# 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. 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. 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 permettre 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, permettre d'une utilisation intensif et durable. Il sera possible d'installer le kit batteries de secours, optionnelles, pour palier les éventuelles manques de courant.

quiko® opening solutions

© 2023 Quiko Italy. All rights reserved

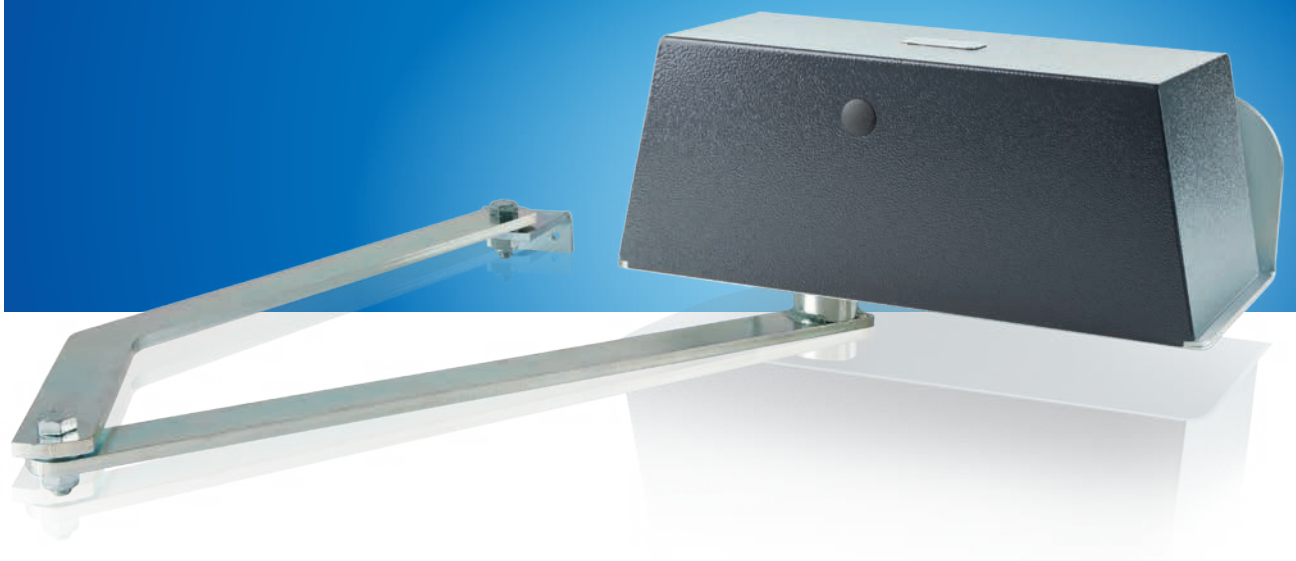
# SPIDER

**QK-S400B** 24Vdc max 3,5m

It is recommended to use an electric lock
in the case the width of the leaf is > 1,8m

*Si raccomando l'utilizzo di elettroserratura*
*nel caso in cui la lunghezza dell'anta sia > 1,8m*

Il est recommande l'utilisation d'une serrure électrique,
en cas où la longueur de la ventail est > 1,8m

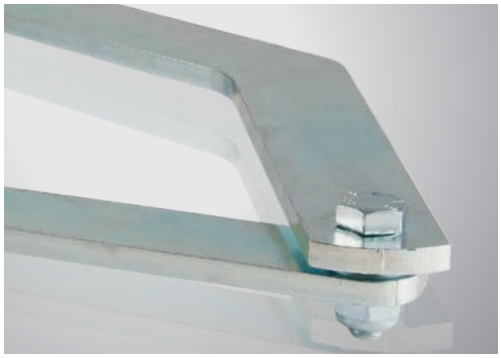


| | Installation limits per leaf<br>*Limiti di impiego per anta*<br>Contraintes d'utilisation | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2 m | 2,5 m | 3 m | 3,5 m |
| QK-S400B | 800kg | 600kg | 500kg | 400kg |

The values shown within the table above can be considerably reduced in windy areas.

*I valori mostrati nella tabella sopra possono essere ridotti considere-volmente in zone ventose.*

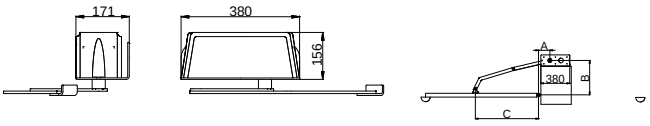
Les valeurs indiquées dans le tableau peuvent être considérablement réduits dans les zones venteuses.



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

© 2023 Quiko Italy. All rights reserved

KIT

**QK-S400BKIT** 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 and Antenna + 4 channel transmitter + Pair of IR photocells + Flashing lamp + Key switch

*Coppia di motoriduttori con staffe* ad avvitare + *Centrale con radioricevente 433,92MHz e 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 et 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-CE24BATRA**

24V control board with 433,92MHz radioreceiver

*Centrale 24V con radioricevente 433,92MHz*

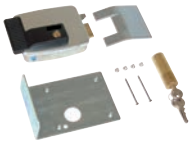
Logique de commande 24V avec récepteur 433,92MHz

**QK-BPACK1**

Backup battery

*Batteria di backup*

Batterie Backup

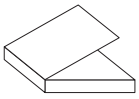


**QK-ELS**

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

© 2023 Quiko Italy. All rights reserved

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

© 2023 Quiko Italy. All rights reserved
V07