



Italian Openings & Automation

SINCE 1954

Operators for swing gates

TORINO 011



■ **Attuatore elettromeccanico per cancelli a battente a 1 o 2 ante. Struttura in pressofusione di alluminio, inox, bronzo e acciaio di qualità. Lubrificazione a grasso fluido, verniciatura a polvere di poliestere, movimento con vite senza fine autolubrificata per garantire una lunga vita operativa.**

■ **Electromechanical actuator for hinged gates with 1 or 2 wings. Diecasting structure made of quality aluminum, stainless steel, bronze and steel. Fluid-grease lubrication system, polyester powder-paint, self-lubricating work screw to ensure a long-lasting working life.**

■ **Operateur electromecanique pour portails à 1 ou 2 vantaux. Structure en aluminium moulée sous pression des matériaux nobles, acier inox, bronze. Peinture en poudre polyester, un mécanisme silencieux lubrifié en permanence garantissent une longue qualité opérationnelle.**

■ **Actuador lineal electromecánico para puertas batientes 1 o 2 hojas. Estructura de vaciado a presión de aluminio, inox, bronce y acero de calidad. La lubricación con grasa fluida, el barnizado con polvo poliéster, el movimiento con tornillos sin terminales autolubricados garantizan una larga vida operativa.**



ISO 9001:2008



Made in Italy

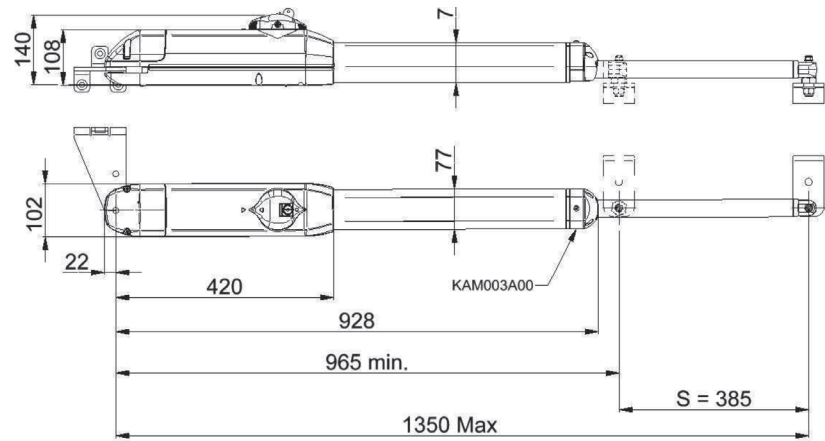
TECHNICAL DATA

	TORINO 011/R (KAM011R)	TORINO 011/IV (KAM011IV)
	Reversibile / Reversible	Irrev. con sblocco / Irrev. with release
Alimentazione / Power supply / Alimentation	230 Vac 50 / 60 Hz	
Assorbimento / Current / Consommation à vide	0,7 A	
Potenza assorbita / Absorbed power / Puissance moteur	160 W	
Condensatore / Condenser / Condensateur	4 mF	
Protezione / Protection IP / Protection IP	54	
Velocità / Speed / Vitesse	16,2 mm/s	16,6 mm/s
Corsa / Stroke / Course	385 mm	
Spinta max. / Max. thrust / Poussee max.	1000 N	
Temp. esercizio / Working temp. / Temp. de fonctionnement	Min -20° C / Max +70° C	
Termoprotezione / Thermal protection / Protection thermique	135° C	
Peso motore / Motor weight / Poids moteur	9 kg	
Fincorsa eletromecc. di apertura / Limit switch on opening / Fin de course d'ouverture électromécanique	/	
Fincorsa eletromecc. di chiusura / Limit switch on closing / Fin de course de fermeture électromécanique	Yes	
Sblocco a chiave sull'operatore / Release on the operator / Opérateur déverrouillage à clé	Yes	
Sblocco a chiave lato esterno / Outside handle release / Déverrouillage à clé externe	Yes	
Funzionamento / Operation / Opération	50%	

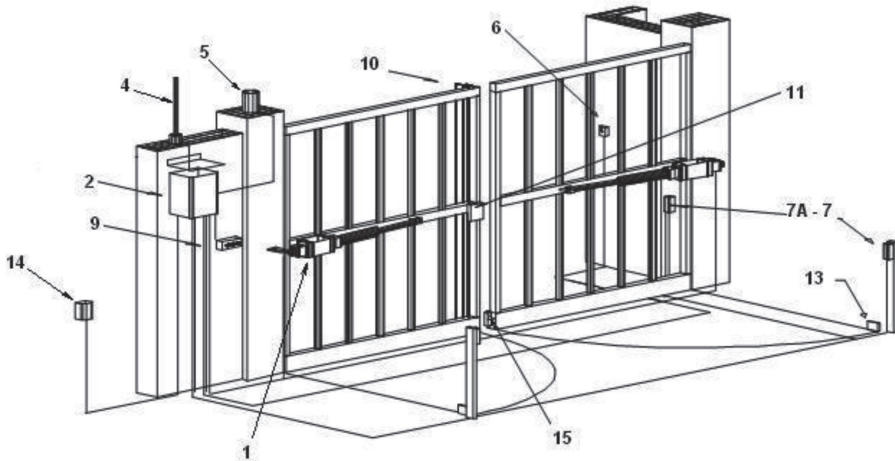
LIMIT OF USE

Lunghezza max. anta / Max. wing length	Peso max. anta / Max. wing weight
3,20 mt.	200 kg

DIMENSIONS



STANDARD LAYOUT



1	Operatore / Operator	3x1,5
1	Fincorsa elettrici / Limit switches	
2	Quadro comando / Control box	
4	Antenna / Aerial	2
5	Lampeggiatore / Blinking light	2x1
6	Selettore a chiave / Key switch	2x1
7	Fotocellula interna / Photocell internal	4x1
7A	Fotocellula esterna / Photocell external	4x1
9	Pulsantiera / Push switch	4x0,5
10	Costa sensibile / Safety edge	2x0,5
11	Elettroserratura / Electrolock	2x0,5
13	Arresti meccanici / Mechanical stops	
14	Interruttore generale / Main switch	3x1,5
15	Paletto meccanico / Mechanical latch	

ACCESSORIES INCLUDED



Piastra di fissaggio / Fixing plate



ATTENTION

■ Installare i dispositivi previsti dalle norme vigenti. I prodotti sono corredati di libretto avvertenze e istruzioni montaggio. I dati sono indicativi e possono essere variati senza preavviso.

■ Install the safety devices following the standard. The products are accompanied by the advertisement and installation maintenance hand-book. This data are indicative and can be changed without notice.

■ Installer les dispositifs de sécurité prévus par le normes. Les produits sont accompagnés d'un carnet d'avertissement et des instruction de montage. Les données techniques sont indicatives et peuvent être modifiées sans aucun préavis.

■ Instale los dispositivos previstos por las normas vigentes. Los productos tienen incluido folleto explicativo e instrucción de montaje. Las informaciones pueden variar sin aviso.

AF0040/ML - III/17