

# LEADER TA

**DAPORTAS**  
Portas e Automatismos



## Electromechanical non-telescopic operator for swing gates up to 2.8 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 operations and it can easily fit any kind of swing gate. It can be supplied in 230V and 24V.

The 24V version is suitable for an intensive use and it can be equipped with a backup battery in case of power cut. It is also available with adjustable mechanical limit switch (FM version), which avoids the necessity to have ground stoppers.

## Attuatore elettromeccanico irreversibile a tubo protetto per cancelli a battente con ante fino a 2,8 m ad uso residenziale e collettivo.

Robusto, compatto e silenzioso.

Struttura completamente in alluminio con ingranaggio di trasmissione in bronzo e pratico sistema di sblocco con serratura a chiave. Versione FM con fermo meccanico regolabile in chiusura.

Disponibile nelle versioni 230V per uso residenziale e 24V per uso continuo e funzionamento in caso di black-out tramite batterie d'emergenza.



Made in Italy



**Swing gate automation**  
Automazioni per cancelli a battente



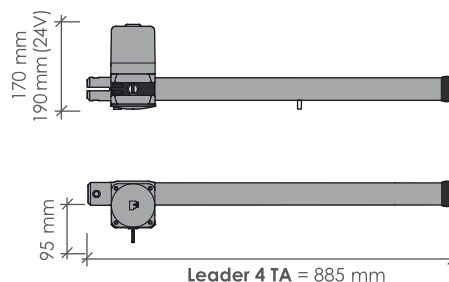
# LEADER TA

## TECHNICAL FEATURES

	Leader 4 TA	Leader 4 TA 115V	Leader 4 TA 24V
Power supply	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc
Current	1.2 - 1.7A	2.0 - 2.3A	0.5 - 0.75A
Motor power	280 W	300 W	50 W
Capacitor	8 µF	30 µF	--
Thermic protection	150°C	150°C	--
Max thrust	2800 N	3000 N	2500 N
IP class protection	44	44	44
Revolution speed	1400 rpm	1700 rpm	1600 rpm
Max opening angle	110°	110°	110°
90° opening time	22''	18''	20''
Max leaf weight	300 Kg	200 Kg	200 Kg
Max leaf length	2.8 m	2.8 m	2.5 m
Duty cycle	40%	40%	80%

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione
Assorbimento
Potenza
Condensatore
Protezione termica
Coppia massima
Protezione IP
Giri motore
Angolo max di apertura
Tempo apertura 90°
Peso anta massima
Lunghezza anta massima
Ciclo di lavoro



## KIT LEADER TA

Electromechanical non-telescopic operator  
Coppia attuatori lineari con tubo protetto



**Luce**  
LED blinker  
Lampeggiatore LED



**RF40**  
Photocells  
Coppia di fotocellule



**Angie**  
4-ch transmitters  
2 Trasmettitori a 4 canali



**ANT01**  
Aerial 433,92 Mhz  
Antenna esterna freq. 433,92 Mhz



**Control board**  
Centrale di gestione

It can be powered by solar energy (24V)  
Predisposizione per pannello solare (24V)



Soft-start & soft-stop  
Rallentamento



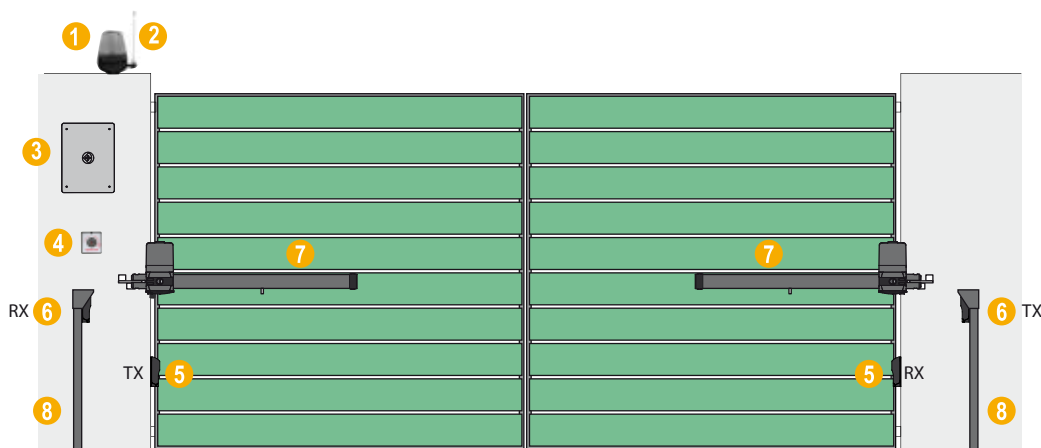
Pedestrian - opening function  
Funzione apertura pedonale



Safety obstacle detection  
Rilevamento ostacoli antischacciamento



## STANDARD INSTALLATION SCHEMA D'INSTALLAZIONE



- 1 Blinker  
Lampeggiatore
- 2 Aerial  
Antenna da esterno
- 3 Control board  
Centrale di comando
- 4 Keyswitch  
Selettore a chiave
- 5 CLOSING photocells  
Fotocellule CHIUSURA
- 6 OPENING photocells  
Fotocellule APERTURA
- 7 Operators  
Attuatori
- 8 Iron posts for photocells  
Colonnina per fotocellula