

# ATTUATORE Elettromeccanico Serie ARM ARM Series Electromechanical Actuator



> **ITALIANO** ARM è la nuova generazione di attuatori per cancelli ad ante battenti a montaggio esterno, disponibile anche nella versione a 12 Volt con encoder.

ARM mantiene la stessa affidabilità e robustezza del motoriduttore elettromeccanico della serie P200/P2000.

Le nuove forme si adattano ad ogni tipo di cancello, e sono state progettate per semplificarne l'installazione e la manutenzione.

L'ampio vano superiore rende più agevole le connessioni elettriche che sono protette dall'apposito pressacavo per un più sicuro passaggio dei cavi. Possibilità di intervenire sull'encoder in caso di manutenzioni. Il condensatore è a bordo. L'attacco staffa posteriore è stato ampliato per consentire alle nuove staffe regolabili maggiore flessibilità di montaggio anche in presenza di pilastri con misure fuori standard.

Nuovo sblocco veloce e semplice anche per gli utenti meno esperti.

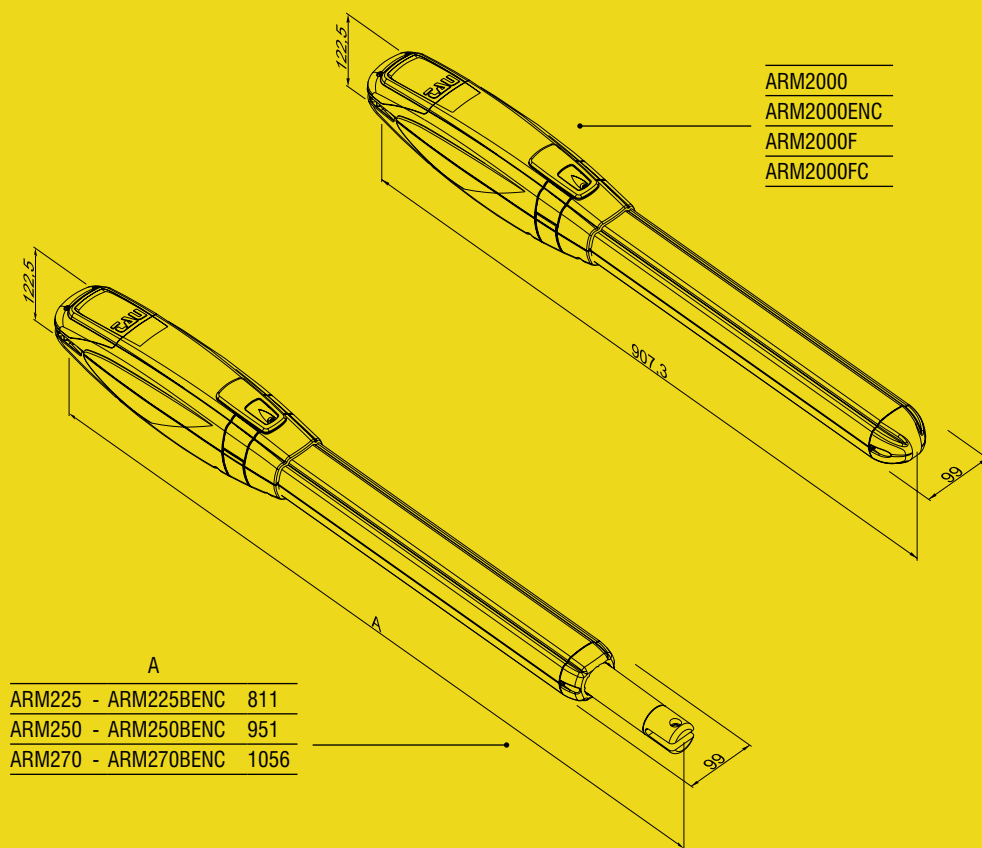
> **ENGLISH** ARM is the latest generation of actuators for externally fitted swing gates that is also available in the 12 V encoder version.

ARM maintains the same reliability and strength as the electro-mechanical gearmotors of the P200/P2000 series.

The new shapes adapt to any type of gate and have been designed to simplify installation and maintenance.

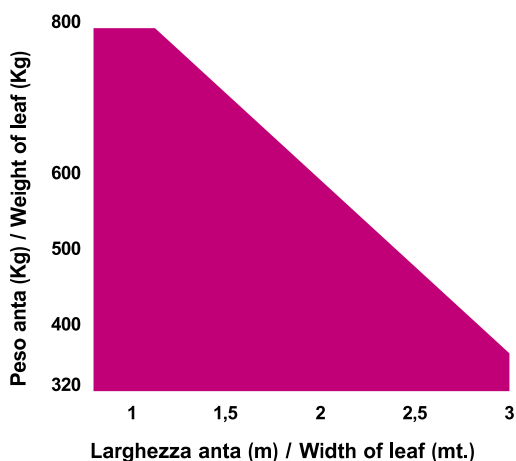
Electrical connections are made easier thanks to the larger upper space and are protected by the special cable clip to ensure a safer passage of the cables. Access to the encoder is possible for maintenance purposes. The capacitor is incorporated. The rear connection bracket has been enlarged to allow greater flexibility to the new adjustable bracket during assembly even on non standard sized posts.

The new quick and easy release for the less skilled users.



## SERIE / SÉRIE ARM 2000

### LIMITI DI IMPIEGO\* / LIMITS TO USE\*



\* Si riferiscono ad ante finestrate (con aperture) e non a pannelli completamente chiusi.

\* They refer to leaves with openings and not totally closed panels.





## > 650ARM2000ENC

Attuatore elettromeccanico 12 V per anta max. mt 3 con encoder

## > 650ARM2000

Attuatore elettromeccanico 230 V per anta max. mt 3

## > 650ARM2000F

Attuatore elettromeccanico 230 V per anta max. mt 3 con finecorsa elettromeccanico in apertura

## > 650ARM2000FC

Attuatore elettromeccanico 230 V per anta max. mt 3 con finecorsa elettromeccanico in apertura e chiusura

## > 650ARM225BENC

Attuatore elettromeccanico con fuoriuscita stelo, 12 V per anta max. mt 3 con encoder

## > 650ARM225

Attuatore elettromeccanico con fuoriuscita stelo, 230 V per anta max. mt 3

## > 650ARM250BENC

Attuatore elettromeccanico con fuoriuscita stelo, 12 V per anta max. mt 4 con encoder

## > 650ARM250

Attuatore elettromeccanico con fuoriuscita stelo, 230 V per anta max. mt 4

## > 650ARM270BENC

Attuatore elettromeccanico con fuoriuscita stelo, 12 V per anta max. mt 5 con encoder

## > 650ARM270

Attuatore elettromeccanico con fuoriuscita stelo, 230 V per anta max. mt 5

## > 650ARM2000ENC

12 V electromechanical actuator for leaves up to 3 m with encoder

## > 650ARM2000

230 V electromechanical actuator for leaves up to 3 m

## > 650ARM2000F

230V electromechanical actuator for leaves up to max 3 m, with electromechanical limit switch for opening stroke

## > 650ARM2000FC

230V electromechanical actuator for leaves up to max 3 m, with electromechanical limit switch for opening and closing stroke

## > 650ARM225BENC

12 V electromechanical actuator with projecting stem for leaves up to 3 m

## > 650ARM225

230 V electromechanical actuator with projecting stem for leaves up to 3 m

## > 650ARM250BENC

12 V electromechanical actuator with projecting stem for leaves up to 4 m with encoder

## > 650ARM250









230 V electromechanical actuator with projecting stem for leaves up to 4 m

## > 650ARM270BENC

12 V electromechanical actuator with projecting stem for leaves up to 5 m with encoder

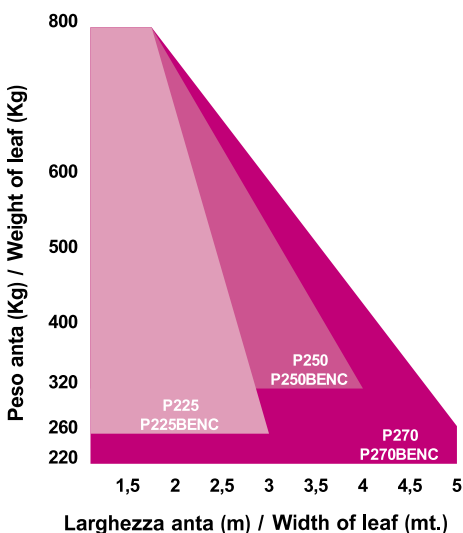
## > 650ARM270

230 V electromechanical actuator with projecting stem for leaves up to 5 m

	 ARM2000ENC	 ARM2000/FC	 ARM225BENC	 ARM225	 ARM250BENC	 ARM250	 ARM270BENC	 ARM270
Alimentazione / Power input	230 Vac ±10%	230 Vac ±10%	230 Vac ±10%	230 Vac ±10%	230 Vac ±10%	230 Vac ±10%	230 Vac ±10%	230 Vac ±10%
Alimentazione motore / Motor power input	18 Vdc ±10%	230 Vac ±10%	18 Vdc ±10%	230 Vac ±10%	18 Vdc ±10%	230 Vac ±10%	18 Vdc ±10%	230 Vac ±10%
Frequenza / Frequency	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Condensatore / Capacitor	-	10 µf	-	10 µf	-	10 µf	-	10 µf
Corrente assorbita (a vuoto) / Absorbed current (no load)	0,8 A	1,5 A	0,8 A ±10%	1,5 A ±10%	0,8 A ±10%	1,5 A ±10%	0,8 A ±10%	1,5 A ±10%
Potenza assorbita (a vuoto) / Absorbed power (no load)	20 W	270 W	20 W	270 W	20 W	270 W	20 W	270 W
Velocità motore (a vuoto) / Motor speed (no load)	1200 rpm	1000 rpm	1850 rpm	1000 rpm	1850 rpm	1000 rpm	1850 rpm	1000 rpm
Corsa utile / Useful travel	35 cm	35 cm	29,5 cm	29,5 cm	43,5 cm	43,5 cm	54 cm	54 cm
Temperatura di esercizio / Operating temperature	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C
Rapporto di riduzione / Reduction ratio	1/24	1/24	1/24	1/24	1/24	1/24	1/24	1/24
Intervento di termprotezione / Thermal protection trips at	-	160°C	-	160°C	-	160°C	-	160°C
Peso / Weight	7 Kg	7 Kg	7,8 Kg	7,8 Kg	8,1 Kg	8,1 Kg	10,4 Kg	10,4 Kg
IP Motore / Motor IP	IP 13	IP 13	IP 13	IP 13	IP 13	IP 13	IP 13	IP 13
Ciclo di lavoro / Work cycle	Uso Intensivo/ Intensive Use	23%	Uso Intensivo/ Intensive Use	15%	Uso Intensivo/ Intensive Use	15%	Uso Intensivo/ Intensive Use	15%
Tempo corsa 90° / 90° travel time	12-15 sec	24 sec	9-12 sec	19 sec	11-14 sec	22 sec	13-16 sec	25 sec
Lunghezza max anta / Max length of leaf	3 m	3 m	3 m	3 m	4 m	4 m	5 m	5 m

## SERIE / SÉRIE ARM 200

### LIMITI DI IMPIEGO\* / LIMITS TO USE\*



\* Si riferiscono ad ante finestrate (con aperture) e non a pannelli completamente chiusi.

\* They refer to leaves with openings and not totally closed panels.

