LEADER TI

Electromechanical telescopic operator for swing gates up to 3.5 m.

A reliable long-lasting motor with a pipe fully made of aluminium, a strong gearing system made out of bronze are its main characteristics. This electromechanical operator owns a key-lock release system for manual operation and it can easily fit any kind of swing gate.
It can be supplied in 230V, 115V, 24V.

The 24V version is suitable for an intensive use and it can be equipped with a backup battery in case of power cut.

Automatisme électromécanique avec tube télescopique, idéal pour portails battants jusqu'à 3,5 m pour usage résidentiel et commercial.

Puissant, compact et silencieux.
Système de transmission à vis sans fin avec engrenages en bronze et pratique système de déverrouillage protégé par une serrure à clé.
Installation rapide et facile, adapte à toutes installations.

Disponible en versions 230V, 115V et 24V, pour une utilisation plus intensive et fonctionnement sur batterie en cas de coupure de courant.

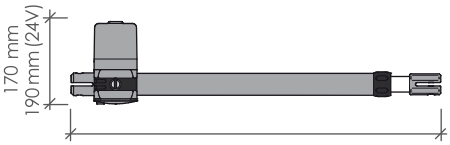
Made in Italy

PROTECO®
GATE AUTOMATIONS

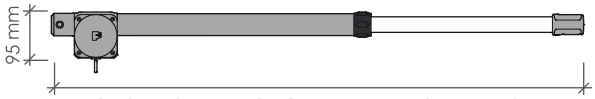
Swing gate automation
Automatismes de portails à battants

LEADER TI

TECHNICAL FEATURES	Leader 3	Leader 4	Leader 5	Leader 3 115V	Leader 4 115V	Leader 5 115V	Leader 3 24V	Leader 4 24V	Leader 5 24V	FICHE TECHNIQUE
Power supply	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	24V dc	24V dc	24V dc	Alimentation
Current	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	2.0 - 2.3A	2.0 - 2.3A	2.0 - 2.3A	0.5 - 0.75A	0.5 - 0.75A	0.5 - 0.75A	Consommation
Motor power	280 W	280 W	280 W	300 W	300 W	300 W	50 W	50 W	50 W	Puissance moteur
Capacitor	8 µF	8 µF	8 µF	30 µF	30 µF	30 µF	--	--	--	Condensateur
Thermic protection	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	--	--	--	Protetion thérmique
Max thrust	2800 N	2800 N	2800 N	3000 N	3000 N	3000 N	2500 N	2500	2500 N	Poussée
IP class protection	44	44	44	44	44	44	44	44	44	Classe IP
Revolution speed	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1600 rpm	1600 rpm	1600 rpm	Vitesse moteur (tours/min)
Max opening angle	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	Ouverture maxi
90° opening time	17"	22"	27"	14"	18"	22"	15"	20"	25"	Temps d'ouverture 90°
Max leaf weight	350 Kg	350 Kg	250 Kg	300 Kg	250 Kg	200 Kg	275 Kg	250 Kg	150 Kg	Poids maxi par vantail
Max leaf length	2 m	2.8 m	3.5 m	2 m	2.80 m	3.5 m	2 m	2.5 m	3 m	Longueur maxi par vantail
Duty cycle	40%	40%	40%	40%	40%	40%	80%	80%	80%	Cycle de travail



Leader 3 TI = 665 - **Leader 4 TI** = 765 - **Leader 5 TI** = 865 mm



Leader 3 TI = 965 - **Leader 4 TI** = 1165 - **Leader 5 TI** = 1365 mm

KIT LEADER TI

Electromechanical telescopic operator
Vérins

Luce
LED blinker
Clignotant à LED

RF40
Photocells
Photocellules

Angie
4-ch transmitters
Télécommandes

ANT01
Aerial 433,92 Mhz
Antenne freq. 433,92 MHz

Control board
Boîtier électronique

It can be powered by solar energy (24V)
Panneau solaire (24V)

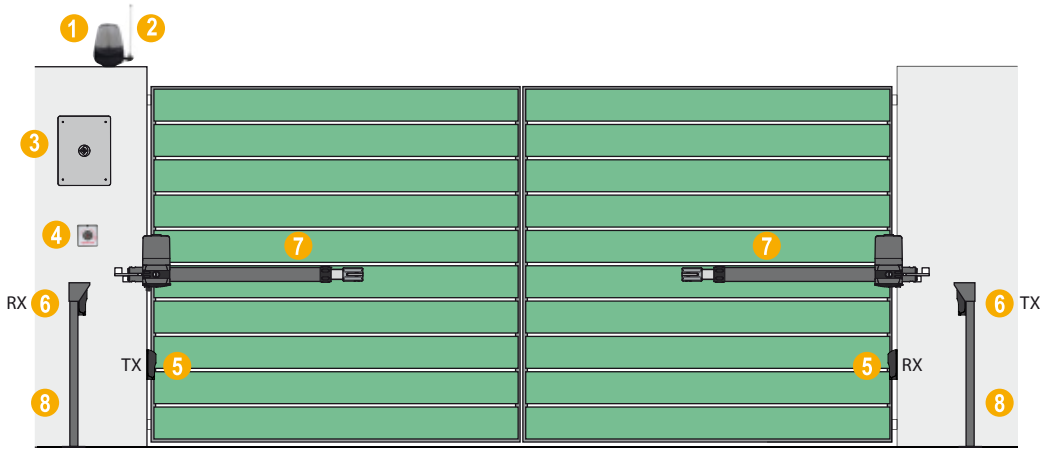
Soft-start & soft-stop
Ralentissement

Pedestrian - opening function
Ouverture piéton

Safety obstacle detection
Fonction antiécrasement

CE

STANDARD INSTALLATION
SCHÉMA DE POSE



1. Blinker — Clignotant
2. Aerial — Antenne
3. Control board — Carte de gestion
4. Keyswitch — Contacteur à clé
5. CLOSING photocells — Photocellule en FERMETURE
6. OPENING photocells — Photocellule en OUVERTURE
7. Operators — Moteur
8. Iron posts for photocells — Potelet pour photocellules

PROTECO GATE AUTOMATIONS
Via Neive, 77 - 12050 CASTAGNITO (CN) ITALY
Tel. +39 0173 210111 Fax +39 0173 210199
info@proteco.net
www.proteco.net