

**gearmotor
for swing gates**

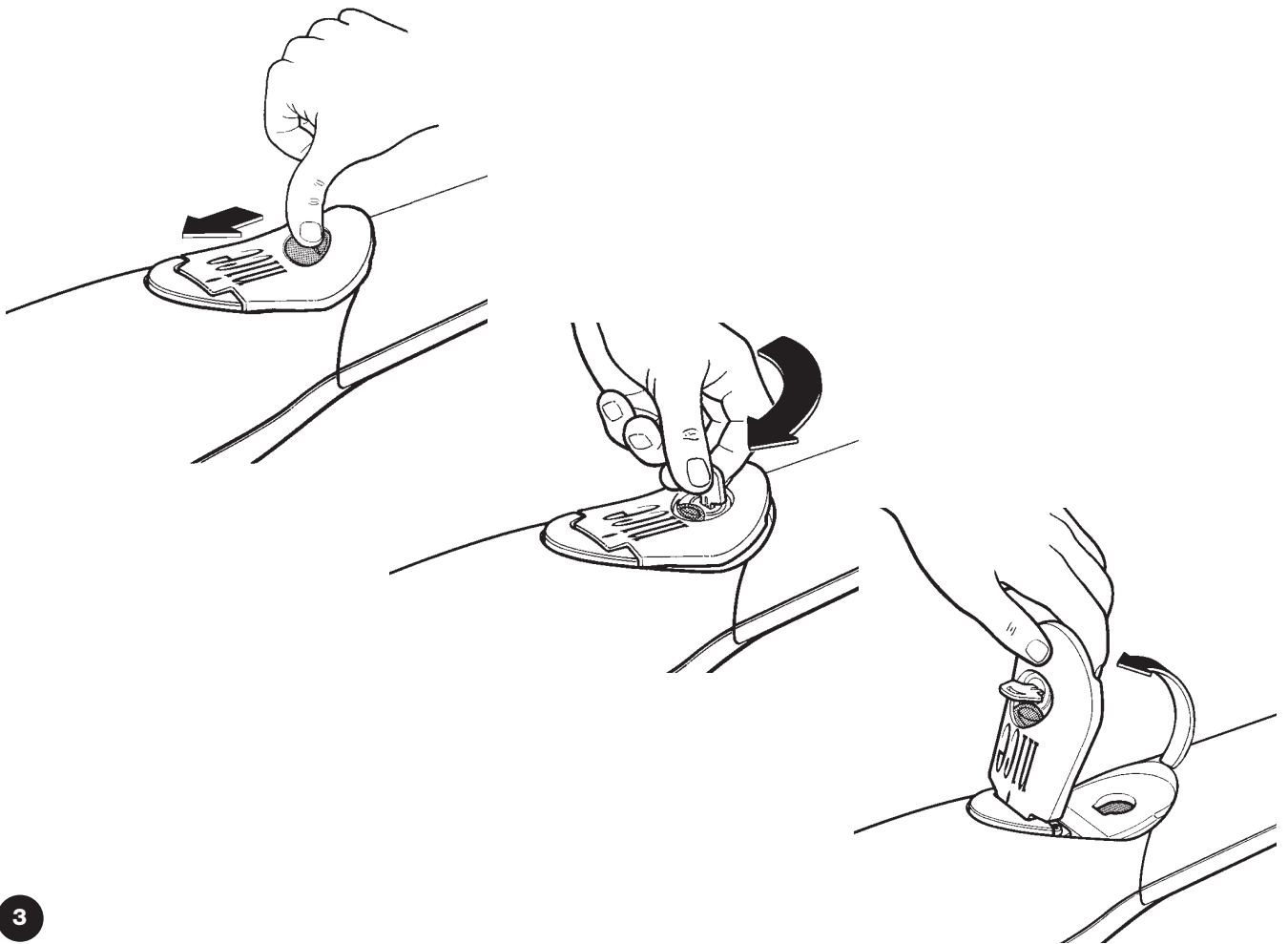


moby

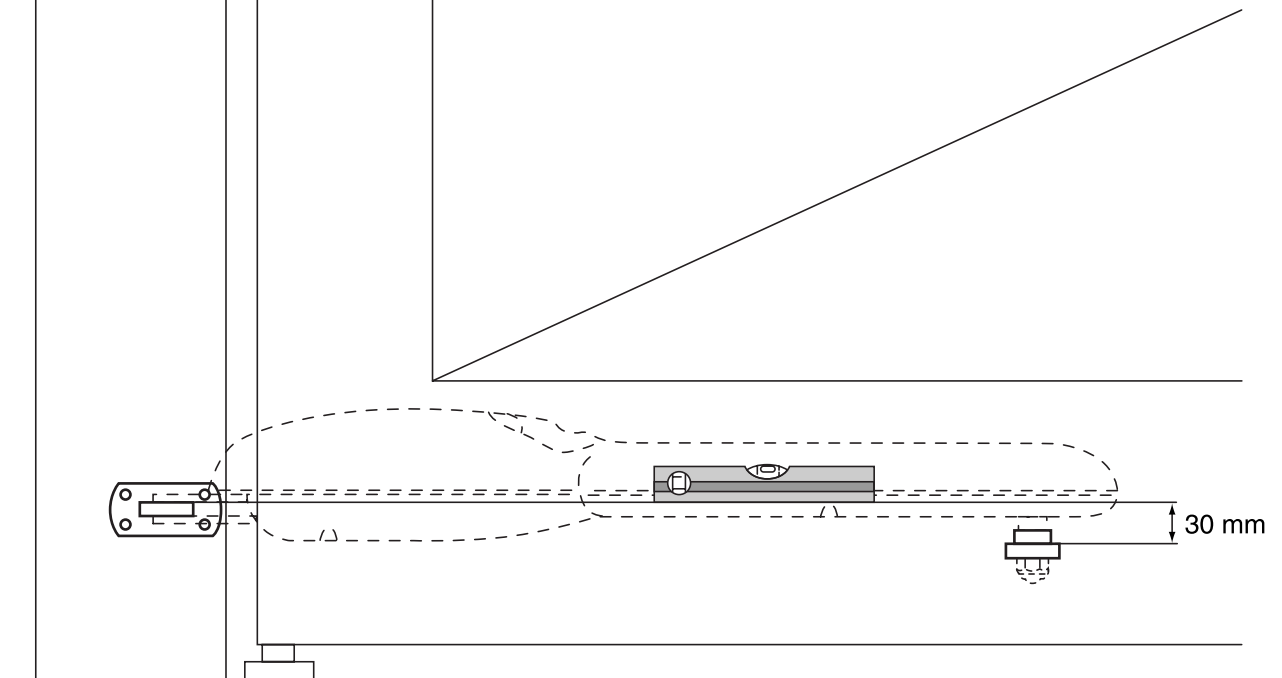
istruzioni e avvertenze per l'installatore

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
— ISO 9001 —

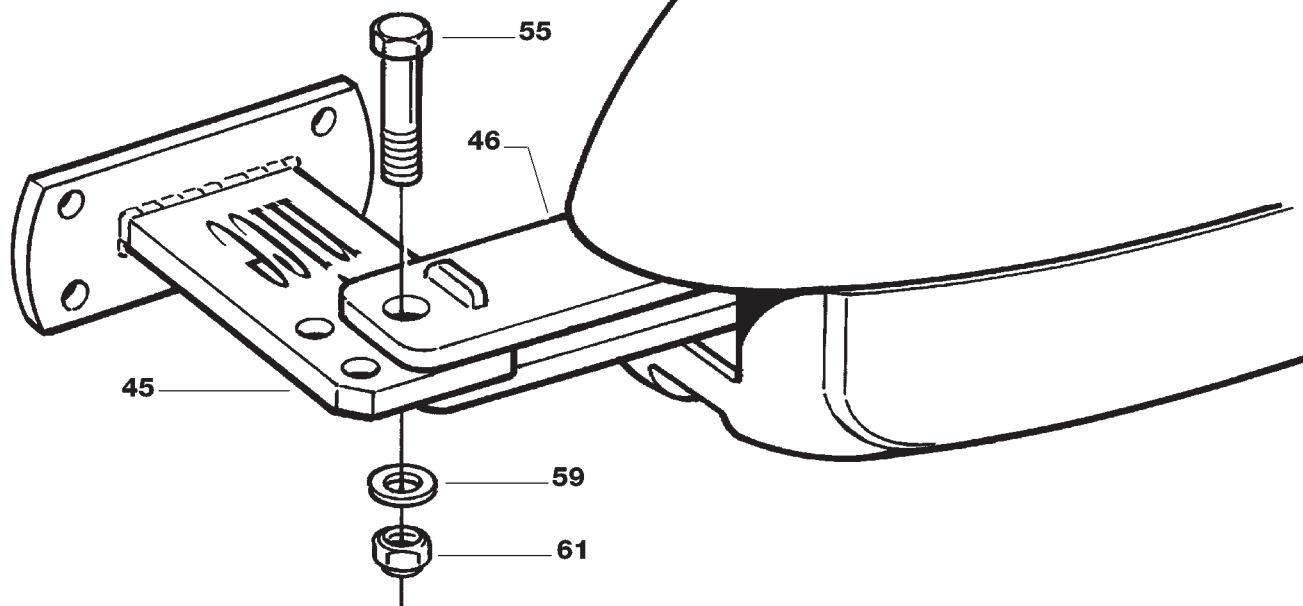




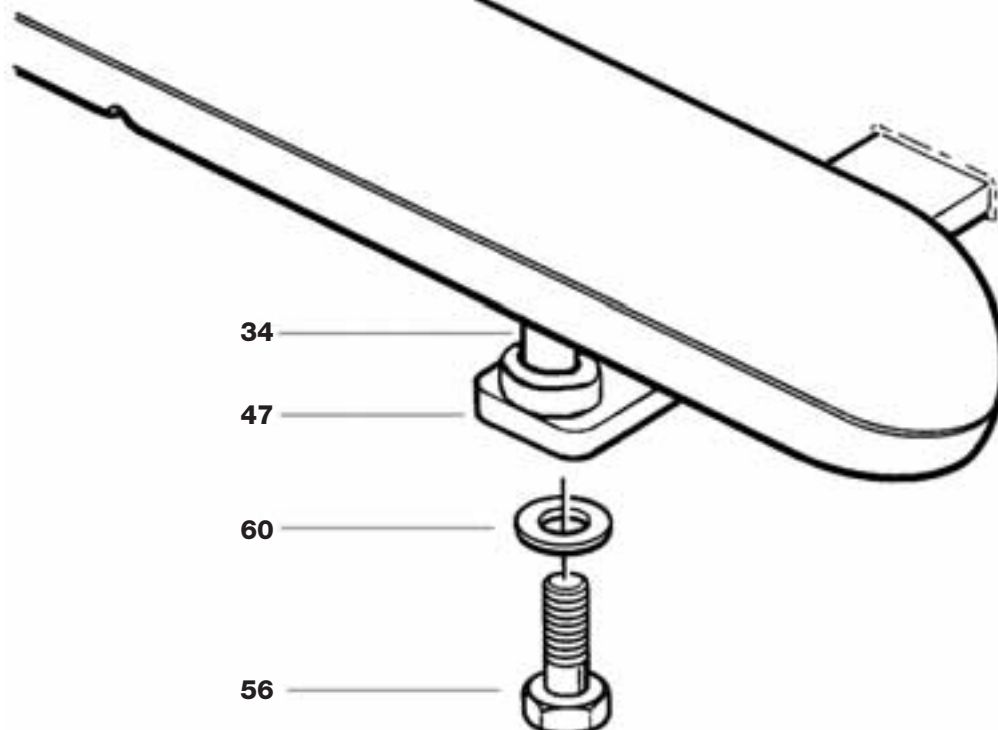
3



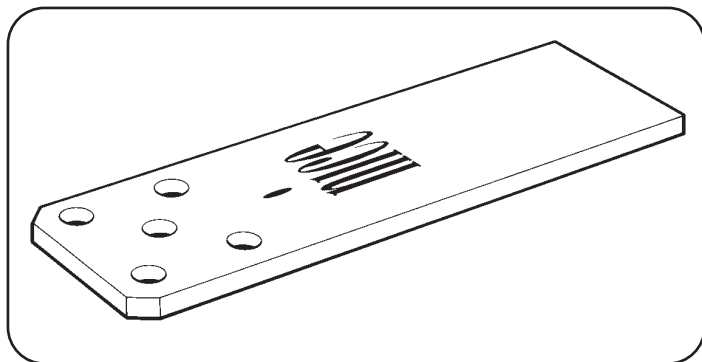
4



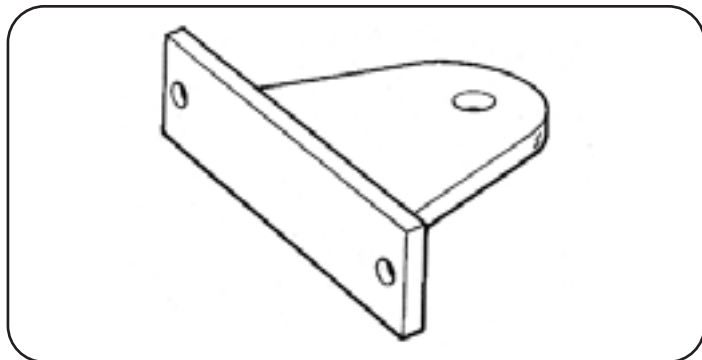
5



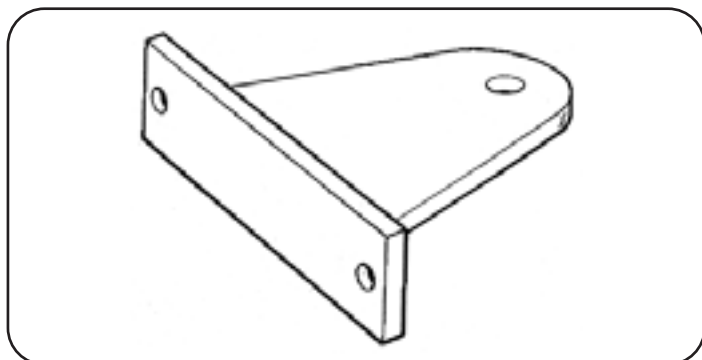
6



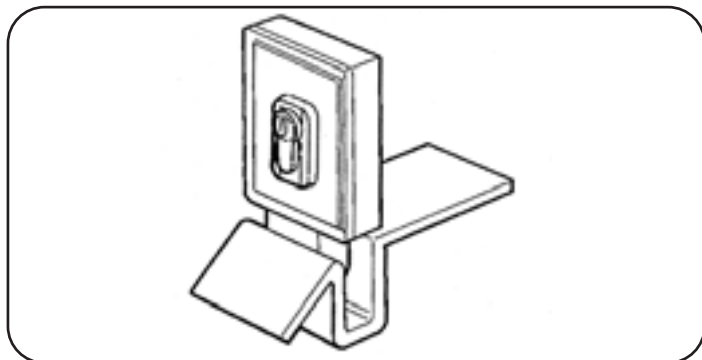
PLA 6



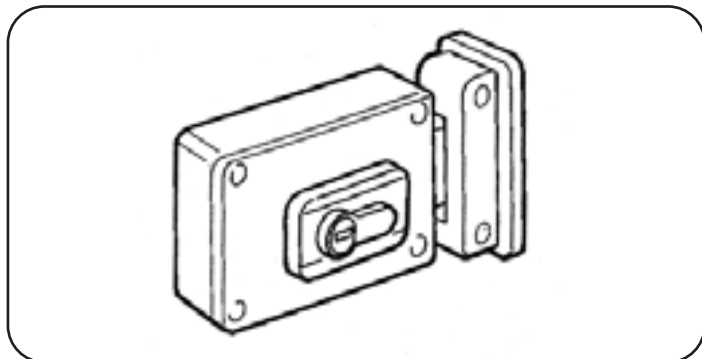
PLA 7 series 4000



PLA 8 series 5000



PLA 10



PLA 11

MB4005 - MB4006

rif.	mod.	art.
1	BMGMOPA	34567
2	BMGMOPB	34567
3	BMGWAA	34567
4	BMGWAB	34567
5	PEDS501A	4650
6	PECR50C	4670
7	PMCU1	4630
8	PMCU12	4630
9	PMCAC11	4630
10	BMGW3	4567
11	BMGW4	4567
12	V4 x 65	5102
13	D4-D	5110
14	V4,2 x 9,5	5101
15	PMDIC	4610
16	PMCBR	4630
17	PMC55	4630
18	PMDAP4	4610
19	PMC55C	4630
20	PPD0452	4540
21	MO-B	2640
22	PMDC05	4610
23	PMCSE18	4630
24	PMP55	4610
25	R08C	5120
26	GOR-E1	5501
27	PMDIC	24610
28	PMDAP3	4610
29	PMCU3	4610
30	PMCSE25	4630
31	PMCS51	4630
32	PMDVR5	4610
33	PPD0316	4540
34	PMPU2	4610
35	CM-B	1630
36	BPMMO	4540
37	V4 x 5	5102
38	BMGMOS	4567
39	MO-S	2640
40	PMCS42	4630
41	V4,2 x 13	5501
42	BPMW2	4540
43	07U450	0727
44	PMDPA	4610
45	PMDSMP	4610
46	BMFOR	4567
47	PMDSMA	4610
48	C4VFMPM	2065
49	C4VMPPM	8003
50	ETICHETTA	
51	BMMO	4540
52	CMMO	8003
53	D6	5102
54	V6 x 14	5102
55	V10 x 40	5101
56	V8 x 10	5102
57	V6,3 x 19	5101
58	V2,9 x 9,5-A	5101
59	R10	5120
60	R8	5120
61	D10	5110
62	V4 x 8	5105
63	RO4E	5120
64	MOTORE 24V	

MB4015

rif.	mod.	art.
32	PMDVR6	4610
33	PPD0316A	4540

MB5015 - MB5016

rif.	mod.	art.
3	BMGWALA	34567
4	BMGWALB	34567
32	PMDVR7	4610
33	PPD0316A	4540
47	PMD0101	4610

moby

Indice:		pag.			pag.
1	Descrizione del prodotto	14	3	Manovra manuale o sblocco	20
2	Installazione	14	4	Collaudo	20
2.1	Verifiche preliminari	14	5	Manutenzione	20
2.2	Limiti d'impiego	14	5.1	Smaltimento	20
2.3	Fissaggio	15	6	Caratteristiche tecniche	21
2.3.1	Posizionamento della staffa posteriore	15	6.1	Modelli e caratteristiche	21
2.3.2	Posizionamento della staffa anteriore	17			
2.3.3	Apertura del cancello verso l'esterno	17			
2.4	Regolazione finecorsa	17			
2.5	Montaggio elettroserratura (articolo opzionale)	18			
2.6	Impianto tipico	18			
2.7	Collegamenti elettrici	19			
				Istruzioni ed avvertenze destinate all'utilizzatore del motoriduttore MOBY	23

Avvertenze importanti

Nice si congratula per la scelta di questo prodotto e vi invita a leggere con molta attenzione queste pagine.

Per rendere più semplice l'uso di queste istruzioni si è cercato, per quanto possibile, di impaginarle rispettando l'ordine con cui devono essere eseguite le varie fasi dell'installazione dell'impianto.

È necessario leggere attentamente le istruzioni e il fascicolo allegato "Avvertenze per l'installatore" prima di procedere all'installazione, in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione, l'uso e la manutenzione.

Tutto quello che non è espressamente previsto in queste istruzioni non è permesso. Infatti usi non indicati nelle istruzioni potrebbero essere fonte di danni al prodotto e mettere in pericolo persone e cose.

Nice declina qualsiasi responsabilità dall'inosservanza della buona tecnica nella costruzione dei cancelli, nonché dalle deformazioni che potrebbero verificarsi durante l'uso.

Non installare il prodotto in atmosfera esplosiva.

1) Descrizione del prodotto

MOBY è un motoriduttore elettromeccanico per l'automazione di cancelli ad una o due ante per uso residenziale.

Si consiglia l'utilizzo di una centrale NICE per un corretto funzionamento del motoriduttore.

Lo sblocco permette di aprire manualmente il cancello.

2) Installazione

2.1) Verifiche preliminari

Prima di procedere all'installazione è necessario verificare che la struttura sia idonea, in altre parole sia conforme alle norme vigenti ed in particolare verificare che:

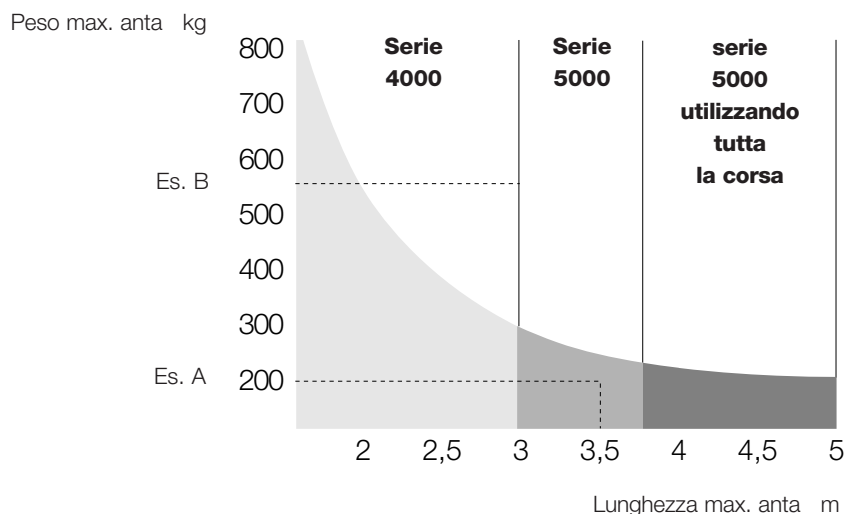
- il cancello non presenti punti d'attrito sia in chiusura sia in apertura;
- il cancello sia ben bilanciato, ossia, se fermato in una qualsiasi posizione non accenni a riprendere il moto;
- il cancello, nella sua corsa, sia silenzioso e regolare;
- la zona individuata per il fissaggio del motoriduttore consenta una manovra manuale facile e sicura.
- la confezione sia integra, facendo riferimento alla **fig. 1**;
- verificare che la zona di fissaggio sia compatibile con l'ingombro del motoriduttore (**fig. 2**), tenendo presente che l'apertura del cancello e la forza che il motore esercita su di esso sono dipendenti dal punto di fissaggio della staffa posteriore. Perciò prima di procedere all'installazione è necessario leggere il paragrafo 2.3 "Fissaggio", per assicurarsi che il cancello abbia angolo di apertura e forza soddisfacenti le esigenze richieste.

⚠ Si ricorda che MOBY motorizza un cancello (ad una o due ante) di per sé efficiente e sicuro e non sopprime a difetti causati da una sbagliata installazione, o da una cattiva manutenzione.

2.2) Limiti d'impiego

La forma, l'altezza del cancello (es. cieco) e le condizioni climatiche (es. vento forte) possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico a lato.

Si sconsigliano i modelli 24Vdc in zone ventose.



Esempio cancello:

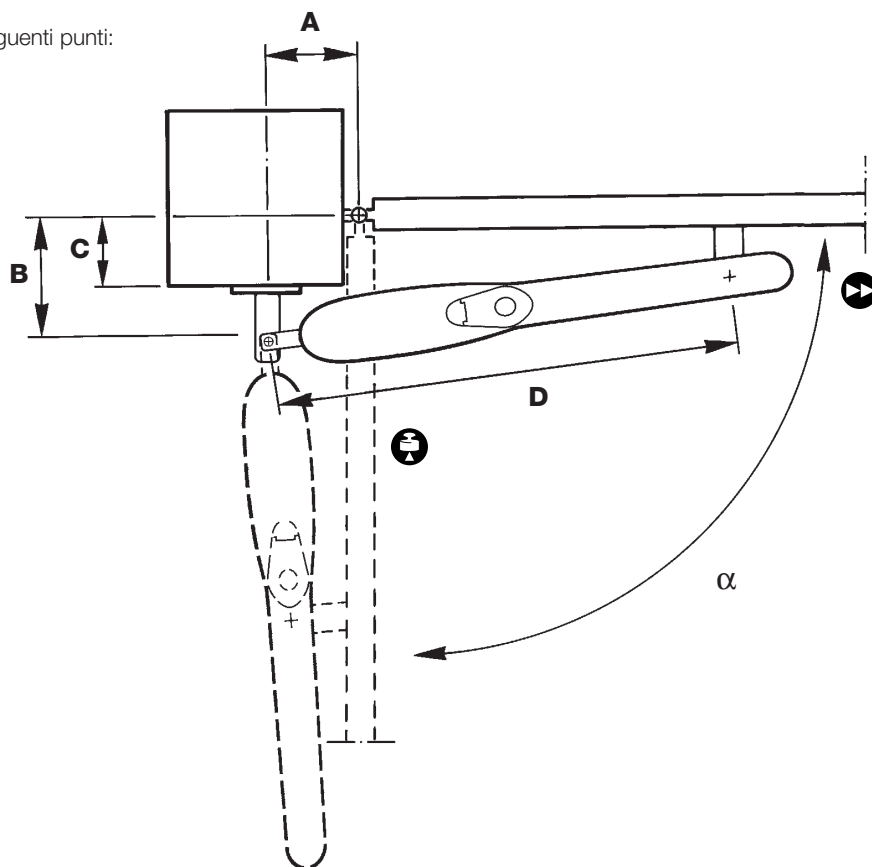
A) 200kg e 3,5m **ok**

B) 550kg e 3m **no**

2.3) Fissaggio

Per il corretto montaggio sono da verificare i seguenti punti:

- 1) Ingombro colonna **C**
- 2) Angolo di manovra α
- 3) Velocità 
- 4) Forza 



2.3.1) Posizionamento della staffa posteriore:

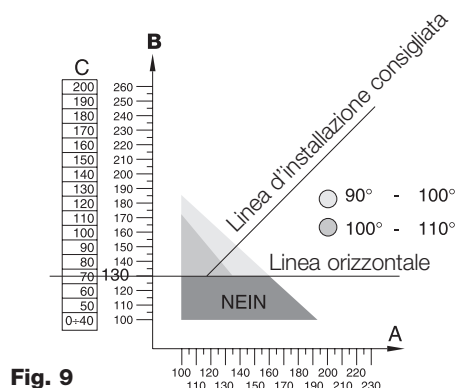
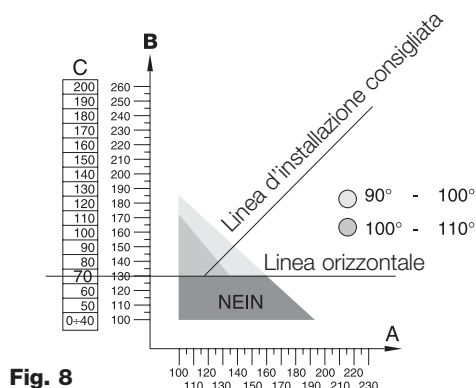
Le operazioni da eseguire sono:

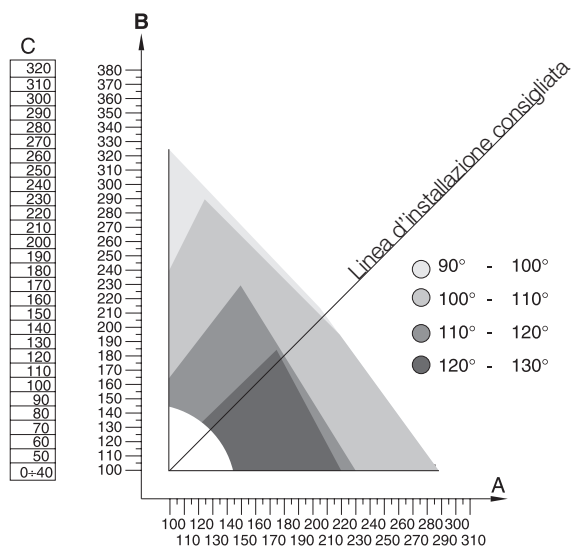
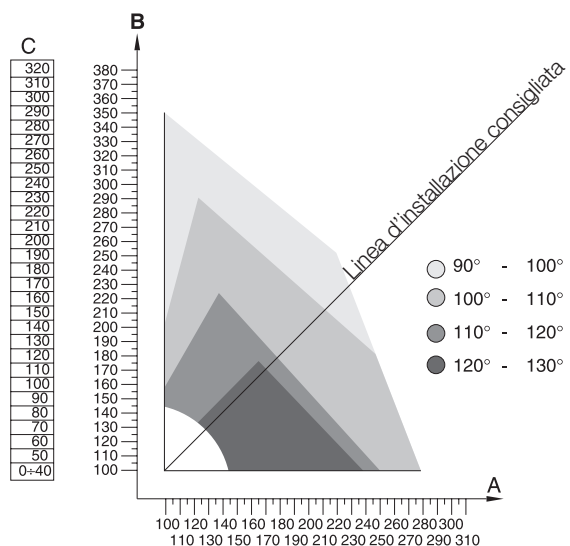
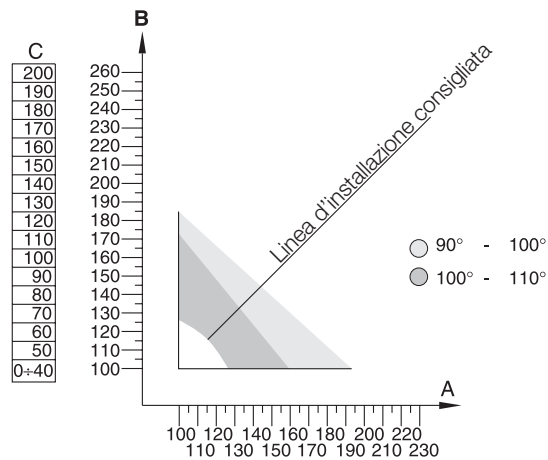
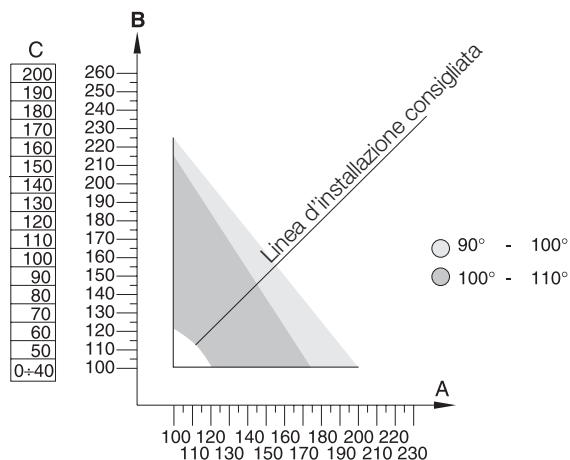
- 1.1** Misurare sul posto il valore di C (nell'esempio: 70mm).
- 1.2** Individuare nel grafico relativo al modello di MOBY da installare il valore di C e tracciare una linea orizzontale (**fig. 8**).
- 1.3** Individuare il valore di "B minimo" dal grafico con la linea dritta appena tracciata (nell'esempio: 130mm **fig. 9**), l'area al di sopra di tale linea contiene i punti validi per lo staffaggio.
- 2** Esiste una relazione tra l'angolo di manovra che può eseguire il cancello e le posizioni di staffaggio (A e B) come evidenziano i grafici relativi ad ogni prodotto dove aree di colore differenti rappresentano gli angoli massimi consentiti.

Se, per esempio (**fig. 9**), si vuole aprire il cancello di $100^\circ \div 110^\circ$, A e B debbono individuare un punto sul grafico appartenente all'area del colore corrispondente.

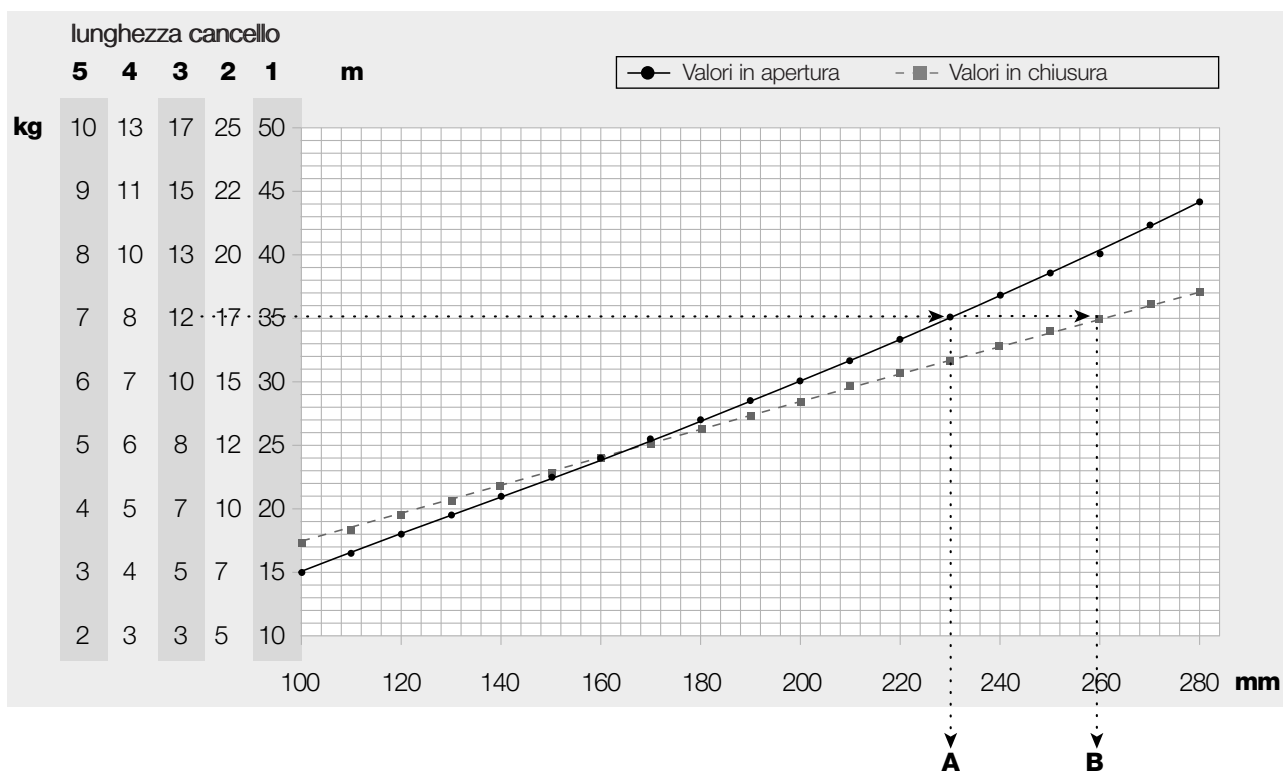
- 3** All'interno dell'area individuata, ricordiamo che la forza impressa al cancello, ed il tempo di apertura e chiusura, sono direttamente proporzionali ai valori di A e B e che per un funzionamento lineare, tali valori dovranno essere simili fra loro, quindi seguire la linea di installazione consigliata.

Esempio





4 Il grafico di seguito è utile per stabilire la forza massima all'estremità del cancello in funzione dei valori di A e B



2.3.2) Posizionamento della staffa anteriore

La staffa anteriore (47) va posizionata con apposito morsetto al cancello rispettando la quota **D** (vedi tabella); prima di procedere al fissaggio definitivo:

1. Verificare che la linea di chiusura del motoriduttore sia perfettamente orizzontale (**fig. 4**)
2. Aprire e chiudere il cancello manualmente per verificare che il movimento sia regolare.
3. Levare il motoriduttore e saldare la staffa anteriore (47)

Fissaggio posteriore motoriduttore (fig. 5)

Fissare MOBY alla staffa (45) tramite la forcella (46) con la vite (55), la rondella (59) ed il dado (61); avvitare completamente quest'ultimo, quindi svtarlo di circa 1/10 di giro per permettere un certo gioco tra le parti.

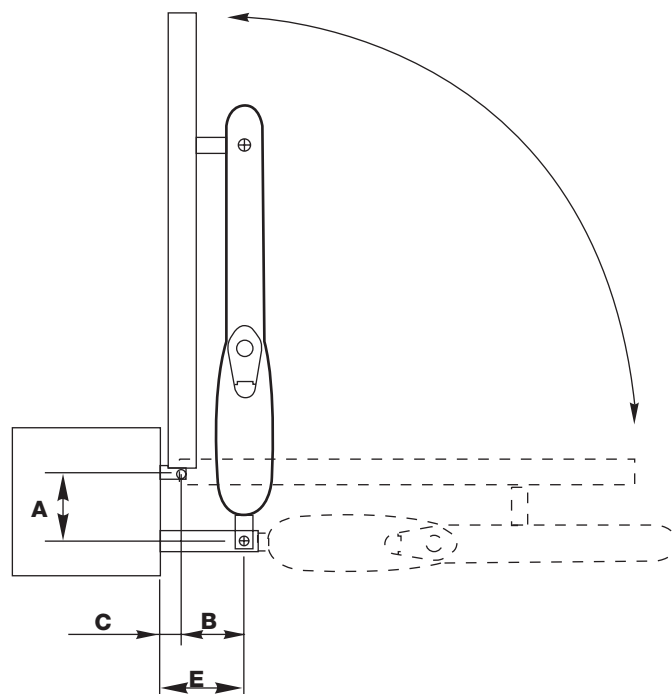
Fissaggio anteriore motoriduttore (fig. 6)

Inserire la forcella anteriore di MOBY (34) nella staffa anteriore (47) bloccandolo con la vite (56) e la rondella (60).

MB4005	MB4015	MB4024	MB4605	MB4615	MB4006	MB5015	MB5024	MB5615	MB5016
D= 730mm					D= 700mm	D= 880mm			D= 850mm

2.3.3) Apertura cancello verso l'esterno

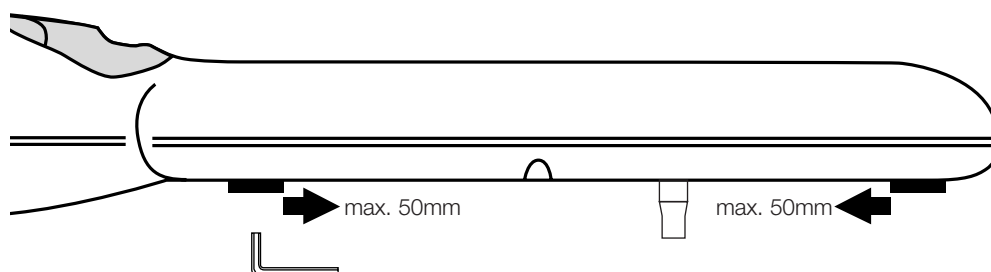
Per consentire un movimento corretto talvolta potrebbe rendersi necessario utilizzare una staffa più lunga (PLA6, opzionale) come rappresentato in figura.



2.4) Regolazione finecorsa

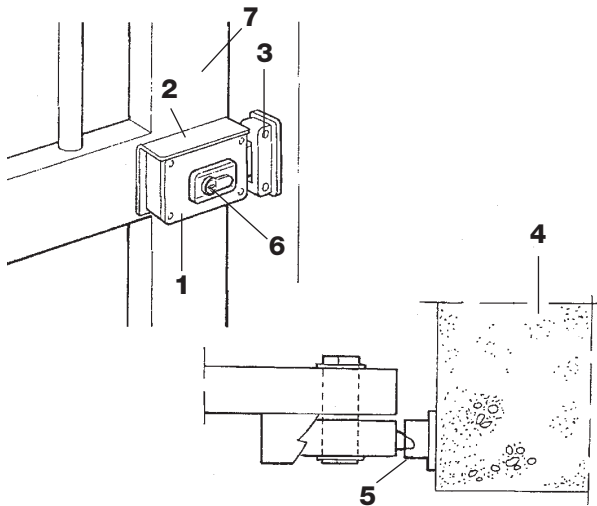
Il finecorsa permette di regolare la posizione di arresto del cancello evitando così di dover usare i franchi di arresto e di fare sbattere il cancello sugli stessi. Contemporaneamente un microinterruttore toglie alimentazione al motore.

- A) Sbloccare il motoriduttore (vedi capitolo 5)
- B) Allentare la vite (54)
- C) Aprire il cancello fino alla posizione desiderata
- D) Regolare quindi la posizione del blocco di finecorsa fino a portarlo al punto desiderato agendo sulla vite stessa
- E) Bloccare la vite (54)
- F) I modelli **MB4006** e **MB5016** hanno il finecorsa anche in chiusura.

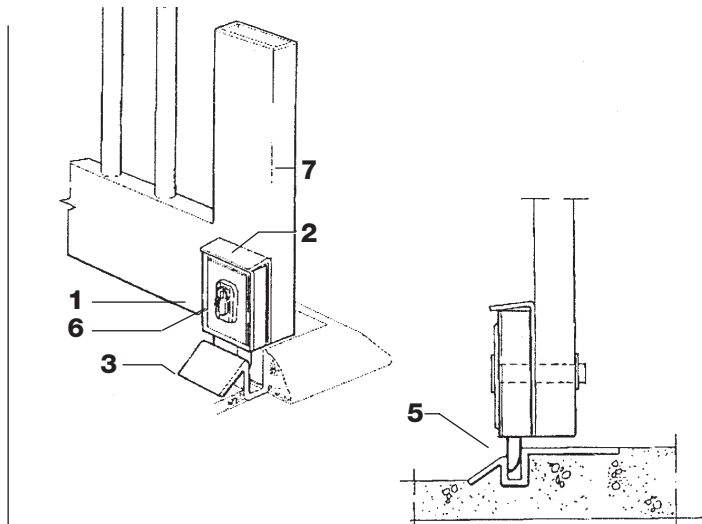


2.5) Montaggio elettroserratura (articolo opzionale)

- 1 Elettroserratura
- 2 Piastra di fissaggio elettroserratura
(specificare se orizzontale o verticale)
- 3 Aggancio chiavistello*
- 4 Battuta per aggancio
- 5 Chiavistello
- 6 Barilotto passante
- 7 Cancelli

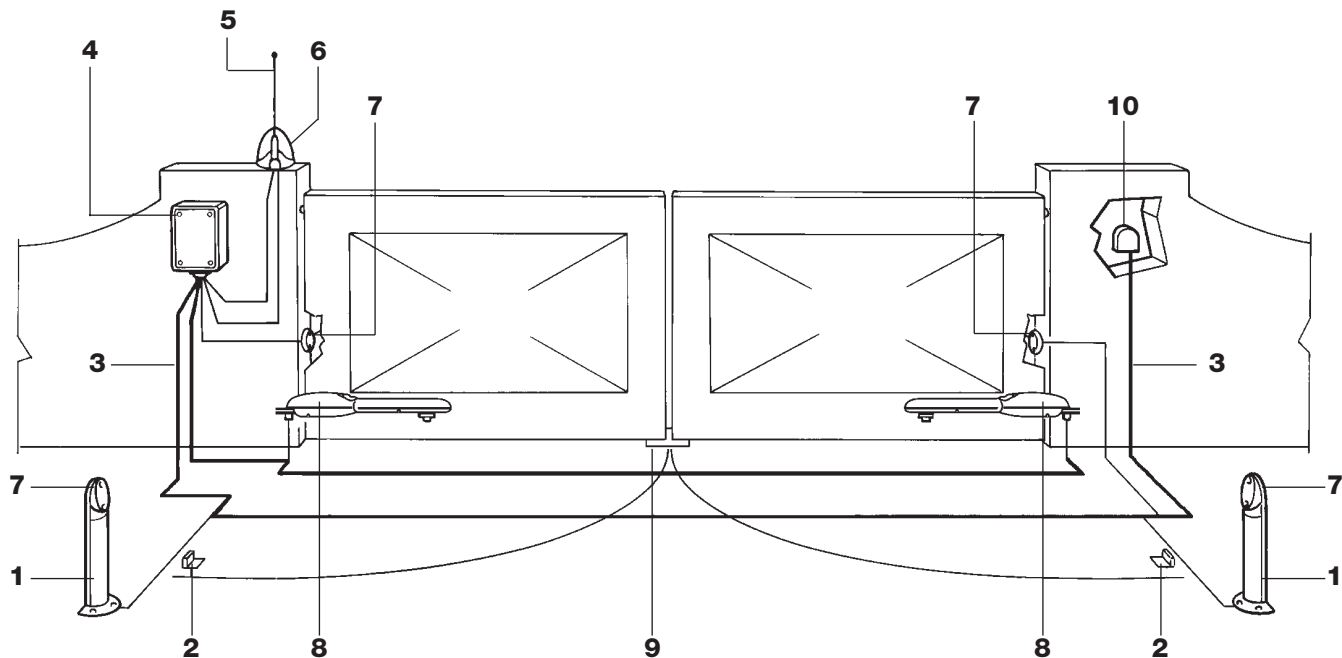


Fissaggio orizzontale (per una anta)



Fissaggio verticale (per due ante)

2.6) Impianto tipico



- 1 Colonnina per fotocellule
- 2 Coppia di arresti in apertura
- 3 Linea elettrica di alimentazione
- 4 Centrale di comando
- 5 Antenna
- 6 Lampeggiante
- 7 Fotocellula
- 8 Attuatore Moby
- 9 Elettroserratura verticale*
- 10 Selettore a chiave o tastiera digitale

*da installare se si utilizzano i modelli reversibili MB4605 e MB4615,
o qualora il cancello superi i 3m di lunghezza per ogni singola anta.

2.7) Collegamenti elettrici:

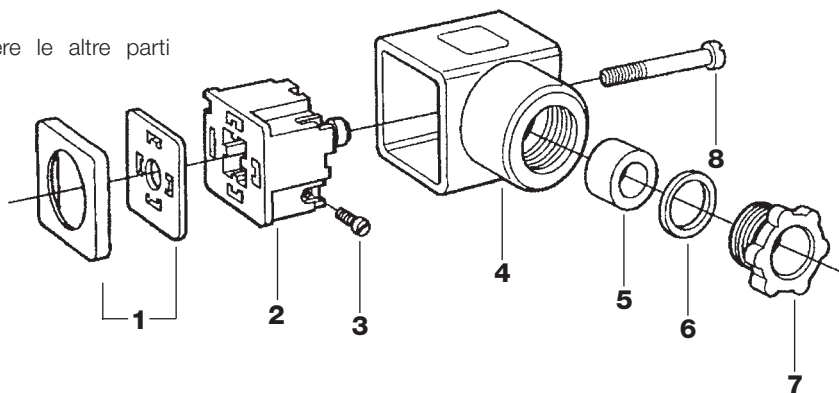
Collegamento al connettore

Il connettore è fornito già montato, e si trova nella parte inferiore del motoriduttore (vedi particolare 48 del quadro ricambi all'interno della copertina).

Serve per il collegamento alla centrale elettrica.

Svitare la vite (8) e con un cacciavite togliere le altre parti (come indicato in figura) comprese le viti (3).

- 1 Guarnizioni
- 2 Portacontatti
- 3 Vite serrafile
- 4 Protezione
- 5 Pressacavo
- 6 Rondella
- 7 Serracavo
- 8 Vite di fissaggio

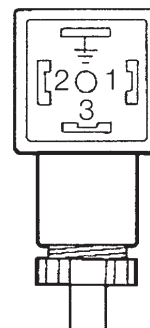


Nota: il connettore garantisce una protezione IP65 DIN 40050 solo se montato correttamente, come rappresentato in figura.

Collegamenti del motore per i modelli: MB4005 - MB4006 - MB4015 - MB4605 MB4615 - MB5015 - MB5016 - MB5615

Collegare i fili del cavo nel "portacontatti 2" seguendo le indicazioni riportate in figura.

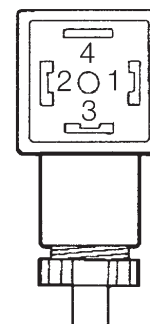
- 1 = apre
- 2 = chiude
- 3 = Comune
- ⏏ = Terra



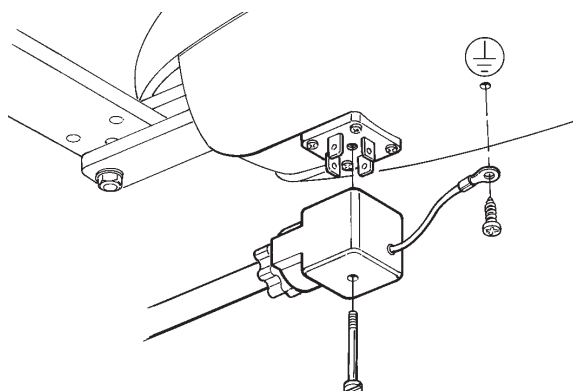
Collegamenti del motore per i modelli: MB4024 - MB5024

Collegare i fili del cavo nel "portacontatti 2" seguendo le indicazioni riportate in figura.

- 1 = Motore +
- 2 = Motore -
- 3 = Encoder +
- 4 = Encoder -



⚠ Si ricorda di collegare sempre il cavo di terra come previsto dalle normative vigenti (EN60204 - CEI64-1 - EN60335) come rappresentato in figura.



3) Manovra manuale o sblocco

Manovra manuale per i modelli:

**MB4005 - MB4006 - MB4015 - MB4024 - MB5015
MB5016 - MB5024**

L'operazione manuale (**fig. 3**) si deve eseguire nel caso di mancanza di corrente o in caso di anomalie dell'impianto.

La manovra manuale consente una corsa libera del motoriduttore solo se montato correttamente e con gli accessori originali.

Manovra manuale per i modelli reversibili:

MB4605 - MB4615 - MB5615

In questi modelli non è necessario sbloccare il motoriduttore per aprire il cancello manualmente (accertarsi però che l'elettroserratura sia sbloccata): è sufficiente spingere con una certa forza il cancello alla sua estremità.

4) Collaudo

Il collaudo dell'intero impianto deve essere eseguito da personale esperto e qualificato che deve farsi carico delle prove richieste, in funzione del rischio presente.

Per il collaudo MOBY seguire questa procedura:

- chiudere il cancello;
- togliere alimentazione alla centrale;
- sbloccare il motoriduttore;
- aprire manualmente il cancello per tutta la sua corsa;
- verificare che il cancello durante il moto non subisca punti d'attrito;
- verificare che il cancello fermato in qualsiasi punto e sbloccato, non accenni a muoversi;
- verificare che i sistemi di sicurezza e gli arresti meccanici siano in buono stato;
- verificare che i collegamenti a vite siano ben stretti;
- verificare che la chiocciola e la vite rullata siano bene ingrassate;
- verificare la pulizia delle fotocellule;
- terminate le verifiche ribloccare il motoriduttore e rialimentare la centrale.
- MOBY è sprovvisto di dispositivi di regolazione di coppia, pertanto tale regolazione è affidata alla centrale di comando.
- misurare la forza d'impatto come previsto dalla normativa EN12453 ed EN12445.

5) Manutenzione

La manutenzione di MOBY non necessita di accorgimenti particolari, ma un controllo programmato almeno ogni sei mesi permette di ottenere una maggiore durata del motoriduttore ed un corretto e sicuro funzionamento del sistema.

La manutenzione consiste semplicemente nel ripetere la procedura di collaudo.

5.1) Smaltimento

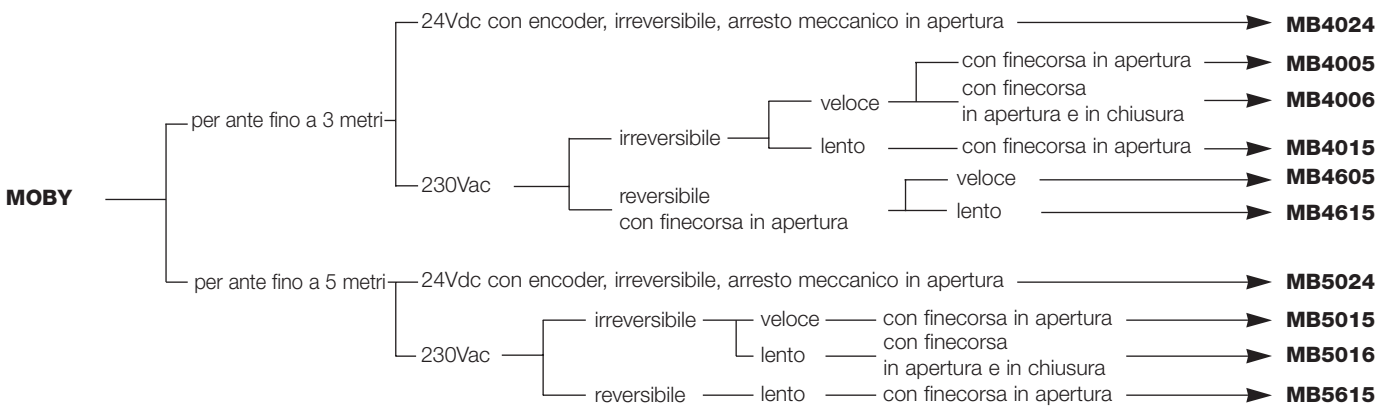
MOBY è costituito da varie tipologie di materiali e l'eliminazione di questi va effettuata rispettando le norme vigenti nei singoli Paesi. Nel caso di demolizione dell'automatismo non esistono particolari pericoli o rischi derivati dall'automazione stessa.

E' opportuno, in caso si debba effettuare una raccolta differenziata, che i materiali vengano separati per tipologia (parti elettriche, alluminio, plastica, ecc.).

6) Caratteristiche tecniche

	MB4005	MB4015	MB4605	MB4615	MB4006	MB5015	MB5016	MB5615	MB4024	MB5024
Alimentazione (Vac 50Hz)	230									
(Vdc)									24	
Corrente (A)	1,1								5	
Potenza assorbita (W)	230								120	
Condensatore incorp. (uF)	7									
Grado di protezione (IP)	43									
Velocità (m/s)	0,016	0,013	0,016	0,013	0,016	0,013			0,016	
Corsa (Y) (mm)	310				270	470	430	470	310	470
Spinta max. (N)	2000									
Temp. di esercizio (°C Min/Max)	-20 ÷ +70									
Termoprotezione (°C)	140									
Cicli di lavoro (%)	30								80	
Peso (kg)	6				7				6	7

6.1) Modelli e caratteristiche



Dichiarazione CE di conformità / EC declaration of conformity

(secondo Direttiva 98/37/CE, Allegato II, parte B) (according to 98/37/EC Directive, Enclosure II, part B)

Numero / Number: 142/MB

Data / Date: 01/2001

Revisione / Revision: 0

Il sottoscritto Lauro Buoro, Amministratore Delegato, dichiara che il prodotto

The undersigned Lauro Buoro, General Manager of the following producer, declares that the product

Nome produttore / Producer name: NICE S.p.A.

Indirizzo / Address: Via Pezza Alta 13, 31046 Z.I. Rustignè - ODERZO - ITALY

Tipo / Type: Attuatore elettromeccanico "MOBY" per cancelli a battenti / Electromechanical gearmotor for swing gates

Modello / Model: MB4005, MB4006, MB4015, MB4024, MB4605, MB4615, MB5015, MB5016, MB5024, MB5615

Accessori / Accessories: Nessun accessorio / No accessory

Risulta conforme a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie / Appears to be in conformity with the following community (EEC) regulations

Riferimento n°	Titolo
Reference n°	Title
73/23/CEE, 93/68/CEE	DIRETTIVA BASSA TENSIONE e successiva modifica / Low Voltage Directive
89/336/CEE	DIRETTIVA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA (EMC) / EMC Electromagnetic Compatibility Directive
98/37/CE (EX 89/392/CEE)	DIRETTIVA MACCHINE / Machinery Directive

Risulta conforme a quanto previsto dalle seguenti Norme armonizzate / Appears to be in conformity with the following harmonized standards regulations

Riferimento n°	Edizione	Titolo	Livello di valutazione	Classe
Reference n°	Issue	Title	Estimate level	Class
EN60335-1	04/1998	Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare. Norme generali Safety of household and electrical appliances. General requirements		
EN60204-1	09/1993	Sicurezza del macchinario - Equipagg. elettrico delle macchine Parte 1: Reg. generali / Safety of machinery - Electrical equipment of machines Part 1: General requirements		
EN55022	09/1998	Apparecchi per la tecnologia dell'informazione Caratteristiche di radiodisturbo. Limiti e metodi di misura Information technology equipment - Radio disturbance characteristics. Limits and methods of measurement		B

Risulta conforme a quanto previsto dalle altre norme e/o specifiche tecniche di prodotto / Appears to be in conformity with the other standards and/or product technical

Riferimento n°	Edizione	Titolo	Livello di valutazione	Classe
Reference n°	Issue	Title	Estimate level	Class
EN 12445	11/2000	Industrial, commercial and garage doors and gates Safety in use of power operated doors - Test methods		
EN 12453	11/2000	Industrial, commercial and garage doors and gates Safety in use of power operated doors - Requirements		

Inoltre dichiara che non è consentita la messa in servizio del prodotto suindicato finché la macchina, in cui il prodotto stesso è incorporato, non sia identificata e dichiarata conforme alla direttiva 98/37/CE / He declares, moreover, that it is not allowed to use the above mentioned product until the machine, in which this product is incorporated, has been identified and declared in conformity with the regulation 98/37/CE.

P.S.: Il prodotto suindicato si intende parte integrante di una delle configurazioni di installazione tipiche, come riportato nei nostri cataloghi generali / The above mentioned product is meant integral part of one of the installation configuration as shown on our general catalogues

Oderzo, 20 Dicembre 2000

Amministratore delegato
(General Manager)
Lauro Buoro

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001



Nice, Oderzo TV Italia
Via Pezza Alta, 13 Z. I. Rustignè
Tel. +39.0422.85.38.38
Fax +39.0422.85.35.85

info@niceforyou.com
http://www.niceforyou.com

Nice France, Buchelay
Tel. +33.(0)1.30.33.95.95
Fax +33.(0)1.30.33.95.96

Nice Polska, Pruszków
Tel. +48.22.728.33.22
Fax +48.22.728.25.10





**motoriduttore
per cancelli a battente**



moby

Istruzioni ed avvertenze destinate all'utilizzatore del motoriduttore MOBY

Complimenti per aver scelto per la vostra automazione un prodotto Nice!

Nice S.p.A. produce componenti per l'automazione di cancelli, porte, tapparelle e tende da sole: motoriduttori, centrali di comando, radiocomandi, lampeggianti, fotocellule e accessori.

Nice utilizza solo materiali e lavorazioni di qualità, e per vocazione ricerca soluzioni innovative che semplifichino al massimo l'utilizzo delle sue apparecchiature, curate nelle soluzioni tecniche, estetiche, ergonomiche: nella grande gamma Nice il vostro installatore avrà senz'altro scelto il prodotto più adatto alle vostre esigenze.

Nice non è però il produttore della vostra automazione, che è invece il risultato di un'opera di analisi, valutazione, scelta dei materiali, e realizzazione dell'impianto eseguita dal vostro installatore di fiducia.

Ogni automazione è unica e solo il vostro installatore possiede l'esperienza e la professionalità necessarie ad eseguire un impianto secondo le vostre esigenze, sicuro ed affidabile nel tempo, e soprattutto a regola d'arte, rispondente cioè alle normative in vigore.

Un impianto di automazione è una bella comodità, oltre che un valido sistema di sicurezza e, con poche, semplici attenzioni, è destinato a durare negli anni.

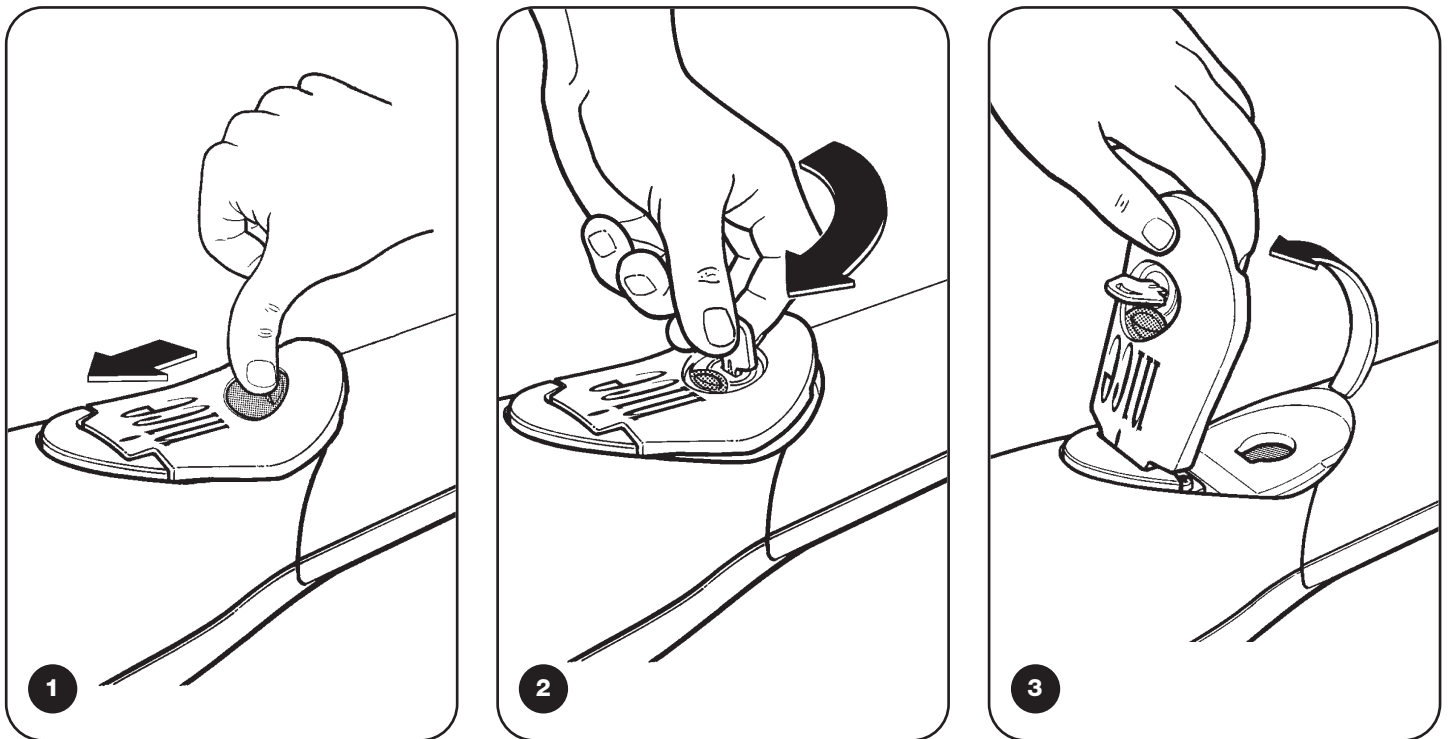
Anche se l'automazione in vostro possesso soddisfa il livello di sicurezza richiesto dalle normative, questo non esclude l'esistenza di un "rischio residuo", cioè la possibilità che si possano generare situazioni di pericolo, solitamente dovute ad un utilizzo incosciente o addirittura errato, per questo motivo desideriamo darvi alcuni consigli sui comportamenti da seguire per evitare ogni inconveniente:

- **Prima di usare per la prima volta l'automazione**, fatevi spiegare dall'installatore l'origine dei rischi residui, e dedicate qualche minuto alla lettura del manuale di **istruzioni ed avvertenze per l'utilizzatore** consegnatovi dall'installatore. Conservate il manuale per ogni dubbio futuro e consegnatelo ad un eventuale nuovo proprietario dell'automazione.
- **La vostra automazione è un macchinario che esegue fedelmente i vostri comandi**; un uso incosciente ed improprio può farlo diventare pericoloso: non comandate il movimento dell'automazione se nel suo raggio di azione si trovano persone, animali o cose.

- **Bambini:** un impianto di automazione garantisce un alto grado di sicurezza, impedendo con i suoi sistemi di rilevazione il movimento in presenza di persone o cose, e garantendo un'attivazione sempre prevedibile e sicura. È comunque prudente vietare ai bambini di giocare in prossimità dell'automazione e per evitare attivazioni involontarie non lasciare i telecomandi alla loro portata: **non è un gioco!**
- **Anomalie.** Non appena notate qualunque comportamento anomalo da parte dell'automazione, togliete alimentazione elettrica all'impianto ed eseguite lo sblocco manuale. Non tentate da soli alcuna riparazione, ma richiedete l'intervento del vostro installatore di fiducia: nel frattempo l'impianto può funzionare come un'apertura non automatizzata, una volta sbloccato il motoriduttore come descritto più avanti.
- **Manutenzione.** Come ogni macchinario la vostra automazione ha bisogno di una manutenzione periodica affinché possa funzionare più a lungo possibile ed in completa sicurezza. Concordate con il vostro installatore un piano di manutenzione con frequenza periodica; Nice consiglia un intervento ogni 6 mesi per un normale utilizzo domestico, ma questo periodo può variare in funzione dell'intensità d'uso. Qualunque intervento di controllo, manutenzione o riparazione deve

essere eseguito solo da personale qualificato.

- Anche se ritenete di saperlo fare, non modificate l'impianto ed i parametri di programmazione e di regolazione dell'automazione: la responsabilità è del vostro installatore.
- Il collaudo finale, le manutenzioni periodiche e le eventuali riparazioni devono essere documentate da chi le esegue e i documenti conservati dal proprietario dell'impianto.
- **Smaltimento.** Al termine della vita dell'automazione, assicuratevi che lo smantellamento sia eseguito da personale qualificato e che i materiali vengano riciclati o smaltiti secondo le norme valide a livello locale.
- **In caso di rotture o assenza di alimentazione.** Attendendo l'intervento del vostro installatore, (o il ritorno dell'energia elettrica se l'impianto non è dotato di batterie tampone), l'impianto può essere azionato come una qualunque apertura non automatizzata. Per fare ciò è necessario eseguire lo sblocco manuale: questa operazione, che è l'unica che può essere eseguita dall'utilizzatore dell'automazione, è particolarmente curata da Nice per assicurarvi sempre la massima facilità di utilizzo, senza uso di attrezzi o necessità di sforzo fisico.



1. Far scorrere la membrana di protezione come in **fig. 1**
2. Inserire la chiave e ruotarla in senso antiorario come in **fig. 2**
3. Tirare la maniglia accompagnandola nel senso della freccia fino al punto in **fig. 3**
4. Agire manualmente sull'anta ed accompagnarla fino al punto di massima apertura o chiusura
5. Per bloccare agire nel senso contrario

Importante: se il vostro impianto è dotato di un radiocomando che dopo qualche tempo vi sembra funzionare peggio, oppure non funzionare affatto, potrebbe semplicemente dipendere dall'esaurimento della pila (a seconda del tipo, possono trascorrere da diversi mesi fino a due/tre anni). Ve ne potete accorgere dal fatto che la spia di conferma della trasmissione è fioca, non si accende affatto, oppure si accende solo per un breve istante. Prima di rivolgervi all'installatore provate a scambiare la pila con quella di un altro trasmettitore eventualmente funzionante: se questa fosse la causa dell'anomalia, sarà sufficiente sostituire la pila con altra dello stesso tipo.

Siete soddisfatti? Nel caso voleste aggiungere nella vostra casa un nuovo impianto di automazione, rivolgendovi allo stesso installatore e a Nice vi garantirete, oltre che la consulenza di uno specialista e i prodotti più evoluti del mercato, il migliore funzionamento e la massima compatibilità delle automazioni.

Vi ringraziamo per aver letto queste raccomandazioni, e vi auguriamo la massima soddisfazione dal vostro nuovo impianto: per ogni esigenza presente o futura rivolgetevi con fiducia al vostro installatore.