

# LEADER TA



## 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



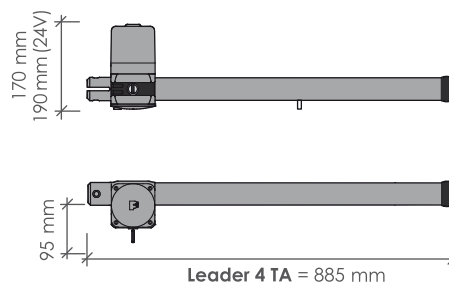
# LEADER TA

## 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



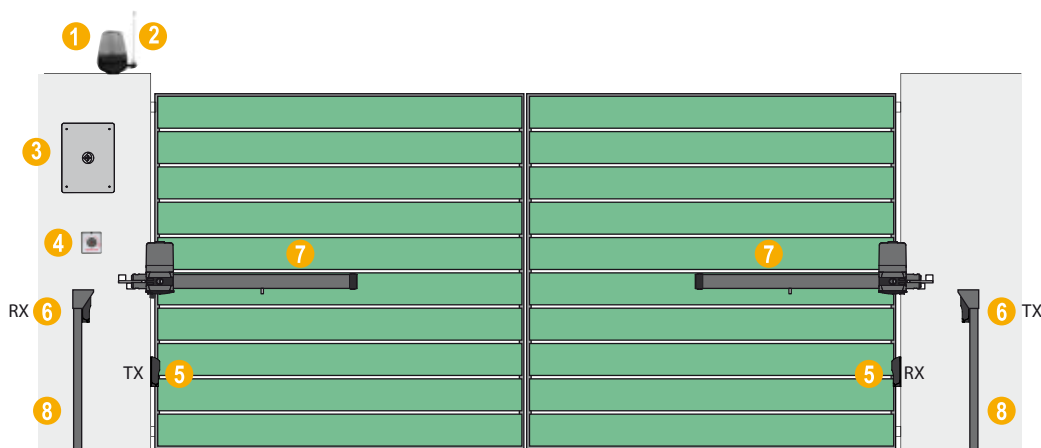
Pedestrian - opening function  
Funzione apertura pedonale



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