

**BENINCA<sup>®</sup>**  
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.







Inoltre per completare le installazioni sono disponibili una serie di accessori dal design curato e moderno come lampeggianti, trasmettitori, selettori a chiave e fotocellule.

Benincà è un marchio dedicato a professionisti che necessitano di soluzioni innovative progettate grazie all'esperienza e in grado di durare nel tempo.



APERTURE  
PER ANTE BATTENTI



APERTURE  
PER ANTE SCORREVOLI



APERTURE  
GARAGE & INDUSTRIALI



BARRIERE STRADALI  
& SALVA POSTO AUTO



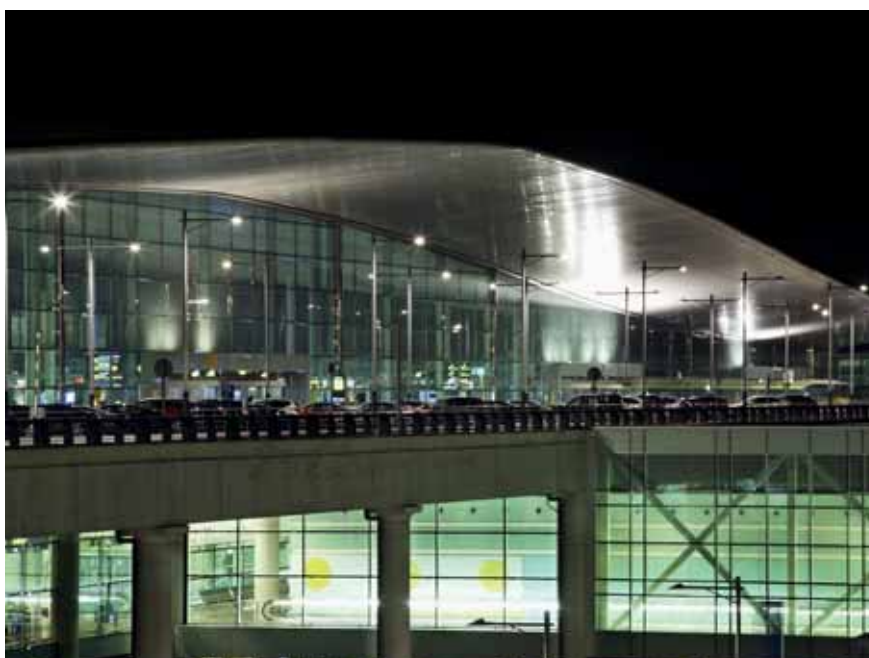
CENTRALI  
DI COMANDO



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.



#### CONNESSIONE 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](http://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.







# BeMOVE



## PER L'UTILIZZATORE FINALE

### COMANDO E CONTROLLO DELLE AUTOMAZIONI TRAMITE SMARTPHONE

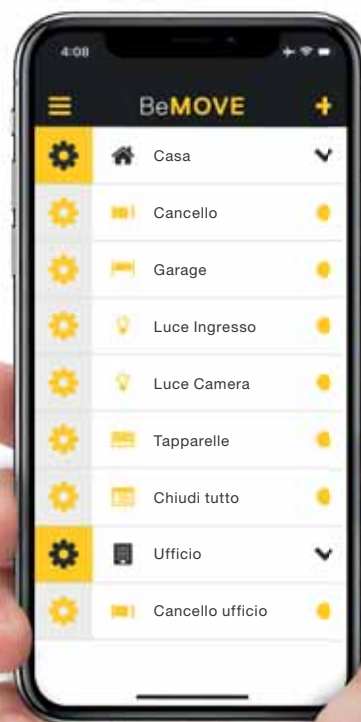
BeMOVE è l'app che ti permette di controllare le automazioni, le luci o l'irrigazione giardino della tua casa in modo semplice e veloce. Il controllo può avvenire attraverso la gestione di scenari per fasce orarie di accesso o tramite posizione GPS, permettendo ad esempio al cancello di aprirsi quando 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.**

### g.MOVE



Interfaccia da installare a bordo delle automazioni, dotata di 2 uscite e 2 ingressi. Comunicazione bidirezionale con gateway HOOP via radio 868 MHz o con bus RS485.



### hnnp G A T E W A Y



Gateway per il controllo delle automazioni tramite app BeMOVE.

#### CONNESSIONE CON IL MONDO IOT



WiFi 802.11b/g/n - 2.4 GHz



Ethernet RJ45

### i.hnnp



Modulo radio 868 MHz bidirezionale (accessorio HOOP).





# 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](https://www.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 m<sup>2</sup> (12 m<sup>2</sup> con 2 attuatori)

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<sup>REVERSE</sup>

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 trasmettitori. 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 m<sup>2</sup>



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 NORMATIVO



Identifica i motori o le centrali di comando con valori di assorbimento in stand-by  $\leq 0,8$  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 antischiacciamento.



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 e a sostenere 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 SCORREVOLI

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
FOTOCCELLULE	216
DISPOSITIVI TRANSPONDER	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



## BENINCÀ NEL MONDO

232



## IL GRUPPO BENINCÀ

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.

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

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:

**$t_{\text{on}}$  = Tempo di apertura + Tempo di chiusura = 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:  **$t_{\text{on}} = 36 + 36 = 72 \text{ s}$**

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

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

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

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

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

Possiamo poi calcolare:

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

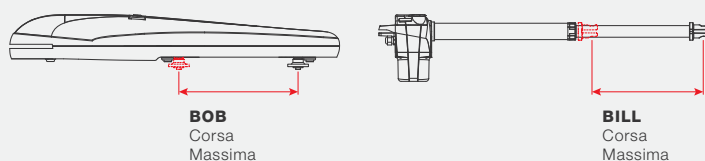
Pertanto il ciclo di funzionamento che può essere impostato senza che vi sia intervento della protezione termica, risulta essere:

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

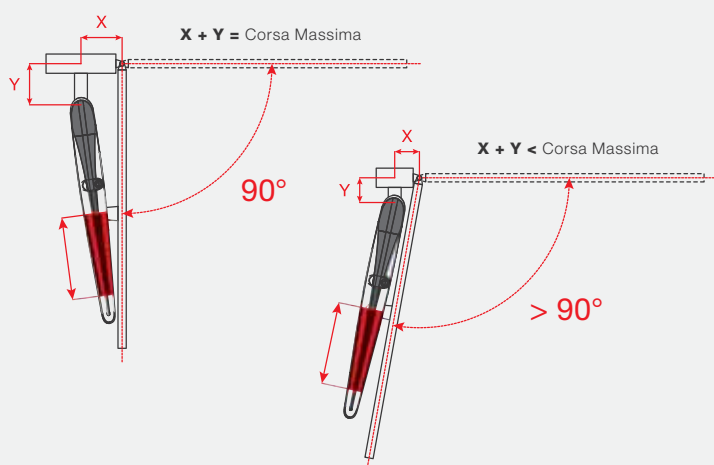
**NOTA1:** il dato ciclo di lavoro % indicato si riferisce ad una **temperatura ambiente di riferimento**. Variazioni di temperatura possono influenzare pesantemente il ciclo di lavoro del medesimo attuatore.

**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 influisce 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.

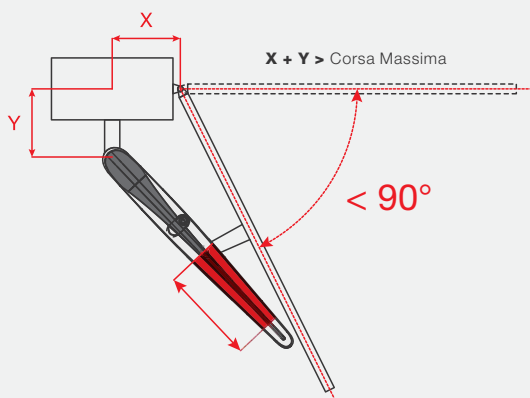
Per una corretta installazione del prodotto, al fine di garantire un buon funzionamento ed il rispetto delle normative, si raccomanda di seguire le indicazioni riportate nel manuale istruzioni. Nel caso non sia possibile rispettare le quote indicate nel manuale, bisogna tenere in considerazione le seguenti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



- Per aprire l'anta di 90°, la somma di X+Y deve essere **inferiore o uguale** alla corsa massima dell'attuatore. Se  $X+Y = \text{Corsa Massima}$ , si sfrutta tutta la corsa per aprire di 90°. Se  $X+Y < \text{Corsa Massima}$ , 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.



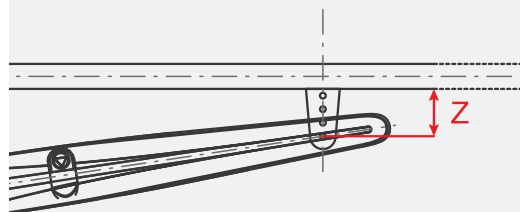
- Se  $X+Y > \text{Corsa Massima}$ , l'angolo di apertura dell'anta risulterà inferiore ai 90°.



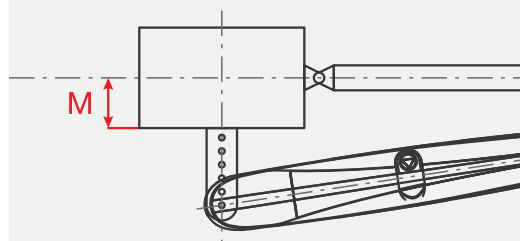
Nelle applicazioni standard, con apertura verso l'interno, è buona norma tenere le quote X ed Y circa uguali tra loro e contenere la differenza tra le due nell'ordine dei 40 mm massimo al fine di **evitare grosse variazioni di velocità dell'anta durante la manovra**:

- 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

## LINEARI A VITE SENZA FINE

				CENTRALI DI COMANDO
	<b>BOB21</b> anta fino a 2,1 m	<b>230 Vac</b>	<b>BOB21M</b> <b>KBOB21M</b>	BRAINY   HEADY HEADY
		<b>24 Vdc</b> uso intensivo	<b>BOB2124.DK</b> <b>KBOB2124.DK</b>	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>   BRAINY24 TRUST24 TRUST24
	<b>BOB30</b> anta fino a 3,0 m	<b>230 Vac</b>	<b>BOB30M</b> <b>BOB30ME</b> <b>BOB30ME.DK</b> <b>KBOB30M</b> <b>KBOB30ME.B</b>	BRAINY   HEADY BRAINY BRAINY HEADY BRAINY
		<b>24 Vdc</b> uso intensivo	<b>BOB3024E.DK</b> <b>BOB3024E</b> <b>KBOB3024E.DK</b>	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>   BRAINY24 TRUST24 BRAINY24 <sup>PLUS</sup>   BRAINY24 TRUST24 TRUST24
	<b>BOB50</b> anta fino a 5,0 m	<b>230 Vac</b>	<b>BOB50M</b> <b>BOB50ME</b> <b>BOB50ME.DK</b>	BRAINY   HEADY BRAINY BRAINY
		<b>24 Vdc</b> uso intensivo	<b>BOB5024E</b>	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>   BRAINY24

## BRACCIO ARTICOLATO

				CENTRALI DI COMANDO
	<b>KBN24</b> anta fino a 2,1 m	<b>24 Vdc</b> uso intensivo	<b>KBN24</b>	CP.BN*
	<b>SAM</b> anta fino a 2,5 m	<b>24 Vdc</b> uso intensivo	<b>SAM.24</b> <b>SAM.E24</b> <b>KSAM</b>	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>   BRAINY24 TRUST24 CP.SAM* CP.SAM*
	<b>MBE</b> anta fino a 2,5 m	<b>24 Vdc</b> uso intensivo	<b>MB24</b> <b>MBE24</b> <b>KMB24</b>	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>   BRAINY24 CP.MBY24* CP.MBY24*
	<b>PREMIER</b> anta fino a 3,0 m	<b>230 Vac</b>	<b>PR.45E</b> <b>PR.45EE</b> <b>KPR</b>	BRAINY   HEADY BRAINY HEADY
		<b>24 Vdc</b> uso intensivo	<b>PR.45E24</b> <b>KPR24.B</b>	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>   BRAINY24 BRAINY24
	<b>PREMIER</b> anta fino a 4,0 m	<b>230 Vac</b>	<b>PR.45EL</b>	BRAINY   HEADY
	<b>DU.350FX</b> anta fino a 4,0 m	<b>230 Vac</b>	<b>DU.350FX</b>	BRAINY   HEADY

LINEARI  
TELESCOPICI

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

MONTAGGIO  
INTERRATO

				CENTRALI DI COMANDO
MONTAGGIO INTERRATO	<b>DU.IT</b> anta fino a 2,1 m	<b>230 Vac</b>	<b>DU.IT14NV</b> <b>DU.IT14NVE</b> <b>DU.IT14NVE-10</b>	BRAINY   HEADY BRAINY BRAINY
	<b>DU.350</b> anta fino a 3,0 m	<b>230 Vac</b>	<b>DU.350NV</b> <b>DU.350NVE</b> <b>DU.350NVE-10</b>	BRAINY   HEADY BRAINY BRAINY
	<b>DU.IT</b> anta fino a 3,5 m	<b>230 Vac</b>	<b>DU.IT14N</b> <b>DU.IT14N-10</b> <b>DU.IT14NE</b>	BRAINY   HEADY BRAINY   HEADY BRAINY
		<b>24 Vdc</b> uso intensivo	<b>DU.IT24NVE</b>	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>   BRAINY24
	<b>DU.350</b> anta fino a 4,0 m	<b>230 Vac</b>	<b>DU.350N</b> <b>DU.350NGE</b>	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
LUNGHEZZA ANTA	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			
	4 m	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	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
LUNGHEZZA ANTA	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	TOM30 TOM40 TOM50 BILL50M	TOM40 TOM50 BILL50M	TOM40 TOM50	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	TOM30 TOM40 TOM50 BILL50M	TOM40 TOM50 BILL50M	TOM40 TOM50	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									

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

		PESO MAX ANTA								
		150 kg	200 kg	250 kg	280 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	600 kg
LUNGHEZZA ANTA	1 m	SAM KBN24	SAM KBN24	SAM KBN24	SAM PR.45E MBE24	SAM PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
	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 PR.45E24	DU.350FX PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45E PR.45E24
	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 PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
			KBN24							
	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 PR.45EL MBE24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24
		KBN24								
	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 PR.45E24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL
	3 m	DU.350FX PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	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	DU.350FX PR.45EL	PR.45EL		
4 m	DU.350FX PR.45EL	DU.350FX PR.45EL	DU.350FX PR.45EL	DU.350FX PR.45EL	DU.350FX PR.45EL					

## DU.IT - DU.350 | MONTAGGIO INTERRATO

		PESO MAX ANTA								
		250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	550 kg	600 kg	700 kg	800 kg
LUNGHEZZA ANTA	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.350N/NGE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350N/NGE 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.350N/NGE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350N/NGE 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
	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.350N/NGE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350N/NGE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE DU.350NV	DU.350N DU.350NGE DU.350NV	DU.350N DU.350NGE	
	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.350N/NGE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE DU.350NV	DU.350N DU.350NGE	DU.350N DU.350NGE		
	3,5 m	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350N DU.350NGE	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350N DU.350NGE	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350N DU.350NGE	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'elettroserratura

\* Con accessorio BOB.SL

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



230<sub>VAC</sub>

# BOB21M

## LINEARI A VITE SENZA FINE

ingranaggi FACE brevettati

fino a 2,1 m



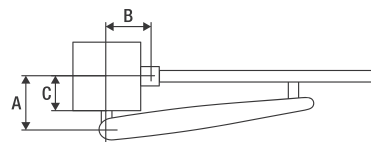
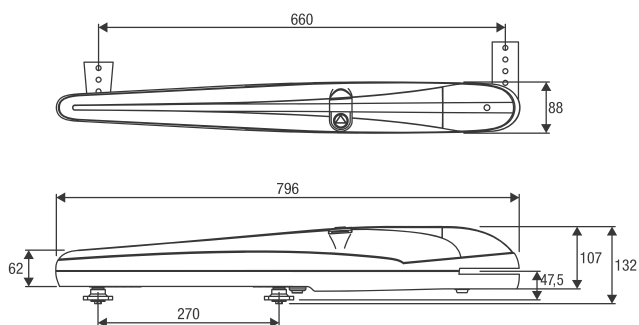
### CENTRALI DI COMANDO:

BOB21M

BRAINY  
HEADY140  
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
<b>KBOB21M</b>	2x <b>BOB21M</b>	1x <b>HEADY</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>

**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**

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.

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

230<sub>VAC</sub>24<sub>VDC</sub>

# 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 <sup>PLUS</sup>	148
	BRAINY24	149
	TRUST24	150



DISPONIBILE NUOVA VERSIONE

**BOB30ME.DK**



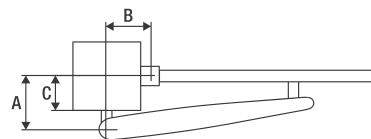
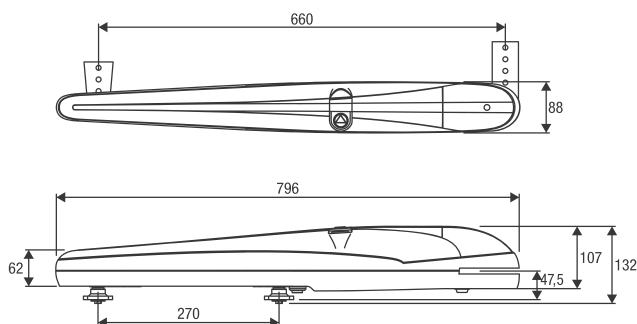
Motoriduttore affidabile e rapido da installare, grazie ai 2 fermi meccanici regolabili in apertura e chiusura. Disponibile nelle versioni 230 Vac e 24 Vdc. Sblocco dall'alto di facile accesso.

## 230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac
- Il dispositivo encoder nella versione BOB30ME garantisce sicurezza antischiacciamento 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 antischiacciamento 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**

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	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

230<sub>VAC</sub>24<sub>VDC</sub>

# 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:

<b>BOB50M</b>	BRAINY	140
	HEADY	141
<b>BOB50ME</b>	BRAINY	140
<b>BOB50ME.DK</b>	BRAINY	140
<b>BOB5024E</b>	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>	148
	BRAINY24	149



DISPONIBILE NUOVA VERSIONE

**BOB50ME.DK**



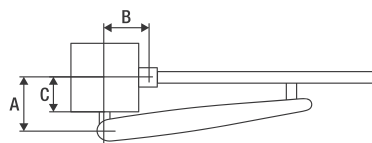
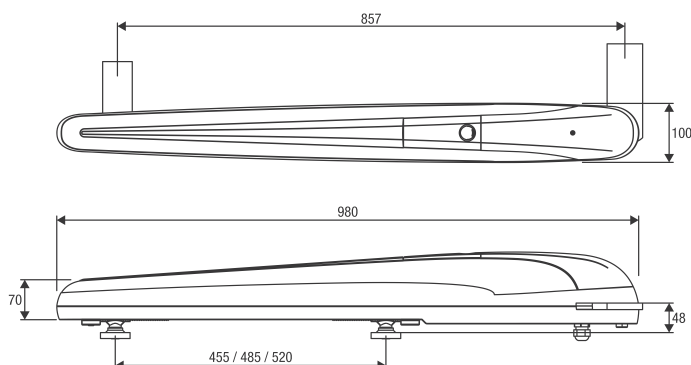
Motoriduttore affidabile e rapido da installare, grazie ai 2 fermi meccanici regolabili in apertura e chiusura. Disponibile nelle versioni 230 Vac e 24 Vdc. Sblocco dall'alto di facile accesso.

## 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 antischiacciamento 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 antischiacciamento 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**

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	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

230<sub>VAC</sub>24<sub>VDC</sub>

# BOB2124.DK

# BOB3024E.DK



## CENTRALI DI COMANDO:

<b>BOB2124.DK</b>	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>	148
	BRAINY24	149
	TRUST24	150
<b>BOB3024E.DK</b>	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>	148
	BRAINY24	149
	TRUST24	150

## LINEARI A VITE SENZA FINE

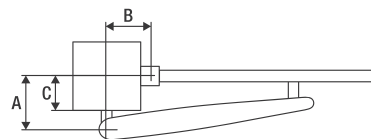
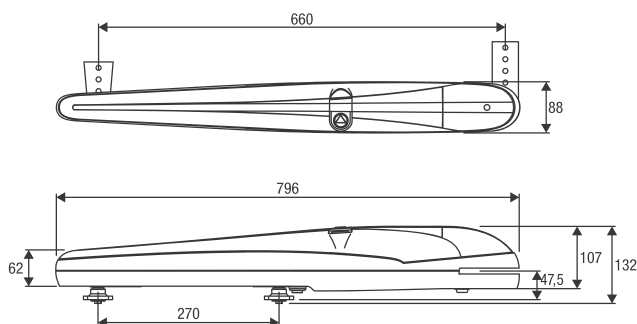
fermi meccanici in apertura e chiusura regolabili  
 ingranaggi FACE brevettati  
 ruota di sblocco in bronzo  
 BOB3024E.DK: madrevite in bronzo

**fino a 3,0 m**



## 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 antischiacciamento 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



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

KIT COMPLETI					
	MOTORI	CENTRALE	FOTOCELLULE	LAMPEGGIANTE	TRASMETTITORE
<b>KBOB2124.DK</b>	2x <b>BOB2124.DK</b>	1x <b>TRUST24</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>
<b>KBOB3024E.DK</b>	2x <b>BOB3024E.DK</b>	1x <b>TRUST24</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>



**BOB.SN**

Snodo posteriore per aperture in pendenza.

**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

230<sub>VAC</sub>24<sub>VDC</sub>

# 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:

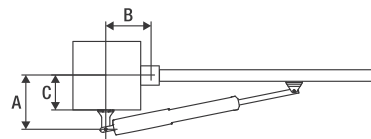
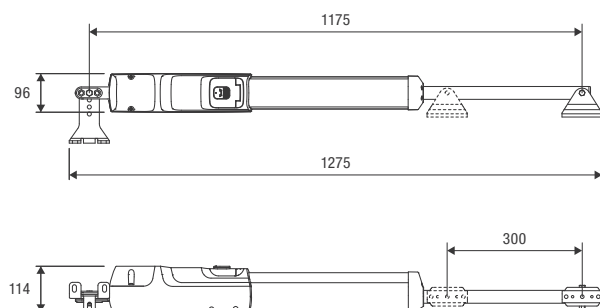
<b>TOM30M</b>	BRAINY	140
	HEADY	141
<b>TOM30ME</b>	BRAINY	140
<b>TOM3024E</b>	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>	148
	BRAINY24	149
	TRUST24	150

## 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 antischiacciamento 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 antischiacciamento 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
<b>KTOM30M</b>	2x <b>TOM30M</b>	1x <b>HEADY</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>
<b>KTOM30ME.B</b>	2x <b>TOM30ME</b>	1x <b>BRAINY</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>
<b>KTOM3024E</b>	2x <b>TOM3024E</b>	1x <b>TRUST24</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>

**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

230<sub>VAC</sub>24<sub>VDC</sub>

# 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



## CENTRALI DI COMANDO:

TOM40M	BRAINY	140
	HEADY	141
TOM4024E	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>	148
	BRAINY24	149
	TRUST24	150

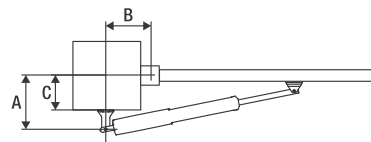
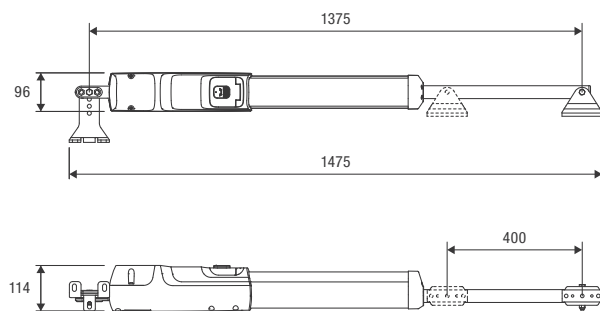


## 230 Vac

- 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	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

230<sub>VAC</sub>

24<sub>VDC</sub>

ENCODER

+BeUP

# 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**


## CENTRALI DI COMANDO:

TOM50M	BRAINY	140
	HEADY	141
TOM5024E	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>	148
	BRAINY24	149
	TRUST24	150



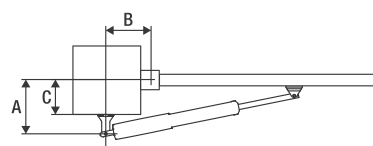
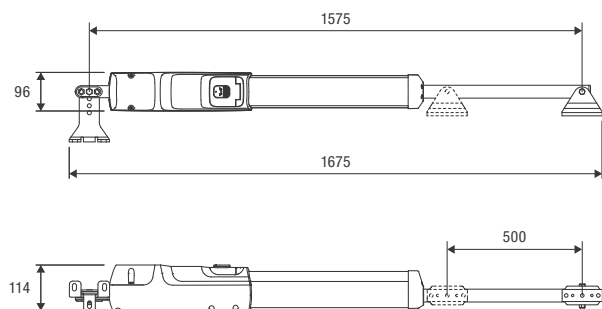
## 230 Vac

- 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

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.



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

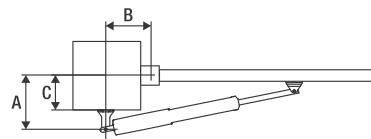
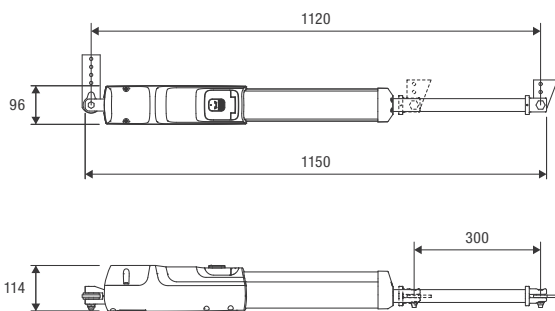
\* Disponibile versione 115 Vac

230<sub>VAC</sub>24<sub>VDC</sub>VIRTUAL  
ENCODER






# TOM30MLT TOM3024LT

**LINEARI TELESCOPICI****CENTRALI DI COMANDO:**

TOM30MLT	BRAINY	140
	HEADY	141
TOM3024LT	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>	148
	BRAINY24	149
	TRUST24	150



A (mm)	B (mm)	C (mm)
125-150	135-150	65-90

KIT COMPLETI	 MOTORI	 CENTRALE	 FOTOCELLULE	 LAMPEGGIANTE	 TRASMETTITORE
KTOM30MLT	2x TOM30MLT	1x HEADY	1x PUPILLA.T	1x LAMPY	1x TO.GO2VA
KTOM3024LT	2x TOM3024LT	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

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.

230<sub>VAC</sub>24<sub>VDC</sub>

# TOM40MLT TOM4024LT

## LINEARI TELESCOPICI

ingranaggi FACE brevettati  
ruota di sblocco in lega di bronzo

fino a 4,0 m



## CENTRALI DI COMANDO:

TOM40MLT	BRAINY	140
	HEADY	141
TOM4024LT	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>	148
	BRAINY24	149
	TRUST24	150



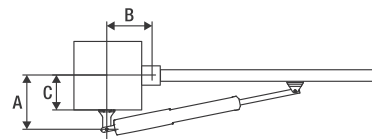
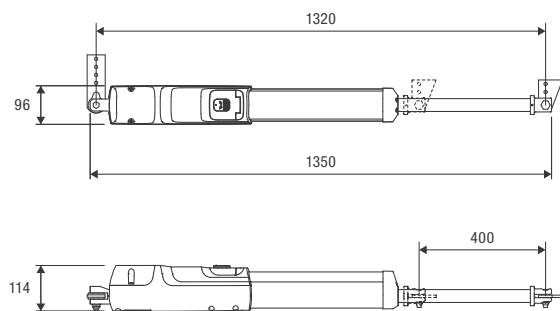
Motoriduttore disponibile nelle versioni 230 Vac e 24 Vdc. Ideale per l'automazione di qualsiasi tipo di cancello ad anta battente grazie anche a ingombri ridotti (solo 96 mm di larghezza) e staffe di fissaggio a saldare. L'inclinazione di 45° del cavo di cablaggio permette di contenere al minimo la 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.

## 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**

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	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

230<sub>VAC</sub>24<sub>VDC</sub>

BILL

## 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 <sup>PLUS</sup>	148
	BRAINY24	149
	TRUST24	150
BILL50M	BRAINY	140
	HEADY	141



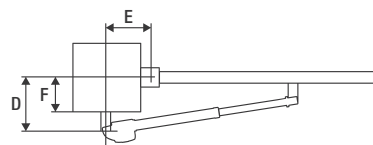
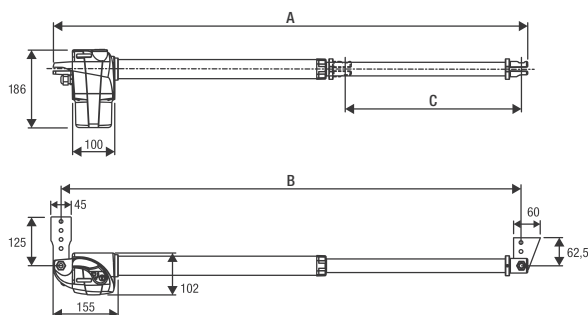
## 230 Vac

- 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 antischiacciamento 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
KBILL30M	2x 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**

Staffe multiposizione ad avvitare.

**BILL30.CO**

Accessorio coprivestito telescopico.

**BILL40.CO**

Accessorio coprivestito telescopico.

**BILL50.CO**

Accessorio coprivestito telescopico.

**SNC.90**

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

**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	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

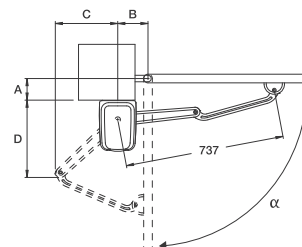
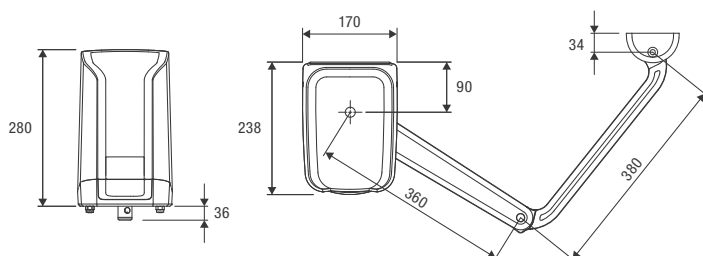


- Motoriduttore irreversibile 24 Vdc per uso intensivo disponibile con o senza centrale
- La centrale di comando accessibile dall'alto, è posizionata su un supporto rimovibile che agevola le operazioni di installazione ed offre un rapido accesso ai fermi meccanici
- Alimentatore switching 100 ÷ 250 Vac 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 antischiacciamento 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 <sup>PLUS</sup>	148
	BRAINY24	149
	TRUST24	150



α	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
<b>90°</b>	<b>280</b>	<b>150</b>	<b>300</b>	<b>345</b>
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
<b>KSAM</b>	1x <b>SAM.E24</b>	1x <b>SAM.24</b>	2x <b>SAM.BA</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>



**SAM.BA**

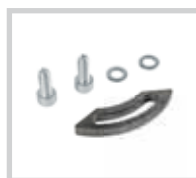
Braccio articolato.

**SAM.BS**

Braccio scorrevole.

**SAM.SN**

Braccio articolato per ante in pendenza.

**SAM.STOP**Fermo meccanico aggiuntivo.  
Confezione da 2 pz.**SAM.LOCK**

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**

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.

**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
<b>Assorbimento in stand-by</b>	---	<b>0,8 W</b>
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

arc  
only

## BRACCIO ARTICOLATO

con centrale e ricevitore incorporati

fino a 2,1 m

64

PRODOTTO IN FASE DI DISMISSIONE



## CENTRALI DI COMANDO:

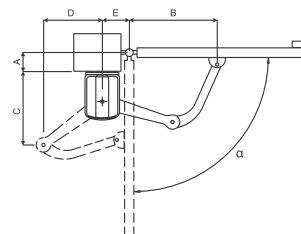
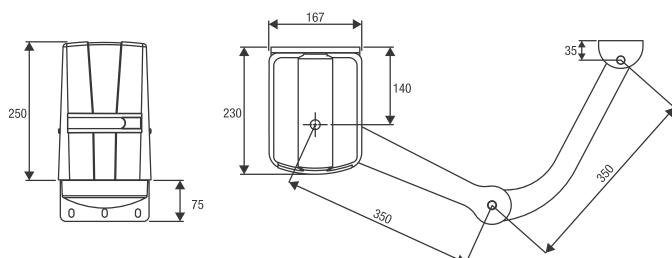
BN.E24 ——— CP.BN

167









## 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 antischiacciamento 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
KBN24	1x BN.E24	1x BN.24	2x BA	1x PUPILLA.T	1x LAMPY	1x TO.GO2VA

**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



# MB24

# MBE24

## BRACCIO ARTICOLATO

con centrale incorporata  
chiave di sblocco personalizzata

**fino a 2,5 m**

**PRODOTTO IN FASE DI DISMISSIONE**



## CENTRALI DI COMANDO:

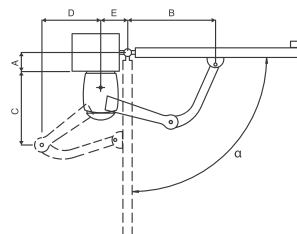
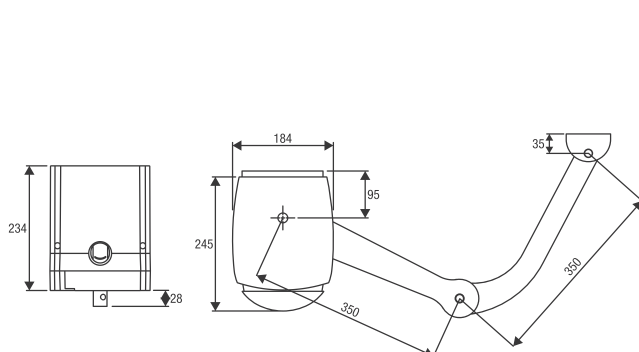
<b>MBE24</b>	CP.MBY24	168
<b>MB24</b>	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>	148
	BRAINY24	149



## 24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore irreversibile 24 Vdc per uso intensivo con braccio snodato anticesoimento
- 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 antischiacciamento 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
<b>KMB24</b>	1x <b>MBE24</b>	1x <b>MB24</b>	2x <b>BA</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>

**BA**

Braccio in alluminio singolo.

**BS**

Braccio scorrevole.

**MB.CP2**

Contropiastra 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**

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.

**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.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

230<sub>VAC</sub>

24VDC



## BRACCIO ARTICOLATO

chiave di sblocco personalizzata

**fino a 4,0 m**



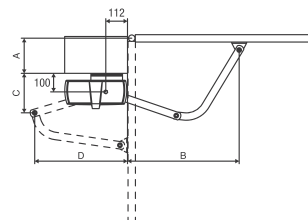
- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac disponibile anche nella versione PR.4EL per ante di grandi dimensioni
- Il modello PR.45EE è dotato di encoder che garantisce sicurezza antischiacciamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello. Rapido e facile da installare grazie alla possibilità di cablaggio a bordo motore

**24 Vdc** | uso intensivo







- Motoriduttore irreversibile 24 Vdc per utilizzo intensivo
- Sistema antischiacciamento 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 antiscossamento in acciaio zincato.

### Braccio non incluso



<b>A (mm)</b>	<b>B (mm)</b>	<b>C (mm)</b>	<b>D (mm)</b>
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
<b>KPR</b>	2x <b>PR.45E</b>	1x <b>HEADY</b>	2x <b>DU.E2</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>
<b>KPR24.B</b>	2x <b>PR.45E24</b>	1x <b>BRAINY24</b>	2x <b>DU.E2</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>



**DU.E2**

Braccio singolo  
in acciaio zincato.

**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

230<sub>VAC</sub>

# DU.350FX



## CENTRALI DI COMANDO:

DU.350FX

BRAINY  
HEADY140  
141

### MONTAGGIO INTERRATO

attuatore in bagno d'olio  
meccanica totalmente in metallo

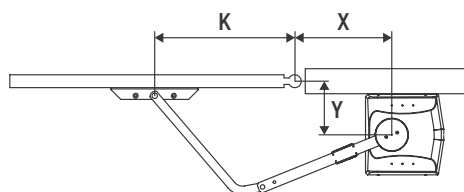
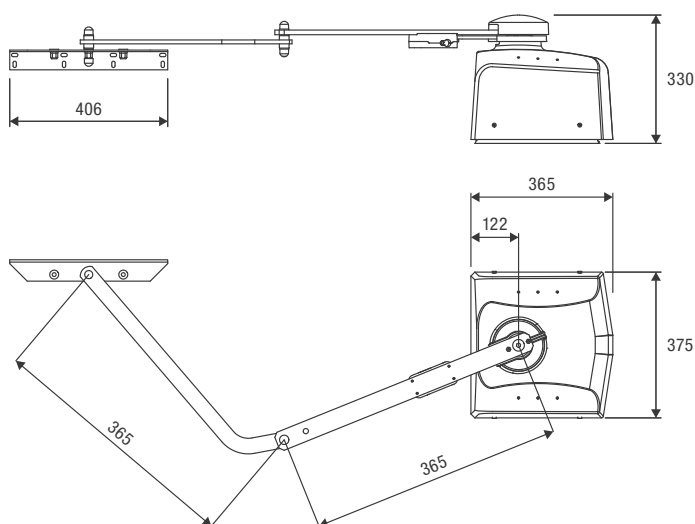
**fino a 4,0 m**



### 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



# 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)



## 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 <sup>PLUS</sup>	148
	BRAINY24	149



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).

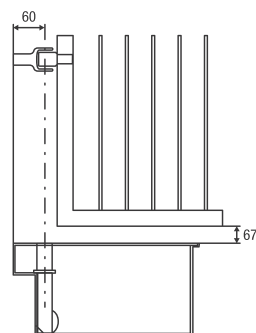
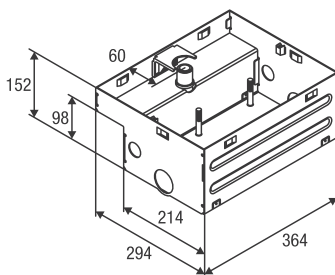
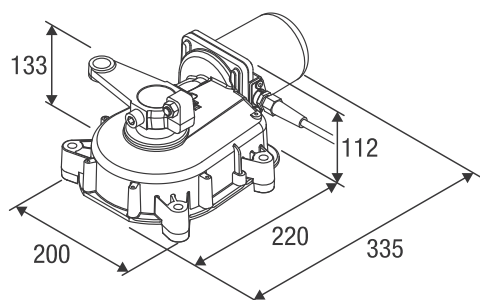
## 230 Vac

- 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

## 24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc per utilizzo intensivo 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**

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.

**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	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-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	8,1 kg	8,1 kg	8,1 kg	8,1 kg
Peso DU.ITCF	9,6 kg	9,6 kg	9,6 kg	9,6 kg	9,6 kg
N. casse per pallet	32	32	32	32	32

\* Disponibile versione 115 Vac

230<sub>VAC</sub>

# DU.350N



ENCODER

## MONTAGGIO INTERRATO

attuatore in bagno d'olio



fino a 4,0 m



## CENTRALI DI COMANDO:

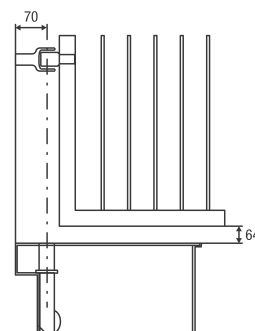
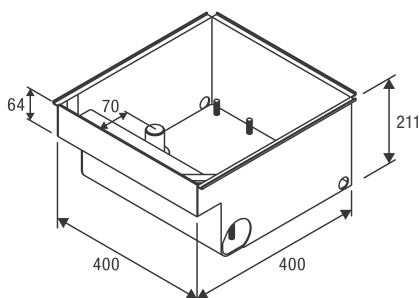
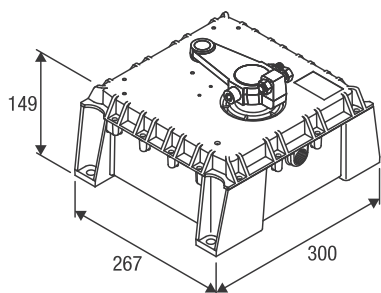
DU.350N	BRAINY	140
	HEADY	141
DU.350NV	BRAINY	140
	HEADY	141
DU.350NVE	BRAINY	140
DU.350NVE-10	BRAINY	140
DU.350NGE	BRAINY	140



## 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**

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.

**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

## USO RESIDENZIALE

				CENTRALI DI COMANDO
	<b>BULL424</b> fino a 450 kg	<b>24 Vdc</b> uso intensivo	<b>BULL424SW</b> <b>BULL424SE</b> <b>KBULL424SW</b> <b>KBULL424SE</b>	CP.B24-SW* CP.B24-D120* CP.B24-SW* CP.B24-D120*
	<b>BULL6</b> fino a 600 kg	<b>230 Vac</b>	<b>BULL6M</b> <b>BULL6ME</b> <b>KBULL6M</b>	CP.CORE* CP.CORE* CP.CORE*
	<b>BULL8</b> fino a 800 kg	<b>230 Vac</b>	<b>BULL8M</b> <b>BULL8M.S</b> <b>KBULL8M</b>	CP.BULL8-OM* CP.BULL8-OM* CP.BULL8-OM*

## USO CONDOMINIALE

				CENTRALI DI COMANDO
	<b>BULL624</b> fino a 600 kg	<b>24 Vdc</b> uso intensivo	<b>BULL624SW</b> <b>BULL624SE</b> <b>BULL624SE.S</b> <b>KBULL624SW</b> <b>KBULL624SE</b>	CP.B24-SW* CP.B24-D120* CP.B24-D120* CP.B24-SW* CP.B24-D120*
		<b>24 Vdc</b>	<b>BULL624 TURBO</b> <b>BULL624 TURBO.S</b> <b>KBULL624 TURBO</b>	CP.B24 TURBO* CP.B24 TURBO* CP.B24 TURBO*
	<b>BULL8</b> fino a 800 kg	<b>230 Vac</b>	<b>BULL8 OM</b> <b>BULL8 OM.S</b> <b>KBULL8 OM</b>	CP.BULL8-OM* CP.BULL8-OM* CP.BULL8-OM*
	<b>BULL10</b> fino a 1000 kg	<b>230 Vac</b>	<b>BULL10M</b> <b>BULL10M.S</b>	CP.BULL-RI* CP.BULL-RI*
		<b>24 Vdc</b>	<b>BULL1024SE</b> <b>BULL1024SE.S</b>	CP.B24-D120* CP.B24-D120*
	<b>BULL1224</b> fino a 1200 kg	<b>24 Vdc</b>	<b>BULL1224 TURBO</b> <b>BULL1224 TURBO.S</b>	CP.B24 TURBO* CP.B24 TURBO*
	<b>BULL HE</b> fino a 1400 kg	<b>230 Vac</b>	<b>BULL HE REVERSE</b>	CP.BULL-REV*
	<b>BULL15</b> fino a 1500 kg	<b>230 Vac</b>	<b>BULL15M</b> <b>BULL15M.S</b>	CP.BULL-RI* CP.BULL-RI*
		<b>24 Vdc</b> uso intensivo	<b>BULL1524SE</b> <b>BULL1524SE.S</b>	CP.B24-D120* CP.B24-D120*

USO  
INDUSTRIALE

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

\* Centrale incorporata nel motore





# BULL424SW BULL624SW

## USO RESIDENZIALE | CONDOMINIALE

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

**fino a 600 kg**



### CENTRALI DI COMANDO:

**BULL424SW** ——— CP.B24-SW 169

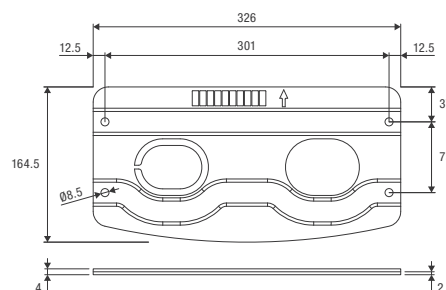
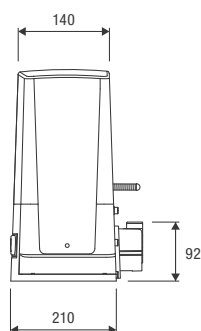
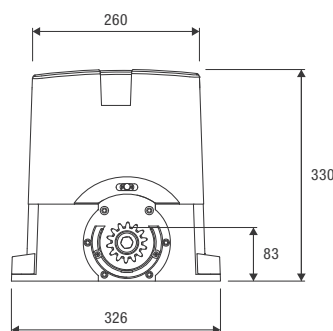
**BULL624SW** ——— CP.B24-SW 169



## 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 antischiacciamento 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

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
<b>KBULL424SW</b>	1x <b>BULL424SW</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>
<b>KBULL624SW</b>	1x <b>BULL624SW</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>

**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.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 anticasso a filo (L=4,5m), montaggio esterno.

**MLS**

Finecorsa magnetico. Particolarmente 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
<b>Assorbimento in stand-by</b>	<b>0,8 W</b>	<b>0,8 W</b>
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**

## 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
- 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
- Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica tramite batterie perfettamente integrabili nel motore
- Sistema antischiacciamento 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
- Versioni con finecorsa magnetici disponibili (BULL624SE.S, BULL1024SE.S)

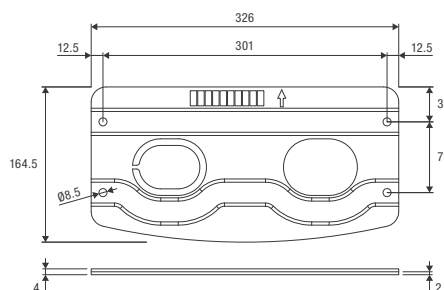
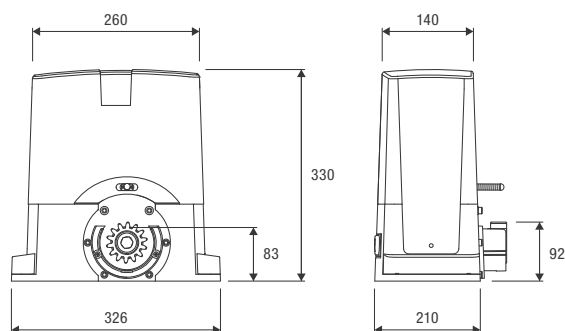


## CENTRALI DI COMANDO:

<b>BULL424SE</b>	—	CP.B24-D120	171
<b>BULL624SE</b>	—	CP.B24-D120	171
<b>BULL624SE.S</b>	—	CP.B24-D120	171
<b>BULL1024SE</b>	—	CP.B24-D120	171
<b>BULL1024SE.S</b>	—	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
<b>KBULL424SE</b>	1x <b>BULL424SE</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>
<b>KBULL624SE</b>	1x <b>BULL624SE</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>

**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.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 anticasso a filo (L=4,5m), montaggio esterno.

**MLS**

Finecorsa magnetico. Particolarmente 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)	115 / 230 Vac (50-60Hz)	115 / 230 Vac (50-60Hz)	115 / 230 Vac (50-60Hz)	115 / 230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	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
<b>Assorbimento in stand-by</b>	<b>0,8 W</b>	<b>0,8 W</b>	<b>0,8 W</b>	<b>0,8 W</b>	<b>0,8 W</b>
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	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Peso max cancello	450 kg	600 kg	600 kg	1000 kg	1000 kg
Pignone per cremagliera	M4 Z14	M4 Z14	M4 Z14	M4 Z14	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%

230<sub>VAC</sub>

ENCODER

arc  
only

64

# 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

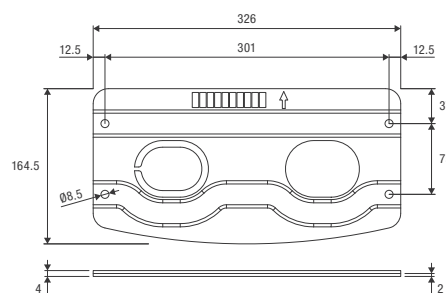
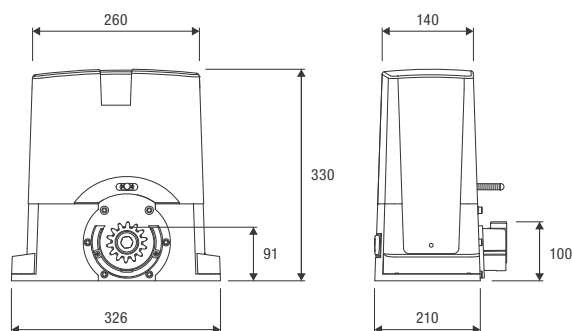






## 230 Vac

- 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 finecorsa magnetici (MLS)



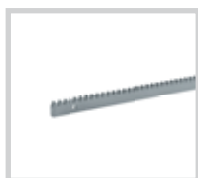
Dima di fondazione rinforzata inclusa.  
Misure 326x164.5x2 mm, interasse di fissaggio motore 301x75 mm, n° 4 fori Ø 8.5 mm.



KIT COMPLETI				
	MOTORE	FOTOCELLULE	LAMPEGGIANTE	TRASMETTITORE
<b>KBULL6M</b>	1x <b>BULL6M</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>
<b>KBULL6ME</b>	1x <b>BULL6ME</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>

**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.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 anticasso 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





# BULL624 TURBO

## USO CONDOMINIALE

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

**fino a 600 kg**

## 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 antischiacciamento 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)



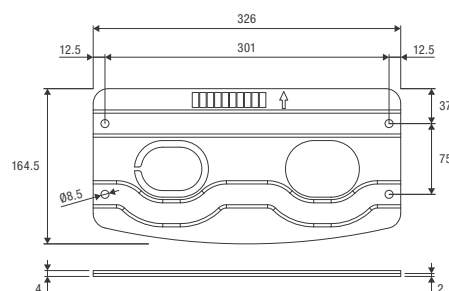
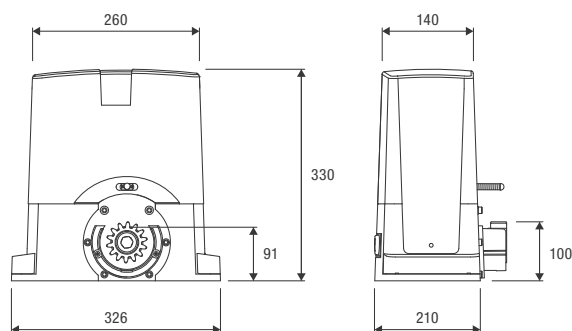
## CENTRALI DI COMANDO:

**BULL624 TURBO** — CP.B24 TURBO 170

**BULL624 TURBO.S** — CP.B24 TURBO 170



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
<b>KBULL624TURBO</b>	1x <b>BULL624TURBO</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>

**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.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 anticasso 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

**fino a 800 kg**



### CENTRALI DI COMANDO:

<b>BULL8M</b>	CP.BULL8-OM	156
<b>BULL8M.S</b>	CP.BULL8-OM	156
<b>BULL8 OM</b>	CP.BULL8-OM	156
<b>BULL8 OM.S</b>	CP.BULL8-OM	156

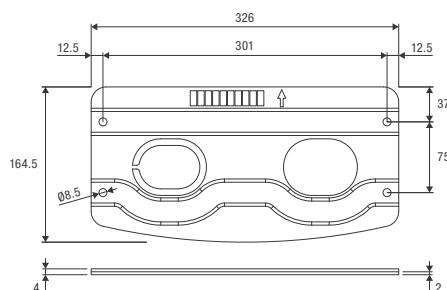
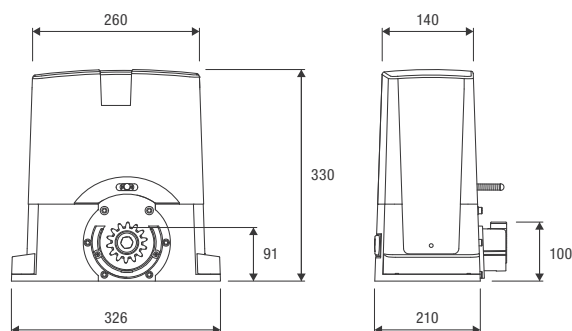






## 230 Vac

- Motoriduttore 230 Vac con centrale incorporata ed encoder
- Il dispositivo encoder garantisce sicurezza antischiacciamento 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 finecorsa 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
<b>KBULL8M</b>	1x <b>BULL8M</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>
<b>KBULL8OM</b>	1x <b>BULL8 OM</b>	1x <b>PUPILLA.T</b>	1x <b>LAMPY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>

**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.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.

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

230<sub>VAC</sub>

64

# BULL10M

# BULL15M

## USO CONDOMINIALE

centrale con ricevitore ed encoder incorporati  
chiave di sblocco personalizzata

**fino a 1500 kg**



## CENTRALI DI COMANDO:

<b>BULL10M</b>	CP.BULL-RI	157
<b>BULL10M.S</b>	CP.BULL-RI	157
<b>BULL15M</b>	CP.BULL-RI	157
<b>BULL15M.S</b>	CP.BULL-RI	157

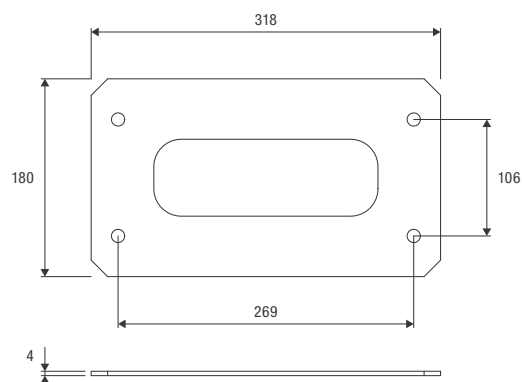
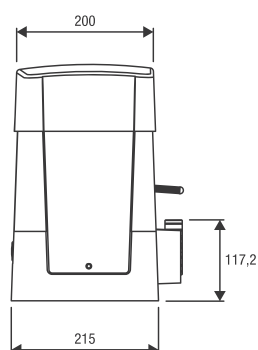
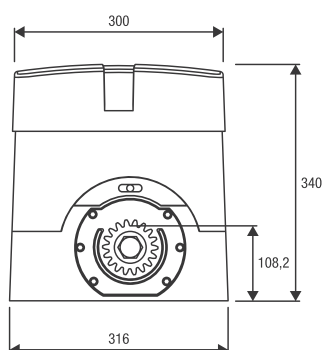


## 230 Vac

- 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)

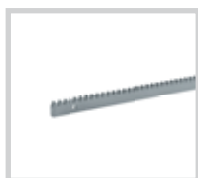


Piastra di fondazione con tirafondi inclusa.  
Staffaggio motore ed a pavimento  
269 mm x 106 mm n.4 Ø 12 mm.



**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.

**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-vandal. 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





# 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, 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 (24 m/min con 1200 kg)**
- Sistema antischiacciamento 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)



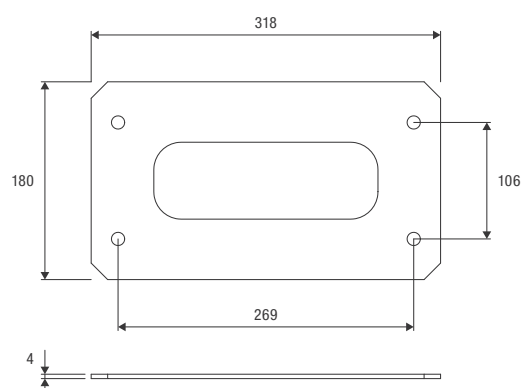
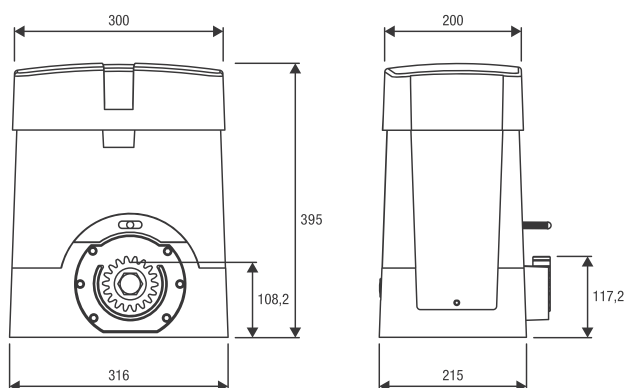
## CENTRALI DI COMANDO:

**BULL1224 TURBO** — CP.B24 TURBO 170

**BULL1224 TURBO.S** — CP.B24 TURBO 170



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



**RI.M4F**

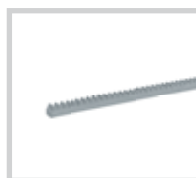
Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**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.

**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%

230<sub>VAC</sub>

# BULL HE<sup>REVERSE</sup>

**CENTRALI DI COMANDO:****BULL HE<sup>REVERSE</sup>** — CP.BULL-REV 158

## USO CONDOMINIALE | INDUSTRIALE

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

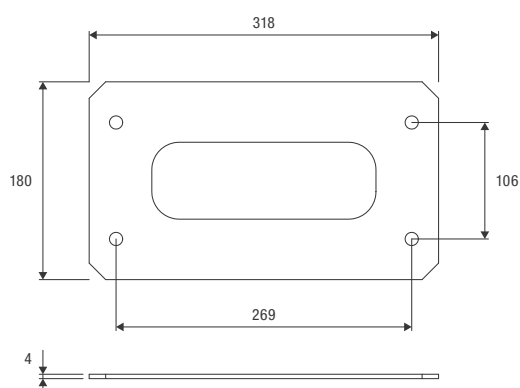
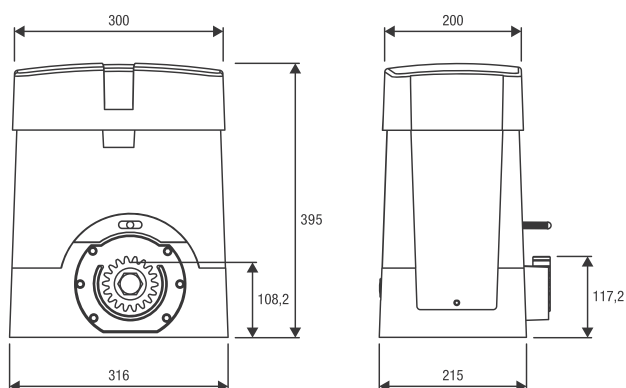
**fino a 1400 kg**

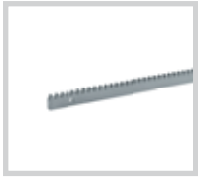
## 230 Vac | uso molto intensivo

- 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**

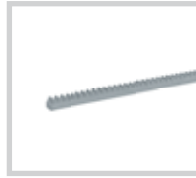
Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4F2**

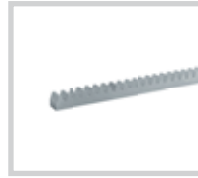
Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x2000 mm asolata e zincata. Fornita di viti M6 e distanziali filettati.

**RI.M4Z**

Cremagliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.

**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	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%

24VDC



# BULL1524SE

## USO CONDOMINIALE

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

**fino a 1500 kg**



## CENTRALI DI COMANDO:

**BULL1524SE** — CP.B24-D120 171

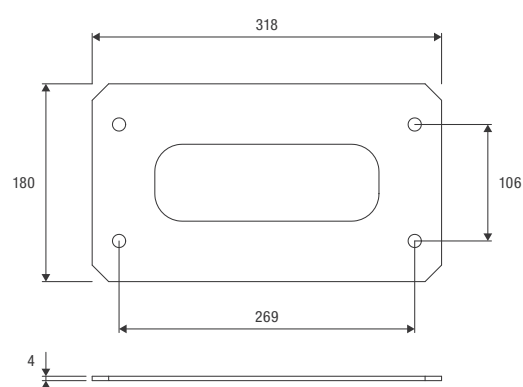
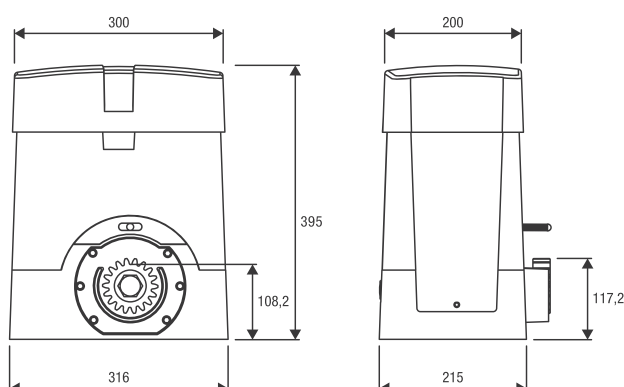
**BULL1524SE.S** — CP.B24-D120 171



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

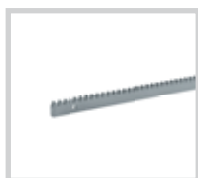
## 24 Vdc | uso intensivo

- 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, 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
- Sistema antischiacciamento 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)



**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.

**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
<b>Assorbimento in stand-by</b>	<b>0,8 W</b>	<b>0,8 W</b>
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



230<sub>VAC</sub>

VIRTU  
ENCODER



STC  
SYSTEM

512

# 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 finecorsa magnetici (BULL17 OMI.S)
- Carter di protezione anti-vandalo in acciaio (opzionale)

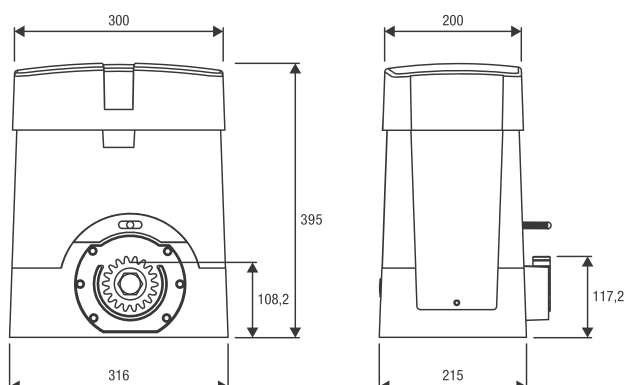


## CENTRALI DI COMANDO:

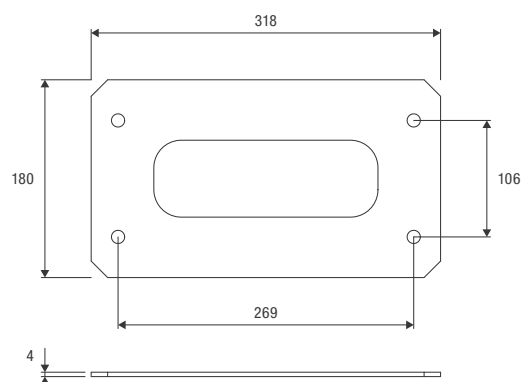
**BULL17 OMI** — CP.BULL OMI 160

**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-vandal. 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%



# 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

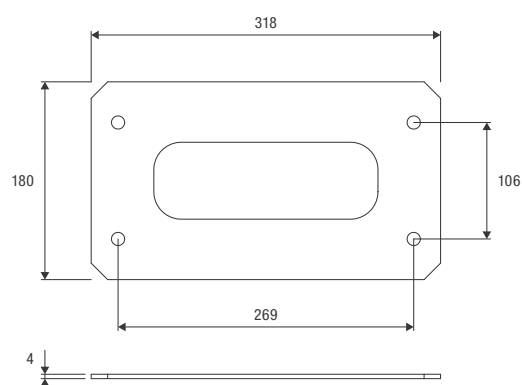
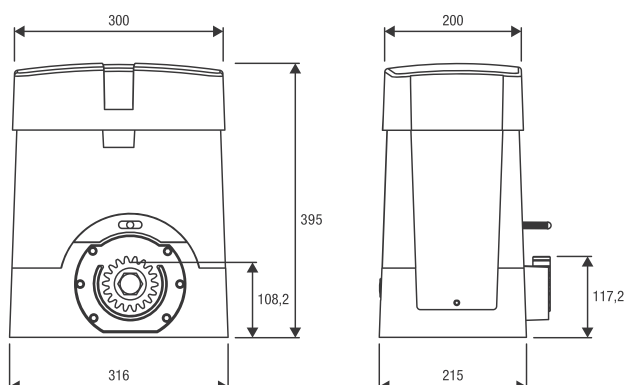


## CENTRALI DI COMANDO:

<b>BULL20M</b>	CP.BULL-RI	157
<b>BULL20M.S</b>	CP.BULL-RI	157
<b>BULL20 HE</b>	CP.BULL20-HE	159
<b>BULL20 HE.S</b>	CP.BULL20-HE	159
<b>BULL20T</b>	THINKY START	146 147

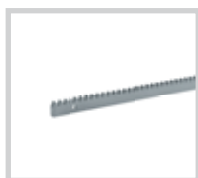


Piastra di fondazione con tirafondi inclusa.  
Staffaggio motore ed a pavimento  
269 mm x 106 mm n.4 Ø 12 mm.



**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.

**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	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:

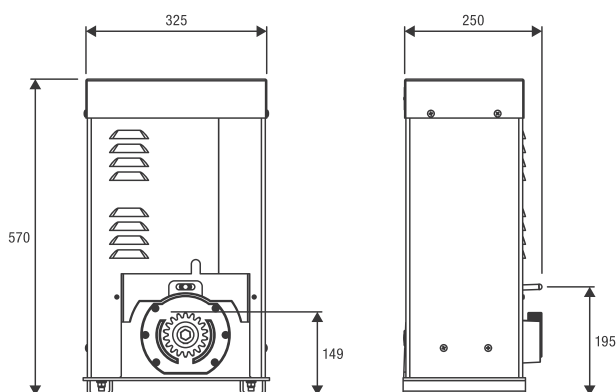
YAK25 OTI ——— CP.YAK OTI 163



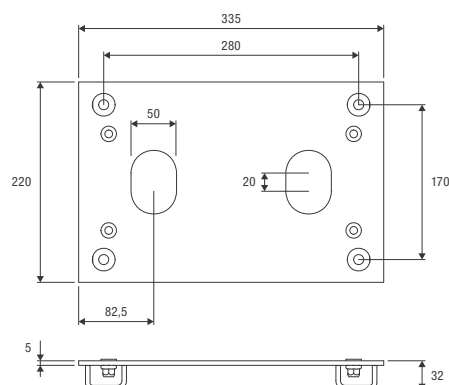
## 230 Vac | uso intensivo

- 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





# 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:

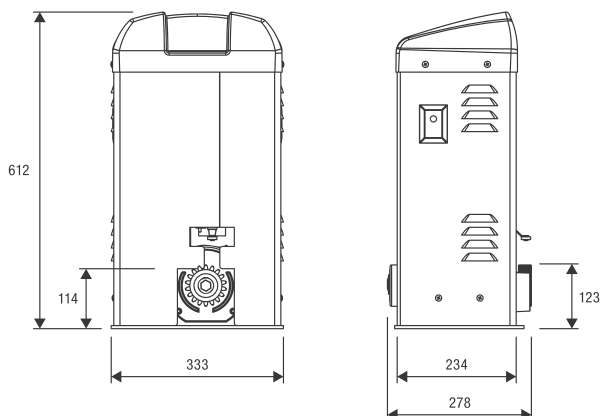
**BISON25 OTI** — CP.BISON OTI 161



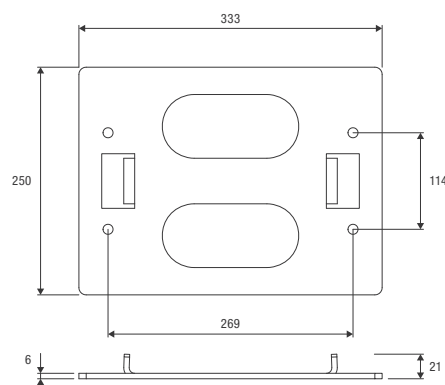
Piastra di fondazione con tirafondi inclusa.  
Staffaggio motore ed a pavimento  
269 mm x 114 mm n.4 Ø 12 mm.

## 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 carter metallico
- La tecnologia inverter consente una regolazione più precisa delle fasi di movimentazione del cancello e una maggiore sicurezza antischiacciamento
- 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**



## CENTRALI DI COMANDO:

**BISON35 OTI** — CP.BISON OTI 161

**BISON35 OTIL** — CP.BISON OTI L 162

**BISON45 OTI** — CP.BISON OTI 161

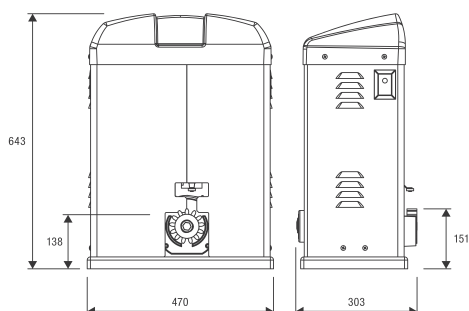


## 230 Vac | 400 Vac

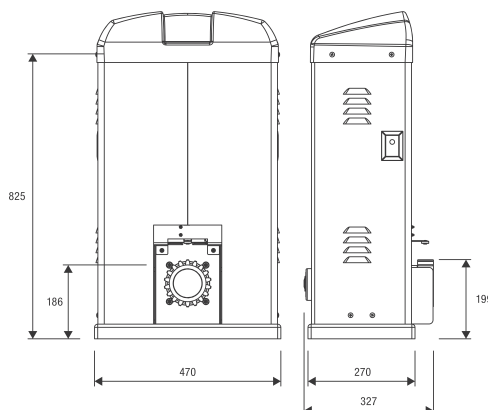
- Motoriduttore trifase elettromeccanico, disponibile a 230 Vac (BISON35 OTI L), collegabile alla rete 230 Vac monofase, o 400 Vac (BISON35 OTI, BISON45 OTI) collegabile alla rete 400 Vac trifase
- Ventilato per uso intensivo
- Il dispositivo encoder garantisce precisione nelle fasi di movimentazione 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 dal 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

□ BISON35 OTI | BISON35 OTI L



□ BISON45 OTI

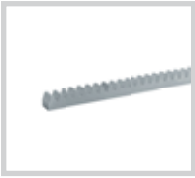


### BISON35 OTI

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

**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**

**24 Vdc**  
uso intensivo

**ZED24.RI**  
**ZED24.SC**

**OLEÓ**  
porte basculanti  
a contrappesi

**230 Vac**  
uso intensivo

**OLEÓ REVERSE**

**JIM**  
porte sezionali

**24 Vdc**  
uso intensivo

**JM.3**  
**JM.4**  
**JM.3ESA**  
**JM.3ESA TURBO**  
**JM.4**

**JACK**  
porte sezionali

**24 Vdc**  
uso intensivo

**JACK24.50**  
**JACK24.80**

## CENTRALI DI COMANDO

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

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



24VDC

MARK

**PER PORTE BASCULANTI A CONTRAPPESI  
USO RESIDENZIALE**

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



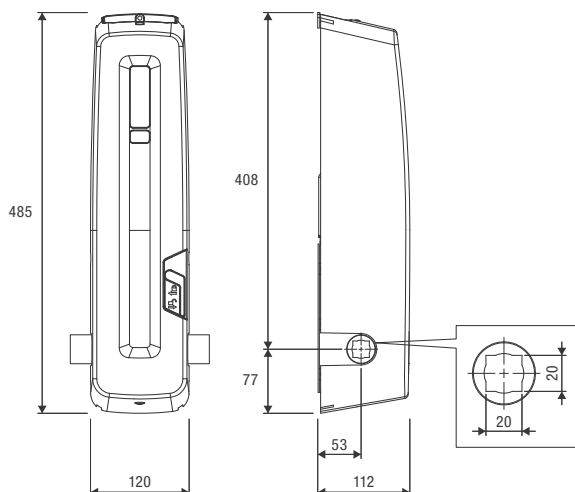
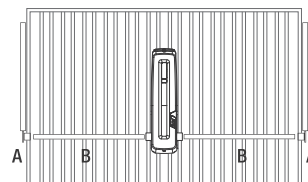
**fino a 8 m<sup>2</sup> (12 m<sup>2</sup> con due attuatori)**

**PROGETTATO PER RISPONDERE  
AGLI STANDARD EUROPEI  
IN MATERIA DI SICUREZZA****24 Vdc | uso intensivo**

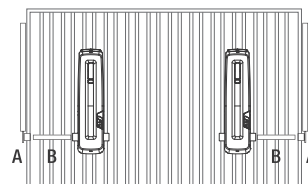
- Motoriduttore elettromeccanico con centrale incorporata dotata di alimentatore switching 115/230 Vac che consente consumi ridotti e una lunga vita dell'attuatore
- Dotato di luce di servizio a 14 LED integrati che garantiscono un'elevata resa luminosa anche nella versione senza centrale
- L'attuatore 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 antischiacciamento 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:**

<b>MARK</b>	CP.MARK	172
<b>MARK.SC</b>	TILTY24	151

**□ MONTAGGIO CENTRALE**

A*	B
MARK.D / MARK.C6 / MARK.C10	MARK.T180

**□ MONTAGGIO LATERALE**

A*	B
MARK.D / MARK.C6 / MARK.C10	MARK.T22

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



**MARK.P160**

Piastra L= 1600 mm.

**MARK.P49**

Piastra L= 490 mm.

**MARK.D**

Coppia di bracci dritti con bussola quadra 20x20 mm.

**MARK.C6**

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

**MARK.C10**

Coppia di bracci curvi, spessore 10 mm, con bussola quadra 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
<b>Assorbimento in stand-by</b>	<b>0,8 W</b>	<b>---</b>
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 <sup>2</sup> (12 m <sup>2</sup> )	8 m <sup>2</sup> (12 m <sup>2</sup> )
Peso	8 kg	7 kg
N. pezzi per pallet	54	54

230<sub>VAC</sub>24<sub>VDC</sub>

# ZED

# ZED24

## PER PORTE BASCULANTI A CONTRAPPESI USO RESIDENZIALE | CONDOMINIALE

nuova centrale elettronica con ricevitore ed encoder incorporati

**fino a 12,5 m<sup>2</sup> (16 m<sup>2</sup> 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

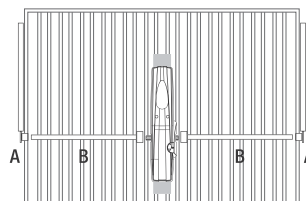
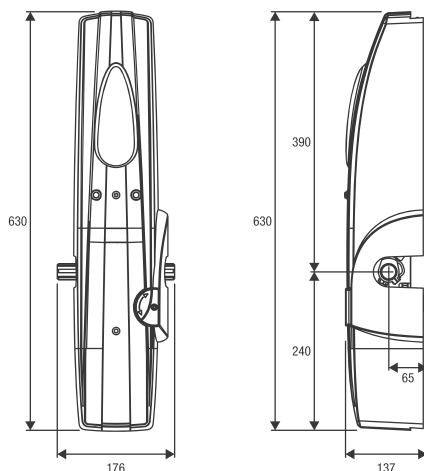
### 24 Vdc | uso intensivo

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

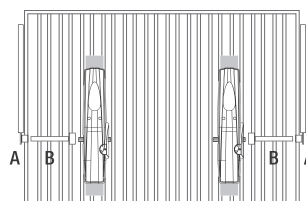


## CENTRALI DI COMANDO:

<b>ZED.RIE</b>	CP.ZED-AUTR	164
<b>ZED.SC</b>	LOGICA	144
<b>ZED.LRIE</b>	CP.ZED-AUTR	164
<b>ZED.LSC</b>	LOGICA	144
<b>ZED24.RI</b>	CP.ZED24	173
<b>ZED24.SC</b>	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.20**

Piastra L. 1.950 mm.

**AU.65**

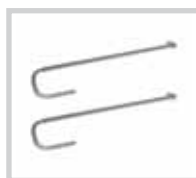
Piastra L= 650 mm.

**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 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**

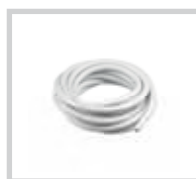
Sblocco esterno.

**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. Lampeggio a luce intermittente 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 <sup>2</sup> (15 m <sup>2</sup> )	11 m <sup>2</sup> (15 m <sup>2</sup> )	12,5 m <sup>2</sup> (16 m <sup>2</sup> )	12,5 m <sup>2</sup> (16 m <sup>2</sup> )	10 m <sup>2</sup> (14 m <sup>2</sup> )	10 m <sup>2</sup> (14 m <sup>2</sup> )
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



24VDC

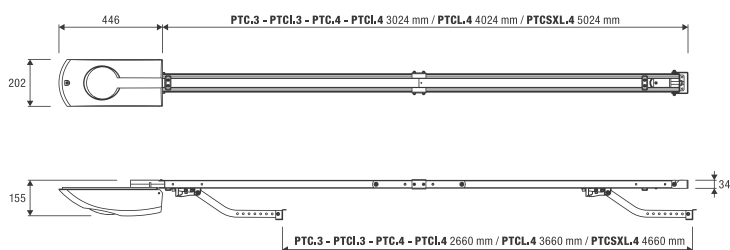
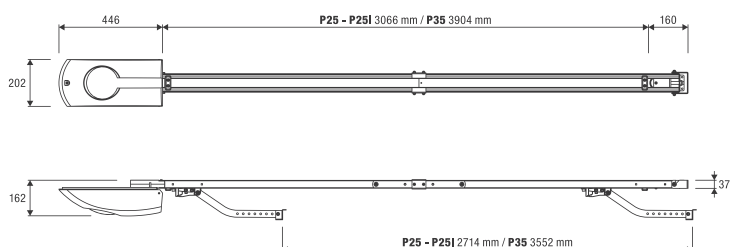
JIM

**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 m<sup>2</sup>****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 antischiacciamento 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****□ CON ROTAIA A CINGHIA****□ CON ROTAIA A CATENA****CENTRALI DI COMANDO:**

<b>JM.3</b>	CP.J3-SW	174
<b>JM.4</b>	CP.J4-SW	174





	ROTAIA	TIPO	H PORTA	CONFEZIONE	JM.3	JM.4
	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	✓	✓
	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 a soffitto dei modelli JIM a cinghia (PTC).  
**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.  
**Confezione da 5 pezzi.**

**XLB.L**

Lampeggiante con alimentazione 24 Vdc. Lampeggio a luce intermittente 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
<b>Assorbimento in stand-by</b>	<b>0,8 W</b>	<b>0,8 W</b>
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 <sup>2</sup> /max	18 m <sup>2</sup> /max
Finecorsa	elettronico ad encoder	elettronico ad encoder
Peso	6,2 kg	8,2 kg
N. pezzi per pallet	50	50



24VDC



# JIM ESA

## PER PORTE SEZIONALI USO RESIDENZIALE | CONDOMINIALE

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

**fino a 22 m<sup>2</sup>**



### CENTRALI DI COMANDO:

**JM.3ESA** ——— CP.J4ESA 175

**JM.4ESA** ——— CP.J4ESA 175

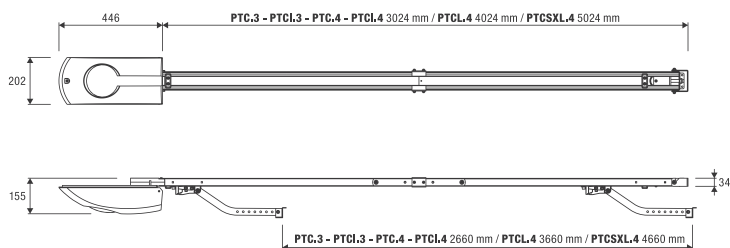


## 24 Vdc | uso intensivo

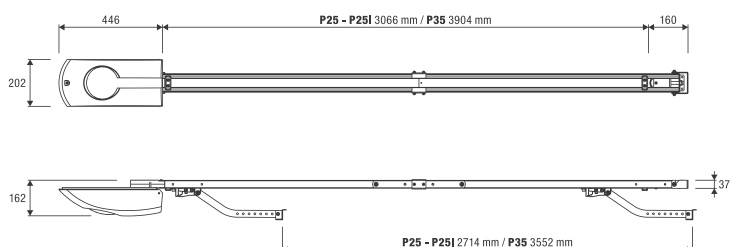
- Motoriduttore 24 Vdc per utilizzi intensivi con centrale incorporata ed encoder
- Corsa regolabile con un fermo meccanico incluso nei binari a cinghia e due nei binari a catena
- Sistema antischiacciamento con rilevazione amperometrica
- Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica 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	✓	✗
	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	✓	✓
	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 a soffitto dei modelli JIM a cinghia (PTC).  
**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. Lampeggio a luce intermittente 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 <sup>2</sup> /max	22 m <sup>2</sup> /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 m<sup>2</sup>**



## CENTRALI DI COMANDO:

JM.3ESA TURBO — CP.JT

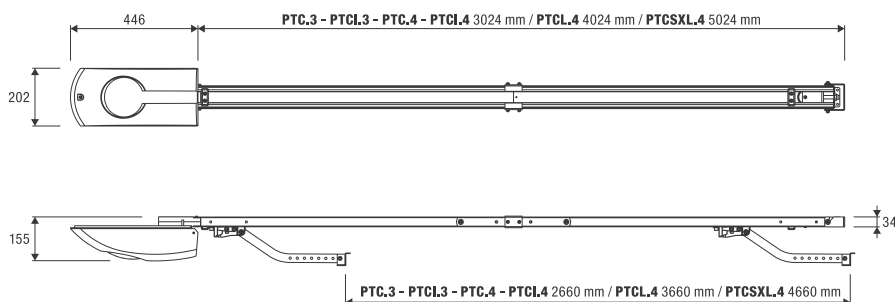
176



## 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 antischiacciamento 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	✓
	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 a soffitto dei modelli JIM a cinghia (PTC).  
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. Lampeggio a luce intermittente 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 m²/max
Finecorsa	elettronico ad encoder
Peso	5,8 kg
N. pezzi per pallet	50



24VDC



# JACK24

## PER PORTE SEZIONALI USO CONDOMINIALE | INDUSTRIALE

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

**fino a 35 m<sup>2</sup>**

## 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 m<sup>2</sup> (JACK24.50) e fino a 35 m<sup>2</sup> (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 antischiacciamento 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



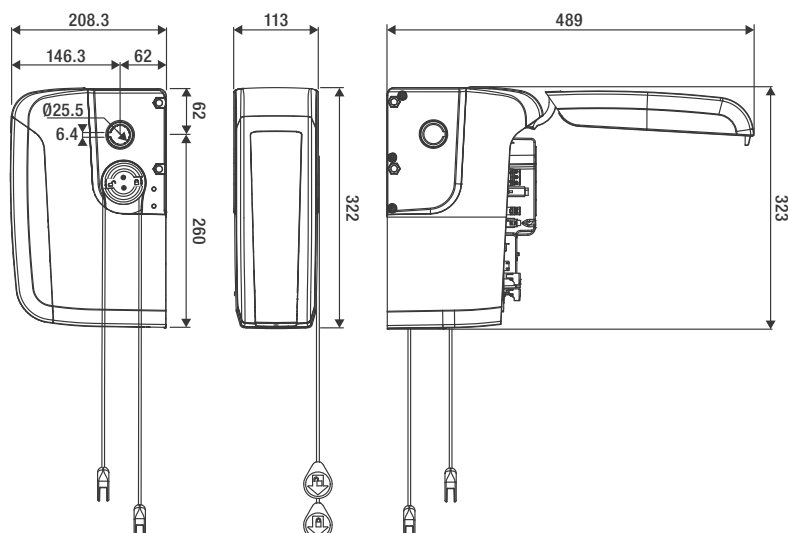
## CENTRALI DI COMANDO:

**JACK24.50** ——— CP.JACK 177

**JACK24.80** ——— CP.JACK 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 m²/max	35 m²/max
Peso	7,6 kg	7,7 kg
N. pezzi per pallet	50	50



# VN.S/M

# VN.ST/MT

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

**fino a 40 m<sup>2</sup>**



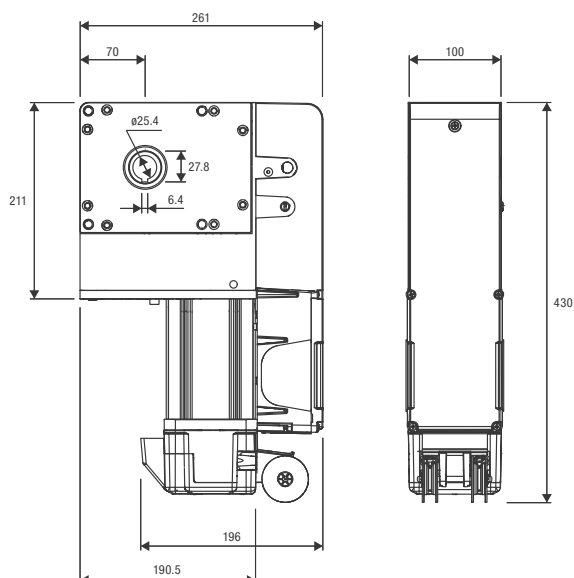
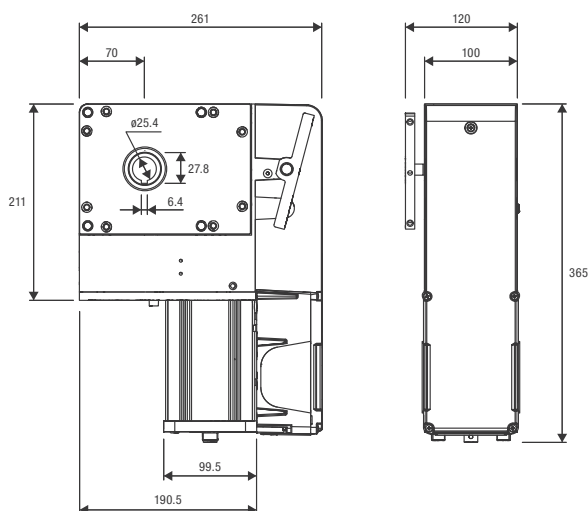
## CENTRALI DI COMANDO:

<b>VN.S20</b>	THINKY	146
<b>VN.M20</b>	START	147
	CELL.P	145
<b>VN.S40</b>	THINKY	146
<b>VN.M40</b>	START	147
	CELL.P	145
<b>VN.ST20</b>	THINKY	146
<b>VN.MT20</b>	START	147
<b>VN.MT40</b>		



## 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.

<b>Sblocco a filo</b>	<b>VN.S20</b>	<b>VN.S40</b>	<b>VN.ST20</b>	<b>---</b>
<b>Manovra di soccorso manuale</b>	<b>VN.M20</b>	<b>VN.M40</b>	<b>VN.MT20</b>	<b>VN.MT40</b>
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 <sup>2</sup> /max	35 m <sup>2</sup> /max	40 m <sup>2</sup> /max	40 m <sup>2</sup> /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

230<sub>VAC</sub>

# VN.S UP

# VN.M UP

## PER PORTE SEZIONALI E PORTE AVVOLGIBILI USO INDUSTRIALE

centrale integrata

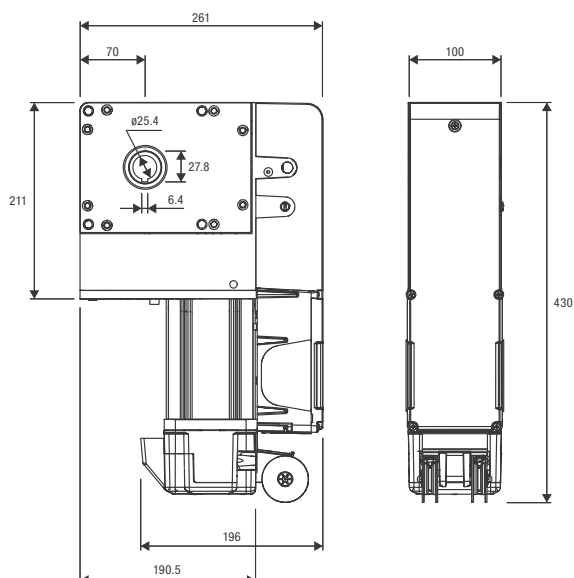
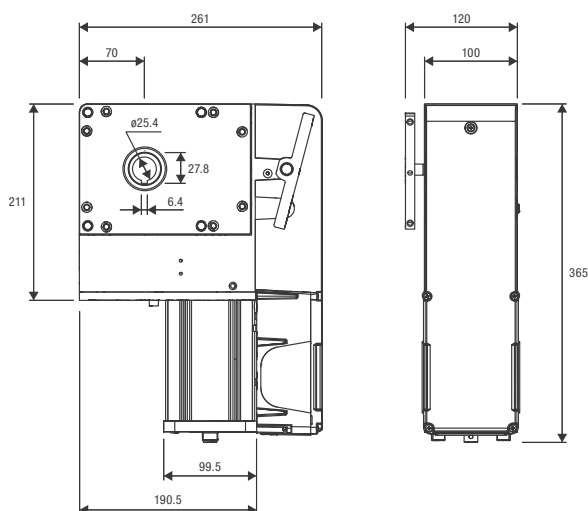
fino a 35 m<sup>2</sup>

### CENTRALI DI COMANDO:

<b>VN.S20 UP</b>	UP.VN	165
<b>VN.S40 UP</b>	UP.VN	165
<b>VN.M20 UP</b>	UP.VN	165
<b>VN.M40 UP</b>	UP.VN	165

## 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





**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 <sup>2</sup> /max	35 m <sup>2</sup> /max	35 m <sup>2</sup> /max	35 m <sup>2</sup> /max
Peso	15,4 kg	15,4 kg	15,6 kg	15,6 kg
N. pezzi per pallet	32	32	24	24



# 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 m<sup>2</sup>**

## 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



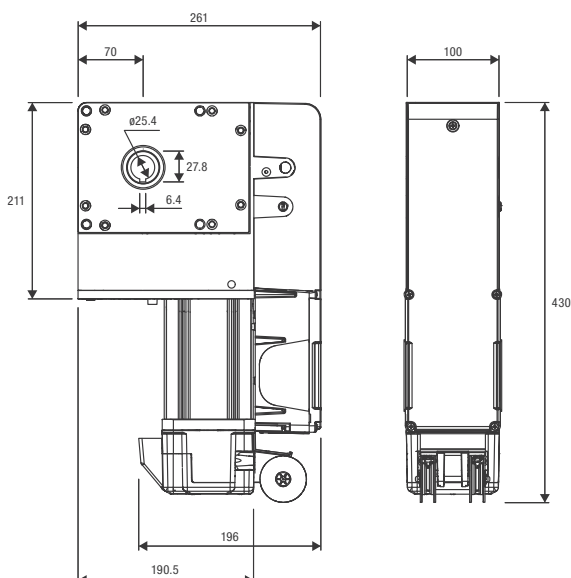
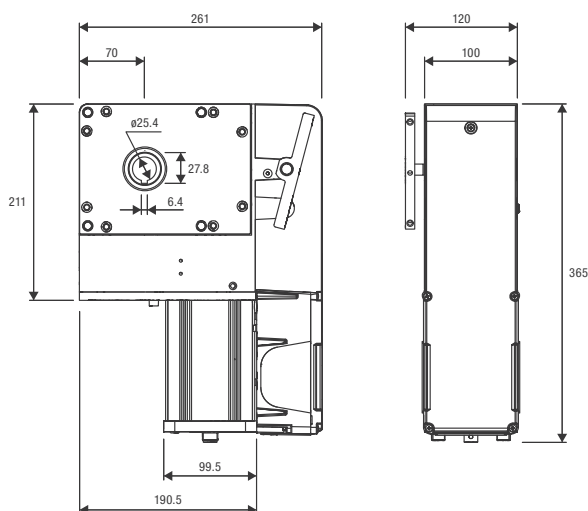
## CENTRALI DI COMANDO:

<b>VN.S20 ESW</b>	—	THINKY	146
<b>VN.ST20 ESW</b>	—	THINKY	146
<b>VN.M20 ESW</b>	—	THINKY	146
<b>VN.MT20 ESW</b>	—	THINKY	146



### KIT COMPLETI

			
	MOTORE	CENTRALE	CAVO
<b>KVN.M20ESW</b>	1x <b>VN.M20ESW</b>	1x <b>THINKY</b>	1x <b>CABLE VN.ESW 5</b>



**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  
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 m²/max	40 m²/max	35 m²/max	40 m²/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

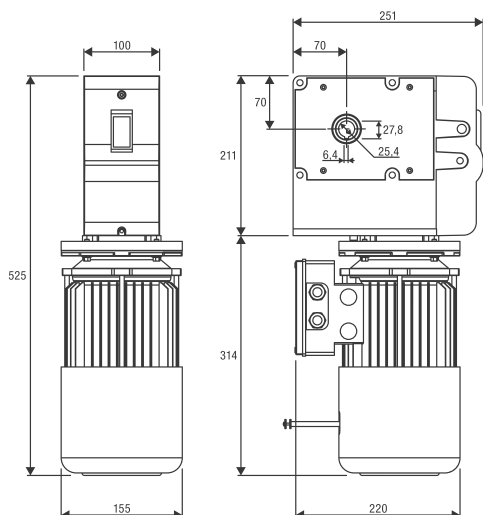
THINKY  
START

146  
147



## 400 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile dotato di manovra manuale a catena
- Motore elettrico ventilato ideale per utilizzi intensivi e dotato di elettrofreno
- 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

230<sub>VAC</sub>

# 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

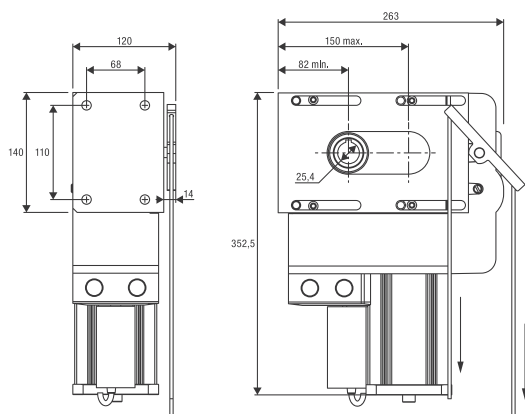
THINKY  
START  
CELL.P

146  
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**

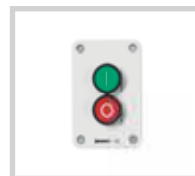
Tendicatena.

**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



230<sub>VAC</sub>24<sub>VDC</sub>

# ADAM

# ADAM24

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

dispositivo encoder integrato

**fino a 120 kg**



## CENTRALI DI COMANDO:

ADAM	BRAINY	140
ADAM24	BRAINY24 <sup>PLUS</sup>	148
	BRAINY24	149



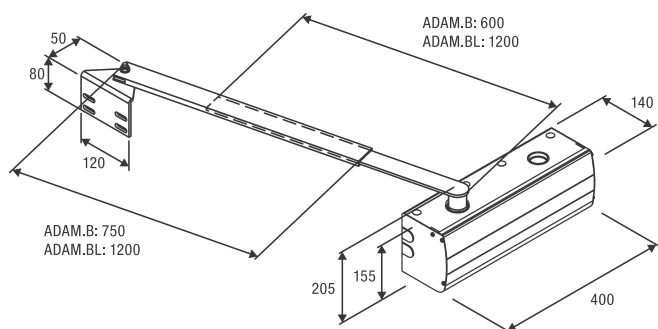
Motoriduttore elettromeccanico irreversibile disponibile a 230 Vac o 24 Vdc con encoder. Semplice e rapido da installare dotato di sblocco rapido a filo. Disponibile accessorio per luci di cortesia a LED.

## 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 zincato con bussola saldata completo di accessori per il fissaggio (L=600 mm).

**ADAM.BL**

Braccio telescopico zincato con bussola saldata completo 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**

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**

---





# 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

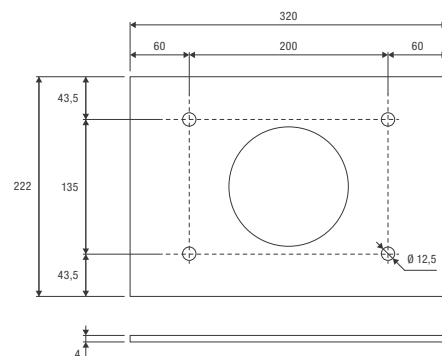
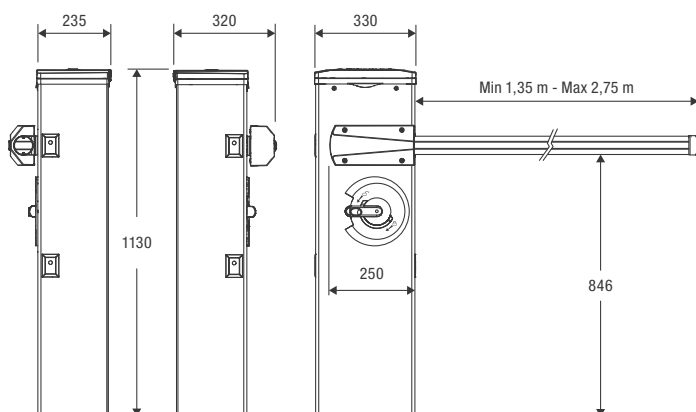
**Piastra di fondazione non inclusa (VE.PS)**



## CENTRALI DI COMANDO:

DIVA.3 ——— CP.DIVA

178



VE.PS

**DIVA3.AL**

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

**DIVA3.AB**

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

**VE.PS**

Piastra 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**

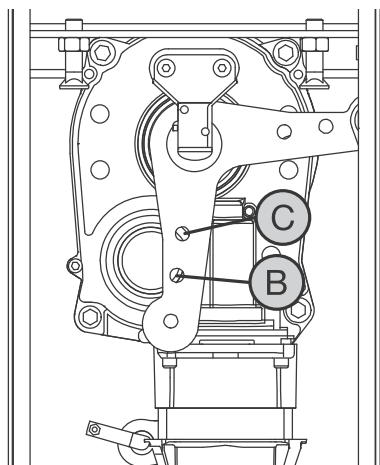
Spira con cavo di collegamento 10 m, per VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Fotocellule per montaggio esterno su colonnina con possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie. 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

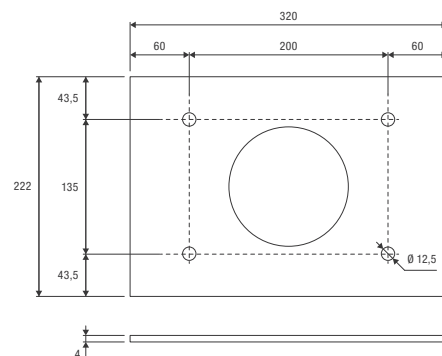
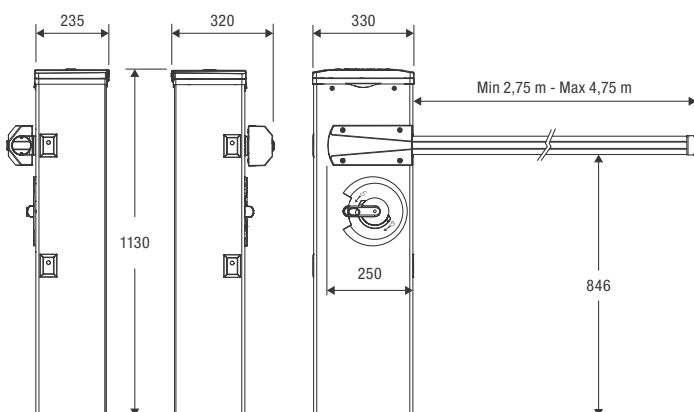
**Piastra di fondazione non inclusa (VE.PS)**



## CENTRALI DI COMANDO:

**DIVA.5** ————— CP.DIVA

178

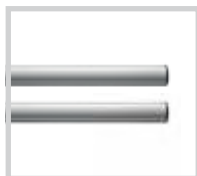


VE.PS



**DIVA5.A**

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

**DIVA5.A2**

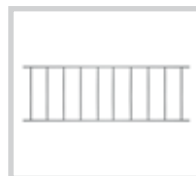
Asta ellittica in alluminio verniciato tagliata in due pezzi da 2,5 m ciascuno. Dotata di giunto.

**VE.PS**

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 aste 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 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**

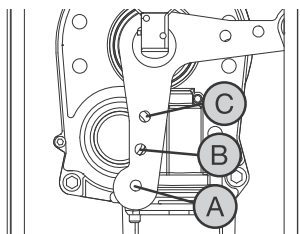
Spira con cavo di collegamento 10 m, per VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Fotocellule per montaggio esterno su colonnina con possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie. 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

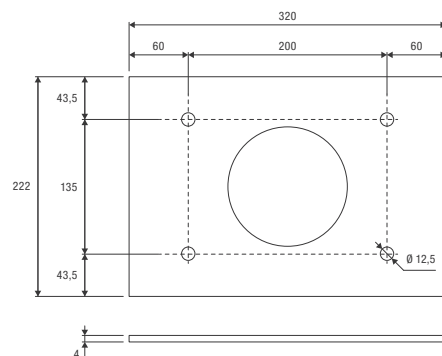
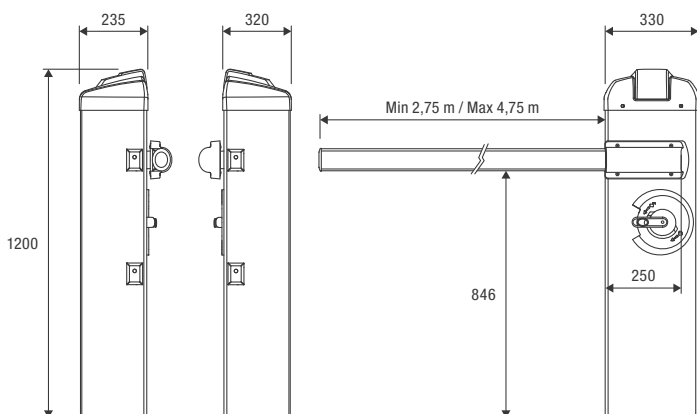
179



## 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)

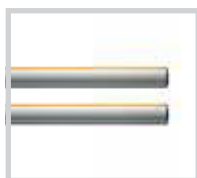
**Piastra di fondazione non inclusa (VE.PS)**



VE.PS

**EVA5.A**

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

**EVA5.A2**

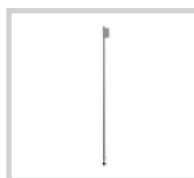
Asta ellittica in alluminio verniciato tagliata in due pezzi da 2,5 m ciascuno. Dotata di giunto.

**EVA5.G**

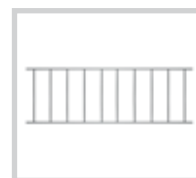
Giunto per asta.

**VE.PS**

Piastra di fondazione con tirafondi.

**VE.AM**

Appoggio mobile per asta.

**VE.RAST**

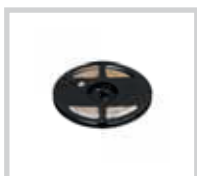
Rastrelliera in alluminio. L. 2 m. Altezza 60 cm.

**EVA.AF**

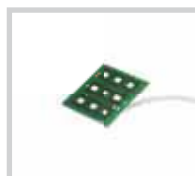
Appoggio fisso per asta. Verniciato.

**GNT.SN**

Set snodo per aste 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 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**

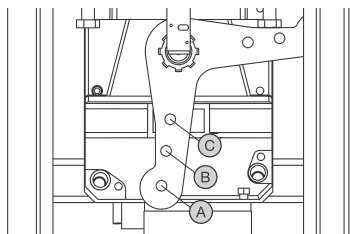
Spira con cavo di collegamento 10 m, per VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Fotocellule per montaggio esterno su colonnina con possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie. 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



# 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

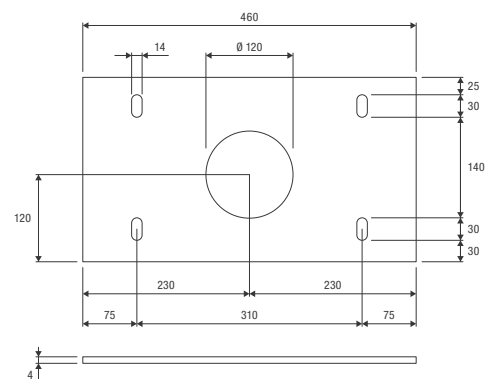
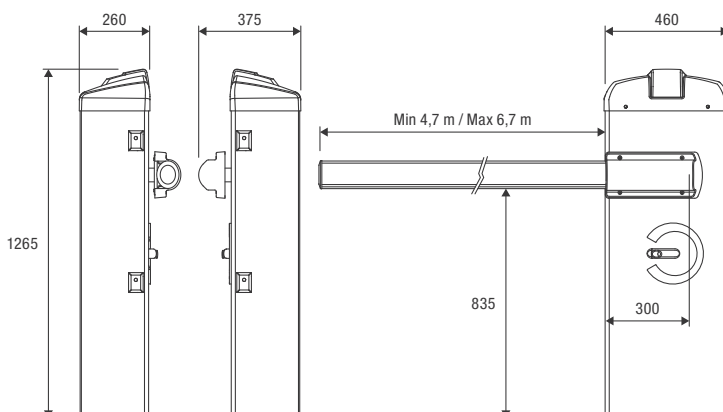
179



## 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 aste 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

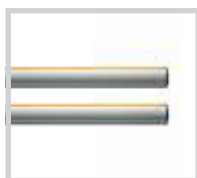
**Piastra di fondazione non inclusa (VE.P650)**



VE.P650

**EVA7.A**

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

**EVA7.A2**

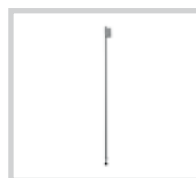
Asta ellittica in alluminio verniciato tagliata in due pezzi da 3,5 m ciascuno. Dotata di giunto.

**EVA7.G**

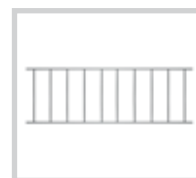
Giunto per asta.

**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 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 coppie. 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



# 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

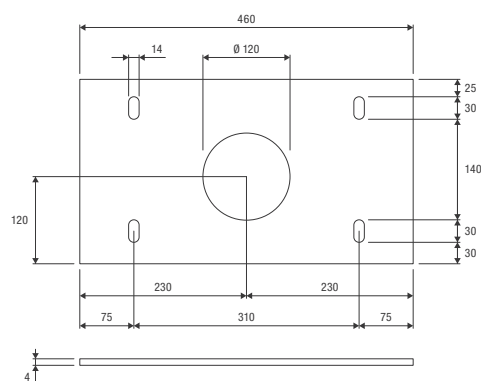
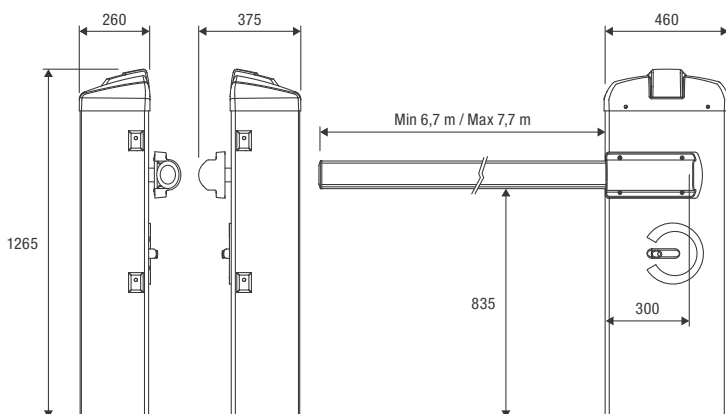
179



## 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 aste 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

**EVA8.A2**

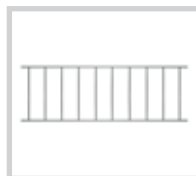
Asta ellittica in alluminio verniciato completa di tappo profilo in gomma antiurto e cupolino. (L. 8 m). Disponibile solo nella versione tagliata dotata di due giunti.

**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**

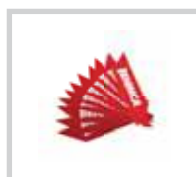
Spira con cavo di collegamento 6 m, per VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**CABLE.L10**

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

**FTC.S**

Fotocelle per montaggio esterno su colonnina con possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie. 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





24VDC

LADY

**BARRIERE STRADALI**

centrale con ricevitore integrato  
caricabatterie integrato  
sblocco esterno

**per passaggi fino a 4 m**

**CENTRALI DI COMANDO:**

LADY ——— CP.LADY 180

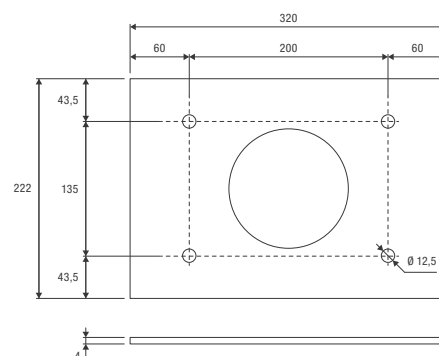
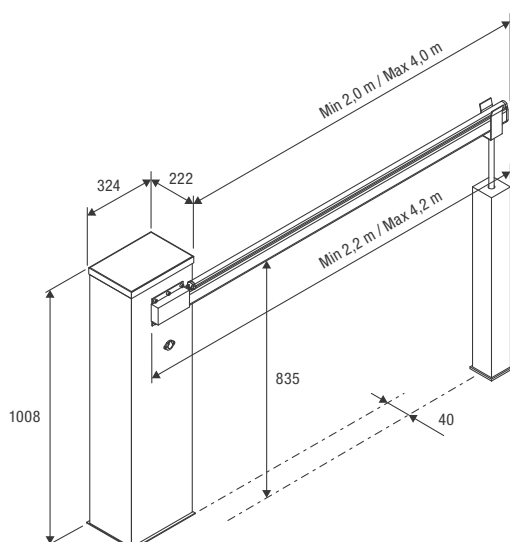


RAL 2009

**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 scheda accessorio 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**

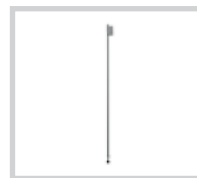
Asta in alluminio tagliata in due pezzi da 2,1 m ciascuno. Dimensioni 60x38 mm. Necessita di giunto LADY.GT.

**LADY.GT**

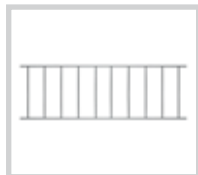
Giunto per asta LADY.A2.

**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.

**VE.AFI**

Appoggio fisso per asta. Inox.

**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 lampeggianti per aste 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 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**

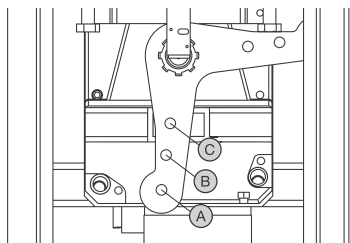
Spira con cavo di collegamento 10 m, per VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

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

**CAT.29**

Set di adesivi. Confezione da 20 unità.



ACCESSORI UTILIZZABILI	LUNGHEZZA ASTA (m)				
	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



24VDC

# LADY.5



## BARRIERE STRADALI

centrale con ricevitore integrato  
caricabatterie integrato  
sblocco esterno

**per passaggi fino a 5 m**



## CENTRALI DI COMANDO:

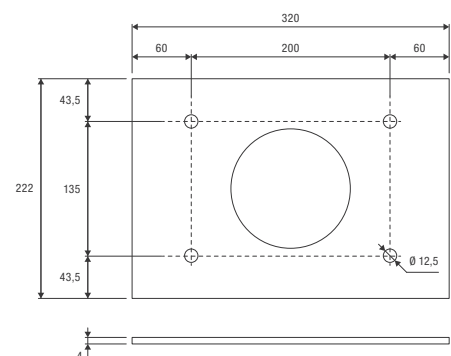
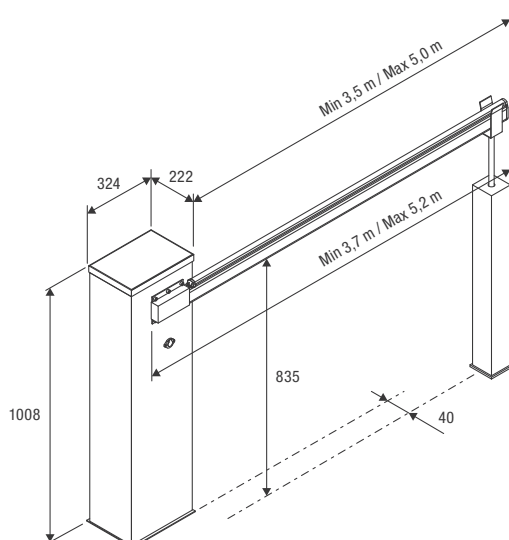
LADY.5 ——— CP.LADY 180



## 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 scheda accessorio 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**

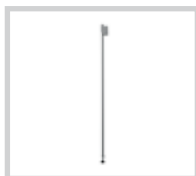
Asta completa di profili in gomma da 5,2 m.

**LADY.A5**

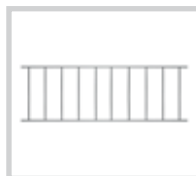
Asta in alluminio da 5,2 m, con tappo. Dimensioni 60x38 mm.

**VE.PS**

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.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 lampeggianti per aste 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 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**

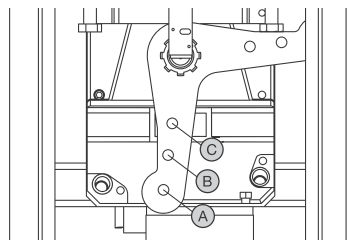
Spira con cavo di collegamento 10 m, per VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Fotocelle per montaggio esterno su colonnina con possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie. 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



## 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

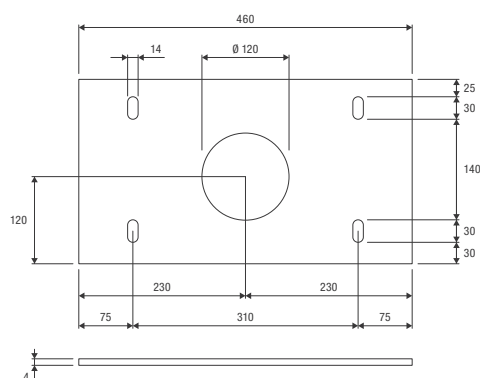
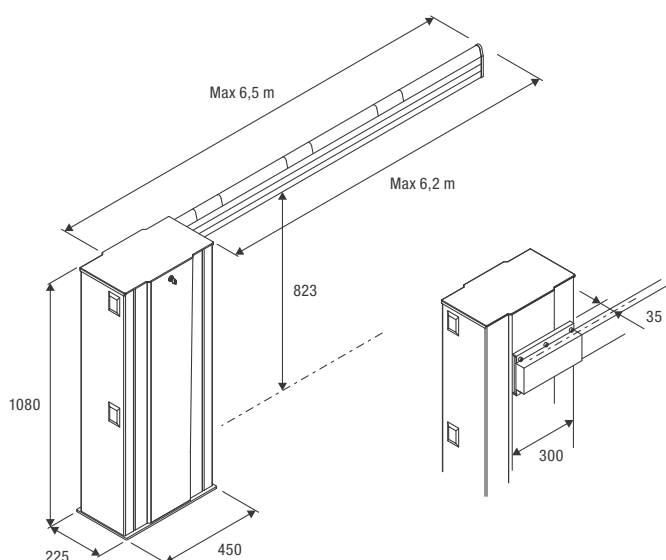


RAL 2009

## 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 scheda 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

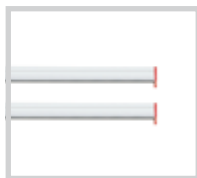
**Piastra di fondazione non inclusa (VE.P650)**



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.GT90**

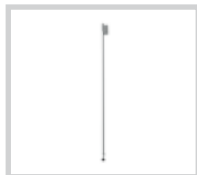
Giunto in alluminio per asta VE.C6502.

**VE.RP**

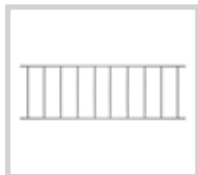
Profilo in gomma per VE.650A con profilo in alluminio e tappi. Confezione da 10 m.

**VE.P650**

Piastra di fondazione con tirafondi.

**VE.AM**

Appoggio mobile per asta.

**VE.RAST**

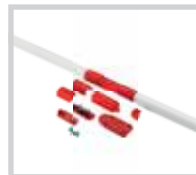
Rastrelliera in alluminio. L. 2 m. Altezza 60 cm.

**VE.AF**

Appoggio fisso per asta. Verniciato.

**VE.AFI**

Appoggio fisso per asta. Inox.

**VE.L650**

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

**LED.TL**

Semaforo 2 luci 230 Vac a LED.

**VE.CS**

Scheda semaforica per utilizzo LED.TL.

**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.

**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 coppie. 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

# VE.SOR VE.SOM



## CENTRALI DI COMANDO:

VE.SOR ——— DA.SO4+DA.E 153

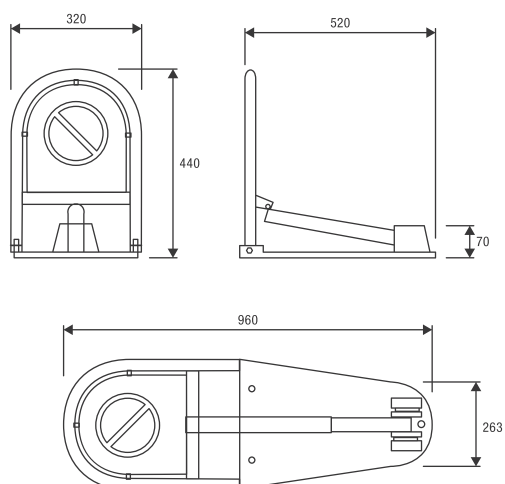
### SALVA POSTO AUTO

disponibile in versione automatica e manuale



### 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

CENTRALI ESTERNE	230 Vac monofase	1 MOTORE	cancelli battenti	HEADY
			cancelli battenti e scorrevoli	BRAINY BRAINY.P CORE
			cancelli scorrevoli	MATRIX
			porte basculanti	LOGICA
	230-400 Vac monofase   trifase	2 MOTORI	porte scorrevoli industriali, porte a libro e serrande	CELL.P
			cancelli battenti	HEADY
			cancelli battenti, scorrevoli e porte industriali a libro con massimo due ante	BRAINY BRAINY.P
			porte basculanti	LOGICA
	24 Vdc	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
			porte basculanti	TILTY24 LOGICA24
			porte industriali a libro	BRAINY24 PLUS BRAINY24 BRAINY24.P
			cancelli battenti	BRAINY24 PLUS BRAINY24 BRAINY24.P TRUST24
		2 MOTORI	porte basculanti	TILTY24 LOGICA24
			cancelli battenti e scorrevoli contrapposti e porte industriali a libro con massimo due ante	BRAINY24 PLUS BRAINY24 BRAINY24.P
			cancelli battenti	TRUST24
		4 MOTORI	salva posto auto	DA.S04 + 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**

cancelli scorrevoli

**CP.B24-SW**  
**CP.B24 TURBO**  
**CP.B24-D120**
**24 Vdc**

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  
ECONOMY
**KSUN**  
**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 sovracorrente 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.



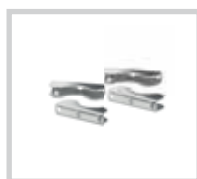
### SUN.PANEL

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.



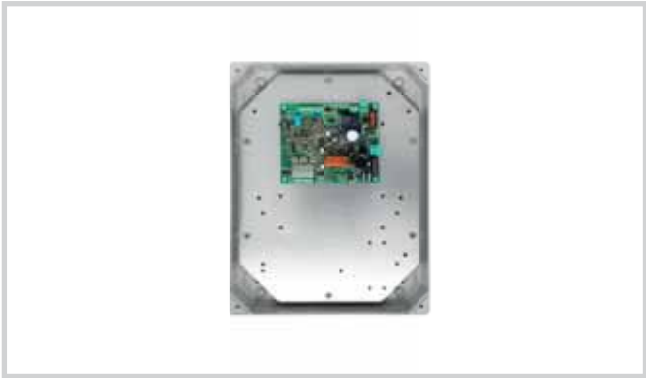
### COL.BR

Coppia di morsetti per il fissaggio del pannello solare alla colonna COL.KSUN.



KSUN

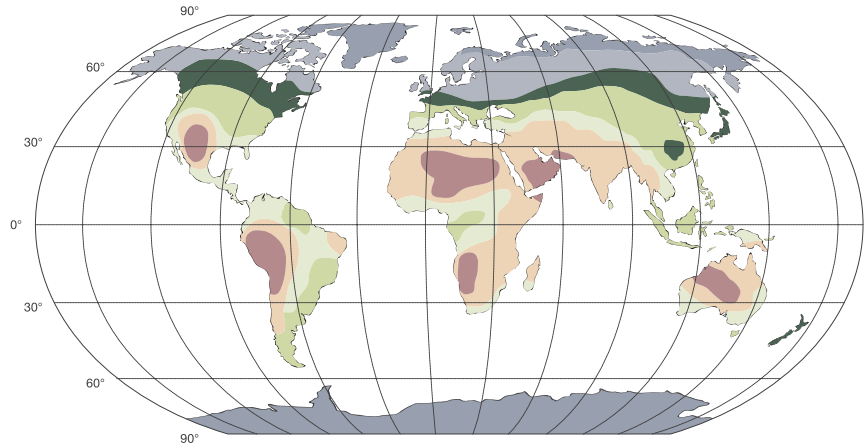
KIT composto da pannello fotovoltaico (30W) in silicio monocristallino ad alta efficienza e da una centrale di comando (SUNNY) completa di display e ricevitore radio integrato. Il ricevitore è in grado di gestire tre diversi tipi di codifiche, Advanced Rolling Code (ARC), Rolling Code e Codice Fisso.



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) | Morsettiere 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 elettroserratura 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

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.



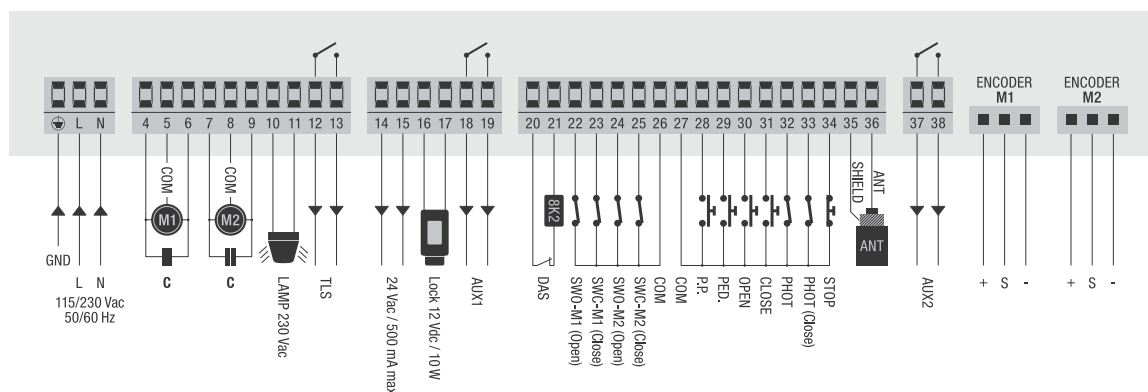
### E.LOCKSE

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



### 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) | Morsettiere 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 elettroserratura 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



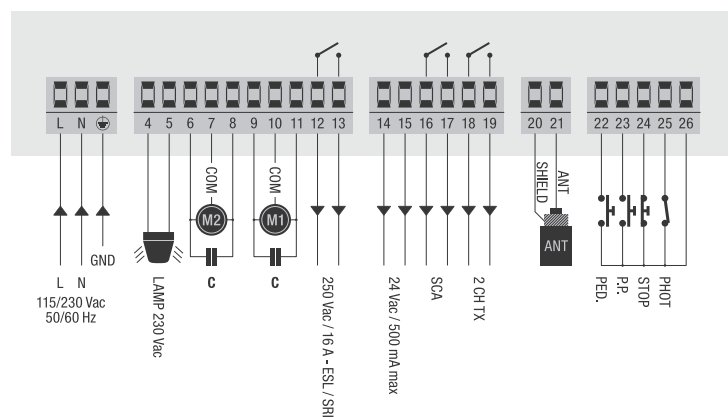
### E.LOCK

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.



# 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) | Morsettiere 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.



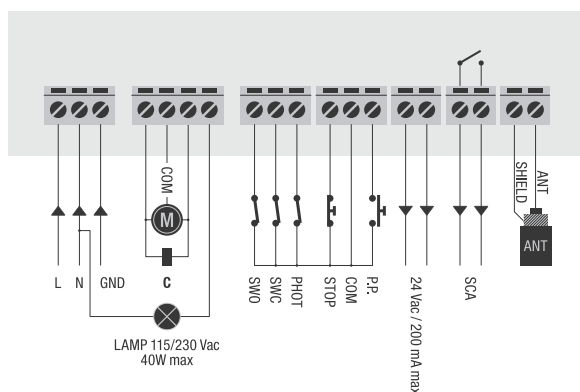
### E.LOCKSE

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



### DA.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

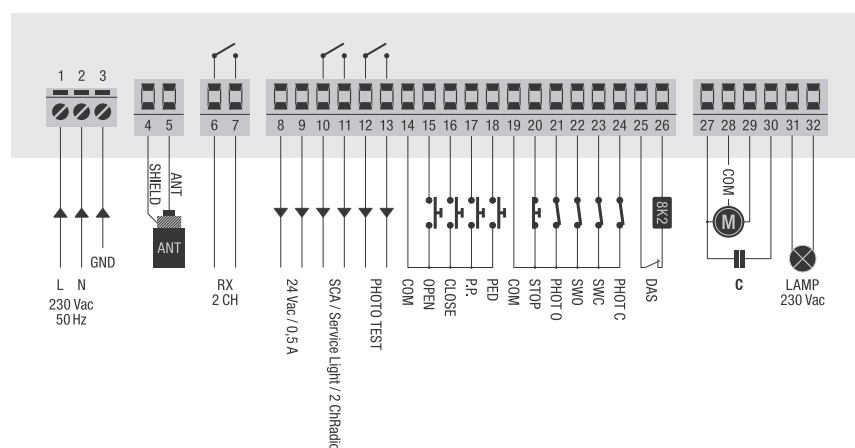
## FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz  
64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiere 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 | Morsettiere 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

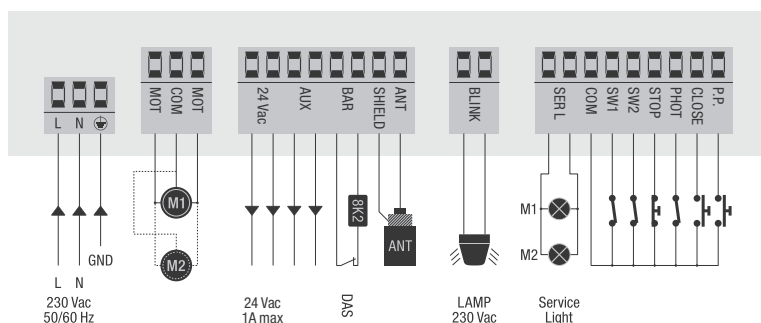


### KPO

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

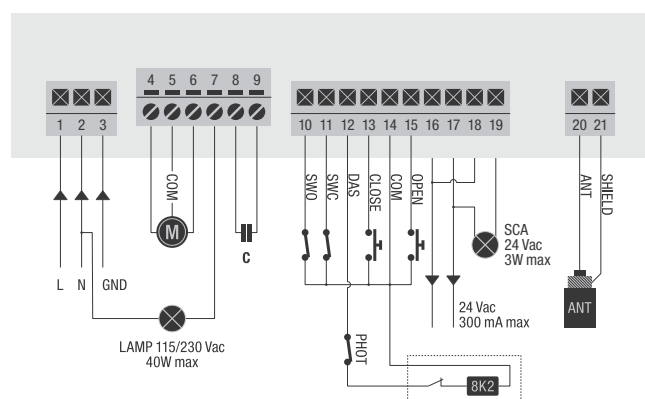
230 Vac - 50/60 Hz

## 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) | Morsettiere 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 finecorsa motore | Ingressi apre, chiude, passo-passo, pedonale e stop | 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 | 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 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. Lampeggio a luce intermittente o fissa selezionabile. Necessita di antenna.



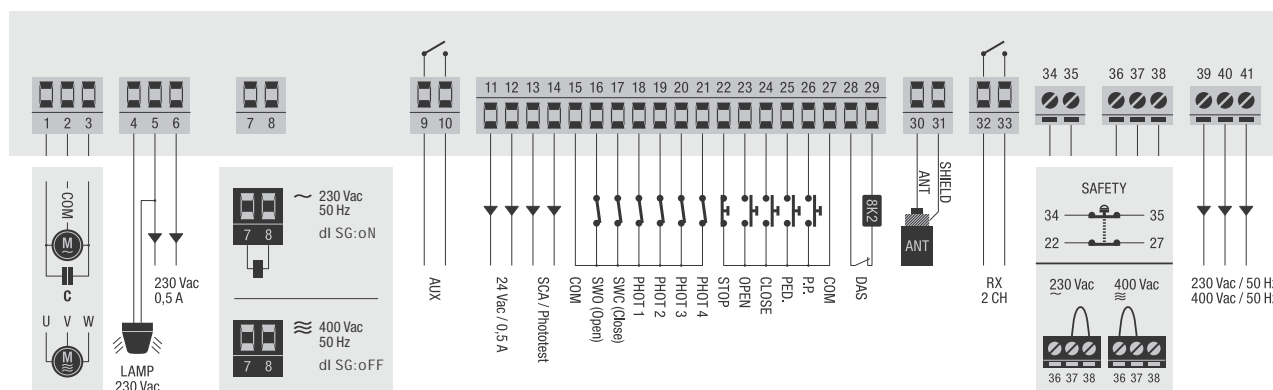
### THINKY.P

Centrale THINKY con pulsanti di apre, chiude e stop incorporati nel quadro di comando.



### THINKY.I

Centrale THINKY con pulsanti di apre, chiude, arresto autoritenuta 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 | Morsettiere fisse | 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

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



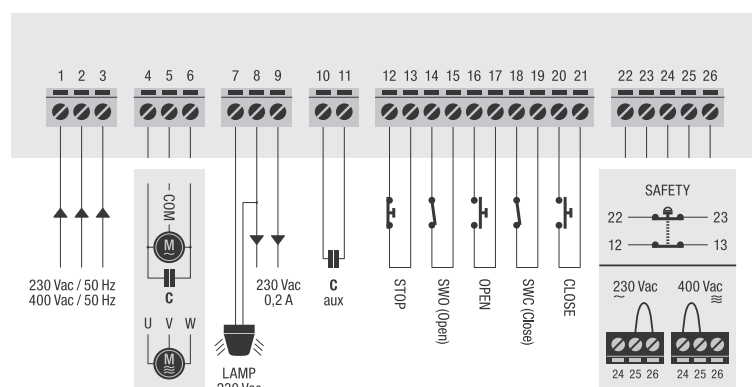
### XLB.L

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<sup>PLUS</sup>



## 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 | Morsettiere 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 elettroserratura 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

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.



### 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.



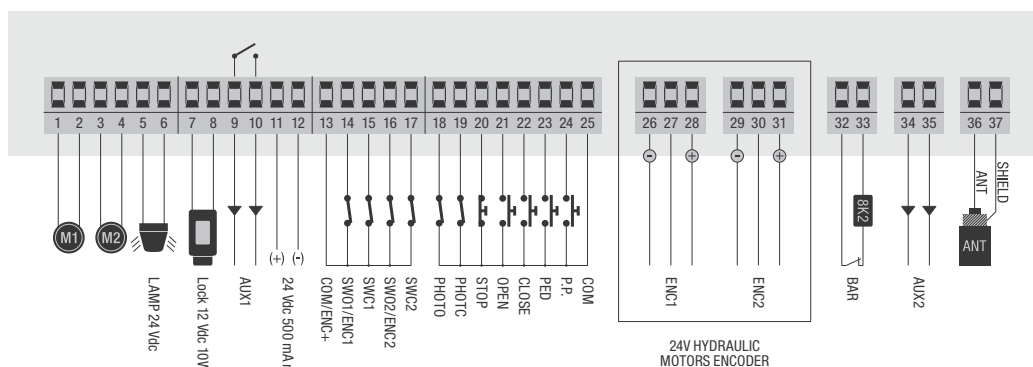
### X.BE

Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Benincà.



### 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 elettroserratura 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 antischiacciamento 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

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.



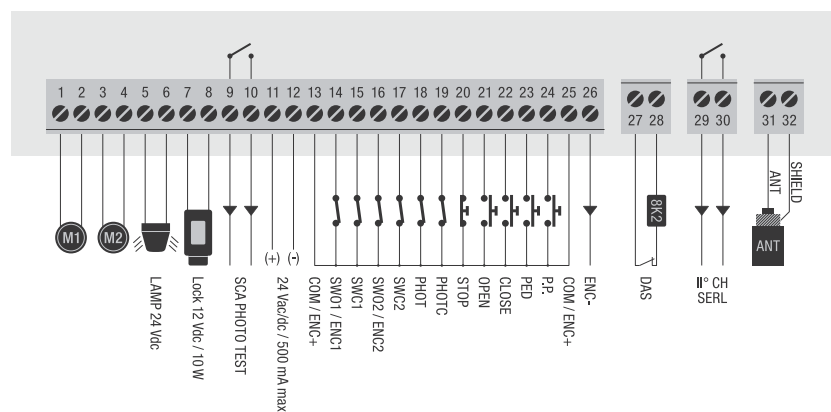
### BRAINY24.CB

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 | Morsettiere 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 elettroserratura 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.



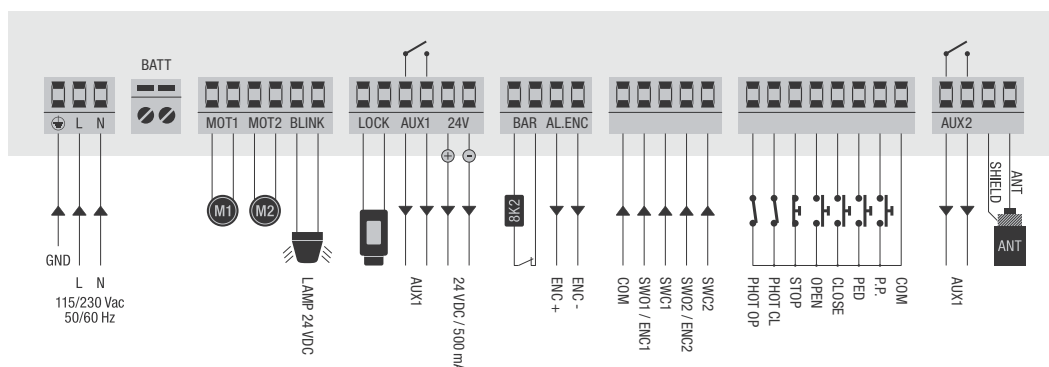
### X.BE

Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Benincà.



### 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 | Morsettiere 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 antischiacciamento 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



### BRAINNY24.CB-SW

Accessorio dotato di batterie 1,2 Ah e supporto.



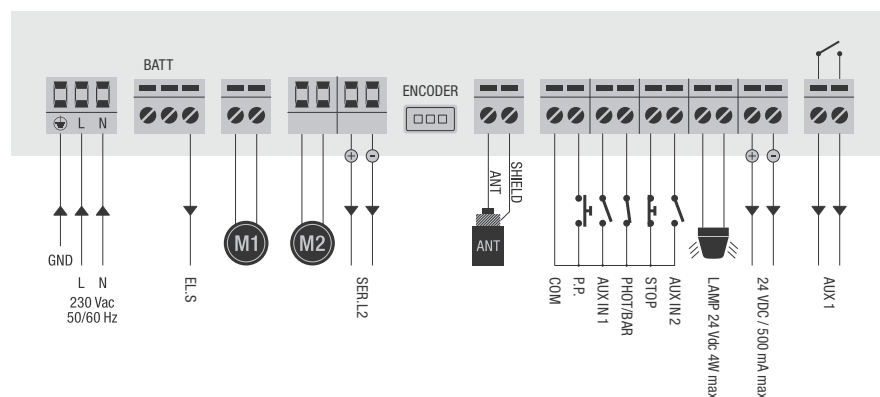
### X.BE

Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Benincà.



### PRO.UP

Interfaccia di programmazione e diagnostica da remoto.





# LOGICA24



## 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 | Morsettiere 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 antischiacciamento 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.

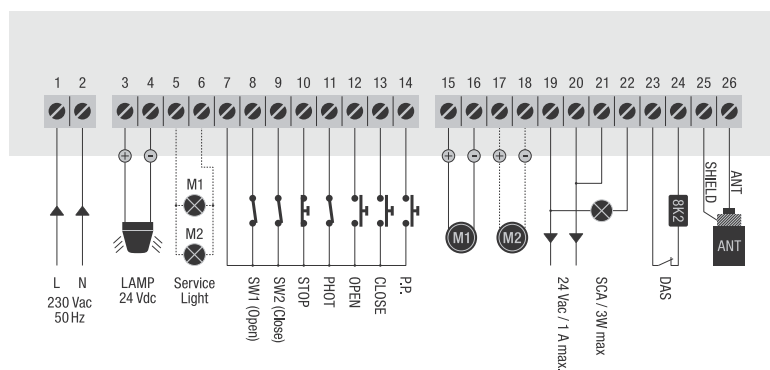
### DA.BT6

Batteria 7Ah 12 Vdc.



### XLB.CB

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





# DA.S04 + 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.S04 | FUNZIONI PRINCIPALI

Predisposta per ricevitore radio ad innesto | Predisposta per caricabatterie DA.RB | Morsettiere fisse | 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 | Morsettiere fisse



### DA.RB

Scheda caricabatterie per DA.S04.



### 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.

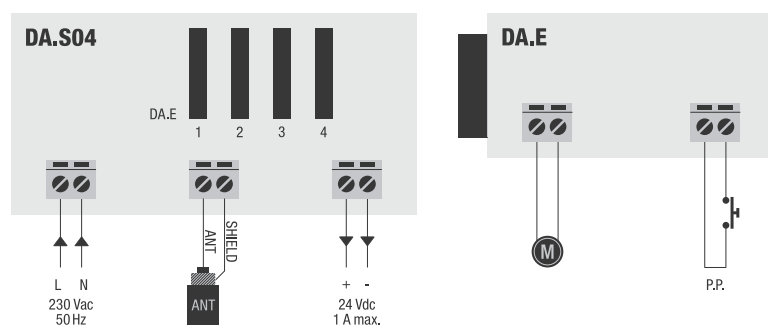


### ONE.4WB

Ricevitore 4 canali con alimentazione full range (115-230 Vac/dc) dotato di triplice codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso. 512 codici memorizzabili.



DA.E





# TABELLA COMPARATIVA

## CENTRALI ESTERNE

	BRAINY	HEADY	CORE	MATRIX	LOGICA	CELL.P	THINKY	START	BRAINY24 <sup>plus</sup>	BRAINY24	TRUST24	TILTY24	LOGICA24	DA.S04 + DA.E
<b>FUNZIONI CENTRALI</b>														
alimentazione motori 24 Vdc									•	•	•	•	•	•
alimentazione motori 24 Vdc BRUSHLESS 3PH														
alimentazione motori 230 Vac	•	•	•	•	•	•	•	•						
alimentazione motori 400 Vac							•	•						
<b>INGRESSI</b>														
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/chiede motore 1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ingressi finecorsa apre/chiede motore 2	•								•	•	•	*		
ingresso per sensore di sicurezza							•	•						
<b>USCITE</b>														
uscita motore 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
uscita motore 2	•	•			•				•	•	•	•	•	
uscita lampeggiante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
uscita elettroserratura 12 Vdc	•								•	•	•			
predisposizione comando elettroserratura		•										•		
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.	*								*		*	*		
<b>REGOLAZIONI</b>														
autoset parametri di funzionamento	•		•	•	•		•		•	•	•	•		
<b>ALTRE CARATTERISTICHE</b>														
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 | Morsettiere 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



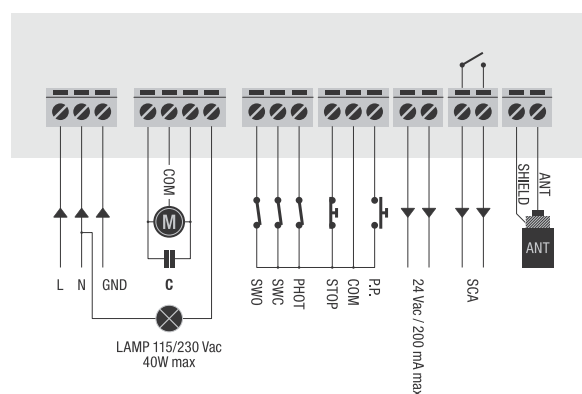
### DA.2S

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

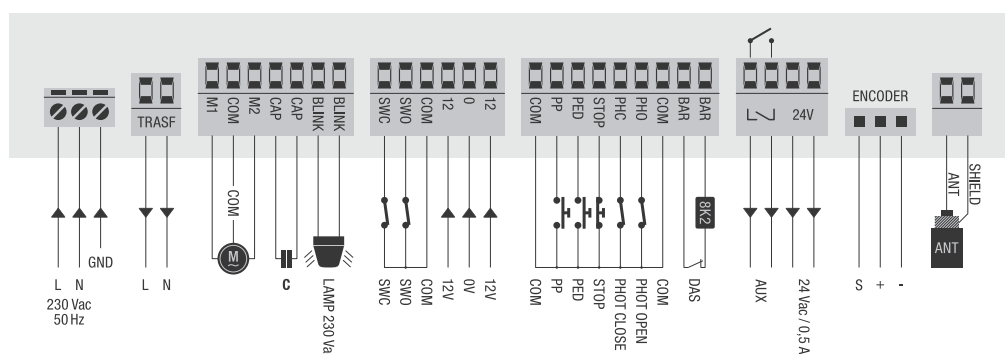
## FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz  
64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiere 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 | Autosest 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



## DA.2S

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

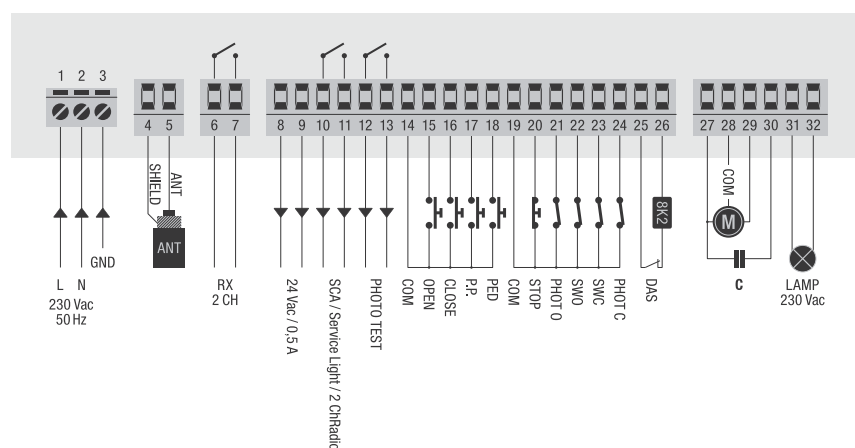
## FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz  
64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code,  
Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiere 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

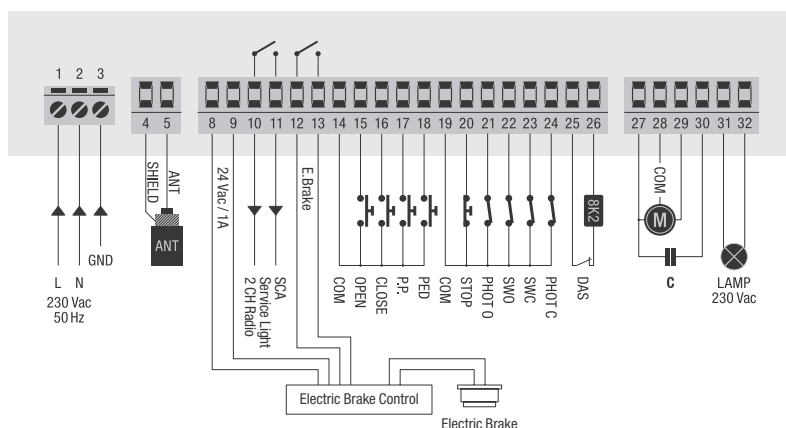
## FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz  
64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiere 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

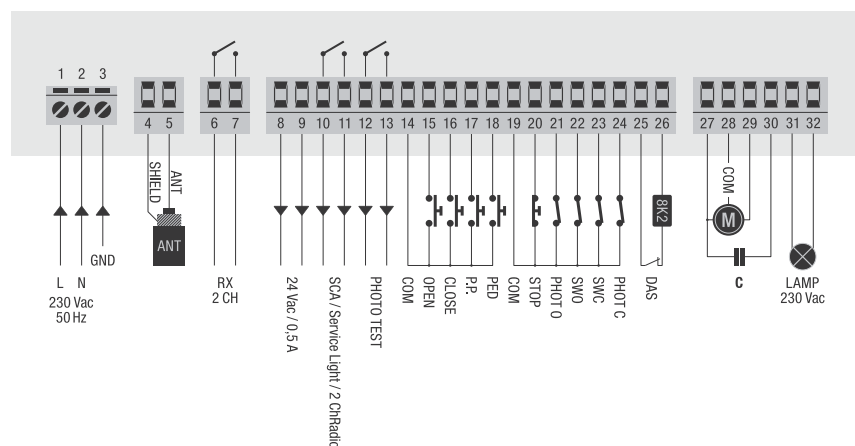
## FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz  
64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiere 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

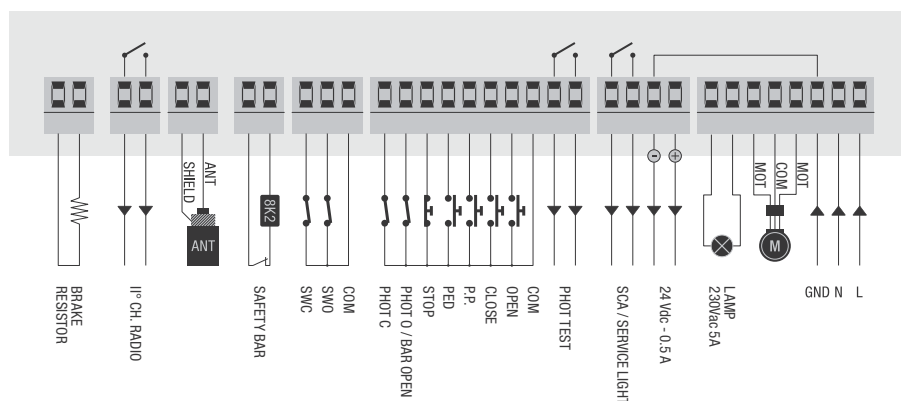
## FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio 433.92MHz modello ONE2.WI fornito in dotazione di serie | Morsettiere 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 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.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

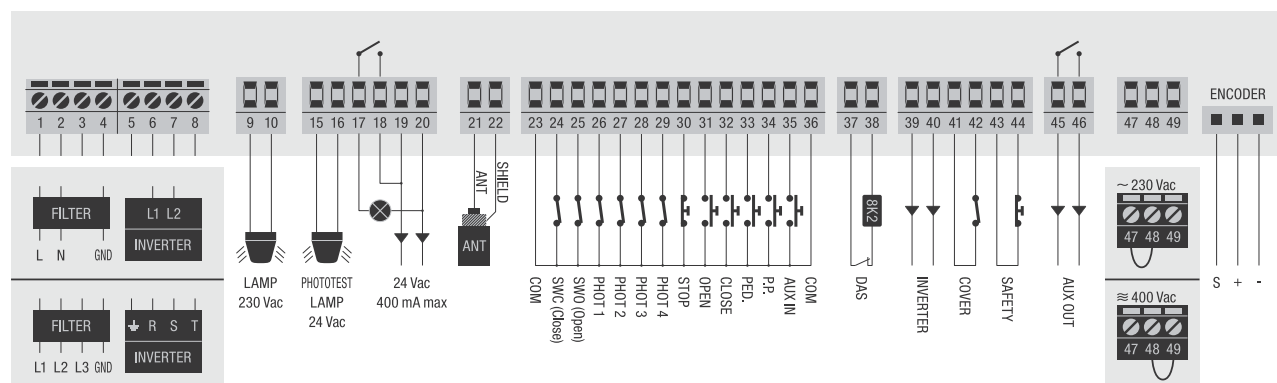
## FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz  
64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code,  
Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiere 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

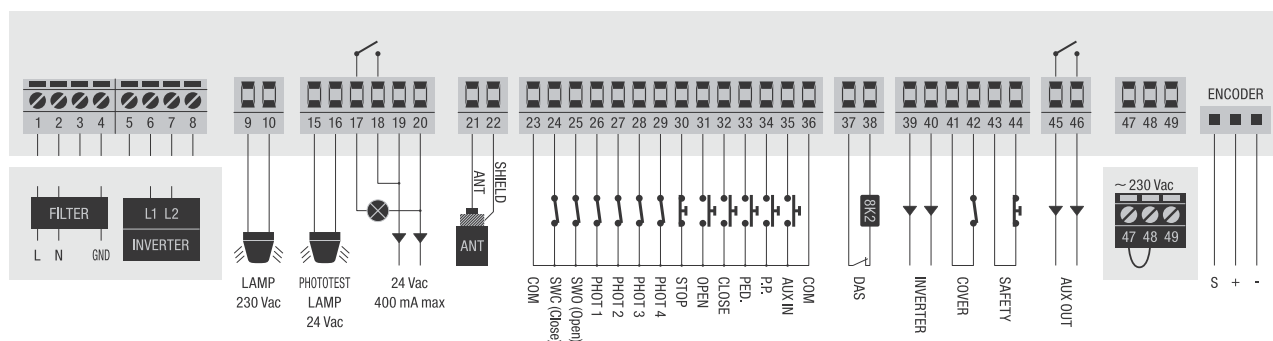
## FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz  
64 codici e 3 codifiche radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Codice Fisso) | Morsettiere 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 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

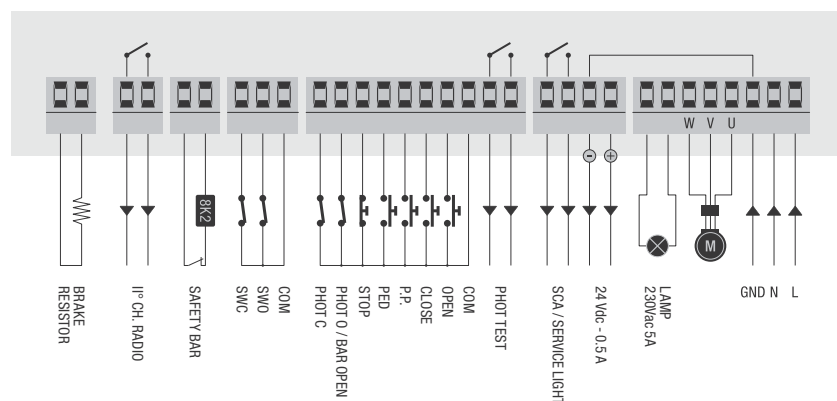
## FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio 433.92MHz modello ONE2.WB fornito in dotazione di serie | Morsettiere 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 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

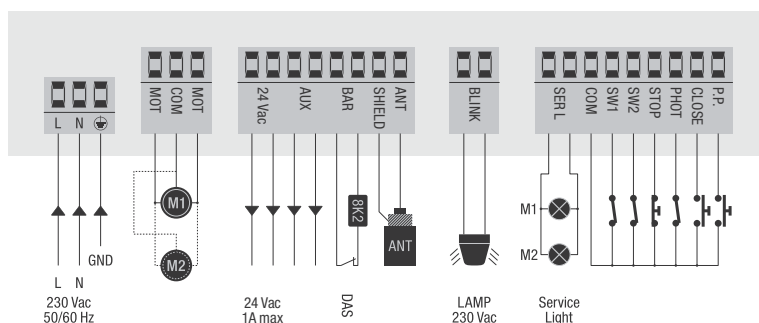
## FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz  
64 codici e codifica radio ARC | Morsettiere 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

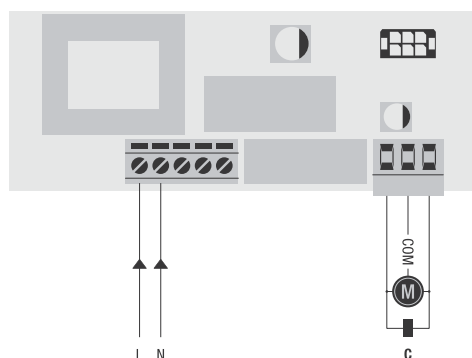
230 Vac - 50/60 Hz

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac / 1500 W

## FUNZIONI PRINCIPALI

Logica di funzionamento a uomo presente | Morsettiere 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 | Morsettiere estraibili | 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 elettroserratura 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.**



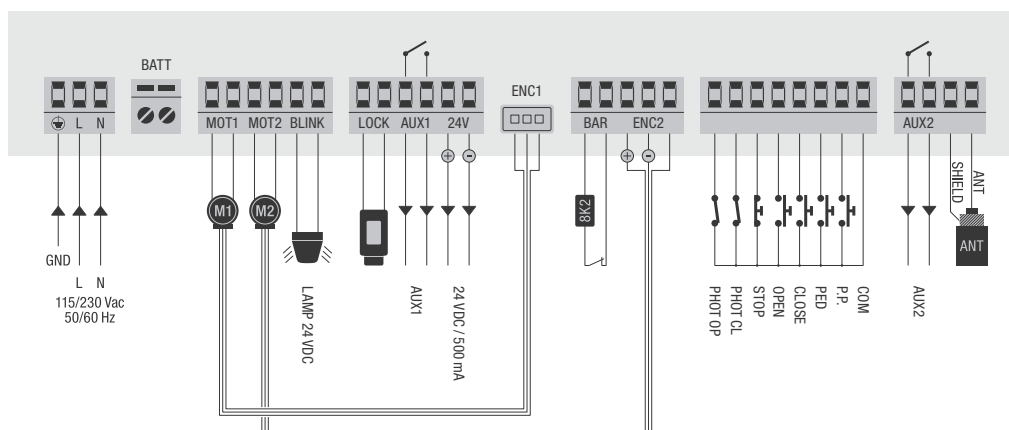
### X.BE

Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Benincà.



### 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 | Morsettiere 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 antischiacciamento 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.



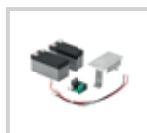
### DU.9990

Piastra di protezione per DU.V90.



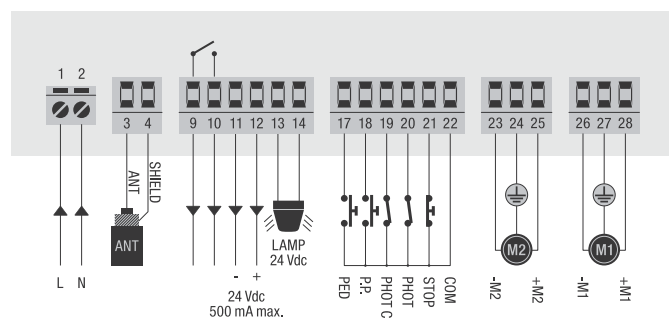
### L.BY

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) | Morsettiere estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingressi finecorsa 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 elettroserratura 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 antischiacciamento 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

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.



### CBY.24V

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



### DA.BT2

Batteria 2.1Ah 12 Vdc.

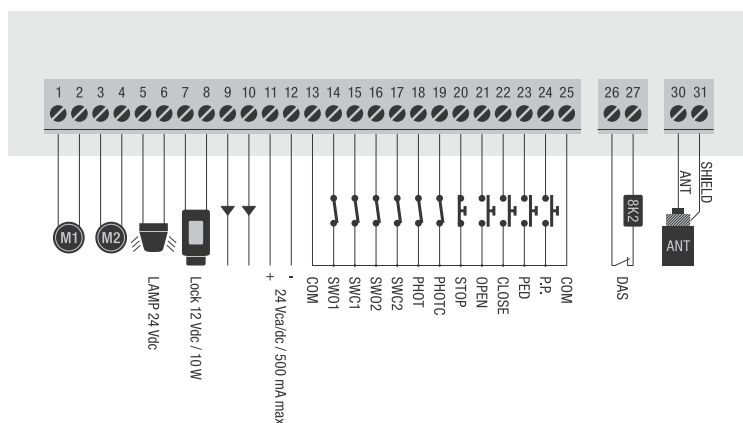
### DA.BT6

Batteria 7Ah 12 Vdc.



### XLB.CB

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





# 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 | Morsettiere fisse | 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 antischiacciamento 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.



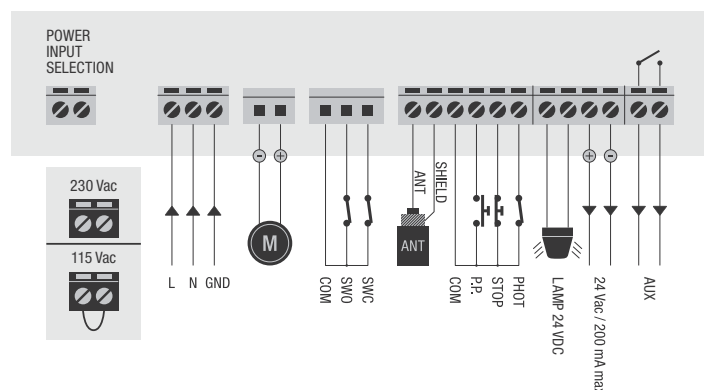
### X.BE

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 BULL624/1224 TURBO

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

115 o 230 Vac (selezionabile) 50/60Hz

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc / 20 A

## FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433.92MHz  
512 codici e codifica radio ARC | Morsettiere 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 antischiacciamento 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

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.



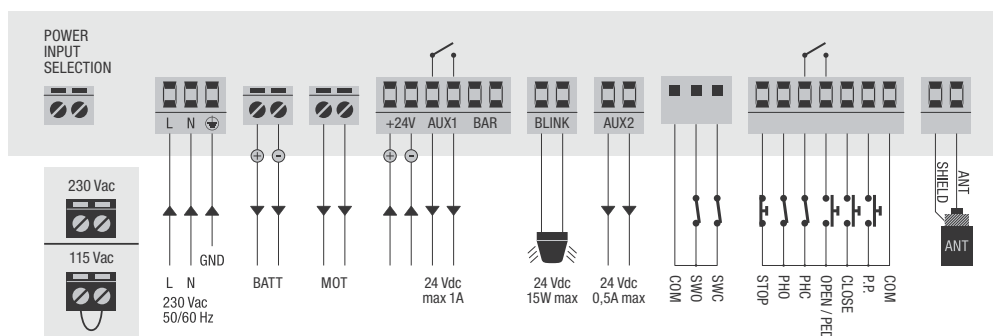
### X.BE

Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Benincà.



### PRO.UP

Interfaccia di programmazione e diagnostica da remoto.





# CP.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 | Morsettiere 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 antischiacciamento 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.



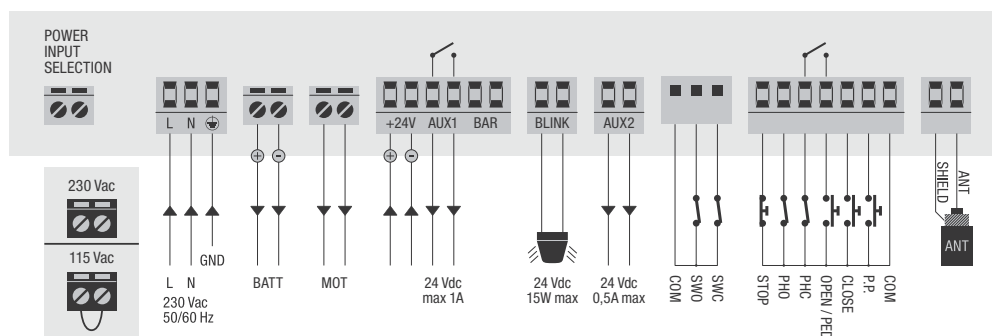
### X.BE

Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Beninca.



### 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 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  
64 codici e codifica radio ARC | Morsettiere 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 antischiacciamento 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.



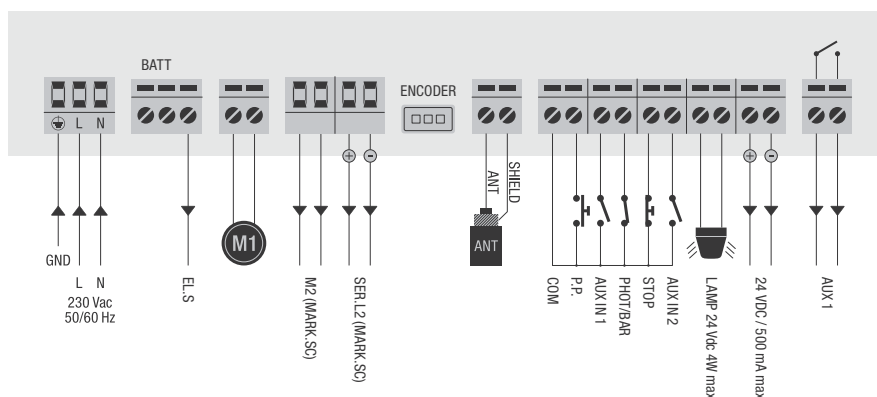
### X.BE

Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Benincà.



### 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 | Morsettiere 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 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.

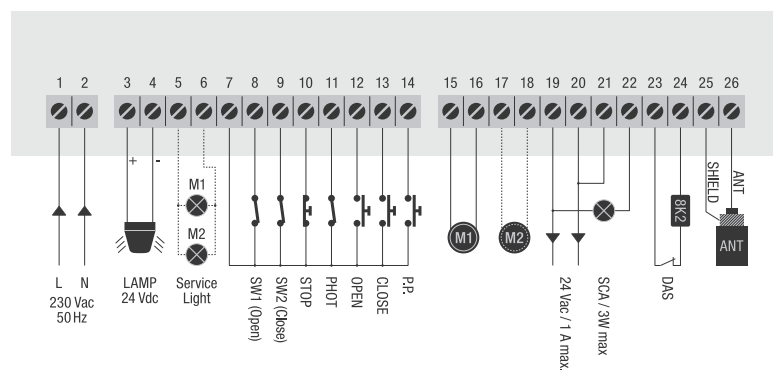
### DA.BT6

Batteria 7Ah  
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 | Morsettiere fisse | 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 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.



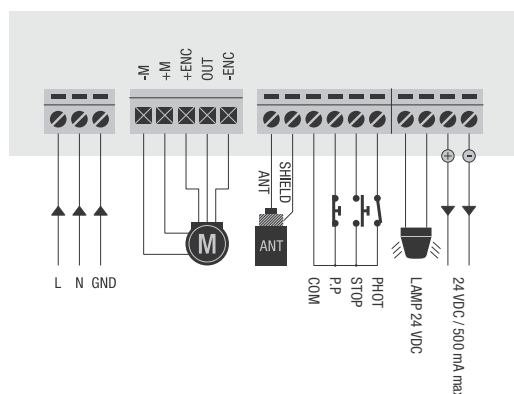
### JR.BR

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

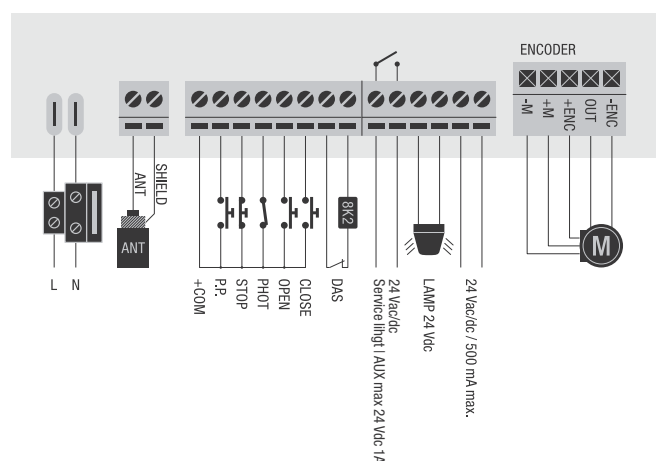
## FUNZIONI PRINCIPALI

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 | Morsettiere 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 antischiacciamento 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

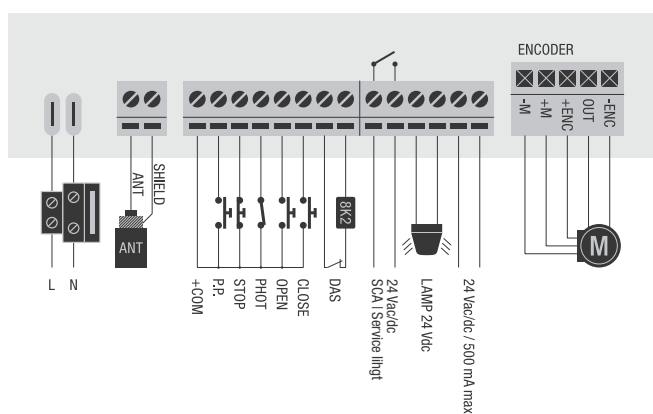
## FUNZIONI PRINCIPALI

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 | Morsettiere 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 antischiacciamento 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 | Morsettiere 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 elettroserratura 230 Vac/luce  
di servizio | 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 | 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.**



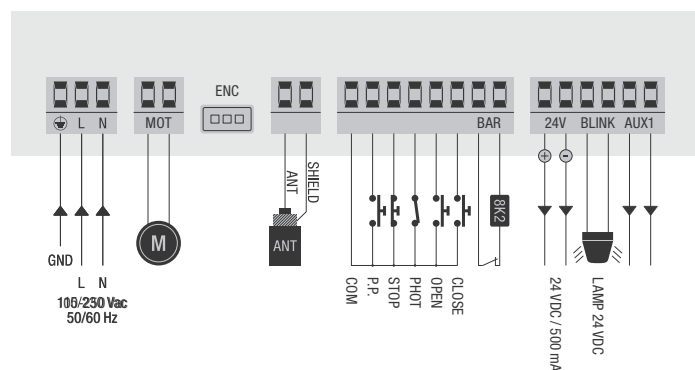
### X.BE

Scheda elettronica  
di interfaccia  
tra il sistema di  
comunicazione  
KNX e le  
automazioni  
Benincà.



### 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 | Morsettiere 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  
antischacciamento 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).



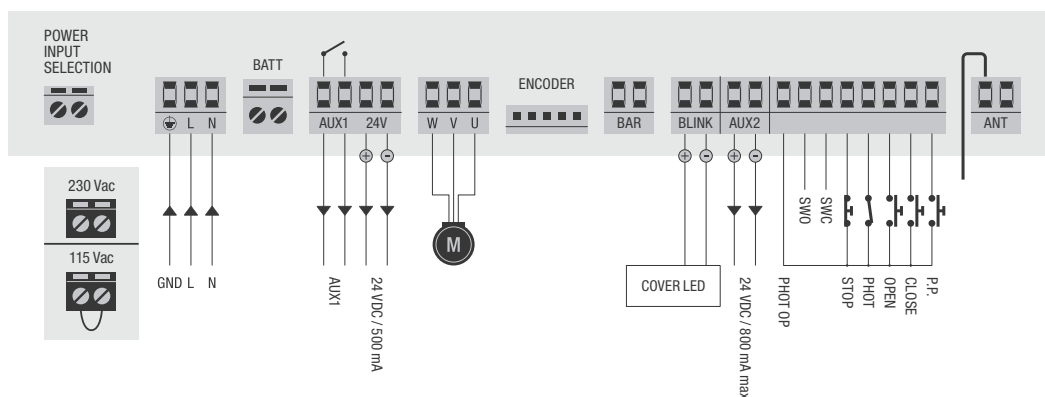
### X.BE

Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Benincà.



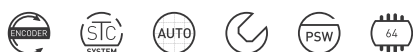
### PRO.UP

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 | Morsettiere 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 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).

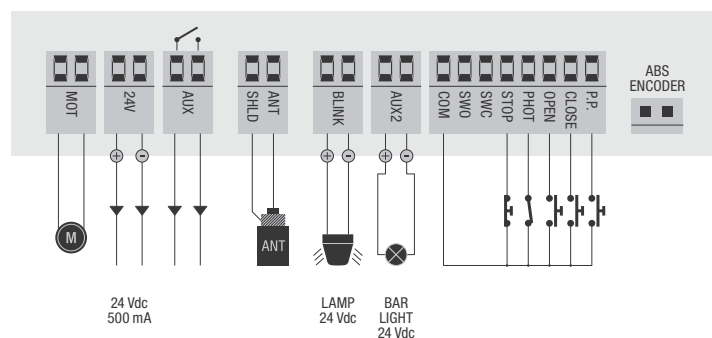


### DA.BT2

Batteria 2.1Ah 12 Vdc.

### DA.BT6

Batteria 7Ah 12 Vdc.



# 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 finecorsa 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).

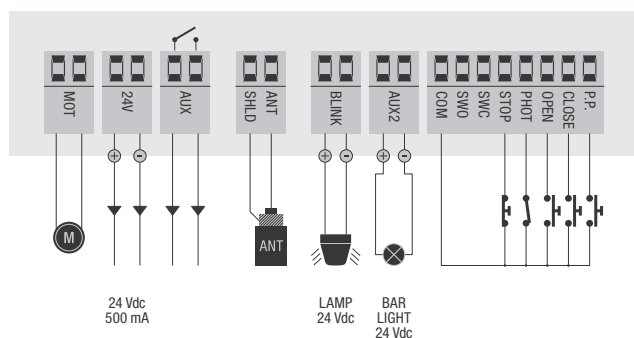


### DA.BT2

Batteria 2.1Ah  
12 Vdc.

### DA.BT6

Batteria 7Ah  
12 Vdc.





# TABELLA COMPARATIVA

## CENTRALI INTERNE

FUNZIONI CENTRALI	CP CORE	CP BULL 8-OM	CP BULL-RI	CP BULL-REV	CP BULL 20-HE	CP BULL OMI	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 elettroserratura 12 Vdc												*		*														*
predisposizione comando elettroserratura																		*					*					*
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ALTRE 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	512	64	64	512	64	0	512	64	64	64	512	2048	64	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**

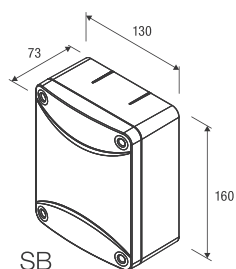
Box per centrali industriali. Grado di protezione IP55.

**XLB.L**

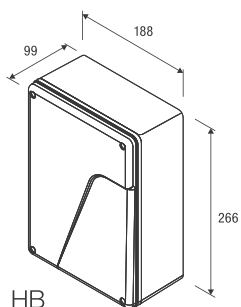
Lampeggiante con alimentazione 24 Vdc. Lampeggio a luce intermittente o fissa selezionabile.

**SC.RD**

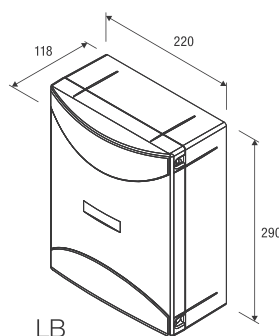
Scheda n. 4 relè di appoggio/disaccoppiamento ingressi centrali di comando. Da utilizzare in caso di collegamenti molto lunghi (es. pulsanti interno abitazione).



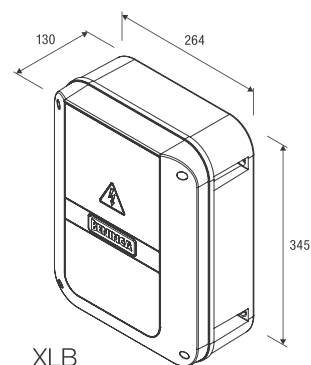
SB



HB



LB



XLB





# 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
		rolling code	2 canali	TO.GO2QV



<b>RICEVITORI</b>	<b>433,92 MHz</b>	ARC (128 bit) rolling code codice fisso	2 canali	<b>ONE.2WO</b> <b>ONE.2WB</b> <b>ONE.2WI</b> <b>ONE.2WB-MS</b>
			4 canali	<b>ONE.4WB</b> <b>ESA BASIC</b>
	<b>868 MHz</b>	ARC (128 bit) rolling code codice fisso	2 canali	<b>ONE.2QB</b>

**SMART HOME**

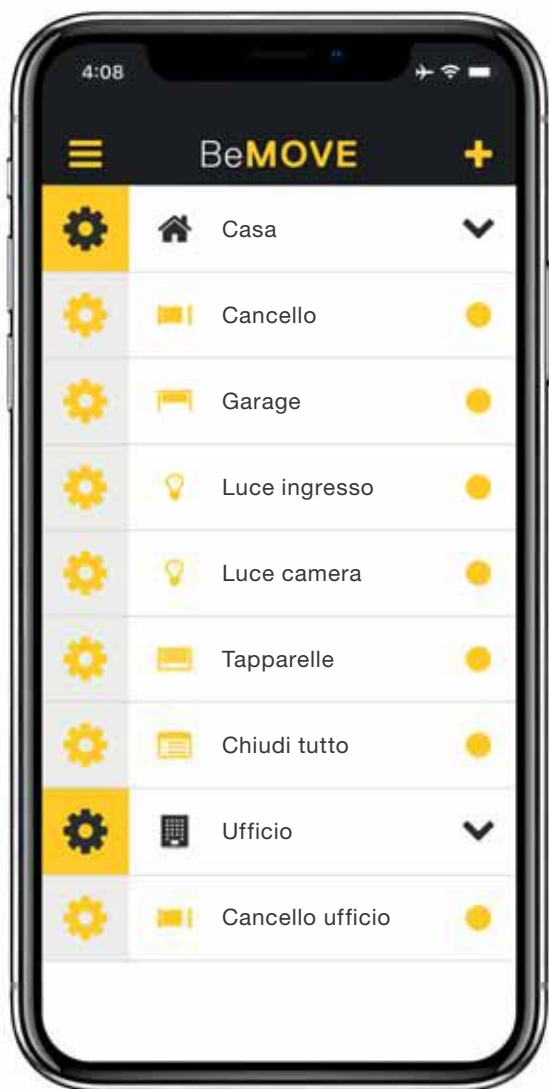
**HOOP**  
**g.MOVE**  
**i.HOOP**  
**pro.UP**

**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

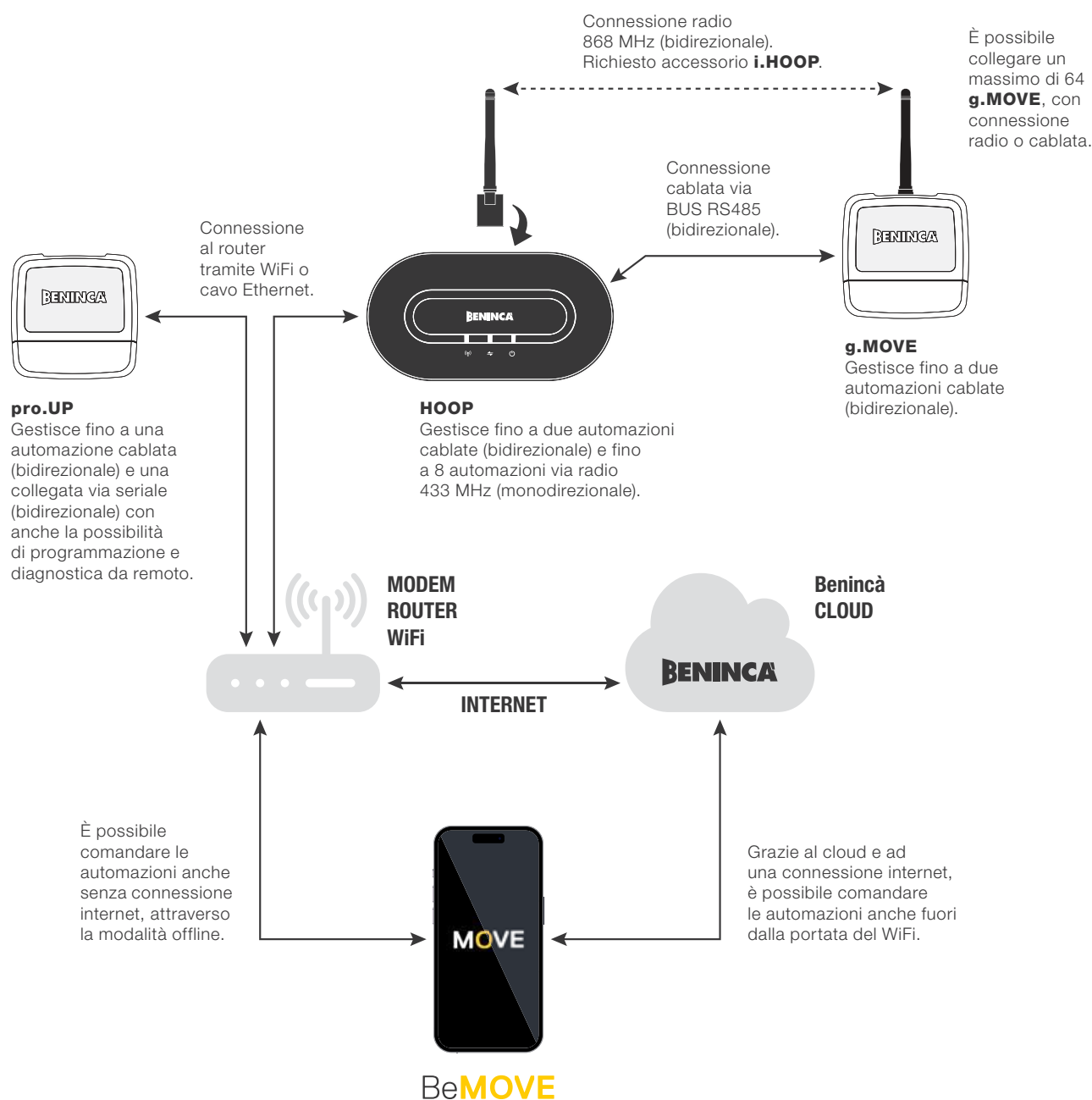
Consenti al tuo installatore di fiducia di collegarsi da remoto per una diagnosi rapida dell'automazione.



BeMOVE



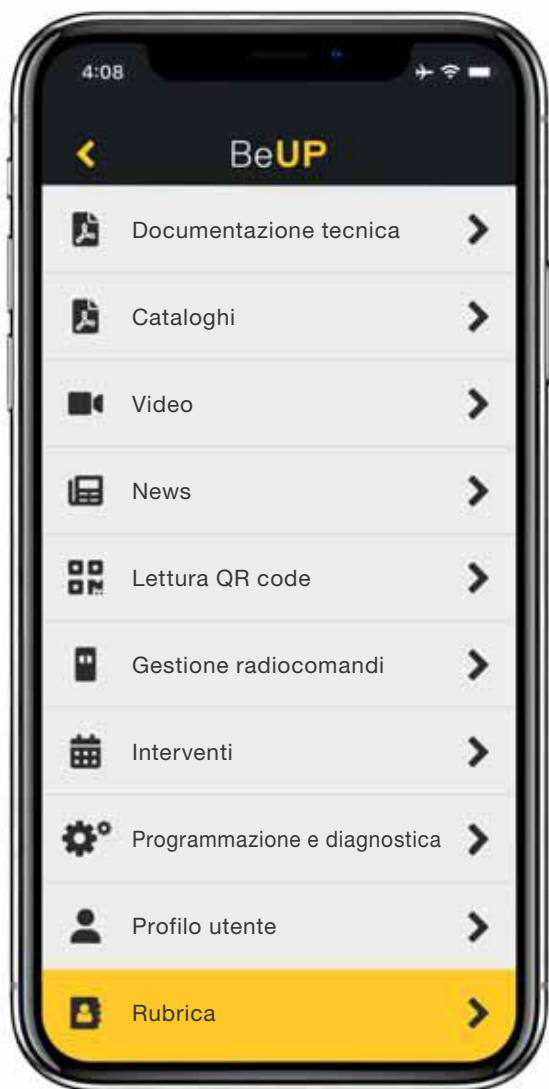
- Applicazione dedicata agli utilizzatori delle automazioni, disponibile su piattaforme iOS e Android, per la gestione di automazioni o dispositivi da remoto attraverso il dialogo con un gateway centrale (HOOP o pro.UP)
- Facile e veloce la configurazione del sistema grazie alle guide di installazione 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

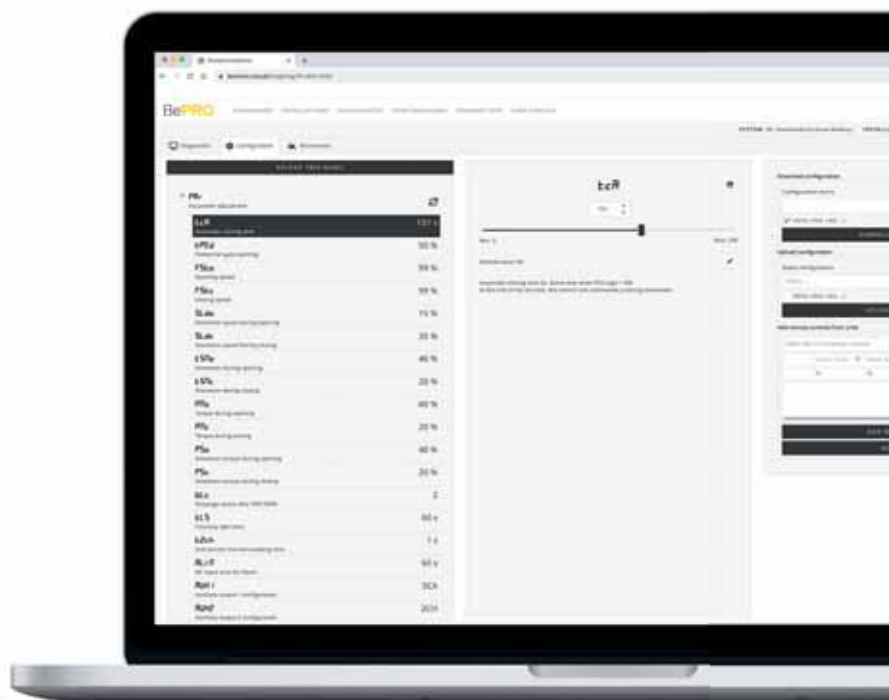
Espandi le possibilità di regolazione grazie alla comunicazione via seriale



BeUP



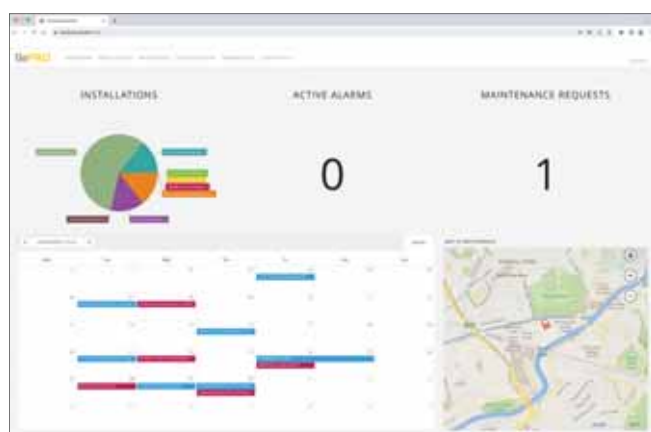
- Applicazione dedicata ai professionisti, disponibile per iOS e Android, che consente di configurare e gestire gli impianti BeMOVE, oltre a consultare manuali, cataloghi e istruzioni
- Tramite il collegamento seriale del modulo di interfaccia pro.UP, sono disponibili una serie di funzionalità aggiuntive 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](http://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	✓	✓
Diagnostica 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	✗	✓



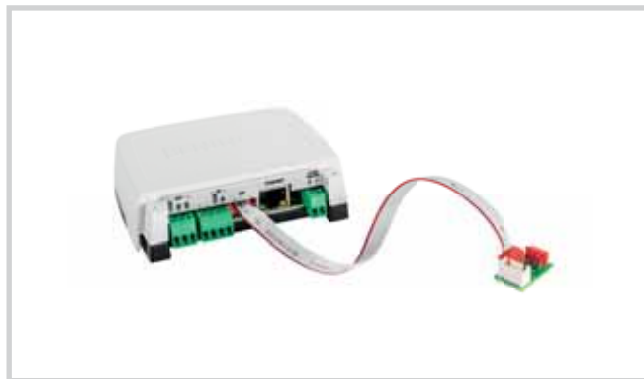
# IL SISTEMA BeMOVE

## 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 ricetrasmittente 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'applicazioni 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 relé 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, 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 ricetrasmittitore 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 ricetrasmittitore 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



### Training

Guida alla memorizzazione di un trasmettitore serie TO.GO all'interno di una ricevente o di una centrale di comando. Guarda il video.

- 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)



#### 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.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.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.



### 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.GO4AS

Trasmettitore 4 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.



#### 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):

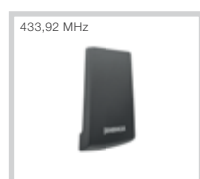
	CH1		CH5
	CH2		CH6
	CH3		CH7
	CH4		CH8
	tasto nascosto		CH9

- 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**

Trasmittitore 2 canali con codifica Advanced Rolling Code e Rolling Code.

**TO.GO4VA**

Trasmittitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Rolling Code.

**TO.GO2QV**

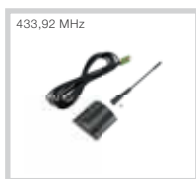
Trasmittitore 2 canali, 868 MHz, con codifica Rolling Code.

**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



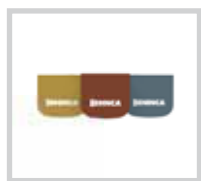
### Training

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):

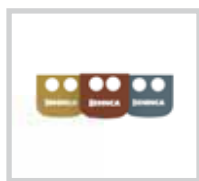
 CH1	 CH5
 CH2	 CH6
 CH3	 CH7
 CH4	 CH8
 <b>tasto nascosto</b>	 CH9

- 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.



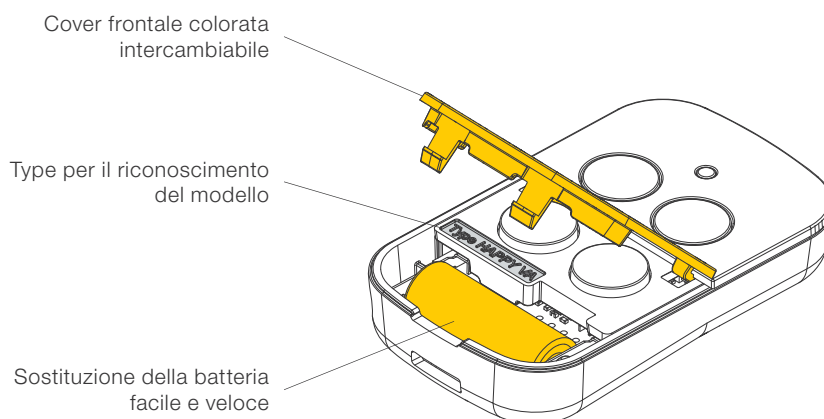
### HAPPY.2VA

Trasmittitore 2 canali con codifica Advanced Rolling Code e Rolling Code.



### HAPPY.4VA

Trasmittitore 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

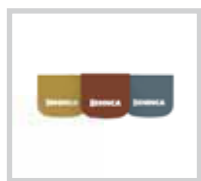
2 e 4 canali



### Training

Guida alla procedura di copiatura  
dei codici fissi e abilitazione codici ARC.  
Guarda il video.

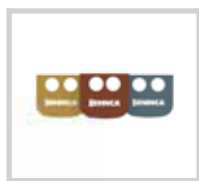
- Trasmettitore 2 o 4 canali con duplice codifica, Advanced Rolling Code e Codice Fisso con cover vinaccia intercambiabile, caratterizzato da linee morbide e da un design essenziale
- La nuova codifica ARC garantisce massima sicurezza grazie alla lunghezza del codice trasmesso (128 bit) e all'elevato 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 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.



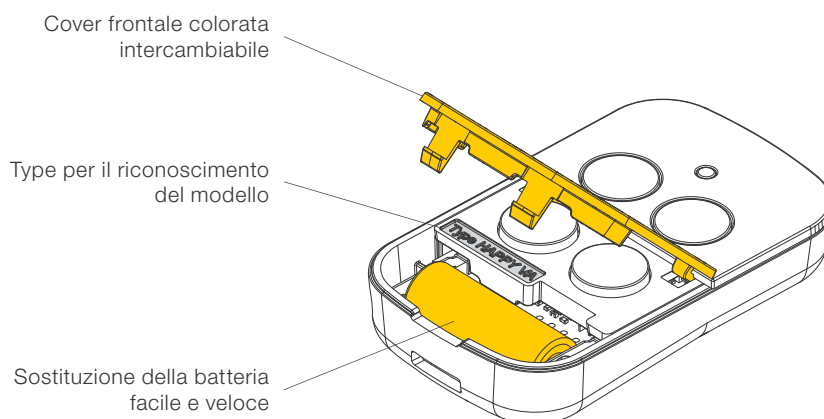
### HAPPY.2AK

Trasmittitore 2 canali con codifica Advanced Rolling Code e codice fisso.



### HAPPY.4AK

Trasmittitore 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
 <b>tasto nascosto</b>	 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 a 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
- E' 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



### ONE.2WO

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione  $12 \div 28$  Vdc /  $21 \div 28$  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.

433,92 MHz



### ONE.2WB

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione  $12 \div 28$  Vdc /  $21 \div 28$  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.

433,92 MHz



### ONE.2WI

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione  $12 \div 28$  Vdc /  $21 \div 28$  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  $12 \div 28$  Vdc /  $21 \div 28$  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.

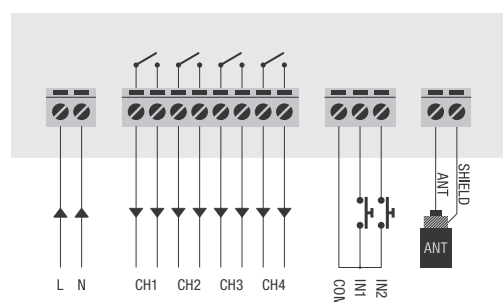


# ONE.4WB

512

**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.



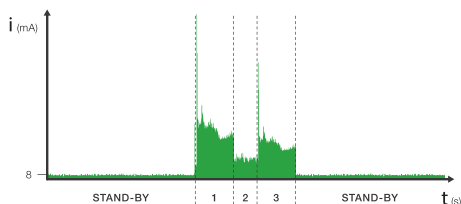
# ESA BASIC



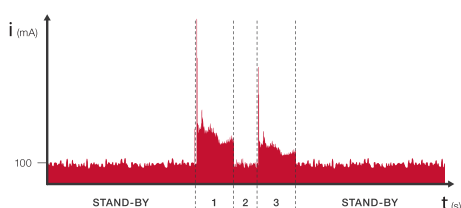
RICEVITORI UNIVERSALI | 4 CANALI



TIPICO ANDAMENTO DELL'ASSORBIMENTO DI CORRENTE  
CON ESA SYSTEM ATTIVO SU MODELLO BULL624ESA

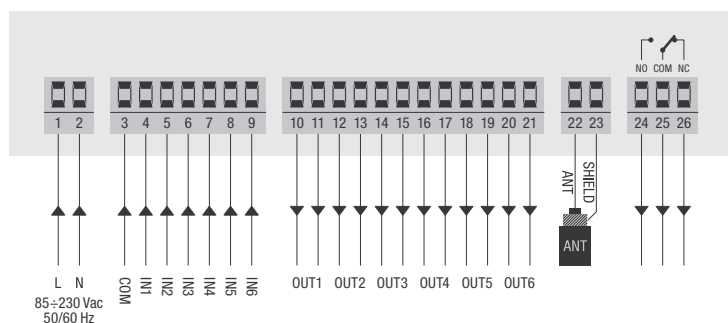


TIPICO ANDAMENTO DELL'ASSORBIMENTO DI CORRENTE  
CON ESA SYSTEM DISATTIVATO SU MODELLO BULL624ESA



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 odierne 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



## RICEVITORE A TRIPLICE CODIFICA PER LA CREAZIONE DI TRASMETTITORI "MASTER"



### Training

Visita la pagina di approfondimento con le FAQ.

- Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione  $12 \div 28 \text{ Vdc} / 21 \div 28 \text{ Vac}$ , 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 diventato 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 trasmettitore 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**

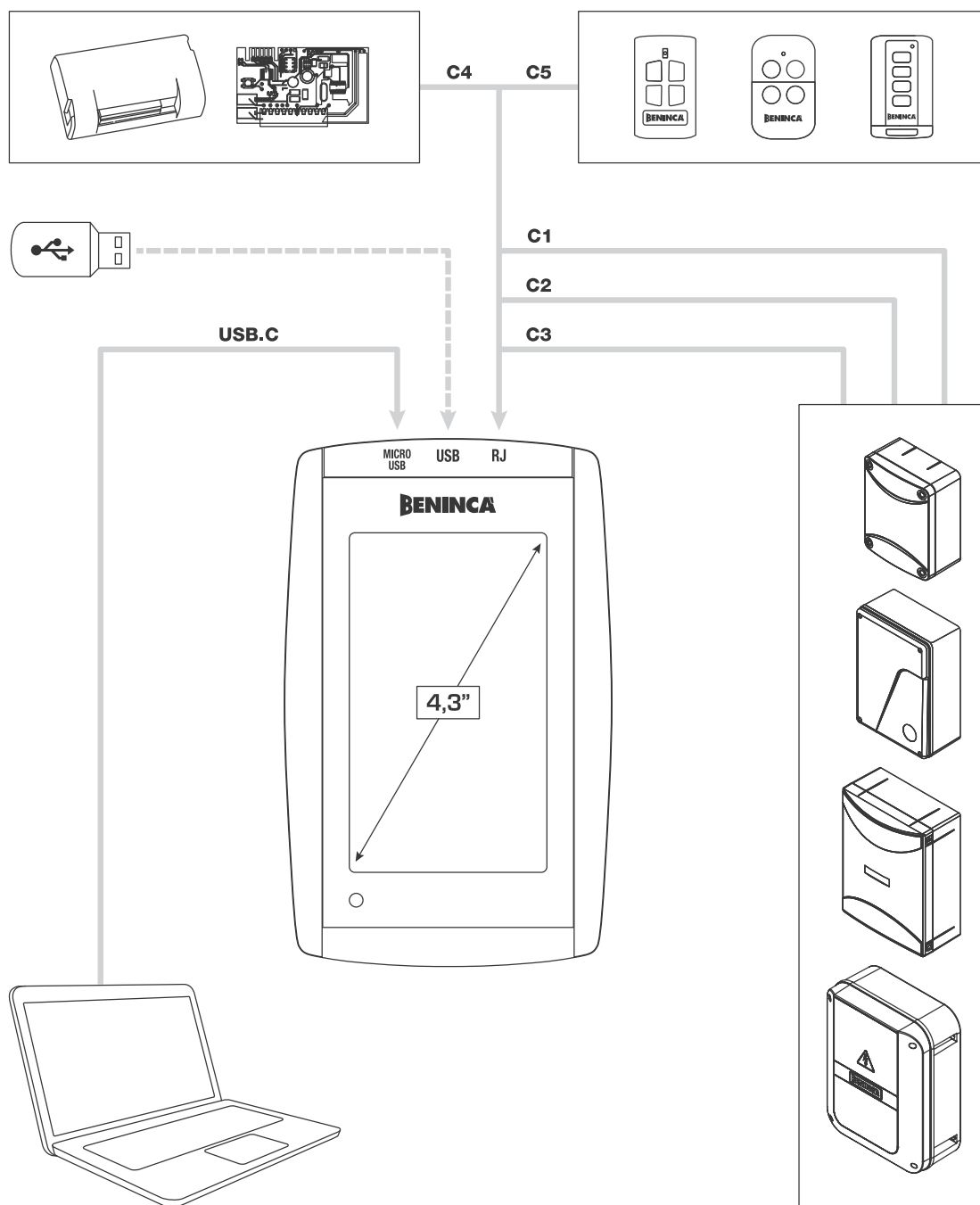
Cavo seriale per il collegamento delle centrali e la programmazione, configurazione dei parametri o delle logiche di funzionamento.

**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 e accessori	fotocellule	<b>PUPILLA.B</b> <b>PUPILLA</b> <b>PUPILLA.T</b> <b>FTC.S</b> <b>PIXEL</b> <b>KREX</b> <b>IRI.CELL</b>
	colonnine	<b>POL.05</b> <b>POL.12</b> <b>COL05N</b> <b>COL10N</b> <b>COL12N</b> <b>COL.P</b> <b>COL.BY</b>
dispositivi di sicurezza	sensori laser	<b>LSR.D50</b> <b>LSR.D99</b> <b>LSR.B</b>
	profili di sicurezza in gomma conduttiva	<b>RF.SUN</b> <b>RF</b> <b>SC.RF</b> <b>SC.RES</b> <b>SC.90</b> <b>SC.L</b> <b>SC.EN</b>
	sistemi di rilevamento meccanico	<b>SC.R15</b> <b>SC.R71</b> <b>SC.R72</b> <b>SC.M71</b> <b>SC.M72</b> <b>SC.F15</b> <b>SC.F20</b> <b>SC.F25</b>
	sistemi di rilevamento pneumatico	<b>SC.P35</b>
	strumento di controllo curva d'impatto	<b>BLUE FORCE SMART PRO</b>



# LAMPEGGIANTI



- Lampeggiante 12 ÷ 255 Vac / 14 ÷ 255 Vdc con antenna integrata
- Il lampeggio 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  
AWO 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 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 a 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 selettore CH o pulsantiera PNO/PNC. Possibilità di installazione della tastiera BE-PLAY con accessorio KC-BEPLAY. H= 1 m



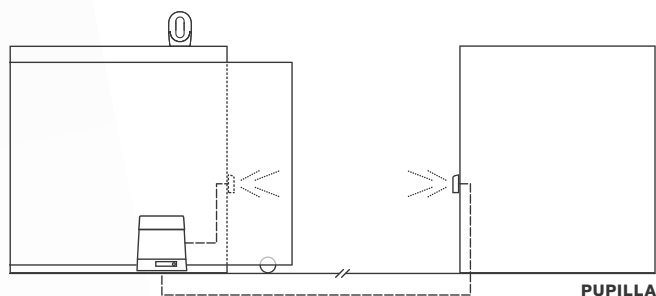
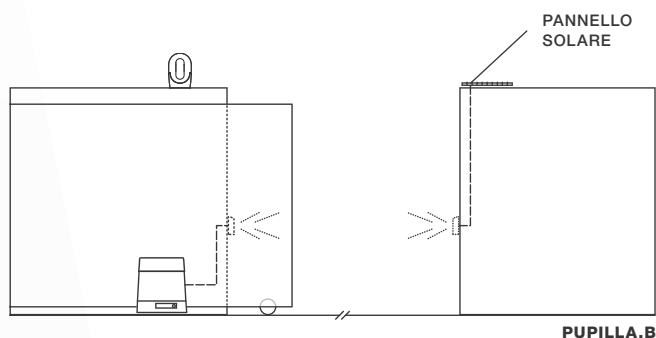
#### COL12N

Coppia di colonnine non premontate dotate di base e supporto per pulsantiera 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





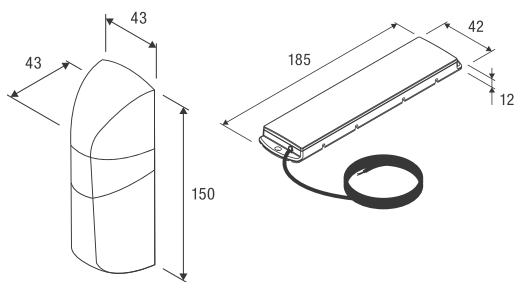
# FOTOCELLULE



## PUPILLA.B

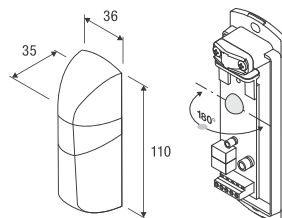
- Coppia di fotocellule con trasmettitore alimentato a batteria
- Sistema di ricarica, attraverso pannello fotovoltaico
- Possibilità di collegare fino a 2 pannelli fotovoltaici per un funzionamento anche in condizioni climatiche non ottimali
- Funzionamento continuo senza necessità di manutenzione
- 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



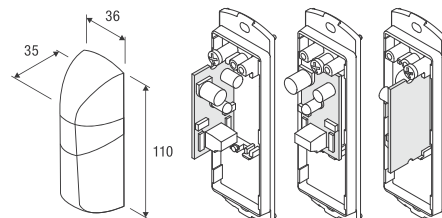
### □ PUPILLA

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 coppie. 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 coppie senza sincronizzazione.



### FTC.S

Coppia di fotocellule per montaggio esterno su colonnina, alimentazione 24 Vac/dc. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie.



### PIXEL

Coppia di fotocellule per montaggio da incasso, alimentazione 24 Vac/dc. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie. 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 composto 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.



## PNC

Pulsantiera da parete/colonnina dotata di 1 contatto normalmente aperto e un contatto normalmente chiuso. Per montaggio su colonnina COL10N.



## 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.



## COL10N

Coppia di colonnine non premontate dotate di base e supporto per selettore CH o pulsantiera PNO/PNC. Possibilità di installazione della tastiera BE-PLAY con accessorio KC-BEPLAY. H= 1 m

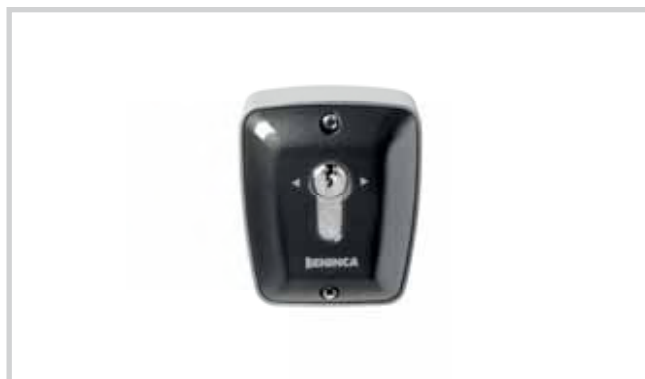


# SELETTORI



## 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.



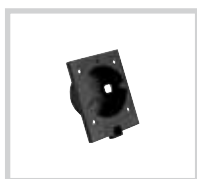
## COL10N

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

Contenitore da esterno per selettore a chiave CH.



## KI

Contenitore 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 a 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 a 4 coppie di fotocellule.  
**H= 1 m**



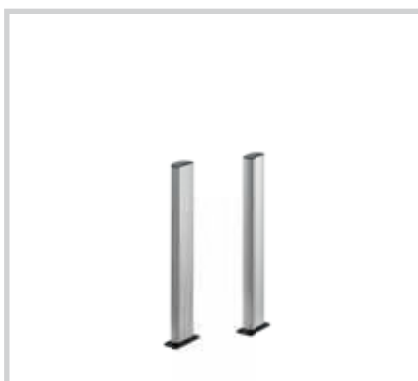
## COL05N | COL12N

Coppia di colonnine non premontate dotate di base e supporto per pulsantieri 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**



## COL10N

Coppia di colonnine non premontate dotate di base e supporto per selettore CH o pulsantieri 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

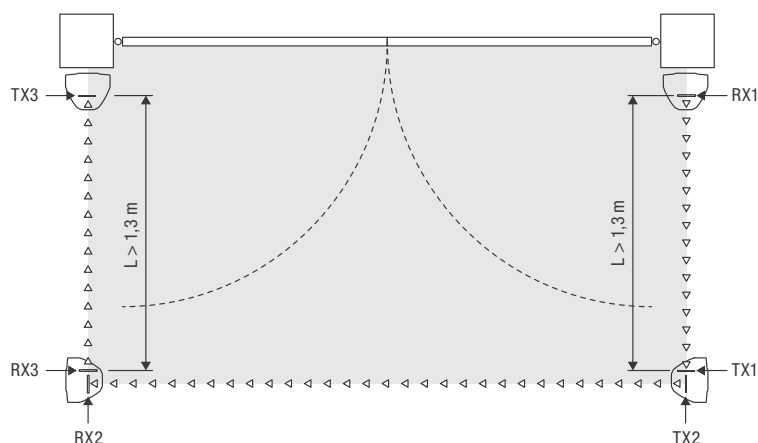
Coppia di colonnine con base e coperchio, per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.T.  
**H= 0,5 m**



## CEM

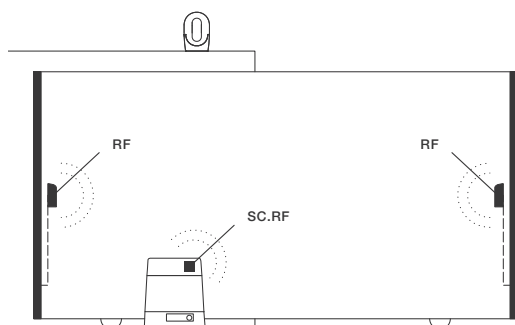
Contropiastra per predisposizione colonnina COL10N.

### □ ESEMPIO DI PROTEZIONE PERIMETRALE CON POL.05/12

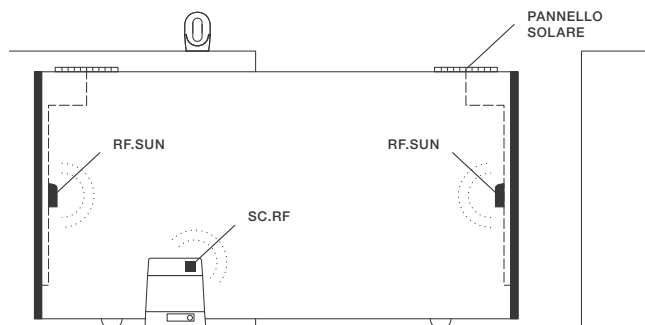


# RF.SUN RF SC.RF

## □ 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****SC.RES**

Bordo sensibile di sicurezza in gomma conduttiva.  
Larghezza 28,5 mm, Altezza 25 mm.  
**Confezione 20 m.**

Sistemi di rilevamento **meccanico****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****SC.90**

Kit dispositivo angolare per SC.RES.

Profili di sicurezza in **gomma conduttiva****SC.L**

Kit dispositivo lineare per SC.RES.

Profili di sicurezza in **gomma conduttiva****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 distintive 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




								
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	DU.9990	9623010	27	HAPPY.2VA	9863202	199
CAT.29	954902402	125	DU.E2	9099011	53	HAPPY.4AK	9863205	201
CAT.55	954902403	133	DU.FCN	9567015	57	HAPPY.4VA	9863203	199
CBY.24V	9760016	51	DU.FXE	909902774	55	HB	9252014	183
CELL.P	9176142	145	DU.IT14N	9590162	56	HEADY	9176217	141
CEM	9623565	221	DU.IT14NE	9592372	56	HOOP	917600649	190
CH	9764012	220	DU.IT14NV	9591278	56	I.HOOP	976000651	190
COL.BR	9585000	138	DU.IT14NVE	9592373	56	ID.SK	F8189060	220
COL.BY	9230042	221	DU.IT24NVE	9591457	56	IPB.NC	9670050	103
COL.KSUN	9252060	138	DU.ITCF	9150043	57	IPB.NO	9670051	103
COL.P	9230006	221	DU.ITCF-BL	915002570	57	IRI.CELL	9252070	217
COL05N	9230002	221	DU.ITIX	9150039	57	IRI.KPAD	9760033	215
COL10N	9230004	215	DU.ITST	9747027	57	IRI.KPAD INOX	976002413	215
COL12N	9230003	215	DU.V90	9765030	27	IRI.KPAD-C	9760032	215
CORE	9176136	142	DU.V96	9765035	27	IRI.LAMP	9534011	213
DA.2S	9760100	142	DUIT.BR-L	900503727	57	IRI.LAMP-Y	9534012	213
DA.BT18	9086004	138	DUIT.BR-R	900503726	57	IRI.TX4AK	9863208	203
DA.BT2	9086019	51	E.LOCK	9765001	27	IRI.TX4VA	9863198	203
DA.BT6	9086020	51	E.LOCKSE	9765002	27	J.LOCK	976502436	103
DA.E	9760035	135	ESA BASIC	9176108	206	JACK.BAT	952002537	103
DA.LB	9230031	29	EVA.5	9083120	122	JACK24.50	959001493	102
DA.RB	9760042	135	EVA.7 [L]	908301489	124	JACK24.80	959001494	102
DA.SO4	9176005	135	EVA.7 [R]	9083121	124	JACK24.CB	952001932	103
DIVA.3	908301853	118	EVA.8 [L]	908301483	126	JK.UL	9747065	97
DIVA.5	908302311	120	EVA.8 [R]	9083235	126	JM.3	959201416	96
DIVA.FAN	987903683	119	EVA.AF	9078035	119	JM.3ESA	9592382	98
DIVA.TL	917602416	119	EVA.LAMP	9534003	123	JM.3ESA TURBO	9592417	100
DIVA3.AB	966702213	119	EVA5.A	9081005	123	JM.4	959202861	96
DIVA3.AL	966701948	119	EVA5.A2	9081007	123	JM.4ESA	9592383	98
DIVA5.A	908103526	121	EVA5.G	9424002	123	JM.CBY	9760023	99
DIVA5.A2	908103527	121	EVA7.A	9081006	125	JR.BR	983001919	97
DU.350CF	9150021	59	EVA7.A2	9081008	125	KB.FTCS	983001915	217
DU.350CF-BL	915002571	59	EVA7.G	9424003	125	KBILL30M	9598193	44
DU.350FC	9567001	59	EVA8.A2	9081029	127	KBILL4024	959003993	44
DU.350FX	959002775	54	FC.ADAM	9387003	115	KBILL40M	9592190	44
DU.350IX	915003690	59	FLIP.2	9560010	198	KBN24	959001933	48
DU.350N	9590695	58	FLIP.4	9560011	198	KBOB2124.DK	959003464	32
DU.350NGE	9592374	58	FTC.S	940902696	217	KBOB21M	9598097	26
DU.350NV	9590753	58	G.MOVE	976000650	191	KBOB3024E.DK	959003487	32
DU.350NVE	9592029	58	GNT.SN	978003684	121	KBOB30M	9598101	28
DU.350ST	9747084	59	HAPPY.2AK	9863204	201	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, prevarranno questi ultimi. AUTOMATISMI BENINCÀ 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 BENINCÀ 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 BENINCÀ: la società di capitali Automatismi Benincà 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 BENINCÀ S.p.A. e il Cliente.
  - PRODOTTI: sono i Prodotti inseriti nel catalogo di AUTOMATISMI BENINCÀ, 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 Benincà 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 BENINCÀ 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 BENINCÀ 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 BENINCÀ 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 corresponsione di indennizzi di sorte da parte di AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. Qualsiasi reso di merce per accreditato deve essere preventivamente autorizzato da parte di AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. e spedito in porto franco.
- 3) **RISERVA DI PROPRIETÀ:** Fino alla data in cui AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. non abbia ricevuto il pagamento dell'intero prezzo dei prodotti forniti, tali prodotti rimarranno di proprietà di AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. Nel corso dello svolgimento della sua attività, il Cliente avrà diritto di vendere tali prodotti, o i nuovi prodotti in cui quelli forniti da AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. siano stati incorporati, fermo restando che, in quel caso, tutti i proventi verranno trasferiti ad AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A., fino alla concorrenza del prezzo dovuto dal Cliente per la fornitura dei prodotti. AUTOMATISMI BENINCÀ 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 BENINCÀ S.p.A. (sia in rispetto di tali Prodotti che di qualsivoglia altra merce o servizio forniti da AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. al Cliente). Qualora AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. eserciti il diritto di cui al precedente capoverso, il Cliente dovrà mettere i prodotti a disposizione di AUTOMATISMI BENINCÀ 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 BENINCÀ 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 BENINCÀ S.p.A. un'indennità risarcitoria pari al 30% (trenta per cento) dell'ordine disdetto, salvo ed impregiudicati i diritti per danni ulteriori. Gli ordini regolarmente accettati da AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. non potranno essere annullati dal Cliente senza il consenso scritto di AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. Si precisa che AUTOMATISMI BENINCÀ 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 BENINCÀ S.p.A. e giustificano il ritardo o la sospensione nell'esecuzione dei contratti, deresponsabilizzando AUTOMATISMI BENINCÀ 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 BENINCÀ S.p.A. Nel caso in cui le Parti concordino un pagamento con credito documentario irrevocabile, lo stesso sarà accettato da AUTOMATISMI BENINCÀ se inviato almeno sessanta giorni prima della data di consegna dei Prodotti e se confermato da una banca italiana di gradimento di AUTOMATISMI BENINCÀ. Trascorso il termine di pagamento previsto, AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. potrà chiedere 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 BENINCÀ 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 BENINCÀ S.p.A. non daranno al Cliente alcun diritto di pretendere eventuali risarcimenti danni.
- 8) **GARANZIA:** Automatismi Benincà offre una garanzia convenzionale della durata di 30 mesi dalla data di produzione impressa sul prodotto stesso. Decorso i 30 mesi, il Cliente rinuncia espressamente al diritto di regresso relativo alla garanzia legale nei confronti di Automatismi Benincà 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 egli risulti inadempiente, anche con riferimento ad altri ordini o prodotti, nei confronti di AUTOMATISMI BENINCÀ 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 BENINCÀ S.p.A., nel rispetto dei termini della presente garanzia e delle disposizioni di legge. I difetti riscontrati devono essere tempestivamente comunicati ad AUTOMATISMI BENINCÀ 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 personale non autorizzato 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 BENINCÀ 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 BENINCÀ 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 BENINCÀ S.p.A. non risponderà oltre quanto previsto dal massimale di polizza dell'Assicurazione Rischio Prodotto dalla stessa stipulata. AUTOMATISMI BENINCÀ 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 BENINCÀ 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 BENINCÀ S.p.A. Il Cliente riconosce la titolarità di tali diritti in capo ad AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A., si impegna ad utilizzarli secondo le specifiche indicazioni di AUTOMATISMI BENINCÀ 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 BENINCÀ 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 BENINCÀ 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 BENINCÀ 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'insolubilità 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 BENINCÀ 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 BENINCÀ S.p.A. e il Cliente, sarà competente in via esclusiva il Foro di Vicenza, fatta salva la facoltà di AUTOMATISMI BENINCÀ 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 Benincà, etc...). Titolare del trattamento è AUTOMATISMI BENINCÀ 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 modificazione, 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'informazione 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 redatte 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

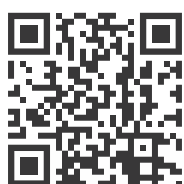
L'adozione del Modello Organizzativo e l'istituzione dell'Organismo di Vigilanza rispondono all'esigenza di Benincà di tendere sempre al proprio miglioramento, in modo tale da implementare un proprio sistema strutturato ed idoneo a prevenire il rischio del verificarsi di ogni forma di irregolarità nello 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

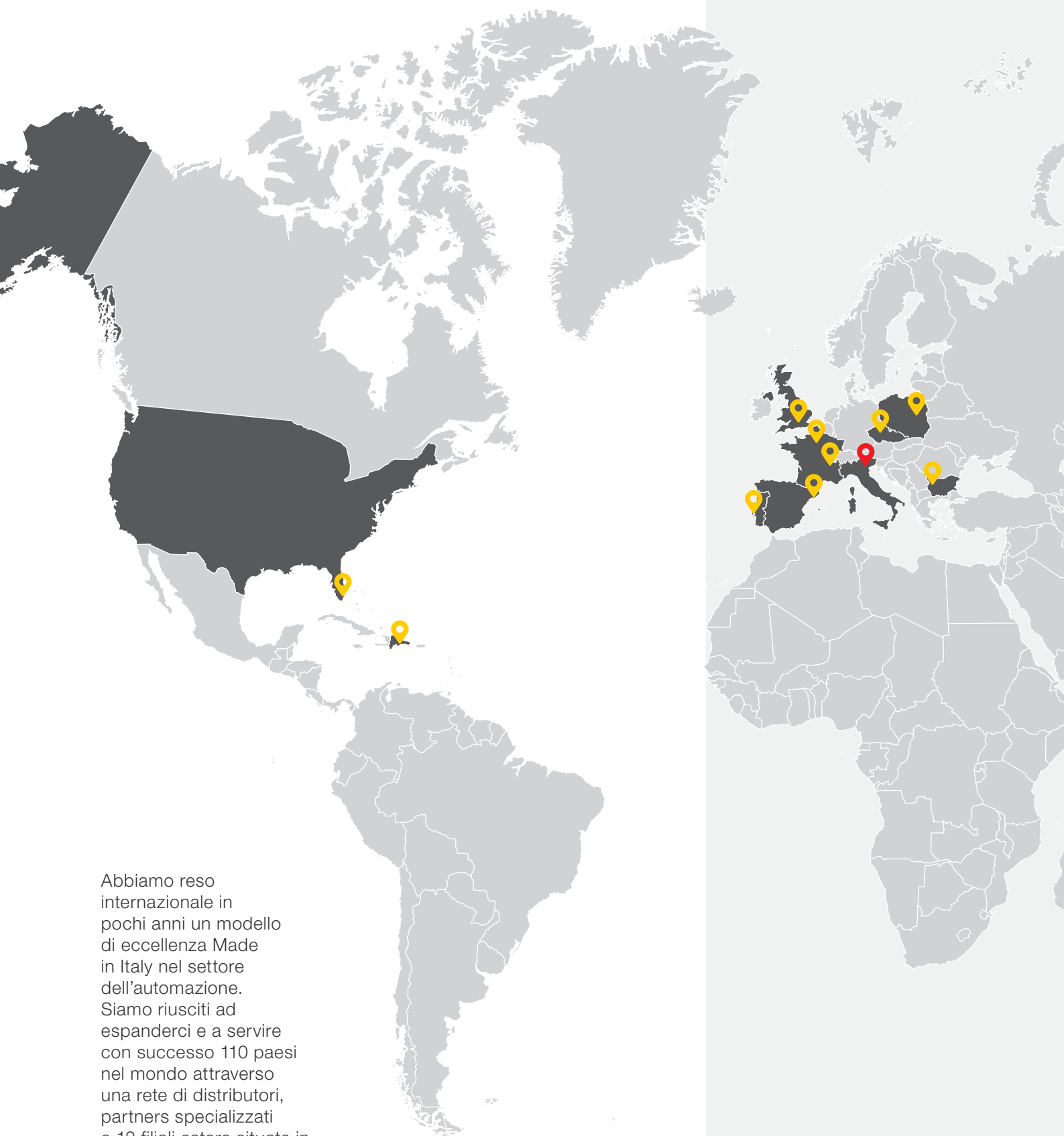
Essere in grado di identificare rapidamente i comportamenti eticamente scorretti è fondamentale per garantire il rispetto del nostro Codice Etico e della normativa europea sul Whistleblowing. Alla luce di ciò, il Gruppo Benincà mette a disposizione un portale ([wb.benincagroup.com](http://wb.benincagroup.com)) 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 BENINCÀ

**BENINCÀ**  
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

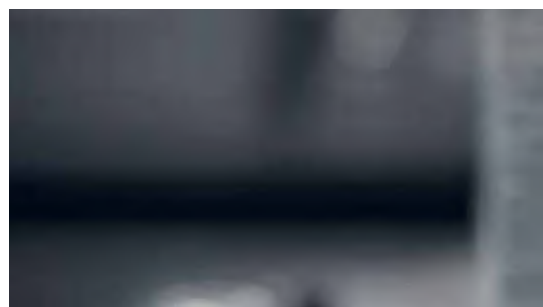
SAVE YOUR ENERGY  
**BYOU**

Sistemi di automazione  
in kit ad uso residenziale  
per l'automazione di cancelli



# HI-MOTIONS

## OPENING SOLUTIONS

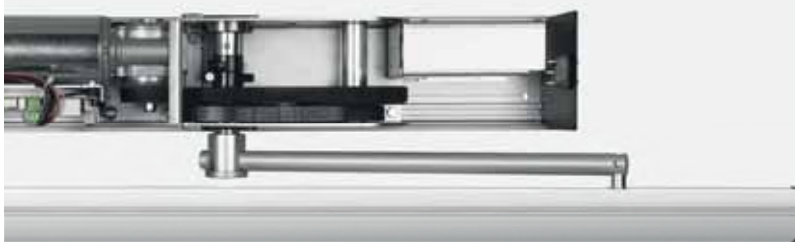


HI-MOTIONS è entrata a far parte del gruppo Benincà nel 2009. La produzione di accessori per cancelli si è subito unita all'esperienza nel settore automazione. La sinergia tra due mondi diversi, ma affini, ha dato origine allo sviluppo di prodotti e soluzioni, studiati per una fascia di utenti professionali. 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



my<sup>1</sup>ne

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.

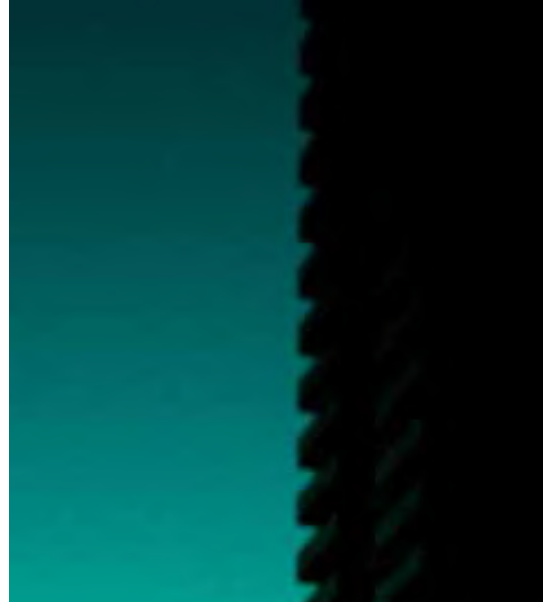


# RISE SMART MOVING



**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.







**AUTOMATISMI BENINCÀ SpA**

Via del Capitello, 45  
36066 Sandrigo (VI) ITALY

T +39 0444 751030  
F +39 0444 759728

[sales@beninca.com](mailto:sales@beninca.com)  
[www.beninca.com](http://www.beninca.com)

Part of the Benincà family

