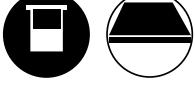




MADE TO *last*

Sistemi integrati per l'automazione di aperture battenti, scorrevoli,
porte da garage, barriere stradali, serrande e tapparelle.

www.proteco.net

- 04** | Il gruppo PROTECO
- 06** | PROTECO ha una risposta
- 08** | Semplice e versatile
- 09** | Sempre vicino a te
-  **10** | Automazioni per CANCELLI A BATTENTE
-  **26** | Automazioni per CANCELLI SCORREVOLI
-  **38** | BARRIERE STRADALI
-  **44** | Automazioni per PORTE DA GARAGE
-  **52** | Automazioni per SERRANDE
-  **56** | Automazioni per TAPPARELLE e TENDE DA SOLE
-  **60** | ELETTRONICA DI COMANDO
-  **72** | ACCESSORI
App - Sistemi radio - Sistemi di comando - Accessori sicurezza

Indice



Il gruppo PROTECO

Da oltre **40 anni Proteco**
progetta e costruisce sistemi completi
per l'automazione di porte e cancelli.

La passione per la meccanica di alta qualità,

la volontà di mettere sempre al centro dei nostri progetti il cliente e l'installatore sono il cuore pulsante della nostra esperienza e del nostro futuro.

Oggi il gruppo **Proteco** esporta in più di **60 paesi nel mondo**.
Una garanzia per i nostri clienti e uno stimolo per cercare continuamente di migliorare.





Non vendiamo
solo cancelli automatici.
Costruiamo relazioni

Ogni nostro rivenditore e ogni installatore
è parte integrante della nostra rete aziendale.

Condivide con noi non solo obiettivi, ma anche valori, visioni, standard di qualità.

Sappiamo che il successo di un progetto dipende dalla solidità della squadra che lo realizza.

E noi ci affidiamo a una rete di collaboratori che conosciamo, stimiamo e con cui lavoriamo spesso da anni.
È più di una famiglia, perché ci siamo scelti.



Proteco ha una risposta

**L'affidabilità non si misura solo in prestazioni tecniche,
ma nella solidità e qualità del rapporto
tra chi ha un bisogno e chi lo soddisfa.**

Tra chi vende un bene e chi lo acquista.

E per questo motivo noi abbiamo sempre scelto di stare in prima linea.

Non abbiamo un generico call center e neanche sagome di cartone.

Chi lavora con Proteco incontra persone presenti, riconoscibili e affidabili.

Inoltre siamo convinti che il valore di un rapporto cresca nel tempo.

Ecco perché negli anni abbiamo puntato a costruire una squadra di talenti.

Perché ogni cliente, ogni installatore e ogni partner deve avere la possibilità di costruire un patto di fiducia.



L'automazione
è un tema di precisione,
esperienza

Ma anche continuità, ascolto, presenza.

E questa presenza, per noi, non è una formalità: è parte integrante del servizio che offriamo.
Ciò che rende ogni interazione qualcosa di più di un semplice scambio.
È così che, ogni giorno, scegliamo di fare la differenza. E facciamo la differenza.



Semplice e versatile

**Prodotti che si adattano
alla logica di chi li utilizza.**

Ogni sistema nasce con un obiettivo preciso: ridurre i tempi di installazione, facilitare la configurazione e garantire efficienza a lungo termine.

Significa progettare automazioni semplici da programmare, perché sappiamo che ogni minuto risparmiato sul campo conta. Significa sviluppare sistemi modulari, capaci di adattarsi agli spazi e alle esigenze specifiche di ogni installazione.

Ogni contesto è diverso.

Ogni cancello, ogni impianto, ogni esigenza richiede una soluzione che non si impone, ma si adatta.



Sempre vicino a **TE**

Proteco è soprattutto una piccola grande famiglia. Tutti i nostri prodotti nascono dall'esperienza diretta dei nostri clienti ed installatori.

Sappiamo quanto sono importanti il servizio e l'assistenza pre e post-vendita; per questo abbiamo creato una linea telefonica e Whatsapp dedicata ai professionisti e una rete di installatori qualificati e formati in azienda distribuita su tutta Italia.

Sei un INSTALLATORE?

È un progetto dedicato agli installatori fidelizzati Proteco.



100 + uno



Entra a far parte della nostra famiglia per scoprire tutti i vantaggi riservati ai professionisti, come l'estensione del periodo di garanzia, l'accesso ai corsi di formazione sulle normative e agli open days con visita in azienda.



Cancelli BATTENTI

Guida alla scelta



|12 - 13|

Rhino	Attuatore lineare a vite senza fine con tubo asolato	antà max 3,00 mt — 24V — con finecorsa meccanico	Rhino 24
		antà max 3,50 mt — 115V, 230V — con finecorsa meccanico	Rhino



|14 - 15|

Rhino XL	Attuatore lineare a vite senza fine con tubo telescopico	antà max 5,00 mt — 24V —	Rhino XL 24
		antà max 5,00 mt — 115V, 230V —	Rhino XL



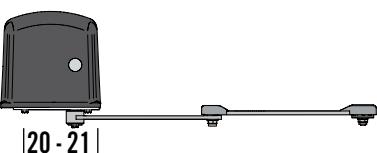
|16 - 17|

Leader TI	Attuatore tradizionale a vite senza fine con tubo telescopico	antà max 2,00 mt — 24V —	Leader 3 24 TI
		115V, 230V —	Leader 3 TI
		antà max 2,50 mt — 24V —	Leader 4 24 TI
		115V, 230V —	Leader 4 TI
		antà max 2,80 mt — 24V —	Leader 5 24 TI
		115V, 230V —	Leader 5 TI
		antà max 3,00 mt — 24V —	
		115V, 230V —	
		antà max 3,50 mt — 24V —	
		115V, 230V —	



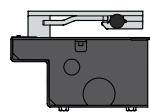
|18 - 19|

Leader TA	Attuatore tradizionale a vite senza fine con tubo asolato	antà max 2,50 mt — 24V —	Leader 4 24 TA
		115V, 230V —	Leader 4 24 TA FM
		antà max 2,80 mt — 24V —	Leader 4 TA
		115V, 230V —	Leader 4 TA FM
		con finecorsa meccanico —	
		con finecorsa meccanico —	



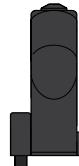
|20 - 21|

Advantage	Attuatore a braccio articolato	antà max 2,00 mt — 24V —	Advantage 24
		230V —	Advantage



|22 - 23|

Shark	Attuatore interrato con finecorsa integrato	antà max 2,50 mt — 24V —	Shark 24
		antà max 3,00 mt — 230V —	Shark



|24 - 25|

Wheeler	Attuatore a ruota	antà max 150 Kg — 24V —	Wheeler 24 B
		antà max 150 Kg — 230V —	Wheeler 230 B
		antà max 150 Kg — 115V —	Wheeler 230 R
		Bloccato —	Wheeler 230 R
		Reversibile —	Wheeler 115 B
		Bloccato —	Wheeler 115 B

Rhino

Automazione lineare per cancelli battenti con ante fino a 3,5 m.

230V - 115V - 24V

Attuatore elettromeccanico irreversibile per cancelli battenti ad uso residenziale e semi-intensivo.

Design moderno ed elegante con scocca monoblocco in pressofusione di alluminio.

Estremamente potente e affidabile grazie al sistema di trasmissione con vite senza fine a quattro principi e ingranaggio a coppia conica.

Versione con finecorsa meccanici integrati regolabili in chiusura ed apertura per un'installazione ancora più rapida e pulita, anche in assenza di battute a terra.

Condensatore già cablato a bordo motore e morsettiera per il collegamento dei cavi di alimentazione.

Sblocco di emergenza dall'alto per una manovra manuale rapida ed agevole.

Piastre di fissaggio multiposizione incluse.

Disponibile anche in versione 24V con possibilità di alimentazione tramite batteria di soccorso disponibile in opzione.

LA GAMMA

	Alimentazione		Anta max	Peso max
RHINO	230V-115V	irreversibile	3,5 m	400 Kg
RHINO 24	24V	irreversibile	3,0 m	350 Kg



COMPOSIZIONE KIT

RHINO
Coppia attuatori lineari
a tubo protetto
con staffe di fissaggio



LUCE
Lampeggiatore
LED 24V



RF40
Coppia photocelle



IKON
2 Trasmettitori
radio 4 canali



ANT02
Antenna
da esterno

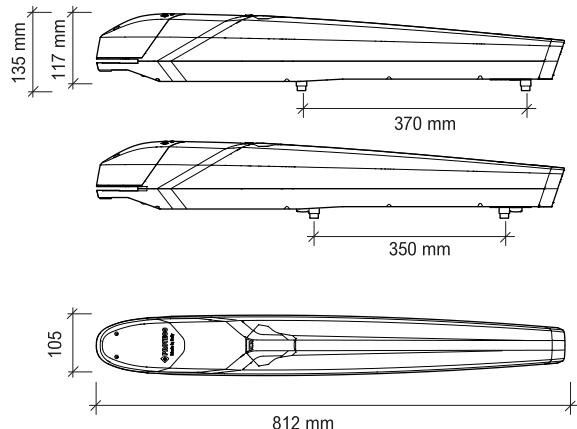


Q80A/Q20A
Centrale di gestione
con ricevitore 433,92 MHz

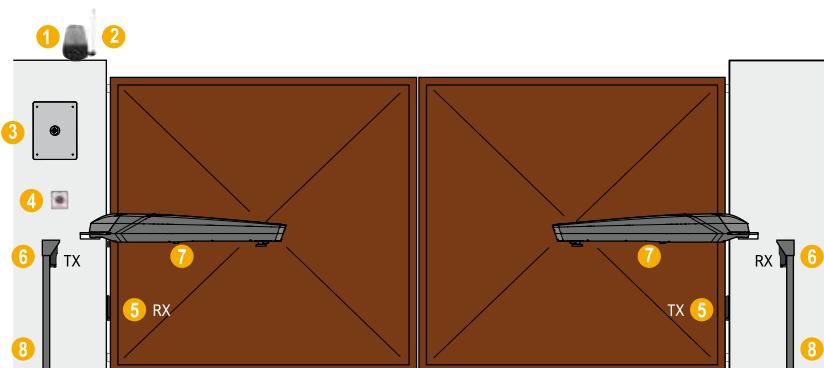
CARATTERISTICHE TECNICHE

	RHINO	RHINO 115V	RHINO 24V
Alimentazione	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc
Assorbimento	1.2 - 1.7A	3.1 - 3.3A	0.6 - 6A
Potenza	300 W	300 W	50 W
Protezione termica	150°C	150°C	—
Spinta massima	3200 N	3200 N	2700 N
Protezione IP	44	44	44
Giri motore	1400 rpm	1700 rpm	1600 rpm
Tempo di apertura senza FM	26"	22"	24' - 28"
Tempo apertura con FM	22"	18"	20' - 24"
Peso anta massima	400 Kg	400 Kg	350 Kg
Lunghezza anta massima	3,5 m	3,5 m	3 m
Ciclo di lavoro	40%	40%	80%

DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



1_Lampeggiatore 2_Antenna da esterno 3_Centrale di comando 4_Selettore a chiave
5_Fotocellule CHIUSURA 6_Fotocellule APERTURA 7_Attuatori 8_Colonnina fotocellule

ACCESSORI OPZIONALI



RS5
Selettore a chiave



RT40
Tastierino digitale
antivandalo con
lettore di tag



RT42
Combinatore digitale
polycarbonato, tasti
retroilluminati



RT37
Tastierino di
comando wireless



RT17
Elettro-serratura
12V 15W
a doppio cilindro



MELO4
Modulo interfaccia
elettro-serratura
per Q80A



Rhino XL



Attuatore lineare telescopico per cancelli battenti con anta fino a 5 m

230V - 115V - 24V

Progettato per l'uso residenziale, condominiale e commerciale, RHINO XL è la soluzione perfetta per automatizzare anche cancelli con ante molto pesanti o grandi fino a 5 m.

La scocca monoblocco in pressofusione di alluminio garantisce robustezza e affidabilità nel tempo.

Il sistema di apertura tramite movimento telescopico consente la massima adattabilità in tutti i contesti di installazione, con meno vincoli di quote di fissaggio e un angolo di apertura fino a 120°.

Adatto anche a pilastri profondi può essere installato su cancelli con distanza bordo pilastro cardini fino a 20 cm.

Sistema di sblocco con chiave esagonale robusto e facilmente accessibile nella parte superiore del motore.

Condensatore già cablato a bordo motore e morsettiera per il collegamento dei cavi di alimentazione.

Piastre di fissaggio multiposizione incluse.

Disponibile in versione con alimentazione a 230V e a 24V, RHINO XL è la soluzione ideale anche per l'uso intensivo in aree condominiali.

La versione a 24V inoltre può essere collegata ad un sistema di back-up a batteria, consentendo l'utilizzo dell'automazione anche in caso di interruzione della corrente elettrica.

LA GAMMA

	Alimentazione		Anta max	Peso max
RHINO XL	230V-115V 24V	irreversibile irreversibile	5,0 m 5,0 m	450 Kg 400 Kg
RHINO XL 24				



COMPOSIZIONE KIT

RHINO XL
Coppia attuatori lineari telescopici con staffe di fissaggio



LUCE
Lampeggiatore LED 24V



RF40
Coppia photocellule



IKON
2 Trasmettitori radio 4 canali



ANT02
Antenna da esterno

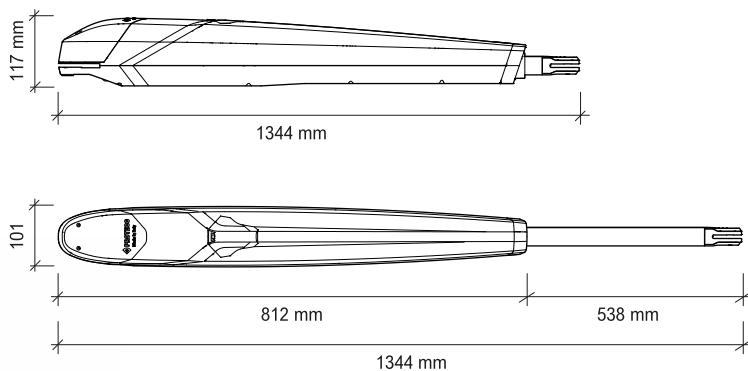


Q80A/Q20A
Centrale di gestione con ricevitore 433,92 MHz

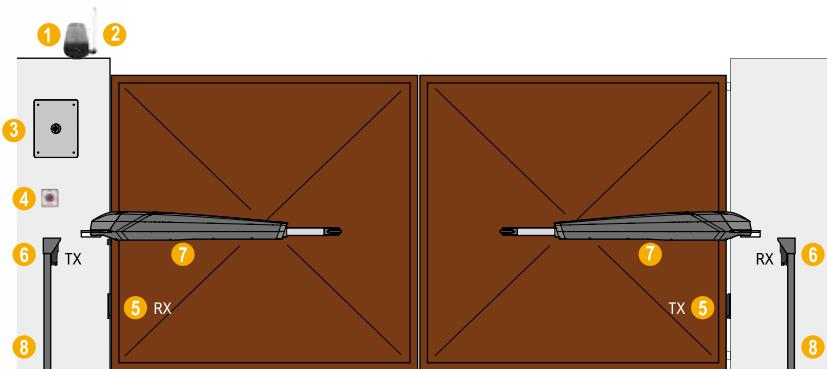
CARATTERISTICHE TECNICHE

	RHINO XL	RHINO XL 115V	RHINO XL 24V
Alimentazione	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc
Assorbimento	1,0 - 1,7A	3,1 - 3,3A	0,8 - 0,8A
Potenza	300 W	300 W	80 W
Protezione termica	150°C	150°C	—
Spinta massima	3800 N	3800 N	3200 N
Protezione IP	44	44	44
Giri motore	1400 rpm	1700 rpm	1600 rpm
Tempo apertura	26"	22"	24" - 28"
Peso anta massima	450 Kg	450 kg	400 kg
Lunghezza anta massima	5 m	5 m	5 m
Ciclo di lavoro	40%	40%	80%
N° cicli ora	18	18	32

DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



1_Lampeggiatore 2_Antenna da esterno 3_Centrale di comando 4_Selettore a chiave
5_Fotocellule CHIUSURA 6_Fotocellule APERTURA 7_Attuatori 8_Colonnina fotocellule

ACCESSORI OPZIONALI



RS15
Selettore a chiave



RT40
Tastierino digitale antivandalo con lettore di tag



RT42
Combinatore digitale policarbonato, tasti retroilluminati



RT37
Tastierino di comando wireless



RT17
Elettro-serratura 12V 15W a doppio cilindro



MELO4
Modulo interfaccia elettro-serratura per Q80A



FM01
Anello battuta fine corsa



Leader TI

Automazione telescopica per cancelli battenti con ante fino a 3,5 m.

230V - 115V - 24V

Attuatore eletromeccanico telescopico ad uso residenziale, condominiale e commerciale.

Design essenziale e compatto adatto a qualsiasi contesto di installazione. Sistema di trasmissione interamente in metallo con ingranaggio in bronzo. Installazione rapida ed agevole grazie agli ingombri ridotti e alle quote di fissaggio contenute.

Sblocco manuale di emergenza a leva protetto da serratura chiave cifrata. Piastre di fissaggio multiposizione incluse.

Disponibile anche in versione 24V con possibilità di alimentazione tramite batteria di soccorso disponibile in opzione.

LA GAMMA

	Alimentazione	Anta max	Peso max
LEADER 3 TI	230V-115V	irreversibile	2,0 m 350 Kg
LEADER 4 TI	230V-115V	irreversibile	2,8 m 350 Kg
LEADER 5 TI	230V-115V	irreversibile	3,5 m 250 Kg
LEADER 3 TI 24	24V	irreversibile	2,0 m 275 Kg
LEADER 4 TI 24	24V	irreversibile	2,5 m 250 Kg
LEADER 5 TI 24	24V	irreversibile	3,0 m 150 Kg



COMPOSIZIONE KIT

LEADER TI

Coppia attuatori telescopici con staffe di fissaggio



LUCE
Lampeggiatore
LED 24V



RF40
Coppia fotocellule



IKON
2 Trasmettitori
radio 4 canali



ANT02
Antenna
da esterno

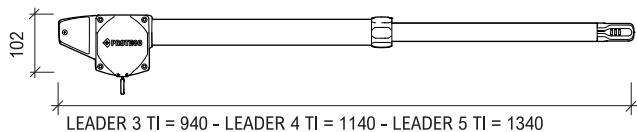
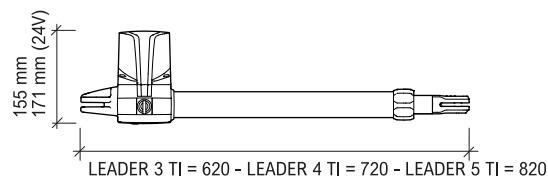


Q80A/Q20A
Centrale di gestione
con ricevitore 433,92 MHz

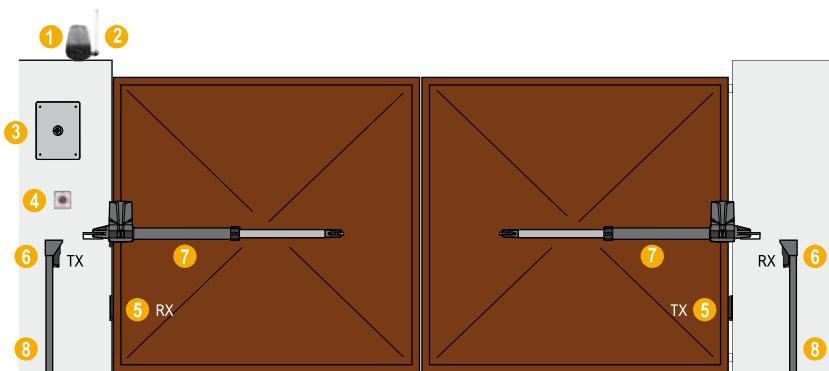
CARATTERISTICHE TECNICHE

	LEADER 3	LEADER 4	LEADER 5	LEADER 3 115	LEADER 4 115	LEADER 5 115	LEADER 3 24	LEADER 4 24	LEADER 5 24
Alimentazione	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	24V dc	24V dc	24V dc
Assorbimento	1.7A	2A	1.7A	2.3A	2.3A	2.3A	0.75A	0.75A	0.75A
Potenza	280 W	280 W	280 W	300 W	300 W	300 W	50 W	50 W	50 W
Condensatore	8 µF	8 µF	8 µF	30 µF	30 µF	30 µF	--	--	--
Protezione termica	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	--	--	--
Spinta massima	2800 N	2800 N	2800 N	3000 N	3000 N	3000 N	2500 N	2500 N	2500 N
Protezione IP	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Giri motore	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1600 rpm	1600 rpm	1600 rpm
Angolo max di apertura	100°	110°	110°	100°	110°	110°	100°	110°	110°
Tempo apertura 90°	17"	22"	27"	14"	18"	22"	13.5"	18"	22.5"
Peso anta massima	350 Kg	350 Kg	250 Kg	300 Kg	300 Kg	200 Kg	275 Kg	250 Kg	150 Kg
Lunghezza anta massima	2 m	2.8 m	3.5 m	2 m	2.8 m	3.5 m	2 m	2.5 m	3 m
Ciclo di lavoro	40%	40%	40%	40%	40%	40%	80%	80%	80%

DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



1_Lampeggiatore 2_Antenna da esterno 3_Centrale di comando 4_Selettore a chiave
5_Fotocellule CHIUSURA 6_Fotocellule APERTURA 7_Attuatori 8_Colonnina fotocellule

ACCESSORI OPZIONALI



RS15
Selettore a chiave



RT40
Tastierino digitale antivandalo con lettore di tag



RT42
Combinatore digitale policarbonato, tasti retroilluminati



RT37
Tastierino di comando wireless



RT17
Elettro-serratura 12V 15W a doppio cilindro



MELO4
Modulo interfaccia elettro-serratura per Q80A



FM01
Anello battuta fine corsa



Leader TA

Automazione a tubo asolato
per cancelli battenti
per ante fino a 2,8 m.

230V - 115V - 24V

Attuatore elettromeccanico ad uso residenziale, condominiale e commerciale per ante fino a 2,8 m.

Design essenziale e compatto adatto a qualsiasi contesto di installazione. Sistema di trasmissione interamente in metallo con ingranaggio in bronzo. Disponibile anche in versione FM con fermo meccanico regolabile in chiusura. Sblocco manuale di emergenza a leva protetto da serratura chiave cifrata. Piastre di fissaggio incluse.

Disponibile anche in versione 24V con possibilità di alimentazione tramite batteria di soccorso disponibile in opzione.

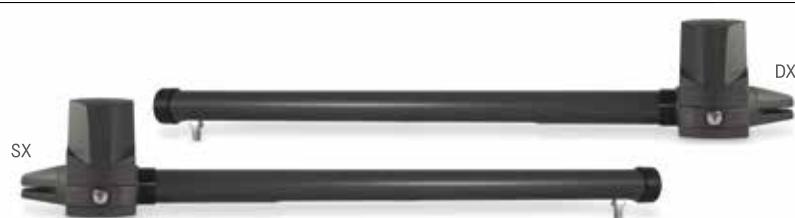
LA GAMMA

	Alimentazione		Anta max	Peso max
Leader 4 TA	230V/115V	irreversibile	2,8 m	350 Kg
Leader 4 TA FM	230V/115V	irreversibile	2,8 m	350 Kg
Leader 4 TA 24	24V	irreversibile	2,5 m	200 Kg
Leader 4 TA 24 FM	24V	irreversibile	2,5 m	200 Kg



COMPOSIZIONE KIT

LEADER TA
Coppia attuatori
a tubo protetto con
staffe di fissaggio



LUCE
Lampeggiatore
LED 24V



RF40
Coppia fotocellule



IKON
2 Trasmettitori
radio 4 canali



ANT02
Antenna
da esterno

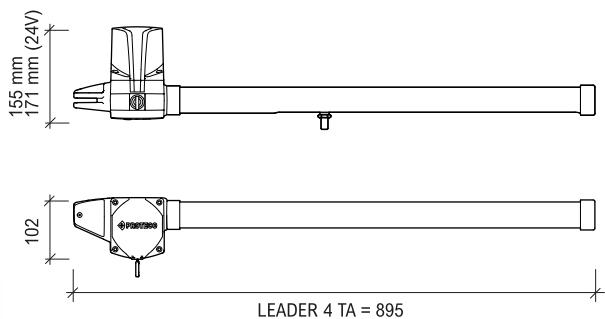


Q80A/Q20A
Centrale di gestione
con ricevitore 433,92 MHz

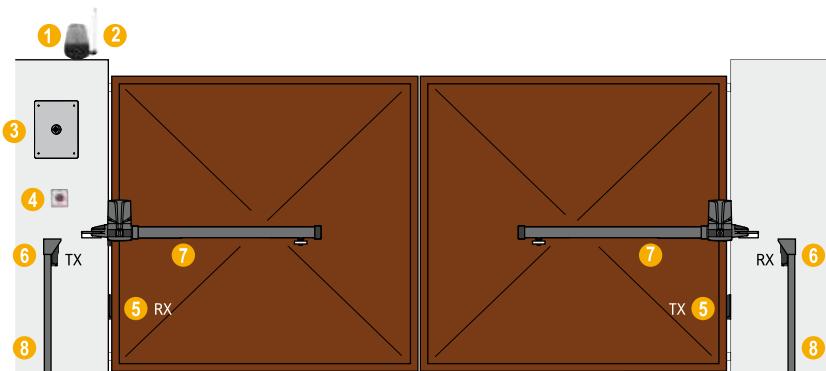
CARATTERISTICHE TECNICHE

	LEADER 4 TA	LEADER 4 TA 115V	LEADER 4 TA 24V
Alimentazione	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc
Assorbimento	1.7A	2.3A	0.75A
Potenza	280 W	300 W	50 W
Condensatore	8 µF	30 µF	—
Protezione termica	150°C	150°C	—
Spinta massima	2800 N	3000 N	2500 N
Protezione IP	44	44	44
Giri motore	1400 rpm	1700 rpm	1600 rpm
Angolo max di apertura	100°	100°	100°
Tempo apertura 90°	22"	18"	18"
Peso anta massima	350 Kg	200 Kg	200 Kg
Lunghezza anta massima	2.8 m	2.8 m	2.5 m
Ciclo di lavoro	40%	40%	80%

DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



1_Lampeggiatore 2_Antenna da esterno 3_Centrale di comando 4_Selettore a chiave
5_Fotocellule CHIUSURA 6_Fotocellule APERTURA 7_Attuatori 8_Colonnina fotocellule

ACCESSORI OPZIONALI



RS15
Selettore a chiave



RT40
Tastierino digitale
antivandalo con
lettore di tag



RT42
Combinatore digitale
polycarbonato, tasti
retroilluminati



RT37
Tastierino di
comando wireless



RT17
Elettro-serratura
12V 15W
a doppio cilindro



MEL04
Modulo interfaccia
elettro-serratura
per Q80A



Advantage

Automazione a braccio articolato
per cancelli battenti
con ante fino a 2 m.

230V - 24V

Motoriduttore elettromeccanico a braccio articolato per uso residenziale e condominiale.

Particolarmente indicato in caso di cancelli con pilastri molto profondi.
Robusto braccio articolato anti-cesoziamento, disponibile in due diverse lunghezze.

Finecorsa elettrici regolabili per garantire precisione e delicatezza di movimento anche in caso di strutture particolarmente leggere.

Sblocco manuale di emergenza nella parte frontale del motoriduttore.

Robusta piastra di ancoraggio pilastro inclusa.

LA GAMMA

	Alimentazione		Anta max	Peso max
ADVANTAGE	230V	irreversibile	2,0 m	250 Kg
ADVANTAGE 24	24V	irreversibile	2,0 m	200 Kg



COMPOSIZIONE KIT

ADVANTAGE

Motoriduttori a braccio articolato
con centrale di gestione
e ricevitore 433,92 MHz a bordo



LUCE
Lampeggiatore
LED 24V



RF40
Coppia fotocellule



IKON
2 Trasmettitori
radio 4 canali

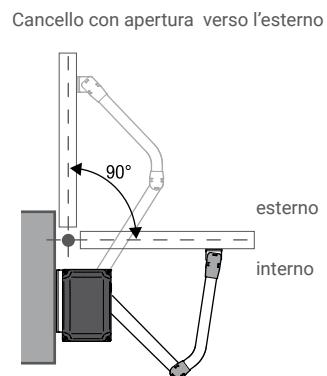


ANT02
Antenna
da esterno

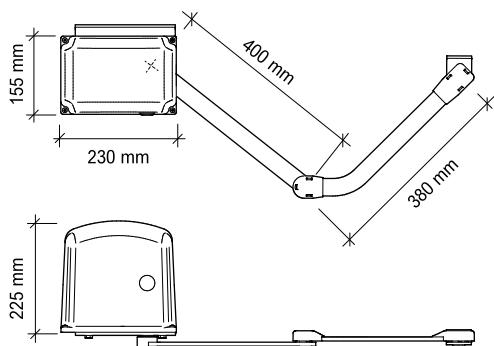
CARATTERISTICHE TECNICHE

	ADVANTAGE	ADVANTAGE 24
Alimentazione	230V ~ 50Hz	24V dc
Assorbimento	1.2 - 1.7A	0.5 - 0.75A
Potenza	300 W	50 W
Condensatore	10 µF	--
Protezione termica	150°C	--
Coppia massima	280 Nm	200 Nm
Protezione IP	44	44
Giri motore	1400 rpm	1600 rpm
Angolo max di apertura	130°	130°
Tempo apertura 90°	18"	14"
Peso anta massima	250 Kg	200 Kg
Lunghezza anta massima	2 m	2 m
Ciclo di lavoro	40%	80%

POSIZIONAMENTO



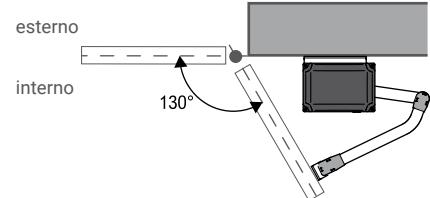
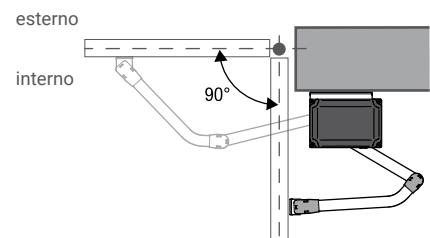
DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



Cancello con apertura verso l'interno



ACCESSORI OPZIONALI



RS15
Selettori a chiave



RT40
Tastierino digitale
antivandalo con
lettore di tag



RT42
Combinatore digitale
polycarbonato, tasti
retroilluminati



RT37
Tastierino di
comando wireless



RT17
Elettro-serratura
12V 15W
a doppio cilindro



MEL04
Modulo interfaccia
elettro-serratura
per Q80A



Shark

Automazione a montaggio interrato
per cancelli battenti con ante
fino a 3 m.

230V - 24V

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile per uso residenziale, condominiale e commerciale.

Soluzione elegante e affidabile per non impattare sull'estetica del cancello.

Blocco motore a tenuta stagna in alluminio pressofuso.

Finecorsa integrati regolabili in apertura e chiusura.

Cassa di fondazione con trattamento speciale in cataforesi o in acciaio inox, con supporto anta a rotazione su sfera per garantire la fluidità del movimento e preservare l'affidabilità dell'automazione nel tempo.

Sblocco manuale di emergenza incluso protetto da serratura a chiave.

Angolo di apertura standard fino a 110° e dispositivo opzionale per aperture fino a 180°.

Disponibile anche in versione 24V con possibilità di alimentazione tramite batteria di soccorso disponibile in opzione.

LA GAMMA

	Alimentazione		Anta max	Peso max
SHARK	230V	irreversibile	3,0 m	350 Kg
SHARK 24	24V	irreversibile	2,5 m	200 Kg



COMPOSIZIONE KIT

SHARK

Coppia motoriduttori interrati
con cassetta di fondazione
in cataforesi A001



LUCE
Lampeggiatore
LED 24V



RF40
Coppia fotocellule



IKON
2 Trasmettitori
radio 4 canali



ANT02
Antenna
da esterno

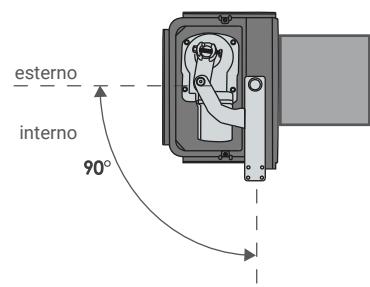


Q80A/Q20A
Centrale di gestione
con ricevitore 433,92 MHz

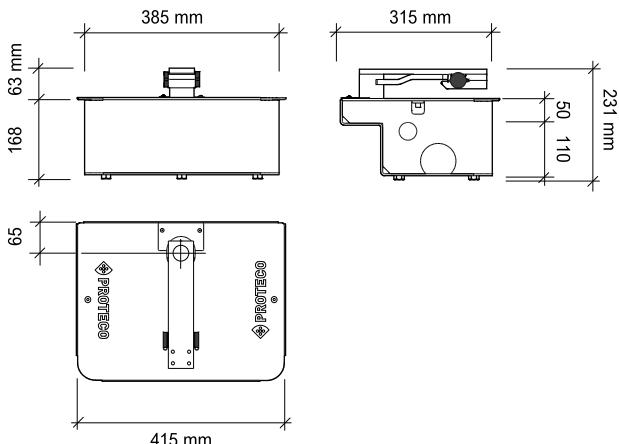
CARATTERISTICHE TECNICHE

	SHARK	SHARK 24
Alimentazione	230V ~ 50Hz	24V dc
Assorbimento	1.2 - 2A	0.5 - 0.75A
Potenza	300 W	50 W
Condensatore	10 µF	—
Protezione termica	150°C	—
Coppia massima	350 Nm	230 Nm
Protezione IP	66	66
Giri motore	1400 rpm	1600 rpm
Angolo max di apertura	110°	110°
Tempo apertura 90°	17"	16"
Peso anta massima	350Kg	200 Kg
Lunghezza anta massima	3 m	2,5 m
Ciclo di lavoro	50%	90%

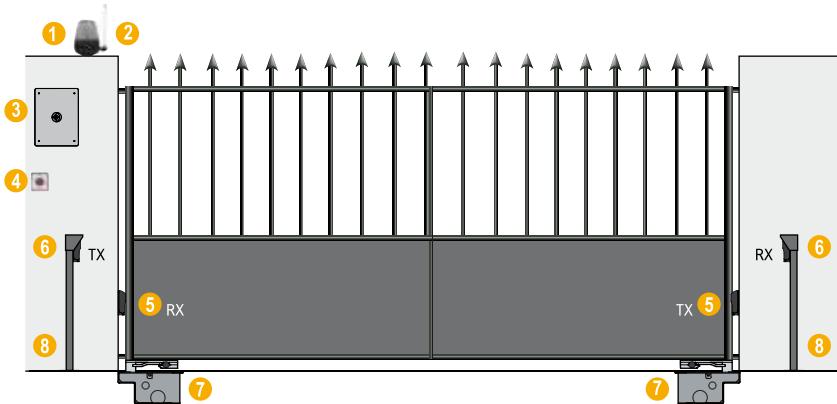
POSIZIONAMENTO



DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



1_Lampadina 2_Antenna da esterno 3_Centrale di comando 4_Selettori a chiave
5_Fotocellule CHIUSURA 6_Fotocellule APERTURA 7_Motoriduttori con casse di fondazione
8_Colonnina fotocellule

ACCESSORI OPZIONALI



RS15
Selettori a chiave



RT40
Tastierino digitale antivandalo con lettore di tag



RT42
Combinatore digitale policarbonato, tasti retroilluminati



RT37
Tastierino di comando wireless



A002
Cassa di fondazione in acciaio inox con coperchio



A008
Dispositivo per apertura a 180°



Wheeler

Automazione a ruota per cancelli battenti.

230V - 115V - 24V

Motoriduttore elettromeccanico per uso residenziale.

Angolo di apertura illimitato.

Installazione rapida e semplice indipendentemente dalle dimensioni del pilastro. Ideale per cancelli con ante lunghe e leggere anche con apertura verso l'esterno.

Adatto a passi carri e pedonali con terreno liscio e compatto.

Può superare fino a 20cm di dislivello e pendenze fino a 12°.

Sblocco manuale di emergenza nascosto all'interno del motore.

Disponibile anche in versione 24V con possibilità di alimentazione tramite batteria di soccorso disponibile in opzione.



LA GAMMA

	Alimentazione		Peso max
WHEELER R	230V	reversibile	150 Kg
WHEELER B	230V-115V	irreversibile	150 Kg
WHEELER 24	24V	irreversibile	150 Kg

COMPOSIZIONE KIT

WHEELER
Coppia motoriduttori
a ruota



LUCE
Lampeggiatore
LED 24V



ANT02
Antenna
da esterno



RT17
Elettro-serratura
12V 15W
a doppio cilindro



RF40
Coppia
fotocellule



IKON
2 Trasmettitori
radio 4 canali



MEL04
Modulo interfaccia
elettro-serratura
per Q80A

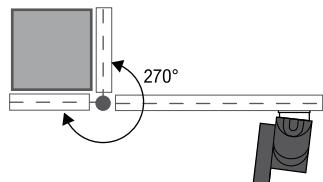
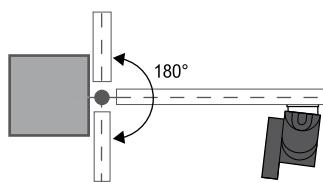


Q80A/Q20A
Centrale di gestione
con ricevitore 433,92 MHz

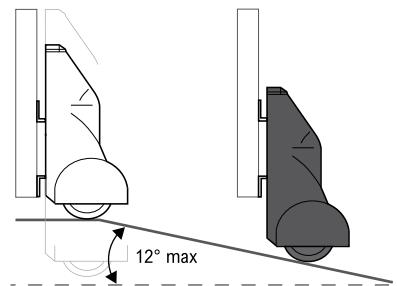
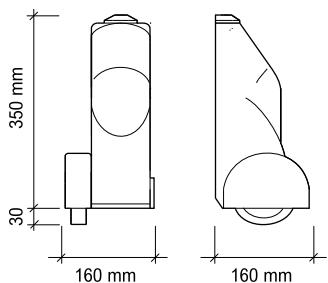
CARATTERISTICHE TECNICHE

	WHEELER B	WHEELER R	WHEELER B 115	WHEELER 24
Alimentazione	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc
Assorbimento	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	2.0 - 2.3A	0.5 - 0.75A
Potenza	280 W	250 W	300 W	50 W
Condensatore	8 µF	8 µF	30 µF	—
Protezione termica	150°C	150°C	150°C	—
Coppia massima	11 Nm	10 Nm	11 Nm	8 Nm
Protezione IP	44	44	44	44
Giri motore	1400 rpm	900 rpm	1700 rpm	1600 rpm
Angolo max di apertura	NO LIMIT	NO LIMIT	NO LIMIT	NO LIMIT
Velocità di apertura	20 m/min	20 m/min	20 m/min	24 m/min
Peso anta massima	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg
Ciclo di lavoro	30%	30%	30%	80%
Dislivello massimo	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Pendenza massima	12°	12°	12°	12°

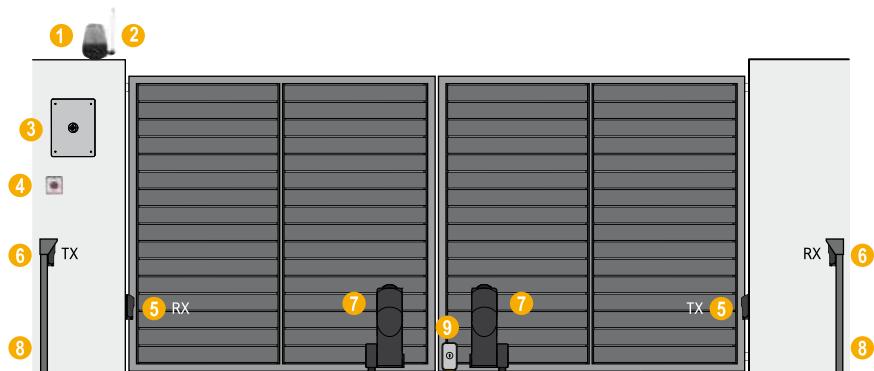
POSIZIONAMENTO



DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



1_Lampi 2_Antenna da esterno 3_Centrale di comando 4_Selettore a chiave
5_Fotocellule CHIUSURA 6_Fotocellule APERTURA 7_Attuatori a ruota
8_Colonnina fotocellule 9_Elettroserratura

ACCESSORI OPZIONALI



RS15
Selettore a chiave



RT40
Tastierino digitale
antivandalo con
lettore di tag

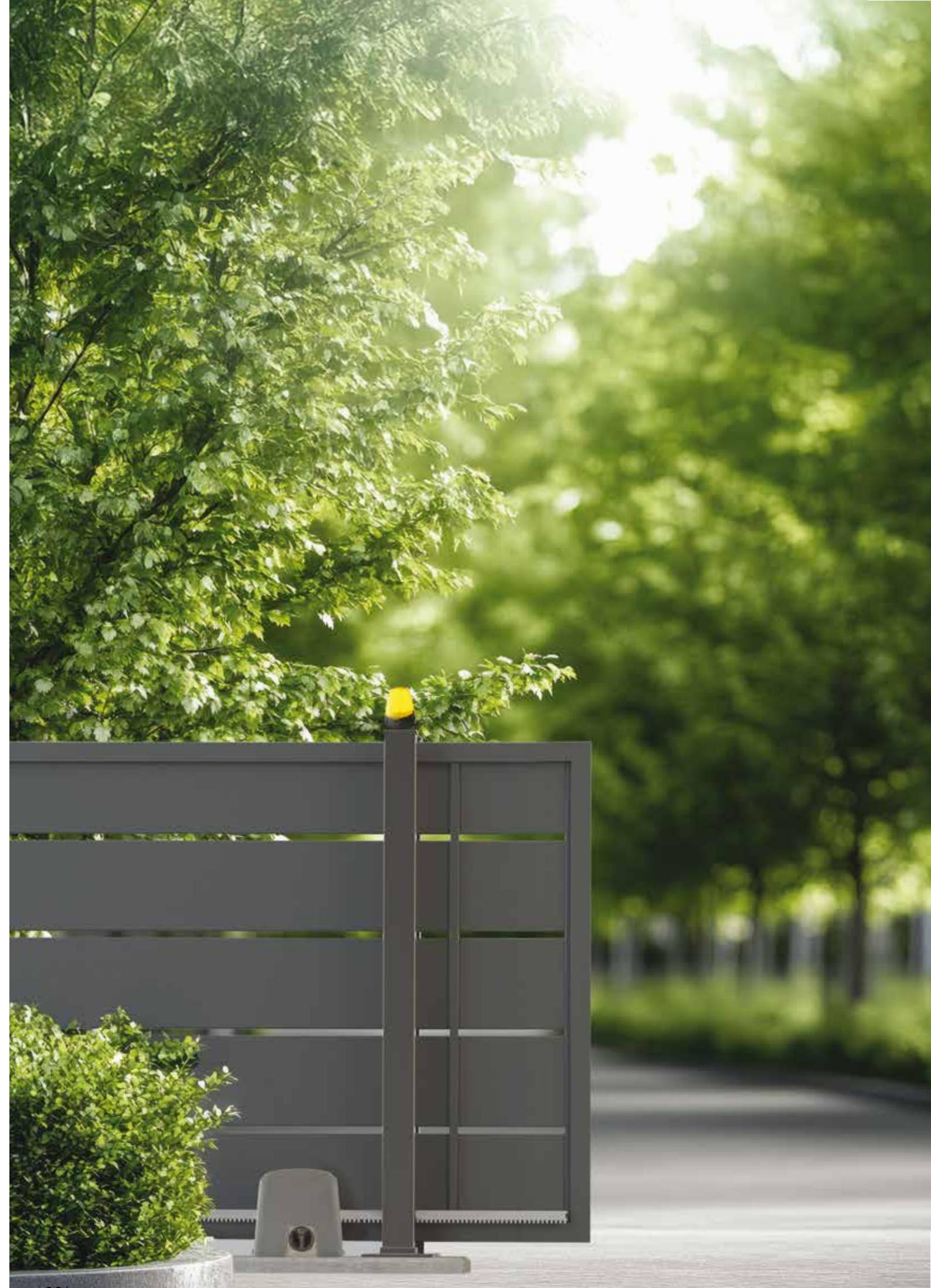


RT42
Combinatore digitale
pollicarbonato, tasti
retroilluminati



RT37
Tastierino di
comando wireless





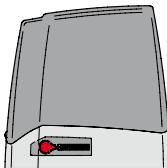
Cancelli SCORREVOLI

Guida alla scelta



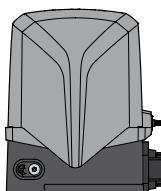
|28 - 29|

Mike	400 Kg — 24V	finecorsa elettromeccanico	Mike
Motoriduttore a cremagliera	400 Kg — 24V	finecorsa elettromagnetico	Mike MAG



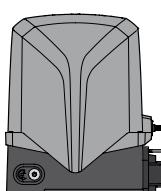
|30 - 31|

Meko	500 Kg — 230V, 115V	finecorsa elettromeccanico	Meko 5
Motoriduttore a cremagliera	600 Kg — 24V	finecorsa elettromeccanico	Meko 6
	800 Kg — 230V, 115V	finecorsa elettromeccanico	Meko 8



|32 - 33|

Mover	500 Kg — 230V, 115V	finecorsa elettromeccanico	Mover 5
Motoriduttore a cremagliera	650 Kg — 24V	finecorsa elettromeccanico	Mover 6
	800 Kg — 230V, 115V	finecorsa elettromeccanico	Mover 8
	800 Kg — 230V, 115V	finecorsa elettromagnetico	Mover MAG 8
	1500 Kg — 230V, 115V	finecorsa elettromeccanico	Mover 15
	1500 Kg — 230V, 115V	finecorsa elettromagnetico	Mover MAG 15



|34 - 35|

Cat	500 Kg — 230V, 115V	finecorsa elettromeccanico	Cat 5
Motoriduttore a catena	800 Kg — 230V, 115V	finecorsa elettromeccanico	Cat 8



|36 - 37|

BRUSHLESS (R)EVOLUTION

Matrix	2500 Kg — 230V	semi-intensivo	Matrix 25
Motoriduttore a cremagliera	1800 Kg — 230V	semi-intensivo	Matrix 18
	2500 Kg — 48V	intensivo	Matrix BLDC
	1800 Kg — 48V	hi-speed	Matrix HS

CREMAGLIERE



B102
Cremagliera in acciaio zinato M4 12x30x1000 mm



B114
Cremagliera in PVC M4 - 20X26 mm con inserto metallico.
In barre da 1 m



B120
Cremagliera in PVC M4 - 20X26 mm con inserto metallico.
In barre da 0,5 m

CATENA



C102
Catena 3/8 pollici per CAT (set da 5 m)

Mike



Automazione 24V
per cancelli scorrevoli
fino a 400Kg.

24V

Motoriduttore a cremagliera per uso residenziale e condominiale, ideale per cancelli moderni ad alta frequenza di utilizzo.

Piastra di ancoraggio rialzata e grani di fissaggio inclusi per garantire la massima versatilità di regolazione in altezza e in orizzontale.

Sblocco robusto ed agevole protetto da serratura a chiave.

Centrale elettronica a bordo con display di programmazione, funzione di rilevamento ostacoli anti-schiacciamento e ricevitore radio integrato.

Funzione di rilevamento ostacoli anti-schiacciamento.

Ricevitore radio integrato.

Ingressi configurabili per il collegamento di bordi sensibili resistivi (8k2Ω).

Funzionamento garantito anche in caso di mancanza di corrente tramite collegamento ad un sistema di batterie back-up acquistabili in opzione.
Circuito di ricarica batterie integrato nella centrale elettronica.

Disponibile in versione con finecorsa meccanico e magnetico per adattarsi ad ogni esigenza climatica



LA GAMMA

	Alimentazione		Finecorsa	Portata
MIKE	24V	cremagliera	meccanico	400 Kg
MIKE MAG	24V	cremagliera	magnetico	400 Kg

COMPOSIZIONE KIT

MIKE

Motoriduttore con centrale di gestione a bordo e ricevitore 433,92 MHz integrato



LUCE
Lampeggiatore
LED 24V



RF40
Coppia
fotocellule



IKON
2 Trasmettitori radio
4 canali



ANT02
Antenna
da esterno

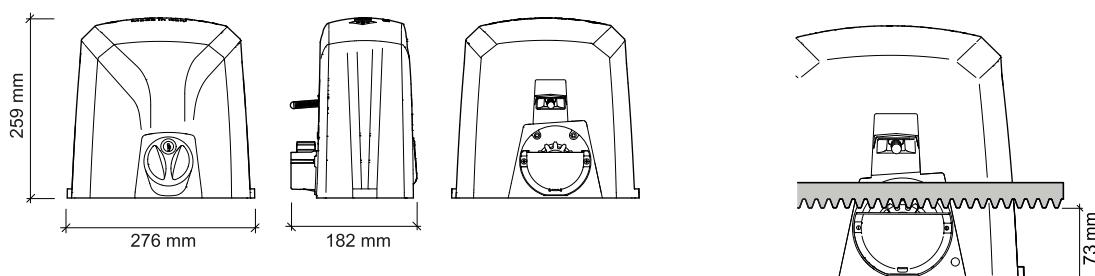


B120
Cremagliera
4 metri

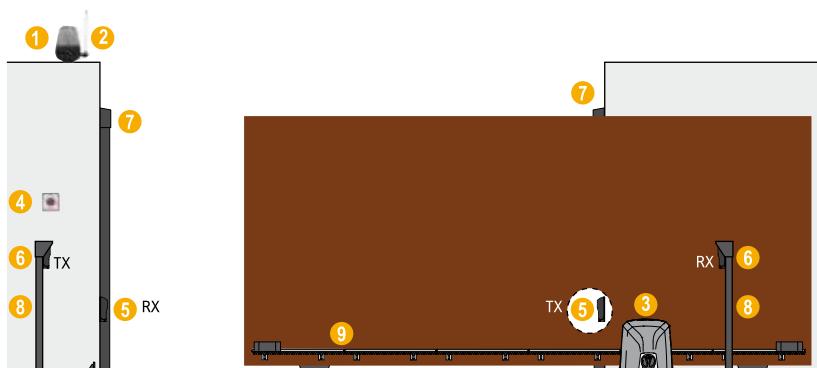
CARATTERISTICHE TECNICHE

MIKE	
Alimentazione	24V dc
Assorbimento	1.2 ± 7A
Potenza nominale	70 W
Spinta massima	420 N
Protezione IP	44
Giri motore max	2800 rpm
Velocità di apertura	8 ± 10,5 m/min
Peso anta massima	400 Kg
Frequenza di lavoro	50%

DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



1_Lampeggiatore 2_Antenna da esterno 3_Motoriduttore con centrale e ricevitore radio
 4_Selettori a chiave 5_Fotocellule CHIUSURA 6_Fotocellule APERTURA 7_Bordo sensibile
 8_Colonnina fotocellule 9_Cremagliera

ACCESSORI OPZIONALI



RS15
Selettori a chiave



RT40
Tastierino digitale antivandalo con lettore di tag



RT42
Combinatore digitale policarbonato, tasti retroilluminati



RT37
Tastierino di comando wireless



CM24 - CM25
Bordo sensibile conduttivo certificato



Q BAT 1.2Batteria
12V 1.2Ah



KBT001
Set cavi di collegamento batterie Q20



B102
Cremagliera in acciaio zincato
12x30x1000 mm



B114
Cremagliera in PVC
M4 - 20X26 mm
con inserto metallico

Meko

Automazione per cancelli scorrevoli
fino a 800 Kg.

230V - 115V - 24V

Motoriduttore per cancelli a cremagliera ad uso residenziale e commerciale.
Silenziosità, potenza e durevolezza nel tempo.
Base in pressofusione di alluminio e ingranaggi di trasmissione in bronzo
e metallo.
Robusta leva di sblocco con serratura a chiave.
Piastra di fondazione inclusa, regolabile orizzontalmente e verticalmente.

Centrale di gestione con display a bordo motore.
Ricevitore radio integrato.
Funzione rilevamento ostacoli anti-schiacciamento.
Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
Ingressi configurabili per il collegamento di bordi sensibili di sicurezza
resistivi (8k Ω).

Disponibile anche in versione 24V con possibilità di alimentazione tramite
batteria di soccorso disponibile in opzione e alloggiabile all'interno del
motoriduttore.



LA GAMMA

	Alimentazione		Finecorsa	Portata
MEKO 5	230V-115V	cremagliera	meccanico	500 Kg
MEKO 6	24V	cremagliera	meccanico	600 Kg
MEKO 8	230V-115V	cremagliera	meccanico	800 Kg

COMPOSIZIONE KIT

MEKO

Motoriduttore con centrale di
gestione a bordo e ricevitore
433,92 MHz integrato



LUCE
Lampeggiatore
LED 24V



RF40
Coppia
fotocellule



IKON
2 Trasmettitori radio
4 canali



ANT02
Antenna
da esterno

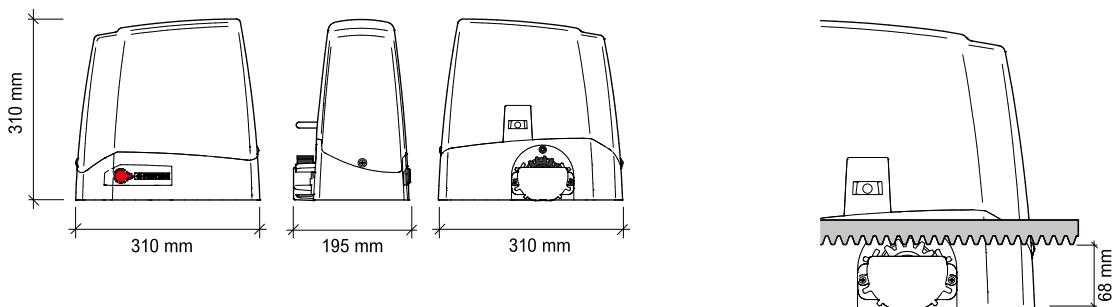


B120
Cremagliera
4 metri

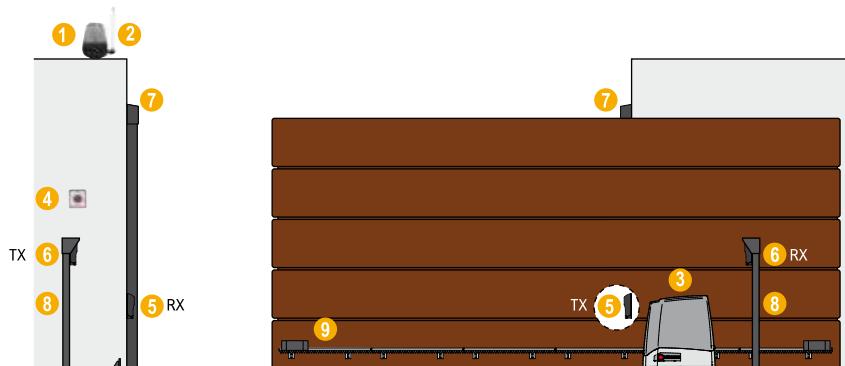
CARATTERISTICHE TECNICHE

	MEKO 5	MEKO 6	MEKO 8	MEKO 5 115	MEKO 8 115
Alimentazione	230V ~ 50Hz	24V dc	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz
Assorbimento	1.2 - 1.7A	0.7 - 10A	1.2 - 2A	2.0 - 2.3A	2.8 - 3.2A
Potenza	250 W	80 W	300 W	280 W	330 W
Condensatore	10 µF	-	10 µF	30 µF	30 µF
Protezione termica	150°C	-	150°C	150°C	150°C
Spinta massima	350 N	400 N	440 N	380N	460 N
Protezione IP	44	44	44	44	44
Giri motore	1400 rpm	1600 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm
Velocità di apertura	10,5 m/min	6 - 11 m/min	10,5 m/min	12 m/min	12 m/min
Peso anta massima	500 Kg	600 Kg	800 Kg	500 Kg	800 Kg
Ciclo di lavoro	40%	80%	40%	40%	40%

DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



1_Lampeggiatore
 2_Antenna da esterno
 3_Motoriduttore con centrale e ricevitore radio
 4_Selettori a chiave
 5_Fotocellule CHIUSURA
 6_Fotocellule APERTURA
 7_Bordo sensibile
 8_Colonnina fotocellule
 9_Cremagliera

ACCESSORI OPZIONALI

	RS15 Selettori a chiave		RT40 Tastierino digitale antivandalo con lettore di tag		RT42 Combinatore digitale policarbonato, tasti retroilluminati		RT37 Tastierino di comando wireless		CM24 - CM25 Bordo sensibile conduttivo certificato
	Q BAT 1.2Ah 12V 1.2Ah		KBT001 Set cavi di collegamento batterie Q20		MSU14 Supporto fissaggio batteria su motore scorrevole serie MEKO		B102 Cremagliera in acciaio zinato 12x30x1000 mm		B114 Cremagliera in PVC M4 - 20X26 mm con inserto metallico

Mover

Automazione per cancelli scorrevoli
fino a 1500 Kg.

230V - 115V - 24V

Motoriduttore per cancelli con cremagliera ad uso residenziale e condominiale.

Estremamente compatto, la posizione del pignone sul lato corto del motoriduttore agevola il posizionamento anche in spazi di installazione particolarmente ridotti.

Robusta base di alluminio con regolazione esterna per un'installazione veloce ed ottimale.

Ingranaggi di trasmissione in bronzo e metallo.

Sistema manuale di emergenza con chiave speciale in metallo per una manovra di sblocco rapida e agevole e resistente alle intemperie.

Piastra di fondazione inclusa.

Disponibile anche con finecorsa magnetico

Centrale di gestione con display a bordo motore.

Ricevitore radio integrato.

Funzione rilevamento ostacoli anti-schiacciamento.

Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.

Ingressi configurabili per il collegamento di bordi sensibili di sicurezza resistivi (8k2Ω).

Disponibile anche in versione 24V per cancelli ad uso residenziale fino a 650Kg.



LA GAMMA

	Alimentazione	Finecorsa	Portata
MOVER 5	230V-115V	cremagliera	meccanico
MOVER 6	24V	cremagliera	meccanico
MOVER 8	230V-115V	cremagliera	meccanico
MOVER 15	230V-115V	cremagliera	meccanico
MOVER MAG 5	230V-115V	cremagliera	magnetico
MOVER MAG 8	230V-115V	cremagliera	magnetico
MOVER MAG 15	230V-115V	cremagliera	magnetico

COMPOSIZIONE KIT

MOVER

Motoriduttore con centrale di gestione a bordo e ricevitore 433,92 MHz integrato (centrale in armadio separato per versioni 24V)



LUCE
Lampeggiatore
LED 24V



RF40
Coppia
fotocellule



IKON
2 Trasmettitori radio
4 canali



ANT02
Antenna
da esterno

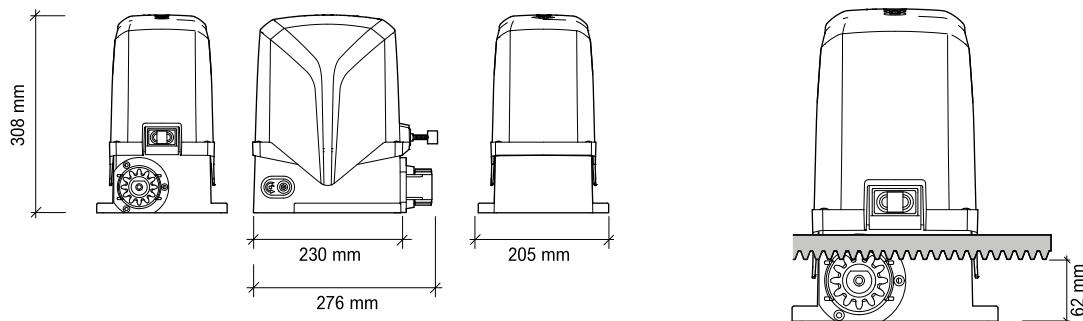


B120
Cremagliera
4 metri

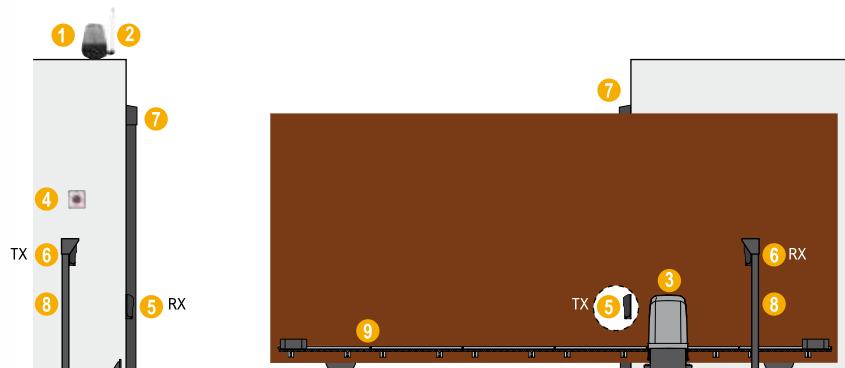
CARATTERISTICHE TECNICHE

	MOVER 5	MOVER 6	MOVER 8	MOVER 15	MOVER 5 115	MOVER 8 115	MOVER 15 115
Alimentazione	230V ~ 50Hz	24V dc	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz
Assorbimento	1.2 - 1.7A	0.7 - 10A	1.2 - 2A	3A	2.0 - 2.3A	2.8 - 3.2A	6.4 - 6.6A
Potenza	250 W	80 W	300 W	600 W	280 W	330 W	600 W
Condensatore	8 µF	-	10 µF	20 µF	30 µF	30 µF	60 µF
Protezione termica	150°C	-	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C
Spinta massima	350 N	500 N	440 N	1000 N	380 N	460 N	1000 N
Protezione IP	44	44	44	44	44	44	44
Giri motore	1400 rpm	1600 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm
Velocità di apertura	8.5 m/min	5 - 9 m/min	8.5 m/min	8.5 m/min	10 m/min	10 m/min	10 m/min
Peso anta massima	500 Kg	650 Kg	800 Kg	1500 Kg	500 Kg	800 Kg	1500 Kg
Ciclo di lavoro	40%	80%	40%	40%	40%	40%	40%

DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



1_Lampeggiatore 2_Antenna da esterno 3_Motoriduttore con centrale e ricevitore radio
 4_Selettore a chiave 5_Fotocellule CHIUSURA 6_Fotocellule APERTURA 7_Bordo sensibile
 8_Colonnina photocellule 9_Cremagliera

ACCESSORI OPZIONALI

RS15 Selettore a chiave	RT40 Tastierino digitale antivandalo con lettore di tag	RT42 Combinatore digitale policarbonato, tasti retroilluminati	RT37 Tastierino di comando wireless	CM24 - CM25 Bordo sensibile conduttivo certificato
Q BAT 1.2Ah 12V 1.2Ah	KBT001 Set cavi di collegamento batterie Q20	MPIQ03 Cavallotto per fissaggio batterie su armadio PAR04	B114 Cremagliera in PVC M4 - 20X26 mm con inserto metallico	B102 Cremagliera in acciaio zincato 12x30x1000 mm

Cat

Automazione per cancelli scorrevoli
a catena fino a 800 Kg.

230V - 115V

Motoriduttore per cancelli scorrevoli a catena ad uso residenziale.
Ideale per cancelli esistenti dove le condizioni meccaniche della struttura
rendono problematica l'installazione della cremagliera.
Ingombro ridotto per il posizionamento in spazi di ancoraggio ristretti.
Ingranaggi di trasmissione in bronzo e metallo.
Sistema manuale di emergenza rapido e agevole.
Completo di tendicatena e piastra protezione pignone.
Piastra di fondazione inclusa.

Centrale di gestione con display a bordo motore con ricevitore radio integrato.



LA GAMMA

	Alimentazione		Finecorsa	Portata
CAT 5	230V-115V	catena	meccanico	500 Kg
CAT 8	230V-115V	catena	meccanico	800 Kg

COMPOSIZIONE KIT



CAT
Motoriduttore con centrale
di gestione a bordo e
ricevitore radio 433,92 MHz



LUCE
Lampeggiatore
LED 24V



RF40
Coppia
fotocellule



IKON
2 Trasmettitori radio
4 canali



ANT02
Antenna
da esterno

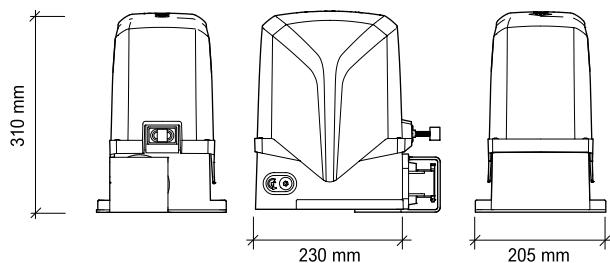


C102
Catena 3/8" 5
metri

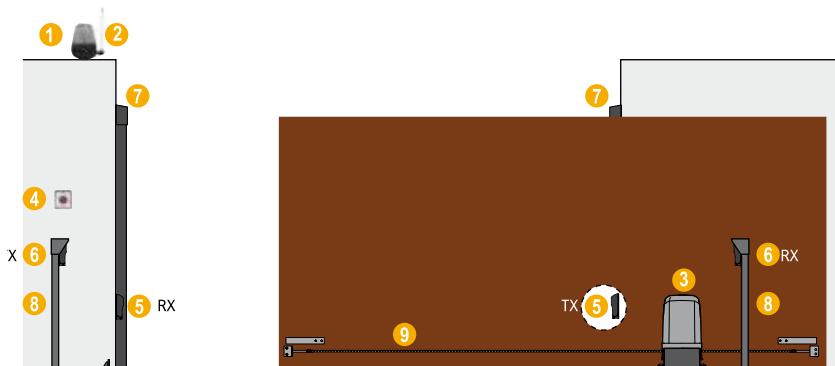
CARATTERISTICHE TECNICHE

	CAT 5	CAT 8	CAT 5 115	CAT 8 115
Alimentazione	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz
Assorbimento	1.2 - 1.7A	1.2 - 2A	2.0 - 2.3A	2.8 - 3.2A
Potenza	250 W	300 W	280 W	330 W
Condensatore	8 µF	10 µF	30 µF	30 µF
Protezione termica	150°C	150°C	150°C	150°C
Spinta massima	350 N	440 N	380 N	460 N
Protezione IP	44	44	44	44
Giri motore	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm
Velocità di apertura	8.5 m/min	8.5 m/min	10 m/min	10 m/min
Peso anta massima	500 Kg	800 Kg	500 Kg	800 Kg
Ciclo di lavoro	40%	40%	40%	40%

DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



1_Lampeggiatore
 2_Antenna da esterno
 3_Motoriduttore con centrale e ricevitore radio
 4_Selettore a chiave
 5_Fotocellule CHIUSURA
 6_Fotocellule APERTURA
 7_Bordo sensibile
 8_Colonnina fotocellule
 9_Catena

ACCESSORI OPZIONALI



RS15
Selettore a chiave



RT40
Tastierino digitale antivandalo con lettore di tag



RT42
Combinatore digitale policarbonato, tasti retroilluminati



RT37
Tastierino di comando wireless



CM24 - CM25
Bordo sensibile conduttivo certificato



Matrix

Automazione per cancelli scorrevoli
condominiali e industriali
fino a 2.500 Kg.

230V - 48V

Ideale per cancelli ad uso intensivo e semi intensivo di tipo condominiale fino a 1.800 Kg e industriali fino a 2.500 Kg.

Extra spunto durante il rallentamento per la massima affidabilità e precisione in apertura e chiusura.

Motoriduttore con **tecnologia brushless** per cancelli ad uso intensivo fino a 2.500 Kg e versione high-speed per cancelli fino a 1.800 Kg.

Movimento fluido e preciso in qualsiasi contesto di installazione.

Tutti i modelli sono disponibili con sistema di finecorsa meccanico o magnetico.

Piastra di ancoraggio e tirafondi di fissaggio inclusi.

Centrale di gestione con display posizionata nella parte alta del motoriduttore per una maggiore comodità di installazione.

Ricevitore radio integrato.

Massima sicurezza ed affidabilità grazie alla gestione del rilevamento ostacoli tramite encoder e tecnologia memo-adaptive per compensare eventuali sbalzi climatici e variazioni di attrito.

Controllo elettronico dell'inerzia.

Funzione twinning tramite modulo opzionale per il collegamento in sincrono di due cancelli scorrevoli contrapposti.



LA GAMMA

	Motore	Finecorsa	Utilizzo	Portata
MATRIX 25	230V	meccanico/magnetico	semi-intensivo	2500 Kg
MATRIX 18	230V	meccanico/magnetico	semi-intensivo	1800 Kg
MATRIX BLDC	48V Brushless	meccanico/magnetico	intensivo	2500 Kg
MATRIX HS	48V Brushless	meccanico/magnetico	hi-speed	1800 Kg

INCLUDE



MATRIX
Motoriduttore



PPIS0690
Piastra di fissaggio e tirafondi

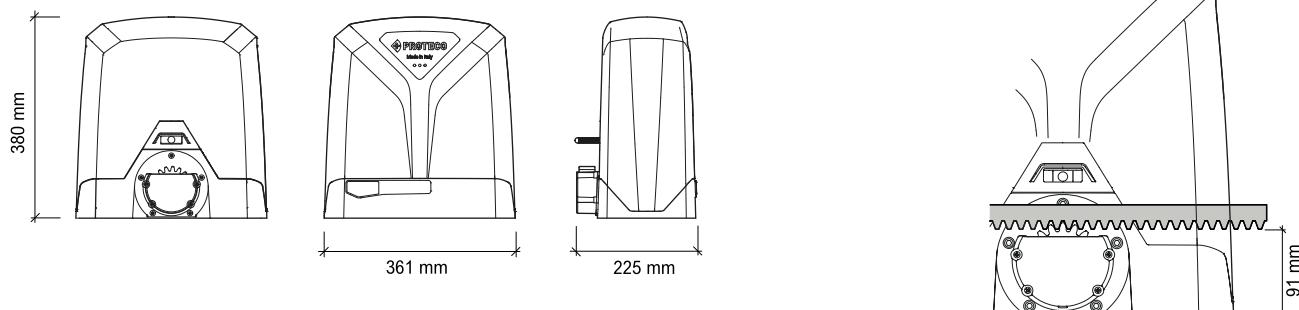


Q90SA/Q90SH
Centrale di gestione a bordo
motore con ricevitore radio
433.92 MHz estraibile

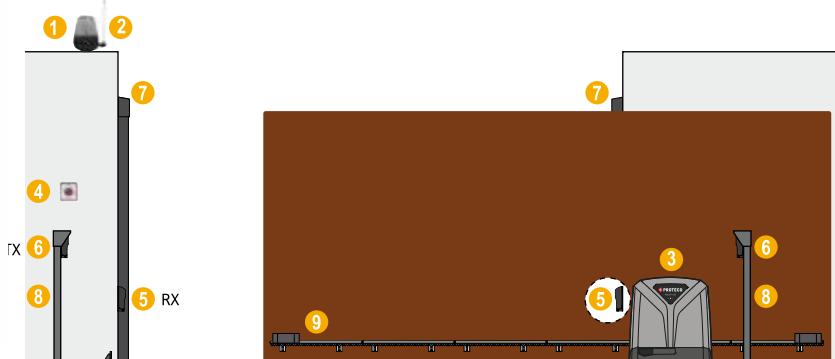
CARATTERISTICHE TECNICHE

	Matrix 25	Matrix 18	Matrix BLDC Uso Intensivo	Matrix HS Hi-speed
Alimentazione di rete	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz
Corrente allo spunto	6 A	4,5 A	4,5 A	3 A
Corrente nominale	2,5 A	2 A	1,4 A	1,3 A
Alimentazione motore	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	48V dc	48V dc
Potenza nominale	550 W	500 W	350 W	300 W
Condensatore di spunto	25 µF	30 µF	—	—
Condensatore in marcia	25 µF	20 µF	—	—
Spinta allo spunto	2000 N	1400 N	1600 N	1400 N
Spinta nominale	1100 N	900 N	1000 N	700 N
Limite protezione termica	150° C	150° C	—	—
Velocità apertura max	11 m/min	11 m/min	13 m/min	20 m/min
Peso ante massima	2500 kg	1800 kg	2500 kg	1800 kg
Frequenza di lavoro	50%	50%	80%	80%
Temperatura	-30°C + + 55°C	-30°C + + 55°C	-30°C + + 55°C	-30°C + + 55°C
Grado protezione IP	44	44	44	44

DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE

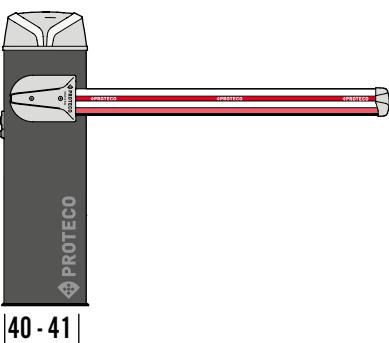


1_Lamppegiatore 2_Antenna da esterno 3_Motoriduttore con centrale e ricevitore radio
4_Selettori a chiave 5_Fotocellule CHIUSURA 6_Fotocellule APERTURA 7_Bordo sensibile
8_Colonnina fotocellule 9_Cremagliera

ACCESSORI OPZIONALI

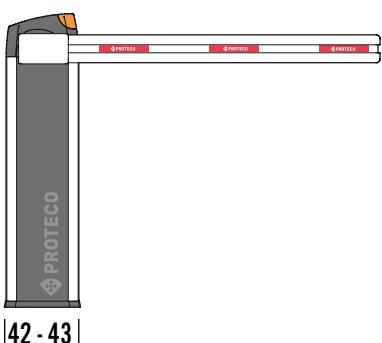
B102 Cremagliera in acciaio zincato 12x30x1000 mm	Pignone in acciaio modulo M6	LUCE Lampeggiatore LED 24V	RF40 Coppia fotocellule	IKON Trasmettitore radio 4 canali	ANT02 Antenna da esterno	RS15 Selettori a chiave
CM24 - CM25 Bordo sensibile conduttivo certificato	Q BAT 3.2 Batterie a secco 3.2 Ah	KBT003 Scheda carica-batterie per Matrix con supporto	RT40 Tastierino digitale antivandalico con lettore di tag	RT42 Combinatore digitale policarbonato, tasti retroilluminati	RT37 Tastierino di comando wireless	





S-Park

— 24V — passaggi fino a 4 m — intensivo —	S-Park 4
— 24V — passaggi fino a 6 m — intensivo —	S-Park 6



Barry

— 24V — passaggi 3,6 - 6 m —	Barry DC
— 230V — passaggi 3,6 - 6 m —	Barry

S-Park

Barriera stradale ad uso intensivo
per passaggi residenziali,
commerciali e industriali fino a 6 m.

24V

Robusta struttura in acciaio verniciato con alloggiamenti preforati per eventuali fotocellule.

Finecorsa meccanici regolabili.

Segnalazione luminosa LED sul corpo della barriera.

Asta con gomma paracolpi e segnalazione rosso/verde a luce LED integrabile.

Unica versione universale per installazione destra/sinistra.

Sblocco per l'apertura manuale agevole e protetto da serratura a chiave con microswitch di sicurezza.

Apertura rapida in 2.5" per passaggi fino a 3 m.

Centrale di comando Q90BD integrata nella parte superiore della barriera.

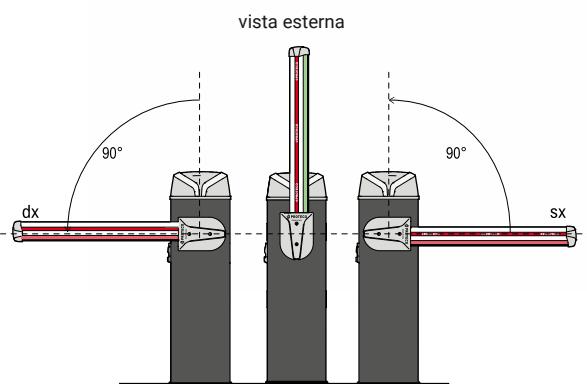
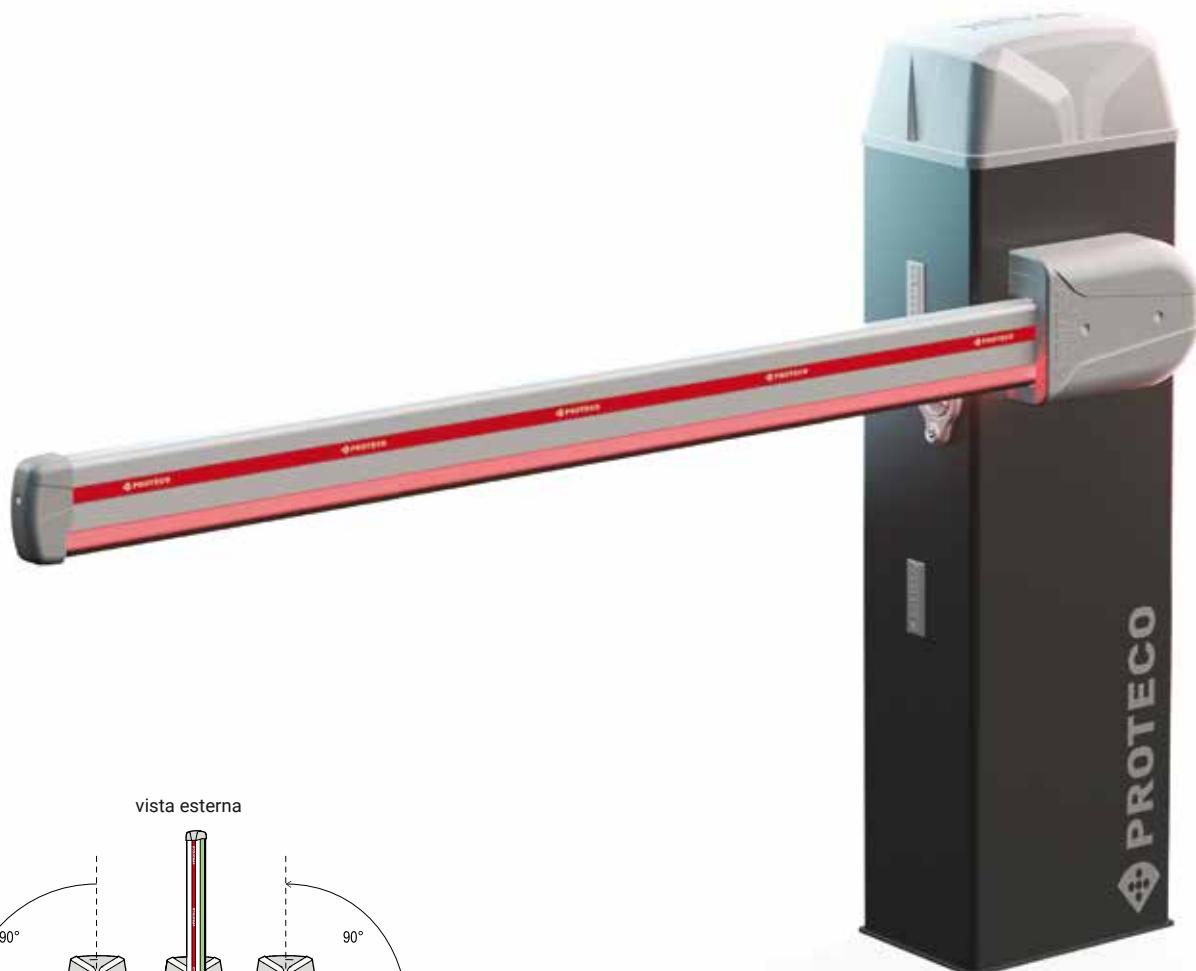
Gestione rilevamento ostacoli e encoder integrato.

Funzione Twinning per la sincronizzazione di due barriere contrapposte.

Funzione Manutenzione Programmata.

LA GAMMA

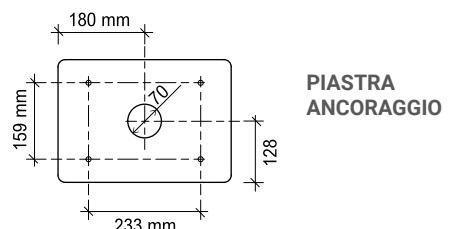
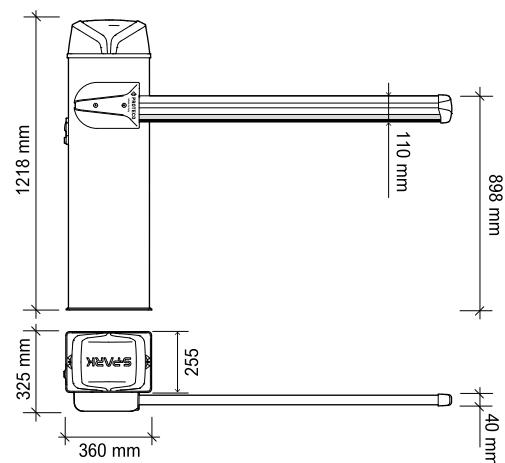
	Alimentazione	Utilizzo	Passaggio	Tempo apertura
S-PARK 4	24V	intensivo	fino a 4 m	2.5" ÷ 4"
S-PARK 6	24V	intensivo	fino a 6 m	4.5" ÷ 6"



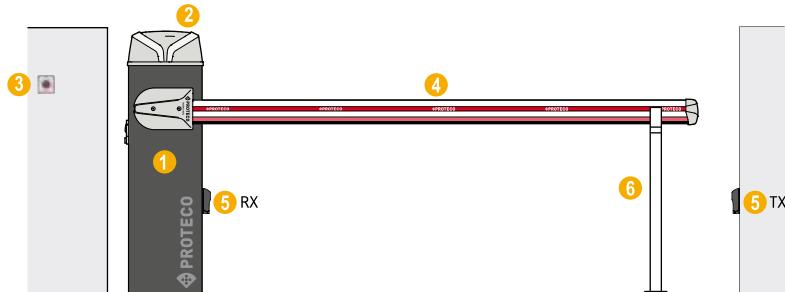
CARATTERISTICHE TECNICHE

	S-PARK 4 fino a 4 m	S-PARK 6 da 4 a 6 m
Alimentazione	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz
Alimentazione motore	24V dc	24V dc
Coppia motore	120 Nm	180 Nm
Tempo di apertura	2.5 ± 4 sec.	4.5 ± 6 sec.
Temperatura di esercizio	-25°C + +55°C	-25°C + +55°C
Intermittenza lavoro	80% (max 200 cicli ora)	80% (max 130 cicli ora)
Dimensioni armadio	340x235 H 1210	340x235 H 1210
Grado protezione IP	54	54

DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



1_BARRIERA con centrale di gestione e ricevitore radio 2_Lampeggiatore 3_Selettori a chiave
4_Asta in alluminio 5_Fotocellule CHIUSURA 6_Appoggio fisso

ACCESSORI OPZIONALI



PSPAM01
Appoggio mobile
per asta



PSPAF01
Appoggio fisso
per asta

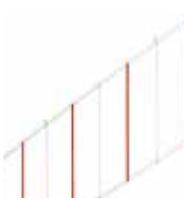
Asta 4 m completa di profilo in gomma paracolpi
Asta 6 m completa di profilo in gomma paracolpi



PSPCAR08
Piastra di ancoraggio



PSPTA01
Set adesivi
catarifrangenti
per asta (20 unità)



PSPGA01
Rastrelliera in
alluminio
(modulo 2 m.)



PSPSN01
Kit snodo
per asta articolata



RF40
Coppia
fotocellule



IKON
Trasmettitore radio
4 canali



PSPLA4 - PSPLA6
Strip Led 4 m con cavo
di collegamento Strip Led
6 m con cavo di collegamento



MG04
Rilevatore magnetico
1 canale



MG05
Rilevatore magnetico
2 canali



KBT002
Set 2 batterie back-up
1,2Ah e cavi
collegamento Q90BD



Barry

Barriera stradale 230V e 24V
ad uso intensivo
per passaggi residenziali
o multi-utenze fino a 6 m.

230V - 24V

Struttura completamente in alluminio con illuminazione laterale a LED e lampeggiante integrato.

Unica versione per passaggi da 3,6 a 6 m, con molle di bilanciamento regolabili in base all'ampiezza del passaggio.

Asta telescopica, piastre di ancoraggio inclusi.

Centrale di comando con ricevitore radio a bordo integrata nel corpo barriera.

Funzione rilevamento ostacoli.

Logica di funzionamento con chiusura automatica o passo-passo.

Regolazione a trimmers delle forze e del tempo di pausa.

Segnalazione a LED delle anomalie.

LA GAMMA

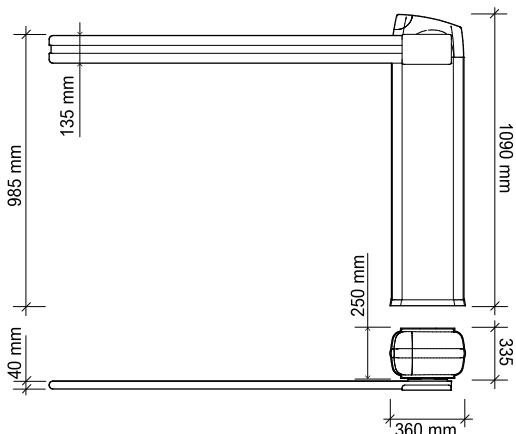
	Alimentazione	Tempo apertura	Utilizzo	Passaggio
BARRY dx	230V	6"	destra	3,6 - 6 m
BARRY sx	230V	6"	sinistra	3,6 - 6 m
BARRY DC dx	24V	6"	destra	3,6 - 6 m
BARRY DC sx	24V	6"	sinistra	3,6 - 6 m



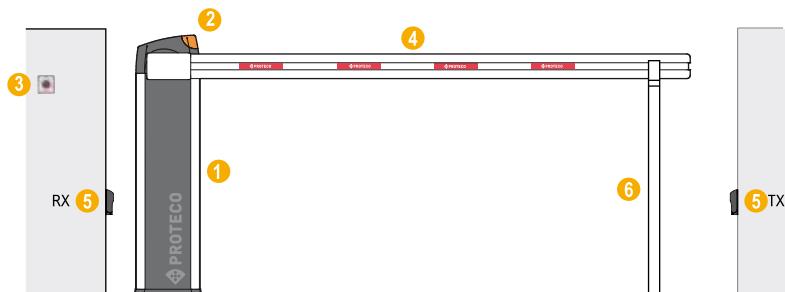
CARATTERISTICHE TECNICHE

	BARRY 230V AC	BARRY 24V DC
Alimentazione	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Alimentazione motore	230V ac	24V dc
Potenza motore	200W	160W
Assorbimento max	1,5A @230V	1,2A @230V
Tempo di apertura	circa 6 sec.	circa 6 sec.
Richiusura automatica	da 1 a 60 sec.	da 1 a 60 sec.
Lunghezza max asta	6 m	6 m
Alimentazione accessori	12Vdc, 8W max.	24Vdc, 8W max.
Temperatura di esercizio	da -20 a +50 °C	da -20 a +50 °C
Frequenza radio	433,92 Mhz	433,92 Mhz
Grado protezione IP	44	44
Numero cicli giornalieri	250	300

DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



1_Barriera con centrale di gestione e ricevitore radio 2_Lampeggiatore 3_Selettori a chiave
4_Asta in alluminio 5_Fotocellule CHIUSURA 6_Appoggio fisso

ACCESSORI INCLUSI



PBRATO
Asta telescopica 3.6 + 2.7 m per BARRY



Set ancoraggo BARRY

ACCESSORI OPZIONALI



PBRG105
Appoggio fisso
per asta



PBRAM02
Appoggio
mobile per asta



RF12
Colonnina per
fotocellula RF40



IKON
Trasmettitore
radio 4 canali



RF40
Coppia
fotocellule



MG04
Rilevatore
magnetico 1 canale

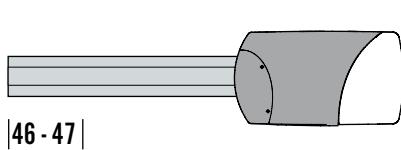


MG05
Rilevatore
magnetico 2 canali





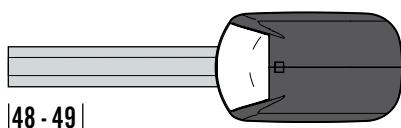
Automazioni per porte da GARAGE



|46 - 47|

Libra

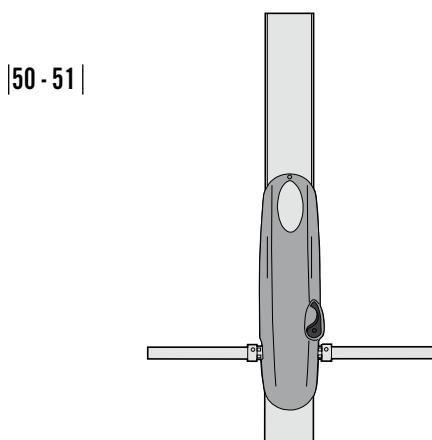
Automazione a traino per porte da garage sezionali e basculanti binario a CATENA



|48 - 49|

Dolly

Automazione a traino per porte da garage sezionali e basculanti binario a CINGHIA



|50 - 51|

Balance

Automazione a braccio per porte da garage basculanti

- sollevamento max 60 Kg ————— **Libra**
- sollevamento max 100 Kg ————— **Libra PLUS**

- sollevamento max 100 Kg ————— **Dolly 600**
- sollevamento max 140 Kg ————— **Dolly 1000**
- sollevamento max 160 Kg ————— **Dolly 1200**

Libra

Automazione a traino
per porte da garage SEZIONALI
fino a 12 m².

24V

Programmazione tramite tastiera esterna e schermo LCD.
Funzione anti-schiacciamento con auto-taratura intelligente
della sensibilità ostacoli in base al peso e alla forza richiesta.
Funzionamento preciso e sicuro con sistema encoder.
Test fotocellule eseguito in automatico al momento
dell'installazione.
Possibilità di aprire la porta con telecomando in funzione
"uomo presente" in caso di anomalia nel funzionamento delle
fotocellule.
Contatto di STOP di sicurezza per il collegamento alla serratura
di una porta pedonale.
Luce di cortesia con circuito LED a basso consumo integrato.
Guida a catena pre-assemblata inclusa.
Possibilità di installazione anche su porte basculanti debordanti
tramite accessorio adattatore opzionale.



LA GAMMA

	Alimentazione	Forza	Guida	Carico max
LIBRA	24V	700 N	3,0 m	60 Kg
LIBRA Plus	24V	1100 N	3,3 m	100 Kg

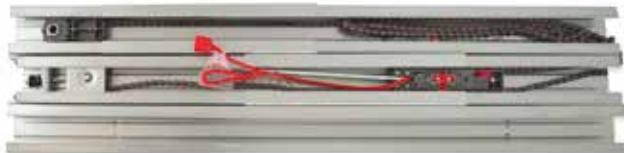
INCLUDE



Motoriduttore
con centrale di gestione
e ricevitore radio
433.92 MHz integrato



IKON
Trasmettitore radio
4 canali

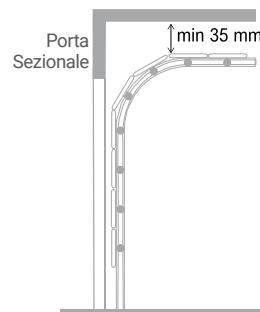


Guida a catena
3 m / 3,3 m

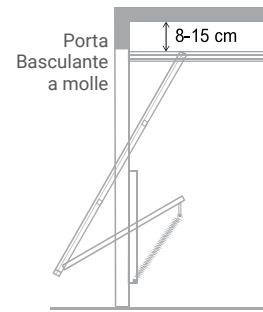
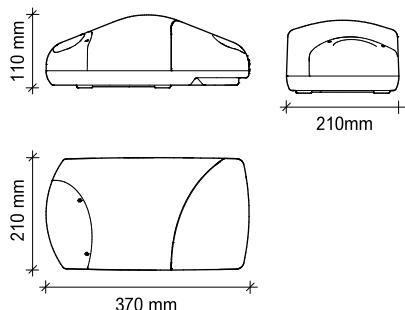
CARATTERISTICHE TECNICHE

	LIBRA	LIBRA Plus
Alimentazione motore	24V dc	24V dc
Assorbimento in stand-by	0,5 W - se disattivato \leq 5 W	0,5 W - se disattivato \leq 9 W
Potenza	100 W	150 W
Protezione IP	40	40
Forza di trazione	700 N	1100 N
Tempo di apertura	17"	17"
Superficie max porta	8 m ²	12 m ²
Peso massimo porta	60 Kg	100 Kg
Altezza massima porta	2,4 m	2,7 m
Ciclo di lavoro	80%	80%
Lunghezza guida	3 m	3,3 m

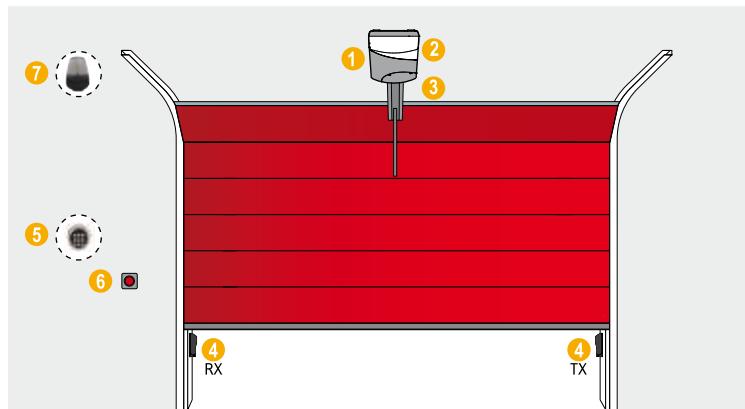
POSIZIONAMENTO



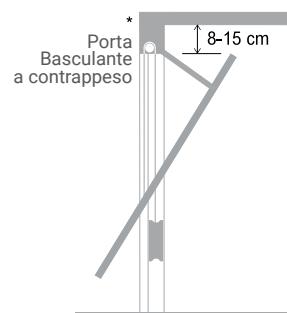
DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



1_Motoriduttore con centrale di gestione e ricevitore radio 2_Luce di cortesia
3_Guida di scorrimento 4_Fotocellule CHIUSURA 5_Tastierino di comando wireless
6_Pulsante di emergenza 7_Lampeggiatore



* Solo con accessorio opzionale PARC02

ACCESSORI OPZIONALI



MLIR07
Kit collegamento
maniglia garage per
sblocco dall'esterno



RC22
Bordo sensibile
meccanico
24 mm x 2,5 m



LUCE
Lampeggiatore
LED 24V



ARC02
Adattatore per porte
basculanti debordanti



RF40
Coppia di fotocellule
12-24V per
montaggio esterno



RT37
Tastierino
di comando wireless



RS15
Selettori a chiave



Dolly

Automazione per porte da garage fino 16 m² ad uso residenziale e industriale.

24V

Nasce DOLLY, la nuova entrata nella gamma di automazioni per porte da garage PROTECO. Binario in acciaio, pre-assemblato in due segmenti, con sistema di trasmissione a cinghia per un movimento fluido e silenzioso. Motore 24Vdc adatto anche ad un uso semi-intensivo e intensivo. Design estremamente compatto con soli 13 cm di ingombro dal soffitto per adattarsi ad ogni contesto di installazione. Display di programmazione integrato e facilmente accessibile per rendere più agevole la regolazione dei parametri. Tecnologia a doppio encoder, luce di cortesia LED a basso consumo integrata e ricevitore radio integrato con memorizzazione fino a 40 codici utente differenti. Predisposizione per il collegamento plug-and-play di batterie tampone per il funzionamento anche in caso di black-out. DOLLY è disponibile in 3 diverse versioni in base alla dimensione della porta e alla frequenza di utilizzo.

LA GAMMA

	Alimentazione	Forza	Guida	Carico max
DOLLY 600	24V	600 N	3,0 m	100 Kg
DOLLY 1000	24V	1000 N	3,2 m	140 Kg
DOLLY 1200	24V	1200 N	3,5 m	130 Kg



INCLUDE



Motoriduttore
con centrale di gestione
e ricevitore radio
433.92 MHz integrato



IKON
Trasmettitore
radio 4 canali



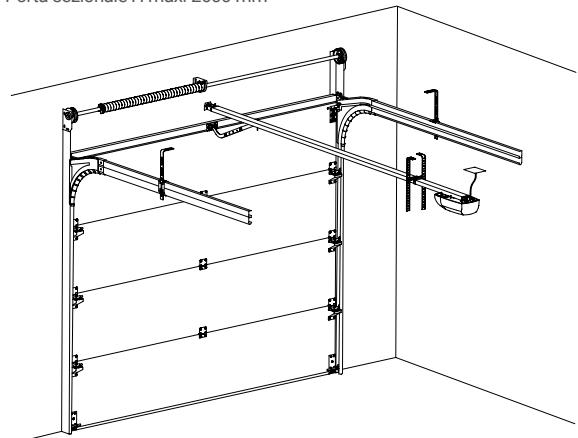
MDLR01 guida traino e cinghia L=3000
MDLR02 guida traino e cinghia L=3200
MDLR03 guida traino e cinghia L=3500

CARATTERISTICHE TECNICHE

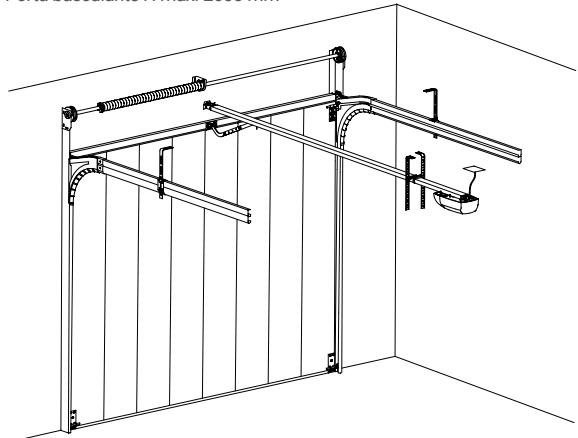
	DOLLY 600	DOLLY 1000	DOLLY 1200
Alimentazione	230V-50/60Hz	230V-50/60 Hz	230V-50/60Hz
Alimentazione motore	24V dc	24V dc	24V dc
Potenza elettrica massima	200 W	245W	260W
Forza di spunto	600 N	1000 N	1200 N
Forza nominale	300 N	400 N	450 N
Area massima della porta	10 m ²	14 m ²	16 m ²
Peso massimo della porta	100 kg	140 kg	160 kg
Frequenza di lavoro	4 minuti ON 36 minuti OFF	4 minuti ON 36 minuti OFF	4 minuti ON 36 minuti OFF
Cicli ora max	20	15	13
Protezione IP	20	20	20
Temperatura d'esercizio	-20°C ÷ + 40°C	-20°C ÷ + 40°C	-20°C ÷ + 40°C
Frequenza radio	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz
Numeri codici radio	40	40	40
Umidità relativa	<90%	<90%	<90%

POSIZIONAMENTO

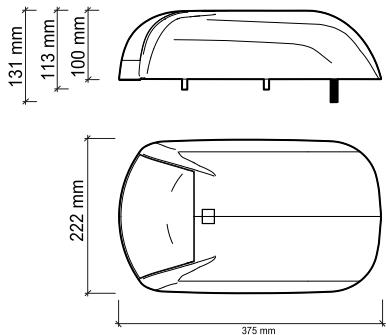
Porta sezionale H max. 2600 mm



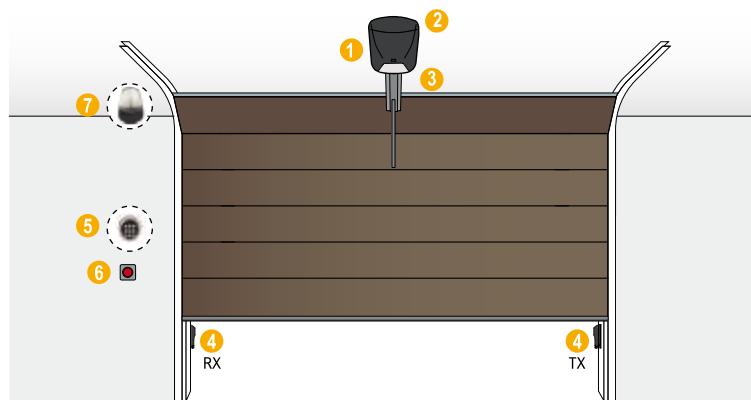
Porta basculante H max. 2600 mm



DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



- 1_Motoriduttore con centrale di gestione e ricevitore radio
- 2_Luce di cortesia
- 3_Guida di scorrimento
- 4_Fotocellule CHIUSURA
- 5_Tastierino di comando wireless
- 6_Pulsante di emergenza
- 7_Lampeggiatore

ACCESSORI OPZIONALI



LUCE
Lampadina LED 24V



RF40
Coppia di fotocellule
12-24V per
montaggio esterno



MDLR04
Kit sblocco
dall'esterno
porte sezionali



MDLR28
Kit sblocco
dall'esterno
porte basculanti



ARC02
Adattatore per porte
basculanti debordanti



Balance

Automazione per porte garage basculanti fino 10 m².

230V

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile completo di finecorsa elettromeccanici regolabili.

Sistema di trasmissione in bronzo e acciaio.

Luce di cortesia integrata e leva per lo sblocco di emergenza dall'interno garage.

Possibilità di azionare lo sblocco di emergenza dall'esterno tramite kit disponibile in opzione.

Centrale a bordo automazione con funzione di rilevamento ostacoli e rallentamenti regolabili in apertura e chiusura.

Ricevitore radio integrato.

Disponibile anche in versione senza centrale di comando.

Adatta per installazione a doppio motore con kit leveraggi completi di boccole.

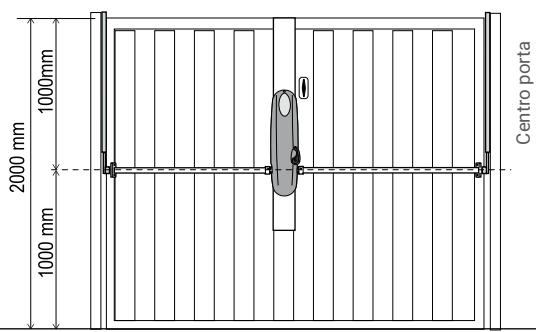


LA GAMMA

	Alimentazione	Longherone	Centrale
BALANCE	230V	1,5 m / 2,0 m	Q80S
BALANCE CN	230V	1,5 m / 2,0 m	

POSIZIONAMENTO

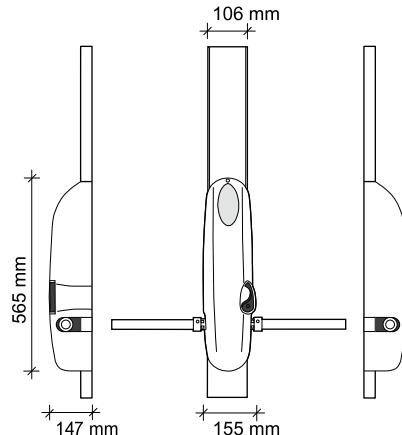
Basculante non debordante



CARATTERISTICHE TECNICHE

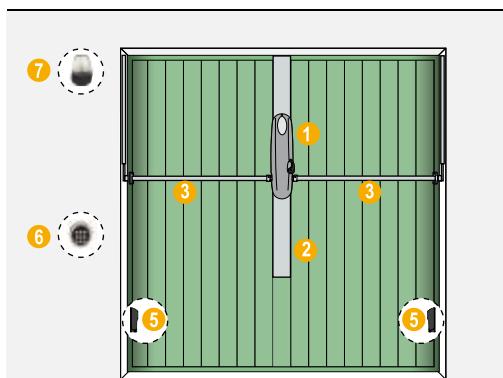
BALANCE	
Larghezza Max porta	10 m ²
Alimentazione motore	230V ac
Potenza motore	250W
Giri motore	1400
Condensatore	12,5 µF
Assorbimento medio motore	1,3 A
Temperatura di funzionamento	-20° C / +55° C
Peso	8 Kg
Protezione IP	IP 30

DIMENSIONI

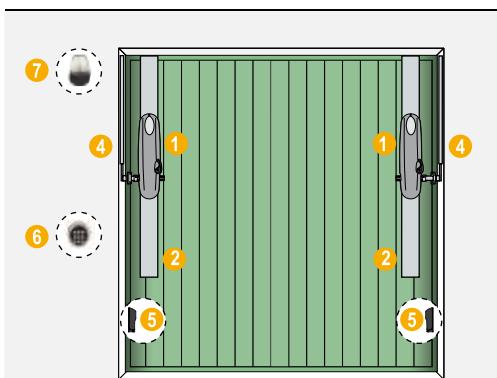


SCHEMA D'INSTALLAZIONE

APPLICAZIONE CENTRALE

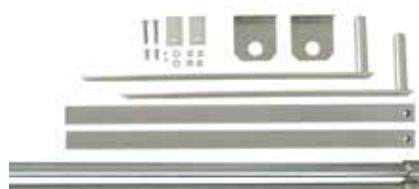


APPLICAZIONE LATERALE

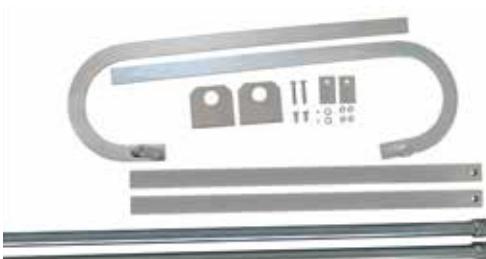


1_Motoriduttore con centrale di gestione e ricevitore radio 2_Longherone di fissaggio 3_Leve per applicazione centrale
4_Leve per applicazione laterale 5_Fotocellule CHIUSURA 6_Tastierino di comando wireless 7_Lampeggiatore

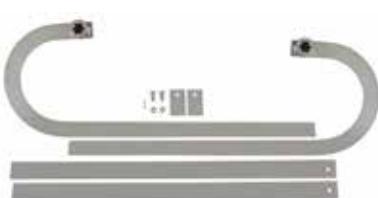
ACCESSORI OPZIONALI



E102C
Kit leve con bracci diritti per montaggio centrale



E102U
Kit leve con bracci curvi per montaggio centrale



E102UL
Kit leve con bracci curvi per montaggio laterale (doppio motore)



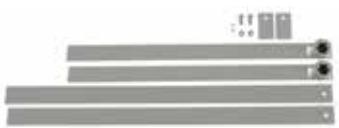
E101
Kit sblocco da esterno per serratura esistente



IKON
Trasmettitore radio 4 canali



E107A
Longherone di fissaggio 1,5 m - 2,0 m



E102L
Kit leve per montaggio laterale (doppio motore)



RC22
Bordo sensibile meccanico 24 mm x 2,5 m



RS37
Tastierino di comando wireless



RS15
Selettori a chiave



LUCE
Lampeggiatore LED 24V



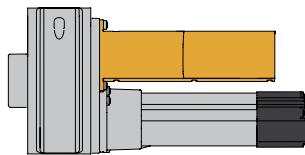
RF40
Coppia di fotocellule 12-24V per montaggio esterno







Guida alla scelta



PSE

reversibile	portata 170 Kg	PSE20N
con elettrofreno	portata 170 Kg	PSE21N
	portata 360 Kg	PSE22N

PSE 20N 21N 22N

**Motoriduttore per serrande
avvolgibili bilanciate
ad uso residenziale e commerciale.**

230V

Adatto a serrande esistenti e di nuova costruzione.
Finecorsa integrati con regolazione semplice e precisa in apertura e chiusura.
Disponibile in versione reversibile o irreversibile completa di elettro-freno
e sistema di sblocco manuale.
Accessori di riduzione per albero e adattatori porta-molle inclusi.
Versione bimotore per serrande di grandi dimensioni.

PSE20N



LA GAMMA

	Alimentazione	Versione	Ø Albero	Ø Portamolle	Carico
PSE20N	230V	Reversibile	60-48 mm	200-220 mm	170 Kg
PSE21N	230V	Irreversibile	60-48 mm	200-220 mm	170 Kg
PSE22N	230V	Irreversibile Bi-motore	100-76 mm	240 mm	360 Kg

PSE21N



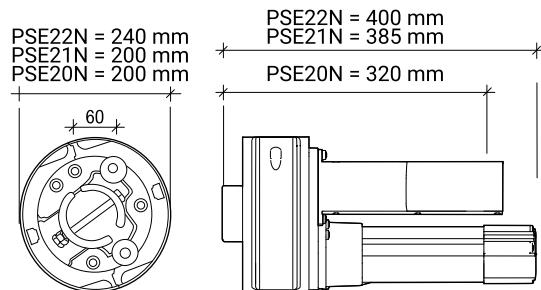
PSE22N



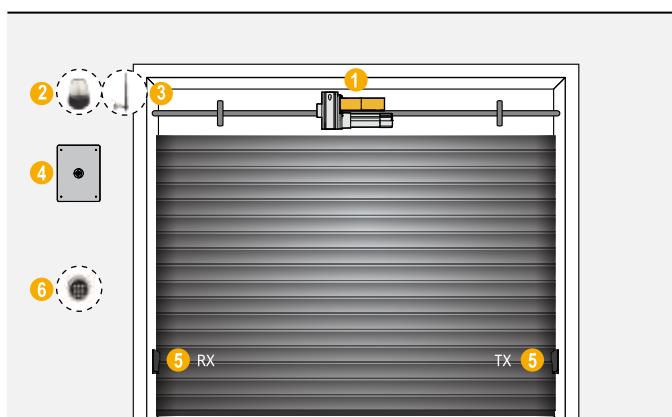
CARATTERISTICHE TECNICHE

	PSE20N	PSE21N	PSE22N
Alimentazione	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz
Assorbimento	2.6 A	2.6 A	5.4 A
Potenza Motore	600 W	600 W	1340 W
Coppia	170 Nm	170 Nm	360 Nm
Velocità corona	10 rpm	9 rpm	8 rpm
Sollevamento massimo	170 Kg	170 Kg	360 Kg
Corsa massima	6 m	6 m	6 m
Diametro albero	60/48 mm	60/48 mm	76 mm
Diametro portamolle	200/220 mm	200/220 mm	240 mm
Ciclo di lavoro	30%	30%	30%

DIMENSIONI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



1_Motoriduttore 2_Lampeggiatore 3_Antenna da esterno 4_Centrale di gestione
5_Fotocellule CHIUSURA 6_Tastierino di comando wireless

ACCESSORI OPZIONALI



RT26
Cassaforte con pulsante e leva per lo sblocco dall'esterno



IKON
Trasmettitore radio 4 canali



RS15
Selettori a chiave



RF40
Coppia di fotocellule 12-24V per montaggio esterno



Q46
Centrale di comando 230V per serranda



RT37
Tastierino di comando wireless



LUCE
Lampeggiatore LED 24V



ANT02
Antenna da esterno





Automazioni per TAPPARELLE e TENDE da SOLE



Guida alla scelta

Sporgenza bracci	n° Bracci		
	2	4	6
4 m	PTP45 50 - PTP45 50M		
2,5 m	PTP45 30		PTP45 50
1,5 m	PTP45 30		PTP45 50M

Per Tende con rullo Ø70 mm (adattatore ad ogiva opzionale)

Materiale	MAX m ² superficie telo							
	2,5	3,5	4	5,25	7	8	9,5	15
PVC e Alluminio leggero 6 Kg al m ²	PTP45 20				PTP45 30		PTP45 50	
Alluminio estruso e Acciaio standard 9,5 Kg al m ²	PTP45 20		PTP45 30		PTP45 50			N.A.
Acciaio blindato e legno 12,5 Kg al m ²	PTP45 20	PTP45 30		PTP45 50		N.A.		

Per Tapparelle con rullo Ø60 mm (adattatore ottagonale in dotazione)

PTP45

Motori tubolari Ø 45 mm
per tapparelle e tende da sole.

230V

Autofrenante, potente, silenzioso.

Ideale anche per tapparelle già esistenti.

Finecorsa meccanico con regolazione progressiva delle posizioni di apertura e chiusura.

Completo di supporto motore e adattatore tubo ottagonale Ø 60 mm.

Modello **PTP45 50M** completo di manovra di soccorso.

LA GAMMA

	Alimentazione	Ø	Coppia	rpm	Carico max
PTP45 20	230V	45 mm	20 Nm	17	32 Kg
PTP45 30	230V	45 mm	30 Nm	17	52 Kg
PTP45 50	230V	45 mm	50 Nm	13	90 Kg
PTP45 50M	230V	45 mm	50 Nm	13	90 Kg



INCLUDE

PTP45



Motore tubolare Ø 45 mm
con adattatore ottagonale Ø 60 mm



Coppiglia



Staffa supporto
motore

PTP45 50M



Motore tubolare Ø 45 mm
con adattatore ottagonale Ø 60 mm
e sblocco per manovra di soccorso



Coppiglia

Chiave di regolazione
finecorsa



Occhiolo per manovra
di soccorso (135 mm)

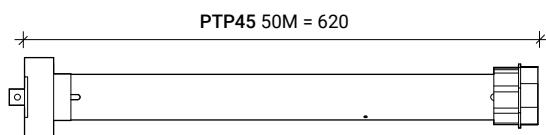
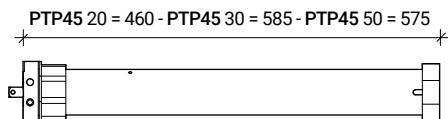


Staffa supporto
motore

CARATTERISTICHE TECNICHE

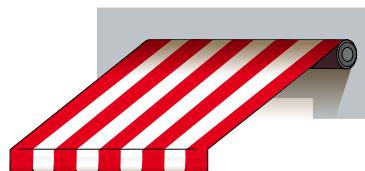
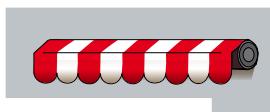
	PTP45 20	PTP45 30	PTP45 50	PTP45 50M
Alimentazione	230V	230V	230V	230V
Coppia	20 Nm	30 Nm	50 Nm	50 Nm
Assorbimento	0.78 A	1.03 A	1.23 A	1.23 A
Potenza	178 W	235 W	282 W	282 W
Velocità	17 rpm	17 rpm	13 rpm	13 rpm
Peso motore	1,9 Kg	2.2 Kg	2.55 Kg	3.2 Kg

DIMENSIONI

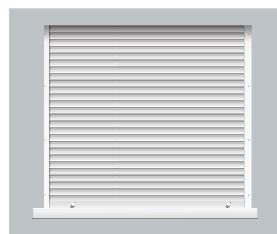
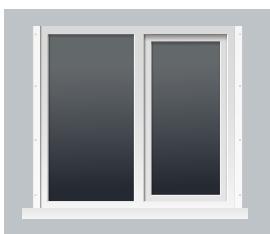


DESTINAZIONE D'USO

TENDA DA SOLE



TAPPARELLA



ACCESSORI OPZIONALI



PTPQ01W
Ricevente radio
433 MHz



PTPTX5W
Trasmettitore
radio 433 MHz
5-canali



PTPS03W
Sensore sole-vento
a energia solare



PTPR01SI
Adattatore ogiva
Ø 70 mm
per tende da sole



PTPR03W
Staffa verticale
regolabile
supporto motore





ELETTRONICA

di COMANDO

Funzioni delle Centrali di comando

FUNZIONI PROGRAMMABILI	Q80A 230V 115V	Q60A 230V 115V	Q20A 230V 115V	Q80S 230V 115V	Q60S 230V 115V	Q20S 230V 115V	Q90SA 230V 115V	Q90SH 230V 115V	Q90BD 230V 115V	Q46 230V
Alimentazione centrale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alimentazione motori	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Display di programmazione/diagnosi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rilevamento ostacoli (EN 12453)	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Programmazione semplificata autoapprendimento	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Programmazione sequenziale	●		●	●	●	●				●
Funzione chiusura automatica	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funzionamento passo-passo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funzionamento condominiale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Apertura parziale/pedonale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rallentamento finecorsa regolabile	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sfasamento ante regolabile	●	●								
Colpo d'ariete/Colpo di chiusura	●	●								
Funzione pulsanti separati	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funzione manutenzione programmata		●					●	●	●	●
Comando uomo presente	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Contamanovre	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Ricevitore radio 433,92 MHz INTEGRATO										●
Ricevitore radio 433,92 MHz ESTRAIBILE	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Ricevitore radio 433,92 MHz PRECABLATO		●			●					
Ingresso bordo sensibile 8K2	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Uscita elettro-serratura 12V ac/dc modulo OPZIONALE	●									
Uscita elettro-serratura 12V ac/dc				●						
Uscita ausiliaria 2° canale radio							●	●	●	
Uscita ausiliaria /2° canale radio modulo OPZIONALE										
Possibilità di alimentazione solare e a batteria										

Q80A

Centrale di comando 230V
per cancelli battenti a 1 o 2 ante

Alimentazione centrale 230V

Disponibile anche in versione 115V

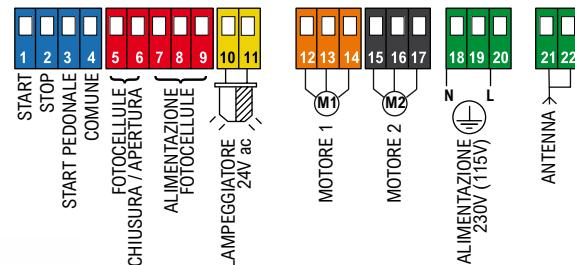
Alimentazione motori 230V

Disponibile anche in versione 115V

Memoria radio: 64 codici



COLLEGAMENTI



ACCESSORI OPZIONALI



MRX01

Modulo ausiliario configurabile
2° canale radio, funzione spia,
luce di cortesia.



MEL04

Modulo interfaccia elettro-serratura
(12V, 15W).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Display LED integrato per programmazione e diagnosi anomalie.

Funzione anti-schiacciamento (EN 12453) con sensibilità ostacoli regolabile.

Programmazione semplificata con autoapprendimento dei parametri di funzionamento.

Programmazione avanzata con regolazione sequenziale dei singoli parametri.

Regolazione elettronica dei tempi di lavoro e di rallentamento separata per ciascun motore.

Sfasamento ante regolabile.

Funzione anta singola per cancelli mono-anta.

Apertura parziale pedonale regolabile.

Funzione condominiale con priorità all'apertura.

Logica di funzionamento con chiusura automatica, semi-automatica, passo-passo.

Funzione richiusura rapida "chiudi subito".

Funzione test motori e test fotocellule.

Conta-manovre.

Funzione pulsanti separati.

Possibilità di collegamento timer.

Gestione elettro-serratura tramite modulo opzionale con funzioni "colpo d'ariete" e "colpo di chiusura".

Modulo ausiliario opzionale configurabile come 2° canale radio, funzione spia status del cancello, luce di cortesia.

Morsettiera estraibili.

Ingresso per bordo sensibile resistivo 8K2.

Ricevitore radio estraibile 433.92 MHz.



Q60A

Centrale di comando 230V
per cancelli battenti a 1 o 2 ante

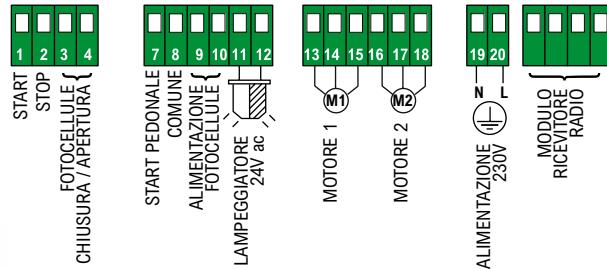
Alimentazione centrale 230V

Alimentazione motori 230V

Memoria radio: 56 codici



COLLEGAMENTI



ACCESSORI OPZIONALI



MEL01

Modulo interfaccia elettro-serratura (12V, 15W).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Display LED integrato per programmazione e diagnosi anomalie.

Programmazione avanzata con regolazione sequenziale dei singoli parametri.

Regolazione elettronica delle forze, dei tempi di lavoro e di rallentamento separata per ciascun motore.

Sfasamento ante regolabile.

Funzione anta singola per cancelli mono-anta.

Apertura parziale pedonale regolabile.

Funzione condominiale con priorità all'apertura.

Logica di funzionamento con chiusura automatica, semi-automatica, passo-passo.

Funzione test motori e test fotocellule.

Gestione elettro-serratura tramite modulo opzionale con funzioni "colpo d'ariete" e "colpo di chiusura".

Morsetti estraibili.

Ingresso per il collegamento di un timer.

Ricevitore radio pre-cablato 433.92 MHz.



Q20A

Centrale di comando 24V
per cancelli battenti a 1 o 2 ante

Alimentazione centrale 230V

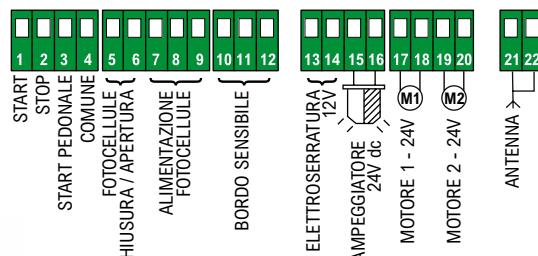
Disponibile anche in versione 115V

Alimentazione motori 24V

Memoria radio: 99 codici



COLLEGAMENTI



ACCESSORI OPZIONALI



MRX02

Modulo ausiliario configurabile
2° canale radio, funzione spia,
luce di cortesia.



QBAT1.2

Batteria 12V 1.2Ah.



KBT001

Set cavi di collegamento
batterie Q20.



MPIQ03

Cavallotto per fissaggio batterie
su armadio PAR04.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Display LED integrato per programmazione e diagnosi anomalie.

Funzione anti-schiacciamento (EN 12453) con sensibilità ostacoli regolabile.

Programmazione semplificata con autoapprendimento dei parametri di funzionamento.

Programmazione avanzata con regolazione sequenziale dei singoli parametri.

Regolazione elettronica dei tempi di lavoro e di rallentamento separata per ciascun motore.

Sfasamento ante regolabile.

Funzione anta singola per cancelli mono-anta.

Apertura parziale pedonale regolabile.

Funzione condominiale con priorità all'apertura.

Logica di funzionamento con chiusura automatica, semi-automatica, passo-passo.

Funzione richiusura rapida "chiudi subito".

Funzione test motori e test fotocellule.

Conta-manovre.

Funzione avviso manutenzione programmata.

Funzione pulsanti separati.

Possibilità di collegamento timer.

Caricabatterie integrato.

Modulo ausiliario opzionale configurabile come 2° canale radio, funzione spia status del cancello, luce di cortesia.

Morsettiere estraibili.

Ingresso per bordo sensibile resistivo **8K2**.

Uscita elettro-serratura 12Vac/dc integrata.

Ricevitore radio estraibile 433.92 MHz.



Q80S

Centrale di comando 230V
per cancelli scorrevoli

Alimentazione centrale 230V

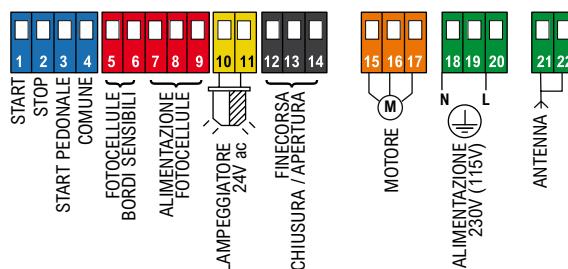
Disponibile anche in versione 115V

Alimentazione motore 230V

Disponibile anche in versione 115V

Memoria radio: 64 codici

COLLEGAMENTI



ACCESSORI OPZIONALI



MRX01

Modulo ausiliario configurabile
2° canale radio, funzione spia,
luce di cortesia.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Display LED integrato per programmazione e diagnosi anomalie.

Funzione anti-schiacciamento (EN 12453) con sensibilità ostacoli regolabile.

Programmazione semplificata con autoapprendimento dei parametri di funzionamento.

Programmazione avanzata con regolazione sequenziale dei singoli parametri.

Regolazione elettronica dei tempi di lavoro e di rallentamento.

Apertura parziale pedonale regolabile.

Funzione condominiale con priorità all'apertura.

Logica di funzionamento con chiusura automatica, semi-automatica, passo-passo.

Funzione richiusura rapida "chiudi subito".

Funzione test motore e test fotocellule.

Conta-manovre.

Funzione pulsanti separati.

Funzione comando uomo presente.

Possibilità di collegamento timer.

Modulo ausiliario opzionale configurabile come 2° canale radio, funzione spia status del cancello, luce di cortesia.

Morsettiere estraibili.

Ingresso per bordo sensibile resistivo 8K2.

Ricevitore radio estraibile 433.92 MHz.



Q60S

Centrale di comando 230V
per cancelli scorrevoli

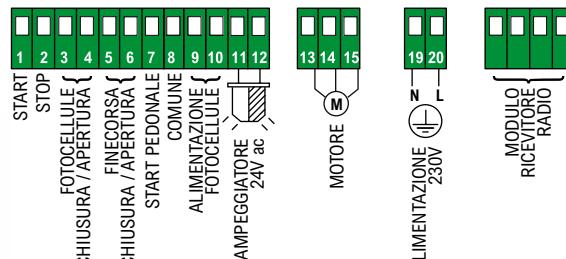
Alimentazione centrale 230V

Alimentazione motore 230V

Memoria radio: 56 codici



COLLEGAMENTI



ACCESSORI OPZIONALI



MEL04

Modulo interfaccia elettro-serratura (12V, 15W).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Display LED integrato per programmazione e diagnosi anomalie.
Programmazione avanzata con regolazione sequenziale dei singoli parametri.
Regolazione elettronica delle forze, dei tempi di lavoro e di rallentamento.
Apertura parziale pedonale regolabile.
Funzione condominiale con priorità all'apertura.
Logica di funzionamento con chiusura automatica, semi-automatica, passo-passo.
Funzione test motore e test fotocellule.
Morsettiere estraibili.
Ingresso per il collegamento di un timer.
Ricevitore radio pre-cablato 433.92 MHz.



Q20S

Centrale di comando 24V
per cancelli scorrevoli

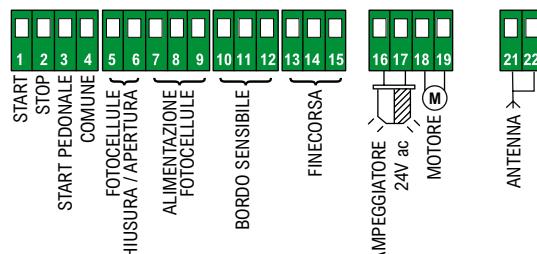
Alimentazione centrale 230V

Disponibile anche in versione 115V

Alimentazione motore 24V

Memoria radio: 99 codici

COLLEGAMENTI



ACCESSORI OPZIONALI



MRX02

Modulo ausiliario configurabile 2° canale radio, funzione spia, luce di cortesia.



QBAT1.2

Batteria 12V 1.2Ah.



KBT001

Set cavi di collegamento batterie Q20.



MSU14

Supporto fissaggio batteria su motore scorrevole serie MEKO.



MBT2301 Kit batterie per MIKE.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Display LED integrato per programmazione e diagnosi anomalie.

Funzione anti-schiacciamento (EN 12453) con sensibilità ostacoli regolabile.

Programmazione semplificata con autoapprendimento dei parametri di funzionamento.

Programmazione avanzata con regolazione sequenziale dei singoli parametri.

Regolazione elettronica dei tempi di lavoro e di rallentamento.

Apertura parziale pedonale.

Funzione condominiale con priorità all'apertura.

Logica di funzionamento con chiusura automatica, semi-automatica, passo-passo.

Funzione richiusura rapida "chiudi subito".

Funzione test motore e test fotocellule.

Conta-manovre.

Funzione avviso manutenzione programmata.

Funzione pulsanti separati.

Funzione comando uomo presente.

Possibilità di collegamento timer.

Caricabatterie integrato.

Modulo ausiliario opzionale configurabile come 2° canale radio, funzione spia status del cancello, luce di cortesia.

Morsettiera estraibili.

Ingresso per bordo sensibile resistivo 8K2.

Ricevitore radio estraibile 433.92 MHz.



Q90SA

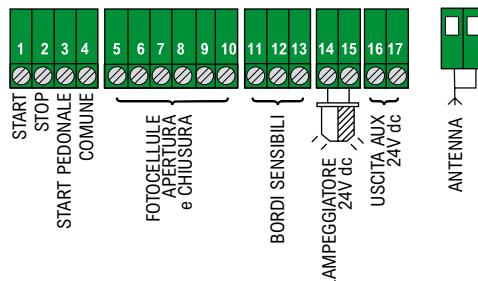
Centrale di comando 230V
per cancelli scorrevoli
serie MATRIX

Alimentazione centrale 230V

Alimentazione motore 230V

Memoria radio: 96 codici

COLLEGAMENTI



ACCESSORI OPZIONALI



MRX01

Modulo ausiliario configurabile
2° canale radio, funzione spia,
luce di cortesia.



PMXM01

Modulo sincronizzazione doppio
cancello scorrevole.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Display LED integrato per programmazione e diagnosi anomalie.
- Funzione anti-schiacciamento (EN 12453) con sensibilità ostacoli regolabile.
- Programmazione semplificata con autoapprendimento dei parametri di funzionamento.
- Programmazione avanzata con regolazione dei singoli parametri.
- Regolazione elettronica dei tempi di lavoro e di rallentamento.
- Controllo elettronico dell'inerzia.
- Funzione condominiale con priorità all'apertura.
- Logica di funzionamento con chiusura automatica, semi-automatica, passo-passo.
- Apertura parziale pedonale.
- Funzione richiusura rapida "chiudi subito".
- Funzione test motore e test fotocellule.
- Conta-manovre.
- Funzione avviso manutenzione programmata.
- Funzione pulsanti separati.
- Funzione comando uomo presente.
- Possibilità di collegamento timer.
- Uscita ausiliaria configurabile come 2° canale radio, funzione spia status del cancello, luce di cortesia. Morsetti estraibili.
- Ingresso per bordo sensibile resistivo 8K2.
- Ricevitore radio estraibile 433.92 MHz.
- Sincronizzazione doppio cancello scorrevole tramite modulo opzionale.



Q90SH

Centrale di comando
per cancello scorrevole
motori BRUSHLESS serie MATRIX

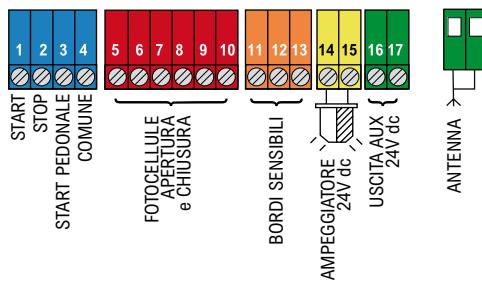
Alimentazione centrale 230V

Disponibile anche in versione 115V

Alimentazione motore BRUSHLESS 48V

Memoria radio: 96 codici

COLLEGAMENTI



ACCESSORI OPZIONALI



MRX01

Modulo ausiliario configurabile
2° canale radio, funzione spia,
luce di cortesia.



PMXM01

Modulo sincronizzazione doppio
cancello scorrevole.



Q BAT 3.2

Batterie a secco 3.2 Ah



KBT003

Scheda carica-batterie per Matrix
con supporto

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Display LED integrato per programmazione e diagnosi anomalie.

Funzione anti-schiacciamento (EN 12453) con sensibilità ostacoli regolabile.

Programmazione semplificata con autoapprendimento dei parametri di funzionamento.

Programmazione avanzata con regolazione dei singoli parametri.

Velocità motore regolabile.

Regolazione elettronica dei tempi di lavoro e di rallentamento.

Controllo elettronico dell'inerzia.

Funzione condominiale con priorità all'apertura.

Logica di funzionamento con chiusura automatica, semi-automatica, passo-passo.

Apertura parziale pedonale.

Funzione richiusura rapida "chiudi subito".

Funzione test motore e test fotocellule.

Conta-manovre.

Funzione avviso manutenzione programmata.

Funzione pulsanti separati.

Funzione comando uomo presente.

Possibilità di collegamento timer.

Uscita ausiliaria configurabile come 2° canale radio, funzione spia status del cancello, luce di cortesia.

Morsettiere estraibili.

Ingresso per bordo sensibile resistivo 8K2.

Ricevitore radio estraibile 433.92 MHz.

Sincronizzazione doppio cancello scorrevole tramite modulo opzionale.



Q90BD

Centrale di comando 24V
per barriera stradale serie S-PARK

Alimentazione centrale 24V

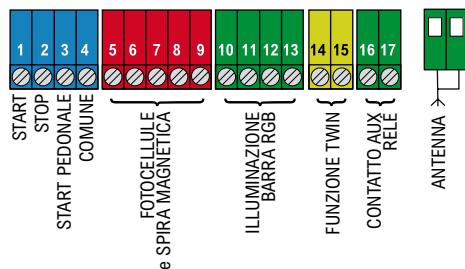
Disponibile anche in versione 115V

Alimentazione motore 24V

Memoria radio: 96 codici



COLLEGAMENTI



ACCESSORI OPZIONALI



MRX01

Modulo ausiliario configurabile
2° canale radio, funzione spia,
luce di cortesia.



KBT002

Set 2 batterie back-up 1,2Ah e
cavi collegamento serie Q90.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Display LED integrato per programmazione e diagnosi anomalie.

Funzione anti-schiacciamento (EN 12453) con sensibilità ostacoli regolabile.

Programmazione semplificata con autoapprendimento dei parametri di funzionamento.

Regolazione elettronica dei rallentamenti.

Funzione condominiale con priorità all'apertura.

Logica di funzionamento con chiusura automatica, semi-automatica, passo-passo.

Funzione richiusura rapida "chiudi subito".

Conta-manovre.

Funzione sincronizzazione due barriere contrapposte.

Funzione avviso manutenzione programmata.

Funzione pulsanti separati.

Caricabatterie integrato.

Uscita ausiliaria configurabile come 2° canale radio, funzione spia status del cancello, luce di cortesia.

Morsettiera estraibili.

Ricevitore radio estraibile 433.92 MHz.



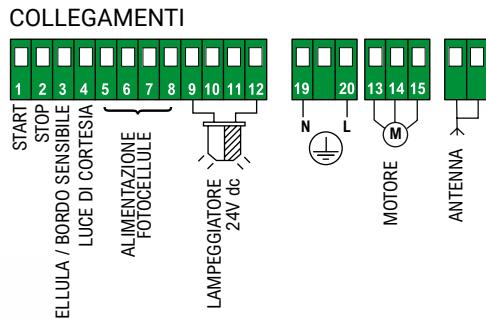
Q46

Centrale di comando 230V per serrande avvolgibili

Alimentazione centrale 230V

Alimentazione motore 230V

Memoria radio: 48 codici



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ingressi NC e NO configurabili in base al tipo di accessorio collegato

Funzione di Stop tramite telecomando

Uscita luce di cortesia con tempo regolabile e attivabile anche tramite telecomando

Ingresso per fotocellule in chiusura configurabile anche per bordi sensibili 8K2Ω

Funzione uomo presente anche tramite telecomando in chiusura o in apertura

Possibilità di collegare lampeggiante o luce di cortesia a 24V o 230V

Ingressi sicurezze NC disattivabili da parametro senza necessità di ponticelli

Ricevitore radio integrato con possibilità di memorizzare fino a 100 codici utenti distinti e

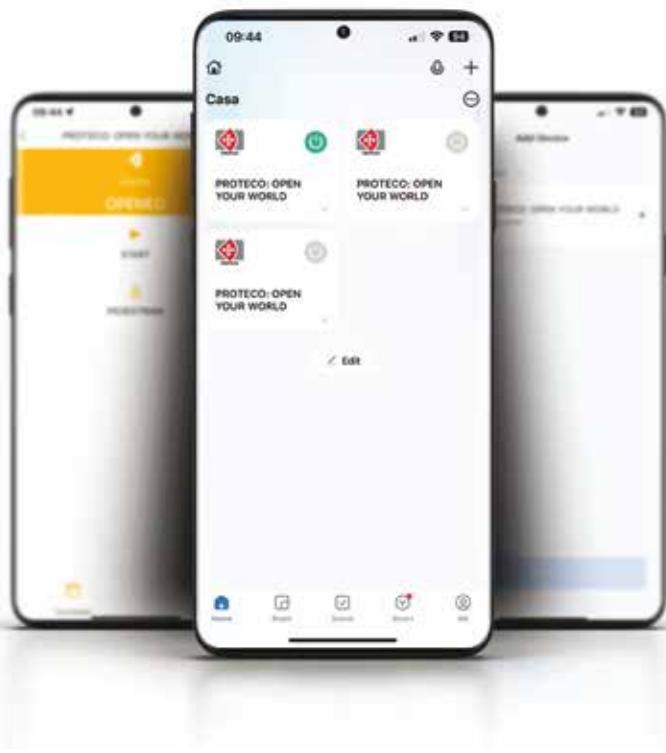
Alcuni modelli integrati sono dotati di possibilità di memorizzare fino a 100 codici di cancellazione del singolo codice.



Accessori



Proteco Open Your World



L'app Proteco end-user per il controllo dell'automazione tramite smartphone e tablet.

Proteco Open your world è un'App integrata nella piattaforma *Smart Life* di **Tuya** che permette all'utente finale di gestire tutte le sue automazioni su un'unica piattaforma completa e compatibile con altri sistemi domotici residenziali e commerciali, come le luci esterne, gli impianti di irrigazione o le tende da sole.

Open your world permette di gestire da remoto contemporaneamente più installazioni controllando in ogni momento lo stato del cancello e impostando l'apertura e la chiusura con un solo clic ovunque ci si trovi.

Semplice ed immediato.

L'utente finale può monitorare e modificare gli accessi condivisi, autorizzando altri familiari o collaboratori ad aprire e chiudere il cancello o la porta da garage anche per brevi periodi.

L'opzione **calendario** permette di impostare orari predefiniti di start per gestire le aperture o le chiusure secondo una routine settimanale.

Attraverso l'impostazione delle notifiche è possibile gestire i messaggi di alert se il cancello viene aperto o chiuso quando si è fuori casa e ricevere un messaggio in caso eventuali anomalie.

Proteco Open your world è disponibile su App Store e Google Play Store tramite la piattaforma *Smart Life* di **Tuya** che permette all'utente finale di gestire tutte le sue automazioni su un'unica app completa e compatibile con altri sistemi domotici residenziali e commerciali, come le luci esterne, gli impianti di irrigazione o le tende da sole



La nostra tecnologia
per gestire la tua automazione da remoto

Smartbox

PQSB02



Interfaccia universale per controllare tramite l'app Proteco Open Your World tutte le automazioni con centrale di gestione Q80, Q60, Q20.

Compatibile anche con automazioni già esistenti

Smartkey

PQSK02



Interfaccia evoluta plug-in per gestire con l'app Proteco Open your World le automazioni modello Matrix e S-Park

Trasmettitori

Angie



Modello	ANGIE	ANGIE-R
Batteria	A23/23A	A23/23A
Frequenza	433.92 MHz	433.92 MHz
Canali Radio	4	4
Codifica	Codice fisso, radio generato casualmente	Rolling-code

Telecomando 4 canali radio.
Compatibile con tutte le automazioni Proteco.
Portata radio potenziata.
Disponibile in versione standard o in versione
rolling-code per una maggiore sicurezza.

Ikon



Modello	IKON
Batteria	3V Litium, CR2032
Frequenza	433,92 MHz ± 100 KHz
Canali Radio	4
Codifica	Codice fisso, radio generato casualmente

Radiocomando 4 canali.
Design compatto e impugnatura ergonomica.
Impulso radio prolungato e funzione di autoapprendimento per la
duplicazione di radiocomandi modello Angie e TX4334.
Compatibile con tutti i sistemi di automazione Proteco.

TX4334



Modello	TX4334
Batteria	A23/23A
Frequenza	433.92 MHz
Canali Radio	3+1
Codifica radio	Codice fisso a dip-switches

Telecomando 3 tasti e 4 canali radio.
Compatibile con tutte le automazioni Proteco.
Codice fisso programmabile tramite dip-switches.

Ikon 868



Modello	IKON 868
Batteria	3V Litium, CR2032
Frequenza	868,35 MHz ± 100 KHz
Canali Radio	4
Codifica	Codice fisso, radio generato casualmente

Radio comando 4-canali con codice fisso a generazione random.
Design sottile, impugnatura ergonomica e dettagli cromati.
Frequenza di utilizzo 868MHz particolarmente indicata in caso di disturbi
radio sulla frequenza standard.
Compatibili con tutte le centrali Proteco serie Q80, Q81 e Q20 tramite
modulo ricevente plug-in opzionale con frequenza 868Mhz.

Antenne

ANT02



Antenna radio per installazione esterna.
Completa di staffa di fissaggio e cavo
coassiale (3.5 m).
Frequenza 433.92MHz.

Ricevitori radio

RX 433



Ricevitore radio per installazione esterna,
completo di carter e antennino.
Disponibile in versione 1 e 4 canali.
Modulo opzionale di espansione a 512
codici radio.
Alimentazione 12/24V ac/dc.

Modello	Alimentazione	Frequenza	Canali Radio	N° codici
RX 433 1	12/24V ac/dc	433.92 MHz	1	64
RX 433 4	12/24V ac/dc	433.92 MHz	4	64

MRXQ02

Modulo ricevente ad innesto con
frequenza 868Mhz per centrali di
gestione serie Q90, Q80, Q81 e Q20



Tastiere digitali

RT37



Tastiera di comando wireless.

Tastiera retro-illuminata e segnalazione acustica.

Classe di protezione IP65.

Alimentazione a batterie (incluse).

Frequenza radio 433 MHz.

RT42



Tastierino digitale di comando filare con case in policarbonato e tasti retroilluminati.

Circuito interno completamente resinato per una maggiore resistenza alle intemperie e all'umidità (IP66).

Tempo di intervento dei relè regolabile da 1 a 99 secondi.

Possibilità di collegamento a timer per la gestione temporizzata delle autorizzazioni di accesso.

Due uscite relè da 2A ciascuna. Contatto NO e NC.

Gestisce fino a 60 codici programmabili da 1 a 8 cifre.

Segnalazione acustica di allarme dopo 8 tentativi di codice errato.

RT40



Tastierino di comando filare con case antivandalo in metallo e tasti retroilluminati.

Design moderno, elegante e adatto a qualsiasi contesto di installazione.

Azionamento tramite codice PIN o lettore di tag, può gestire fino a 1000 utenti diversi.

Circuito interno completamente resinato e rivestimento esterno in lega di zinco per una maggiore resistenza alle intemperie e all'umidità (IP66).

Tempo di chiusura relé (carico massimo 2A) regolabile da 1 a 99 secondi.

Modalità di funzionamento STANDALONE utilizzando i contatti a bordo (NO e NC).

Possibilità di interfaccia WIEGAND per il collegamento remotizzato dei contatti con funzione antieffrazione.

KRT43001

Kit 10 pezzi TAG di accesso (125KHz)
per tastierino digitale **RT40**

Selettori a chiave

PRS2PAI



Selettore a chiave da esterno a 2 micro con cilindro DIN europeo.

Case anti-vandalico in metallo e ampio spazio interno per il cablaggio.

Supporto micro estraibile per agevolare l'installazione e i collegamenti elettrici.

Doppia possibilità di cablaggio sul lato posteriore o inferiore del selettore.

L 72mm x H 72mm x P 48mm - IP 54

RS15 - 16



RS15

Selettore a chiave a 1 micro.

Possibilità di installazione a parete o su colonnina.

RS 16

Selettore a chiave a 2 micro.

Possibilità di installazione a parete o su colonnina.

RS10



Colonnina in ferro verniciato.

Per selettori a chiave **RS15** e **RS16**.

Altezza 110 cm.



Fotocellule

RF40



Fotocellule autoallineanti universali.
Installazione a parete o su colonnina RF12.
Alimentazione 12/24V ac/dc.

RF12



Colonnina in ferro verniciato
per fotocellula RF40, RF38.
Altezza 55 cm.

RF38



Fotocellula orientabile 180°.
Installazione a parete o su colonnina RF12
Alimentazione 12/24V ac/dc

RF33



Fotocellule wireless da esterno.
Possibilità di orientamento a 90°.
Fotocellula trasmettitrice alimentabile a batteria.
Ingresso per bordo sensibile di sicurezza.
Alimentazione 12/24V ac/dc.
Batterie incluse.

RF02



Fotocellule ad incasso.
Orientamento regolabile.
Alimentazione 12/24V ac/dc.

Lampeggiatori

Luce



grigio antracite giallo ambra

Lampeggiante di segnalazione con luce LED.
Installazione a parete e su pilastro.
Consumo ridotto (2.5W).
Alimentazione 24V ac/dc.
Disponibile giallo ambra e grigio antracite.



Bordi sensibili

RC22



Bordo sensibile elettromeccanico.
Profilo in gomma altezza 25 mm.
Adatto a porte da garage e barriere stradali.
Completo di supporto in alluminio, sensore e cavo (2,5 m).
Lunghezza profilo 2,5 m.

RC23



Bordo sensibile elettromeccanico resistivo.
Adatto a cancelli battenti e scorrevoli.
Cablaggio a fili (fail-safe) con resistenza 8K2.
Completo di supporto in alluminio, sensore e cavo (2 m).
Profilo in gomma altezza 60 mm.
Lunghezza profilo 2 m.

CM24



Bordo sensibile certificato a tecnologia conduttriva adatto a cancelli battenti e scorrevoli.
Certificato, rilevamento dell'impatto su tutta la struttura, resistenza 8K2.
Profilo in gomma altezza 61 mm.
Completo di supporto in alluminio.
Lunghezza profilo 1,6 m (accorciabile).

CM25



Bordo sensibile certificato a tecnologia conduttriva adatto a cancelli battenti e scorrevoli.
Certificato, rilevamento dell'impatto su tutta la struttura, resistenza 8K2.
Profilo in gomma altezza 61 mm.
Completo di supporto in alluminio.
Lunghezza profilo 2 m (accorciabile).

CM26



Bordo sensibile certificato a tecnologia conduttriva adatto a cancelli battenti e scorrevoli.
Rilevamento dell'impatto su tutta la struttura, resistenza 8K2. Trasmettitore radio integrato frequenza 868 MHz.
Portata nominale 50 m.
Batteria (2 stilo litio AA, durata circa 2 anni)
Profilo in gomma altezza 61 mm.
Completo di supporto in alluminio .
Lunghezza profilo 2 m (accorciabile).

CM27



Bordo passivo, compatto e discreto.
Adatto per cancelli battenti e scorrevoli come accessorio opzionale per attutire eventuali impatti.
Completo di supporto in alluminio.
Profilo in gomma altezza 61 mm.
Lunghezza profilo 2 m (accorciabile).

CMQ01



Ricevitore Radio per bordo sensibile CM26
Frequenza 868 MHz.
Memoria: 6 trasmettitori.
3 uscite relé (2 contatti puliti/8K2, 1 relé batteria scarica).

Rilevatori magnetici

MG04



Rilevatore magnetico di masse metalliche a spira induttiva.
1 canale.
1 relé continuo + 1 relé ad impulsi.
Sensibilità di intervento regolabile su 4 livelli.
Lunghezza max cavo spira 250 m.
Alimentazione 24Vac/dc.

MG05



Rilevatore magnetico di masse metalliche a spira induttiva.
2 canali.
1 relé continuo + 1 relé ad impulsi.
Sensibilità di intervento regolabile su 4 livelli.
Lunghezza max cavo spira 250 m.
Alimentazione 24Vac/dc.



Condizioni generali di vendita di PROTECO

1. PREMESSA:

1.1 Le presenti Condizioni Generali di Vendita si riferiscono ad ogni tipo di prodotto fornito da Proteco S.r.l. e dovranno regolare ogni contratto di vendita presente e futuro concluso tra Proteco S.r.l. e l'Acquirente.

Qualsiasi modifica o variazione alle presenti condizioni generali di vendita dovrà essere effettuata in forma scritta.

2. ORDINI:

2.1 Gli ordini d'acquisto ricevuti da **Proteco S.r.l.** o dai suoi agenti e/o intermediari commerciali diventano vincolanti solo al momento della ricezione da parte dell'Acquirente della conferma d'ordine scritta di Proteco S.r.l..

2.2 La trasmissione di un ordine da parte dell'Acquirente così come l'accettazione di un'offerta, comunque effettuata, implica la sua adesione alle presenti Condizioni Generali di Vendita.

3. CONFORMITÀ DEI PRODOTTI:

3.1 **Proteco S.r.l.** dichiara che i prodotti sono in conformità con le Direttive Comunitarie, i Regolamenti e le normative tecniche della legge italiana applicabili ai prodotti, inclusi quelli in materia di sicurezza ed ecologia. **Proteco S.r.l.** non garantisce la conformità dei prodotti alle leggi e normative tecniche in vigore nel paese dell'Acquirente.

3.2 Qualsiasi altra informazione o parametro indicati nel materiale pubblicitario della **Proteco**, nei documenti commerciali o in altro materiale di vendita di Proteco o deducibile da campionature consegnate da **Proteco S.r.l.** costituisce esclusivamente una guida approssimativa e non rappresenta, in nessun caso, un parametro per la valutazione della conformità dei prodotti.

4. PREZZI E PAGAMENTO:

4.1 I prezzi sono quelli indicate nel listino prezzi Proteco in vigore al momento. I prezzi sono espressi in Euro e sono da intendersi esclusivi di qualsiasi tassa od onere nazionali o esteri.

Qualsiasi caratteristica speciale, opzione, modifica richiesta dall'Acquirente sarà valutata separatamente ed aggiunta al listino prezzi.

4.2 Salvo ove diversamente concordato i pagamenti dovranno essere effettuati tramite bonifico bancario anticipato, prima della data di consegna, sul conto corrente bancario indicato da Proteco S.r.l. o tramite lettera di credito irrevocabile incassabile a vista contro documenti di spedizione, emessa secondo il testo e le caratteristiche richieste da Proteco S.r.l..

4.3 In caso di ritardato pagamento Proteco S.r.l. potrà, dopo averne dato notifica scritta all'Acquirente, sospendere la prestazione del contratto fino alla ricezione del pagamento o di garanzie bancarie adeguate alla copertura dell'intero debito scoperto.

5. RISERVA DEL TITOLO:

5.1 I prodotti rimangono di proprietà di Proteco S.r.l. fino al saldo integrale della fattura.

6. CONSEGNA:

6.1 Salvo ove diversamente concordato, la resa dei prodotti è effettuata FCA stabilimento Proteco di Castagnito (CN) secondo gli Incoterms, Edizione 2020, della Camera Internazionale del Commercio, che sono da considerarsi come riferimento integrante delle presenti Condizioni Generali di Vendita.

6.2 Nel caso in cui si concordi che la spedizione (o parte di essa) sia effettuata da **Proteco S.r.l.**, quest'ultima agisce come mandatario dell'Acquirente, restando inteso che la spedizione deve essere effettuata completamente a rischio e spese dell'Acquirente. Sono ammesse consegne parziali.

6.3 La data di consegna è quella indicata nella conferma d'ordine di **Proteco**. In ogni caso, **Proteco S.r.l.** ha diritto ad un periodo di grazia di 30 giorni lavorativi oltre la scadenza prevista nella conferma d'ordine.

Allo scadere di tale periodo di grazia **Proteco S.r.l.** deve pagare all'Acquirente una somma forfetaria pari allo 0,2% del prezzo dei prodotti consegnati in ritardo per ciascuna settimana di ritardo a titolo di compensazione per eventuali danni causati dal ritardo; in ogni caso tale somma non può superare il limite massimo del 2% del prezzo dei prodotti oggetto della ritardata consegna.

E' esclusa qualsiasi ulteriore compensazione per danni sopportati dall'Acquirente a causa della ritardata consegna.

7. GARANZIA:

7.1 Subordinatamente alle condizioni stabilite qui di seguito, **Proteco S.r.l.** è tenuta a rispondere in caso di malfunzionamento dei prodotti dovuto a difettosità di costruzione, materiali o assemblaggio.

Tale responsabilità è limitata a difettosità riscontrate entro 36 mesi per le componenti meccaniche o entro 24 mesi per le componenti elettroniche dalla data di produzione impressa su ciascun prodotto.

Ogni forma di garanzia qui prevista è strettamente condizionata al rispetto delle istruzioni di utilizzo e manutenzione fornite da **Proteco S.r.l.** L'Acquirente è tenuto a notificare, tramite lettera raccomandata, qualsiasi difettosità entro 10 giorni lavorativi dal suo riscontro.

In mancanza di tale notifica l'Acquirente perde il proprio diritto al rimedio della difettosità secondo la presente garanzia.

In seguito alla ricezione di tale notifica, gli obblighi di garanzia per Proteco S.r.l. si limitano, a scelta di Proteco stessa e condizionatamente all'esame della merce difettosa, inviata a rischio e spese dell'Acquirente, a:

i) Riparazione della difettosità, ii) sostituzione della merce difettosa o iii) emissione di una nota di credito per l'ammontare corrispondente al prodotto di cui sia stata provata la difettosità.

Proteco S.r.l. non è responsabile per malfunzionamenti causati da un'errata installazione o manutenzione dei prodotti da parte dell'Acquirente o dal mancato rispetto delle istruzioni di uso e manutenzione o da alterazioni del prodotto realizzate senza il preventivo consenso scritto di Proteco S.r.l..

Le presenti clausole di garanzia annullano e sostituiscono ogni altra forma di garanzia legale o contrattuale.

L'Acquirente, in particolare, non ha diritto ad alcuna altra compensazione per eventuali danni, incluse perdite di produzione, perdite di profitto, di utilizzo, di contratti o per ogni conseguente perdita economica o generica perdita indiretta, riduzione di prezzo o risoluzione di contratti.

8. RESPONSABILITÀ CIVILE:

8.1 In caso **Proteco S.r.l.** incorra nella responsabilità civile verso terzi per i propri prodotti, sarà responsabile limitatamente agli importi, termini e condizioni previsti dalla copertura assicurativa di Proteco per la responsabilità civile.

9. LEGISLAZIONE APPLICABILE:

Tutti i contratti di vendita conclusi tra le parti saranno regolati dalle presenti Condizioni Generali di Vendita e, per le questioni non contemplate dalle presenti Condizioni Generali di Vendita, dalla legge italiana.

10. FORO COMPETENTE:

Per qualsiasi controversia si intende esclusivamente competente il Tribunale di Asti (AT)

10. LEGGE APPLICABILE - RISOLUZIONE CONTROVERSIE

10.1 Salvo diverso accordo scritto i contratti di vendita stipulati tra il Venditore e il Compratore nell'ambito del presente contratto di distribuzione saranno disciplinati dalla Convenzione delle Nazioni Unite sui Contratti per la Vendita Internazionale di Merci (Convenzione di Vienna del 1980, qui di seguito denominata «CISG») e, nella misura in cui tali questioni non siano regolate dalla CISG, dal diritto italiano.

10.2 Tutte le controversie derivanti dai contratti di vendita tra le parti o relative agli stessi saranno risolte mediante arbitrato in conformità con il Regolamento della Camera Arbitrale del Piemonte da un arbitro designato secondo detto Regolamento. Sede dell'arbitrato sarà Torino.

www.proteco.net

www.proteco.net

MADE TO
last