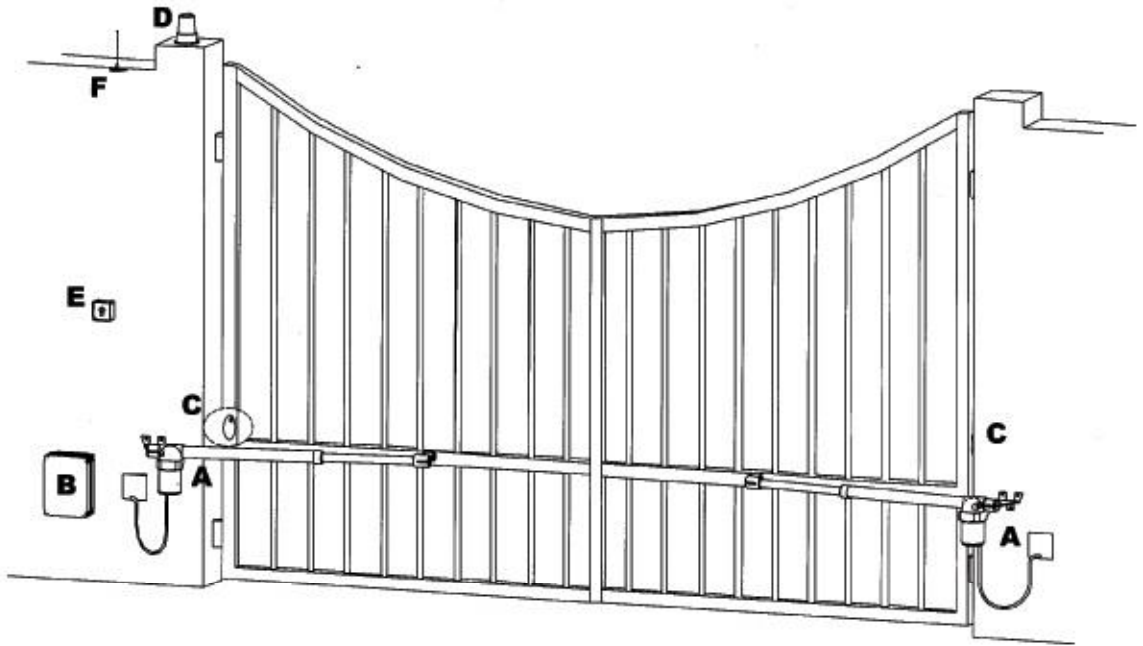


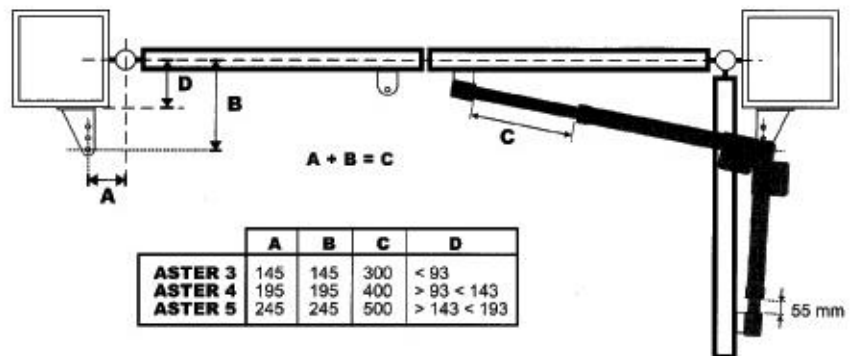
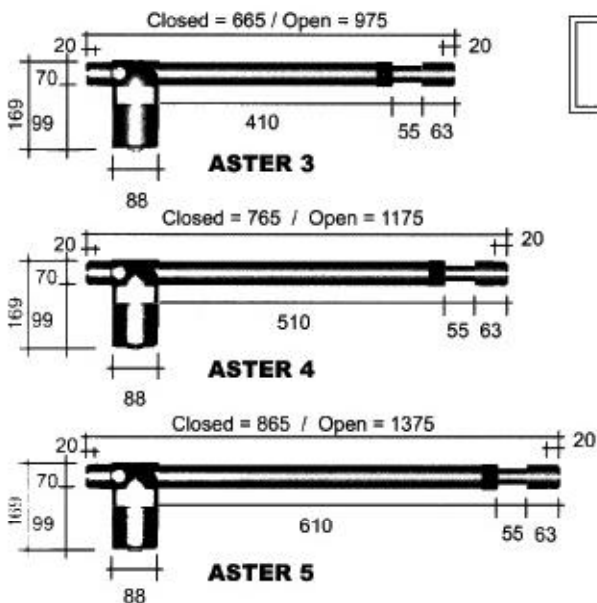
SCHEMA FUNZIONALE - SCHÉMA DE PRICIPE - OPERATIONAL DIAGRAM - FUNKTIONSPLAIN - ESQUEMA FUNCIONAL

- A** Motoriduttore
Motoreducteur
Gear motor
Antrieb
Motorreductor
- B** Centrale elettronica
Centrale électronique
Electronic control unit
Elektroschrank
Central electrónica
- C** Fotocellule
Photocellules
Photocells
Fotocelle
Fotocélulas
- D** Lampeggiatore
Clignotant
Warning light
Blinkleuchte
Luz Intermitente
- E** Selettore a chiave
Contacteur a clé
Key contactor
Schlüsselschalter
Selector de llave
- F** Antenna
Antenne
Aerial
Antenne
Antena



CARATTERISTICHE TECNICHE - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL FEATURES - TECHNISCHE DATEN - CARACTERISTICAS TECNICAS

		Aster 3	Aster 4	Aster 5	Aster 3 12	Aster 4 12	Aster 5 12
Alimentazione - Alimentation - Power supply - Spannungsversorgung - Alimentación	V	230V ~ 50Hz			12V dc		
Potenza - Puissance moteur - Motor power - Motorleistung - Potencia del motor	W	280			80		
Absorbimento - Consommation à vide - Absorption - Leistungsaufnahme - Absorbimiento	A	1,2 - 1,7 A			0,7 - 9,5 A		
Protezione termica - Protection thermique - Thermic protection Wärmeschutz - Protección térmica	°C	135°C					
Temperatura di esercizio - Température de fonctionnement Working temperature Betriebstemperatur - Temperatura de trabajo	°C	-35° - +80°C					
Funzionamento Fonctionnement Operation Betrieb Funcionamiento		Attuatore elettromeccanico a vite senza fine Moteur electromecanique à vis sans fin Electromechanical actuator with worm gear Elektromechanischer antrieb mit schnecken Servomotor electromecánico con tornillo sin fin					
Struttura Structure Structure Struktur Estructura		Alluminio con verniciatura a poliestere Aluminium avec peinture polyester en polyes Aluminium with polyester paint Aluminium korper mit polyester-schutzlackierung Aluminio barnizado con polvo poliéster					
Corsa - Course - Stroke Kolbenweg - Recorrido	mm	300	400	500	300	400	500
Tempo corsa - Temps de course - Stroke time - Zeitlauf - Tiempo del recorrido	sec.	16"	21"	26"	16"	21"	26"
Giri motore - Vitesse de rotation - Revs speed Dehnhzahl Elektromotor - Velocidad del pistón	g/min	1400					
Rapporto Riduzione - Rapport de réduction - Reduction ratio Untersetzungsverhältnis - Relación de reducción		1 : 27					
Spinta - Poussée - Push - Treibkraft - Empujo	max N	3000			1800		
Condensatore - Condensateur - Capacitor - Motorkondensator - Condensador	µF	8					
Peso - Poids - Weight - Gewicht - Peso	Kg	5	5,2	5,4	4,9	5,1	5,3

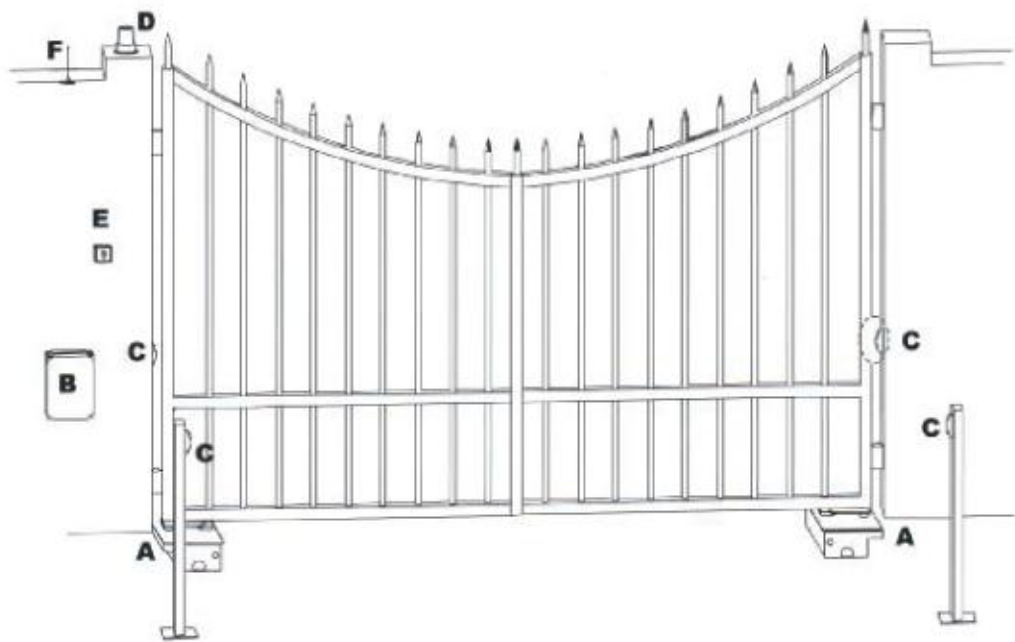


	A	B	C	D
ASTER 3	145	145	300	< 93
ASTER 4	195	195	400	> 93 < 143
ASTER 5	245	245	500	> 143 < 193

Lunghezza anta Longueur du portail Leaf length Torflügelbreite Dimensiones hoja	Peso max. per anta Poids max. du portail Max leaf weight Max gewicht Peso max de la hoja	
2,00 mt	350 Kg	ASTER 3 ASTER 4 ASTER 5
2,50 mt	350 Kg	
3,20 mt	350 Kg	
2,00 mt	300 Kg	ASTER 3 12 ASTER 4 12 ASTER 5 12
2,50 mt	300 Kg	
3,20 mt	300 Kg	

SCHEMA FUNZIONALE - SCHEMA DE PRICIPE - OPERATIONAL DIAGRAM - FUNKTIONSPPLAIN - ESQUEMA FUNCIONAL

- A Motoriduttore
Moteurducteur
Gear motor
Antrieb
Motoreductor
- B Centrale elettronica
Centrale électronique
Electronic control unit
Elektronischek
Central electrónica
- C Fotocellule
Photocellules
Photocells
Fotocelle
Fotocélulas
- D Lampeggiatore
Clignotant
Warning light
Blindeuchte
Luz Intermitente
- E Selettore a chiave
Contacteur a clé
Key contactor
Schlüsselwechsler
Selector de llave
- F Antenna
Antenne
Aerial
Antena



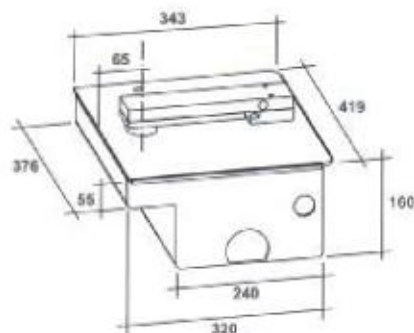
CARATTERISTICHE TECNICHE - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL FEATURES - TECHNISCHE DATEN - CARACTERISTICAS TECNICAS

		BLANK
Alimentazione - Alimentation - Power supply - Spannungsversorgung - Alimentación	V	230V - 50Hz
Potenza - Pissance moteur - Motor power - Motorleistung - Potencia del motor	W	300
Absorbimento - Consommation à vide - Absorption - Leistungsaufnahme - Absorbimiento	A	1,2 - 1,7
Protezione termica - Protection thermique - Thermic protection - Wärmeschutz - Protección térmica	°C	150°C
Temperatura d'esercizio - Température de fonctionnement Working temperature		-25° - +70°C
Betriebstemperatur - Temperatura de trabajo		
Giri motore - Vitesse de rotation - Revs speed - Drehzahl Elektromotor - Velocidad del pistón	G/min	1400
Grado IP - IP - IP - IP - IP	IP	66
Spinta - Pousse - Push - Treibkraft - Empuje	max N	300
Condensatore - Condensateur - Capacitor - Motorkondensator - Condensador	µF	10
Peso - Poids - Weight - Peso - Gewicht	Kg	10

Utilizzo consigliato
Utilisation conseillée - Recommended use
Gebrauch empfohlen - Utilización aconsejada

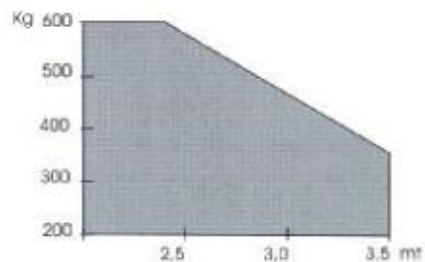
BLANK	3,50 mt	600 kg
-------	---------	--------

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONS - RAUMBEDARF - DIMENSIONES



Kg= Peso ante
Poids du portail
Leaf weight
Torflügelgewicht
Peso de la hoja

mt= Lunghezza ante
Longueur du portail
Leaf length
Torflügelbreite
Dimensiones hojas



Il diagramma è valido con tutta elettronica PROTECO
Ce diagramme n'est valable que pour une installation avec une électronique PROTECO
The diagram is effective with the whole of PROTECO electronics
Das diagramm ist gültig mit PROTECO elektronik
El diagrama es válido si se utiliza electrónica PROTECO