



**• Semplice:**

Motoriduttori per automazione cancelli e portoni scorrevoli fino a 1500 kg. Installazione semplice e guidata con accessori, kit di montaggio e piastra di fissaggio regolabile.

**• Sicuro e silenzioso:**

Centrale con regolatore di spinta, protezione antibloccaggio e freno; predisposizione per inserimento di ricevitore radio; motoriduttore irreversibile per garantire una chiusura di sicurezza e chiave di sblocco per apertura manuale. Protezione termica. Massima silenziosità per la perfetta integrazione dei vari componenti. Il carter della versione a 12 V è predisposto per contenere una batteria che garantisca le manovre di emergenza.

**• Affidabile e robusto:**

Dimensionato per un uso intensivo utilizzando struttura in pressofusione di alluminio, inox, bronzo ed acciaio di qualità. La lubrificazione a grasso fluido, i robusti fincorsa meccanici, il contenitore per centrale incorporata, il carter di protezione in ABS, la verniciatura con polvere poliestere senza T.G.I.C. garantiscono una lunga vita operativa con qualsiasi condizione climatica senza necessità di regolazioni periodiche.

**• Simple:**

Gear-motors for automation for sliding gates up to 1500 kg and installation kit. Easy guided installation with accessories and adjusting fastening plate.

**• Reliable and sturdy:**

Designed for an intensive use by using a die-casting structure made of quality aluminum, stainless steel, bronze and steel. The fluid grease lubrication, the sturdy mechanical limit switches, the built-in control unit, the ABS protection cover, the polyester powder-paint coating ensure a long-lasting working life in any weather condition, with no need of periodical maintenance.

**• Safe and noiseless:**

Control unit with thrust control, anti-locking system and brake; presetting to add a radio receiver. Irreversible gear-motor to ensure a safety locking and release key for manual opening. Thermic protection. The perfect integration of its components ensures the greatest quietness. The 12 V version is preset to contain a battery to work in case of power failure.

**• Simple:**

Motorreductor para la automación de cancelas y portones de corredera con peso hasta 1.500 Kg con kit de montaje. Instalación sencilla y guiada con accesorios y placa de fijación regulable.

**• Fiable y robusto:**

Ideal para uso intensivo gracias a una estructura de molde bajo presión de aluminio, inox, bronce y acero de calidad. La lubricación con grasa fluida, los robustos topes mecánicos, el contenedor para central incorporada, el cárter de protección en ABS, la pintura con polvo poliéster garantizan larga durabilidad con cualquier tipo de condición climática y sin necesidad de revisiones periódicas.

**• Seguro y silencioso:**

Central con regulador de empuje, protección antibloqueo y freno, predisposición para receptor radio, motorreductor irreversible para garantizar un cierre de seguridad y llave de desbloqueo para la abertura manual. Protección térmica. Máxima silenciosidad gracias a la perfecta integración de los varios componentes. El cárter de la versión de 12V está predispuerto para contener una batería que garantiza las maniobras en caso de emergencia.

**• Efficace :**

Moteur étudié pour l'automatisation de portails coulissants Jusqu'à 1500 kg maximum, livré avec accessoires permettant d'importants réglages, de pose utilisable avec plusieurs types de crémaillères ou à entraînement par chaîne.

**• Performant :**

Une 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.

**• Pratique :**

Système autobloquant qui ne nécessite pas de serrure, déverrouillage de secours par clé. D'un design moderne et de pose simplifiée, ce produit de haute qualité conviendra à la majorité des besoins.

**• Einfach:**

Motoruntersetzungsgetriebe für die Automation von verschiebbaren Gittertüren und Toren bis zu 1500 Kg und Montagekit. Einfache Installation mit Anleitung, Zubehör und einstellbarer Befestigungsplatte.

**• Zuverlässig und beständig:**

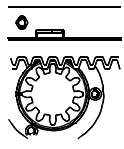
Für intensiven Gebrauch vorgesehen, wurde eine Struktur im Druckguß von Aluminium, Inox, Bronze und Qualitätsstahl benutzt. Die Schmierung mit flüssigem Fett, die widerstandsfähigen mechanischen Endschalter, der Behälter für die eingebaute Zentrale, das Schutzgehäuse in ABS, die Epoxypulverlackierung garantieren ein langes einsetzbares Leben bei jedem Wetterverhältnis, ohne daß periodische Einstellungen notwendig sind.

**• Sicher und geräuscharm:**

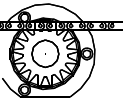
Zentrale mit Antriebsregler, Antiblockierschutz und Bremse; Vorrichtung für den Einsatz eines Radioempfängers; nicht umkehrbares Motoruntersetzungsgetriebe, um einen Sicherheitsverschluß und Entblockierschlüssel für manuelles Öffnen zu garantieren. Wärmeschutz. Maximale Geräuscharmheit für die perfekte Integration der verschiedenen Einzelteile. Das Gehäuse der 12 V-Version ist für eine Batterie vorgesehen, die die Notmanöver garantiert.

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

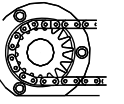
		CAT			MOVER					
		4	5	8	4	5	8	15	IND	15T
Alimentazione - Alimentation - Power supply Spannungsversorgung - Alimentación	V	12V dc	230V ~ 50Hz		12V dc	230V ~ 50Hz		230V ~ 50Hz		380V
Potenza - Puissance moteur - Motor power Motorleistung - Potencia del motor	W	40	280	350	40	280	350	600		
Assorbimento - Consommation à vide - Absorption Liestungsaufnahme - Absorbimento	A	0,7 - 9,5	1,2 - 2		0,7 - 9,5	1,2 - 2		1 - 3,7	0,8 - 2,1	
Protezione termica - Protection thermique Thermic protection - Wärmeschutz - Protección térmica	°C	—	135°		—	—		135°		
Temperatura di esercizio - Température de fonctionnement Working temperature - Betriebstemperatur - Temperatura de trabajo	°C	-35° - +55°C								
Struttura - Structure Structure - Struktur Estructura		Alluminio con verniciatura a polvere poliesteri - Aluminium avec peinture polyester en poudre Aluminium with polyester paint - Aluminium korper mit epolyester-schutzlackierung Aluminio barnizado con polvos poliéster								
Fine corsa - Fin de course - Limit switches Öffnungs Endschalter - Fin de carrera		Elettromeccanico - Electromechanique - Electromechanic Elektromechanisch - Electromecánico								
Velocità di scorrimento - Vitesse de coulissement - Sliding speed Gleitung geschwindigkeit - Velocidad del deslizamiento	m/min	11	8,44	10	12	8,44	10	9		
Giri motore - Vitesse de rotation - Revs speed Dehnhzahl Elektromotor - Velocidad del pistón	g/min	1400								
Spinta - Poussée - Push - Treibkraft - Empuje	max N	270	350	440	270	350	440	600		
Condensatore - Condensateur - Capacitor Motorkondensator - Condensador	µF	—	8		—	8		20		—
Peso - Poids - Weight - Gewicht - Peso	Kg	5,5	7	7,5	5,5	7	7,5	10,5	10,5	10



**MOVER**  
Z 12 - M 4



**CAT**  
Z 18 - M 3/8"



**IND MOVER**  
Z 17 - M 1/2"

**SCHEMA DE PRINCIPE - OPERATIONAL DIAGRAM - FUNKTIONSPPLAIN - ESQUEMA FUNCIONAL**

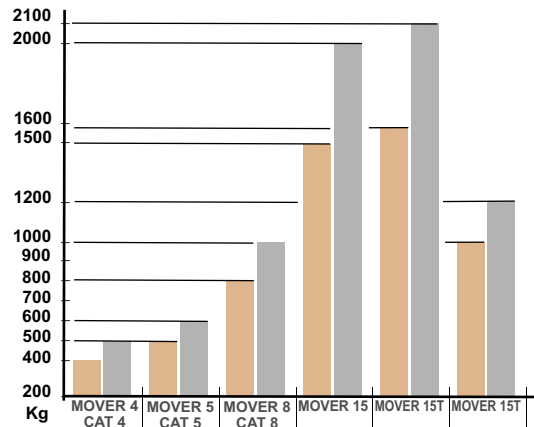
- |                        |                         |                           |                     |                       |
|------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 Motoriduttore        | 1 Motoreducteur         | 1 Gear motor              | 1 Antrieb           | 1 Motorreductor       |
| 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     | 4 Récepteur radio       | 4 Radio Receiver          | 4 Funkempfänger     | 4 Receptor radio      |
| 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         |



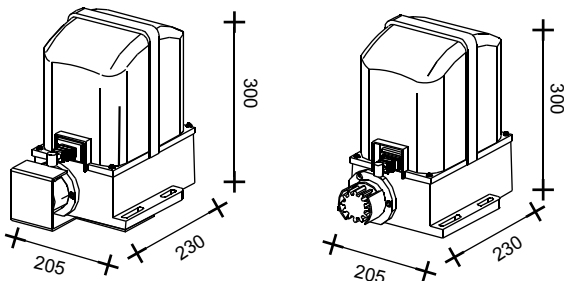
**Utilizzo consigliato  
Utilisation conseillée - Recommended use  
Gebrauch empfohlen - Utilización aconsejada**

	Peso del portone Poids du portail - Leaf weight Torflügelgewicht - Peso de la hoja
Mover 4	400 kg
Mover 5	500 kg
Mover 8	800 kg
Mover 15	1500 kg
Mover 15T	1500 kg
IND Mover	1000 kg
Cat 4	400 kg
Cat 5	500 kg
Cat 8	800 kg

- Uso non intensivo  
Not intensive use  
Usage pas intensif  
Nicht häufig gebrauch  
Uso no intensivo
- Uso intensivo  
Usage intensif  
Intensive use  
Häufig gebrauch  
Uso intensivo



**DIMENSIONI - DIMENSIONS  
DIMENSIONS - RAUMBEDARF - DIMENSIONES**



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

PRODOTTI  
PRODUITS  
PRODUCTS  
ERZEUGNIS  
PRODUCTOS



PROTECO S.r.l.  
Via Neive, 77 - 12050 CASTAGNITO (CN) ITALY  
Tel. +39 0173 210.111 - Fax 39 0173 210199  
www.proteco.net - E-mail: info@proteco.net

**MOVER / CAT**

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