



## النظام الأتوماتيكي لفتح البوابات الدرفتين (الأذرعة)

يتوفر لدى مصنع البراك للأبواب الأتوماتيكية مجموعة متكاملة من النظام الأتوماتيكي لفتح بوابات الدرفتين (الأذرعة) حيث أن هذه الأجهزة من شركة إيطالية متميزة ورائدة في أنظمة التحكم الألكترونية الأتوماتيكية للأبواب الأتوماتيكية.

وهو نظام تحكم عالي الجودة مصمم للاستخدام الخارجي ولا يحتاج للصيانة الدورية وهذا من مميزات نجاح محركات CAME الإيطالية.

هذا النظام يتم تركيبه لكثير من البوابات المعلقة ذات الدرفتين لسهولة الصيانة وسهولة الفتح والاطلاق.

### ويمتاز هذا النظام بالاتي :

- المتانة والقوة حيث أن ناقل الحركة لهذا النظام مصنع من الألمنيوم
- ذو حركة ميكانيكية كهربائية مما يقلل عملية الصيانة
- قادر على فتح بوابة بعرض ٣ متر للدرفة الواحدة وزاوية قدرها ١٢٠ درجة
- إمكانية تعديل سرعة الفتح والإغلاق لمدة ١٢ الى ٣٥ ثانية
- مقاوم للحرارة والأحوال الجوية حيث أنه مصمم للاستخدام الخارجي
- يتم تشغيل النظام بمفتاح تشغيل وريموت كنترول
- مزود بقفل ميكانيكي للأمان في الإغلاق
- تفتح البوابة بمفتاح يدوي للعمل عند إنقطاع التيار الكهربائي

**ATI**

**ATI**

## Swing Gate Operators (ATI)



Approved  
Installer

Approved  
Installer

Al Barraks' Swing Gate Operators (Arm Type) are supplied by CAME, Italy. CAME is Europe's leading manufacturer of a complete range of electromechanical automatic gate control systems. Top-quality control systems designed for external installation and with no need of periodic maintenance are the basis for the success of CAME products. The automatic systems can be fitted also on an existing gate.

### Features of ATI 3024/5024 Operator:

Strong, powerful and electromechanical; these qualities guarantee the long term reliability of an automatic gate system. ATI is also easy to install and does not require any structural gate modification.

**Electromechanical gear motor:** as all CAME automatic systems ATI does not need periodic maintenance.

**Strong and compact;** die-cast all aluminum structure

**Powerful:** designed to operate in especially heavy-duty cycles

**Self-locking:** maximum security by keeping gate closed

**Possibility of connecting a light** to illuminate the driveway whenever the gate's opening command is activated

**Key release mechanism:** lock is interchangeable and compatible with other CAME appliances

Possibility to release the motor from outside by means of a handle and cable

**Speed adjustment** and deceleration adjustment in opening and closure

intensive use, possibility of battery back-up, obstacle detection; all these are characteristics featured by ATI 24V automatic system



## Swing Gate Operators (ATI)

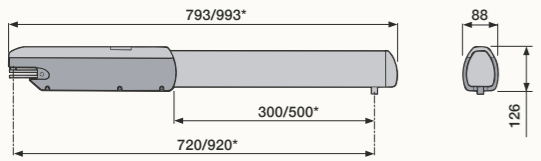
### Technical features

Series	A3024N	A5024N	المواصفات التقنية
Series A3000	A3024N	A5000	الفئة A3000
Series A5000	A5024N		الفئة A5000
Protection rating	IP44		درجة الحماية
Control board power supply (V)	230 A.C. 50/60 Hz		التيار الكهربائي للوحة التحكم
Motor power supply (V)	24 D.C.		التيار الكهربائي للمحرك
Current draw (A)	10 max		التيار
Max Power (W)	120		الطاقة القصوى
Traction force (N)	400 ÷ 3000		قوة السحب
Duty cycle (%)	intensive use		خدمة عالية
Operating temperature (°C)	-20 ÷ +55		درجة حرارة المحرك

### Limits to use

Series	A3024N	الفئة
Max gate leaf width (m)	2 2,5 3	الحد الأقصى درفة البوابة عرض (م)
Max gate leaf weight (Kg)	800 600 400	الحد الأقصى درفة البوابة وزن (كج)
Series	A5124N	الفئة
Max gate leaf width (m)	2 2,5 3 4 5	الحد الأقصى درفة البوابة عرض (م)
Max gate leaf weight (Kg)	1000 800 600 500 400	الحد الأقصى درفة البوابة وزن (كج)

### Dimensions



## النظام الأتوماتيكي لفتح البوابات الدرفتين (الأذرعة)

- يشغل النظام بتيار كهربائي ( ٢٤ فولت تيار ثابت ) أو ( ٢٢٠ فولت )
- مزود بلمبة تحذير تعمل تلقائياً أثناء التشغيل للنظام
- مزود بخلايا ضوئية للسلامة ، تمكن النظام من الإرتداد عند مرور أي جسم أثناء عملية التشغيل
- جميع المحركات إيطالية الصنع ١٠٠٪
- جهاز التشغيل عن بعد متوفر بعدة قنوات ومتوفر بحجمين صغير وكبير



## Ati 24V is EN TESTED



When total comfort, performance and safety are needed, Ati's 24V technology elevates the potential to the highest standards, meaning:

- > Controlled impact forces  
Thanks to laboratory testing carried out on a door sample, versions A3204N and A5024N are European standard EN12445 and EN12453 compliant, in terms of impact forces.
- > No more blackouts  
Ati's 24V electronics automatically detects any absence of power and immediately activates the emergency back-up batteries, to always open and close the gate (optional).
- > Intensive use  
The low-voltage gearmotor guarantees functioning even in the harshest of working conditions, such as in apartment blocks and industrial facilities.
- > Obstacle detection  
A special electronic circuit constantly sweeps for any obstacles to the gate leaves, and if needed stops or inverts the direction of motion.



### Standard installation

