

Alimentation	Power supply	Anschluss - Spannung	24V dc
Consommation	Absorption	Stromaufnahme	0,8 - 1 A
Puissance moteur	Motor power	Motorleistung	60W
Condensateur	Capacitor	Kondensator	----
Protection thermique	Thermic protection	Thermoschutz	----
Poussée	Maximum thrust	Schubkraft der Spindel	200N
Classe IP	IP Level	Schutzart IP	66
Vitesse moteur	Revolutions speed	Motordrehzahl	1400 g/m
Température de service	Working temperature	Temperaturbereich	-25° - +70°
Vantail maximum	Leaf's maximum length	Max. Flügelänge	2,50 m
Poids maximum du vantail	Leaf's maximum weight	Max. Flügelgewicht	200 Kg
Angle max d'ouverture	Maximum opening	Max. Öffnungswinkel	110°
Temps d'ouverture 90°	90° opening time	Öffnungszeit 90°	15"
Cycle de travail	Duty cycle	Benutzungshäufigkeit	90%

24V dc
0,8 - 1 A
60W

200N
66
1400 g/m
-25° - +70°
2,50 m
200 Kg
110°
15"
90%

Alimentation	Power supply	Anschluss - Spannung	230V ~ 50Hz
Consommation	Absorption	Stromaufnahme	1,2-1,7A
Puissance moteur	Motor power	Motorleistung	300W
Condensateur	Capacitor	Kondensator	10µ
Protection thermique	Thermic protection	Thermoschutz	150°
Poussée	Maximum thrust	Schubkraft der Spindel	300N
Classe IP	IP Level	Schutzart IP	66
Vitesse moteur	Revolutions speed	Motordrehzahl	1400 g/m
Température de service	Working temperature	Temperaturbereich	-25° - +70°
Vantail maximum	Leaf's maximum length	Max. Flügelänge	3 m
Poids maximum du vantail	Leaf's maximum weight	Max. Flügelgewicht	300 Kg
Angle max d'ouverture	Maximum opening	Max. Öffnungswinkel	110°
Temps d'ouverture 90°	90° opening time	Öffnungszeit 90°	15"
Cycle de travail	Duty cycle	Benutzungshäufigkeit	50%

230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
1,2-1,7A	1,2-1,7A
300W	300W
10µ	10µ
150°	150°
300N	300N
66	66
1400 g/m	1400 g/m
-25° - +70°	-25° - +70°
3 m	3 m
300 Kg	300 Kg
110°	110°
15"	15"
50%	60%

PLS02

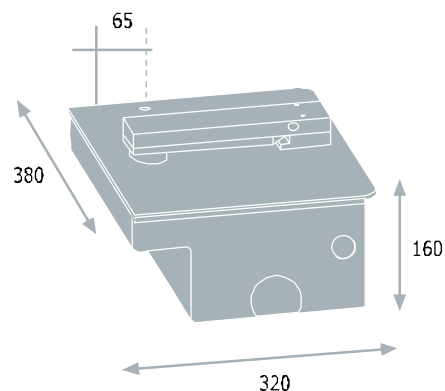
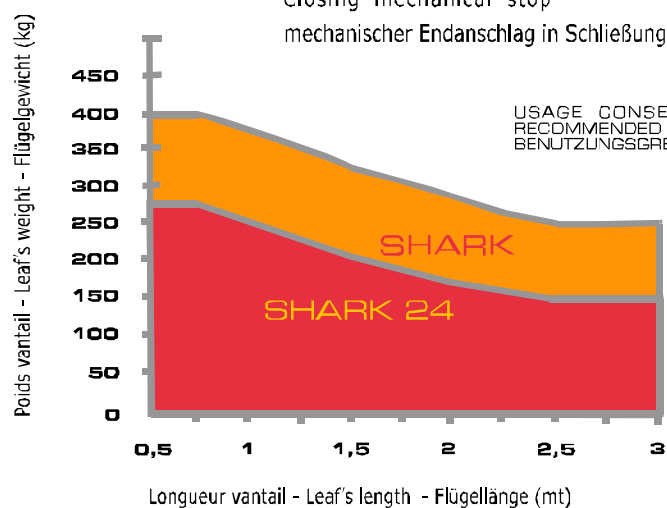
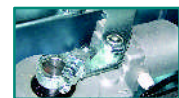
Systeme ouverture à 180°
180° opening device
Beschlag für Öffnungswinkel bis 180°

CSHR105

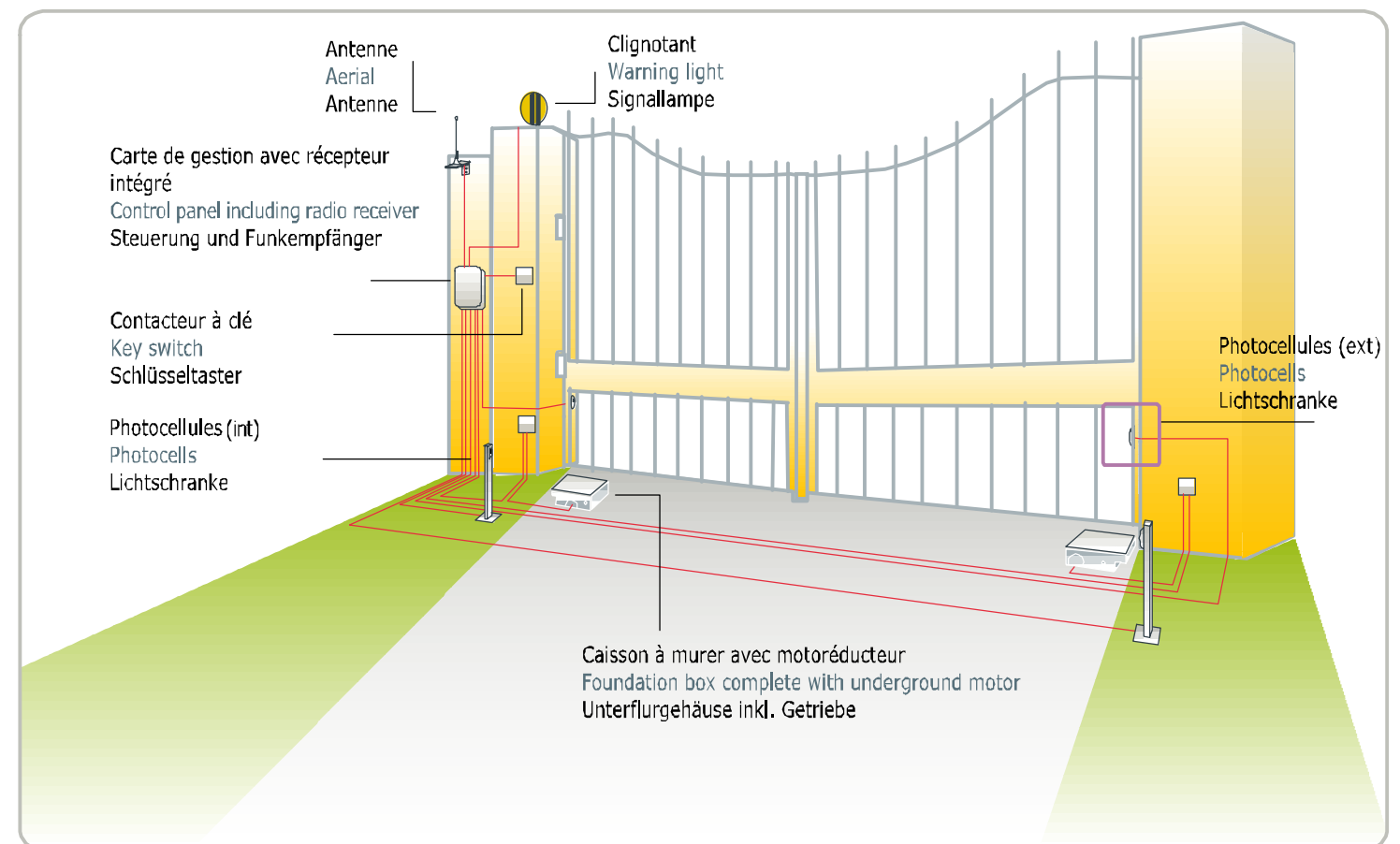
Butée mécanique en ouverture
Opening mechanical stop
mechanischer Endanschlag in Öffnung

CSHR106

Butée mécanique en fermeture
Closing mechanical stop
mechanischer Endanschlag in Schließung



Une prise au vent importante, la typologie et la forme du portail peuvent modifier significativement les valeurs indiquées.
Exposure to high winds, the type and the shape of the gate may all significantly reduce the usage limits.
Die Windexposition so wie den Gesamteindruck des Tores können bedeutungsvoll die gezeigte Werte kürzen



SHARK KIT 230V

SHARK KIT 230Vac

2 motoréducteurs SHARK avec caissons à encastrer galvanisés
1 carte de gestion Q60A avec récepteur 433,92 Mhz intégré et armoire
1 RF36 jeu de photocellules de sécurité
1 RS15 contacteur à clé
1 RL11 clignotant 24V
2 HIT télécommandes 3 canaux
Sachet visserie et instructions

SHARK KIT 230Vac

2 SHARK underground motors with galvanised foundation box
1 Q60A control panel including radio receiver 433,92 Mhz and box
1 RF36 safety photocells set
1 RS15 key switch
1 RL11 blinker 24V
2 HIT transmitters 3 channels
Fixing brackets and instructions

SHARK KIT 230Vac

2 Getriebe SHARK mit verzinkten Unterflurgehäuse
1 Q60A Steuerung inkl. Funkempfänger 433,92 Mhz, Box
1 RF36 St. Infrarot-Sicherheits-Lichtschränke
1 RS15 Schlüsselschalter
1 RL11 Signallampe 24V
2 HIT drei-Kanal Handsender
Zubehörbeutel und Montageanleitung

SHARK KIT 24Vdc

2 motoréducteurs SHARK 24 avec caissons à encastrer galvanisés
1 carte de gestion Q54A avec récepteur, armoire
1 RF36 jeu de photocellules de sécurité
1 RS15 contacteur à clé
1 RL09 clignotant 12V
2 HIT télécommandes 3 canaux
2 batteries tampon 12Vdc - 1,2 A, charge-batterie
Sachet visserie et instructions

SHARK KIT 24Vdc

2 SHARK 24 underground motors with galvanised foundation box
1 Q54A control panel including radio receiver and box
1 RF36 safety photocells set
1 RS15 key switch
1 RL09 blinker 12V
2 HIT transmitters 3 channels
2 back-up batteries 12Vdc - 1,2 A, a battery-charger
Fixing brackets and instructions

SHARK KIT 24Vdc

2 Getriebe SHARK 24 mit verzinkten Unterflurgehäuse
1 Q54A Steuerung inkl. Funkempfänger, Box
1 RF36 St. Infrarot-Sicherheits-Lichtschränke
1 RS15 Schlüsselschalter
1 RL09 Signallampe 12V
2 HIT drei-Kanal Handsender
2 Pufferbatterie 12Vdc - 1,2 A, Ladergerät
Zubehörbeutel und Montageanleitung

SHARK KIT 24V

MOD.

DESCRIPTION
DESCRIPTION
BESCHREIBUNG

CARTE DE GESTION conseillée
Recommended CONTROL PANELS
empfohlene STEUERUNGEN

SHARK

Motoréducteur enterré autobloquant 230Vac
Underground irreversible gear motor 230Vac
nicht selbsthemmend - verfügbar in 230Vac

Q60A

SHARK 24

Motoréducteur enterré autobloquant 24Vdc
Underground irreversible gear motor 24Vdc
nicht selbsthemmend - verfügbar in 24Vdc

Q54A

SHARK OIL

Motoréducteur enterré autobloquant 230Vac en bain d'huile
Underground irreversible gear motor 230Vac in oil bath
nicht selbsthemmend - im Ölbad - 230Vac

Q60A



PROTECO



Silencieux et discret, c'est la motorisation idéale pour valoriser un portail ancien ou quand l'esthétisme ne doit pas être modifié.

Silent, elegant and unobtrusive, it's the perfect automation to enhance the look of antique or valuable gates

Die unsichtbare und elegante Lösung: damit das Gesamtbild der Toranlage erhalten bleibt.



Shark



Motoréducteur électromécanique autobloquant à installation enterrée pour portails battants
Electromechanical underground motor for swing gates
Elektromechanischer Torantrieb für Unterflurmontage.

Moteur étanche, éléments de transmission en acier et bronze qui garantissent un haut niveau de fiabilité et de performance durable.

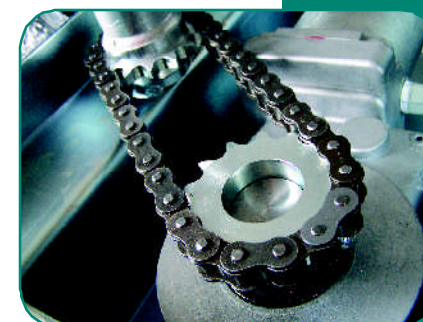
Metal and bronze alloy components, water proof system, assuring long lasting reliability.

Der Aludruckwassergeschützte Antriebsmotor wird unterflur im stabilen, verzinkten oder Edelstahl Fundamentkasten montiert.

Caisson à encastrer galvanisé ou inox, adaptateur possible pour ouverture à 180° (option).

Galvanised or stainless-steel foundation box, with optional mechanical stops in opening and closing

Mechanischer Endschlag in Öffnung oder Schließung verfügbar.



Convenable pour portails avec vantaux jusqu'à 3m, il existe aussi en version 24Vdc et avec moteur en bain d'huile pour usage intensif

For swing gates with leaf up to 3m, also in 24Vdc version and with oil-bath motor for intensive use

Für Drehtore bis 3m Flügelbreite, auch mit 24Vdc und Ölbad erhältlich für intensive Bereich.

