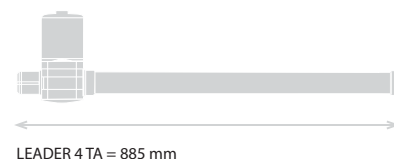
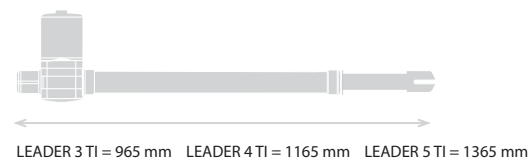
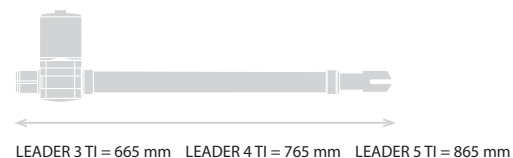


# 16 Leader



Attuatore elettromeccanico irreversibile per cancelli a battente ad uso residenziale o condominiale

*Electromechanical blocked ram for domestic or condominial use on swing gates*

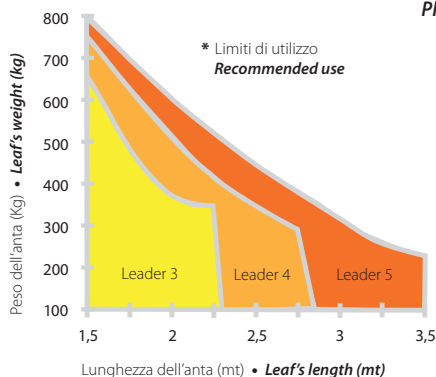
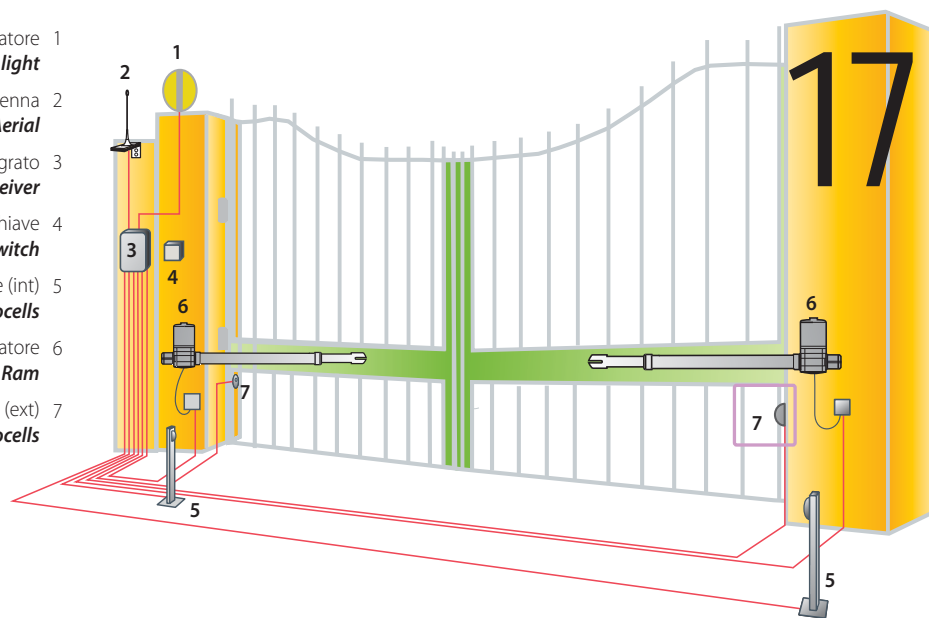
Comodo e sicuro con il rapido sblocco a chiave personalizzata per una manovra di emergenza rapida ed agevole. Silenzioso e robusto, è una garanzia di affidabilità e resistenza nel tempo. Disponibile nella versione bloccata, anche a tubo coperto, o reversibile. Possibilità di alimentazione a 230V, 110V e 12V.

Nei modelli a bassa tensione è possibile collegare al sistema un pannello solare o una batteria tampone per aprire automaticamente il cancello anche in caso di black-out.

*Safe and user-friendly with an effortless release for quick emergency openings. Sturdy, quiet, reliable and durable. Available both in reversible or irreversible model. It can be powered by 230V, 110V or 12V.*

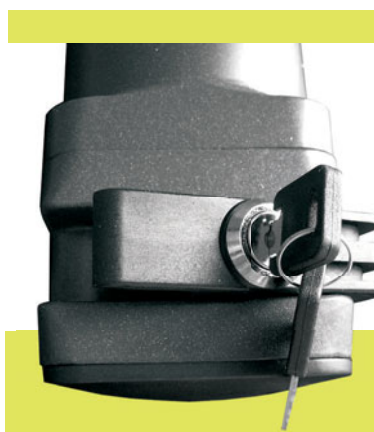
*Low voltage models can be also supplied by solar panel or by a back-up battery allowing automatic opening even in case of power cut.*

- Lampeggiatore 1  
**Warning light**
- Antenna 2  
**Aerial**
- Centrale di gestione con ricevitore integrato 3  
**Control panel including radio receiver**
- Selettore a chiave 4  
**Key switch**
- Fotocellule (int) 5  
**Photocells**
- Attuatore 6  
**Ram**
- Fotocellule (ext) 7  
**Photocells**



\* Il grafico si riferisce ai modelli LEADER nella versione a 230V. Una notevole esposizione al vento, la tipologia e la forma del cancello possono ridurre anche significativamente i valori indicati.

\* **The diagram applies to LEADER 230V models. Exposure to high winds, the type and the shape of the gate may all significantly reduce the usage limits.**



Caratteristiche tecniche Technical features	230V			12Vdc			110V	
	3TI	4TI	4TA	5TI	3TI	4TI	4TA	5TI
Alimentazione - Power supply	230V ~ 50 Hz			12Vdc			110V	
Absorbimento - Absorption	1,2 - 1,7A			0,7 - 9,5A			2,5 - 2,6A	
Potenza - Motor power	280W			40W			300W	
Condensatore - Capacitor	8µ			-----			30µ	
Protezione termica - Thermic protection	150°C			-----			150°C	
Spinta max - Maximum thrust	2800N			1800N			3000N	
Grado IP - IP level	54			54			54	
Giri motore - Revolutions speed	1400 g/m			1500 g/m			1600g/m	
Temp. di funzionamento - Working temperature	-20° / + 55°C			-20° / + 55°C			-20° / +55°C	
Lunghezza max anta - Leaf's maximum length	2,00m	2,75m	3,50m	1,75m	2,00m	2,25m	2,00m 2,75m	
Peso max anta - Leaf's maximum weight	350kg	350kg	250kg	150kg	100kg	100Kg	300kg 350kg	
Corsa max - Standard stroke	300mm	400mm	500mm	300mm	400mm	500mm	300mm 400mm	
Angolo max apertura - Maximum opening	110°			110°			110° 110°	
Tempo di apertura 90° - 90° opening time	17"	22"	27"	17"	22"		15" 18"	
Ciclo di lavoro - Duty cycle	40%			80%			40%	

Modello - Item	Descrizione - Description	Centrali di gestione consigliate Recommended control panel
<b>LEADER 3 TI</b>	Attuatore irreversibile corsa 300mm, disponibile nelle versioni 230V, 110V, 12Vdc - <b>Irreversible extending ram stroke 300mm, available in 230V, 110V, 12Vdc</b>	<b>Q60A (230V/110V), Q54A (12V)</b>
<b>LEADER 4 TI</b>	Attuatore irreversibile corsa 400mm, disponibile nelle versioni 230V, 110V, 12Vdc - <b>Irreversible extending ram stroke 400mm, available in 230V, 110V, 12Vdc</b>	<b>Q60A (230V/110V), Q54A (12V)</b>
<b>LEADER 5 TI</b>	Attuatore irreversibile corsa 500mm, disponibile nelle versioni 230V, 110V, 12Vdc - <b>Irreversible extending ram stroke 500mm, available in 230V, 110V, 12Vdc</b>	<b>Q60A (230V/110V), Q54A (12V)</b>
<b>LEADER 4 TA</b>	Attuatore irreversibile a tubo coperto, corsa 400mm, disponibile nelle versioni 230V e 12Vdc - <b>Irreversible fixed ram with tow eye, stroke 400mm, available in 230V and 12Vdc</b>	<b>Q60A (230V), Q54A (12V)</b>



#### LEADER Kit 230V

- 2 attuatori LEADER
- 1 Q60A centrale di gestione con ricevitore 433,92 Mhz integrato e armadio
- 1 RF36 coppia di fotocellule autocentranti
- 1 RS15 selettore a chiave
- 1 RL11 lampeggiatore 24Vdc
- 2 HIT trasmettitori a 3 canali
- 1 cartello di avvertimento
- Sacchetto accessori e istruzioni

#### LEADER Kit 230V

- 2 LEADER ram
- 1 Q60A control panel including radio receiver and internal aerial 433,92 Mhz, box
- 1 RF36 safety photocells
- 1 RS15 keyswitch
- 1 RL11 blinker 24Vdc
- 2 HIT transmitters 3-channels
- Fixing brackets and instructions

#### LEADER Kit 12Vdc

- 2 attuatori LEADER
- 1 Q54A centrale di gestione con ricevitore 433,92 Mhz integrato e armadio
- 1 RF36 coppia di fotocellule autocentranti
- 1 RS15 selettore a chiave
- 1 RL09 lampeggiatore 12Vdc
- 2 HIT trasmettitori a 3 canali
- 1 batteria tampone 12Vdc - 1,2 A
- 1 cartello di avvertimento
- Sacchetto accessori e istruzioni

#### LEADER Kit 12Vdc

- 2 LEADER ram
- 1 Q54A control panel including radio receiver and internal aerial 433,92 Mhz, box
- 1 RF36 safety photocells
- 1 RS15 keyswitch
- 1 RL09 blinker 12Vdc
- 2 HIT transmitters 3-channels
- 1 Back-up battery 12Vdc - 1,2 A
- Fixing brackets and instructions