

ATTUATORE SCORREVOLE 400KG

24VDC

ERMES-4



ERMES-4 ATTUATORE SCORREVOLE 400KG

1. AVVERTENZE DI SICUREZZA

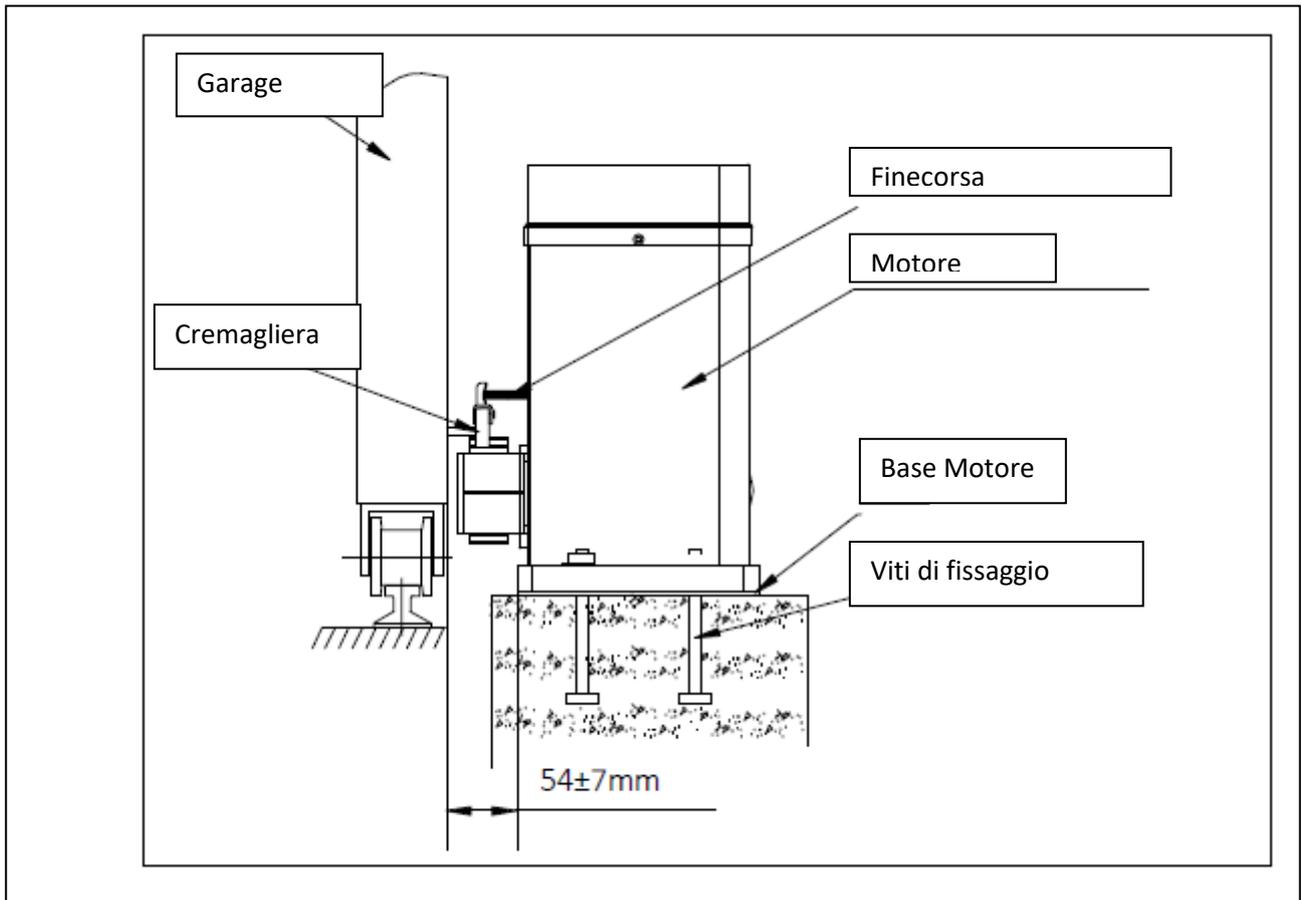
Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione del prodotto. La non corretta installazione dell'apparecchiatura può provocare gravi pericoli per la salute delle persone.

- L'installazione può essere eseguita soltanto da tecnici specializzati e formati sul prodotto.
- In fase di apertura e chiusura del cancello è vietato il transito a persone.
- In fase di apertura e chiusura non lasciare incustoditi e vicino il cancello i bambini ed animali.
- Verificare che la struttura esistente e l'attuatore abbia i necessari requisiti di robustezza e stabilità e che risponda alle normative di settore vigenti.
- Installazione, collegamenti elettrici e regolazioni devono essere effettuati nell'osservanza della buona tecnica e in ottemperanza alle norme vigenti nel paese di installazione.
- Nel caso di interruzione della corrente elettrica utilizzare lo sblocco manuale tramite la chiave fornita.
- Adottare misure di protezione adeguate al rischio di ferite dovute ai possibili rischi di schiacciamento, urto e cesoiamento.
- Quando necessita l'apertura del coperchio l'attuatore non deve funzionare.
- Profilmnet si riserva il diritto di apportare modifiche atte a migliorare il prodotto senza preavviso.
- La garanzia del prodotto è di 3 anni.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE:

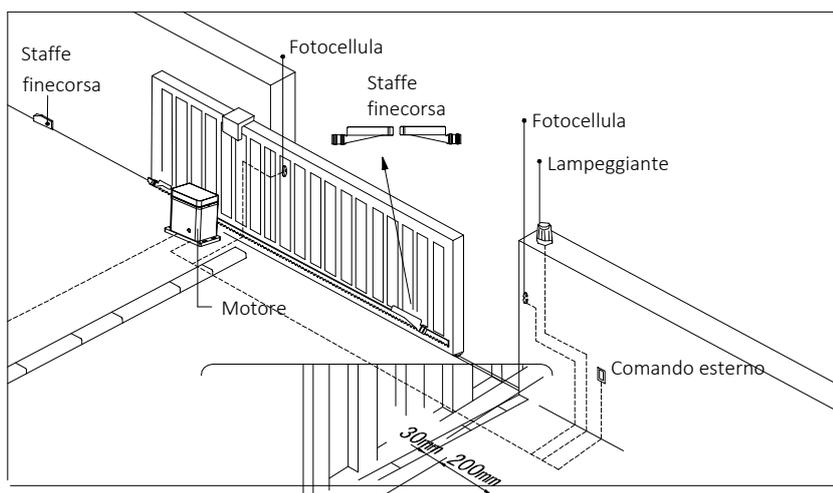
Modello	ERMES-4
Alimentazione	230VAC - 50Hz
Alimentazione motore	24VCC/100W
Velocità motore	50rpm
Ingranaggio esterno	Z16/mod.4
Tempo di manovra	10m/min.
Scheda di comando	4050
Peso MAX cancello	400Kg
Dimensioni di massima	240x290x300mm
Sblocco	Manuale tramite chiave
Batterie	2x12V 2,6Ah
Temperatura di esercizio	-10°C~+50°C

3. DESCRIZIONE ATTUATORE



4. INSTALLAZIONE ATTUATORE - PREDISPOSIZIONE IMPIANTO

Prima di iniziare l'installazione è necessario controllare la robustezza del cancello (colonne di sostegno, binario e fermi meccanici) che deve scorrere con il minimo sforzo. Nel caso il binario di scorrimento sia inclinato o il cancello presenti forti attriti durante i movimenti si consiglia di sostituire le parti usurate o danneggiate. Posizionare la base del motore in una struttura robusta ed avere l'alimentazione di rete 230V protetta da un interruttore differenziale da 10A.



Cavi

Per proteggere i cavi utilizzare tubazioni in PVC. Tutti i cavi devono arrivare all'interno dell'attuatore e devono essere protetti per evitare il contatto e il loro danneggiamento.

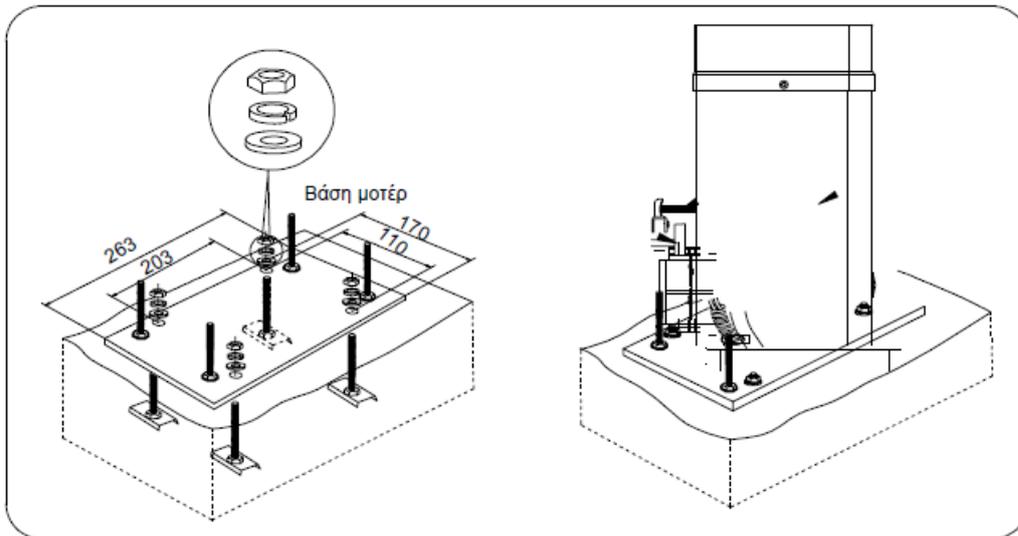
Se i cavi sono danneggiati devono essere sostituiti da una persona qualificata in modo da prevenire ogni rischio e pericolo.

Base di fissaggio

Nel caso non sia presente una base cospicua in cemento, eseguire uno scavo con le dimensioni 300x200x200mm e riempire lo scavo con cemento e attendere che faccia presa (prestare attenzione, inserire la tubazione per il passaggio cavi nel foro).

Fissaggio della piastra

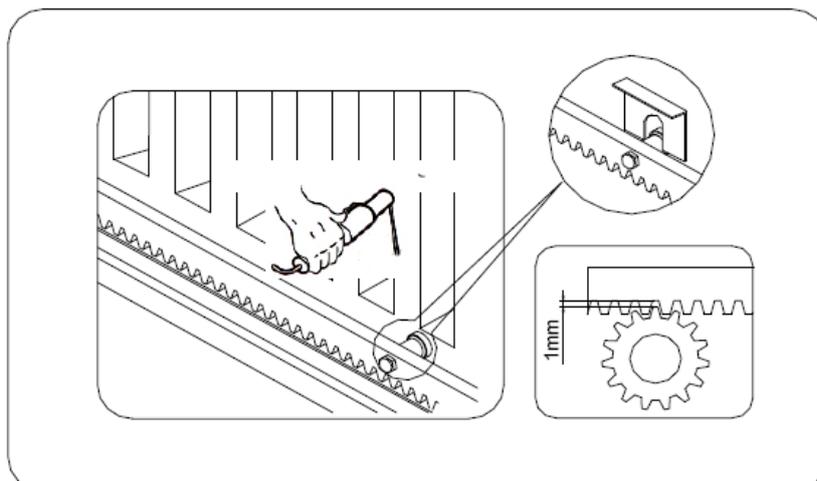
Dopo avere controllato la posizione della piastra, eseguire i fori, inserire i tasselli, fissare i tasselli, inserire la piastra e regolare l'altezza, controllare tramite la livella l'orizzontalità della piastra, aprire il carter dell'attuatore togliendo le 2 viti presenti nei lati e il fine corsa nella parte posteriore, appoggiare il motoriduttore sopra la piastra e fissare le viti.



Installazione della cremagliera in acciaio:

Prima di iniziare l'installazione della cremagliera è necessario sbloccare manualmente il motoriduttore con la chiave in dotazione.

- Portare il cancello in posizione di apertura.
- Fissare i nottolini alla cremagliera
- Appoggiare la cremagliera al pignone del motoriduttore e iniziare a saldare i nottolini al cancello.
- Per rispettare il passo della cremagliera tra i moduli si consiglia di accoppiare la dentatura dei 2 elementi. Fissare la cremagliera lungo tutto il cancello.
- La distanza tra il dente della cremagliera e l'ingranaggio esterno del motoriduttore deve essere di 1-2mm.
- Prestare attenzione nella installazione della cremagliera per il corretto funzionamento del cancello e del motore.



Installazione della cremagliera in PVC:

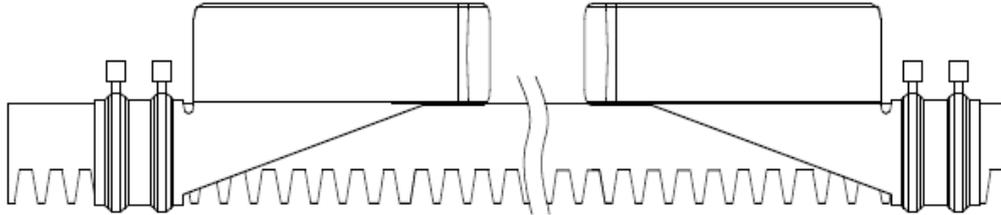
Portare il cancello in posizione di apertura, appoggiare la cremagliera sopra al pignone del motoriduttore e iniziare il fissaggio della cremagliera tramite viti autofilettanti. Fissare le viti spostando il cancello verso la chiusura e controllando che la cremagliera appoggi sempre sul pignone, attenzione il punto di fissaggio non deve combaciare con la superficie della ruota del cancello. Ogni elemento della cremagliera è dotato di inserti per mantenere lo stesso passo tra i vari moduli.

Installazione della staffe finecorsa

Posizionare le staffe finecorsa come nel seguente disegno.

Sbloccare manualmente il motore, vedi paragrafo seguente, portare il cancello alla posizione di massima chiusura e fissare la staffa tramite i grani forniti.

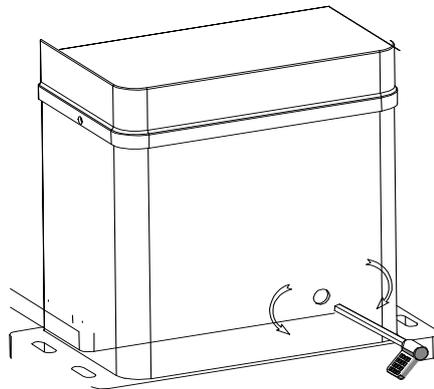
Ripetere la stessa procedura per il finecorsa di apertura.



Sblocco manuale

Nel caso di mancanza di corrente elettrica sbloccare il motoriduttore ed aprire il cancello manualmente.

- Aprire il tappo della serratura.
- Inserire la chiave data in dotazione.
- Girare in senso orario.
- Aprire e chiudere il cancello manualmente.
- Per ripristinare il funzionamento automatico girare la chiave in senso antiorario, estrarre la chiave e chiudere il tappo.



5. VERIFICA FINALE

- Verificare tutti i collegamenti elettrici.
- Verificare manualmente la corretta apertura e chiusura del motoriduttore.
- Verificare il corretto funzionamento del finecorsa di apertura e chiusura.

N.B.: Nel motore c'è una protezione termica che blocca il funzionamento dopo 15 minuti di continuo funzionamento.

6. MANUNTENZIONE

- Si consiglia di eseguire la manutenzione ogni 12 mesi, controllando: tenuta meccanica dei fermi meccanici e del sistema di sostegno cancello, controllare assenza di attriti sul movimento del cancello e pulizia del binario, funzionalità del sistema di sblocco manuale.
- Verificare l'integrità dei cavi di alimentazione e la funzionalità dei dispositivi di sicurezza.
- NON LUBRIFICARE MAI LA CREMAGLIERA

7. DECLARATION OF CONFORMITY

In accordance with Annex II B of Machinery Directive 2006/42/CE , the importer L.PSARROS AND SIA OE



With the present we declare that the following products:
ERMIS-8 / ERMIS-4
eis according to European Directives requirements of EMC
2006/42/EC and LVD Directive 2014/35/EU, satisfies all the
applicable standards to the product within these directives as
follows:

Applicable standards: EN
60335-1:2012/A13:2017 EN
60335-2-103:2015
EN ISO 12100:2010
EMC Directive 2014/30/EU
Certificate No.: TMC170417101-E
Applicable Standards: EN
55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013



Profelmnet
Λ. ΨΑΡΡΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.
ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ - ΚΑΤΙΕΣ ΜΕΚΤ. ΥΛΙΚΟΥ
ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 286Α, Τ.Κ. 11527 (ΣΤ. 2) ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΑΦΜ: 800845047-001 ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ.: 142769401000
ΤΗΛ.: 210 9850244 / FAX: 210 9823264

Athens, 29.01.2018