 22x22x2010mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M6Z**

Cremagliera M6 a saldare 30x30x2000mm zincata. Necessita di pignone RI.P6.

**RI.P6**

Pignone zincato modulo M6 Z13. Necessita di cremagliera RI.M6Z.

**BULL.PI**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 32 mm. Staffaggio a pavimento interasse 280x170 mm, n.4 Ø 11 mm. Dimensioni esterne 335x220 mm.

**BULL.CA**

Carter anti-vandalismo. Solo per modelli con finecorsa a molla.

**RF.SUN**

Dispositivo a batteria ricaricabile tramite pannello fotovoltaico da applicare ad un bordo mobile.

**RF**

Dispositivo a batteria non ricaricabile da applicare ad un bordo mobile. Durata garantita della batteria 2 anni.

**SC.RF**

Dispositivo alimentato 12/24 Vdc con funzione di autotest e n.2 uscite per collegamento alle centrali elettroniche di comando.

| DATI TECNICI | BULL20M* | BULL20M.S* | BULL20 HE* | BULL20 HE.S* | BULL20T |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Alimentazione di rete | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | --- |
| Alimentazione motore | 230 Vac | 230 Vac | 230 Vac | 230 Vac | ≈ 400 Vac (50-60Hz) |
| Corrente massima assorbita | 2,9 A | 2,9 A | 3 A | 3 A | 1,7 A |
| Spinta massima | 1667 N | 1667 N | 1100 N | 1100 N | 2000 N |
| Velocità d'apertura | 10,5 m/min | 10,5 m/min | 10,5 m/min | 10,5 m/min | 10,5 m/min |
| Ciclo di lavoro | 40% | 40% | 80%** | 80%** | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Centrale incorporata | SI | SI | SI | SI | NO |
| Finecorsa magnetici | NO | SI | NO | SI | NO |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lubrificazione | GRASSO | GRASSO | OLIO | OLIO | GRASSO |
| Peso max cancello | 2000 kg | 2000 kg | 2000 kg | 2000 kg | 2000 kg |
| Pignone per cremagliera | M4 Z18 | M4 Z18 | M4 Z18 | M4 Z18 | M4 Z18 |
| Peso | 21,1 kg | 21,3 kg | 21,4 kg | 21,4 kg | 21,3 kg |
| N. pezzi per pallet | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

* Disponibile versione 115 Vac | ** In condizioni di utilizzo estreme (T ambiente 50° C, peso del cancello di 2000 kg) il ciclo scende al 60%



YAK25 OTI

USO INDUSTRIALE

centrale con encoder virtuale e inverter incorporati
doppia ventilazione su motore e centrale
riduttore a bagno d'olio
chiave di sblocco personalizzata

fino a 2500 kg



CENTRALI DI COMANDO:

YAK25 OTI

CP.YAK OTI

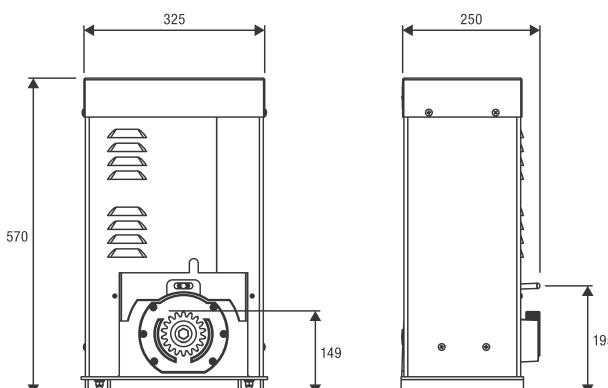
163



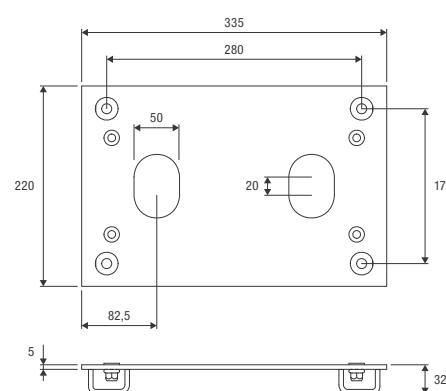
230 Vac | uso intensivo

- Motoriduttore 230 Vac trifase per uso intensivo dotato centrale incorporata, sistema di auto ventilazione e riduzione metallica in bagno d'olio per garantire massime prestazioni anche alle basse temperature
- La centrale di comando, posta nella parte superiore del motore, permette di agevolare le operazioni di cablaggio
- La presenza dell'encoder virtuale consente di gestire in modo ottimale i rallentamenti, tracciarne il tragitto (STC System) e gestire l'erogazione della coppia in relazione alla posizione del cancello garantendo massima sicurezza
- Velocità regolabile da 10 a 24 m/min in funzione del peso del cancello
- Sensore di sicurezza che interrompe l'alimentazione motore durante le operazioni di sblocco
- Carter esterno metallico con possibilità di installare fotocellule serie PUPILLA/PUPILLA.T (come accessorio)
- Ricevente ONE2.WB in dotazione

Piastra di fondazione rialzata inclusa. Altezza 32 mm.
Staffaggio a pavimento interasse 280x170 mm, n.4 Ø 11 mm,
interasse fissaggio motore 269x106 mm n.4 M10.



| Peso (kg) | Velocità (m/min) |
|-----------|------------------|
| 2.500 | 10 |
| 2.000 | 11 |
| 1.500 | 14 |
| 1.000 | 16 |
| 500 | 24 |



**RI.M4Z**

Cremagliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.

**RI.M4ZF**

Cremagliera M4 22x22x2010mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M6Z**

Cremagliera M6 a saldare 30x30x2000mm zincata. Necessita di pignone RI.P6.

**RI.P6**

Pignone zincato modulo M6 Z13. Necessita di cremagliera RI.M6Z.

**RF.SUN**

Dispositivo a batteria ricaricabile tramite pannello fotovoltaico da applicare ad un bordo mobile.

**RF**

Dispositivo a batteria non ricaricabile da applicare ad un bordo mobile. Durata garantita della batteria 2 anni.

**SC.RF**

Dispositivo alimentato 12/24 Vdc con funzione di autotest e n.2 uscite per collegamento alle centrali elettroniche di comando.

DATI TECNICI**YAK25 OTI**

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Alimentazione di rete | 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | ≈ 230 Vac |
| Corrente massima assorbita | 4,0 A |
| Spinta massima | 2500 N |
| Velocità d'apertura massima | 24 m/min |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP44 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C |
| Lubrificazione | OLIO |
| Peso max cancello | 2500 kg |
| Pignone per cremagliera | M4 Z18 |
| Peso | 36,3 kg |
| N. pezzi per pallet | 8 |



230VAC

BISON25 OTI



USO INDUSTRIALE



centrale con ricevitore, encoder magnetico ed inverter incorporati
riduttore a bagno d'olio
finecorsa IP68
chiave di sblocco personalizzata



fino a 2500 kg



CENTRALI DI COMANDO:

BISON25 OTI — CP.BISON OTI 161

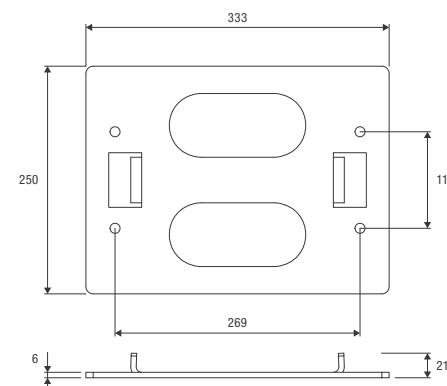
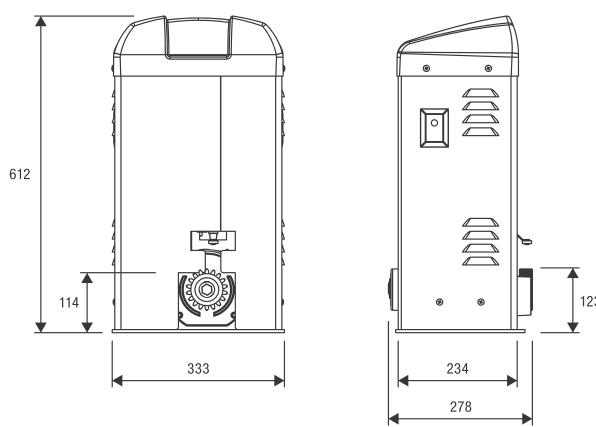


Piastra di fondazione con tirafondi inclusa.
Staffaggio motore ed a pavimento
269 mm x 114 mm n.4 Ø 12 mm.

230 Vac

- Motoriduttore 230 Vac trifase ventilato per uso intensivo
- Meccanica totalmente in metallo e lubrificazione a olio. La tipologia di olio utilizzato garantisce ottimi rendimenti anche alle basse temperature
- Il dispositivo encoder garantisce precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Trattamento protettivo e verniciatura del cattivo metallico
- La tecnologia inverter consente una regolazione più precisa delle fasi di movimentazione del cancello e una maggiore sicurezza antischiaffiamento
- Possibilità di fotocellule integrate FTC.S, disponibili come accessorio

| Peso (kg) | Velocità (m/min) |
|-----------|------------------|
| 2.500 | 10 |
| 2.000 | 11 |
| 1.450 | 13 |
| 1.100 | 15 |
| 650 | 19 |



**RI.M4Z**

Cremagliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.

**RI.M4ZF**

Cremagliera M4 22x22x2010mm zincata e forata per il fissaggio dal lato della dentatura. Fornita di viti M6.

**RI.M6Z**

Cremagliera M6 a saldare 30x30x2000mm zincata. Necessita di pignone RI.P6.

**RI.P6**

Pignone zincato modulo M6 Z13. Necessita di cremagliera RI.M6Z.

**RF.SUN**

Dispositivo a batteria ricaricabile tramite pannello fotovoltaico da applicare ad un bordo mobile.

**RF**

Dispositivo a batteria non ricaricabile da applicare ad un bordo mobile. Durata garantita della batteria 2 anni.

**SC.RF**

Dispositivo alimentato 12/24 Vdc con funzione di autotest e n.2 uscite per collegamento alle centrali elettroniche di comando.

DATI TECNICI**BISON25 OTI**

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Alimentazione di rete | 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | ≈ 230 Vac |
| Corrente massima assorbita | 8 A |
| Spinta massima | 2500 N |
| Velocità d'apertura massima | 19 m/min |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP44 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C |
| Lubrificazione | OLIO |
| Peso max cancello | 2500 kg |
| Pignone per cremagliera | M4 Z18 |
| Peso | 41,2 kg |
| N. pezzi per pallet | 8 |



BISON35 OTI

BISON45 OTI

USO INDUSTRIALE

centrale con ricevitore, encoder magnetico ed inverter incorporati
riduttore a bagno d'olio
finecorsa IP68
chiave di sblocco personalizzata

fino a 4500 kg

230 Vac | 400 Vac

- Motoriduttore trifase elettromeccanico, disponibile a 230 Vac (BISON35 OTI L), collegabile alla rete 230 Vac monofase, o 400 Vac (BISON35 OTI, BISON45 OTI) collegabile alla rete 400 Vac trifase
- Ventilato per uso intensivo
- Il dispositivo encoder garantisce precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Meccanica totalmente in metallo e lubrificazione a olio con ottimi rendimenti anche alle basse temperature
- Trattamento protettivo e verniciatura del carter metallico
- L'inverter consente di variare in modo graduale la velocità del motore sia in fase di accelerazione che decelerazione oltre a garantire una regolazione più precisa delle fasi di movimentazione del cancello e una maggiore sicurezza antischiacciamento
- Possibilità di fotocellule integrate FTC.S, disponibili come accessorio
- Sensore di sicurezza che interrompe l'alimentazione motore durante le operazioni di sblocco (BISON45 OTI)

Piastra di fondazione non inclusa



CENTRALI DI COMANDO:

BISON35 OTI — CP.BISON OTI □ 161

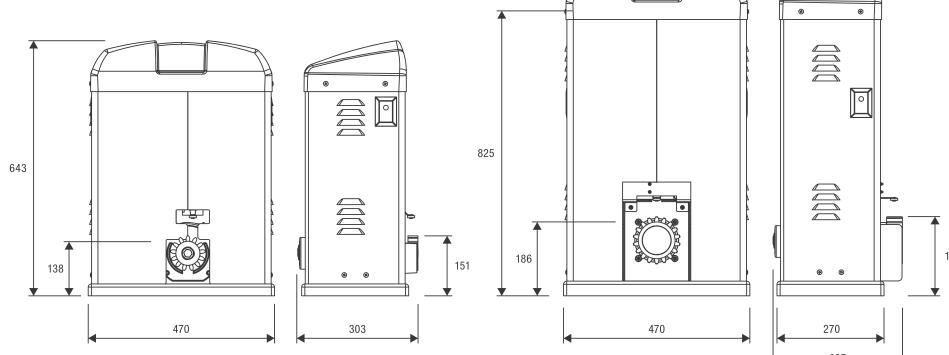
BISON35 OTIL — CP.BISON OTI L □ 162

BISON45 OTI — CP.BISON OTI □ 161



□ BISON35 OTI | BISON35 OTI L

□ BISON45 OTI



BISON35 OTI

| Peso (kg) | Velocità (m/min) |
|-----------|------------------|
| 3.500 | 10 |
| 3.000 | 11 |
| 2.250 | 13 |
| 1.600 | 15 |
| 850 | 19 |

BISON45 OTI

| Peso (kg) | Velocità (m/min) |
|-----------|------------------|
| 4.500 | 10 |
| 3.500 | 11 |
| 2.600 | 13 |
| 2.000 | 15 |
| 1.150 | 19 |

**RI.M6Z**

Cremagliera M6 a saldare 30x30x2000mm zincata.

**BISON.P35**

Base di fondazione con tirafondi e base di appoggio per la regolazione in altezza. Staffaggio motore interasse 410x210 mm n.4 Ø 13 mm. Per modelli BISON35 OTI / OTIL.

**BISON.P45**

Base di fondazione con tirafondi e base di appoggio per la regolazione in altezza. Staffaggio motore interasse 400x210 mm n.4 Ø 14,5 mm. Per modello BISON45 OTI.

**RF.SUN**

Dispositivo a batteria ricaricabile tramite pannello fotovoltaico da applicare ad un bordo mobile.

**RF**

Dispositivo a batteria non ricaricabile da applicare ad un bordo mobile. Durata garantita della batteria 2 anni.

**SC.RF**

Dispositivo alimentato 12/24 Vdc con funzione di autotest e n.2 uscite per collegamento alle centrali elettroniche di comando.

| DATI TECNICI | BISON35 OTI | BISON35 OTI L | BISON45 OTI |
|------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Alimentazione di rete | ≈ 400 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | ≈ 400 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | ≈ 400 Vac | ≈ 230 Vac | ≈ 400 Vac |
| Corrente massima assorbita | 3 A | 8 A | 2,85 A |
| Spinta massima | 3000 N | 2500 N | 5000 N |
| Velocità d'apertura massima | 19 m/min | 10,5 m/min | 19 m/min |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo | uso intensivo | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 | IP44 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lubrificazione | OLIO | OLIO | OLIO |
| Peso max cancello | 3500 kg | 3500 kg | 4500 kg |
| Pignone per cremagliera | M6 Z13 | M6 Z13 | M6 Z18 |
| Peso | 50,8 kg | 51 kg | 66 kg |
| N. pezzi per pallet | 4 | 4 | 4 |



APERTURE GARAGE & INDUSTRIALI

| USO RESIDENZIALE CONDOMINIALE | CENTRALI DI COMANDO | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|---|
| | MARK porte basculanti a contrappesi | 24 Vdc uso intensivo | MARK MARK.SC |
| | ZED porte basculanti a contrappesi | 230 Vac | ZED.RIE ZED.SC ZED.LRIE ZED.LSC |
| | OLEÓ porte basculanti a contrappesi | 24 Vdc uso intensivo | ZED24.RI ZED24.SC |
| | JIM porte sezionali | 230 Vac uso intensivo | OLEÓ REVERSE |
| | JACK porte sezionali | 24 Vdc uso intensivo | JM.3 JM.4 JM.3ESA JM.3ESA TURBO JM.4 |
| | | | JACK24.50 JACK24.80 |
| | | | CP.MARK* TILTY24 |
| | | | CP.ZED-AUTR* LOGICA CP.ZED-AUTR* LOGICA |
| | | | CP.ZED24* LOGICA24 |
| | | | LOGICA |
| | | | CP.J3-SW* CP.J4-SW* CP.J4ESA* CP.JT* CP.J4ESA* |
| | | | CP.JACK* CP.JACK* |



| USO INDUSTRIALE | VN.S porte sezionali porte avvolgibili | 230 Vac | VN.S20 VN.S20 UP VN.S20 ESW VN.S40 | THINKY START CELL.P UP.VN* THINKY THINKY START CELL.P | CENTRALI DI COMANDO |
|--|---|---|---|--|------------------------|
| | | | VN.ST20 VN.ST20 ESW | | |
| VN.S porte scorrevoli industriali e porte a libro con più di 2 ante | 230 Vac | VN.S40V | THINKY START CELL.P | THINKY START CELL.P UP.VN* THINKY THINKY START CELL.P | CENTRALI DI COMANDO |
| | | VN.M20 VN.M20 UP VN.M20 ESW VN.M40 VN.M40 UP KVN.M20 ESW | | | |
| VN.M porte sezionali porte avvolgibili | 230 Vac | VN.MT20 VN.MT20 ESW VN.MT40 | THINKY START THINKY THINKY START | THINKY START CELL.P UP.VN* THINKY THINKY START CELL.P UP.VN* THINKY | CENTRALI DI COMANDO |
| | | VN.MT40V | | | |
| VN.M porte sezionali di grandi dimensioni, porte avvolgibili e serrande non bilanciate | 400 Vac uso intensivo | ADAM | BRAINY | BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 | CENTRALI DI COMANDO |
| | | ADAM24 | | | |
| ADAM porte a libro a 2 ante | 230 Vac | | | | |
| | 24 Vdc uso intensivo | | | | |



MARK



PER PORTE BASCULANTI A CONTRAPPESI USO RESIDENZIALE



centrale con ricevitore ed encoder incorporati
sistema ESA+ integrato
caricabatterie integrato



fino a 8 m² (12 m² con due attuator)



PROGETTATO PER RISPONDERE AGLI STANDARD EUROPEI IN MATERIA DI SICUREZZA



24 Vdc | uso intensivo



- Motoriduttore elettromeccanico con centrale incorporata dotata di alimentatore switching 115/230 Vac che consente consumi ridotti e una lunga vita dell'attuatore
- Dotato di luce di servizio a 14 LED integrati che garantiscono un'elevata resa luminosa anche nella versione senza centrale
- L'attuatore è caratterizzato da dimensioni compatte (48 cm di lunghezza) che consentono un bilanciamento della porta semplificato e un montaggio facile e rapido anche nell'applicazione su porte basculanti snodate
- L'albero di uscita con foro quadro passante 20 x 20 mm e l'interasse di soli 53 mm consente una perfetta integrazione anche in impianti già esistenti
- Il dispositivo encoder garantisce massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione della porta
- Finecorsa in apertura e pulsante di controllo integrati
- Dispositivo STC System che consente di gestire l'erogazione della coppia in relazione alla posizione della porta garantendo massima sicurezza
- Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica tramite batterie
- Sistema antischiaffamento con rilevazione amperometrica
- Predisposto per la connessione dell'accessorio X.BE per l'integrazione di impianti domotici KNX e per la programmazione tramite app BeUP e interfaccia PRO.UP
- Sblocco manuale a leva integrato



CENTRALI DI COMANDO:

MARK ————— CP.MARK

172

MARK.SC ————— TILTY24

151

**MARK.P160**

Piastra L= 1600 mm.

**MARK.P49**

Piastra L= 490 mm.

**MARK.D**

Coppia di bracci dritti con bussola quadrata 20x20 mm.

**MARK.C6**

Coppia di bracci curvi, spessore 6 mm, con bussola quadrata 20x20 mm.

**MARK.C10**

Coppia di bracci curvi, spessore 10 mm, con bussola quadrata 20x20 mm.

**MARK.T180**

Coppia di tubi quadri 20x20x1800 mm, spessore 2,5 mm, con staffe.

**MARK.T22**

Coppia di tubi quadri 20x20x220 mm, spessore 2,5 mm.

**MARK.BR**

Coppia di staffe di supporto per tubo quadro 20 x 20 mm.

Confezione da 2 pz.

**MARK.MS**

Sblocco a filo.

**ZED.E**

Sblocco esterno.

**CABLE.24E**

Matassa cavo a 5 conduttori (2 per motore, 3 per encoder) per il collegamento del dispositivo encoder nelle versioni 24 Vdc. L= 100 m.

**XLB.L**

Lampeggiante con alimentazione 24 Vdc. Lampeggio a luce intermittente o fissa selezionabile.

**XLB.CB**

Box per alloggiamento batterie dotato di staffa universale e cavi. IP54.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessorio dotato di batterie 1,2 Ah e supporto.

**SMART**

Cover compatibile con telecomandi serie TO.GO per montaggio interno a parete.

| DATI TECNICI | MARK | MARK.SC |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Alimentazione di rete | 100 ÷ 250 Vac (50/60 Hz) | --- |
| Alimentazione motore | 24 Vdc | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 3,5 ÷ 1,9 A | 5,5 A |
| Assorbimento in stand-by | 0,8 W | --- |
| Coppia | 300 Nm | 300 Nm |
| Tempo d'apertura | 14" ÷ 17" | 14" ÷ 17" |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP20 | IP20 |
| Centrale incorporata | SI | NO |
| Ricevitore integrato | SI | NO |
| Encoder | SI | SI |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Superficie max porta 1 motore (2 motori) | 8 m ² (12 m ²) | 8 m ² (12 m ²) |
| Peso | 8 kg | 7 kg |
| N. pezzi per pallet | 54 | 54 |

~
230VAC==
24VDC

ENCODER

arc
only

64

ZED

ZED24

PER PORTE BASCULANTI A CONTRAPPESI USO RESIDENZIALE | CONDOMINIALE

nuova centrale elettronica con ricevitore ed encoder incorporati

fino a 12,5 m² (16 m² con due attuatori)

PROGETTATO PER RISPONDERE AGLI STANDARD EUROPEI IN MATERIA DI SICUREZZA

Motoriduttore elettromeccanico ed irreversibile per porte basculanti a contrappesi ad uso residenziale. Disponibile nella versione 230 Vac e 24 Vdc con o senza centrale. Luce di cortesia, finecorsa e pulsanti di controllo integrati.

230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac disponibile anche nella versione ZED.LRIE per porte di grandi dimensioni
- Il dispositivo encoder garantisce sicurezza antischiacciamento e precisione nelle fasi di movimentazione della porta
- Maggiore silenziosità grazie alla centrale con autotrasformatore pensata per ridurre al minimo le vibrazioni della porta

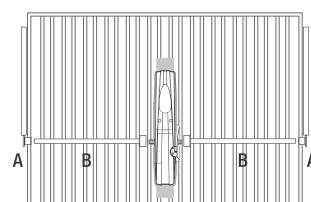
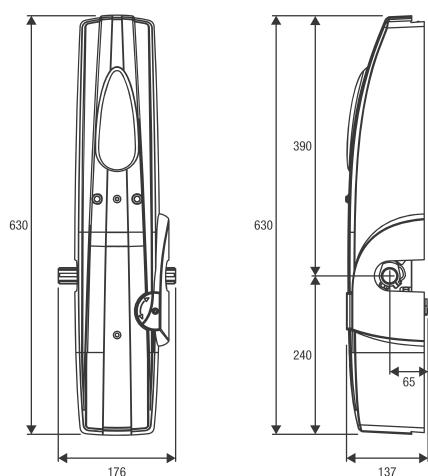
24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc per utilizzi intensivi
- Possibilità di funzionamento a batteria
- Sistema antischiacciamento con rilevazione amperometrica

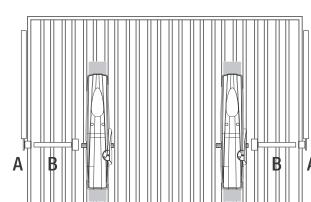


CENTRALI DI COMANDO:

| | | |
|-----------------|-------------|-----|
| ZED.RIE | CP.ZED-AUTR | 164 |
| ZED.SC | LOGICA | 144 |
| ZED.LRIE | CP.ZED-AUTR | 164 |
| ZED.LSC | LOGICA | 144 |
| ZED24.RI | CP.ZED24 | 173 |
| ZED24.SC | LOGICA24 | 152 |



| Montaggio Centrale | A* | B |
|--------------------|---------------|------------------|
| Senza saldature | AU2.DNS | AU.45Z / AU.45ZL |
| Con saldature | AU2.D / AU2.C | AU.45Z / AU.45ZL |



| Montaggio Laterale | A* | B |
|--------------------|---------------------|------------------|
| Senza saldature | AU2.D45 / AU2D.45 L | --- |
| | AU2.DNS | AU2.45T |
| Con saldature | AU2.D / AU2.C | AU2.45T / AU.45B |

* Il braccio si determina in funzione del tipo d'installazione



AU.125
Piastra L. 1.250 mm.



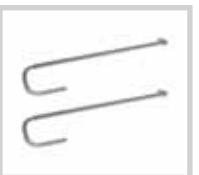
AU.65
Piastra L= 650 mm.



AU2.DNS
Coppia di bracci dritti con bussola cilindrica Ø 30,5 mm per montaggio centrale senza saldature (L=600mm).



AU2.D
Coppia di bracci dritti zincati completi di accessori per il fissaggio, senza bussola (L=600 mm).



AU2.C
Coppia di bracci curvi zincati completi di accessori per il fissaggio, senza bussola.



AU2.D45
Coppia di bracci dritti zincati con bussola scanalata Ø 21,2 mm saldata completi di accessori per il fissaggio (L=600 mm).



AU2.D45L
Coppia di bracci dritti zincati con bussola scanalata Ø 21,2 mm saldata completi di accessori per il fissaggio (L=2000 mm).



AU.45Z
AU.45ZL
Coppia tubi zincati con bussola bussola scanalata Ø 21,2 mm L. 1.500 mm (AU.45Z) e L. 2.000 mm (AU.45ZL) completi di accessori (montaggio centrale).



AU2.45T
Coppia di tubi L. 150 mm con bussola scanalata Ø 21,2 mm saldata e zincata completi di accessori (montaggio laterale).



AU.45B
Bussola scanalata Ø 21,2 mm con foro di fissaggio M6.



AU.45BL
Bussola scanalata Ø 21,2 mm a profilo cilindrico Ø 30 mm. Dotata di fori di fissaggio M8 e fori passanti Ø 10 mm. L = 80 mm.



ZED.MS
Sblocco a filo.



ZED.E
Sblocco esterno.



ZED.SE
Sblocco esterno da collegare alla maniglia della porta basculante.



MAG.E
Dispositivo magnetico per rilevazione ostacoli e gestione rallentamenti.



CABLE.24E
Matassa cavo a 5 conduttori (2 per motore, 3 per encoder) per il collegamento del dispositivo encoder nelle versioni 24 Vdc. L= 100 m.



XLB.L
Lampeggiante con alimentazione 24 Vdc. Lampeggi a luce intermittenente o fissa selezionabile.



SMART
Cover compatibile con telecomandi serie TO.GO per montaggio interno a parete.

| DATI TECNICI | ZED.RIE | ZED.SC | ZED.LRIE | ZED.LSC | ZED24.RI | ZED24.SC |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Alimentazione di rete | 230 Vac (50-60Hz) | --- | 230 Vac (50-60Hz) | --- | 230 Vac (50-60Hz) | --- |
| Alimentazione motore | 230 Vac | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac | 230 Vac (50-60Hz) | 24 Vdc | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 1,5 A | 1,5 A | 1,4 A | 1,4 A | 1 A | 8 A |
| Coppia | 350 Nm | 350 Nm | 330 Nm | 330 Nm | 260 Nm | 260 Nm |
| Tempo d'apertura | 14" | 14" | 22" | 22" | 10" ÷ 15" | 10" ÷ 15" |
| Ciclo di lavoro | 30% | 30% | 30% | 30% | uso intensivo | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |
| Centrale incorporata | SI | NO | SI | NO | SI | NO |
| Ricevitore integrato | SI | NO | SI | NO | SI | NO |
| Encoder | SI | NO | SI | NO | NO | NO |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Superficie max porta 1 motore (2 motori) | 11 m ² (15 m ²) | 11 m ² (15 m ²) | 12,5 m ² (16 m ²) | 12,5 m ² (16 m ²) | 10 m ² (14 m ²) | 10 m ² (14 m ²) |
| Peso | 10 kg | 9,3 kg | 9,9 kg | 9,2 kg | 10,2 kg | 7,9 kg |
| N. pezzi per pallet | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |



JIM

**PER PORTE SEZIONALI
USO RESIDENZIALE**

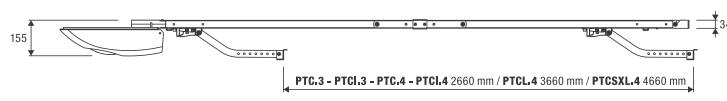
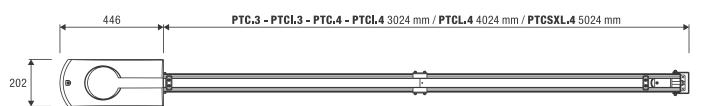
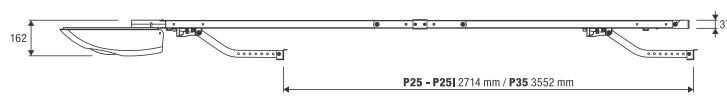
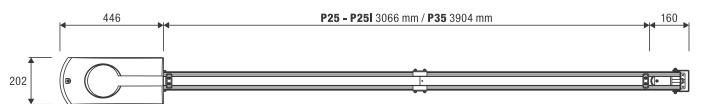
centrale con ricevitore ed encoder integrati
sistema ESA+ integrato
trazione a cinghia o a catena
1 trasmettitore TO.GO2VA incluso

**fino a 18 m²****24 Vdc | uso intensivo**

- Motoriduttore irreversibile 24 Vdc per uso intensivo con centrale incorporata dotata di alimentatore switching 230 Vac 50/60 Hz che consente consumi ridotti e una lunga vita dell'attuatore
- Il dispositivo encoder garantisce la massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione della porta
- Dispositivo STC System che consente di gestire l'erogazione della coppia in relazione alla posizione del cancello garantendo massima sicurezza
- Massime prestazioni e velocità (12 m/min)
- Possibilità di impostare la velocità di apertura indipendentemente dalla velocità di chiusura
- Luce di cortesia integrata a LED a basso consumo
- Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica tramite batterie perfettamente integrabili nel motore (2 x 1,2Ah)
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Corsa regolabile con un fermo meccanico incluso nei binari a cinghia e due nei binari a catena
- Sistema di aggancio rapido del braccio di collegamento del pattino alla porta
- Predisposto per la connessione dell'accessorio X.BE per l'integrazione di impianti domotici KNX e per la programmazione tramite app BeUP e interfaccia PRO.UP

**Rotaia non inclusa****CENTRALI DI COMANDO:**

JM.3 ————— CP.J3-SW 174
JM.4 ————— CP.J4-SW 174

**□ CON ROTAIA A CINGHIA****□ CON ROTAIA A CATENA**



| ROTAIA | TIPO | H PORTA | CONFEZIONE | JM.3 | JM.4 |
|--------|-----------|---------------|------------|---------------|--------------------------------------|
| | PTC.3 9B | cinghia 8 mm | 2,5 m | 2 pz da 1,5 m | ✓ X |
| | PTCI.3 9B | cinghia 8 mm | 2,5 m | 1 pz da 3 m | ✓ X |
| | PTCL.3 9B | cinghia 8 mm | 3,5 m | 2 pz da 2 m | ✓ X |
| | PTCI.4 9B | cinghia 10 mm | 2,5 m | 1 pz da 3 m | ✓ ✓ |
| | PTC.3 | cinghia 8 mm | 2,5 m | 2 pz da 1,5 m | ✓ X |
| | PTCI.3 | cinghia 8 mm | 2,5 m | 1 pz da 3 m | ✓ X |
| | PTC.4 | cinghia 10 mm | 2,5 m | 2 pz da 1,5 m | ✓ ✓ |
| | PTCL.4 | cinghia 10 mm | 3,5 m | 2 pz da 2 m | ✓ ✓ |
| | PTCI.4 | cinghia 10 mm | 2,5 m | 1 pz da 3 m | ✓ ✓ |
| | PTCSXL.4 | cinghia 10 mm | 4,5 m | 5 pz da 1 m | ✓ ✓ |
| | P25 | catena | 2,5 m | 2 pz da 1,4 m | ✓ ✓ |
| | P25I | catena | 2,5 m | 1 pz da 2,8 m | ✓ ✓ |
| | P35 | catena | 3,5 m | 2 pz da 1,8 m | ✓ ✓ |

**PTC.STOP**

Fermo meccanico per binari a cinghia (PTC.3/PTCI.3/PTC.4/PTCL.4/PTCI.4/PTCSXL.4).

Confezione da 5 pezzi.

**PTCR.STOP**

Fermo meccanico per binari a cinghia (PTC.3 9B/PTCI.3 9B/PTCL.3 9B/PTCI.4 9B).

Confezione da 5 pezzi.

**PTC.AR**

Staffa per attacco rapido per binari a cinghia (PTC.3 9B/PTCI.3 9B/PTCL.3 9B/PTCI.4 9B).

Confezione da 5 pezzi.

**AU.C25**

Braccio oscillante per porte basculanti. Un fermo meccanico per binario a cinghia incluso.

**JK.UL**

Sblocco a chiave per porte sezionali con rotaia a cinghia e basculanti.

**ZED.MS**

Sblocco a filo per porte sezionali con rotaia a cinghia e basculanti.

**AU.MS25**

Sblocco a filo per porte sezionali con rotaia a catena.

**SW.CB**

Accessorio dotato di carica batterie CB.SW e cavi di collegamento.

**JR.BR**

Staffa per installazione batterie.

**XLB.L**

Lampeggiante con alimentazione 24 Vdc. Lampeggi a luce intermitten o fissa selezionabile.

**SMART**

Cover compatibile con telecomandi serie TO.GO per montaggio interno a parete.

| DATI TECNICI | JM.3 | JM.4 |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|
| Alimentazione di rete | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 1 A | 1,2 A |
| Assorbimento in stand-by | 0,8 W | 0,8 W |
| Forza trazione/spinta | 600 N | 950 N |
| Velocità d'apertura | 6 ÷ 12 m/min | 6 ÷ 12 m/min |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP40 | IP40 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Superficie porta | 11 m ² /max | 18 m ² /max |
| Finecorsa | elettronico ad encoder | elettronico ad encoder |
| Peso | 6,2 kg | 8,2 kg |
| N. pezzi per pallet | 50 | 50 |



JIM ESA



PER PORTE SEZIONALI USO RESIDENZIALE | CONDOMINIALE



centrale con ricevitore ed encoder integrati
trazione a cinghia o a catena
1 trasmittitore TO.GO2VA incluso



fino a 22 m²



CENTRALI DI COMANDO:

JM.3ESA ————— CP.J4ESA 175
JM.4ESA ————— CP.J4ESA 175

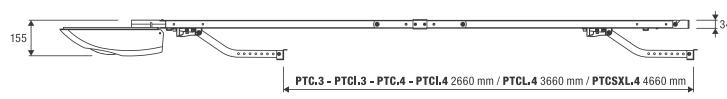
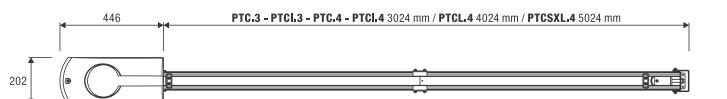


24 Vdc | uso intensivo

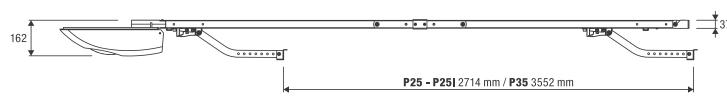
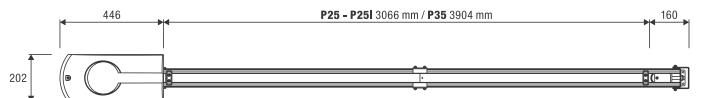
- Motoriduttore 24 Vdc per utilizzi intensivi con centrale incorporata ed encoder
- Corsa regolabile con un fermo meccanico incluso nei binari a cinghia e due nei binari a catena
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica tramite batterie perfettamente integrabili nel motore
- Elettronica evoluta con display e luce di cortesia a basso consumo
- Il dispositivo encoder garantisce la massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione della porta
- Sistema di aggancio rapido del braccio di collegamento del pattino alla porta

Rotaia non inclusa

□ CON ROTAIA A CINGHIA



□ CON ROTAIA A CATENA





| ROTAIA | TIPO | H PORTA | CONFEZIONE | JM.3ESA | JM.4ESA |
|--------|-----------|---------------|------------|---------------|--------------------------------------|
| | PTC.3 9B | cinghia 8 mm | 2,5 m | 2 pz da 1,5 m | ✓ X |
| | PTCI.3 9B | cinghia 8 mm | 2,5 m | 1 pz da 3 m | ✓ X |
| | PTCL.3 9B | cinghia 8 mm | 3,5 m | 2 pz da 2 m | ✓ X |
| | PTCI.4 9B | cinghia 10 mm | 2,5 m | 1 pz da 3 m | ✓ X |
| | PTC.3 | cinghia 8 mm | 2,5 m | 2 pz da 1,5 m | ✓ X |
| | PTCI.3 | cinghia 8 mm | 2,5 m | 1 pz da 3 m | ✓ X |
| | PTC.4 | cinghia 10 mm | 2,5 m | 2 pz da 1,5 m | ✓ ✓ |
| | PTCL.4 | cinghia 10 mm | 3,5 m | 2 pz da 2 m | ✓ ✓ |
| | PTCI.4 | cinghia 10 mm | 2,5 m | 1 pz da 3 m | ✓ ✓ |
| | PTCSXL.4 | cinghia 10 mm | 4,5 m | 5 pz da 1 m | ✓ ✓ |
| | P25 | catena | 2,5 m | 2 pz da 1,4 m | ✓ ✓ |
| | P25I | catena | 2,5 m | 1 pz da 2,8 m | ✓ ✓ |
| | P35 | catena | 3,5 m | 2 pz da 1,8 m | ✓ ✓ |

**PTC.STOP**

Fermo meccanico per binari a cinghia (PTC.3/PTCI.3/PTC.4/PTCL.4/PTCI.4/PTCSXL.4).

Confezione da 5 pezzi.

**PTCR.STOP**

Fermo meccanico per binari a cinghia (PTC.3 9B/PTCI.3 9B/PTCL.3 9B/PTCI.4 9B).

Confezione da 5 pezzi.

**PTC.AR**

Staffa per attacco rapido per binari a cinghia (PTC.3 9B/PTCI.3 9B/PTCL.3 9B/PTCI.4 9B).

Confezione da 5 pezzi.

**AU.C25**

Braccio oscillante per porte basculanti. Un fermo meccanico per binario a cinghia incluso.

**JK.UL**

Sblocco a chiave per porte sezionali con rotaia a cinghia e basculanti.

**ZED.MS**

Sblocco a filo per porte sezionali con rotaia a cinghia e basculanti.

**AU.MS25**

Sblocco a filo per porte sezionali con rotaia a catena.

**JM.CBY**

Accessorio dotato di carica batterie CBY.24V, batterie 1,2 Ah e supporto.

**XLB.L**

Lampeggiante con alimentazione 24 Vdc. Lampeggiatore a luce intermittenente o fissa selezionabile.

**SMART**

Cover compatibile con telecomandi serie TO.GO per montaggio interno a parete.

| DATI TECNICI | JM.3ESA | JM.4ESA* |
|------------------------------|------------------------|------------------------|
| Alimentazione di rete | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 0,7 A | 1,5 A |
| Forza trazione/spinta | 600 N | 1200 N |
| Velocità d'apertura | 4,5 ÷ 8,9 m/min | 4,5 ÷ 8,9 m/min |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP40 | IP40 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Superficie porta | 11 m ² /max | 22 m ² /max |
| Finecorsa | elettronico ad encoder | elettronico ad encoder |
| Peso | 4,8 kg | 6,6 kg |
| N. pezzi per pallet | 50 | 50 |

* Disponibile versione 115 Vac



JIM TURBO



PER PORTE SEZIONALI USO RESIDENZIALE | CONDOMINIALE



centrale con ricevitore ed encoder integrati
trazione a cinghia
1 trasmettitore TO.GO2VA incluso



fino a 11 m²



CENTRALI DI COMANDO:

JM.3ESA TURBO — CP.JT

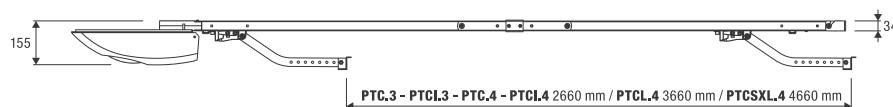
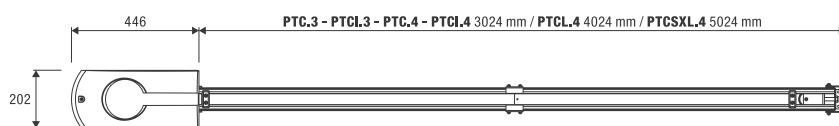
176



24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore veloce 24 Vdc per uso intensivo con centrale e ricevitore incorporato
- Il dispositivo encoder garantisce la massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione della porta
- Dispositivo STC System che consente di gestire l'erogazione della coppia in relazione alla posizione del cancello garantendo massima sicurezza
- **Massime prestazioni e velocità (15,5 m/min)**
- Possibilità di impostare la velocità di apertura indipendentemente dalla velocità di chiusura
- Luce di cortesia integrata a LED a basso consumo
- Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica tramite batterie perfettamente integrabili nel motore
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Corsa regolabile con 2 fermi meccanici in dotazione
- Sistema di aggancio rapido del braccio di collegamento del pattino alla porta

Rotaia non inclusa





| ROTAIA | TIPO | H PORTA | CONFEZIONE | JM.3ESA TURBO |
|--------|-----------|---------------|------------------------|---------------|
| | PTC.3 9B | cinghia 8 mm | 2,5 m 2 pz da 1,5 m | ✗ |
| | PTCI.3 9B | cinghia 8 mm | 2,5 m 1 pz da 3 m | ✗ |
| | PTCL.3 9B | cinghia 8 mm | 3,5 m 2 pz da 2 m | ✗ |
| | PTCI.4 9B | cinghia 10 mm | 2,5 m 1 pz da 3 m | ✗ |
| | PTC.3 | cinghia 8 mm | 2,5 m 2 pz da 1,5 m | ✓ |
| | PTCI.3 | cinghia 8 mm | 2,5 m 1 pz da 3 m | ✓ |
| | PTC.4 | cinghia 10 mm | 2,5 m 2 pz da 1,5 m | ✓ |
| | PTCL.4 | cinghia 10 mm | 3,5 m 2 pz da 2 m | ✓ |
| | PTCSXL.4 | cinghia 10 mm | 4,5 m 5 pz da 1 m | ✓ |
| | P25 | catena | 2,5 m 2 pz da 1,4 m | ✗ |
| | P25I | catena | 2,5 m 1 pz da 2,8 m | ✗ |
| P35 | catena | 3,5 m | 2 pz da 1,8 m | ✗ |

**PTC.STOP**

Fermo meccanico per binari a cinghia (PTC.3/PTCI.3/PTC.4/PTCL.4/PTCI.4/PTCSXL.4).

Confezione da 5 pezzi.

**PTCR.STOP**

Fermo meccanico per binari a cinghia (PTC.3 9B/PTCI.3 9B/PTCL.3 9B/PTCI.4 9B).

Confezione da 5 pezzi.

**PTC.AR**

Staffa per attacco rapido per binari a cinghia (PTC.3 9B/PTCI.3 9B/PTCL.3 9B/PTCI.4 9B).

Confezione da 5 pezzi.

**AU.C25**

Braccio oscillante per porte basculanti. Un fermo meccanico per binario a cinghia incluso.

**JK.UL**

Sblocco a chiave per porte sezionali con rotaia a cinghia e basculanti.

**ZED.MS**

Sblocco a filo per porte sezionali con rotaia a cinghia e basculanti.

**JM.CBY**

Accessorio dotato di carica batterie CBY.24V, batterie 1,2 Ah e supporto.

**XLB.L**

Lampeggiante con alimentazione 24 Vdc. Lampeggi a luce intermittenente o fissa selezionabile.

**SMART**

Cover compatibile con telecomandi serie TO.GO per montaggio interno a parete.

DATI TECNICI

| | JM.3ESA TURBO |
|------------------------------|------------------------|
| Alimentazione di rete | 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 0,7 A |
| Forza trazione/spinta | 600 N |
| Velocità d'apertura | 8,9 ÷ 15,5 m/min |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP40 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C |
| Superficie porta | 11 m ² /max |
| Finecorsa | elettronico ad encoder |
| Peso | 5,8 kg |
| N. pezzi per pallet | 50 |



JACK24



PER PORTE SEZIONALI USO CONDOMINIALE | INDUSTRIALE



centrale con ricevitore ed encoder assoluto integrati
sistema ESA+ integrato
sblocco rapido
caricabatterie integrato



fino a 35 m²



24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore 24 Vdc a montaggio laterale con centrale incorporata dotata di alimentatore switching a range esteso da 100 a 250 Vac 50/60 Hz che consente consumi ridotti e una lunga vita dell'attuatore
- Dotato di encoder assoluto integrato, per consentire massima precisione nei rallentamenti e un controllo avanzato sul movimento della porta, senza perderne mai il riferimento anche in caso di mancanza di rete elettrica o di sblocco dell'automazione
- Dispositivo STC System che consente di gestire l'erogazione della coppia in relazione alla posizione della porta garantendo massima sicurezza
- Dotato di luce di servizio a 14 LED integrati che garantiscono un'elevata resa luminosa
- Due versioni, fino a 20 m² (JACK24.50) e fino a 35 m² (JACK24.80)
- L'attuatore è caratterizzato da dimensioni compatte (11 cm di larghezza) che ne consentono un montaggio facile e rapido anche in caso di spazi limitati
- Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica tramite batterie perfettamente integrabili nel motore
- Sistema antischiaffiamento con rilevazione amperometrica
- Predisposto per la connessione dell'accessorio X.BE per l'integrazione di impianti domotici KNX e per la programmazione tramite app BeUP e interfaccia PRO.UP



CENTRALI DI COMANDO:

JACK24.50 ————— CP.JACK

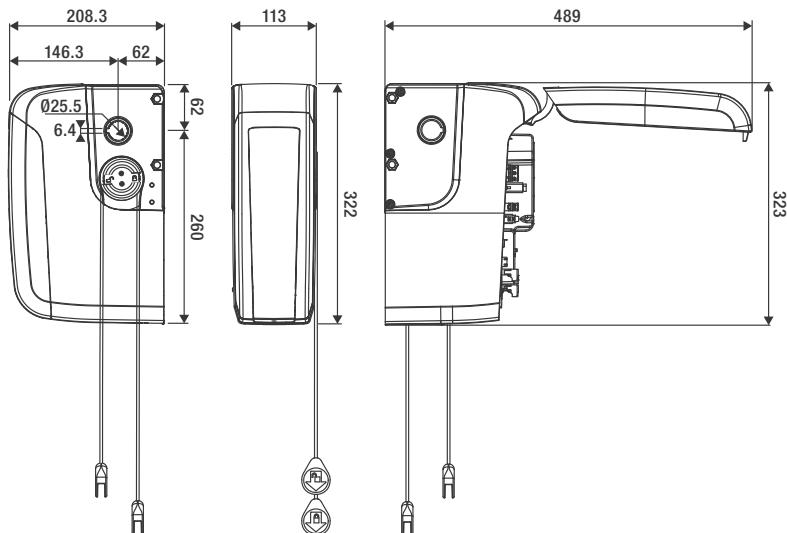
JACK24.80 ————— CP.JACK

177

177



Piastra di fissaggio inclusa



**VN.A30**

Adattatore per albero
Ø 30 mm.

**VN.A3175**

Adattatore per albero
Ø 31,75 mm.

**VN.A40**

Adattatore per albero
avvolgibile Ø 40 mm.

**VN.RV**

Set rinvio moto
1:1,8 per albero 1"
(25,4 mm) composto
da due ingranaggi
con diametro esterno
78 mm e 138,4 mm
e catena L= 1 m.

**VN.RM**

Set rinvio moto
1:1 per albero 1"
(25,4 mm) composto
da due ingranaggi
con diametro esterno
78 mm e catena L= 1 m.

**IPB.NO**

Pulsantiera industriale
dotata di 2 contatti
normalmente aperti.

**IPB.NC**

Pulsantiera industriale
dotata di un contatto
normalmente aperto
e un contatto
normalmente chiuso.

**J.LOCK**

Elettroserratura
24 Vdc con pomello
per sblocco manuale.

**LSR.D50**

Sensore laser di comando
e sicurezza per porte
industriali, certificato
EN12453 tipo E. Zona
di rilevazione regolabile
fino a 5,5x5,5 m.

**LSR.D99**

Sensore laser di comando
e sicurezza per porte
industriali, certificato
EN12453 tipo E. Zona
di rilevazione regolabile
fino a 9,9x9,9 m.

**RF.SUN**

Dispositivo a batteria
ricaricabile tramite
pannello fotovoltaico
da applicare ad
un bordo mobile.

**RF**

Dispositivo a batteria non
ricaricabile da applicare
ad un bordo mobile.
Durata garantita della
batteria 2 anni.

**SC.RF**

Dispositivo alimentato
12/24 Vdc con funzione
di autotest e n.2 uscite
per collegamento alle
centrali elettroniche
di comando.

**JACK.BAT**

Kit batterie da 1,2 Ah
con staffa e cavo.

**JACK24.CB**

Kit composto
da cavi e staffe per
installazione batterie.
Confezione da 5 pezzi.

**SMART**

Cover compatibile
con telecomandi serie
TO.GO per montaggio
interno a parete.

DATI TECNICI

| | JACK24.50 | JACK24.80 |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Alimentazione di rete | 100 ÷ 250 Vac (50-60Hz) | 100 ÷ 250 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 3,3 ÷ 1,8 A | 3,3 ÷ 1,8 A |
| Coppia massima | 50 Nm | 80 Nm |
| Rotazioni massime in uscita | 20 | 20 |
| Velocità d'uscita | 34 r.p.m. | 22 r.p.m. |
| Foro albero | 1" (25,4 mm) | 1" (25,4 mm) |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP40 | IP40 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Superficie porta | 20 m ² /max | 35 m ² /max |
| Peso | 7,6 kg | 7,7 kg |
| N. pezzi per pallet | 50 | 50 |

~
230VAC~~
400VAC

VN.S/M VN.ST/MT

**PER PORTE SEZIONALI E PORTE AVVOLGIBILI
USO INDUSTRIALE**

fino a 40 m²



CENTRALI DI COMANDO:

VN.S20 THINKY
VN.M20 START
CELL.P

146
147
145

VN.S40 THINKY
VN.M40 START
CELL.P

146
147
145

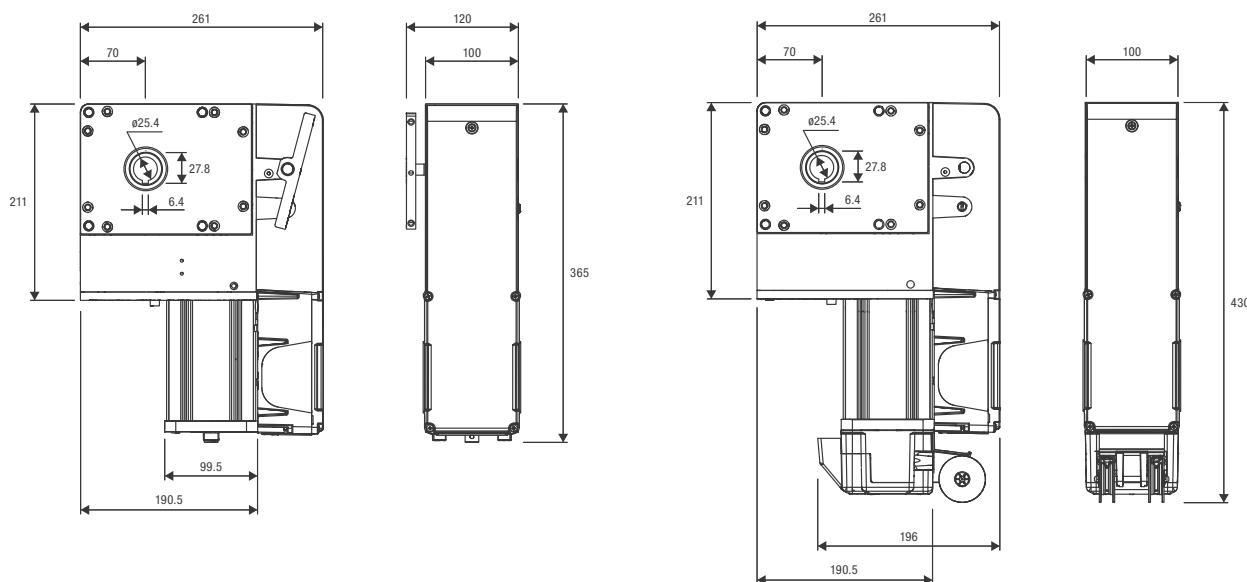
VN.ST20 THINKY
VN.MT20 START
VN.MT40

146
147



230 Vac | 400 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile con sblocco rapido o manovra manuale a catena disponibile nella versione monofase o trifase con rapporto di riduzione 1/20 e 1/40
- Box plastico che consente di agevolare le operazioni di cablaggio del motore grazie alla posizione del morsetto frontale e alla possibilità di accedere con i cavi da tre diverse posizioni
- Disponibili due accessori per il rinvio a catena con rapporto di riduzione 1:1 (installazione del motore fuori asse) o 1:1,8 (moltiplicatore di coppia o di velocità)
- Regolazione della posizione dei finecorsa facile e precisa
- Massima sicurezza garantita anche nelle fasi di azionamento dello sblocco rapido, grazie ad un micro-interruttore che interrompe l'alimentazione del motore
- Le riduzioni in bagno d'olio con vite in acciaio temprato e l'ingranaggio in bronzo garantiscono elevate prestazioni, massima affidabilità e silenziosità
- 4 finecorsa a regolazione micrometrica



**VN.A30**

Adattatore per albero
Ø 30 mm.

**VN.A3175**

Adattatore per albero
Ø 31,75 mm.

**VN.A40**

Adattatore per albero
avvolgibile Ø 40 mm.

**VN.RV**

Set rinvio moto
1:1,8 per albero 1"
(25,4 mm) composto
da due ingranaggi
con diametro esterno
78 mm e 138,4 mm
e catena L= 1 m.

**VN.RM**

Set rinvio moto
1:1 per albero 1"
(25,4 mm) composto
da due ingranaggi
con diametro esterno
78 mm e catena L= 1 m.

**VN.CTA**

Catena per manovra
d'emergenza.

**VN.M4**

Pignone M4 per
utilizzo con cremagliera
applicazione porta
a scorrimento orizzontale.

**RI.M4ZF**

Cremagliera M4
22x22x2010mm zincata
e forata per il fissaggio
dal lato della dentatura.
Fornita di viti M6.
Confezione da 1 pz.

**IPB.NO**

Pulsantiera industriale
dotata di 2 contatti
normalmente aperti

**IPB.NC**

Pulsantiera industriale
dotata di un contatto
normalmente aperto
e un contatto
normalmente chiuso.

**LSR.D50**

Sensore laser di comando
e sicurezza per porte
industriali, certificato
EN12453 tipo E. Zona
di rilevazione regolabile
fino a 5,5x5,5 m.

**LSR.D99**

Sensore laser di comando
e sicurezza per porte
industriali, certificato
EN12453 tipo E. Zona
di rilevazione regolabile
fino a 9,9x9,9 m.

**RF.SUN**

Dispositivo a batteria
ricaricabile tramite
pannello fotovoltaico
da applicare ad
un bordo mobile.

**RF**

Dispositivo a batteria non
ricaricabile da applicare
ad un bordo mobile.
Durata garantita della
batteria 2 anni.

**SC.RF**

Dispositivo alimentato
12/24 Vdc con funzione
di autotest e n.2 uscite
per collegamento alle
centrali elettroniche
di comando.

| Sblocco a filo | VN.S20 | VN.S40 | VN.ST20 | --- |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|------------------------|
| Manovra di soccorso manuale | VN.M20 | VN.M40 | VN.MT20 | VN.MT40 |
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | ≈ 400 Vac (50-60Hz) | ≈ 400 Vac (50-60Hz) |
| Corrente massima assorbita | 3,3 A | 3,3 A | 1,7 A | 1,7 A |
| Coppia massima | 130 Nm | 130 Nm | 180 Nm | 180 Nm |
| Rotazioni massime in uscita | 18 | 38 | 18 | 38 |
| Velocità d'uscita | 24 r.p.m. | 24 r.p.m. | 24 r.p.m. | 24 r.p.m. |
| Foro albero | 1" (25,4 mm) | 1" (25,4 mm) | 1" (25,4 mm) | 1" (25,4 mm) |
| Rapporto riduzione finecorsa | 1/20 | 1/40 | 1/20 | 1/40 |
| Ciclo di lavoro | 30% | 30% | 50% | 50% |
| Indice di protezione | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lubrificazione | OLIO | OLIO | OLIO | OLIO |
| Superficie porta | 35 m ² /max | 35 m ² /max | 40 m ² /max | 40 m ² /max |
| Peso | 15,1 kg (VN.S20) 15,3 kg (VN.M20) | 15,2 kg (VN.S40) 15,3 kg (VN.M40) | 14,8 kg (VN.ST20) 15,1 kg (VN.MT20) | 15 kg |
| N. pezzi per pallet | 32 (VN.S20) 24 (VN.M20) | 32 (VN.S40) 24 (VN.M40) | 32 (VN.ST20) 24 (VN.MT20) | 24 |

~
230VAC

VN.S UP

VN.M UP

PER PORTE SEZIONALI E PORTE AVVOLGIBILI
USO INDUSTRIALE

centrale integrata

fino a 35 m²

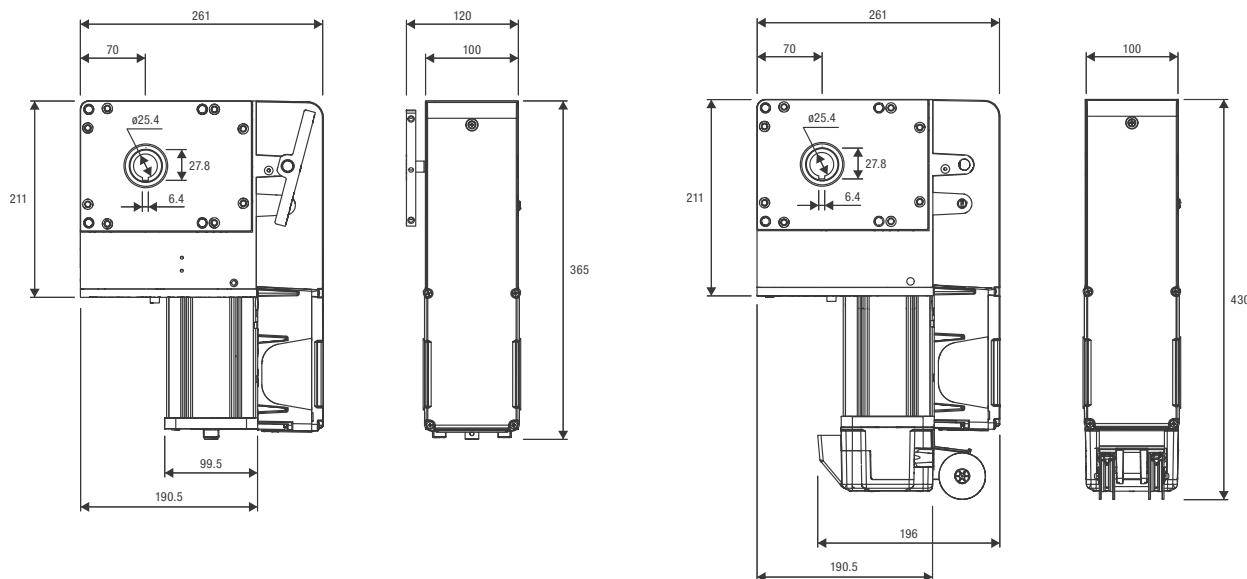
230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico monofase irreversibile disponibile con sblocco rapido o manovra manuale a catena e rapporto di riduzione 1/20 o 1/40
- Box plastico che consente di agevolare le operazioni di cablaggio del motore grazie alla posizione frontale e alla possibilità di accedere con i cavi da tre diverse posizioni
- Dotato di centrale per il comando a uomo presente (UP.VN), dotata di comandi in bassissima tensione di sicurezza 12 Vdc. Ideale per installazioni semplici
- Disponibili due accessori per il rinvio a catena con rapporto di riduzione 1:1 (installazione del motore fuori asse) o 1:1,8 (moltiplicatore di coppia o di velocità)
- Massima sicurezza garantita anche nelle fasi di azionamento dello sblocco rapido, grazie ad un micro-interruttore che interrompe l'alimentazione del motore
- Le riduzioni in bagno d'olio con vite in acciaio temprato e l'ingranaggio in bronzo garantiscono elevate prestazioni, massima affidabilità e silenziosità
- 4 finecorsa a regolazione micrometrica



CENTRALI DI COMANDO:

| | | |
|------------------|-------|-----|
| VN.S20 UP | UP.VN | 165 |
| VN.S40 UP | UP.VN | 165 |
| VN.M20 UP | UP.VN | 165 |
| VN.M40 UP | UP.VN | 165 |



**VN.A30**

Adattatore per albero
Ø 30 mm.

**VN.A3175**

Adattatore per albero
Ø 31,75 mm.

**VN.A40**

Adattatore per albero
avvolgibile Ø 40 mm.

**VN.RV**

Set rinvio moto
1:1,8 per albero 1"
(25,4 mm) composto
da due ingranaggi
con diametro esterno
78 mm e 138,4 mm
e catena L= 1 m.

**VN.RM**

Set rinvio moto
1:1 per albero 1"
(25,4 mm) composto
da due ingranaggi
con diametro esterno
78 mm e catena L= 1 m.

**VN.CTA**

Catena per manovra
d'emergenza.

**VN.M4**

Pignone M4 per
utilizzo con cremagliera
applicazione porta
a scorrimento orizzontale.

**RI.M4ZF**

Cremagliera M4
22x22x2010mm zincata
e forata per il fissaggio
dal lato della dentatura.
Fornita di viti M6.
Confezione da 1 pz.

**IPB.NO**

Pulsantiera industriale
dotata di 2 contatti
normalmente aperti

**IPB.NC**

Pulsantiera industriale
dotata di un contatto
normalmente aperto
e un contatto
normalmente chiuso.

**LSR.D50**

Sensore laser di comando
e sicurezza per porte
industriali, certificato
EN12453 tipo E. Zona
di rilevazione regolabile
fino a 5,5x5,5 m.

**LSR.D99**

Sensore laser di comando
e sicurezza per porte
industriali, certificato
EN12453 tipo E. Zona
di rilevazione regolabile
fino a 9,9x9,9 m.

**RF.SUN**

Dispositivo a batteria
ricaricabile tramite
pannello fotovoltaico
da applicare ad
un bordo mobile.

**RF**

Dispositivo a batteria non
ricaricabile da applicare
ad un bordo mobile.
Durata garantita della
batteria 2 anni.

**SC.RF**

Dispositivo alimentato
12/24 Vdc con funzione
di autotest e n.2 uscite
per collegamento alle
centrali elettroniche
di comando.

| DATI TECNICI | VN.S20 UP | VN.S40 UP | VN.M20 UP | VN.M40 UP |
|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) |
| Corrente massima assorbita | 3,3 A | 3,3 A | 3,3 A | 3,3 A |
| Coppia massima | 130 Nm | 130 Nm | 130 Nm | 130 Nm |
| Rotazioni massime in uscita | 18 | 38 | 18 | 38 |
| Velocità d'uscita | 24 r.p.m. | 24 r.p.m. | 24 r.p.m. | 24 r.p.m. |
| Foro albero | 1" (25,4 mm) | 1" (25,4 mm) | 1" (25,4 mm) | 1" (25,4 mm) |
| Rapporto riduzione finecorsa | 1/20 | 1/40 | 1/20 | 1/40 |
| Ciclo di lavoro | 30% | 30% | 30% | 30% |
| Indice di protezione | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lubrificazione | OLIO | OLIO | OLIO | OLIO |
| Superficie porta | 35 m ² /max |
| Peso | 15,4 kg | 15,4 kg | 15,6 kg | 15,6 kg |
| N. pezzi per pallet | 32 | 32 | 24 | 24 |

~
230 VAC~~
400 VAC

ENCODER

GEAR

VN.S/M ESW

VN.ST/MT ESW

PER PORTE SEZIONALI E PORTE AVVOLGIBILI USO INDUSTRIALE

cablaggio rapido ad innesto
dotato di encoder assoluto

fino a 40 m²

230 Vac | 400 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile con sblocco rapido o manovra manuale di soccorso, disponibile sia nella versione monofase 230 Vac che trifase 400 Vac e rapporto di riduzione 1/20
- Box plastico che consente di agevolare le operazioni di cablaggio del motore grazie alla posizione frontale e alla possibilità di accedere con i cavi da tre diverse posizioni
- Dotato di encoder assoluto che permette la regolazione della posizione dei finecorsa di apertura e chiusura della porta direttamente nella centrale di comando
- Cablaggio rapido ad innesto per una facile e veloce installazione
- Disponibili due accessori per il rinvio a catena con rapporto di riduzione 1:1 (installazione del motore fuori asse) o 1:1,8 (moltiplicatore di coppia o di velocità)
- Massima sicurezza garantita anche nelle fasi di azionamento dello sblocco rapido, grazie ad un micro-interruttore che interrompe l'alimentazione del motore
- Riduzioni in bagno d'olio con vite in acciaio temprato e l'ingranaggio in bronzo garantiscono elevate prestazioni, massima affidabilità e silenziosità
- Il modello monofase (VN.M20ESW) è disponibile anche nella versione in kit con motore, cavo da 5 m e centrale di comando THINKY

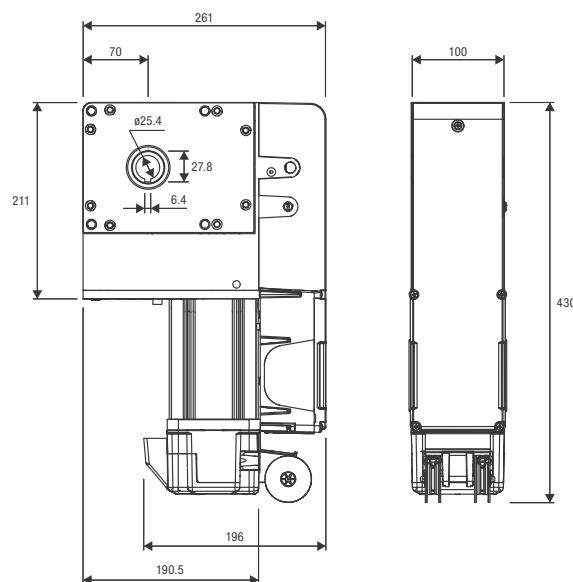
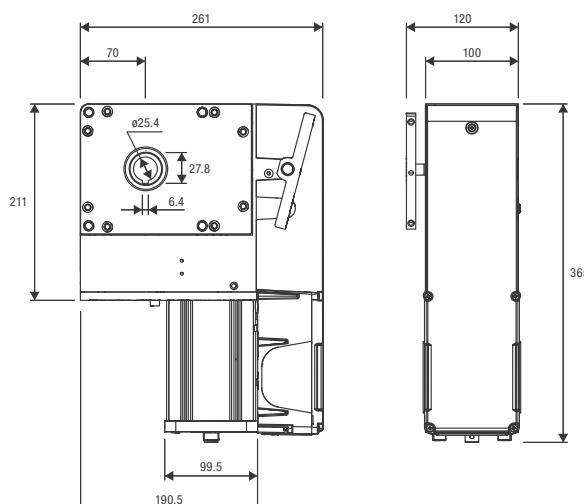


CENTRALI DI COMANDO:

| | | |
|--------------------|--------|-----|
| VN.S20 ESW | THINKY | 146 |
| VN.ST20 ESW | THINKY | 146 |
| VN.M20 ESW | THINKY | 146 |
| VN.MT20 ESW | THINKY | 146 |



| KIT COMPLETI | MOTORE | CENTRALE | CAVO |
|--------------|--------------|-----------|-------------------|
| KVN.M20ESW | 1x VN.M20ESW | 1x THINKY | 1x CABLE VN.ESW 5 |



**VN.A30**

Adattatore per albero
Ø 30 mm.

**VN.A3175**

Adattatore per albero
Ø 31,75 mm.

**VN.A40**

Adattatore per albero
avvolgibile Ø 40 mm.

**VN.RV**

Set rinvio moto
1:1,8 per albero 1"
(25,4 mm) composto
da due ingranaggi
con diametro esterno
78 mm e 138,4 mm
e catena L= 1 m.

**VN.RM**

Set rinvio moto
1:1 per albero 1"
(25,4 mm) composto
da due ingranaggi
con diametro esterno
78 mm e catena L= 1 m.

**VN.CTA**

Catena per manovra
d'emergenza.

**VN.M4**

Pignone M4 per
utilizzo con cremagliera
applicazione porta
a scorrimento orizzontale.

**RI.M4ZF**

Cremagliera M4
22x22x2010mm zincata
e forata per il fissaggio
dal lato della dentatura.
Fornita di viti M6.
Confezione da 1 pz.

**CABLE VN.ESW 5**

Cavo con cablaggio
rapido ad innesto.
L = 5 m.

**CABLE VN.ESW 8**

Cavo con cablaggio
rapido ad innesto.
L = 8 m.

**CABLE VN.ESW 11**

Cavo con cablaggio
rapido ad innesto.
L = 11 m.

**IPB.NO**

Pulsantiera industriale
dotata di 2 contatti
normalmente aperti.

**IPB.NC**

Pulsantiera industriale
dotata di un contatto
normalmente aperto
e un contatto
normalmente chiuso.

**LSR.D50**

Sensore laser di comando
e sicurezza per porte
industriali, certificato
EN12453 tipo E. Zona
di rilevazione regolabile
fino a 5,5x5,5 m.

**LSR.D99**

Sensore laser di comando
e sicurezza per porte
industriali, certificato
EN12453 tipo E. Zona
di rilevazione regolabile
fino a 9,9x9,9 m.

**RF.SUN**

Dispositivo a batteria
ricaricabile tramite
pannello fotovoltaico
da applicare ad
un bordo mobile.

**RF**

Dispositivo a batteria non
ricaricabile da applicare
ad un bordo mobile.
Durata garantita della
batteria 2 anni.

**SC.RF**

Dispositivo alimentato
12/24 Vdc con funzione
di autotest e n.2 uscite
per collegamento alle
centrali elettroniche
di comando.

| DATI TECNICI | VN.S20 ESW | VN.ST20 ESW | VN.M20 ESW | VN.MT20 ESW |
|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) | ≈ 400 Vac (50-60Hz) | 230 Vac (50-60Hz) | ≈ 400 Vac (50-60Hz) |
| Corrente massima assorbita | 3,3 A | 1,7 A | 3,3 A | 1,7 A |
| Coppia massima | 130 Nm | 180 Nm | 130 Nm | 180 Nm |
| Rotazioni massime in uscita | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Velocità d'uscita | 24 r.p.m. | 24 r.p.m. | 24 r.p.m. | 24 r.p.m. |
| Foro albero | 1" (25,4 mm) | 1" (25,4 mm) | 1" (25,4 mm) | 1" (25,4 mm) |
| Rapporto riduzione finecorsa | 1/20 | 1/20 | 1/20 | 1/20 |
| Ciclo di lavoro | 30% | 50% | 30% | 50% |
| Indice di protezione | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lubrificazione | OLIO | OLIO | OLIO | OLIO |
| Superficie porta | 35 m ² /max | 40 m ² /max | 35 m ² /max | 40 m ² /max |
| Peso | 15,2 kg | 15,2 kg | 15,5 kg | 15,5 kg |
| N. pezzi per pallet | 32 | 32 | 24 | 24 |



VN.MT40V

**PER PORTE SEZIONALI DI GRANDI DIMENSIONI,
PORTE AVVOLGIBILI E SERRANDE NON BILANCIATE
USO INDUSTRIALE**

manovra di soccorso manuale a catena



CENTRALI DI COMANDO:

VN.MT40V

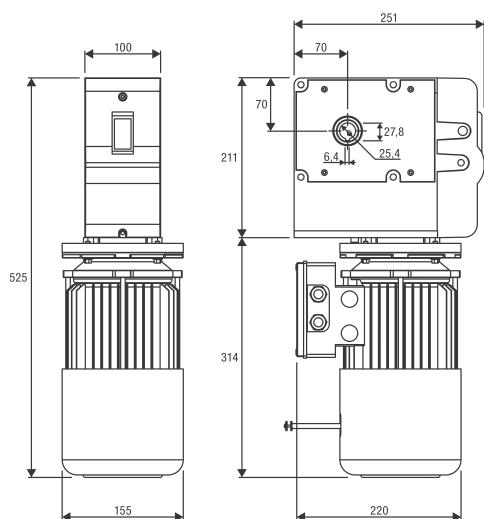
THINKY
START

146
147



400 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile dotato di manovra manuale a catena
- Motore elettrico ventilato ideale per utilizzi intensivi e dotato di elettronfreno
- Disponibili due accessori per il rinvio a catena con rapporto di riduzione 1:1 (installazione del motore fuori asse) o 1:1,8 (moltiplicatore di coppia o di velocità)
- Massima sicurezza garantita anche nelle fasi di manovra manuale, grazie ad un micro-interruttore che interrompe l'alimentazione del motore
- Le riduzioni in bagno d'olio con vite in acciaio temprato e l'ingranaggio in bronzo garantiscono elevate prestazioni, massima affidabilità e silenziosità
- 4 finecorsa a regolazione micrometrica



**VN.A30**

Adattatore per albero
Ø 30 mm.

**VN.A3175**

Adattatore per albero
Ø 31,75 mm.

**VN.A40**

Adattatore per albero
avvolgibile Ø 40 mm.

**VN.RV**

Set rinvio moto
1:1,8 per albero 1"
(25,4 mm) composto
da due ingranaggi
con diametro esterno
78 mm e 138,4 mm
e catena L= 1 m.

**VN.RM**

Set rinvio moto
1:1 per albero 1"
(25,4 mm) composto
da due ingranaggi
con diametro esterno
78 mm e catena L= 1 m.

**VN.CTA**

Catena per manovra
d'emergenza.

**IPB.NO**

Pulsantiera industriale
dotata di 2 contatti
normalmente aperti.

**IPB.NC**

Pulsantiera industriale
dotata di un contatto
normalmente aperto
e un contatto
normalmente chiuso.

**LSR.D50**

Sensore laser di comando
e sicurezza per porte
industriali, certificato
EN12453 tipo E. Zona
di rilevazione regolabile
fino a 5,5x5,5 m.

**LSR.D99**

Sensore laser di comando
e sicurezza per porte
industriali, certificato
EN12453 tipo E. Zona
di rilevazione regolabile
fino a 9,9x9,9 m.

**RF.SUN**

Dispositivo a batteria
ricaricabile tramite
pannello fotovoltaico
da applicare ad
un bordo mobile.

**RF**

Dispositivo a batteria non
ricaricabile da applicare
ad un bordo mobile.
Durata garantita della
batteria 2 anni.

**SC.RF**

Dispositivo alimentato
12/24 Vdc con funzione
di autotest e n.2 uscite
per collegamento alle
centrali elettroniche
di comando.

DATI TECNICI**VN.MT40V**

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Alimentazione motore | ≈ 400 Vac (50-60Hz) |
| Corrente massima assorbita | 2,2 A |
| Coppia massima | 340 Nm |
| Rotazioni massime in uscita | 38 |
| Velocità d'uscita | 24 r.p.m. |
| Foro albero | 1" (25,4 mm) |
| Rapporto riduzione finecorsa | 1/40 |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP40 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C |
| Lubrificazione | OLIO |
| Peso | 22,9 kg |
| N. pezzi per pallet | 16 |

~
230VAC

VN.S40V

**PER PORTE SCORREVOLI INDUSTRIALI
E PORTE A LIBRO CON PIÙ DI 2 ANTE
USO INDUSTRIALE**

sblocco a filo e maniglia incorporati



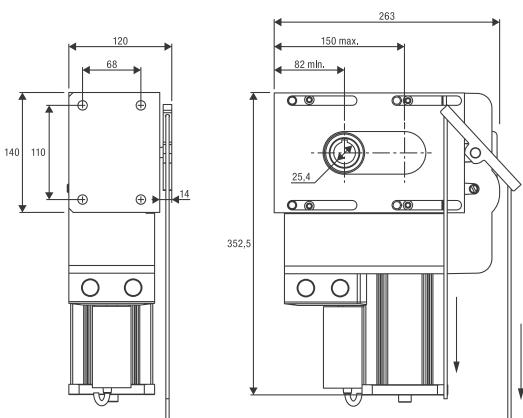
CENTRALI DI COMANDO:

VN.S40V

THINKY
START
CELL.P146
147
145

230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile
- Massima sicurezza garantita anche nelle fasi di azionamento dello sblocco rapido, grazie ad un micro-interruttore che interrompe l'alimentazione del motore
- Le riduzioni in bagno d'olio con vite in acciaio temprato e l'ingranaggio in bronzo garantiscono elevate prestazioni, massima affidabilità e silenziosità
- 4 finecorsa a regolazione micrometrica



**VN.CT**

Catena 1/2",
confezione da 5 m.

**VN.GT**

Giunto per catena VN.CT.

**VN.T**

Tendicatena.

**VN.S**

Staffe attacco porta per VN.T.

**IPB.NO**

Pulsantiera industriale
dotata di 2 contatti
normalmente aperti.

**IPB.NC**

Pulsantiera industriale
dotata di un contatto
normalmente aperto
e un contatto
normalmente chiuso.

**LSR.D50**

Sensore laser di comando
e sicurezza per porte
industriali, certificato
EN12453 tipo E. Zona
di rilevazione regolabile
fino a 5,5x5,5 m.

**LSR.D99**

Sensore laser di comando
e sicurezza per porte
industriali, certificato
EN12453 tipo E. Zona
di rilevazione regolabile
fino a 9,9x9,9 m.

**RF.SUN**

Dispositivo a batteria
ricaricabile tramite
pannello fotovoltaico
da applicare ad
un bordo mobile.

**RF**

Dispositivo a batteria non
ricaricabile da applicare
ad un bordo mobile.
Durata garantita della
batteria 2 anni.

**SC.RF**

Dispositivo alimentato
12/24 Vdc con funzione
di autotest e n.2 uscite
per collegamento alle
centrali elettroniche
di comando.

DATI TECNICI**VN.S40V**

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) |
| Corrente massima assorbita | 1,5 A |
| Coppia massima | 135 Nm |
| Rotazioni massime in uscita | 38 |
| Velocità d'uscita | 48 r.p.m. |
| Foro albero | 1" (25,4 mm) |
| Rapporto riduzione finecorsa | 1/40 |
| Ciclo di lavoro | 40% |
| Indice di protezione | IP40 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C |
| Lubrificazione | OLIO |
| Peso max porta | 800 kg |
| Peso | 15,3 kg |
| N. pezzi per pallet | 32 |

~
230VAC==
24VDC

ADAM ADAM24

**PER PORTE A LIBRO, MASSIMO 2 ANTE
USO INDUSTRIALE**

dispositivo encoder integrato

fino a 120 kg**CENTRALI DI COMANDO:****ADAM**

BRAINY

140

ADAM24BRAINY24^{PLUS}

148

BRAINY24

149



Motoriduttore elettromeccanico irreversibile disponibile a 230 Vac o 24 Vdc con encoder. Semplice e rapido da installare dotato di sblocco rapido a filo.

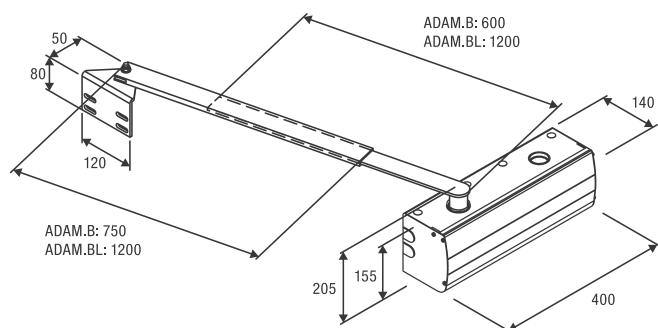
Disponibile accessorio per luci di cortesia a LED.

230 Vac

- Motoriduttore irreversibile 230 Vac
- Il dispositivo encoder garantisce la massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione della porta
- Ingranaggi interni in metallo garantiscono massime prestazioni e durata nel tempo

24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore irreversibile 24 Vdc per utilizzi intensivi
- Il dispositivo encoder garantisce la massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione della porta
- Sistema antischiacciamento con rilevazione amperometrica
- Ingranaggi interni in metallo garantiscono massime prestazioni e durata nel tempo



**ADAM.B**

Braccio telescopico zinato con bussola saldata completa di accessori per il fissaggio (L=600 mm).

**ADAM.BL**

Braccio telescopico zinato con bussola saldata completa di accessori per il fissaggio (L=1200 mm).

**ADAM.LED**

Accessorio per luci di cortesia a LED.

**VN.MS**

Accessorio per sblocco interno con maniglia.

**FC.ADAM**

Kit finecorsa.

DATI TECNICI**ADAM*****ADAM24**

| | | |
|------------------------------|-------------------|---------------|
| Alimentazione motore | 230 Vac (50-60Hz) | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 1,75 A | 8 A |
| Coppia | 350 Nm | 260 Nm |
| Ciclo di lavoro | 30% | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP44 | IP44 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C | -20°C /+50°C |
| Lunghezza massima anta | 1,5 m | 1,3 m |
| Peso massimo anta | 120 kg | 100 kg |
| Peso | 12,4 kg | 11,2 kg |
| N. pezzi per pallet | 27 | 27 |

* Disponibile versione 115 Vac



BARRIERE STRADALI & SALVA POSTO AUTO

BARRIERA BRUSHLESS ALTA VELOCITÀ

DIVA
fino a 3 m

24 Vdc
uso intensivo

DIVA.3

CENTRALI
DI COMANDO

CP.DIVA*

BARRIERE STRADALI

LADY
fino a 4 m

24 Vdc
uso intensivo

LADY
LADY.I

CENTRALI
DI COMANDO

CP.LADY*
CP.LADY*

DIVA
fino a 5 m

24 Vdc
uso intensivo

DIVA.5

CP.DIVA*

LADY
fino a 5 m

24 Vdc
uso intensivo

LADY.5
LADY.5I

CP.LADY*
CP.LADY*

EVA
fino a 5 m

24 Vdc
uso intensivo

EVA.5

CP.EVA*

VE.650
fino a 6,5 m

24 Vdc
uso intensivo

VE.650
VE.650I

CP.LADY*
CP.LADY*

EVA
fino a 7 m

24 Vdc
uso intensivo

EVA.7

CP.EVA*

EVA
fino a 8 m

24 Vdc
uso intensivo

EVA.8

CP.EVA*

SALVA POSTO AUTO

VE.SOR
automatico

24 Vdc
uso intensivo

VE.SOR

CENTRALI
DI COMANDO

DA.SO4

VE.SOM
manuale

VE.SOM

* Centrale incorporata nel motore





DIVA.3



BARRIERA BRUSHLESS ALTA VELOCITÀ



centrale con ricevitore ed encoder integrati
motore brushless e riduttore a bagno d'olio
caricabatterie integrato
sblocco esterno



per passaggi fino a 3 m
apertura in 0,8 s (80°)



24 Vdc | uso continuo



- Barriera elettromeccanica 24 Vdc dotata di centrale con ricevitore, caricabatterie integrati ed alimentatore switching 115/230 Vac, 50/60 Hz
- Motore elettrico con tecnologia brushless che garantisce massime prestazioni, affidabilità, fluidità di manovra oltre che una vita utile dell'attuatore molto elevata rappresentando la soluzione ideale in contesti con utilizzi particolarmente intensivi (**Mean Cycles Between Failures = 5 milioni di manovre**)
- Riduzione metallica in bagno d'olio e ingranaggio in bronzo che consente di minimizzare l'usura e aumentare la resistenza alla corrosione
- Il coperchio superiore è caratterizzato dall'apertura con serratura a chiave personalizzata e da cerniere che agevolano le operazioni di cablaggio e installazione
- Luci a LED RGB integrate nel coperchio e nell'asta con possibilità di funzionamento come lampeggiante, luce di presenza con colore fisso, impostabile in base al cablaggio. Tramite accessorio DIVA.TL è possibile impostare la regolazione cromatica delle luci in funzione della posizione dell'asta (funzione semaforo)
- Sistemi di illuminazione e diffusione della luce, sia del coperchio che dell'asta, studiati per garantire la massima visibilità in ogni direzione e con funzione segnapassi sotto all'asta stessa
- Massime prestazioni e velocità
- Predisposta per la connessione dell'accessorio X.BE per l'integrazione di impianti domotici KNX e per la programmazione tramite app BeUP e interfaccia PRO.UP

Piastra di fondazione non inclusa (VE.PS)

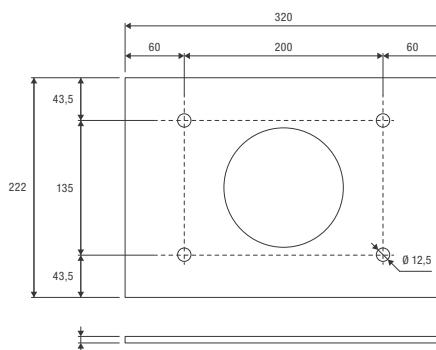
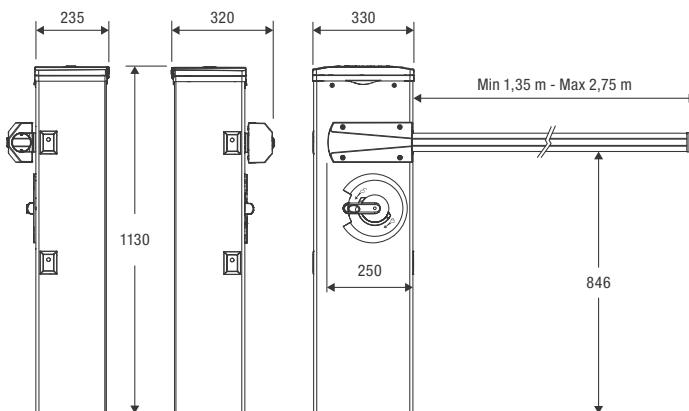


CENTRALI DI COMANDO:

DIVA.3

CP.DIVA

178



VE.PS

**DIVA.3.AL**

Asta in vetroresina completa di LED RGB e di profili per la diffusione della luce. Dotata di tappo (L = 3 m).

**DIVA.3.AB**

Asta in vetroresina sprovvista di LED, dotata di tappo e gomma antiurto (L = 3 m).

**VE.PS**

Plastra di fondazione con tirafondi.

**EVA.AF**

Appoggio fisso per asta. Verniciato.

**DIVA.FAN**

Elettroventola e filtro per centrale CP.DIVA.

**DIVA.TL**

Scheda per la regolazione cromatica delle luci asta e corona in funzione della posizione dell'asta (funzione semaforo).

**VE.CS**

Scheda semaforica per utilizzo LED.TL.

**LED.TL**

Semaforo 2 luci 230 Vac a LED.

**SIS**

Scheda elettronica a connessione rapida che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni. (ante contrapposte). È necessaria una scheda per ciascun motore.

**LSR.B**

Sensore laser di comando e sicurezza per barriere, certificato EN12453 tipo E. Zona di rilevazione regolabile fino a 9,9 m x 9,9 m.

**VE.KM1HN**

Rilevatore monocanale 24 Vac/dc per spira magnetica.

**VE.KM2HN**

Rilevatore bicanale 24 Vac/dc per spira magnetica.

**CABLE.L6**

Spira con cavo di collegamento 6 m, per VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**CABLE.L10**

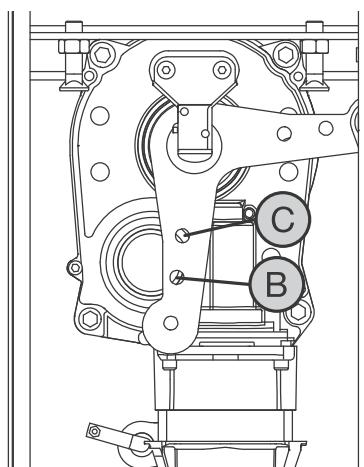
Spira con cavo di collegamento 10 m, per VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Fotocellule per montaggio esterno su colonnina con possibilità di sincronizzazione fino a 4 copie. Alimentazione 24 Vac/dc.

**CAT.20**

Set di adesivi. Confezione da 20 unità.

**POSIZIONAMENTO DELLA MOLLA**

| | | |
|---------------------|----------------|--------------|
| Lunghezza asta | da 1,6 a 2,5 m | da 2,6 a 3 m |
| Punto di ancoraggio | C | B |

| DATI TECNICI | DIVA.3 |
|------------------------------|------------------------------|
| Alimentazione di rete | 115 Vac / 230 Vac (50-60 Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc BRUSHLESS 3PH |
| Corrente massima assorbita | 3 / 1,5 A |
| Tempo di apertura | 0,8 s (80°) |
| Ciclo di lavoro | uso continuo |
| MCBF | 5 milioni di cicli |
| Indice di protezione | IP44 (centrale IP54) |
| Temperatura di funzionamento | -20°C / +50°C |
| Lubrificazione | OLIO |
| Peso | 49 kg |
| N. pezzi per pallet | 9 |



DIVA.5



BARRIERE STRADALI



centrale con ricevitore ed encoder integrati
motore brushless e riduttore a bagno d'olio
caricabatterie integrato
sblocco esterno



per passaggi fino a 5 m



24 Vdc | uso continuo



- Barriera elettromeccanica 24 Vdc dotata di centrale con ricevitore, caricabatterie integrati ed alimentatore switching 115/230 Vac, 50/60 Hz
- Motore elettrico con tecnologia brushless che garantisce massime prestazioni, affidabilità, fluidità di manovra oltre che una vita utile dell'attuatore molto elevata rappresentando la soluzione ideale in contesti con utilizzi particolarmente intensivi (**Mean Cycles Between Failures = 3 milioni di manovre**)
- Riduzione metallica in bagno d'olio e ingranaggio in bronzo che consente di minimizzare l'usura e aumentare la resistenza alla corrosione
- Il coperchio superiore è caratterizzato dall'apertura con serratura a chiave personalizzata e da cerniere che agevolano le operazioni di cablaggio e installazione
- Luci a LED RGB integrate nel coperchio e nell'asta (accessorio RGB.5) con possibilità di funzionamento come lampeggiante, luce di presenza con colore fisso, impostabile in base al cablaggio. Tramite accessorio DIVA.TL è possibile impostare la regolazione cromatica delle luci in funzione della posizione dell'asta (funzione semaforo)
- Sistemi di illuminazione e diffusione della luce del coperchio studiati per garantire la massima visibilità in ogni direzione
- Massime prestazioni e velocità
- Predisposta per la connessione dell'accessorio X.BE per l'integrazione di impianti domotici KNX e per la programmazione tramite app BeUP e interfaccia PRO.UP



CENTRALI DI COMANDO:

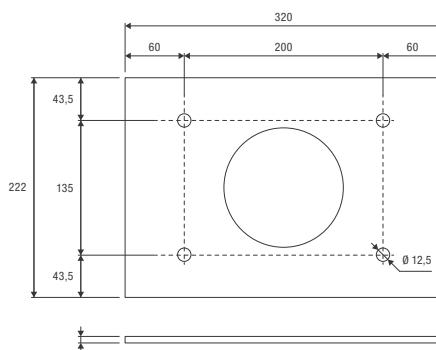
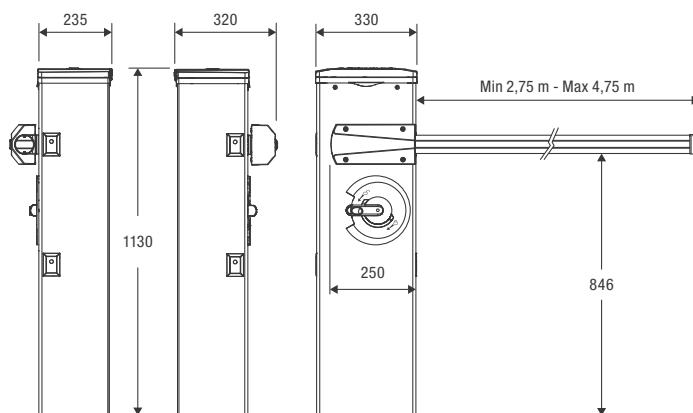
DIVA.5

CP.DIVA

178



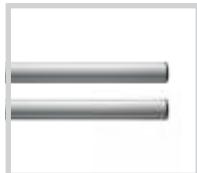
Piastra di fondazione non inclusa (VE.PS)



VE.PS

**DIVA5.A**

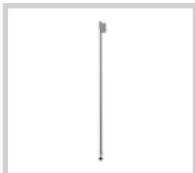
Asta ellittica in alluminio verniciato completa di tappo, profilo in gomma antiurto (L. 5 m).

**DIVA5.A2**

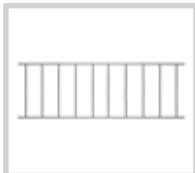
Asta ellittica in alluminio verniciato tagliata in due pezzi da 2,5 m ciascuno. Dotata di giunto.

**VE.PS**

Plastica di fondazione con tirafondi.

**VE.AM**

Appoggio mobile per asta.

**VE.RAST**

Rastrelliera in alluminio. L. 2 m. Altezza 60 cm.

**EVA.AF**

Appoggio fisso per asta. Verniciato.

**GNT.SN**

Set snodo per asta DIVA5.A / EVA5.A.

**RGB.5**

Set Luci LED RGB per asta. L= 5 m.

**DIVA.FAN**

Elettroventola e filtro per centrale CP.DIVA.

**DIVA.TL**

Scheda per la regolazione cromatica delle luci asta e corona in funzione della posizione dell'asta (funzione semaforo).

**VE.CS**

Scheda semaforica per utilizzo LED.TL.

**LED.TL**

Semaforo 2 luci 230 Vac a LED.

**SIS**

Scheda elettronica a connessione rapida che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni. (ante contrapposte). È necessaria una scheda per ciascun motore.

**LSR.B**

Sensore laser di comando e sicurezza per barriera, certificato EN12453 tipo E. Zona di rilevazione regolabile fino a 9,9 m x 9,9 m.

**VE.KM1HN**

Rilevatore monocanale 24 Vac/dc per spira magnetica.

**CABLE.L6**

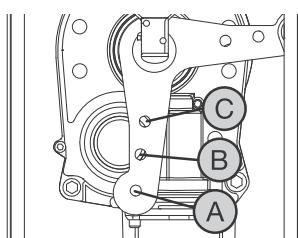
Spira con cavo di collegamento 6 m, per VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Fotocellule per montaggio esterno su colonnina con possibilità di sincronizzazione fino a 4 copie. Alimentazione 24 Vac/dc.

**CAT.20**

Set di adesivi. Confezione da 20 unità.



| ACCESSORI UTILIZZABILI | LUNGHEZZA ASTA (m) | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----|---|-----|---|
| | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| DIVA5.A | C | C | B | B | A |
| DIVA5.A + VE.AM | C | C | B | B | A |
| DIVA5.A + GNT.SN | C | C | B | B | A |
| DIVA5.A + VE.RAST | C | B | B | A | A |
| DIVA5.A + VE.RAST + VE.AM | C | B | B | A | A |
| DIVA5.A + SC.RES | C | B | B | A | A |
| DIVA5.A + SC.RES + VE.AM | C | B | B | A | A |

Legenda: DIVA5.A: Asta con gomma e cupolino / VE.RAST: Rastrelliera in alluminio / VE.AM: Appoggio mobile per asta / GNT.SN: Set snodo per asta / SC.RES: Bordo sensibile e resistivo (conforme allegato 4 della Direttiva Macchine)

Attenzione: Le installazioni degli accessori VE.RAST, SC.RES e GNT.SN si escludono a vicenda. L'installazione del set luci RGB.5 non influenza il bilanciamento dell'asta.

| DATI TECNICI | DIVA.5 |
|------------------------------|------------------------------|
| Alimentazione di rete | 115 Vac / 230 Vac (50-60 Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc BRUSHLESS 3PH |
| Corrente massima assorbita | 3 / 1,5 A |
| Tempo di apertura | 2,5 s (80°) |
| Ciclo di lavoro | uso continuo |
| MCBF | 3 milioni di cicli |
| Indice di protezione | IP44 (centrale IP54) |
| Temperatura di funzionamento | -20°C / +50°C |
| Lubrificazione | OLIO |
| Peso | 49 kg |
| N. pezzi per pallet | 9 |



EVA.5

BARRIERE STRADALI

centrale con ricevitore ed encoder assoluto integrati
caricabatterie integrato
sblocco esterno

per passaggi fino a 5 m



CENTRALI DI COMANDO:

EVA.5

CP.EVA

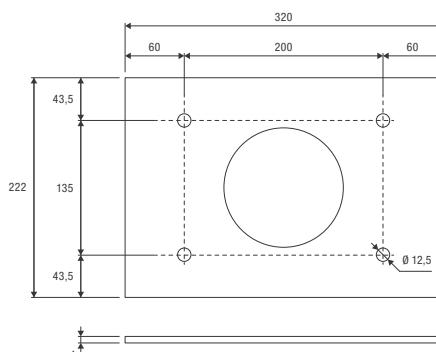
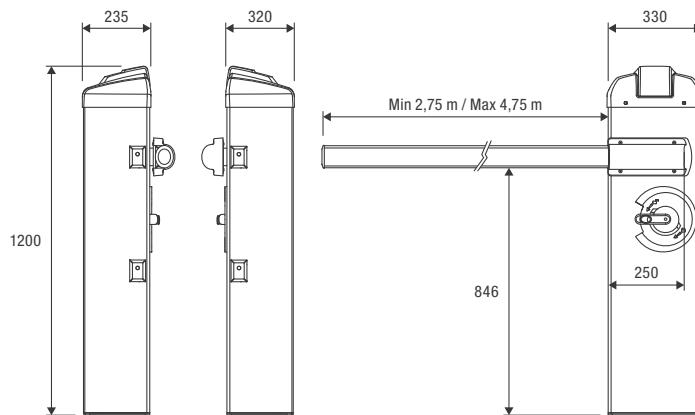
179



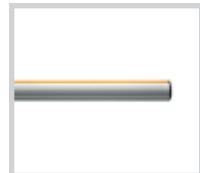
24 Vdc | uso intensivo

- Barriera elettromeccanica 24 Vdc per uso intensivo dotata di centrale con ricevitore e carica batterie integrati ed alimentatore switching a range esteso da 100 a 250 Vac, 50/60 Hz
- Dotata di encoder assoluto integrato, per consentire massima precisione nei rallentamenti e un controllo avanzato sul movimento dell'asta, senza perderne mai il riferimento anche in caso di mancanza di rete elettrica o di sblocco dell'automazione
- Sistema STC System integrato per il calcolo puntuale della coppia
- Facilità di installazione e possibilità di connessione rapida per un funzionamento in modalità aste contrapposte grazie alle scheda accessorio SIS
- Luci asta LED.AL5 regolabili in intensità
- Ridotti consumi in stand-by
- Possibilità di installazione fotocellule FTC.S grazie al sistema a scomparsa che ne permette la perfetta integrazione
- Lampeggiante integrato (necessita di scheda accessorio EVA.LAMP)

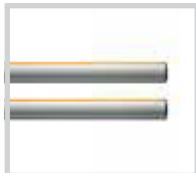
Piastra di fondazione non inclusa (VE.PS)



VE.PS

**EVA5.A**

Asta ellittica in alluminio verniciato completa di tappo, profilo in gomma antiurto (L. 5 m).

**EVA5.A2**

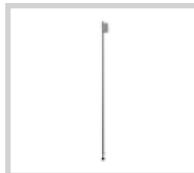
Asta ellittica in alluminio verniciato tagliata in due pezzi da 2,5 m ciascuno. Dotata di giunto.

**EVA5.G**

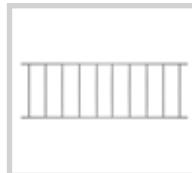
Giunto per asta.

**VE.PS**

Piastra di fondazione con tirafondi.

**VE.AM**

Appoggio mobile per asta.

**VE.RAST**

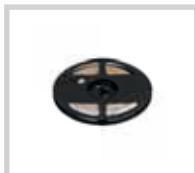
Rastrelliera in alluminio. L. 2 m. Altezza 60 cm.

**EVA.AF**

Appoggio fisso per asta. Verniciato.

**GNT.SN**

Set snodo per asta DIVA5.A / EVA5.A.

**LED.AL5**

Set Luci LED per asta. L= 5 m.

**EVA.LAMP**

Circuito per lampeggiante.

**VE.CS**

Scheda semaforica per utilizzo LED.TL.

**LED.TL**

Semaforo 2 luci 230 Vac a LED.

**SIS**

Scheda elettronica a connessione rapida che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni. (ante contrapposte). È necessaria una scheda per ciascun motore.

**LSR.B**

Sensore laser di comando e sicurezza per barriera, certificato EN12453 tipo E. Zona di rilevazione regolabile fino a 9,9 m x 9,9 m.

**VE.KM1HN**

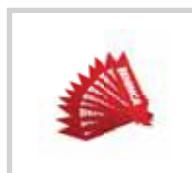
Rilevatore monocanale 24 Vac/dc per spira magnetica.

**CABLE.L6**

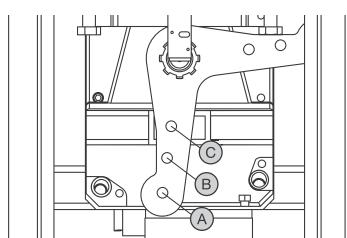
Spira con cavo di collegamento 6 m, per VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Fotocellule per montaggio esterno su colonnina con possibilità di sincronizzazione fino a 4 copie. Alimentazione 24 Vac/dc.

**CAT.20**

Set di adesivi. Confezione da 20 unità.



| ACCESSORI UTILIZZABILI | LUNGHEZZA ASTA (m) | | | | |
|--------------------------|--------------------|-----|---|-----|---|
| | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| EVA5.A | C | C | B | B | A |
| EVA5.A + VE.AM | C | C | B | B | A |
| EVA5.A + GNT.SN | C | C | B | B | A |
| EVA5.A + VE.RAST | C | B | B | A | A |
| EVA5.A + VE.RAST + VE.AM | C | B | B | A | A |
| EVA5.A + SC.RES | C | B | B | A | A |
| EVA5.A + SC.RES + VE.AM | C | B | B | A | A |

Legenda: DIVA5.A: Asta con gomma e cupolino / VE.RAST: Rastrelliera in alluminio / VE.AM: Appoggio mobile per asta / GNT.SN: Set snodo per asta / SC.RES: Bordo sensibile e resistivo (conforme allegato 4 della Direttiva Macchine)

Attenzione: Le installazioni degli accessori VE.RAST, SC.RES e GNT.SN si escludono a vicenda. L'installazione del set luci LED.AL5 non influenza il bilanciamento dell'asta.

| DATI TECNICI | EVA.5 |
|------------------------------|-------------------------|
| Alimentazione di rete | 100 ÷ 250 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 3,1 / 1,6 A |
| Coppia | 205 Nm |
| Tempo di apertura | 3,5" ÷ 6" |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP44 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C / +50°C |
| Peso | 54,8 kg |
| N. pezzi per pallet | 9 |



24VDC



EVA.7

BARRIERE STRADALI

centrale con ricevitore ed encoder assoluto integrati
caricabatterie integrato
sblocco esterno
2 molle standard da 480 mm incluse

per passaggi fino a 7 m



CENTRALI DI COMANDO:

EVA.7

CP.EVA

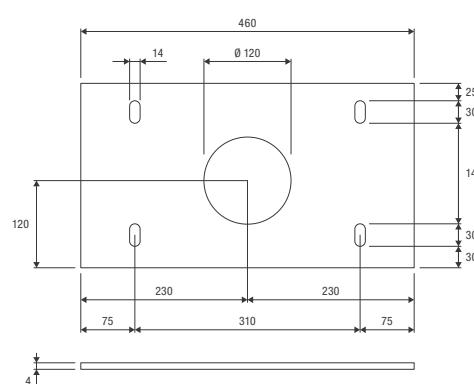
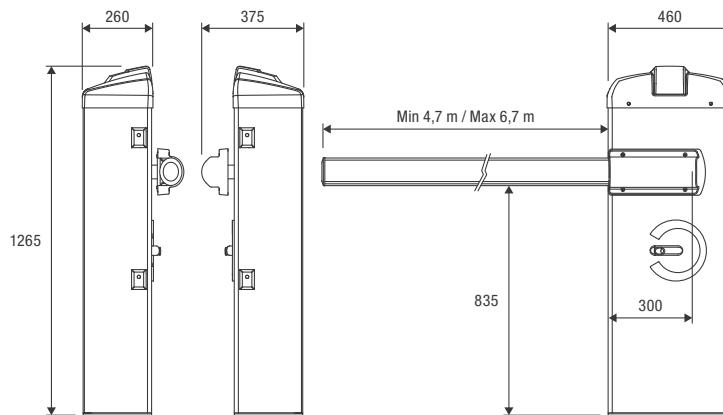
179



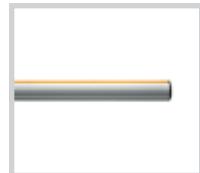
24 Vdc | uso intensivo

- Barriera elettromeccanica 24 Vdc per uso intensivo dotata di centrale con ricevitore e carica batterie integrati ed alimentatore switching a range esteso da 100 a 250 Vac, 50/60 Hz
- Dotata di encoder assoluto integrato, per consentire massima precisione nei rallentamenti e un controllo avanzato sul movimento dell'asta, senza perderne mai il riferimento anche in caso di mancanza di rete elettrica o di sblocco dell'automazione
- Sistema STC System integrato per il calcolo puntuale della coppia
- Facilità di installazione e possibilità di connessione rapida per un funzionamento in modalità asta contrapposte grazie alle scheda accessorio SIS
- Luci asta LED.AL8 regolabili in intensità
- Ridotti consumi in stand-by
- Possibilità di installazione fotocellule FTC.S grazie al sistema a scomparsa che ne permette la perfetta integrazione
- Lampeggiante integrato (necessita di scheda accessorio EVA.LAMP)
- Disponibile nella versione destra e sinistra

Piastra di fondazione non inclusa (VE.P650)



VE.P650

**EVA.7.A**

Asta elittica in alluminio verniciato completa di tappo, profilo in gomma antiurto e cupolino. (L. 7 m).

**EVA.7.A2**

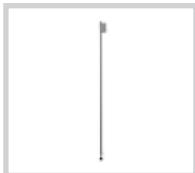
Asta elittica in alluminio verniciato tagliata in due pezzi da 3,5 m ciascuno. Dotata di giunto.

**EVA.7.G**

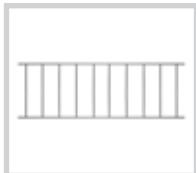
Giunto per asta.

**VE.P650**

Piastra di fondazione con tirafondi.

**VE.AM**

Appoggio mobile per asta.

**VE.RAST**

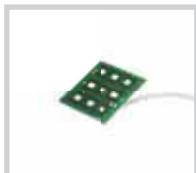
Rastrelliera in alluminio. L. 2 m. Altezza 60 cm.

**EVA.AF**

Appoggio fisso per asta. Verniciato.

**LED.AL8**

Set Luci LED per asta. L= 8 m.

**EVA.LAMP**

Circuito per lampeggiante.

**VE.CS**

Scheda semaforica per utilizzo LED.TL.

**LED.TL**

Semaforo 2 luci 230 Vac a LED.

**EVA.KM**

Molla 364 mm.

**SIS**

Scheda elettronica a connessione rapida che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni. (ante contrapposte). È necessaria una scheda per ciascun motore.

**LSR.B**

Sensore laser di comando e sicurezza per barriera, certificato EN12453 tipo E. Zona di rilevazione regolabile fino a 9,9 m x 9,9 m.

**VE.KM1HN**

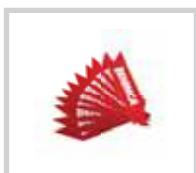
Rilevatore monocanale 24 Vac/dc per spira magnetica.

**CABLE.L6**

Spira con cavo di collegamento 6 m, per VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Fotocellule per montaggio esterno su colonnina con possibilità di sincronizzazione fino a 4 copie. Alimentazione 24 Vac/dc.

**CAT.29**

Set di adesivi. Confezione da 20 unità.

SENZA ACCESSORI

| LUNGHEZZA ASTA (m) | MOLLE DA UTILIZZARE | PRE-TENSIONAMENTO INDICATIVO DA EFFETTUARE SULLE MOLLE mm | |
|--------------------|-------------------------|---|----------------|
| | | EVA.KM | MOLLA STANDARD |
| 5 | MOLLA STANDARD | --- | 35 |
| 5,5 | MOLLA STANDARD | --- | 90 |
| 6 | EVA.KM + MOLLA STANDARD | 31 | 15 |
| 6,5 | N° 2 MOLLE STANDARD | --- | 5 / 5 |
| 7 | N° 2 MOLLE STANDARD | --- | 35 / 35 |

CON ACCESSORI: (CUPOLINO SUPERIORE, EVA.L, SC.RES/VE.RAST, VE.AM)

| LUNGHEZZA ASTA (m) | MOLLE DA UTILIZZARE | PRE-TENSIONAMENTO INDICATIVO DA EFFETTUARE SULLE MOLLE mm | |
|--------------------|-------------------------|---|----------------|
| | | EVA.KM | MOLLA STANDARD |
| 5 | MOLLA STANDARD | --- | 100 |
| 5,5 | EVA.KM + MOLLA STANDARD | 52 | 138 |
| 6 | N° 2 MOLLE STANDARD | --- | 20 / 20 |
| 6,5 | N° 2 MOLLE STANDARD | --- | 65 / 65 |
| 7 | --- | --- | --- |

Attenzione: L'installazione della VE.RAST pregiudica l'uso della SC.RES e viceversa. L'installazione del kit luci LED.AL8 non influenza il bilanciamento dell'asta.

| DATI TECNICI | EVA.7 |
|------------------------------|-------------------------|
| Alimentazione di rete | 100 ÷ 250 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 3,1 / 1,6 A |
| Coppia | 285 Nm |
| Tempo di apertura | 3,5" ÷ 6" |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP44 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C / +50°C |
| Peso | 78,4 kg |
| N. pezzi per pallet | 6 |



24VDC



ENCODER



STC



64

EVA.8

BARRIERE STRADALI

centrale con ricevitore ed encoder assoluto integrati
 caricabatterie integrato
 sblocco esterno
 2 molle standard da 480 mm e una da 364 mm incluse
per passaggi fino a 8 m



CENTRALI DI COMANDO:

EVA.8

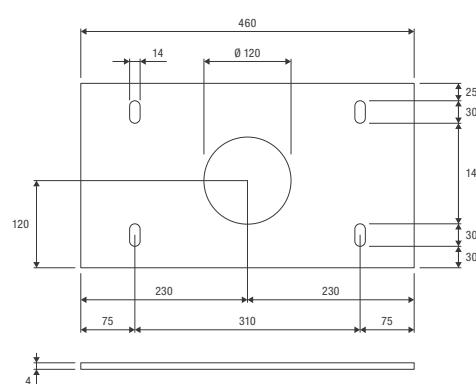
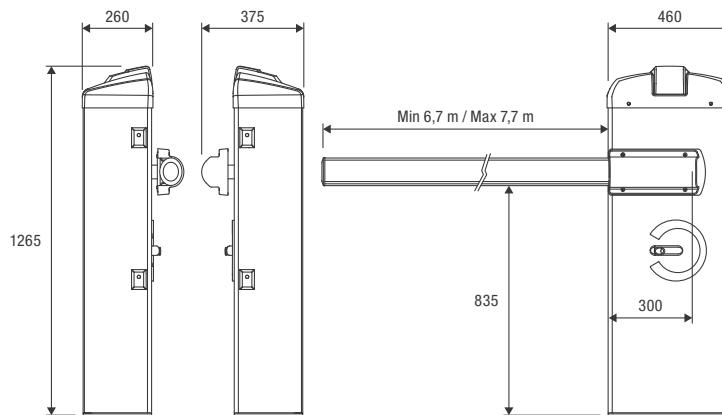
CP.EVA

179

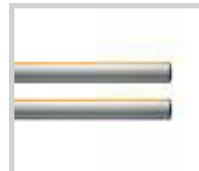


24 Vdc | uso intensivo

- Barriera elettromeccanica 24 Vdc per uso intensivo dotata di centrale con ricevitore e carica batterie integrati ed alimentatore switching a range esteso da 100 a 250 Vac, 50/60 Hz
- Dotata di encoder assoluto integrato, per consentire massima precisione nei rallentamenti e un controllo avanzato sul movimento dell'asta, senza perderne mai il riferimento anche in caso di mancanza di rete elettrica o di sblocco dell'automazione
- Sistema STC System integrato per il calcolo puntuale della coppia
- Facilità di installazione e possibilità di connessione rapida per un funzionamento in modalità asta contrapposte grazie alle scheda accessorio SIS
- Luci asta LED.AL8 regolabili in intensità
- Ridotti consumi in stand-by
- Possibilità di installazione fotocellule FTC.S grazie al sistema a scomparsa che ne permette la perfetta integrazione
- Lampeggiante integrato (necessita di scheda accessorio EVA.LAMP)
- Disponibile nella versione destra e sinistra

Piastra di fondazione non inclusa (VE.P650)

VE.P650

**EVA.A2**

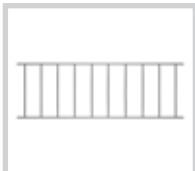
Asta ellittica in alluminio verniciato completa di tappo profilo in gomma antiurto e cupolino. (L. 8 m). Disponibile solo nella versione tagliata dotata di due giunti.

**VE.P650**

Piastra di fondazione con tirafondi.

**VE.AM**

Appoggio mobile per asta.

**VE.RAST**

Rastrelliera in alluminio. L. 2 m. Altezza 60 cm.

**EVA.AF**

Appoggio fisso per asta. Verniciato.

**LED.AL8**

Set Luci LED per asta. L= 8 m.

**EVA.LAMP**

Circuito per lampeggiante.

**VE.CS**

Scheda semaforica per utilizzo LED.TL.

**LED.TL**

Semaforo 2 luci 230 Vac a LED.

**SIS**

Scheda elettronica a connessione rapida che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni. (ante contrapposte). È necessaria una scheda per ciascun motore.

**LSR.B**

Sensore laser di comando e sicurezza per barriere, certificato EN12453 tipo E. Zona di rilevazione regolabile fino a 9,9 m x 9,9 m.

**VE.KM1HN**

Rilevatore monocanale 24 Vac/dc per spira magnetica.

**VE.KM2HN**

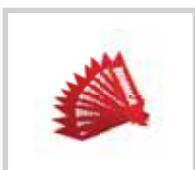
Rilevatore bicanale 24 Vac/dc per spira magnetica.

**CABLE.L6**

Spira con cavo di collegamento 6 m, per VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Fotocellule per montaggio esterno su colonnina con possibilità di sincronizzazione fino a 4 copie. Alimentazione 24 Vac/dc.

**CAT.29**

Set di adesivi. Confezione da 20 unità.

LUNGHEZZA ASTA**ACCESSORI UTILIZZABILI**

| | |
|-----|-----------------|
| 7 m | VE.RAST |
| | SC.RES |
| | VE.RAST + VE.AM |
| | SC.RES + VE.AM |
| 8 m | --- |

Attenzione: L'installazione della VE.RAST pregiudica l'uso della SC.RES e viceversa. L'installazione del kit luci LED.AL8 non influenza il bilanciamento dell'asta.

DATI TECNICI**EVA.8**

Alimentazione di rete 100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)

Alimentazione motore 24 Vdc

Corrente massima assorbita 3,1 / 1,6 A

Coppia 285 Nm

Tempo di apertura 3,5" ÷ 6"

Ciclo di lavoro uso intensivo

Indice di protezione IP44

Temperatura di funzionamento -20°C /+50°C

Peso 82 kg

N. pezzi per pallet 6



LADY



BARRIERE STRADALI

centrale con ricevitore integrato
caricabatterie integrato
sblocco esterno

per passaggi fino a 4 m



CENTRALI DI COMANDO:

LADY

CP.LADY

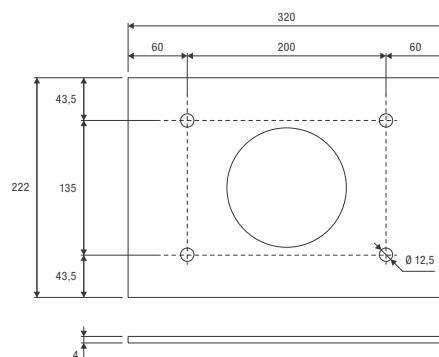
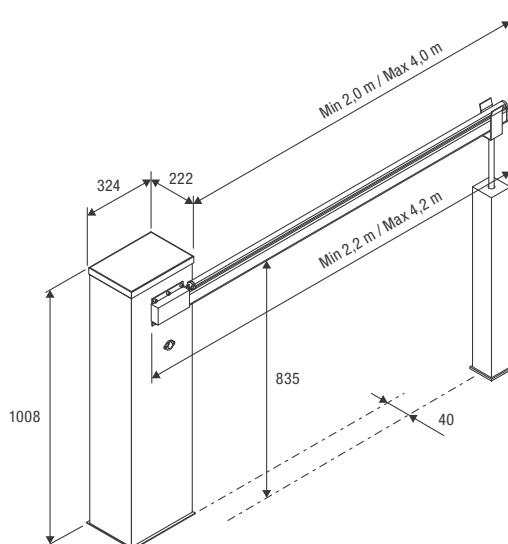
180



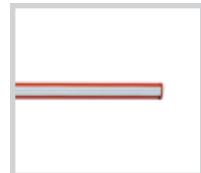
24 Vdc | uso intensivo

- Barriera elettromeccanica 24 Vdc per uso intensivo dotata di centrale con ricevitore e carica batterie integrati ed alimentatore switching a range esteso da 100 a 250 Vac, 50/60 Hz
- Facilità di installazione e possibilità di connessione rapida per un funzionamento in modalità aste contrapposte grazie alle schede accessori SIS
- Ridotti consumi in stand by
- Possibilità di installazione fotocellule FTC.S grazie al sistema a scomparsa che ne permette la perfetta integrazione
- Sistema di bilanciamento asta semplice, veloce e affidabile
- Rallentamenti regolabili
- Disponibile anche nella versione inox LADY.I

Piastra di fondazione non inclusa (VE.PS)



VE.PS

**LADY.P**

Asta completa di profili in gomma da 4,2 m.

**LADY.A**

Asta in alluminio da 4,2 m, con tappo. Dimensioni 60x38 mm.

**LADY.A2**

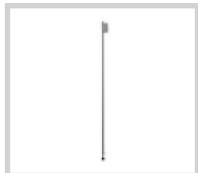
Asta in alluminio tagliata in due pezzi da 2,1 m ciascuno. Dimensioni 60x38 mm. Necessita di giunto LADY.GT.

**LADY.GT**

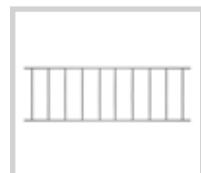
Giunto per asta LADY.A2.

**VE.PS**

Piastra di fondazione con tirafondi.

**VE.AM**

Appoggio mobile per asta.

**VE.RAST**

Rastrelliera in alluminio. L. 2 m. Altezza 60 cm.

**VE.AF**

Appoggio fisso per asta. Verniciato.

**LADY.SN**

Set snodo per LADY.A / LADY.P (è necessario rimuovere i profili in gomma). Pregiudica l'utilizzo di qualsiasi altro accessorio.

**LADY.L**

Set lampeggiante per asta LADY.P. L= 6 m.

**VE.CS**

Scheda semaforica per utilizzo LED.TL.

**LED.TL**

Semaforo 2 luci 230 Vac a LED.

**SIS**

Scheda elettronica a connessione rapida che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni. (ante contrapposte). È necessaria una scheda per ciascun motore.

**LSR.B**

Sensore laser di comando e sicurezza per barriera, certificato EN12453 tipo E. Zona di rilevazione regolabile fino a 9,9 m x 9,9 m.

**VE.KM1HN**

Rilevatore monocanale 24 Vac/dc per spira magnetica.

VE.KM2HN

Rilevatore bicanale 24 Vac/dc per spira magnetica.

**CABLE.L6**

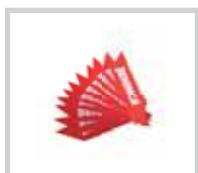
Spira con cavo di collegamento 6 m, per VE.KM1HN/VE.KM2HN.

CABLE.L10

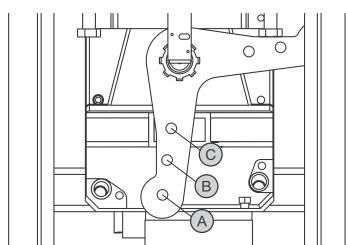
Spira con cavo di collegamento 10 m, per VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Fotocellule per montaggio esterno su colonnina con possibilità di sincronizzazione fino a 4 copie. Alimentazione 24 Vac/dc.

**CAT.29**

Set di adesivi. Confezione da 20 unità.

**ACCESSORI UTILIZZABILI**

| | 2,2 | 2,7 | 3,2 | 3,7 | 4,2 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| Nessun accessorio | C | C | C | B | A |
| LADY.P (solo superiore) | C | C | B | B | A |
| LADY.P (superiore e inferiore) | C | C | B | B | A |
| VE.RAST | C | B | B | A | --- |
| LADY.P (solo superiore) + VE.RAST | C | B | B | A | --- |
| LADY.P (solo superiore) + VE.AM | C | B | B | A | A |
| LADY.P (superiore e inferiore) + VE.AM | C | B | B | A | --- |
| LADY.P (solo superiore) + VE.RAST + VE.AM | C | B | A | --- | --- |
| SC.RES | C | B | B | A | --- |
| LADY.P (solo superiore) + SC.RES | C | B | A | A | --- |
| SC.RES + VE.AM | C | B | A | A | --- |
| LADY.P (solo superiore) + SC.RES + VE.AM | C | B | A | --- | --- |

L'installazione della VE.RAST pregiudica l'uso della SC.RES e viceversa. L'installazione del kit luci LADY.L non influenza il bilanciamento dell'asta.

DATI TECNICI**LADY**

Alimentazione di rete 100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)

Alimentazione motore 24 Vdc

Corrente massima assorbita 3 / 1,5 A

Coppia 195 Nm

Tempo di apertura 3,5" ÷ 6"

Ciclo di lavoro uso intensivo

Indice di protezione IP44

Temperatura di funzionamento -20°C / +50°C

Peso 50,8 kg

N. pezzi per pallet 9



LADY.5



BARRIERE STRADALI

centrale con ricevitore integrato
caricabatterie integrato
sblocco esterno

per passaggi fino a 5 m



CENTRALI DI COMANDO:

LADY.5

CP.LADY

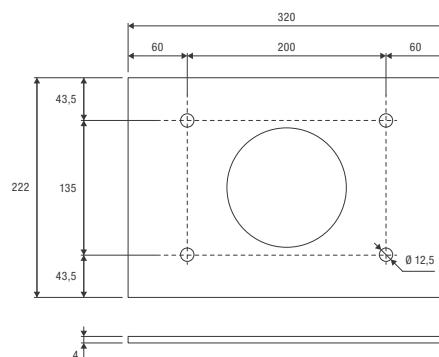
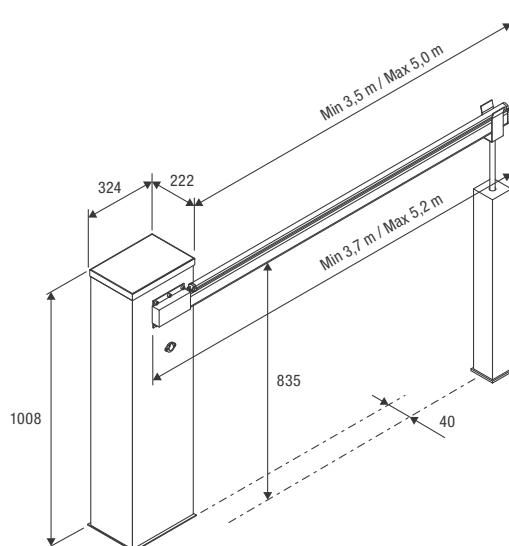
180



24 Vdc | uso intensivo

- Barriera elettromeccanica 24 Vdc per uso intensivo dotata di centrale con ricevitore e carica batterie integrati ed alimentatore switching a range esteso da 100 a 250 Vac, 50/60 Hz
- Facilità di installazione e possibilità di connessione rapida per un funzionamento in modalità aste contrapposte grazie alle schede accessori SIS
- Ridotti consumi in stand by
- Possibilità di installazione fotocellule FTC.S grazie al sistema a scomparsa che ne permette la perfetta integrazione
- Sistema di bilanciamento asta semplice, veloce e affidabile
- Rallentamenti regolabili
- Disponibile anche nella versione inox LADY5.I

Piastra di fondazione non inclusa (VE.PS)



VE.PS

**LADY.P5**

Asta completa di profili in gomma da 5,2 m.

**LADY.A5**

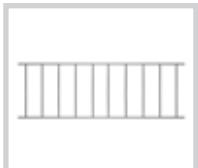
Asta in alluminio da 5,2 m, con tappo. Dimensioni 60x38 mm.

**VE.PS**

Plastra di fondazione con tirafondi.

**VE.AM**

Appoggio mobile per asta.

**VE.RAST**

Rastrelliera in alluminio. L. 2 m. Altezza 60 cm.

**VE.AFI**

Appoggio fisso per asta. Verniciato.

VE.AFI

Appoggio fisso per asta. Inox.

**LADY.SN**

Set snodo per LADY.P5 (è necessario rimuovere i profili in gomma). Pregiudica l'utilizzo di qualsiasi altro accessorio.

**LADY.L**

Set lampadine per asta LADY.P. L= 6 m.

**VE.CS**

Scheda semaforica per utilizzo LED.TL.

**LED.TL**

Semaforo 2 luci 230 Vac a LED.

**SIS**

Scheda elettronica a connessione rapida che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni. (ante contrapposte). È necessaria una scheda per ciascun motore.

**LSR.B**

Sensore laser di comando e sicurezza per barriera, certificato EN12453 tipo E. Zona di rilevazione regolabile fino a 9,9 m x 9,9 m.

**VE.KM1HN**

Rilevatore monocanale 24 Vac/dc per spira magnetica.

**CABLE.L6**

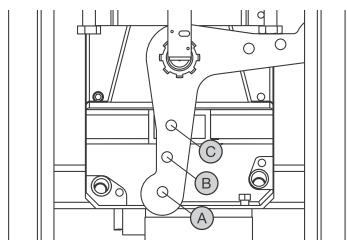
Spira con cavo di collegamento 6 m, per VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Fotocellule per montaggio esterno su colonnina con possibilità di sincronizzazione fino a 4 copie. Alimentazione 24 Vac/dc.

**CAT.29**

Set di adesivi. Confezione da 20 unità.

**ACCESSORI UTILIZZABILI****LUNGHEZZA ASTA (m)**

| | 3,7 | 4,2 | 4,7 | 5,2 |
|---|-----|-----|-----|-----|
| Nessun accessorio | --- | --- | C | C |
| LADY.P (solo superiore) | --- | C | B | B |
| LADY.P (superiore e inferiore) | C | C | B | B |
| VE.RAST | C | B | B | A |
| LADY.P (solo superiore) + VE.RAST | C | B | A | A |
| LADY.P (solo superiore) + VE.AM | C | C | B | B |
| LADY.P (superiore e inferiore) + VE.AM | C | B | B | A |
| LADY.P (solo superiore) + VE.RAST + VE.AM | B | B | A | A |
| SC.RES | C | B | B | A |
| LADY.P (solo superiore) + SC.RES | C | B | A | A |
| SC.RES + VE.AM | B | B | A | A |
| LADY.P (solo superiore) + SC.RES + VE.AM | B | B | A | A |
| VE.RAST + VE.AM | B | B | A | A |

L'installazione della VE.RAST pregiudica l'uso della SC.RES e viceversa. L'installazione del kit luci LADY.L non influenza il bilanciamento dell'asta.

DATI TECNICI**LADY.5**

Alimentazione di rete 100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)

Alimentazione motore 24 Vdc

Corrente massima assorbita 3,1 / 1,6 A

Coppia 195 Nm

Tempo di apertura 3,5" ÷ 6"

Ciclo di lavoro uso intensivo

Indice di protezione IP44

Temperatura di funzionamento -20°C / +50°C

Peso 50,8 kg

N. pezzi per pallet 9



24VDC

VE.650

64

BARRIERE STRADALI

centrale con ricevitore integrato
caricabatterie integrato
2 molle neutre incluse

per passaggi fino a 6,5 m

**CENTRALI DI COMANDO:**

VE.650

CP.LADY

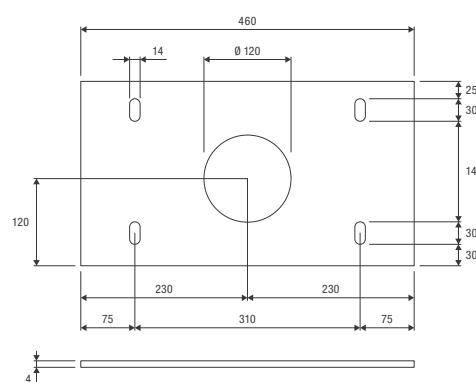
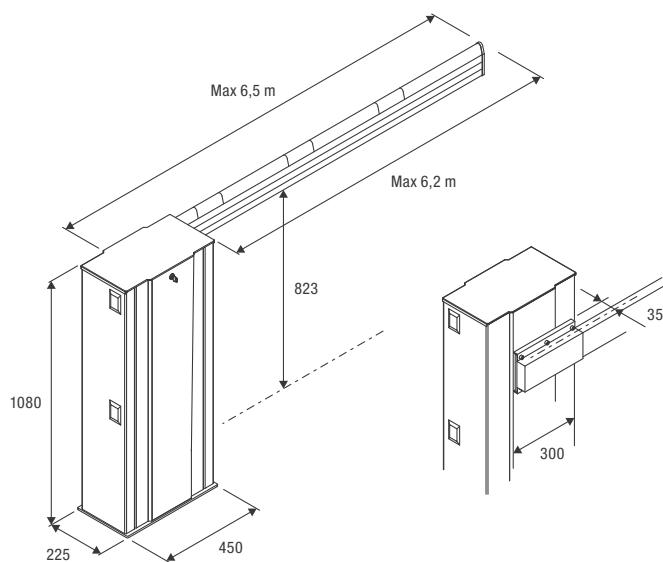
180



RAL 2009

24 Vdc | uso intensivo

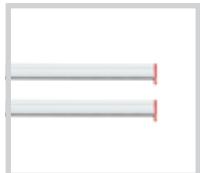
- Barriera elettromeccanica 24 Vdc per uso intensivo dotata di centrale con ricevitore e carica batterie integrati ed alimentatore switching a range esteso da 100 a 250 Vac, 50/60 Hz
- Facilità di installazione e possibilità di connessione rapida per un funzionamento in modalità aste contrapposte grazie alle schede accessorio SIS
- Ridotti consumi in stand by
- Possibilità di installazione fotocellule FTC.S grazie al sistema a scomparsa che ne permette la perfetta integrazione
- Finecorsa regolabili per le fasi di rallentamento
- Disponibile anche nella versione inox VE.650I

Piastra di fondazione non inclusa (VE.P650)

VE.P650

**VE.650A**

Asta alluminio verniciato con tappi. Dimensioni: 6500x100x40 mm.

**VE.650A2**

Asta alluminio verniciato tagliata in due pezzi da 3,25 m ciascuno. Necessita di giunto VE.GT24.

**VE.C650**

Asta tubolare Ø 90 mm in alluminio L=6500 mm verniciata con tappi, e staffa di fissaggio zincata. Adatta per zone soggette a forte vento.

**VE.C6502**

Asta tubolare Ø 90 mm tagliata in due pezzi da 3,25 m ciascuno. Necessita di giunto VE.GT90.

**VE.GT24**

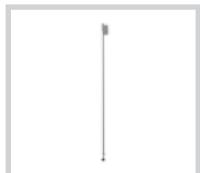
Giunto in alluminio per asta VE.650A2.

**VE.RP**

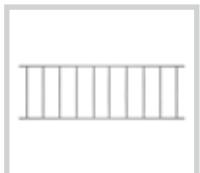
Profilo in gomma per VE.650A con profilo in alluminio e tappi. Confezione da 10 m.

**VE.P650**

Piastra di fondazione con tirafondi.

**VE.AM**

Appoggio mobile per asta.

**VE.RAST**

Rastrelliera in alluminio. L. 2 m. Altezza 60 cm.

**VE.AF**

Appoggio fisso per asta. Verniciato.

**VE.L650**

Set lampeggianti per asta VE.650A/VE.650A2.

**LED.TL**

Semaforo 2 luci 230 Vac a LED.

**VE.KMB**

Molla bianca.

VE.KMG

Molla gialla.

VE.KMN

Molla neutra.

VE.KM24

Set n. 3 molle: bianca, gialla, neutra.

**DA.2S**

Scheda elettronica che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte).

**VE.KM1HN**

Rilevatore monocanale 24 Vac/dc per spira magnetica.

VE.KM2HN

Rilevatore bicanale 24 Vac/dc per spira magnetica.

**CABLE.L6**

Spira con cavo di collegamento 6 m, per VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Fotocellule per montaggio esterno su colonnina con possibilità di sincronizzazione fino a 4 copie. Alimentazione 24 Vac/dc.

**CAT.55**

Set di adesivi. Confezione da 20 unità.

| ACCESSORI UTILIZZABILI | TIPO MOLLA | LUNGHEZZA ASTA (m) |
|--|---------------------|--------------------|
| VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST | 1 neutra | 4,5 |
| VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST | 1 gialla + 1 neutra | 5 |
| VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST | 1 gialla + 1 neutra | 5,5 |
| --- | 1 gialla + 1 neutra | 6 |
| VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST | 2 neutre | 6 |
| VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST | 2 neutre | 6,5 |

Le installazioni degli accessori VE.RAST, SC.RES e VE.RP si escludono a vicenda.

| DATI TECNICI | VE.650 |
|------------------------------|-------------------------|
| Alimentazione di rete | 100 ÷ 250 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | 3,1 / 1,6 A |
| Coppia | 285 Nm |
| Tempo di apertura | 5" ÷ 7" |
| Ciclo di lavoro | uso intensivo |
| Indice di protezione | IP44 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C /+50°C |
| Peso | 80,2 kg |
| N. pezzi per pallet | 6 |



24VDC

VE.SOR VE.SOM

SALVA POSTO AUTO

disponibile in versione automatica e manuale



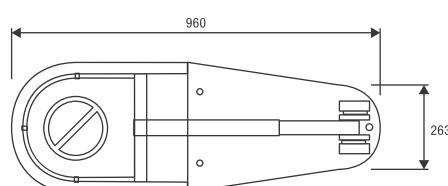
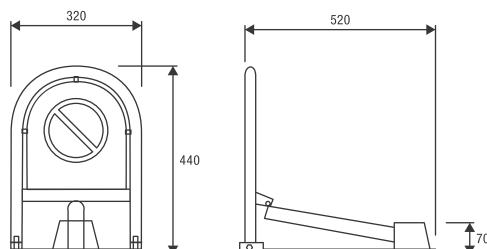
CENTRALI DI COMANDO:

VE.SOR ————— DA.SO4+DA.E 153



24 Vdc | uso intensivo

- Automatismo per la salvaguardia del parcheggio privato
- Installazione pratica e veloce
- Disponibile in versione manuale ed automatica



**DA.SO4**

Centrale di comando 24 Vdc per max 4 VE.SOR. Necessita di un modulo DA.E per ogni VE.SOR.

**DA.E**

Modulo di estensione ad innesto per DA.SO4, max 4 moduli per ogni centrale DA.SO4.

**DA.RB**

Scheda caricabatteria per DA.SO4.

**DA.BT2**

Batteria 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6

Batteria 7Ah 12 Vdc.

**XLB.CB**

Box per alloggiamento batterie dotato di staffa universale e cavi. IP54.

**ONE.2WI**

Ricevitore universale 433,92 MHz a 2 canali con triplice codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, a innesto.

| DATI TECNICI | VE.SOM | VE.SOR |
|------------------------------|---------------|---------------------|
| Tipo | manuale | 24 Vdc / automatico |
| Alimentazione di rete | --- | 230 Vac (50-60Hz) |
| Alimentazione motore | --- | 24 Vdc |
| Corrente massima assorbita | --- | 2 A |
| Tempo di manovra | --- | 9" |
| Ciclo di lavoro | --- | uso intensivo |
| Indice di protezione | --- | IP54 |
| Temperatura di funzionamento | --- | -20°C /+50°C |
| Peso | 8 kg | 9 kg |
| N. pezzi per pallet | 22 | 22 |



CENTRALI DI COMANDO

| | | | | |
|-------------------------|--|-----------------|--|---|
| CENTRALI ESTERNE | 230 Vac monofase | 1 MOTORE | cancelli battenti | HEADY |
| | | | cancelli battenti e scorrevoli | BRAINY BRAINY.P CORE |
| | | 1 MOTORE | cancelli scorrevoli | MATRIX |
| | | 1 MOTORE | porte basculanti | LOGICA |
| | | 1 MOTORE | porte scorrevoli industriali, porte a libro e serrande | CELL.P |
| | 230-400 Vac monofase trifase | 2 MOTORI | cancelli battenti | HEADY |
| | | | cancelli battenti, scorrevoli e porte industriali a libro con massimo due ante | BRAINY BRAINY.P |
| | | | porte basculanti | LOGICA |
| | | 1 MOTORE | porte sezionali e avvolgibili, porte a libro con più di due ante, serrande non bilanciate e scorrevoli industriali | THINKY THINKY.P THINKY.I START START.I |
| | | 1 MOTORE | porte basculanti | TILTY24 LOGICA24 |
| 24 Vdc | 24 Vdc | 1 MOTORE | porte industriali a libro | BRAINY24 PLUS BRAINY24 BRAINY24.P |
| | | | cancelli battenti | BRAINY24 PLUS BRAINY24 BRAINY24.P TRUST24 |
| | | 1 MOTORE | porte basculanti | TILTY24 LOGICA24 |
| | 2 MOTORI | 2 MOTORI | cancelli battenti e scorrevoli contrapposti e porte industriali a libro con massimo due ante | BRAINY24 PLUS BRAINY24 BRAINY24.P |
| | | | cancelli battenti | TRUST24 |
| | 4 MOTORI | 4 MOTORI | salva posto auto | DA.SO4 + DA.E |

CENTRALI
INTERNE

| | | |
|--|---------------------|--|
| 230 Vac monofase | cancelli scorrevoli | CP.CORE CP.BULL8-OM CP.BULL-RI CP.BULL-REV CP.BULL20-HE CP.BULL OMI |
| | garage | CP.ZED-AUTR |
| | porte industriali | UP.VN |
| 230-400 Vac monofase trifase | cancelli scorrevoli | CP.BISON OTI CP.BISON OTI L CP.YAK OTI |
| | cancelli battenti | CP.SAM CP.BN CP.MBY24 |
| 24 Vdc | cancelli scorrevoli | CP.B24-SW CP.B24 TURBO CP.B24-D120 |
| | garage | CP.MARK CP.ZED24 CP.J3-SW CP.J4-SW CP.J4ESA CP.JT |
| | porte industriali | CP.JACK |
| | barriere stradali | CP.DIVA CP.EVA CP.LADY |

GREEN
ECONOMYKSUN
SUNNY



SUN SYSTEM

GREEN ECONOMY

PANNELLO SOLARE DA 30W



PRATICO, ECOLOGICO!

SUN SYSTEM rappresenta la soluzione perfetta per permettere l'installazione di automazioni anche in luoghi difficili da collegare alla rete elettrica senza eseguire costose opere murarie

TECNOLOGICO ED EVOLUTO

La presenza nella scheda di un display consente di monitorare in modo costante alcuni importanti parametri:

- Valori istantanei relativi alla tensione della batteria e del pannello fotovoltaico
- Valori istantanei relativi alla corrente erogata dal pannello fotovoltaico e dalle batterie
- Numero di giorni di funzionamento del sistema
- Valori medi di corrente di carica della batteria e dati storici di consumo
- Messaggi di errore dovuti a problemi di sovraccorrente sulle batterie
- Verifica dello stato di carica delle batterie

FLESSIBILE PERCHÈ APERTO

- È possibile collegare alla centrale fino a tre pannelli solari
- È possibile utilizzare inoltre accumulatori di capacità differente (7-50Ah)

BASSI CONSUMI = PIÙ APERTURE!

- Il funzionamento del sistema avviene attraverso la centrale SUNNY
- SUNNY mantiene disattivata la centrale dell'automatismo provvedendo a fornire alimentazione solo dopo la ricezione di un segnale o comando cablato
- Grazie al basso consumo in stand-by della scheda, il sistema è in grado di garantire un elevato numero di manovre anche in fasce orarie o periodi caratterizzati da un irraggiamento solare non ottimale

**DA.BT18**

Batteria 18 Ah 12 Vdc.

**SUN.PANEL**

Pannello fotovoltaico (30W) in silicio monocristallino ad alta efficienza.

**COL.KSUN**

Colonnina per alloggiamento batterie DA.BT18 e unità di controllo SUNNY, dotata di vassoio batterie estraibile. H= 650x323x230 mm.

**COL.BR**

Coppia di morsetti per il fissaggio del pannello solare alla colonna COL.KSUN.



KSUN

KIT composto da pannello fotovoltaico (30W) in silicio monocristallino ad alta efficienza e da una centrale di comando (SUNNY) completa di display e ricevitore radio integrato. Il ricevitore è in grado di gestire tre diversi tipi di codifiche, Advanced Rolling Code (ARC), Rolling Code e Codice Fisso.



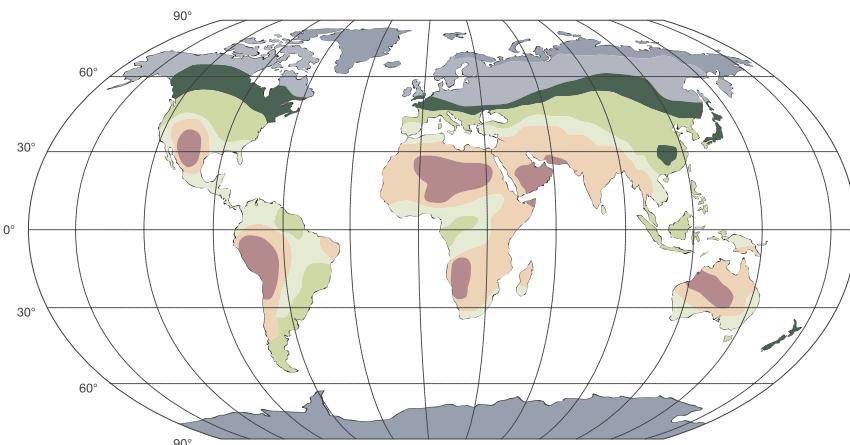
SUNNY

Unità di controllo completa di display, ricevitore radio 3 codifiche, Advanced Rolling Code (ARC), Rolling Code e Codice Fisso. È possibile collegare alla centrale fino a tre pannelli solari.

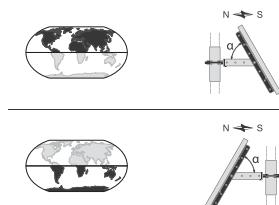
GRAFICO RELATIVO ALLA DISTRIBUZIONE DELL'IRRAGGIAMENTO SOLARE MEDIO

| | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| numero medio di manovre al giorno con KBOB24 / KBULL624* | 133 | 114 | 95 | 76 | 57 | 37 | 18 |
| numero medio di manovre al giorno con KBULL424* | 191 | 163 | 136 | 108 | 81 | 54 | 26 |

* Per valori più precisi fare riferimento al manuale
I dati sopra riportati fanno riferimento ad alcune delle configurazioni possibili con SUN SYSTEM



Emisfero Orientamento



Latitudine Angolo di inclinazione α

| | |
|-----------|--|
| 0° - 15° | 15° |
| 15° - 25° | Stesso valore di latitudine |
| 25° - 30° | Aggiungere 5° al valore di latitudine |
| 30° - 35° | Aggiungere 10° al valore di latitudine |
| 35° - 40° | Aggiungere 15° al valore di latitudine |
| > 40° | Aggiungere 20° al valore di latitudine |

DATI TECNICI CENTRALE

SUNNY

| | |
|---------------------------------|--|
| Tipologia pannello fotovoltaico | Vmp: 15 ÷ 40V (tensione a carico) Wp: 15 ÷ 80 W (potenza massima) |
| Uscita alimentazione | 24 Vdc |
| Indice di protezione | IP55 |
| Temperatura di funzionamento | -20°C / +50°C |
| Ricevitore radio | 433,92 Mhz 64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) |
| N° codici memorizzabili | 64 |

DATI TECNICI PANNELLO

SUN.PANEL

| | |
|---------------------------------------|------|
| Tensione a circuito aperto (Voc) | 21,5 |
| Tensione alla massima potenza (Vmp) | 17,5 |
| Corrente di corto circuito Isc (A) | 1,88 |
| Corrente alla massima potenza Imp (A) | 1,7 |
| Potenza di picco Wp +/- 5% | 30 |



BRAINY



APPLICAZIONE

1 o 2 attuatori per cancelli a battente, scorrevoli contrapposti, operatori idraulici e porte industriali a libro

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 600 W + 600 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsetti estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingresso encoder per rilevamento ostacoli | Ingressi finecorsa separati per ogni motore | Ingressi apre, chiude, pedonale, passo-passo, stop | Ingressi separati per fotocellula attiva in apertura-chiusura e fotocellula attiva solo in chiusura | Ingresso per bordo sensibile N.C o 8K2 | Uscita per eletroserratura 230 Vac e 12 Vac/dc | Uscite configurabili come spia segnalazione cancello aperto, luce di cortesia, secondo canale radio o test fotocellule | Uscita per collegamento lampeggiante | Autoset parametri di funzionamento (con motori dotati di encoder) | Regolazione elettronica della coppia separata per ogni motore e dei tempi di lavoro | Rallentamenti regolabili | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso e programmazione | Avviso manutenzione



DU.V96
Eletroserratura
12 Vac/dc
verticale fornita
con piastra
d'incontro e
doppio cilindro.
Consente sblocco
interno/esterno.



DU.V90
Eletroserratura
12 Vac/dc
orizzontale fornita
con piastra
d'incontro e
doppio cilindro.
Consente sblocco
interno/esterno.



DU.9990
Piastra di
protezione
per DU.V90.



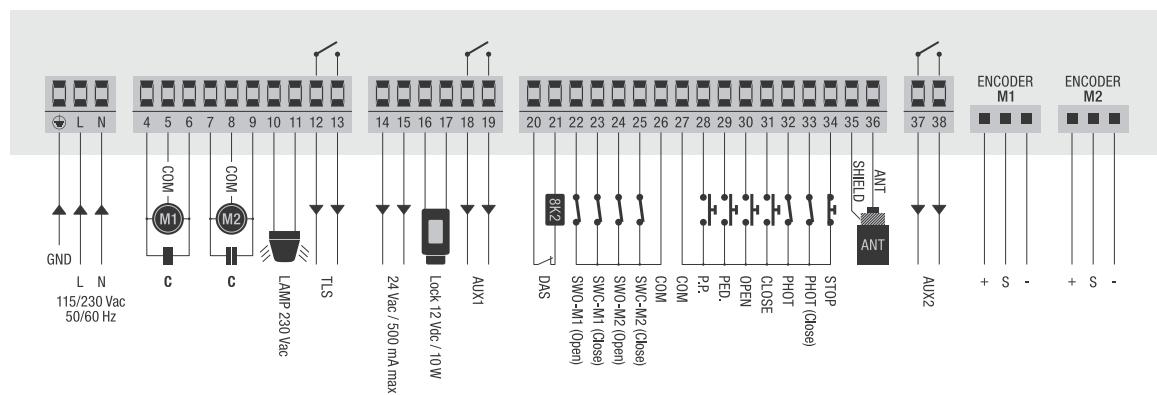
E.LOCK
Eletroserratura
230 Vac verticale
fornita con piastra
d'incontro.



E.LOCKSE
Cilindro prolungato
per eletroserratura
E.LOCK. Consente
lo sblocco
dall'esterno
per cancelli
con spessore
massimo 55 mm.



BRAINY.P
Centrale BRAINY
con pulsanti di apre,
chiude e stop incorporati
nel quadro di comando.





HEADY



APPLICAZIONE

1 o 2 attuatori per cancelli a battente

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 500 W + 500 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz
 64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiero estraibili | Logica di funzionamento automatica e semiautomatica | Ingresso passo-passo, pedonale e stop | Ingresso fotocellula programmabile attivo sia in apertura che chiusura o attivo solo in chiusura | Uscita per eletroserratura 230 Vac/luce di cortesia | Uscita per spia segnalazione cancello aperto, secondo canale radio e test fotocellule | Uscita per collegamento lampeggiante | Regolazione elettronica della coppia separata per ogni motore e dei tempi di lavoro | Rallentamenti fissi | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione



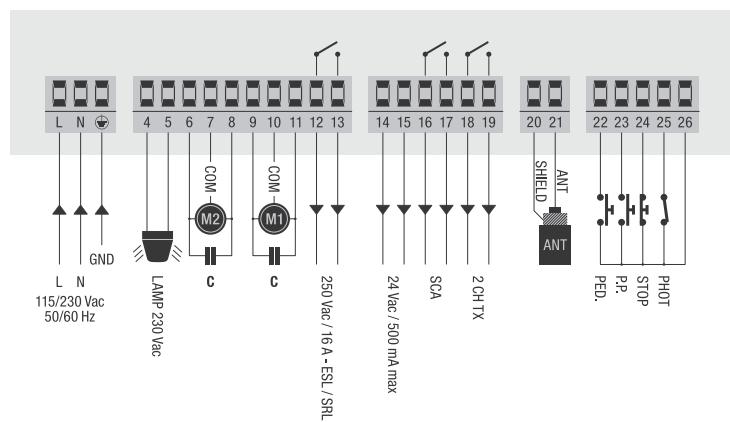
E.LOCK

Eletroserratura
 230 Vac verticale
 fornita con piastra
 d'incontro.



E.LOCKSE

Cilindro prolungato
 per eletroserratura
 E.LOCK. Consente
 lo sblocco
 dall'esterno
 per cancelli
 con spessore
 massimo 55 mm.



CORE



APPLICAZIONE

1 attuatore per scorrevole o 1 anta a battente

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 750 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Regolazione parametri e logiche di funzionamento tramite trimmer e dip-switch | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiera estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingresso encoder MAG.E per rilevamento ostacoli | Ingressi finecorsa motore | Ingressi passo-passo, stop | Ingresso passo-passo configurabile come apre | Ingresso stop configurabile come chiude o pedonale | Ingresso fotocellula programmabile attivo sia in apertura che chiusura o attivo solo in chiusura | Uscita per spia segnalazione cancello aperto | Uscita per collegamento lampeggiante | Autoset parametri di funzionamento e rallentamenti | Rallentamenti regolabili | Regolazione elettronica della coppia motore su 5 livelli | Possibilità di gestire radiocomandi memorizzati su ricevente integrata con sistema Advantouch



E-LOCK

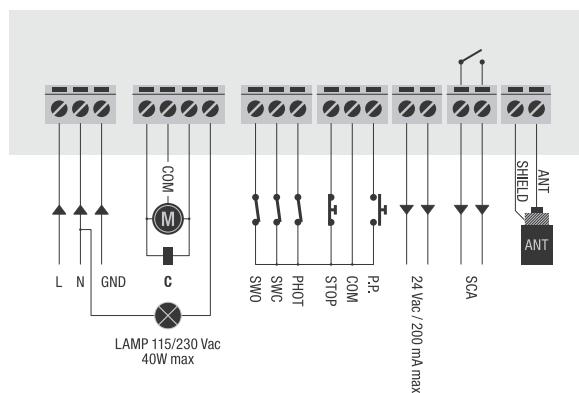
Elettroserratura
230 Vac verticale
fornita con piastra
d'incontro.

E. LOCKSE

Cilindro prolungato per elettroserratura E.LOCK. Consente lo sblocco dall'esterno per cancelli con spessore massimo 55 mm.

PA.2S

Scheda elettronica
che consente
il movimento
sincronizzato
di 2 automazioni
(ante contrapposte).





MATRIX



APPLICAZIONE

1 attuatore per scorrevole o 1 anta a battente

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 1000 W

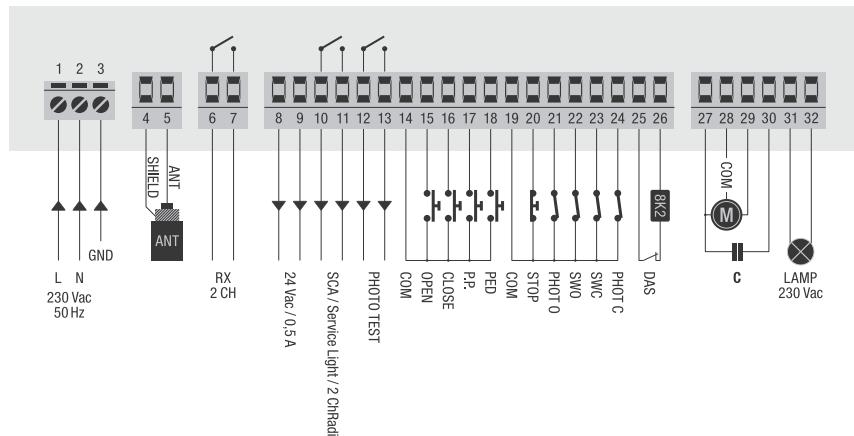
FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz
 64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiera estraibili | Logica di funzionamento automatico, semiautomatico e uomo presente | Ingresso encoder per rilevamento ostacoli | Ingressi finecorsa motore | Ingressi stop, apre, chiude, pedonale e passo-passo | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Ingresso fotocellula (PHOT O) programmabile attivo sia in apertura che chiusura o attivo solo in chiusura | Ingresso fotocellula (PHOT C) attivo sia in apertura che chiusura | Uscita configurabile come spia segnalazione cancello aperto, secondo canale radio o luce di cortesia | Uscita test fotocellule | Uscita per collegamento lampeggiante | Autoset parametri di funzionamento con motori dotati di encoder | Regolazione elettronica della coppia motore | Rallentamenti regolabili | Frenatura elettronica garantisce un arresto di precisione anche con porte pesanti | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione



DA.2S

Scheda elettronica che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte).



LOGICA



APPLICAZIONE

1 o 2 attuatori per porte basculanti

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 300 W + 300 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz
64 codici e codifica radio ARC | Morsettiera estraibili |
Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo
presente | Ingresso encoder per rilevamento ostacoli | Ingressi
finecorsa apertura e chiusura separati per un motore | Ingressi
passo-passo, chiude e stop | Ingresso per bordo sensibile N.C.
o 8K2 | Ingresso fotocellula programmabile attivo sia in apertura
che chiusura o attivo solo in chiusura | Uscita configurabile
come spia segnalazione cancello aperto, secondo canale
radio o test fotocellule | Uscita per collegamento lampeggiante |
Uscita per luce di cortesia 24Vdc | Autoset parametri di
funzionamento con motori serie ZED dotati di encoder |
Regolazione elettromeccanica della coppia su 4 livelli | Autoset
parametri di funzionamento e rallentamenti | Rallentamenti
regolabili | Possibilità di configurazione parametri e gestione
radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre |
Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione

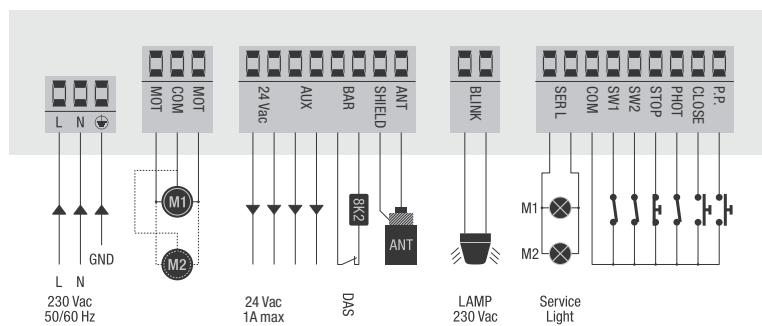


KPO

Set di 2 pulsanti
verdi (contatto
N.C.) con frontalino
per box LB.

KPC

Set di 1 pulsante
verde (contatto
N.O.) e 1 rosso
(contatto N.C.)
con frontalino
per box LB.





CELL.P



APPLICAZIONE

1 attuatore per porte scorrevoli industriali,
porte a libro e serrande

ALIMENTAZIONE CENTRALE

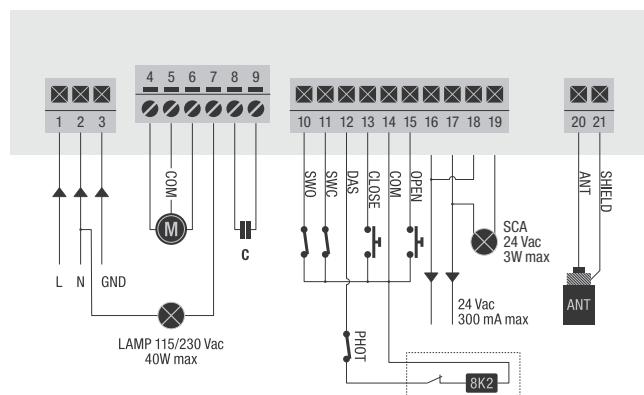
230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 1000 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Regolazione parametri e logiche di funzionamento tramite trimmer e dip-switch | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiero estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingressi finecorsa motore | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 o fotocellula | Ingressi per pulsanti di apre, programmabile come passo-passo, e di chiude | Uscita per spia segnalazione cancello aperto | Uscita per collegamento lampeggiante | Regolazione elettronica della coppia motore su 5 livelli | Possibilità di gestire radiocomandi memorizzati su ricevente integrata con sistema Advantouch





THINKY



APPLICAZIONE

1 attuatore per porte sezionali e avvolgibili, porte a libro con più di due ante, serrande non bilanciate e scorrevoli industriali

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac monofase o 400 Vac trifase

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 800 W o 400 Vac / 2200 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 64 codici e codifica radio ARC e predisposizione per ricevitore radio ad innesto | Autoset parametri di funzionamento con motori provvisti di encoder assoluto (VN "ESW") | Morsettiere estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingressi fincorsa motore | Ingressi apre, chiude, passo-passo, pedonale e stop | Ingressi per 4 copie di fotocellule (impostabili attive sia in apertura che chiusura o attive solo in chiusura) e dotati di logica PHOTO TEST | Ingresso per bordo sensibile N.C o 8K2 | Ingresso per sensore di sicurezza | Uscita configurabile come spia segnalazione cancello aperto, secondo canale radio, luce di cortesia e luce di zona | Uscita configurabile come spia segnalazione cancello aperto o test fotocellule | Uscita per collegamento lampeggiante | Protezione mancanza fase e superamento soglia corrente motore | Possibilità di gestire parametri memorizzati su centrale elettronica con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione



DA.2S
Scheda elettronica che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte).



ONE.2WI
Ricevitore universale 433,92 MHz a 2 canali con triplice codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, a innesto.



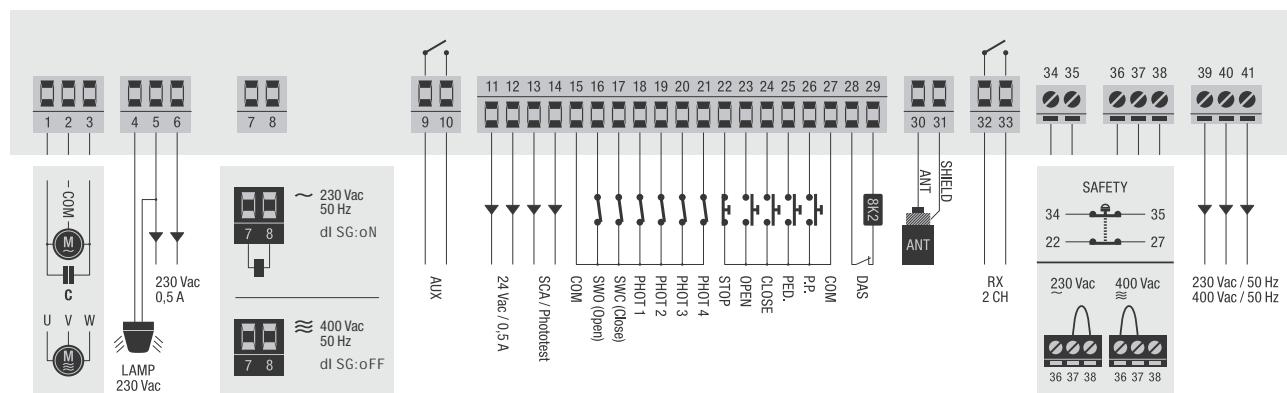
XLB.L
Lampeggiante con alimentazione 24 Vdc. Possibilità di montaggio nel box XLB o esternamente. Lampeggiante a luce intermittente o fissa selezionabile. Necessita di antenna.



THINKY.P
Centrale THINKY con pulsanti di apre, chiude e stop incorporati nel quadro di comando.



THINKY.I
Centrale THINKY con pulsanti di apre, chiude, arresto autoritennuto e interruttore tripolare con blocco porta incorporati nel quadro di comando. Disponibile lampeggiante come accessorio (XLB.L)





START

APPLICAZIONE

1 attuatore per porte sezionali e avvolgibili, porte a libro con più di due ante, serrande non bilanciate e scorrevoli industriali

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac monofase o 400 Vac trifase

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 900 W o 400 Vac / 2200 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Solo logica di funzionamento uomo presente | Morsettiero fisso | Ingressi finecorsa motore | Ingressi apre, chiude e stop | Pulsanti di apre e chiude integrati nell'unità di controllo | Uscita per collegamento lampeggiante e condensatore ausiliario di spunto avviamento motore



DA.2S



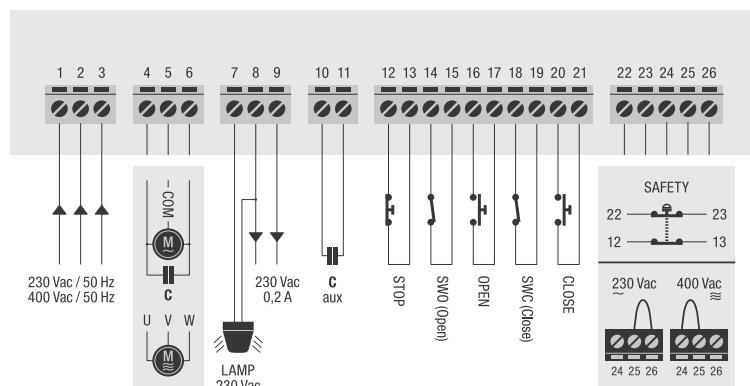
XLB.L

Scheda elettronica che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte). Lampeggiante con alimentazione 24 Vdc. Possibilità di montaggio nel box XLB o esternamente. Lampeggio a luce intermittente o fissa selezionabile. Necessita di antenna.



START.I

Centrale START con pulsanti di apre, chiude, arresto autoritenuta e interruttore tripolare con blocco porta incorporati nel quadro di comando. Disponibile lampeggiante come accessorio (XLB.L)





BRAINY24^{PLUS}



APPLICAZIONE

1 o 2 attuatori per cancelli a battente, cancelli scorrevoli contrapposti e porte industriali a libro con massimo 2 ante

ALIMENTAZIONE CENTRALE

115 o 230 Vac (selezionabile) 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 240 W + 240 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 64 codici e 3 codifiche (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiera estraibili | Ingressi finecorsa separati per ogni motore | Ingressi apre, chiude, passo-passo e pedonale | Ingressi fotocellula in apertura chiusura e in chiusura separati | Ingresso stop | Ingresso bordo sensibile N.C. o 8K2 | Ingresso per encoder motori oleodinamici 24 Vdc | Uscita per eletroserratura 12 Vdc | 2 uscite configurabili come spia segnalazione cancello aperto, secondo canale radio, luce di cortesia, luce di zona o test fotocellule, lampeggiante, allarme cancello aperto, allarme ingressi NC | Uscita per collegamento lampeggiante | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia separata per ogni motore | Regolazione elettronica della velocità separata per ogni motore | Sicurezza antischiacciamento con rilevazione amperometrica e gestione encoder | Rallentamenti in apertura e chiusura separati per ogni motore | Predisposizione per collegamento KNX tramite schedina X.BE (opzionale) | Predisposta per la gestione, configurazione, diagnostica ed aggiornamento firmware attraverso l'app BeUP, tramite accessorio PRO.UP | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione | Caricabatterie integrato



DU.V96
Eletroserratura
12 Vac/dc
verticale fornita
con piastra
d'incontro e
doppio cilindro.
Consente sblocco
interno/esterno.



DU.V90
Eletroserratura
12 Vac/dc
orizzontale fornita
con piastra
d'incontro e
doppio cilindro.
Consente sblocco
interno/esterno.



DU.9990
Piastra di
protezione
per DU.V90.



BRAINY24.CB-SW
Accessorio dotato
di batterie 1,2 Ah
e supporto.



DA.BT2
Batteria 2.1Ah
12 Vdc.
DA.BT6
Batteria 7Ah
12 Vdc.



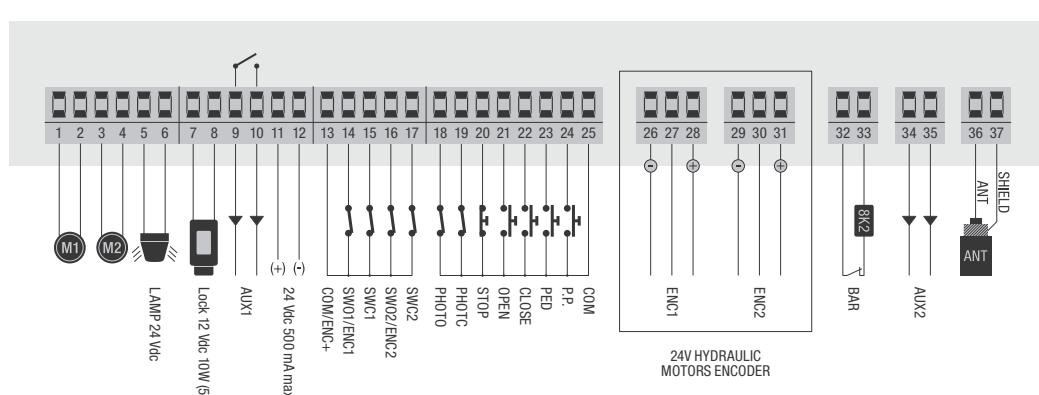
XLB.CB
Box per
alloggiamento
batterie dotato
di staffa universale
e cavi. IP54.



X.BE
Scheda elettronica
di interfaccia
tra il sistema di
comunicazione
KNX e le
automazioni
Beninca.



PRO.UP
Interfaccia di
programmazione
e diagnostica
da remoto.





BRAINY24



APPLICAZIONE

1 o 2 attuatori per cancelli a battente, cancelli scorrevoli contrapposti e porte industriali a libro con massimo 2 ante

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 120 W + 120 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiere estraibili | Ingressi finecorsa separati per ogni motore | Ingressi apre, chiude e pedonale | Ingressi fotocellula in apertura-chiusura e in chiusura | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Uscita per eletroserratura 12 Vdc | Uscita spia segnalazione cancello aperto, luce di cortesia, secondo canale radio e test fotocellule | Uscita per collegamento lampeggiante | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia separata per ogni motore | Sicurezza antischiaffiamento con rilevazione amperometrica e gestione encoder | Rallentamenti in apertura e chiusura separati per ogni motore | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione



DU.V96
Eletroserratura
12 Vac/dc
verticale fornita
con piastra
d'incontro e
doppio cilindro.
Consente sblocco
interno/esterno.



DU.V90
Eletroserratura
12 Vac/dc
orizzontale fornita
con piastra
d'incontro e
doppio cilindro.
Consente sblocco
interno/esterno.



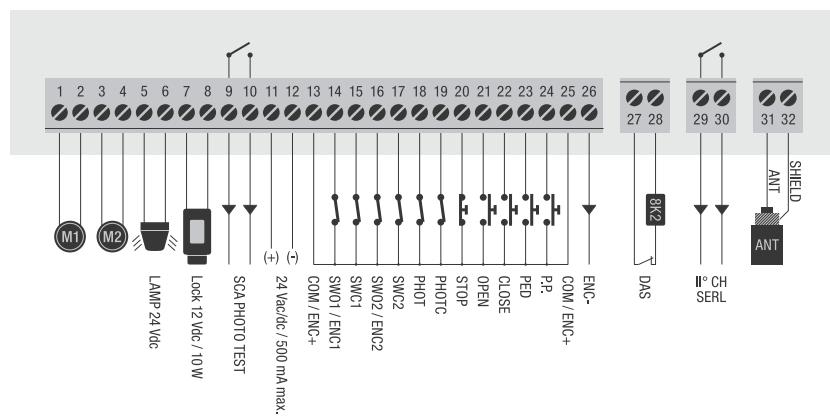
DU.9990
Piastra di
protezione
per DU.V90.



BRAINY24.CB
Accessorio dotato
di carica batterie
CBY.24V, batterie
1,2 Ah e supporto.



BRAINY24.P
Centrale BRAINY24
con pulsanti di apre,
chiude e stop incorporati
nel quadro di comando.





TRUST24



APPLICAZIONE

1 o 2 attuatori per cancelli a battente

ALIMENTAZIONE CENTRALE

100 ÷ 250 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 130 W + 130 W

ASSORBIMENTO IN STAND-BY

0,8 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz | 512 codici e codifica radio ARC | Morsettiero estraibili | Ingressi finecorsa separati per ogni motore | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingressi encoder separati per ogni motore | Ingressi apre, chiude, passo-passo, pedonale e stop | Ingresso per fotocellula attiva in apertura-chiusura e fotocellula attiva solo in chiusura | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Uscita per eletroserratura 12/24 Vdc | Due uscite configurabili come spia segnalazione cancello aperto, luce di cortesia, luce di zona, secondo canale radio, test fotocellule, lampeggiante, contatto di allarme | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia separata per ogni motore | Sicurezza antischiacciamento con rilevazione amperometrica e gestione encoder | Regolazione elettronica della coppia con calcolo automatico per ogni punto della corsa (STC SYSTEM) | Rallentamenti regolabili separatamente per ogni motore | Possibilità di funzionamento ad encoder o a tempo (gestito tramite encoder virtuale) anche in maniera indipendente tra i due motori | ESA+ integrato per risparmio energetico | Predisposizione per collegamento KNX tramite schedina X.BE (opzionale) | Predisposta per la gestione, configurazione, diagnostica ed aggiornamento firmware attraverso l'app BeUP, tramite accessorio PRO.UP | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso e programmazione | Avviso manutenzione | Caricabatterie integrato



DA.BT2

Batteria 2.1Ah
12 Vdc.

DA.BT6

Batteria 7Ah
12 Vdc.

XLB.CB

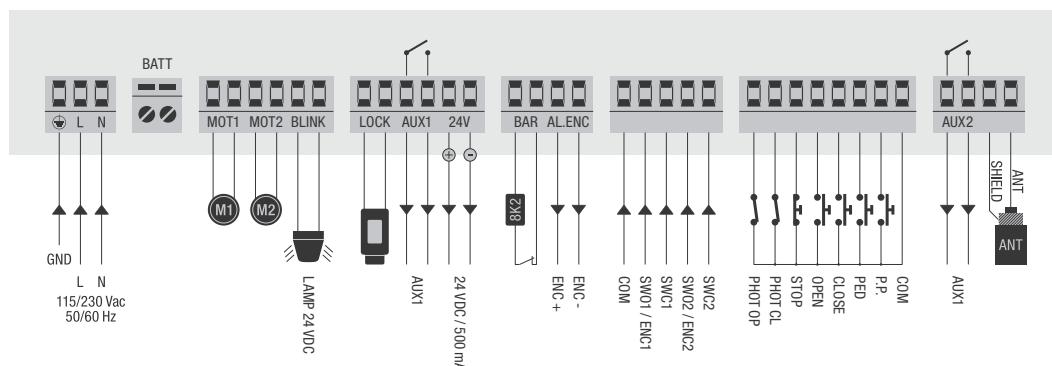
Box per
alloggiamento
batterie dotato
di staffa universale
e cavi. IP54.

X.BE

Scheda elettronica
di interfaccia
tra il sistema di
comunicazione
KNX e le
automazioni
Beninca.

PRO.UP

Interfaccia di
programmazione
e diagnostica
da remoto.





TILTY24



APPLICAZIONE

1 o 2 attuatori per porte basculanti

ALIMENTAZIONE CENTRALE

100 ÷ 250 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 130 W + 130 W

ASSORBIMENTO IN STAND-BY

0,8 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz | 64 codici e codifica radio ARC | Morsettiera estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingresso encoder | Ingressi passo passo e stop | Ingresso per fotocellula impostabile come ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Due ingressi configurabili come apre, chiude, fotocellula in apertura e chiusura, fotocellula in chiusura, finecorsa apertura e chiusura secondo motore | Ingresso finecorsa | Uscita alimentazione separata per ogni motore | Uscita lampeggiante 24 Vdc | Uscita alimentazione accessori 24 Vdc max 500mA | Uscita (230Vac 5A max) configurabile come spia segnalazione cancello aperto, luce di cortesia, luce di zona, secondo canale radio, test fotocellule, lampeggiante, allarme cancello aperto, allarme ingressi NC | Uscita luce di servizio 24 Vdc | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia | Regolazioni elettroniche separate delle velocità di apertura e chiusura | Sicurezza antischiaffamento con rilevazione amperometrica e gestione encoder | Regolazione elettronica della coppia con calcolo automatico per ogni punto della corsa (STC SYSTEM) | Rallentamenti regolabili in apertura e chiusura | ESA+ integrato per risparmio energetico | Predisposizione per collegamento KNX tramite schedina X.BE (opzionale) | Predisposta per la gestione, configurazione, diagnostica ed aggiornamento firmware attraverso l'app BeUP, tramite accessorio PRO.UP | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso e programmazione | Avviso manutenzione | Caricabatterie integrato, compatibile con 2 batterie 12V 1,2Ah



BRAINY24.CB-SW

Accessorio dotato di batterie 1,2 Ah e supporto.



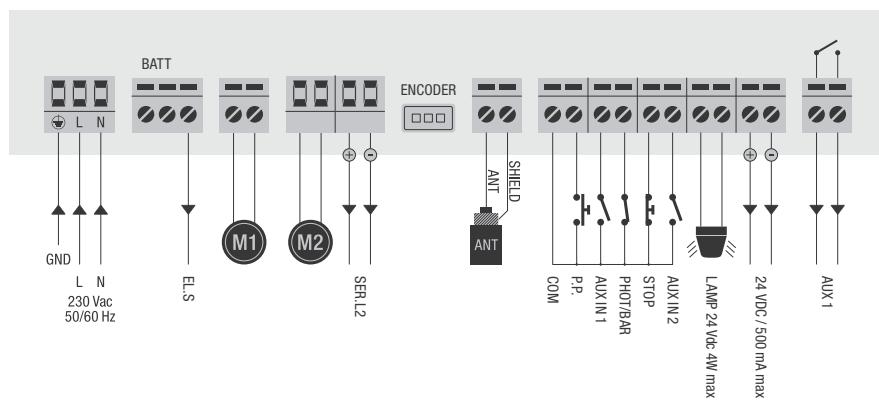
X.BE

Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Benincà.



PRO.UP

Interfaccia di programmazione e diagnostica da remoto.



LOGICA24



64

APPLICAZIONE

1 o 2 attuatori per porte basculanti

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 80 W + 80 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Regolazione parametri e logiche di funzionamento tramite trimmer e dip-switch | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 64 codici e codifica radio ARC | Morsettiero estraibili | Logica di funzionamento automatica e semiautomatica | Ingressi finecorsa motore | Ingressi apre, chiude, stop, passo-passo, fotocellula | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Uscita spia segnalazione cancello aperto | Uscita per luce di cortesia 24 Vac/dc | Uscita per collegamento lampeggiante | Regolazione elettronica della coppia | Sicurezza antischiaffamento con rilevazione amperometrica | Rallentamenti fissi | Possibilità di gestire radiocomandi memorizzati su ricevente integrata con sistema Advantouch



KPO
Set di 2 pulsanti verdi (contatto N.C.) con frontalino per box LB.



KPC
Set di 1 pulsante verde (contatto N.O.) e 1 rosso (contatto N.C.) con frontalino per box LB.



CBY.24V
Scheda caricabatteria. Consente di caricare due diverse tipologie di batterie: nichel metalidrato e piombo.



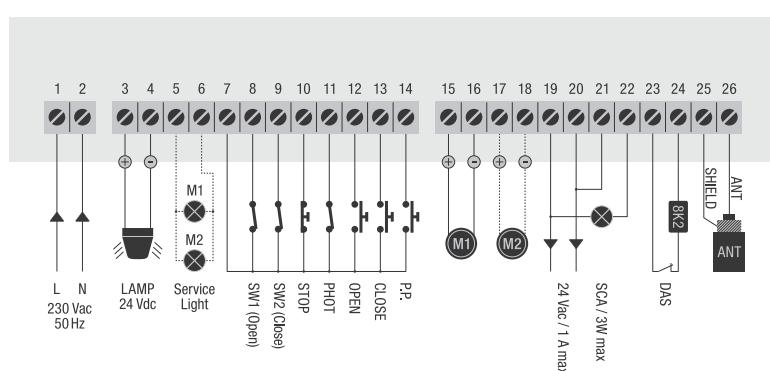
DA.BT2
Batteria 2.1Ah 12 Vdc.



DA.BT6
Batteria 7Ah 12 Vdc.



XLB.CB
Box per alloggiamento batterie dotato di staffa universale e cavi. IP54.





DA.SO4 + DA.E

APPLICAZIONE

da 1 a 4 salva posto auto VE.SOR

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 20 W

DA.SO4 | FUNZIONI PRINCIPALI

Predisposta per ricevitore radio ad innesto | Predisposta per caricabatterie DA.RB | Morsettiero fisso | Uscita ausiliaria 24 Vdc max 1 A | Predisposta per la connessione rapida di max 4 moduli di comando DA.E | Ingresso antenna

DA.E | FUNZIONI PRINCIPALI

Ingresso passo-passo | Logica di funzionamento semiautomatica | Regolazione elettronica della coppia tramite trimmer | Morsettiero fisso



DA.RB

Scheda caricabatteria per DA.SO4.



DA.BT2

Batteria 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6

Batteria 7Ah 12 Vdc.



XLB.CB

Box per alloggiamento batterie dotato di staffa universale e cavi. IP54.



ONE.2WI

Ricevitore universale 433,92 MHz a 2 canali con triplex codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, a innesto.



ONE.4WB

Ricevitore 4 canali con alimentazione full range (115-230 Vac/dc) dotato di triplex codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso. 512 codici memorizzabili.



DA.E

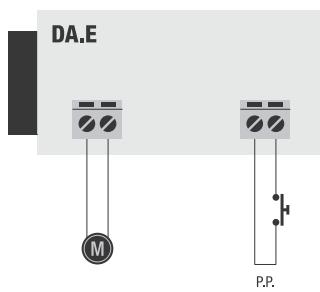
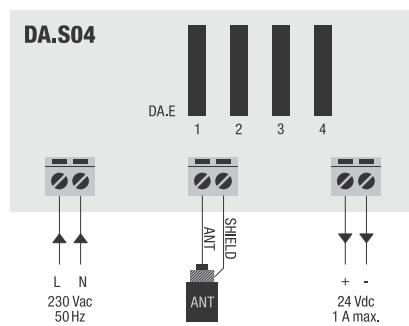




TABELLA COMPARATIVA

CENTRALI ESTERNE

| | BRAINY | HEADY | CORE | MATRIX | LOGICA | CELL.P | THINKY | START | BRAINY24 ^{PLUS} | BRAINY24 | TRUST24 | TILTY24 | LOGICA24 | DA SD4 + DA.E |
|--|--------|-------|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------------------------|----------|---------|---------|----------|---------------|
| FUNZIONI CENTRALI | | | | | | | | | | | | | | |
| alimentazione motori 24 Vdc | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • |
| alimentazione motori 24 Vdc BRUSHLESS 3PH | | | | | | | | | | | | | | |
| alimentazione motori 230 Vac | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| alimentazione motori 400 Vac | | | | | | | | | • | • | | | | |
| INGRESSI | | | | | | | | | | | | | | |
| ingresso passo passo | • | • | • | • | • | * | • | • | • | • | • | • | • | • |
| ingresso apre | • | * | * | • | * | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| ingresso chiude | • | * | * | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| ingresso pedonale | • | • | * | • | | | • | • | • | • | • | • | | |
| ingresso fotocellula in apertura | • | * | * | • | * | | • | • | • | • | • | * | | |
| ingresso fotocellula in chiusura | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| ingresso stop | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| ingresso costa resistiva | • | | | • | • | • | • | • | • | • | • | * | • | |
| ingressi finecorsa apre/chiude motore 1 | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| ingressi finecorsa apre/chiude motore 2 | • | | | | | | | | • | • | • | * | | |
| ingresso per sensore di sicurezza | | | | | | | • | • | | | | | | |
| USCITE | | | | | | | | | | | | | | |
| uscita motore 1 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| uscita motore 2 | • | • | | | | • | | | • | • | • | • | • | • |
| uscita lampeggiante | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| uscita eletroserratura 12 Vdc | • | | | | | | | | • | • | • | | | |
| predisposizione comando eletroserratura | | • | | | | | | | | | | | • | |
| uscita alimentazione accessori 24 Vac/dc | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| uscita segnalazione cancello aperto | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | * | • | |
| uscita alimentazione fotocellule con autotest | * | * | | • | * | | * | | * | * | * | * | * | |
| uscita secondo canale radio | • | • | | * | * | | • | | • | • | * | • | • | |
| uscita luce cortesia e/o luce di zona | • | • | | * | • | | • | | * | • | * | * | * | • |
| uscita allarme tca / ingressi n.c. | * | | | | | | | | * | | * | * | * | |
| REGOLAZIONI | | | | | | | | | | | | | | |
| autoset parametri di funzionamento | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| ALTRÉ CARATTERISTICHE | | | | | | | | | | | | | | |
| regolazioni tramite trimmer e dip-switch | | | • | | | • | | | | | | | | • |
| regolazioni tramite display integrato | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| diagnostica ingressi tramite LED | | | • | | | • | | • | | | | | | • |
| diagnostica ingressi tramite display integrato | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| ricevitore radio 433,92 MHz con codifica esclusiva ARC | | | | | • | | • | | | | • | • | • | |
| numero di trasmettitori memorizzabili | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 0 | 64 | 64 | 512 | 64 | 64 | 0 |
| gestione encoder | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| gestione encoder virtuale | | | | | | | | | • | | • | | | |
| gestione inverter | | | | | | | | | | | | | | |
| gestione interfaccia KNX, Pro.UP | | | | | | | | | • | | • | • | | |
| disattivazione automatica accessori in stand-by | | | | | | | | | | | • | • | | |
| sistema ESA+ integrato | | | | | | | | | | | • | • | | |
| predisposto per batteria tampone | | | | | | | | | • | | | • | • | |
| caricabatterie integrato | | | | | | | | | • | | • | • | • | |



CP.CORE



APPLICAZIONE

1 attuatore per scorrevole serie BULL6M

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 750 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Regolazione parametri e logiche di funzionamento tramite trimmer e dip-switch | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 64 codici e codifica radio ARC | Morsettiero estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingresso encoder MAG.E per rilevamento ostacoli | Ingressi finecorsa motore | Ingressi passo-passo, stop | Ingresso passo-passo configurabile come apre | Ingresso stop configurabile come chiude o pedonale | Ingresso fotocellula programmabile attivo sia in apertura che chiusura o attivo solo in chiusura | Uscita per spia segnalazione cancello aperto | Uscita per collegamento lampeggiante | Autoset parametri di funzionamento e rallentamenti | Rallentamenti regolabili | Regolazione elettronica della coppia motore su 5 livelli | Possibilità di gestire radiocomandi memorizzati su ricevente integrata con sistema Advantouch



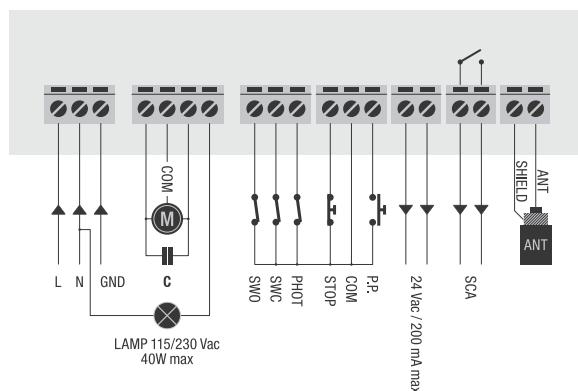
DA.2S

Scheda elettronica che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte).



MAG.E

Dispositivo magnetico per rilevazione ostacoli e gestione rallentamenti.



CP.BULL8-OM



APPLICAZIONE

1 attuatore per scorrevole serie BULL8M e BULL8 OM

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 750 W

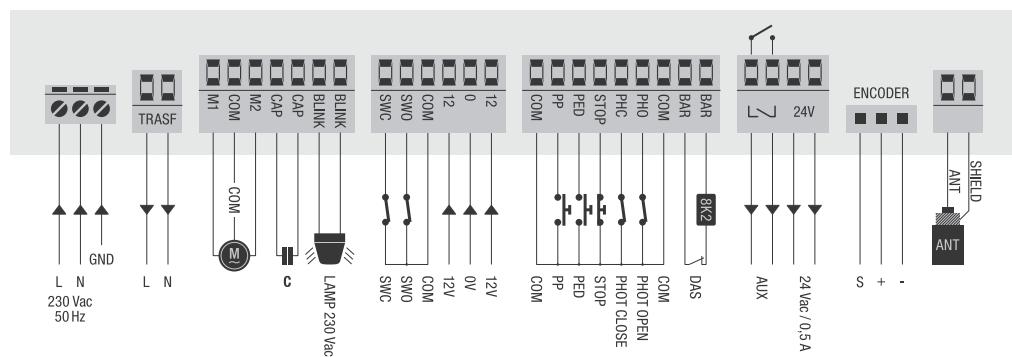
FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz
64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code,
Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiero estraibili | Logica di
funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente |
Ingresso encoder per rilevamento ostacoli | Ingressi finecorsa
motore | Ingresso passo-passo configurabile come apre,
ingresso pedonale configurabile come chiude, ingresso stop
| Ingresso fotocellula (PHOT O) programmabile attivo sia in
apertura che chiusura o attivo solo in chiusura | Ingresso
fotocellula (PHOT C) attivo sia in apertura che chiusura | Ingresso
per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Uscita per spia segnalazione
cancello aperto, secondo canale radio, test fotocellule e luce
di cortesia | Uscita per collegamento lampeggiante | Autoset
parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della
coppia motore | Rallentamenti regolabili | Frenatura elettronica |
Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi
con sistema Advantouch | Numero di manovre |
Password di accesso programmazione



PA₁₂S

Scheda elettronica
che consente
il movimento
sincronizzato
di 2 automazioni
(ante contrapposte)





CP.BULL-RI



APPLICAZIONE

1 attuatore per scorrevole serie BULL10M, BULL15M e BULL20M

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 1000 W

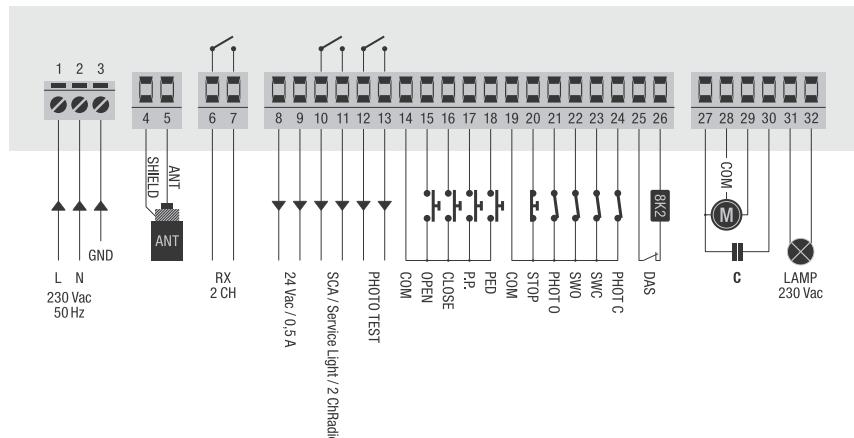
FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiero estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingresso encoder per rilevamento ostacoli | Ingresso finecorsa motore | Ingressi stop, apre, chiude, pedonale e passo-passo | Ingresso fotocellula (PHOT O) programmabile attivo sia in apertura che chiusura o attivo solo in chiusura | Ingresso fotocellula (PHOT C) attivo sia in apertura che chiusura | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Uscita configurabile come spia segnalazione cancello aperto, secondo canale radio o luce di cortesia | Uscita test fotocellule | Uscita per collegamento lampeggiante | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia motore | Rallentamenti regolabili | Frenatura elettronica garantisce un arresto di precisione anche con porte pesanti | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero di manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione



DA.2S

Scheda elettronica che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte).





CP.BULL-REV



APPLICAZIONE

1 attuatore per scorrevole serie BULL HE

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 1000 W

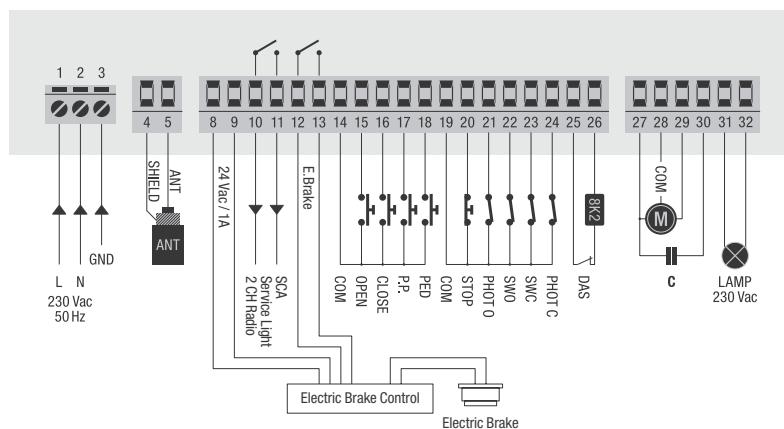
FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz
64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsetti estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingresso encoder per rilevamento ostacoli | Ingresso finecorsa motore | Ingressi stop, apre, chiude, pedonale e passo-passo | Ingresso fotocellula (PHOT O) programmabile attivo sia in apertura che chiusura o attivo solo in chiusura | Ingresso fotocellula (PHOT C) attivo sia in apertura che chiusura | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Uscita configurabile come spia segnalazione cancello aperto, secondo canale radio o luce di cortesia | Uscita per collegamento lampeggiante | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia motore | Rallentamenti regolabili | Frenatura elettronica garantisce un arresto di precisione anche con porte pesanti | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero di manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione



DA.2S

Scheda elettronica che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte).





CP.BULL20-HE



APPLICAZIONE

1 attuatore per scorrevole serie BULL20 HE

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 1000 W

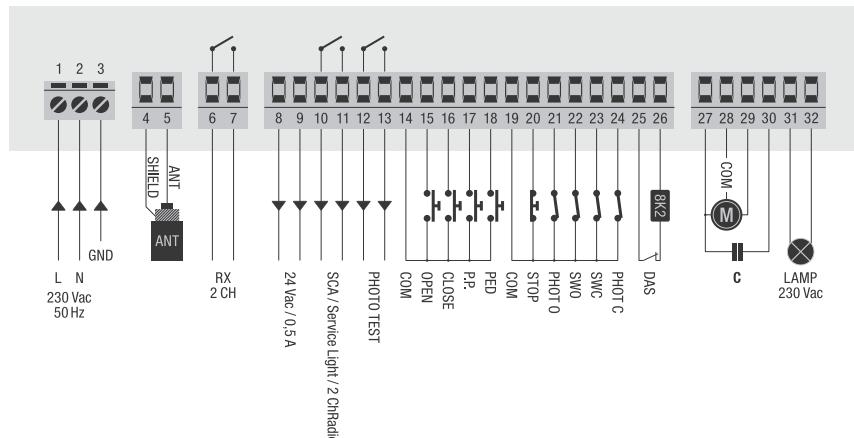
FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz
64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiera estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingresso encoder per rilevamento ostacoli | Ingresso finecorsa motore | Ingressi stop, apre, chiude, pedonale e passo-passo | Ingresso fotocellula (PHOT O) programmabile attivo sia in apertura che chiusura o attivo solo in chiusura | Ingresso fotocellula (PHOT C) attivo sia in apertura che chiusura | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Uscita configurabile come spia segnalazione cancello aperto, secondo canale radio o luce di cortesia | Uscita test fotocellule | Uscita per collegamento lampeggiante | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia motore | Rallentamenti regolabili | Frenatura elettronica garantisce un arresto di precisione anche con porte pesanti | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero di manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione



DA.2S

Scheda elettronica che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte).





CP.BULL OMI



APPLICAZIONE

1 attuatore per cancello scorrevole serie BULL17 OMI

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 1000 W

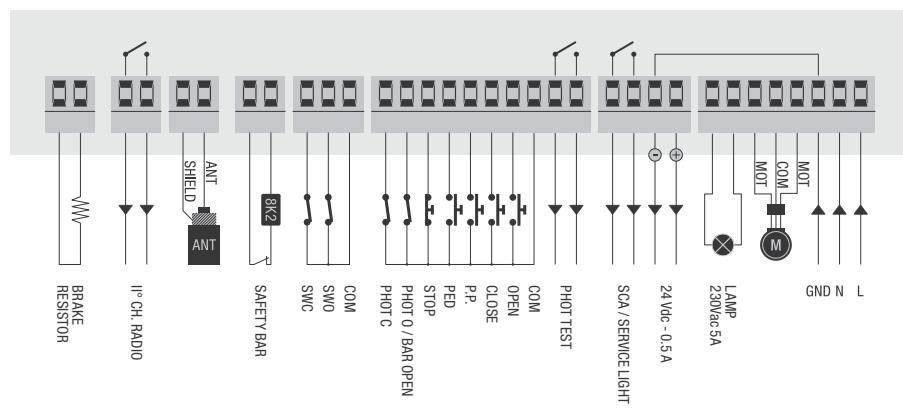
FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio 433.92MHz modello ONE2.WI fornito in dotazione di serie | Morsettiero estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingressi finecorsa motore | Ingressi passo-passo, apre, chiude, pedonale, stop | n° 2 ingressi configurabili per fotocellula attiva sia in apertura che chiusura o attiva solo in chiusura | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Ingresso per sensore di sicurezza | Uscita configurabile come spia segnalazione cancello aperto, luce di cortesia, luce di zona | Uscita per test fotocellule | Uscita per collegamento lampeggiante | Uscita secondo canale radio | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia con calcolo automatico per ogni punto della corsa (STC SYSTEM) | Sicurezza antischiaffamento con rilevazione amperometrica | Rallentamenti regolabili | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Inverter integrato | Encoder virtuale | Numero manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione



DA.2S

Scheda elettronica che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte).





CP.BISON OTI



APPLICAZIONE

1 attuatore per cancello scorrevole serie BISON25 OTI, BISON35 OTI e BISON45 OTI

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac monofase o 400 Vac trifase

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 750 W trifase con inverter
o 400 Vac / 1500 W trifase con inverter

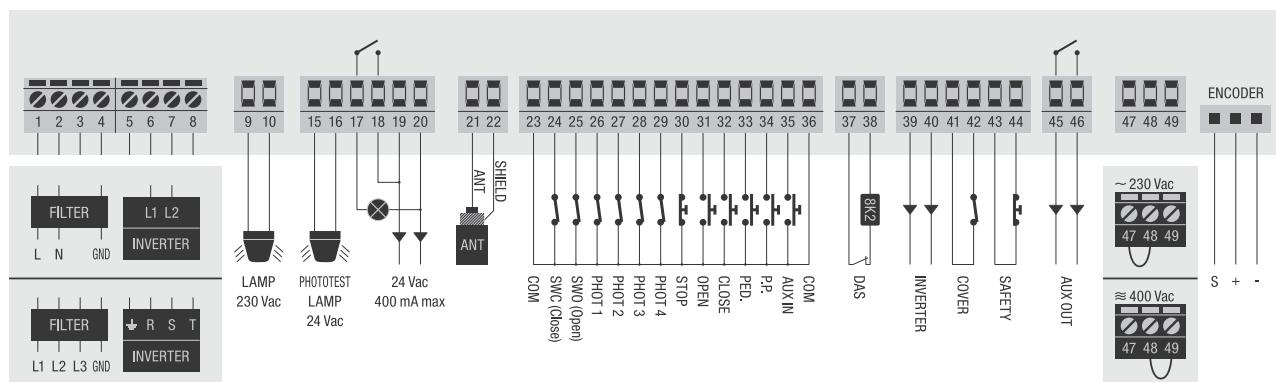
FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz
64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiera estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingresso encoder per rilevamento ostacoli | Ingressi finecorsa motore | Ingressi stop, apre, chiude, pedonale e passo-passo | Ingressi per 4 coppie di fotocellule (impostabili attive sia in apertura che chiusura o attive solo in chiusura) e dotati di logica PHOTO TEST | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Ingresso per sensore di sicurezza | Predisposizione per collegamento inverter | Uscita per spia segnalazione cancello aperto | Uscita configurabile come secondo canale radio, luce di servizio o luce di zona | Uscita test fotocellule | Uscita per collegamento lampeggiante | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia motore | Rallentamenti regolabili | Frenatura elettronica garantisce un arresto di precisione anche porte pesanti | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione



DA.2S

Scheda elettronica
che consente
il movimento
sincronizzato
di 2 automazioni
(ante contrapposte).





CP.BISON OTI L



APPLICAZIONE

1 attuatore per scorrevole serie BISON35 OTI L

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 750 W trifase con inverter

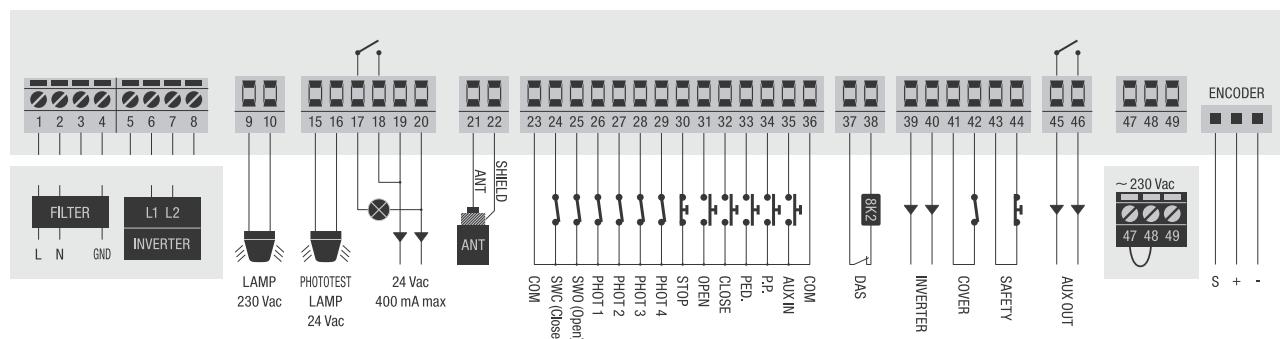
FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz
 64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiero estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingresso encoder per rilevamento ostacoli | Ingressi fincorsa motore | Ingressi stop, apre, chiude, pedonale e passo-passo | Ingressi per 4 coppie di fotocellule (impostabili attive sia in apertura che chiusura o attive solo in chiusura) e dotati di logica PHOTO TEST | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Ingresso per sensore di sicurezza | Predisposizione per collegamento inverter | Uscita per spia segnalazione cancello aperto | Uscita configurabile come secondo canale radio, luce di servizio o luce di zona | Uscita test fotocellule | Uscita per collegamento lampeggiante | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia motore | Rallentamenti regolabili | Frenatura elettronica garantisce un arresto di precisione anche con porte pesanti | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso e programmazione | Avviso manutenzione



DA.2S

Scheda elettronica che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte).





CP.YAK OTI



APPLICAZIONE

1 attuatore per cancello scorrevole serie YAK25 OTI

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 1000 W trifase

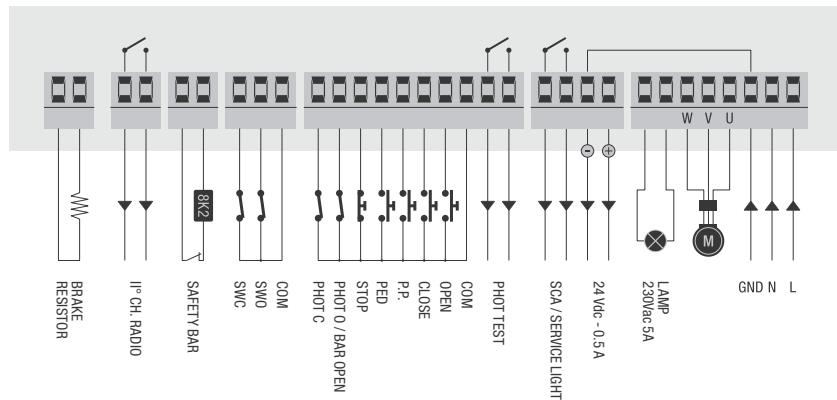
FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio 433.92MHz modello ONE2.WB fornito in dotazione di serie | Morsettiera estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingressi fincorsa motore | Ingressi passo-passo, apre, chiude, pedonale, stop | n° 2 ingressi configurabili per fotocellula attiva sia in apertura che chiusura o attiva solo in chiusura | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Ingresso per sensore di sicurezza | Uscita configurabile come spia segnalazione cancello aperto, luce di cortesia o luce di zona | Uscita per test fotocellule | Uscita per collegamento lampeggiante | Uscita secondo canale radio | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia con calcolo automatico per ogni punto della corsa (STC SYSTEM) | Sicurezza antischiacciamento con rilevazione amperometrica | Rallentamenti regolabili | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Inverter integrato | Encoder virtuale | Numero manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione



DA.2S

Scheda elettronica che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte).





CP.ZED-AUTR



APPLICAZIONE

1 o 2 attuatori serie ZED.RIE, ZED.LRIE

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 300 W + 300 W

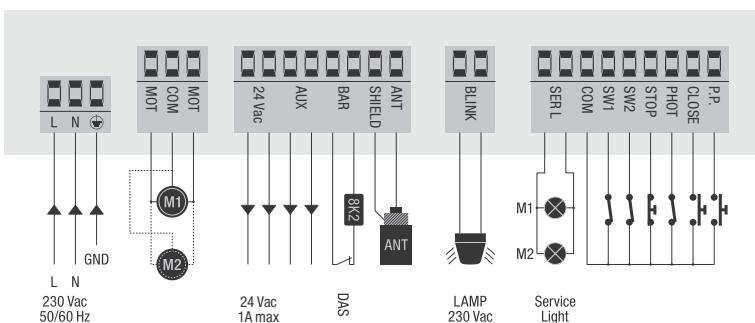
FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz
64 codici e codifica radio ARC | Morsettiero estraibili |
Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo
presente | Ingresso encoder per rilevamento ostacoli | Ingressi
finecorsa apertura e chiusura separati per un motore | Ingressi
passo-passo, chiude e stop | Ingresso per bordo sensibile N.C.
o 8K2 | Ingresso fotocellula programmabile attivo sia in apertura
che chiusura o attivo solo in chiusura | Uscita configurabile come
spia segnalazione cancello aperto, secondo canale radio o test
fotocellule | Uscita per collegamento lampeggiante | Uscita
per luce di cortesia 24Vdc | Autoset parametri di funzionamento
con motori serie ZED dotati di encoder | Regolazione
elettromeccanica della coppia su 4 livelli | Autoset parametri
di funzionamento e rallentamenti | Rallentamenti regolabili |
Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi
con sistema Advantouch | Numero manovre | Password
di accesso programmazione | Avviso manutenzione



MAG.E

Dispositivo
magnetico
per rilevazione
ostacoli
e gestione
rallentamenti.





UP.VN

APPLICAZIONE

1 attuatore per porte industriali serie
VN.M20 UP, VN.M40 UP, VN.S20 UP, VN.S40 UP

ALIMENTAZIONE CENTRALE

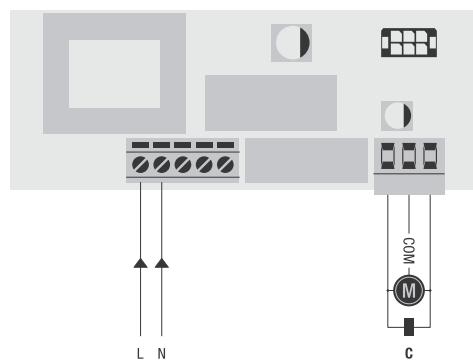
230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 1500 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Logica di funzionamento a uomo presente | Morsettiero estraibili
| Ingressi separati per comandi di OPEN e CLOSE in bassissima
tensione di sicurezza 12 Vdc | Diagnostica ingressi tramite LED





CP.SAM



APPLICAZIONE

2 attuatori per cancelli a battente serie SAM

ALIMENTAZIONE CENTRALE

100 ÷ 250 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

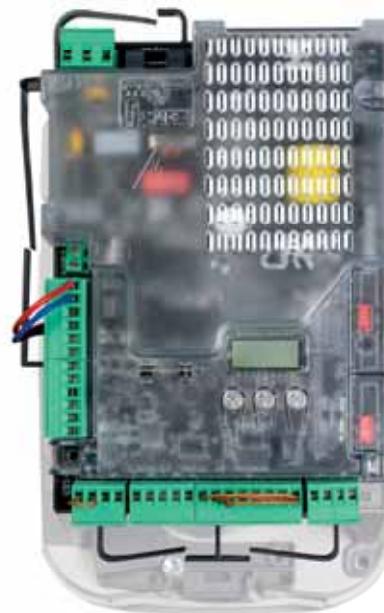
24 Vdc / 5,5 A + 5,5 A

ASSORBIMENTO IN STAND-BY

0,8 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz | 512 codici e codifica radio ARC | Morsettiero estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingressi encoder separati per ogni motore | Ingresso apre, chiude, passo-passo, pedonale e stop | Ingresso per fotocellula attiva in apertura-chiusura e fotocellula attiva solo in chiusura | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Uscita per eletroserratura 12/24 Vdc | Due uscite configurabili come spia segnalazione cancello aperto, luce di cortesia, luce di zona, secondo canale radio, test fotocellule, lampeggiante, contatto di allarme | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia separata per ogni motore | Sicurezza antischiacciamento con rilevazione amperometrica e gestione encoder | Regolazione elettronica della coppia con calcolo automatico per ogni punto della corsa (STC SYSTEM) | Rallentamenti regolabili separatamente per ogni motore | Possibilità di funzionamento ad encoder o a tempo (gestito tramite encoder virtuale) anche in maniera indipendente tra i due motori | ESA+ integrato per risparmio energetico | Predisposizione per collegamento KNX tramite schedina X.BE (opzionale) | Predisposta per la gestione, configurazione, diagnostica ed aggiornamento firmware attraverso l'app BeUP, tramite accessorio PRO.UP | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso e programmazione | Avviso manutenzione | Caricabatterie integrato, compatibile con 2 batterie 12V 1,2Ah



SAM.BAT
Kit batterie da 1,2 Ah con staffa e cavo.



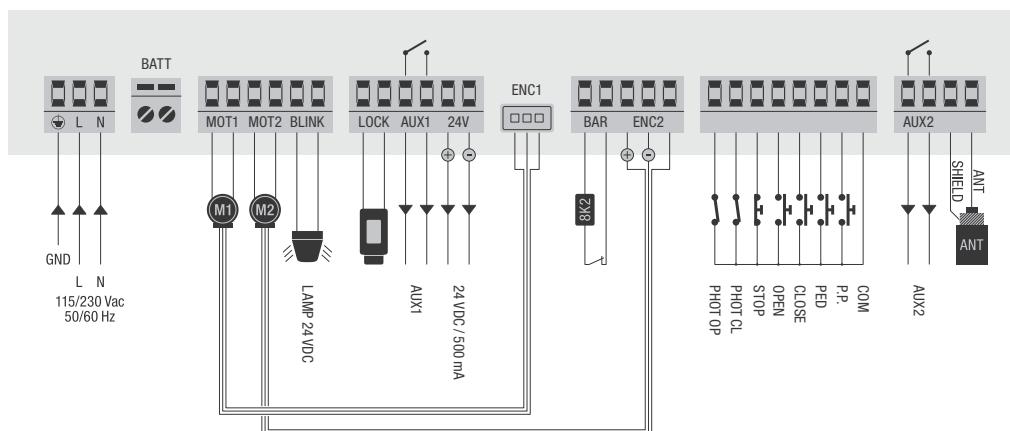
SAM.CB
Kit composto da cavi e staffe per installazione batterie. Confezione da 5 pezzi.



X.BE
Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Beninca.



PRO.UP
Interfaccia di programmazione e diagnostica da remoto.





CP.BN



APPLICAZIONE

2 attuatori per cancelli a battente serie BEN

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 2,5 A + 2,5 A

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz
 64 codici e codifica radio ARC | Morsettiero estraibili | Logica di funzionamento automatica e semiautomatica | Ingressi stop, passo-passo e pedonale | Ingressi separati per fotocellula attiva in apertura-chiusura e fotocellula attiva solo in chiusura | Ingresso passo-passo impostabile come apre | Ingresso pedonale impostabile come chiude | Uscita configurabile come spia segnalazione cancello aperto, luce di cortesia o secondo canale radio | Uscita per collegamento lampeggiante | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia separata per ogni motore | Sicurezza antischiaffamento con rilevazione amperometrica | Rallentamenti regolabili separatamente per ogni motore | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre

**DU.V96**

Elettroserratura 12 Vac/dc verticale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.V90**

Elettroserratura 12 Vac/dc orizzontale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

**DU.9990**

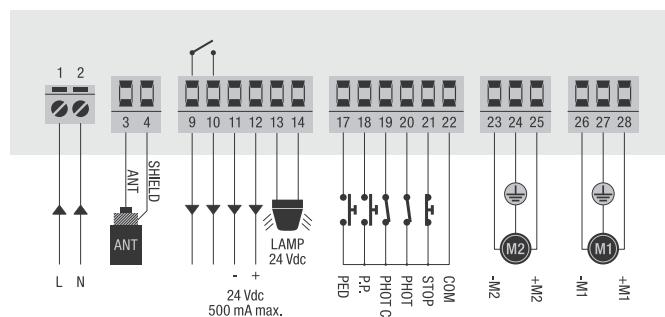
Piastra di protezione per DU.V90.

**L.BY**

Scheda di comando per elettroserratura a 12/24 Vdc.

**BN.CB**

Accessorio dotato di carica batterie BN.24V, batterie 1,2 Ah e supporto.





CP.MBY24



APPLICAZIONE

1 o 2 attuatori per cancelli a battente serie MBE24

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 5 A + 5 A

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz
 64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiero estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingressi fincorsa separati per ogni motore | Ingressi stop, passo-passo, apre, chiude, e pedonale | Ingressi separati per fotocellula attiva in apertura-chiusura e fotocellula attiva solo in chiusura | Ingresso per bordo sensibile N.C o 8K2 | Uscita per eletroserratura 12 Vdc | Uscita configurabile come spia segnalazione cancello aperto o test fotocellule | Uscita per collegamento lampeggiante | Uscita configurabile come secondo canale radio o luce di servizio | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica delle coppia separata per ogni motore | Sicurezza antischiaffiamento con rilevazione amperometrica | Rallentamenti regolabili separatamente per ogni motore | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione



DU.V96
 Eletroserratura 12 Vac/dc verticale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.



DU.V90
 Eletroserratura 12 Vac/dc orizzontale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.



DU.9990
 Piastra di protezione per DU.V90.



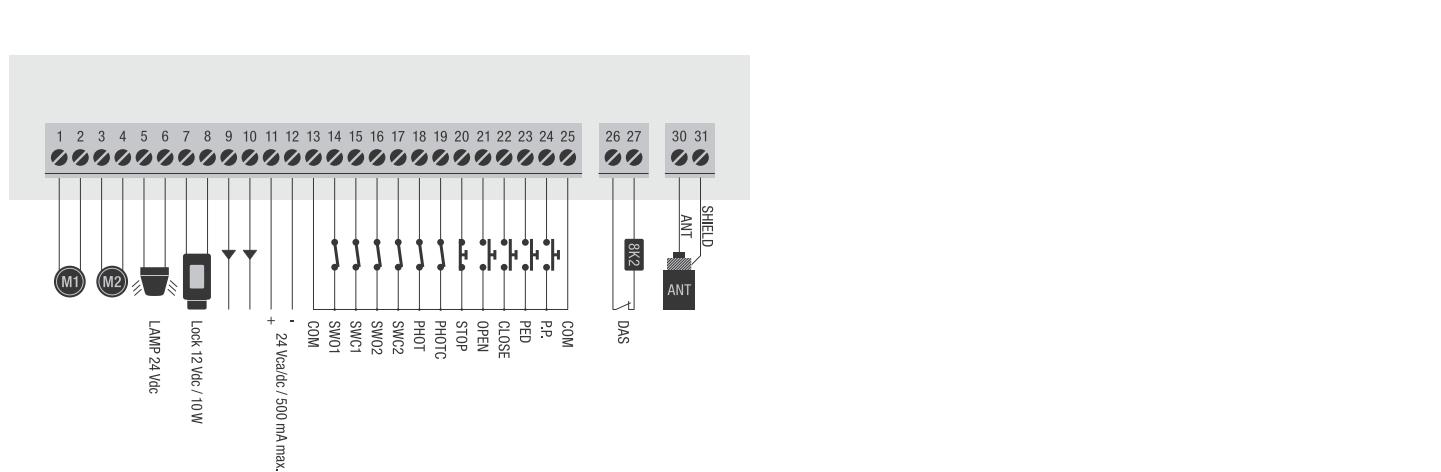
CBY.24V
 Scheda carica-batteria. Consente di caricare due diverse tipologie di batterie: nichel metalidrato e piombo.



DA.BT2
 Batteria 2.1Ah 12 Vdc.



DA.BT6
 Batteria 7Ah 12 Vdc.
XLB.CB
 Box per alloggiamento batterie dotato di staffa universale e cavi. IP54.





CP.B24-SW



**Funzioni disponibili
con l'utilizzo di BeUP**

APPLICAZIONE

1 attuatore per cancello scorrevole serie BULL424SW e BULL624SW

ALIMENTAZIONE CENTRALE

115 o 230 Vac (selezionabile) 50/60Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 8 A

ASSORBIMENTO IN STAND-BY

0,8 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Regolazione parametri e logiche di funzionamento tramite trimmer, dip-switch e tasti | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 64 codici e codifica radio ARC | Morsettiero fisso | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingressi finecorsa motore | Ingressi passo passo, stop, fotocellula | Ingresso per fotocellula programmabile attiva in apertura-chiusura e fotocellula attiva solo in chiusura | Ingresso stop impostabile come pedonale | Uscita configurabile come spia segnalazione cancello aperto o secondo canale radio | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia con calcolo automatico per ogni punto della corsa (STC SYSTEM) | Regolazioni elettroniche separate delle velocità di apertura e chiusura | Sicurezza antischiaffiamento con rilevazione amperometrica | Encoder virtuale | Rallentamenti regolabili | ESA+ integrato per risparmio energetico | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Predisposizione per collegamento caricabatterie SW.CB (opzionale) | Predisposizione per collegamento KNX tramite schedina X.BE (opzionale) | L'utilizzo dell'accessorio pro.UP e dell'app BeUP consente di accedere ad un livello di programmazione avanzato, consultare il numero manovre e proteggere la centrale con la password, oltre a rendere disponibili le funzioni di diagnostica ed aggiornamento firmware



SW.CB

Accessorio dotato di carica batterie CB.SW e cavi di collegamento.



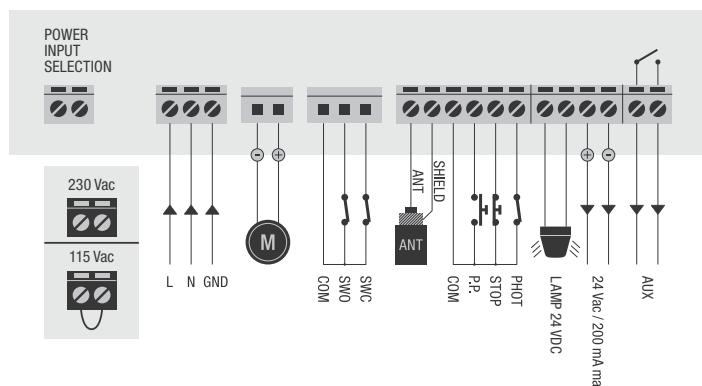
X.BE

Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Beninca.



PRO.UP

Interfaccia di programmazione e diagnostica da remoto.



CP.B24 TURBO



APPLICAZIONE

1 attuatore per cancello scorrevole serie BULL 624/1224 TURBO

ALIMENTAZIONE CENTRALE

115 o 230 Vac (selezionabile) 50/60Hz

ALIMENTAZIONE MOTORE

24 Vdc / 20 A

Funzioni principali

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433.92MHz | 512 codici e codifica radio ARC | Morsettiero estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingressi finecorsa motore | Ingressi stop, apre, chiude, passo-passo | Ingresso fotocellula (PHO) programmabile attivo sia in apertura che chiusura o attivo solo in chiusura | Ingresso fotocellula (PHC) attivo sia in apertura che chiusura | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Ingresso per sensore di sicurezza | Ingresso APRE configurabile come pedonale | Due uscite configurabili come spia segnalazione cancello aperto, luce di cortesia, luce di zona, secondo canale radio, test fotocellule, lampeggiante, contatto di allarme | Uscita per collegamento lampeggiante | Predisposizione per funzionamento ante contrapposte tramite schedina di sincronizzazione SIS (opzionale) | Predisposizione per collegamento KNX tramite schedina X.BE (opzionale) | Predisposta per la gestione, configurazione, diagnostica ed aggiornamento firmware attraverso l'app BeUP, tramite accessorio PRO.UP | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia con calcolo automatico per ogni punto della corsa (STC SYSTEM) | Sicurezza antischiaffamento con rilevazione amperometrica | Encoder virtuale | Rallentamenti regolabili | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione | Caricabatterie integrato, compatibile con batterie mod. DA BT2/DA BT6



SIS
Scheda elettronica
a connessione
rapida che consente
il movimento
sincronizzato
di 2 automazioni
(ante contrapposte).
È necessaria una
scheda per
ciascun motore.



BT2.BAT



BT6.BAT



BULL624T.CB
Kit composto
da cavi e staffe
per installazione
batterie.
Confezione
da 5 pezzi



BULL1224T.C
Kit composto
da cavi e staffe
per installazione
batterie.
Confezione
da 5 pezzi



DA.BT2
Batteria 2.1Ah
12 Vdc.

DA.BT6
Batteria 7Ah
12 Vdc.

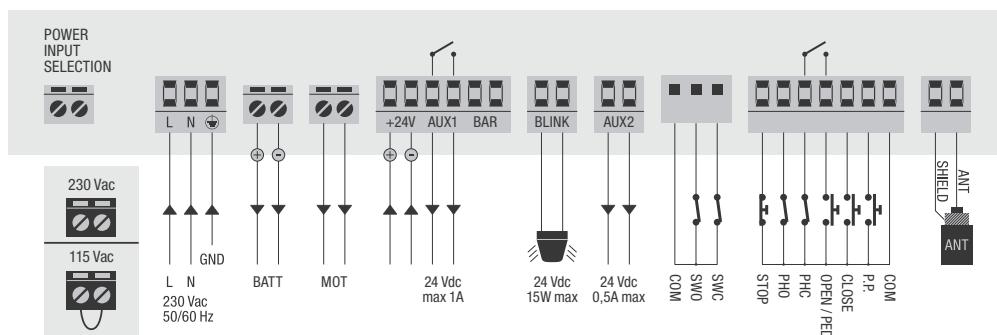


X.BE

Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Benincà.



PRO.UP





CP.B24-D120



APPLICAZIONE

1 attuatore per scorrevole serie BULL SE

ALIMENTAZIONE CENTRALE

115 o 230 Vac (selezionabile) 50/60Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 9 A

ASSORBIMENTO IN STAND-BY

0,8 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 2048 codici e codifica radio ARC | Morsetti estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingressi finecorsa motore | Ingresso fotocellula (PHO) attivo sia in apertura che chiusura | Ingresso fotocellula (PHC) attivo solo in chiusura | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Ingresso APRE configurabile come pedonale | Due uscite configurabili come spia segnalazione cancello aperto, luce di cortesia, luce di zona, secondo canale radio, test fotocellule, lampeggiante, contatto di allarme | Uscita per collegamento lampeggiante | Predisposizione per funzionamento ante contrapposte tramite schedina di sincronizzazione SIS (opzionale) | Predisposizione per collegamento KNX tramite schedina X.BE (opzionale) | Predisposta per la gestione, configurazione, diagnostica ed aggiornamento firmware attraverso l'app BeUP, tramite accessorio PRO.UP | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia con calcolo automatico per ogni punto della corsa (STC SYSTEM) | Regolazioni elettroniche separate delle velocità di apertura e chiusura | Sicurezza antischiaffiamento con rilevazione amperometrica | Encoder virtuale | Rallentamenti regolabili | ESA+ integrato per risparmio energetico | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione | Caricabatterie integrato, compatibile con batterie mod. DA.BT2/DA.BT6



SIS
Scheda elettronica a connessione rapida che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte). È necessaria una scheda per ciascun motore.



BT2.BAT
Kit batterie da 2,1 Ah con staffa e cavo.



BT6.BAT
Kit batterie da 7 Ah con staffa e cavo.



BULL624T.CB
Kit composto da cavi e staffe per installazione batterie.
Confezione da 5 pezzi.



BULL1224T.CB
Kit composto da cavi e staffe per installazione batterie.
Confezione da 5 pezzi.



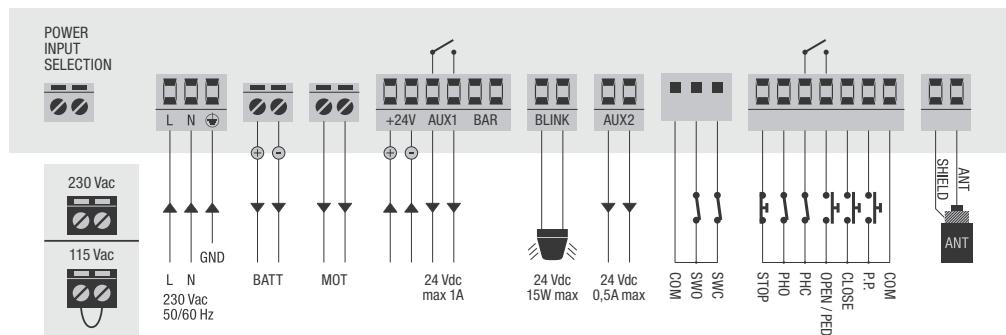
DA.BT2
Batteria 2,1Ah 12 Vdc.
DA.BT6
Batteria 7Ah 12 Vdc.



X.BE
Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Benincà.



PRO.UP
Interfaccia di programmazione e diagnostica da remoto.





CP.MARK

**APPLICAZIONE**

1 o 2 attuatori serie MARK

ALIMENTAZIONE CENTRALE

100 ÷ 250 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORE

24 Vdc / 5,5 A + 5,5 A

ASSORBIMENTO IN STAND-BY

0,8 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz | 64 codici e codifica radio ARC | Morsettiero estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingresso encoder | Ingressi passo passo e stop | Ingresso per fotocellula impostabile come ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Due ingressi configurabili come apre, chiude, fotocellula in apertura e chiusura, fotocellula in chiusura, finecorsa apertura e chiusura secondo motore | Ingresso finecorsa | Uscita alimentazione separata per ogni motore | Uscita lampeggiante 24 Vdc | Uscita alimentazione accessori 24 Vdc max 500mA | Uscita (230Vac 5A max) configurabile come spia segnalazione cancello aperto, luce di cortesia, luce di zona, secondo canale radio, test fotocellule, lampeggiante, allarme cancello aperto, allarme ingressi NC | Luce di cortesia a LED integrata | Uscita luce di cortesia secondo motore | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia | Regolazioni elettroniche separate delle velocità di apertura e chiusura | Sicurezza antischiaffiamento con rilevazione amperometrica e gestione encoder | Regolazione elettronica della coppia con calcolo automatico per ogni punto della corsa (STC SYSTEM) | Rallentamenti regolabili in apertura e chiusura | ESA+ integrato per risparmio energetico | Predisposizione per collegamento KNX tramite schedina X.BE (opzionale) | Predisposta per la gestione, configurazione, diagnostica ed aggiornamento firmware attraverso l'app BeUP, tramite accessorio PRO.UP | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso e programmazione | Avviso manutenzione | Caricabatterie integrato, compatibile con 2 batterie 12V 1,2Ah

**XLB.CB**

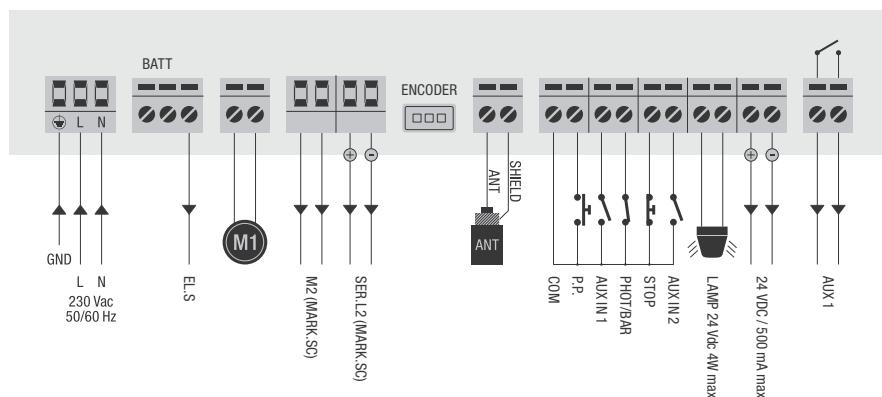
Box per alloggiamento batterie dotato di staffa universale e cavi. IP54.

**X.BE**

Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Beninca.

**PRO.UP**

Interfaccia di programmazione e diagnostica da remoto.





CP.ZED24



APPLICAZIONE

1 o 2 attuatori serie ZED24.RI

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 5,5 A + 5,5 A

FUNZIONI PRINCIPALI

Regolazione parametri e logiche di funzionamento tramite trimmer e dip-switch | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz | 64 codici e codifica radio ARC | Morsettiero estraibili | Logica di funzionamento automatica e semiautomatica | Ingressi fincorsa motore | Ingressi apre, chiude, stop, passo-passo, fotocellula | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Uscita per luce di cortesia 24 Vac/dc | Uscita spia segnalazione cancello aperto | Uscita per collegamento lampeggiante | Regolazione elettronica della coppia | Sicurezza antischiacciamento con rilevazione amperometrica | Rallentamenti fissi | Possibilità di gestire radiocomandi memorizzati su ricevente integrata con sistema Advantouch



CBY.24V

Scheda
caricabatteria.
Consente di
caricare due
diverse tipologie
di batterie: nichel
metalidrato
e piombo.



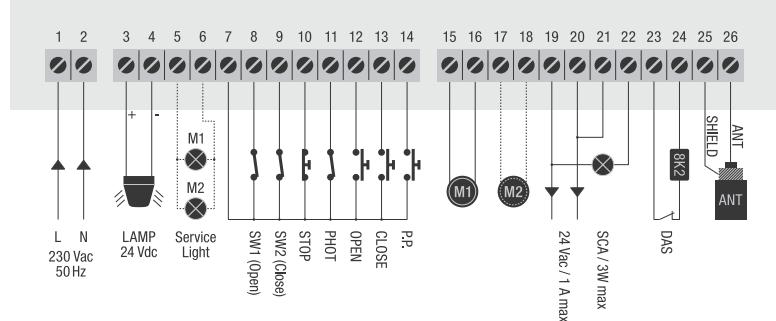
DA.BT2

Batteria 2.1Ah
12 Vdc.



XLB.CB

Box per
alloggiamento
batterie dotato
di staffa universale
e cavi. IP54.



CP.J3-SW | CP.J4-SW



APPLICAZIONE

1 attuatore JM.3/JM.4

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 8 A

ASSORBIMENTO IN STAND-BY

0,8 W

FUNZIONI PRINCIPALI

Regolazione parametri e logiche di funzionamento tramite trimmer, dip-switch e tasti | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 64 codici e codifica radio ARC | Morsettiero fisso | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingressi passo passo, stop, fotocellula | Luce di cortesia a LED integrata | Uscita per collegamento lampeggiante | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia con calcolo automatico per ogni punto della corsa (STC SYSTEM) | Regolazioni elettroniche separate delle velocità di apertura e chiusura | Sicurezza antischiacciamento con rilevazione amperometrica e gestione encoder | Regolazione elettronica su 4 livelli della tensione residua della cinghia a fine manovra | Rallentamenti regolabili | ESA+ integrato per risparmio energetico | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Predisposizione per collegamento carica batterie SW.CB (opzionale) | Predisposizione per collegamento KNX tramite schedina X.BE (opzionale) | L'utilizzo dell'accessorio pro.UP e dell'app BeUP consente di accedere ad un livello di programmazione avanzato, consultare il numero manovre e proteggere la centrale con la password, oltre a rendere disponibili le funzioni di diagnostica ed aggiornamento firmware

**SW.CB**

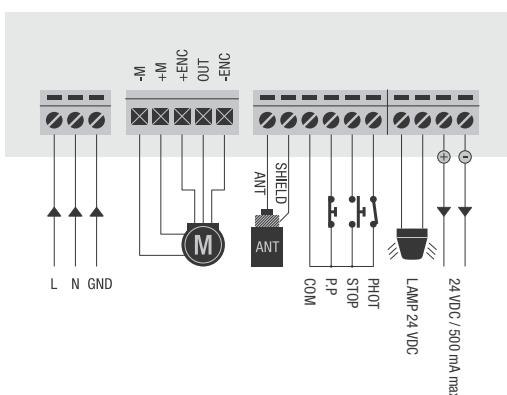
Accessorio dotato di carica batterie CB.SW e cavi di collegamento.

**JR.BR**

Kit composto da 5 staffe per installazione batterie.

**X.BE**

Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Benincà.





CP.J4ESA



APPLICAZIONE

1 attuatore JM.3ESA, JM.4ESA

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 8,5 A

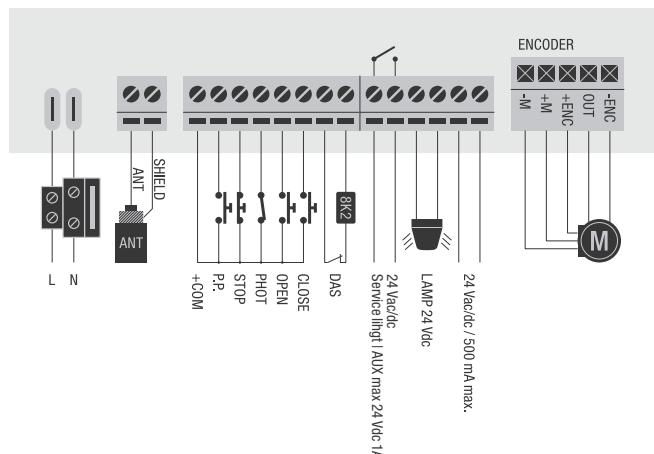
FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz
 64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Dispositivo ESA SYSTEM integrato per risparmio energetico | Morsettiero fisso | Logica di funzionamento automatica e semiautomatica | Ingressi passo-passo, apre, chiude, stop, fotocellula | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Uscita configurabile come spia segnalazione cancello aperto, luce di cortesia, secondo canale radio o luce di zona | Uscita per collegamento lampeggiante | Test fotocellule | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia con calcolo automatico per ogni punto della corsa (STC SYSTEM) | Sicurezza antischiaffiamento con rilevazione amperometrica e gestione encoder | Possibilità di impostare la partenza a velocità rallentata per 2 secondi (SOFT START) | Rallentamenti regolabili | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero di manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione



JM.CBY

Accessorio dotato di carica batterie CBY.24V, batterie 1,2 Ah e supporto.





CP.JT

**APPLICAZIONE**

1 attuatore JM.3ESA TURBO

ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

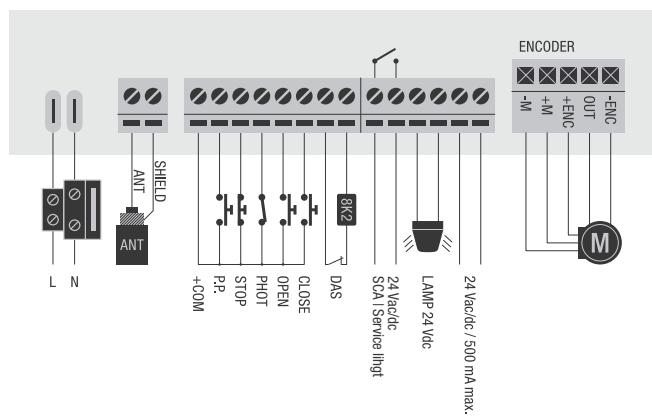
24 Vdc / 8,5 A

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 Mhz
64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Dispositivo ESA SYSTEM integrato per risparmio energetico | Morsettiera fisse | Logica di funzionamento automatica e semiautomatica | Ingressi passo-passo, apre, chiude, stop, fotocellula | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Uscita configurabile come spia segnalazione cancello aperto, luce di cortesia, secondo canale radio o luce di zona | Uscita per collegamento lampeggiante | Test fotocellule | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia con calcolo automatico per ogni punto della corsa (STC SYSTEM) | Sicurezza antischiaffiamento con rilevazione amperometrica e gestione encoder | Possibilità di impostare la partenza a velocità rallentata per 2 secondi (SOFT START) | Rallentamenti regolabili | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero di manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione

**JM.CBY**

Accessorio dotato di carica batterie CBY.24V, batterie 1,2 Ah e supporto.





CP.JACK



APPLICAZIONE

1 attuatore laterale per porte sezionali bilanciate JACK24

ALIMENTAZIONE CENTRALE

100 ÷ 250 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 8 A

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz
 512 codici e codifica radio ARC | Morsettiero estraibili |
 Encoder assoluto | Logica di funzionamento automatica,
 semiautomatica e uomo presente | Ingressi passo passo, stop,
 fotocellula, apre, chiude | Ingresso per bordo sensibile N.C o 8K2
 | Luce di cortesia a LED integrata | Uscita configurabile come
 spia segnalazione cancello aperto, luce di cortesia, luce di zona,
 secondo canale radio | Uscita per eletroserratura 230 Vac/luce
 di servizio | Uscita per collegamento lampeggiante | Autoset
 parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della corsa
 con calcolo automatico per ogni punto della corsa (STC SYSTEM)
 | Regolazioni elettroniche separate delle velocità di apertura
 e chiusura | Sicurezza antischiaffiamento con rilevazione
 amperometrica e gestione encoder | Rallentamenti elettronici
 in apertura e chiusura | ESA+ integrato per risparmio energetico
 | Predisposizione per collegamento KNX tramite schedina
 X.BE (opzionale) | Predisposta per la gestione, configurazione,
 diagnostica ed aggiornamento firmware attraverso l'app BeUP,
 tramite accessorio PRO.UP | Possibilità di configurazione
 parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch |
 Numero manovre | Password di accesso e programmazione |
 Avviso manutenzione | Caricabatterie integrato



JACK.BAT

Kit batterie
 da 1,2 Ah con
 staffa e cavo.



JACK24.CB

Kit composto
 da cavi e staffe
 per installazione
 batterie.
**Confezione
 da 5 pezzi.**



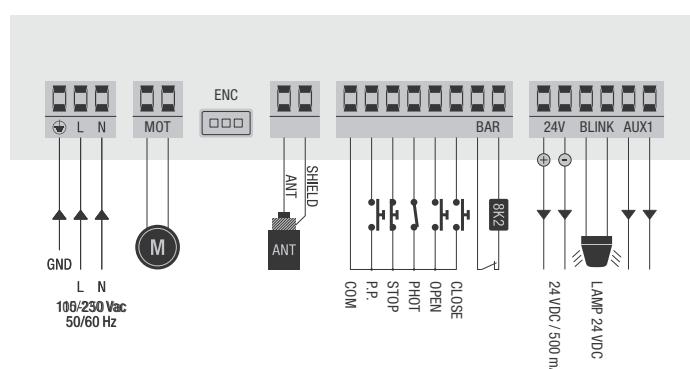
X.BE

Scheda elettronica
 di interfaccia
 tra il sistema di
 comunicazione
 KNX e le
 automazioni
 Beninca.



PRO.UP

Interfaccia di
 programmazione
 e diagnostica
 da remoto.





CP.DIVA



APPLICAZIONE

1 barriera stradale brushless serie DIVA

ALIMENTAZIONE CENTRALE

115 o 230 Vac (selezionabile) 50/60Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 11 A brushless trifase

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz
 512 codici e codifica radio ARC | Morsetti estraibili |
 Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo
 presente | Ingressi passo passo, stop, fotocellula, apre, chiude |
 Uscite configurabili come spia segnalazione barriera aperta,
 secondo canale radio, luci asta, luce di cortesia, alimentazione
 fotocellule verificate, spia manutenzione, contatto chiuso a
 barriera aperta o chiusa | Autoset parametri di funzionamento |
 Regolazione elettronica della coppia con calcolo automatico per
 ogni punto della corsa (STC SYSTEM) | Regolazioni elettroniche
 separate delle velocità di apertura e chiusura | Sicurezza
 antischiaffiamento con rilevazione amperometrica e gestione
 encoder | Rallentamenti elettronici in apertura e chiusura |
 Predisposizione per funzionamento barriere contrapposte tramite
 schedina di sincronizzazione SIS (opzionale) | Predisposizione
 per collegamento KNX tramite schedina X.BE (opzionale)
 | Predisposta per la gestione, configurazione, diagnostica
 ed aggiornamento firmware attraverso l'app BeUP, tramite
 accessorio PRO.UP | Possibilità di configurazione parametri
 e gestione radiocomandi con sistema Advantouch |
 Numero manovre | Password di accesso e programmazione |
 Avviso manutenzione | Caricabatterie integrato compatibile
 con batterie mod. DA.BT2 / DA.BT6



SIS
 Scheda elettronica a connessione rapida che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte). È necessaria una scheda per ciascun motore.



DA.2S
 Scheda elettronica che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte).



DA.BT2
 Batteria 2.1Ah 12 Vdc.
DA.BT6
 Batteria 7Ah 12 Vdc.



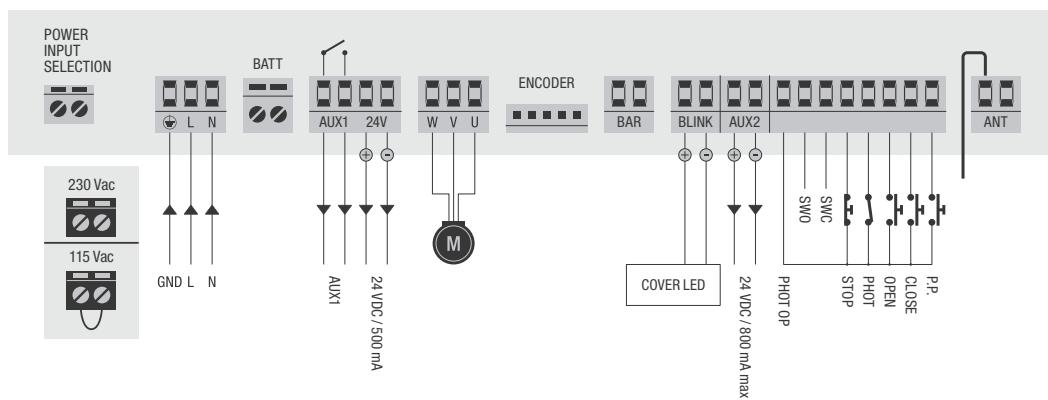
DIVA.TL
 Scheda per la regolazione cromatica delle luci asta e corona in funzione della posizione dell'asta (funzione semaforo).



X.BE
 Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Benincà.



PRO.UP
 Interfaccia di programmazione e diagnostica da remoto.





CP.EVA



APPLICAZIONE

1 barriera stradale serie EVA.5, EVA.7, EVA.8

ALIMENTAZIONE CENTRALE

100 ÷ 250 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 10 A

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz
 64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Gestione encoder di tipo assoluto | Morsettiero estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingressi finecorsa motore | Ingressi apre, chiude, stop, passo-passo, fotocellula | Uscita per accessorio EVA.L, LED integrati su asta | Uscita configurabile spia segnalazione barriera aperta, secondo canale radio della ricevente incorporata, luci asta, luce di cortesia, test fotocellule o spia manutenzione | Uscita per collegamento lampeggiante | Predisposizione per funzionamento barriere contrapposte tramite schedina di sincronizzazione SIS (opzionale) | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia con calcolo automatico per ogni punto della corsa (STC SYSTEM) | Sicurezza antischiaffamento con rilevazione amperometrica | Rallentamenti regolabili | Numero manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione | Caricabatterie integrato, compatibile con batterie mod. DA.BT2/DA.BT6



SIS
 Scheda elettronica a connessione rapida che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte). È necessaria una scheda per ciascun motore.



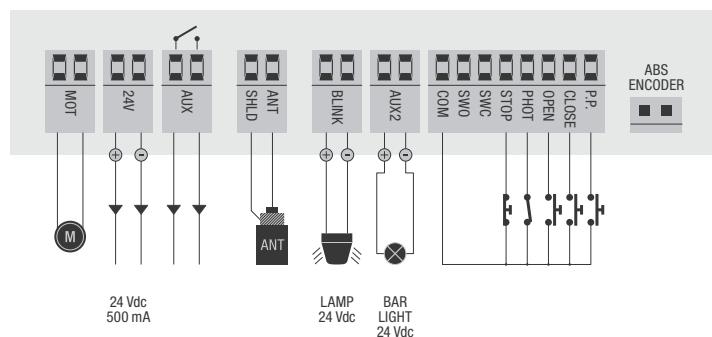
DA.2S
 Scheda elettronica che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte).



DA.BT2
 Batteria 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6

Batteria 7Ah 12 Vdc.



CP.LADY



APPLICAZIONE

1 barriera stradale serie LADY, LADY.5, VE.650

ALIMENTAZIONE CENTRALE

100 ÷ 250 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 10 A

FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz
 64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiere estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingressi fincorsa motore | Ingressi apre, chiude, stop, passo-passo, fotocellula | Uscita per accessorio LADY.L, LED integrati su asta | Uscita configurabile spia segnalazione barriera aperta, secondo canale radio della ricevente incorporata, luci asta, luce di cortesia, test fotocellule o spia manutenzione | Uscita per collegamento lampeggiante | Predisposizione per funzionamento barriere contrapposte tramite schedina di sincronizzazione SIS (opzionale) | Autoset parametri di funzionamento | Sicurezza antischiacciamento con rilevazione amperometrica | Rallentamenti regolabili | Numero manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione | Caricabatterie integrato, compatibile con batterie mod. DA.BT2/DA.BT6



SIS

Scheda elettronica a connessione rapida che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte). È necessaria una scheda per ciascun motore.

DA.2S

Scheda elettronica che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte).

DA.BT2

Batteria 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6

Batteria 7Ah 12 Vdc.

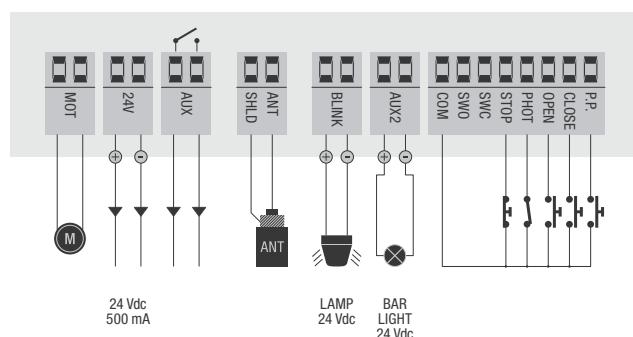




TABELLA COMPARATIVA

CENTRALI INTERNE

| | CP.CORE | CP.BULL8-OM | CP.BULL-RI | CP.BULL-REV | CP.BULL20-HE | CP.BULL QM1 | CP.BISON OTI | CP.BISON OTI L | CP.YAK OTI | CP.ZED-AUTR | UP.VN | CP.SAM | CP.BN | CP.MBY24 | CP.B24-SW | CP.B24 TURBO | CP.B24-D120 | CP.MARK | CP.ZED24 | CP.J3-SW | CP.J4-SW | CP.J4ESA | CP.JT | CP.JACK | CP.DIVA | CP.EVA | CP.LADY |
|--|---------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|--------------|----------------|------------|-------------|-------|--------|-------|----------|-----------|--------------|-------------|---------|----------|----------|----------|----------|-------|---------|---------|--------|---------|
| alimentazione motori 24 Vdc | | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | | | • | • | | |
| alimentazione motori 24 Vdc BRUSHLESS 3PH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | |
| alimentazione motori 230 Vac | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| alimentazione motori 400 Vac | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INGRESSI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ingresso passo passo | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ingresso apre | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | • | • | * | | | | | | | | | | | | | | |
| ingresso chiude | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | • | * | * | | | | | | | | | | | | | | |
| ingresso pedonale | * | • | * | * | * | * | * | * | * | | • | • | * | * | * | * | * | | | | | | | | * | | |
| ingresso fotocellula in apertura | * | • | * | * | * | * | * | * | * | | • | • | * | * | * | * | * | | | | | | | | * | | |
| ingresso fotocellula in chiusura | • | • | * | * | * | * | * | * | * | | • | • | * | * | * | * | * | | | | | | | | * | | |
| ingresso stop | • | • | * | * | * | * | * | * | * | | • | • | * | * | * | * | * | | | | | | | | * | | |
| ingresso costa resistiva | | • | * | * | * | * | * | * | * | | • | • | * | * | * | * | * | | | | | | | | * | | |
| ingressi finecorsa apre/chiude motore 1 | • | • | * | * | * | * | * | * | * | | • | • | * | * | * | * | * | | | | | | | | * | | |
| ingressi finecorsa apre/chiude motore 2 | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | * | | |
| ingresso per sensore di sicurezza | | | | | | • | • | • | • | | • | | | | | | | | | | | | | | | | |
| USCITE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| uscita motore 1 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| uscita motore 2 | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| uscita lampeggiante | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| uscita eletroserratura 12 Vdc | | | | | | | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | |
| predisposizione comando eletroserratura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | |
| uscita alimentazione accessori 24 Vac/dc | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| uscita segnalazione cancello aperto | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| uscita alimentazione fotocellule con autotest | * | • | * | * | * | * | * | * | * | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| uscita secondo canale radio | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| uscita luce cortesia e/o luce di zona | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| uscita allarme tca / ingressi n.c. | | | | | | | | | | | * | | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | |
| REGOLAZIONI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| autoreset parametri di funzionamento | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| ALTRI CARATTERISTICHE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| regolazioni tramite trimmer e dip-switch | • | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | |
| regolazioni tramite display integrato | | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| diagnostica ingressi tramite LED | • | | | | | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| diagnostica ingressi tramite display integrato | | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| ricevitore radio 433,92 MHz con codifica esclusiva ARC | • | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| numero di trasmettitori memorizzabili | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 512 | 64 | 64 | 512 | 64 | 0 | 512 | 64 | 64 | 64 | 512 | 2048 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 512 | 512 | 64 | 64 |
| gestione encoder | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| gestione encoder virtuale | | | | | | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | | |
| gestione inverter | | | | | | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | | |
| gestione interfaccia KNX, Pro.UP | | | | | | | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | | | |
| disattivazione automatica accessori in stand-by | | | | | | | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | | | |
| sistema ESA+ integrato | | | | | | | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | | | |
| predisposto per batteria tampone | | | | | | | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | | | |
| caricabatterie integrato | | | | | | | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | | | |

* funzioni abilitabili in alternativa alle funzionalità di default



ACCESSORI

**BN.24V**

Scheda caricabatteria per CP.BN.

**DA.RB**

Scheda caricabatteria per DA.SO4.

**CBY.24V**

Scheda caricabatteria.
Consente di caricare due diverse tipologie di batterie: nichel metalidrato e piombo.

**DA.BT2**

Batteria 2.1 Ah 12 Vdc.

**DA.BT6**

Batteria 7 Ah 12 Vdc.

**DA.BT18**

Batteria 18 Ah 12 Vdc.

**AWO**

Antenna 433,92 MHz per montaggio esterno
con box IP54, dotata di cavo schermato RG58 da 5 m.

**AW**

Antenna stilo 433,92 MHz per montaggio esterno,
dotata di cavo schermato RG58 da 3 m.

**AF.S**

Staffa fissaggio a colonna per lampeggiante
STAR e antenna AW. L'accessorio può
essere utilizzato anche per la sola antenna.

**SB**

Box per centrali di dimensioni ridotte.

**HB**

Box standard per centrali. Grado di protezione IP55.

**LB**

Box standard per centrali. Grado di protezione IP55.

**KPO**

Set di 2 pulsanti verdi (contatto N.C.) con frontalino per box LB.

**KPC**

Set di 1 pulsante verde (contatto N.O.) e 1 rosso (contatto N.C.) con frontalino per box LB.

**DA.LB**

Colonna zincata per montaggio esterno di centrali su box LB.

**XLB**

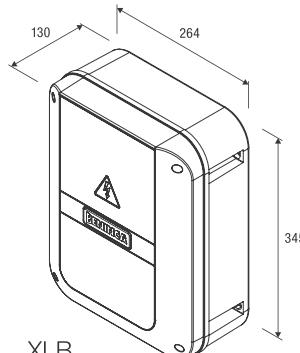
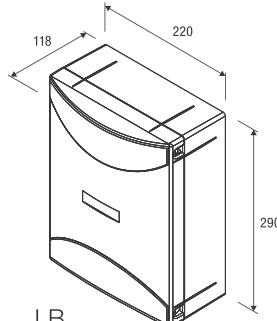
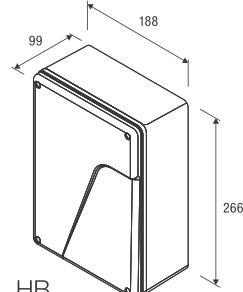
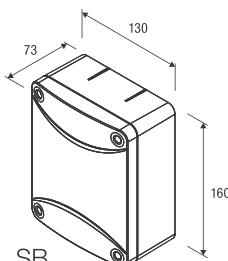
Box per centrali industriali. Grado di protezione IP55.

**XLB.L**

Lampeggiante con alimentazione 24 Vdc.
Lampaggio a luce intermittente o fissa selezionabile.

**SC.RD**

Scheda n. 4 relè di appoggio/disaccoppiamento
ingressi centrali di comando.
Da utilizzare in caso di collegamenti
molto lunghi (es. pulsanti interno abitazione).





ELETTRONICA COMANDO & CONTROLLO

| TRASMETTITORI | 433,92 MHz | ARC (128 bit) | 2 canali | TO.GO2A |
|---------------|------------|--|----------|------------------------------------|
| | | | 4 canali | TO.GO4A |
| | | ARC (128 bit) codifica sequenziale | 2 canali | TO.GO2AS |
| | | | 4 canali | TO.GO4AS |
| | | ARC (128 bit) rolling code | 2 canali | TO.GO2VA HAPPY.2VA |
| | | | 4 canali | TO.GO4VA HAPPY.4VA IRI.TX4VA |
| | | ARC (128 bit) codice fisso | 2 canali | TO.GO2AK HAPPY.2AK |
| | | | 4 canali | TO.GO4AK HAPPY.4AK IRI.TX4AK |
| | 868 MHz | ARC (128 bit) master / slave | 4 canali | TO.GO4-MS |
| | 868 MHz | rolling code | 2 canali | TO.GO2QV |

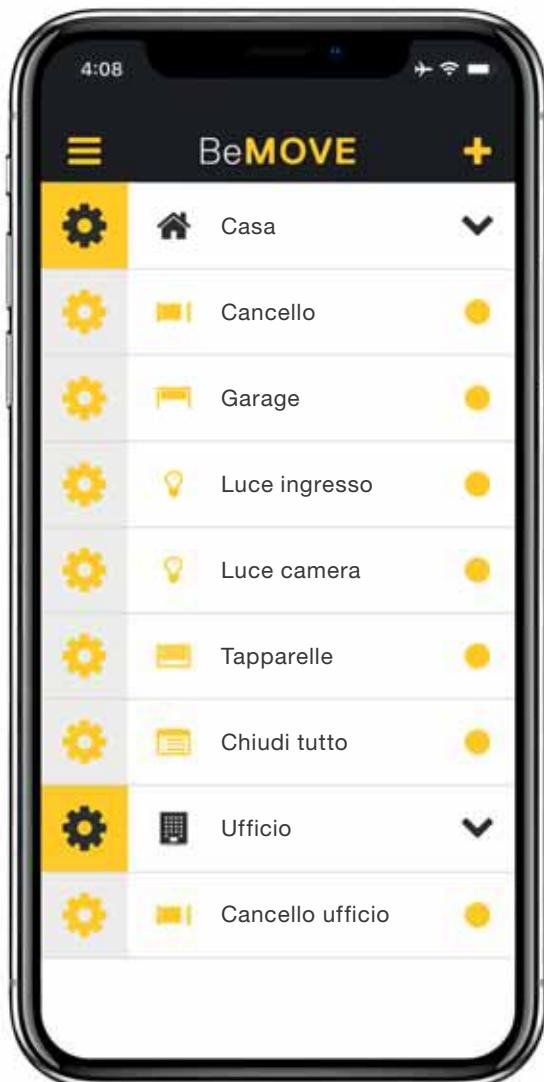


| | | | | |
|----------------------------------|-------------------|--|----------|---|
| RICEVITORI | 433,92 MHz | ARC (128 bit) rolling code codice fisso | 2 canali | ONE.2WO ONE.2WB ONE.2WI ONE.2WB-MS |
| | | | 4 canali | ONE.4WB ESA BASIC |
| | 868 MHz | ARC (128 bit) rolling code codice fisso | 2 canali | ONE.2QB |
| SMART HOME | | HOOP g.MOVE i.HOOP pro.UP | | |
| SISTEMI DI PROGRAMMAZIONE | | ADVANTOUCH | | |



IL SISTEMA BeMOVE

PER L'UTENTE PRIVATO,
UTILIZZATORE DELL'AUTOMAZIONE



COMANDO REMOTO

Comanda sempre e ovunque, anche quando non hai il telecomando.

CONTROLLO

Verifica sempre lo stato delle tue automazioni.

SICUREZZA

Imposta le notifiche per essere avvisato se qualcuno apre il tuo cancello.

GESTISCI I TUOI ACCESSI

Decidi tu chi e quando può comandare i tuoi ingressi, grazie alle funzionalità avanzate.

RICHIEDI ASSISTENZA IN MODO FACILE

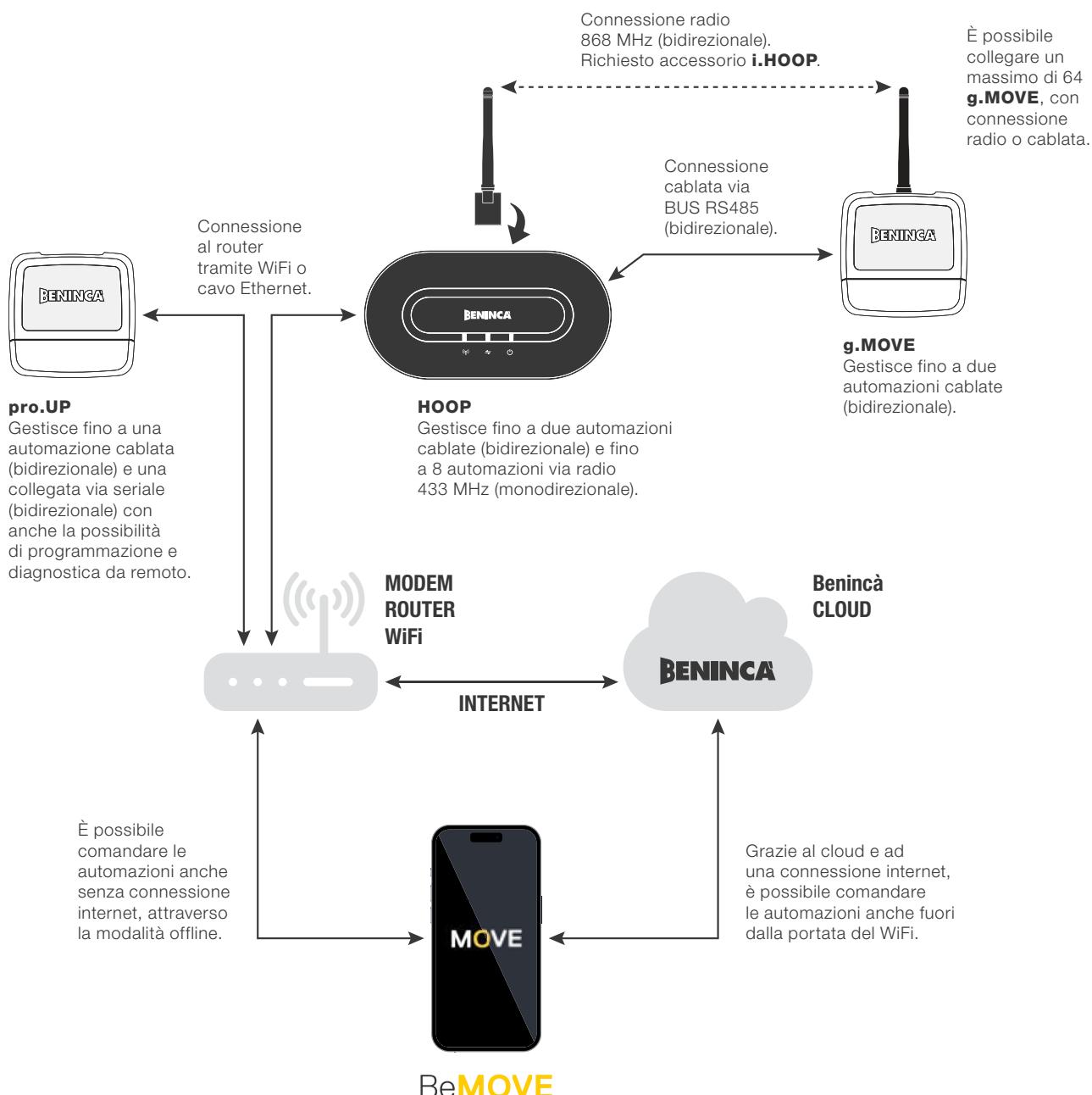
Consenti al tuo installatore di fiducia di collegarsi da remoto per una diagnosi rapida dell'automazione.



BeMOVE



- Applicazione dedicata agli utilizzatori delle automazioni, disponibile su piattaforme Ios e Android, per la gestione di automazioni o dispositivi da remoto attraverso il dialogo con un gateway centrale (HOOP o pro.UP)
- Facile e veloce la configurazione del sistema grazie alle guide di installazione e ai tutorial integrati (step by step)
- Possibilità di associare diverse tipologie di dispositivi via radio, 433,92 MHz, 868 MHz, via bus RS485 o via filare per ciascun gateway HOOP, oppure via seriale o via filare per ciascun gateway pro.UP
- Comando da remoto delle automazioni e controllo dello stato delle stesse tramite smartphone
- Gestione delle automazioni con funzioni di programmazione avanzata: come la gestione di eventi pianificati, l'accesso di utenti per fasce orarie, il comando tramite posizione GPS, l'abilitazione temporanea di utilizzatori occasionali e l'impostazione di scenari di comandi di più automazioni
- Possibilità di gestire e inserire più gateway HOOP/pro.UP associando un'icona, un nome specifico per ciascuno, ruoli e modalità di accesso diverse per ogni utente
- Tre le modalità di utilizzo: OPEN MODE, funzionamento senza restrizioni; SECURITY MODE, l'utente master ha la facoltà di gestire e impostare restrizioni per gli utenti slave; OFFLINE MODE quando non è disponibile una connessione internet
- Massima sicurezza grazie alla possibilità di inserire un codice PIN a protezione dell'associazione degli utenti al gateway
- Comando rapido delle automazioni tramite attivazione dei pulsanti widget dell'app
- Memorizzazione facilitata, singola o multipla, dei trasmettitori all'impianto grazie alla funzionalità di lettura QR code (modelli TO.GO2/4A e TO.GO2/4AS) e possibilità di gestirli in maniera completa anche da remoto, abilitandoli o disabilitandoli e modificando l'associazione dei tasti con i canali della ricevente accoppiata

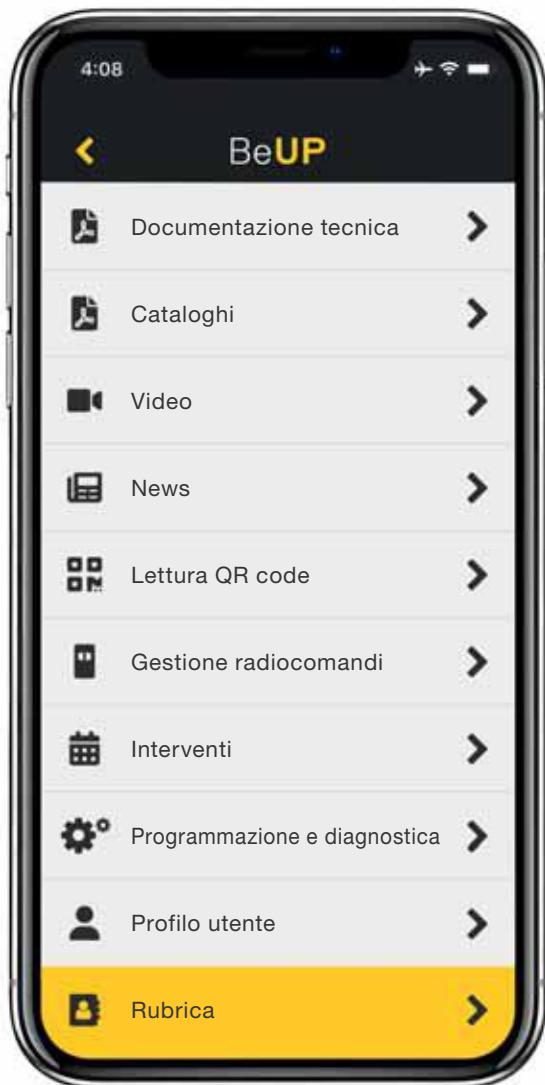


| | HOOP | HOOP i.HOOP g.MOVE | pro.UP |
|---|------|--------------------|--------|
| Comando del cancello da smartphone | ✓ | ✓ | ✓ |
| Controllo dello stato del cancello da remoto | ✓ | ✓ | ✓ |
| Comando delle riceventi 433 MHz esistenti | ✓ | ✓ | ✗ |
| Comando bidirezionale 868 MHz | ✗ | ✓ | ✗ |
| Realizzazione impianto BUS RS485 | ✗ | ✓ | ✗ |
| Connessione WiFi | ✓ | ✓ | ✓ |
| Connessione Ethernet | ✓ | ✓ | ✓ |
| Funzioni di Programmazione & Diagnostica delle centrali compatibili | ✗ | ✗ | ✓ |
| Funzionalità di Gestione radiocomandi | ✗ | ✗ | ✓ |
| N° max di comandi per singola automazione | 2 | 2 | 6 |
| N° max di automazioni controllabili dal gateway | 10 | 138 | 2 |
| N° max di utenti per singolo gateway | 500 | 500 | 500 |



IL SISTEMA BeMOVE

PER L'INSTALLATORE
E IL PROFESSIONISTA



COMODITÀ

L'interfaccia è lo smartphone, usalo come e quando vuoi con qualsiasi condizione meteo.

SEMPLICITÀ

Tutorials e istruzioni sempre disponibili nel momento in cui servono.

SICUREZZA DEI DATI

Backup di tutti gli impianti e repository documentale.

RIDUZIONE DEL COSTO DI ASSISTENZA

Diagnostica da remoto.

NUOVI SERVIZI

Gestione degli impianti e dei telecomandi da remoto.

LAVORO ORGANIZZATO

Pianifica gli interventi futuri e tieni traccia di quelli passati.

RENDI EVOLUTE LE CENTRALI SEMPLICI

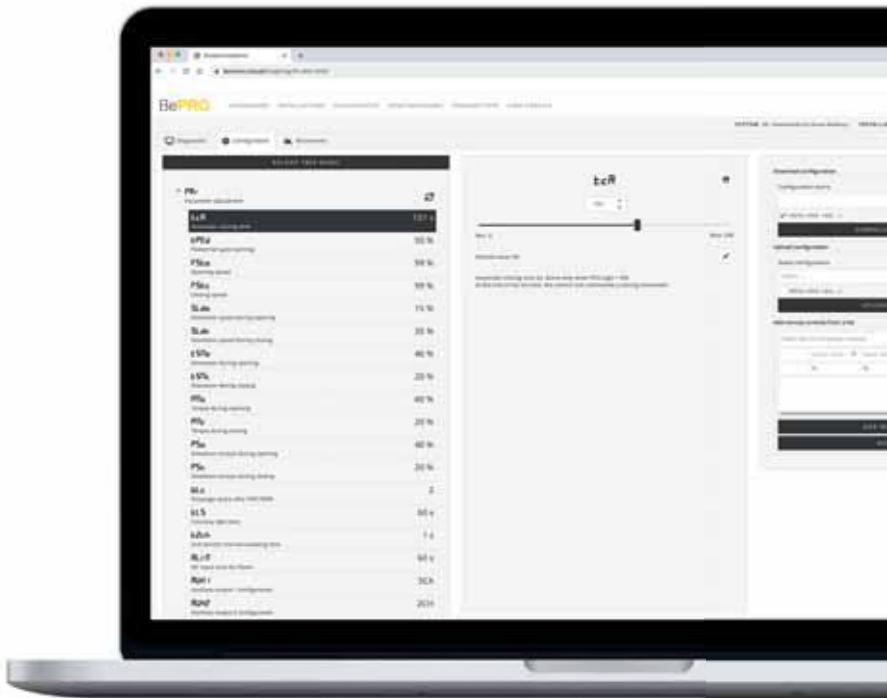
Espandi le possibilità di regolazione grazie alla comunicazione via seriale



BeUP



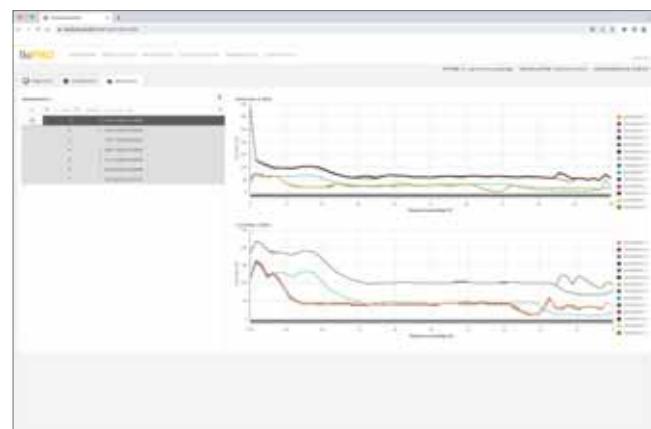
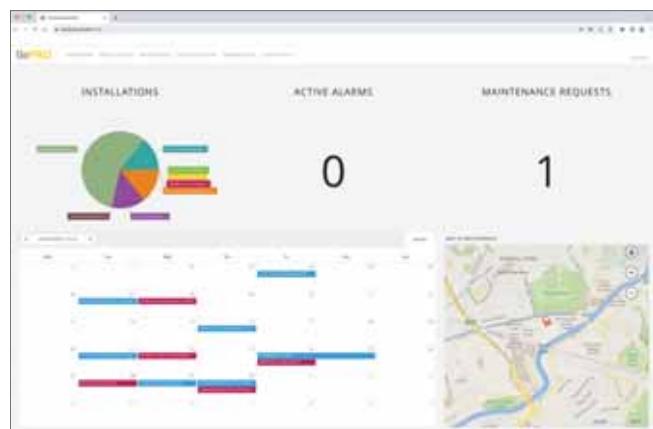
- Applicazione dedicata ai professionisti, disponibile per iOS e Android, che consente di configurare e gestire gli impianti BeMOVE, oltre a consultare manuali, cataloghi e istruzioni
- Tramite il collegamento seriale del modulo di interfaccia pro.UP, sono disponibili una serie di funzionalità aggiuntive studiate per semplificare le fasi di installazione e manutenzione degli impianti
- È possibile consultare il menù completo della centrale direttamente dallo smartphone e procedere alla programmazione (solo tramite pro.UP e centrali compatibili)
- Consente un livello di programmazione avanzato anche per le centrali più semplici (es. regolazione precisa dei parametri, regolazione dei rallentamenti, protezione delle centrali con password etc)
- Esportare in modo facile le configurazioni del menù della centrale e dei radiocomandi come back up in caso di future necessità (es. ripristino del sistema in caso di guasti)
- In caso di richiesta di assistenza da parte dell'utente finale è possibile collegarsi da remoto all'impianto, previa autorizzazione, e leggere i dati diagnostici messi a disposizione dalla centrale, consultare il log degli eventi registrato da pro.UP, effettuare modifiche alla configurazione, lanciare comandi di prova e gestire i radiocomandi (funzionalità disponibile solo con l'installazione dell'interfaccia pro.UP all'impianto e la sua configurazione online)
- All'interno dell'applicazione è possibile creare un vero e proprio calendario degli interventi da eseguire, segnare le attività da svolgere fissando una scadenza e una priorità per ogni impianto e installazione presenti
- Possibilità di creare e gestire una rubrica dei propri clienti, associando gli impianti e le installazioni dei prodotti



BePRO

www.beninca.cloud

- È il portale web per professionisti, creato a completamento delle funzionalità della app BeUP, che consente di espandere il controllo degli impianti e delle installazioni da remoto
- Consultare tutte le voci delle configurazioni dell'impianto e, se necessario, modificarle comodamente
- Ogni installazione è corredata da un archivio in cui è possibile caricare documenti per una rapida consultazione in ogni momento
- Geolocalizzare gli impianti sulla mappa per facilitare la programmazione dei propri interventi
- Visualizzare e consultare le curve di assorbimento dei motori per ciascuna installazione registrata
- Gestire le liste di radiocomandi anche con import/export dalla memoria delle centrali connesse o da file (.csv o .xlsx)



BeUP

BePRO

| | | |
|--|-------|-------|
| Configurazione impianti BeMOVE | ✓ | ✗ |
| Manuali istruzione, news e tutorial | ✓ | ✗ |
| Planner degli interventi | ✓ | ✓ |
| Diagnistica e programmazione da locale / da remoto | ✓ / ✓ | ✗ / ✓ |
| Controllo errori e allarmi da locale / da remoto | ✓ / ✓ | ✗ / ✓ |
| Import/export configurazioni da locale / da remoto | ✓ / ✓ | ✗ / ✓ |
| Lettura e modifica configurazioni | ✗ | ✓ |
| Aggiornamenti firmware da locale / da remoto | ✓ / ✓ | ✗ / ✓ |
| Aggiunta radiocomandi tramite lettura QR code | ✓ | ✗ |
| Gestione radiocomandi e liste | ✓ | ✓ |
| Consultazione curve di assorbimento | ✗ | ✓ |
| Consultazione log eventi | ✓ | ✓ |
| Geolocalizzazione degli impianti su mappa | ✗ | ✓ |
| Repository documentale | ✗ | ✓ |



IL SISTEMA BeMOVE

GLI ELEMENTI DEL SISTEMA



HOOP

- Gateway di interfaccia tra le automazioni e l'applicazione BeMOVE
- HOOP è caratterizzato da un design lineare e moderno che lo rende perfettamente integrabile in ogni contesto anche grazie alle tre diverse modalità di installazione (in appoggio sul fondo, sul lato o a parete)
- Trasmissione in radiofrequenza 433,92 MHz (monodirezionale) con 8 canali e triplice codifica impostabile, Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso
- Trasmissione in radiofrequenza 868 MHz (bidirezionale) possibile con modulo ricetrasmettente ad innesto i.HOOP (accessorio)
- Connessione al router possibile tramite modulo WiFi 802.11b/g/n 2,4GHz integrato o tramite porta Ethernet RJ45
- 3 LED di segnalazione per indicare la presenza di energia elettrica, connessione WiFi o Ethernet e segnale radio (RGB)
- HOOP è predisposto anche per il cablaggio diretto alla centrale dell'automazione tramite 2 uscite a relé 250V 5A, 2 ingressi (contatti puliti)
- È possibile gestire fino a 64 dispositivi g.MOVE 868 MHz o bus RS485, 8 dispositivi 433,92 MHz e 2 dispositivi cablati
- Alimentatore incluso
- Trasmissione via protocollo bus RS485 tramite connessione a due fili

pro.UP

- Gateway di interfaccia tra le automazioni e l'applicazione BeUP e BeMOVE
- pro.UP comunica via seriale con i prodotti compatibili o via filare con qualsiasi automazione o altro dispositivo azionabile tramite un contatto libero da tensione
- Dotato di modulo WiFi 802.11b/g/n 2,4GHz o di ingresso Ethernet RJ45
- Dotato di ingresso con comando libero da tensione e uscita a relè 230V 5A (carico resistivo)
- Alimentazione 12 o 24 Vac/dc (non necessaria se si utilizza la connessione seriale)



ONE.2WO

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso con box da esterno IP54, 512 codici memorizzabili.

ONE.2WB

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, in box, 512 codici memorizzabili.

ONE.2WI

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, a innesto, 512 codici memorizzabili.

ONE.4WB

Ricevitore 4 canali con alimentazione full range (115-230 Vac/dc) dotato di triplice codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso, con box da esterno IP54, 512 codici memorizzabili.



g.MOVE

- Modulo ricetrasmettitore 868 MHz per automazioni o altri dispositivi azionabili tramite un contatto libero da tensione (luci, irrigazione giardino, impianto di condizionamento, etc)
- Permette il comando e il controllo da remoto (feedback di stato) dei dispositivi collegati
- Ingresso per il collegamento bus RS485
- Dotato di due ingressi con comando libero da tensione e due uscite a relè 230V 5A (carico resistivo)
- Alimentazione 12 o 24 Vac/dc

i.HOOP

- Modulo ricetrasmettitore 868 MHz da installare a bordo del gateway centrale HOOP
- Consente la comunicazione bidirezionale con le automazioni per il controllo da remoto dello stato



TO.GO A



TRASMETTITORI ADVANCED ROLLING CODE

2 e 4 canali



Configurazione e lista
dei canali disponibili:

| | | | |
|--|-------------------|--|-----|
| | CH1 | | CH5 |
| | CH2 | | CH6 |
| | CH3 | | CH7 |
| | CH4 | | CH8 |
| | tasto nascosto | | CH9 |

- Trasmettitore 2 o 4 canali della serie TO.GO con codifica Advanced Rolling Code
- La nuova codifica ARC garantisce massima sicurezza grazie alla lunghezza del codice trasmesso (128 bit) e all'elevato numero di combinazioni possibili
- Il modello TO.GO4A consente di impostare fino a 9 canali, grazie alla possibilità di attivare il comando attraverso la pressione simultanea di due tasti a scelta. Questa funzionalità consente di evitare aperture involontarie dovute alla pressione accidentale ed è particolarmente indicata per l'utilizzo con i sistemi di allarme
- Dotato di batteria a 12 V che garantisce lunga durata
- Portata in area libera fino a 230 m
- Disponibile accessorio auto (TO.CLIP) o da parete (SMART)



Training

Guida alla memorizzazione
di un trasmettitore serie TO.GO
all'interno di una ricevente
o di una centrale di comando
Guarda il video.



ONE.2WO

Ricevitore 433,92 MHz
con alimentazione
12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28
Vac, 2 canali con triplice
codifica: Advanced
Rolling Code, Rolling
Code e a Codice Fisso
con box da esterno IP54.
512 codici memorizzabili.



ONE.2WB

Ricevitore 433,92 MHz
con alimentazione
12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28
Vac, 2 canali con triplice
codifica: Advanced
Rolling Code, Rolling
Code e Codice Fisso,
in box. 512 codici
memorizzabili.



ONE.2WI

Ricevitore 433,92 MHz
con alimentazione
12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28
Vac, 2 canali con triplice
codifica: Advanced
Rolling Code, Rolling
Code e Codice Fisso,
a innesto. 512 codici
memorizzabili.



ONE.4WB

Ricevitore 4 canali con
alimentazione full range
(115-230 Vac/dc) dato
di triplice codifica,
Advanced Rolling Code,
Rolling Code e a Codice
Fisso, con box da esterno
IP54. 512 codici
memorizzabili.



MEM2048

Memoria di espansione
fino a 2048 codici.
Per ricevitori serie ONE.



AWO

Antenna 433,92 MHz
per montaggio esterno
con box IP54, dotata
di cavo schermato
RG58 da 5 m.



TO.GO2A

Trasmettitore 2 canali con codifica Advanced Rolling Code. Inserimento facilitato negli impianti grazie alla lettura QR code tramite app BeUP, senza bisogno di recarsi sull'impianto.



TO.GO2AS

Trasmettitore 2 canali con codifica Advanced Rolling Code. Codifica sequenziale per inserimenti multipli, facilitata anche grazie alla lettura QR code tramite app BeUP, senza bisogno di recarsi sull'impianto.

TO.GO4A

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code. Inserimento facilitato negli impianti grazie alla lettura QR code tramite app BeUP, senza bisogno di recarsi sull'impianto.



RG58 MT5

Cavo per antenna
AWO L = 5 m.



AW

Antenna stilo 433,92 MHz per montaggio esterno, dotata di cavo schermato RG58 da 3 m.



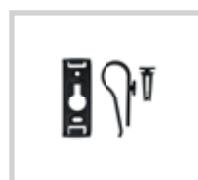
AF.S

Staffa fissaggio a colonna per lampeggiante STAR e antenna AW. L'accessorio può essere utilizzato anche per la sola antenna.



SMART

Cover compatibile con telecomandi serie TO.GO per montaggio interno a parete.



TO.CLIP

Accessorio auto per telecomandi serie TO.GO.



BT12

Batteria 12V per trasmettitore. Confezioni da 50 unità.



TO.GO VA

TRASMETTITORI CON DUPLICE CODIFICA, ADVANCED ROLLING CODE E ROLLING CODE

2 e 4 canali



Configurazione e lista dei canali disponibili (solo con codifica ARC):

| | | | |
|--|----------------|--|-----|
| | CH1 | | CH5 |
| | CH2 | | CH6 |
| | CH3 | | CH7 |
| | CH4 | | CH8 |
| | tasto nascosto | | CH9 |

- Trasmettitore 2 o 4 canali con duplice codifica, Advanced Rolling Code e Rolling Code
- La nuova codifica ARC garantisce massima sicurezza grazie alla lunghezza del codice trasmesso (128 bit) e all'elevato numero di combinazioni possibili
- Il trasmettitore è impostato di fabbrica con codifica ARC, tuttavia è possibile cambiare codifica utilizzandolo in versione Rolling Code o ancora con codifica mista (ARC e Rolling Code)
- Nel caso di utilizzo con codifica mista la codifica ARC è impostabile sui tasti T1/T3 mentre la codifica Rolling Code sui tasti T2/T4
- Il modello TO.GO4VA consente di impostare fino a 9 canali, grazie alla possibilità di attivare il comando attraverso la pressione simultanea di due tasti a scelta. Questa funzionalità consente di evitare aperture involontarie dovute alla pressione accidentale ed è particolarmente indicata per l'utilizzo con i sistemi di allarme
- Dotato di batteria a 12 V che garantisce lunga durata
- Portata in area libera fino a 230 m
- Disponibile accessorio auto (TO.CLIP) o da parete (SMART)



Training

Guida alla memorizzazione di un trasmettitore serie TO.GO all'interno di una ricevente o di una centrale di comando e cambio codifica. Guarda il video.



ONE.2WO

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso, con box da esterno IP54, 512 codici memorizzabili.



ONE.2WB

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, in box. 512 codici memorizzabili.



ONE.2WI

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, a innesto. 512 codici memorizzabili.



ONE.4WB

Ricevitore 4 canali con alimentazione full range (115-230 Vac/dc) dotato di triplice codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso, con box da esterno IP54, 512 codici memorizzabili.



ONE.2QB

Ricevitore universale 868 MHz, 2 canali, in box.



MEM2048

Memoria di espansione fino a 2048 codici. Per ricevitori serie ONE.



TO.GO2VA

Trasmettitore 2 canali con codifica Advanced Rolling Code e Rolling Code.

TO.GO4VA

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Rolling Code.



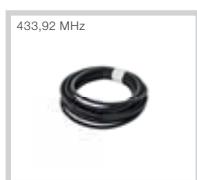
TO.GO2QV

Trasmettitore 2 canali, 868 MHz, con codifica Rolling Code.



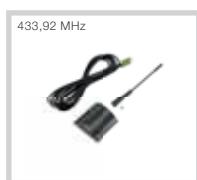
AWO

Antenna 433,92 MHz per montaggio esterno con box IP54, dotata di cavo schermato RG58 da 5 m.



RG58 MT5

Cavo per antenna AWO L = 5 m.



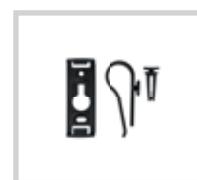
AW

Antenna stilo 433,92 MHz per montaggio esterno, dotata di cavo schermato RG58 da 3 m.



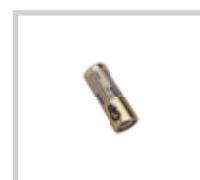
SMART

Cover compatibile con telecomandi serie TO.GO per montaggio interno a parete.



TO.CLIP

Accessorio auto per telecomandi serie TO.GO.



BT12

Batteria 12V per trasmettitore. Confezioni da 50 unità.



TO.GO AK

TRASMETTITORI CON DUPLICE CODIFICA, ADVANCED ROLLING CODE E CODICE FISSO

Compatibili con i trasmettitori a codice fisso più diffusi

2 e 4 canali



Training

Guida alla procedura di copiatura dei codici fissi e abilitazione codici ARC. Guarda il video.

- Trasmettitore 2 o 4 canali con duplice codifica, Advanced Rolling Code e Codice Fisso
- La nuova codifica ARC garantisce massima sicurezza grazie alla lunghezza del codice trasmesso (128 bit) e all'elevato numero di combinazioni possibili
- Il trasmettitore consente di estendere la comodità della duplicazione da remoto (senza accedere all'impianto), tipica dei Codici Fissi anche alla codifica ARC. I trasmettitori TO.GO2/4AK possono diventare dei duplicati dei telecomandi a codice fisso, ma anche essere abilitati per comandare impianti con codifica Advanced Rolling Code
- È possibile associare a ciascun tasto diverse codifiche (Advanced Rolling Code o Codice Fisso) in modo indipendente
- Dotato di batteria a 12 V che garantisce lunga durata
- Portata in area libera fino a 230 m
- Disponibile accessorio auto (TO.CLIP) o da parete (SMART)



ONE.2WO

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso con box da esterno IP54. 512 codici memorizzabili.



ONE.2WB

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, in box. 512 codici memorizzabili.



ONE.2WI

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, a innesto. 512 codici memorizzabili.



ONE.4WB

Ricevitore 4 canali con alimentazione full range (115-230 Vac/dc) dotato di triplice codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso, con box da esterno IP54. 512 codici memorizzabili.



MEM2048

Memoria di espansione fino a 2048 codici. Per ricevitori serie ONE.



AWO

Antenna 433,92 MHz per montaggio esterno con box IP54, dotata di cavo schermato RG58 da 5 m.



TO.GO2AK

Trasmettitore 2 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

TO.GO4AK

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.



RG58 MT5

Cavo per antenna
AWO L = 5 m.



AW

Antenna stilo 433,92 MHz per montaggio esterno, dotata di cavo schermato RG58 da 3 m.



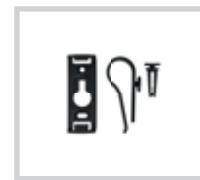
AF.S

Staffa fissaggio a colonna per lampeggiante STAR e antenna AW.
L'accessorio può essere utilizzato anche per la sola antenna.



SMART

Cover compatibile con telecomandi serie TO.GO per montaggio interno a parete.



TO.CLIP

Accessorio auto per telecomandi serie TO.GO.



BT12

Batteria 12V per trasmettitore.
Confezioni da 50 unità.



HAPPY VA

TRASMETTITORI CON DUPLICE CODIFICA, ADVANCED ROLLING CODE E ROLLING CODE

2 e 4 canali



Training

Guida al cambio di codifica
e utilizzo con codifica mista
dei trasmettitori serie HAPPY.VA.
Guarda il video.

Configurazione e lista dei canali
disponibili (solo con codifica ARC):



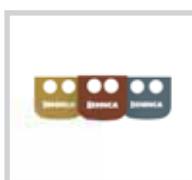
- Trasmettitore 2 o 4 canali con duplice codifica, Advanced Rolling Code e Rolling Code con cover verde intercambiabile, caratterizzato da linee morbide e da un design essenziale
- La nuova codifica ARC garantisce massima sicurezza grazie alla lunghezza del codice trasmesso (128 bit) e all'elevato numero di combinazioni possibili
- Il trasmettitore è impostato di fabbrica con codifica ARC, tuttavia è possibile cambiare codifica utilizzandolo in versione Rolling Code o ancora con codifica mista (ARC e Rolling Code)
- Nel caso di utilizzo con codifica mista la codifica ARC è impostabile sui tasti T1/T3 mentre la codifica Rolling Code sui tasti T2/T4
- Il modello HAPPY.4VA consente di impostare fino a 9 canali, grazie alla possibilità di attivare il comando attraverso la pressione simultanea di due tasti a scelta. Questa funzionalità consente di evitare aperture involontarie dovute alla pressione accidentale ed è particolarmente indicata per l'utilizzo con i sistemi di allarme
- Disponibili come accessorio tre diversi colori di cover, rispettivamente per la versione a 2 o 4 canali. (FLIP.2/FLIP.4)
- Facile accesso alla batteria e al type del trasmettitore situati frontalmente sotto la cover colorata



FLIP.2

Confezione di cover
2 canali per trasmettitori
serie Happy. Contiene 10
pezzi per ciascun colore
disponibile, arancio,
azzurro e giallo.

Confezione da 30 pz.



FLIP.4

Confezione di cover
4 canali per trasmettitori
serie Happy. Contiene 10
pezzi per ciascun colore
disponibile, arancio,
azzurro e giallo.

Confezione da 30 pz.



ONE.2WO

Ricevitore 433,92 MHz
con alimentazione
12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28
Vac, 2 canali con triplice
codifica: Advanced
Rolling Code, Rolling
Code e a Codice Fisso
con box da esterno IP54.
512 codici memorizzabili.



ONE.2WB

Ricevitore 433,92 MHz
con alimentazione
12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28
Vac, 2 canali con triplice
codifica: Advanced
Rolling Code, Rolling
Code e Codice Fisso,
in box. 512 codici
memorizzabili.



ONE.2WI

Ricevitore 433,92 MHz
con alimentazione
12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28
Vac, 2 canali con triplice
codifica: Advanced
Rolling Code, Rolling
Code e Codice Fisso,
a innesto. 512 codici
memorizzabili.



ONE.4WB

Ricevitore 4 canali con
alimentazione full range
(115-230 Vac/dc) dotato
di triplice codifica,
Advanced Rolling Code,
Rolling Code e a Codice
Fisso, con box da esterno
IP54. 512 codici
memorizzabili.

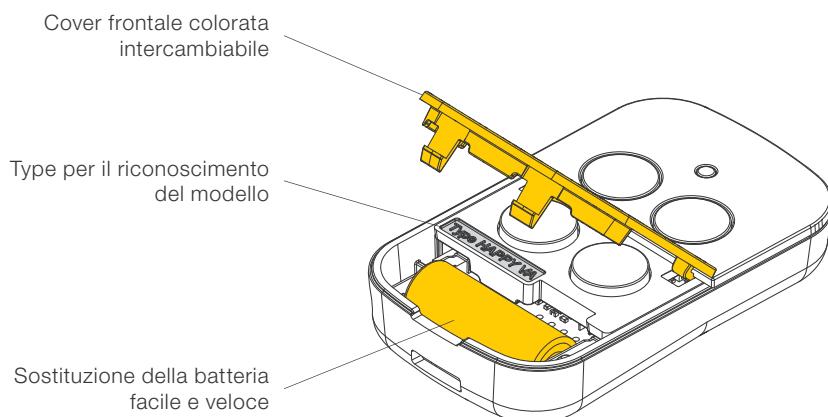


HAPPY.2VA

Trasmettitore 2 canali con codifica Advanced Rolling Code e Rolling Code.

HAPPY.4VA

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Rolling Code.



MEM2048

Memoria di espansione fino a 2048 codici. Per ricevitori serie ONE.



AWO

Antenna 433,92 MHz per montaggio esterno con box IP54, dotata di cavo schermato RG58 da 5 m.



RG58 MT5

Cavo per antenna AWO L = 5 m.



AW

Antenna stilo 433,92 MHz per montaggio esterno, dotata di cavo schermato RG58 da 3 m.



AF.S

Staffa fissaggio a colonna per lampeggiante STAR e antenna AW. L'accessorio può essere utilizzato anche per la sola antenna.



BT12

Batteria 12V per trasmettitore. Confezioni da 50 unità.



HAPPY AK

TRASMETTITORI CON DUPLICE CODIFICA, ADVANCED ROLLING CODE E CODICE FISSO

Compatibili con i trasmettitori a codice fisso più diffusi

2 e 4 canali



Training

Guida alla procedura di copiatura dei codici fissi e abilitazione codici ARC. Guarda il video.

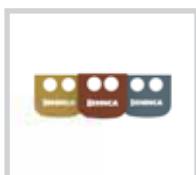
- Trasmettitore 2 o 4 canali con duplice codifica, Advanced Rolling Code e Codice Fisso con cover vinaccia intercambiabile, caratterizzato da linee morbide e da un design essenziale
- La nuova codifica ARC garantisce massima sicurezza grazie alla lunghezza del codice trasmesso (128 bit) e all'elevato numero di combinazioni possibili
- Il trasmettitore consente di estendere la comodità della duplicazione da remoto (senza accedere all'impianto), tipica dei Codici Fissi anche alla codifica ARC. I trasmettitori HAPPY.AK possono diventare dei duplicati dei telecomandi a Codice Fisso, ma anche essere abilitati per comandare impianti con codifica Advanced Rolling Code
- È possibile associare a ciascun tasto diverse codifiche (Advanced Rolling Code o Codice Fisso) in modo indipendente
- Disponibili come accessorio tre diversi colori di cover, rispettivamente per la versione a 2 o 4 canali. (FLIP.2/FLIP.4)
- Facile accesso alla batteria e al type del trasmettitore situati frontalmente sotto la cover colorata



FLIP.2

Confezione di cover
2 canali per trasmettitori
serie Happy. Contiene 10
pezzi per ciascun colore
disponibile, arancio,
azzurro e giallo.

Confezione da 30 pz.



FLIP.4

Confezione di cover
4 canali per trasmettitori
serie Happy. Contiene 10
pezzi per ciascun colore
disponibile, arancio,
azzurro e giallo.

Confezione da 30 pz.



ONE.2WO

Ricevitore 433,92 MHz
con alimentazione
12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28
Vac, 2 canali con triplice
codifica: Advanced
Rolling Code, Rolling
Code e a Codice Fisso
con box da esterno IP54.
512 codici memorizzabili.



ONE.2WB

Ricevitore 433,92 MHz
con alimentazione
12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28
Vac, 2 canali con triplice
codifica: Advanced
Rolling Code, Rolling
Code e Codice Fisso,
in box. 512 codici
memorizzabili.



ONE.2WI

Ricevitore 433,92 MHz
con alimentazione
12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28
Vac, 2 canali con triplice
codifica: Advanced
Rolling Code, Rolling
Code e Codice Fisso,
a inesteso. 512 codici
memorizzabili.



ONE.4WB

Ricevitore 4 canali con
alimentazione full range
(115-230 Vac/dc) dotato
di triplice codifica,
Advanced Rolling Code,
Rolling Code e a Codice
Fisso, con box da esterno
IP54. 512 codici
memorizzabili.



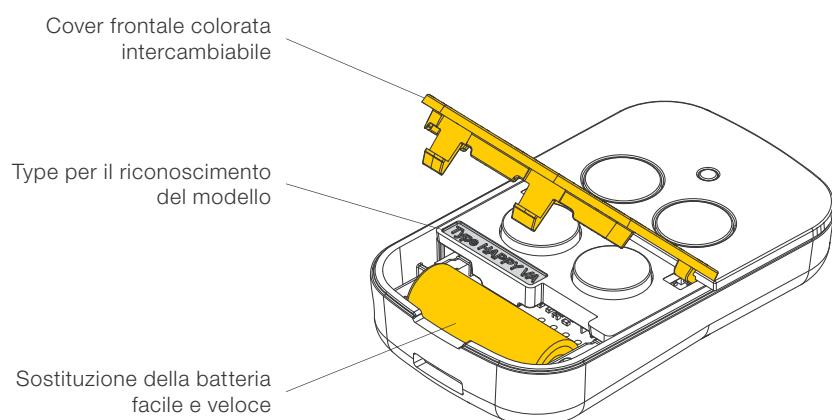
HAPPY.2AK

Trasmettitore 2 canali con codifica Advanced Rolling Code e codice fisso.



HAPPY.4AK

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e codice fisso.



MEM2048

Memoria di espansione fino a 2048 codici. Per ricevitori serie ONE.



AWO

Antenna 433,92 MHz per montaggio esterno con box IP54, dotata di cavo schermato RG58 da 5 m.



RG58 MT5

Cavo per antenna AWO L = 5 m.



AW

Antenna stilo 433,92 MHz per montaggio esterno, dotata di cavo schermato RG58 da 3 m.



AF.S

Staffa fissaggio a colonna per lampeggiante STAR e antenna AW. L'accessorio può essere utilizzato anche per la sola antenna.



BT12

Batteria 12V per trasmettitore. Confezioni da 50 unità.



IRI.TX

TRASMETTITORI CON DUPLICE CODIFICA

4 canali



iride
passione italiana



Configurazione
e lista dei canali disponibili
(IRI.TX4VA solo con codifica ARC):

| | | | |
|--|-------------------|--|-----|
| | CH1 | | CH5 |
| | CH2 | | CH6 |
| | CH3 | | CH7 |
| | CH4 | | CH8 |
| | tasto nascosto | | CH9 |



Training

Guida alla procedura di copiatura
dei codici fissi, abilitazione codici ARC
e cambio codifica. Guarda il video.

- Trasmettitore 4 canali caratterizzato da un design ricercato ed elegante realizzato con materiali di elevata qualità e finiture ricercate
- Le plastiche frontali sono dotate di una doppia finitura che accentua il contrasto tra lucido-opaco e da un anello portachiavi in metallo
- Batteria a 12 V che garantisce lunga durata



ONE.2WO

Ricevitore 433,92 MHz
con alimentazione
12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28
Vac, 2 canali con triplice
codifica: Advanced
Rolling Code, Rolling
Code e a Codice Fisso
con box da esterno IP54.
512 codici memorizzabili.



ONE.2WB

Ricevitore 433,92 MHz
con alimentazione
12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28
Vac, 2 canali con triplice
codifica: Advanced
Rolling Code, Rolling
Code e Codice Fisso,
in box. 512 codici
memorizzabili.



ONE.2WI

Ricevitore 433,92 MHz
con alimentazione
12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28
Vac, 2 canali con triplice
codifica: Advanced
Rolling Code, Rolling
Code e Codice Fisso,
a innesto. 512 codici
memorizzabili.



ONE.4WB

Ricevitore 433,92 MHz 4
canali con alimentazione
full range (115-230 Vac/
dc) dotato di triplice
codifica, Advanced
Rolling Code, Rolling
Code e a Codice Fisso,
con box da esterno
IP54. 512 codici
memorizzabili.



MEM2048

Memoria di espansione
fino a 2048 codici.
Per ricevitori serie ONE.



AWO

Antenna 433,92 MHz
per montaggio esterno
con box IP54, dotata
di cavo schermato
RG58 da 5 m.



IRI.TX4VA

- Trasmettitore 4 canali con duplice codifica Advanced Rolling Code e Rolling Code
- La nuova codifica ARC garantisce massima sicurezza grazie alla lunghezza del codice trasmesso (128 bit) e all'elevato numero di combinazioni possibili
- Il trasmettitore è impostato di fabbrica con codifica ARC, tuttavia è possibile cambiare codifica utilizzandolo in versione Rolling Code o ancora con codifica mista (ARC e Rolling Code)
- Nel caso di utilizzo con codifica mista la codifica ARC è impostabile sui tasti T1/T3 mentre la codifica Rolling Code sui tasti T2/T4
- Il modello IRI.TX4VA consente di impostare fino a 9 canali, grazie alla possibilità di attivare il comando attraverso la pressione simultanea di due tasti a scelta. Questa funzionalità consente di evitare aperture involontarie dovute alla pressione accidentale ed è particolarmente indicata per l'utilizzo con i sistemi di allarme

IRI.TX4AK

- Trasmettitore 4 canali con duplice codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso
- La nuova codifica ARC garantisce massima sicurezza grazie alla lunghezza del codice trasmesso (128 bit) e all'elevato numero di combinazioni possibili
- Il trasmettitore consente di estendere la comodità della duplicazione da remoto (senza accedere all'impianto), tipica dei codici fissi anche alla codifica ARC.
- I trasmettitori IRI.TX4AK possono diventare dei duplicati dei telecomandi a codice fisso, ma anche essere abilitati per comandare impianti con codifica Advanced Rolling Code
- È possibile associare a ciascun tasto diverse codifiche (Advanced Rolling Code o Codice Fisso) in modo indipendente
- Compatibili con i trasmettitori a codice fisso più diffusi



RG58 MT5

Cavo per antenna
AWO L = 5 m.



AW

Antenna stilo 433,92 MHz
per montaggio esterno,
dotata di cavo schermato
RG58 da 3 m.



AF.S

Staffa fissaggio
a colonna per
lampeggiante STAR
e antenna AW.
L'accessorio può
essere utilizzato anche
per la sola antenna.



BT12

Batteria 12V
per trasmettitore.
Confezioni da 50 unità.



ONE.2

RICEVITORI UNIVERSALI | 2 CANALI

433,92 MHz



433,92 MHz



433,92 MHz



ONE.2WO

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso con box da esterno IP54. Apprendimento della codifica dopo la prima trasmissione con il trasmettitore.

ONE.2WB

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, in box. Apprendimento della codifica dopo la prima trasmissione con il trasmettitore.

ONE.2WI

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, a innesto. Apprendimento della codifica dopo la prima trasmissione con il trasmettitore.

868 MHz



ONE.2QB

Ricevitore 868 MHz con alimentazione 12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, in box. Apprendimento della codifica dopo la prima trasmissione con il trasmettitore.



MEM2048

Memoria di espansione fino a 2048 codici. Per ricevitori serie ONE.



AWO

Antenna 433,92 MHz per montaggio esterno con box IP54, dotata di cavo schermato RG58 da 5 m.



RG58 MT5

Cavo per antenna AWO L = 5 m.



AW

Antenna stilo 433,92 MHz per montaggio esterno, dotata di cavo schermato RG58 da 3 m.



AF.S

Staffa fissaggio a colonna per lampeggiante STAR e antenna AW. L'accessorio può essere utilizzato anche per la sola antenna.



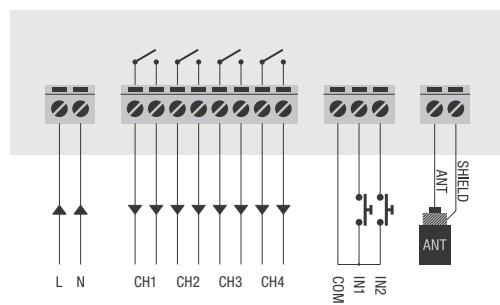
ONE.4WB



RICEVITORI UNIVERSALI | 4 CANALI



- Ricevitore 4 canali con alimentazione wide range (115 ÷ 230 Vac) dotato di triplice codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso
- La nuova codifica ARC garantisce massima sicurezza grazie alla lunghezza del codice trasmesso (128 bit) e all'elevato numero di combinazioni possibili
- Il primo trasmettitore associato imposta il tipo di codifica accettato dal ricevitore
- Compatibile con il programmatore Advantouch che permette di gestire in modo semplice e veloce impianti caratterizzati da molte utenze, nonché l'aggiornamento del firmware della ricevente
- Dotato di due ingressi cablati, 4 uscite a relè 230V 5A e memoria EEPROM 512 codici estraibile
- Possibilità di impostare il tipo di contatto da utilizzare negli ingressi (NO o NC)
- Il tipo di commutazione dei relè delle uscite può essere impostato come impulsivo, bistabile o temporizzato
- Possibilità di impostare a display una password per garantire la massima sicurezza contro manomissioni da parte di terzi
- La nuova funzione "rEcn" permette di consultare e visualizzare le posizioni occupate dai trasmettitori memorizzati e procedere dunque alla cancellazione singola degli stessi in modo facile e veloce
- Logica di funzionamento "SAFE", attivabile per l'applicazione sugli impianti di allarme: il canale 1 si attiva solamente con pressione prolungata oltre i 3 s



MEM2048

Memoria di espansione fino a 2048 codici.
Per ricevitori serie ONE.



AWO

Antenna 433,92 MHz per montaggio esterno con box IP54, dotata di cavo schermato RG58 da 5 m.



RG58 MT5

Cavo per antenna AWO L = 5 m.



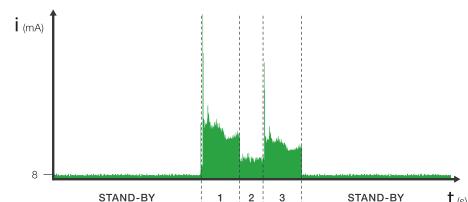
ESA BASIC



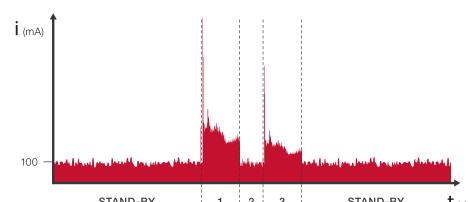
RICEVITORI UNIVERSALI | 4 CANALI



TIPICO ANDAMENTO DELL'ASSORBIMENTO DI CORRENTE CON ESA SYSTEM ATTIVO SU MODELLO BULL624ESA

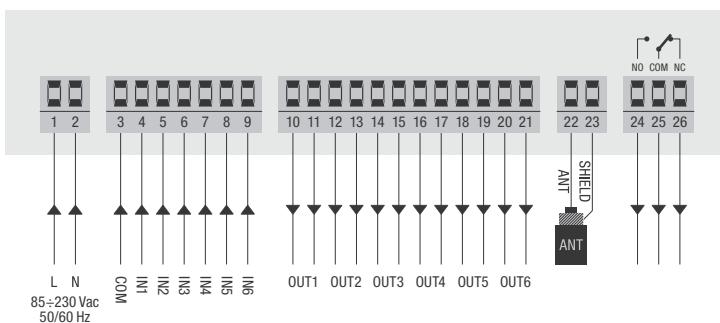


TIPICO ANDAMENTO DELL'ASSORBIMENTO DI CORRENTE CON ESA SYSTEM DISATTIVATO SU MODELLO BULL624ESA



1. MANOVRA DI APERTURA 2. TCA 3. MANOVRA DI CHIUSURA

- Sistema che consente di ridurre il consumo di energia elettrica attraverso un dispositivo applicabile a tutti i sistemi di automazione nuovi o esistenti, BENINCÀ o appartenenti ad altri produttori. Questo permette a qualsiasi utilizzatore di rendere il proprio automatismo in linea con le tematiche odiere legate al risparmio energetico
- ESA è la centrale che connessa al sistema di automazione funziona permettendo di abbattere l'assorbimento nella condizione di stand by, in perfetto allineamento con la nuova direttiva europea
- ESA SYSTEM è un brevetto BENINCÀ
- Il sistema permette non solo la riduzione dell'assorbimento del motore, ma consente di tradurre questo risparmio energetico (pari a 250 kW/annui in un'installazione residenziale standard) in risparmio monetario
- La centrale può essere utilizzata inoltre come un normale ricevitore 4 canali con possibilità di memorizzare i trasmettitori direttamente nella centrale ESA
- Massima flessibilità grazie alla triplice codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso





ONE.2WB-MS

512

**RICEVITORE A TRIPLO CODIFICA
PER LA CREAZIONE DI TRASMETTITORI “MASTER”**



Training

Visita la pagina
di approfondimento
con le FAQ.

- Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, in box; consente di creare trasmettitori “master” a protezione della ricevente da manomissioni
- Due i livelli di sicurezza applicabili all’impianto: sicurezza massima, prevede l’utilizzo esclusivo come master di un qualsiasi trasmettitore impostato con codifica ARC (serie AK, VA, A) e sicurezza basica con l’utilizzo anche di trasmettitori della serie TO.GO4-MS come master. In questo secondo caso, utilizzando questa speciale tipologia di trasmettitori, è possibile creare delle copie del master e associare per ciascun canale un master diverso, gestendo con un unico trasmettitore fino a 4 master
- La procedura per la trasformazione di un trasmettitore in master è semplice e veloce. È possibile associare ad un trasmettitore, impostato con codifica ARC, il ruolo di master, solo dopo averlo memorizzato all’interno della ricevente. Nel momento della memorizzazione è necessario associare anche i canali della ricevente. I trasmettitori slave, abilitati in seguito dal master per l’apertura dell’impianto, riceveranno l’abilitazione degli stessi canali del master originale

- È possibile associare il ruolo di “master” ad un massimo di tre radiocomandi già memorizzati nel ricevitore, in entrambi i livelli di sicurezza scelti
- Compatibile con il programmatore Advantouch, è possibile, previa trasmissione del codice di un radiocomando “master”, leggere o scrivere la lista dei radiocomandi, gestire la memoria della ricevente, oltre ad abilitare altri telecomandi come trasmettitori “master” copiando il relativo codice. Quest’ultima funzionalità risulta particolarmente utile nel caso di impianti impostati con il livello di sicurezza massima. In caso di smarrimento del trasmettitore master, il backup della ricevente tramite Advantouch consente di recuperare i dati e programmare un nuovo trasmettitore con il medesimo codice del master smarrito
- L’inserimento di trasmettitori slave per il comando dell’automazione può avvenire in due modalità: attraverso la procedura di abilitazione da remoto utilizzando il radiocomando “master” ed un trasmettitore della serie AK, oppure, recandosi fisicamente nell’impianto e utilizzando il trasmettitore master per aprire la memoria della ricevente. Questa procedura è valida sia utilizzando come master i trasmettitori delle serie A, VA, e AK che i modelli TO.GO4-MS

**TO.GO4-MS**

Trasmettitore 4 canali con codifica che consente, dopo aver memorizzato i trasmettitori nella ricevente ONE.2WB-MS, di duplicare il trasmettitore diventando master tutte le volte che si desidera. Ad ogni trasmettitore TO.GO4-MS è possibile associare fino ad un massimo 4 radiocomandi master.

**KONE2WB-MS**

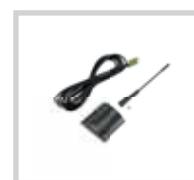
Kit composto da 1 ricevitore ONE2WB-MS e 3 trasmettitori TO.GO2VA a 2 canali con codifica Advanced Rolling Code e Rolling Code.

**MEM2048**

Memoria di espansione fino a 2048 codici. Per ricevitori serie ONE.

**AWO**

Antenna 433,92 MHz per montaggio esterno con box IP54, dotata di cavo schermato RG58 da 5 m.

**AW**

Antenna stilo 433,92 MHz per montaggio esterno, dotata di cavo schermato RG58 da 3 m.

**AF.S**

Staffa fissaggio a colonna per lampeggiante STAR e antenna AW. L’accessorio può essere utilizzato anche per la sola antenna.



ADVANTOUCH

SISTEMI DI PROGRAMMAZIONE

PRODOTTO IN FASE DI DISMISSIONE



- Display touch screen da 4,3"
- Utilizzo semplice ed intuitivo con la possibilità di gestire e creare liste di radiocomandi o riceventi direttamente nel dispositivo senza utilizzo di PC grazie alla memoria interna
- Massima semplicità nelle azioni di inserimento, cancellazione o disabilitazione di trasmettitori e nella creazione di database
- Possibilità di configurazione dei parametri e delle logiche di funzionamento delle centrali
- Possibilità di aggiornamento del software delle centrali o del programmatore stesso in modo diretto, semplice e veloce
- Massima sicurezza garantita dalla possibilità di proteggere la ricevente con un codice di accesso
- Gestione semplificata di trasmettitori e ricevitori multicanale con associazione rapida tra i tasti e i canali attivati
- Compatibilità con trasmettitori e ricevitori 433,92 MHz con codifica ARC, Rolling Code e Codice Fisso
- Supporto per dispositivi USB

□ ACCESSORI INCLUSI

**BE.USB**

Memoria USB da 8 GB.

USB.C

Cavo per collegamento ADVANTOUCH con alimentazione di rete e PC.

C1

Cavo di connessione per l'aggiornamento software delle centrali di comando.

C2

Cavo di connessione per l'aggiornamento software delle centrali di comando.

C3

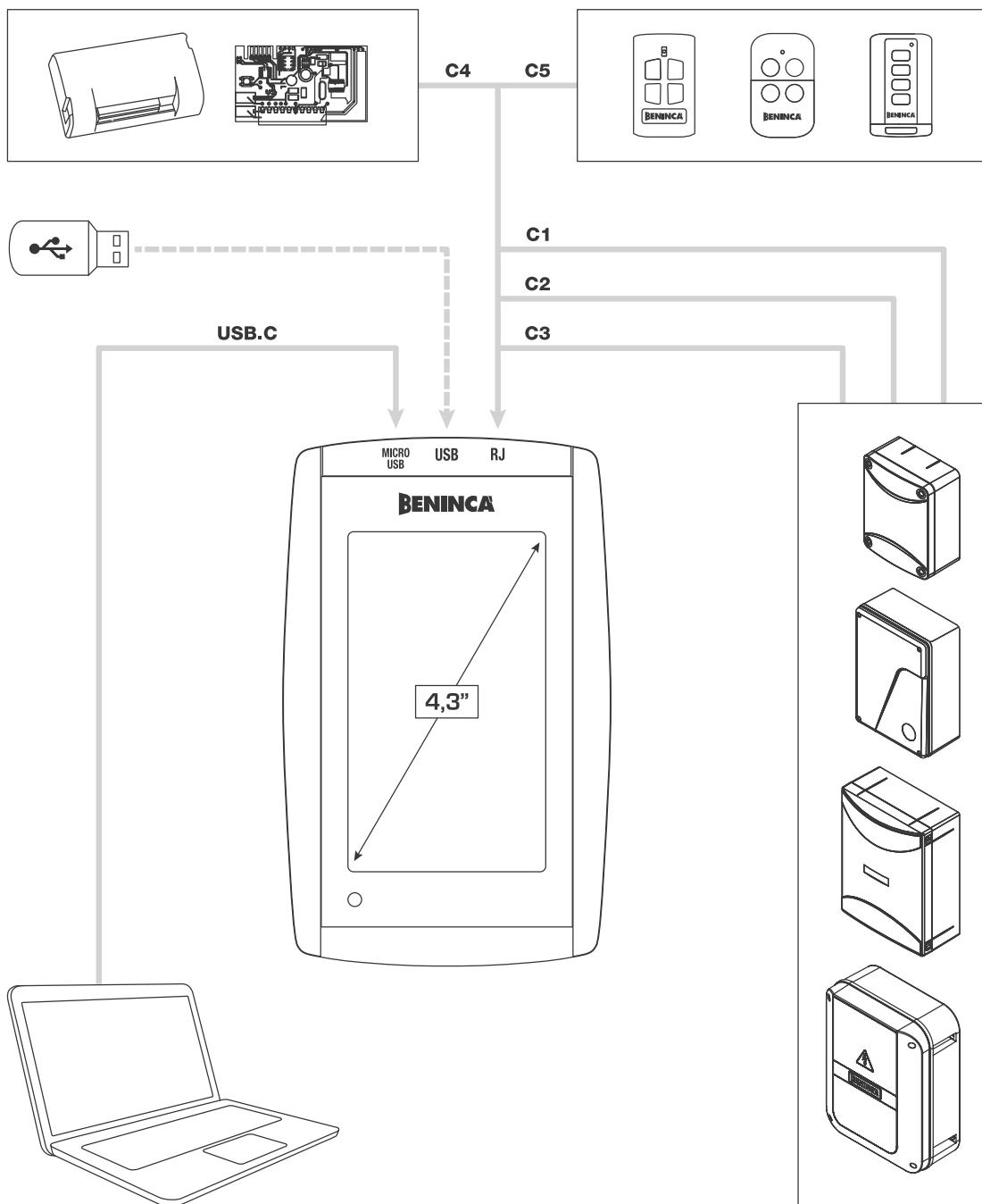
Cavo seriale per il collegamento delle centrali e la programmazione, configurazione dei parametri o delle logiche di funzionamento.

C4

Cavo di connessione per la programmazione delle riceventi.

C5

Scheda di programmazione radiocomandi e lettura memoria di trasmettitori e centrali.





SEGNALAZIONE, COMANDO E SICUREZZA

SEGNALAZIONE E COMANDO

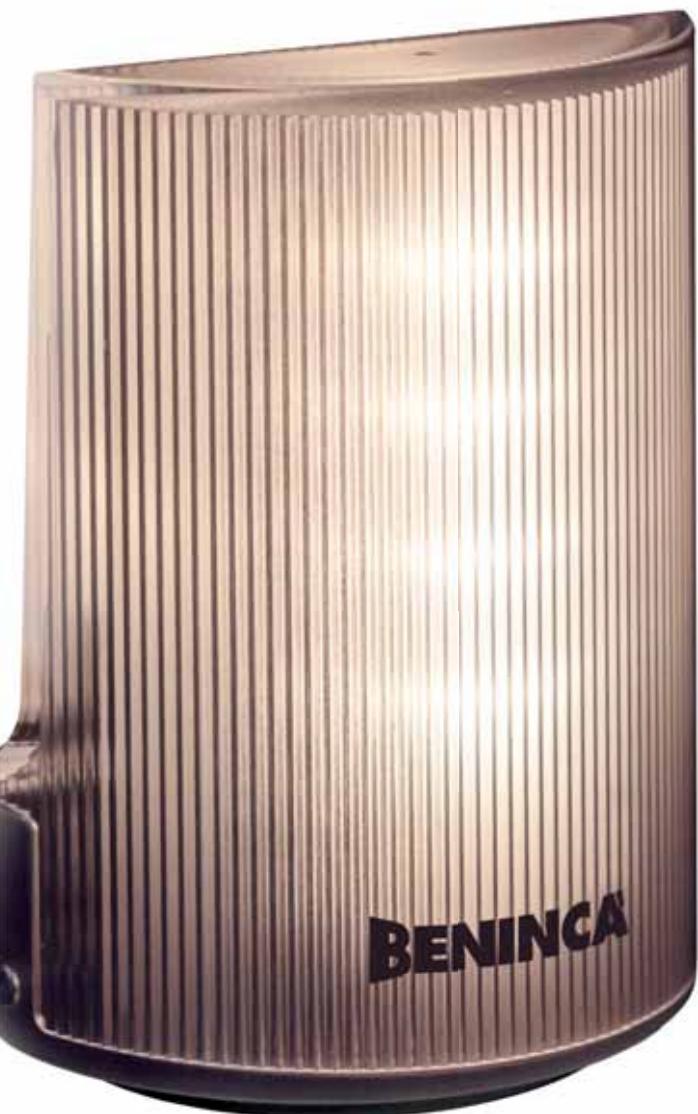
| | |
|-------------------------|--|
| lampeggianti | IRI.LAMP IRI.LAMP-Y STAR LAMPY XLB.L |
| tastiere digitali | IRI.KPAD INOX IRI.KPAD IRI.KPAD-C BE.CODE BE.PLAY |
| selettori a chiave | TOKEY TOKEY.E TOKEY.I CH |
| pulsantiere | PNO PNC IPB.NO IPB.NC |
| dispositivi transponder | TEO TEO CARD BE.PROXY BE.READ |



| | | |
|---|--|--|
| SISTEMI DI RILEVAMENTO E SICUREZZA | fotocellule | PUPILLA.B PUPILLA PUPILLA.T FTC.S PIXEL KREX IRI.CELL |
| | fotocellule e accessori | POL.05 POL.12 COL05N COL10N COL12N COL.P COL.BY |
| | colonnine | LSR.D50 LSR.D99 LSR.B |
| | sensori laser | RF.SUN RF SC.RF SC.RES SC.90 SC.L SC.EN |
| | profili di sicurezza in gomma conduttriva | SC.R15 SC.R71 SC.R72 SC.M71 SC.M72 SC.F15 SC.F20 SC.F25 |
| | dispositivi di sicurezza | SC.P35 |
| sistemi di rilevamento meccanico | | BLUE FORCE SMART PRO |
| sistemi di rilevamento pneumatico | | STRUTTO |
| strumento di controllo curva d'impatto | | STRUTTO |



LAMPEGGIANTI



- Lampeggiante 12 ÷ 255 Vac / 14 ÷ 255 Vdc con antenna integrata
- Il lampeggiante è caratterizzato da un effetto a linee di luce orizzontali garantito da un elemento interno rifrangente, dal posizionamento dei LED e dal pattern della linea della calotta esterna
- La presenza dell'elemento interno rifrangente, oltre ad offrire la possibilità di avere il lampeggiante nella versione arancione, diffonde uniformemente la luce garantendo il massimo effetto estetico
- Facile e veloce da installare grazie alle dimensioni contenute e all'accesso cavi possibile sul fondo o in alternativa sul retro
- Il fissaggio può essere effettuato in appoggio alla parete o, in caso di pilastri con sporgenze, tramite accessorio distanziatore AF.S





IRI.LAMP

Lampeggiante bianco, 20 ÷ 255 Vac/dc con antenna integrata. Dotato della funzione lampeggio di serie, tuttavia può essere installato anche in impianti con centrali già provviste di questa funzione (utile per manutenzione di impianti datati). Consumi ridotti grazie ad un valore di potenza assorbita tra i più bassi del mercato (1 W). Possibilità di montaggio a parete grazie al supporto incluso. Facile e veloce da installare, IRI.LAMP può essere impostato anche come luce fissa.

IRI.LAMP-Y

Lampeggiante giallo, 20 ÷ 255 Vac/dc con antenna integrata. Dotato della funzione lampeggio di serie, tuttavia può essere installato anche in impianti con centrali già provviste di questa funzione (utile per manutenzione di impianti datati). Consumi ridotti grazie ad un valore di potenza assorbita tra i più bassi del mercato (1 W). Possibilità di montaggio a parete grazie al supporto incluso. Facile e veloce da installare, IRI.LAMP può essere impostato anche come luce fissa.



STAR

Lampeggiante
12 ÷ 255 Vac / 14 ÷ 255 Vdc
con antenna integrata.



LAMPY

Lampeggiante
12 ÷ 255 Vac / 14 ÷ 255 Vdc
con antenna integrata.



XLB.L

Lampeggiante con alimentazione 24 Vdc.
Lampeggio a luce intermittente o fissa
selezionabile.



RG58 MT5

Cavo per antenna
AWG L = 5 m.



AF.S

Staffa fissaggio
a colonna per
lampeggiante STAR
e antenna AW.
L'accessorio può
essere utilizzato anche
per la sola antenna.



STAR.ORANGE

Elemento interno
rifrangente color
arancione per
lampeggiante STAR.



TASTIERE DIGITALI



- Tastiera digitale antivandalo con involucro in alluminio, frontalino lucido ad effetto vetro e tasti meccanici in metallo cromato con retroilluminazione a LED
- Rapida e facile da installare IRI.KPAD è disponibile nella versione wireless o cablata. Per entrambe le versioni è possibile impostare una password di accesso a protezione di eventuali modifiche di utenti non autorizzati
- Feedback di conferma sonoro e visivo tramite LED centrale bicolore
- Possibilità di impostare il blocco tastiera per 3 minuti dopo 5 tentativi

Versione cablata:

- Possibilità di funzionamento in due modalità, stand alone o remote control
- Il collegamento diretto in centrale della tastiera (stand alone) consente la memorizzazione di 30 PIN
- La modalità remote control, con il collegamento della tastiera all'accessorio BE.REC, permette di memorizzare fino a 254 PIN garantendo massima sicurezza anti-effrazione
- Non necessita di risveglio

Versione wireless:

- Gestione di tre diverse tipologie di codifiche: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso
- 254 PIN memorizzabili
- Gestione di PIN Amministratore e PIN Utente allo scopo di consentire massima flessibilità di configurazione e semplicità di installazione (personalizzazione dei PIN per diversi utenti, disattivazione mirata, attivazione senza bisogno di intervenire sul ricevitore)
- Dotata di batteria al litio da 3,6 V (1400 mAh) che garantisce elevata durata
- È possibile utilizzare IRI.KPAD come interruttore di prossimità associando un comando al risveglio della tastiera
- Portata in aria libera 100 m



Scopri i prodotti
della linea IRIDE.
Guarda i video.



IRI.KPAD INOX

Tastiera digitale antivandalo a batteria (3,6 V 1/2 AA) con funzionamento wireless e frontalino in acciaio inox, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code, e Codice Fisso. 254 PIN memorizzabili. LED di segnalazione Verde (OK) o Rosso (KO).



IRI.KPAD

Tastiera digitale antivandalo a batteria (3,6 V 1/2 AA) con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso. 254 PIN memorizzabili. LED di segnalazione Verde (OK) o Rosso (KO).



IRI.KPAD-C

Tastiera digitale antivandalo cablata con buzzer di segnalazione e tasti retro illuminati. Funzionamento stand alone o attraverso accessorio BE.REC. Alimentazione 12/24 Vac/dc. LED di segnalazione Verde (OK) o Rosso (KO).



BE.CODE

Tastiera wireless a batteria (3 V CR123A), dotata di triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code, e Codice Fisso. Tastierino numerico a membrana per garantire massima sensibilità di attivazione. 254 PIN memorizzabili, gestione dei PIN Amministratore e PIN Utente, possibilità di memorizzare in un secondo momento i PIN Utente senza intervenire sulla ricevente.

BE.PLAY

Tastiera digitale antivandalo in metallo, con tasti numerici luminosi in acciaio inox, cablata. Necessita di decoder BE.REC.



ONE.2WO

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso con box da esterno IP54. 512 codici memorizzabili.

ONE.2WB

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12 ÷ 28 Vdc / 21 ÷ 28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, in box. 512 codici memorizzabili.

BE.REC

Decoder per tastiera digitale dotato di 2 uscite relè. Modalità di funzionamento temporizzata o bistabile. Possibilità di collegare fino a 4 tastiere per ogni decoder. Capacità memoria 254 codici e molte altre funzioni.

KC-BEPLAY

Adattatore per montaggio tastiera BE.PLAY su colonnina COL10N o COL12N.

COL10N

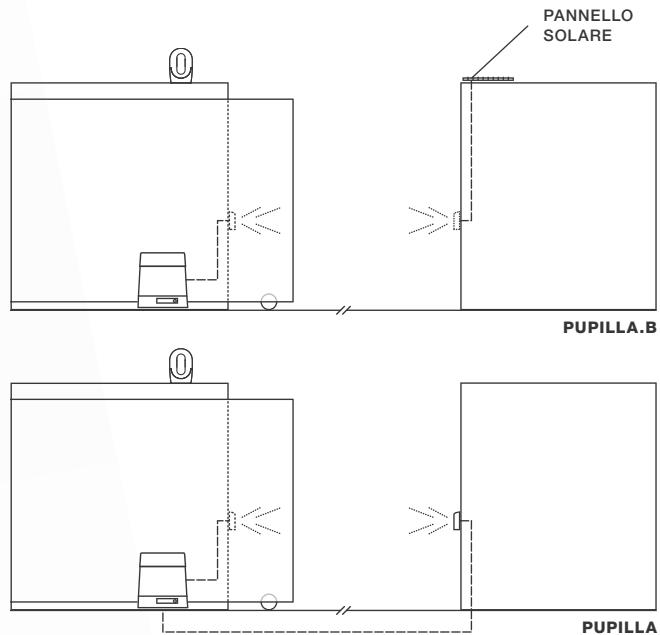
Coppia di colonnine non premontate dotate di base e supporto per selettori CH o pulsantiere PNO/PNC. Possibilità di installazione della tastiera BE-PLAY con accessorio KC-BEPLAY. H= 1 m

COL12N

Coppia di colonnine non premontate dotate di base e supporto per pulsantiere PNO/PNC, fotocellule FTC.S e lettore di prossimità BE.PROXY. Possibilità di installazione della tastiera BE-PLAY con accessorio KC-BEPLAY. H= 1 m



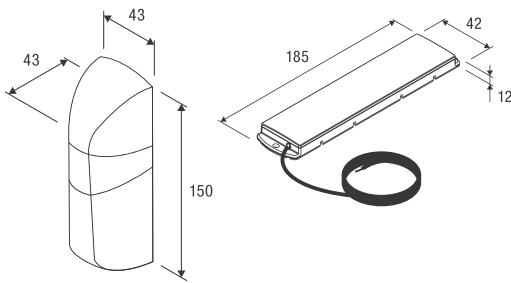
FOTOCELLULE



PUPILLA.B

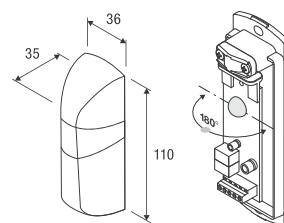
- Coppia di fotocellule con trasmettitore alimentato a batteria
- Sistema di ricarica, attraverso pannello fotovoltaico
- Possibilità di collegare fino a 2 pannelli fotovoltaici per un funzionamento anche in condizioni climatiche non ottimali
- Funzionamento continuo senza necessità di manutenzione
- Abbinato ad un bordo resistivo 8K2 consente il totale rispetto delle normative anche in impianti privi di sistemi di sicurezza intrinseci grazie alla trasmissione dei comandi su ante mobili
- Possibilità di orientamento della fotocellula

□ PUPILLA.B



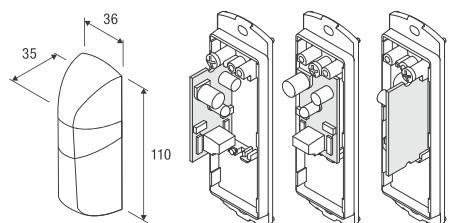
□ PUPILLA

La rotazione a 180° consente l'allineamento delle fotocellule indipendentemente dalla modalità di fissaggio della base.



□ PUPILLA.T

Consente l'orientabilità del circuito in tre posizioni come illustrato nel disegno sottostante.





PUPILLA.B

Coppia di fotocellule montaggio esterno orientabili 220° (150x43 mm). Trasmettitore alimentato a batteria attraverso pannello fotovoltaico. Presenza di LED con funzione diagnostica.



PUPILLA

Coppia di fotocellule orientabili a 180°, alimentazione 22 ÷ 30 Vac / 20 ÷ 28 Vdc. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 copie. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale.



PUPILLA.T

Coppia di fotocellule orientabili in tre posizioni, alimentazione 14 ÷ 30 Vac / 12 ÷ 30 Vdc. Possibilità di montaggio ravvicinato di 2 copie senza sincronizzazione.



FTC.S

Coppia di fotocellule per montaggio esterno su colonnina, alimentazione 24 Vac/dc. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 copie.



PIXEL

Coppia di fotocellule per montaggio da incasso, alimentazione 24 Vac/dc. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 copie. P.PD non incluso



KREX

Fotocellula compatta a doppia lente dotata di riflettore, alimentazione 24 ÷ 240 Vac/dc.



IRI.CELL

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/ PUPILLA.T composta da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.



SF

Supporto laterale per fotocellule FTC.S. **Confezione da 2 unità.**



KB.FTCS

Supporto di montaggio per nuova serie di fotocellule FTC.S, ideale per il montaggio su motori serie BISON e barriere stradali EVA, LADY, VE.650. **Confezione da 10 pezzi.**



KC.FTCS

Supporto di montaggio per nuova serie di fotocellule FTC.S, ideale per il montaggio su colonnine. **Confezione da 10 pezzi.**



P.PD

Contenitore plastico da incasso per PIXEL. **Confezione da 6 pezzi.**



DISPOSITIVI TRANSPONDER



- Sistema di lettura e gestione di prossimità per l'apertura di automatismi domestici e professionali attraverso dispositivi transponder tag (TEO) o tessere (TEO CARD)
- L'apertura dell'automatismo avviene attraverso l'avvicinamento del transponder TEO al lettore BE.PROXY che dialoga con il ricevitore BE.READ
- Frequenza 13,56 MHz standardizzata
- 250 tessere o tag inseribili
- Distanza di lettura 2-5 cm
- 2 canali di uscita a relé programmabili
- Possibilità di comandare con una tessera una delle due uscite a relé o diversamente entrambe con un singolo o doppio passaggio della tessera o tag stesso
- Possibilità di memorizzare le tessere e i tag ad uno a uno attraverso BE.READ o in modalità remota con BE.PROXY servendosi di una tessera master

**TEO**

Dispositivo transponder formato portachiavi.
Confezione da 10 pezzi.

**TEO CARD**

Dispositivo transponder formato tessera.

**BE.PROXY**

Lettore di prossimità per TEO/TEO CARD. Montaggio esterno da abbinare a ricevitore BE.READ. Distanza di lettura 2-5 cm.

**BE.READ**

Ricevitore bicanale per lettore BE.PROXY. Dotato di due uscite relé. Modalità di funzionamento temporizzata o bistabile. Capacità memoria 250 tessere/tag.



PULSANTIERE



PNO

Pulsantiera da parete/colonnina dotata di 2 contatti normalmente aperti. Per montaggio su colonnina COL10N.



IPB.NO

Pulsantiera industriale dotata di 2 contatti normalmente aperti.



COL10N

Coppia di colonnine non premontate dotate di base e supporto per selettori CH o pulsantiere PNO/PNC. Possibilità di installazione della tastiera BE-PLAY con accessorio KC-BEPLAY. H= 1 m

PNC

Pulsantiera da parete/colonnina dotata di 1 contatto normalmente aperto e un contatto normalmente chiuso. Per montaggio su colonnina COL10N.

IPB.NC

Pulsantiera industriale dotata di un contatto normalmente aperto e un contatto normalmente chiuso.



SELETTORI



TOKEY

Selettore a chiave da esterno.



TOKEY.E

Selettore a chiave da esterno con cilindro europeo.



TOKEY.I

Selettore ad incasso.
Micro-interruttori stagni IP67.



CH

Selettori a chiave in alluminio con micro-interruttori stagni, per montaggio esterno necessita di adattatore KE.



COL10N

Coppia di colonnine non premontate dotate di base e supporto per selettore CH o pulsantiere PNO/PNC. Possibilità di installazione della tastiera BE-PLAY con accessorio KC-BEPLAY. H= 1 m



KE

Containitore da esterno per selettore a chiave CH.



KI

Containitore da incasso per selettore a chiave CH.



ID.SK

Chiave neutra per CH / TOKEY.



COLONNINE



POL.05

Coppia di colonnine non premontate dotate di base e supporto per fotocellule PUPILLA. Possibilità di installare, orientandole, fino 2 coppie di fotocellule. **H= 0,5 m**



POL.12

Coppia di colonnine non premontate dotate di base e supporto per fotocellule PUPILLA. Possibilità di installare, orientandole, fino 4 coppie di fotocellule. **H= 1 m**



COL05N | COL12N

Coppia di colonnine non premontate dotate di base e supporto per pulsantiere PNO/PNC, fotocellule FTC.S e lettore di prossimità BE.PROXY. Possibilità di installazione della tastiera BE.PLAY con accessorio KC-BEPLAY. **COL05N: H= 0,5 m**
COL12N: H= 1 m



COL10

Coppia di colonnine non premontate dotate di base e supporto per selettori CH o pulsantiere PNO/PNC. Possibilità di installazione della tastiera BE.PLAY con accessorio KC-BEPLAY. **H= 1 m**



COL.P

Coppia di colonnine in alluminio anodizzato con base, per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.T. **H= 0,5 m**



COL.BY

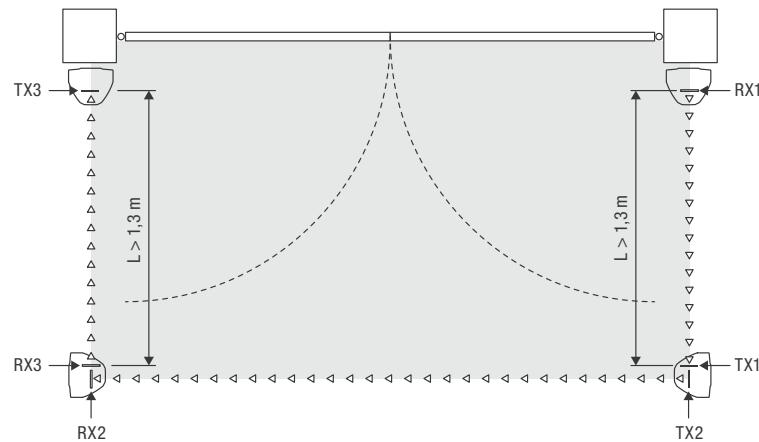
Coppia di colonnine con base e coperchio, per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.T. **H= 0,5 m**



CEM

Contropiastre per predisposizione colonnina COL10N.

□ ESEMPIO DI PROTEZIONE PERIMETRALE CON POL.05/12



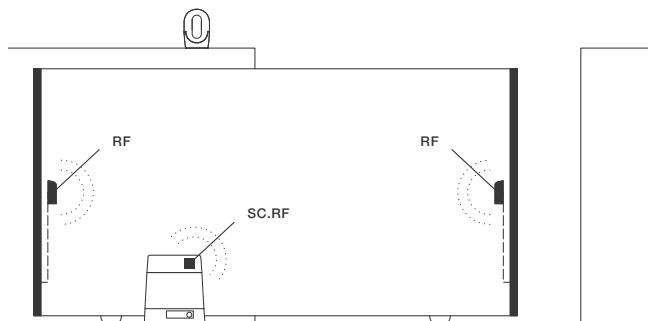


RF.SUN

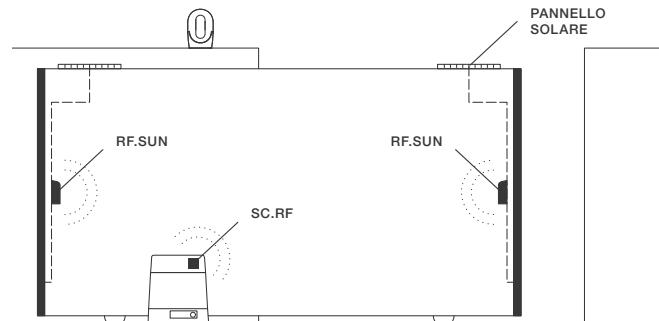
RF

SC.RF

□ APPLICAZIONE RF + SC.RF



□ APPLICAZIONE RF.SUN + SC.RF



- Sistema radio frequenza BENINCÀ composto da trasmettitore 868 MHz modello RF / RF.SUN abbinato al ricevitore SC.RF
- Consente la comunicazione bidirezionale via radio tra il dispositivo installato sul bordo mobile del cancello e alimentato a batteria (connesso ad un bordo sensibile di sicurezza) e il ricevitore installato a bordo della centrale elettronica di comando
- L'assenza di fili sul dispositivo per anta mobile lo rende particolarmente adatto per porte sezionali, industriali e protezione bordi mobili su cancelli scorrevoli
- Il trasmettitore è disponibile nei due modelli RF.SUN con batteria ricaricabile attraverso pannello fotovoltaico e RF a batteria non ricaricabile con durata garantita 2 anni
- Entrambi i modelli sono provvisti di ingresso per il collegamento di un bordo sensibile 8K2 o di una costa meccanica, grado di protezione IP 55
- Il ricevitore SC.RF, alimentato 12/24 Vdc, è dotato di funzione di autotest e n.2 uscite a relè per collegamento alle centrali elettroniche di comando (possibilità di associare fino a 4 trasmettitori per ogni canale di uscita)
- Il nuovo dispositivo BENINCÀ dunque permette di mettere in sicurezza impianti industriali, senza necessità di avere cavi di collegamento posti nella parte mobile del cancello, agevolando così anche l'installazione su impianti esistenti
- Conforme alla norma EN12978

**RF.SUN**

Dispositivo 868 MHz a batteria ricaricabile tramite pannello fotovoltaico da applicare ad un bordo mobile. Pannello fotovoltaico in silicio amorfo per garantire massima autonomia del dispositivo.

**RF**

Dispositivo a batteria non ricaricabile da applicare ad un bordo mobile. Durata garantita della batteria 2 anni.

**SC.RF**

Ricevitore per bordo mobile 12/24 Vdc con funzione di autotest. N.2 uscite per collegamento alle centrali elettroniche di comando.



SENSORI LASER



LSR.D50

Sensore laser di comando e sicurezza per porte industriali, certificato EN12453 tipo E. Zona di rilevazione regolabile fino a 5,5x5,5 m.



LSR.D99

Sensore laser di comando e sicurezza per porte industriali, certificato EN12453 tipo E. Zona di rilevazione regolabile fino a 9,9x9,9 m.



LSR.B

Sensore laser di comando e sicurezza per barriere, certificato EN12453 tipo E. Zona di rilevazione regolabile fino a 9,9 m x 9,9 m.



LZR

Staffa antivandalo per montaggio su barriere stradali, compatibile con i sensori LSR.B.



LZR-BA

Staffa di montaggio a colonna o a soffitto per sensori serie LSR.



TX.LSR

Telecomando programmatore per sensori LSR.



DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Profili di sicurezza in **gomma conduttiva**Sistemi di rilevamento **meccanico**

SC.RES

Bordo sensibile di sicurezza in gomma conduttiva. Larghezza 28,5 mm, Altezza 25 mm. **Confezione da 20 m.**

SC.R15

Profilo in gomma altezza 15 mm per SC.M71 / SC.M72 / SC.A. **Confezione da 25 m.**

SC.A

Profilo alluminio per SC.RES / SC.R15. **Confezione da 2 m.**

Profili di sicurezza in **gomma conduttiva**Profili di sicurezza in **gomma conduttiva**Profili di sicurezza in **gomma conduttiva**

SC.90

Kit dispositivo angolare per SC.RES.

SC.L

Kit dispositivo lineare per SC.RES.

SC.EN

Scheda elettronica di interfaccia per bordi sensibili 8K2 da utilizzare con apparecchiature elettroniche sprovviste di apposito ingresso per costa resistiva. È possibile collegare fino a 4 coste resistive.

□ STRUMENTO PER IL CONTROLLO DELLA CURVA D'IMPATTO



BlueForce Smart Pro è uno strumento di misura all'avanguardia progettato per valutare la conformità e ottenere la certificazione CE per cancelli e porte motorizzate. Le sue caratteristiche distinte includono un'interfaccia GSM e GPS per una massima connettività IoT, una trasmissione dati rapida al portale Cloud e a dispositivi web compatibili come PC, smartphone e tablet. Inoltre, questo strumento offre la possibilità di assegnare riferimenti di misura conformi alle normative, valutare i parametri secondo la norma EN12453 e misurare la forza di spinta continua in modo preciso. BlueForce Smart Pro rappresenta l'eccellenza nella misurazione per cancelli e porte motorizzate.

Sistemi di rilevamento **meccanico****SC.R71**

Profilo in gomma altezza 70 mm.
Lunghezza 1,5 m.

Sistemi di rilevamento **meccanico****SC.R72**

Profilo in gomma altezza 70 mm.
Lunghezza 2 m.

Sistemi di rilevamento **meccanico****SC.M71 | SC.M72**

Bordo sensibile meccanico 1,5 m.
Bordo sensibile meccanico 2 m.

Compatibile con
SC.R15 / SC.R71 / SC.R72.

Sistemi di rilevamento **pneumatico****SC.P35**

Bordo pneumatico in gomma bassa.
Completo di tappi e alluminio.
Confezione da 40 m.

Sistemi di rilevamento **meccanico****SC.F15 | SC.F20 | SC.F25**

Bordo sensibile a filo lunghezza 1,5 m.
Bordo sensibile a filo lunghezza 2 m.
Bordo sensibile a filo lunghezza 2,5 m.

CATALOGO IN BREVE

| ≡ | Barcode | File | ≡ | Barcode | File | ≡ | Barcode | File |
|--------------|-----------|------|-------------------|-----------|------|------------------|-----------|------|
| ADAM | 9591905 | 114 | BILL40M [R] | 9592124 | 44 | BULL.P-1 | 962302600 | 63 |
| ADAM.B | 9099004 | 115 | BILL50.CO | 9253002 | 45 | BULL.P-3 | 9623006 | 63 |
| ADAM.BL | 9099005 | 115 | BILL50M [L] | 9592103 | 44 | BULL.PI | 9623005 | 73 |
| ADAM.LED | 9550000 | 115 | BILL50M [R] | 9592102 | 44 | BULL1024SE | 959003979 | 64 |
| ADAM24 | 9591906 | 114 | BISON.P35 | 9623066 | 89 | BULL1024SE.S | 959003987 | 64 |
| ADVANTOUCH | 9655050 | 208 | BISON.P45 | 9623067 | 89 | BULL10M | 9592323 | 72 |
| AF.S | 981903793 | 182 | BISON25 OTI | 959002853 | 86 | BULL10M.S | 9592317 | 72 |
| AU.125 | 9623003 | 95 | BISON35 OTI | 9592181 | 88 | BULL1224 TURBO | 9592656 | 74 |
| AU.20 | 9623002 | 95 | BISON35 OTI L | 959103005 | 88 | BULL1224 TURBO.S | 959000976 | 74 |
| AU.45B | 9117010 | 95 | BISON45 OTI | 959002868 | 88 | BULL1224T.CB | 976000964 | 75 |
| AU.45BL | 9117011 | 95 | BLUEFORCE SM. PRO | 984003358 | 224 | BULL1524SE | 959002634 | 78 |
| AU.45Z | 9868030 | 95 | BN.24V | 9760073 | 182 | BULL1524SE.S | 959002904 | 78 |
| AU.45ZL | 9868040 | 95 | BN.CB | 9760072 | 49 | BULL15M | 9592324 | 72 |
| AU.65 | 9623004 | 95 | BN.SE | 909000703 | 49 | BULL15M.S | 9592318 | 72 |
| AU.C25 | 9099021 | 97 | BOB.CS | 9765040 | 27 | BULL17 OMI | 9592569 | 80 |
| AU.MS25 | 9558020 | 97 | BOB.SL | 9819004 | 29 | BULL17 OMI.S | 959201445 | 80 |
| AU2.45T | 9868015 | 95 | BOB.SN | 981903710 | 27 | BULL20 HE | 959000924 | 82 |
| AU2.C | 9099057 | 95 | BOB2124.DK | 959103046 | 32 | BULL20 HE.S | 959001492 | 82 |
| AU2.D | 9099058 | 95 | BOB21M | 9591534 | 26 | BULL20M | 9592325 | 82 |
| AU2.D45 | 9099059 | 95 | BOB3024E | 9591447 | 28 | BULL20M.S | 9592339 | 82 |
| AU2.D45L | 9099055 | 95 | BOB3024E.DK | 959103060 | 32 | BULL20T | 9590578 | 82 |
| AU2.DNS | 9099056 | 95 | BOB30M | 9591535 | 28 | BULL424SE | 959003654 | 64 |
| AW | 907600922 | 182 | BOB30ME | 9591446 | 28 | BULL424SW | 959001893 | 62 |
| AWO | 9076062 | 182 | BOB30ME.DK | 9592623 | 28 | BULL624 TURBO | 9592632 | 68 |
| B.P | 9819005 | 27 | BOB5024E | 9591328 | 30 | BULL624 TURBO.S | 959000904 | 68 |
| B.SR | 9819310 | 27 | BOB50M | 9591022 | 30 | BULL624SE | 959002693 | 64 |
| B3.SR | 981903709 | 27 | BOB50ME | 9591023 | 30 | BULL624SE.S | 959003637 | 64 |
| B5.SR | 981900931 | 31 | BOB50ME.DK | 959000696 | 30 | BULL624SW | 959002765 | 62 |
| BA | 9099053 | 49 | BRAINY | 9176213 | 140 | BULL624T.CB | 976000963 | 65 |
| BE.CODE | 9670002 | 215 | BRAINY.P | 9176252 | 140 | BULL6M | 959003951 | 66 |
| BE.PLAY | 9670013 | 215 | BRAINY24 | 9176224 | 149 | BULL6ME | 959003952 | 66 |
| BE.PROXY | 9614250 | 218 | BRAINY24 PLUS | 917603712 | 148 | BULL8 OM | 9591523 | 70 |
| BE.READ | 9673010 | 218 | BRAINY24.CB | 9760014 | 29 | BULL8 OM.S | 9591497 | 70 |
| BE.REC | 9673028 | 215 | BRAINY24.CB-SW | 976000841 | 29 | BULL8M | 9591522 | 70 |
| BILL30.CO | 9253001 | 45 | BRAINY24.P | 917600973 | 149 | BULL8M.S | 9591524 | 70 |
| BILL30M [L] | 9592101 | 44 | BS | 9099052 | 51 | CABLE VN.ESW 11 | 9171130 | 109 |
| BILL30M [R] | 9592100 | 44 | BT12 | 9086010 | 193 | CABLE VN.ESW 5 | 9171128 | 109 |
| BILL40.CO | 9253003 | 45 | BT2.BAT | 908602344 | 65 | CABLE VN.ESW 8 | 9171129 | 109 |
| BILL4024 [L] | 9592563 | 44 | BT6.BAT | 908602345 | 75 | CABLE.24E | 9171002 | 27 |
| BILL4024 [R] | 9592562 | 44 | BULL HE REVERSE | 959001760 | 76 | CABLE.L10 | 979002435 | 119 |
| BILL40M [L] | 9592125 | 44 | BULL.CA | 914401906 | 73 | CABLE.L6 | 979002434 | 119 |

| CAT.20 | 954902401 | 119 |
|-------------|-----------|-----|
| CAT.29 | 954902402 | 125 |
| CAT.55 | 954902403 | 133 |
| CBY.24V | 9760016 | 51 |
| CELL.P | 9176142 | 145 |
| CEM | 9623565 | 221 |
| CH | 9764012 | 220 |
| COL.BR | 9585000 | 138 |
| COL.BY | 9230042 | 221 |
| COL.KSUN | 9252060 | 138 |
| COL.P | 9230006 | 221 |
| COL05N | 9230002 | 221 |
| COL10N | 9230004 | 215 |
| COL12N | 9230003 | 215 |
| CORE | 9176136 | 142 |
| DA.2S | 9760100 | 142 |
| DA.BT18 | 9086004 | 138 |
| DA.BT2 | 9086019 | 51 |
| DA.BT6 | 9086020 | 51 |
| DA.E | 9760035 | 135 |
| DA.LB | 9230031 | 29 |
| DA.RB | 9760042 | 135 |
| DA.SO4 | 9176005 | 135 |
| DIVA.3 | 908301853 | 118 |
| DIVA.5 | 908302311 | 120 |
| DIVA.FAN | 987903683 | 119 |
| DIVA.TL | 917602416 | 119 |
| DIVA3.AB | 966702213 | 119 |
| DIVA3.AL | 966701948 | 119 |
| DIVA5.A | 908103526 | 121 |
| DIVA5.A2 | 908103527 | 121 |
| DU.350CF | 9150021 | 59 |
| DU.350CF-BL | 915002571 | 59 |
| DU.350FC | 9567001 | 59 |
| DU.350FX | 959002775 | 54 |
| DU.350IX | 915003690 | 59 |
| DU.350N | 9590695 | 58 |
| DU.350NGE | 9592374 | 58 |
| DU.350NV | 9590753 | 58 |
| DU.350NVE | 9592029 | 58 |
| DU.350ST | 9747084 | 59 |

| DU.9990 | 9623010 | 27 |
|------------|-----------|-----|
| DU.E2 | 9099011 | 53 |
| DU.FCN | 9567015 | 57 |
| DU.FXE | 909902774 | 55 |
| DU.IT14N | 9590162 | 56 |
| DU.IT14NE | 9592372 | 56 |
| DU.IT14NV | 9591278 | 56 |
| DU.IT14NVE | 9592373 | 56 |
| DU.IT24NVE | 9591457 | 56 |
| DU.ITCF | 9150043 | 57 |
| DU.ITCF-BL | 915002570 | 57 |
| DU.ITIX | 9150039 | 57 |
| DU.ITST | 9747027 | 57 |
| DU.V90 | 9765030 | 27 |
| DU.V96 | 9765035 | 27 |
| DUIT.BR-L | 900503727 | 57 |
| DUIT.BR-R | 900503726 | 57 |
| E.LOCK | 9765001 | 27 |
| E.LOCKSE | 9765002 | 27 |
| ESA BASIC | 9176108 | 206 |
| EVA.5 | 9083120 | 122 |
| EVA.7 [L] | 908301489 | 124 |
| EVA.7 [R] | 9083121 | 124 |
| EVA.8 [L] | 908301483 | 126 |
| EVA.8 [R] | 9083235 | 126 |
| EVA.AF | 9078035 | 119 |
| EVA.LAMP | 9534003 | 123 |
| EVA5.A | 9081005 | 123 |
| EVA5.A2 | 9081007 | 123 |
| EVA5.G | 9424002 | 123 |
| EVA7.A | 9081006 | 125 |
| EVA7.A2 | 9081008 | 125 |
| EVA7.G | 9424003 | 125 |
| EVA8.A2 | 9081029 | 127 |
| FC.ADAM | 9387003 | 115 |
| FLIP.2 | 9560010 | 198 |
| FLIP.4 | 9560011 | 198 |
| FTC.S | 940902696 | 217 |
| G.MOVE | 976000650 | 191 |
| GNT.SN | 978003684 | 121 |
| HAPPY.2AK | 9863204 | 201 |

| HAPPY.2VA | 9863202 | 199 |
|---------------|-----------|-----|
| HAPPY.4AK | 9863205 | 201 |
| HAPPY.4VA | 9863203 | 199 |
| HB | 9252014 | 183 |
| HEADY | 9176217 | 141 |
| HOOP | 917600649 | 190 |
| I.HOOP | 976000651 | 190 |
| ID.SK | F8189060 | 220 |
| IPB.NC | 9670050 | 103 |
| IPB.NO | 9670051 | 103 |
| IRI.CELL | 9252070 | 217 |
| IRI.KPAD | 9760033 | 215 |
| IRI.KPAD INOX | 976002413 | 215 |
| IRI.KPAD-C | 9760032 | 215 |
| IRI.LAMP | 9534011 | 213 |
| IRI.LAMP-Y | 9534012 | 213 |
| IRI.TX4AK | 9863208 | 203 |
| IRI.TX4VA | 9863198 | 203 |
| J.LOCK | 976502436 | 103 |
| JACK.BAT | 952002537 | 103 |
| JACK24.50 | 959001493 | 102 |
| JACK24.80 | 959001494 | 102 |
| JACK24.CB | 952001932 | 103 |
| JK.JL | 9747065 | 97 |
| JM.3 | 959201416 | 96 |
| JM.3ESA | 9592382 | 98 |
| JM.3ESA TURBO | 9592417 | 100 |
| JM.4 | 959202861 | 96 |
| JM.4ESA | 9592383 | 98 |
| JM.CBY | 9760023 | 99 |
| JR.BR | 983001919 | 97 |
| KB.FTCS | 983001915 | 217 |
| KBILL30M | 9598193 | 44 |
| KBILL4024 | 959003993 | 44 |
| KBILL40M | 9592190 | 44 |
| KBN24 | 959001933 | 48 |
| KBOB2124.DK | 959003464 | 32 |
| KBOB21M | 9598097 | 26 |
| KBOB3024E.DK | 959003487 | 32 |
| KBOB30M | 9598101 | 28 |
| KBOB30ME.B | 9598106 | 28 |

|  |  |  |
|---|---|---|
| KBULL424SE | 959003665 | 64 |
| KBULL424SW | 959002462 | 62 |
| KBULL624SE | 959003638 | 64 |
| KBULL624SW | 959003503 | 62 |
| KBULL624TURBO | 959000902 | 68 |
| KBULL6M | 959003953 | 66 |
| KBULL6ME | 959003954 | 66 |
| KBULL8M | 9598116 | 70 |
| KBULL8OM | 9598119 | 70 |
| KC-BEPLAY | 9005015 | 215 |
| KC.FTCS | 983001769 | 217 |
| KE | 9252005 | 220 |
| KI | 9252008 | 220 |
| KMB24 | 9598471 | 50 |
| KONE2WB-MS | 952001928 | 207 |
| KPC | 9855002 | 144 |
| KPO | 9855001 | 144 |
| KPR | 9598783 | 52 |
| KPR24.B | 9592076 | 52 |
| KREX | 940901813 | 217 |
| KSAM | 959002578 | 46 |
| KSUN | 9611004 | 139 |
| KTOM3024E | 959003362 | 34 |
| KTOM3024LT | 959003719 | 40 |
| KTOM30M | 959003363 | 34 |
| KTOM30ME.B | 959003364 | 34 |
| KTOM30MLT | 959003718 | 40 |
| KTOM4024E | 959003366 | 36 |
| KTOM4024LT | 959003721 | 42 |
| KTOM40M | 959003367 | 36 |
| KTOM40MLT | 959003720 | 42 |
| KVN.M20ESW | 9592622 | 108 |
| L.BY | 9760024 | 49 |
| LADY | 9083224 | 128 |
| LADY.5 | 9083257 | 130 |
| LADY.A | 9081001 | 129 |
| LADY.A2 | 9081016 | 129 |
| LADY.A5 | 9081028 | 131 |
| LADY.GT | 9424001 | 129 |
| LADY.L | 9534001 | 129 |
| LADY.P | 9081002 | 129 |
| LADY.P5 | 9081027 | 131 |
| LADY.SN | 9780001 | 129 |
| LAMPY | 953401668 | 213 |
| LB | 9252001 | 183 |
| LED.AL5 | 953402834 | 123 |

|  |  |  |
|---|---|---|
| LED.AL8 | 953402835 | 125 |
| LED.TL | 9766003 | 119 |
| LOGICA | 9176244 | 144 |
| LOGICA24 | 917600974 | 152 |
| LSR.B | 967401929 | 223 |
| LSR.D50 | 967401930 | 223 |
| LSR.D99 | 967401931 | 223 |
| LZR | 981903391 | 223 |
| LZR-BA | 981902432 | 223 |
| MAG.E | 9760021 | 67 |
| MARK | 959002795 | 92 |
| MARK.BR | 981903497 | 93 |
| MARK.C10 | 909903035 | 93 |
| MARK.C6 | 909903034 | 93 |
| MARK.D | 909903037 | 93 |
| MARK.MS | 955803039 | 93 |
| MARK.P160 | 962303118 | 93 |
| MARK.P49 | 962303119 | 93 |
| MARK.SC | 959002796 | 92 |
| MARK.T180 | 986803038 | 93 |
| MARK.T22 | 986803063 | 93 |
| MATRIX | 9176324 | 143 |
| MB.CP2 | 9623050 | 51 |
| MB.SE | 9090012 | 51 |
| MB24 | 9590330 | 50 |
| MBE24 | 9590613 | 50 |
| MEM2048 | 9570001 | 192 |
| MLS | 9387001 | 63 |
| ONE.2QB | 9673112 | 204 |
| ONE.2WB | 9673103 | 204 |
| ONE.2WB-MS | 967301627 | 207 |
| ONE.2WI | 9673102 | 204 |
| ONE.2WO | 9673114 | 204 |
| ONE.4WB | 9673177 | 205 |
| P.PD | 925201907 | 217 |
| P25 | 9667016 | 97 |
| P25I | 9667018 | 97 |
| P35 | 9667017 | 97 |
| PIXEL | 940901766 | 217 |
| PNC | 9670014 | 219 |
| PNO | 9670012 | 219 |
| POL.05 | 923001615 | 221 |
| POL.12 | 923001768 | 221 |
| PR.45E | 9590684 | 52 |
| PR.45E24 | 9590686 | 52 |
| PR.45EE | 959003717 | 52 |

|  |  |  |
|---|---|---|
| PR.45EL | 9590685 | 52 |
| PR.BSL | 909901562 | 53 |
| PR.BSR | 909901566 | 53 |
| PR.PL | 962301565 | 53 |
| PR.SN | 909901490 | 53 |
| PRO.UP | 976002551 | 191 |
| PTC.3 | 9667019 | 97 |
| PTC.3 9B | 966701510 | 97 |
| PTC.4 | 9667020 | 97 |
| PTC.AR | 9623399 | 97 |
| PTC.STOP | 9387002 | 97 |
| PTCI.3 | 9667021 | 97 |
| PTCI.3 9B | 966701511 | 97 |
| PTCI.4 | 9667022 | 97 |
| PTCI.4 9B | 966703413 | 97 |
| PTCL.3 9B | 966702191 | 97 |
| PTCL.4 | 9667023 | 97 |
| PTCR.STOP | 938702204 | 97 |
| PTCSXL.4 | 9667024 | 97 |
| PUPILLA | 940901764 | 217 |
| PUPILLA.B | 9409006 | 217 |
| PUPILLA.T | 940901763 | 217 |
| RF | 9409016 | 222 |
| RF.SUN | 9409015 | 222 |
| RG58 MT5 | 9171131 | 193 |
| RGB.5 | 953403528 | 121 |
| RI.M4F | 9272010 | 63 |
| RI.M4F2 | 927203682 | 63 |
| RI.M4P | 9272020 | 63 |
| RI.M4Z | 9272030 | 63 |
| RI.M4ZF | 927200950 | 63 |
| RI.M6Z | 9272040 | 73 |
| RI.P6 | 9630001 | 73 |
| SAM.24 | 959002582 | 46 |
| SAM.BA | 909902583 | 47 |
| SAM.BAT | 952002910 | 47 |
| SAM.BS | 909902698 | 47 |
| SAM.CB | 952002636 | 47 |
| SAM.E24 | 959002581 | 46 |
| SAM.LOCK | 976502664 | 47 |
| SAM.SE | 909002666 | 47 |
| SAM.SN | 909902692 | 47 |
| SAM.STOP | 938802662 | 47 |
| SB | 9252003 | 183 |
| SB.180.K | 9747095 | 59 |
| SB.180.L | 9747096 | 59 |

| SB.BULL8.F | 9747025 | 63 |
|---------------|-----------|-----|
| SB.DU180.K | 9747097 | 57 |
| SB.DU180.L | 9747098 | 57 |
| SB.DU350.K | 9747102 | 59 |
| SB.DU350.L | 9747100 | 59 |
| SB.DU350.L-UK | 974701514 | 59 |
| SB.DUIT.K | 9747101 | 57 |
| SB.DUIT.L | 9747099 | 57 |
| SB.DUIT.L-UK | 974701515 | 57 |
| SC.90 | 9520005 | 224 |
| SC.A | 9667010 | 224 |
| SC.EN | 9760031 | 224 |
| SC.F15 | 9270070 | 225 |
| SC.F20 | 9270071 | 225 |
| SC.F25 | 9270072 | 225 |
| SC.L | 9520010 | 224 |
| SC.M71 | 9270040 | 225 |
| SC.M72 | 9270050 | 225 |
| SC.P35 | 9270010 | 225 |
| SC.R15 | 9270002 | 224 |
| SC.R71 | 9667062 | 225 |
| SC.R72 | 9667063 | 225 |
| SC.RD | 9760027 | 183 |
| SC.RES | 9270060 | 224 |
| SC.RF | 9409014 | 222 |
| SF | 9830009 | 217 |
| SIS | 9760075 | 65 |
| SMART | 9830075 | 93 |
| SNC.90 | 908903598 | 45 |
| STAR | 953402665 | 213 |
| STAR.ORANGE | 912603796 | 213 |
| START | 9176968 | 147 |
| START.I | 917600939 | 147 |
| SUN.PANEL | 9611021 | 138 |
| SUNNY | 9176316 | 139 |
| SW.CB | 976001918 | 63 |
| TEO | 9614255 | 218 |
| TEO CARD | 9781025 | 218 |
| THINKY | 9176251 | 146 |
| THINKY.I | 917600940 | 146 |
| THINKY.P | 917600975 | 146 |
| TILTY24 | 917603725 | 151 |
| TO.CLIP | 9830081 | 193 |
| TO.GO2A | 9863178 | 193 |
| TO.GO2AK | 9863176 | 197 |
| TO.GO2AS | 9863189 | 193 |

| TO.GO2QV | 9863191 | 195 |
|-----------|------------|-----|
| TO.GO2VA | 9863173 | 195 |
| TO.GO4-MS | 986301860 | 207 |
| TO.GO4A | 9863179 | 193 |
| TO.GO4AK | 9863177 | 197 |
| TO.GO4AS | 9863190 | 193 |
| TO.GO4VA | 9863174 | 195 |
| TOKEY | 9764006 | 220 |
| TOKEY.E | 9764002 | 220 |
| TOKEY.I | 9764005 | 220 |
| TOM.CS | 976503874 | 41 |
| TOM.SR | 981903026 | 35 |
| TOM3024E | 959102722 | 34 |
| TOM3024LT | 959103713 | 40 |
| TOM30M | 959102690 | 34 |
| TOM30ME | 959102638 | 34 |
| TOM30MLT | 959102643 | 40 |
| TOM4024E | 959102889 | 36 |
| TOM4024LT | 959103714 | 42 |
| TOM40M | 959102691 | 36 |
| TOM40MLT | 959102644 | 42 |
| TOM5024E | 959103381 | 38 |
| TOM50M | 959103380 | 38 |
| TRUST24 | 917603001 | 150 |
| TX.LSR | F886302798 | 223 |
| VE.650 | 908301518 | 132 |
| VE.650A | 9081030 | 133 |
| VE.650A2 | 9081019 | 133 |
| VE.AF | 9078010 | 129 |
| VE.AFI | 9078015 | 129 |
| VE.AM | 9078020 | 121 |
| VE.C650 | 9081026 | 133 |
| VE.C6502 | 9081020 | 133 |
| VE.CS | 9760050 | 119 |
| VE.GT24 | 9424035 | 133 |
| VE.GT90 | 9424006 | 133 |
| VE.KM1HN | 9614267 | 119 |
| VE.KM24 | 9576040 | 133 |
| VE.KM2HN | 9614268 | 119 |
| VE.KMB | 9576190 | 133 |
| VE.KMG | 9576210 | 133 |
| VE.KMN | 9576220 | 133 |
| VE.L650 | 9534060 | 133 |
| VE.P650 | 9623069 | 125 |
| VE.PS | 9623068 | 119 |
| VE.RAST | 9672010 | 121 |

| VE.RP | 9270001 | 133 |
|-------------|-----------|-----|
| VE.SOM | 9082040 | 134 |
| VE.SOR | 9082030 | 134 |
| VN.A30 | 9004005 | 103 |
| VN.A3175 | 9004004 | 103 |
| VN.A40 | 9004006 | 103 |
| VN.CT | 9162010 | 113 |
| VN.CTA | 9162011 | 105 |
| VN.GT | 9424010 | 113 |
| VN.M20 | 9592605 | 104 |
| VN.M20 ESW | 9592613 | 108 |
| VN.M20 UP | 9592611 | 106 |
| VN.M4 | 951300977 | 105 |
| VN.M40 | 9592606 | 104 |
| VN.M40 UP | 9592612 | 106 |
| VN.MS | 9558010 | 115 |
| VN.MT20 | 9592607 | 104 |
| VN.MT20 ESW | 9592614 | 108 |
| VN.MT40 | 9592608 | 104 |
| VN.MT40V | 9590377 | 110 |
| VN.RM | 9520015 | 103 |
| VN.RV | 9520016 | 103 |
| VN.S | 9819020 | 113 |
| VN.S20 | 9592602 | 104 |
| VN.S20 ESW | 9592616 | 108 |
| VN.S20 UP | 9592609 | 106 |
| VN.S40 | 9592603 | 104 |
| VN.S40 UP | 9592610 | 106 |
| VN.S40V | 9590239 | 112 |
| VN.ST20 | 9592604 | 104 |
| VN.ST20 ESW | 9592617 | 108 |
| VN.T | 9857016 | 113 |
| X.BE | 976000972 | 148 |
| XLB | 925200750 | 183 |
| XLB.CB | 976003955 | 29 |
| XLB.L | 953400947 | 93 |
| YAK25 OTI | 9592455 | 84 |
| ZED.E | 9747021 | 93 |
| ZED.LRIE | 9592578 | 94 |
| ZED.LSC | 9592636 | 94 |
| ZED.MS | 9558001 | 95 |
| ZED.RIE | 9592599 | 94 |
| ZED.SC | 9592635 | 94 |
| ZED.SE | 9747031 | 95 |
| ZED24.RI | 9592631 | 94 |
| ZED24.SC | 9590522 | 94 |



CONDIZIONI DI VENDITA

Le presenti Condizioni di Vendita si applicano a tutte le Vendite dei Prodotti, al momento della sottoscrizione del contratto o della conferma d'ordine. Nel caso in cui vi sia un contrasto tra le presenti Condizioni e le condizioni e i termini pattuiti per la singola vendita o nell'eventuale contratto commerciale in essere, prevorranno questi ultimi. AUTOMATISMI BENINCA non sarà vincolata dalle Condizioni Generali di Acquisto del Cliente in nessuna ipotesi, a meno che non presti il proprio consenso preventivamente e per iscritto. AUTOMATISMI BENINCA ha il diritto di modificare qualsiasi articolo delle presenti Condizioni; eventuali aggiunte, modificazioni o cancellazioni si applicheranno a tutte le vendite concluse a partire dal trentesimo giorno successivo alla comunicazione ufficiale ai Clienti dell'avvenuto cambiamento.

DEFINIZIONI:

- AUTOMATISMI BENINCA: la società di capitali Automatismi Beninca S.p.A., in persona del legale rappresentante pro tempore, con sede in Italia, Sandrigo, Via Capitello n. 45, P.IVA 02054090242.
- CLIENTE: si intende qualunque soggetto (persona fisica o giuridica) che acquisti i Prodotti e che non rientri nella definizione di Consumatore di cui al Codice del Consumo.
- DATA DI SPEDIZIONE: si intende la data del documento di trasporto.
- PARTI: si intende AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. e il Cliente.
- PRODOTTI: sono i Prodotti inseriti nel catalogo di AUTOMATISMI BENINCA, last version, con le descritte specifiche tecniche. Si precisa che tutto il materiale illustrativo è meramente indicativo. I Prodotti potranno essere modificati o messi fuori produzione da Automatismi Beninca in qualunque momento.

1) PREZZO DEI PRODOTTI: i prezzi della merce sono quelli stabiliti nel listino prezzi in vigore al momento dell'ordine, che il Cliente dichiara di conoscere e di accettare; il listino in vigore annulla i precedenti. AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. potrà modificare il listino prezzi; tale modifica sarà notificata ai Clienti e varrà per gli ordini ricevuti a partire dal trentesimo giorno successivo a detta comunicazione. AUTOMATISMI BENINCA si riserva comunque il diritto di modificare unilateralmente il listino, se tale modifica è imposta da circostanze indipendenti dalla sua volontà: in questo caso la variazione potrà avere effetto immediato.

2) TRASPORTO: La merce di intende resa franco stabilimento AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. - Sandrigo (VI), così come questo termine è definito negli INCOTERMS® della Camera di Commercio Internazionale, nella versione più aggiornata. Le parti, con accordo scritto, potranno concordare un diverso termine; qualunque sia il termine scelto, lo stesso sarà interpretato secondo gli INCOTERMS® ultima versione. La merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente, anche se spedita porto franco. Non si accettano reclami trascorsi cinque giorni dal ricevimento della merce, anche in ordine a qualsiasi difformità dei prodotti rispetto al tipo e alla quantità indicata nell'ordine. Il reclamo nei termini non potrà comunque dar luogo ad annullamento o riduzione dell'ordine da parte del Cliente né, tanto meno, a corrispondenze di indennizzi di sorta da parte di AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. Qualsiasi reso di merce per accredito deve essere preventivamente autorizzato da parte di AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. e spedito in porto franco.

3) RISERVA DI PROPRIETÀ: Fino alla data in cui AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. non abbia ricevuto il pagamento dell'intero prezzo dei prodotti forniti, tali prodotti rimarranno di proprietà di AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. Nel corso dello svolgimento della sua attività, il Cliente avrà diritto di vendere tali prodotti, o in nuovi prodotti in cui quelli forniti da AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. siano stati incorporati, fermo restando che, in quel caso, tutti i proventi verranno trasferiti ad AUTOMATISMI BENINCA S.p.A., fino alla concorrenza del prezzo dovuto dal Cliente per la fornitura dei prodotti. AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. avrà diritto di notificare al Cliente la revoca del diritto a vendere i Prodotti in suo possesso e la cui proprietà, in conseguenza della presente clausola di riserva della proprietà, non sia ancora passata al Cliente stesso, qualora il Cliente sia rimasto inadempiente per un periodo di tempo superiore a sette giorni lavorativi rispetto al pagamento di una qualsivoglia somma dovuta ad AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. (sia in rispetto di tali Prodotti che di qualsivoglia altra merce o servizio forniti da AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. al Cliente). Qualora AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. eserciti il diritto di cui al precedente capoverso, il Cliente dovrà mettere i prodotti a disposizione di AUTOMATISMI BENINCA S.p.A., che potrà accedere presso la sede del Cliente per provvedere a riprenderli in proprio possesso. Pendente comunque il riservato dominio, il Cliente assume la veste, gli obblighi e le responsabilità del depositario della cosa venduta, secondo gli art. 1766 e seguenti del Codice Civile Italiano. Il Cliente si impegna a adempiere a tutti gli obblighi previsti dalle leggi locali per rendere valida ed eseguibile nei confronti dei terzi la presente clausola di riserva di proprietà, effettuando altresì, se richiesta, l'iscrizione in ogni apposito registro.

4) ORDINI: L'ordine viene assunto da AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. senza alcun impegno e subordinatamente alla possibilità di approvvigionamento delle materie prime occorrenti alla produzione. Eventuali mancate esecuzioni totali o parziali non possono dar luogo a reclami e riserve per danni. Il Cliente, in caso di disdetta di specifici ordini di produzione di Prodotti non in catalogo, è tenuto a corrispondere ad AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. un'indennità risarcitoria pari al 30% (trenta per cento) dell'ordine disdetto, salvi ed impregiudicati i diritti per danni ulteriori. Gli ordini regolarmente accettati da AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. non potranno essere annullati dal Cliente senza il consenso scritto di AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. Si precisa che AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. non accetterà ordini di importo inferiore a € 100,00 (euro cento/00) Iva esclusa, al netto dello sconto e delle spese di trasporto.

5) TERMINI DI CONSEGNA: I termini di consegna decorrono dal ricevimento dell'ordine e si intendono espressi in termini di giorni lavorativi. Sono indicativi e non essenziali ai sensi dell'art. 1457 c.c.: pertanto, eventuali ritardi non possono dar luogo né a pretese per danni, né ad annullamento o riduzione del contratto da parte del Cliente.

6) FORZA MAGGIORE: Oltre a quelli previsti dal Codice Civile Italiano, tra i casi di forza maggiore che impediscono l'attività dello stabilimento di AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. e giustificano il ritardo o la sospensione nell'esecuzione dei contratti, deresponsabilizzando AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. per ritardi o mancata consegna dei prodotti, vanno considerati, a titolo meramente esemplificativo e senza pretesa di esaustività: eventi atmosferici, terremoti, incendi, scioperi nazionali, locali o di stabilimento, interruzioni dei trasporti e delle comunicazioni, scarsità di energia e della materia prima necessaria, guasti ai macchinari ed impianti di produzione.

7) CONDIZIONI DI PAGAMENTO: I pagamenti dovranno essere effettuati in Euro, con i termini e le modalità indicate in fattura. Il pagamento in valuta diversa dall'Euro sarà accettato solo se preventivamente concordato per iscritto con AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. Nel caso in cui le Parti concordino un pagamento con credito documentario irrevocabile, lo stesso sarà accettato da AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. e inviato almeno sessanta giorni prima della data di consegna dei Prodotti e se confermato da una banca italiana di gradimento di AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. Trascorso il termine di pagamento previsto, AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. potrà richiedere al Cliente il pagamento degli interessi scaduti al tasso stabilito dal Decreto Legislativo 231/02. Superati i 5 (cinque) giorni lavorativi dalla scadenza della fattura senza che sia intervenuto il pagamento, AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. potrà sospendere l'esecuzione e/o la consegna di tutti gli altri ordini e risolvere ogni vendita o contratto similare che fosse sottoscritto in quel momento con il Cliente. Tali misure intraprese da AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. non daranno al Cliente alcun diritto di pretendere eventuali risarcimenti danni.

8) GARANZIA: Automatismi Beninca offre una garanzia convenzionale della durata di 30 mesi dalla data di produzione impressa sul prodotto stesso. Decorsi i 30 mesi, il Cliente rinuncia esplicitamente al diritto di regresso relativo alla garanzia legale nei confronti di Automatismi Beninca S.p.A., ai sensi dell'art. 131 Codice del Consumo. Tale diritto, se esercitato nei termini, non sarà comunque riconosciuto qualora il difetto di conformità dipenda da un'errata installazione effettuata dal Cliente. Si precisa che non rientrano nella garanzia legale tutte le ulteriori circostanze che, comunque, non possono farsi risalire a difetti di fabbricazione e/o di conformità del bene. Inoltre, il Cliente non potrà in ogni caso azionare la garanzia se il prezzo dei prodotti non sia stato corrisposto nei termini e alle condizioni pattuite o se gli risultati inadempiente, anche con riferimento ad altri ordini o prodotti, nei confronti di AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. Azionando la garanzia convenzionale, il cliente potrà richiedere la riparazione o sostituzione del prodotto, di cui viene garantita la riparazione o la sostituzione gratuita, a discrezione di AUTOMATISMI BENINCA S.p.A., nel rispetto dei termini della presente garanzia e delle disposizioni di legge. I difetti riscontrati devono essere tempestivamente comunicati ad AUTOMATISMI BENINCA con raccomandata a/r e nei termini indicati dalla legge. In nessun caso rientrano nella garanzia, né legale né convenzionale, i difetti dovuti: a negligenza o trascuratezza nell'uso, usura (es. mancata osservanza delle istruzioni per il funzionamento del prodotto o mancata manutenzione), installazione o manutenzioni operate da persone non autorizzate o comunque in modo non corretto e/o conforme alle istruzioni, danni da trasporto, manomissione del prodotto (a titolo esemplificativo rimozione delle etichette), manomissione documentale, agenti esterni, sottodimensionamento del prodotto o scelta del prodotto non idoneo. I prodotti che non rientrano nelle presenti condizioni di garanzia potranno essere inviati ad AUTOMATISMI BENINCA S.p.A., che potrà procedere alla riparazione o sostituzione del bene secondo il listino riparazioni. Il singolo pezzo riparato in garanzia o al di fuori della stessa godrà di un ulteriore periodo di garanzia della durata di 12 mesi.

9) RESPONSABILITÀ: AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. non sarà responsabile per danni derivanti da vizi dei prodotti, salvo il caso di dolo o colpa grave. L'eventuale responsabilità deriverà inoltre solo e inderogabilmente da quanto stabilito dalla legge italiana. AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. non risponderà oltre quanto previsto dal massimale di polizza dell'Assicurazione Rischio Prodotto dalla stessa stipulata. AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. non sarà responsabile per danni indiretti quali, a titolo meramente di esempio, il mancato guadagno del Cliente.

10) DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE: I marchi di cui AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. è proprietaria o licenziataria, i brevetti, i disegni o modelli, il know-how, le specifiche tecniche e i dati dei prodotti, i nomi a dominio contenenti il marchio sono di totale ed esclusiva proprietà di AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. Il Cliente riconosce la titolarità di tali diritti in capo ad AUTOMATISMI BENINCA S.p.A., si impegna ad utilizzarli secondo le specifiche indicazioni di AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. e nell'esclusivo interesse di quest'ultima ed esclusivamente per la durata del rapporto contrattuale tra le parti, senza che ciò crei in capo al Cliente alcun diritto o pretesa. Il Cliente si obbliga a non registrare, non appropriarsi né chiedere protezione per alcun diritto di proprietà intellettuale appartenente ad AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. In particolare, si impegna a non registrare e dichiara di non aver registrato i marchi e i nomi a dominio.

11) CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA: Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del Codice Civile italiano, AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. potrà risolvere il contratto in essere con il Cliente in caso di inadempimento delle obbligazioni contenute negli articoli 7) Termini di Pagamento e 10) Diritti di proprietà intellettuale, delle presenti condizioni di vendita. Inoltre, AUTOMATISMI BENINCA potrà risolvere il contratto in essere con il Cliente con effetti immediati nei seguenti casi: a) qualora il Cliente venga assoggettato a procedure concorsuali o di liquidazione o qualora lo stato delle condizioni economiche del Cliente sia tale da far ragionevolmente presumere l'insolvenza del Cliente; b) qualora le azioni e/o quote rappresentative della maggioranza o del controllo del capitale del Cliente siano direttamente o indirettamente cedute, alienate o vincolate a garanzia.

12) LEGGE APPLICABILE E GIURISDIZIONE: Le obbligazioni derivanti dai rapporti tra AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. e il Cliente, le presenti condizioni di vendita e tutti i contratti (salvo se espressamente disposto per iscritto) sono regolati dal Codice Civile italiano e dalla legge italiana. Per qualsiasi contestazione e controversia afferenti alla presenti condizioni generali di vendita o derivanti dal rapporto contrattuale intercorrente tra AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. e il Cliente, sarà competente in via esclusiva il Foro di Vicenza, fatta salva la facoltà di AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. di tutelare i suoi diritti instaurando il contenzioso avanti a qualsiasi Foro ritenga opportuno.

13) TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI: Informato ai sensi dell'art. 13 del Regolamento Europeo 679/2016, il Cliente acconsente che i suoi dati siano trattati per gli adempimenti connessi con l'attività e gli obblighi contrattuali in essere (a titolo esemplificativo, consultazione, utilizzo, elaborazione puntuale e statistica, comunicazione a società contrattualmente legate ad Automatismi Beninca, etc...). Titolare del trattamento è AUTOMATISMI BENINCA S.p.A., in persona del suo Legale Rappresentante. I dati verranno trattati con procedure idonee a garantire la sicurezza e la riservatezza. Il Cliente ha diritto di ottenere informazioni sul trattamento, modalità e finalità, chiedendone la modifica, la rettifica o la cancellazione. I dati personali potranno essere comunicati a terzi in Italia o all'estero, per il conseguimento dei fini sopra indicati. L'informatica completa può essere consultata alla pagina <https://www.beninca.com/page/privacy.html>

14) INTERPRETAZIONE DEL TESTO: Il testo in lingua italiana delle presenti condizioni generali di vendita, anche se redatto in più lingue, sarà considerato l'unico testo autentico ai fini della loro interpretazione.



CODICE ETICO E MODELLO ORGANIZZATIVO

Benincà ha adottato un proprio Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo, conforme al D. Lgs. 231/2001, per confermare, anche a livello istituzionale, una cultura d'impresa improntata alla legalità, alla correttezza, in cui nessun comportamento illecito può considerarsi consentito, pur se commesso nell'interesse o a vantaggio dell'impresa. Il MOG diventa quindi strumento fondamentale di controllo dei processi decisionali e operativi dell'azienda e rappresenta un sistema coerente di principi, procedure organizzative, gestionali e di controllo, sotto la sorveglianza di un Organismo di Vigilanza, che ha il compito di vigilare sull'efficacia del Modello e sulla sua corretta applicazione.

I VANTAGGI DEL MODELLO ORGANIZZATIVO 231

L'adozione del Modello Organizzativo e l'istituzione dell'Organismo di Vigilanza rispondono all'esigenza di Benincà di tendere sempre al proprio miglioramento, in modo tale da implementare un proprio sistema strutturato ed idoneo a prevenire il rischio del verificarsi di ogni forma di irregolarità nello svolgimento delle proprie attività, limitando così il pericolo di commissione dei reati e garantendo la correttezza e la trasparenza del proprio lavoro.



PERCHÉ UN CODICE ETICO?

Il Codice etico raccoglie i valori, la mission e la vision aziendale, i punti di riferimento e la spinta verso il futuro; esso indica gli obiettivi dell'impresa e ispira condotte e comportamenti di coloro che interagiscono quotidianamente con Benincà: partners, mercato finanziario, clienti, collaboratori interni ed esterni e comunità.

Come parte del MOG, costituisce lo sfondo nel quale radicare una crescita aziendale finalizzata alla cultura della legalità e alla prevenzione dei rischi da reato, in cui l'etica rappresenta non solo la coscienza sociale, ma anche coscienza ambientale e responsabilità nei confronti del mondo nel quale l'azienda è integrata.



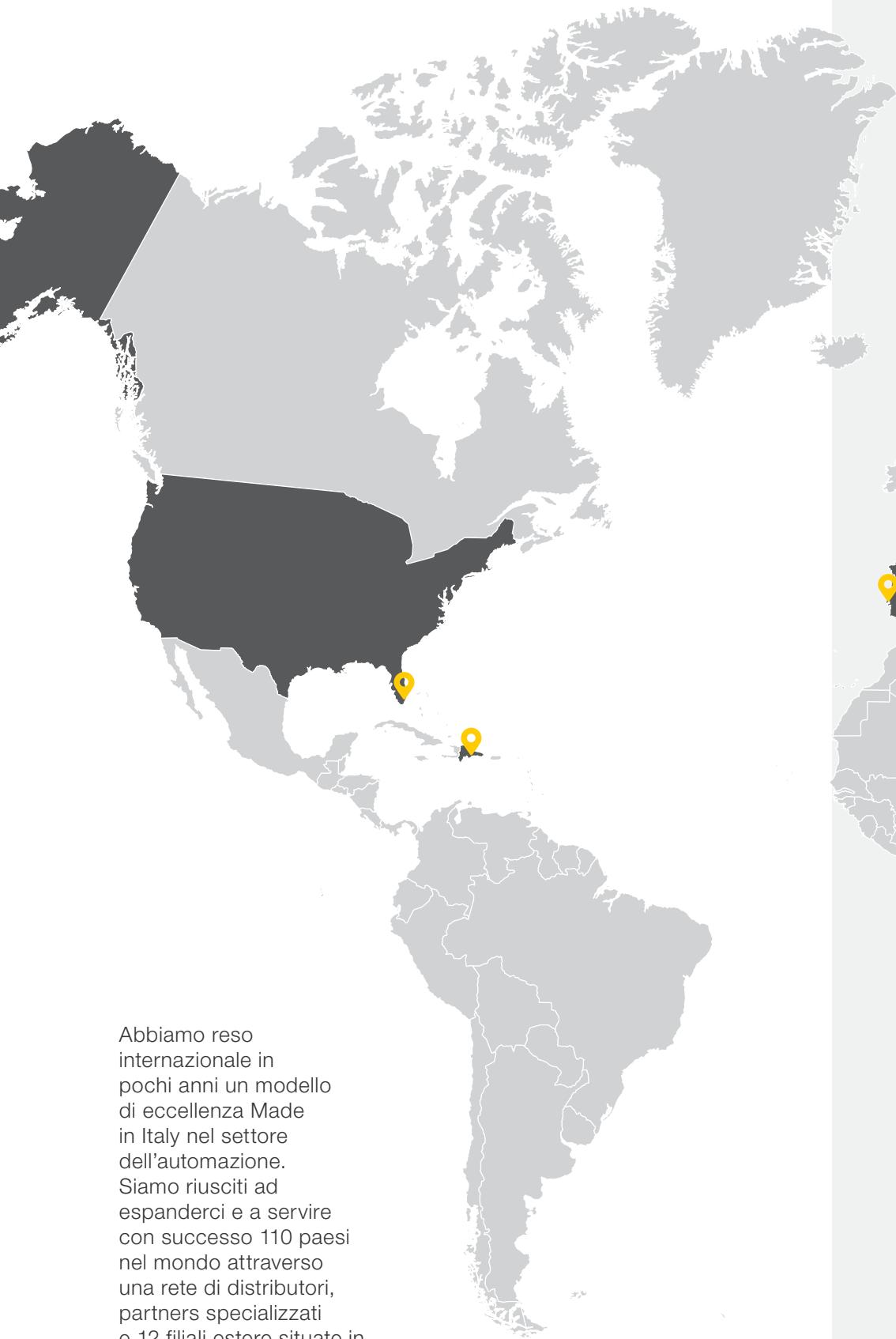
WHISTLEBLOWING

Essere in grado di identificare rapidamente i comportamenti eticamente scorretti è fondamentale per garantire il rispetto del nostro Codice Etico e della normativa europea sul Whistleblowing. Alla luce di ciò, il Gruppo Benincà mette a disposizione un portale (wb.benincagroup.com) per segnalare all'OdV e al referente interno qualsiasi irregolarità che potrebbe arrecare danno o pregiudizio alle società del Gruppo o a terzi. Chiunque può mandare una segnalazione: dipendenti, clienti, partner, consulenti, fornitori e, generalmente, ogni soggetto terzo.



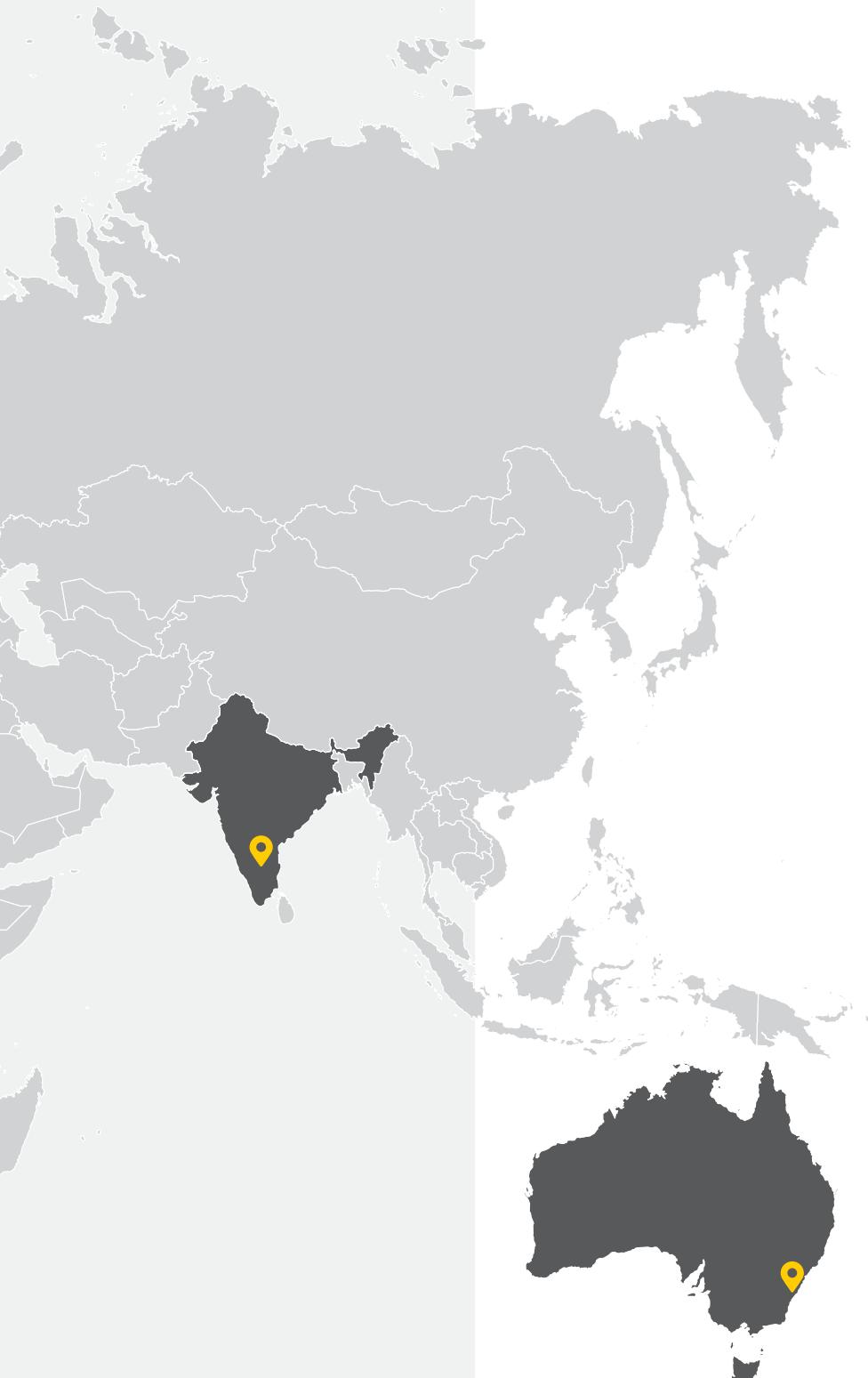


BENINCÀ NEL MONDO



Abbiamo reso internazionale in pochi anni un modello di eccellenza Made in Italy nel settore dell'automazione. Siamo riusciti ad espanderci e a servire con successo 110 paesi nel mondo attraverso una rete di distributori, partners specializzati e 12 filiali estere situate in Europa, America e India.





Headquarters e siti produttivi

AUTOMATISMI BENINCÀ SpA
Sandrigo (Vicenza)

HI-MOTIONS Srl
Sarcedo (Vicenza)

MYONE Srl
Quarto D'Altino (Venezia)

RISE Srl
Velo D'Astico (Vicenza)

APROMIX RFID Srl
Bassano del Grappa (Vicenza)

SEAV Srl
Osimo (Ancona)

CAB
Velo D'Astico (Vicenza)

Filiali Europa

Bulgaria
BESIDE Ltd
Sofia

Francia
BENINCÀ FRANCE S.A.R.L.
Saint Priest

Francia
BENINCÀ FRANCE
AGENCE NORD OUEST
Villebon sur Yvette

Inghilterra
BENINCÀ UK Ltd
Newbury

Polonia
BENINCÀ POLONIA Sp. z o.o.
Czosnów

Portogallo
B2U PORTAS E AUTOMATISMOS
Venda do Pinheiro

Repubblica Ceca
BENINCÀ CS s.r.o.
Praga

Spagna
BENINCÀ NORTE S.L.
Barcellona

Filiali extra Europa

Australia
BENINCÀ AUSTRALIA PTY Ltd
Sidney

India
BENINCÀ INDIA
Bangalore

Repubblica Dominicana
BENINCÀ DOMINICANA
Santo Domingo

USA
BENINCÀ USA
Miami



IL GRUPPO BENINCA

BENINCA
GROUP

Benincà Group è composto da 8 aziende nate dalla necessità di rispondere in modo specifico alle richieste di mercati sempre più esigenti, attraverso prodotti che uniscano tradizione ed innovazione, sfruttando sinergie e know-how in comune. Un sogno che si è concretizzato per dare forma ad obiettivi di specializzazione da sempre perseguiti. Un gruppo in grado di condividere competenze, know how ed esperienza progettando soluzioni che consentano di migliorare e mettere in sicurezza il movimento di cose e persone nel mondo.





BENINCA
TECHNOLOGY TO OPEN

Automatismi per porte
e cancelli ad uso residenziale,
industriale e barriere stradali

HI
MOTIONS
OPENING SOLUTIONS

Accessori per cancelli
scorrevoli, autoportanti,
ad ante battenti
e portoni industriali

myone

Porte automatiche scorrevoli,
battenti e accessori elettronici
di comando

RISE
Smart Moving

Dissuasori automatici,
semiautomatici e fissi,
tornelli e varchi pedonali

Apromix

Sistemi intelligenti
per il controllo accessi,
RFID e industria 4.0

seav 

Soluzioni elettroniche
per il controllo accessi e la
gestione delle automazioni

CAB
MORE THAN AUTOMATION

Automatismi per serrande,
automatismi oleodinamici
per cancelli, tende da sole
e tapparelle

SAVE YOUR ENERGY
BYOU

Sistemi di automazione
in kit ad uso residenziale
per l'automazione di cancelli



HI-MOTIONS

OPENING SOLUTIONS

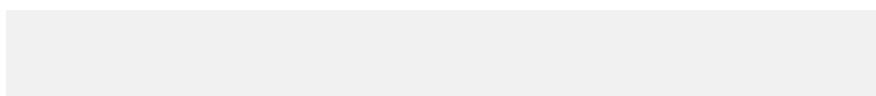


HI-MOTIONS è entrata a far parte del gruppo Benincà nel 2009. La produzione di accessori per cancelli si è subito unita all'esperienza nel settore automazione. La sinergia tra due mondi diversi, ma affini, ha dato origine allo sviluppo di prodotti e soluzioni, studiati per una fascia di utenti professionali. La gamma dei prodotti HI-MOTIONS si riassume in: accessori per cancelli scorrevoli, scorrevoli autoportanti, cancelli ad ante battenti, portoni industriali e barriere manuali. "Opening Solutions" sintetizza così la mission dell'azienda: offrire soluzioni per tutti i tipi di chiusure, garantendo affidabilità, ma soprattutto flessibilità.





MYONE AUTOMATIC DOORS



myone

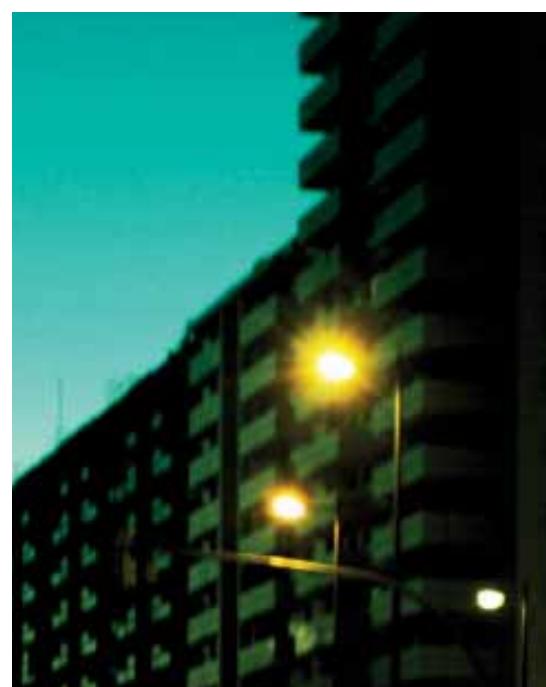
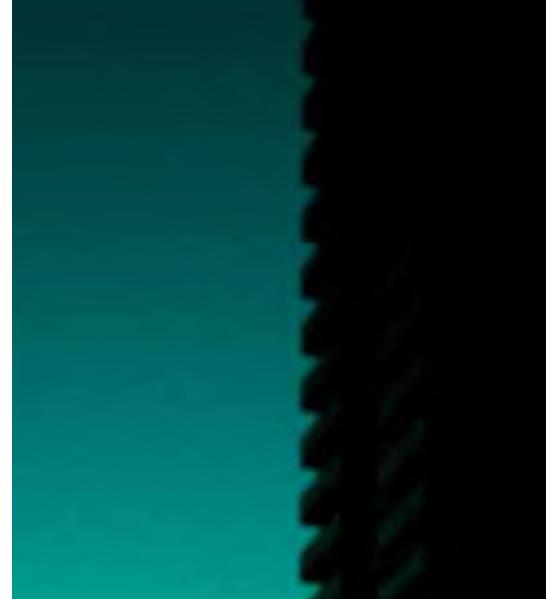


Porte automatiche scorrevoli e battenti: è questa la specializzazione di MYONE, che si muove in contesti industriali e urbani con un prodotto pensato e progettato per professionisti, che garantisce massima funzionalità attraverso un accesso intuitivo e semplice alla tecnologia. Le linee di prodotti in questi anni si sono ampliate grazie ad investimenti e scelte precise. Oggi l'azienda è in grado di fornire una gamma completa di automazioni frutto di esperienza, professionalità, ricerca e design.



RISE

SMART MOVING



RISE

Smart
Moving



RISE è l'azienda del gruppo Benincà specializzata in sistemi legati alla sicurezza. Attraverso la produzione di dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e tornelli si occupa quotidianamente di regolare il movimento di veicoli o persone mettendo in sicurezza contesti pubblici, industriali o privati. SMART MOVING per l'azienda non è solo un pay-off, ma una promessa di affidabilità che si concretizza nello studio e nella continua ricerca di soluzioni innovative che consentano di migliorare la mobilità nei vari contesti quotidiani. Un movimento "intelligente" perché racchiude all'interno un elevato contenuto tecnologico, una promessa che si riconferma ogni giorno anche attraverso il continuo lavoro di ricerca e sviluppo del gruppo Benincà.



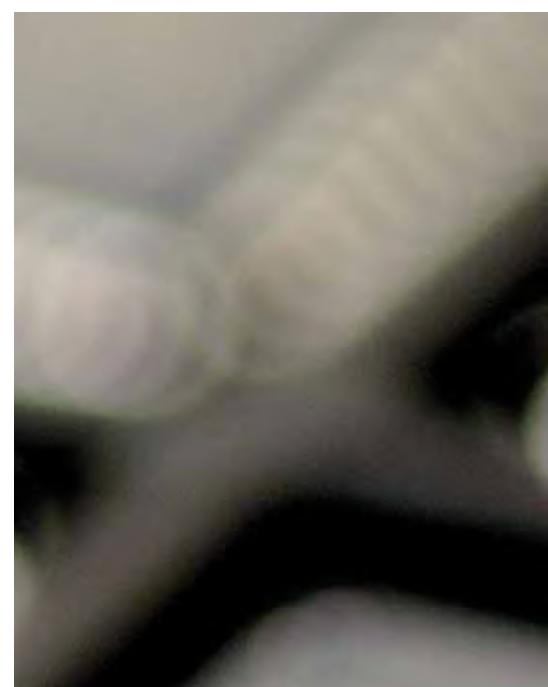
APROMIX ACCESS CONTROL SOLUTIONS



Apromix sviluppa e commercializza dal 1991 soluzioni per il controllo accessi anche con sistemi RFID (radio frequency identification) che rispondono alle necessità del cliente con un alto livello di personalizzazione in moltissimi contesti. Le soluzioni offerte, di altissima qualità, comprendono lo sviluppo hardware, la distribuzione, l'installazione e la manutenzione.



SEAV ELECTRONIC SOLUTIONS



SEAV progetta e produce da 40 anni soluzioni elettroniche per la gestione delle automazioni per cancelli, garage, schermature solari e pergole. La tecnologia, il controllo dei processi produttivi e un ufficio ricerca e sviluppo che supporta i clienti anche attraverso progetti personalizzati, sono i punti di forza che rendono l'azienda un punto di riferimento. Un prodotto interamente «made in Italy» per una elettronica sempre più vicina alle esigenze degli installatori.



CAB

MORE THAN AUTOMATION



CAB
MORE THAN AUTOMATION



Fondata nel 1992 dai soci fondatori di Automatismi Benincà, CAB si distingue fin da subito per la sua spiccata specializzazione. Negli anni, la gamma di prodotti offerti si amplia fino a distinguersi in sei diverse linee: motori per serrande, attuatori oleodinamici per cancelli battenti e motori per tende da sole, tapparelle, finestre e vasistas. Il pay off "More Than Automation" testimonia non solo la volontà dell'azienda di lavorare per segmenti dedicati, ma anche l'insieme dei valori che vengono portati nel mondo attraverso i prodotti: passione, innovazione e made in Italy.



BENINCA®
TECHNOLOGY TO OPEN



AUTOMATISMI BENINCÀ SpA

Via del Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI) ITALY

T +39 0444 751030
F +39 0444 759728

sales@beninca.com
www.beninca.com

751500310 - rev. 01/24/00

Part of the Benincà family

