SUB

Discerning architects and builders insist that automatic gate mechanisms have to be invisible; this is especially important during the renovation of historical buildings. One of the best ways of maintaining the clean lines of a gate is to use QUIKO underground swing gate openers of the SUB range. These can be installed underground, safely out of sight, in their special foundation boxes with drainage holes to deal with rainwater. A handy feature is their easily accessible manual unlocking mechanism so that the gate can be opened manually during electrical blackouts. The gearmotors are lubricated with permanent grease and they are almost maintenance free. The optional accessory (QK-KIT180) allows for a 180° opening of the leaf. All the components are tough and hard-wearing, made in steel, iron, aluminum and bronze using cutting edge technology and expert workmanship that guarantees reliability and long lastingness of the whole system.

Progettisti e restauratori particolarmente attenti richiedono che per mantenere inalterata l'estetica del cancello, soprattutto nel caso del recupero di edifici storici, il meccanismo di apertura del cancello sia invisibile. Per mantenere inalterata l'estetica del cancello i motoriduttori interrati QUIKO della serie SUB rappresentano la scelta migliore: facili da installare grazie alle casse di fondazione munite di fori per lo scarico dell'acqua piovana, hanno un meccanismo di sblocco manuale facilmente accessibile che permette di aprire il cancello anche in caso di blackout elettrici. Il motoriduttore è lubrificato con grasso permanente e non richiede alcuna manutenzione garantendo un funzionamento inalterato nel tempo; inoltre l'accessorio opzionale (QK-KIT180) permette l'apertura dell'anta fino a 180°. Tutti i componenti sono estremamente robusti, costruiti in acciaio, ferro, alluminio e bronzo con tecnologie e metodi di lavorazione attenti e scrupolosi che garantiscono la durata nel tempo e l'affidabilità della gamma SUB.

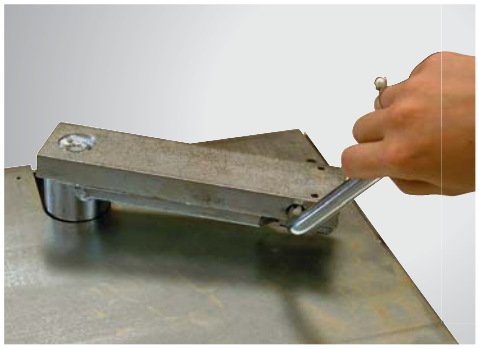
Les architectes et restaurateurs particulièrement attentifs demandent, pour maintenir inaltérée l'esthétique de portail surtout dans le cas de bâtiments historiques, que le mécanisme d'ouverture de la portail dois être invisible. Pour ces exigences les operateurs enterrés QUIKO de la série SUB représentent le meilleur choi: faciles à installer, les caisse de fondations sont munies des trous pour le drainage de l'eau de pluie, un mécanisme de déblocage manuel accessible aisément, permet d'ouvrir le portail en cas de manque d'électricité. L'operateur est lubrifié avec gras, donc il n'as pas besoin de entretien, tout ce qui en garantit un fonctionnement inaltéré dans le temps; accessoire optionnel, QK-KIT180 permet l'ouverture de la porte jusqu'à 180°. Tous les composants sont extrêmement robustes, construit en acier, fer, aluminium et bronze avec des technologies et méthodes de travail scrupuleuse qui garantissent la durée dans le temps et la fiabilité de la gamme SUB.

quiko® opening solutions

© 2012 Quiko Italy. All rights reserved

SUB

QK-SUB220 230Vac max 3,5m
QK-SUB24 24Vdc max 3,5m

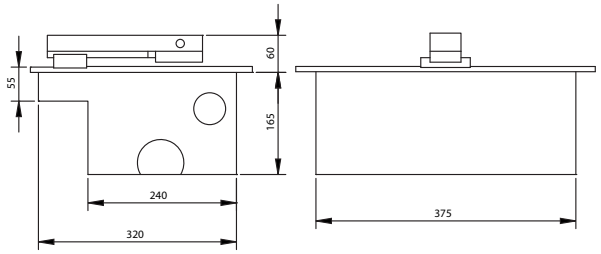


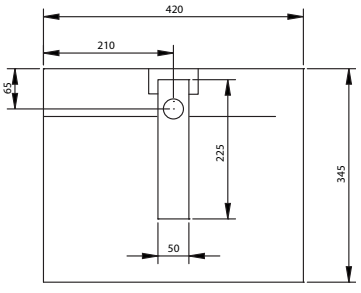
Manual release system
Sblocco manuale
Déblocage manuel

Absolutely noiseless
Assolutamente silenzioso
Absolument silencieuse

	Installation limits per leaf *Limiti di'impiego per anta* Contraintes d'utilisation			
	2m	2,5m	3m	3,5m
QK-SUB220	800kg	600kg	500kg	400kg
QK-SUB24	700kg	500kg	400kg	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.





TECHNICAL FEATURES	*DATI TECNICI*	DONNEES TECHNIQUES	QK-SUB220	QK-SUB24
Power	*Alimentazione*	Alimentation	230Vac 50 / 60Hz	24Vdc
Current absorbed (motor) (A)	*Assorbimento motore (A)*	Intensitè (A)	2,1	3,4
Power absorbed (W)	*Potenza assorbita (W)*	Puissance absorbée (W)	350	80
Capacitor (µF)	*Condensatore (µF)*	Condensateur (µF)	12,5	-
Protection level (IP)	*Grado di protezione (IP)*	Indice de protection (IP)	67	67
Max. thrust (N)	*Spinta max. (N)*	Couple max (N)	380	300
Opening time (sec)	*Tempo apertura (sec)*	Vitesse (sec)	16	16
Working temp. (°C Min/Max)	*Temp. di esercizio (°C Min/Max)*	Temp. de service (°C Min/Max)	-30/+70	-30/+70
Thermal cut-out (°C)	*Termoprotezione (°C)*	Protection thermique (°C)	150	-
Working cycle (%)	*Ciclo di lavoro (%)*	Cycle de travail (%)	50	100
Motor weight (kg)	*Peso motore (kg)*	Poids (kg)	10	10
Max. leaf length (m)	*Lunghezza max. anta (m)*	Longueur maxi vantail (m)	3,5	3,5

© 2012 Quiko Italy. All rights reserved

KIT

QK-SUB220KIT 230Vac max 3,5m (X2)
QK-SUB24KIT 24Vdc max 3,5m (X2)

QK-SUB220IKIT 230Vac max 3,5m (X2)
QK-SUB24IKIT 24Vdc max 3,5m (X2)

Stainless steel foundation boxes
Casse di fondazione in acciaio inox
Caisse de fondations en acier inox

18 PCS PALLET

KIT LIGHT KIT FULL

Pair of gearmotors and foundation boxes with mechanical limit switches (QK-FCKIT) + Control board with 433,92MHz receiver + Antenna + 4 channel transmitter + Pair of IR photocells + Flashing lamp + Key switch

Coppia di motoriduttori e casse di fondazione con finecorsa meccanici (QK-FCKIT) + Centrale con radioricevente 433,92MHz + Antenna + Telecomando quadricanale + Coppia di fotocellule IR + Lampeggiante + Selettore a chiave

Deux motoréducteurs avec caisses de fondation et fins de course mécaniques (QK-FCKIT) + Logique de commande avec récepteur radio 433,92MHz + Antenne + Emetteur 4 canaux + Jeu de photocellules IR + Feu clignotant + Sélecteur à clé

The content of the package may vary: consult the retailer
Il contenuto della confezione potrebbe variare: contattare il rivenditore
Le contenu du paquet peut varier: contactez revendeur

OPTIONALS

QK-CE220BATRL4

230V control board with 433,92MHz radioreceiver

Centrale 230V con radioricevente 433,92MHz

Logique de commande 230V avec récepteur 433,92MHz

QK-CE24RLI

24V control board with 433,92MHz radioreceiver

Centrale 24V con radioricevente 433,92MHz

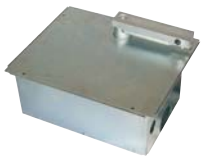
Logique de commande 24V avec récepteur 433,92MHz

QK-BPACK

Battery charger + 2 x 12V batteries kit

Kit caricabatterie + 2 batterie 12V

Kit 2 batteries 12V de secours + Chargeur



QK-CFSUB

Zinc-plated steel foundation box with unlocking system

Cassa di fondazione in ferro zincato a caldo con sistema di sblocco

Caisson de fondation en fer galvanisé à chaud avec système de déblocage

QK-CFSUBI

Stainless steel foundation box with unlocking system

Cassa di fondazione in acciaio inox con sistema di sblocco

Caisson de fondation en acier inox avec système de déblocage

QK-FCKIT

Mechanical limit switches kit for opening and closing for one motor

Kit finecorsa meccanici per apertura e chiusura per un motore

Kit fins de course mécaniques pour ouverture et fermeture pour un moteur

QK-KIT180

Accessory for opening up to 180° for one motor

Accessorio per aperture fino a 180° per un motore

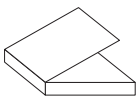
Accessoire pour ouvertures jusqu'à 180° pour un moteur

QK-ELS

12V vertical electrical lock

Elettroserratura 12V verticale

Serrure électrique 12V verticale



For other optionals refer to the corresponding page of the catalogue

Per altri optionals andare alla relativa pagina del catalogo

Pour autres optionals se référer à la page correspondante du catalogue

© 2012 Quiko Italy. All rights reserved

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

CE

MADE IN ITALY

quiko® opening solutions

QUIKO can technically improve the quality of its products without any prior notice.

QUIKO può apportare ai suoi prodotti modifiche tecniche, migliorative della qualità, senza preavviso.

Quiko se réserve le droit d'apporter des modifications et améliorations techniques sans préavis.

© 2012 Quiko Italy. All rights reserved V03