



 **Star System**<sup>®</sup>  
Distribuzione sistemi di sicurezza

**CATALOGO**

**BENINCA**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY TO OPEN



**AUTOMAZIONE**

---

**BENINCA**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY TO OPEN

---

40 years

1979 | 2019





# AUTOMATION VILLAGE SI AMPLIA. LA NUOVA AREA **FOOD&LIVING**





# 1979

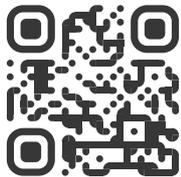
HEADQUARTER RESTAURANT

All'interno della sede di Benincà Group è nato, nel 2013, l'Automation Village: un luogo dove incontrare clienti, partners e amici, dove rendere l'accoglienza un rito. Un'area creata per la formazione teorica e pratica dei professionisti, anche grazie al laboratorio interno alla zona show room. Il rapporto personale che abbiamo creato in questi anni con i nostri [#automationspecialists](#) però aveva bisogno di uno spazio dove unire ancor di più gli aspetti professionali con quelli umani. La nuova area food&living nasce proprio con questo obiettivo. Un ambiente di 250 mq strutturato per aree dove poter apprezzare del buon cibo all'interno del ristorante, passare del tempo da dedicare al team building e al gioco nell'area game, fare un pò di esercizio fisico nella zona fitness, incontrando magari qualche dipendente. Un modo di concepire il rapporto professionale prima di tutto come un rapporto tra persone. Un modo di creare relazione che è nel nostro DNA da sempre e che portiamo nel mondo ogni giorno. La rilevanza delle persone. L'importanza del rapporto FaceToFace dentro e fuori l'azienda.





# UNA CASA INTELLIGENTE? **BeMOVE**



[bemove.beninca.com](http://bemove.beninca.com)

**BeMOVE** è la nuova app che ti permette di connettere gli oggetti o i dispositivi della tua casa in modo semplice e veloce. Una casa connessa per ottimizzare l'utilizzo delle automazioni, delle luci o ancora dell'irrigazione giardino. Un sistema che attraverso la gestione di scenari, l'utilizzo dei dispositivi per fasce orarie o ancora l'attivazione dei comandi attraverso la funzione GPS dello smartphone, permette di far accadere tutto ciò che vogliamo, quando vogliamo e soprattutto quando siamo assenti. Il sistema è caratterizzato, oltre che da un'applicazione, dalla presenza di un **gateway centrale (HOOP)** che rappresenta la vera interfaccia di dialogo con i prodotti associati. Un dialogo che attraverso l'utilizzo di rice-trasmettitori 868 MHz permette non solo di inviare un comando, ma di ricevere anche un feedback di stato (bidirezionalità). Non sarà più necessario verificare di persona se le luci sono rimaste accese o se il cancello è rimasto aperto, BeMOVE lo verificherà per noi. **The future is here.**

Scopri di più a pagina 176.

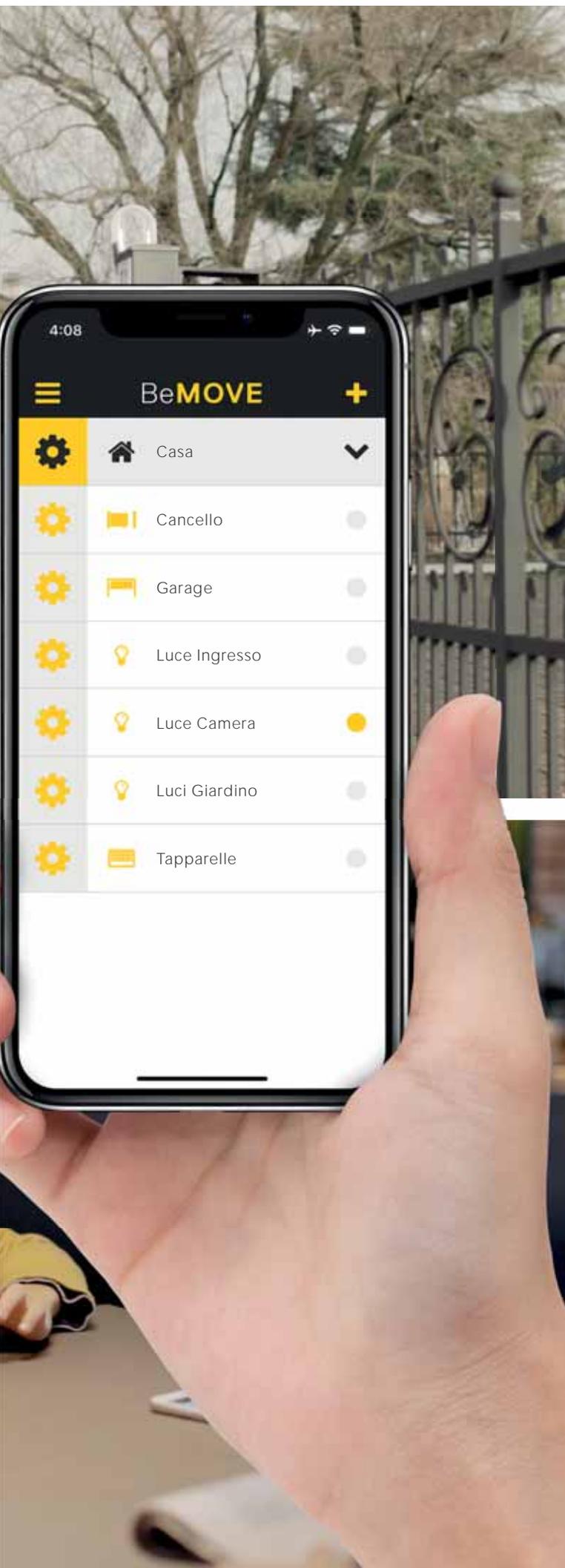


## **BeUP.** DEDICATA AI PROFESSIONISTI

[beninca.com/page/beup.html](http://beninca.com/page/beup.html)

**BeUP** è la nuova applicazione, disponibile per iOS e Android, dedicata ai professionisti, che consente di essere costantemente aggiornati sulle novità di prodotto, consultare manuali istruzioni, fare formazione on-line, ma non solo. L'installatore potrà configurare i sistemi BeMOVE in modo semplice e veloce memorizzando all'interno della rubrica le installazioni eseguite e associando i prodotti presenti in quel determinato impianto. Oltre a questo attraverso BeUP sarà possibile configurare i sistemi BeMOVE.  
**Il tuo lavoro scegli di farlo al meglio.**





## hnp

G A T E W A Y



È il cuore del sistema BeMOVE, il gateway centrale caratterizzato da un design lineare e moderno, ideale in ogni contesto abitativo grazie anche alle tre diverse modalità di installazione (in appoggio sul fondo, sul lato o a parete). Dotato di trasmissione in radiofrequenza 433 MHz a 8 canali integrata e gestione triplice codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, HOOP consente di gestire fino a 74 dispositivi. Modulo WiFi integrato e possibilità di collegamento diretto alla centrale dell'automazione.

## g.MOVE



Modulo ricetrasmittitore 868 MHz per il controllo da remoto di automazioni o dispositivi. Da installare a bordo delle centrali, degli impianti da gestire o esternamente a parete grazie al pratico coperchio copri-morsetti. Dotato di due ingressi con comando libero da tensione e due uscite a relè 250V 5A (carico resistivo), accetta alimentazione 12 o 24 Vac/dc. Dotato di antenna stilo 868 MHz, lunghezza 9 cm con LED RGB per diagnostica e programmazione.



# TO.GO EVERYWHERE

A casa, in auto o semplicemente nel portachiavi, TO.GO è il trasmettitore che porti sempre con te, anche grazie alla nuova linea di accessori ad esso dedicata. Presente all'interno della gamma elettronica di Benincà da qualche anno, il trasmettitore è stato rinnovato nel design, reso più compatto e dotato della nuova codifica ARC, rappresentando così il perfetto connubio tra funzionalità e sicurezza, affidabilità e semplicità. Disponibile in tre varianti colore per identificare anche esteticamente le diverse tipologie di codifiche disponibili: con codifica Advanced Rolling Code esclusiva (TO.GO\_A), con duplice codifica Advanced Rolling Code e Rolling Code (TO.GO\_VA), o duplice codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso (TO.GO\_AK). Tutte e tre le versioni sono disponibili a 2 o 4 canali.

Scopri di più a pagina 178.



### LONG LIFE BATTERY

Batteria a 12 V garantisce massima durata



### 128 BIT SECURITY

Nuova codifica ARC che grazie alla lunghezza del codice trasmesso garantisce massima sicurezza anti-clonazione



### LONG RANGE

Elevata portata, fino a 230 m in area libera





## TO.CLIP



TO.CLIP è l'accessorio per telecomandi TO.GO da collocare nell'aletta parasole, nelle bocchette di aerazione dell'auto o a parete.



## SMART



SMART è la cover che consente di trasformare il trasmettitore TO.GO in una vera e propria pulsantiera da parete. In pochi semplici passi, grazie a SMART, è possibile gestire dall'interno ingressi automatici, irrigazione giardino o luci esterne, senza eseguire costose opere murarie per cablare il comando all'interno. Trasforma il tuo telecomando in una tastiera da parete, scegli SMART la pulsantiera con un'anima: TO.GO.



## AWO



Antenna di nuova generazione AWO dotata di un elegante box esterno per la perfetta integrazione in ogni contesto abitativo.



# CHOOSE TO BE **HAPPY**

È arrivato HAPPY, il trasmettitore che con estrema facilità cambia la propria veste, adattandosi al nostro stile. L'attualità di un design semplice ed essenziale evoca inoltre uno dei periodi storici più famosi, gli anni '50. Un accostamento richiamato nelle forme e nello spirito per riscoprire l'importanza delle cose essenziali, della gioia di vivere, dello stare insieme. Due le versioni disponibili entrambe a doppia codifica a due o quattro canali: Advanced Rolling Code e Codice Fisso (HAPPY.2/4AK) o Advanced Rolling Code e Rolling Code (HAPPY.2/4VA). Cambiare colore del radiocomando è semplice ed immediato grazie alle cover intercambiabili disponibili in tre colori: giallo, arancio e azzurro. Consente un elevato grado di personalizzazione.

Scopri di più a pagina 184.

*Happy*



### **LONG LIFE BATTERY**

Batteria a 12 V garantisce massima durata



### **128 BIT SECURITY**

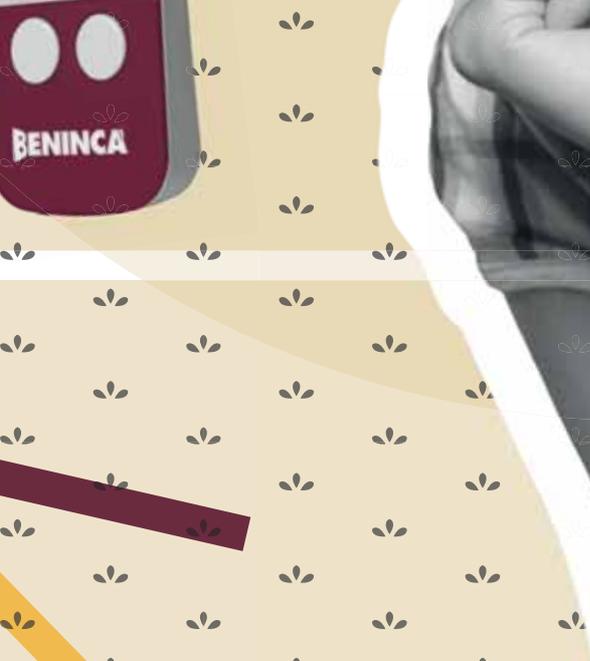
Nuova codifica ARC che grazie alla lunghezza del codice trasmesso garantisce massima sicurezza anti-clonazione



### **LONG RANGE**

Elevata portata, fino a 230 m in area libera





[beninca.com/page/happy.html](https://beninca.com/page/happy.html)



# IRIDE. PASSIONE ITALIANA



[beninca.com/page/iride.html](http://beninca.com/page/iride.html)

## IRI.TX

IRI.TX è il prodotto di riferimento della linea di accessori IRIDE, che coniuga qualità, eleganza ed esperienza in una gamma curata in ogni dettaglio con impegno e passione. Un prodotto pensato per valorizzare ogni installazione, disponibile in due versioni cromatiche che identificano le diverse codifiche e firmato da Aldo e Luigi Benincà, soci fondatori del gruppo.

Scopri di più a pagina 188.



**LONG LIFE BATTERY**  
Batteria a 12 V garantisce massima durata



**128 BIT SECURITY**  
Nuova codifica ARC che grazie alla lunghezza del codice trasmesso garantisce massima sicurezza anti-clonazione



**LONG RANGE**  
Elevata portata, fino a 230 m in area libera





## IRI.LAMP



Lampeggiante full range (20÷255 Vac/dc) di nuova generazione dotato di antenna integrata e caratterizzato da consumi ridotti (1 W). IRI.LAMP è facile e veloce da installare e grazie alla funzione lampeggio di serie, consente l'installazione anche in impianti già esistenti con centrali provviste di questa funzione.

## IRI.KPAD



Tastiera digitale antivandalo con involucro in alluminio, frontalino lucido ad effetto vetro e tasti meccanici in metallo cromato con retro illuminazione a LED. Disponibile in due versioni, cablata o wireless con gestione triplice codifica. Rapida e facile da installare.

## IRI.CELL



Cover antivandalo in metallo per proteggere le fotocellule da manomissioni esterne o rotture accidentali. Compatibile con le fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R, IRI.CELL consente di mantenere la perfetta orientabilità a 180°. Semplici e facili da montare sono caratterizzate da un design ricercato con vite a scomparsa.



# L'INTEGRAZIONE A PORTATA DI MANO. **PROTOCOLLO KNX**



All'interno del mondo domotico e della gestione intelligente di case ed edifici, vi è sempre più la necessità di trovare soluzioni che permettano di mettere in collegamento oggetti e dispositivi diversi tra loro. Vi sono diverse modalità per raggiungere un controllo da remoto e un'integrazione tra dispositivi, una di queste è il protocollo KNX. Questo protocollo rappresenta uno standard mondiale aperto, che consente la gestione automatizzata e decentralizzata degli impianti di una vasta gamma di strutture (edifici, scuole, abitazioni etcc), il tutto nell'ottica di un'edilizia evoluta che vede nel servizio alla persona, nel comfort e nell'efficienza energetica il valore aggiunto.



## X.BE



X.BE è la nuova scheda elettronica di interfaccia tra il sistema domotico KNX e le automazioni Beninca nata all'interno del progetto Smart Home. Il modulo permette di ottenere una gestione integrata delle automazioni con il sistema domotico KNX. Tramite un sistema di supervisione KNX, è infatti possibile comandare l'automazione, interrogare lo stato degli ingressi o semplicemente accedere ai parametri statistici (es. il numero manovre per la gestione della manutenzione programmata). L'integrazione nel sistema KNX permette di portare l'intelligenza della domotica anche nell'automazione per cancelli, consentendo di configurare scenari o inviare comandi in maniera automatica in determinate condizioni attraverso il collegamento di soli 2 fili (bus KNX).





# BULL TURBO CONNUBIO PERFETTO TRA VELOCITÀ E SICUREZZA



## BULL624 TURBO

Nuovo motore per cancelli scorrevoli fino a 600 kg a 24 Vdc dotato di alimentatore switching 115/230 Vac. Centrale di comando integrata posta nella parte superiore del motore e dotata di encoder virtuale che permette una gestione ottimale dei rallentamenti con possibilità di tracciarne il tragitto (STC System). Facile e veloce da installare, il nuovo motore veloce per cancelli scorrevoli è dotato di una nuova funzionalità che permette l'auto-programmazione da radiocomando. BULL624 TURBO è in grado di garantire massima velocità e sicurezza in tutte le fasi grazie proprio ad un'elettronica evoluta. Possibilità di integrazione dell'automazione in sistemi domotici KNX.

**Velocità massima di manovra 25,5 m/min.**

Scopri di più a pagina 64.



## BULL1224 TURBO



Nuovo motore per cancelli scorrevoli fino a 1200 kg a 24 Vdc dotato di alimentatore switching 115/230 Vac. Centrale di comando integrata posta nella parte superiore del motore e dotata di encoder virtuale che permette una gestione ottimale dei rallentamenti con possibilità di tracciarne il tragitto (STC System).

Facile e veloce da installare, il nuovo motore veloce per cancelli scorrevoli è dotato di una nuova funzionalità che permette l'auto-programmazione da radiocomando. BULL1224 TURBO è in grado di garantire massima velocità e sicurezza in tutte le fasi grazie proprio ad un'elettronica evoluta. Possibilità di integrazione dell'automazione in sistemi domotici KNX.

**Velocità massima di manovra 24 m/min.**

Scopri di più a pagina 72.



GUARDA IL VIDEO



# BULL20 HE SICUREZZA E FUNZIONAMENTO CONTINUO



## BULL20 HE

Motoriduttore robusto e performante per cancelli scorrevoli fino a 2000 kg. Ideale per impieghi industriali e condominiali, BULL20 HE è caratterizzato da un nuovo motore elettrico studiato per garantire un intenso ciclo di utilizzo anche in condizioni ambientali sfavorevoli.

Auto-ventilato e lubrificato ad olio, permette di contenere il riscaldamento raggiungendo un elevato numero di manovre consecutive. Centrale incorporata ed encoder lo rendono perfetto per applicazioni industriali.

Scopri di più a pagina 84.





# BULL1524

## PROGRAMMAZIONE DA RADIOCOMANDO



### BULL1524



Ideale per cancelli scorrevoli condominiali fino a 1500 kg, il nuovo motore scorrevole è caratterizzato da una centrale incorporata che permette la memorizzazione fino a 2048 codici e da un alimentatore switching integrato (85÷265 Vac) che consente consumi ridotti e lunga vita dell'attuatore. 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. Facile e veloce da installare grazie alla funzione di auto-programmazione da radiocomando attivabile alla prima installazione.

Scopri di più a pagina 78.



# BULL17 OMI e YAK25 OTI, ELEVATE PRESTAZIONI NEI CANCELLI INDUSTRIALI



INVERTER  
TECHNOLOGY

L'evoluzione in tema di automazioni per cancelli scorrevoli industriali ha portato allo sviluppo di nuovi modelli contraddistinti da prestazioni e caratteristiche precise. I nuovi YAK25 OTI e BULL17 OMI sono entrambi caratterizzati dalla presenza del dispositivo inverter che consente di aumentare notevolmente la sicurezza diventando uno strumento fondamentale per il rispetto delle normative proprio nel caso di installazioni caratterizzate da pesi o carichi importanti, tipiche dei contesti industriali, anche grazie alla possibilità di regolare la velocità in funzione del peso del cancello. Il dispositivo consente inoltre di ridurre gli stress meccanici, allungando la vita dell'attuatore.





## BULL17 OMI



Nelle installazioni condominiali e per cancelli fino a 1700 kg, il nuovo modello BULL17 OMI, con riduzione in bagno d'olio, rappresenta un prodotto di elevata qualità in grado di garantire massima sicurezza grazie all'elettronica particolarmente evoluta. La centrale di comando integrata è dotata di dispositivo inverter che consente di controllare la posizione del motore attraverso la misurazione dell'intensità e dello sfasamento delle correnti (encoder virtuale). Tutto questo si traduce in sicurezza antischiacciamento e rappresenta la soluzione ideale in contesti caratterizzati da un funzionamento molto intensivo.

**Velocità massima di manovra 24 m/min.**

**Scopri di più a pagina 80.**



## YAK25 OTI



YAK25 OTI è il nuovo motoriduttore 230 Vac trifase ventilato con riduzione metallica in bagno d'olio studiato per cancelli scorrevoli fino a 2500 kg ideale in contesti con funzionamento molto intensivo. La centrale di comando integrata è dotata di inverter che consente di controllare la posizione del motore attraverso la misurazione dell'intensità e dello sfasamento delle correnti (encoder virtuale). Questo, nelle installazioni industriali, si traduce in massima sicurezza antischiacciamento grazie alla possibilità di regolare e gestire rallentamenti, velocità e coppia da erogare.

**Velocità massima di manovra 24 m/min.**

**Scopri di più a pagina 86.**



# LA GAMMA VN SI RINNOVA

Nuova gamma di automazioni per porte sezionali e avvolgibili industriali della serie VN. Molte le migliorie apportate rispetto ai precedenti modelli, tra cui la dotazione di un nuovo 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. In caso di installazioni particolarmente semplici, inoltre, i modelli monofase con sblocco rapido o manovra manuale prevedono anche la versione con centrale UP integrata (VN.S20 UP / VN.S40 UP / VN.M40 UP / VN.M20 UP). La novità più importante però è sicuramente la dotazione del dispositivo encoder nelle versioni VN.\_\_\_20 monofase, trifase con sblocco manuale o manovra di soccorso (VN.S20ESW / VN.ST20ESW / VN.MT20ESW / VN.M20ESW). La presenza del dispositivo permette la regolazione della posizione dei finecorsa di apertura e chiusura della porta direttamente nella centrale di comando. Accanto a questo, le versioni con encoder sono dotate di un pratico sistema di cablaggio rapido ad innesto per ridurre e ottimizzare al massimo i tempi di installazione.

**Scopri di più a pagina 102.**



	VN.M20	VN.M40	VN.MT20	VN.MT40	VN.M20UP	VN.M40UP	VN.M20ESW	VN.MT20ESW	VN.S20	VN.S40	VN.ST20	VN.S20UP	VN.S40UP	VN.S20ESW	VN.ST20ESW
Manovra a catena	•	•	•	•	•	•	•	•							
Sblocco rapido									•	•		•	•	•	•
Motore 230 V monofase	•	•			•	•	•		•	•		•	•	•	
Motore 400 V trifase			•	•				•			•				•
N° 4 camme finecorsa	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		
Nuovo box plastico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Centralina uomo presente integrata					•	•						•	•		
Cablaggio rapido							•	•						•	•
Encoder assoluto							•	•						•	•
Disponibile in kit (motore+cavo+centralina)							•								





## VN.M



Modelli dotati di manovra di soccorso manuale a catena. Le versioni monofase sono disponibili anche con centrale integrata UP. Modelli con encoder e sistema di cablaggio rapido ad innesto (ESW), nelle versioni con rapporto di riduzione 1/20.



## VN.S



Modelli dotati di sblocco rapido. Le versioni monofase sono disponibili anche con centrale integrata UP. Modelli con encoder e sistema di cablaggio rapido ad innesto (ESW), nelle versioni con rapporto di riduzione 1/20.



# 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

Advanced Rolling Code (ARC) è la codifica introdotta dall'azienda per garantire massima sicurezza anticlonazione grazie alla lunghezza del codice trasmesso (128 bit contro i 64) e all'elevato numero di combinazioni possibili ( $3,4 \times 10^{38}$ ). Oggi tutte le centrali di comando e i ricevitori sono dotati di triplice codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, per questo motivo abbiamo deciso di identificare con un nuovo simbolo solo i prodotti ad esclusiva codifica ARC:



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

## INNOVAZIONE E RISPETTO NORMATIVE



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.

## FUNZIONALITÀ



Compatibilità con dispositivo Advantouch. Il sistema permette una gestione semplificata di trasmettitori e ricevitori, con possibilità di gestire liste effettuando operazioni di cancellazione o memorizzazione dei trasmettitori in modo semplice e veloce.



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.



Tutti i prodotti sono soggetti a prove precompliance che hanno lo scopo di verificare l'immunità ai disturbi e l'emissione entro i limiti massimi stabiliti dalla comunità europea. Questo permette di capire se il prodotto è in grado di ottenere la certificazione CE. Tutti i prodotti Benincà hanno ottenuto questa certificazione.



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** 28**LINEARI A VITE SENZA FINE**

BOB21M   BOB2124E	32
BOB30M   BOB3024E	34
BOB50M   BOB5024E	36

**LINEARI TELESCOPICI**

BILL30M	38
BILL40M   BILL4024	40
BILL50M   BILL50ML	42

**BRACCIO ARTICOLATO**

KBN24	44
MB24   MBE24	46
PREMIER   PREMIER24	48

**MONTAGGIO INTERRATO**

DU.IT14N   DU.IT24NVE	50
DU.350N	52

**APERTURE  
PER ANTE SCORREVOLI** 54**USO RESIDENZIALE**

KPONY	56
BULL424ESA	58
BULL5M	60
BULL8M	66

**USO CONDOMINIALE**

BULL624ESA	62
BULL624 TURBO	64
BULL8 OM	68
BULL10M	70
BULL1224 TURBO	72
BULL15M	74
BULL15M.S-HM	76
BULL1524	78

**USO CONDOMINIALE | INDUSTRIALE**

BULL20 HE	84
-----------	----

**USO INDUSTRIALE**

BULL17 OM	80
BULL20M   BULL20T	82
YAK25 OTI	86
BISON25 OTI	88
BISON35 OTI   BISON35 OTIL	90
BISON45 OTI	92

**APERTURE  
GARAGE & INDUSTRIALI** 94**USO RESIDENZIALE | USO CONDOMINIALE**

ZED   ZED24	96
JIM	98
JIM TURBO	100

**USO INDUSTRIALE**

VN.S   VN.M   VN.ST   VN.MT	102
VN.S UP   VN.M UP	104
VN.S ESW   VN.M ESW   VN.ST ESW   VN.MT ESW	106
VN.MT40V	108
VN.S40V	110
ADAM   ADAM24	112

**BARRIERE STRADALI  
& SALVA POSTO AUTO** 114

EVA.5	116
EVA.7	118
EVA.8	120
LADY	122
LADY.5	124
VE.650	126
VE.SOR   VE.SOM	128

**CENTRALI  
DI COMANDO** 130**CENTRALI ESTERNE**

SUN SYSTEM	132
------------	-----

**230 Vac**

BRAINY	134
HEADY	135
CORE	136
MATRIX	137
LOGICA	138
CELL.P	139

**230 Vac | 400 Vac**

WAVE 230	140
THINKY	141
START	142

**24 Vdc**

BRAINY24+	143
BRAINY24	144
HEADY24	145
LOGICA24	146
DA.SO4	147

**CENTRALI INTERNE**

230 Vac	149
---------	-----

**230 - 400 Vac**

24 Vdc	159
--------	-----

**ELETRONICA  
COMANDO & CONTROLLO** 174**SMART HOME**

HOOP   I.HOOP   g.MOVE	176
------------------------	-----

**TRASMETTITORI**

TO.GO2A   TO.GO4A   TO.GO2AS   TO.GO4AS	178
TO.GO2VA   TO.GO4VA   TO.GO4QV	180
TO.GO2AK   TO.GO4AK	182
HAPPY.2VA   HAPPY.4VA	184
HAPPY.2AK   HAPPY.4AK	186
IRI.TX4VA   IRI.TX4AK	188

**RICEVITORI UNIVERSALI**

ONE.2	190
ONE4WB	191
ESA BASIC	192
CALL	193

**PROGRAMMATORI**

ADVANTOUCH	194
------------	-----

**SEGNALAZIONE,  
COMANDO E SICUREZZA** 196

LAMPEGGIANTI	198
TASTIERE DIGITALI	200
FOTOCPELLULE	202
DISPOSITIVI TRANSPONDER	204
PULSANTIERE	205
SELETTORI	206
COLONNINE	207
RF.SUN   RF   SC.RF	208
DISPOSITIVI DI SICUREZZA	210

**CATALOGO IN BREVE** 212**CONDIZIONI DI VENDITA** 216**COME RAGGIUNGERCI** 217**BENINCÀ NEL MONDO** 218**IL GRUPPO BENINCÀ** 220



# 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 OFF**, espresso in %, che, se rispettato, garantisce la possibilità di utilizzo senza intervento della protezione termica dell'attuatore.

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

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

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

Possiamo calcolare il  $t_{off}$  che è il tempo di pausa, ovvero il tempo durante il quale l'anta rimane ferma:

$t_{off}$  = TCA + Tempo di pausa tra un ciclo ed il successivo

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

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

quindi:

$$\text{Tempo di pausa tra un ciclo ed il successivo} = t_{off} - \text{TCA} = 240 - 30 = 210 \text{ secondi} = 3,5 \text{ minuti}$$

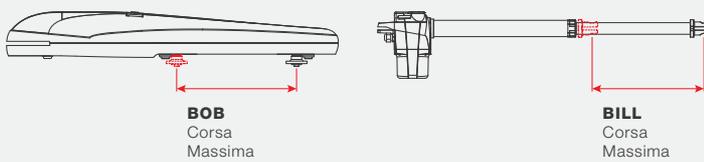
Pertanto il ciclo di funzionamento che può essere impostato senza che vi sia intervento della protezione termica, risulta pertanto essere:

**Apertura** = 36 secondi, **TCA** = 30 secondi, **Chiusura** = 36 secondi, **Pausa** = 210 secondi

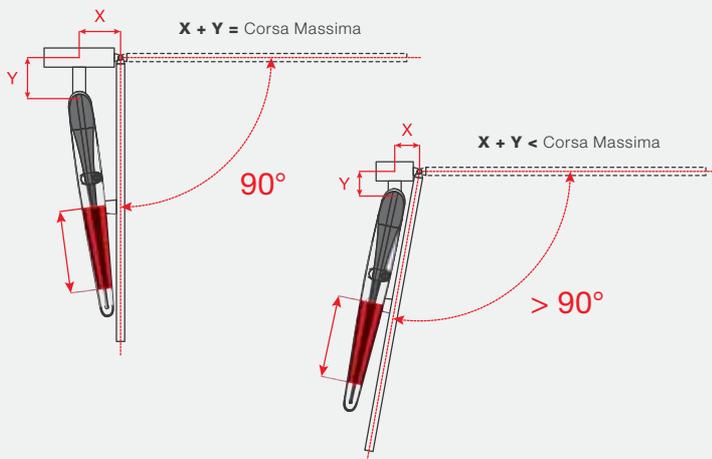
**NOTA1:** il dato ciclo di lavoro % indicato si riferisce ad una **temperatura ambiente di riferimento**. Variazioni di temperatura possono influenzare pesantemente il ciclo di lavoro del medesimo attuatore.

**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.

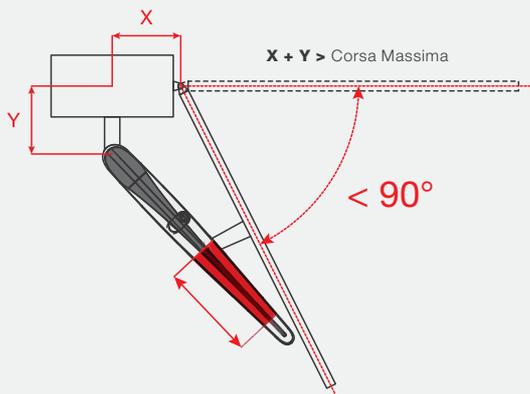
Per una corretta installazione del prodotto, al fine di garantire un buon funzionamento ed il rispetto delle normative, si raccomanda di seguire le indicazioni riportate nel manuale istruzioni. Nel caso non sia possibile rispettare le quote indicate nel manuale, bisogna tenere in considerazione le seguenti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



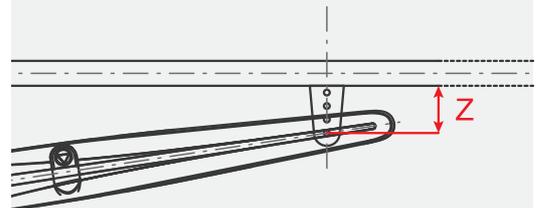
- Se  $X+Y > \text{Corsa Massima}$ , l'angolo di apertura dell'anta risulterà inferiore ai 90°.



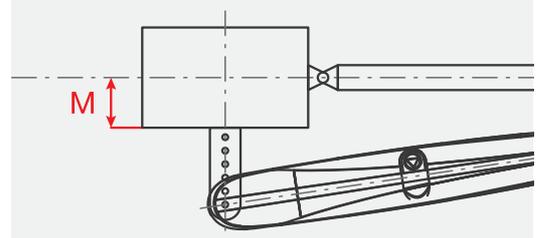
Nelle applicazioni standard, con apertura verso l'interno, è buona norma tenere le quote X ed Y circa uguali tra loro e contenere la differenza tra le due nell'ordine dei 40 mm massimo al fine di **evitare grosse variazioni di velocità dell'anta durante la manovra**:

- 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 **umentando 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

**BOB21**  
anta fino a 2,1 m

230 Vac

**BOB21M**  
**KBOB21M**

24 Vdc  
uso intensivo

**BOB2124E**  
**KBOB2124E**

**BOB30**  
anta fino a 3,0 m

230 Vac

**BOB30M**  
**BOB30ME**  
**KBOB30M**  
**KBOB30ME**

24 Vdc  
uso intensivo

**BOB3024E**  
**KBOB3024E**

**BOB50**  
anta fino a 5,0 m

230 Vac

**BOB50M**  
**BOB50ME**

24 Vdc  
uso intensivo

**BOB5024E**

## CENTRALI DI COMANDO

HEADY | BRAINY  
HEADY

HEADY24 | BRAINY24  
BRAINY24+  
HEADY24

HEADY | BRAINY  
BRAINY  
HEADY  
BRAINY

HEADY24 | BRAINY24  
BRAINY24+  
BRAINY24-SW

HEADY | BRAINY  
BRAINY

BRAINY24 | BRAINY24+

## LINEARI TELESCOPICI

**BILL30**  
anta fino a 2,5 m

230 Vac

**BILL30M**  
**KBILL30M**

**BILL40**  
anta fino a 3,5 m

230 Vac

**BILL40M**  
**KBILL40M**

24 Vdc  
uso intensivo

**BILL4024**  
**KBILL4024**

**BILL50**  
anta fino a 4,0 m

230 Vac

**BILL50M**  
**KBILL50M**

**BILL50**  
anta fino a 4,5 m

230 Vac

**BILL50ML**

## CENTRALI DI COMANDO

HEADY | BRAINY  
HEADY

HEADY | BRAINY  
HEADY

HEADY24 | BRAINY24  
BRAINY24+  
HEADY24

HEADY | BRAINY  
HEADY

HEADY | BRAINY



**BRACCIO  
ARTICOLATO**

<b>KBN24</b> anta fino a 2,1 m	24 Vdc uso intensivo	<b>KBN24</b>
<b>MBE</b> anta fino a 2,5 m	24 Vdc uso intensivo	<b>MB24</b> <b>MBE24</b> <b>KMB24</b>
<b>PREMIER</b> anta fino a 3,0 m	230 Vac	<b>PR.45E</b> <b>KPR</b>
	24 Vdc uso intensivo	<b>PR.45E24</b> <b>KPR24</b>
<b>PREMIER</b> anta fino a 4,0 m	230 Vac	<b>PR.45EL</b>

CENTRALI  
DI COMANDO

CP.BN*
BRAINY24   BRAINY24+ CP.MBY24* CP.MBY24*
HEADY   BRAINY HEADY
BRAINY24   BRAINY24+ BRAINY24
HEADY   BRAINY

**MONTAGGIO  
INTERRATO**

<b>DU.IT</b> anta fino a 2,1 m	230 Vac	<b>DU.IT14NV</b> <b>DU.IT14NVE</b>
<b>DU.350</b> anta fino a 3,0 m	230 Vac	<b>DU.350NV</b> <b>DU.350NVE</b>
<b>DU.IT</b> anta fino a 3,5 m	230 Vac	<b>DU.IT14N</b> <b>DU.IT14NE</b>
	24 Vdc uso intensivo	<b>DU.IT24NVE</b>
<b>DU.350</b> anta fino a 4,0 m	230 Vac	<b>DU.350N</b> <b>DU.350NGE</b>

CENTRALI  
DI COMANDO

HEADY   BRAINY BRAINY
HEADY   BRAINY BRAINY
HEADY   BRAINY BRAINY
BRAINY24   BRAINY24+
HEADY   BRAINY 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 BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB30M* BOB3024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M
	1,8 m	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB30M* BOB3024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M
	2,1 m	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	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 BOB5024E	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						

**BILL | LINEARI TELESCOPICI**

		PESO MAX ANTA											
		100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg	550 kg	650 kg	
LUNGHEZZA ANTA	1,8 m	BILL30M BILL40M BILL4024	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	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML
	2,5 m	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML		
	3 m	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML						
	3,5 m	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML								
	4 m	BILL50M BILL50ML	BILL50ML										
	4,5 m	BILL50ML											



BEN - MB | 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	KBN24	KBN24	KBN24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
	1,5 m	KBN24	KBN24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
	1,8 m	KBN24	PR.45E MBE24 KBN24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
	2,1 m	PR.45E MBE24 KBN24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45E MBE24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24
	2,5 m	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL
	3 m	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL	
	3,5 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL		
	4 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	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>24<sub>VDC</sub>

# BOB21M

# BOB2124E

## LINEARI A VITE SENZA FINE

ingranaggi FACE brevettati

fino a 2,1 m



### CENTRALI DI COMANDO:

<b>BOB21M</b>	BRAINY	134
	HEADY	135
<b>BOB2124E</b>	BRAINY24+	143
	BRAINY24	144
	HEADY24	145



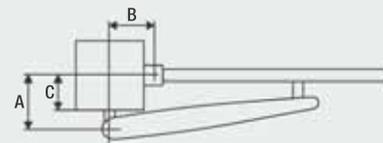
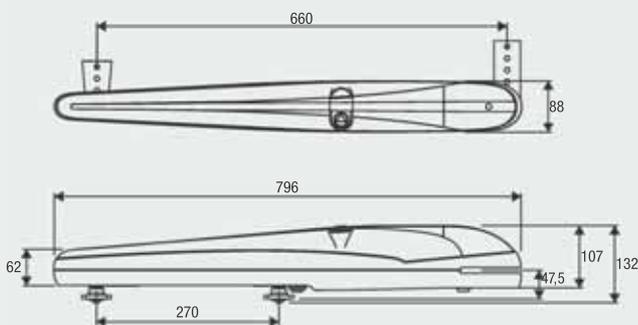
Motoriduttore affidabile e rapido da installare, grazie ai 2 fermi meccanici regolabili in apertura e chiusura. Disponibile nelle versioni 230 Vac e 24 Vdc. Vite rullata a sezione sferica Ø 20 mm. Sblocco dall'alto di facile accesso.

## 230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac

## 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)
105-135	115-135	50-80

### KIT COMPLETI



MOTORI



CENTRALE



FOTOCELLULE



LAMPEGGIANTE



SELETTORE



TRASMETTITORE

KBOB21M

2x BOB21M

1x HEADY

1x PUPILLA.R

1x LAMPI.LED

1x TOKEY

1x TO.GO2VA

KBOB2124E

2x BOB2124E

1x HEADY24

1x PUPILLA.R

1x LAMPI24.LED

1x TOKEY

1x TO.GO2VA

**BOB.CS**

Coperchio antieffrazione con chiave personalizzata per protezione vano sblocco.

**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.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

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

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**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.

<b>DATI TECNICI</b>	<b>BOB21M*</b>	<b>BOB2124E*</b>
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac	24 Vdc
Corrente massima assorbita	1,5 A	5,5 A
Spinta massima	1800 N	1800 N
Tempo d'apertura	18"	9" - 21"
Ciclo di lavoro	30%	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	2,1 m
Peso	8,2 kg	7,9 kg
N. pezzi per pallet	50	50
Peso kit	19,1 kg	19,7 kg
N. kit per pallet	18	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:

<b>BOB30M</b>	BRAINY	134
	HEADY	135
<b>BOB30ME</b>	BRAINY	134
<b>BOB3024E</b>	BRAINY24+	143
	BRAINY24	144
	HEADY24	145



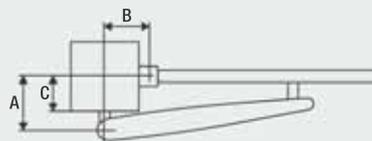
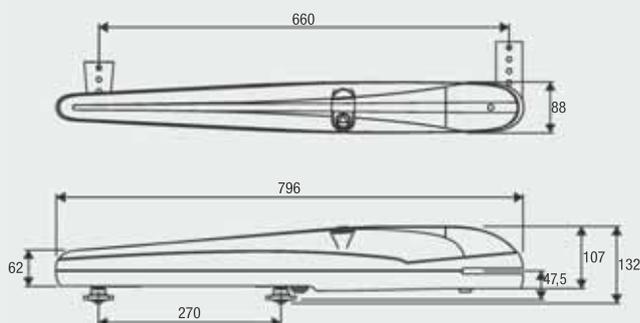
Motoriduttore affidabile e rapido da installare,  
grazie ai 2 fermi meccanici regolabili in apertura e chiusura.  
Disponibile nelle versioni 230 Vac e 24 Vdc. Vite rullata  
a sezione sferica Ø 20 mm. Sblocco dall'alto di facile accesso.

## 230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac
- Il dispositivo encoder nella versione BOB30ME garantisce sicurezza antischiaffamento 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 antischiaffamento 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	SELETTORE	TRASMETTITORE
<b>KBOB30M</b>	2x <b>BOB30M</b>	1x <b>HEADY</b>	1x <b>PUPILLA.R</b>	1x <b>LAMPI.LED</b>	1x <b>TOKEY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>
<b>KBOB30ME</b>	2x <b>BOB30ME</b>	1x <b>BRAINY</b>	1x <b>PUPILLA.R</b>	1x <b>LAMPI.LED</b>	1x <b>TOKEY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>
<b>KBOB3024E</b>	2x <b>BOB3024E</b>	1x <b>BRAINY24-SW**</b>	1x <b>PUPILLA.R</b>	1x <b>LAMPI24.LED</b>	1x <b>TOKEY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>

**B.SR**

Staffe multiposizione ad avvitare.

**B.P**

Piastra ad avvitare.

**BOB.SL**

Prolunga posteriore per modelli serie BOB30, per aumento prestazioni fino al 15% (vedi tabella pag. 30) 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.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**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*	BOB3024E*
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Corrente massima assorbita	1,8 A	1,8 A	5,5 A
Spinta massima	2300 N	2300 N	1800 N
Tempo d'apertura	18"	18"	9" - 21"
Ciclo di lavoro	30%	30%	uso intensivo
Corsa standard	270 mm	270 mm	270 mm
Corsa massima	325 mm	325 mm	325 mm
Indice di protezione	IP44	IP44	IP44
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	8,5 kg	8,5 kg	8 kg
N. pezzi per pallet	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	134
		HEADY	135
<b>BOB50ME</b>	—	BRAINY	134
<b>BOB5024E</b>	—	BRAINY24+	143
		BRAINY24	144



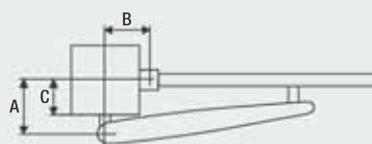
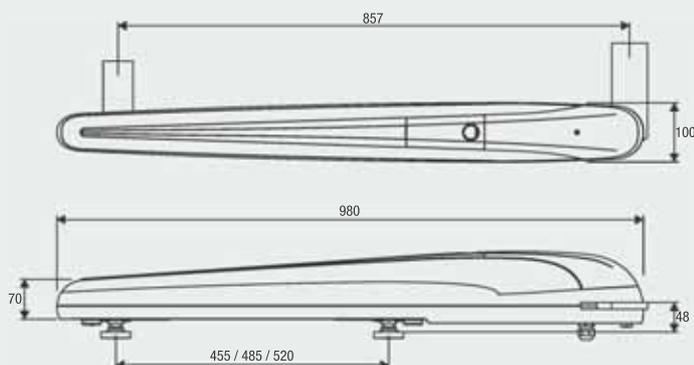
Motoriduttore affidabile e rapido da installare,  
grazie ai 2 fermi meccanici regolabili in apertura e chiusura.  
Disponibile nelle versioni 230 Vac e 24 Vdc. Vite rullata  
a sezione sferica Ø 20 mm. Sblocco dall'alto di facile accesso.

## 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.

**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.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivanadalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivanadalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

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

\* Disponibile versione 115 Vac

230<sub>VAC</sub>

# BILL30M

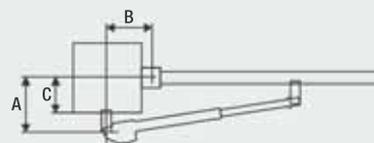
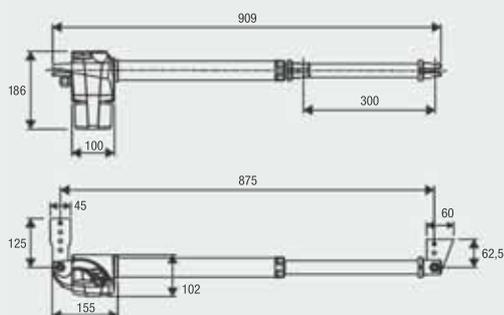
**CENTRALI DI COMANDO:****BILL30M**BRAINY  
HEADY134  
135**LINEARI TELESCOPICI**

chiave di sblocco personalizzata

**fino a 2,5 m**

## 230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac con sblocco dall'alto di facile accesso
- Design e linee essenziali particolarmente adatte per cancelli in ferro battuto
- Facile e veloce da installare grazie a ingombri e quote di installazione contenute
- Vite senza fine protetta da un anello raschiatore ed uno stelo in acciaio inox che lo rendono adatto anche a luoghi polverosi, sabbiosi o caratterizzati da agenti atmosferici aggressivi.
- Disponibile nella versione destra e sinistra



A (mm)	B (mm)	C (mm)
100-150	100-150	60-100

**KIT COMPLETI**

MOTORI

**KBILL30M**2x **BILL30M**

CENTRALE

1x **HEADY**

FOTOCELLULE

1x **PUPILLA.R**

LAMPEGGIANTE

1x **LAMPI.LED**

SELETTORE

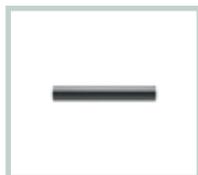
1x **TOKEY**

TRASMETTITORE

1x **TO.GO2VA**

**B.SR**

Staffe multiposizione ad avvitare.

**BILL30.CO**

Accessorio copristelo telescopico.

**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.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

DATI TECNICI	BILL30M*
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac
Corrente massima assorbita	1,1 A
Spinta massima	2800 N
Tempo d'apertura	16"
Ciclo di lavoro	30%
Corsa standard	300 mm
Corsa massima	320 mm
Indice di protezione	IP54
Temperatura di funzionamento	-20°C /+50°C
Lunghezza max anta	2,5 m
Peso	6,1 kg
N. pezzi per pallet	62
Peso kit	14,6 kg
N. kit per pallet	40

\* Disponibile versione 115 Vac

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

# BILL40M

# BILL4024

**CENTRALI DI COMANDO:**

<b>BILL40M</b>	BRAINY	134
	HEADY	135
<b>BILL4024</b>	BRAINY24+	143
	BRAINY24	144
	HEADY24	145

**LINEARI TELESCOPICI**

chiave di sblocco personalizzata

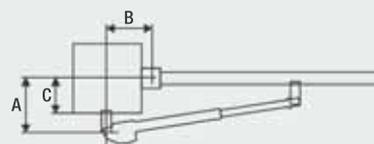
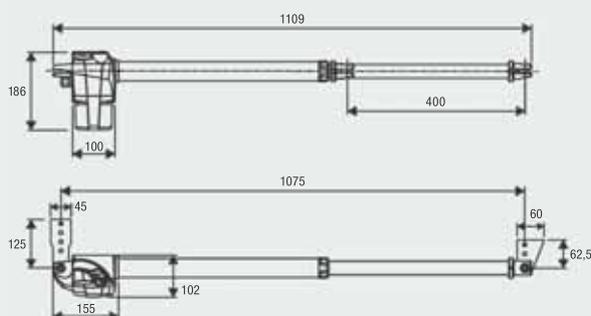
**fino a 3,5 m****230 Vac**

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac

**24 Vdc | uso intensivo**

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc per utilizzo intensivo
- 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)
100-200	100-200	65-150

**KIT COMPLETI**

MOTORI



CENTRALE



FOTOCELLULE



LAMPEGGIANTE



SELETTORE



TRASMETTITORE

**KBILL40M**2x **BILL40M**1x **HEADY**1x **PUPILLA.R**1x **LAMPI.LED**1x **TOKEY**1x **TO.GO2VA****KBILL4024**2x **BILL4024**1x **HEADY24**1x **PUPILLA.R**1x **LAMPI24.LED**1x **TOKEY**1x **TO.GO2VA**

**B.SR**

Staffe multiposizione ad avvitare.

**BILL40.CO**

Accessorio copripistolo telescopico.

**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.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**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	BILL40M*	BILL4024*
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac	24 Vdc
Corrente massima assorbita	1,1 A	5 A
Spinta massima	2800 N	2000 N
Tempo d'apertura	18"	15"
Ciclo di lavoro	30%	uso intensivo
Corsa standard	400 mm	400 mm
Corsa massima	420 mm	420 mm
Indice di protezione	IP54	IP54
Temperatura di funzionamento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Lunghezza max anta	3,5 m	3,5 m
Peso	6,7 kg	5,5 kg
N. pezzi per pallet	48	48
Peso kit	15,5 kg	14,6 kg
N. kit per pallet	30	30

\* Disponibile versione 115 Vac


 230<sub>VAC</sub>

# BILL50M

# BILL50ML


**CENTRALI DI COMANDO:**

<b>BILL50M</b>	}	BRAINY	134
		HEADY	135
<b>BILL50ML</b>	}	BRAINY	134
		HEADY	135

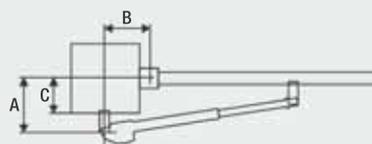
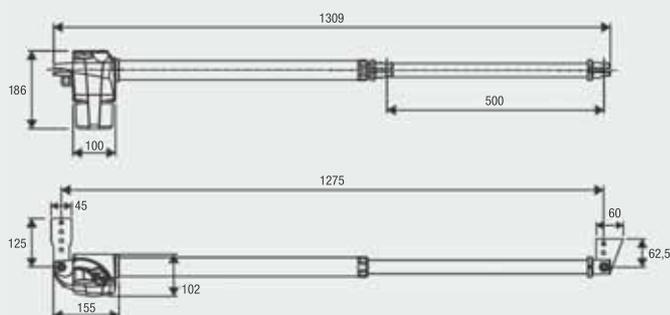
**LINEARI TELESCOPICI**

chiave di sblocco personalizzata

**fino a 4,5 m**

**230 Vac**

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac con sblocco dall'alto di facile accesso
- Design e linee essenziali particolarmente adatte per cancelli in ferro battuto
- Facile e veloce da installare grazie a ingombri e quote di installazione contenute
- Vite senza fine protetta da un anello raschiatore ed uno stelo in acciaio inox che lo rendono adatto anche a luoghi polverosi, sabbiosi o caratterizzati da agenti atmosferici aggressivi.
- Disponibile nella versione destra e sinistra
- Versione BILL50ML per ante di grandi dimensioni e quote di installazione contenute



A (mm)	B (mm)	C (mm)
120-250	120-250	80-190

**KIT COMPLETI**

KBILL50M	MOTORI	CENTRALE	FOTOCELLULE	LAMPEGGIANTE	SELETTORE	TRASMETTITORE
	2x <b>BILL50M</b>	1x <b>HEADY</b>	1x <b>PUPILLA.R</b>	1x <b>LAMPI.LED</b>	1x <b>TOKEY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>

**B.SR**

Staffe multiposizione ad avvitare.

**BILL50.CO**

Accessorio copristelo telescopico.

**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.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

DATI TECNICI	BILL50M*	BILL50ML
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac	230 Vac
Corrente massima assorbita	1,1 A	1,2 A
Spinta massima	2800 N	3100 N
Tempo d'apertura	21"	32"
Ciclo di lavoro	30%	30%
Corsa standard	500 mm	500 mm
Corsa massima	520 mm	520 mm
Indice di protezione	IP54	IP54
Temperatura di funzionamento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Lunghezza max anta	4,0 m	4,5 m
Peso	6,9 kg	7,1 kg
N. pezzi per pallet	48	48
Peso kit	16,2 kg	---
N. kit per pallet	30	---

\* Disponibile versione 115 Vac



24VDC

# KBN24

64

## BRACCIO ARTICOLATO

con centrale e ricevitore incorporati

fino a 2,1 m



## CENTRALI DI COMANDO:

BN.E24

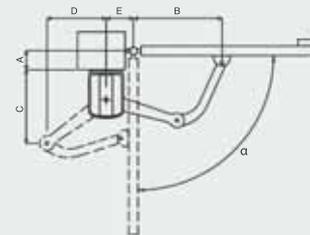
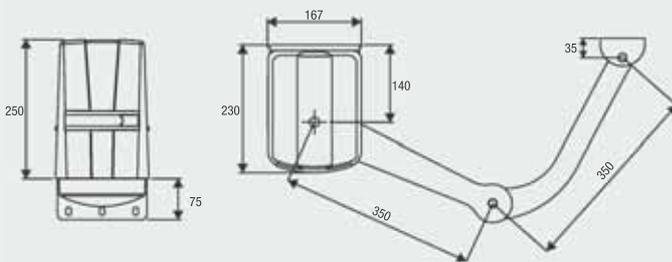
CP.BN

159



## 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  
1x **BN.E24**MOTORE 2  
1x **BN.24**BRACCI  
2x **BA**FOTOCELLULE  
1x **PUPILLA.R**LAMPEGGIANTE  
1x **LAMPI24.LED**SELETTORE  
1x **TOKEY**TRASMETTITORE  
1x **TO.GO2VA**



**BA**  
Braccio in alluminio singolo.



**BN.SE**  
Dispositivo di sblocco anticasso 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.



**ID.TA**  
Tabella segnaletica.



**IRI.TX4VA**  
Trasmittitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Rolling Code.



**IRI.TX4AK**  
Trasmittitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.



**IRI.LAMP**  
Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.



**IRI.KPAD**  
Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Tripla codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.



**IRI.CELL**  
Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.



**PUPILLA**  
Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm



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

<b>DATI TECNICI</b>	<b>BN24</b>	<b>BN.E24</b>
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



## CENTRALI DI COMANDO:

<b>MBE24</b>	CP.MBY24	160
<b>MB24</b>	BRAINY24+	143
	BRAINY24	144

### BRACCIO ARTICOLATO

con centrale incorporata  
chiave di sblocco personalizzata

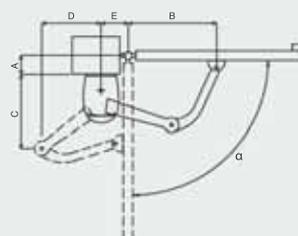
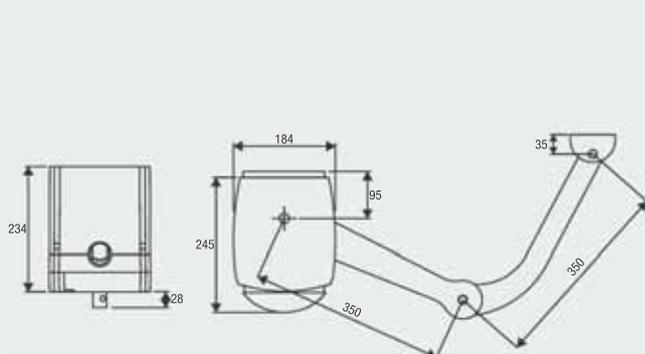
**fino a 2,5 m**



## 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							
<b>KMB24</b>	MOTORE 1 1x <b>MBE24</b>	MOTORE 2 1x <b>MB24</b>	BRACCI 2x <b>BA</b>	FOTOCELLULE 1x <b>PUPILLA.R</b>	LAMPEGGIANTE 1x <b>LAMPI.LED</b>	SELETTORE 1x <b>TOKEY</b>	TRASMETTITORE 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.



**ID.TA**  
Tabella segnaletica.



**IRI.TX4VA**  
Trasmittitore 4 canali con  
codifica Advanced Rolling  
Code e Rolling Code.

**IRI.TX4AK**  
Trasmittitore 4 canali con  
codifica Advanced Rolling  
Code e Codice Fisso.



**IRI.LAMP**  
Lampeggiante bianco  
full range, 20-255 Vac  
con antenna integrata.



**IRI.KPAD**  
Tastiera digitale  
antivandalo a batteria  
con funzionamento  
wireless, buzzer di  
segnalazione e tasti  
retroilluminati. Triplice  
codifica: Rolling Code,  
Codice Programmabile  
e Advanced Rolling Code.  
254 codici memorizzabili.



**IRI.CELL**  
Coppia di cover  
antivandalo in metallo  
per fotocellule PUPILLA/  
PUPILLA.R composto da  
guscio frontale e da fondo  
con vite a scomparsa.  
Consente di mantenere  
l'orientabilità a 180° gradi.



**PUPILLA**  
Coppia di fotocellule  
orientabili a 180°.  
Possibilità di  
sincronizzazione fino  
a 4 coppie, alimentazione  
24 Vdc. Facilità di  
regolazione tramite  
un LED che segnala  
l'allineamento ottimale.  
Dimensioni contenute:  
36x110x35 mm



**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.



**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.



**LB**  
Box standard per centrali.  
Grado di protezione IP55.  
Dim. 290 x 220 x 118 mm.

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>24<sub>VDC</sub>

# PREMIER PREMIER24

## BRACCIO ARTICOLATO

chiave di sblocco personalizzata

fino a 4,0 m



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 anticesoiamento in acciaio zincato.

### Braccio non incluso



## CENTRALI DI COMANDO:

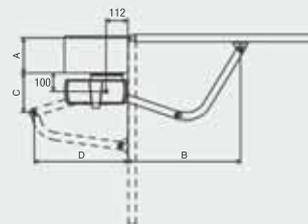
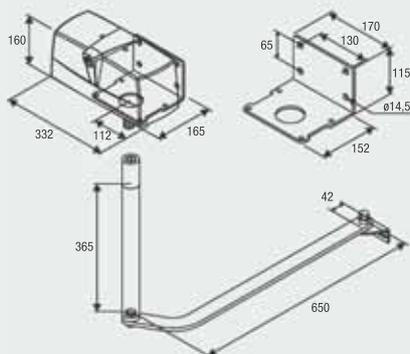
<b>PR.45E</b>	BRAINY	134
	HEADY	135
<b>PR.45EL</b>	BRAINY	134
	HEADY	135
<b>PR.45E24</b>	BRAINY24+	143
	BRAINY24	144

## 230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac disponibile anche nella versione PR.45EL per ante di grandi dimensioni

## 24 Vdc | uso intensivo

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



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

### KIT COMPLETI

<b>KPR</b>	2x <b>PR.45E</b>	1x <b>HEADY</b>	2x <b>DU.E2</b>	1x <b>PUPILLA.R</b>	1x <b>LAMPI.LED</b>	1x <b>TOKEY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>
<b>KPR.24</b>	2x <b>PR.45E24</b>	1x <b>BRAINY24</b>	2x <b>DU.E2</b>	1x <b>PUPILLA.R</b>	1x <b>LAMPI24.LED</b>	1x <b>TOKEY</b>	1x <b>TO.GO2VA</b>

**DU.E2**

Braccio singolo in acciaio zincato.

**MB.SE**

Dispositivo di sblocco anticasso 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.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**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.45EL	PR.45E24*
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Corrente massima assorbita	1,75 A	1,45 A	9 A
Coppia	325 Nm	300 Nm	320 Nm
Tempo d'apertura	13"	20"	9"
Ciclo di lavoro	30%	30%	uso intensivo
Indice di protezione	IP44	IP44	IP44
Temperatura di funzionamento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Lunghezza max anta	3 m	4 m	3 m
Peso	10,5 kg	10,5 kg	9 kg
N. pezzi per pallet	42	42	42
Peso kit	34,6 kg	---	34 kg
N. kit per pallet	12	---	12

\* Disponibile versione 115 Vac

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

# DU.IT14N

# DU.IT24NVE

## MONTAGGIO INTERRATO

fino a 3,5 m

## DISPONIBILE ACCESSORIO DUIT.BR

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



## CENTRALI DI COMANDO:

<b>DU.IT14N</b>	—	BRAINY	134
	—	HEADY	135
<b>DU.IT14NE</b>	—	BRAINY	134
<b>DU.IT14NV</b>	—	BRAINY	134
	—	HEADY	135
<b>DU.IT14NVE</b>	—	BRAINY	134
<b>DU.IT24NVE</b>	—	BRAINY24+	143
	—	BRAINY24	144



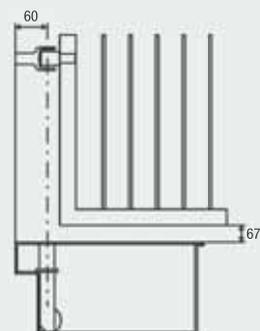
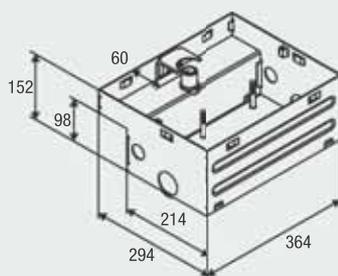
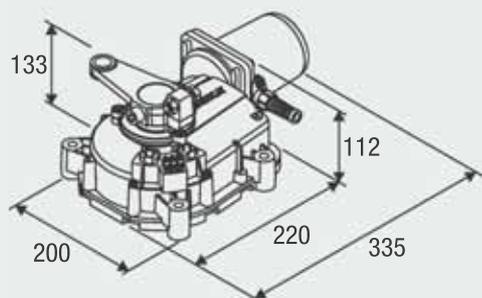
Motoriduttore elettromeccanico irreversibile disponibile nelle versioni 230 Vac e 24 Vdc, con possibilità di apertura a 180°. Meccanica totalmente in metallo e arresto meccanico incorporato.

## 230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac
- Disponibile anche in versione veloce (DU.IT14NV), con encoder (DU.IT14NE) e veloce con encoder (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
- 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



**DU.ITIX**

Cassa di fondazione autoportante in acciaio inox apertura max. 110°. Fornita di solo coperchio, necessita di accessorio sblocco SB.DUIT.L, SB.DUIT.K, SB.DU180.K o SB.DU180.L.

**DU.ITCF**

Cassa di fondazione autoportante in cataforesi apertura max. 110°. Fornita di solo coperchio, necessita di accessorio sblocco SB.DUIT.L, SB.DUIT.K, SB.DU180.K o SB.DU180.L.

**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.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-01**

Adattatori per l'installazione di due motori, compatibili con la maggior parte delle casse di fondazione in commercio.

**DUIT.BR-03**

Adattatori per l'installazione di due motori, compatibili con la maggior parte delle casse di fondazione in commercio.

**DU.FCN**

Finecorsa a tenuta stagna. Compatibile con i modelli DU.IT14N, DU.IT14NV, DU.IT24NVE.

**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.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

DATI TECNICI	DU.IT14N*	DU.IT14NE	DU.IT14NV	DU.IT14NVE	DU.IT24NVE*
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)				
Alimentazione motore	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	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
Disco camme incluso	SI	NO	SI	NO	SI
Temperatura di funzionamento	-20°C /+50°C				
Lunghezza max anta	3,5 m	3,5 m	2,1 m	2,1 m	3,5 m
Peso	11,3 kg	11,2 kg	11 kg	11,2 kg	10 kg
N. pezzi per pallet	44	44	44	44	44
Peso DU.ITIX	8,1 kg				
Peso DU.ITCF	9,6 kg				
N. casse per pallet	32	32	32	32	32

\* Disponibile versione 115 Vac

230<sub>VAC</sub>

# DU.350N



## MONTAGGIO INTERRATO

attuatore in bagno d'olio

fino a 4,0 m



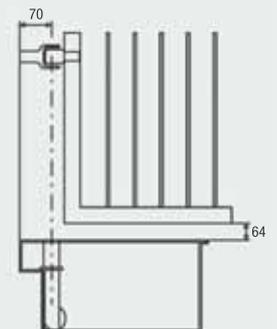
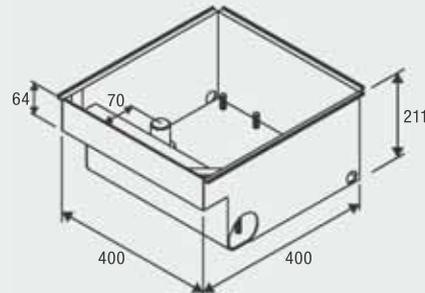
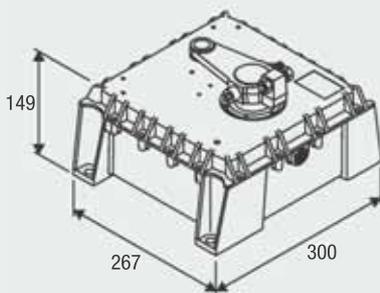
## CENTRALI DI COMANDO:

<b>DU.350N</b>	— BRAINY	134
	— HEADY	135
<b>DU.350NV</b>	— BRAINY	134
	— HEADY	135
<b>DU.350NVE</b>	— BRAINY	134
<b>DU.350NGE</b>	— BRAINY	134



## 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)
- La versione con encoder DU.350NVE garantisce sicurezza antischiacciamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello

**Disco camme non incluso**

**DU.350CF**

Cassa di fondazione autoportante in cataforesi angolo apertura max.110°. Fornita di solo coperchio, necessita di accessorio sblocco SB.DU350.L, SB.DU350.K, SB.180.K o SB.180.L.

**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.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**

Finecorsa a tenuta stagna con disco camme incluso.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

DATI TECNICI	DU.350N	DU.350NGE	DU.350NV	DU.350NVE
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	1,7 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

**KPONY**  
fino a 400 kg

**24 Vdc**

**KPONY.P**

**BULL424**  
fino a 450 kg

**24 Vdc**  
uso intensivo

**BULL424ESA**  
**KBULL424**

**BULL5**  
fino a 500 kg

**230 Vac**

**BULL5M**  
**KBULL5M**

**BULL8**  
fino a 800 kg

**230 Vac**

**BULL8M**  
**BULL8M.S**  
**KBULL8M**

## CENTRALI DI COMANDO

CP.PONY\*

CP.B24ESA\*  
CP.B24ESA\*

CP.CORE\*  
CP.CORE\*

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>BULL624ESA</b>	CP.B24ESA*	
			<b>BULL624ESA.S</b>	CP.B24ESA*	
			<b>BULL624TURBO</b>	CP.B24 TURBO*	
			<b>BULL624TURBO.S</b>	CP.B24 TURBO*	
			<b>KBULL624</b>	CP.B24ESA*	
			<b>KBULL624TURBO</b>	CP.B24 TURBO*	
	<b>BULL8</b> fino a 800 kg	<b>230 Vac</b>	<b>BULL8 OM</b>	CP.BULL8-OM*	
			<b>BULL8 OM.S</b>	CP.BULL8-OM*	
			<b>KBULL8 OM</b>	CP.BULL8-OM*	
	<b>BULL10</b> fino a 1.000 kg	<b>230 Vac</b>	<b>BULL10M</b>	CP.BULL-RI*	
			<b>BULL10M.S</b>	CP.BULL-RI*	
	<b>BULL12</b> fino a 1.200 kg	<b>24 Vdc</b>	<b>BULL1224TURBO</b>	CP.B24 TURBO*	
			<b>BULL1224TURBO.S</b>	CP.B24 TURBO*	
	<b>BULL15</b> fino a 1.500 kg	<b>230 Vac</b>	<b>BULL15M</b>	CP.BULL-RI*	
			<b>BULL15M.S</b>	CP.BULL-RI*	
			<b>KBULL15M.S-HM</b>	CP.BULL-RI*	
		<b>24 Vdc</b> uso intensivo	<b>BULL1524</b>	CP.B1524	
			<b>BULL1524.S</b>	CP.B1524	
	<b>BULL17</b> fino a 1.700 kg	<b>230 Vac</b>	<b>BULL17 OMI</b>	CP.BULL OMI*	

**USO  
INDUSTRIALE**

				CENTRALI DI COMANDO	
	<b>BULL20</b> fino a 2.000 kg	<b>230 Vac</b>	<b>BULL20M</b>	CP.BULL-RI*	
			<b>BULL20M.S</b>	CP.BULL-RI*	
			<b>BULL20 HE</b>	CP.BULL20-HE*	
		<b>400 Vac</b> uso intensivo	<b>BULL20T</b>	THINKY   START	
			<b>BULL20T.S</b>	THINKY   START	
	<b>YAK25</b> fino a 2.500 kg	<b>230 Vac</b> trifase uso intensivo	<b>YAK25 OTI</b>	CP.YAK OTI*	
	<b>BISON25</b> fino a 2.500 kg	<b>230 Vac</b> trifase uso intensivo	<b>BISON25 OTI</b>	CP.BISON OTI*	
	<b>BISON35</b> fino a 3.500 kg	<b>230 Vac</b> trifase uso intensivo	<b>BISON35 OTI</b>	CP.BISON OTI*	
			<b>BISON35 OTI L</b>	CP.BISON OTI L*	
	<b>BISON45</b> fino a 4.500 kg	<b>400 Vac</b> uso intensivo	<b>BISON45 OTI</b>	CP.BISON OTI*	

\* Centrale incorporata nel motore



24VDC

KPONY



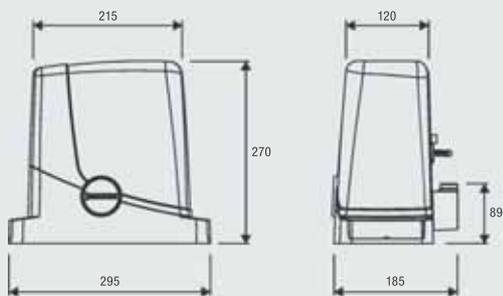
64

**USO RESIDENZIALE**

centrale e ricevitore incorporati

**fino a 400 kg****CENTRALI DI COMANDO:**PONY ————— CP.PONY  161**24 Vdc** | uso intensivo

- Motoriduttore 24 Vdc con centrale incorporata e sistema di risparmio energetico ESA SYSTEM
- Sistema antischacciamento con rilevazione amperometrica
- Predisposto per funzionamento anche in assenza di energia elettrica tramite batterie
- La centrale è posizionata per rendere semplici, agevoli ed immediate le operazioni di programmazione

**KIT  
COMPLETI**MOTORE  
1x **PONY**FOTOCELLULE  
1x **PUPILLA.R**TRASMETTITORE  
1x **TO.GO2VA****KPONY.P**



**RI.M4F**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti passo metrico M6 e distanziali filettati.  
**Confezione da 4 pz.**



**RI.M4Z**

Cremagliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.  
**Confezione da 2 pz.**



**RI.M4ZF**

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



**RI.M4P**

Cremagliera in nylon ad avvitare, con anima in acciaio, M4, 28x40x1000 mm. Asolata, fornita di viti autoforanti.  
**Confezione da 10 pz.**



**MLS**

Finecorsa magnetico. Particolarmente adatto a luoghi nevosi.



**ID.TA**

Tabella segnaletica.



**IRI.TX4VA**

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



**IRI.TX4AK**

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



**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.



**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.



**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.



**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm



**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.



**LB**

Box standard per centrali. Grado di protezione IP55. Dim. 290 x 220 x 118 mm.



**DA.2S**

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

DATI TECNICI	PONY*
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	24 Vdc
Corrente massima assorbita	0,6 A
Assorbimento in stand-by	8 mA
Spinta massima	321 N
Velocità d'apertura	10 m/min
Ciclo di lavoro	30%
Indice di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento	-20°C /+50°C
Peso max cancello	400 kg
Pignone per cremagliera	M4 Z14
Peso	8,1 kg
Versione	solo KIT
Peso kit	8,5 kg
N. kit per pallet	40

\* Disponibile versione 115 Vac



# BULL424ESA

**CENTRALI DI COMANDO:**

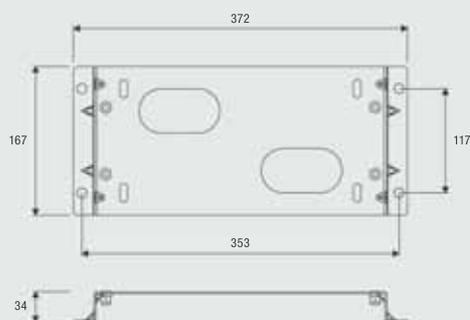
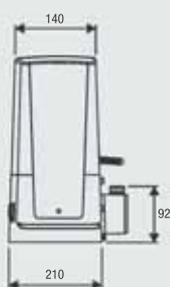
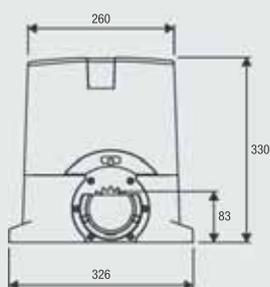
BULL424ESA — CP.B24ESA 162

**USO RESIDENZIALE**centrale con ricevitore ed encoder incorporati  
chiave di sblocco personalizzata**fino a 450 kg****24 Vdc | uso intensivo**

- Motoriduttore 24 Vdc per utilizzi intensivi con centrale incorporata, sistema di risparmio energetico ESA SYSTEM ed encoder
- Il dispositivo encoder garantisce la massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Sistema antischiacciamento con rilevazione amperometrica
- Predisposto per funzionamento anche in assenza di energia elettrica tramite batterie integrabili nel motore
- Leva di sblocco in metallo
- Disponibile accessorio finecorsa magnetici (MLS)



Piastra di fondazione rialzata inclusa. Altezza 34 mm.  
Fissaggio a pavimento interasse 353x117 mm, n.4 Ø 11 mm,  
interasse fissaggio motore 300x75 mm n.4 M8.

**KIT COMPLETI**

MOTORE

**KBULL424**1x **BULL424ESA**

FOTOCELLULE

1x **PUPILLA.R**

LAMPEGGIANTE

1x **LAMPI24.LED**

SELETTORE

1x **TOKEY**

TRASMETTITORE

1x **TO.GO2VA**

**RI.M4F**

Crema di M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti passo metrico M6 e distanziali filettati.  
**Confezione da 4 pz.**

**RI.M4Z**

Crema di M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.  
**Confezione da 2 pz.**

**RI.M4ZF**

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

**RI.M4P**

Crema di nylon ad avvitare, con anima in acciaio, M4, 28x40x1000 mm. Asolata, fornita di viti autoforanti.  
**Confezione da 10 pz.**

**BULL.P3**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 34 mm. Staffaggio a pavimento interasse 260x117 mm, n.4 Ø 11 mm, interasse fissaggio motore 300x75 mm n.4 M8.

**SB.BULL8.F**

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

**MLS**

Fincorsa magnetico. Particolarmente adatto a luoghi nevosi.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocelle PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocelle orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**BULL24.CBY**

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

**DA.2S**

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

DATI TECNICI	BULL424ESA*
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	24 Vdc
Corrente massima assorbita	0,4 A
Assorbimento in stand-by	8 mA
Spinta massima	428 N
Velocità d'apertura	6,7÷11 m/min
Ciclo di lavoro	uso intensivo
Indice di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento	-20°C /+50°C
Peso max cancello	450 kg
Pignone per cremagliera	M4 Z14
Peso	10,4 kg
N. pezzi per pallet	40
Peso kit	11,1 kg
N. kit per pallet	40

\* Disponibile versione 115 Vac

230<sub>VAC</sub>

# BULL5M



## USO RESIDENZIALE

centrale e ricevitore incorporati  
chiave di sblocco personalizzata



**fino a 500 kg**



## CENTRALI DI COMANDO:

**BULL5M** ——— CP.CORE 149

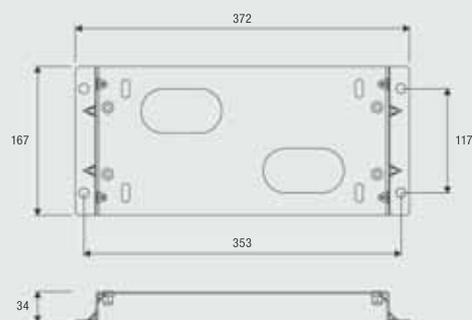
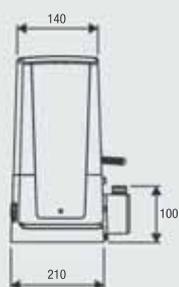
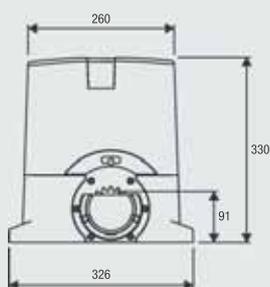


## 230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico 230 Vac con centrale incorporata
- Possibilità di collegamento encoder attraverso accessorio MAG.E
- Il dispositivo encoder garantisce sicurezza antischiacciamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Leva di sblocco in metallo
- Disponibile accessorio finecorsa magnetici (MLS)



Piastra di fondazione rialzata inclusa. Altezza 34 mm.  
Fissaggio a pavimento interasse 353x117 mm, n.4 Ø 11 mm,  
interasse fissaggio motore 300x75 mm n.4 M8.



### KIT COMPLETI



MOTORE

**KBULL5M**1x **BULL5M**

FOTOCELLULE

1x **PUPILLA.R**

LAMPEGGIANTE

1x **LAMPI.LED**

SELETTORE

1x **TOKEY**

TRASMETTITORE

1x **TO.GO2VA**

**RI.M4F**

Crema di M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti passo metrico M6 e distanziali filettati.  
**Confezione da 4 pz.**

**RI.M4Z**

Crema di M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.  
**Confezione da 2 pz.**

**RI.M4ZF**

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

**RI.M4P**

Crema di nylon ad avvitare, con anima in acciaio, M4, 28x40x1000 mm. Asolata, fornita di viti autoforanti.  
**Confezione da 10 pz.**

**BULL.P3**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 34 mm. Staffaggio a pavimento interasse 260x117 mm, n.4 Ø 11 mm, interasse fissaggio motore 300x75 mm n.4 M8.

**SB.BULL8.F**

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

**MAG.E**

Dispositivo magnetico per rilevazione ostacoli e gestione rallentamenti.

**MLS**

Fincorsa magnetico. Particolarmente adatto a luoghi nevosi.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandal a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandal in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con viti a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**DA.2S**

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

DATI TECNICI	BULL5M*
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac
Corrente massima assorbita	1,3 A
Spinta massima	650 N
Velocità d'apertura	10,5 m/min
Ciclo di lavoro	30%
Indice di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento	-20°C /+50°C
Peso max cancello	500 kg
Pignone per cremagliera	M4 Z18
Peso	11,3 kg
N. pezzi per pallet	40
Peso kit	12,1 kg
N. kit per pallet	40

\* Disponibile versione 115 Vac



24VDC

# BULL624ESA



## USO CONDOMINIALE

centrale con ricevitore ed encoder incorporati  
chiave di sblocco personalizzata



**fino a 600 kg**



## CENTRALI DI COMANDO:

**BULL624ESA** — CP.B24ESA 162

**BULL624ESA.S** — CP.B24ESA 162

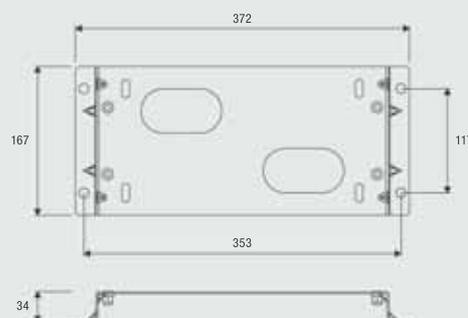
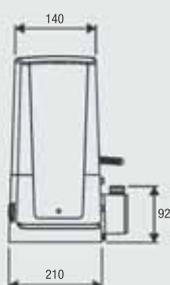
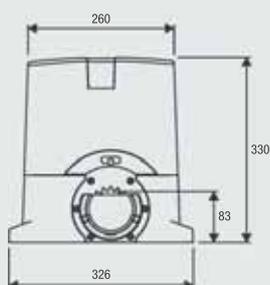


## 24 Vdc | uso intensivo

- Motoriduttore 24 Vdc per utilizzi intensivi con centrale incorporata, sistema di risparmio energetico ESA SYSTEM ed encoder
- Il dispositivo encoder garantisce la massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Sistema antischiacciamento con rilevazione amperometrica
- Predisposto per funzionamento anche in assenza di energia elettrica tramite batterie integrabili nel motore
- Leva di sblocco in metallo
- Versione con finecorsa magnetici disponibile (BULL624ESA.S)



Piastra di fondazione rialzata inclusa. Altezza 34 mm.  
Fissaggio a pavimento interasse 353x117 mm, n.4 Ø 11 mm,  
interasse fissaggio motore 300x75 mm n.4 M8.



### KIT COMPLETI



MOTORE

**KBULL624**1x **BULL624ESA**

FOTOCELLULE

1x **PUPILLA.R**

LAMPEGGIANTE

1x **LAMPI24.LED**

SELETTORE

1x **TOKEY**

TRASMETTITORE

1x **TO.GO2VA**

**RI.M4F**

Crema-gliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti passo metrico M6 e distanziali filettati.  
**Confezione da 4 pz.**

**RI.M4Z**

Crema-gliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.  
**Confezione da 2 pz.**

**RI.M4ZF**

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

**RI.M4P**

Crema-gliera in nylon ad avvitare, con anima in acciaio, M4, 28x40x1000 mm. Asolata, fornita di viti autoforanti.  
**Confezione da 10 pz.**

**BULL.P3**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 34 mm. Staffaggio a pavimento interasse 260x117 mm, n.4 Ø 11 mm, interasse fissaggio motore 300x75 mm n.4 M8.

**SB.BULL8.F**

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

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

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

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con viti a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**BULL24.CBY**

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

**DA.2S**

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

DATI TECNICI	BULL624ESA*	BULL624ESA.S*
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	24 Vdc	24 Vdc
Corrente massima assorbita	0,5 A	0,5 A
Assorbimento in stand-by	8 mA	8 mA
Spinta massima	857 N	857 N
Velocità d'apertura	5,8÷9,75 m/min	5,8÷9,75 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	600 kg	600 kg
Pignone per crema-gliera	M4 Z14	M4 Z14
Peso	11,7 kg	11,7 kg
N. pezzi per pallet	40	40
Peso kit	12,4 kg	---
N. kit per pallet	40	---

\* Disponibile versione 115 Vac



24VDC



VIRTUAL ENCODER



turbo



STC SYSTEM



arc only



KNX



512

# 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 e consente di calcolare la posizione del motore a partire dalla misurazione della velocità istantanea di movimento (encoder virtuale)
- 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
- Comodo alloggiamento per 2 batterie mod. DA.BT2 da 2,1 Ah
- Leva di sblocco in metallo
- Possibilità di funzionamento anche in modalità ante contrapposte tramite l'accessorio (SIS)
- Versione con finecorsa magnetici disponibile (BULL624 TURBO.S)



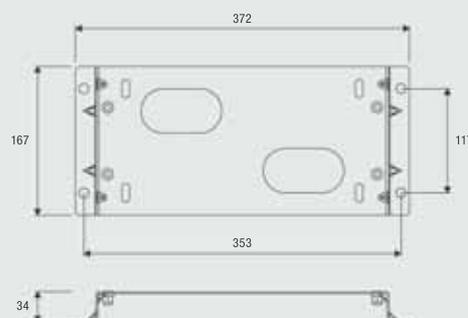
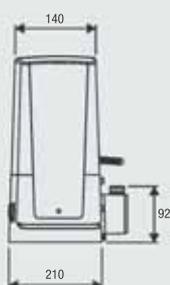
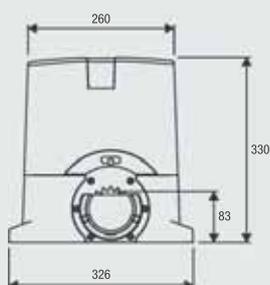
## CENTRALI DI COMANDO:

**BULL624 TURBO** — CP.B24 TURBO 163

**BULL624 TURBO.S** — CP.B24 TURBO 163



Piastra di fondazione rialzata inclusa. Altezza 34 mm.  
Fissaggio a pavimento interasse 353x117 mm, n.4 Ø 11 mm,  
interasse fissaggio motore 300x75 mm n.4 M8.



### KIT COMPLETI



MOTORE

**KBULL624TURBO**

1x **BULL624TURBO**



FOTOCELLULE

1x **PUPILLA.R**



LAMPEGGIANTE

1x **LAMPI24.LED**



SELETTORE

1x **TOKEY**



TRASMETTITORE

1x **TO.GO2VA**

**RI.M4F**

Crema di M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti passo metrico M6 e distanziali filettati.  
**Confezione da 4 pz.**

**RI.M4Z**

Crema di M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.  
**Confezione da 2 pz.**

**RI.M4ZF**

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

**RI.M4P**

Crema di nylon ad avvitare, con anima in acciaio, M4, 28x40x1000 mm. Asolata, fornita di viti autoforanti.  
**Confezione da 10 pz.**

**BULL.P3**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 34 mm. Staffaggio a pavimento interasse 260x117 mm, n.4 Ø 11 mm, interasse fissaggio motore 300x75 mm n.4 M8.

**SB.BULL8.F**

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

**X.BE**

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

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**BULL624T.CB**

Kit composto da 5 cavi e 5 staffe per installazione batterie e funzionamento anche in mancanza di energia elettrica.

**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	3 A	3 A
Assorbimento in stand-by	8 mA	8 mA
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
Fincorsa 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 a 40%

230<sub>VAC</sub>

# BULL8M



## USO RESIDENZIALE

centrale con ricevitore ed encoder incorporati  
chiave di sblocco personalizzata

**fino a 800 kg**

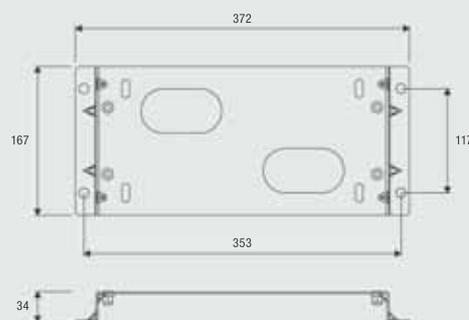
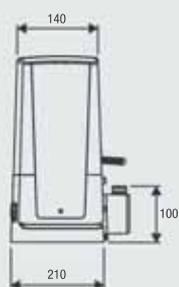
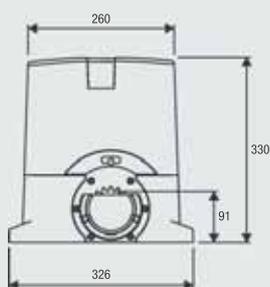
## CENTRALI DI COMANDO:

**BULL8M** ——— CP.BULL8-OM 150**BULL8M.S** ——— CP.BULL8-OM 150

## 230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico 230 Vac con centrale ed encoder incorporati
- Il dispositivo encoder garantisce sicurezza antischiacciamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Leva di sblocco in metallo
- Versione con finecorsa magnetici disponibile (BULL8M.S)

Piastra di fondazione rialzata inclusa. Altezza 34 mm.  
Fissaggio a pavimento interasse 353x117 mm, n.4 Ø 11 mm,  
interasse fissaggio motore 300x75 mm n.4 M8.



### KIT COMPLETI



MOTORE

**KBULL8M**1x **BULL8M**

FOTOCELLULE

1x **PUPILLA.R**

LAMPEGGIANTE

1x **LAMPI.LED**

SELETTORE

1x **TOKEY**

TRASMETTITORE

1x **TO.GO2VA**

**RI.M4F**

Crema di M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti passo metrico M6 e distanziali filettati.  
**Confezione da 4 pz.**

**RI.M4Z**

Crema di M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.  
**Confezione da 2 pz.**

**RI.M4ZF**

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

**RI.M4P**

Crema di nylon ad avvitare, con anima in acciaio, M4, 28x40x1000 mm. Asolata, fornita di viti autoforanti.  
**Confezione da 10 pz.**

**BULL.P3**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 34 mm. Staffaggio a pavimento interasse 260x117 mm, n.4 Ø 11 mm, interasse fissaggio motore 300x75 mm n.4 M8.

**SB.BULL8.F**

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

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con viti a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**DA.2S**

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

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

\* Disponibile versione 115 Vac

230<sub>VAC</sub>

# BULL8 OM



## USO CONDOMINIALE

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

**fino a 800 kg**

## CENTRALI DI COMANDO:

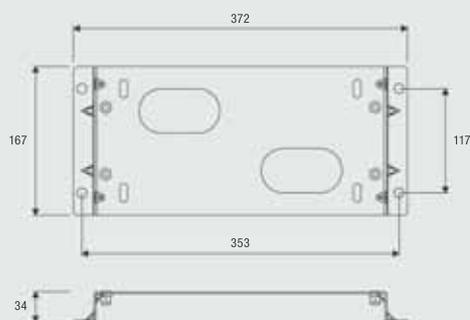
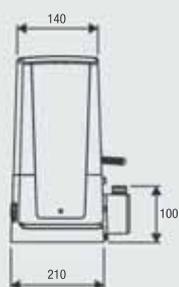
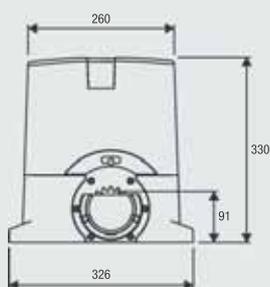
**BULL8 OM** ——— CP.BULL8-OM 150**BULL8 OM.S** ——— CP.BULL8-OM 150

## 230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico 230 Vac con centrale ed encoder incorporati
- Il dispositivo encoder garantisce sicurezza antischiacciamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Meccanica totalmente in metallo e lubrificazione a olio garantiscono 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
- Leva di sblocco in metallo
- Versione con finecorsa magnetici disponibile (BULL8OM.S)



Piastra di fondazione rialzata inclusa. Altezza 34 mm.  
Fissaggio a pavimento interasse 353x117 mm, n.4 Ø 11 mm,  
interasse fissaggio motore 300x75 mm n.4 M8.



### KIT COMPLETI



MOTORE

**KBULL8OM**1x **BULL8 OM**

FOTOCELLULE

1x **PUPILLA.R**

LAMPEGGIANTE

1x **LAMPI.LED**

SELETTORE

1x **TOKEY**

TRASMETTITORE

1x **TO.GO2VA**

**RI.M4F**

Cremafiliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti passo metrico M6 e distanziali filettati.  
**Confezione da 4 pz.**

**RI.M4Z**

Cremafiliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.  
**Confezione da 2 pz.**

**RI.M4ZF**

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

**RI.M4P**

Cremafiliera in nylon ad avvitare, con anima in acciaio, M4, 28x40x1000 mm. Asolata, fornita di viti autoforanti.  
**Confezione da 10 pz.**

**BULL.P3**

Piastra di fondazione rialzata. Altezza 34 mm. Staffaggio a pavimento interasse 260x117 mm, n.4 Ø 11 mm, interasse fissaggio motore 300x75 mm n.4 M8.

**SB.BULL8.F**

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

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

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

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con viti a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**DA.2S**

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

DATI TECNICI	BULL8 OM*	BULL8 OM.S*
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac	230 Vac
Corrente massima assorbita	2,6 A	2,6 A
Spinta massima	940 N	940 N
Velocità d'apertura	10,5 m/min	10,5 m/min
Ciclo di lavoro	40%	40%
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	800 kg	800 kg
Pignone per cremafiliera	M4 Z18	M4 Z18
Peso	14,6 kg	14,7 kg
N. pezzi per pallet	40	40
Peso kit	15,4 kg	---
N. kit per pallet	40	---

\* Disponibile versione 115 Vac

230<sub>VAC</sub>

# BULL10M



## USO CONDOMINIALE

centrale con ricevitore ed encoder incorporati  
chiave di sblocco personalizzata



**fino a 1000 kg**



## CENTRALI DI COMANDO:

**BULL10M** ——— CP.BULL-RI 151

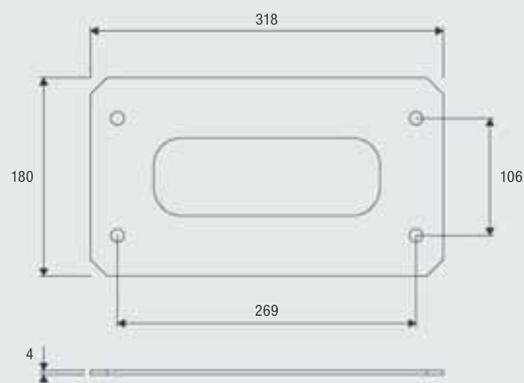
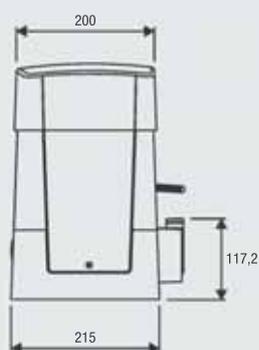
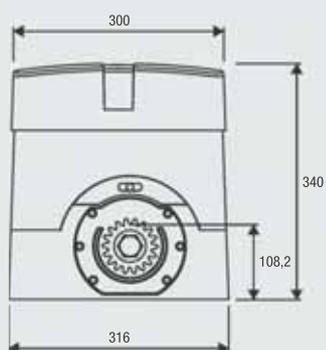
**BULL10M.S** ——— CP.BULL-RI 151



## 230 Vac

- Motoriduttore 230 Vac con centrale incorporata ed encoder
- Il dispositivo encoder garantisce sicurezza antischiacciamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Leva di sblocco in metallo
- Disponibile versione dotata di finecorsa magnetici (BULL10M.S)

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



**RI.M4F**

Crema di M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti passo metrico M6 e distanziali filettati.  
**Confezione da 4 pz.**

**RI.M4Z**

Crema di M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.  
**Confezione da 2 pz.**

**RI.M4ZF**

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

**RI.M6Z**

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

**RI.P6**

Pignone zincato modulo M6 Z13. Necessita di crema di M4 RI.M4Z.

**BULL.PI**

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

**SB.BULL20.F**

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

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con viti a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**DA.2S**

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

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

\* Disponibile versione 115 Vac



24VDC

VIRTUAL  
ENCODER

turbo

STC  
SYSTEMarc  
only

KNX



512

# BULL1224 TURBO

## USO CONDOMINIALE

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

**fino a 1200 kg**

**24 Vdc** | uso intensivo

- Motoriduttore veloce 24 Vdc per uso intensivo con riduzione in bagno d'olio. Centrale incorporata dotata di alimentatore switching 115/230 Vac che consente consumi ridotti e una lunga vita dell'attuatore
- La centrale di comando, posta nella parte superiore del motore, permette di agevolare le operazioni di cablaggio e consente di calcolare la posizione del motore a partire dalla misurazione della velocità istantanea di movimento (encoder virtuale)
- 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
- Comodo alloggiamento per 2 batterie mod. DA.BT6 da 7 Ah
- Leva di sblocco in metallo
- Possibilità di funzionamento anche in modalità ante contrapposte tramite l'accessorio (SIS)
- Versione con finecorsa magnetici disponibile (BULL1224 TURBO.S)



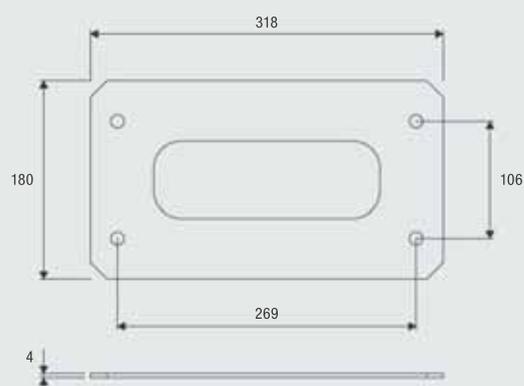
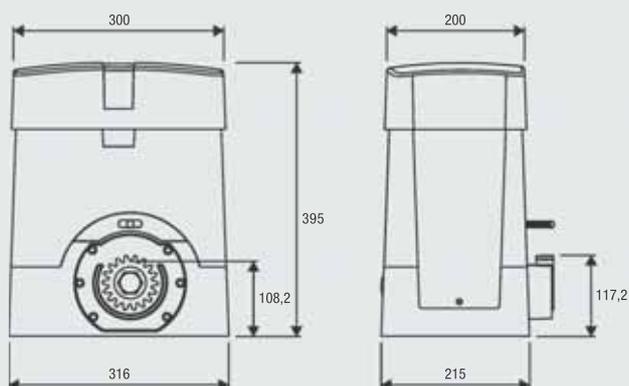
## CENTRALI DI COMANDO:

**BULL1224 TURBO** — CP.B24 TURBO 163

**BULL1224 TURBO.S** — CP.B24 TURBO 163



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



**RI.M4F**

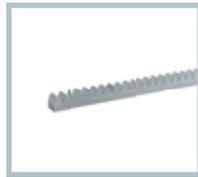
Crema di M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti passo metrico M6 e distanziali filettati.  
**Confezione da 4 pz.**

**RI.M4Z**

Crema di M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.  
**Confezione da 2 pz.**

**RI.M4ZF**

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

**RI.M6Z**

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

**RI.P6**

Pignone zincato modulo M6 Z13. Necessita di crema di M6.

**BULL.PI**

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

**SB.BULL20.F**

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

**X.BE**

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

**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.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampada lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**BULL1224T.CB**

Kit composto da 5 cavi e 5 staffe per installazione batterie e funzionamento anche in mancanza di energia elettrica.

**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	3 A	3 A
Assorbimento in stand-by	8 mA	8 mA
Spinta massima	390 N	390 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 crema di M4	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 a 40%

230<sub>VAC</sub>

# BULL15M



## USO CONDOMINIALE

centrale con ricevitore ed encoder incorporati  
chiave di sblocco personalizzata



**fino a 1500 kg**



## CENTRALI DI COMANDO:

**BULL15M** ——— CP.BULL-RI 151

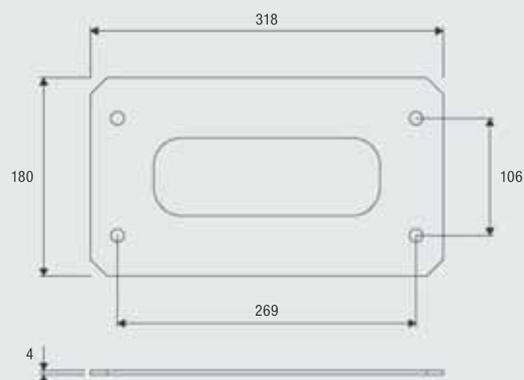
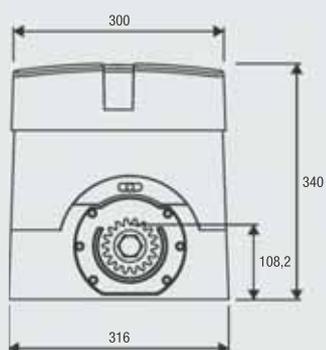
**BULL15M.S** ——— CP.BULL-RI 151



## 230 Vac

- Motoriduttore 230 Vac con centrale incorporata ed encoder
- Il dispositivo encoder garantisce sicurezza antischiacciamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Leva di sblocco in metallo
- Disponibile versione dotata di finecorsa magnetici (BULL15M.S)

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



**RI.M4F**

Crema di M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti passo metrico M6 e distanziali filettati.  
**Confezione da 4 pz.**

**RI.M4Z**

Crema di M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.  
**Confezione da 2 pz.**

**RI.M4ZF**

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

**RI.M6Z**

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

**RI.P6**

Pignone zincato modulo M6 Z13. Necessita di crema di M4 RI.M4Z.

**BULL.PI**

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

**SB.BULL20.F**

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

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con viti a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**DA.2S**

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

DATI TECNICI	BULL15M*	BULL15M.S*
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac	230 Vac
Corrente massima assorbita	2,5 A	2,5 A
Spinta massima	1250 N	1250 N
Velocità d'apertura	10,5 m/min	10,5 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	1500 kg	1500 kg
Pignone per cremagliera	M4 Z18	M4 Z18
Peso	19,6 kg	20,1 kg
N. pezzi per pallet	20	20

\* Disponibile versione 115 Vac

230<sup>VAC</sup>

# KBULL15M.S-HM

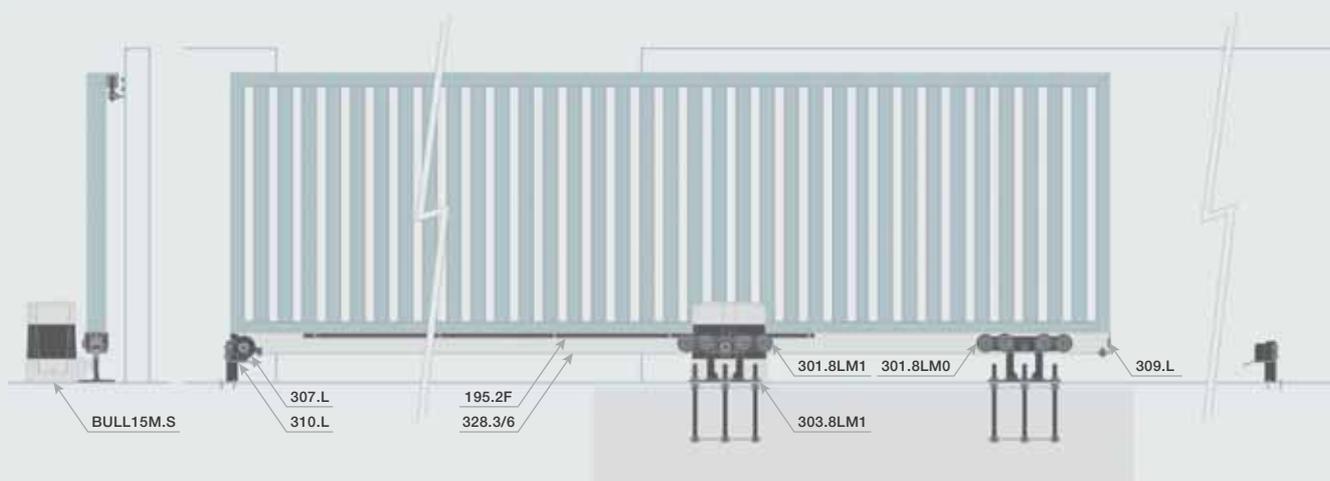
**CENTRALI DI COMANDO:**

BULL15M.S-HM — CP.BULL-RI 151

**USO CONDOMINIALE**centrale con ricevitore ed encoder incorporati  
chiave di sblocco personalizzata**fino a 1500 kg**

## 230 Vac

- Motoriduttore 230 Vac con centrale incorporata ed encoder
- Il dispositivo encoder garantisce sicurezza antischiacciamento e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Leva di sblocco in metallo
- Disponibile nel kit KBULL15M.S-HM per l'automazione di cancelli scorrevoli autoportanti, con 9 metri di monorotaia inclusi
- Il sistema, caratterizzato dalla cremagliera interna, garantisce massima sicurezza anti-convogliamento e/o schiacciamento negli organi di trasmissione
- Il sistema viene fissato su uno dei due carrelli presenti all'interno della guida, permettendo così il rispetto delle normative in termini di sicurezza, rientrando nei parametri della curva di impatto

**CONTENUTO KIT:**

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

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

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/ PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**DA.2S**

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



GUARDA IL VIDEO

DATI TECNICI	BULL15M.S-HM
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac
Corrente massima assorbita	2,5 A
Spinta massima	1250 N
Velocità d'apertura	10,5 m/min
Ciclo di lavoro	60%
Indice di protezione	IP44
Fincorsa magnetici	SI
Temperatura di funzionamento	-20°C /+50°C
Peso max cancello	1500 kg
Pignone per cremagliera	M4 Z18
Peso	18,9 kg
N. pezzi per pallet	20



24VDC

# BULL1524

VIRTUAL  
ENCODER

## USO CONDOMINIALE

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

STC  
SYSTEM**fino a 1500 kg**arc  
only

2048



## CENTRALI DI COMANDO:

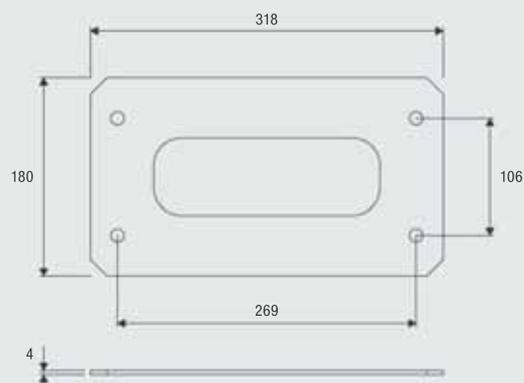
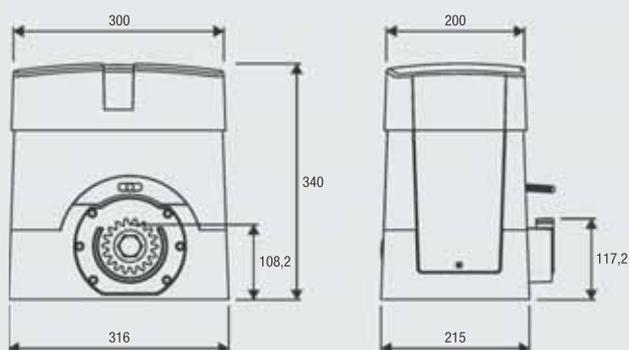
BULL1524 ——— CP.B1524 164



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 24 Vdc con centrale incorporata dotata di alimentatore switching (85÷265 Vac) che consente consumi ridotti e lunga vita dell'attuatore
- Elevata intensità d'uso, ideale per applicazioni condominiali
- Sistema antischiacciamento con rilevazione amperometrica
- La centrale di comando consente di calcolare la posizione del motore a partire dalla misurazione della velocità istantanea di movimento (encoder virtuale)
- 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
- Facile e veloce da installare grazie alla funzione di autoprogrammazione da radiocomando attivabile alla prima installazione
- Possibilità di funzionamento anche in modalità ante contrapposte tramite l'accessorio (SIS) e in mancanza di corrente tramite accessorio caricabatterie integrato
- Leva di sblocco in metallo
- Disponibile versione con finecorsa magnetici (BULL1524.S)



**RI.M4F**

Crema di M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata. Fornita di viti passo metrico M6 e distanziali filettati.  
**Confezione da 4 pz.**

**RI.M4Z**

Crema di M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.  
**Confezione da 2 pz.**

**RI.M4ZF**

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

**RI.M6Z**

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

**RI.P6**

Pignone zincato modulo M6 Z13. Necessita di crema di M6.

**BULL.PI**

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

**SB.BULL20.F**

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

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalata a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalata in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**BULL1524.CB**

Accessorio dotato di batterie 1,2 Ah e supporto.

**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	BULL1524	BULL1524.S
Alimentazione di rete	85 ÷ 265 Vac (50-60Hz)	85 ÷ 265 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	24 Vdc	24 Vdc
Corrente massima assorbita	1,7 A	1,7 A
Spinta massima	944 N	944 N
Velocità d'apertura	11,7 m/min	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	15,9 kg	16 kg
N. pezzi per pallet	20	20

230<sub>VAC</sub>

# BULL17 OMI



## USO INDUSTRIALE

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

**fino a 1700 kg**

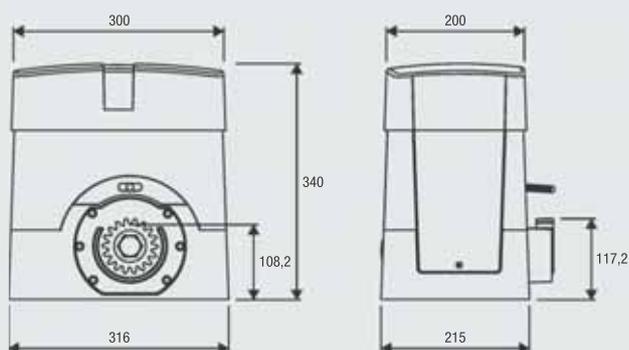
## CENTRALI DI COMANDO:

**BULL17 OMI** — CP.BULL OMI 153

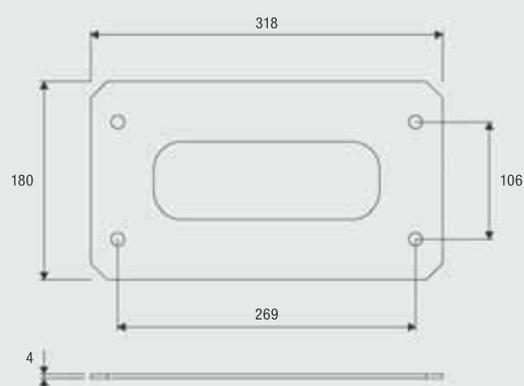
Piastra di fondazione con tirafondi inclusa.  
Staffaggio motore ed a pavimento  
269 mm x 106 mm n.4 Ø 12 mm.

## 230 Vac

- Motoriduttore 230 Vac monofase ad uso intensivo e riduzione in bagno d'olio
- La centrale di comando, posta nella parte superiore del motore e dotata di inverter integrato, consente di calcolare la posizione del motore a partire dalla misurazione dell'intensità di corrente sul motore elettrico (encoder virtuale)
- 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
- Leva di sblocco in metallo



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





**RI.M4F**

Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm assolata e zincata. Fornita di viti passo metrico M6 e distanziali filettati.  
**Confezione da 4 pz.**



**RI.M4Z**

Cremagliera M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.  
**Confezione da 2 pz.**



**RI.M4ZF**

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



**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, interasse fissaggio motore 269x106 mm n.4 M10.



**SB.BULL20.F**

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



**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.



**ID.TA**

Tabella segnaletica.



**IRI.TX4VA**

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



**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.



**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.



**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.



**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/ PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.



**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm



**DA.2S**

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

DATI TECNICI	BULL17 OMI*
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac
Corrente massima assorbita	7 A
Spinta massima	1880 N
Velocità d'apertura massima	24 m/min
Ciclo di lavoro	60%**
Indice di protezione	IP44
Fincorsa magnetici	NO
Temperatura di funzionamento	-20°C /+50°C
Lubrificazione	OLIO
Peso max cancello	1700 kg
Pignone per cremagliera	M4 Z18
Peso	21,6 kg
N. pezzi per pallet	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 a 40%

230<sub>VAC</sub>400<sub>VAC</sub>

ENCODER

64

# BULL20M

# BULL20T

## USO INDUSTRIALE

BULL20M: centrale con ricevitore ed encoder incorporati

BULL20T: senza centrale

chiave di sblocco personalizzata

**fino a 2000 kg**

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile disponibile in versione 230 Vac monofase o 400 Vac trifase. Leva di sblocco in metallo.

### 230 Vac

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

### 400 Vac

- Motoriduttore 400 Vac trifase con centrale esterna ed elettrofreno
- Autoventilato per una maggiore intensità d'uso
- Disponibile versione dotata di finecorsa magnetici (BULL20T.S)

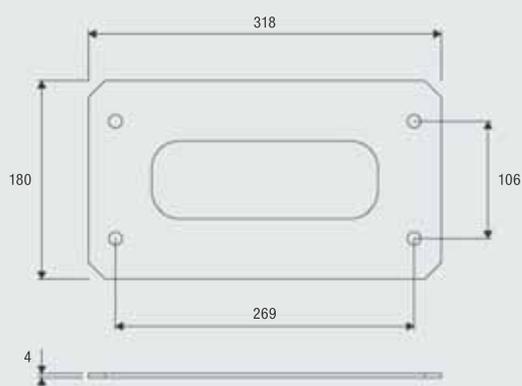
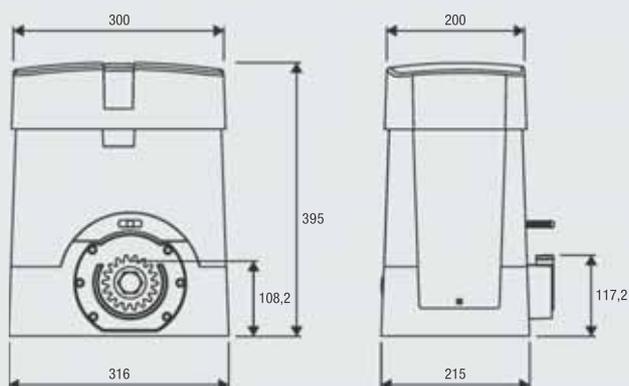


## CENTRALI DI COMANDO:

<b>BULL20M</b>	CP.BULL-RI	151
<b>BULL20M.S</b>	CP.BULL-RI	151
<b>BULL20T</b>	THINKY START	141 142
<b>BULL20T.S</b>	THINKY START	141 142



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





**RI.M4F**

Crema­glia­ria M4, a salda­re o ad avvitare, 30x12x1000 mm asola­ta e zinca­ta. For­ni­ta di viti pas­so me­tri­co M6 e di­stan­zia­li filettati. **Confezione da 4 pz.**



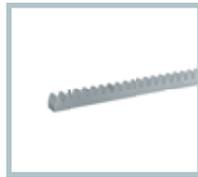
**RI.M4Z**

Crema­glia­ria M4 a salda­re 22x22x2000 mm zinca­ta. **Confezione da 2 pz.**



**RI.M4ZF**

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



**RI.M6Z**

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



**RI.P6**

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



**BULL.PI**

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



**SB.BULL20.F**

Dispositivo di sblocco anticasso a filo (L=4,5m), mon­ta­gio esterno.



**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.



**ID.TA**

Tabella segnaletica.



**IRI.TX4VA**

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



**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.



**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con anten­na integra­ta.



**IRI.KPAD**

Tastiera digitale anti­van­dalo a batte­ria con funzio­na­mento wireless, buzzer di segna­lazio­ne e tasti retroilluminati. Tri­plice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.



**IRI.CELL**

Coppia di cover anti­van­dalo in metallo per foto­cel­lule PUPILLA/ PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scom­parsa. Con­sen­te di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.



**PUPILLA**

Coppia di foto­cel­lule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimen­ta­zio­ne 24 Vdc. Facilità di regola­zio­ne tramite un LED che segna­la l'allineamento ottimale. Dimen­sioni contenute: 36x110x35 mm



**DA.2S**

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

DATI TECNICI	BULL20M*	BULL20M.S*	BULL20T	BULL20T.S
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac	230 Vac	≈ 400 Vac	≈ 400 Vac
Corrente massima assorbita	2,9 A	2,9 A	1,7 A	1,7 A
Spinta massima	1667 N	1667 N	2000 N	2000 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%	uso intensivo	uso intensivo
Indice di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44
Centrale incorporata	SI	SI	NO	NO
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	2000 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg
Pignone per crema­glia­ria	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18
Peso	21,1 kg	21,3 kg	21,3 kg	21,4 kg
N. pezzi per pallet	20	20	20	20

\* Disponibile versione 115 Vac

230<sub>VAC</sub>

# BULL20 HE

**CENTRALI DI COMANDO:****BULL20 HE** ——— CP.BULL20-HE 152**USO CONDOMINIALE | INDUSTRIALE**

centrale con ricevitore ed encoder incorporati  
 riduttore a bagno d'olio  
 chiave di sblocco personalizzata  
 auto-ventilato per uso molto intensivo

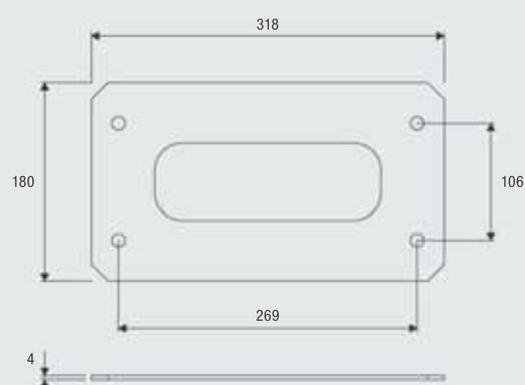
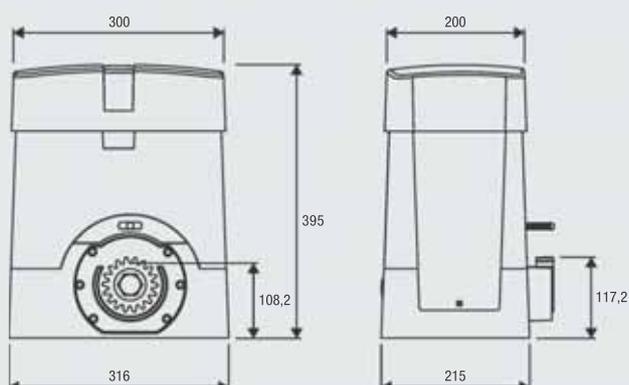
**fino a 2000 kg**

## 230 Vac

- Motoriduttore 230 Vac auto-ventilato con riduzione in bagno d'olio
- Grazie alle caratteristiche del nuovo motore elettrico è particolarmente indicato per utilizzi molto intensivi
- Il dispositivo encoder garantisce massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- Leva di sblocco in metallo



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



**RI.M4F**

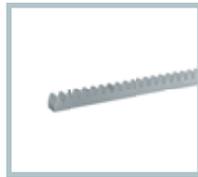
Crema M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm assolata e zincata. Fornita di viti passo metrico M6 e distanziali filettati.  
**Confezione da 4 pz.**

**RI.M4Z**

Crema M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.  
**Confezione da 2 pz.**

**RI.M4ZF**

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

**RI.M6Z**

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

**RI.P6**

Pignone zincato modulo M6 Z13. Necessita di crema M4Z.

**BULL.PI**

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

**SB.BULL20.F**

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

**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.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**DA.2S**

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

DATI TECNICI	BULL20 HE*
Alimentazione di rete	230 Vac (50Hz)
Alimentazione motore	230 Vac
Corrente massima assorbita	3 A
Spinta massima	1100 N
Velocità d'apertura massima	10,5 m/min
Ciclo di lavoro	80%**
Indice di protezione	IP44
Fincorsa magnetici	SI
Temperatura di funzionamento	-20°C /+50°C
Lubrificazione	OLIO
Peso max cancello	2000 kg
Pignone per cremagliera	M4 Z18
Peso	21,4 kg
N. pezzi per pallet	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%

230<sub>VAC</sub>

# YAK25 OTI

VIRTUAL  
ENCODER

## USO INDUSTRIALE

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

STC  
SYSTEM**fino a 2500 kg**

512

## 230 Vac

- 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 e dotata di inverter integrato, consente di calcolare la posizione del motore a partire dalla misurazione dell'intensità di corrente sul motore elettrico (encoder virtuale)
- 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.R (come accessorio)
- Ricevente ONE2.WB in dotazione
- Leva di sblocco in metallo

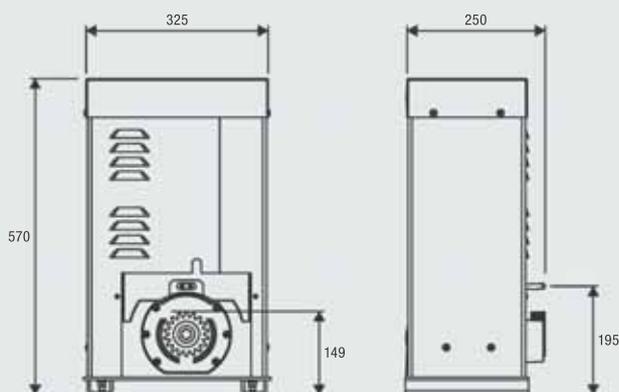


## CENTRALI DI COMANDO:

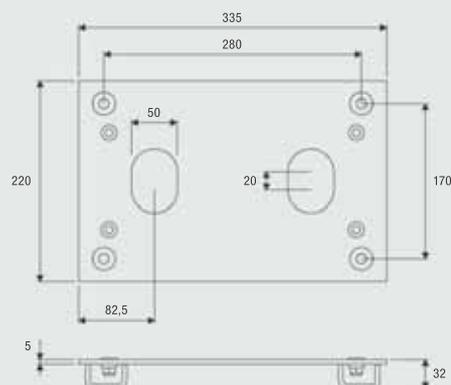
YAK25 OTI ——— CP.YAK OTI 156



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

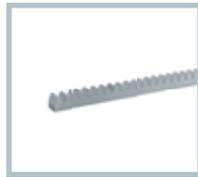


**RI.M4Z**

Crema di M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.  
**Confezione da 2 pz.**

**RI.M4ZF**

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

**RI.M6Z**

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

**RI.P6**

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

**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.FR**

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

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.

**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**PUPILLA.R**

Coppia di fotocellule fisse caratterizzate dalla presenza di un relè (contatto libero da tensione) con tipologia di funzionamento N.C. Possibilità di montaggio ravvicinato di 2 coppie senza sincronizzazione. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm

**DA.2S**

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

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 crema di	M4 Z18
Peso	36,3 kg
N. pezzi per pallet	8

230<sub>VAC</sub>

# BISON25 OTI



ENCODER

## USO INDUSTRIALE

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



64

**fino a 2500 kg**

## CENTRALI DI COMANDO:

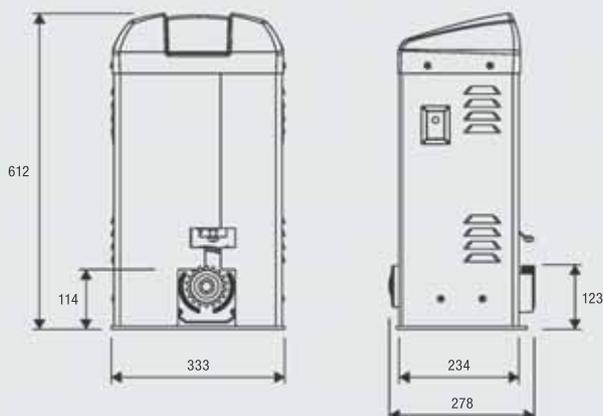
**BISON25 OTI** — CP.BISON OTI 154

## 230 Vac

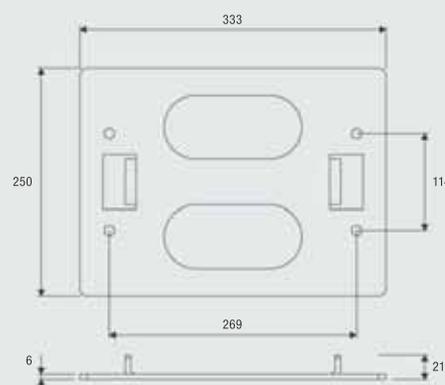
- Motoriduttore 230 Vac trifase ventilato per uso intensivo
- Meccanica totalmente in metallo e lubrificazione a olio.  
La tipologia di olio utilizzato garantisce ottimi rendimenti anche alle basse temperature
- Il dispositivo encoder garantisce precisione nelle fasi di movimentazione del cancello
- 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



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



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



**RI.M4Z**

Crema di M4 a saldare 22x22x2000 mm zincata.  
**Confezione da 2 pz.**

**RI.M4ZF**

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

**RI.M6Z**

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

**RI.P6**

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

**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.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**FTC.S**

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

**DA.2S**

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

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 crema di	M4 Z18
Peso	41,2 kg
N. pezzi per pallet	8

400<sub>VAC</sub>230<sub>VAC</sub>

# BISON35 OTI

# BISON35 OTIL



ENCODER

## USO INDUSTRIALE

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



64

**fino a 3500 kg**



## CENTRALI DI COMANDO:

**BISON35 OTI** — CP.BISON OTI 154

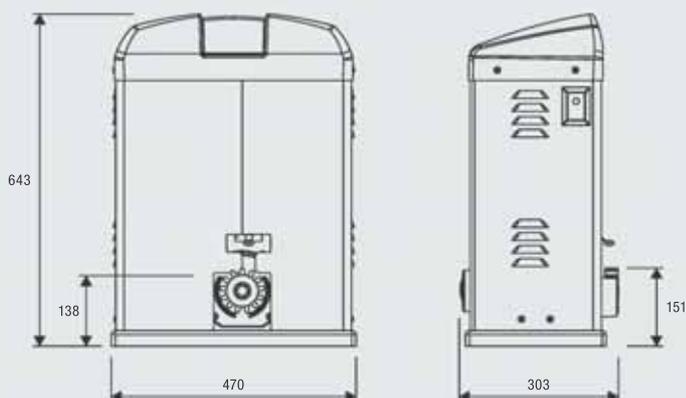
**BISON35 OTIL** — CP.BISON OTI L 155

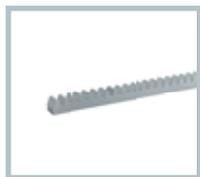


## 230 Vac | 400 Vac

- Motoriduttore trifase elettromeccanico, disponibile a 230 Vac (collegabile alla rete 230 Vac monofase) o 400 Vac (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
- 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

Piastra di fondazione non inclusa



**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.

**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.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

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

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**FTC.S**

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

**DA.2S**

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

DATI TECNICI	BISON35 OTI	BISON35 OTI L
Alimentazione di rete	≈ 400 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	≈ 400 Vac	≈ 230 Vac
Corrente massima assorbita	3 A	8 A
Spinta massima	3000 N	2500 N
Velocità d'apertura massima	19 m/min	10,5 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
Lubrificazione	OLIO	OLIO
Peso max cancello	3500 kg	3500 kg
Pignone per cremagliera	M6 Z13	M6 Z13
Peso	50,8 kg	51 kg
N. pezzi per pallet	4	4



400 VAC

# BISON45 OTI

**CENTRALI DI COMANDO:**

BISON45 OTI — CP.BISON OTI 154



ENCODER

## USO INDUSTRIALE

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

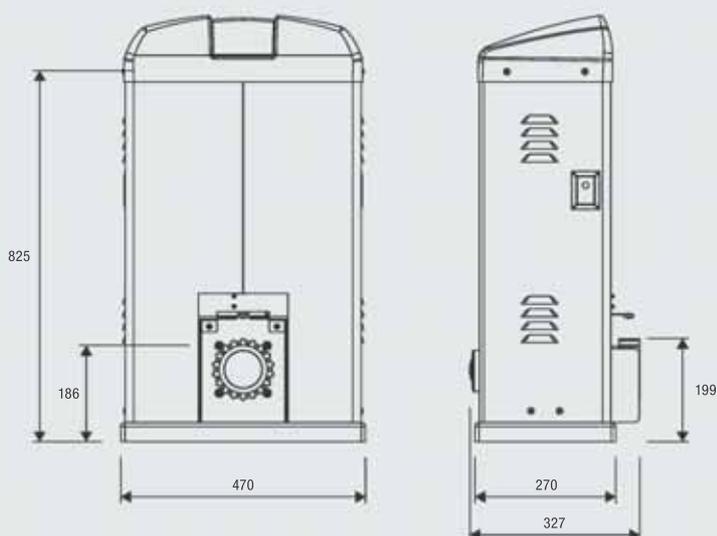


64

**fino a 4500 kg**

## 400 Vac

- Motoriduttore 400 Vac trifase ventilato per uso intensivo
- Sensore di sicurezza che interrompe l'alimentazione motore durante le operazioni di sblocco
- 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
- 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

**Piastra di fondazione non inclusa**

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.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.

**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.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**IRI.TX4VA**

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

**IRI.TX4AK**

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

**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco full range, 20-255 Vac con antenna integrata.

**IRI.KPAD**

Tastiera digitale attivandola a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.

**FTC.S**

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

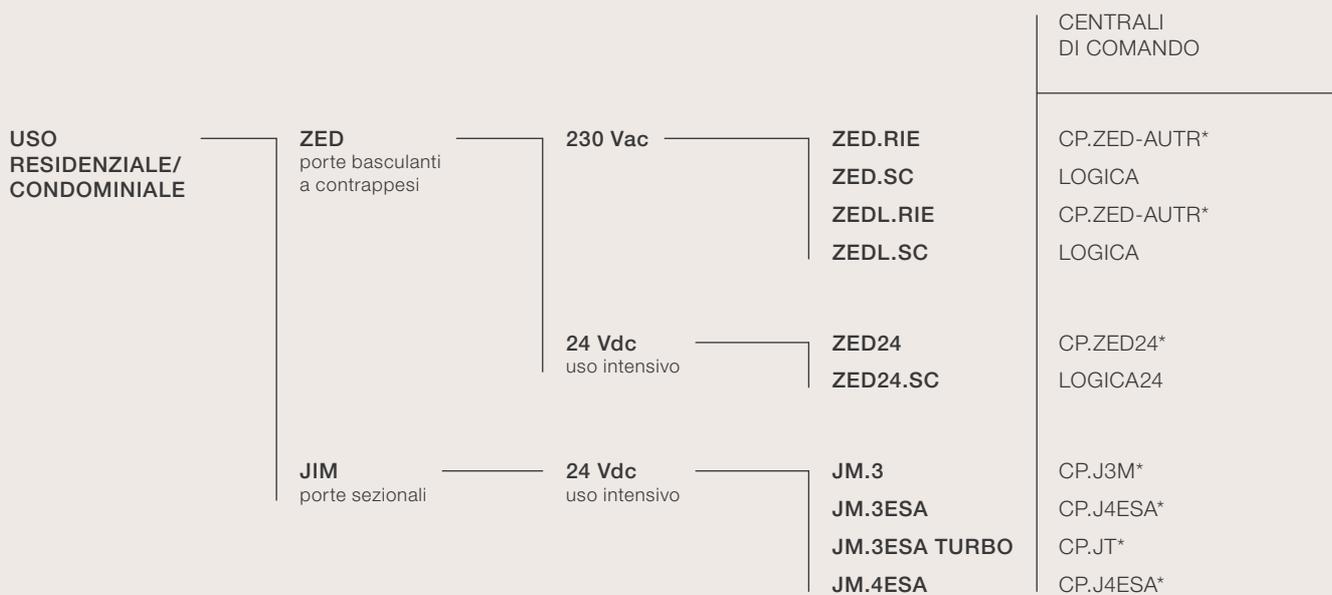
**DA.2S**

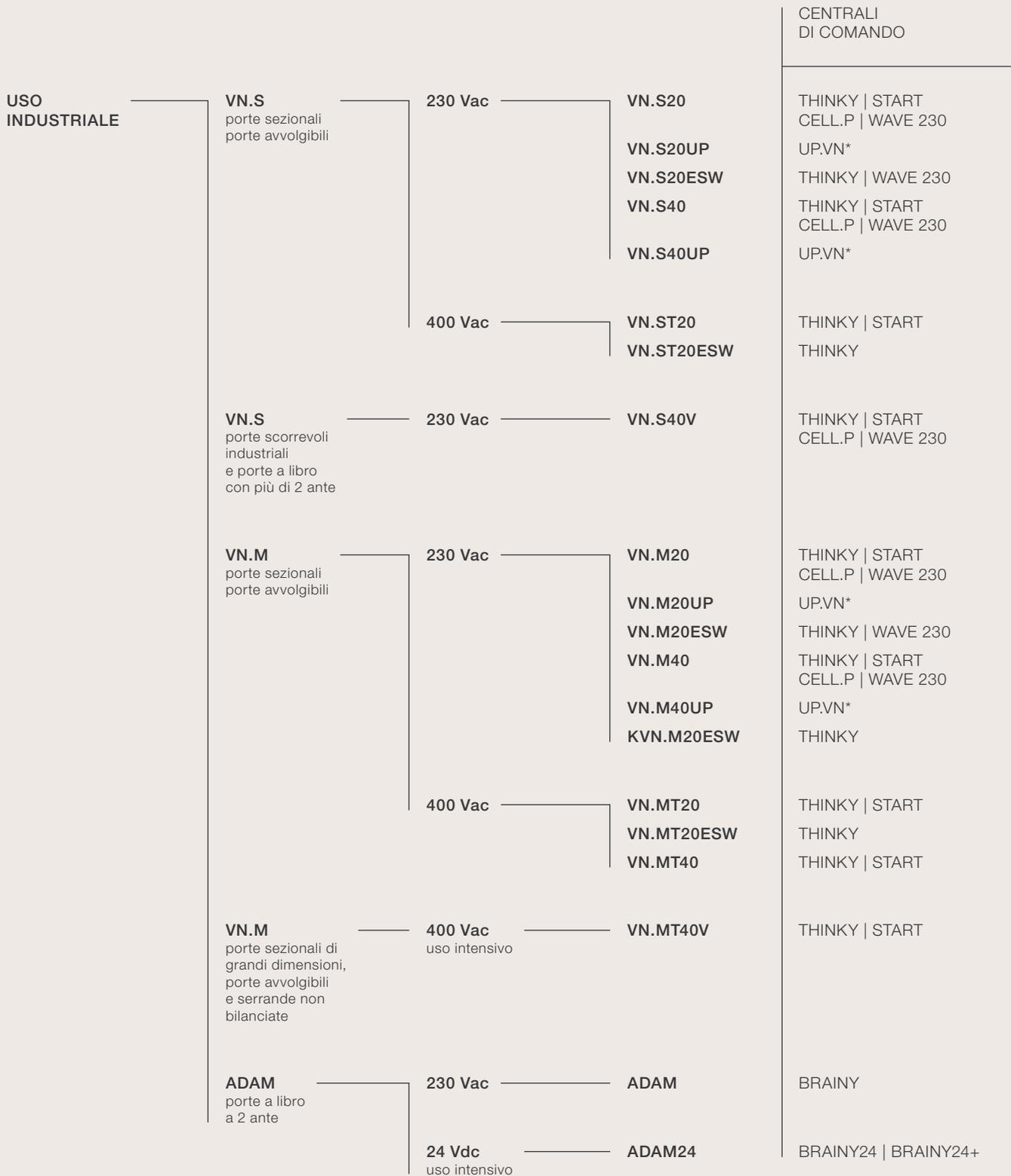
Scheda elettronica che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni (ante contrapposte).

DATI TECNICI	BISON45 OTI
Alimentazione di rete	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	≈ 400 Vac
Corrente massima assorbita	2,85 A
Spinta massima	5000 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	4500 kg
Pignone per cremagliera	M6 Z18
Peso	66 kg
N. pezzi per pallet	4



# APERTURE GARAGE & INDUSTRIALI





\* Centrale incorporata nel motore



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>**

## 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 nuova centrale con autotrasformatore pensata per ridurre al minimo le vibrazioni della porta

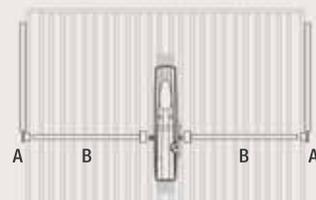
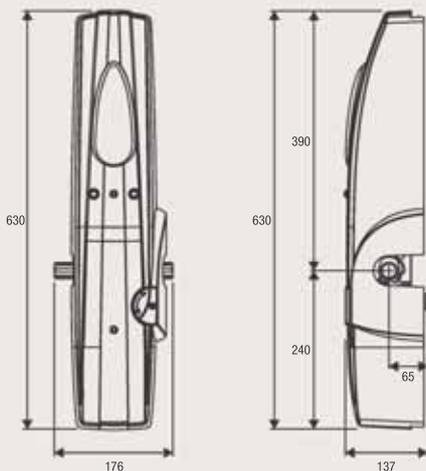
### 24 Vdc | uso intensivo

- 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	157
<b>ZED.SC</b>	LOGICA	138
<b>ZED.LRIE</b>	CP.ZED-AUTR	157
<b>ZED.LSC</b>	LOGICA	138
<b>ZED24.RI</b>	CP.ZED24	165
<b>ZED24.SC</b>	LOGICA24	146



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

**AU.125**

Piastra L. 1.250 mm.

**AU.20**

Piastra L. 1.950 mm.

**AU.65**

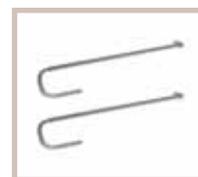
Piastra L= 650 mm.

**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.

**ZED.20Q**

Bussola scanalata Ø 21,2 mm a profilo quadro 20x20 mm. Dotata di fori di fissaggio M6. L = 62 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.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

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)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	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 porta	11 m <sup>2</sup> /max	11 m <sup>2</sup> /max	12,5 m <sup>2</sup> /max	12,5 m <sup>2</sup> /max	10 m <sup>2</sup> /max	10 m <sup>2</sup> /max
Peso	10 kg	9,3 kg	9,9 kg	9,2 kg	10,2 kg	7,9 kg
N. pezzi per pallet	50	50	50	50	50	50



# JIM



## PER PORTE SEZIONALI USO RESIDENZIALE/CONDOMINIALE



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



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



### CENTRALI DI COMANDO:

- JM.3** ————— CP.J3M 166
- JM.3ESA** ————— CP.J4ESA 167
- JM.4ESA** ————— CP.J4ESA 167

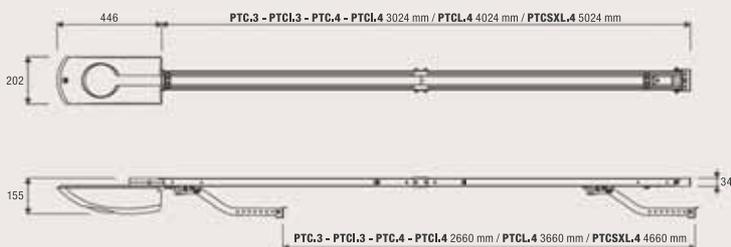


## 24 Vdc | uso intensivo

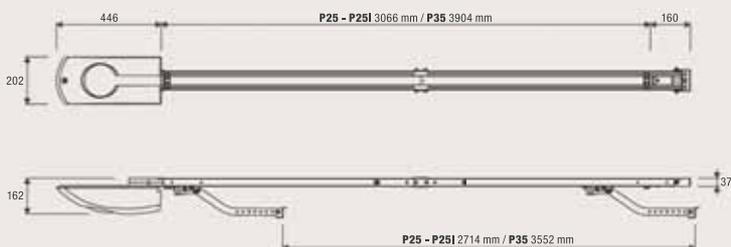
- Motoriduttore irreversibile 24 Vdc per uso intensivo
- Corsa regolabile con un fermo meccanico incluso nei binari a cinghia e due nei binari a catena
- Sistema antischiacciamento con rilevazione amperometrica
- Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica tramite batterie perfettamente integrabili nel motore
- Elettronica evoluta con display e luce di cortesia a basso consumo nelle versioni JM.3/4ESA
- 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	JM.3	JM.3ESA	JM.4ESA
CINGHIA	PTC.3	✓	✓	✗
	PTC.4	✓	✓	✓
	PTCL.3	✓	✓	✗
	PTCL.4	✓	✓	✓
	PTCL.4	✓	✓	✓
	PTCSXL.4	✓	✓	✓

	ROTAIA	JM.3	JM.3ESA	JM.4ESA
CATENA	P25	✓	✓	✓
	P25I	✓	✓	✓
	P35	✓	✓	✓

✓ Compatibile      ✗ Non Compatibile



**PTC.3**  
Rotaia pre-assemblata e pre-tensionata con cinghia per porte H max. 2,5 m.  
[2 pezzi da 1,5 m]



**PTCI.3**  
Rotaia pre-assemblata e pre-tensionata con cinghia per porte H max. 2,5 m, intera.  
[1 pezzo da 3 m]



**PTC.4**  
Rotaia pre-assemblata e pre-tensionata con cinghia per porte H max. 2,5 m.  
[2 pezzi da 1,5 m]



**PTCL.4**  
Rotaia pre-assemblata e pre-tensionata con cinghia per porte H max. 3,5 m.  
[2 pezzi da 2 m]



**PTCI.4**  
Rotaia pre-assemblata e pre-tensionata con cinghia per porte H max. 2,5 m, intera.  
[1 pezzo da 3 m]



**PTCSXL.4**  
Rotaia non assemblata con cinghia per porte H max 4,5 m.  
[5 pezzi da 1 m]



**PTC.AR**  
Staffa per attacco rapido a soffitto dei modelli JIM a cinghia (PTC).  
Confezione da 5 pezzi.



**PTC.STOP**  
Fermo meccanico per binari a cinghia (PTC.3/PTCI.3/PTC.4/PTCL.4/PTCI.4/PTCSXL.4).  
Confezione da 5 pezzi.



**P25**  
Rotaia pre-assemblata con catena per porte H max 2,5 m.  
[2 pezzi da 1,4 m]



**P25I**  
Rotaia pre-assemblata e pre-tensionata con catena per porte H max 2,5 m, intera.  
[1 pezzo da 2,8 m]



**P35**  
Rotaia pre-assemblata con catena per porte H max 3,5 m.  
[2 pezzi da 1,8 m]



**AU.C25**  
Braccio oscillante per porte basculanti. Un fermo meccanico per binario a cinghia incluso.



**JK.UL**  
Sblocco a chiave per porte sezionali e basculanti.



**SB.PULS**  
Sblocco a chiave con maniglia per porte sezionali e basculanti.



**ZED.MS**  
Sblocco a filo per porte basculanti.



**ID.TA**  
Tabella segnaletica.



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

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

\* Disponibile versione 115 Vac



24VDC



# JIM TURBO

## PER PORTE SEZIONALI USO RESIDENZIALE/CONDOMINIALE

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

**fino a 11 m<sup>2</sup>**



## CENTRALI DI COMANDO:

JM.3ESA TURBO — CP.JT

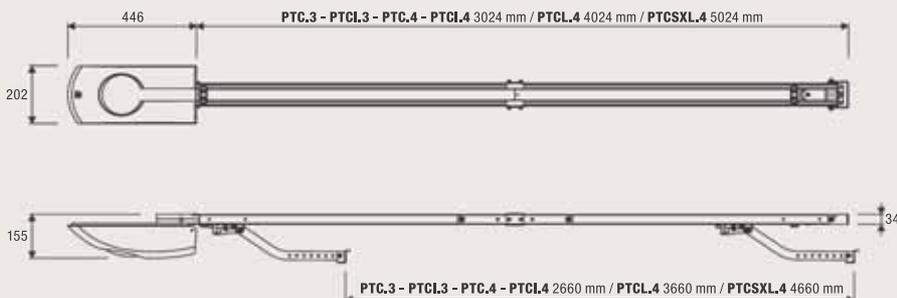
168



## 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**



**PTC.3**

Rotaia pre-assemblata e pre-tensionata con cinghia per porte H max. 2,5 m.  
[2 pezzi da 1,5 m]

**PTCI.3**

Rotaia pre-assemblata e pre-tensionata con cinghia per porte H max. 2,5 m, intera.  
[1 pezzo da 3 m]

**PTC.4**

Rotaia pre-assemblata e pre-tensionata con cinghia per porte H max. 2,5 m.  
[2 pezzi da 1,5 m]

**PTCL.4**

Rotaia pre-assemblata e pre-tensionata con cinghia per porte H max. 3,5 m.  
[2 pezzi da 2 m]

**PTCI.4**

Rotaia pre-assemblata e pre-tensionata con cinghia per porte H max. 2,5 m, intera.  
[1 pezzo da 3 m]

**PTCSXL.4**

Rotaia non assemblata con cinghia per porte H max 4,5 m.  
[5 pezzi da 1 m]

**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 e basculanti.

**SB.PULS**

Sblocco a chiave con maniglia per porte sezionali e basculanti.

**ZED.MS**

Sblocco a filo per porte basculanti.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

**JM.CBY**

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

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



230<sub>VAC</sub>

400<sub>VAC</sub>

# VN.S/M VN.ST/MT

## PER PORTE SEZIONALI E PORTE AVVOLGIBILI USO INDUSTRIALE

nuovo box plastico

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

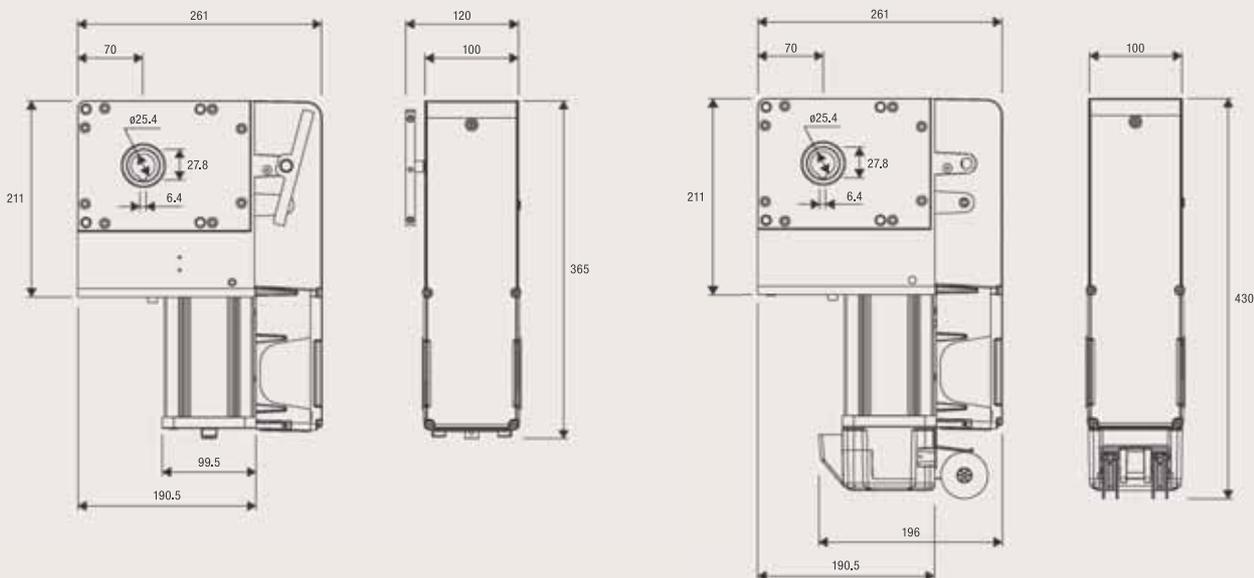


### CENTRALI DI COMANDO:

VN.S20 VN.M20	THINKY	141
	START	142
	CELL.P WAVE230	139 140
VN.S40 VN.M40	THINKY	141
	START	142
	CELL.P WAVE230	139 140
VN.ST20 VN.MT20 VN.MT40	THINKY	141
	START	142

## 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
- Nuovo 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 (multiplicatore 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.



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



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



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

Sblocco a filo	VN.S20	VN.S40	VN.ST20	---
Manovra di soccorso manuale	VN.M20	VN.M40	VN.MT20	VN.MT40
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac	230 Vac	≈ 400 Vac	≈ 400 Vac
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)
Rapp. 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

nuovo box plastico  
centrale integrata

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

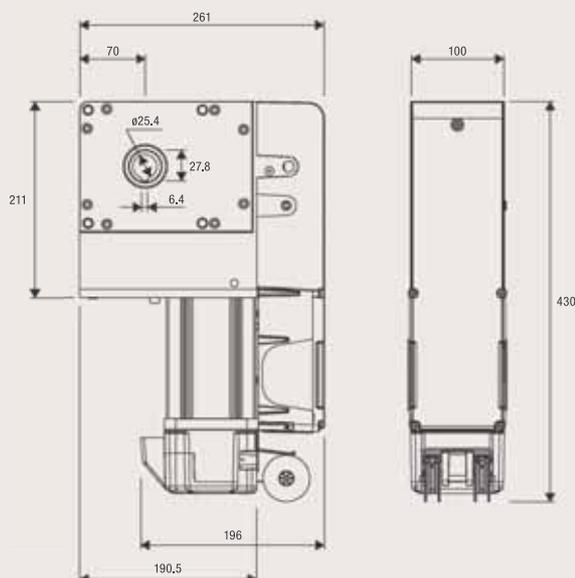
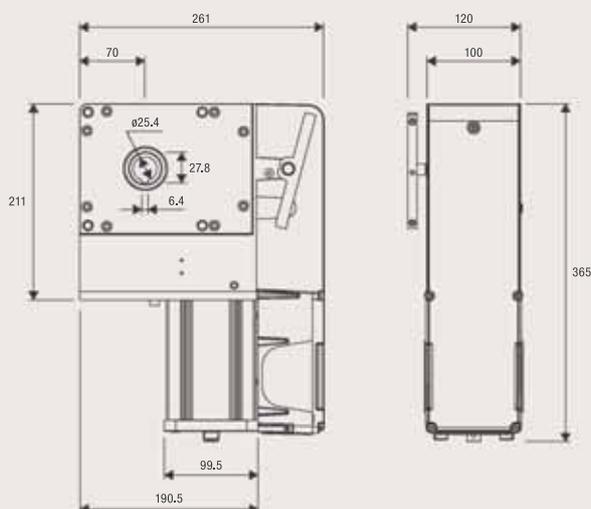


### CENTRALI DI COMANDO:

<b>VN.S20 UP</b>	UP.VN	158
<b>VN.S40 UP</b>	UP.VN	158
<b>VN.M20 UP</b>	UP.VN	158
<b>VN.M40 UP</b>	UP.VN	158

### 230 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico monofase irreversibile disponibile con sblocco rapido o manovra manuale a catena e rapporto di riduzione 1/20 o 1/40
- Nuovo 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.



**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 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	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)
Rapp. 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			
Peso	15,4 kg	15,4 kg	15,6 kg	15,6 kg
N. pezzi per pallet	32	32	24	24

230<sub>VAC</sub>400<sub>VAC</sub>

# VN.S/M ESW

# VN.ST/MT ESW

## PER PORTE SEZIONALI E PORTE AVVOLGIBILI USO INDUSTRIALE

nuovo box plastico  
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
- Nuovo 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	📄 141
	— THINKY WAVE 230	📄 140
<b>VN.ST20 ESW</b>	— THINKY	📄 141
<b>VN.M20 ESW</b>	— THINKY WAVE 230	📄 141
	— THINKY WAVE 230	📄 140
<b>VN.MT20 ESW</b>	— THINKY	📄 141



#### KIT COMPLETI



MOTORE

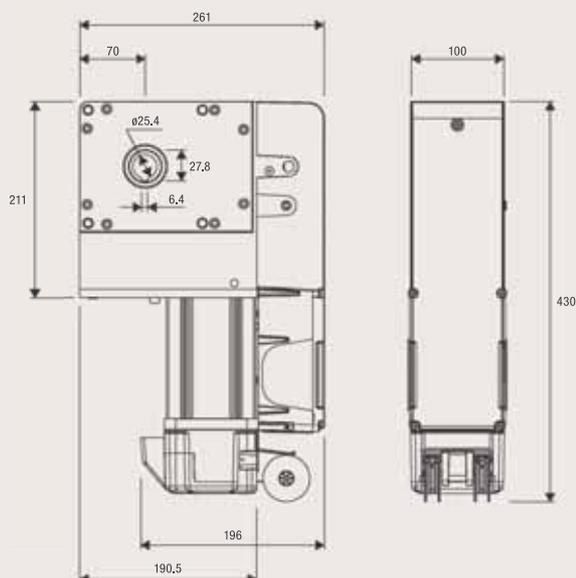
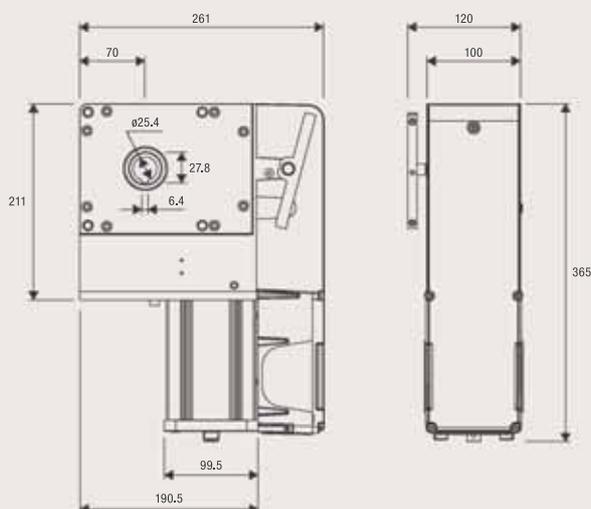


CENTRALE



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.



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



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



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

DATI TECNICI	VN.S20 ESW	VN.ST20 ESW	VN.M20 ESW	VN.MT20 ESW
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac	≈ 400 Vac	230 Vac	≈ 400 Vac
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)
Rapp. riduzione finecorsa	1/20	1/20	1/20	1/20
Ciclo di lavoro	30%	50%	30%	50%
Indice di protezione	IP40	IP40	IP40	IP40
Temperatura di funzionamento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Lubrificazione	OLIO	OLIO	OLIO	OLIO
Superficie porta	35 m <sup>2</sup> /max	40 m <sup>2</sup> /max	35 m <sup>2</sup> /max	40 m <sup>2</sup> /max
Peso	15,2 kg	15,2 kg	15,5 kg	15,5 kg
N. pezzi per pallet	32	32	24	24



# VN.MT40V



## CENTRALI DI COMANDO:

VN.MT40V

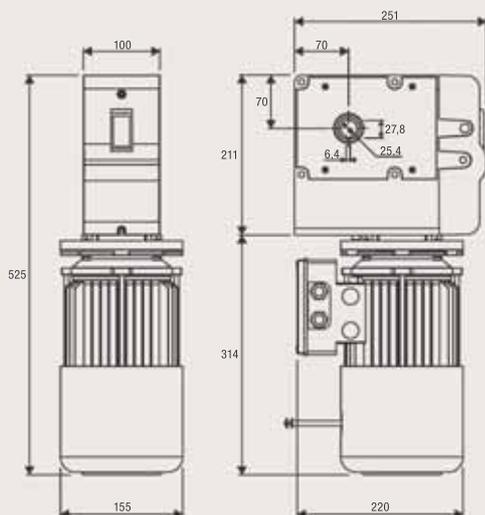
THINKY  
START141  
142

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

manovra di soccorso manuale a catena  
sblocco rapido

## 400 Vac

- Motoriduttore elettromeccanico irreversibile dotato di manovra manuale a catena e sblocco in caso di emergenza
- 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.

**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>DATI TECNICI</b>	<b>VN.MT40V</b>
Alimentazione di rete	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	≈ 400 Vac
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)
Rapp. 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<sup>VAC</sup>

# VN.S40V

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

sblocco a filo e maniglia incorporati



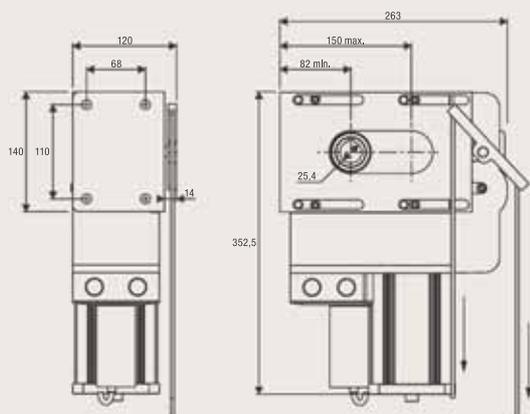
## CENTRALI DI COMANDO:

VN.S40V

THINKY  
START  
CELL.P141  
142  
139

## 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.

**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>DATI TECNICI</b>	<b>VN.S40V</b>
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac
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)
Rapp. 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:

<b>ADAM</b>	—————	BRAINY	📄 134
<b>ADAM24</b>	—————	BRAINY24+	📄 143
		BRAINY24	📄 144



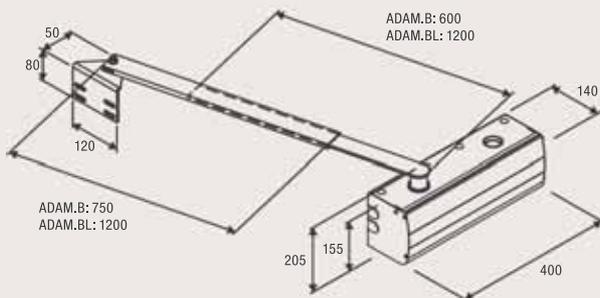
Motoriduttore elettromeccanico irreversibile disponibile a 230 Vac o 24 Vdc con encoder. Semplice e rapido da installare dotato di sblocco rapido a filo. Disponibile accessorio per luci di cortesia a LED.

### 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 antischacciamento 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.

**ID.TA**

Tabella segnaletica.

<b>DATI TECNICI</b>	<b>ADAM</b>	<b>ADAM.24*</b>
Alimentazione di rete	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	230 Vac	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

				CENTRALI DI COMANDO
BARRIERE STRADALI	LADY fino a 4 m	24 Vdc uso intensivo	LADY LADY.I	CP.LADY* CP.LADY*
	LADY.5 fino a 5 m	24 Vdc uso intensivo	LADY.5 LADY.5I	CP.LADY* CP.LADY*
	EVA.5 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	DA.24V* DA.24V*
	EVA.7 fino a 7 m	24 Vdc uso intensivo	EVA.7	CP.EVA*
	EVA.8 fino a 8 m	24 Vdc uso intensivo	EVA.8	CP.EVA*
SALVA POSTO AUTO	VE.SOR automatico	24 Vdc uso intensivo	VE.SOR	DA.SO4
	VE.SOM manuale		VE.SOM	---

\* Centrale incorporata nel motore





# 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

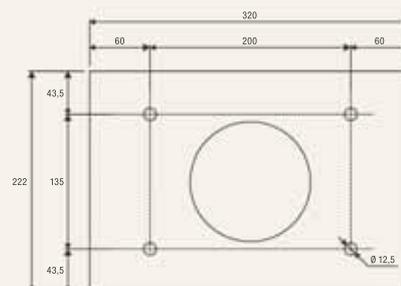
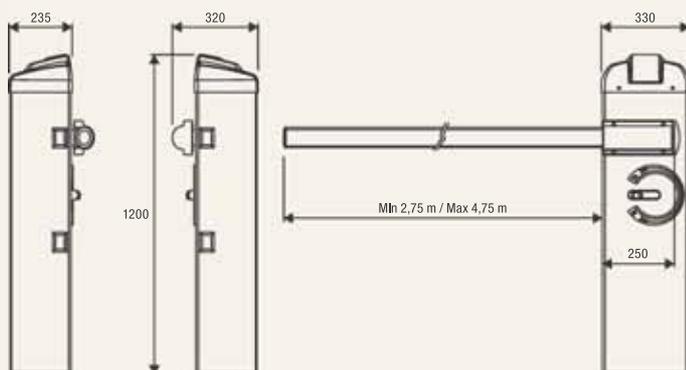
169



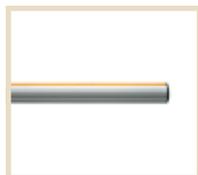
## 24 Vdc | uso intensivo

- 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
- 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

**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**

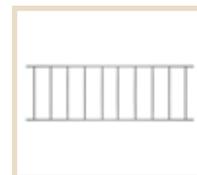
Giunto per asta.

**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.

**EVA.L**

Set luci per aste. L= 8 m.

**EVA.LAMP**

Circuito per lampeggiante.

**EVA.SUP**

Supporto per accessori EVA.

**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.

**DA.2S**

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

**VE.KM1HN**

Spira magnetica 24 Vac/dc monocanale.

**VE.KM2HN**

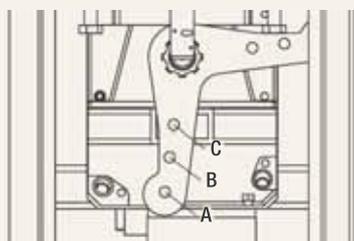
Spira magnetica 24 Vac/dc bicanale.

**FTC.S**

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

**EVA.CAT5**

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.RAST	C	B	B	A	A
EVA5.A + VE.AM	C	C	B	B	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:** EVA5.A: Asta con gomma e cupolino / VE.RAST: Rastrelliera in alluminio / VE.AM: Appoggio mobile per asta / SC.RES: Bordo sensibile e resistivo (conforme allegato 4 della Direttiva Macchine)

**Attenzione:** L'installazione della VE.RAST pregiudica l'uso della SC.RES e viceversa. L'installazione del Kit luci EVA.L 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	1,6 A
Assorbimento in stand-by	40 mA
Coppia	205 Nm
Tempo di manovra	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

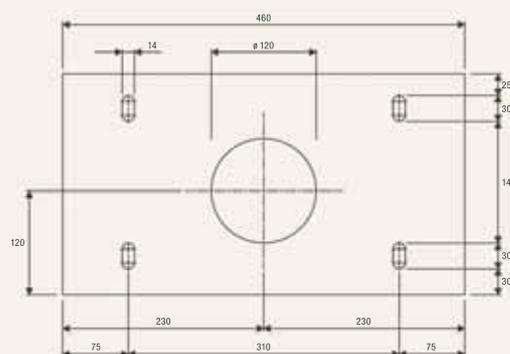
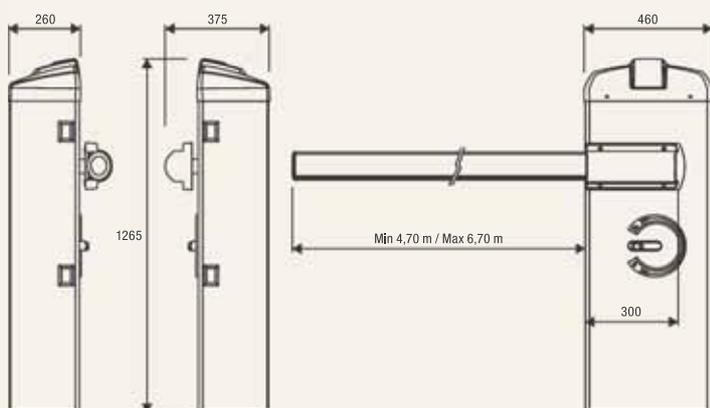
169



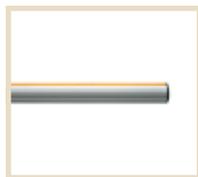
## 24 Vdc | uso intensivo

- 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
- 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)

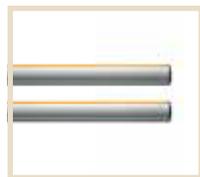
**Piastra di fondazione non inclusa**



VE.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**

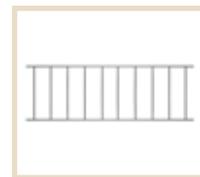
Giunto per asta.

**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.

**EVA.L8**

Set luci per aste. L= 11 m.

**EVA.LAMP**

Circuito per lampeggiante.

**EVA.SUP**

Supporto per accessori EVA.

**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.

**DA.2S**

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

**VE.KM1HN**

Spira magnetica 24 Vac/dc monocanale.

**VE.KM2HN**

Spira magnetica 24 Vac/dc bicanale.

**FTC.S**

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

**EVA.CAT7**

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	---	35
5,5	EVA.KM + MOLLA STANDARD	---	90
6	N° 2 MOLLE STANDARD	31	15
6,5	N° 2 MOLLE STANDARD	---	5 / 5
7	---	---	35 / 35

**Attenzione:** L'installazione della VE.RAST pregiudica l'uso della SC.RES e viceversa. L'installazione del Kit Luci EVA.L8 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	1,6 A
Assorbimento in stand-by	40 mA
Coppia	285 Nm
Tempo di manovra	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

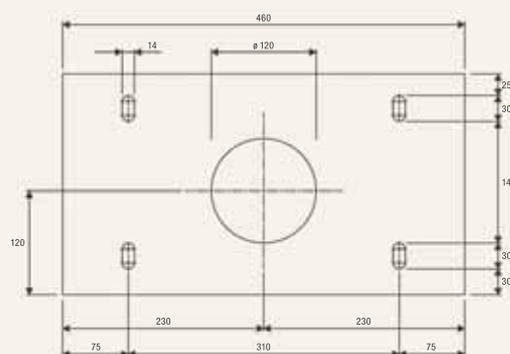
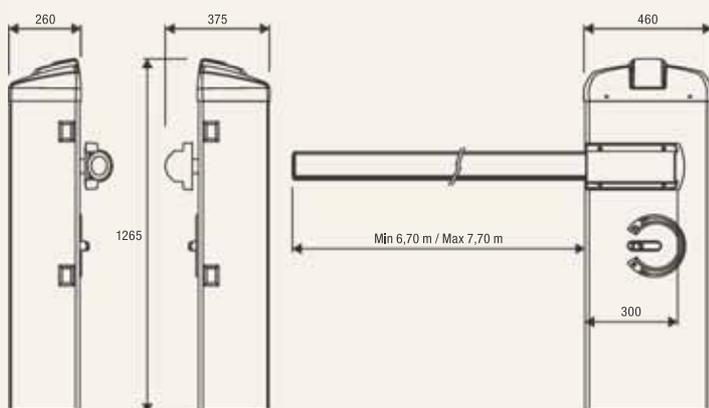
169



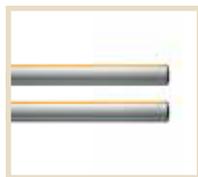
## 24 Vdc | uso intensivo

- 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
- 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.P650

**EVA8.A2**

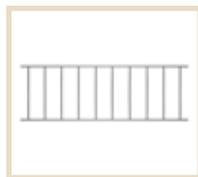
Asta ellittica in alluminio verniciato completa di tappo profilo in gomma antiurto e cupolino. (L. 8 m). Disponibile solo nella versione tagliata dotata di due giunti.

**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.

**EVA.L8**

Set luci per aste. L= 11 m.

**EVA.LAMP**

Circuito per lampeggiante.

**EVA.SUP**

Supporto per accessori EVA.

**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.

**DA.2S**

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

**VE.KM1HN**

Spira magnetica 24 Vac/dc monofase.

**VE.KM2HN**

Spira magnetica 24 Vac/dc bifase.

**FTC.S**

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

**EVA.CAT7**

Set di adesivi. Confezione da 20 unità.

LUNGHEZZA ASTA	ACCESSORI UTILIZZABILI
8 m	---
7 m	VE.RAST
	SC.RES
	VE.RAST + VE.AM
	SC.RES + VE.AM

**Attenzione:** L'installazione della VE.RAST pregiudica l'uso della SC.RES e viceversa. L'installazione del Kit luci EVA.L8 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	1,6 A
Assorbimento in stand-by	40 mA
Coppia	285 Nm
Tempo di manovra	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**

**24 Vdc | uso intensivo**

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

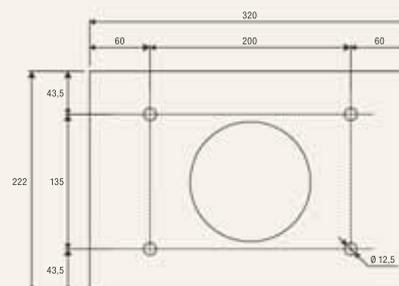
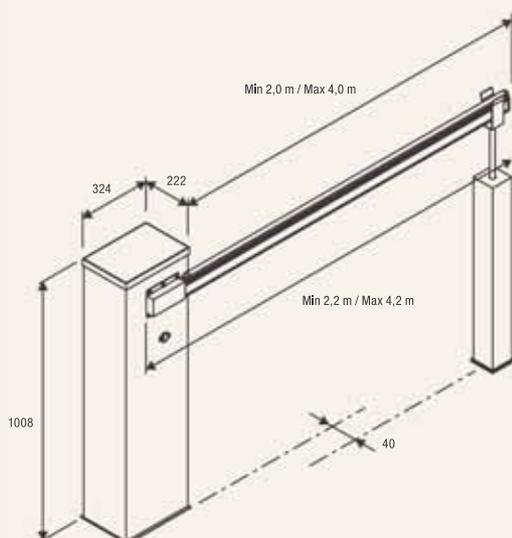
**Piastra di fondazione non inclusa**

**CENTRALI DI COMANDO:**

LADY ————— CP.LADY 170



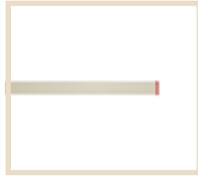
RAL 2009



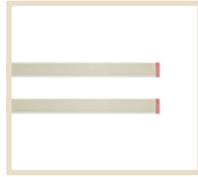
VE.PS



**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.



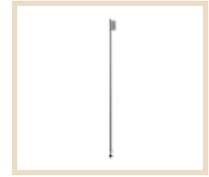
**LADY.A2**  
Asta in alluminio tagliata in due pezzi da 2,1 m ciascuno. Dimensioni 60x38 mm. Necessita di giunto LADY.GT.



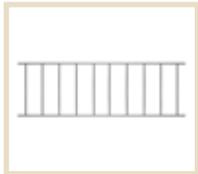
**LADY.GT**  
Giunto per asta LADY.A2.



**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.COL**  
Supporto per l'installazione della 2° fotocellula.



**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.



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



**VE.KM1HN**  
Spira magnetica 24 Vac/dc monocanale.

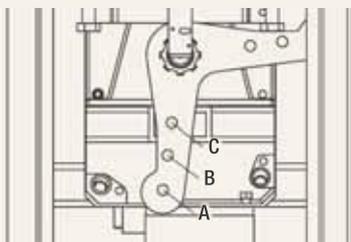
**VE.KM2HN**  
Spira magnetica 24 Vac/dc bicanale.



**FTC.S**  
Fotocelle per montaggio esterno su colonnina con possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie. Alimentazione 24 Vac/dc.



**VE.CAT500**  
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	1,5 A
Assorbimento in stand-by	40 mA
Coppia	195 Nm
Tempo di manovra	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 170

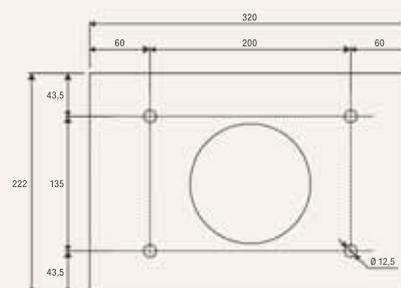
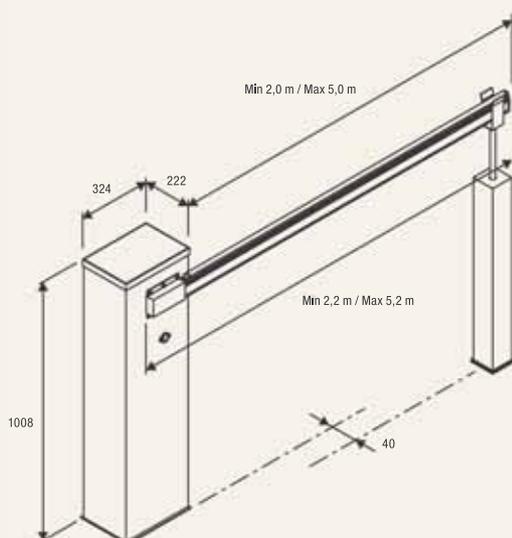


RAL 2009

## 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 LADY5.I

**Piastra di fondazione non inclusa**



VE.PS

**LADY.P5**

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

**LADY.A5**

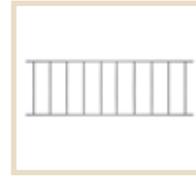
Asta in alluminio da 5,2 m, con tappo. Dimensioni 60x38 mm.

**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.COL**

Supporto per l'installazione della 2° fotocellula.

**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.

**DA.2S**

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

**VE.KM1HN**

Spira magnetica 24 Vac/dc monofase.

**VE.KM2HN**

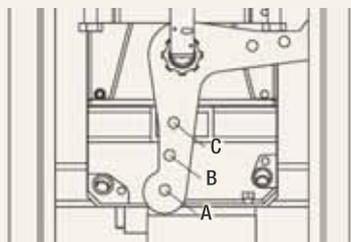
Spira magnetica 24 Vac/dc bicanale.

**FTC.S**

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

**VE.CAT500**

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	1,6 A
Assorbimento in stand-by	40 mA
Coppia	205 Nm
Tempo di manovra	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

# VE.650



## CENTRALI DI COMANDO:

VE.650

DA.24V

171

### BARRIERE STRADALI

centrale incorporata  
2 molle neutre incluse

**per passaggi fino a 6,5 m**

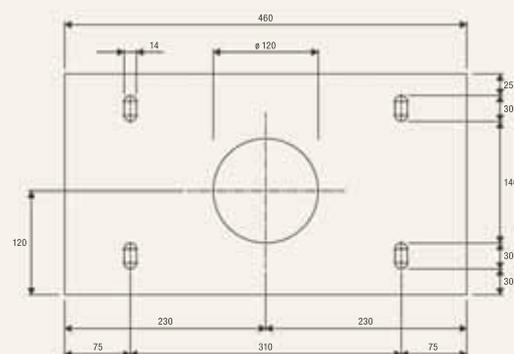
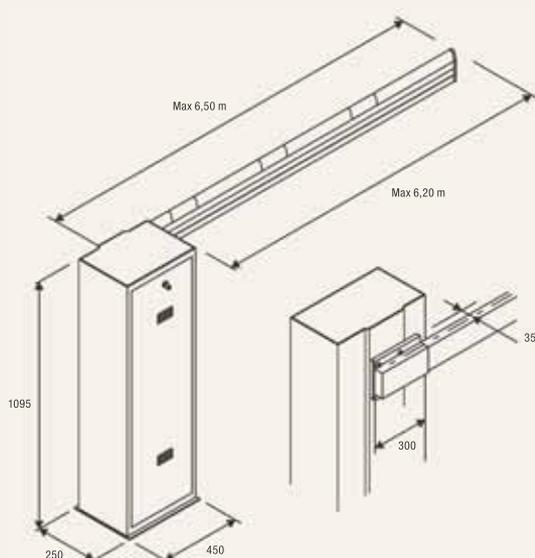


RAL 2009

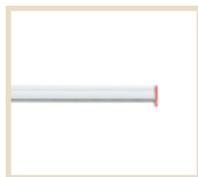
### 24 Vdc | uso intensivo

- Barriera elettromeccanica 24 Vdc destra per utilizzi intensivi. La barriera può essere facilmente convertita in operatore sinistro
- Possibilità di installazione di fotocellule FTC.S grazie al sistema a scomparsa che ne permette la perfetta integrazione
- 2 Fermi meccanici regolabili
- Possibilità di funzionamento a batteria
- Sistema antischacciamento con rilevazione amperometrica
- Tre finecorsa regolabili per le fasi di rallentamento e per la posizione di chiusura
- Disponibile la versione in acciaio inox VE.650I

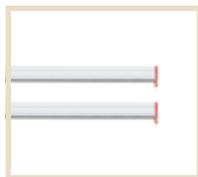
Piastra di fondazione non inclusa



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. Necessità 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. Necessità di giunto VE.GT90.



**VE.GT24**  
Giunto in alluminio per asta VE.650A2.

**VE.GT90**  
Giunto in alluminio per asta VE.C6502.



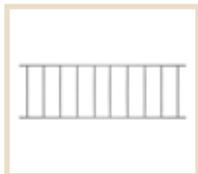
**VE.RP**  
Profilo in gomma per VE.650A con profilo in alluminio e tappi. **Confezione da 10 m.**



**VE.P650**  
Piastra di fondazione per 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**  
Spira magnetica 24 Vac/dc monocolore.

**VE.KM2HN**  
Spira magnetica 24 Vac/dc bicanale.



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



**VE.CAT650**  
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	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	24 Vdc
Corrente massima assorbita	1,6 A
Assorbimento in stand-by	40 mA
Coppia	285 Nm
Tempo di manovra	5" ÷ 7"
Ciclo di lavoro	uso intensivo
Indice di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento	-20°C /+50°C
Peso	77,2 kg
N. pezzi per pallet	6

\* Disponibile versione 115 Vac



24VDC

# VE.SOR VE.SOM



## CENTRALI DI COMANDO:

VE.SOR

DA.SO4

147

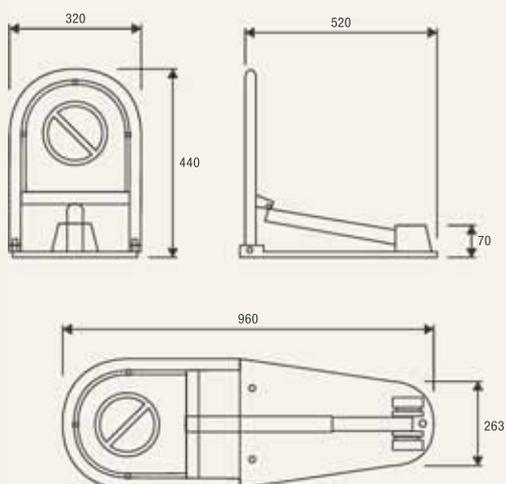
### SALVA POSTO AUTO

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





<b>DATI TECNICI</b>	<b>VE.SOM</b>	<b>VE.SOR</b>
Tipo	manuale	24 Vdc / automatico
Alimentazione di rete	---	230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	---	24 Vdc
Corrente massima assorbita	---	2 A
Tempo di manovra	---	9"
Ciclo di lavoro	---	uso intensivo
Indice di protezione	---	IP54
Temperatura di funzionamento	---	-20°C /+50°C
Peso	8 kg	9 kg
N. pezzi per pallet	22	22



# CENTRALI DI COMANDO

## CENTRALI ESTERNE

230 Vac  
monofase

1 motore

cancelli battenti ———— **HEADY**

cancelli battenti  
e scorrevoli ———— **BRAINY**  
**BRAINY.P**  
**CORE**

cancelli scorrevoli ———— **MATRIX**

porte basculanti ———— **LOGICA**

porte scorrevoli  
industriali, porte  
a libro e serrande ———— **CELL.P**

porte sezionali  
e avvolgibili,  
motori serie VN ———— **WAVE 230**

2 motori

cancelli battenti ———— **HEADY**

cancelli battenti,  
scorrevoli e porte  
industriali a libro con  
massimo due ante ———— **BRAINY**  
**BRAINY.P**

porte basculanti ———— **LOGICA**

230-400 Vac  
monofase | trifase

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**

24 Vdc

1 motore

porte basculanti ———— **LOGICA24**

porte industriali  
a libro ———— **BRAINY24**  
**BRAINY24.P**  
**BRAINY24+**

cancelli battenti ———— **BRAINY24**  
**BRAINY24.P**  
**BRAINY24+**  
**HEADY24**

2 motori

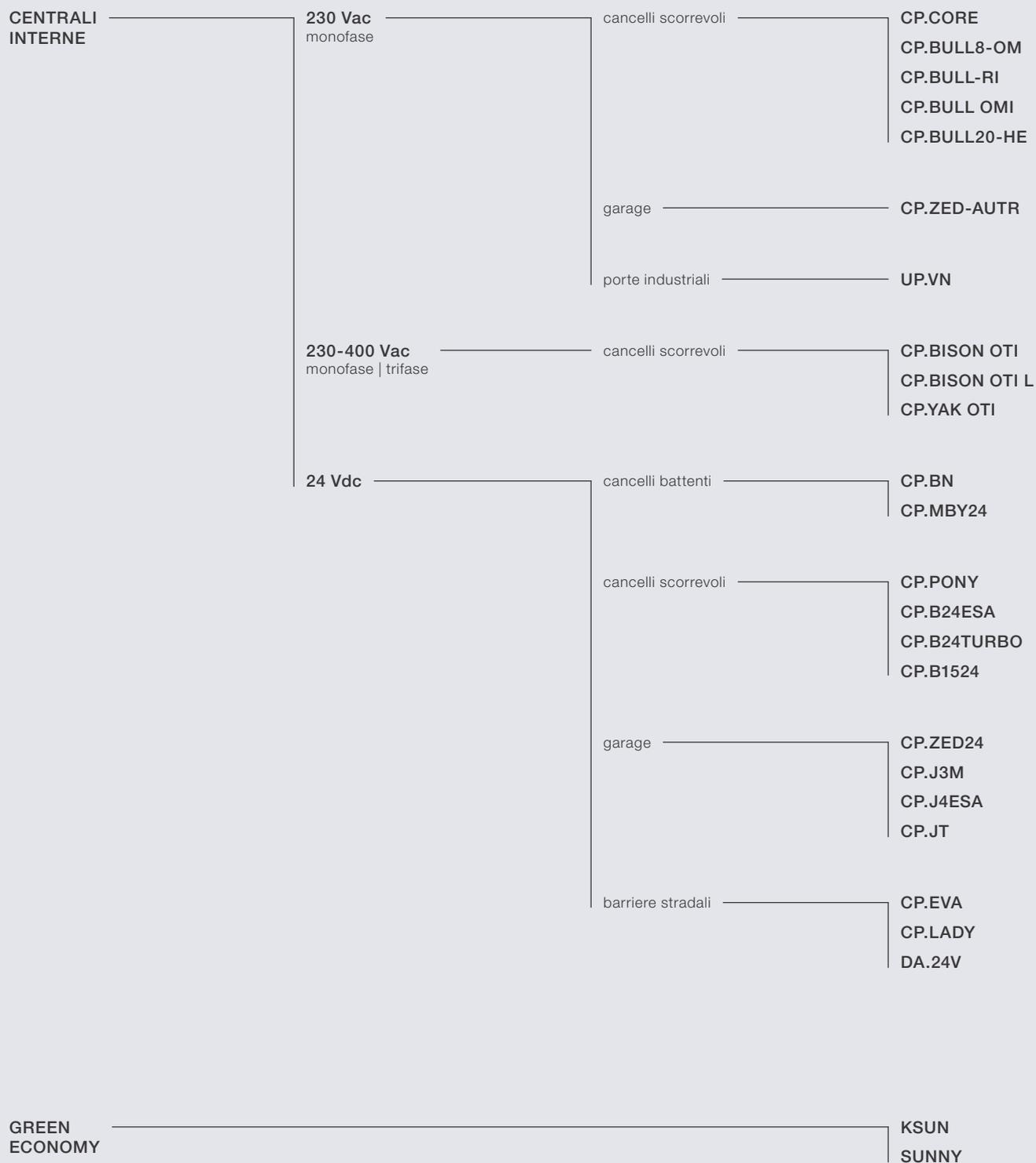
porte basculanti ———— **LOGICA24**

cancelli battenti e  
scorrevoli contrapposti  
e porte industriali a libro  
con massimo due ante ———— **BRAINY24**  
**BRAINY24.P**  
**BRAINY24+**

cancelli battenti ———— **HEADY24**

4 motori

salva posto auto ———— **DA.SO4**





# 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\*

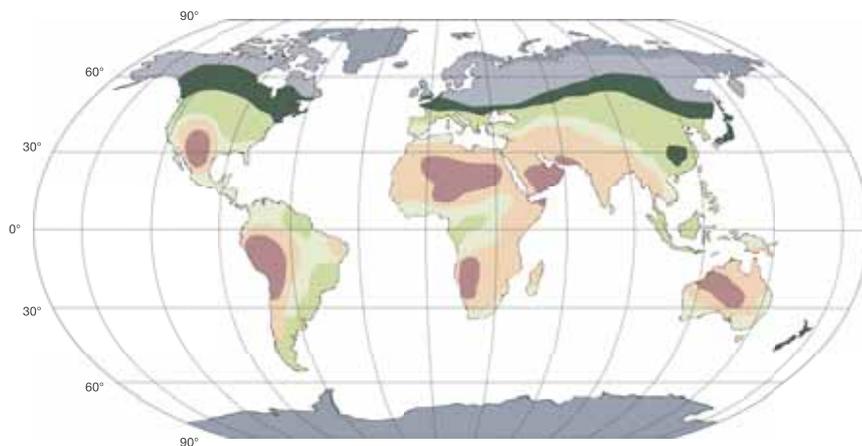
191 163 136 108 81 54 26

\* 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 $\alpha$

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

Grado 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

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 600W + 600W

## 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 servizio, secondo canale radio o test fotocellule | 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.



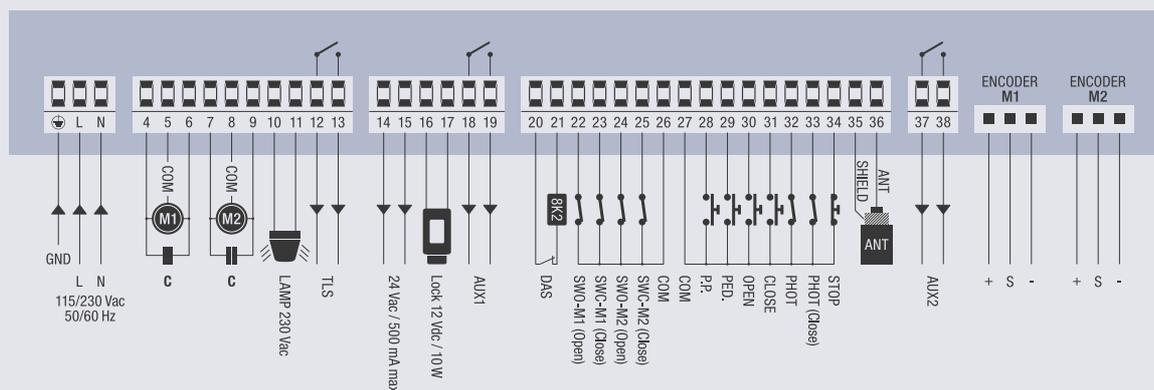
### E.LOCKSE

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

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 500W + 500W

## 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 servizio | Uscita per spia segnalazione cancello aperto, secondo canale radio e test fotocellule | 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



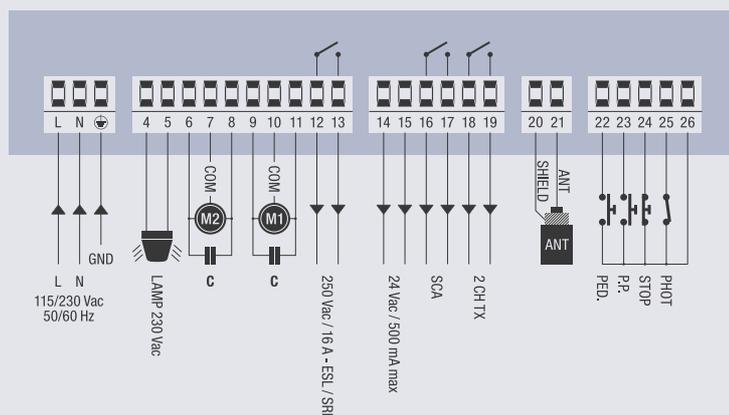
### E.LOCK

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

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 750W

## 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, fotocellula | 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 | 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.



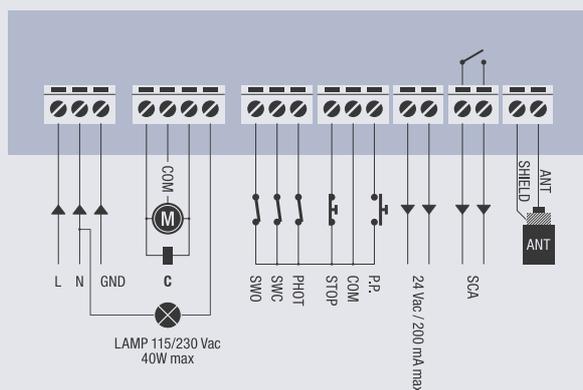
### E.LOCKSE

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 cancello scorrevole

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 1000W

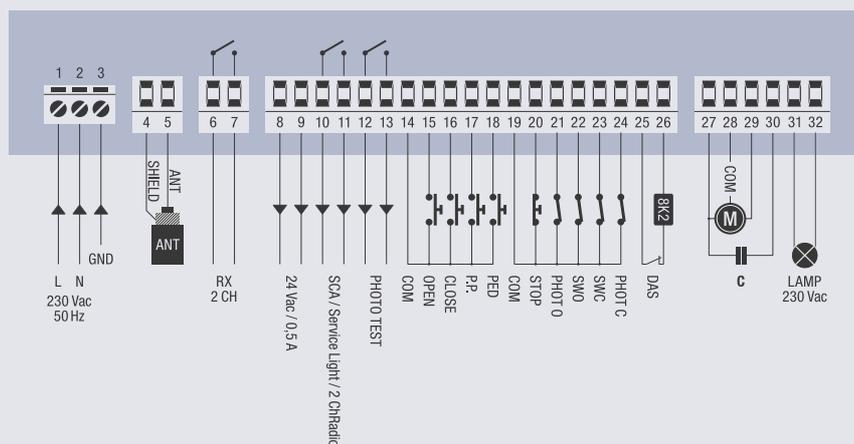
## FUNZIONI PRINCIPALI

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 servizio | Uscita test fotocellule | 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

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 300W + 300W

## 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 separati per ogni 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 per luce di servizio 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



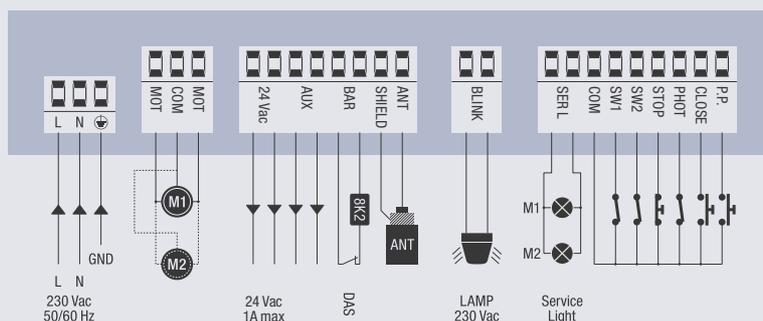
### KPO

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

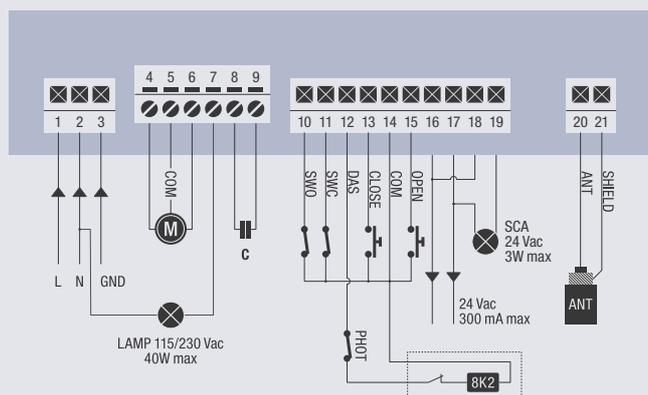
230 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 750W

## 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 | Regolazione elettronica della coppia motore su 5 livelli | Possibilità di gestire radiocomandi memorizzati su ricevente integrata con sistema Advantouch



# WAVE 230



## APPLICAZIONE

1 attuatore per porte sezionali e avvolgibili serie VN

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

100/250 Vac – 50/60 Hz

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 1000W

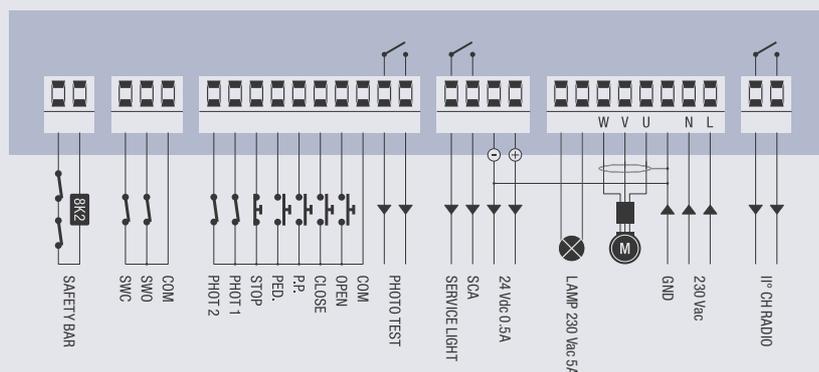
## FUNZIONI PRINCIPALI

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 | Predisposta per collegamento encoder assoluto e cablaggio rapido (motori VN "ESW") | Autoset parametri di funzionamento | Ingressi passo-passo, apre, chiude, pedonale, stop | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Ingresso per sensore di sicurezza | n° 2 ingressi configurabili per fotocellula attiva sia in apertura che chiusura o attiva solo in chiusura | Uscita configurabile come spia segnalazione cancello aperto, luce di servizio, luce di zona | Uscita per test fotocellule | Uscita secondo canale radio | 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



## 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



## 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 o 400 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 900W o 400 Vac 2200W

## FUNZIONI PRINCIPALI

Display LCD integrato | Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 64 codici e codifica radio ARC e predisposizione per ricevitore radio ad innesto | Predisposta per collegamento encoder assoluto e cablaggio rapido (motori VN "ESW") | Autosest 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 | Protezione mancanza fase e superamento soglia corrente motore | Possibilità di gestire parametri memorizzati su centrale elettronica con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione



### DA.2S

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



### ONE.2WI

Ricevitore universale 433,92 MHz a 2 canali con triplice codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, a innesto.



### XLB.L

Lampeggiante con alimentazione 24 Vdc. Possibilità di montaggio nel box XLB o esternamente. Lampeggio a luce intermittente o fissa selezionabile. Necessita di antenna.



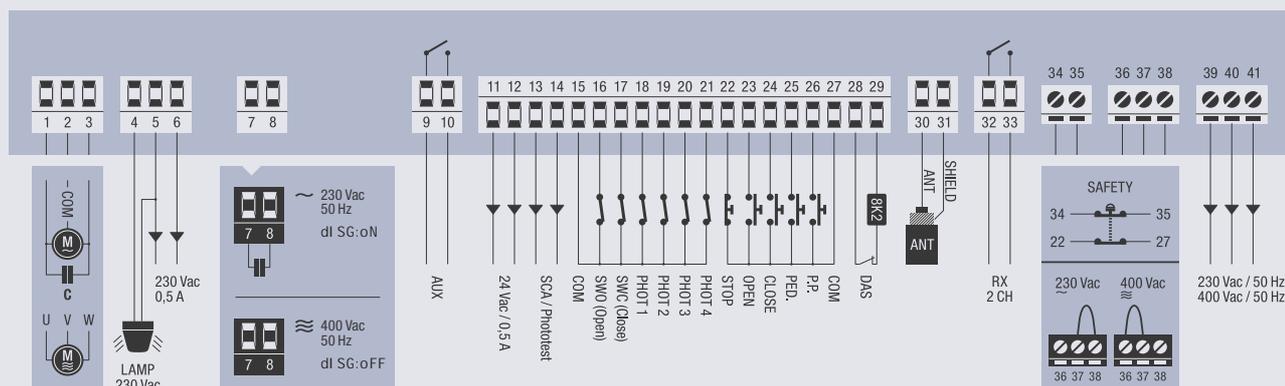
### THINKY.P

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 o 400 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 900W o 400 Vac 2200W

## FUNZIONI PRINCIPALI

Solo logica di funzionamento uomo presente | Morsettiere fisse | Ingressi finecorsa motore | Ingressi apre, chiude e arresto emergenza | 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).



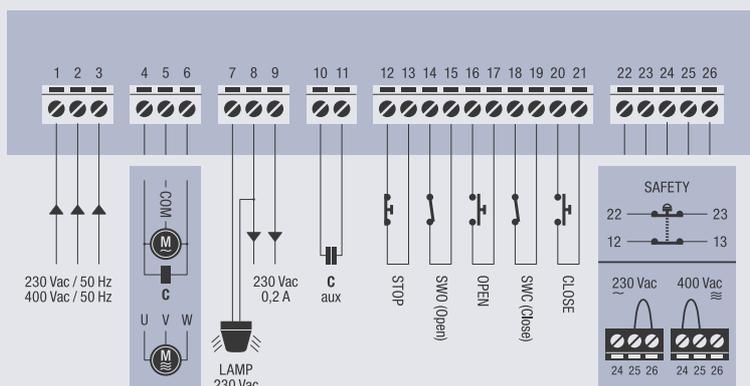
### XLB.L

Lampeggiante con alimentazione 24 Vdc. Possibilità di montaggio nel box XLB o esternamente. Lampeggio a luce intermittente o fissa selezionabile. Necessità 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+



## APPLICAZIONE

1 o 2 attuatori per cancelli a battente, cancelli scorrevoli contrapposti e porte industriali a libro con massimo 2 ante

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

100/250 Vac – 50/60 Hz

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc 200W + 200W

## 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 apre, chiude, passo-passo, pedonale e 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 12 Vdc | Uscita configurabile come spia segnalazione cancello aperto o test fotocellule | Uscita configurabile come secondo canale radio o luce di servizio | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia separata per ogni motore | Sicurezza antischiacciamento con rilevazione amperometrica e gestione encoder | Rallentamenti regolabili separatamente per ogni motore | 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**



### 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.



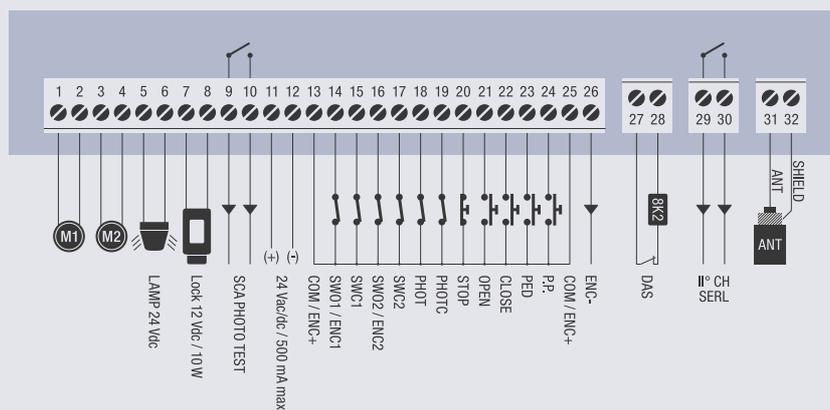
### DU.9990

Piastra di protezione per DU.V90.



### BRAINY24.CB-SW

Accessorio dotato di batterie 1,2 Ah e supporto.



# 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 120W + 120W

## 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 fincorsa 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 servizio, secondo canale radio e test fotocellule | 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.



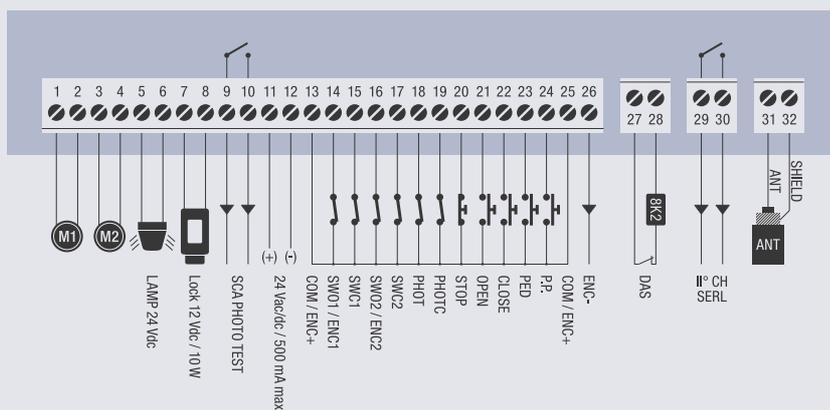
### BRAINY24.CB

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.





# HEADY24



## APPLICAZIONE

1 o 2 attuatori per cancelli a battente

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc 60W + 60W

## 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 | Ingressi finecorsa separati per ogni motore | Ingressi passo-passo, pedonale e stop | Ingressi separati per fotocellula attiva in apertura-chiusura e fotocellula attiva solo in chiusura | Uscita configurabile come spia segnalazione cancello aperto, secondo canale radio o test fotocellule | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia separata per ogni motore | Sicurezza antischacciamento con rilevazione amperometrica e gestione encoder | Rallentamenti regolabili separatamente per ogni motore | Possibilità di configurare 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.



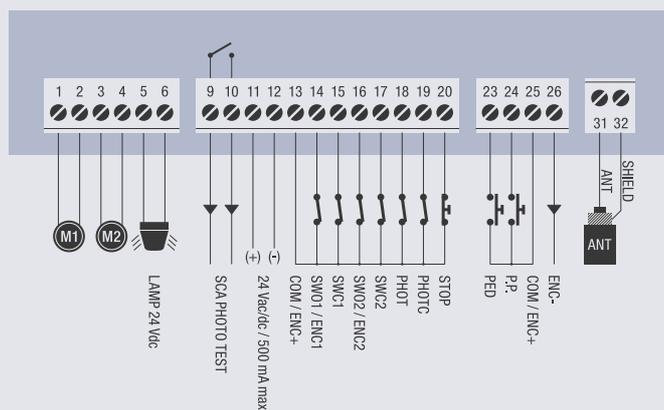
### L.BY

Scheda di comando per elettroserratura a 12/24 Vdc.



### BRAINY24.CB

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



# LOGICA24



## APPLICAZIONE

1 o 2 attuatori per porte basculanti

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc 80W + 80W

## 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 servizio 24 Vac/dc | 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.

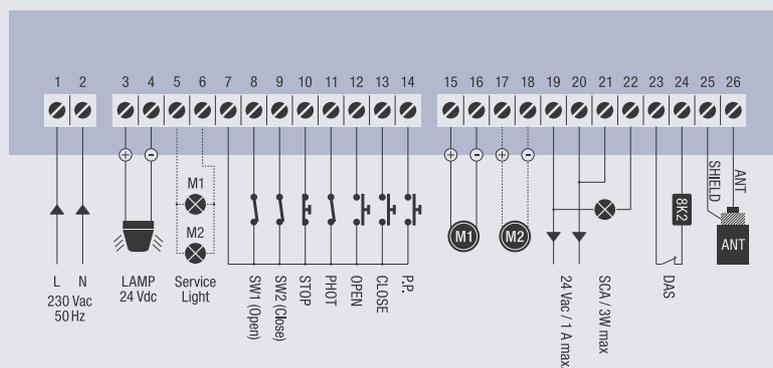
### DA.BT6

Batteria 7Ah 12 Vdc.



### LB

Box standard per centrali. Grado di protezione IP55. Dim. 290 x 220 x 118 mm.





# DA.S04

## APPLICAZIONE

da 1 a 4 salva posto auto VE.SOR

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

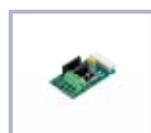
24 Vdc 20W

## 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 caricabatteria per DA.S04.



### DA.BT2

Batteria 2.1Ah 12 Vdc.

### DA.BT6

Batteria 7Ah 12 Vdc.



### LB

Box standard per centrali. Grado di protezione IP55. Dim. 290 x 220 x 118 mm.



### ONE.2WI

Ricevitore universale 433,92 MHz a 2 canali con triplice codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, a innesto.

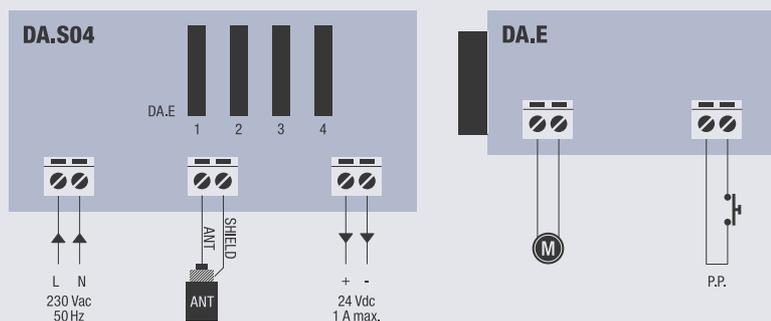


### ONE.4WB

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	CELLP	WAVE 230	THINKY	START	BRAINY24+	BRAINY24	HEADY24	LOGICA24	DA.S04 + DAE
<b>FUNZIONI CENTRALI</b>														
alimentazione motori 24 Vdc														
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/chiude motore 1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ingressi finecorsa apre/chiude motore 2	•									•	•	•		
ingresso per sensore di sicurezza							•	•	•					
<b>USCITE</b>														
uscita motore 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
uscita motore 2	•	•			•					•	•	•	•	
uscita lampeggiante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
uscita elettroserratura 12 Vac	•									•	•			
predisposizione comando elettroserratura		•												
uscita luce cortesia	•	•		*	•		*	•		•	•	•	•	
uscita alimentazione accessori 24 Vac/dc	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
uscita segnalazione cancello aperto	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
uscita alimentazione fotocellule con autotest	*	*		•	*		•	*		*	*	*		
uscita secondo canale radio	•	•		*	*		•	•		*	*	*		
<b>LOGICHE/PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO</b>														
logica di funzionamento uomo presente	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
logica di funzionamento semi - automatica	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
logica di funzionamento automatica	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
logica di funzionamento condominiale	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
logica di funzionamento apre-chiude-apre	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	
funzionamento apre-orologio	•			•		•		•		•	•			
rallentamenti regolabili	•		•	•	•		•			•	•	•		
rallentamenti fissi		•											•	
frenatura elettronica				•			•							
prelampeggio	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	
disabilita fotocellule in apertura		•	•	•	•		•	•						
chiusura rapida dopo fotocellula	•	•	•	•			•	•		•	•	•		
mantenimento blocco per attuatori idraulici	•									•		•		
ritardo in chiusura motore 1	•	•								•	•	•		
ritardo in apertura motore 2	•	•								•	•	•		
<b>REGOLAZIONI</b>														
regolazione elettromeccanica della forza					•									
regolazione elettronica della forza	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
regolazione velocità							•			•	•	•	•	
autoreset parametri di funzionamento	•		•	•	•		•			•	•	•		
regolazione parametri tramite potenziometri			•			•							•	•
regolazione parametri tramite display integrato	•	•		•	•		•	•		•	•	•		
<b>ALTRE CARATTERISTICHE</b>														
diagnostica ingressi tramite LED			•			•								•
ricevitore radio 433,92 MHz con codifica Rolling Code														
ricevitore radio 433,92 MHz triplice codifica	•	•	•	•		•	•			•	•	•		
ricevitore radio 433,92 MHz con codifica esclusiva ARC					•			•					•	
diagnostica ingressi tramite display integrato	•	•		•	•		•	•		•	•	•		
contatore manovre	•	•		•	•		•	•		•	•	•		
predisposto per batteria tampone										•	•	•	•	•
gestione encoder	•		•	•	•		•	•		•	•	•		
gestione inverter							•							
gestione interfaccia KNX														
sistema risparmio energetico ESA integrato														
avviso manutenzione	•			•	•		•	•		•	•			
password accesso programmazione	•	•		•	•		•	•		•	•	•		
caricabatterie integrato										•				



# CP.CORE



## APPLICAZIONE

1 attuatore per scorrevole serie BULL5M

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 750W

## 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 fincorsa motore | Ingressi passo-passo, stop, fotocellula | 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 | 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



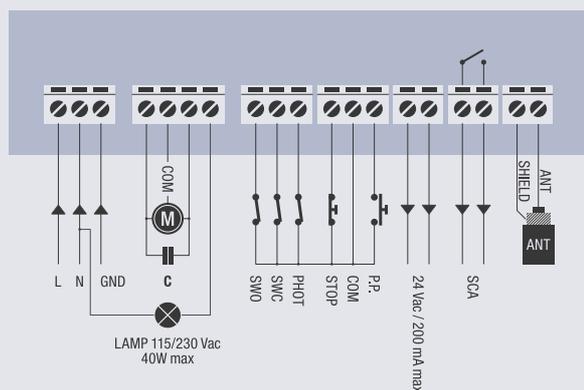
### DA.2S

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

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 280W

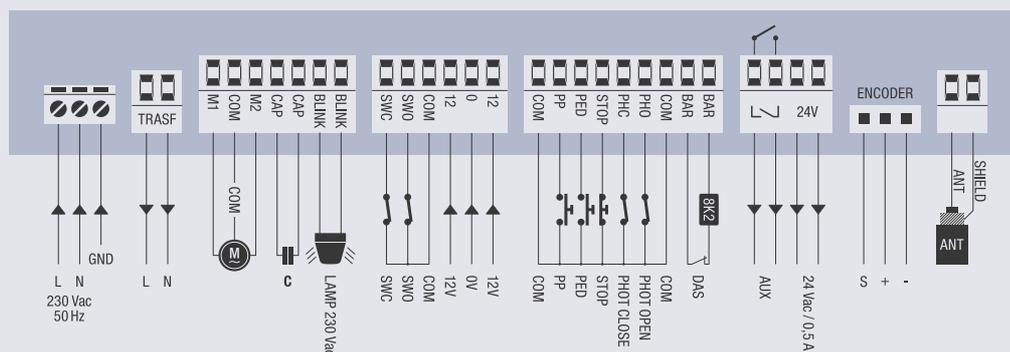
## FUNZIONI PRINCIPALI

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, passo-passo, pedonale | 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 servizio | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia motore | Rallentamenti regolabili | Frenatura elettronica | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero di manovre | Password di accesso programmazione



## DA.2S

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





# CP.BULL-RI



## APPLICAZIONE

1 attuatore per scorrevole serie  
BULL10M e BULL15M e BULL20M

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 1000W

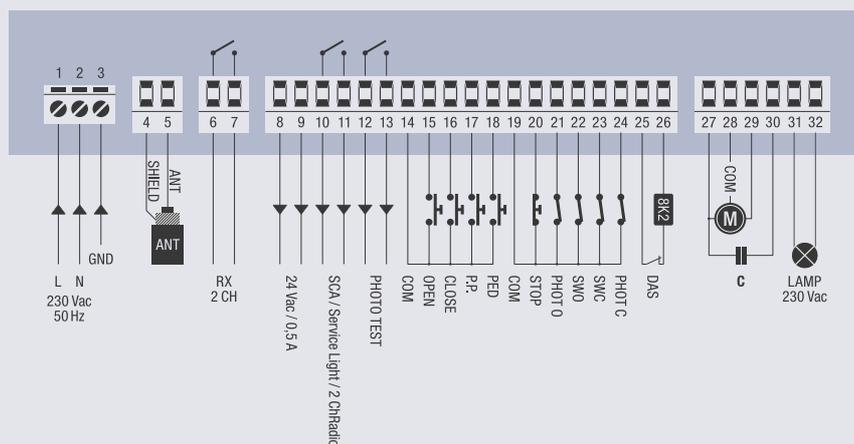
## FUNZIONI PRINCIPALI

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 servizio | Uscita test fotocellule | 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

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 1000W

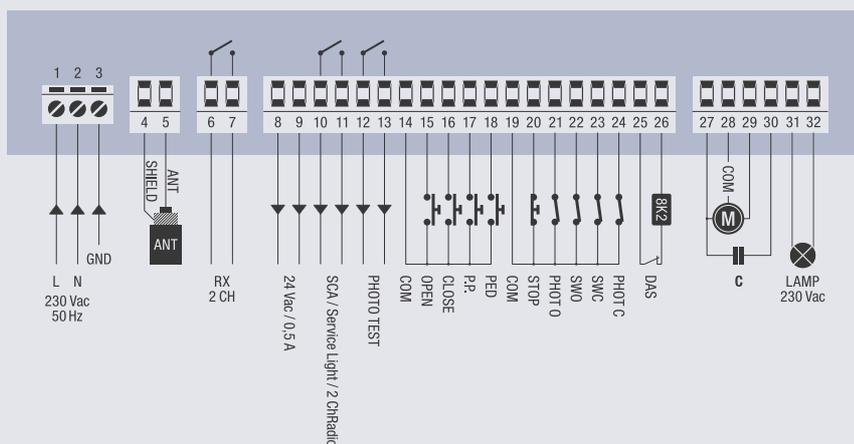
## FUNZIONI PRINCIPALI

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 | Ingresso fincorsa 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 servizio | Uscita test fotocellule | 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

100/250 Vac – 50/60 Hz

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 1000W

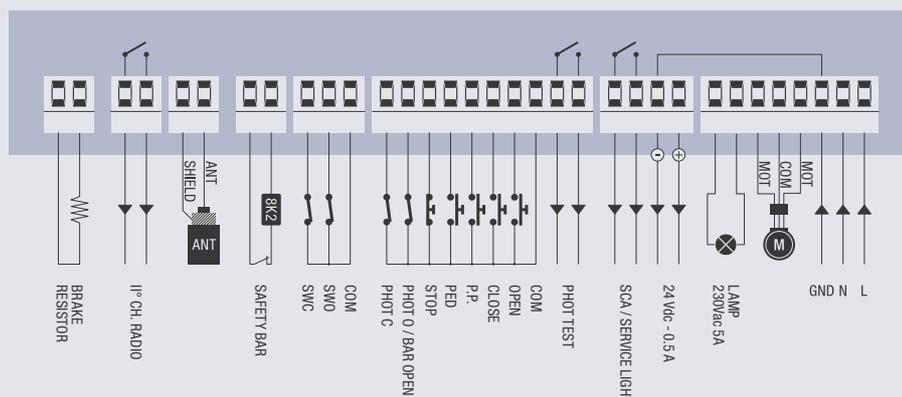
## FUNZIONI PRINCIPALI

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 servizio, luce di zona | Uscita per test fotocellule | 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 automatismi (ante contrapposte).



# CP.BISON OTI



## APPLICAZIONE

1 attuatore per cancello scorrevole serie BISON25 OTI, BISON35 OTI e BISON45 OTI

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac o 400 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

220 Vac 750W trifase con inverter  
o 380 Vac 1500W trifase con inverter

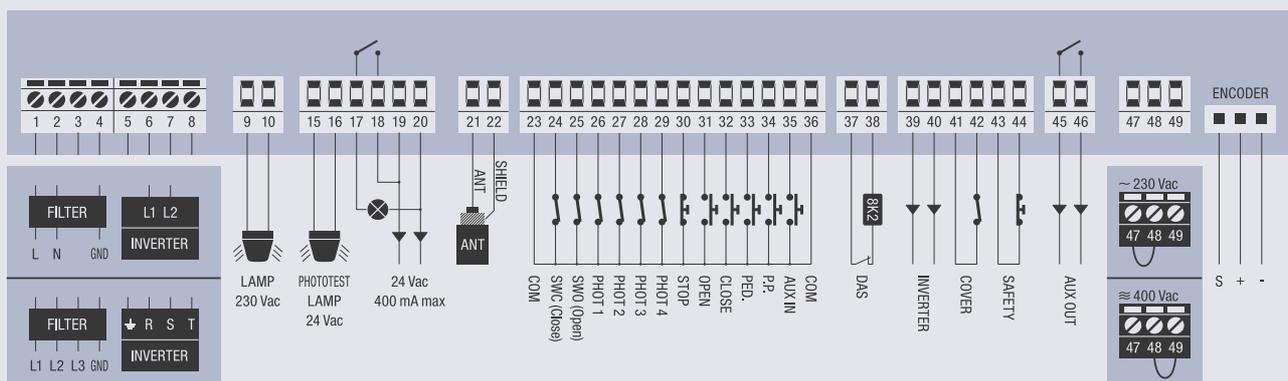
## FUNZIONI PRINCIPALI

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 | 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 automatismi (ante contrapposte).





# CP.BISON OTI L



## APPLICAZIONE

1 attuatore per scorrevole serie BISON35 OTI L

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 750W trifase con inverter

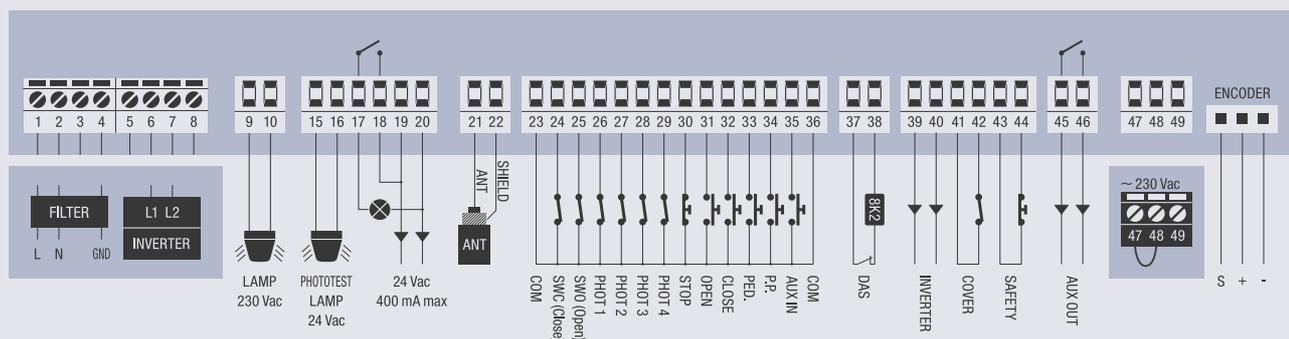
## FUNZIONI PRINCIPALI

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 | Autosest 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 automatismi (ante contrapposte).



# CP.YAK OTI



## APPLICAZIONE

1 attuatore per cancello scorrevole serie YAK25 OTI

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

100/250 Vac – 50/60 Hz

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 1000W

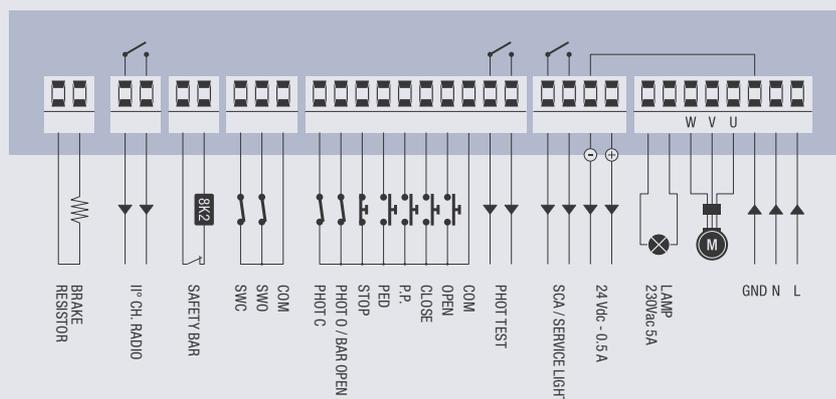
## FUNZIONI PRINCIPALI

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 servizio o luce di zona | Uscita per test fotocellule | 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

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 300W + 300W

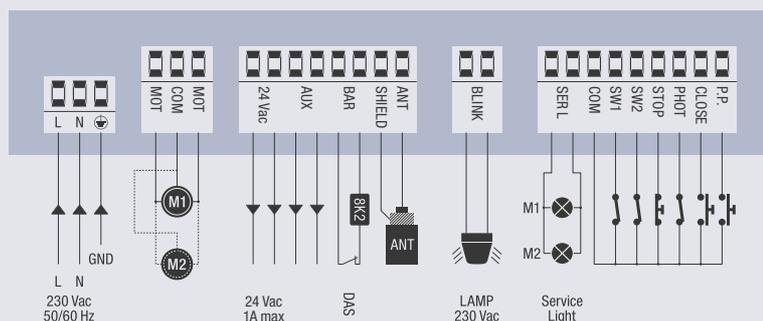
## FUNZIONI PRINCIPALI

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 separati per ogni 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 per luce di servizio 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

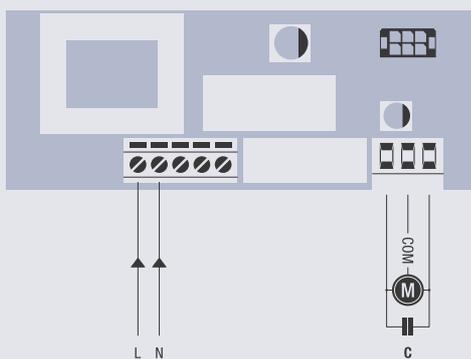
230 Vac - 50/60 Hz

## ALIMENTAZIONE MOTORI

230 Vac 1500W max

## 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.BN



## APPLICAZIONE

2 attuatori per cancelli a battente serie BEN

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac – 50/60 Hz

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc 50W + 50W

## 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 | 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 servizio o secondo canale radio | 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.



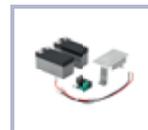
### DU.9990

Piastra di protezione per DU.V90.



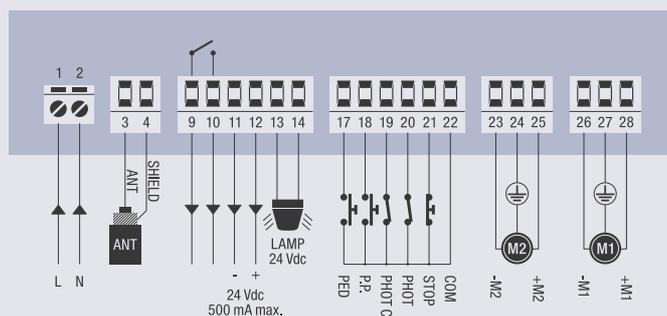
### L.BY

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

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc 90W + 90W

## 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 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.

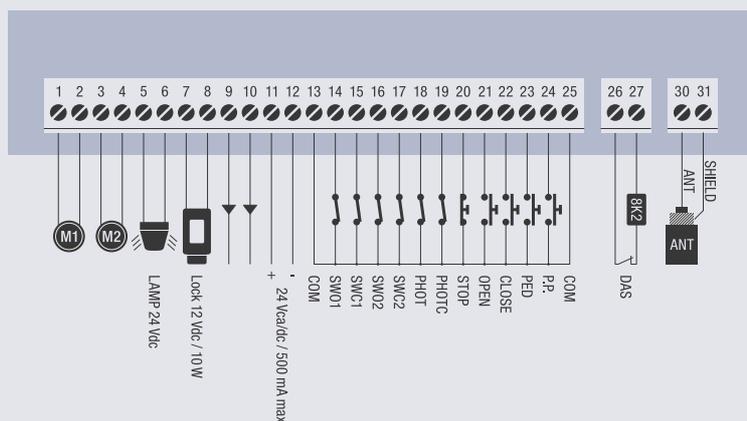
### DA.BT6

Batteria 7Ah 12 Vdc.



### LB

Box standard per centrali. Grado di protezione IP55. Dim. 290 x 220 x 118 mm.





# CP.PONY



## APPLICAZIONE

1 attuatore per cancello scorrevole serie PONY

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc 80W

## 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 colorate | Logica di funzionamento automatica e semiautomatica | Ingressi finecorsa motore | Ingressi passo-passo e stop | Ingresso fotocellula programmabile attivo sia in apertura che chiusura o attivo solo in chiusura | Test fotocellule | Autosest parametri funzionamento | Regolazione elettronica della coppia | Sicurezza antischiacciamento con rilevazione amperometrica | Rallentamenti regolabili | Possibilità di impostare apertura pedonale da radiocomando



### DA.2S

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



### CBY.24V

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



### DA.BT2

Batteria 2,1Ah 12 Vdc.

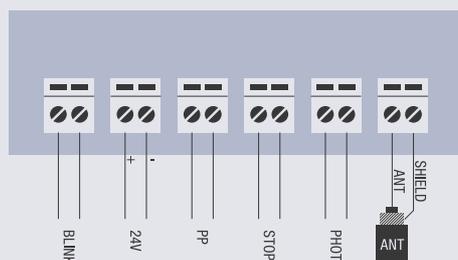
### DA.BT6

Batteria 7Ah 12 Vdc.



### LB

Box standard per centrali. Grado di protezione IP55. Dim. 290 x 220 x 118 mm.



# CP.B24ESA



## APPLICAZIONE

1 attuatore per cancello scorrevole  
serie BULL424ESA e BULL624ESA

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc 80W

## 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 estraibili | Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingressi finecorsa motore | Ingressi separati per fotocellula attiva in apertura-chiusura e fotocellula attiva solo in chiusura | Ingresso pedonale, passo-passo e stop | Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2 | Due uscite configurabili come spia segnalazione cancello aperto, luce di servizio, secondo canale radio o luce di zona | 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 | Rallentamenti regolabili | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso programmazione | Avviso manutenzione



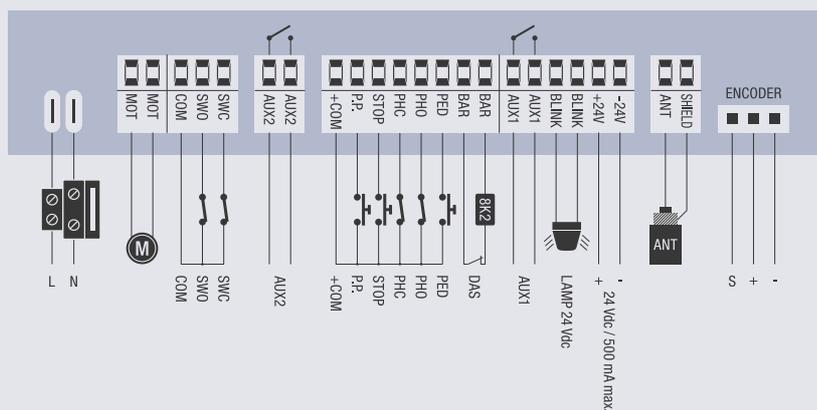
### DA.2S

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



### BULL24.CBY

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





# 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 400W

## 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, secondo canale radio della ricevente incorporata, luce di servizio, test fotocellule | Predisposizione per funzionamento ante contrapposte tramite schedina di sincronizzazione SIS (opzionale) | Predisposizione per collegamento KNX tramite schedina X.BE (opzionale) | 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.



### BULL624T.CB

Kit composto da 5 cavi e 5 staffe per installazione batterie e funzionamento anche in mancanza di energia elettrica.



### BULL1224T.CB

Kit composto da 5 cavi e 5 staffe per installazione batterie e funzionamento anche in mancanza di energia elettrica.

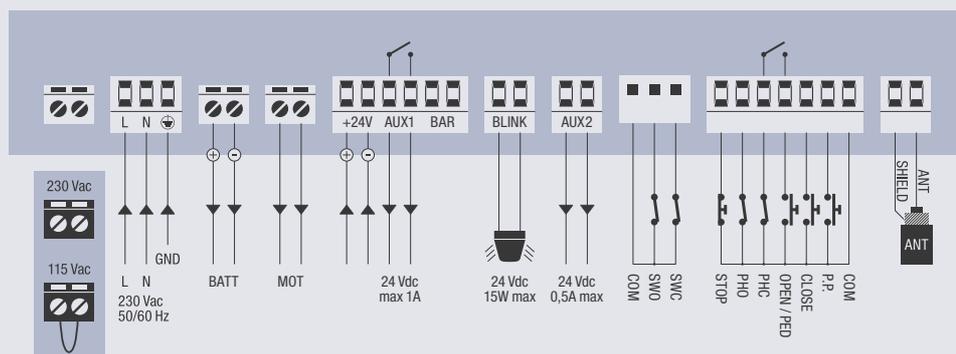


### DA.BT2

Batteria 2.1Ah  
12 Vdc.

### DA.BT6

Batteria 7Ah  
12 Vdc.



# CP.B1524



## APPLICAZIONE

1 attuatore per cancello scorrevole BULL1524

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

100/250 Vac – 50/60 Hz

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc 220W

## 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 fincorsa motore | Ingressi passo-passo,  
 pedonale, 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 | Ingresso passo-passo  
 configurabile come apre | Ingresso pedonale configurabile come  
 chiude | Due uscite configurabili come spia segnalazione cancello  
 aperto, secondo canale radio della ricevente incorporata, luce  
 di servizio, test fotocellule | Predisposizione per funzionamento  
 ante contrapposte tramite schedina di sincronizzazione SIS  
 (opzionale) | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione  
 elettronica della coppia | Sicurezza antischiacciamento con  
 rilevazione amperometrica | Regolazione elettronica della coppia  
 con calcolo automatico per ogni punto della corsa (STC SYSTEM)  
 | Rallentamenti regolabili | Possibilità di configurazione  
 parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch  
 | Encoder virtuale | Numero manovre | Password di accesso  
 programmazione | Avviso manutenzione | **Caricabatterie  
 integrato, compatibile con batterie mod. DA.BT2/DA.BT6**



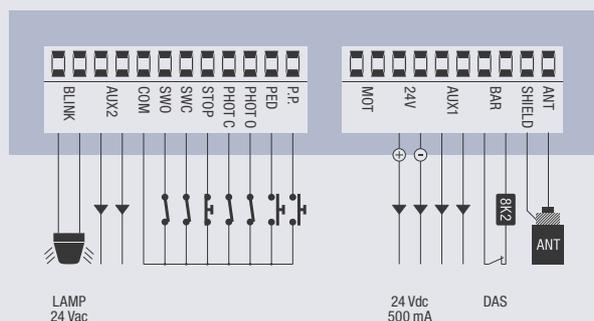
### SIS

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



### BULL1524.CB

Accessorio dotato di batterie 1,2 Ah e supporto.





# CP.ZED24



## APPLICAZIONE

1 o 2 attuatori serie ZED24.RI

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc 80W + 80W

## 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 servizio 24 Vac/dc | 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.

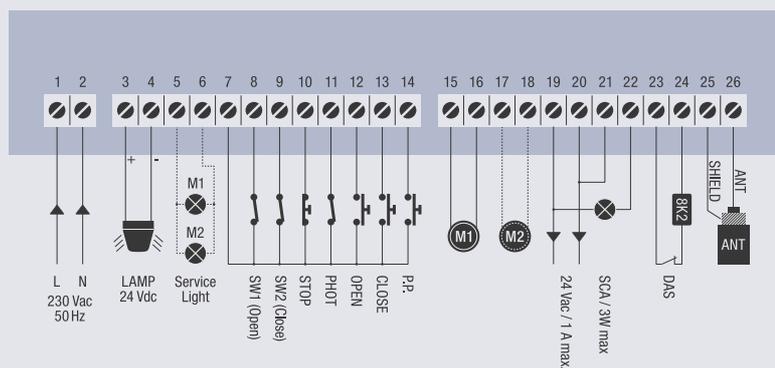
### DA.BT6

Batteria 7Ah  
12 Vdc.



### LB

Box standard per centrali. Grado di protezione IP55. Dim. 290 x 220 x 118 mm.





# CP.J3M



## APPLICAZIONE

1 attuatore JM.3

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc 80W

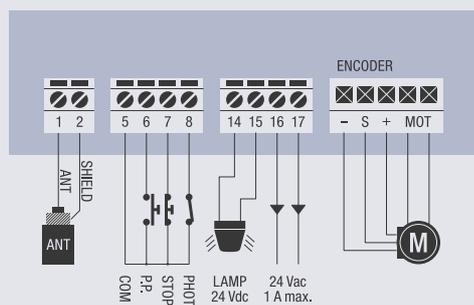
## FUNZIONI PRINCIPALI

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 fisse | Logica di funzionamento automatica e semiautomatica | Ingressi passo passo, stop, fotocellula | Luce di cortesia integrata | Regolazione elettronica della coppia | Impostazione elettronica delle posizioni di finecorsa in 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 fissi | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch



## JM.CBY

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





# CP.J4ESA



## APPLICAZIONE

1 attuatore JM.3ESA, JM.4ESA

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc 150W

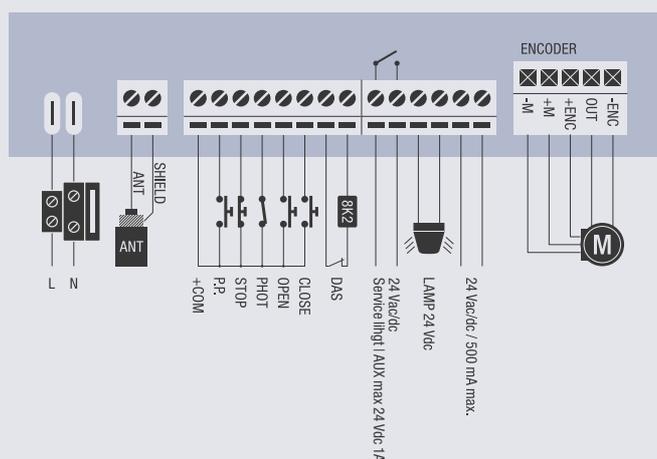
## FUNZIONI PRINCIPALI

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 servizio, secondo canale radio o luce di zona | 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

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc 150W

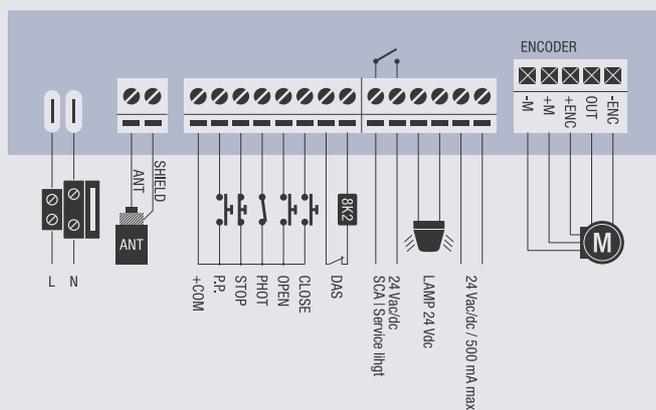
## FUNZIONI PRINCIPALI

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 servizio, secondo canale radio o luce di zona | 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.EVA



## APPLICAZIONE

1 barriera stradale serie EVA.5, EVA.7, EVA.8

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

100/250 Vac – 50/60 Hz

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc 220W

## 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 servizio, test fotocellule o spia manutenzione | Predisposizione per funzionamento barriere contrapposte tramite scheda 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.

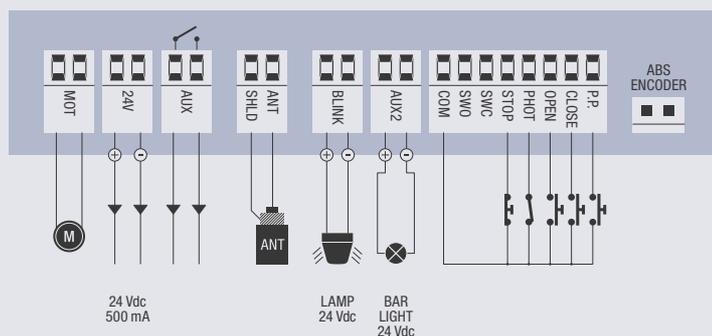
### DA.BT6

Batteria 7Ah  
12 Vdc.



### EVA.SUP

Supporto per accessori EVA.



# CP.LADY



## APPLICAZIONE

1 barriera stradale serie LADY, LADY.5

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

100/250 Vac – 50/60 Hz

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc 220W

## 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 servizio, test fotocellule o spia manutenzione | 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).

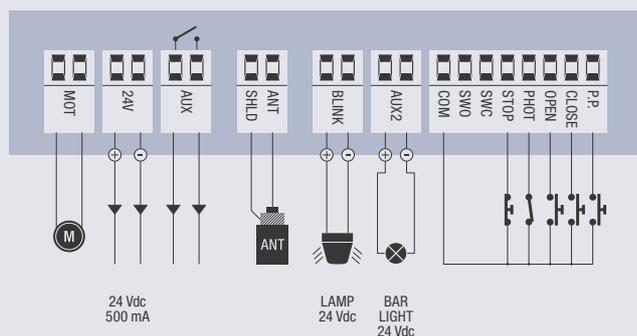


### DA.BT2

Batteria 2,1Ah  
12 Vdc.

### DA.BT6

Batteria 7Ah  
12 Vdc.





# DA.24V

## APPLICAZIONE

1 barriera stradale serie VE.650

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

230 Vac

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc 160W

## FUNZIONI PRINCIPALI

Regolazione parametri e logiche di funzionamento tramite trimmer e dip-switch | Predisposta per ricevitore radio ad innesto | Morsettiere estraibili | Logica di funzionamento automatica e semiautomatica | Ingressi finecorsa motore | Ingressi apre, chiude, stop, passo-passo e fotocellula | Uscita per accessorio VE.L650, LED integrati su asta | Regolazione elettronica della coppia | Sicurezza antischiacciamento con rilevazione amperometrica | Rallentamenti regolabili



### DA.2S

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



### CBY.24V

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



### DA.BT2

Batteria 2.1Ah 12 Vdc.

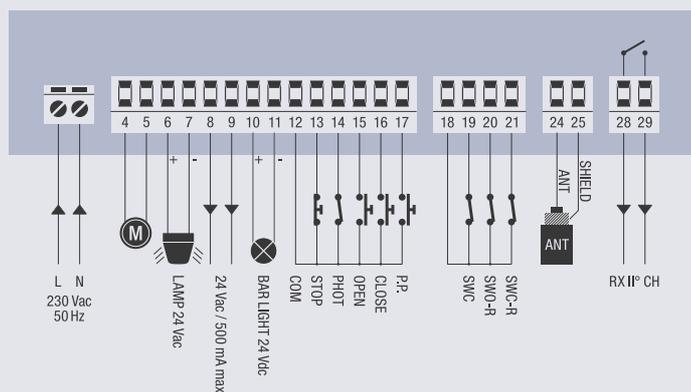
### DA.BT6

Batteria 7Ah 12 Vdc.



### ONE.2WI

Ricevitore universale 433,92 MHz a 2 canali con triplice codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, a innesto.





# TABELLA COMPARATIVA

## CENTRALI INTERNE

	CF-CORE	CF-BULL8-OM	CF-BULL-RI	CF-BULL20-HE	CF-BULL-OMI	CF-BISON OTI	CF-BISON OTI L	CF-YAK OTI	CF-ZED-AUTR	UP-VN	CF-BN	CF-MBY24	CF-PONY	CF-B24ESA	CF-B24TURBO	CF-B1524	CF-ZED24	CF-J3M	CF-J4ESA	CF-JT	CF-EVA	CF-LADY	DA-24V
<b>FUNZIONI CENTRALI</b>																							
alimentazione motori 24 Vdc																							
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 Vac											*												
predisposizione comando elettroserratura																							
uscita luce cortesia		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
uscita alimentazione accessori 24 Vac/dc	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
uscita segnalazione cancello aperto	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
uscita alimentazione fotocellule con autotest	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
uscita secondo canale radio	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<b>LOGICHE/PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO</b>																							
logica di funzionamento uomo presente	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
logica di funzionamento semi -automatica	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
logica di funzionamento automatica	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
logica di funzionamento condominiale	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
logica di funzionamento apre-chiude-apre	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
funzionamento apre-orologio	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
rallentamenti regolabili	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
rallentamenti fissi																*	*						
frenatura elettronica	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
prelampeggio	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
disabilita fotocellule in apertura	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
chiusura rapida dopo fotocellula	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
mantenimento blocco per attuatori idraulici											*												
ritardo in chiusura motore 1											*	*											
ritardo in apertura motore 2											*	*											
<b>REGOLAZIONI</b>																							
regolazione elettromeccanica della forza									*														
regolazione elettronica della forza	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
regolazione velocità	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
autoset parametri di funzionamento	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
regolazione parametri tramite potenziometri	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
regolazione parametri tramite display integrato	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<b>ALTRE CARATTERISTICHE</b>																							
diagnostica ingressi tramite LED	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ricevitore radio 433,92 MHz con codifica Rolling Code										*						*							*
ricevitore radio 433,92 MHz triplice codifica	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ricevitore radio 433,92 MHz con codifica esclusiva ARC				*					*						*	*	*	*	*	*	*	*	*
diagnostica ingressi tramite display integrato	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
contatore manovre	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
predisposto per batteria tampone											*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
gestione encoder	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
gestione inverter				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
gestione interfaccia KNX															*								
sistema risparmio energetico ESA integrato												*	*					*	*				
avviso manutenzione	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
password accesso programmazione	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
caricabatterie integrato											*			*	*						*	*	*



# ACCESSORI



## BN.24V

Scheda caricabatteria per CP.BN.



## DA.RB

Scheda caricabatteria per DA.S04.



## 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.



## SB

Box per centrali di dimensioni ridotte.



## HB

Box per centrali HEADY/HEADY24. 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. **Confezione da 2 pezzi.**



## XLB

Box per centrali industriali. Grado di protezione IP55.



## 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.



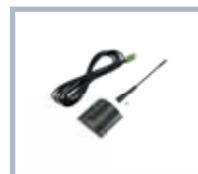
## SC.RD

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



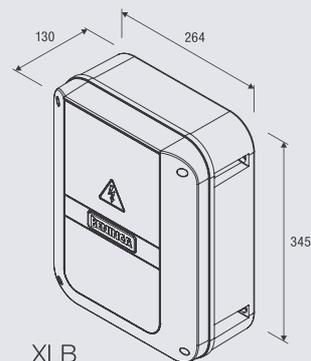
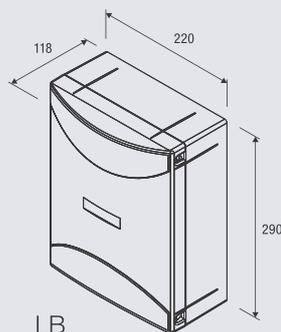
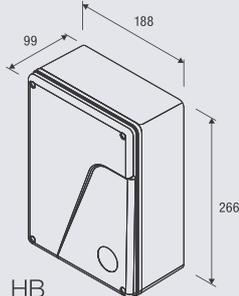
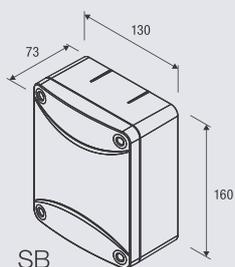
## AWO

Antenna 433,92 MHz per montaggio esterno con box IP54, dotata di cavo schermato RG58 da 5 m.



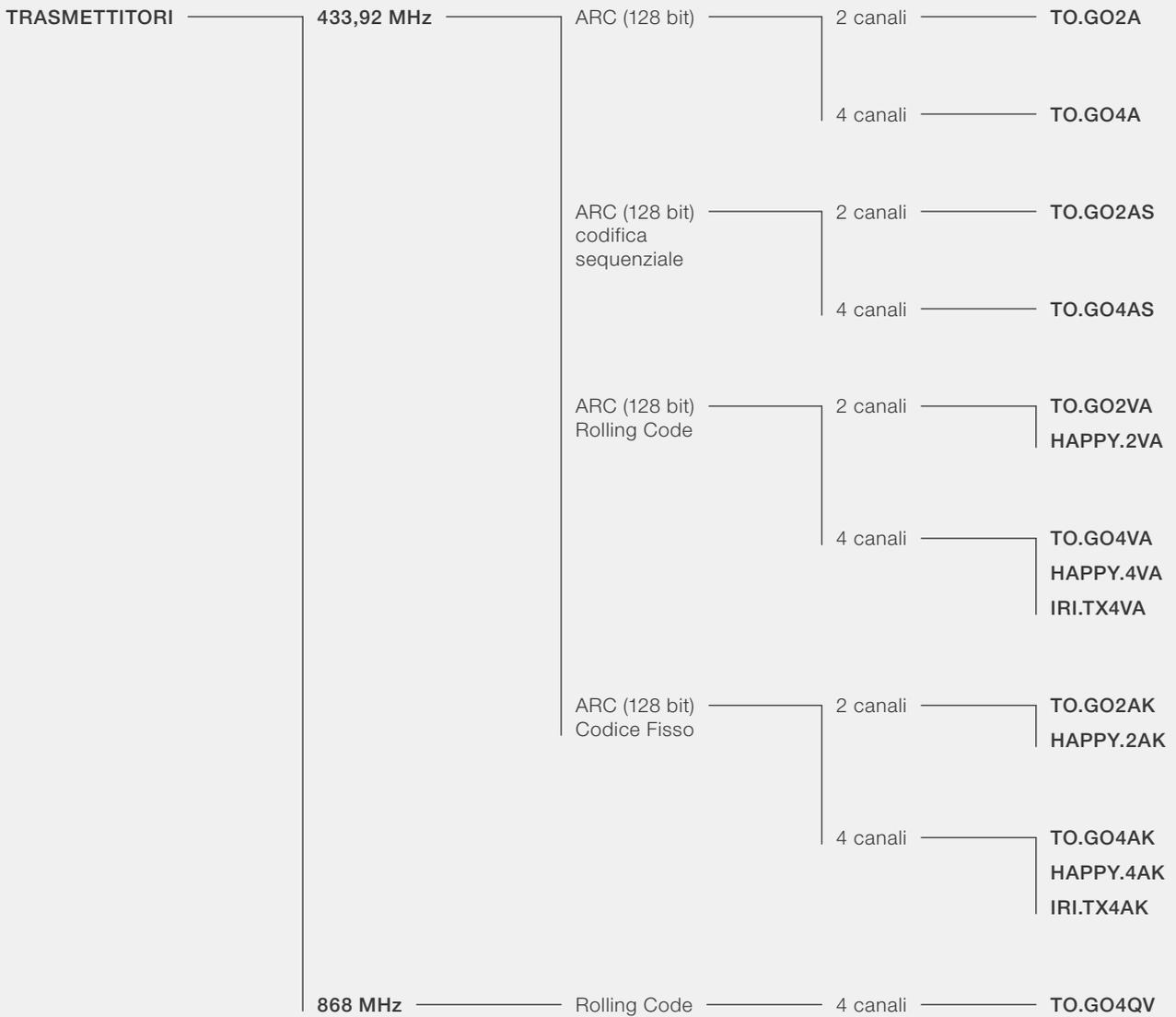
## AW

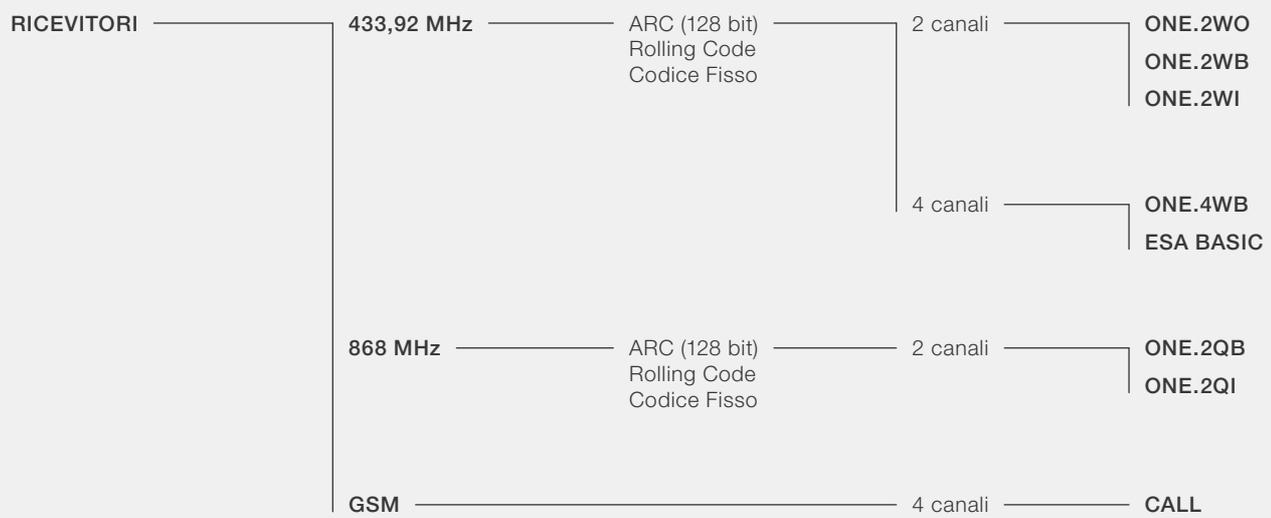
Antenna stilo 433,92 MHz per montaggio esterno, dotata di cavo schermato RG58 da 3 m.





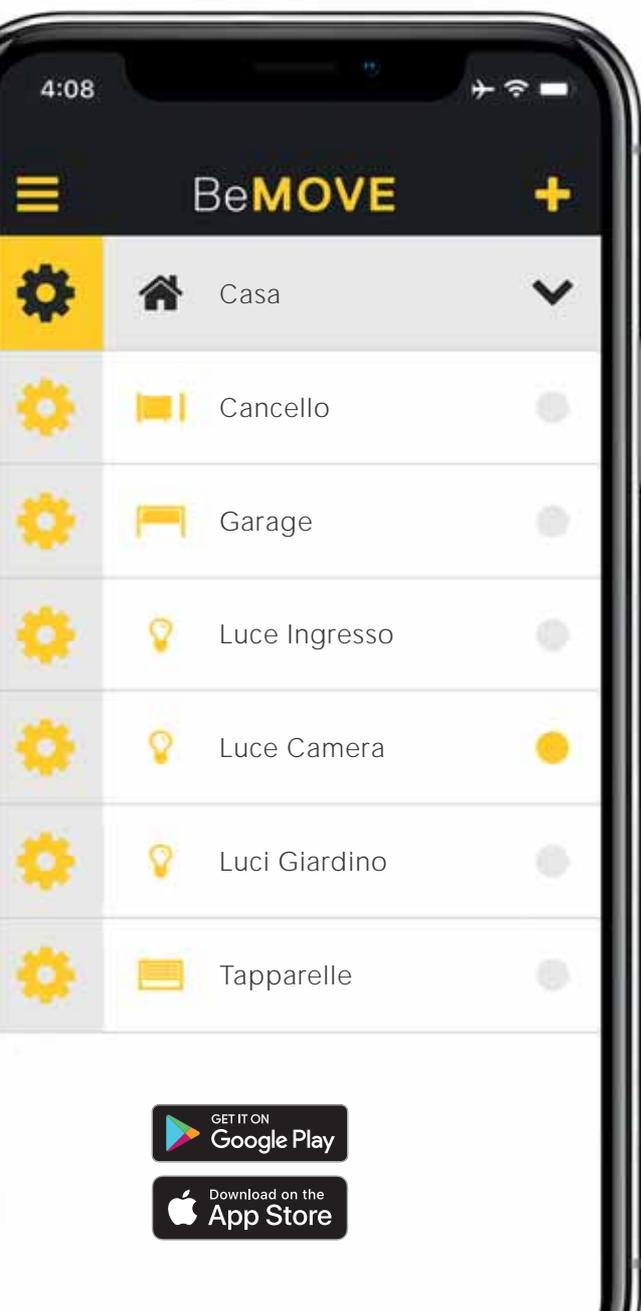
# ELETTRONICA COMANDO & CONTROLLO







# SMART HOME

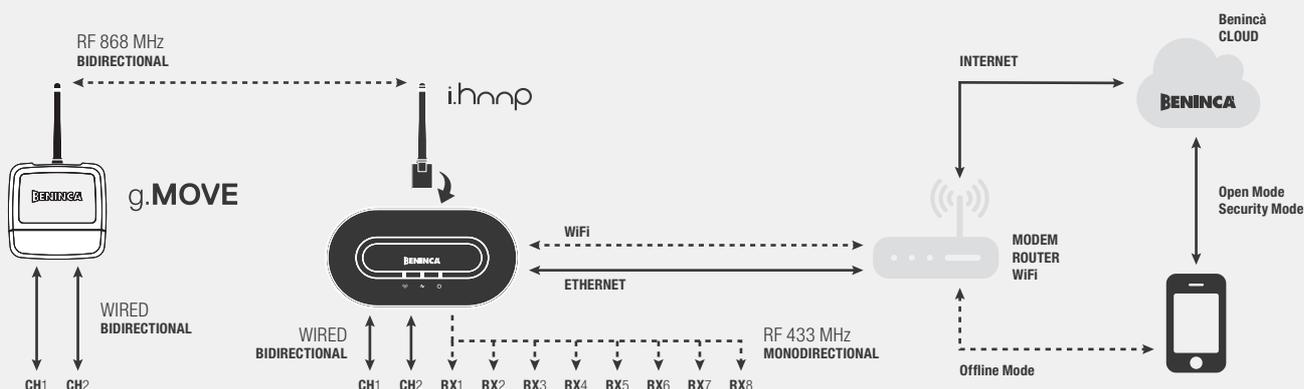


## BeMOVE

- Applicazione per tablet e Smartphone iOS /Android per la gestione di automazioni o dispositivi da remoto attraverso il dialogo con un gateway centrale (HOOP)
- Facile e veloce la configurazione del sistema grazie alle guide di installazione e ai tutorial integrati (step by step)
- Possibilità di associare dall'applicazione diverse tipologie di dispositivi radio, 433,92 MHz o 868 MHz, per ciascun gateway HOOP
- Comando da remoto delle automazioni e controllo dello stato delle stesse tramite smartphone ("La porta è chiusa?", "Ho spento la luce?")
- 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 dello smartphone e l'impostazione di scenari di comando di più automazioni
- Possibilità di gestire e inserire più gateway HOOP 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

## BeUP

- Applicazione dedicata ai professionisti disponibile per iOS e Android che consente di configurare e gestire gli impianti BeMOVE
- Possibilità di creare e gestire una personale rubrica circa le installazioni eseguite
- Consultazione manuali, cataloghi, istruzioni
- Formazione on line attraverso video tutorial





## HOOP

- Gateway di interfaccia tra i dispositivi in radiofrequenza e l'applicazione BeMOVE
- HOOP è caratterizzato da un design lineare e moderno che lo rende perfettamente integrabile in ogni contesto installativo 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 integrato o tramite porta Ethernet
- 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 e 2 ingressi (contatti puliti)
- È possibile gestire fino a 64 dispositivi g.MOVE 868 MHz, 8 dispositivi 433,92 MHz e 2 dispositivi cablati
- Alimentatore incluso



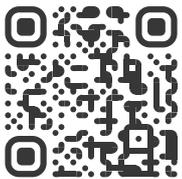
## i.HOOP

- 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



## 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
- Dotato di due ingressi con comando libero da tensione e due uscite a relé 230V 5A (carico resistivo)
- Alimentazione 12 o 24 Vac/dc



## Training

Guida alla configurazione di un gateway HOOP o di un modulo g.MOVE. 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.



# TO.GO A



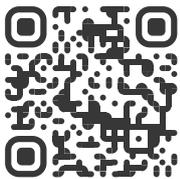
## TRASMETTITORI ADVANCED ROLLING CODE

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.



#### CALL

Ricevitore quadricanale GSM ideale per il comando di più automatismi senza limiti di distanza. Rende possibile l'utilizzo del dispositivo tramite telefono cellulare.



#### MEM2048

Memoria di espansione fino a 2048 codici. Per ricevitori serie ONE.

**TO.GO2A**

Trasmittitore 2 canali con codifica Advanced Rolling Code.

**TO.GO4A**

Trasmittitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code.

**TO.GO2AS**

Trasmittitore 2 canali con codifica Advanced Rolling Code. Codifica sequenziale per inserimenti multipli.

**TO.GO4AS**

Trasmittitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code. Codifica sequenziale per inserimenti multipli.

**AWO**

Antenna 433,92 MHz per montaggio esterno con box IP54, dotata di cavo schermato RG58 da 5 m.

**RG58 MT5**

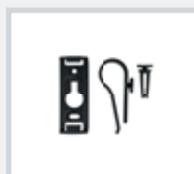
Cavo per antenna AWO L = 5 m.

**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 VA



## TRASMETTITORI CON DUPLICE CODIFICA, ADVANCED ROLLING CODE E ROLLING CODE

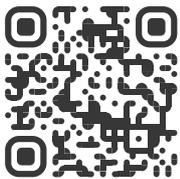
2 e 4 canali



### Configurazione e lista dei canali disponibili (solo con codifica ARC):

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



433,92 MHz

#### ONE.2WO

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso con box da esterno IP54. 512 codici memorizzabili.



433,92 MHz

#### 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.



433,92 MHz

#### 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.



433,92 MHz

#### 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.



433,92 MHz

#### CALL

Ricevitore quadricanale GSM ideale per il comando di più automatismi senza limiti di distanza. Rende possibile l'utilizzo del dispositivo tramite telefono cellulare.



868 MHz

#### ONE.2QB

Ricevitore universale 868 MHz, 2 canali, in box.

#### ONE.2QI

Ricevitore universale 868 MHz, 2 canali, a innesto.



### TO.GO2VA

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



### TO.GO4VA

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



### TO.GO4QV

Trasmettitore 4 canali, 868 MHz, con codifica Rolling Code.



#### MEM2048

Memoria di espansione fino a 2048 codici. Per ricevitori serie ONE.



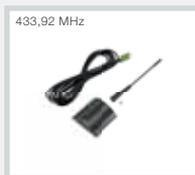
433,92 MHz

#### 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.



433,92 MHz

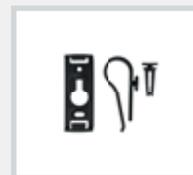
#### AW

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.



#### CALL

Ricevitore quadricanale GSM ideale per il comando di più automatismi senza limiti di distanza. Rende possibile l'utilizzo del dispositivo tramite telefono cellulare.



#### MEM2048

Memoria di espansione fino a 2048 codici. Per ricevitori serie ONE.



### 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.



#### 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.



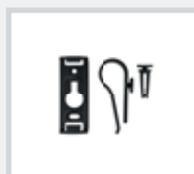
#### AW

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.



# HAPPY VA



## TRASMETTITORI CON DUPLICE CODIFICA, ADVANCED ROLLING CODE E ROLLING CODE

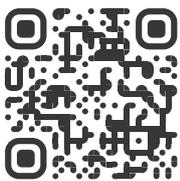
2 e 4 canali



### 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 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



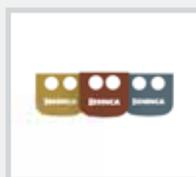
### Training

Guida al cambio di codifica e utilizzo con codifica mista dei trasmettitori serie HAPPY.VA. Guarda il video.



#### 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.



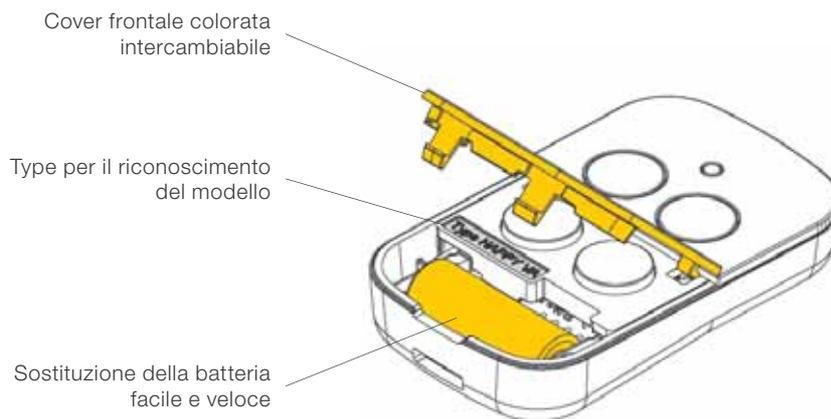
**HAPPY.2VA**

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



**HAPPY.4VA**

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



**CALL**

Ricevitore quadricanale GSM ideale per il comando di più automatismi senza limiti di distanza. Rende possibile l'utilizzo del dispositivo tramite telefono cellulare.



**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.



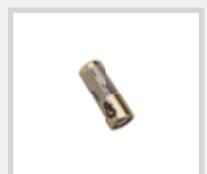
**RG58 MT5**

Cavo per antenna AWO L = 5 m.



**AW**

Antenna stilo 433,92 MHz per montaggio esterno, dotata di cavo schermato RG58 da 3 m.



**BT12**

Batteria 12V per trasmettitore. **Confezioni da 50 unità.**

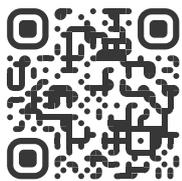


# HAPPY AK

## TRASMETTITORI CON DUPLICE CODIFICA, ADVANCED ROLLING CODE E CODICE FISSO

Compatibili con i trasmettitori a codice fisso più diffusi

2 e 4 canali



### Training

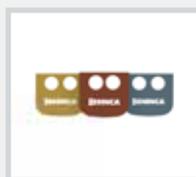
Guida alla procedura di copiatura dei codici fissi e abilitazione codici ARC. Guarda il video.

- 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.



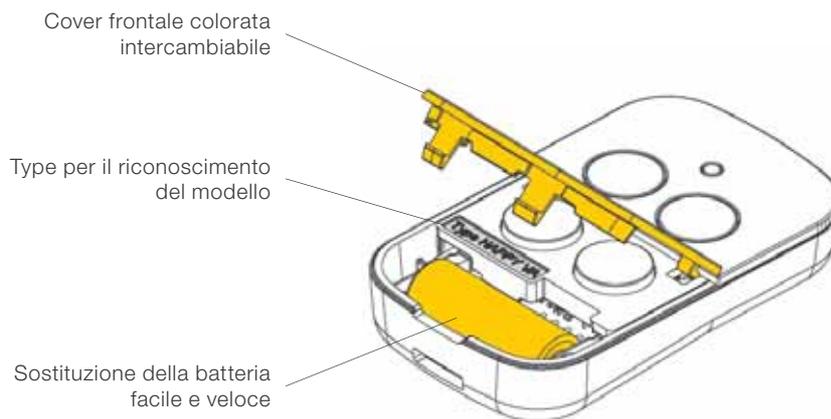
**HAPPY.2AK**

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



**HAPPY.4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e codice fisso.



**CALL**

Ricevitore quadricanale GSM ideale per il comando di più automatismi senza limiti di distanza. Rende possibile l'utilizzo del dispositivo tramite telefono cellulare.



**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.



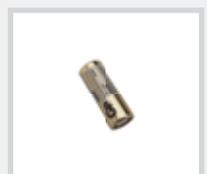
**RG58 MT5**

Cavo per antenna AWO L = 5 m.



**AW**

Antenna stilo 433,92 MHz per montaggio esterno, dotata di cavo schermato RG58 da 3 m.



**BT12**

Batteria 12V per trasmettitore. **Confezioni da 50 unità.**



# IRI.TX

## TRASMETTITORI CON DUPLICE CODIFICA

4 canali



iride  
passione italiana



### Configurazione e lista dei canali disponibili (IRI.TX4VA solo con codifica ARC):

	CH1		CH5
	CH2		CH6
	CH3		CH7
	CH4		CH8
	tasto nascosto		CH9



### Training

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

- Trasmettitore 4 canali caratterizzato da un design ricercato ed elegante realizzato con materiali di elevata qualità e finiture ricercate
- Le plastiche frontali sono dotate di una doppia finitura che accentua il contrasto tra lucido-opaco e da un anello portachiavi in metallo
- Batteria a 12 V che garantisce lunga durata



#### ONE.2WO

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso con box da esterno IP54. 512 codici memorizzabili.



#### ONE.2WB

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, in box. 512 codici memorizzabili.



#### ONE.2WI

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, a innesto. 512 codici memorizzabili.



#### ONE.4WB

Ricevitore 433,92 MHz 4 canali con alimentazione full range (115-230 Vac/dc) dotato di triplice codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso, con box da esterno IP54. 512 codici memorizzabili.



#### CALL

Ricevitore quadricanale GSM ideale per il comando di più automatismi senza limiti di distanza. Rende possibile l'utilizzo del dispositivo tramite telefono cellulare.



#### MEM2048

Memoria di espansione fino a 2048 codici. Per ricevitori serie ONE.



### 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 utilizzando 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



#### 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.



#### 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÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso con box da esterno IP54. Apprendimento della codifica dopo la prima trasmissione con il trasmettitore.

433,92 MHz



### ONE.2WB

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, in box. Apprendimento della codifica dopo la prima trasmissione con il trasmettitore.

433,92 MHz



### ONE.2WI

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, a innesto. Apprendimento della codifica dopo la prima trasmissione con il trasmettitore.

868 MHz



### ONE.2QB

Ricevitore 868 MHz con alimentazione 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, in box. Apprendimento della codifica dopo la prima trasmissione con il trasmettitore.

868 MHz



### ONE.2QI

Ricevitore 868 MHz con alimentazione 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, a innesto. Apprendimento della codifica dopo la prima trasmissione con il trasmettitore.



#### 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.



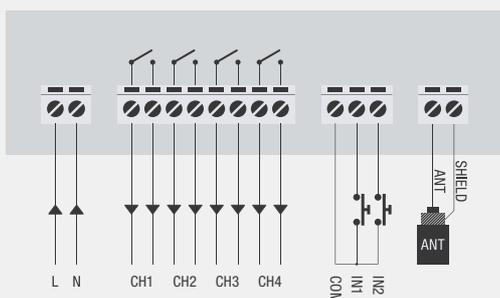
# ONE.4WB



## RICEVITORI UNIVERSALI | 4 CANALI



- Ricevitore 4 canali con alimentazione wide range (115÷230 Vac) dotato di triplice codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso
- La nuova codifica ARC garantisce massima sicurezza grazie alla lunghezza del codice trasmesso (128 bit) e all'elevato numero di combinazioni possibili
- Il primo trasmettitore associato imposta il tipo di codifica accettato dal ricevitore
- Compatibile con il programmatore Advantouch che permette di gestire in modo semplice e veloce impianti caratterizzati da molte utenze, nonché l'aggiornamento del firmware della ricevente
- Dotato di due ingressi cablati, 4 uscite a relè 230V 5A e memoria EEprom 512 codici estraibile
- Possibilità di impostare il tipo di contatto da utilizzare negli ingressi (NO o NC)
- Il tipo di commutazione dei relè delle uscite può essere impostato come impulsivo, bistabile o temporizzato
- Possibilità di impostare a display una password per garantire la massima sicurezza contro manomissioni da parte di terzi
- La nuova funzione "rEcn" permette di consultare e visualizzare le posizioni occupate dai trasmettitori memorizzati e procedere dunque alla cancellazione singola degli stessi in modo facile e veloce
- Logica di funzionamento "SAFE", attivabile per l'applicazione sugli impianti di allarme: il canale 1 si attiva solamente con pressione prolungata oltre i 3 s



### MEM2048

Memoria di espansione fino a 2048 codici.  
Per ricevitori serie ONE.



### AWO

Antenna 433,92 MHz per montaggio esterno con box IP54, dotata di cavo schermato RG58 da 5 m.



### RG58 MT5

Cavo per antenna AWO L = 5 m.

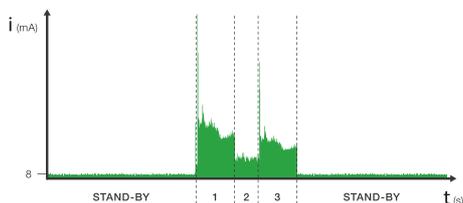


# ESA BASIC

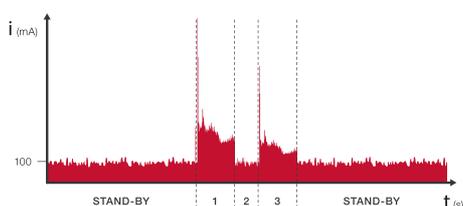
## RICEVITORI UNIVERSALI | 4 CANALI



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

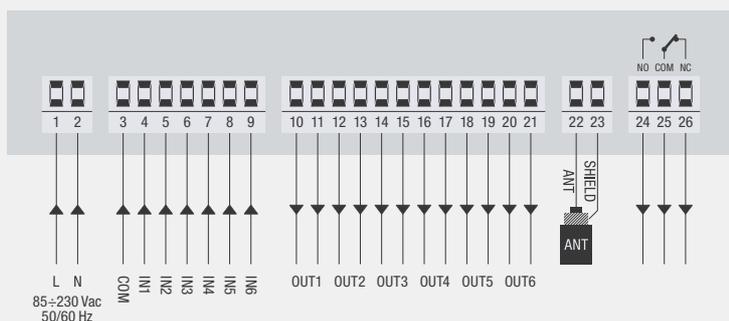


**TIPICO ANDAMENTO DELL'ASSORBIMENTO DI CORRENTE CON ESA SYSTEM DISATTIVATO SU MODELLO BULL624ESA**



1. MANOVRA DI APERTURA    2. TCA    3. MANOVRA DI CHIUSURA

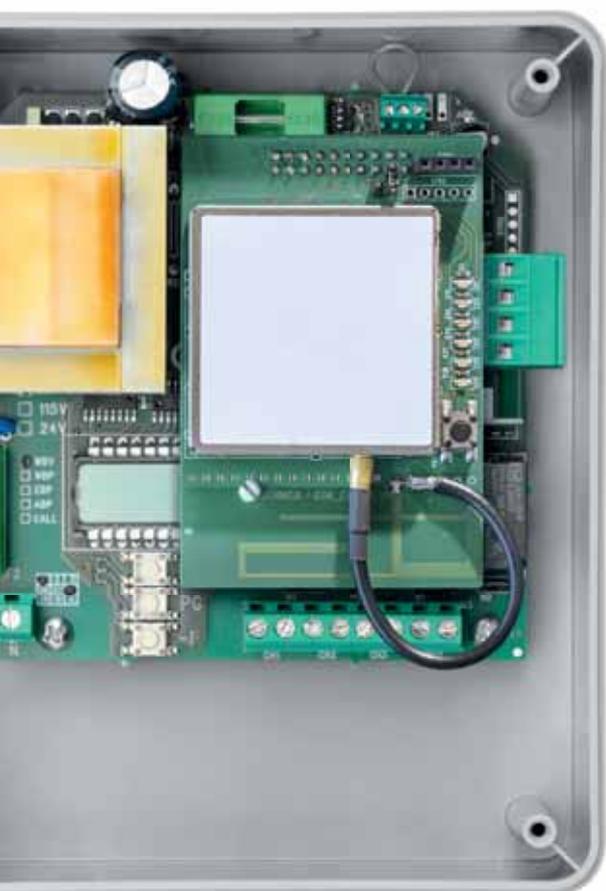
- Sistema che consente di ridurre il consumo di energia elettrica attraverso un dispositivo applicabile a tutti i sistemi di automazione nuovi o esistenti, BENINCÀ o appartenenti ad altri produttori. Questo permette a qualsiasi utilizzatore di rendere il proprio automatismo in linea con le tematiche 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



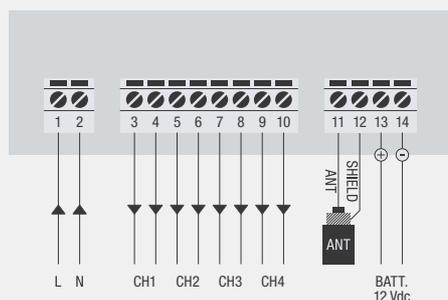


# CALL

## RICEVITORE GSM | 4 CANALI



- Ricevitore quadricanale per il comando del sistema di automazione, attraverso telefono cellulare (messaggio di testo o una chiamata), oltre alla gestione attraverso radiocomando
- Possibilità di comando di diverse tipologie di impianti come sistemi di allarme, irrigazione giardino etc..
- Il sistema funziona attraverso l'inserimento di un certo numero di utenze (telefoniche) all'interno della SIM del ricevitore. Ogni utenza potrà quindi comandare tutte le funzioni per le quali è stata programmata
- L'associazione del numero di utenze possibili, le impostazioni legate ai numeri di telefono (memorizzazione/cancellazione/cambio impostazioni) e la memorizzazione dei trasmettitori Rolling Code, sono possibili senza accedere alla centrale e senza la necessità del sopralluogo di un operatore, in quanto effettuabili tramite cellulare
- Display integrato che permette di personalizzare la funzione di ciascun relè: monostabile, bistabile o temporizzato fino a 600 secondi
- CALL permette di associare ad uno dei quattro canali una funzione attivabile attraverso chiamata interrotta (costo zero). In questo modo l'attivazione di un determinato comando da parte di un'utenza è resa possibile attraverso una semplice chiamata a costo zero (per esempio apertura cancello, accensione luci, sistema allarme)
- Nel caso di associazione del sistema di allarme ad uno dei quattro canali, CALL è progettato per effettuare una chiamata ad un'utenza predefinita, nel caso di attivazione improvvisa dell'allarme stesso
- Possibilità di disabilitare il sistema allarme semplicemente attraverso il telefono cellulare da parte di un'utenza abilitata a questa funzione
- L'ingresso per batteria tampone con 12 Vdc (opzionale) con controllo di ricarica integrato garantisce il funzionamento del ricevitore anche in assenza di energia elettrica





# ADVANTOUCH

## SISTEMI DI PROGRAMMAZIONE



- 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**

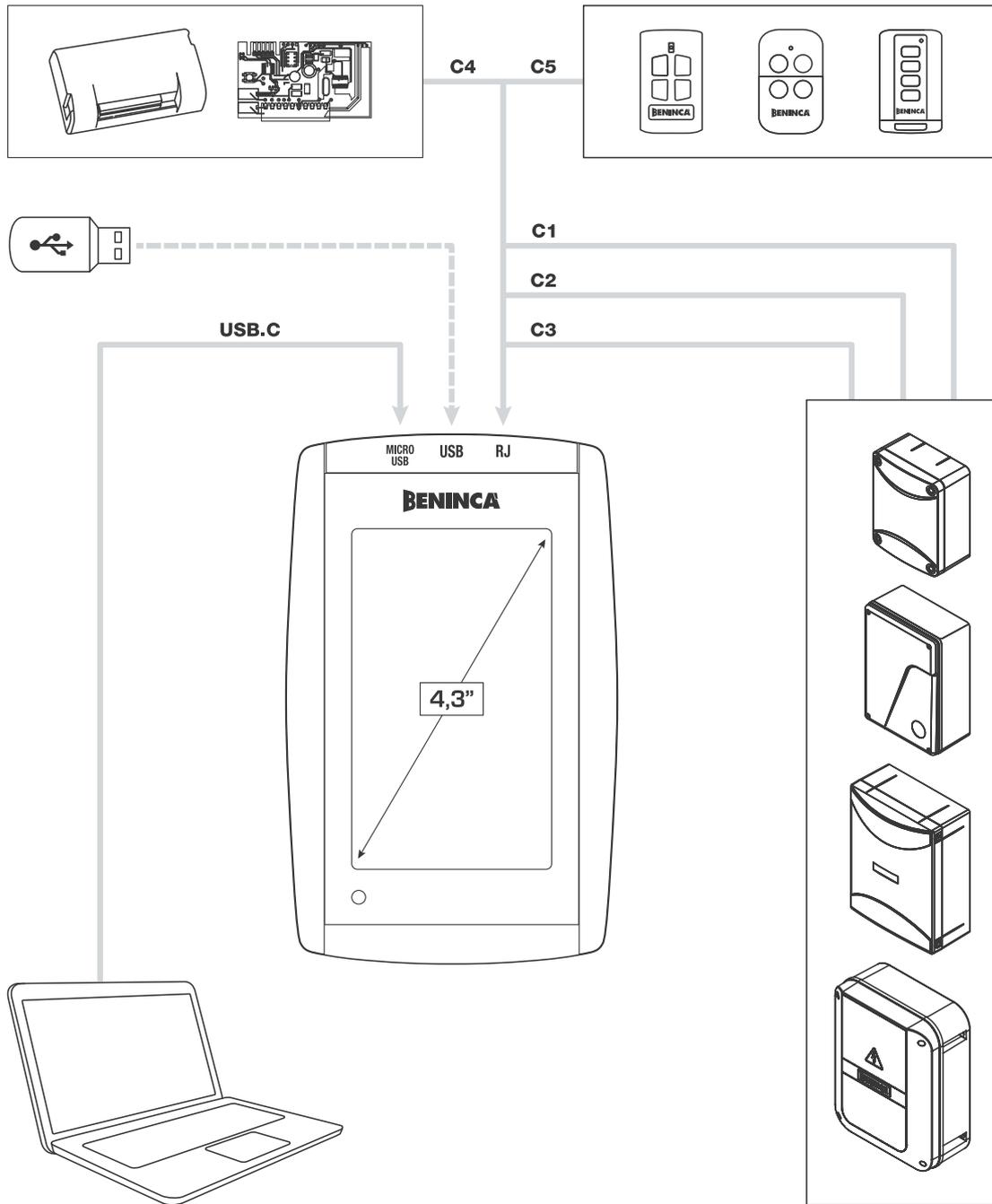
Cavo seriale per il collegamento delle centrali e la programmazione, configurazione dei parametri o delle logiche di funzionamento.

**C4**

Cavo di connessione per la programmazione delle riceventi.

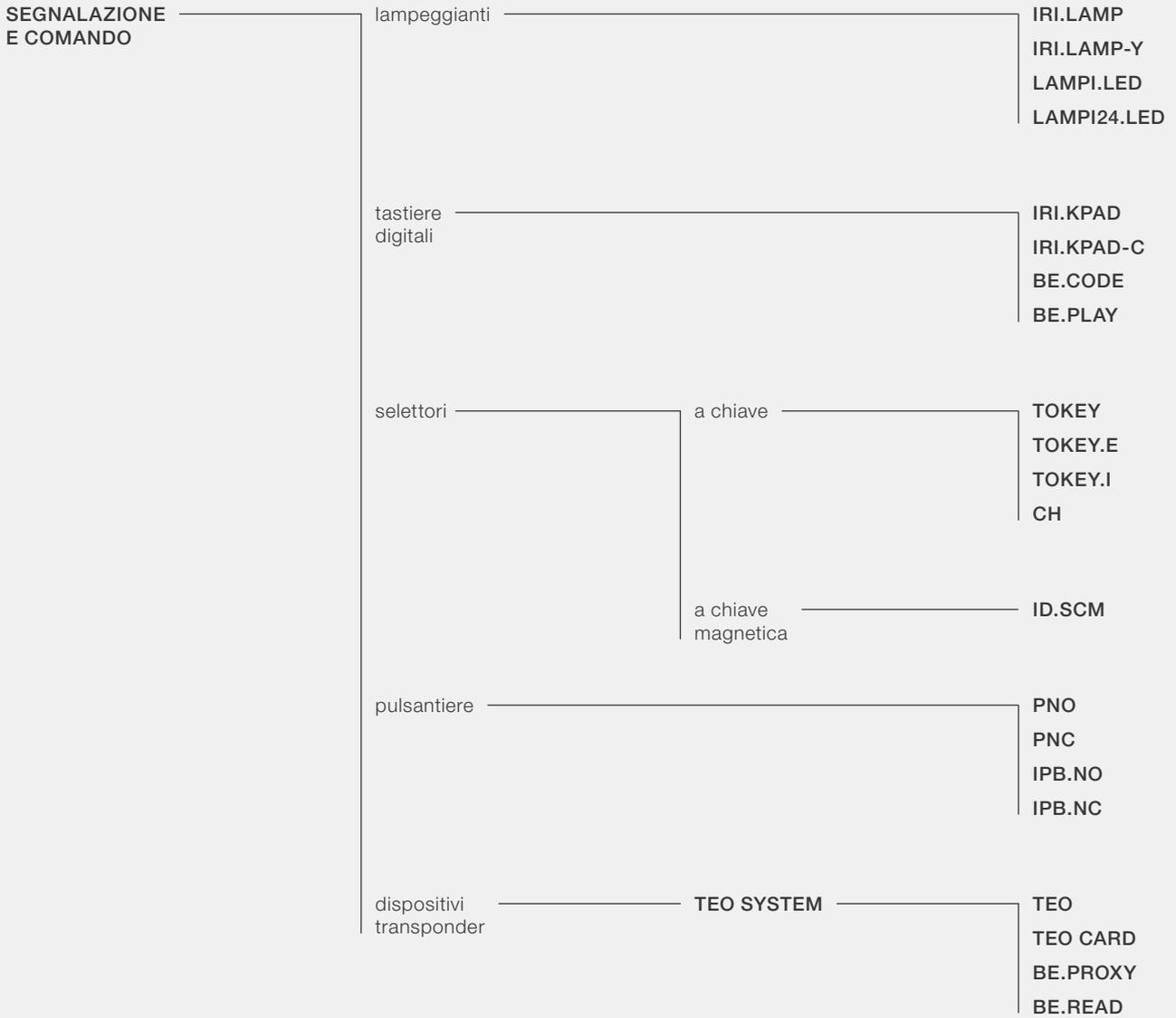
**C5**

Scheda di programmazione radiocomandi e lettura memoria di trasmettitori e centrali.





# SEGNALAZIONE, COMANDO E SICUREZZA





**SISTEMI DI RILEVAMENTO E SICUREZZA**

fotocellule e accessori

fotocellule

- PUPILLA
- PUPILLA.R
- PUPILLA.B
- FTC.S
- SC.P30QIS
- IRI.CELL

colonnine

- COL05N
- COL10N
- COL12N
- COL.P
- COL.BY

dispositivi di sicurezza

profili di sicurezza in gomma conduttiva

- RF.SUN
- RF
- SC.RF
- SC.RES
- SC.RL
- SC.A
- SC.EN
- SC.90
- SC.L

sistemi di rilevamento meccanico

- SC.M71
- SC.M72
- SC.R71
- SC.R72
- SC.F15
- SC.F20
- SC.F25
- SC.R15

sistemi di rilevamento pneumatico

- SC.P35

strumento di controllo curva d'impatto

- IGF-B
- IGF-S



# LAMPEGGIANTI



iride  
passione italiana



- Lampeggiante a LED universale con antenna integrata compatibile con tensioni di alimentazione da 20 a 255 V alternati o continui
- 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
- Disponibile anche nella versione con calotta di colore giallo (IRI.LAMP-Y)



Scopri i prodotti della linea IRIDE. Guarda i video.

**IRI.LAMP**

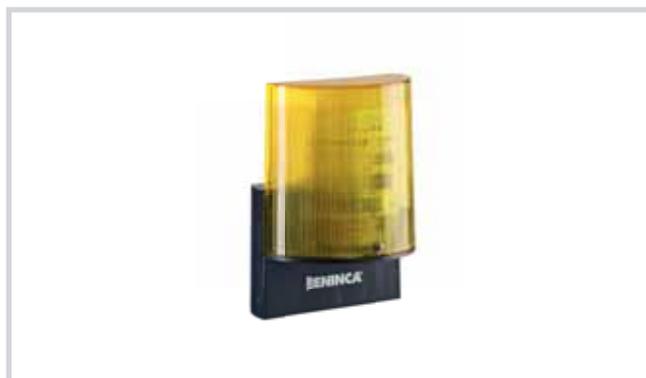
Lampeggiante bianco full range,  
20÷255 Vac/dc con antenna integrata.

**IRI.LAMP-Y**

Lampeggiante giallo full range,  
20÷255 Vac/dc con antenna integrata.

**LAMPI.LED**

Lampeggiante 230 Vac a LED con antenna integrata.

**LAMPI24.LED**

Lampeggiante 24 Vdc a LED con antenna integrata.

**RG58 MT5**

Cavo per antenna  
AWO L = 5 m.



# TASTIERE DIGITALI



iride  
passione italiana



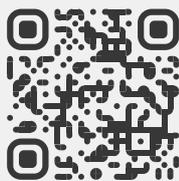
- Tastiera digitale antivandalo con involucro in alluminio, frontalino lucido ad effetto vetro e tasti meccanici in metallo cromato con retroilluminazione a LED
- Rapida e facile da installare IRI.KPAD è disponibile nella versione wireless o cablata. Per entrambe le versioni è possibile impostare una 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

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 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

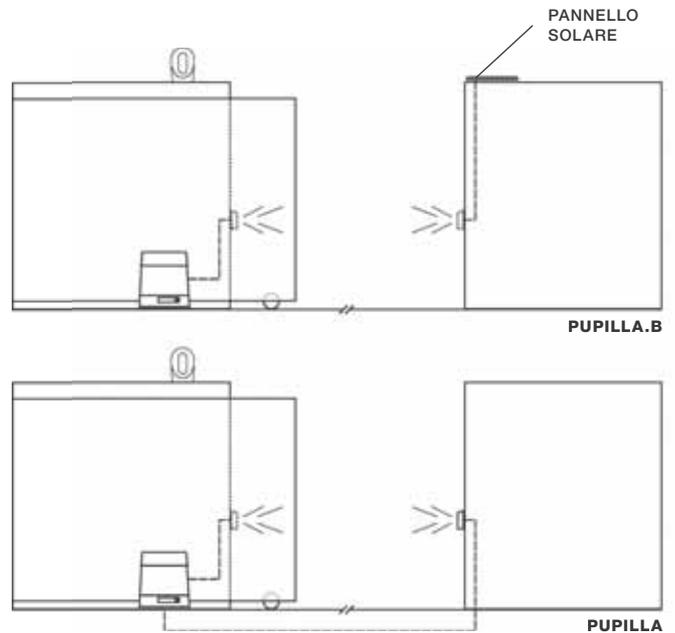


#### COL12N

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



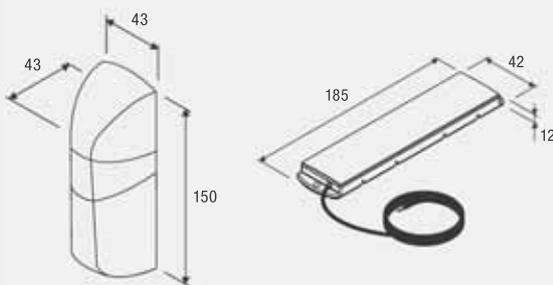
# FOTOCELLULE



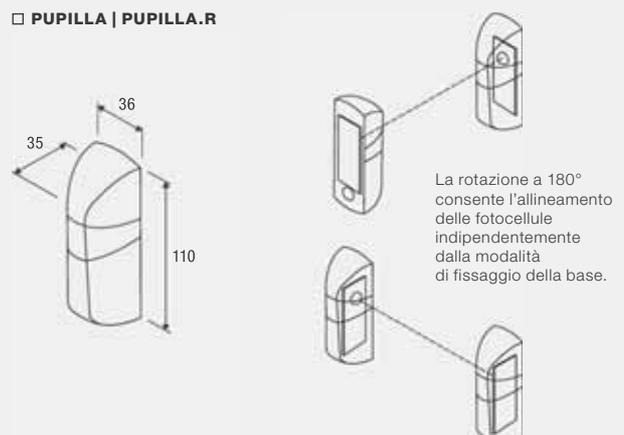
## PUPILLA.B

- 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 | PUPILLA.R





### 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 | PUPILLA.R

**PUPILLA:** Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale.

**PUPILLA.R:** Coppia di fotocellule fisse caratterizzate dalla presenza di un relè (contatto libero da tensione) con tipologia di funzionamento N.C. Possibilità di montaggio ravvicinato di 2 coppie senza sincronizzazione.



### FTC.S

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



### SC.P30QIS

Coppia di fotocellule per montaggio da incasso, possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie. Alimentazione 24 Vac/dc. SC.PD non incluso.



### IRI.CELL

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/PUPILLA.R 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.



### SC.PD

Contenitore plastico da incasso per SC.P30QIS. Confezione da 2 unità.



# 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.



## ID.SCM

Selettore per chiave magnetica.



## CEM

Contropiastra per predisposizione colonnina COL10N.



## 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.



## ID.MK

Chiave magnetica per ID.SCM.



# COLONNINE



## COL05N

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= 0,5 m**



## 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**



## COL.P

Coppia di colonnine in alluminio anodizzato con base predisposta per PUPILLA, PUPILLA.R. **H= 0,5 m**



## COL.BY

Coppia di colonnine per PUPILLA.R dotata di base e coperchio. **H= 0,5 m**



## CEM

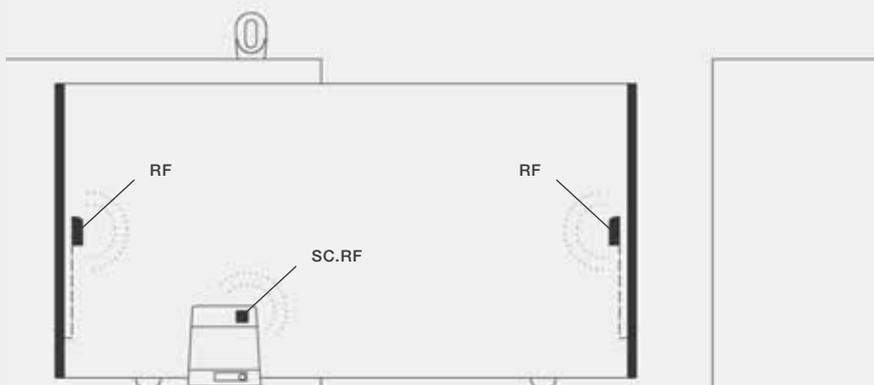
Contropiastra per predisposizione colonnina COL10N.



# RF.SUN RF 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

## □ APPLICAZIONE RF + SC.RF





### RF.SUN

Dispositivo a batteria ricaricabile tramite pannello fotovoltaico da applicare ad un bordo mobile. Pannello fotovoltaico in silicio amorfo per garantire massima autonomia del dispositivo.



### RF

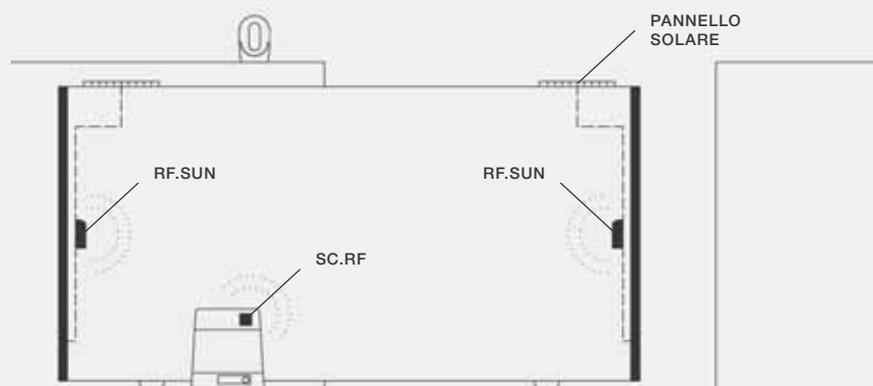
Dispositivo a batteria non ricaricabile da applicare ad un bordo mobile. Durata garantita della batteria 2 anni.



### SC.RF

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

#### □ APPLICAZIONE RF.SUN + SC.RF





# DISPOSITIVI DI SICUREZZA



## SC.RES

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



## SC.RL

Bordo sensibile di sicurezza in gomma conduttiva.  
Larghezza 28,5 mm, Altezza 65 mm.  
**Confezione 20 m.**



## SC.A

Profilo alluminio per SC.RES / SC.RL.  
**Confezione da 2 m.**



## SC.90

Kit dispositivo angolare per SC.RES.



## SC.L

Kit dispositivo lineare per SC.RES.



## SC.EN

Scheda elettronica di interfaccia per bordi sensibili 8K2 da utilizzare con apparecchiature elettroniche sprovviste di apposito ingresso per costa resistiva. È possibile collegare fino a 4 coste resistive.

### □ STRUMENTO PER IL CONTROLLO DELLA CURVA D'IMPATTO



#### IGF-B

Versione bluetooth.



#### IGF-S

Versione con cavo.





Sistemi di rilevamento **meccanico**



**SC.R71 | SC.R72**

**SC.R71:** Profilo in gomma altezza 70 mm. Lunghezza 1,5 m.  
**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 **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.

Sistemi di rilevamento **meccanico**



**SC.R15**

Profilo in gomma altezza 15 mm per SC.M71/72.  
**Confezione da 25 m.**

Sistemi di rilevamento **pneumatico**



**SC.P35**

Bordo pneumatico in gomma bassa.  
 Completo di tappi e alluminio.  
**Confezione da 40 m.**

# CATALOGO IN BREVE

								
ADAM	9591905	112	BILL4024 sx	9592563	40	BT12	9086010	179
ADAM.24	9591906	113	BILL40M dx	9592124	40	BULL.P3	9623006	59
ADAM.B	9099004	113	BILL40M sx	9592125	40	BULL.PI	9623005	71
ADAM.BL	9099005	113	BILL50.CO	9253002	43	BULL10M	9592323	70
ADAM.LED	9550000	113	BILL50M dx	9592102	42	BULL10M.S	9592317	71
ADVANTOUCH	9655050	194	BILL50M sx	9592103	42	BULL1224 TURBO	9592317	72
AU.125	9623003	97	BILL50ML dx	9592104	42	BULL1224 TURBO.S	959000976	72
AU.20	9623002	97	BILL50ML sx	9592105	42	BULL1224T.CB	976000964	73
AU.45B	9117010	97	BISON.P35	9623066	91	BULL1524	9592540	78
AU.45Z	9868030	97	BISON.P45	9623067	93	BULL1524.CB	9760037	79
AU.45ZL	9868040	97	BISON25 OTI	9591449	88	BULL1524.S	9592592	78
AU.65	9623004	97	BISON35 OTI	9592181	90	BULL15M	9592324	74
AU.C25	9099021	99	BISON35 OTI L	9591929	90	BULL15M.S	9592318	74
AU2.45T	9868015	97	BISON45 OTI	9592183	92	BULL17 OMI	9592569	80
AU2.C	9099057	97	BN.24V	9760073	173	BULL20 HE	959000924	84
AU2.D	9099058	97	BN.CB	9760072	45	BULL20M	9592325	82
AU2.D45	9099059	97	BN.SE	909000703	45	BULL20M.S	9592339	82
AU2.D45L	9099055	97	BOB.CS	9765040	33	BULL20T	9590578	82
AU2.DNS	9099056	97	BOB.SL	9819004	35	BULL20T.S	9591412	82
AW	907600922	179	BOB2124E	9591351	32	BULL24.CBY	9760022	59
AWO	9076062	173	BOB21M	9591534	32	BULL424ESA	9591433	58
B.P	9819005	33	BOB3024E	9591447	34	BULL5M	9591434	60
B.SR	9819310	33	BOB30M	9591535	34	BULL624 TURBO	9592632	64
B5.SR	981900931	37	BOB30ME	9591446	34	BULL624 TURBO.S	959000904	64
BA	9099053	45	BOB5024E	9591328	36	BULL624ESA	9591465	62
BE.CODE	9670002	201	BOB50M	9591022	36	BULL624ESA.S	9591480	62
BE.PLAY	9670013	201	BOB50ME	9591023	36	BULL624T.CB	976000963	65
BE.PROXY	9614250	204	BRAINY	9176213	134	BULL8 OM	9591523	69
BE.READ	9673010	204	BRAINY.P	9176252	134	BULL8 OM.S	9591497	69
BE.REC	9673028	201	BRAINY24	9176224	144	BULL8M	9591522	66
BILL30.CO	9253001	39	BRAINY24.CB	9760014	33	BULL8M.S	9591524	66
BILL30M dx	9592100	38	BRAINY24.CB-SW	976000841	143	CABLE VN.ESW 11	9171130	107
BILL30M sx	9592101	38	BRAINY24.P	917600973	144	CABLE VN.ESW 5	9171128	107
BILL40.CO	9253003	41	BRAINY24+	917600923	143	CABLE VN.ESW 8	9171129	107
BILL4024 dx	9592562	40	BS	9099052	47	CABLE.24E	9171002	33

								
CALL [DE]	9673176	178	DU.IT14N	9590162	50	FLIP.4	9560011	184
CALL [EN]	9673166	178	DU.IT14NE	9592372	50	FTC.S	9409089	89
CALL [ES]	9673167	178	DU.IT14NV	9591278	50	g.MOVE	976000650	177
CALL [FR]	9673168	178	DU.IT14NVE	9592373	50	HAPPY.2AK	9863204	187
CALL [IT]	9673003	178	DU.IT24NVE	9591457	50	HAPPY.2VA	9863202	185
CBY.24V	9760016	47	DU.ITCF	9150043	51	HAPPY.4AK	9863205	187
CELL.P	9176142	139	DU.ITIX	9150039	51	HAPPY.4VA	9863203	185
CEM	9623565	206	DU.ITST	9747027	51	HB	9252014	173
CH	9764012	206	DU.V90	9765030	33	HEADY	9176217	135
COL.BR	9585000	132	DU.V96	9765035	33	HEADY24	9176229	145
COL.BY	9230042	207	DUIT.BR-01	9747006	51	HOOP	917600649	177
COL.KSUN	9252060	132	DUIT.BR-03	952000898	51	i.HOOP	976000651	177
COL.P	9230006	207	E.LOCK	9765001	33	ID.MK	9189010	206
COL05N	9230002	207	E.LOCKSE	9765002	33	ID.SCM	9764030	206
COL10N	9230004	201	ESA BASIC	9176108	192	ID.SK	F8189060	206
COL12N	9230003	201	EVA.5	9083120	116	ID.TA	9846019	33
CORE	9176136	136	EVA.7	9083121	118	IGF-B	9840001	210
DA.2S	9760100	57	EVA.8	9083235	120	IGF-S	9840002	210
DA.BT18	9086004	132	EVA.AF	9078035	117	IPB.NC	9670050	205
DA.BT2	9086019	47	EVA.CAT5	9549030	117	IPB.NO	9670051	205
DA.BT6	9086020	47	EVA.CAT7	9549031	119	IRI.CELL	9252070	203
DA.E	9760035	147	EVA.KM	9576001	119	IRI.KPAD	9760033	201
DA.LB	9230031	173	EVA.L	9534002	117	IRI.KPAD-C	9760032	201
DA.RB	9760042	147	EVA.L8	9534016	119	IRI.LAMP	9534011	199
DA.S04	9176005	147	EVA.LAMP	9534003	117	IRI.LAMP-Y	9534012	199
DU.350CF	9150021	53	EVA.SUP	9819035	117	IRI.TX4AK	9863208	188
DU.350FC	9567001	53	EVA5.A	9081005	117	IRI.TX4VA	9863198	188
DU.350N	9590695	52	EVA5.A2	9081007	117	JK.UL	9747065	99
DU.350NGE	9592374	52	EVA5.G	9424002	117	JM.3	9592381	98
DU.350NV	9590753	52	EVA7.A	9081006	119	JM.3ESA	9592382	98
DU.350NVE	9592029	52	EVA7.A2	9081008	119	JM.3ESA TURBO	9592417	100
DU.350ST	9747084	53	EVA7.G	9424003	119	JM.4ESA	9592383	98
DU.9990	9623010	33	EVA8.A2	9081029	121	JM.CBY	9760023	99
DU.E2	9099011	49	FC.ADAM	9387003	113	KBILL30M	9592184	38
DU.FCN	9567015	51	FLIP.2	9560010	184	KBILL4024	9592595	40

								
KBILL40M	9592188	40	LADY5.I	9083259	124	PUPILLA.R	9409017	202
KBILL50M	9592191	42	LAMPI.LED	9534098	199	RF	9409016	208
KBN24	9592077	44	LAMPI24.LED	9534099	199	RF.SUN	9409015	208
KBOB2124E	9592198	32	LB	9252001	47	RG58 MT5	9171131	179
KBOB21M	9592095	32	LED.TL	9766003	117	RI.M4F	9272010	57
KBOB3024E	9592089	34	LOGICA	9176244	138	RI.M4P	9272020	57
KBOB30M	9592096	34	LOGICA24	917600974	146	RI.M4Z	9272030	57
KBOB30ME	9592088	34	MAG.E	9760021	61	RI.M4ZF	927200950	57
KBULL15M.S-HM	9592436	76	MATRIX	9176324	137	RI.M6Z	9272040	71
KBULL424	9592090	58	MB.CP2	9623050	47	RI.P6	9630001	71
KBULL5M	9592091	60	MB.SE	9090012	47	SB	9252003	173
KBULL624	9592092	62	MB24	9590330	46	SB.180.K	9747095	53
KBULL624TURBO	959000901	64	MBE24	9590613	46	SB.180.L	9747096	53
KBULL8M	9592097	66	MEM2048	9570001	178	SB.BULL20.F	9747026	71
KBULL8OM	9592098	68	MLS	9387001	57	SB.BULL8.F	9747025	59
KC-BEPLAY	9005015	201	ONE.2QB	9673112	190	SB.DU180.K	9747097	51
KE	9252005	206	ONE.2QI	9673111	190	SB.DU180.L	9747098	51
KI	9252008	206	ONE.2WB	9673103	190	SB.DU350.K	9747102	53
KMB24	9592071	46	ONE.2WI	9673102	190	SB.DU350.L	9747100	53
KPC	9855002	138	ONE.2WO	9673114	190	SB.DUIT.K	9747101	51
KPO	9855001	138	ONE.4WB	9673177	191	SB.DUIT.L	9747099	51
KPONY.P	9592170	56	P25	9667016	99	SB.PULS	9747105	99
KPR	9592073	48	P25I	9667018	99	SC.90	9520005	210
KPR.24	9592074	48	P35	9667017	99	SC.A	9667010	210
KSUN	9611004	133	PNC	9670014	205	SC.EN	9760031	210
KVN.M20ESW	9592622	106	PNO	9670012	205	SC.F15	9270070	211
L.BY	9760024	45	PR.45E	9590684	48	SC.F20	9270071	211
LADY	9083224	122	PR.45E24	9590686	48	SC.F25	9270072	211
LADY.5	9083257	124	PR.45EL	9590685	48	SC.L	9520010	210
LADY.A	9081001	123	PTC.3	9667019	99	SC.M71	9270040	211
LADY.A2	9081016	123	PTC.4	9667020	99	SC.M72	9270050	211
LADY.A5	9081028	125	PTC.AR	9623399	99	SC.P30QIS	9409028	203
LADY.COL	9230001	123	PTC.STOP	9387002	99	SC.P35	9270010	211
LADY.GT	9424001	123	PTCI.3	9667021	99	SC.PD	9252010	203
LADY.I	9083258	122	PTCI.4	9667022	99	SC.R15	9270002	211
LADY.L	9534001	123	PTCL.4	9667023	99	SC.R71	9667062	211
LADY.P	9081002	123	PTCSXL.4	9667024	99	SC.R72	9667063	211
LADY.P5	9081027	125	PUPILLA	9409001	202	SC.RD	9760027	173
LADY.SN	9780001	123	PUPILLA.B	9409006	202	SC.RES	9270060	210

								
SC.RF	9409014	73	VE.GT24	9424035	127	VN.S40 UP	9592610	104
SC.RL	9270061	210	VE.GT90	9424006	127	VN.S40V	9590239	110
SF	9830009	203	VE.KM1HN	9614267	117	VN.ST20	9592604	102
SIS	9760075	65	VE.KM24	9576040	127	VN.ST20 ESW	9592617	106
SMART	9830075	179	VE.KM2HN	9614268	117	VN.T	9857016	111
START	9176968	142	VE.KMB	9576190	127	WAVE 230	917600938	140
START.I	917600939	142	VE.KMG	9576210	127	X.BE	976000972	65
SUN.PANEL	9611021	132	VE.KMN	9576220	127	XLB	925200750	173
SUNNY	9176316	133	VE.L650	9534060	127	XLB.L	953400947	140
TEO	9614255	204	VE.P650	9623069	119	YAK25 OTI	9592455	86
TEO CARD	9781025	204	VE.PS	9623068	117	ZED.20Q	900500942	97
THINKY	9176251	141	VE.RAST	9672010	117	ZED.E	9747021	97
THINKY.I	917600940	141	VE.RP	9270001	126	ZED.LRIE	9592578	96
THINKY.P	917600975	141	VE.SOM	9082040	128	ZED.LSC	9592636	96
TO.CLIP	9830081	179	VE.SOR	9082030	128	ZED.MS	9558001	97
TO.GO2A	9863178	179	VN.A30	9004005	103	ZED.RIE	9592599	96
TO.GO2AK	9863176	183	VN.A3175	9004004	103	ZED.SC	9592635	96
TO.GO2AS	9863189	179	VN.A40	9004006	103	ZED.SE	9747031	97
TO.GO2VA	9863173	181	VN.CT	9162010	111	ZED24.RI	9592631	96
TO.GO4A	9863179	179	VN.CTA	9162011	103	ZED24.SC	9592631	96
TO.GO4AK	9863177	183	VN.GT	9424010	111			
TO.GO4AS	9863190	179	VN.M20	9592605	102			
TO.GO4QV	9863107	181	VN.M20 ESW	9592613	106			
TO.GO4VA	9863174	181	VN.M20 UP	9592611	104			
TOKEY	9764006	206	VN.M4	951300977	103			
TOKEY.E	9764002	206	VN.M40	9592606	102			
TOKEY.I	9764005	206	VN.M40 UP	9592612	104			
VE.650	9083104	126	VN.MS	9558010	113			
VE.650A	9081030	127	VN.MT20	9592607	102			
VE.650A2	9081019	127	VN.MT20 ESW	9592614	106			
VE.650I	9083156	126	VN.MT40	9592608	102			
VE.AF	9078010	123	VN.MT40V	9590377	108			
VE.AFI	9078015	123	VN.RM	9520015	103			
VE.AM	9078020	117	VN.RV	9520016	103			
VE.C650	9081026	127	VN.S	9819020	102			
VE.C6502	9081020	127	VN.S20	9592602	102			
VE.CAT500	9549020	123	VN.S20 ESW	9592616	106			
VE.CAT650	9549010	127	VN.S20 UP	9592609	104			
VE.CS	9760050	117	VN.S40	9592603	102			



# 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, modifiche 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 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 S.p.A. se inviato almeno sessanta giorni prima della data di consegna dei Prodotti e se confermato da una banca italiana di gradimento di AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. 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. Decorsi 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 S.p.A. 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'insolvibilità 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 alle 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'informatica completa può essere consultata alla pagina <https://www.beninca.com/page/privacy.html>
  - 14) **INTERPRETAZIONE DEL TESTO:** Il testo in lingua italiana delle presenti condizioni generali di vendita, anche se redatte in più lingue, sarà considerato l'unico testo autentico ai fini della loro interpretazione.



# COME RAGGIUNGERCI





# BENINCÀ NEL MONDO

## America

Miami, Florida

## Europe

**Sandrigo, Italy  
(Headquarter)**

Vicenza, Italy

Treviso, Italy

Saint-Priest, France

Newbury, UK

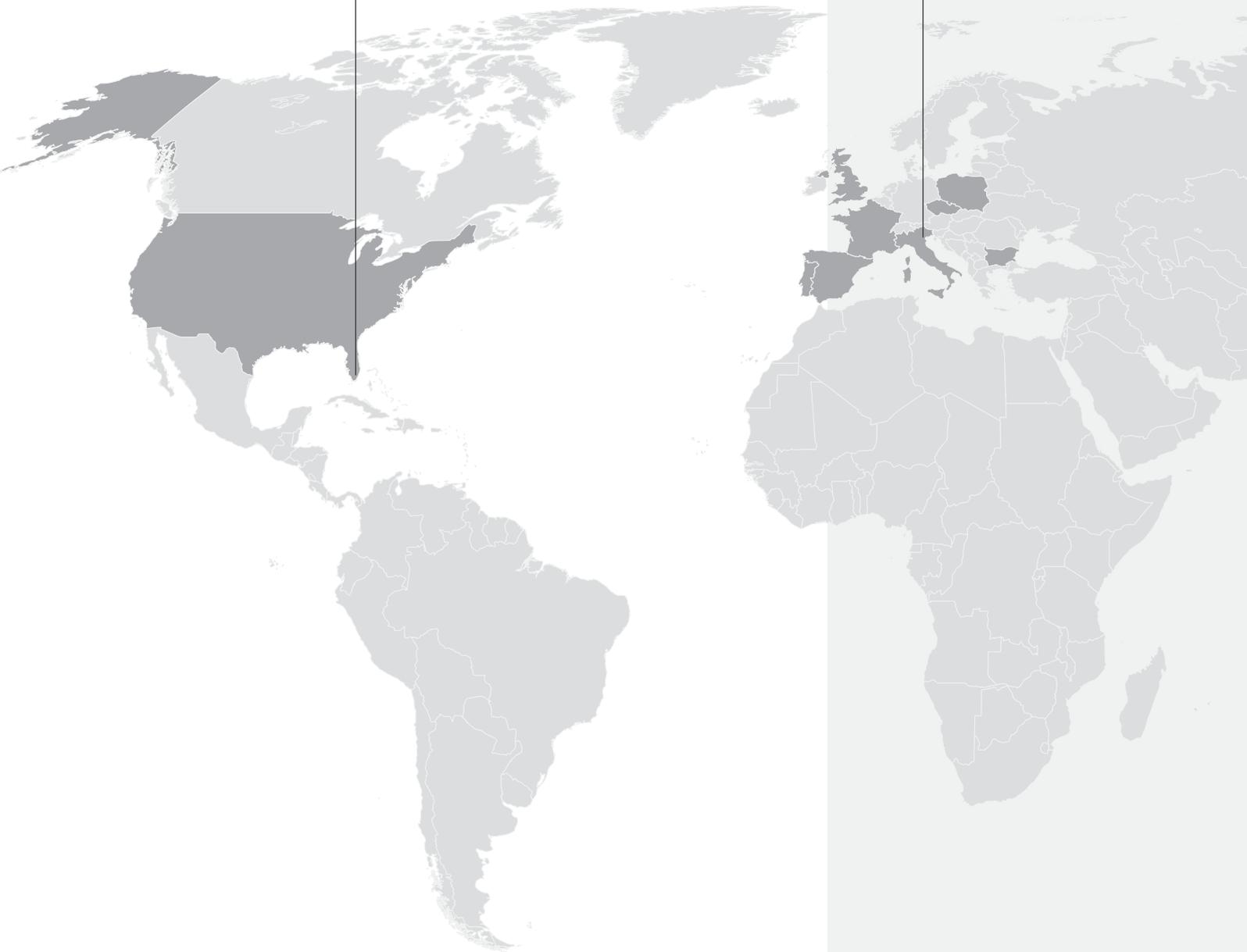
Venda do Pinheiro, Portugal

Barcelona, Spain

Czosnów, Poland

Praha, Czech Republic

Sofia, Bulgaria



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 9 filiali estere situate in Europa, America e India.



## Asia

Bangalore, India



### BENINCÀ FRANCE S.A.R.L.

Parc de Genève  
240 Rue Ferdinand Perrier  
69800 Saint - Priest - France  
☎ +33 (0)4 72 90 80 30  
✉ +33 (0)4 72 90 80 31  
info@benincafrance.fr  
www.benincafrance.fr



### BENINCÀ NORTE S.L

Calle Aiguafreda, núm. 24,  
nave 3, del Pol. Ind. "L'Ametlla Park"  
08480 L'Ametlla del Vallès (Barcelona) Spain  
☎ +34 93 874 87 86  
✉ +34 93 874 87 86  
info@benincanorte.es  
www.benincanorte.es



### BESIDE Ltd

102 Oborishte Str. Sofia - Bulgaria  
☎ +359 29442236  
✉ +359 29442256  
info@beside.bg  
www.beside.bg



### Benincà Automation UK Ltd

Units 1-3, Wessex Business Park  
Bath Road, Halfway Newbury  
Berkshire RG20 8NS  
United Kingdom  
☎ 01488 658 276  
✉ 0844 35 88 951  
info@beninca.co.uk  
www.beninca.co.uk



### BENINCÀ CS s.r.o.

Poděbradská 56/186, 19000 Praha 9  
Hloubětín - Czech Republic  
☎ +420 281868814  
✉ +420 266107293  
info@beninca.cz  
www.beninca.cz



### B2U Benincà Portugal Lda

Nucleo Empresarial da Venda do pinheiro II-AC  
2665-593 Venda do Pinheiro - Portugal  
☎ +351 219668921  
✉ +351 219668922  
geral@b2u.pt  
www.beninca.pt



### BENINCÀ POLONIA SP. Z O.O

ul. Holenderska 1  
05 - 152 Czosnów - Poland  
☎ +48 227239101  
✉ +48 227239099  
biuro@beninca.pl  
www.beninca.pl



### BENINCÀ USA

Benjoy America LLC.  
6357 N.W. 99th AVE  
Miami FL 33178 - USA  
☎ 001 - 305 - 418 0090  
✉ 001 - 305 - 716 9271  
beninca.usa@beninca.com  
www.benincausa.com



### BENINCÀ Automations Private Limited

# 112/1, Lalbagh Fort Road - Minerva Circle  
Bangalore 560004 - India  
☎ +91 8041692625  
✉ +91 8041692626  
info@beninca.in  
www.beninca.in



### BENINCÀ VICENZA

via dell'Industria, 83  
36030 Sarcedo (VI) Italy  
☎ 0445 362082  
benincavicenza@beninca.it  
www.beninca.it



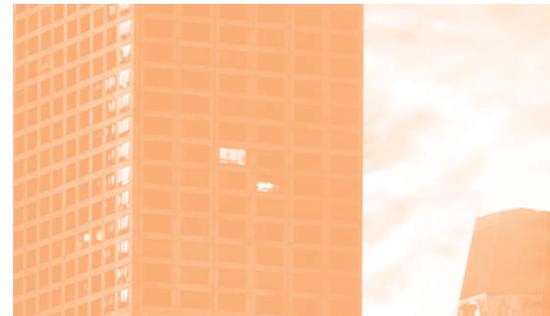
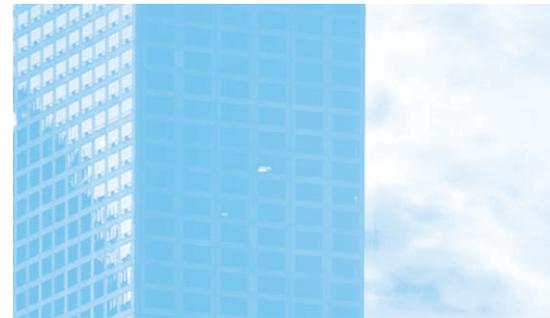
### BENINCÀ TREVISO

Via Tintoretto, 18  
31056 Roncade (TV) Italy  
☎ 0422 473029  
✉ 0422 892367  
info@benincatreviso.com  
www.beninca.it



# IL GRUPPO BENINCÀ

 [benincagroup.com](http://benincagroup.com)



Benincà Group è composto da 6 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.



# CAB

MORE THAN AUTOMATION

Automatismi per serrande, automatismi oleodinamici per cancelli, tende da sole e tapparelle.



# HI

MOTIONS  
OPENING SOLUTIONS

Accessori per cancelli scorrevoli, autoportanti, ad ante battenti e portoni industriali.



# RISE

Smart Moving

Dissuasori automatici, semiautomatici e fissi, tornelli e varchi pedonali.



SAVE YOUR ENERGY

# BYOU

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

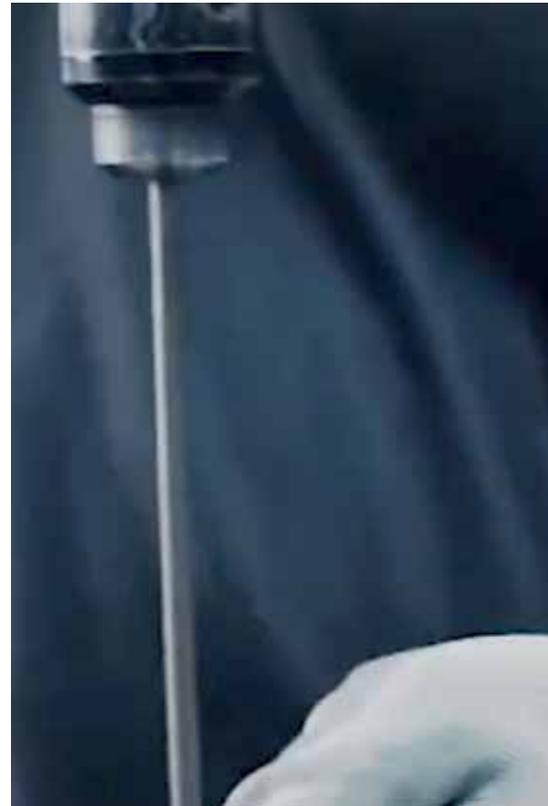


# myone

Porte automatiche scorrevoli, battenti e accessori elettronici di comando.



# CAB MORE THAN AUTOMATION



La capacità di segmentare la specializzazione in precise linee di prodotto rappresenta il punto di forza indiscusso di CAB. Tre linee di prodotti che prendono vita nello stabilimento di Velo D'Astico, motori per serrande, attuatori idraulici per cancelli battenti, motori per tende e tapparelle. Nel dipartimento di ricerca e sviluppo di Benincà Group avviene la fase di progettazione, mentre in Cab il prodotto viene testato, validato e messo in produzione. Il Made in Italy diventa dunque, anche per questa azienda, uno dei capisaldi, un punto di forza indiscusso, un elemento su cui poter fare la differenza, insieme alla qualità dei componenti. 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.



# HI-MOTIONS

## OPENING SOLUTIONS



**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 ad elevato contenuto tecnologico, studiati per una fascia di utenti professionali. La gamma dei prodotti HI-MOTIONS si riassume in, accessori per cancelli scorrevoli, battenti, portoni industriali e cancelli scorrevoli autoportanti. Tutta la produzione avviene internamente attraverso rigorosi controlli e una collaborazione costante con l'ufficio ricerca e sviluppo Benincà. Un Made in Italy che oltre ad essere elemento distintivo, diventa un obiettivo da perseguire ogni giorno attraverso il servizio offerto e la progettazione di prodotti e di sistemi personalizzati. "Opening Solutions" sintetizza così la mission dell'azienda: offrire soluzioni per tutti i tipi di chiusure, garantendo affidabilità, ma soprattutto flessibilità.



# RISE SMART MOVING



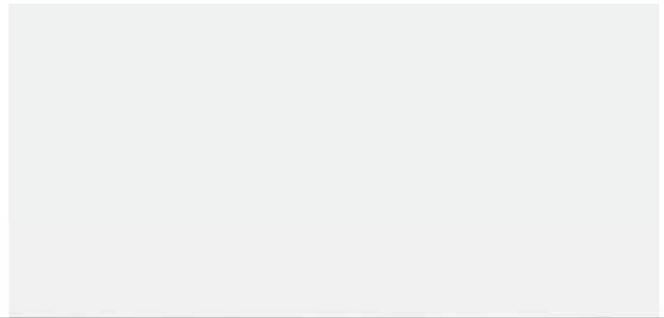
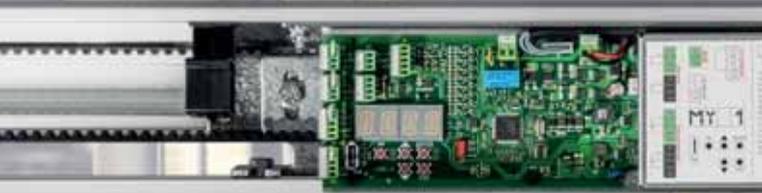
## RISE

Smart Moving

RISE è l'azienda del gruppo specializzata in sistemi legati alla sicurezza di cose e persone. Attraverso la produzione di dissuasori di sosta, tornelli e sistemi per il controllo degli accessi, si occupa quotidianamente di regolare e mettere in sicurezza il movimento di cose e persone in contesti pubblici, industriali o privati. Un movimento "intelligente" perché racchiude all'interno un elevato contenuto tecnologico. Il pay off "smart moving" è in questo senso una promessa che si riconferma ogni giorno anche attraverso il continuo lavoro di ricerca e sviluppo per creare sistemi sicuri, ma allo stesso tempo "aperti" in grado di dialogare in ogni contesto.



# MYONE AUTOMATIC DOORS



my<sup>1</sup>one

Porte automatiche battenti e scorrevoli:  
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. La linea di prodotti in questi anni si è ampliata  
grazie a investimenti e scelte precise. Oggi l'azienda  
è in grado di fornire una gamma completa di automazioni  
frutto di esperienza, professionalità, ricerca e design.



**BENINCA**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY TO OPEN

40  
*years*

1979 | 2019



 **Star System**<sup>®</sup>  
Distribuzione sistemi di sicurezza

**AUTOMAZIONE**

---

Via Comunità Economica Europea, 41  
95045 Misterbianco (CT)  
+39 095 483 720  
info@starsystemsrl.it  
[www.starsystemsrl.it](http://www.starsystemsrl.it)