

# 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.

## Attuatore elettromeccanico irreversibile telescopico, ideale per cancelli a battente con ante fino a 3,5m ad uso residenziale e collettivo.

Potente, compatto e silenzioso.

Ingranaggio di trasmissione in bronzo e pratico sistema di sblocco con serratura a chiave.

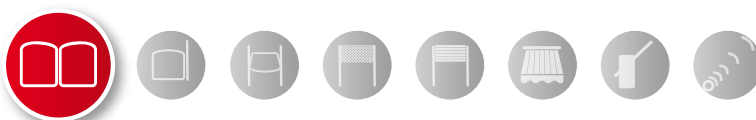
Montaggio facile e veloce, adatto a qualsiasi contesto di installazione.

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



## Swing gate automation Automazioni per cancelli a battente

Made in Italy



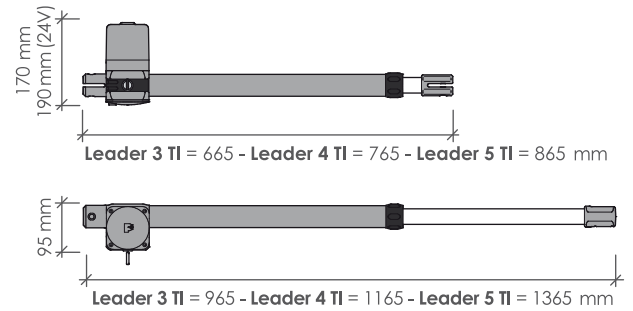
[WWW.Roham-tech.ir](http://WWW.Roham-tech.ir)



# 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	CARATTERISTICHE TECNICHE
Power supply	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	24V dc	24V dc	24V dc	Alimentazione
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	Assorbimento
Motor power	280 W	280 W	280 W	300 W	300 W	300 W	50 W	50 W	50 W	Potenza
Capacitor	8 µF	8 µF	8 µF	30 µF	30 µF	30 µF	--	--	--	Condensatore
Thermic protection	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	--	--	--	Protezione termica
Max thrust	2800 N	2800 N	2800 N	3000 N	3000 N	3000 N	2500 N	2500	2500 N	Coppia massima
IP class protection	44	44	44	44	44	44	44	44	44	Protezione IP
Revolution speed	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1600 rpm	1600 rpm	1600 rpm	Giri motore
Max opening angle	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	Angolo max di apertura
90° opening time	17"	22"	27"	14"	18"	22"	15"	20"	25"	Tempo apertura 90°
Max leaf weight	350 Kg	350 Kg	250 Kg	300 Kg	250 Kg	200 Kg	275 Kg	250 Kg	150 Kg	Peso anta massima
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	Lunghezza anta massima
Duty cycle	40%	40%	40%	40%	40%	40%	80%	80%	80%	Ciclo di lavoro




## KIT LEADER TI

Electromechanical  
telescopic operator  
Coppia attuatori lineari  
con tubo telescopico



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




**Luce**  
LED blinker  
Lampeggiatore LED



**RF40**  
Photocells  
Coppia di fotocellule



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



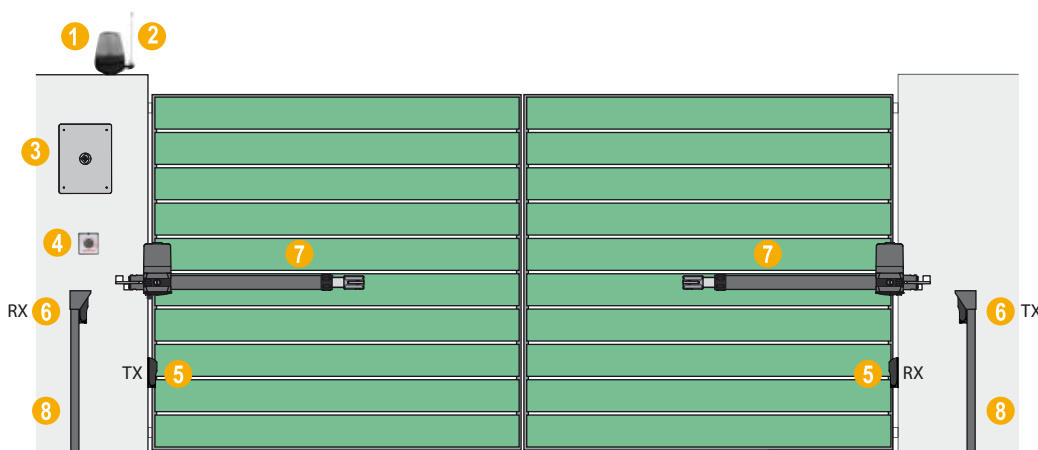
**ANT01**  
Aerial 433,92 Mhz  
Antenna esterna  
freq. 433,92 Mhz



Control board  
Centrale di gestione



## 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