

MANUALE D'INSTALLAZIONE PER BARRIERE STRADALI

SERIE SV-BEI



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	Pagina
•	Composizione Imballo	2
•	Prospetto Generale	3
•	Dati Tecnici	3
•	Dimensioni Motoriduttore	4
•	Predisposizione e alloggiamento accessori	4
•	Considerazione per l'Installazione	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 Barriera

01 Supporto asta

01 Chiave sblocco



Accessori opzionali

Centralina comandi
 Radiocomando
 Antenna accordata 433.920
 Coppia fotocellule interne
 Batteria tampone
 Selettore a chiave interno
 Contropiastra barriera

PROSPETTO AUTOMAZIONE

Motoriduttore elettromeccanico per la movimentazione di barriere, gestito da quadro elettronico e fincorsa elettro-meccanici alloggiati internamente. Struttura portante in lamiera decappata e verniciata a polvere poliestere per esterno, rivestimento in acciaio inox. Bilanciamento asta a molla. Predisposizione per alloggiamento interno di doppia barriera fotoelettrica, selettore a chiave, batteria tampone. Lampeggiatore incorporato e gestione lampada di cortesia.

Possibilità di montaggio di asta tonda o rettangolare.

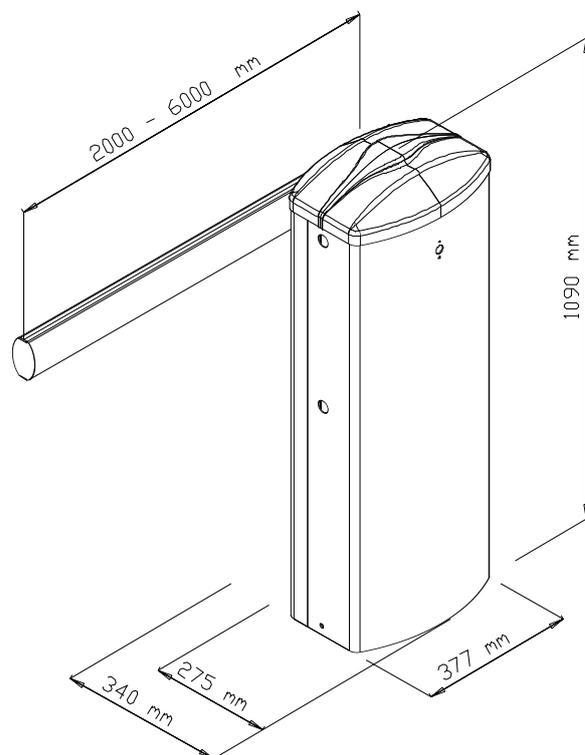
Installazione ottimale

<ol style="list-style-type: none"> 1. Motoriduttore 2. Centrale elettronica 3. Fotocellule di sicurezza 4. Selettore a chiave 	<ol style="list-style-type: none"> 5. Antenna 6. Radiocomando 7. Supporto asta barriera 8. Asta terminale mobile
---	--

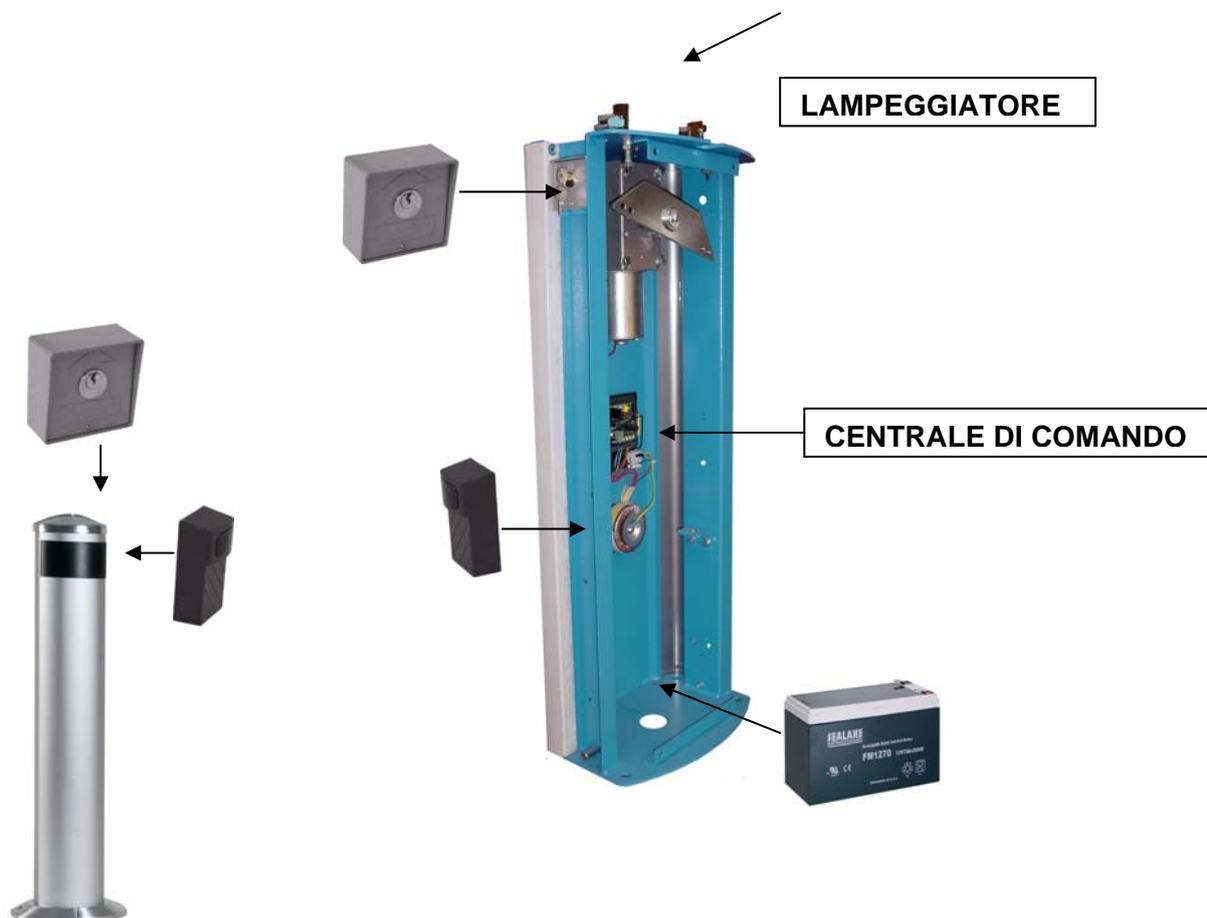
DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	BEV2	PER USO INTENSIVO	
		BEV2	BEV2
		MAXI 24Vdc	MAXI 230V
Alimentazione motore	24 Vdc	24 Vdc	230 V
Lunghezza max asta	4 mt	6 mt	
Sblocco di emergenza	elettrico	meccanico	
Fincorsa	elettro-meccanici		
Assorbimento medio	3A	3,5 A	1,2 A
Potenza motore	50W	60W	250W
Condensatore			12,5 µF
Peso operatore	44 Kg	48 Kg	48 Kg
Rumorosità	<30 dBA		
Temperatura di esercizio	-20/+55°C		
Intervallo termico			120°C
Frequenza di utilizzo	50%	70%	50%
Tempo di apertura	3/7 sec.		
Grado di protezione	IP44		

DIMENSIONI



PREDISPOSIZIONE E ALLOGGIAMENTO ACCESSORI



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 della barriera automatica.
- Si declina ogni responsabilità per i danni derivati da eventuali errate installazioni dovute ad incapacità e/o negligenza.

MODALITA' D'INSTALLAZIONE

Predisporre una canalizzazione elettrica al centro della base della barriera, in corrispondenza del foro centrale - (Corrugato diam. 25 – 50 mm). Predisporre una canalizzazione elettrica per le fotocellule di sicurezza oppure utilizzare fotocellule a batteria.

FISSAGGIO CONTROPIASTRA

Prendere la contropiastra e piegare le zanche in maniera opportuna. Creare uno scavo a terra di misura adeguata. Inserire la canalizzazione elettrica all'interno del foro della contropiastra. Livellare e cementare la contropiastra.

FISSAGGIO BARRIERA

Svitare le due viti laterali del coperchio superiore, asportandolo; svitare le quattro viti di bloccaggio dei carter in acciaio inox, sfilando verso l'alto il carter frontale.

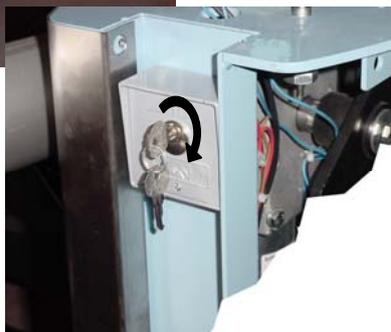
Posizionare la barriera sulla contropiastra ed avvitarela tramite i dadi autobloccanti M12 in dotazione.

Allentare del tutto il tirante inferiore della molla fino allo sgancio completo.

SBLOCCO MANUALE

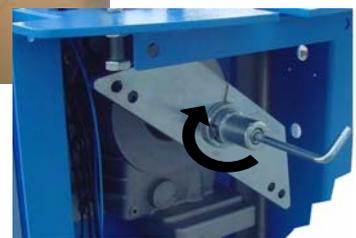
BEV2

Nel modello BEV2 si ha uno sblocco manuale di tipo elettrico, tramite l'utilizzo del selettore a chiave



Nel modello BEV2 MAXI si ha uno sblocco manuale di tipo meccanico presente sull'albero motore, raggiungibile anche dall'esterno.

Inserire la chiave in dotazione nell'apposito grano presente all'estremità dell'albero motore; avvitare in senso orario fino a battuta, concludendo la manovra di sblocco.



SUPPORTO ASTA

Inserire il supporto asta sull'albero motore e bloccarlo tramite:

BEV2

Vite a testa esagonale M8 inserita già nell'albero motore.

BEV2 MAXI

Grano M8 già inserito lateralmente alla boccia del supporto asta.

A questo punto è possibile infilare l'asta nel supporto e stringere le relative viti.

Effettuare tutti i collegamenti elettrici.

REGOLAZIONE DELLA MOLLA

BEV2

Regolare il tirante della molla verso la metà della sua corsa circa, in maniera tale che la barriera all'impulso di sblocco esegua l'apertura con la sola forza della molla.

BEV2 MAXI

Mettere in tensione la molla agendo sul tirante inferiore, fino a quando l'asta rimane bilanciata a circa 45° e la puleggia trapezoidale rimane in posizione orizzontale rispetto al terreno.

A questo punto ripetere la precedente operazione al contrario per effettuare il bloccaggio.

Dando alimentazione alla centralina, la barriera andrà automaticamente a bloccarsi.

La serie BEV2 ha maggior possibilità nella taratura della molla.

Nella puleggia trapezoidale sono presenti quattro fori, per regolare la forza della molla, rispetto alla lunghezza dell'asta. Più si aggancia la molla verso l'interno e più si riduce la forza.

Inoltre si ha anche un prolungamento molla per regolare la molla verticalmente agevolando le operazioni sul tirante inferiore.



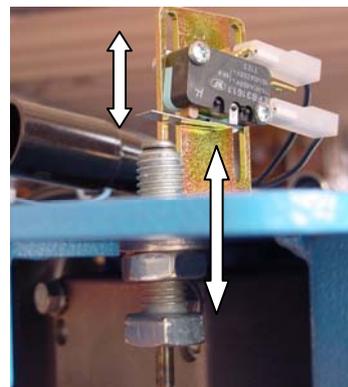
Dare tensione alla barriera ed eseguire le procedure di apprendimento radiocomandi.

Se non vengono modificate le posizioni dei finecorsa, la centrale è già programmata per eseguire manovre complete di apertura e chiusura con rallentamento.

REGOLAZIONE FINECORSA

E' possibile regolare la posizione dei finecorsa, sia meccanici (situati internamente alla barriera) e sia elettrici (raggiungibili facilmente, posti sotto il coperchio lampeggiante).

N.B. quando si sposta uno dei finecorsa meccanici, spostare di conseguenza il relativo finecorsa elettrico, ed eseguire una nuova procedura di apprendimento del corsa.



Eseguire le regolazioni elettroniche dal quadro di comando, tenendo conto delle norme UNI vigenti.
 N.B. fare attenzione alle regolazioni elettroniche di forza

Infine e' possibile staccare la pellicola adesiva di protezione dei carter in acciaio inox.
 Chiudere la barriera.

INCONVENIENTI – CAUSE E RIMEDI

INCONVENIENTE	CAUSA PROBABILE	RIMEDIO
Ad un comando con il radiocomando o con il selettore a chiave, la barriera 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 e 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
La barriera 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 la barriera 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.
La barriera inverte l'apertura con la chiusura	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 europee 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.