

• **Potente:**

Motoriduttore di grande capacità e di ridotto ingombro, studiato per l'automazione di cancelli a battente fino a 250 kg di peso per anta e senza limiti di dimensioni.

Angolo di apertura illimitato.

• **Robusto:**

La struttura in pressofusione di alluminio, l'impiego di materiali di qualità come acciaio inox, bronzo, ABS, il silenzioso meccanismo a lubrificazione a grasso fluido e la protezione termica incorporata garantiscono una lunga vita operativa.

• **Semplice:**

Questo prodotto di alta qualità dal design elegante e moderno si installa in modo semplice e rapido.

La versatilità di questo motore ne permette l'applicazione là dove i sistemi tradizionali non possono essere utilizzati.

La sua semplicità ed efficacia garantiscono eccellenti prestazioni.

• **Puissant :**

Moteur de fortes capacités pour un encombrement réduit étudié pour l'automatisation de portails à battants de 250 kg chacun sans contrainte de dimension, **angle d'ouverture illimité.**

• **Robuste :**

Structure en aluminium moulée sous pression des matériaux nobles, acier, inox, bronze, ABS, un mécanisme silencieux lubrifié en permanence, une protection thermique incorporée, garantissent une longue qualité opérationnelle.

• **Simple :**

Installation simple et rapide.

D'un design élégant et moderne, ce produit de haute qualité s'adaptera facilement là ou les systèmes traditionnels ne conviennent pas, élaboré pour les cas spécifiques, sa simplicité et son efficacité vous garantissent d'excellentes prestations.

WHEELER



• **Powerful:**

Powerful gear motor with a compact design for the automation of swing gates with leaves up to 250 kg each without any dimension limit. Unlimited opening angle.

• **Sturdy:**

The die-casting structure made of quality aluminium, steel, stainless steel, bronze, ABS, the noiseless mechanism constantly lubricated and the thermic protection ensure a long lasting working life.

• **Simply:**

Easy guided installation, elegant and modern design. This high quality product is suitable for those installations where traditional motors can not be installed. Designed for specific situations, its easiness and its efficiency assure you the utmost performance.

• **Potente:**

Motorreductor de grande capacidad y de modelo compacto, creado para automatizar cancelles y portones de batiente hasta 250 kg de peso por hoja y sin límites de dimensión. Ángulo de abertura ilimitad.

• **Resistente:**

La estructura de moldeo a presión de aluminio; la utilización de materiales finos como acero inoxidable, bronce, ABS; el silencioso mecanismo a lubricación sin interrupción y la protección térmica incorporada garantizan larga durabilidad.

• **Simple:**

La instalación es simple y rápida, el modelo elegante y moderno y el producto de alta calidad. La versatilidad de este motor permite su aplicación en situaciones particulares, en las que los sistemas tradicionales no pueden ser utilizados. Su simplicidad y su eficacia garantizan un excelente rendimiento.



Professional

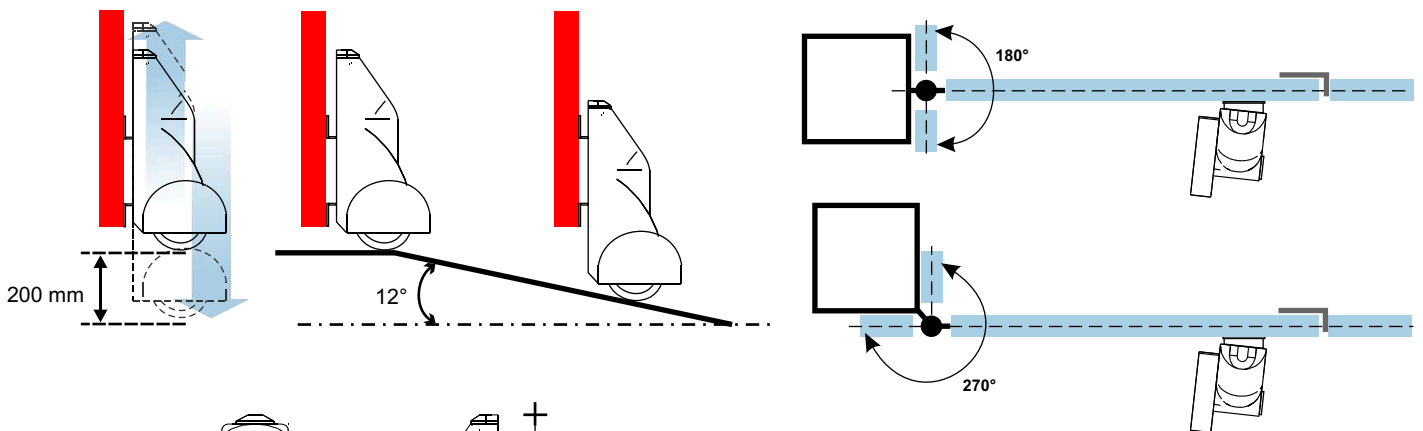
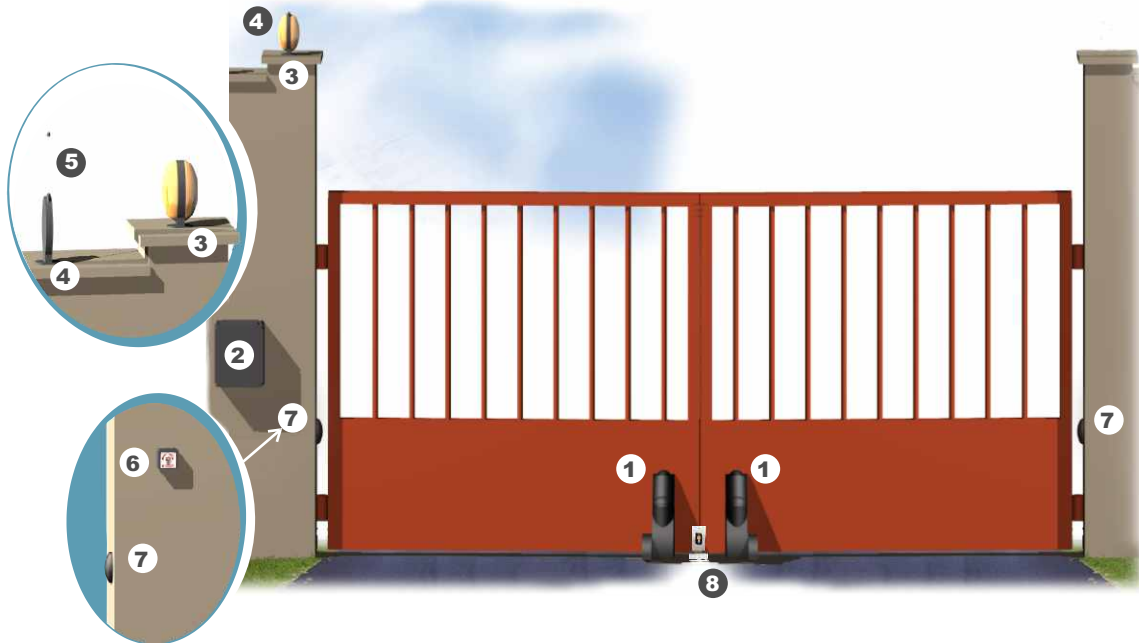
CARATTERISTICHE TECNICHE
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - TECHNICAL FEATURES - TECHNISCHE DATEN - CARACTERISTICAS TECNICAS

		Wheeler 230 R	Wheeler 230 B	Wheeler 12
Alimentazione - Alimentation - Power supply - Spannungsversorgung - Alimentación	V	230V ~ 50Hz		12V dc
Potenza - Puissance moteur - Motor power - Motorleistung - Potencia del motor	W	230		40
Assorbimento - Consommation à vide - Absorption - Leistungsaufnahme - Absorbimiento	A	1,2 - 1,7		0,7 - 9,5
Protezione termica - Protection thermique - Thermic protection - Wärmeschutz - Protección térmica	°C	135°C		
Temperatura di esercizio - Température de fonctionnement - Working temperature	°C	-35° - +55°C		
Struttura - Structure		Alluminio - Aluminium - Aluminium		
Structure - Struktur - Estructur		Aluminium - Aluminium		
Peso max. Anta - Poids maximum par vantail - Max leaf weight - Max gewicht - Peso max. Hoja	Kg	250		150
Velocità nominale - Vitesse - Speed - Geschwindigkeit - Velocidad	mt/min	20	13	20
Angolo di apertura - Angle d'ouverture - Opening angle - Maximale Öffnungsangabe - Ángulo de apertura		Senza limite - Sans limitation - Without limits - Sin limites		
Giri motore - Vitesse de rotation - Revs speed - Dehnhzahl Elektromotor - Velocidad del pistón	tr/min	900	1400	
Rapporto Riduzione - Rapport de réduction - Reduction ratio - Untersetzungsverhältnis - Relación de reducción		1 : 18		1 : 27
Condensatore - Condensateur - Capacitor - Motorkondensator - Condensador	µF	8		
Pendenza max superabile - Compensation maximum de la pente		12°		
Maximun reachable slope - Maximale Gefälle - Máxima inclinación alcanzable		12°		
Dislivello max superabile - Dénivellation maximum du terrain - Maximum inclination	mm	200		
Maximale Gesamtgefälle - Máximo desnivel superable	mm	200		
Ø Ruota - Ø Roue - Ø Wheel - Ø Rad - Ø rueda	mm	127		
Peso - Poids - Weight - Gewicht - Peso	Kg	7		

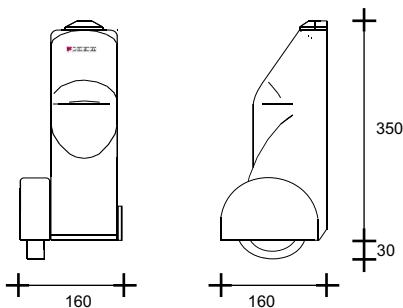
SCHEMA FUNZIONALE

SCHÉMA DE PRINCIPE - OPERATIONAL DIAGRAM - FUNKTIONSPLAIN - ESQUEMA FUNCIONAL

- | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1 Motoriduttore (dx / sx) | 1 Motoreducteur (droit / gauche) | 1 Gear motor (right / left) | 1 Antrieb (recht / link) | 1 Motorreductor (derecho / izquierdo) |
| 2 Centrale elettronica | 2 Centrale électronique | 2 Electronic control unit | 2 Elektroschrank | 2 Central electrónica |
| 3 Lampeggiatore | 3 Clignotant | 3 Warning light | 3 blinkleuchte | 3 Luz intermitente |
| 4 Ricevitore radio (12V) | 4 Récepteur radio (12V) | 4 Radio Receiver (12V) | 4 Funkempfänger (12V) | 4 Receptor radio (12V) |
| 5 Antenna | 5 Antenne | 5 Aerial | 5 Antenne | 5 Antena |
| 6 Selettore a chiave | 6 Contacteur a clé | 6 Key contactor | 6 Schlüsselschalter | 6 Selector de llave |
| 7 Fotocellule | 7 Photocellules | 7 Photocells | 7 Fotozelle | 7 Fotocélulas |
| 8 Elettroserratura | 8 Electroserure | 8 Electrolocking | 8 Schloß | 8 Electrocerradura |



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONS
RAUMBEDARF
DIMENSIONES



PRODOTTI
PRODUITS
PRODUCTS
ERZEUGNIS
PRODUCTOS



PROTECO
CANCELLI AUTOMATICI

PROTECO S.r.l.
 Via Neive, 77 - 12050 CASTAGNITO (CN) ITALY
 Tel. +39 0173 210111 - Fax +39 0173 210199
 www.protenco.net - E-mail: info@protenco.net

WHEELER

SCHEDA TECNICA - DONNEES TECHNIQUES
TECHNICAL FEATURES - TECHNISCHE DATEN - CARACTERISTICAS TECNICAS