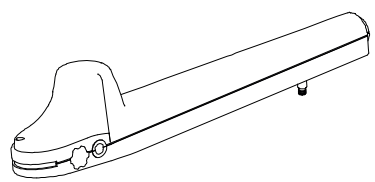


manuale d'uso e manutenzione

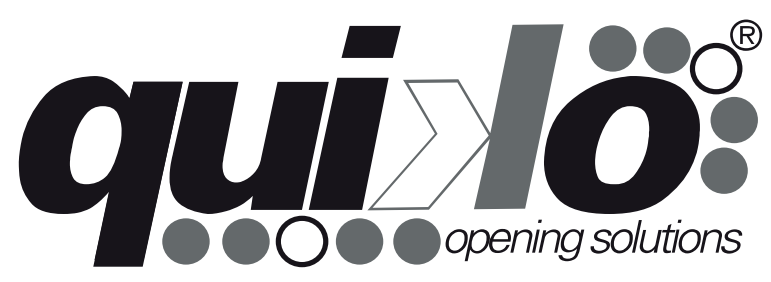
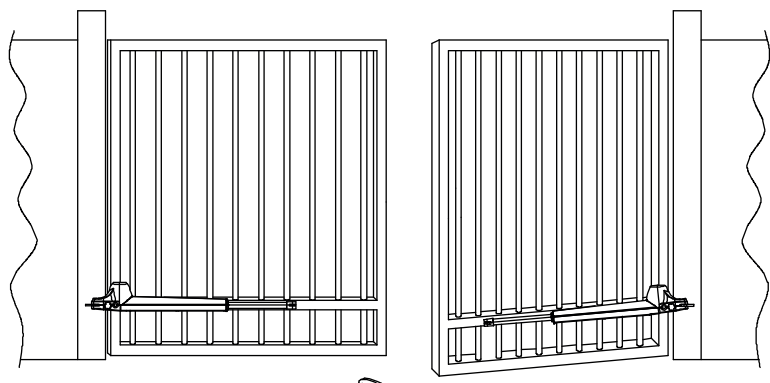
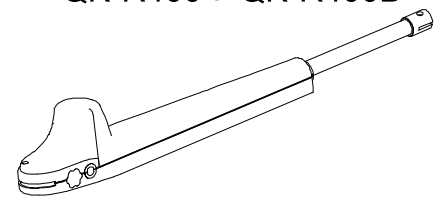
ROTELLO

AUTOMAZIONE PER CANCELLI A BATTENTE

QK-R300 / QK-R300B



QK-R400 / QK-R400B



DATI TECNICI	QK-R300	QK-R400 QK-R400FCC	QK-R300B	QK-R400B QK-R400BFCC
Alimentazione	230Vac 50 / 60Hz	230Vac 50 / 60Hz	24Vdc	24Vdc
Assorbimento motore (A)	0,9 - 1,4	0,9 - 1,4	1,7 - 6,64	1,7 - 6,64
Potenza assorbita (W)	320	320	160	160
Condensatore (µF)	10	10	-	-
Grado di protezione (IP)	54	54	54	54
Tempo apertura (sec)	18	18	18	18
Corsa (mm)	300	400	300	400
Spinta max. (N)	3000	3000	2000	2000
Temp. di esercizio (°C Min/Max)	-30/+70	-30/+70	-30/+70	-30/+70
Temprotezione (°C)	140	140	-	-
Ciclo di lavoro (%)	50	50	100	100
Peso motore (kg)	9	9	9	9
Lunghezza max. anta (m)	3	4,5	3	4,5

Disponibile anche in 110V

	Installation limits per leaf Limiti di impiego per anta Contraintes d'utilisation					
	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	4,5m
QK-R300	800kg	600kg	400kg	-	-	-
QK-R300B	500kg	400kg	300kg	-	-	-
QK-R400 / QK-R400FCC	900kg	700kg	500kg	475kg	450kg	400kg
QK-R400B / QK-R400BFCC	600kg	500kg	400kg	375kg	350kg	300kg

The values shown within the table above can be considerably reduced in windy areas.
I valori mostrati nella tabella sopra possono essere ridotti considerevolmente in zone ventose.
Les valeurs indiquées dans le tableau peuvent être considérablement réduits dans les zones venteuses.

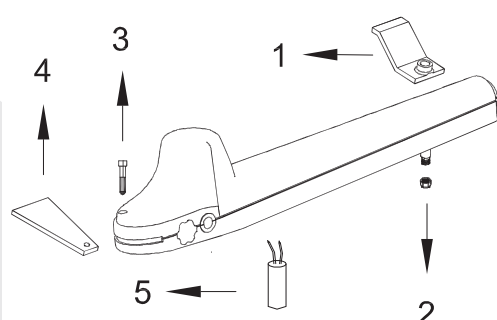
CONTROLLO PRE-INSTALLAZIONE

Prima di procedere all'installazione dell'automazione occorre verificare che l'anta del cancello:

- possa ruotare senza impuntamenti nel terreno;
- non oscilli durante il movimento;
- sia tenuta in asse dalle apposite cerniere;
- sia dotata di battute di arresto in apertura e chiusura.

Si ricorda che **Quiko Italy Sas** è responsabile solo degli articoli che produce e commercializza. Il cancello, una volta automatizzato, diventa un macchinario ed è quindi soggetto alle norme della Direttiva Macchine. E' quindi compito dell'installatore verificarne la sicurezza. **ATTENZIONE: Quiko Italy Sas** non risponde di eventuali danni a persone, animali o cose derivanti da modifiche, alterazioni o migliorie apportate arbitrariamente da terzi ai suoi prodotti.

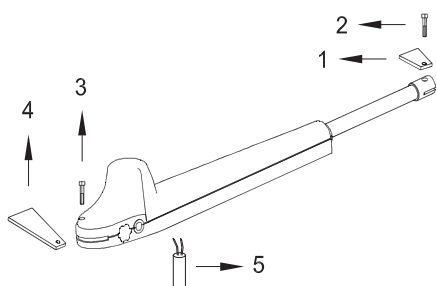
MATERIALI PER L'INSTALLAZIONE



QK-R300 e QK-R300B

- 1 – Staffa zincata
- 2 – Bullone per il fissaggio
- 3 – Vite in acciaio inox 8x50mm
- 4 – Staffa zincata
- 5 – Condensatore (solo per mod. QK-R300)

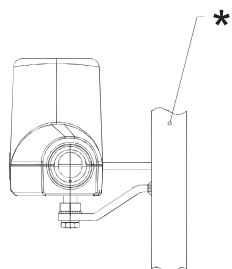
QK-R400 e QK-R400B



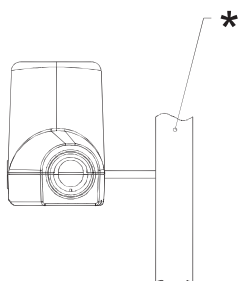
- 1 – Staffa zincata
- 2 – Vite in acciaio inox 8x30mm
- 3 – Vite in acciaio inox 8x50mm
- 4 – Staffa zincata
- 5 – Condensatore (solo per mod. QK-R400)

MISURE DA RISPETTARE

QK-R300 e QK-R300B

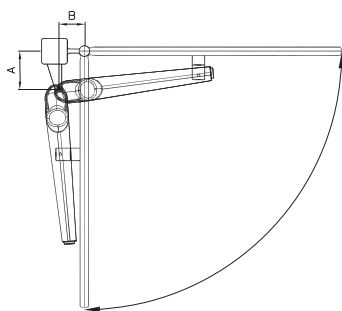
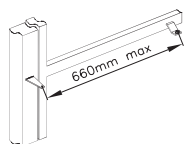


QK-R400 e QK-R400B



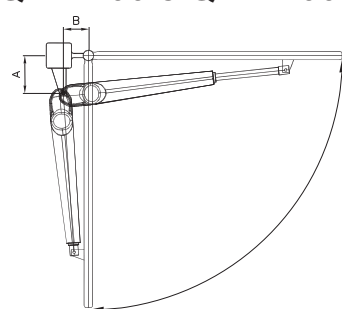
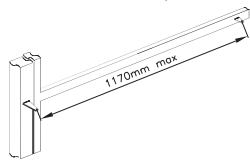
* le staffe devono essere installate in modo che l'attuatore, una volta ancoratovi, risulti in posizione perfettamente orizzontale

QK-R300 e QK-R300B



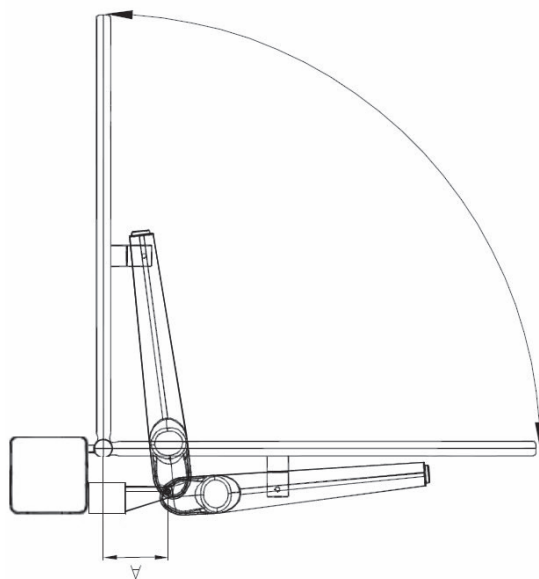
QK-R300					
$\alpha = 90^\circ$			$\alpha = 100^\circ$		
A (mm)	B (mm)		A (mm)	B (mm)	
	min	max		min	max
100	120	170	120	130	170
110	120	170	130	130	170
120	120	160	140	130	170
130	120	150	150	130	170
140	120	150			
150	120	150			
160	120	150			
170	120	140			
180	120	130			

QK-R400 e QK-R400B



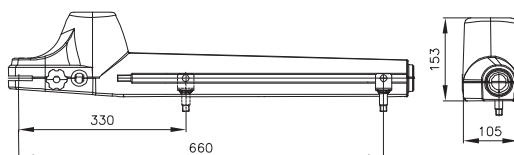
QK-R400					
$\alpha = 90^\circ$			$\alpha = 100^\circ$		
A (mm)	B (mm)		A (mm)	B (mm)	
	min	max		min	max
110	120	250	120	120	220
120	120	250	130	120	220
130	120	250	140	120	220
140	120	250	150	120	210
150	120	250	160	120	210
160	120	230	170	120	200
170	120	230	180	120	190
180	120	220	190	120	180
190	120	200	200	120	170
200	120	190	210	120	160
210	120	190	220	120	160
220	120	180	230	120	130
230	120	160	240	120	120
240	120	160	250	120	120
250	120	150			
260	120	140			
270	120	130			
280	120	120			

In caso di necessità, allungando la staffa sulla colonna, sarà possibile installare il motore internamente e far aprire il cancello verso l'esterno come illustrato nella figura sottostante

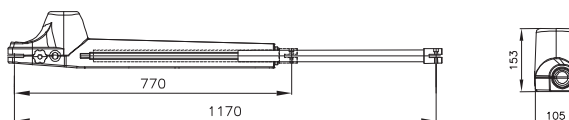


MISURE DEL PISTONE (mm)

QK-R300 e QK-R300B



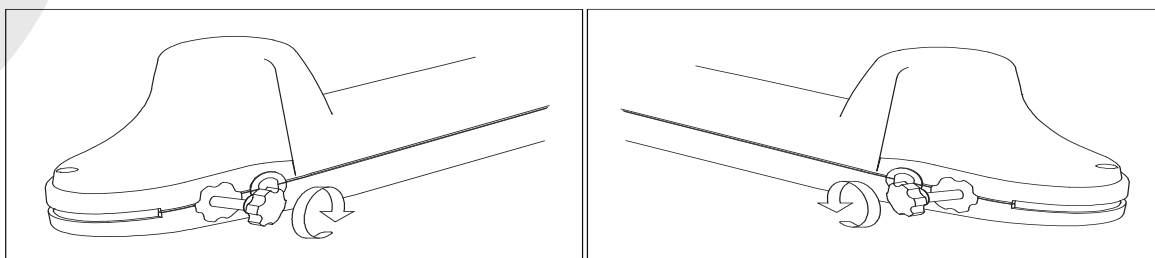
QK-R400 e QK-R400B



MAX ESTENSIONE CONSENTITA

Come da immagine a sinistra, la massima estensione consentita dello stelo di QK-R400 è 1170mm. Ad installazione avvenuta assicurarsi che questa misura venga rispettata.

USO DELLO SBLOCCO MANUALE

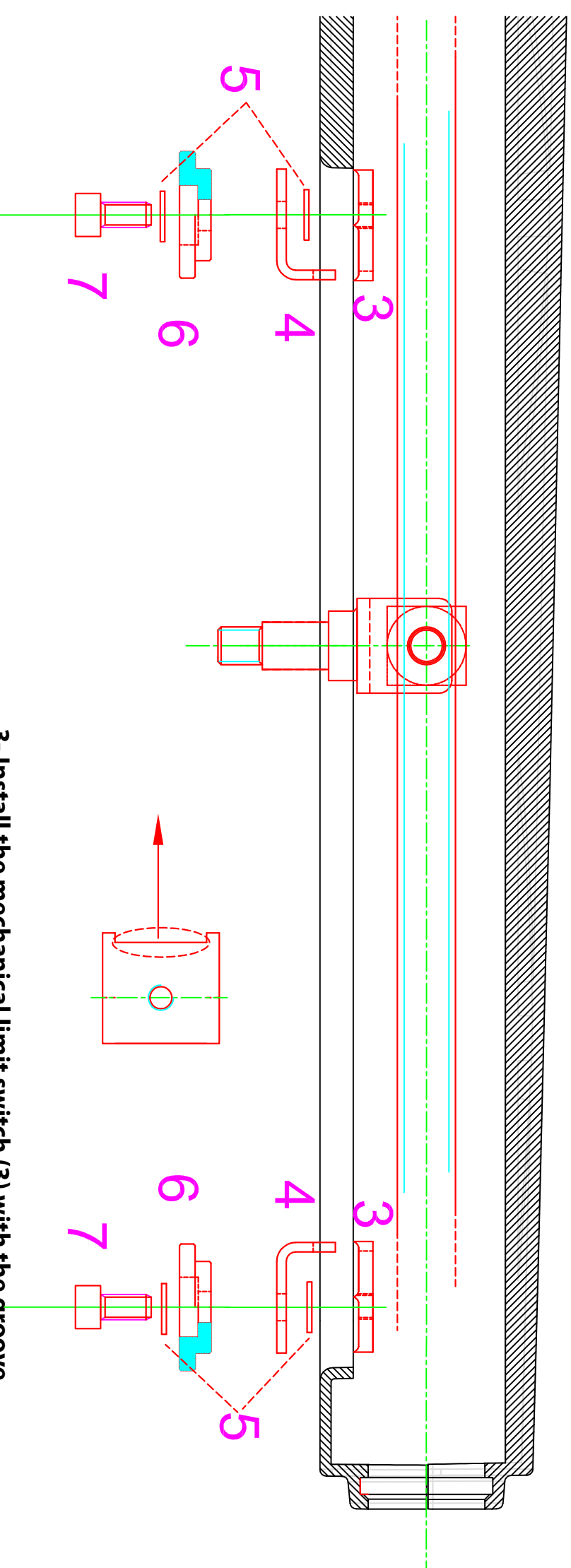


- 1- Inserire la chiave nello sblocco, effettuare una leggera pressione con il pollice sul pomello di sblocco, ruotare la chiave in senso orario per il pistone sx o in senso antiorario per il dx;
- 2- tirare il pomello verso l'esterno e ruotarlo in senso orario per il pistone sx e in senso antiorario per il dx;
- 3- Non far rientrare il pomello quando è in posizione sbloccata.

QK-FCR300

Mechanical limit switch for opening
or closing for one QK-R300 gearmotor

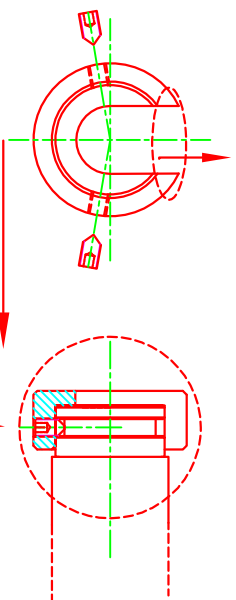
OPTIONAL



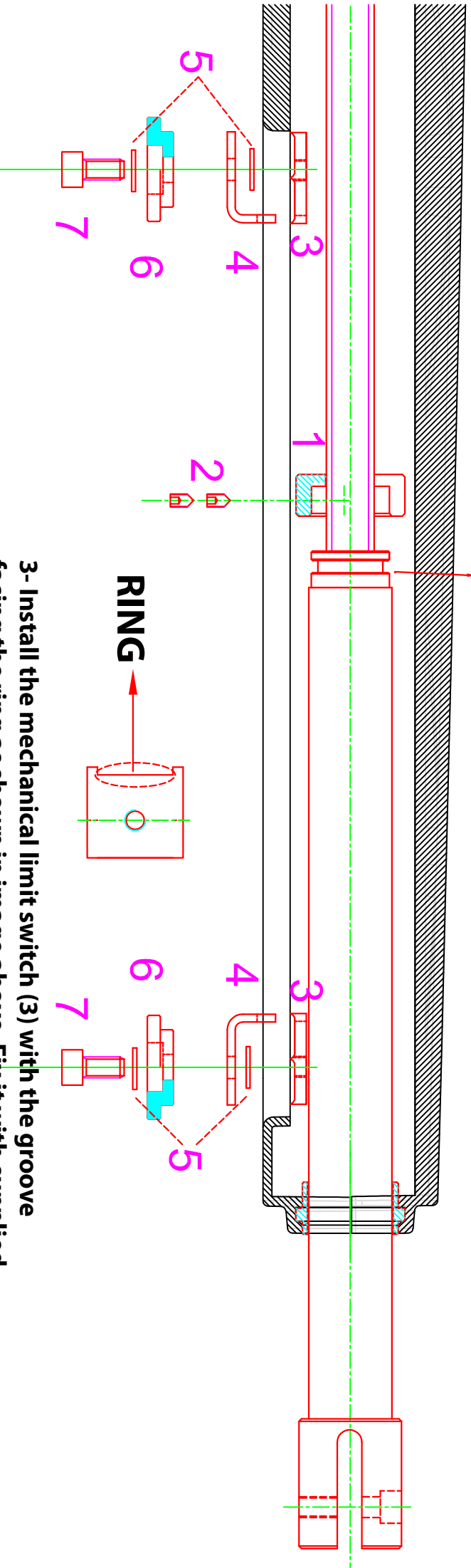
3- Install the mechanical limit switch (3) with the groove facing the spindle nut as shown in image above. Fix it with supplied screw (7) along with its other components (4-5-6).

Mechanical limit switch can be installed in either open or closed position as show in image above.

1- Install the ring (1) with the open side facing the UP position as shown in figure below.



2- Fix the ring with the supplied grub screws in the position shown within image below.



3- Install the mechanical limit switch (3) with the groove facing the ring as shown in image above. Fix it with supplied screw (7) along with its other components (4-5-6).

Mechanical limit switch can be installed in either open or closed position as show in image above.

MANUTENZIONE

Gli attuatori necessitano di poca manutenzione; tuttavia il loro buon funzionamento dipende anche dallo stato del cancello, perciò descriveremo brevemente anche le operazioni da fare per avere un cancello sempre efficiente.

Attenzione: nessuna persona ad eccezione del manutentore, che deve essere un tecnico specializzato, deve poter comandare il cancello automatico durante la manutenzione. Si raccomanda perciò di togliere l'alimentazione di rete, evitando così anche il pericolo di shock elettrici. Se invece l'alimentazione dovesse essere presente per talune verifiche, si raccomanda di controllare o disabilitare ogni dispositivo di comando (telecomandi, pulsantiere, ecc.) ad eccezione del dispositivo usato dal manutentore.

Manutenzione ordinaria

Ciascuna delle seguenti operazioni deve essere fatta quando se ne avverte la necessità e comunque ogni 6 mesi:

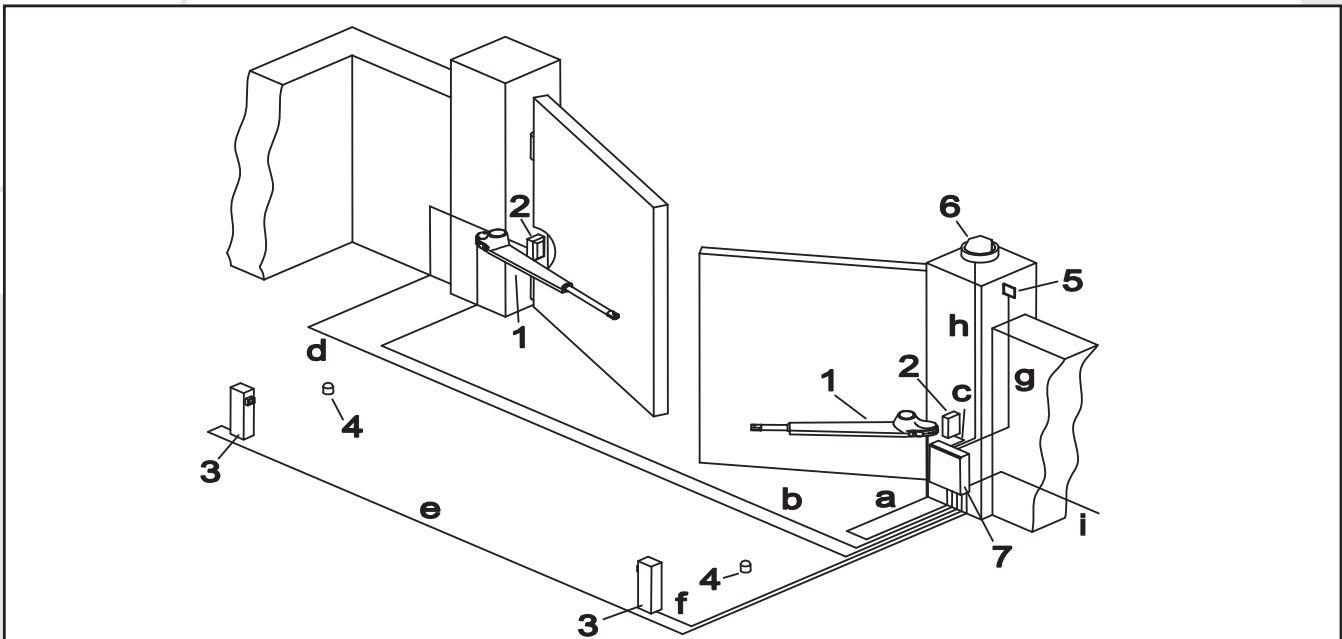
1) Manutenzione meccanica

- Lubrificare (con oliatore) i cardini su cui il cancello gira;
- controllare il buono stato delle staffe e i perni del motore;
- effettuare una manovra di sblocco per assicurarsi che il meccanismo sia sempre efficiente.

2) Manutenzione elettrica

- Controllare il buono stato dei dispositivi di sicurezza;
- controllare l'efficacia della frizione elettronica;
- controllare l'efficacia dell'impianto di terra (differenziale). Provare l'interruttore differenziale una volta al mese premendo l'apposito pulsante di test sull'interruttore.

IMPIANTO TIPO



COMPONENTI PRINCIPALI

- 1 – ATTUATORI
- 2 – FOTOCELLULE ESTERNE
- 3 – FOTOCELLULE INTERNE
- 4 – BATTENTI
- 5 – SELETTORE A CHIAVE
- 6 – LAMPEGGIANTE
- 7 – CENTRALINA

CAVI MOTORE

BLU= NETRO

NERO= FASE 1

MARRONE= FASE 2

SEZIONE DEI CAVI ELETTRICI

QK-R300B e QK-R400B

A = 2x1.5 mm²
B = 2x1.5 mm²

QK-R300 e QK-R400

A = 4x1.5 mm²
B = 4x1.5 mm²

C = 4x0.5 mm²
D = 2x0.5 mm²
E = 2x0.5 mm²
F = 4x0.5 mm²
G = 3x0.5 mm²
H = 3x1 mm²

I = 3x1.5 (linea alimentazione)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(DEL PRODUTTORE)



Costruttore: QUIKO ITALY SAS
Via Seccalegno 19
36040 Sossano (VI)
Italia

dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti:

QK-R300, QK-R300B, QK-R400, QK-R400B

sono conformi ai requisiti essenziali di sicurezza delle direttive:

- ✓ Direttiva Macchine 2006/42/CE;
- ✓ Direttiva EMC 2004/108/CE
- ✓ Direttiva BT 2006/95/CE

nonché alle loro modificazioni e aggiornamenti, e alle disposizioni che ne attuano il recepimento all'interno dell'Ordinamento Legislativo Nazionale del paese di destinazione e utilizzo della macchina.

Sossano, 19/10/2011

Il Legale Rappresentante
Luca Borinato





DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da parte dell'installatore)

Il sottoscritto: _____

Indirizzo: _____

in qualità di responsabile della messa in funzione dichiara che il prodotto:

Tipologia _____

Ubicazione: _____

è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza delle direttive:

Direttiva Macchine 2006/42/CE;

Direttiva EMC..... 2004/108/CE;

Direttiva BT 2006/95/CE;

inoltre dichiara che sono state applicate le norme armonizzate e/o le norme specifiche tecniche nazionali:

EN 12453/EN 12445 Cancelli e porte industriali commerciali e residenziali – Sicurezza nell'uso delle porte motorizzate – Requisiti e classificazione – Metodi di prova;

EN 12604/ EN 12605 Cancelli e porte industriali commerciali e residenziali – Aspetti meccanici – Requisiti e classificazione – Metodi di prova;

CEI 64/8 Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V c.a. e 1500 V c.c.;

EN 13241-1 (Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage), valutazione di conformità (6.3).

Luogo e data: _____

Timbro e firma



QUIKO ITALY

Via Seccalegno, 19
36040 Sossano (VI) - Italy
Tel. +39 0444 785513
Fax +39 0444 782371
info@quiko.biz
www.quikoitaly.com

