



# SPIDER

SPIDER series electromechanic articulated arm gearmotors from QUIKO allow to automate swing gates with large pillars. This gearmotor features a fast installation and a substantial reduction of the setting time. The long lasting materials used for the construction will accept a intensive and enduring use. Two versions are available: one is operated by 230V and the other is operated by 24V; in the 24V model it is possible to install the battery pack (optional) to face any case of electrical black out.

*I motoriduttori elettromeccanici a braccio articolato QUIKO della serie SPIDER consentono di automatizzare cancelli ad ante battenti anche con grandi colonne. SPIDER, grazie al suo design ergonomico, garantisce una veloce installazione e una sostanziale diminuzione dei tempi di settaggio. I materiali a lunga resistenza usati per la costruzione permetteranno un utilizzo intensivo e duraturo. Le versioni disponibili sono due: una a 230V e una a 24V; su quest'ultimo modello sarà possibile installare il kit batterie tampone (opzionale) per far fronte a eventuali black-out elettrici.*

Les operateurs électromécaniques à bras articulé QUIKO, de la série SPIDER permettent d'automatiser des portails à battants montés sur des piliers larges. SPIDER avec sa design ergonomique, permet une installation rapide et une diminution essentielle des temps de réglage. Les matériels à longue résistance, utilisées pour la construction, permettent d'une utilisation intensif et durable. Il y a 2 versions disponibles: une à 230V et une à 24V; sur ce dernier modèle il sera possible d'installer le kit batteries de secours, optionnelles, pour pallier les éventuelles manques de courant.

# SPIDER

**QK-S400**  
**QK-S400B**

230Vac max 3,5m  
24Vdc max 3,5m

It is recommended to use an electric lock  
in the case the width of the leaf is > 3m

*Si raccomanda l'utilizzo di elettroserratura  
nel caso in cui la lunghezza dell'anta sia > 3m*

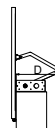
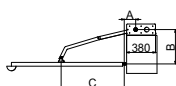
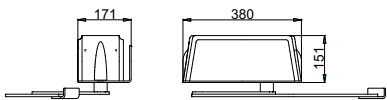
Il est recommande l'utilisation d'une serrure électrique,  
en cas où la longueur de la ventail est > 3m



	Installation limits per leaf <i>Limiti d'impiego per anta</i> Contraintes d'utilisation			
	2m	2,5m	3m	3,5m
QK-S400	800kg	600kg	500kg	400kg
QK-S400B	800kg	600kg	500kg	400kg

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.

Strengthened arm  
*Braccio maggiorato*  
Bras renforcé



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
160	220	794	445
160	370	750	480
160	480	670	540
160	Max 530	640	580

TECHNICAL FEATURES	DATI TECNICI	DONNEES TECHNIQUES	QK-S400	QK-S400B
Power supply	<i>Alimentazione</i>	Alimentation	230Vac 50Hz	24Vdc
Current absorbed (motor) (A)	<i>Assorbimento motore (A)</i>	Intensità (A)	1,5	3,5
Power absorbed (W)	<i>Potenza assorbita (W)</i>	Puissance absorbée (W)	300	85
Output speed (r.p.m.)	<i>Velocità albero d'uscita (r.p.m.)</i>	Vitesse des arbres de sortie (rpm)	1,70	1,76
Capacitor (µF)	<i>Condensatore (µF)</i>	Condensateur (µF)	10	-
Protection rate (IP)	<i>Grado di protezione (IP)</i>	Indice de protection (IP)	44	44
Maximum output torque (Nm)	<i>Coppia massima (Nm)</i>	Couple max (N)	350	400
Opening time (sec)	<i>Tempo di apertura (sec)</i>	Vitesse (sec)	14	13
Maximum opening angle (°)	<i>Massimo angolo di apertura (°)</i>	Temp. de service (°C Min/Max)	110	110
Operating temperature (°C Min/Max)	<i>Temp. di esercizio (°C Min/Max)</i>	Maxi angle d'ouverture (°)	-30/+70	-30/+70
Thermal protection (°C)	<i>Termoprotezione (°C)</i>	Protection thermique (°C)	140	-
Work Cycle (%)	<i>Ciclo di lavoro (%)</i>	Cycle de travail (%)	60	100
Weight of the motor (kg)	<i>Peso del motore (kg)</i>	Poids (kg)	9,5	9,5
Maximum leaf length (m)	<i>Lunghezza max. anta (m)</i>	Longueur maxi ventail (m)	3,5	3,5



**QK-S400KIT**  
**QK-S400BKIT**

230Vac max 3,5m (X2)  
24Vdc max 3,5m (X2)

**20 PCS**  
**PALLET**



KIT LIGHT

KIT FULL

Pair of gearmotors with screw mount brackets + Control board with 433,92MHz receiver + Antenna + 4 channel transmitter + Pair of IR photocells + Flashing lamp + Key switch

*Coppia di motoriduttori con staffe ad avvitare + Centrale con radiorecettore 433,92MHz + Antenna + Telecomando quadricanale + Coppia di fotocellule IR + Lampeggiante + Selettore a chiave*

Deux motoréducteurs avec pattes de fixation à visser + Logique de commande avec récepteur radio 433,92MHz + Antenne + Émetteur 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-CE220BATRL

230V control board with 433,92MHz radioreceiver

*Centrale 230V con radiorecettore 433,92MHz*

Logique de commande 230V avec récepteur 433,92MHz



### QK-CE24RLI

24V control board with 433,92MHz radioreceiver

*Centrale 24V con radiorecettore 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

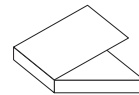


### QK-ELS

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



**Quiko Italy**

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



 MADE IN ITALY

**qui>lö**<sup>®</sup>  
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.