

# Shark



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.



**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.

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

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

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

Alimentation	Power supply	Anschluss - Spannung
Consommation	Absorption	Stromaufnahme
Puissance moteur	Motor power	Motorleistung
Condensateur	Capacitor	Kondensator
Protection thermique	Thermic protection	Thermoschutz
Poussée	Maximum thrust	Schubkraft der Spindel
Classe IP	IP Level	Schutzart IP
Vitesse moteur	Revolutions speed	Motordrehzahl
Température de service	Working temperature	Temperaturbereich
Vantail maximum	Leaf's maximum length	Max. Flügelänge
Poids maximum du vantail	Leaf's maximum weight	Max. Flügelgewicht
Angle max d'ouverture	Maximum opening	Max. Öffnungswinkel
Temps d'ouverture 90°	90° opening time	Öffnungszeit 90°
Cycle de travail	Duty cycle	Benutzungshäufigkeit

24V dc
0,8 - 1 A
60W
-----
200N
66
1400 g/m
-25° - +70°
2,50 m
200 Kg
110°
15"
90%

## ACCESSOIRES ACCESSORIES ZUBEHÖR

**PLS02**

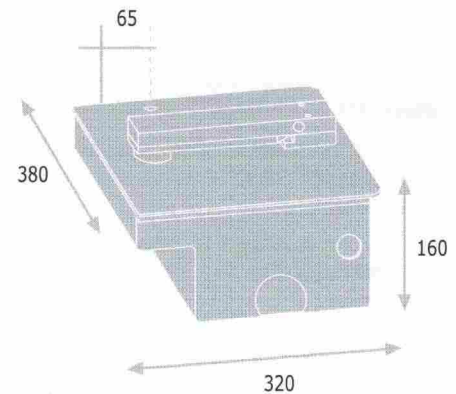
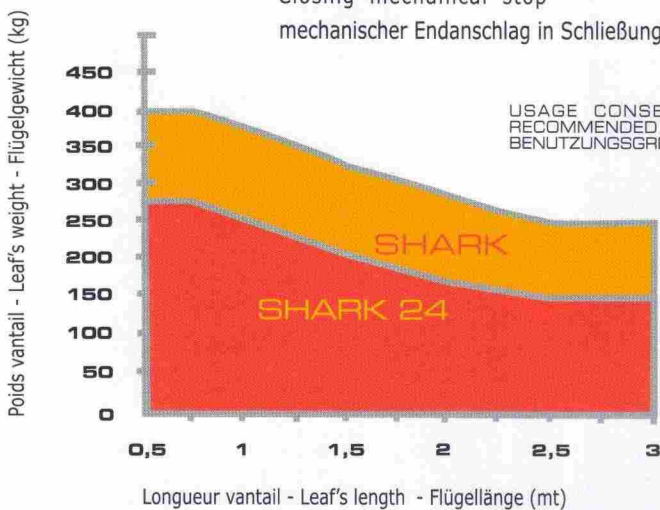
Système ouverture à 180°  
180° opening device  
Beschlag für Öffnungswinkel bis 180°

**CSHRI05**

Butée mécanique en ouverture  
Opening mechanical stop  
mechanischer Endanschlag in Öffnung

**CSHRI06**

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

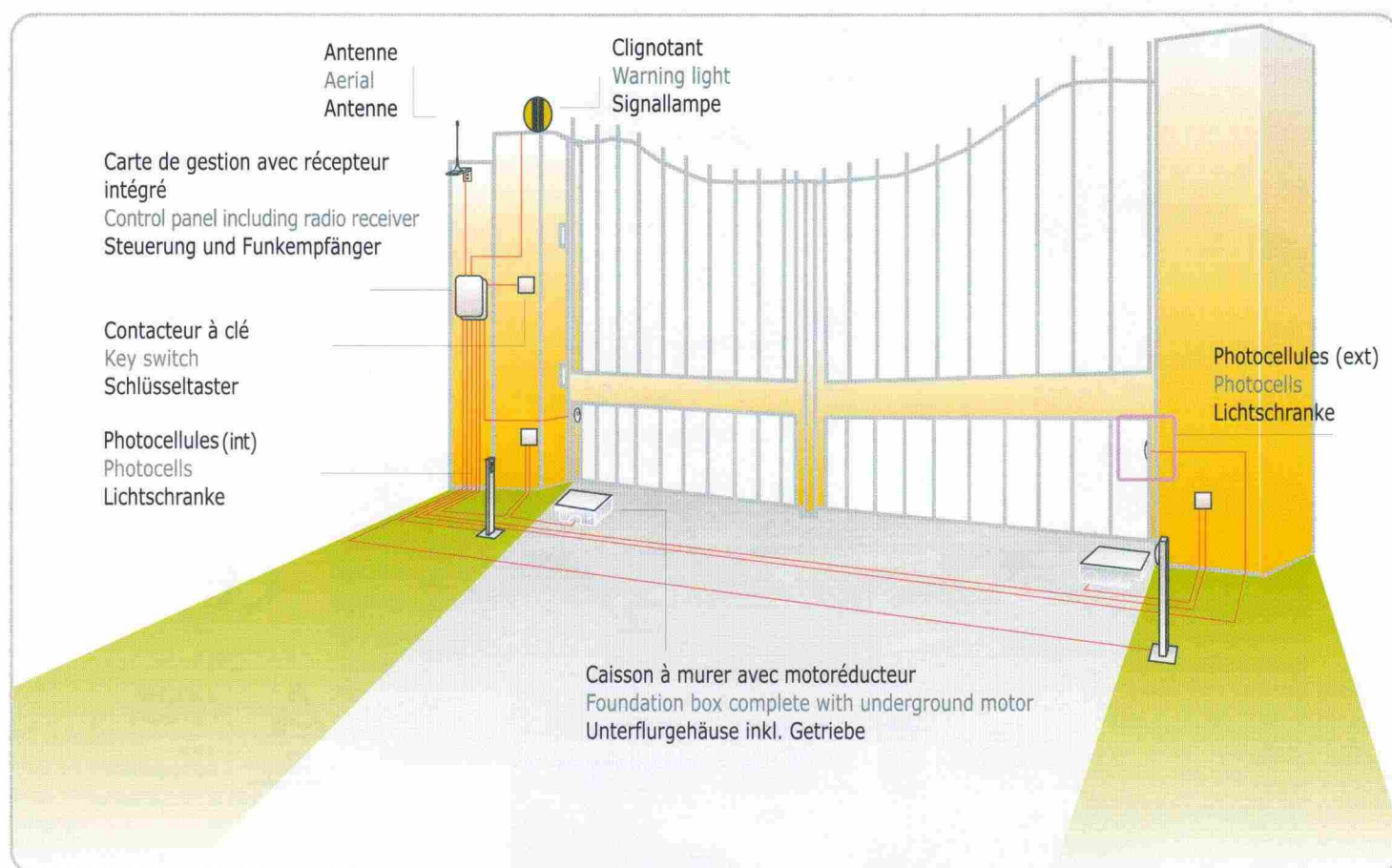
**SHARK KIT  
230Vac**

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





230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	Alimentation	Power supply	Anschluss - Spannung
1,2-1,7A	1,2-1,7A	Consommation	Absorption	Stromaufnahme
300W	300W	Puissance moteur	Motor power	Motorleistung
10 $\mu$ L	10 $\mu$ L	Condensateur	Capacitor	Kondensator
150°	150°	Protection thermique	Thermic protection	Thermoschutz
300N	300N	Poussée	Maximum thrust	Schubkraft der Spindel
66	66	Classe IP	IP Level	Schutzart IP
1400 g/m	1400 g/m	Vitesse moteur	Revolutions speed	Motordrehzahl
-25° - +70°	-25° - +70°	Température de service	Working temperature	Temperaturbereich
3 m	3 m	Vantail maximum	Leaf's maximum length	Max. Flügelänge
300 Kg	300 Kg	Poids maximum du vantail	Leaf's maximum weight	Max. Flügelgewicht
110°	110°	Angle max d'ouverture	Maximum opening	Max. Öffnungswinkel
15"	15"	Temps d'ouverture 90°	90° opening time	Öffnungszeit 90°
50%	60%	Cycle de travail	Duty cycle	Benutzungshäufigkeit



## SHARK KIT 24V

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



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

3 ans de garantie  
years of warranty  
Gewährleistungsjahre

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.



CE



PROTECO  
gate automations