



Ditec NeoS / NeoS+

Cancelli scorrevoli

(istruzioni originali)

IP2160IT
Manuale Tecnico

Indice

	Argomento	Pagina
1.	Avvertenze generali per la sicurezza	5
	Avvertenze generali per la sicurezza dell'utilizzatore	6
2.	Dichiarazione di Incorporazione delle quasi-macchine	7
2.1	Direttiva macchine	7
3.	Dati tecnici	8
3.1	Indicazioni di utilizzo	9
4.	Installazione tipo	10
5.	Dimensioni	11
6.	Componenti principali	11
7.	Installazione	12
7.1	Controlli preliminari	12
7.2	Predisposizione piastra di base	13
7.3	Installazione motoriduttore	14
7.4	Installazione cremagliera	15
7.5	Funzionamento ad encoder	16
7.6	Installazione e regolazione dei finecorsa magnetici	16
7.7	Installazione kit trazione a catena	17
8.	Collegamenti elettrici	19
9.	Piano di manutenzione ordinaria	20
	Istruzioni d'uso	21

Legenda



Questo simbolo indica istruzioni o note relative alla sicurezza a cui prestare particolare attenzione.



Questo simbolo indica informazioni utili al corretto funzionamento del prodotto.

Tutti i diritti relativi a questo materiale sono di proprietà esclusiva di Entrematic Group AB. Sebbene i contenuti di questa pubblicazione siano stati redatti con la massima cura, Entrematic Group AB non può assumersi alcuna responsabilità per danni causati da eventuali errori o omissioni in questa pubblicazione. Ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche senza preavviso. Copie, scansioni, ritocchi o modifiche sono espressamente vietate senza un preventivo consenso scritto di Entrematic Group AB.

1. Avvertenze generali per la sicurezza



La mancata osservanza delle informazioni contenute nel presente manuale può dare luogo a infortuni personali o danni all'apparecchio.

Conservate le presenti istruzioni per futuri riferimenti

Il presente manuale di installazione è rivolto esclusivamente a personale qualificato. L'installazione, i collegamenti elettrici e le regolazioni devono essere effettuati da personale qualificato nell'osservanza della Buona Tecnica e in ottemperanza alle norme vigenti. Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione del prodotto.

Una errata installazione può essere fonte di pericolo.



I materiali dell'imballaggio (plastica, polistirolo, ecc.) non vanno dispersi nell'ambiente e non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo. Prima di iniziare l'installazione verificare l'integrità del prodotto.

Non installare il prodotto in ambiente e atmosfera esplosivi: presenza di gas o fumi infiammabili costituiscono un grave pericolo per la sicurezza.

Prima di installare la motorizzazione, apportare tutte le modifiche strutturali relative alla realizzazione dei franchi di sicurezza ed alla protezione o segregazione di tutte le zone di schiacciamento, cesoiamento, convogliamento e di pericolo in genere.

Verificare che la struttura esistente abbia i necessari requisiti di robustezza e stabilità. Il costruttore della motorizzazione non è responsabile dell'inosservanza della Buona Tecnica nella costruzione degli infissi da motorizzare, nonché delle deformazioni che dovessero intervenire nell'utilizzo.

I dispositivi di sicurezza (fotocellule, coste sensibili, stop di emergenza, ecc.) devono essere installati tenendo in considerazione: le normative e le direttive in vigore, i criteri della Buona Tecnica, l'ambiente di installazione, la logica di funzionamento del sistema e le forze sviluppate dalla porta o cancello motorizzati.

I dispositivi di sicurezza devono proteggere eventuali zone di schiacciamento, cesoiamento, convogliamento e di pericolo in genere, della porta o cancello motorizzati.

Applicare le segnalazioni previste dalle norme vigenti per individuare le zone pericolose.



Ogni installazione deve avere visibile l'indicazione dei dati identificativi della porta o cancello motorizzati.

Quando richiesto, collegare la porta o cancelli motorizzati ad un efficace impianto di messa a terra eseguito come indicato dalle vigenti norme di sicurezza.

Durante gli interventi di installazione, manutenzione e riparazione, togliere l'alimentazione prima di aprire il coperchio per accedere alle parti elettriche.

La rimozione del carter di protezione dell'automazione deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato.



La manipolazione delle parti elettroniche deve essere effettuata munendosi di bracciali conduttivi antistatici collegati a terra. Il costruttore della motorizzazione declina ogni responsabilità qualora vengano installati componenti incompatibili ai fini della sicurezza e del buon funzionamento.

Per l'eventuale riparazione o sostituzione dei prodotti dovranno essere utilizzati esclusivamente ricambi originali.

L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento automatico, manuale e di emergenza della porta o cancello motorizzati, e consegnare all'utilizzatore dell'impianto le istruzioni d'uso.

Avvertenze generali per la sicurezza dell'utilizzatore



Le presenti avvertenze sono parte integrante ed essenziale del prodotto e devono essere consegnate all'utilizzatore.

Leggerle attentamente in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, uso e manutenzione.

È necessario conservare queste istruzioni e trasmetterle ad eventuali subentranti nell'uso dell'impianto.

Questo prodotto dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito.

Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni causati da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

Evitare di operare in prossimità delle cerniere o organi meccanici in movimento. Non entrare nel raggio di azione della porta o cancello motorizzati mentre sono in movimento.

Non opporsi al moto della porta o cancello motorizzati poiché possono causare situazioni di pericolo.

La porta o cancello motorizzati possono essere utilizzati da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti.

I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio, e per evitare che giochino o sostino nel raggio di azione della porta o cancello motorizzati.

Tenere fuori dalla portata dei bambini i radiocomandi e/o qualsiasi altro dispositivo di comando, per evitare che la porta o cancello motorizzati possano essere azionati involontariamente.


In caso di guasto o di cattivo funzionamento del prodotto, disinserire l'interruttore di alimentazione, astenendosi da qualsiasi tentativo di riparazione o di intervento diretto e rivolgersi solo a personale qualificato. Il mancato rispetto di quanto sopra può creare situazioni di pericolo.

Qualsiasi riparazione o intervento tecnico deve essere eseguito da personale qualificato.

La pulizia e la manutenzione non devono essere effettuate da bambini senza sorveglianza.

Per garantire l'efficienza dell'impianto ed il suo corretto funzionamento è indispensabile attenersi alle indicazioni del costruttore facendo effettuare da personale qualificato la manutenzione periodica della porta o cancello motorizzato. In particolare si raccomanda la verifica periodica

del corretto funzionamento di tutti i dispositivi di sicurezza.
Gli interventi di installazione, manutenzione e riparazione devono essere documentati e tenuti a disposizione dell'utilizzatore.
Eseguire le operazioni di blocco e sblocco ante a motore fermo. Non entrare nel raggio d'azione dell'anta.

 Per un corretto smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, delle pile e degli accumulatori, l'utilizzatore deve consegnare il prodotto presso gli appositi "centri di raccolta differenziata" predisposti dalle amministrazioni comunali.

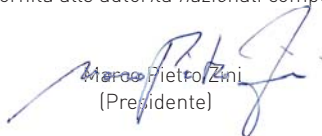
2. Dichiarazione di incorporazione delle quasi macchine

(Direttiva 2006/42/CE, Allegato II-B)

Il fabbricante Entrematic Group AB con sede in Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden, dichiara che l'automazione per cancelli scorrevoli tipo Ditec NES300EH, NES300EHP, NES400EH, NES400EHP, NES600EH, NES600EHP, NES1000EHP:

- è costruito per essere installato in un cancello manuale per costituire una macchina ai sensi della Direttiva 2006/42/CE. Il costruttore del cancello motorizzato deve dichiarare la conformità ai sensi della Direttiva 2006/42/CE (allegato II-A), prima della messa in servizio della macchina;
- è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza applicabili indicati nella nell'allegato I, capitolo 1 della Direttiva 2006/42/CE;
- è conforme alla Direttiva bassa tensione 2006/95/CE;
- è conforme alla Direttiva compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE;
- è conforme alla Direttiva R&TTE 1999/5/CE;
- la documentazione tecnica è conforme all'allegato VII-B della Direttiva 2006/42/CE;
- la documentazione tecnica viene gestita da Marco Pietro Zini con sede in Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY;
- copia della documentazione tecnica verrà fornita alle autorità nazionali competenti, in seguito ad una richiesta adeguatamente motivata.

Landskrona, 01-07-2014






Marco Pietro Zini
(Presidente)







2.1 Direttiva macchine







Ai sensi della Direttiva macchine (2006/42/CE) l'installatore che motorizza una porta o un cancello ha gli stessi obblighi del costruttore di una macchina e come tale deve:





- predisporre il fascicolo tecnico che dovrà contenere i documenti indicati nell'Allegato V della Direttiva macchine;
(Il fascicolo tecnico deve essere conservato e tenuto a disposizione delle autorità nazionali competenti per almeno dieci anni a decorrere dalla data di costruzione della porta motorizzata);
- redigere la dichiarazione CE di conformità secondo l'Allegato II-A della Direttiva macchine e consegnarla al cliente;
- apporre la marcatura CE sulla porta o cancello motorizzati ai sensi del punto 1.7.3 dell'Allegato I della Direttiva macchine.
- mettere a norma la porta o cancello motorizzati con l'installazione di dispositivi di sicurezza.
- abilitare il test di sicurezza **S4**, modificando i parametri **D6** e **D8** (se usati) dal menù **AP**.
- fare riferimento al manuale di installazione del quadro elettronico CS12E - CS12M per le regolazioni delle forze operative ai sensi della EN 12453 e EN 12445.

3. Dati tecnici

	Ditec NES300EH	Ditec NES300EHP
Alimentazione	230 V~ 50/60Hz	230 V~ 50/60Hz
Assorbimento	1,2 A	1,2 A
Fusibile	F1,6A	F1,6A
Spinta	300 N	300 N
Velocità anta	0,1±0,25 m/s	0,1±0,25 m/s
Corsa massima	12 m	12 m
Peso massimo anta	300 kg	300 kg
Classe di servizio	4 - INTENSO	4 - INTENSO
Intermittenza	S2 = 30 min - S3 = 50%	S2 = 30 min - S3 = 50%
Temperatura ambiente	 -20° C  +55° C	 -20° C  +55° C
Grado di protezione	IP24	IP24
Quadro elettronico	CS12E	CS12M

	Ditec NES400EH	Ditec NES400EHP	Ditec NES400EHJ
Alimentazione	230 V~ 50/60Hz	230 V~ 50/60Hz	120 V~ 50/60Hz
Assorbimento	1,2 A	1,2 A	2,4 A
Fusibile	F2A	F2A	F4A
Spinta	400 N	400 N	400 N
Velocità anta	0,1±0,25 m/s	0,1±0,25 m/s	0,1±0,25 m/s
Corsa massima	12 m	12 m	12 m
Peso massimo anta	400 kg	400 kg	400 kg
Classe di servizio	4 - INTENSO	4 - INTENSO	4 - INTENSO
Intermittenza	S2 = 30 min - S3 = 50%	S2 = 30 min - S3 = 50%	S2 = 30 min - S3 = 50%
Temperatura ambiente	 -20° C  +55° C	 -20° C  +55° C	 -20° C  +55° C
Grado di protezione	IP24	IP24	IP24
Quadro elettronico	CS12E	CS12M	CS12E

	Ditec NES600EH	Ditec NES600EHP	Ditec NES600EHJ
Alimentazione	230 V~ 50/60Hz	230 V~ 50/60Hz	120 V~ 50/60Hz
Assorbimento	1,5 A	1,5 A	3 A
Fusibile	F2A	F2A	F4A
Spinta	600 N	600 N	600 N
Velocità anta	0,1±0,24 m/s	0,1±0,24 m/s	0,1±0,24 m/s
Corsa massima	20 m	20 m	20 m
Peso massimo anta	600 kg	600 kg	600 kg
Classe di servizio	4 - INTENSO	4 - INTENSO	4 - INTENSO
Intermittenza	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Temperatura ambiente	 -20° C  +55° C	 -20° C  +55° C	 -20° C  +55° C
Grado di protezione	IP24	IP24	IP24
Quadro elettronico	CS12E	CS12M	CS12E

	Ditec NES1000EHP	Ditec NES1000EHPJ
Alimentazione	230 V~ 50/60Hz	120 V~ 50/60Hz
Assorbimento	2 A	4 A
Fusibile	F2,5 A	F6,3A
Spinta	1000 N	1000 N
Velocità anta	0,1±0,19 m/s	0,1±0,19 m/s
Corsa massima	20 m	20 m
Peso massimo anta	1000 kg	1000 kg
Classe di servizio	4 - INTENSO	4 - INTENSO
Intermittenza	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Temperatura ambiente	 -20° C  +55° C	 -20° C  +55° C
Grado di protezione	IP24	IP24
Quadro elettronico	CS12M	CS12M

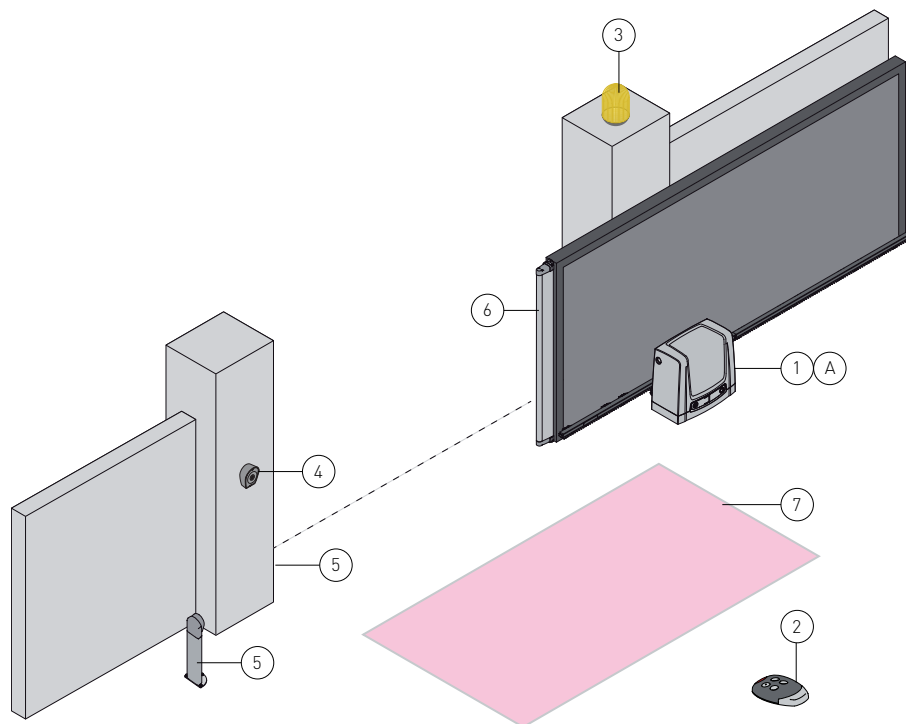
3.1 Indicazioni di utilizzo

Classe di servizio: 4 (minimo 10÷5 anni di utilizzo con 100÷200 cicli al giorno).

Utilizzo: INTENSO (per ingressi condominiali, industriali, commerciali, parcheggi con uso carraio o pedonale intenso).

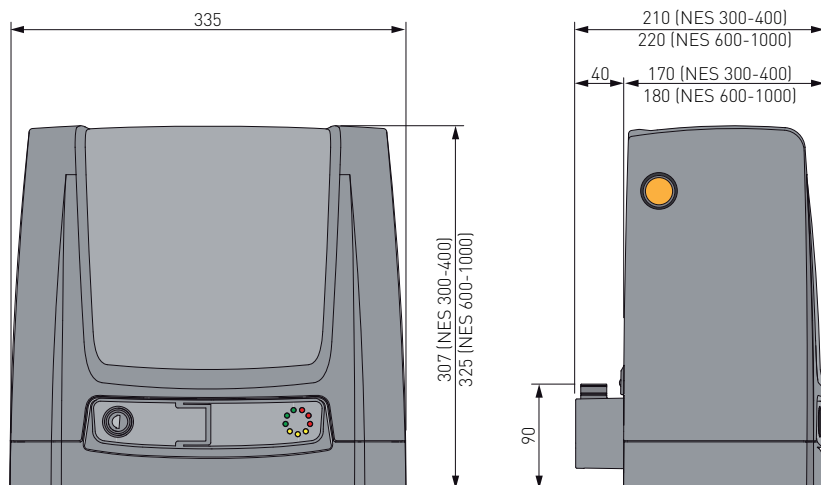
- Le prestazioni di utilizzo si riferiscono al peso raccomandato (circa 2/3 del peso massimo consentito). L'utilizzo con il peso massimo consentito potrebbe ridurre le prestazioni sopra indicate.
- La classe di servizio, i tempi di utilizzo e il numero di cicli consecutivi hanno valore indicativo. Sono rilevati statisticamente in condizioni medie di utilizzo e non possono essere certi per ogni singolo caso.
- Ogni ingresso automatico presenta elementi variabili quali: attriti, bilanciature e condizioni ambientali che possono modificare in maniera sostanziale sia la durata che la qualità di funzionamento dell'ingresso automatico o di parte dei suoi componenti (fra i quali gli automatismi). E' compito dell'installatore adottare coefficienti di sicurezza adeguati ad ogni particolare installazione.

4. Installazione tipo

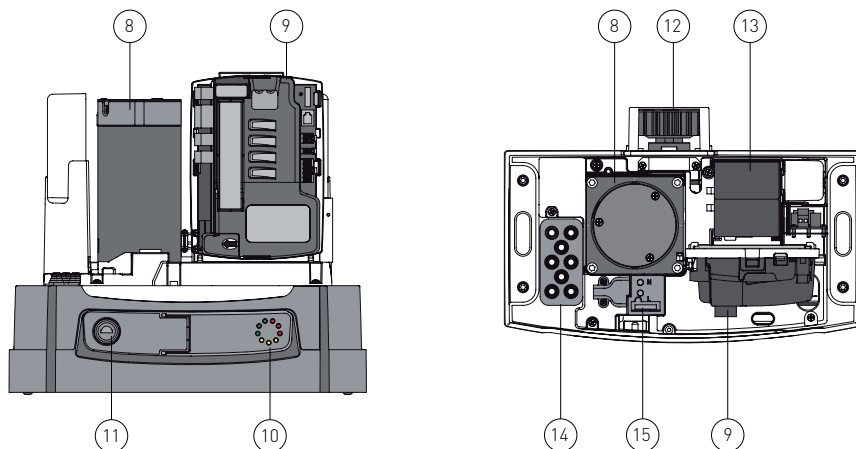


Rif.	Codice	Descrizione
1	NES300 NES400 NES600 NES1000	Motoriduttore 300 kg con quadro elettronico Motoriduttore 400 kg con quadro elettronico Motoriduttore 600 kg con quadro elettronico Motoriduttore 1000 kg con quadro elettronico
2	GOL4 GOL4C	Radiocomando
3	LAMPH	Lampeggiante
4	XEL5 LAN4 GOL4M	Selettore a chiave Tastiera Tastiera radio
5	XEL2 LAB4	Fotocellule Fotocellule IP55
6	SOFA-SOFB GOPAV	Costa di sicurezza Sistema radio per bordi sensibili
7	LAB9	Rilevatore a spira magnetica per controllo passaggio
A	Collegare l'alimentazione ad un interruttore onnipolare di tipo omologato con distanza d'apertura dei contatti di almeno 3 mm (non fornito). I collegamenti alla rete e ai conduttori a bassa tensione (230 V) devono avvenire su canale indipendente e separata dai collegamenti ai dispositivi di comando e sicurezza (SELV = Safety Extra Low Voltage).	

5. Dimensioni



6. Componenti principali



Rif.	Codice	Descrizione
8		Motore
9		Quadro elettronico
10		Circuito diagnostica
11		Sblocco a chiave
12		Pignone
13		Kit batterie
14		Entrata cavi
15		Morsetto alimentazione

7. Installazione

La garanzia di funzionamento e le prestazioni dichiarate si ottengono solo con accessori e dispositivi di sicurezza DITEC.

Tutte le misure riportate sono espresse in mm, salvo diversa indicazione.

7.1 Controlli preliminari

Controllare la stabilità dell'anta (deragliamenti e cadute laterali) e lo stato delle ruote di scorrimento e che le guide superiori non creino attriti.

La guida di scorrimento deve essere saldamente ancorata a terra, completamente in luce per tutta la sua lunghezza e non deve presentare irregolarità che potrebbero ostacolare il movimento dell'anta. Devono essere installate le battute di arresto in apertura e in chiusura.

Nel caso in cui il cancello presentasse delle feritoie, provvedere alla copertura delle stesse per eliminare i punti di cesoiamento, o installare coste di sicurezza attive sulle colonne.

E' opportuno installare alle estremità dell'anta dei dispositivi di sicurezza per ridurre le forze d'urto.



NOTA: verificare che il cancello non possa uscire dalle guide di scorrimento e cadere.

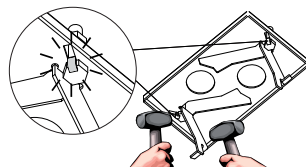
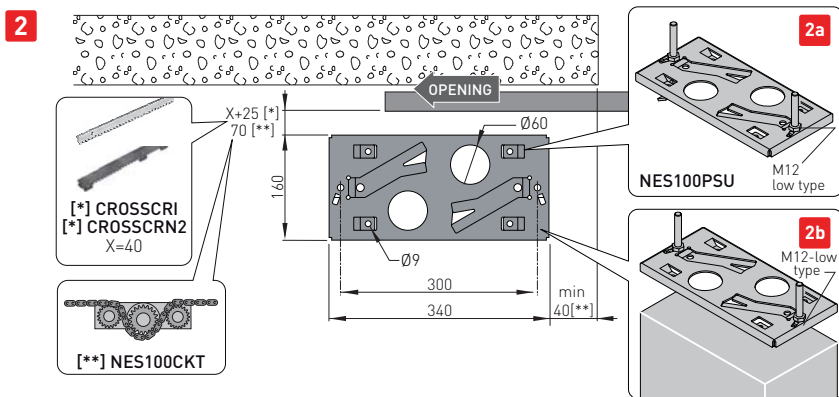
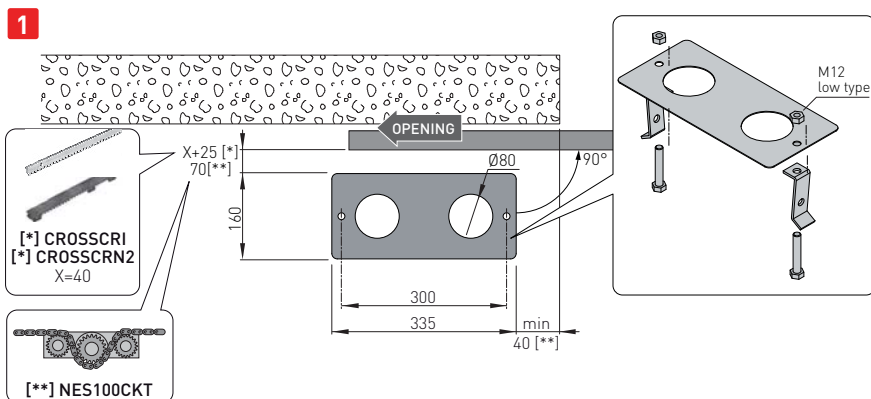
7.2 Predisposizione piastra di base

- [1] Inserire le zanche di ancoraggio sulla piastra di base e fissarle con i dadi in dotazione.
- [2] Inserire le viti nella piastra di base bloccandole con i dadi, successivamente piegare la linguetta metallica per evitare la fuoriuscita della vite.

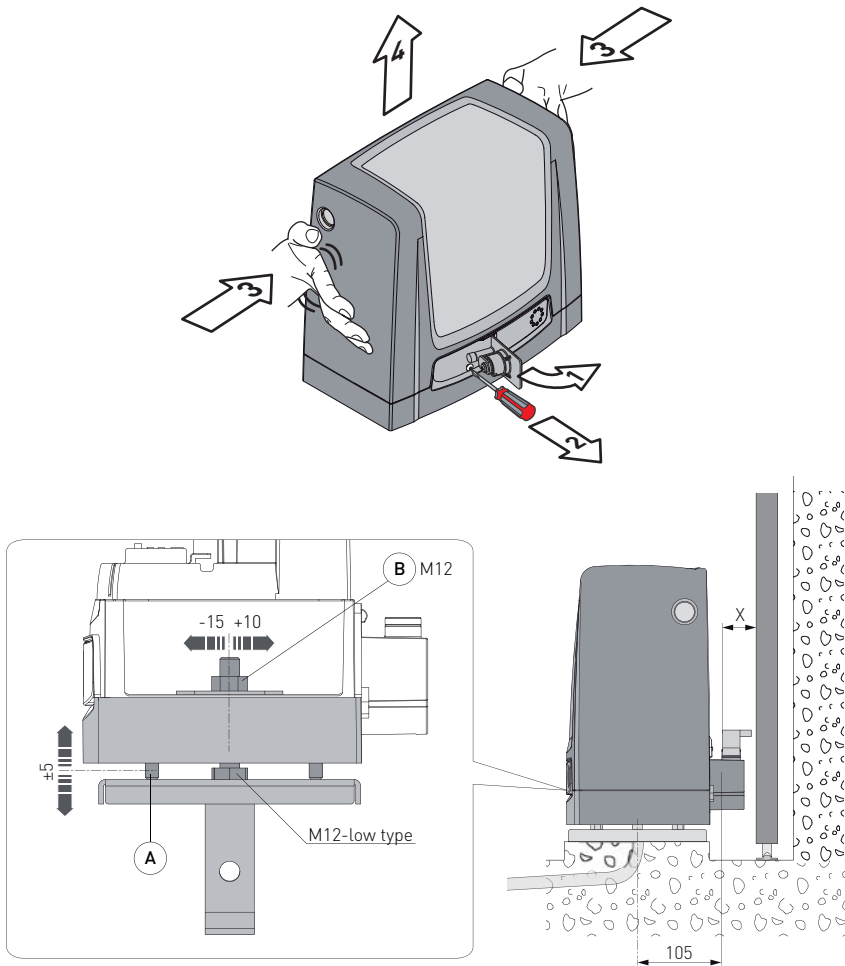
Estrarre le zanche preformate verso il basso, aiutandosi con un martello, per garantire un corretto ancoraggio al calcestruzzo.

- Predisporre una piazzola di cemento con annegate le zanche di ancoraggio e la piastra di base, che dovrà essere in bolla e pulita, rispettando le misure indicate in figura.

i **NOTA:** se la piazzola in cemento è già presente, è possibile fissare la piastra di base [2] utilizzando tasselli M8 non di nostra fornitura.



7.3 Installazione motoriduttore

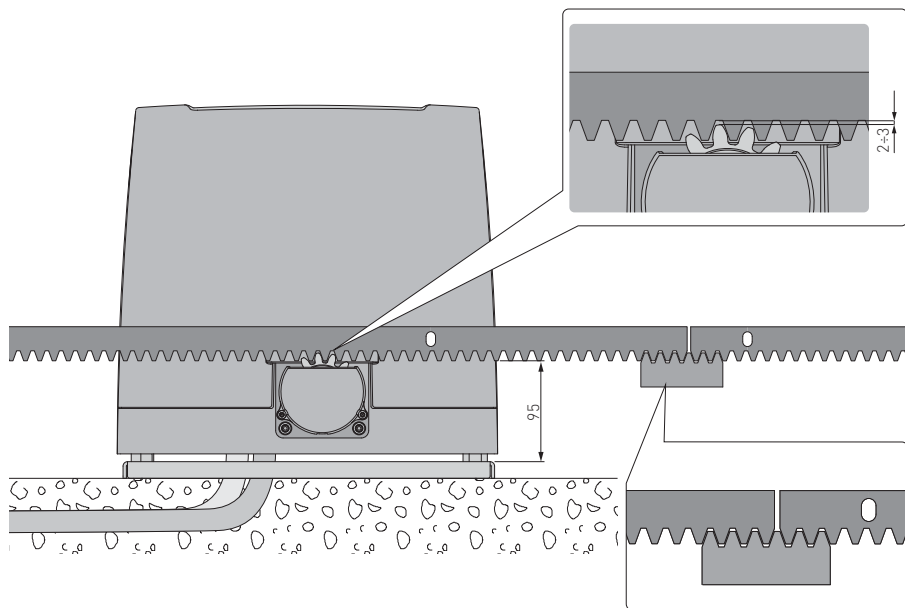


- Sbloccare il motoriduttore [1] (vedere ISTRUZIONI D'USO). Svitare la vite frontale [2], togliere il carter, facendo pressione lateralmente[3-4].
- Procedere alla posa del motoriduttore sulla piastra di base.
- Regolare il motoriduttore in orizzontale facendolo scorrere sulle asole del basamento del riduttore, in verticale con le quattro viti di livellamento [A].
NOTA: nella regolazione in verticale tenere il motoriduttore leggermente rialzato rispetto alla piastra di base per permettere il fissaggio della cremagliera ed eventuali regolazioni successive.
- Ultimate le regolazioni, fissare il motoriduttore con le viti [B].



ATTENZIONE: il motoriduttore deve essere opportunamente sollevato dal terreno per evitare allagamenti.

7.4 Installazione cremagliera



- Sbloccare il motoriduttore (vedi ISTRUZIONI D'USO) e portare in posizione di apertura il cancello.
- Appoggiare la cremagliera sul pignone e, facendo scorrere il cancello manualmente, fissarla per tutta la sua lunghezza.

NOTA: Per facilitare il corretto allineamento delle verghe, utilizzare un pezzo scarto di cremagliera appoggiandolo sotto al punto di giunzione, come indicato nel particolare di figura.

- Alla fine del fissaggio, regolare in verticale il motoriduttore in modo da avere un gioco di circa 2-3 mm tra pignone e cremagliera.
 - Bloccare definitivamente il motoriduttore.
 - Lubrificare leggermente la cremagliera e il pignone dopo il montaggio.
- Verificare manualmente che lo scorrimento del cancello sia regolare e privo di attriti.

7.5 Funzionamento ad encoder virtuale

I motoriduttori NEOS non necessitano dei finecorsa in quanto sono provvisti di encoder virtuale. Devono necessariamente essere installati i fermi battuta meccanici di apertura e di chiusura. Il cancello rallenta automaticamente in prossimità dei fermi battuta.

ATTENZIONE: arrivato in battuta di apertura o di chiusura, il cancello esegue una breve manovra di inversione di marcia al fine di facilitare lo sblocco manuale del motoriduttore.

7.6 Installazione e regolazione dei finecorsa magnetici

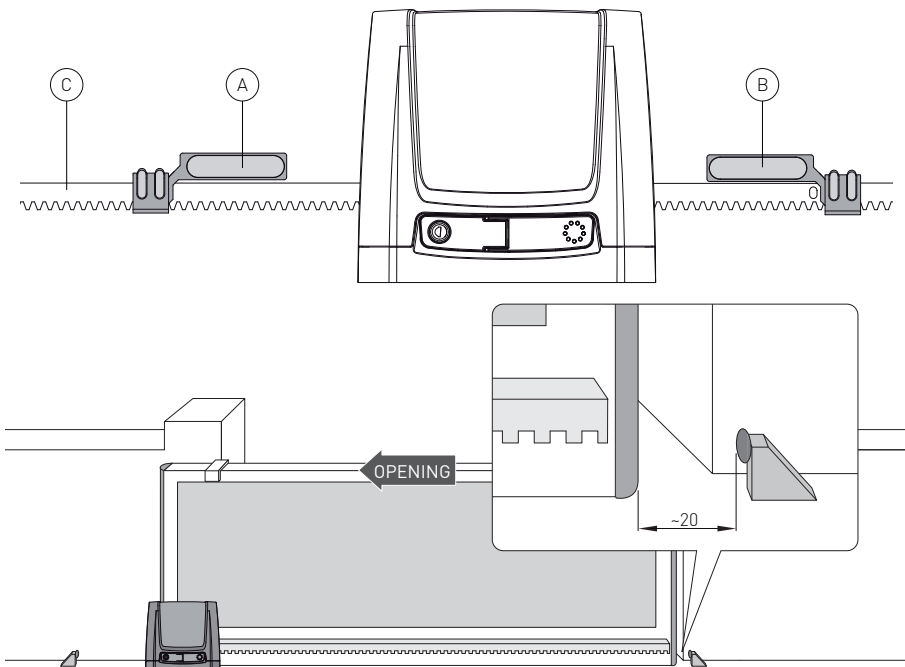
Per l'installazione del kit finecorsa, fare riferimento al manuale Nes100FCM.

- Portare manualmente l'anta in posizione di apertura e fissare le staffe finecorsa [A] e [B] sulla cremagliera [C]. Ripetere l'operazione con l'anta in posizione di chiusura.
- Dopo aver eseguito alcune manovre, regolare la posizione delle staffe finecorsa [A] e [B] in modo che il cancello si fermi circa 20 mm prima delle battute meccaniche di apertura e di chiusura.

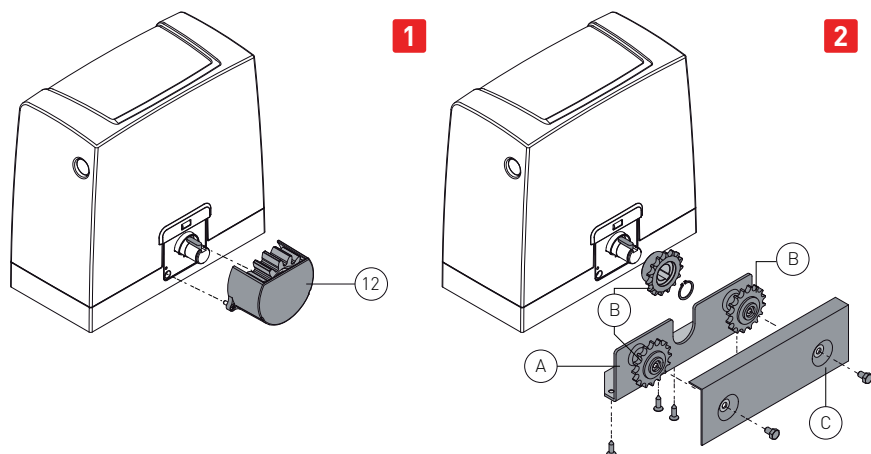


Il kit finecorsa è opzionale ed è utilizzato per fermare il cancello prima delle battute meccaniche di apertura e di chiusura.

In presenza di finecorsa la fase di rallentamento avviene a corrente regolata per vincere gli eventuali attriti presenti.

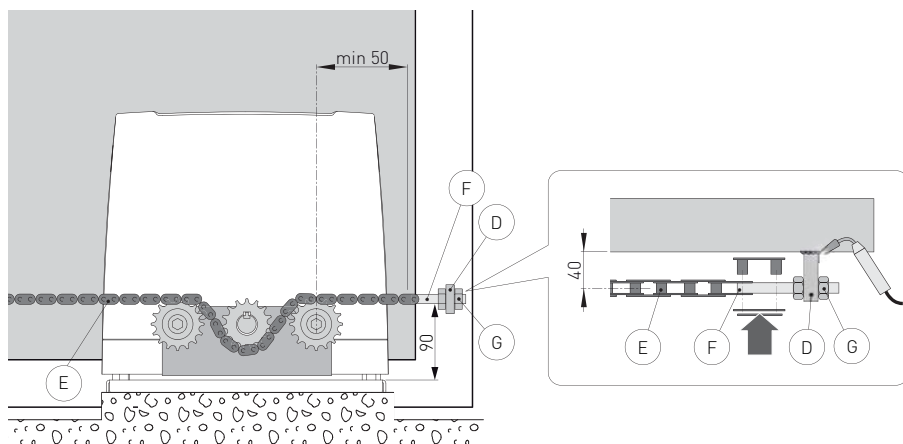


7.7 Installazione kit trazione a catena



NOTA: Installare il kit trazione catena prima di fissare il motoriduttore alla piastra di base.

- Sbloccare il motoriduttore (vedi ISTRUZIONI D'USO).
- [1] Rimuovere il pignone [12].
- [2] Fissare la piastra porta pignoni [A] al motoriduttore.
- Inserire i pignoni [B] come indicato in figura.
- [3] Far passare manualmente la catena tra i pignoni.
- Fissare la piastra di copertura [C].



- Portare manualmente l'anta in posizione di apertura e fissare le staffe [D] sull'anta come indicato in figura.
- Collegare la catena [E], precedentemente montata sul motoriduttore, al tirante [F] e fissarla sulla staffa [D].
- Fissare la staffa [D] sul lato opposto del cancello. Collegare la catena [E] al tirante [F] e fissarla

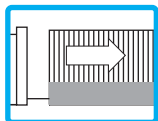
sulla staffa [D] (tagliare la catena in eccedenza).

NOTA: con il cancello in posizione di completa apertura e chiusura, verificare che sia rispettata la distanza indicata tra il centro pignone e il tirante [F].

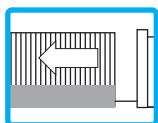
- Bloccare definitivamente la catena con i dadi [G].
- Tendere la catena [E] mediante i tiranti [F].
- Lubrificare leggermente la catena [E] ed i pignoni dopo il montaggio.



ATTENZIONE: montando il kit trazione a catena il senso di marcia del motoriduttore si inverte.



LF Apertura a destra

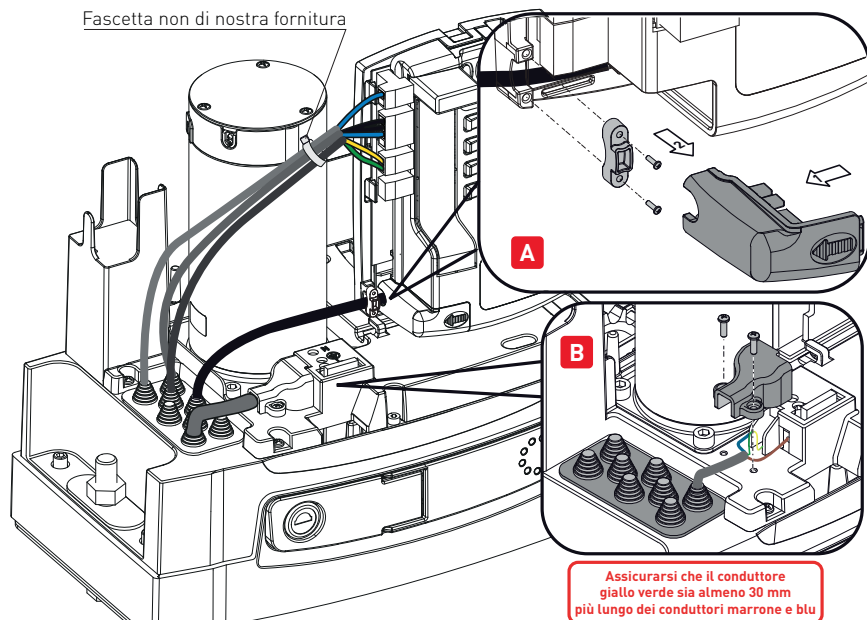


RT Apertura a sinistra

8. Collegamenti elettrici




NOTA: i collegamenti elettrici e l'avviamento dei motoriduttori sono illustrati nei manuali di installazione dei quadri elettronici CS12E e CS12M.



Prima di collegare l'alimentazione elettrica accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica.

Prevedere sulla rete di alimentazione un interruttore/sezionatore onnipolare con distanza d'apertura dei contatti uguale o superiore a 3 mm.

Verificare che a monte dell'impianto elettrico vi siano un interruttore differenziale e una proiezione di sovracorrente adeguati.

Per l'alimentazione, utilizzare un cavo elettrico tipo H05RN-F 3G1,5 e collegarlo ai morsetti L (marrone), N (blu),  (giallo/verde), presenti all'interno dell'automazione.

NOTA: la sezione filo massima ammessa è AWG14 (2 mm²).

Sguainare il cavo di alimentazione solamente in corrispondenza del morsetto e bloccarlo mediante l'apposito fermacavi (vedi rif. B).

Ai fini dei requisiti essenziali delle Norme vigenti, richiudere il coperchio una volta effettuati i collegamenti al morsetto.

I collegamenti alla rete di distribuzione elettrica e ad eventuali altri conduttori a bassa tensione (230 V), nel tratto esterno all'automazione, devono avvenire su canale indipendente e separata dalla canale dei collegamenti ai dispositivi di comando e sicurezza (SELV = Safety Extra Low Voltage).

La canale deve penetrare all'interno dell'automazione attraverso i fori presenti sulla piastra di base per alcuni centimetri.

Accertarsi che non siano presenti bordi taglienti che possano danneggiare il cavo di alimentazione.

Accertarsi che i conduttori dell'alimentazione di rete (230 V) e i conduttori degli accessori (24 V) siano separati. I cavi devono essere in doppio isolamento. Sguainarli in prossimità dei relativi morsetti di collegamento e bloccarli mediante fermacavi (vedi rif. A) o fascette non di nostra fornitura.

9. Piano di manutenzione ordinaria

Effettuare le seguenti operazioni e verifiche ogni 6 mesi, in base all'intensità di utilizzo dell'automazione.

Togliere alimentazione 230 V- e batterie (se presenti) e sbloccare il motoriduttore:

- Controllare visivamente che il cancello, le staffe di fissaggio e la struttura esistente abbiano la necessaria robustezza meccanica e siano in buone condizioni.
- Controllare l'allineamento cancello-motoriduttore e la distanza (2-3 mm) tra gola del pignone e cresta della cremagliera.
- Pulire le guide di scorrimento delle ruote, la cremagliera ed il pignone del motoriduttore e lubrificare leggermente la cremagliera ed il pignone del motoriduttore. Verificare manualmente che lo scorrimento del cancello sia regolare e privo di attriti.

Ridare alimentazione 230 V- e batterie (se presenti) e bloccare il motoriduttore:

- Verificare il corretto funzionamento dei finecorsa.
- Verificare le regolazioni di forza.
- Controllare il corretto funzionamento di tutte le funzioni di comando e sicurezza.



NOTA: Per le parti di ricambio fare riferimento al listino ricambi.

Istruzioni d'uso

Avvertenze generali per un funzionamento sicuro

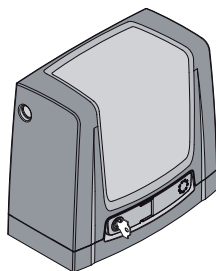


- La mancata osservanza delle informazioni contenute nel manuale d'uso può dare luogo a lesioni personali o danni all'apparecchiatura.
E' necessario conservare queste istruzioni e trasmetterle ad eventuali subentranti nell'uso dell'impianto.
- Il cancello scorrevole dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni causati da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
- Non utilizzare il cancello scorrevole se è necessario sottoporlo a riparazione o regolazione. Scollegare l'alimentazione quando è necessario eseguire operazioni di pulizia o altri interventi di manutenzione.
- Il cancello motorizzato può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti.
- Qualsiasi intervento di pulizia, manutenzione a cura dell'utente devono essere svolte direttamente da, o sotto la supervisione di una persona responsabile.
- Non permettere ai bambini di giocare o sostare in prossimità del cancello scorrevole. Tenere fuori dalla portata dei bambini i radiocomandi e/o qualsiasi altro dispositivo di comando, per evitare che il cancello scorrevole possa essere azionato involontariamente.

Istruzioni di sblocco manuale

In caso di guasto o in mancanza di tensione, inserire e ruotare la chiave in senso orario, aprire completamente lo sportello. Aprire manualmente il cancello.

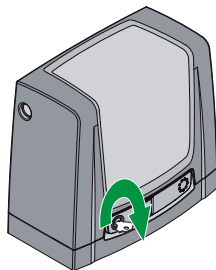
Per ribracciare il cancello, chiudere lo sportello, girare la chiave in senso antiorario e togliere la chiave.



ATTENZIONE: eseguire le operazioni di blocco e sblocco cancello a motore fermo. Non entrare nel raggio d'azione del cancello.



Quando lo sportello è chiuso, ma la chiave è ancora orizzontale, il micro di sblocco è aperto, impedendo così ogni manovra.



Specifiche tecniche

Fabbricante:	Entrematic Group AB				
Indirizzo:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden				
Tipo:	NES300EH	NES300EHP	NES400EH	NES400EHP	NES400EHJ
Alimentazione	230 V- 50/60 Hz	230 V- 50/60 Hz	230 V- 50/60 Hz	230 V- 50/60 Hz	120 V- 50/60 Hz
Assorbimento	1,2 A	1,2 A	1,2 A	1,2 A	2,4 A
Fusibile	F1,6 A		F2 A		F4 A
Temperatura ambiente	-20° C +55° C				
Grado di protezione	IP24				
Quadro elettronico	CS12E	CS12M	CS12E	CS12M	CS12E
Pressione acustica	<70 dB(A)				
Certificazioni:	Certificazioni di terze parti fornite da organismi di certificazione accreditati valide per la sicurezza di utilizzo, vedere la Dichiarazione di conformità.				





Fabbricante:	Entrematic Group AB				
Indirizzo:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden				
Tipo:	NES600EH	NES600EHP	NES600EHJ	NES1000EHP	NES1000EHPJ
Alimentazione	230 V- 50/60 Hz	230 V- 50/60 Hz	120 V- 50/60 Hz	230 V- 50/60 Hz	120 V- 50/60 Hz
Assorbimento	1,5 A (300 W)	1,5 A (300 W)	3 A (300 W)	2 A (400 W)	4 A (400 W)
Fusibile	F2 A		F4 A	F2,5 A	F6,3 A
Temperatura ambiente	-20° C +55° C				
Grado di protezione	IP24				
Quadro elettronico	CS12E	CS12M	CS12E	CS12M	CS12M
Pressione acustica	<70 dB(A)				
Certificazioni:	Certificazioni di terze parti fornite da organismi di certificazione accreditati valide per la sicurezza di utilizzo, vedere la Dichiarazione di conformità.				

Controlli di sicurezza periodici e accessori di sicurezza

Al fine di soddisfare i requisiti nazionali/internazionali e di evitare malfunzionamenti e rischi di lesioni, effettuare le seguenti operazioni e verifiche almeno ogni 6 mesi, o in base all'utilizzo dell'automazione.

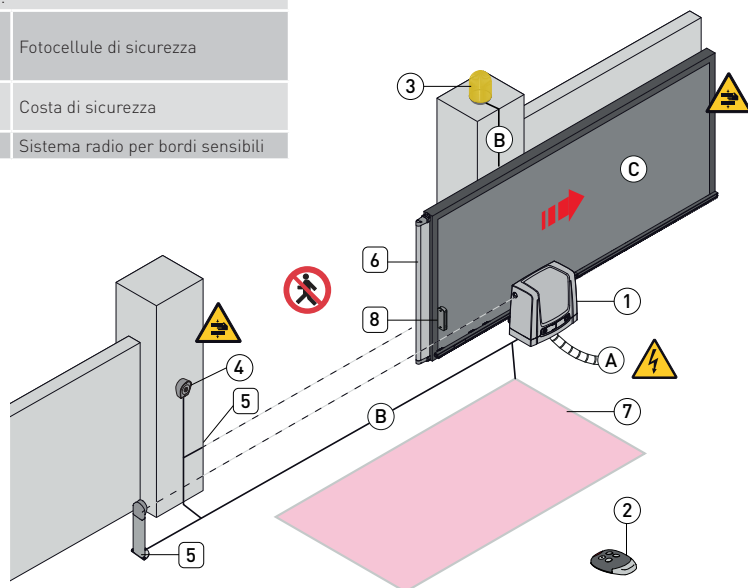
Per gli interventi di riparazione o regolazione si consiglia di contattare personale qualificato.

Scollegare l'alimentazione [A] quando è necessario eseguire operazioni di pulizia o altri interventi di manutenzione.

Attività	In caso di problemi
<p>Scollegare l'alimentazione e:</p> <ul style="list-style-type: none"> controllare visivamente l'automazione [1] verificare i cavi elettrici [B] verificare le condizioni del cancello [C] e le staffe di fissaggio e che lo scorrimento sia regolare e privo di attriti. pulire la guida di scorrimento, la cremagliera e il pignone. lubrificare la cremagliera e il pignone. effettuare periodicamente una accurata pulizia delle fotocellule. Non utilizzare prodotti a base alcalina. Non utilizzare acqua ad alta pressione. L'automatismo, i selettori di funzioni e le fotocellule possono danneggiarsi. Non utilizzare detergenti lucidanti. Non sfregare utilizzando prodotti abrasivi, in quanto possono provocare danni. 	
<p>Dare alimentazione e verificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> il corretto funzionamento dei fincorsa, se presenti le regolazioni di forza (a cura di personale qualificato) il corretto funzionamento dei dispositivi di comando [2] - [4] - [7], se presenti. il corretto funzionamento dei dispositivi di sicurezza [5]-[6]-[8], se presenti. Durante l'apertura e la chiusura, il cancello in presenza di un ostacolo deve invertire il movimento o fermarsi. 	 
<p>In caso di malfunzionamento o di ALLARME è necessario CONTATTARE IL SERVIZIO DI ASSISTENZA CLIENTI e comunicare l'indicazione di allarme visualizzato dai LED (se presenti).</p>	

E' possibile installare i seguenti dispositivi di sicurezza per proteggere le zone di pericolo (ai sensi della EN 12453 e EN 12445):

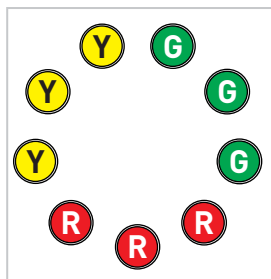
5	XEL2 LAB3 LAB4	Fotocellule di sicurezza
6	SOFA SOFB	Costa di sicurezza
8	GOPAV	Sistema radio per bordi sensibili



Ricerca guasti / allarmi

Problema	Possibile causa
Il cancello non apre e non chiude	Manca alimentazione
	Accessori in corto circuito. Contattare il Servizio Assistenza.
	Fusibile di linea bruciato Contattare il Servizio Assistenza.
	Micro sportellino di sblocco aperto. Verificare posizione della chiave. Eventualmente chiudere lo sportellino di sblocco. Contattare il Servizio Assistenza.
	Guasto meccanico Contattare il Servizio Assistenza.
	Guasto al motore Contattare il Servizio Assistenza.
Il cancello apre/chiude per un breve tratto e poi si ferma	Guasto al quadro elettronico Contattare il Servizio Assistenza.
	Sono presenti degli attriti. Contattare il Servizio Assistenza.
Il radiocomando ha poca portata e non funziona con il cancello in movimento	Le batterie si stanno esaurendo. Sostituirle.
Il lampeggiante non funziona	La lampadina è bruciata. Sostituirla
	I fili sono danneggiati o staccati oppure sono in corto circuito. Contattare il Servizio Assistenza.
La spia cancello aperto non funziona	La lampadina è bruciata. Sostituirla
	I fili sono danneggiati o staccati oppure sono in corto circuito. Contattare il Servizio Assistenza.

Segnalazione e allarmi (solo per Ditec NEOS⁺)



<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	spento	Manca alimentazione.
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 lampeggio ogni 5s	Alimentazione di rete presente, ma cancello fermo in attesa di comandi. Eventuali anomalie esterne non sono rilevate dai led di diagnostica.
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	lampeggio sincrono con LAMPH	Alimentazione di rete presente, funzionamento regolare. LED lampeggiante sincrono con LAMPEGGIANTE.
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 lampeggio ogni 10s	Alimentazione di rete assente, funzionamento a batterie.
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	acceso fisso	Richiesta manutenzione (allarme V0 sul display)
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	acceso fisso	Sportellino di sblocco aperto.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	1 lampeggio ogni 1s	Allarme permanente (vedi ALLARMI e/o RICERCA GUASTI).



Se il problema persiste, contattare Servizio Assistenza Clienti Ditec ENTREMATIc, comunicando il tipo di allarme segnalato dai LED.



Per l'eventuale riparazione o sostituzione dei prodotti dovranno essere utilizzati esclusivamente ricambi originali.
 L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento automatico, manuale e di emergenza della porta motorizzata, e consegnare all'utilizzatore dell'impianto le istruzioni d'uso.
 L'installatore deve redigere il registro di manutenzione, nel quale dovrà indicare tutti gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria effettuati.

Timbro installatore	Operatore
	Data intervento
	Firma tecnico
	Firma committente

Intervento effettuato _____



Per qualsiasi problema e/o informazione contattare il servizio assistenza.

Entrematic Group AB
 Lodjursgatan 10
 SE-261 44, Landskrona
 Sweden
www.ditecentrematic.com

ENTRE//MATIC



Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44, Landskrona
Sweden
www.ditecentrematic.com

