

# Ace

**Vérin électromécanique en ligne parfait pour la plupart des portails battants domestiques.**

**Electromechanical slimline ram, perfect for domestic or condominial use on swing gates**

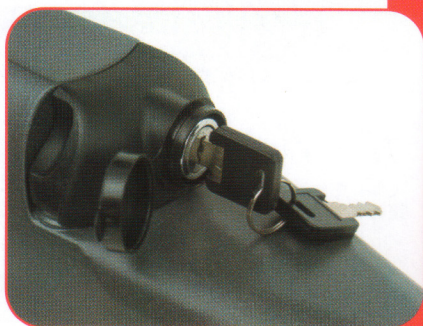
**Drehtorantriebe oberflur mit Spindelmechanik für private und intensive Bereiche.**



Esthétique et fiable avec déverrouillage à clé personnalisée pour une manœuvre d'urgence facile et rapide.

Safe and user-friendly with an effortless release for quick emergency opening

Einfach und unverzügliche Notentriegelung mit der persönlichen Schlüssel bei Notfallmanöver



Puissant et silencieux, grâce à son système de transmission à couple conique et à la haute qualité des matériaux

Silent and reliable, thanks to the conic torque system and to the high quality components

Zuverlässigkeit und leiser Lauf: mit dem Kegelräderpaarsantriebssystem und der hohen Ausgangsmaterialqualität

Existe en version bloquée ou réversible. Possibilité de alimentation à **230V**, **110V** ou **12Vdc**.

Available both in reversible and irreversible model. It can be powered by **230V**, **110V** or **12Vdc**.

Verfügbare Versionen: selbsthemmend, nicht selbsthemmend und ALU Gehäuse. Spannungsversorgungen: **230V**, **110V**, **12V**.

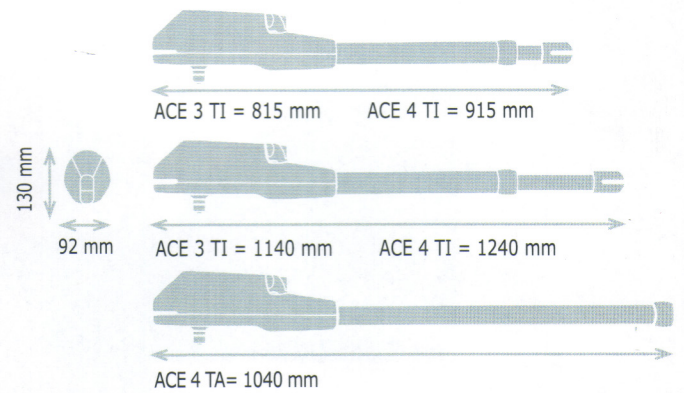
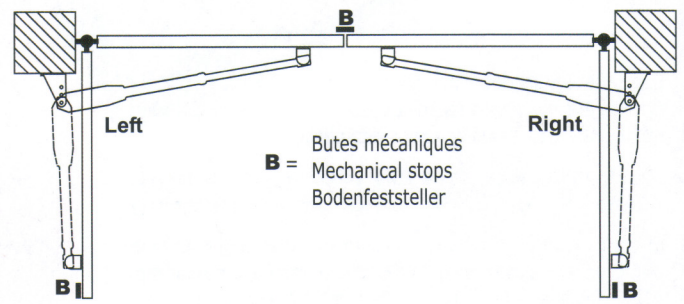
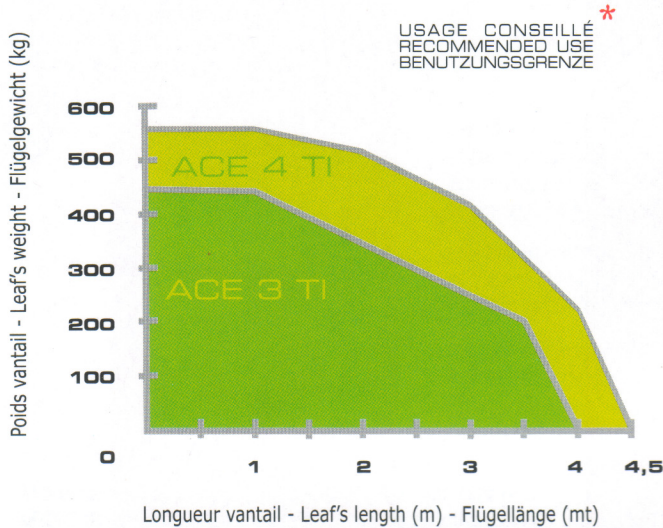
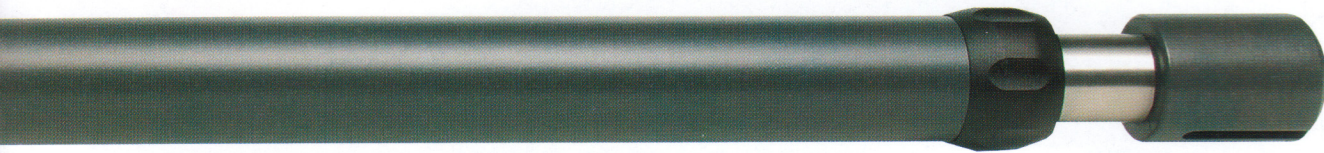


Alimentation  
 Consommation  
 Puissance moteur  
 Condensateur  
 Protection thermique  
 Poussée  
 Classe IP  
 Vitesse moteur  
 Température de service  
 Vantail maximum  
 Poids maximum du vantail  
 Course standard  
 Angle max d'ouverture  
 Temps d'ouverture 90°  
 Cycle de travail

Power supply  
 Absorption  
 Motor power  
 Capacitor  
 Thermic protection  
 Maximum thrust  
 IP Level  
 Revolutions speed  
 Working temperature  
 Leaf's maximum length  
 Leaf's maximum weight  
 Standard stroke  
 Maximum opening  
 90° opening time  
 Duty cycle

Anschluss - Spannung  
 Stromaufnahme  
 Motorleistung  
 Kondensator  
 Thermoschutz  
 Schubkraft der Spindel  
 Schutzart IP  
 Motordrehzahl  
 Temperaturbereich  
 Max. Flügelänge  
 Max. Flügelgewicht  
 Laufweg  
 Max. Öffnungswinkel  
 Öffnungszeit  
 Benutzungshäufigkeit

230V~50Hz			
1,2-1,7A			
300W			
10µ			
150°			
3000N		2500N	
54			
1400 g/m		900 g/m	
-20° - +55°			
2,00 m	3,00 m	2,00 m	2,00 m
350 Kg	400 Kg	300 Kg	300 Kg
300 mm		400 mm	
110°	120°	100°	120°
17"	22"		19"
40%			



\* Le schéma s'adapte aux modèles ACE TI en version 230V. Une prise au vent importante, la typologie et la forme du portail peuvent modifier significativement les valeurs indiqués.  
 The diagram applies to ACE TI 230 V models. A considerable exposure to the wind, the type and the shape of the gate might reduce, even importantly, the above mentioned data.  
 Das Diagramm betrifft an die ACE TI 230 V. Die Windexposition so wie den Gesamteindruck des Tores können bedeutungsvoll die gezeigte Werte kürzen

## ACE KIT 230V

### ACE KIT 230V

- 2 moteurs ACE
- 1 Q60A carte de gestion 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 notice d'installation

### ACE KIT 230V

- 2 ACE ram
- 1 Q60A control panel including radio receiver, internal aerial 433,92 Mhz and box
- 1 RF36 safety photocells
- 1 RS15 key switch
- 1 RL11 blinker 24V
- 2 HIT transmitters 3-channels
- Fixing brackets and instructions

### ACE KIT 230V

- 2 Motore ACE
- 1 Q60A Steuerung inkl. Funkempfänger 433,92 Mhz Superheterodyne und box
- 1 RF36 St. Infrarot-Sicherheits-Lichtschranke
- 1 RS15 Schlüsselschalter
- 1 RL11 Signallampe 24V
- 2 HIT drei-Kanal Handsender
- Zubehörbeutel und Montageanleitung



12V

110V

ACE3 TI ACE4 TI ACE4 TA

ACE3 TI ACE4 TI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL FEATURES

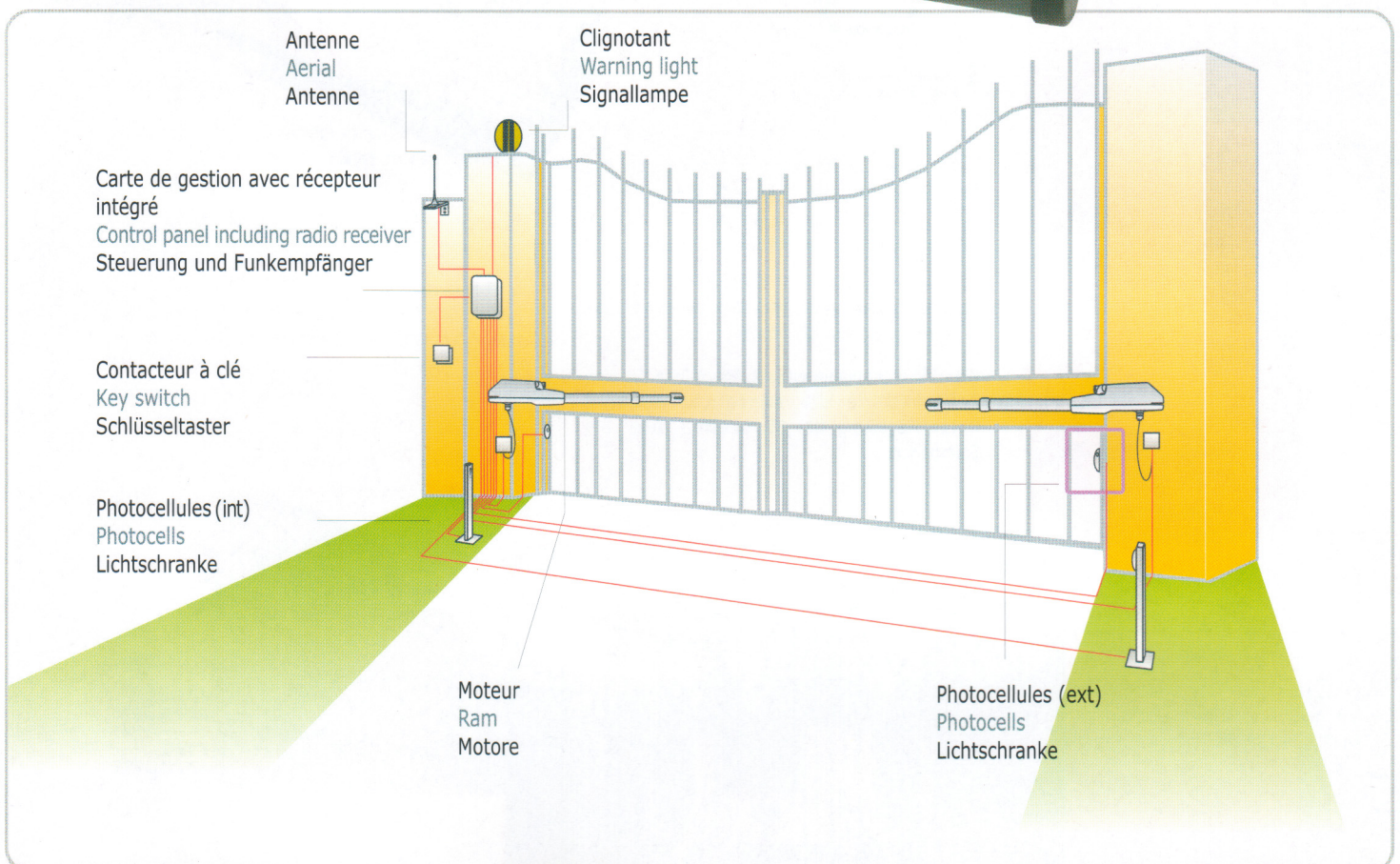
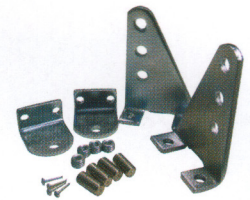
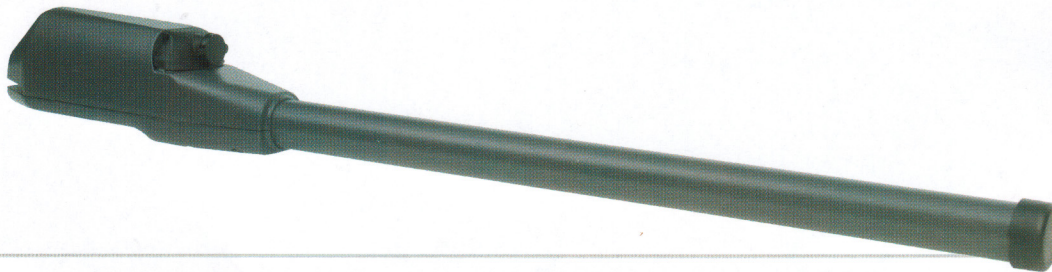
TECHNISCHE DATEN

12V dc			110V dc	
0,7 - 9,5 A			2,5 - 2,6 A	
40W			330W	
-----			30µ	
-----			150°	
1800N			3000N	
54			54	
1500 g/m			1600 g/m	
-20° - +55°			-20° - +55°	
1,75 m	2,50 m	1,75 m	2,00 m	3,00 m
150 Kg	200 Kg	100 Kg	350 Kg	400 Kg
300 mm	400 mm		300 mm	400 mm
120°			120°	
17"	22"		15"	18"
80%			40%	

Alimentation  
Consommation  
Puissance moteur  
Condensateur  
Protection thermique  
Poussée  
Classe IP  
Vitesse moteur  
Température de service  
Vantail maximum  
Poids maximum du vantail  
Course standard  
Angle max d'ouverture  
Temps d'ouverture 90°  
Cycle de travail

Power supply  
Absorption  
Motor power  
Capacitor  
Thermic protection  
Maximum thrust  
IP Level  
Revolutions speed  
Working temperature  
Leaf's maximum length  
Leaf's maximum weight  
Standard stroke  
Maximum opening  
90° opening time  
Duty cycle

Anschluss - Spannung  
Stromaufnahme  
Motorleistung  
Kondensator  
Thermoschutz  
Schubkraft der Spindel  
Schutzart IP  
Motordrehzahl  
Temperaturbereich  
Max. Flügellänge  
Max. Flügelgewicht  
Laufweg  
Max. Öffnungswinkel  
Öffnungszeit  
Benutzungshäufigkeit



## ACE KIT 12V

ACE KIT  
12V

- 2 moteurs ACE
- 1 Q54A carte de gestion avec récepteur 433,92 Mhz intégré et armoire
- 1 RF36 jeu de photocellules de sécurité
- 1 RS15 contacteur à clé
- 1 RL09 clignotant 12V
- 2 HIT télécommandes 3 canaux
- 1 batterie tampon 12Vdc - 1,2 A
- Sachet visserie et notice d'installation

ACE KIT  
12V

- 2 ACE ram
- 1 Q54A control panel including radio receiver, internal aerial 433,92 Mhz and box
- 1 RF36 safety photocells
- 1 RS15 key switch
- 1 RL09 blinker 12V
- 2 HIT transmitters 3-channels
- 1 Back-up battery 12Vdc - 1,2 A
- Fixing brackets and instructions

ACE KIT  
12V

- 2 Motore ACE
- 1 Q54A Steuerung inkl. Funkempfänger 433,92 Mhz Superheterodyne und box
- 1 RF36 St. Infrarot-Sicherheits-Lichtschranke
- 1 RS15 Schlüsselschalter
- 1 RL09 Signallampe 12V
- 2 HIT drei-Kanal Handsender
- 1 Pufferbatterie 12 Vdc - 1,2 A
- Zubehörbeutel und Montageanleitung



MOD.

DESCRIPTION  
DESCRIPTION  
BESCHREIBUNG

CARTE DE GESTION conseillée  
Recommended CONTROL PANEL  
empfohlene STEUERUNGEN

ACE 3 TI

Vérin autobloquant course 300mm, disponible en version 230V, 110V, 12V  
Irreversible extending ram stroke 300mm, available in 230V, 110V, 12V  
nicht selbsthemmend - Laufweg 300 mm, verfügbar in 230V, 110V, 12V

Q60A (230V/110V), Q54(12V)

ACE 4 TI

Vérin autobloquant course 400mm, disponible en version 230V, 110V, 12V  
Irreversible extending ram stroke 400mm, available in 230V, 110V, 12V  
nicht selbsthemmend - Laufweg 400 mm, verfügbar in 230V, 110V, 12V

Q60A (230V/110V), Q54(12V)

ACE 4 TI REV

Vérin réversible course 400mm, alimentation 230V  
Reversible extending ram stroke 400mm, 230V  
selbsthemmend - Laufweg 400 mm, Anschluss 230V

Q60A

ACE 4 TA

Vérin autobloquant course 400mm, tube alu, disponible en version 230V et 12V  
Irreversible fixed ram with tow eye, stroke 400mm, available in 230V and 12V  
nicht selbsthemmend - Laufweg 400 mm, verfügbar in 230V und 12V,  
mit bedeckten Gehäuse

Q60A (230V), Q54 (12V)

ans de garantie  
years of warranty  
**3**  
Gewährleistungsjahre



Les modèles 12V peuvent être alimentés par une batterie tampon afin de garantir une ouverture automatique de sécurité même en cas de coupure de courant, ou par panneau solaire.

Low voltage models can be also supplied by a back-up battery allowing automatic opening even in case of power cut, or by solar panel.

Die 12V Technologie erlaubt Anschlüsse für eine Pufferbatterie die ermöglicht einfache Notentriegelung bei Stromausfall, oder bei Solarpaneel.



CE



Forgalmazó és szakszerviz:  
**MASCO Kft.**  
1045 Budapest, Madridi u. 2.  
Tel.: 390-4170, Fax: 390-4173  
[masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu)  
[www.masco.hu](http://www.masco.hu)

 **PROTECO**  
gate automations