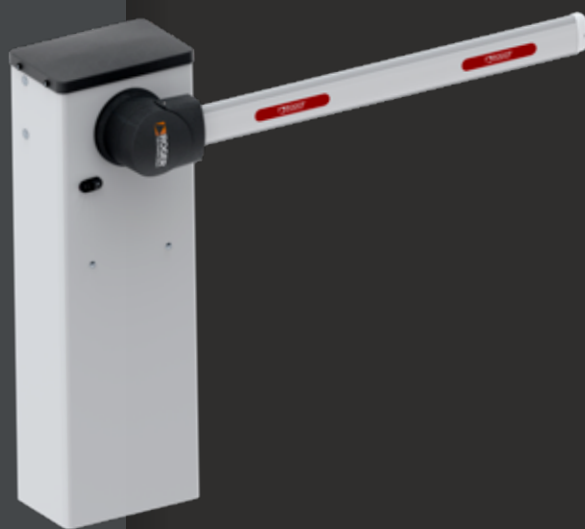
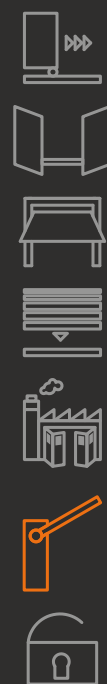


SERIE WAY



LA BARRIERA AUTOMATICA BRUSHLESS
DAL PENSIERO DIGITALE



COSA FACCIAMO

INNOVAZIONE, LA MECCANICA ECCELLENTE E L'ASSIDUA RICERCA TECNOLOGICA SONO GLI ELEMENTI CHE FANNO DI ROGER TECHNOLOGY UN'AZIENDA UNICA E DIFFERENTE

A partire dal nostro primo giorno di lavoro abbiamo dato subito priorità allo sviluppo ed alla produzione di una meccanica eccellente tutta italiana, basata solo su materie prime ferrose e non ferrose di altissima qualità e garantita da processi di produzione e trattamento delle superfici impeccabili. Solo qualche anno più tardi, a partire dagli anni 90, abbiamo creato il primo grande step della nostra storia, implementando una vera linea di produzione di serie di motori completamente robotizzata, diventando quindi il terzista di riferimento dei maggiori marchi del mercato automazione cancelli.

PERSONE, IDEE ED ESPERIENZA

La vita di **Roger Technology** è da sempre fondata sul valore di persone incredibilmente innovative e ricche di passione. Persone che non mollano mai, persone che scelgono le grandi sfide per evitare di essere monotoni. Persone che credono che qualsiasi brillante idea dia vita ad un grande cambiamento verso un grande futuro.

Nel nostro linguaggio traduciamo la parola "**esperienza**" in passione. Per noi la passione è tutto, è quel grande valore che ogni giorno ci spinge verso una continua e forte critica nello sviluppo di prodotti e **soluzioni** che siano fortemente legati alle reali esigenze dei nostri clienti che desiderano un prodotto disegnato attorno al loro modo di lavorare.

Primo Florian
Socio fondatore
Area meccanica
e progettazione

Dino Florian
Presidente fondatore
Area sviluppo
e progettazione

Renato Florian
Socio fondatore
Area assemblaggio
e qualità



I NOSTRI PLUS

MATERIE PRIME ECCELLENTI

Da sempre l'acciaio, la ghisa sferoidale, l'alluminio, il bronzo, il rame ed il titanio, rappresentano le principali ed uniche materie prime impiegate nei processi produttivi di meccanica avanzata della nostra azienda.



TECNOLOGIA DI PRODUZIONE

In Roger Technology tutta la lavorazione interna si basa sulle migliori linee di produzione grazie ad un'altissima tecnologia. Avendo a cuore ogni pezzo che produciamo, abbiamo fortemente investito, automatizzato e robotizzato, tutti i modelli e tutte le fasi di realizzazione del prodotto, allo scopo di rendere tutti i componenti e semi lavorati altamente affidabili. Il tutto rispettando i nostri più alti standard qualitativi.



ASSEMBLAGGIO INTERNO

Il principale valore aggiunto delle fasi di montaggio ed assemblaggio interno è rappresentato da uno staff dedicato altamente qualificato, il quale controlla, assembla e cura con massima passione tutte le fasi del montaggio.



MADE IN ITALY

Tutte le soluzioni, i prodotti, il design e il completo processo produttivo di Roger Technology vengono sviluppati in Italia con l'impiego di materiali di primaria qualità reperiti nel mercato attraverso partner fornitori, che sposano la passione e la stessa professionalità della nostra azienda nello sviluppare prodotti tecnologicamente affidabili, efficienti e semplici nel modo di essere concepiti, installati ed utilizzati.



MOTORE BRUSHLESS

UN MOTORE DIGITALE SENZA SPAZZOLE A CAMPO MAGNETICO PERMANENTE, CON UN'ELETTRONICA DIGITALE PER UN TOTALE E SICURO CONTROLLO DELL'AUTOMAZIONE, E PER UN USO SUPER INTENSIVO A CONSUMI ESTREMAMENTE RIDOTTI: QUESTO È ROGER BRUSHLESS



MOTORE
BRUSHLESS



CONTROLLER
DIGITALE



INSTALLAZIONE
SEMPLICE



BLACKOUT
NO PROBLEM



TEMPERATURA
AMBIENTE



USO SUPER
INTENSIVO



ELEGANZA
NEI MOVIMENTI



SILENZIO
DIGITALE



ENCODER
DIGITALE



CONSUMI
RIDOTTI



RILEVAMENTO
OSTACOLO



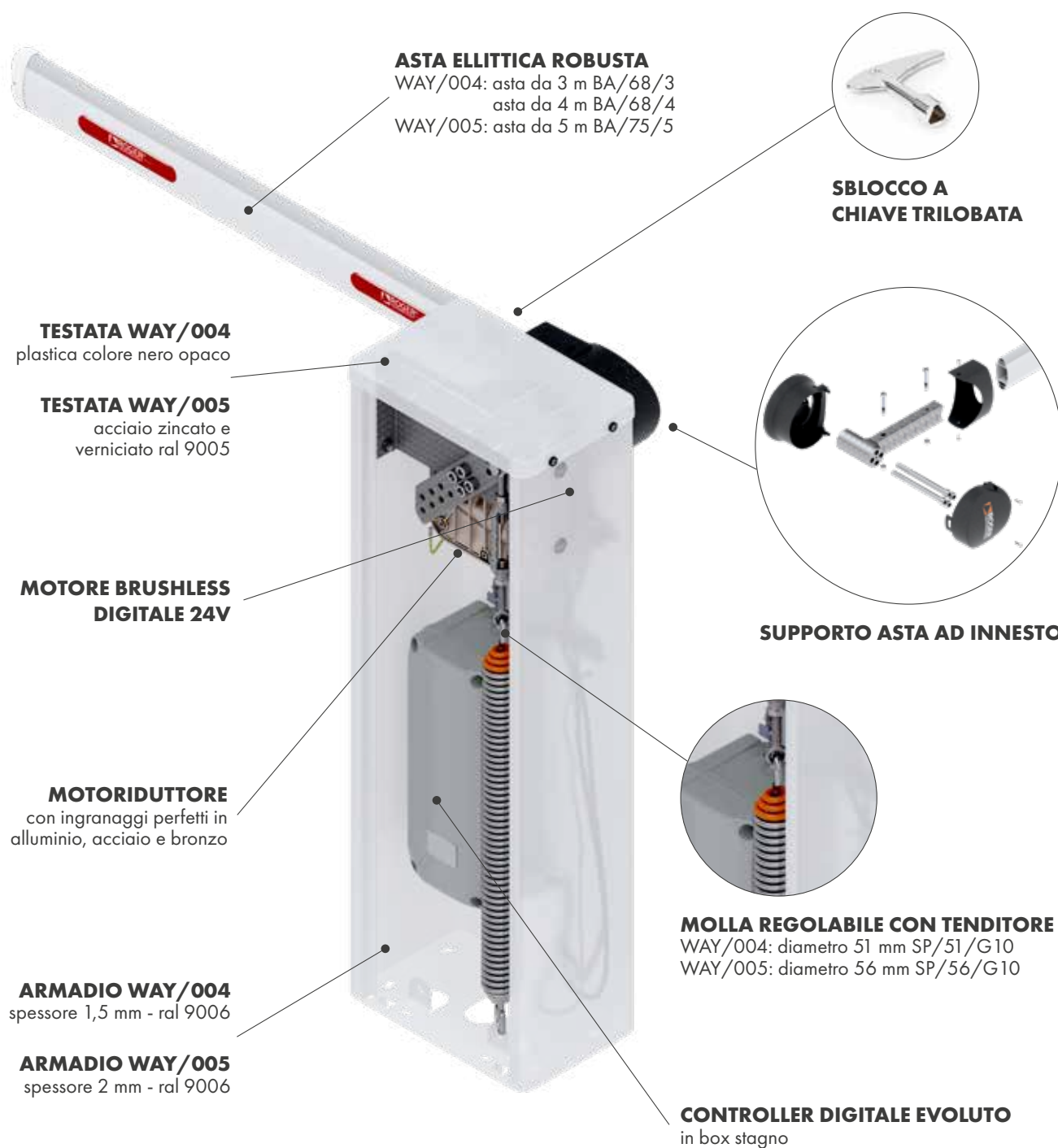
MECCANICA
ESIGENTE

BARRIERA AUTOMATICA SERIE WAY

5

WAY/004: BARRIERA CON CENTRALE INTEGRATA, PER ASTE FINO A 4 M

WAY/005: BARRIERA CON CENTRALE INTEGRATA, PER ASTE FINO A 5 M



CARATTERISTICHE TECNICHE

	WAY/004 - WAY/004/115	WAY/005 - WAY/005/115
DESCRIZIONE	Barriera BRUSHLESS per aste fino a 4 metri, con centrale di comando ed encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR, completa di base fissaggio con tiranti, viti e flange di fissaggio asta. Disponibile anche con alimentazione di linea 115 V.	Barriera BRUSHLESS per aste fino a 5 metri, con centrale di comando ed encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR, completa di base fissaggio con tiranti, viti e flange di fissaggio asta. Disponibile anche con alimentazione di linea 115 V.
TIPO ATTUATORE	IRREVERSIBILE	IRREVERSIBILE
ALIMENTAZIONE DI RETE	WAY/004: 230 V~ - WAY/004/115: 115 V~	WAY/005: 230 V~ - WAY/005/115: 115 V~
TENSIONE FORNITA DALLA CENTRALE AL MOTORE BRUSHLESS	24 V~, frequenza variabile	24 V~, frequenza variabile
TIPOLOGIA DI CONTROLLO MOTORE TRAMITE INVERTER	ad orientamento di campo (FOC), SENSORED con encoder ad alta risoluzione	ad orientamento di campo (FOC), SENSORED con encoder ad alta risoluzione
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	180 W	180 W
POTENZA DI SPUNTO	305 W	305 W
COPPIA IN FASE DI SPUNTO	140 Nm	140 Nm
COPPIA MASSIMA (SERVIZIO S3 70%, -20°C +55°C)	56 Nm (@1500 1/min) (*)	56 Nm (@1500 1/min) (*)
COPPIA NOMINALE (SERVIZIO S1 100%, -20°C +55°C)	49 Nm (@ 1500 1/min)	49 Nm (@ 1500 1/min)
TEMPO DI MANOVRA	4-12 s	5-17 s
LUNGHEZZA ASTA	fino a 4 metri	fino a 5 metri
CICLI DI MANOVRA (TESTATI INTERNAMENTE)	500000 (**)	500000 (**)
NUMERO CICLI DI MANOVRA AL GIORNO (TESTATI INTERNAMENTE)	4500	2800
UTILIZZO	INTENSIVO (con coppia nominale)	INTENSIVO (con coppia nominale)
SISTEMA DI SBLOCCO	a chiave trilobata	a chiave trilobata
GRADO DI PROTEZIONE	IP54	IP54
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-20 °C / +55 °C	-20 °C / +55 °C
PRESSIONE SONORA DURANTE L'USO	<70 dB(A)	<70 dB(A)
PESO OPERATORE	40 kg	44 kg
FORZA DA APPLICARE ALLO SBLOCCO MECCANICO	10 N	10 N
CENTRALE DI COMANDO	B70/1T	B70/1T



Motore Brushless



Uso intensivo



Motore High Speed



Motore Reversibile

(*) Coppia motrice che permette il funzionamento con duty-cycle 70%, alla velocità in RPM indicata in tabella (1/min equivale a RPM), alla temperatura ambiente di +55°C; la velocità è espressa anche in gradi di rotazione asta al secondo ma bisogna considerare che il movimento dell'asta è soggetto ad una fase di accelerazione in partenza e ad una di decelerazione in arrivo che prolungano la durata complessiva della corsa.

(**) Test di prova interno verificato ai valori nominali su aste da 4 e 5 m, ad una temperatura ambiente di 20°C. Il valore indicato NON è il valore massimo.

KIT PACKAGING

L.: 24,1 cm
P.: 34,7 cm
H. 106,6 cm

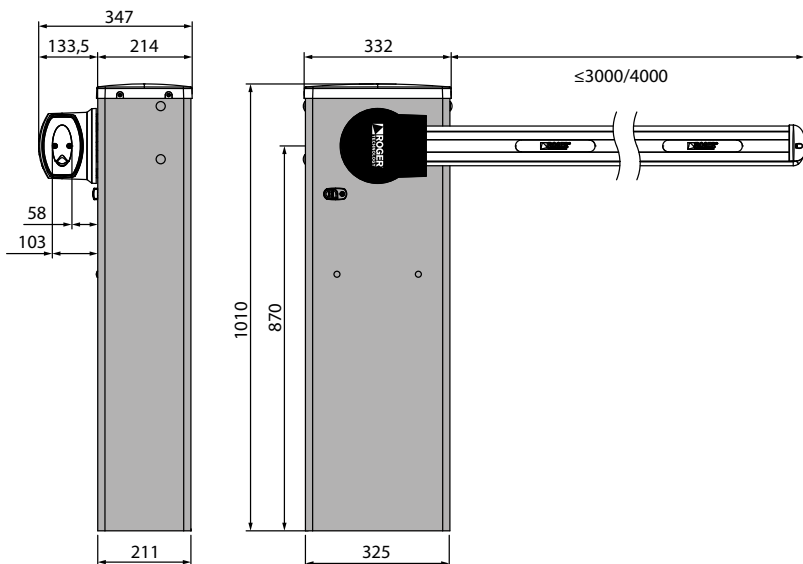


FUNZIONALITÀ

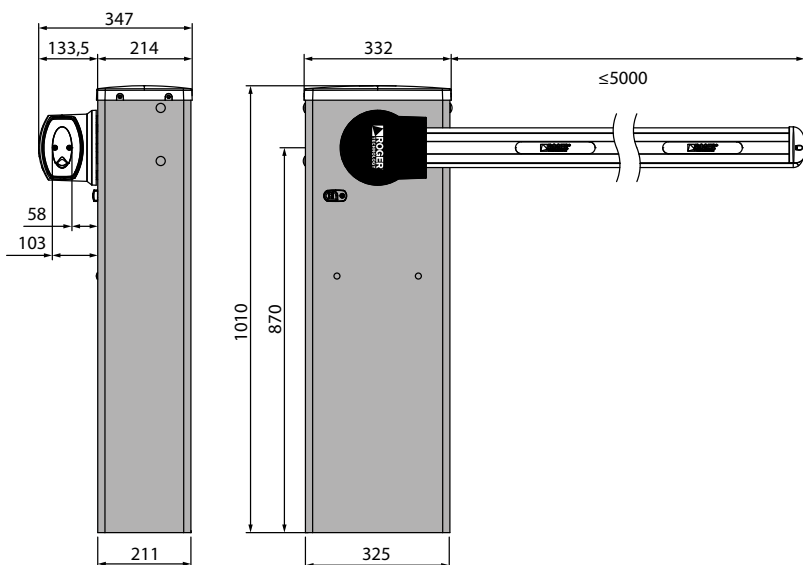
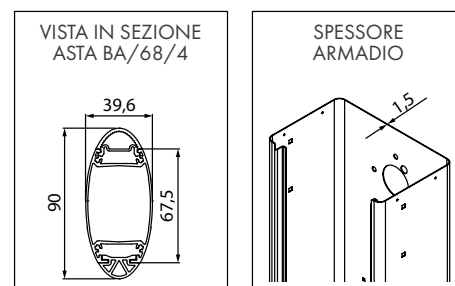
DELLE BARRIERE WAY

DESCRIZIONE	WAY/004 - WAY/004/115	WAY/005 - WAY/005/115
LUNGHEZZA ASTA	FINO A 4 M	FINO A 5 M
CONTROLLER DIGITALE A BORDO	B70/1T	B70/1T
TIPOLOGIA RADIO RICEVENTE	H93/RX20/1 e H93/RX22A/1 ad innesto codice fisso H93/RX2RC/1 ad innesto rolling code	H93/RX20/1 e H93/RX22A/1 ad innesto codice fisso H93/RX2RC/1 ad innesto rolling code
ALIMENTAZIONE MOTORE	24V DC	24V DC
TECNOLOGIA GESTIONE MOTORE (ETC)	Tecnologia SENSORED	Tecnologia SENSORED
TIPOLOGIA ENCODER	Magnetico Digitale SENSORED a 4096 PPR	Magnetico Digitale SENSORED a 4096 PPR
ALIMENTAZIONE DI RETE	WAY/004: 230V AC - 50 Hz WAY/004/115: 115V AC - 60 Hz	WAY/005: 230V AC - 50 Hz WAY/005/115: 115V AC - 60 Hz
FUNZIONAMENTO CON BATTERIE	√ - B71/BC/EXT da installare esternamente all'armadio	√ - B71/BC/EXT da installare esternamente all'armadio
TIPOLOGIA CONSUMO ENERGETICO	Bassissimo consumo	Bassissimo consumo
FUNZIONE MASTER / SLAVE	-	-
NUMERO MOTORI	1	1
ALIMENTAZIONE ACCESSORI	24V DC	24V DC
TIPOLOGIA LAMPEGGIANTE ARMADIO BARRIERA	-	-
TIPOLOGIA LAMPEGGIANTE ASTA	24V DC LED - strip led, solo luce rossa, lunghezza 4 m (ALED/4C)	24V DC LED - strip led, solo luce rossa, lunghezza 6 m (ALED/6C)
GESTIONE SEMAFORICA LUCI ASTA E LAMPEGGIANTE	-	-
USCITA PER INDICATORE DI APERTURA BARRIERA E SPIA AUTOMAZIONE APERTA	√	√
USCITA PER LUCE DI CORTESIA	40W	40W
CHIUSURA AUTOMATICA TEMPORIZZATA E GARANTITA	√	√
GESTIONE DI BORDO DI SICUREZZA DA 8,2KΩ O STANDARD	√	√
TIPOLOGIA FINECORSA	Fermo meccanico regolabile in apertura e chiusura	Fermo meccanico regolabile in apertura e chiusura
REGOLAZIONE DI FORZA IN CORSA NOMINALE	√	√
REGOLAZIONE DELLA FORZA IN AVVIO E RALLENTAMENTO	√	√
RILEVAMENTO OSTACOLI - INVERSIONE MOTORE	√	√
REGOLAZIONE VELOCITÀ IN APERTURA E CHIUSURA	√	√
RALLENTAMENTO IN APERTURA E CHIUSURA	√	√
REGOLAZIONE DELLO SPAZIO DI ACCOSTAMENTO IN APERTURA E CHIUSURA	√	√
ACCELERAZIONE IN AVVIO (SOFT-START) IN APERTURA E CHIUSURA	√	√
CHIUSURA E APERTURA GARANTITA	√	√
SPAZIO DI ARRESTO E FRENATURA MOTORE	√	√
COMANDO UOMO PRESENTE	√	√
FUNZIONE CONDOMINIALE	√	√
CONFIGURAZIONE SICUREZZE	√	√
FUNZIONE INSTALLATION TEST	(pulsante prog)	(pulsante prog)
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
PROTEZIONE TERMICA D'INVERTER	√	√
GESTIONE ELETTROSERRATURA MAGNETICA	-	-
GESTIONE RILEVATORE DI SPIRE	-	-
GESTIONE CONFIGURAZIONE CONTATTO OROLOGIO (INTEGRATO)	√	√
GESTIONE MODALITÀ PARCHEGGI	-	-
GESTIONE CONFIGURAZIONE STATO INGRESSI ESTERNI	-	-
RIPRISTINO VALORI STANDARD DI FABBRICA	√	√
INFORMAZIONI UTILIZZO MOTORE	√	√
GESTIONE PASSWORD DI PROTEZIONE	√	√
ABILITAZIONE SISTEMA ANTIFONDAIMENTO	-	-

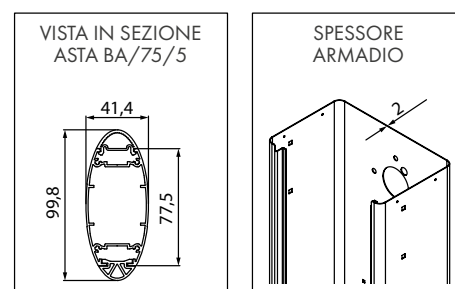
INSTALLAZIONE



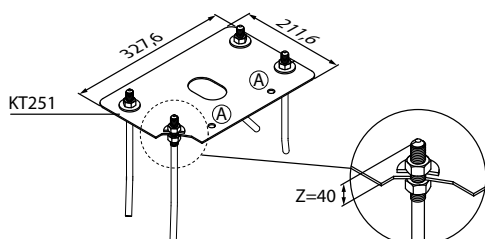
DIMENSIONI WAY/004



DIMENSIONI WAY/005



DIMENSIONI KT251 (INCLUSA)

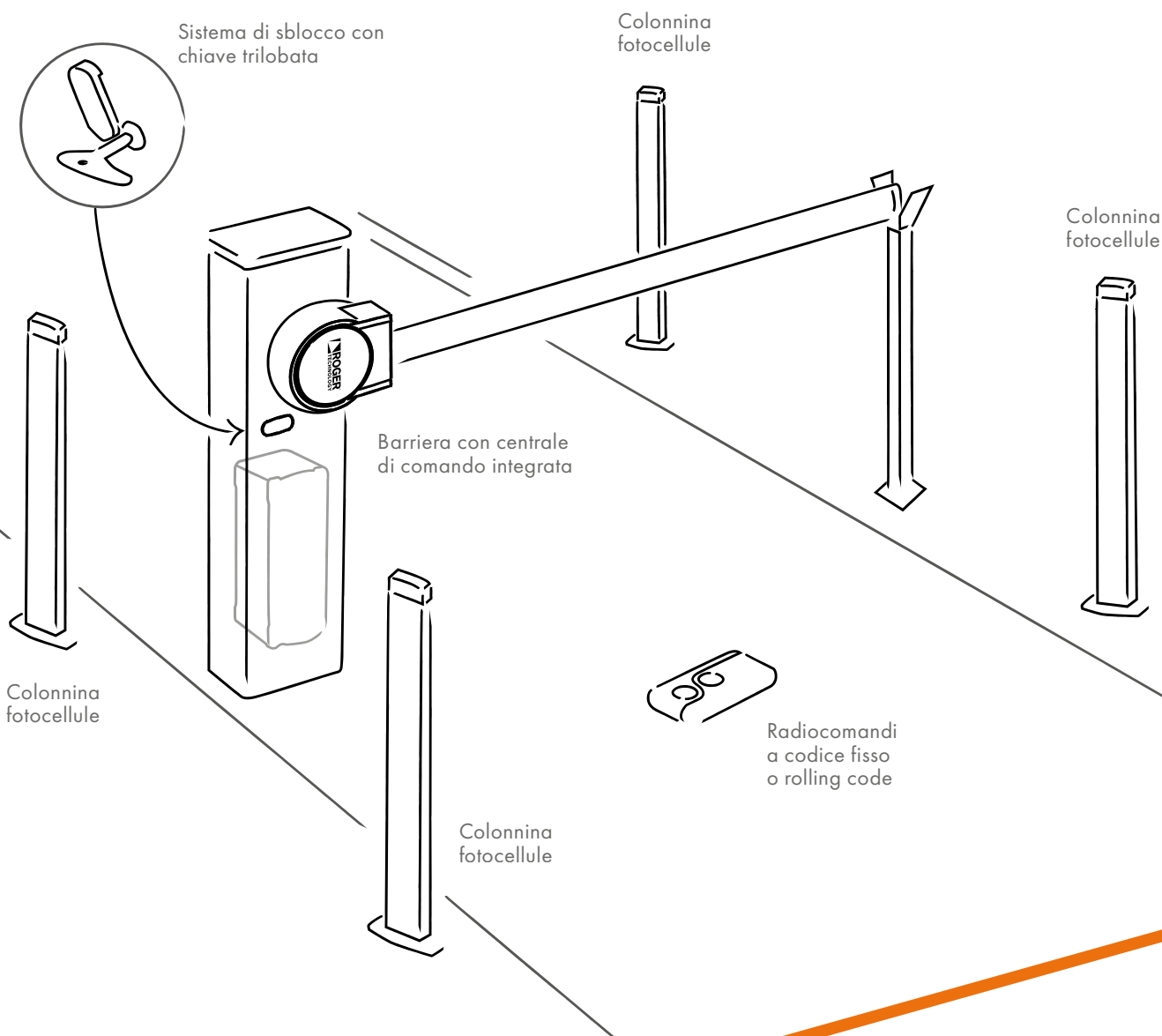


Nota: tutte le misure nei disegni sono espresse in millimetri



IMPIANTO TIPO

UN ESEMPIO PRATICO PER LA VOSTRA INSTALLAZIONE DI SUCCESSO



ACCESSORI OPTIONAL

WAY: TUTTO QUELLO CHE SERVE PER RENDERE COMPLETA
E PROFESSIONALE LA VOSTRA INSTALLAZIONE

ACCESSORI PER WAY/004



ALED/4C



Strip led da 4 metri con cavo di collegamento per aste barriera (colore rosso)



BA/68/3

Asta in alluminio verniciata bianca, lunga 3 metri, con profilo copri-led e gomma antiurto



BA/68/4

Asta in alluminio verniciata bianca, lunga 4 metri, con profilo copri-led e gomma antiurto



SP/51/G10

Molla arancio Ø51

ACCESSORI PER WAY/005



ALED/6C



Strip led da 6 metri con cavo di collegamento per aste barriera (colore rosso)



BA/75/5







Asta in alluminio verniciata bianca, lunga 5 metri, con profilo copri-led e gomma antiurto



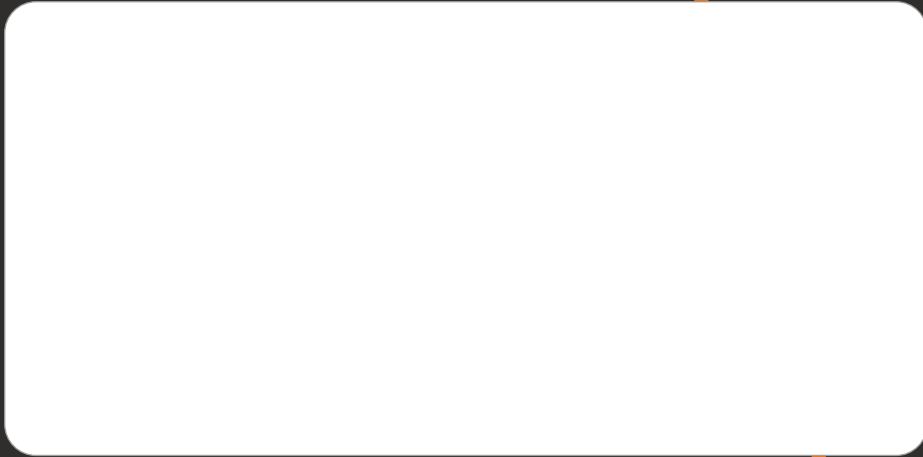
SP/56/G10

Molla viola Ø56

ACCESSORI PER WAY/004 E WAY/005

	B71/BC	Scheda carica batterie per controller digitali Brushless B70/1DC - B70/1T
	B74/BCONNECT VERS. HW2	Modulo WI-FI B-CONNECT - Sistema di gestione e programmazione remota in modalità browser web IP tramite connessione Wi-Fi hot spot P2P per centrali Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/1PU36)
	BAFS/01	Appoggio fisso con gomma, non regolabile, per aste
	BAFS/02	Appoggio fisso con gomma, telescopico regolabile, per aste
	BAFS/03	Appoggio fisso con gomma, non regolabile, con predisposizione per catenaccio
	BAFS/04	Appoggio fisso con gomma, telescopico regolabile, con predisposizione per catenaccio
	BAMS/01	Appoggio mobile per aste
	BAMS/01/EXT	Estensione 20 cm per appoggio mobile BAMS/01
	BARK/02	Rastrelliera in alluminio verniciato, con viti in acciaio inox montate su bronzine. Singolo modulo di lunghezza 2 metri
	CRA/BAR	Colonnina per fotocellule G90/F2ES - G90/F4ES, per l'installazione distanziata su armadio barriere (+23cm)
	CRA/BAR/M90	Colonnina per fotocellule M90/F2ESO - M90/F4ESO per l'installazione distanziata su armadio barriere (+23 cm)
	DLD1/24	Rilevatore magnetico per 1 spira, 2 uscite, 24V AC/DC
	DLD2/24	Rilevatore magnetico per 2 spire, 2 uscite + uscita allarme, 24V AC/DC
	HT418	Box esterno senza batterie, per batterie BT12V45 da 4,5 Ah
	KT231	Base di fissaggio per appoggi fissi codici BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05
	R99/BASB20	Confezione 20 strisce adesive rifrangenti per asta barriera

PREMIUM DEALER / RIVENDITORE AUTORIZZATO



Via S. Botticelli, 8
31021 Bonisiolo di Mogliano Veneto (TV) · ITALY
T. +39 041 5937023 · F. +39 041 5937024
WWW.ROGERTECHNOLOGY.COM

