

MANUALE TECNICO D'INSTALLAZIONE

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI

SERIE CARRERA



ATTENZIONE!! Prima di effettuare l'installazione, leggere attentamente questo manuale che è parte integrante di questa confezione.

N.B. –La casa costruttrice declina ogni responsabilità in caso di non osservanza delle normative vigenti nel Paese dove viene effettuata l'installazione

Il marchio CE è conforme alla direttiva europea CEE 89/336 + 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476.

INDICE

Titolo	Descrizione Titolo	Pagina
1.	• Composizione Imballo	2
	• Prospetto Generale	3
2.	• Dati Tecnici	3
3.	• Dimensioni Motoriduttore	4
4.	• Collegamento e Sezione Cavi	4
	• Considerazione per l'Installazione	5
5.	• Modalità di Installazione	5
	• Inconvenienti: Cause e Rimedi	7
	• Suggerimenti e Sicurezze	8

CONTENUTO IMBALLO

Questa confezione contiene i seguenti elementi:

Q.tà Descrizione prodotto

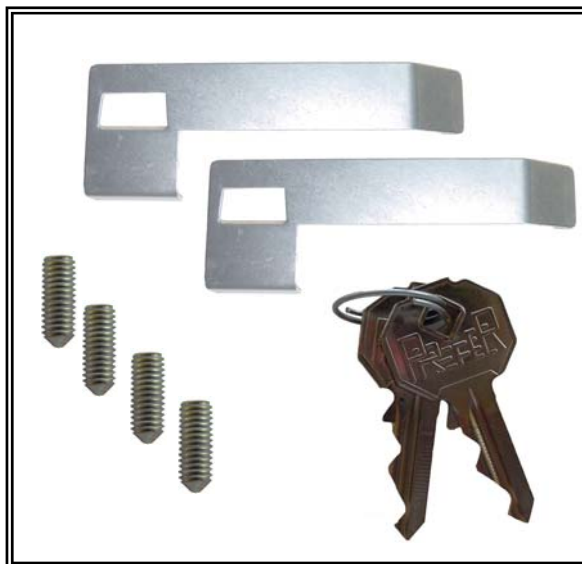
01 Motoriduttore

01 Bustina accessori per finecorsa

01 Chiave sblocco

Accessori opzionali

Centralina comandi
Radiocomando
Antenna accordata 433.920
Coppia fotocellule
Lampeggiatore
Selettore a chiave da esterno
Cartello segnalatore



PROSPETTO AUTOMAZIONE TIPO E NOMENCLATURA COMPONENTI

Motoriduttore elettromeccanico dalle linee arrotondate, lubrificazione permanente, sblocco a chiave, finecorsa meccanico: adatto per cancelli da 800 a 1000 Kg.
Il quadro di comando può essere alloggiato all'interno.

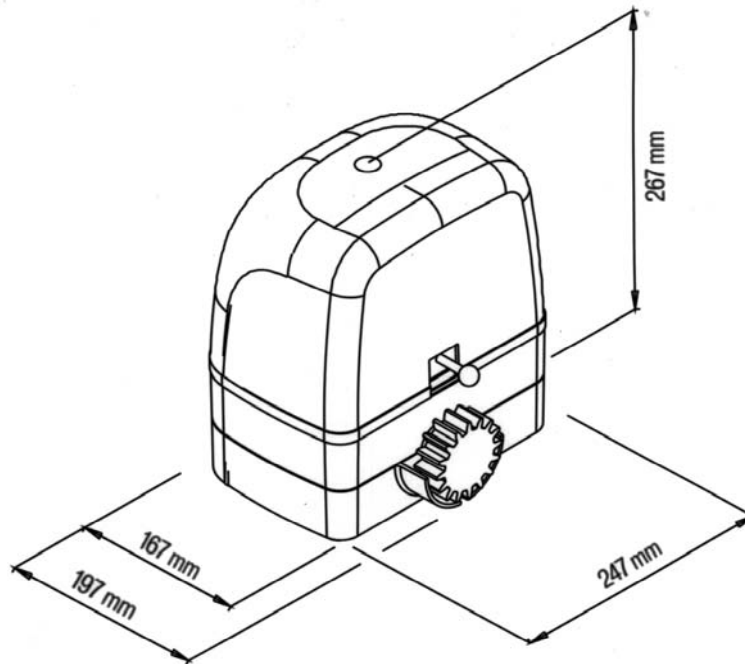
Installazione ottimale

1. Motoriduttore	5. Lampeggiante
2. Centrale elettronica	6. Selettore a chiave
3. Fotocellula esterna	7. Antenna
4. Fotocellula interna (facoltativa)	8. Radiocomando

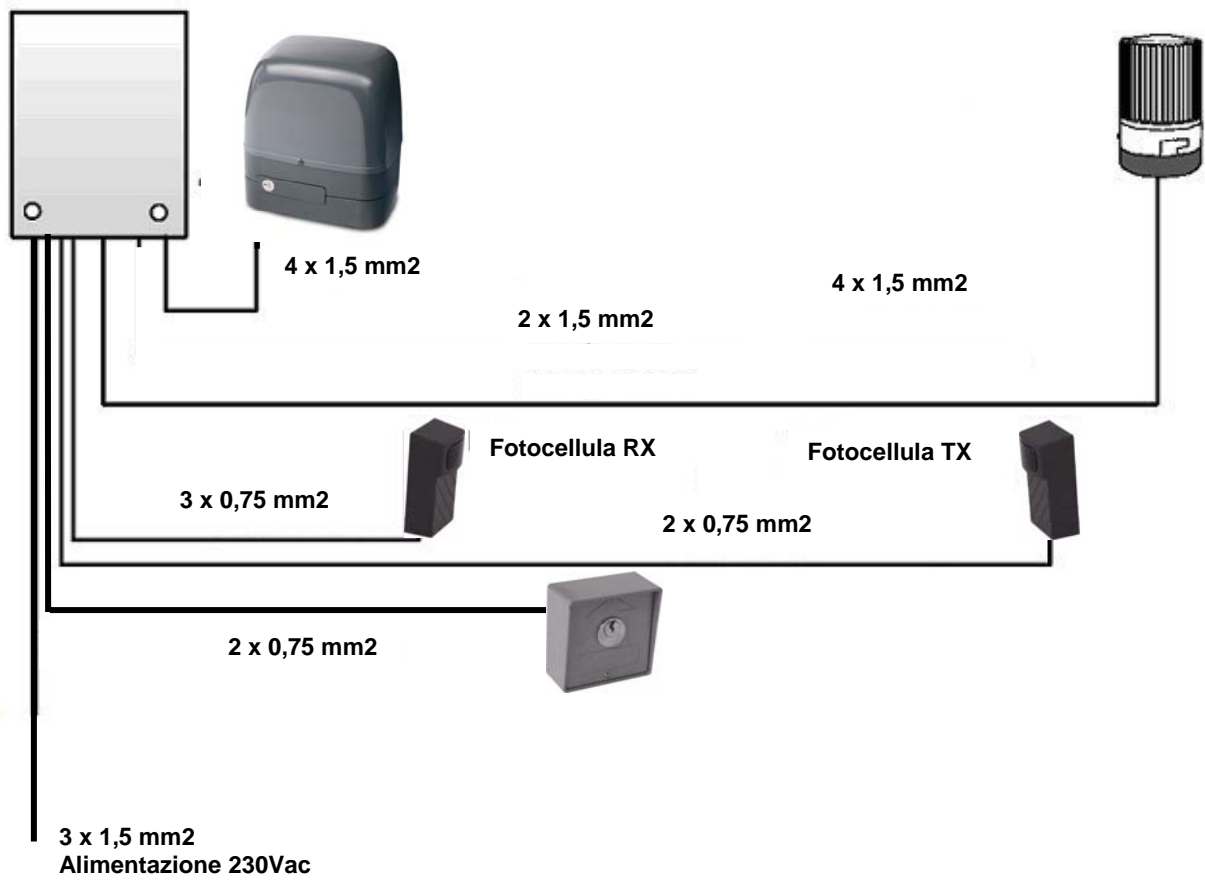
DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	800 Kg	1000 Kg
Alimentazione Motore	230 Vac	
Peso Max cancello	800 Kg	1000 Kg
Giri motore	1400 rpm	
Pignone	M4 - Z16	
Assorbimento medio	1,1 A	1,7 A
Potenza motore	270 W	330 W
Condensatore	12,5 uF	
Peso operatore	10 Kg	10,5 Kg
Rumorosità	<30 dBA	
Temperatura di esercizio	-20/+55°C	
Intervallo termico	140 °C	
Frequenza di utilizzo	50%	
Velocità a vuoto	10mt/min	
Grado di protezione	IP44	

DIMENSIONI



COLLEGAMENTO TIPO E SEZIONE CAVI



CONSIDERAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Le operazioni di installazione e collaudo devono essere eseguite solo da personale qualificato ai fini di garantire la corretta e sicura funzionalità del cancello automatico.
- Si declina ogni responsabilità per i danni derivati da eventuali errate installazioni dovute ad incapacità e/o negligenza.
- Prima di procedere al montaggio dell'automatismo, si verifichi che il cancello sia perfettamente funzionante, ben incardinato alle proprie cerniere e opportunamente lubrificato nonché rispondente alle normative sulla sicurezza vigente nel Paese dove viene effettuata l'installazione.

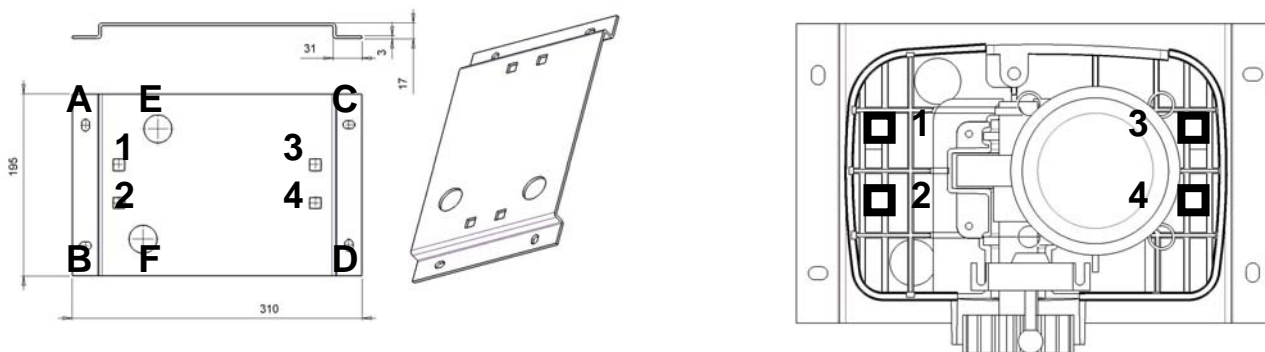
MODALITA' D'INSTALLAZIONE

Svitare la vite di bloccaggio del coperchio.



INSTALLAZIONE CON CONTROPIASTRA

Predisporre una piazzola di cemento in bolla rialzata dal terreno di almeno 40-50 mm. Prevedere l'uscita dei cavi elettrici in corrispondenza della parte d'accesso del motoriduttore E-F. La contropiastra potrà essere fissata al suolo tramite quattro ancoraggi di tipo chimico o tasselli di fissaggio in corrispondenza dei fori predisposti A-B-C-D come da figura.



INSTALLAZIONE SENZA CONTROPIASTRA

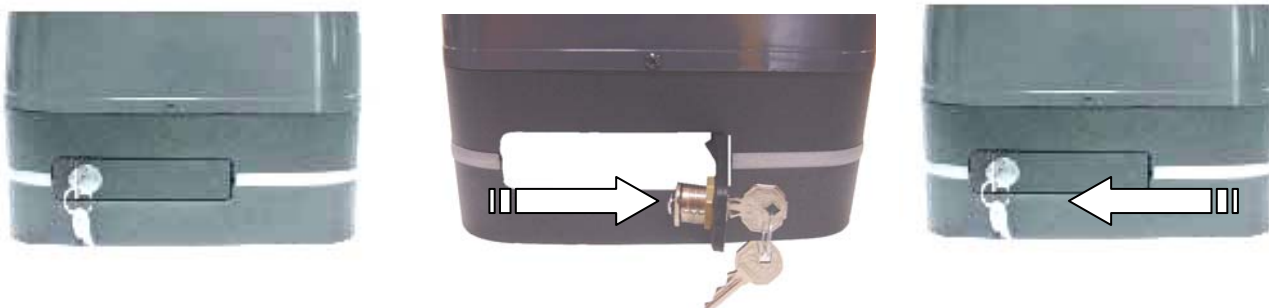
Se non si usa la contropiastra fissare il motoriduttore al suolo tramite i fori d'accesso 1-2-3-4.

SISTEMA DI SBLOCCO

In caso di mancata alimentazione il motore potrà essere sbloccato azionando la leva di sblocco:

- 1) inserire la chiave e ruotarla in senso orario
- 2) tirare la leva verso destra

Una volta tornata l'alimentazione riportare la leva nella sua posizione d'origine.



MONTAGGIO CREMAGLIERA ZINCATA

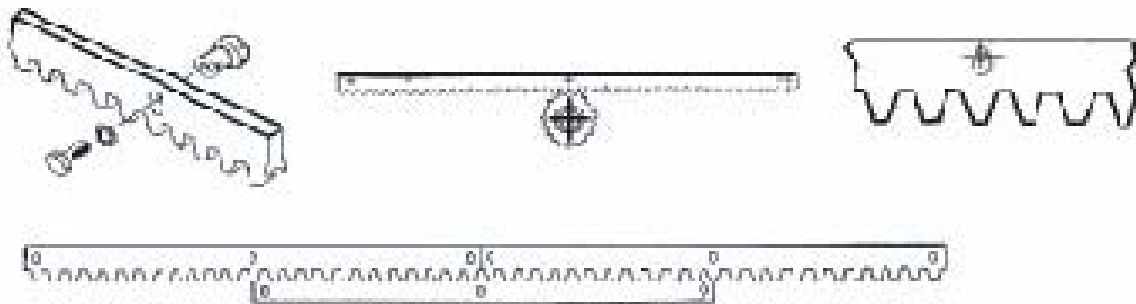
Sbloccare il motoriduttore e portare il cancello in apertura totale.

Avvitare i nottolini ad ogni elemento di cremagliera, avendo cura di posizionarli nella parte superiore dell'asola, quindi posizionare la cremagliera sul pignone del motoriduttore, mettere in bolla e saldare i nottolini al cancello.

Verificare che tutti gli elementi siano perfettamente allineati e che il cancello effettui la corsa senza resistenza. E' importante che la cremagliera venga rialzata di 1-2 mm, onde evitare che il peso del cancello gravi sul pignone dell'attuatore.

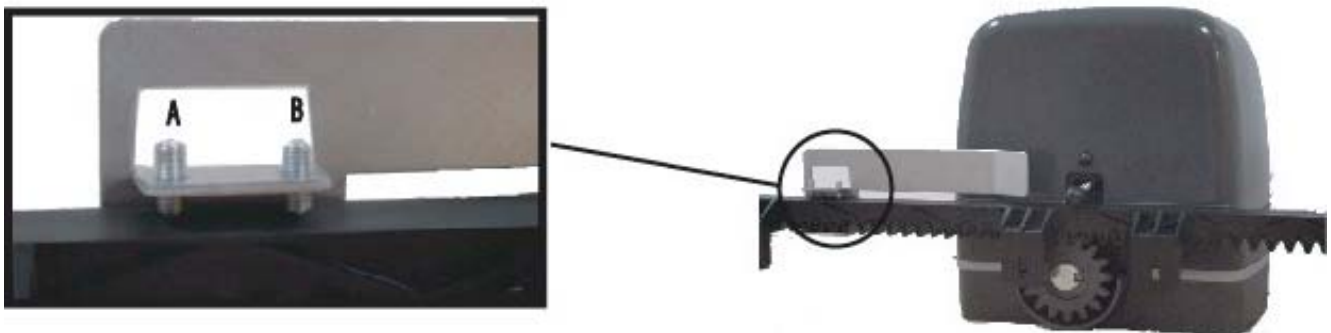
MONTAGGIO CREMAGLIERA IN NYLON

Procedere seguendo le indicazioni della cremagliera zincata, ma avvitando direttamente la stessa sul cancello.



MONTAGGIO LAMIERINI FINECORSA

Avvitare gli scivoli finecorsa direttamente sulla cremagliera, tramite gli appositi grani A-B, in modo tale che il cancello non vada ad urtare i fermi meccanici di cui e' dotato.



Inconvenienti – cause e rimedi

INCONVENIENTE	CAUSA PROBABILE	RIMEDIO
Ad un comando con il radiocomando o con il selettore a chiave, il cancello non apre o il motore non parte	Alimentazione di rete 230 volt assente	Controllare l'interruttore principale
	Presenza di STOP di emergenza	Controllare eventuali selettori o comandi di STP. Se non utilizzati verificare ponticello su ingresso contatto STP su centralina
	Fusibile bruciato	Sostituirlo con uno dello stesso valore.
	Cavo di alimentazione del o dei motori non collegato o difettoso.	Collegare il cavo nell'apposito morsetto o sostituirlo.
	C'è un ostacolo in mezzo alla fotocellula o questa non funziona	Verificare il collegamento, togliere eventuale ostacolo.
Ad un comando con il radiocomando non apre, ma funziona con il comando a chiave	Il radiocomando non è stato memorizzato o la batteria è scarica	Eseguire la procedura di riconoscimento del radiocomando sul ricevitore radio o sostituire la batteria con una nuova .
Ad un comando, il lampeggiante funziona lento e la luce è bassa	Fusibile de 2 A bruciato	Sostituirlo con uno dello stesso valore
Il cancello parte, ma si ferma	La forza del o dei motori è insufficiente	Modificare il valore con il trimmer FORZA posto sulla centrale
Ad un comando, parte il motore, ma il cancello non si muove	C'è un ostacolo davanti alle ante, le cerniere sono bloccate o si è staccata la o le staffe di ancoraggio del motore	Eliminare l'ostacolo dalle ante, ripristinare le cerniere, sostituirle o lubrificare. Fissare la staffa del motore
	No funziona l'elettro serratura se è presente	Verificare se collegata o lubrificare
Un'anta si apre e l'altra chiude	Il collegamento non è corretto	Scambiare la polarità dei cavi del motore interessato

N:B. - Se l'inconveniente permane, contattare il proprio Rivenditore o il più vicino Centro Assistenza

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Le presenti avvertenze sono parti integranti ed essenziali del prodotto e devono essere consegnate all'utilizzatore. Leggerle attentamente in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti l'installazione, l'uso e la manutenzione. E' necessario conservare il presente modulo e trasmetterlo ad eventuali subentranti nell'uso dell'impianto. L'errata installazione o l'utilizzo improprio del prodotto può essere fonte di grave pericolo.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- L'installazione deve essere eseguita da personale professionalmente competente e in osservanza della legislazione locale, statale, nazionale ed europea vigente.
- Prima di iniziare l'installazione verificare l'integrità del prodotto.
- La posa in opera, i collegamenti elettrici e le regolazioni devono essere effettuati a "Regola d'arte".
- I materiali d'imballaggio (cartone, plastica, polistirolo, ecc.) non vanno dispersi nell'ambiente e non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Non installare il prodotto in ambienti a pericolo di esplosione o disturbati da campi elettromagnetici. La presenza di gas o fumi infiammabili costituisce un grave pericolo per la sicurezza.
- Prevedere sulla rete di alimentazione una protezione per extratensioni, un interruttore/sezionatore e/o differenziale adeguati al prodotto e in conformità alle normative vigenti.
- Il costruttore declina ogni e qualsiasi responsabilità qualora vengano installati dei dispositivi e/o componenti incompatibili ai fini dell'integrità del prodotto, della sicurezza e del funzionamento.
- Per la riparazione o sostituzione delle parti dovranno essere utilizzati esclusivamente ricambi originali.
- L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento, alla manutenzione e all'utilizzo delle singole parti componenti e del sistema nella sua globalità.

MANUTENZIONE

- Per garantire l'efficienza del prodotto è indispensabile che personale professionalmente competente effettui la manutenzione nei tempi prestabiliti dall'installatore, dal produttore e dalla legislazione vigente.
- Gli interventi di installazione, manutenzione, riparazione e pulizia devono essere documentati. Tale documentazione deve essere conservata dall'utilizzatore, a disposizione del personale competente preposto.

AVVERTENZE PER L'UTENTE

- Leggere attentamente le istruzioni e la documentazione allegata.
- Il prodotto dovrà essere destinato all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro utilizzo è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Inoltre, le informazioni contenute nel presente documento e nella documentazione allegata, potranno essere oggetto di modifiche senza alcun preavviso. Sono infatti fornite a titolo indicativo per l'applicazione del prodotto. La società costruttrice declina ogni ed eventuale responsabilità.
- Tenere i prodotti, i dispositivi, la documentazione e quant'altro fuori dalla portata dei bambini.
- In caso di manutenzione, pulizia, guasto o cattivo funzionamento del prodotto, togliere l'alimentazione, astenendosi da qualsiasi tentativo d'intervento. Rivolgersi solo al personale professionalmente competente e preposto allo scopo. Il mancato rispetto di quanto sopra può causare situazioni di grave pericolo.

LIMITI DELLA GARANZIA

La garanzia è di 24 mesi decorrenti dalla data stampata sul prodotto ed è valida solo per il primo acquirente. Essa decade in caso di: negligenza, errore o cattivo uso del prodotto, uso di accessori non conformi alle specifiche del costruttore, manomissioni operate dal cliente o da terzi, cause naturali (fulmini, alluvioni, incendi, ecc.), sommosse, atti vandalici, modifiche delle condizioni ambientali del luogo d'installazione. Non comprende inoltre, le parti soggette ad usura (batterie, ecc.).La restituzione alla casa costruttrice del prodotto da riparare deve avvenire in porto franco destinatario. La casa costruttrice restituirà il prodotto riparato al mittente in porto assegnato. In caso contrario la merce verrà respinta al ricevimento o trattenuta alla spedizione. L'acquisto del prodotto implica la piena accettazione di tutte le condizioni della garanzia.