

- IT** Barriera automatica - Installazione meccanica
Istruzioni ed avvertenze per l'installazione e l'uso
- EN** Automatic boom gate - mechanical installation
Installation and use instructions and warnings
- FR** Barrière automatique - Installation mécanique
Instructions et avertissements pour l'installation et l'utilisation
- ES** Barrera automática - Instalación mecánica
Instrucciones y advertencias para la instalación y el uso



1. Avvertenze generali

1.1 - Avvertenze per la sicurezza



- Il presente manuale contiene importanti istruzioni e avvertenze per la sicurezza delle persone. Un'installazione errata può causare gravi ferite. Prima di iniziare il lavoro è necessario leggere attentamente tutte le parti del manuale. In caso di dubbi, sospendere l'installazione e richiedere chiarimenti al Servizio Assistenza KING-gates.

- Istruzioni importanti: conservare questo manuale per eventuali interventi di manutenzione e di smaltimento del prodotto.

1.2 - Avvertenze per l'installazione

• Prima di iniziare l'installazione verificare se il presente prodotto è adatto al tipo di utilizzo desiderato). Se non è adatto, NON procedere all'installazione.

Il contenuto del presente manuale è riferito ad un impianto tipico come quello descritto in **fig. 2**.

• Considerando le situazioni di rischio che possono verificarsi durante le fasi di installazione e di uso del prodotto è necessario installare l'automazione osservando le seguenti avvertenze:

- Prevedere nella rete di alimentazione dell'impianto un dispositivo di disconnessione con una distanza di apertura dei contatti che consenta la disconnessione completa nelle condizioni dettate dalla categoria di sovratensione III.

- Tutte le operazioni d'installazione e di manutenzione devono avvenire con l'automazione scollegata dall'alimentazione elettrica. Se il dispositivo di sconnessione dell'alimentazione non è visibile dal luogo dove è posizionato l'automatismo, prima di iniziare il lavoro, è necessario attaccare sul dispositivo di sconnessione un cartello con la scritta: "ATTENZIONE! MANUTENZIONE IN CORSO".

- Il prodotto deve essere collegato ad una linea di alimentazione elettrica dotata di messa a terra di sicurezza.

- Durante l'installazione, maneggiare con cura l'automatismo evitando schiacciamenti, urti, cadute o contatto con liquidi di qualsiasi natura. Non mettere il prodotto vicino a fonti di calore, né esporlo a fiamme libere. Tutte queste azioni possono danneggiarlo ed essere causa di malfunzionamenti o situazioni di pericolo. Se questo accade, sospendere immediatamente l'installazione e rivolgersi al Servizio Assistenza KING-gates.

- Non eseguire modifiche su nessuna parte del prodotto. Operazioni non permesse possono causare solo malfunzionamenti. Il costruttore declina ogni responsabilità per danni derivanti da modifiche arbitrarie al prodotto.

- Il prodotto non è destinato ad essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso del prodotto.

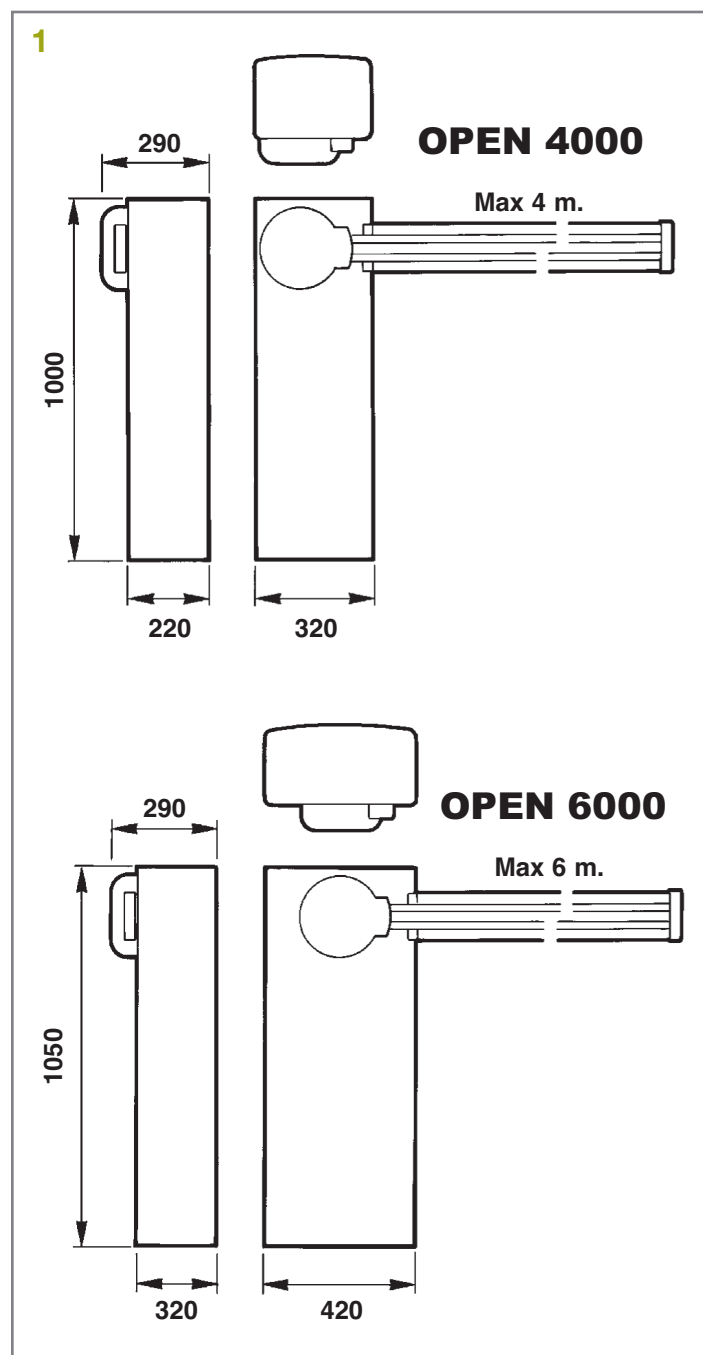
- Il prodotto non può essere considerato un efficace sistema di protezione contro l'intrusione. Se desiderate proteggervi efficacemente, è necessario integrare l'automazione con altri dispositivi.

- Non permettere ai bambini di giocare con i dispositivi di comando fissi. Tenere i dispositivi di comando (remoti) fuori dalla portata dei bambini.

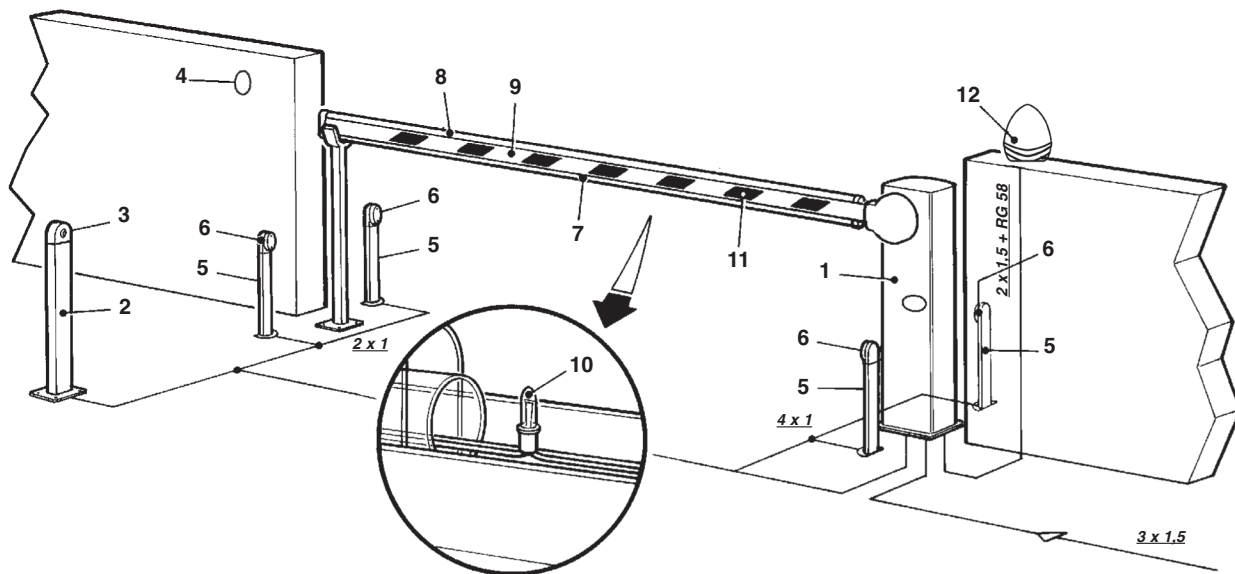
- Il materiale dell'imballo del prodotto deve essere smaltito nel pieno rispetto della normativa locale.

2. Descrizione del prodotto

Tabella 1	
Modello	Descrizione
OPEN 4000	Barriera automatica in acciaio zincato e verniciato con tempo di apertura 3 - 5 sec. luce netta max 4mt.
OPEN 6000	Barriera automatica in acciaio zincato e verniciato con tempo di apertura 5 - 8 sec. luce netta max 6mt.
Nota: OPEN4000 di serie comprende	A - Armadio con motoriduttore a 24 Vdc B - Centrale elettronica di comando C - Attacco per asta D - Base di ancoraggio con zanche

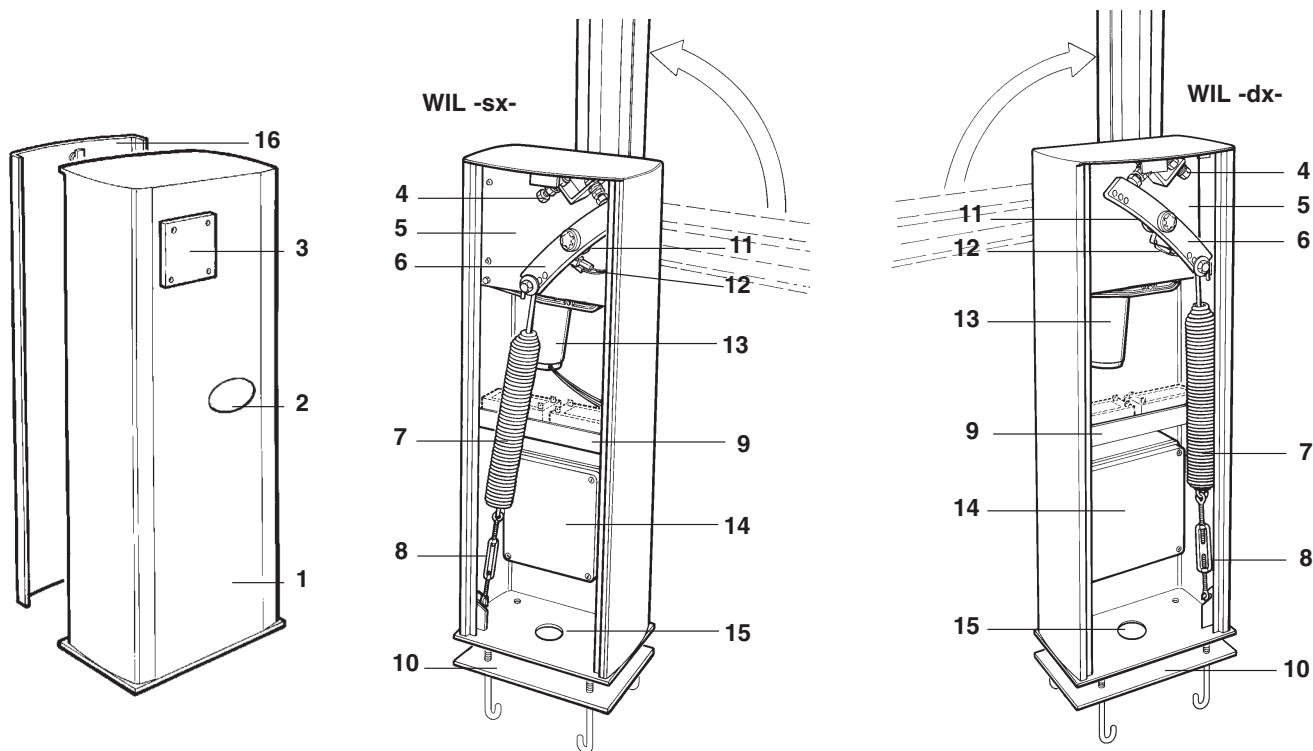


2



- | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 OPEN 4000 | 5 Colonnina per fotocellula | 9 Asta in alluminio |
| 2 Colonnina per selettore a chiave | 6 Fotocellula | 10 Luci lampeggianti |
| 3 Selettore a chiave | 7 Costa pneumatica o gomma rossa | 11 Strisce rosse catarifrangenti |
| 4 Tastiera digitale | 8 Gomma protettiva rossa | 12 Lampeggiatore |

3



- | | |
|---|--|
| 1 Armadio | 9 Alloggiamento batteria n° 2 pezzi 12 V- 6 Ah |
| 2 Sblocco | 10 Base di ancoraggio con zanche |
| 3 Flangia di attacco asta | 11 Eccentrici per regolazione punto di rallentamento |
| 4 Ammortizzatore di sicurezza con fermo | 12 Finecorsa di rallentamento |
| 5 Motoriduttore | 13 Motore 24 V |
| 6 Leva uscita motoriduttore | 14 Centrale di comando |
| 7 Molla di bilanciamento | 15 Foro ingresso cavi |
| 8 Tirante di regolazione molla | 16 Coperchio |

⚠ ATTENZIONE! - La chiave del coperchio è destinata SOLO all'operatore e quindi diversa di quella di sblocco destinata all'UTENTE. L'UTENTE non deve accedere alle regolazioni ed al quadro comando.

3. Installazione

1.1 - Limiti d'impiego

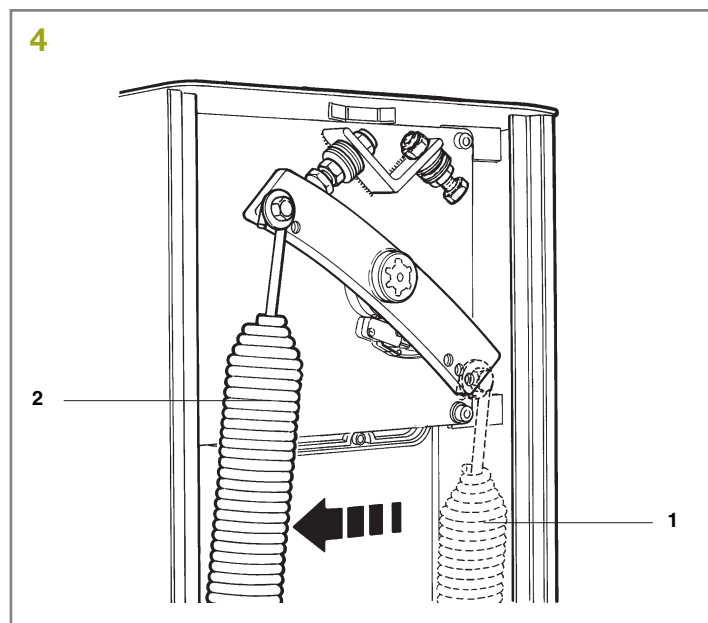
IMPORTANTE! - Applicando all'asta tutti gli accessori opzionali, limitarsi ad una lunghezza max. di mt. 5 per OPEN 6000 e di mt. 3,5 per OPEN 4000.

1.2 - Trasformazione della barriera da destra a sinistra

Per barriera destra si intende con l'armadio posizionato a destra visto dall'interno del passaggio. Per barriera sinistra si intende con l'armadio posizionato a sinistra dall'interno del passaggio (convenzionalmente lo sportello va all'interno). **La barriera di fabbrica è destra.**

Se c'è l'esigenza di trasformarla come sinistra, operare come segue:

- 01.** Sganciare la molla di bilanciamento (fase 1 - **fig. 4**).
- 02.** Agganciare la molla di bilanciamento sul lato sinistro in basso (fase 2 - **fig. 4**).
- 03.** Invertire il connettore dei finecorsa di rallentamento e quello del motore sulla centrale di comando (vedere manuale istruzioni della scheda elettronica).
- 04.** Avvitare la flangia attacco asta nella posizione di funzionamento.
- 05.** Regolare manualmente i due eccentrici per il rallentamento (vedere paragrafo 1.6).



1.3 - Installazione della barriera

01. Annegare la base di ancoraggio in dotazione (**fig. 5**) in una piazzola di cemento di adeguate dimensioni. La base di ancoraggio dovrà essere annegata a filo della piazzola, perfettamente in bolla, ed avendo cura di prevedere almeno uno o più condotti per il passaggio dei cavi elettrici. Poi procedere come mostrato nelle **fig. 7 e 8**.

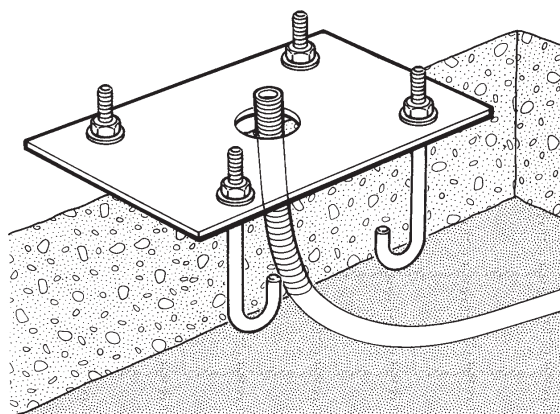
02. Appoggiare l'armadio sulla base collocata precedentemente e bloccarlo con le viti e rondelle in dotazione (**fig. 8**).

03. Montare l'asta tramite l'apposito attacco in dotazione e bloccare le 4 viti (**fig. 9**). Se non utilizzata completamente, tagliare l'eventuale spezzone eccedente.

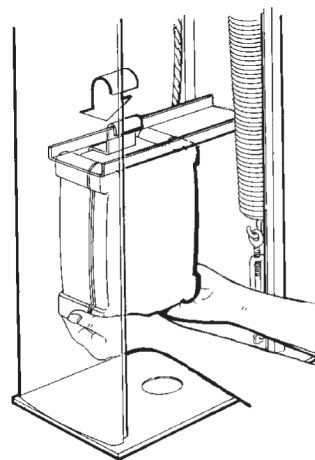
La verticalità dell'asta aperta e l'orizzontalità quando è chiusa, si possono ritoccare registrando i relativi ammortizzatori con fermo (vedere paragrafo 1.6).

Nota - Le aste standard garantiscono rispettivamente una luce netta di 4 m. e 6 m.; è sempre consigliabile l'utilizzo di un appoggio per l'asta, in modo particolare oltre i 4 m.

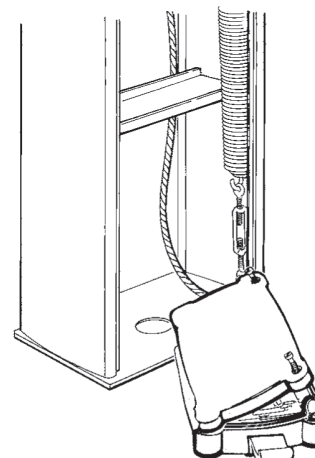
5



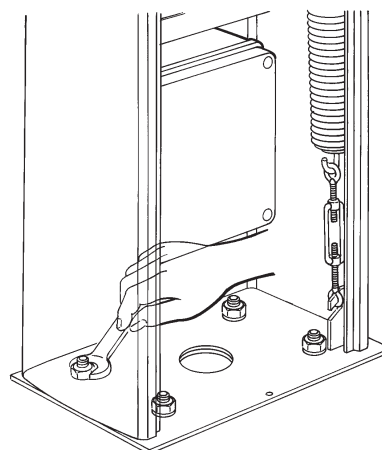
6

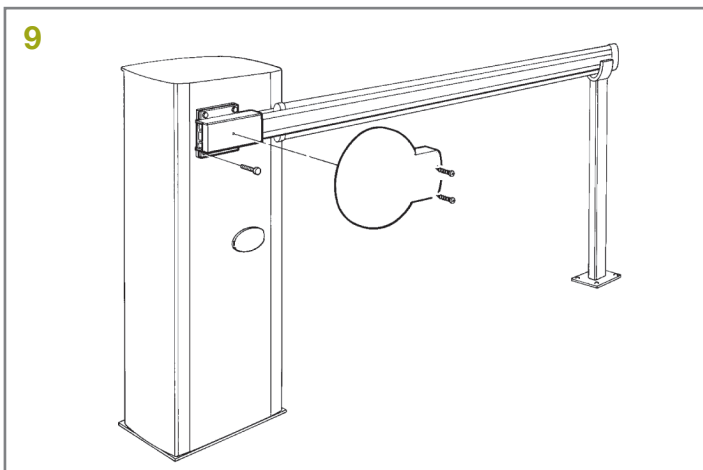


7



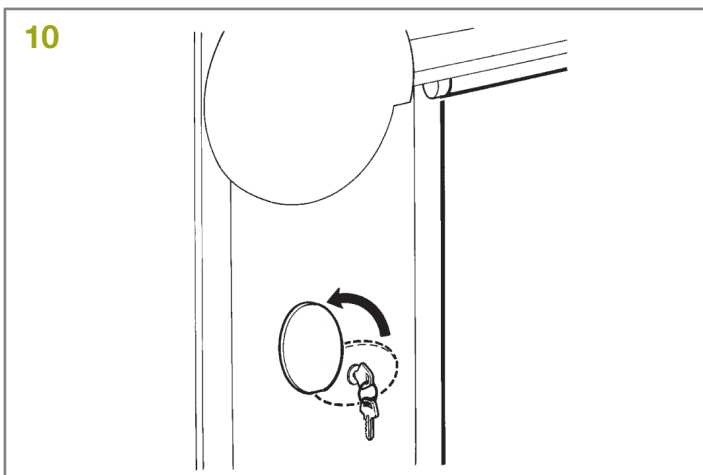
8





1.4 - Sblocco manuale

- 01. Alzare il coperchio copriserratura.
- 02. Inserire la chiave e girarla in senso orario (fig. 10).

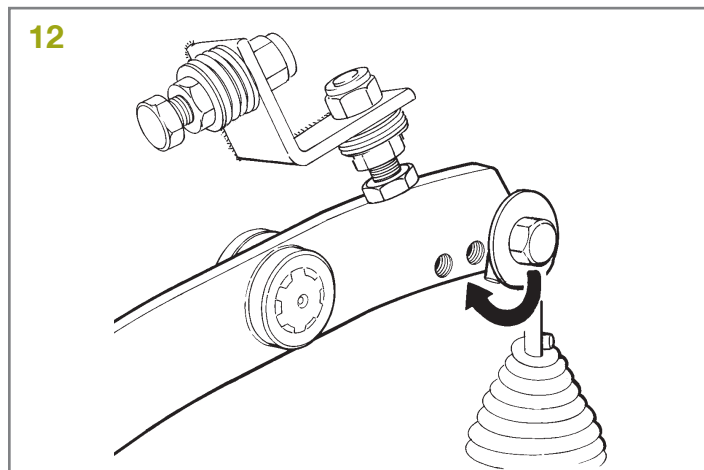
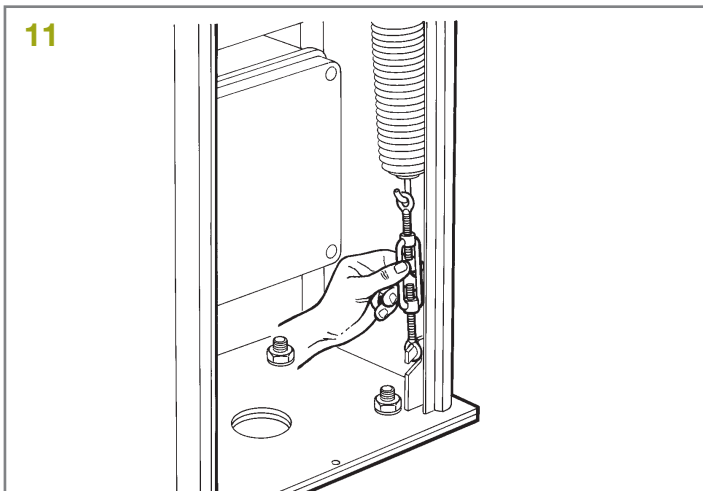


1.5 - Bilanciamento

Il corretto bilanciamento è fondamentale per un buon funzionamento della barriera.

Questa operazione va eseguita solo quando l'asta è montata in modo definitivo e con tutti gli eventuali accessori.

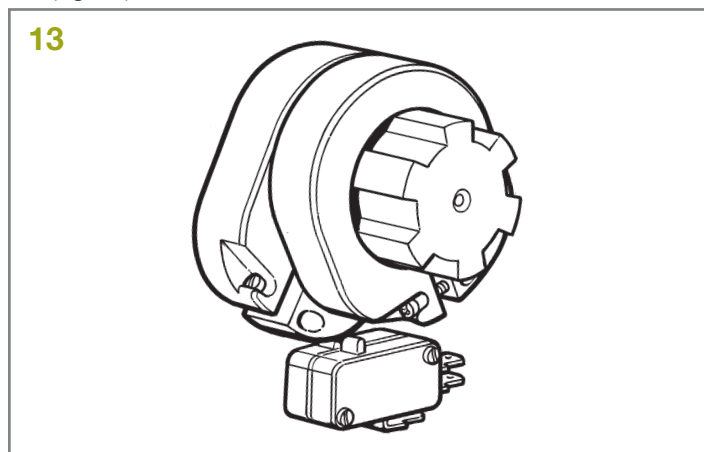
Sbloccare manualmente la barriera (fig. 9 - 10) ed agire sul tirante di regolazione della molla (fig. 11). L'asta sarà esattamente bilanciata quando rimarrà a 45° senza cadere verso il basso o salire verso l'alto. Qualora si utilizzi un'asta molto corta, senza alcun accessorio, la potenza della molla sarà eccessiva attaccare quindi la molla sul 2° foro della leva uscita motoriduttore vedi fig. 12.



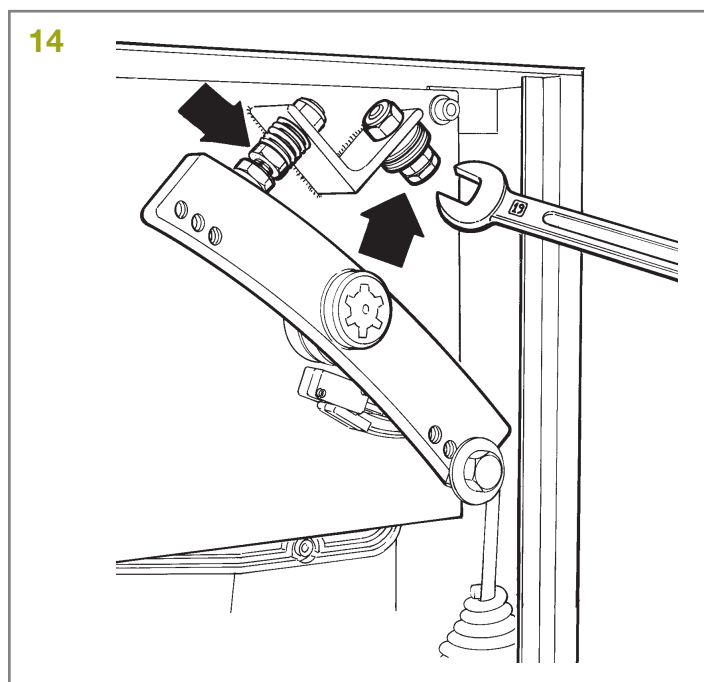
1.6 - Regolazioni

Il rallentamento è fatto elettronicamente sulla centrale di comando (vedere istruzioni allegate).

Vi è la possibilità di regolare indipendentemente il punto d' inizio del rallentamento sia in apertura che in chiusura, agendo sui due eccentrici (fig. 13).



Per ottenere un rallentamento ottimale, agire anche sui due ammortizzatori di fermo con chiave mm. 19 (fig. 14).



IT - Caratteristiche tecniche	Unità di misura	OPEN 4000	OPEN 6000
Alimentazione	Vac 50 Hz	230	230
	Vdc	24	24
Potenza assorbita	W	180	100
Assorbimento di linea	A	1	0.5
Assorbimento motore	A	8	5
Rapporto di riduzione		1 / 456	
Coppia	Nm	150	220
Tempo di apertura	s.	3.5	7
Temperatura di esercizio	°C (Min./Max.)	-20° ÷ +70°	
Ciclo di lavoro	%	100	
Peso motore	kg	46	54

EN - Technical specifications	Unit of measure	OPEN 4000	OPEN 6000
Power supply	V AC 50 Hz	230	230
	V DC	24	24
Absorbed power	W	180	100
Line input	A	1	0.5
Motor absorption	A	8	5
Reduction ratio		1 / 456	
Torque	Nm	150	220
Opening time	s.	3.5	7
Working temperature	°C (Min./Max.)	-20° ÷ +70°	
Working cycle	%	100	
Motor weight	kg	46	54

FR - Caractéristiques techniques	Unité de mesure	OPEN 4000	OPEN 6000
Alimentation	Vac 50 Hz	230	230
	Vdc	24	24
Puissance absorbée	W	180	100
Absorption de ligne	A	1	0.5
Absorption moteur	A	8	5
Rapport de réduction		1 / 456	
Couple	Nm	150	220
Temps d'ouverture	s.	3.5	7
Température de service	°C (Min./Max.)	-20° ÷ +70°	
Cycle de travail	%	100	
Poids moteur	kg	46	54

ES - Características técnicas	Unidad de medida	OPEN 4000	OPEN 6000
Alimentación	Vca 50 Hz	230	230
	Vcc	24	24
Potencia absorbida	W	180	100
Absorción de la línea	A	1	0.5
Absorción del motor	A	8	5
Relación de reducción		1 / 456	
Par	Nm	150	220
Tiempo de apertura	s.	3.5	7
Temperatura de servicio	°C (Mín./Máx.)	-20° ÷ +70°	
Ciclo de trabajo	%	100	
Peso del motor	kg	46	54

Dati dell'installatore / *Installer details*

Azienda / *Company* _____

Timbro / *Stamp*

Località / *Address* _____

Provincia / *Province* _____

Recapito telefonico / *Tel.* _____

Referente / *Contact person* _____

Dati del costruttore / *Manufacturer's details*

KINGGates

King Gates S.r.l.

Phone +39.0434.737082
info@king-gates.com

Fax +39.0434.786031
www.king-gates.com