

"THE FASTER
INSTALLATION
EVER"

INNOVATION



Automation
Comfort
Made in Italy



Evolution 2022



Always
The Best

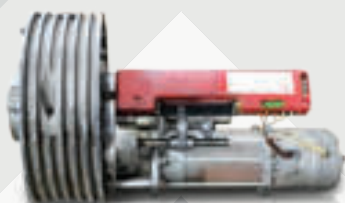
2018 - 2021



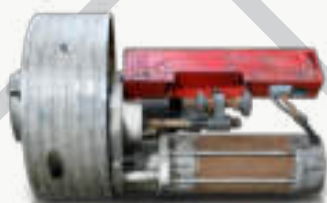
2011 - 2017



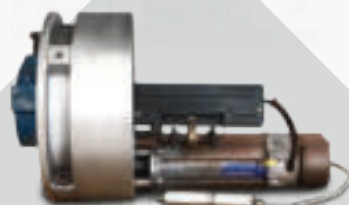
1985 - 2010



1980 - 1985



1980 - 1985



1965 - 1980



Made in Italy

COMFORT



MADE IN ITALY



AUTOMATION

AUTOMATION, COMFORT, MADE IN ITALY

Migliorare la qualità della vita delle persone semplificando i movimenti di ogni giorno è la nostra VISION di gruppo.

ACM pensa al cliente finale, passando attraverso l'installatore.

L'obiettivo è di fornire un prodotto facile e rapido da installare.

Il comfort parte dall'assemblaggio del motore , continua attraverso l'installazione e va fino al cliente.

Il Made in Italy garantisce un prodotto di Qualità con un design sempre nuovo e accattivante.

AUTOMATION, COMFORT, MADE IN ITALY

Améliorer la qualité de vie des personnes en simplifiant les déplacements quotidiens est notre VISION de groupe.

ACM s'occupe du client final, en passant par l'installateur.

L'objectif est de fournir un produit facile et rapide à installer.

Le confort commence avec l'assemblage du moteur, se poursuit tout au long de l'installation et atteint le client.

Made in Italy garantit un produit de qualité avec un design toujours nouveau et captivant.

AUTOMATION, COMFORT, MADE IN ITALY

Improving people's quality of life by simplifying everyday movements is our group VISION.

ACM takes care of the final customer, passing through the installer.

The goal is to provide a product that is easy and quick to install.

Comfort starts with the assembly of the motor, continues through the installation and goes all the way to the customer.

Made in Italy guarantees a quality product with an always new and captivating design.

AUTOMATION, COMFORT, MADE IN ITALY

Mejorar la calidad de vida de las personas simplificando los desplazamientos cotidianos es nuestra VISIÓN como grupo.

ACM piensa en el cliente final, así como en el instalador.

El objetivo es proporcionar un producto fácil y rápido de instalar.

La comodidad comienza desde el ensamblaje del motor, continúa con la instalación y llega hasta el cliente.

El «Made in Italy» garantiza un producto de calidad con un diseño siempre nuevo y atractivo.

INDICE / GENERALE

6

Company

storia e tradizione
hystory & tradicion



10

New Products

nuovi prodotti



12

Serie Titan

motoriduttori per serrande ed accessori
gearmotors & accessories



22

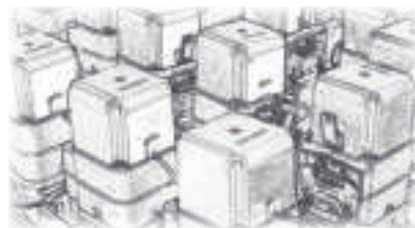
Special Box Titan

kit motorizzazione per serrande
motorization kit for rolling shutter



30

Serie Titan Side Titan Plus



38

Serie Open

dispositivi di comando per serrande
accessories for rolling shutter



40

Serie Tubolari

motoriduttori tubolari e accessori
tubular motors & accessories



51

Serie Electric

elettronica per la serie Titan e Itaroll
electronics for the series Titan e Itaroll



59

Serie Click

radiocomandi per la serie Titan e Itaroll
remote controls for the series Titan e Itaroll



61

Conditions of sale

condizioni di vendita e garanzia
conditions de vente et de garantie



66

Contacts

contatti -
contactos





ACM all over the World

IT

ACM È TRADIZIONE E NOVITÀ

ACM

Rappresenta la scelta ideale ed un valore aggiunto per chi desidera automatizzare serrande o griglie metalliche, tapparelle e tende da sole con una vasta gamma di motori e accessori che permettono di trovare facilmente la soluzione più semplice e vantaggiosa per le proprie esigenze.

La nostra filosofia è improntata sulla **QUALITÀ MADE IN ITALY**, per questo motivo motori ed elettronica vengono pensati, progettati, prodotti e assemblati in Italia.

Ci differenziamo nel Mondo per: i nostri 50 ANNI di esperienza nel settore delle automazioni insieme ad un Team giovane e dinamico con personale qualificato.

Riteniamo essenziale la nostra presenza diretta con la clientela: perchè ci permette di capirne i bisogni e di assisterla nelle sue segnalazioni, avendo così la possibilità di interfacciarsi su eventuali soluzioni creando un intesa forte e duratura.

Ma la nostra perfezione sta nell'assistenza, nella logistica e nella distribuzione che ci rende eccellenti. ACM segue la sua clientela in tutto il mondo, mettendo a disposizione, agenti e depositi, per seguire e garantire ai professionisti e ai clienti un servizio rapido ed efficiente.

FR

ACM TRADITION ET NOUVEAUTÉS

ACM

Le choix idéal et une valeur ajoutée pour ceux qui veulent automatiser les stores ou grilles métalliques, volets roulants et stores banne avec une variété de moteurs et accessoires qui permettent de trouver facilement la solution la plus simple et avantageuse pour vos besoins.

Notre philosophie repose sur la **QUALITÉ MADE IN ITALY** et c'est pour cette raison que les moteurs et l'électronique sont conçus, développés, fabriqués et assemblés en Italie.

Nous nous distinguons dans le monde par : nos 50 ANNEES d'expérience dans le domaine de l'automatisation avec une équipe jeune et dynamique composée de

personnel qualifié.

Pour nous, notre présence directe auprès des clients est essentielle car elle nous permet de comprendre leurs besoins et de les assister dans leurs communications, pour leur offrir la possibilité d'intervenir dans les solutions, et de donner naissance à une coopération solide et durable.

Mais nous tendons à la perfection dans l'assistance, la logistique et la distribution qui font notre excellence. ACM suit ses clients partout dans le monde, et met à disposition ses distributeurs, agents et dépôts, de manière à surveiller et assurer un service rapide et efficace aux professionnels et aux clients.



EN ACM IS TRADITION AND INNOVATION

ACM

It represents ideal choice and a value added for those who want automate shutters or metal grills, blinds and sun awnings with a vast range of motors and accessories that let you easily find the most simple and convenient solution for your needs.

Our philosophy is based on **MADE IN ITALY QUALITY** for this reason both the motors and the electronics are designed, engineered, manufactured and assembled in Italy.

We differentiate ourselves in the World by: our 50 YEARS of experience in the field of automation together with a young and dynamic team of qualified

staff.

We consider essential direct contact with our customers because it allows us to understand their needs and to assist them in their report, so having the ability to interface on possible solutions, creating a strong and lasting agreement.

But our perfection is in assistance, logistics and distribution that make us great. ACM follows its customers around the world, providing its distributors, agents and depots, to monitor and ensure professionals and customers a quick and efficient service.

ES ACM ES TRADICIÓN Y MODERNIDAD

ACM

Representa la mejor elección y un valor añadido para aquellos que quieren automatizar persianas o rejas metálicas, pórticos y toldos con una amplia variedad de motores y accesorios que permiten encontrar fácilmente la solución más simple y conveniente para sus necesidades.

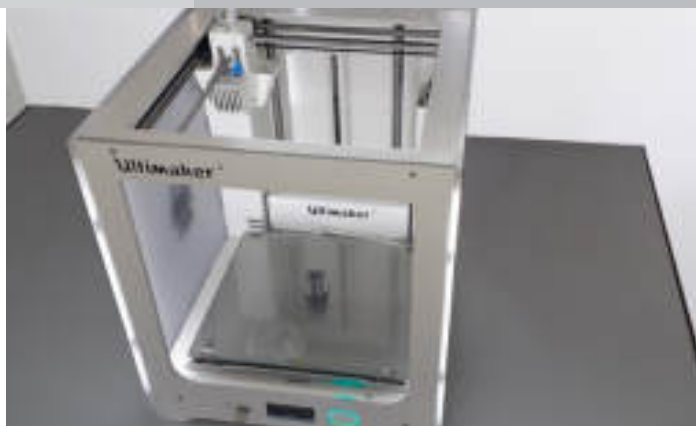
Nuestra filosofía se basa en la **CALIDAD MADE IN ITALY**, por esta razón, los motores y la electrónica están diseñados, fabricados y ensamblados en Italia.

Nos diferenciamos en el mundo por: nuestros 50 AÑOS de experiencia en el campo de la automatización, junto con un equipo joven y dinámico con personal

cualificado.

Consideramos imprescindible nuestra presencia directa con los clientes porque nos permite entender sus necesidades y asistir sus advertencias, teniendo la posibilidad de interactuar sobre las posibles soluciones, para crear un acuerdo duradero.

Pero nuestra perfección reside en la asistencia, logística y distribución, algo que nos hace grandes. ACM sigue a su clientela en todo el mundo, proporcionando distribuidores, agentes y depósitos, para garantizar a los profesionales y a los clientes un servicio rápido y eficiente.



“ **Creatività** *Créativité*
Sviluppo *Développement*
Innovazione *Innovation*
Progettazione *Design* ”

DESIGN E INNOVAZIONE

Design innovativo e materiali di **ALTA QUALITÀ** determinano il valore aggiunto dei prodotti ACM. Il reparto tecnico di ricerca e sviluppo dell'azienda è costantemente a lavoro per migliorare le tecnologie, testare nuovi materiali e dare vita a prodotti innovativi che guidino il mercato per il prossimo decennio.



“ **Creativity** *Creatividad*
Development *Desarrollo*
Innovation *Innovación*
Design *Diseño* ”

FR DESIGN ET INNOVATION

UN design et des matériaux innovants de haute qualité créent la valeur ajoutée des produits ACM. Le département technique de recherche et développement de l'entreprise travaille constamment à l'amélioration des technologies, teste de nouveaux matériaux et crée des produits novateurs qui serviront de référence sur le marché pour la prochaine décennie.

EN DESIGN AND INNOVATION

INnovative design and high quality materials determine the added value of ACM Products. The technical research and development department of the company is constantly working to improve technology, test new materials and to create innovative products that guide the market for the next decade.

ES DISEÑO E INNOVACIÓN

Diseño innovador y materiales de alta calidad determina el valor añadido de los productos ACM. El departamento técnico de investigación y desarrollo de la empresa está trabajando constantemente para mejorar las tecnologías, probar nuevos materiales y crear productos innovadores que guían el mercado para la próxima década.

Le nostre certificazioni:
Our certifications:



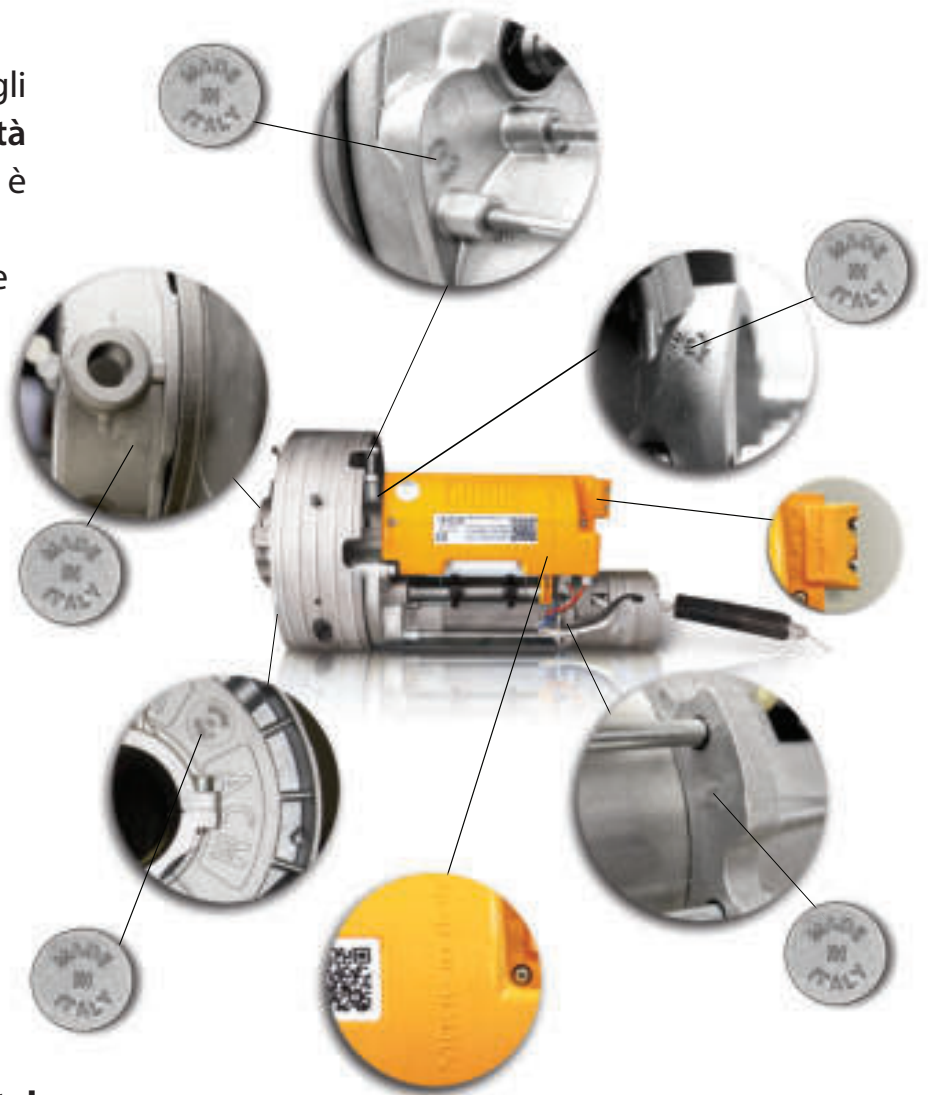
QUALITÀ & AFFIDABILITÀ

Per un **leader mondiale** i dettagli fanno la differenza, come la **Qualità** e l'**Affidabilità** dei nostri prodotti è per noi una prerogativa, perchè fanno parte della nostra tradizione **Made in Italy**.

“

**LA PERFEZIONE E
LA GARANZIA DEL
MADE IN ITALY
IN OGNI DETTAGLIO**

”



ACM applica il marchio **Made in Italy** nei componenti dei suoi prodotti, garantendo così ai propri clienti una maggior sicurezza.

FR QUALITÉ ET FIABILITÉ

Pour un leader mondial, ce sont les détails qui font la différence. La qualité et fiabilité de nos produits est notre prérogative.

ACM ajoute le Made in Italy dans toutes les composantes de ses produits, garantissant ainsi à ses clients une plus grande sécurité.

EN QUALITY & RELIABILITY

For a world leader details make the difference. The quality and reliability of our products is for us a prerogative.

ACM engraves the Made in Italy brand on all components of its products, thus ensuring its customers higher security.

ES CALIDAD Y FIABILIDAD

Para un líder mundial, los detalles marcan la diferencia. La calidad y la fiabilidad de nuestros productos son nuestra prerrogativa.

ACM aplica la marca Made in Italy a los componentes de sus productos, garantizando así a sus clientes una mayor seguridad.

RoHS

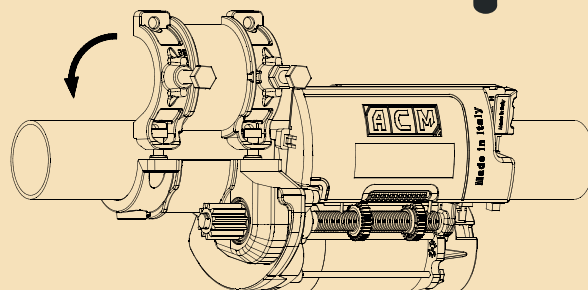


TER

By

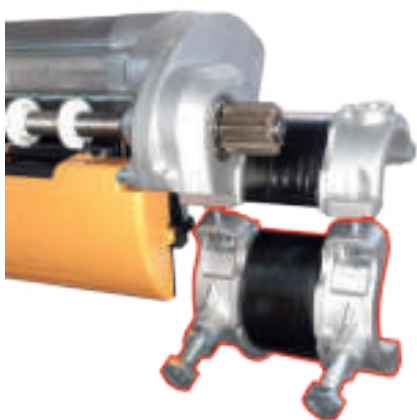


UNITITAN E HR FI (FAST INSTALLATION)

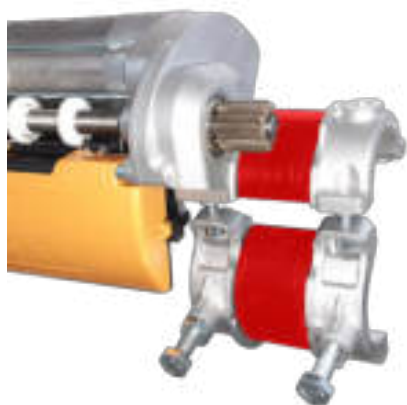


PAG.
14

Installazione veloce - Installation Rapide - Fast Installation - Instalación rápida



- **Nuovo sistema di apertura del corpo a cerniera**
- *Nouveau système d'ouverture du corps a charnière*
- *New opening system with hinged body*
- *Nuevo sistema con apertura del cuerpo mediante bisagras*



- **Fascia di rotolamento integrata**
- *Bande de roulement intégrée*
- *Integrated rolling band*
- *Banda de rodamiento integrada*

.....Il motore che si installa con un dito

.....The faster installation ever

.....Le moteur qui s'installe avec un doigt

.....La instalación más rápida que nunca

VIDEO



Nuovo **Unititan FI** (Fast installation) con sistema di montaggio rapido con apertura del corpo a cerniera e fascia di rotolamento integrata. Il sistema brevettato di apertura del corpo non richiede più lo smontaggio completo del motore permettendo così di agevolare le fasi di assemblaggio riducendo notevolmente i tempi di installazione. La fascia di rotolamento inoltre, realizzata con materiale ad alta scorrevolezza, è integrata nel sistema. Il corpo motore da installare è così formato da un unico blocco pronto all'installazione che elimina di fatto la movimentazione separata di più elementi rendendo l'installazione più veloce, comoda e sicura.

Prodotto Brevettato by ACM

Nouveau **Unititan FI** avec système de montage rapide avec ouverture du corps à charnière et bande de roulement intégrée. Le système breveté d'ouverture du corps ne nécessite plus le démontage complet du moteur, facilitant ainsi les phases de montage, réduisant considérablement les temps d'installation. De plus, La bande roulante, fabriquée avec un matériel très lisse, est intégrée au système. Le corps du moteur à installer est ainsi formé d'un seul bloc prêt à être installé, ce qui élimine efficacement la manipulation séparée de plusieurs éléments, ce qui rend l'installation plus rapide, plus confortable et plus sûre.

Produit breveté par ACM

New **Unititan FI** with quick assembly system with hinged body opening and integrated rolling band. The patented opening system no longer requires the complete disassembly of the motor, thus facilitating the assembly phases, significantly reducing installation times. Furthermore, the rolling band made with high-smoothness material, is integrated into the system. The motor body to be installed is thus formed by a single block ready for installation, which effectively eliminates the separate handling of multiple elements, making installation faster, more comfortable and safer.

Patented product by ACM

Nuevo **Unititan FI** («Fast Installation») con sistema de montaje rápido con apertura del cuerpo mediante bisagras y banda de rodamiento integrada. El sistema patentado de apertura del cuerpo ya no requiere el desmontaje completo del motor, lo que permite agilizar las fases de ensamblaje y reducir considerablemente los tiempos de instalación. Además, la banda de rodamiento, realizada con materiales con un alto grado de deslizamiento, está integrada en el sistema. El cuerpo del motor está formado, por tanto, por un único bloque listo para su instalación, lo que elimina el desplazamiento por separado de varios elementos. Todo ello hace que la instalación resulte más rápida, cómoda y segura.

Producto patentado por ACM

GUIDA ALLA SCELTA - MOTORI PER SERRANDE



SERRANDE	ALBERO Ø 60 / CORONA Ø 200/220 mm	230V	SERRANDE FINO A 280 KG
	ALBERO Ø 76 / CORONA Ø 240 mm	230V	SERRANDE FINO A 360 KG
	ALBERO Ø 101 / CORONA Ø 240 mm	230V	SERRANDE FINO A 400 KG

SERRANDE	ALBERO Ø 60 / CORONA Ø 200/220 mm	115V	SERRANDE FINO A 280 KG
	ALBERO Ø 76 / CORONA Ø 240 mm	115V	SERRANDE FINO A 360 KG

SERIE SAFETY - MOTORI PER SERRANDE CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA INTEGRATO
GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS WITH SAFETY DEVICE

SERRANDE	ALBERO Ø 60 / CORONA Ø 200/220 mm	230V	SERRANDE FINO A 160 KG
	ALBERO Ø 76 / CORONA Ø 240 mm	230V	SERRANDE FINO A 180 KG

DISPOSITIVI ANTICADUTA (PAG. 21)

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ (PARACHUTE) - SAFETY DEVICES (SAFETY BRAKE) - DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD (PARACAIDAS)

SERRANDE INDUSTRIALI	TRASMISSIONE 4.6 RPM	230V / 50 HZ - 230V / 60 HZ - 115V/60 HZ
	TRASMISSIONE 9.3 RPM	230V / 50 HZ - 230V / 60 HZ - 115V/60 HZ

SERRANDE INDUSTRIALI	20 GIRI	PLUS 220 -15	220 NM 15 RPM Ø 30 MM
		PLUS 290 -15	290 NM 15 RPM Ø 30 MM
		PLUS 380 -15	380 NM 15 RPM Ø 40 MM
		PLUS 450 -15	450 NM 15 RPM Ø 40 MM
		PLUS 550 -12	550 NM 12 RPM Ø 40 MM
	40 GIRI	PLUS 750 - 9.5	750 NM 9.5 RPM Ø 40 MM
	10 GIRI	PLUS 850 -10	850 NM 10 RPM Ø 55 MM
		PLUS 1100 -10	1100 NM 10 RPM Ø 55 MM
		PLUS 1400 -7	1400 NM 7 RPM Ø 55 MM

→ SENZA ELETTROFRENO CON ELETTROFRENO	170 KG / UNITITAN HR FM - UNITITAN E HR FM 260 KG / UNITITAN SUPER HT - UNITITAN SUPER HT E 160 KG / UNITITAN CL - UNITITAN E CL 170 KG / UNISOFT HR - UNISOFT E HR 190 KG / UNITITAN - UNITITAN E 280 KG / TITAN 200 BM - TITAN 200 BME	(PAG.14) (PAG.14) (PAG.15) (PAG.15) (PAG.15) (PAG.15)
→ SENZA ELETTROFRENO CON ELETTROFRENO	180 KG / TITAN 240/76 - TITAN 240/76 E 250 KG / TITAN 240/76 SUPER HT - TITAN 240/76 SUPER HT E 360 KG / TITAN 240/76 BM - TITAN 240/76 BME	(PAG.16) (PAG.16) (PAG.16)
→ SENZA ELETTROFRENO CON ELETTROFRENO	200 KG / TITAN 240/101 - TITAN 240/101 E 400 KG / TITAN 240/101 BM - TITAN 240/101 BME	(PAG.17) (PAG.17)
→ SENZA ELETTROFRENO CON ELETTROFRENO	170 KG / UNITITAN HR - UNITITAN E HR 260 KG / UNITITAN SUPER HT - UNITITAN SUPER HT E 280 KG / TITAN 200 BM - TITAN 200 BME	(PAG.18) (PAG.18) (PAG.18)
→ SENZA ELETTROFRENO CON ELETTROFRENO	180 KG / TITAN 240/76 - TITAN 240/76 E 250 KG / TITAN 240/76 SUPER HT - TITAN 240/76 SUPER HT E 360 KG / TITAN 240/76 BM - TITAN 240/76 BME	(PAG.19) (PAG.19) (PAG.19)
→ SENZA ELETTROFRENO CON ELETTROFRENO	160 KG / UNISAFETY - UNISAFETY E 160 KG / UNISAFETY PLUS - UNISAFETY PLUS E	(PAG.20) (PAG.20)
→ SENZA ELETTROFRENO CON ELETTROFRENO	180 KG / TITANSAFETY 240/76 - TITANSAFETY 240/76 E 180 KG / TITANSAFETY 240/76 PLUS - TITANSAFETY 240/76 PLUS E	(PAG.20) (PAG.20)
→ SERRANDE FINO A 700 KG	TITANSIDE	(PAG.30)
→ SERRANDE FINO A 300 KG	TITANSIDE	(PAG.30)

CABLE 5 M	CABLE 7 M	CABLE 11 M	CENTRALE PLUS-UP	
CA0177B00	CA0178B00	CA0179B00	CENTRALE PLUS - UP 1	
			CENTRALE PLUS - UP 2	(PAG.36)

UNITITAN E HR FI (FAST INSTALLATION)

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



with electrobrake

IP20

MOTORIDUTTORI PER SERRANDE

MOTOREDUCTEURS POUR RIDEAUX ROULANTS.

GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS.

MOTORREDUCTORES PARA CIERRES METÁLICOS.

MANICOTTI / ADAPTERS FOR PIPE
Ø 33 COD. 51160003
Ø 42 COD. 51160004
Ø 48 COD. 51160005

*KIT F - COD. 1312151
ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.

*FASCIA Ø 220 - COD. 51160006
ADAPTERS Ø 220 - ADAPTATEUR Ø 220

*CAVO DI ALIMENTAZIONE (4m)
/ POWER CABLE COD. 51160001

230V ~ 50 Hz / 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT F, Cavo di alimentazione, Fascia ø 220) / *Inclus avec motoréducteur (KIT F, Cable, Fascia ø 220) / *Included with gearmotor (KIT F, Cable, Fascia ø 220) / *Incluido con motorreductor (KIT F, Cable, Fascia ø 220)

MODELLO MODELE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSO (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
UNITITAN FI HR 1112140	170	6	610	2.7	7	170	ø 60	ø 200
UNITITAN E FI HR 1112141	170	6	610	2.7	8	170	ø 60	ø 200
UNITITAN FI 1110410	190	6	630	2.7	8	190	ø 60	ø 200
UNITITAN E FI 1110411	190	6	630	2.7	9	190	ø 60	ø 200

* E - Con elettrofreno / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno



- Nuovo sistema di apertura del corpo a cerniera
- Nouveau système d'ouverture du corps à charnière
- New opening system with hinged body
- Nuevo sistema con apertura del cuerpo mediante bisagras



- Fascia di rotolamento integrata
- Bande de roulement intégrée
- Integrated rolling band
- Banda de rodamiento integrada

UNITITAN ^{Super} HT E



with electrobrake

IP20

MOTORIDUTTORI PER SERRANDE,
SUPER POTENTE CON 1 MOTORE

MOTOREDUCTEURS POUR RIDEAUX ROULANTS,
SUPER PUISSANT AVEC 1 MOTEUR.

GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS,
SUPER POWERFUL WITH MOTOR ONLY.

MOTORREDUCTORES PARA CIERRES METÁLICOS,
SÚPER PODEROSO CON UN SOLO MOTOR.

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles

*KIT PBM - COD. 1312152
ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.

*FASCIA Ø 220 - COD. 51160006
ADAPTERS Ø 220 - ADAPTATEUR Ø 220

*CAVO DI ALIMENTAZIONE (6m)
/ POWER CABLE COD. 51260001

230V ~ 50 Hz / 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT PBM, Cavo di alimentazione, Fascia ø 220) / *Inclus avec motoréducteur (KIT PBM, Cable, Fascia ø 220) / *Included with gearmotor (KIT PBM, Cable, Fascia ø 220) / *Incluido con motorreductor (KIT PBM, Cable, Fascia ø 220)

MODELLO MODELE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSO (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
UNITITAN ^{Super} HT 1111840	260	6	670	2.9	8	260	ø 60	ø 200
UNITITAN ^{Super} HT E 1111841	260	6	670	2.9	9	260	ø 60	ø 200

* E - Con elettrofreno / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno

UNISOFT E HR



with electrobrake

IP20 CE

MOTORIDUTTORI CON FASCIA IN PLASTICA ANTIGRAFFIO.

MOTOREDUCTEURS AVEC PROTECTION EN PLASTIQUE ANTI - RAYURES.
CENTRAL GEARMOTORS WITH PLASTIC BAND SCRATCH - RESISTANT.
MOTORREDUCTORES CON LA BANDA DE PLÁSTICO RESISTENTE A LOS ARAÑAZOS.

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



MANICOTTI / ADAPTERS FOR PIPE
Ø 33 COD. 51160003
Ø 42 COD. 51160004
Ø 48 COD. 51160005



***KIT F - COD. 1312151**
ELETTOFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.



***CAVO DI ALIMENTAZIONE (4m)**
/ POWER CABLE COD. 51160001

230V ~ 50 Hz / 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT F, Cavo di alimentazione) / *Inclus avec motoréducteur (KIT F, Cable) / *Included with gearmotor (KIT F, Cable) / *Incluido con motorreductor (KIT F, Cable)

MODELLO MODELE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSO (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULEVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
UNISOFT HR 1112040	170	6	630	2.7	7	170	Ø 60	Ø 200
UNISOFT E HR 1112041	170	6	630	2.7	8	170	Ø 60	Ø 200

* E - Con elettrofreno) / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno

TITAN 200 BME



with electrobrake

IP20 CE

MOTORIDUTTORI PER SERRANDE CON 2 MOTORI.

MOTOREDUCTEURS POUR RIDEAUX ROULANTS AVEC 2 MOTEURS.
GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS WITH 2 MOTORS.
MOTORREDUCTORES PARA CIERRES METÁLICOS CON 2 MOTORES.

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



***FASCIA Ø 220 - COD.51160006**
ADAPTERS Ø 220 - ADAPTATEUR Ø 220



***KIT PBM - COD. 1312152**
ELETTOFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.



***CAVO DI ALIMENTAZIONE (6m)**
/ POWER CABLE COD. 51260002

230V ~ 50 Hz / 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT PBM, Cavo di alimentazione, Fascia Ø 220) / *Inclus avec motoréducteur (KIT PBM, Cable, Fascia Ø 220) / *Included with gearmotor (KIT PBM, Cable, Fascia Ø 220) / *Incluido con motorreductor (KIT PBM, Cable, Fascia Ø 220)

MODELLO MODELE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSO (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULEVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
TITAN 200 BM 1112210	280	6	1260	5.4	13	280	Ø 60	Ø 200
TITAN 200 BME 1112211	280	6	1260	5.4	14	280	Ø 60	Ø 200

* E - Con elettrofreno) / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno

TITAN 240/76 E



IP20 CE

MOTORIDUTTORI PER SERRANDE
(ALBERO Ø 76)

MOTOREDUCTEURS POUR RIDEAUX
ROULANTS AVEC (ARBRE RIDEAU Ø 76)
GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS
(TUBE ROLLING Ø 76)
MOTORREDUCTORES PARA CIERRES
METÁLICOS (CIERRE METÁLICO Ø 76)

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



*KIT F - COD. 1312151

ELETTOFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.*CAVO DI ALIMENTAZIONE (6 m)
/ POWER CABLE COD. 51260001

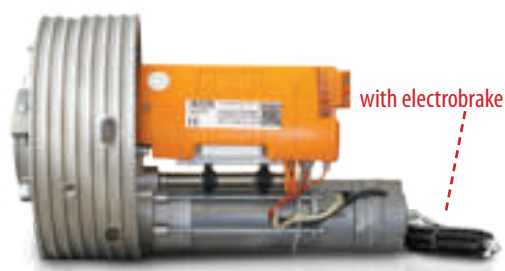
230V ~ 50 Hz / 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT F, Cavo di alimentazione) / *Inclus avec motoréducteur (KIT F, Cable) / *Included with gearmotor (KIT F, Cable) / *Incluido con motorreductor (KIT F, Cable)

MODELLO MODELE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSIA (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
TITAN 240/76 1110240	210	6	630	2.7	9	180	Ø 76	Ø 240
TITAN 240/76 E 1110241	210	6	630	2.7	10	180	Ø 76	Ø 240

* E - Con elettrofreno / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno

TITAN 240/76 Super HT E



IP20 CE

MOTORIDUTTORI PER SERRANDE SUPER
POTENTE CON 1 MOTORE (ALBERO Ø 76)

MOTOREDUCTEURS POUR RIDEAUX ROULANTS,
SUPER PUISSANT AVEC 1 MOTEUR. (ARBRE RIDEAU Ø 76).
GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS, SUPER
POWERFUL WITH MOTOR ONLY. (TUBE ROLLING Ø 76).
MOTORREDUCTORES PARA CIERRES METÁLICOS,
SÚPER PODEROSO CON UN SOLO MOTOR.
(CIERRE METÁLICO Ø 76)

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



*KIT PBM - COD. 1312152

ELETTOFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.*CAVO DI ALIMENTAZIONE (6 m)
/ POWER CABLE COD. 51260001

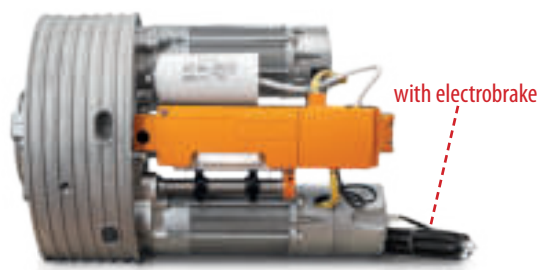
230V ~ 50 Hz / 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT PBM, Cavo di alimentazione) / *Inclus avec motoréducteur (KIT PBM, Cable) / *Included with gearmotor (KIT PBM, Cable) / *Incluido con motorreductor (KIT PBM, Cable)

MODELLO MODELE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSIA (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
TITAN Super 240/76 1110480	290	6	670	2.9	9	250	Ø 76	Ø 240
TITAN Super 240/76 E 1110481	290	6	670	2.9	10	250	Ø 76	Ø 240

* E - Con elettrofreno / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno

TITAN 240/76 BME



IP20 CE

MOTORIDUTTORI PER SERRANDE
CON 2 MOTORI (ALBERO Ø 76)

MOTOREDUCTEURS POUR RIDEAUX ROULANTS AVEC 2
MOTEURS (ARBRE RIDEAU Ø 76)
GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS WITH 2 MOTORS
(TUBE ROLLING Ø 76)
MOTORREDUCTORES PARA CIERRES METÁLICOS CON 2 MO-
TORES (CIERRE METÁLICO Ø 76)

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



*KIT PBM - COD. 1312152

ELETTOFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.*CAVO DI ALIMENTAZIONE (6 m)
/ POWER CABLE COD. 51260002

230V ~ 50 Hz / 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT PBM, Cavo di alimentazione) / *Inclus avec motoréducteur (KIT PBM, Cable) / *Included with gearmotor (KIT PBM, Cable) / *Incluido con motorreductor (KIT PBM, Cable)

MODELLO MODELE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSIA (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
TITAN 240/76 BM 1112310	420	6	1260	5.4	16	360	Ø 76	Ø 240
TITAN 240/76 BME 1112311	400	6	1260	5.4	17	360	Ø 76	Ø 240

* E - Con elettrofreno / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno

TITAN 240/101 E

MOST POWERFULL MOTOR



with electrobrake

IP20 CE

MOTORIDUTTORI PER SERRANDE (ALBERO Ø 101)

MOTOREDUCTEURS POUR RIDEAUX ROULANTS
(ARBRE RIDEAU Ø 101)
GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS
(TUBE ROLLING Ø 101)
MOTORREDUCTORES PARA CIERRES METÁLICOS
(CIERRE METÁLICO Ø 101)

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



MANICOTTI / ADAPTERS FOR PIPE
Ø 76 COD. 51160011
Ø 90 COD. 51160012



***KIT F - COD. 1312151**
ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.



***FASCIA Ø 280 - COD. 51160013**
ADAPTERS Ø 280 - ADAPTATEUR Ø 280



***CAVO DI ALIMENTAZIONE (6 m)**
/ POWER CABLE COD. 51260001

230V ~ 50 Hz / 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT F, Cavo di alimentazione, Fascia Ø 280) / *Inclus avec motoréducteur (KIT F, Cable, Fascia Ø 280) / *Included with gearmotor (KIT F, Cable, Fascia Ø 280) / *Incluido con motorreductor (KIT F, Cable, Fascia Ø 280)

MODELLO MODELE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSO (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
TITAN 240/101 1111510	250	6	690	3	10	200	Ø 101.6	Ø 240
TITAN 240/101 E 1111511	250	6	690	3	11	200	Ø 101.6	Ø 240

* E - Con elettrofreno / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno

TITAN 240/101 BME

MOST POWERFULL MOTOR



with electrobrake

IP20 CE

**MOTORIDUTTORI PER SERRANDE
CON 2 MOTORI (ALBERO Ø 101)**

MOTOREDUCTEURS POUR RIDEAUX ROULANTS
AVEC 2 MOTEURS (ARBRE RIDEAU Ø101)
GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS
WITH 2 MOTORS (TUBE ROLLING Ø 101)
MOTORREDUCTORES PARA CIERRES METÁLICOS
CON 2 MOTORES (CIERRE METÁLICO Ø 101)

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



MANICOTTI / ADAPTERS FOR PIPE
Ø 76 COD. 51160011
Ø 90 COD. 51160012



***KIT PBM - COD. 1312152**
ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.



***FASCIA Ø 280 - COD. 51160013**
ADAPTERS Ø 280 - ADAPTATEUR Ø 280



***CAVO DI ALIMENTAZIONE (6 m)**
/ POWER CABLE COD. 51260002

230V ~ 50 Hz / 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT PBM, Cavo di alimentazione, Fascia Ø 280) / *Inclus avec motoréducteur (KIT PBM, Cable, Fascia Ø 280) / *Included with gearmotor (KIT PBM, Cable, Fascia Ø 280) / *Incluido con motorreductor (KIT PBM, Cable, Fascia Ø 280)

MODELLO MODELE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSO (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
TITAN 240/101 BM 1111310	500	6	1380	6	17	400	Ø 101.6	Ø 240
TITAN 240/101 BME 1111311	500	6	1380	6	18	400	Ø 101.6	Ø 240

* E - Con elettrofreno / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno

UNITITAN E HR



with electrobrake

IP20

MOTORIDUTTORI PER SERRANDE

MOTORÉDUCTEURS POUR RIDEAUX ROULANTS.
GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS.
MOTORREDUCTORES PARA CIERRES METÁLICOS.

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



MANICOTTI / ADAPTERS FOR PIPE
Ø 33 COD. 51160003
Ø 42 COD. 51160004
Ø 48 COD. 51160005



*KIT F 115 - COD. 1312115
ELETTOFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.



*FASCIA Ø 220 - COD. 51160006
ADAPTERS Ø 220 - ADAPTEUR Ø 220



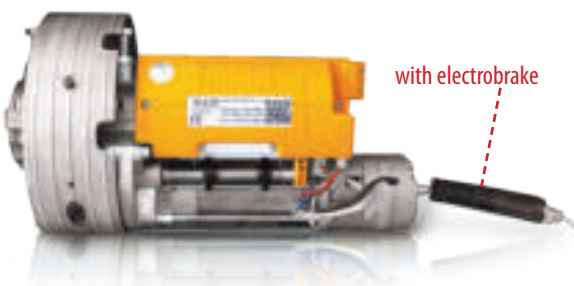
*CAVO DI ALIMENTAZIONE (4m)
/ POWER CABLE COD. 51160024

120V ~ 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT 115, Cavo di alimentazione, Fascia Ø 220) / *Inclus avec motoréducteur (KIT 115, Cable, Fascia Ø 220) / *Included with gearmotor (KIT 115, Cable, Fascia Ø 220) / *Incluido con motorreductor (KIT 115, Cable, Fascia Ø 220)

MODELLO MODELE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSO (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
UNITITAN E HR_115V 1112421	170	6	610	5.2	8	170	Ø 60	Ø 200

* E - Con elettrofreno / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno

UNITITAN *Super* HT E

with electrobrake

IP20

MOTORIDUTTORI PER SERRANDE,
SUPER POTENTE CON 1 MOTORE

MOTORÉDUCTEURS POUR RIDEAUX ROULANTS,
SUPER PUISSANT AVEC 1 MOTEUR.
GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS,
SUPER POWERFUL WITH MOTOR ONLY.
MOTORREDUCTORES PARA CIERRES METÁLICOS,
SÚPER PODEROSO CON UN SOLO MOTOR.

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



*KIT F 115 - COD. 1312115
ELETTOFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.



*FASCIA Ø 220 - COD. 51160006
ADAPTERS Ø 220 - ADAPTEUR Ø 220



*CAVO DI ALIMENTAZIONE (6m)
/ POWER CABLE COD. 51260006

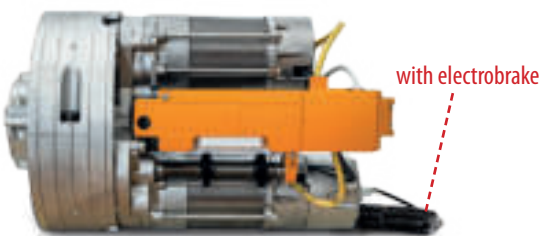
120V ~ 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT 115, Cavo di alimentazione, Fascia Ø 220) / *Inclus avec motoréducteur (KIT 115, Cable, Fascia Ø 220) / *Included with gearmotor (KIT 115, Cable, Fascia Ø 220) / *Incluido con motorreductor (KIT 115, Cable, Fascia Ø 220)

MODELLO MODELE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSO (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
UNITITAN <i>Super</i> EHT_115V 1112841	260	6	800	8	9	260	Ø 60	Ø 200

* E - Con elettrofreno / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno

TITAN 200 BME



with electrobrake

IP20

MOTORIDUTTORI PER SERRANDE
CON 2 MOTORI.

MOTORÉDUCTEURS POUR RIDEAUX ROULANTS
AVEC 2 MOTEURS.
GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS
WITH 2 MOTORS.
MOTORREDUCTORES PARA CIERRES METÁLICOS
CON 2 MOTORES.

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



*FASCIA Ø 220 - COD. 51160006
ADAPTERS Ø 220 - ADAPTEUR Ø 220



*KIT F 115 - COD. 1312115
ELETTOFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.



*CAVO DI ALIMENTAZIONE (6m)
/ POWER CABLE COD. 51260002

120V ~ 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT 115, Cavo di alimentazione, Fascia Ø 220) / *Inclus avec motoréducteur (KIT 115, Cable, Fascia Ø 220) / *Included with gearmotor (KIT 115, Cable, Fascia Ø 220) / *Incluido con motorreductor (KIT 115, Cable, Fascia Ø 220)

MODELLO MODELE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSO (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
TITAN 200 BME_115V 1111221	260	6	1220	10.4	14	280	Ø 60	Ø 200

* E - Con elettrofreno / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno

TITAN 240/76 E



IP20

MOTORIDUTTORI PER SERRANDE (ALBERO Ø 76)

MOTOREDUCTEURS POUR RIDEAUX ROULANTS AVEC (ARBRE RIDEAU Ø 76)
GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS (TUBE ROLLING Ø 76)
MOTORREDUCTORES PARA CIERRES METÁLICOS (CIERRE METÁLICO Ø 76)

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



***KIT F 115 - COD. 1312115**
ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.



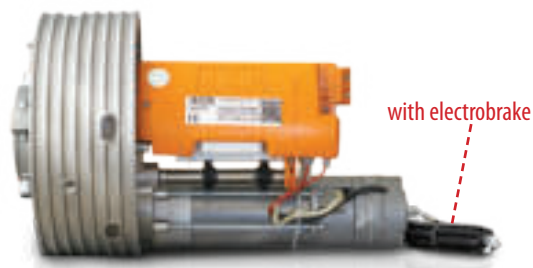
***CAVO DI ALIMENTAZIONE (6 m)**
/ POWER CABLE COD. 51260006

120V ~ 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT 115, Cavo di alimentazione) / *Inclus avec motoréducteur (KIT 115, Cable) / *Included with gearmotor (KIT 115, Cable) / *Incluido con motorreductor (KIT 115, Cable)

MODELLO MODÈLE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSO (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
TITAN 240/76 E_115V 1110421	200	6	610	5.2	10	180	Ø 76	Ø 240

* E - Con elettrofreno) / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno

TITAN 240/76 *Super* HT E

IP20

MOTORIDUTTORI PER SERRANDE SUPER POTENTE CON 1 MOTORE (ALBERO Ø 76)

MOTOREDUCTEURS POUR RIDEAUX ROULANTS, SUPER PUISSANT AVEC 1 MOTEUR. (ARBRE RIDEAU Ø 76).
GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS, SUPER POWERFUL WITH MOTOR ONLY. (TUBE ROLLING Ø 76).
MOTORREDUCTORES PARA CIERRES METÁLICOS, SÚPER PODEROSO CON UN SOLO MOTOR. (CIERRE METÁLICO Ø 76)

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



***KIT F 115 - COD. 1312115**
ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.



***CAVO DI ALIMENTAZIONE (6 m)**
/ POWER CABLE COD. 51260006

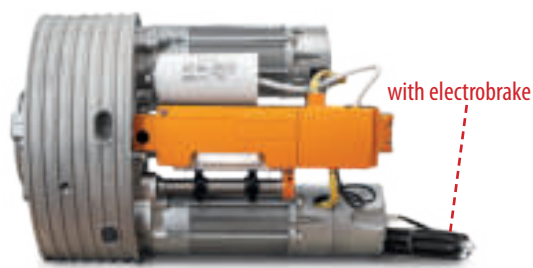
120V ~ 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT 115, Cavo di alimentazione) / *Inclus avec motoréducteur (KIT 115, Cable) / *Included with gearmotor (KIT 115, Cable) / *Incluido con motorreductor (KIT 115, Cable)

MODELLO MODÈLE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSO (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
TITAN <i>Super</i> EHT_115V 1112481	290	6	800	8	10	250	Ø 76	Ø 240

* E - Con elettrofreno) / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno

TITAN 240/76 BME



IP20

MOTORIDUTTORI PER SERRANDE CON 2 MOTORI (ALBERO Ø 76)

MOTOREDUCTEURS POUR RIDEAUX ROULANTS AVEC 2 MOTEURS (ARBRE RIDEAU Ø 76)
GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS WITH 2 MOTORS (TUBE ROLLING Ø 76)
MOTORREDUCTORES PARA CIERRES METÁLICOS CON 2 MOTORES (CIERRE METÁLICO Ø 76)

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



***KIT F 115 - COD. 1312115**
ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.



***CAVO DI ALIMENTAZIONE (6 m)**
/ POWER CABLE COD. 51260002

120V ~ 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT 115, Cavo di alimentazione) / *Inclus avec motoréducteur (KIT 115, Cable) / *Included with gearmotor (KIT 115, Cable) / *Incluido con motorreductor (KIT 115, Cable)

MODELLO MODÈLE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSO (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
TITAN 240/76 BME_115V 1110321	400	6	1220	10.4	17	360	Ø 76	Ø 240

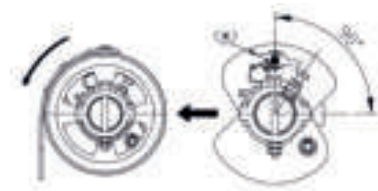
* E - Con elettrofreno) / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno

UNISAFETY E



IP20

**MOTORIDUTTORI PER SERRANDE
CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA INTEGRATO.**
MOTOREDUCTEURS POUR RIDEAUX ROULANTS
AVEC DISPOSITIF DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ.
GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS WITH SAFETY DEVICE.
MOTORREDUCTORES PARA CIERRES METÁLICOS
CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD INTEGRADO.



Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles

-  **MANICOTTI / ADAPTERS FOR PIPE**
Ø 33 COD. 51160003
Ø 42 COD. 51160004
Ø 48 COD. 51160005
-  ***KIT F - COD. 1312151**
ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.
-  ***FASCIA Ø 220 - COD. 51160006**
ADAPTERS Ø 220 - ADAPTATEUR Ø 220
-  ***CAVO DI ALIMENTAZIONE (4m)**
/ POWER CABLE COD. 51160001

230V ~ 50 Hz / 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT F, Cavo di alimentazione, Fascia Ø 220) / *Inclus avec motoréducteur (KIT F, Cable, Fascia Ø 220) / *Included with gearmotor (KIT F, Cable, Fascia Ø 220) / *Incluido con motorreductor (KIT F, Cable, Fascia Ø 220)

MODELLO MODÈLE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSO (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
UNISAFETY 1115040	155	6	630	2.7	8	160	Ø 60	Ø 200
UNISAFETY PLUS 1115140	155	6	630	2.7	8	160	Ø 60	Ø 200
UNISAFETY E 1115041	145	6	630	2.7	9	160	Ø 60	Ø 200
UNISAFETY PLUS E 1115141	145	6	630	2.7	9	160	Ø 60	Ø 200

* E - Con elettrofreno / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno

TITANSAFETY 240/76 E



IP20

**MOTORIDUTTORI PER SERRANDE (ALBERO Ø 76) CON
DISPOSITIVO DI SICUREZZA INTEGRATO.**
MOTOREDUCTEURS POUR RIDEAUX ROULANTS
(ARBRE RIDEAU Ø 76) AVEC DISPOSITIF DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ.
GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS
(TUBE ROLLING Ø 76) WITH SAFETY DEVICE.
MOTORREDUCTORES PARA CIERRES METÁLICOS
(CIERRE METÁLICO Ø 76)
CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD INTEGRADO.

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles

-  ***KIT F - COD. 1312151**
ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.
-  ***CAVO DI ALIMENTAZIONE (6 m)**
/ POWER CABLE COD. 51260001

230V ~ 50 Hz / 60 Hz

* Compresi con il motore (KIT F, Cavo di alimentazione) / *Inclus avec motoréducteur (KIT F, Cable) / *Included with gearmotor (KIT F, Cable) / *Incluido con motorreductor (KIT F, Cable)

MODELLO MODÈLE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSO (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTENSIDAD ABSORBIDA.	PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO	SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	ALBERO - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
TITANSAFETY 240/76 1117040	210	6	630	2.7	9	180	Ø 76	Ø 240
TITANSAFETY 240/76 PLUS - 1117140	210	6	630	2.7	9	180	Ø 76	Ø 240
TITANSAFETY 240/76 E 1117041	200	6	630	2.7	10	180	Ø 76	Ø 240
TITANSAFETY 240/76 PLUS E - 1117141	200	6	630	2.7	10	180	Ø 76	Ø 240

* E - Con elettrofreno / * E- Avec électro-frein / * E- With electro brake / * E- Con electrofreno

SAFETY D200 cod. 1380200

SAFETY D200 **PLUS*** cod. 1380201



PARACADUTE Ø 200 - Ø 220

*(SAFETY D200 PLUS)

SPECIFICO PER SERRANDE CON MOLLE DI COMPENSAZIONE DOTATO DI DISPOSITIVO DI DISCONNESSIONE DELL'ALIMENTAZIONE DEL MOTORIDUTTORE.

*(SAFETY D200 PLUS)

PARACHUTE POUR RIDEAU Ø 200 - Ø 220 (AVEC RESSORTS DE COMPENSATION) AVEC DISPOSITIF D'INTERRUPTION DU COURANT DU MOTEUR.

*(SAFETY D200 PLUS)

SAFETY BRAKE FOR ROLLING SHUTTERS Ø 200 - Ø 220 (WITH COMPENSATING SPRINGS) WITH A CUT DEVICE OF THE MOTOR CURRENT.

*(SAFETY D200 PLUS)

PARACAIDAS PARA CIERRES METALICOS Ø 200 - Ø 220 (CON MUELLES DE COMPENSACION) CON DISPOSITIVO DE INTERRUPTIÒN DE CORRIENTE DEL MOTORREDUCTOR.

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



MANICOTTI / ADAPTERS FOR PIPE

Ø 33 COD. 51160003

Ø 42 COD. 51160004

*Ø 48 COD. 51160005



*FASCIA Ø 220 - COD. 51160006

ADAPTERS Ø 220 - ADAPTATEUR Ø 220

* Compresi con il motore: (Manicotto ø48, Fascia ø 220)

*Inclus avec motoréducteur (Adaptateur ø48, Fascia ø 220)

*Included with gearmotor (Adapter ø 48, Fascia ø 220)

*Incluido con motorreductor (Adaptador ø48, Fascia ø 220)

SAFETY D240/76 cod. 1380240

SAFETY D240/76 **PLUS*** cod. 1380241



PARACADUTE Ø 240

*(SAFETY D240/76 PLUS)

SPECIFICO PER SERRANDE CON MOLLE DI COMPENSAZIONE DOTATO DI DISPOSITIVO DI DISCONNESSIONE DELL'ALIMENTAZIONE DEL MOTORIDUTTORE.

*(SAFETY D240/76 PLUS)

PARACHUTE POUR RIDEAU Ø 240 (AVEC RESSORTS DE COMPENSATION) AVEC DISPOSITIF D'INTERRUPTION DU COURANT DU MOTEUR.

*(SAFETY D240/76 PLUS)

SAFETY BRAKE FOR ROLLING SHUTTERS Ø 240 (WITH COMPENSATING SPRINGS) WITH A CUT DEVICE OF THE MOTOR CURRENT.

*(SAFETY D240/76 PLUS)

PARACAIDAS PARA CIERRES METALICOS Ø 240 (CON MUELLES DE COMPENSACION) CON DISPOSITIVO DE INTERRUPTIÒN DE CORRIENTE DEL MOTORREDUCTOR.

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



MANICOTTI / ADAPTERS FOR PIPE

Ø 33 COD. 51160003

Ø 42 COD. 51160004

*Ø 48 COD. 51160005



*FASCIA Ø 220 - COD. 51160006

ADAPTERS Ø 220 - ADAPTATEUR Ø 220

* Compresi con il motore: (Manicotto ø48, Fascia ø 220)

*Inclus avec motoréducteur (Adaptateur ø48, Fascia ø 220)

*Included with gearmotor (Adapter ø 48, Fascia ø 220)

*Incluido con motorreductor (Adaptador ø48, Fascia ø 220)



Kit Pro

kit di motorizzazione per serrande avvolgibili con la nuova centralina radiricevente *Universal*

*Kit de motorisation pour rideaux roulants avec centrale équipée de radiorécepteur **Universal***

*Motorization kit for rolling shutters with radio receiver control unit **Universal***

*Kit de motorización para cierras metálicas con central radioreceptora **Universal***

Contenuto Kit Pro / Contenu du Kit Pro / Kit Pro Elements / Contenido del Kit Pro

UNITAN E FI HR



KIT BOX	CODICE	MODELLO	COPPIA - (Nm)	SOLLEVAMENTO - (Kg)	ALBERO SERRANDA (mm)	CORONA (mm)
UNI HR - KIT PRO	1710032	UNITAN E FI HR	170	170	Ø 60	Ø 200



Selettore con sblocco



Universal 2



TX 2/V



Manicotti Ø 48

Fascia Ø220



Cavo di alimentazione L = 4m

Contenuto Kit Pro

N. 1 **Unitan E FI HR**;
N. 1 **Selettore in alluminio** con sblocco elettrofreno;
N. 1 **Universal Nuova**: Centralina di comando radiorecevente;
N. 2 **TX2 Nuovo**: Radiocomando bicanale rolling code 433 MHz;
N. 1 **Coppia di adattatori** per tubo Ø48;
N. 1 **Adattatore** per scatole portamolle Ø 220;
N. 1 **Cavo** di alimentazione;
N. 1 **Istruzioni** per l'installazione.

Contenu du Kit Pro

N. 1 **Unitan E FI HR**;
N. 1 **Sélecteur mural en aluminium** avec déverrouillage électrofrein;
N. 1 **Universal Nouveau**: Centrale de commande équipée de radiorécepteur;
N. 2 **TX 2 Nouveau**: Radiocommande à deux canaux code tournant 433 MHz;
N. 1 **Couple d'adaptateurs** pour tube Ø48;
N. 1 **Adaptateur** pour boîtes porte ressorts Ø 220;
N. 1 **Câble d'alimentation** électrique;
N. 1 **Instructions** pour l'installation.

Kit Pro Elements

N. 1 **Unitan E FI HR**;
N. 1 **Selector** with aluminium packing box, with electrobrake relasing;
N. 1 **Universal New**: Control unit with a radio receiver;
N. 2 **TX 2 New**: Rolling code two channel radio control 433 MHz;
N. 1 **Pair** of adapters for Ø48 pipe;
N. 1 **Adapter** for Ø 220 spring boxes;
N. 1 **Electric** power cable;
N. 1 **Installation instructions**.

Contenido del Kit Pro

N. 1 **Unitan E FI HR**;
N. 1 **Selector** en material aluminio con desbloqueo electrofreno;
N. 1 **Universal Nuevo**: Central de mando con radio receptor;
N. 2 **TX 2 Nuevo**: Radiocomando bicanal código dinámico (rolling code) 433 MHz;
N. 1 **Par** de adaptadores para tubo Ø48;
N. 1 **Cable** de alimentación eléctrica;
N. 1 **Instrucciones de instalación**.

Kit Plus

kit di motorizzazione per serrande avvolgibili
con la nuova centralina radiricevente **Universal**

Kit de motorisation pour rideaux roulants

*avec centrale équipée de radiorécepteur **Universal***

Motorization kit for rolling shutters

*with radio receiver control unit **Universal***

Kit de motorización para cierres

*metalicos con central radioreceptora **Universal***



Contenuto Kit Plus / Contenu du Kit Plus / Kit Plus Elements / Contenido del Kit Plus

UNITITAN E FI HR



KIT BOX	CODICE	MODELLO	COPPIA - (Nm)	SOLLEVAMENTO - (Kg)	ALBERO SERRANDA (mm)	CORONA (mm)
UNI HR - KIT PLUS	1710022	UNITITAN E FI HR	170	170	Ø 60	Ø 200



Selettore
con sblocco



Universal 2



TX 2/V



Lampo



Vega



Fascia Ø220

Manicotti Ø48

Cavo di alimentazione
L = 4m



Contenuto Kit Plus

- N. 1 **Unititan E FI HR**;
- N. 1 **Selettore in alluminio** con sblocco elettrofreno;
- N. 1 **Universal Nuova**: Centralina di comando radiricevente;
- N. 2 **TX 2 Nuovo**: Radiocomando bicanale rolling code 433 MHz;
- N. 1 **Lampo**: Lampeggiatore;
- N. 1 **Vega**: Coppia di fotocellule a raggi infrarossi;
- N. 1 **Coppia di adattatori** per tubo Ø48;
- N. 1 **Adattatore** per scatole portamolle Ø 220;
- N. 1 **Cavo** di alimentazione;
- N. 1 **Istruzioni per l'installazione**.

Contenu du Kit Plus

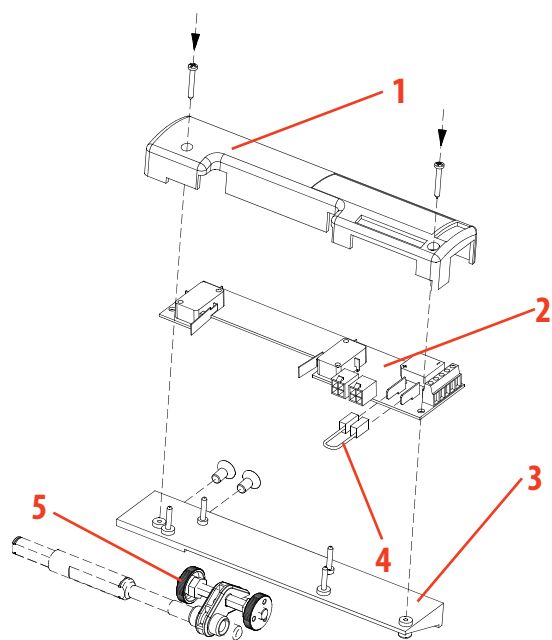
- N. 1 **Unititan E FI HR**;
- N. 1 **Sélecteur mural en aluminium** avec déverrouillage électrofreno;
- N. 1 **Universal Nouveau**: Centrale de commande équipée de radiorécepteur;
- N. 2 **TX 2 Nouveau**: Radiocommande à deux canaux code tournant 433 MHz;
- N. 1 **Lampo**: Lampe clignotante;
- N. 1 **Vega**: Cellules photoélectriques à rayons infrarouges;
- N. 1 **Couple d'adaptateurs** pour tube Ø48;
- N. 1 **Adaptateur** pour boîtes porte ressorts Ø 220;
- N. 1 **Câble** d'alimentation électrique;
- N. 1 **Instructions pour l'installation**.

Kit Plus Elements

- N. 1 **Unititan E FI HR**;
- N. 1 **Selector** with aluminium packing box, with electrobrake relasing;
- N. 1 **Universal New**: Control unit with a radio receiver;
- N. 2 **TX 2 New**: Rolling code two channel radio control 433 MHz;
- N. 1 **Lampo**: Flashing light;
- N. 1 **Vega**: Infrared photocells;
- N. 1 **Pair** of adapters for Ø48 pipe;
- N. 1 **Adapter** for Ø 220 spring boxes;
- N. 1 **Electric** power cable;
- N. 1 **Installation instructions**.

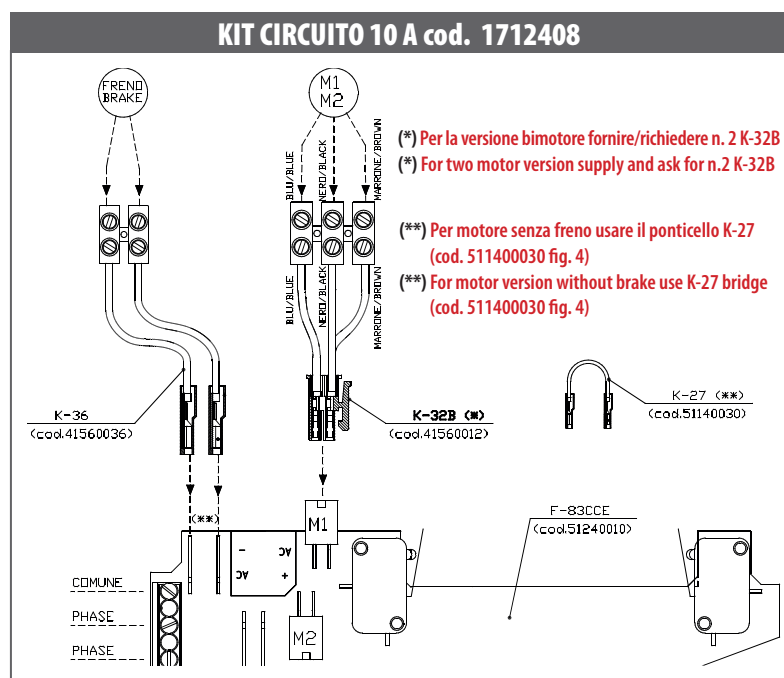
Contenido del Kit Plus

- N. 1 **Unititan E FI HR**;
- N. 1 **Selector** en material aluminio con desbloqueo electrofreno;
- N. 1 **Universal Nuevo**: Central de mando con radio receptor;
- N. 2 **TX 2 Nuevo**: Radiocomando bicanal código dinámico (rolling code) 433 MHz;
- N. 1 **Lampo**: Luz intermitente;
- N. 1 **Vega**: Fotocélulas de rayos infrarossos;
- N. 1 **Par** de adaptadores para tubo Ø48;
- N. 1 **Cable** de alimentación eléctrica;
- N. 1 **Instrucciones de instalación**.


GRUPPO FINECURSA (*) cod. 31140002:

- (N.1) cod. 51140003 CARTER GIALLO
 (N.2) cod. 51240010 CIRCUITO 008 PCB
 (N.3) cod. 51140004 SQUADRETTA PER CIRCUITO
 (N.4) cod. 51140030 PONTICELLO F CON FASTON

 (N.5) cod. 51140006 FORCELLINO NERO ASSEMBLATO
 (venduto singolarmente)



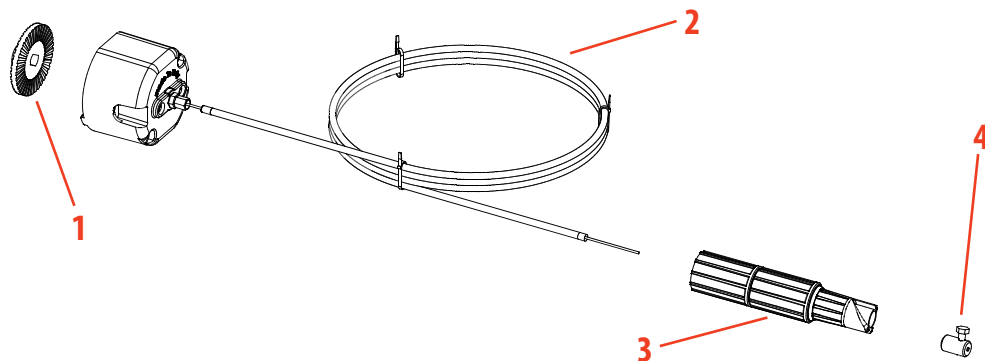
Modelli / Modèles / Models / Modelos:
 cod. 1111211 / 1111210 (*)TITAN 200 BM
 cod. 1110311 / 1110310 (*)TITAN 240/76 BM
 cod. 1111311 / 1111310 (*)TITAN 240/101 BM

KIT ELETTROFRENO / ELECTROBRAKE
KIT F (5 MT). COD. 1312151:

UNITITAN - UNITITAN CL - UNISOFT - UNISAFETY - TITANSAFETY - TITAN 240/76 - TITAN 240/101.

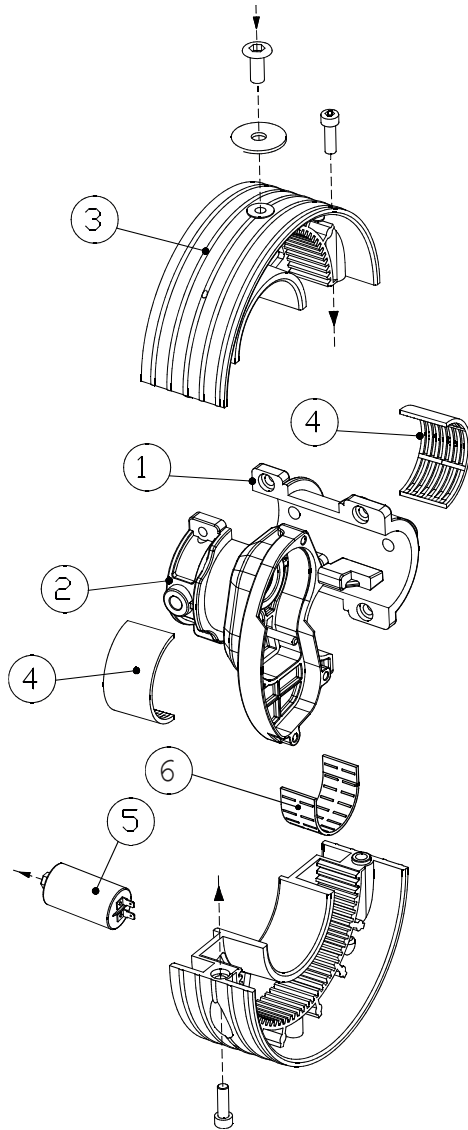
KIT PBM (7MT) COD. 1312152:

UNITITAN SUPER HT - TITAN 240/76 SUPER HT - TITAN 200 BM - TITAN 240/76 BM - TITAN 240/101 BM.


CONTENUTO DEL KIT ELETTROFRENO/ KIT ELECTROBRAKE ELEMENTS :

- cod. 53120003: FERODO / GARNITURE / BREAKELING. (N.1)
 cod. 53129905: KIT GUAINA E CAVO DA 5MT. / GAINÉ ET CABLE / SHEAT AND CABLE. (N.2)
 cod. 53129907: KIT GUAINA E CAVO DA 7MT. / GAINÉ ET CABLE / SHEAT AND CABLE. (N.2)
 cod. 33120038: P8 (x2) SBLOCCO MANUALE / DÉBLOCAGE MANUEL / MANUAL RELEASE. (N.3)
 cod. 53120005: MORSETTO TERMINALE / TERMINAL / TERMINAL. (N.4)

ESPLOSO PEZZI DI RICAMBIO / SPARE PARTS EXPLODED



UNITITAN HR FI - UNITITAN SUPER HT - *UNISOFT

- cod. 31150001: ASSIEME CORPO CON CUSCINETTO (N. 1/2)
- cod. 61110008: SEMICORONA F81 (N. 3)
- cod. 51110012: SEMICORONA F81 - SP01/L (*UNISOFT). (N. 3)
- cod. 31110003: SEMI FASCIA DI ROTOLAMENTO (N. 4)
- cod. 31140034: ASSIEME FINECORSO 20 uF (N. 7)
- cod. 31140037: ASSIEME FINECORSO PER HT 25 uF (N. 8)

TITAN 240/76 - TITAN 240/76 SUPER HT :

- cod. 31150022: ASSIEME CORPO CON CUSCINETTO (N. 1/2)
- cod. 51210002: SEMICORONA C1. (N. 3)
- cod. 31210001: FASCIA B COMPLETA DI RULLINI. (N. 6)

TITAN 200 BM:

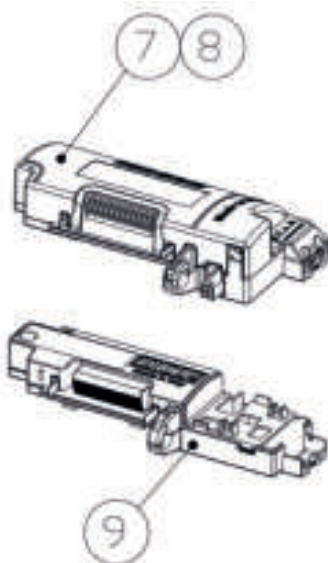
- cod. 31150021: ASSIEME CORPO CON n. 2 CUSCINETTI (N. 1/2)
- cod. 61110008: SEMICORONA F81. (N. 3)
- cod. 31110003: SEMI FASCIA DI ROTOLAMENTO (N. 4)
- cod. 31140040: ASSIEME FINECORSO PER BIMOTORI (N. 9)
- cod. 40110400: CONDENSATORE 40 MF CON FASTON. (N.5)

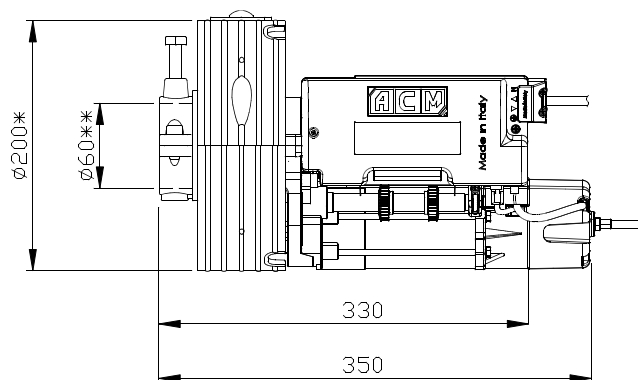
TITAN 240/76 BM:

- cod. 31150023: ASSIEME CORPO CON n. 2 CUSCINETTI (N. 1/2)
- cod. 51210002: SEMICORONA C1. (N.3)
- cod. 31210001: FASCIA B COMPLETA DI RULLINI. (N. 6)
- cod. 40110410: CONDENSATORE 40 MF,CAVO INTEGRATO. (N.5)

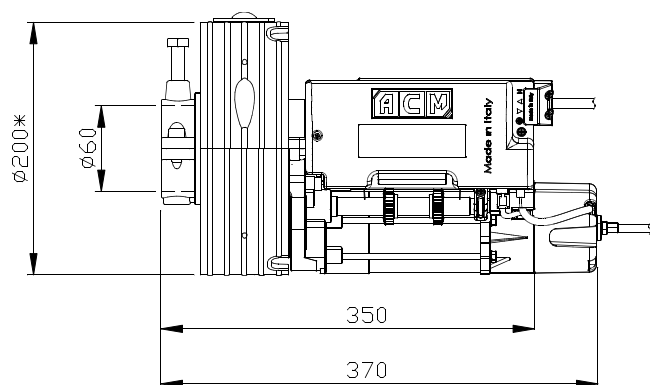
TITAN 240/101 BM:

- cod. 31150005: ASSIEME CORPO CON n. 8 CUSCINETTI (N. 1/2)
- cod. 51310001: SEMICORONA G101-01/L. (N.3)
- cod. 31310002: FASCIA C COMPLETA DI RULLINI. (N. 6)
- cod. 40110510: CONDENSATORE 50 MF CON CAVO INTEGRATO. (N.5)

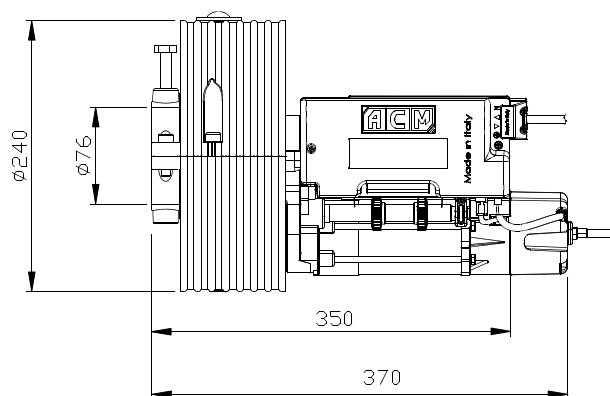




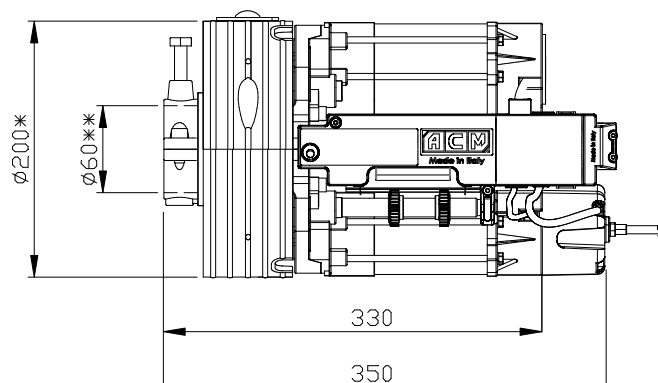
- Unititan HR
- Unititan HR 115V
- Unisoft HR
- Unititan CL
- Unisafety



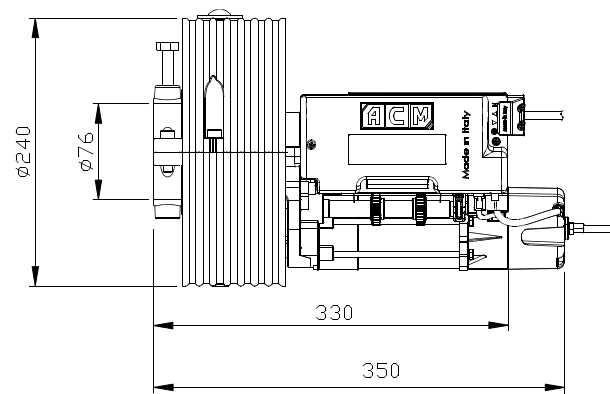
Unititan Super HT



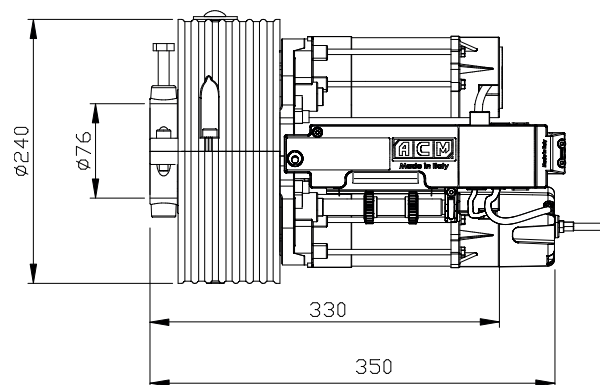
Titan 240/76 Super HT



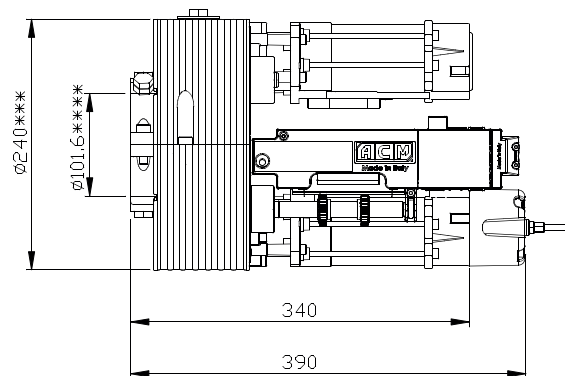
Titan 200 BM



Titan 240/76 - Titan 240/76 115V - Titansafety 240/76



Titan 240/76 BM



Titan 240/101 - Titan 240/101 BM - Titan 240/101-115 V

*) Adattatore/ Adaptateur/ Adapter/ Adaptador: $\varnothing 220$.

**) Adattatore/ Adaptateur/ Adapter/ Adaptador: $\varnothing 48\text{mm}$, $\varnothing 42\text{mm}$, $\varnothing 33\text{mm}$

***) Adattatore/ Adaptateur/ Adapter/ Adaptador: $\varnothing 280$.

****) Adattatore/ Adaptateur/ Adapter/ Adaptador: $\varnothing 90\text{mm}$, $\varnothing 76\text{mm}$.



NUOVO FINECORSO,

il "sistema a cursore" che ha caratterizzato per molti anni la serie TITAN ACM, viene sostituito da una slitta a molla, basterà premere un pulsante presente sul carter per liberare il finecorsa e poter eseguire le registrazioni necessarie.



Semplice ed intuitivo, Il nuovo sistema di regolazione dimezza il tempo di registrazione dei finecorsa e garantisce, qualora ce ne fosse bisogno, un facile riutilizzo del motore. È stato raddoppiato il diametro dell' albero di trasmissione (da 10 mm a 15 mm) che grazie alle sue dimensioni maggiorate, garantisce un aspetto robusto ed una tenuta molto solida.

New Limit Switch
9 Mt

FR

Dans le nouveau fin de course, le "système à curseur" qui a caractérisé les moteurs ACM de la série Unititan depuis de nombreuses années, est remplacé par une glissière à ressort, il suffira d'appuyer sur un bouton présent sur le carter pour libérer le fin de course et pouvoir effectuer les réglages nécessaires.

Simple et intuitif, le nouveau système de commande réduit de moitié le temps d'enregistrement du fin de course et garantit, si nécessaire, une réutilisation facile du moteur.

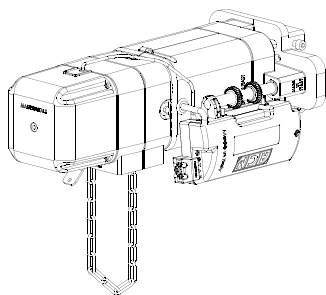
Le diamètre de l'arbre de transmission a été renforcé (de 10mm à 15mm) ce qui, grâce à ses dimensions accrues, garantit une apparence robuste et une tenue très solide.

EN

In the new limit switch the "cursor system", that has characterized the ACM TITAN SERIES operators for many years, is replaced by a "springed slide system", just press a button on the motor to free the limit switch and make the necessary adjustments.

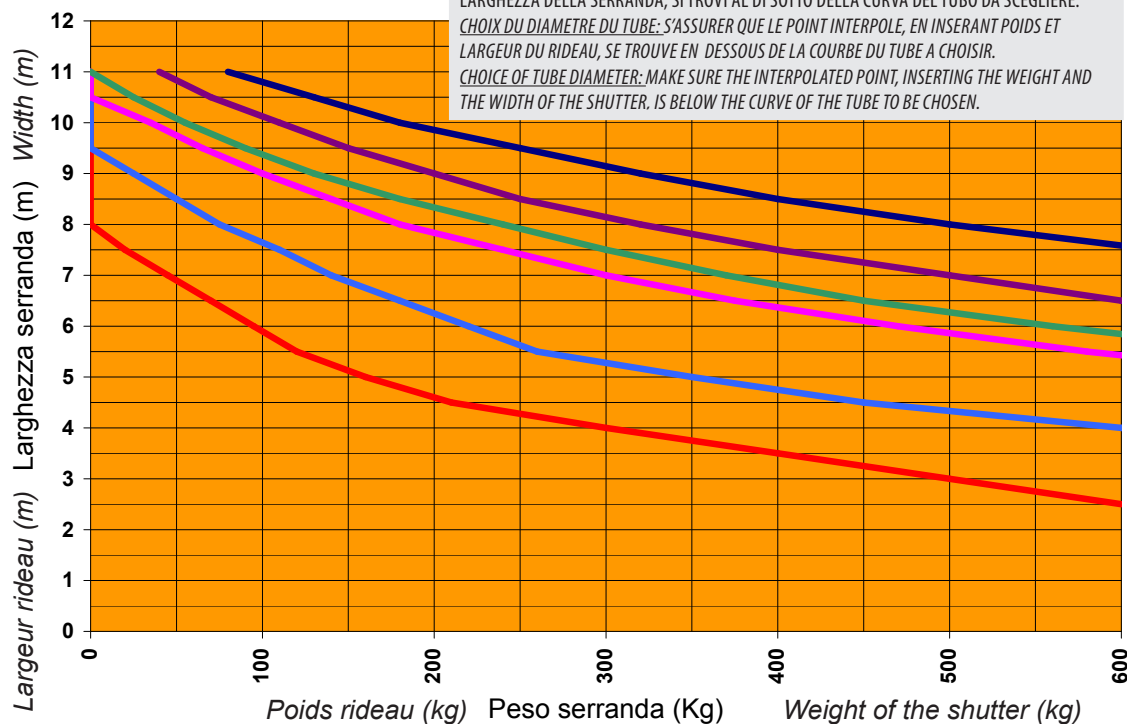
Simple and intuitive, the new control system halves the limit switch adjusting time and guarantees, if necessary, an easy reuse of the motor.

The diameter of the transmission shaft has been doubled (from 10mm to 15mm) which, thanks to its increased dimensions, guarantees a very robust appearance.



MODELLO MODELE - MODEL - MODELO	TITANSIDE 600 CON STAFFA 4.6 RPM	TITANSIDE 600 CON STAFFA 9.3 RPM	TITANSIDE 700 CON STAFFA 4.6 RPM	TITANSIDE 700 CON STAFFA 9.3 RPM
COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	412	206	480	240
R.P.M.	4.6	9.3	4.6	9.3
FINECORSO - (M) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA	9	9	9	9
P - (W)	600	600	800	800
SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	600	300	700	350
IP	30	30	30	30

SCELTA DEL DIAMETRO DEL TUBO: ASSICURARSI CHE IL PUNTO INTERPOLATO, INSERENDO PESO E LARGHEZZA DELLA SERRANDA, SI TROVI AL DI SOTTO DELLA CURVA DEL TUBO DA SCEGLIERE.
CHOIX DU DIAMETRE DU TUBE: S'ASSURER QUE LE POINT INTERPOLE, EN INSERANT POIDS ET LARGEUR DU RIDEAU, SE TROUVE EN DESSOUS DE LA COURBE DU TUBE A CHOISIR.
CHOICE OF TUBE DIAMETER: MAKE SURE THE INTERPOLATED POINT, INSERTING THE WEIGHT AND THE WIDTH OF THE SHUTTER, IS BELOW THE CURVE OF THE TUBE TO BE CHOSEN.



— Ø101,6x3,6 — Ø133x4 — Ø159x4,5 — Ø168,3x4,5 — Ø177,8x5 — Ø193,7x5,4

mm	ø101,6 x 3,6		ø133 x 4		ø159 x 4,5		ø168,3 x 4,5		ø177,8 x 5		ø193,7 x 5,4	
TS 600 / 700 (1:6)	780	910	600	700	502	585	474	552	378	440	347	404
TS 600 / 700 (1:3)	393	455	300	350	251	292	237	276	189	220	174	202

(*) I dati indicati in tabella si riferiscono al peso reale della serranda / (*) Les données indiquées dans le tableau se réfèrent au poids réel du rideau. /
(*) The data shown in the table refer to the actual weight of the shutter. / (*) Los datos que se muestran en la tabla se refieren al peso real del persiana.

ESEMPIO: serranda: 250 kg - larga 5 m

STEP 1 - Inserendo i dati della serranda nel diagramma "scelta del diametro del tubo" si ricava che : si possono utilizzare tutti i tubi ad eccezione del diametro Ø101,6 mm. Quindi prima di eseguire lo STEP 2 escludere il tubo da Ø101,6 mm.

STEP 2 - Dalla tabella "peso max serranda in kg per tipo di tubo" si ricavano i possibili tubi da utilizzare nell'installazione:

- per TS 600 con staffa 1:6 : Ø133 - Ø159 - Ø168,3 - Ø177,8 - Ø193,7
- per TS 600 con staffa 1:3 : Ø133 - Ø159

EXEMPLE: rideau: 250 kg - largeur 5 m

ETAPE 1 - En entrant les données du rideau dans le diagramme "choix du diamètre du tube" on en déduit que: on peut utiliser tous les tubes à l'exception du diamètre Ø 101,6 mm. Donc avant d'exécuter l'étape 2, exclure le tube Ø101,6 mm.

ETAPE 2 - A partir du tableau "poids max rideau en kg pour type de tube", on obtient les tubes possibles à utiliser dans l'installation.

- pour TS600 avec support 1:6 : Ø133 - Ø159 - Ø168,3 - Ø177,8 - Ø193,7
- pour TS600 avec support 1:3 : Ø133 - Ø159

EXAMPLE: shutter: 250 kg - width 5 m

STEP 1 - Inserting the data of the shutter in the diagram "choice of tube diameter" shows that: all the pipes can be used except for the diameter Ø101,6 mm. Therefore exclude the pipe Ø101,6 mm before performing the STEP 2.

STEP 2 - From table "max shutter weight" are obtained the possible pipes to be used in the installation:

- TS600 with bracket 1:6 : Ø133 - Ø159 - Ø168,3 - Ø177,8 - Ø193,7
- TS600 with bracket 1:3 : Ø133 - Ø159



TITANSIDE

**MOTORIDUTTORE LATERALE PER
SERRANDE SENZA MOLLE
DI COMPENSAZIONE.**

*Moteur latéral pour rideaux
sans ressorts de compensation.
Electroreducer for rolling shutters
without compensating springs.
Electrorreductor para enrollables
sin muelle de compensacion.*



	50 HZ.	50 HZ.	60 HZ.	115V.
MODELLO MODELE - MODEL - MODELO	TITANSIDE 600 cod. 1116211	TITANSIDE 700 cod. 1116221	TITANSIDE 600 cod. 1116161	TITANSIDE 600 cod. 1116121
COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	412	480	412	412
R.P.M.	4.6	4.6	4.6	4.6
FINECORSA - (M) - FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA	9	9	9	9
P - (W)	600	800	600	600
TEMPO TERMICA - (min) TEMPÉRATURE DU DÉCLENCHEMENT - WORK TIME - TEMPERATURA DEL DISPARO	5	5	5	5
PESO - (Kg)	13,4	13,5	13,4	13,4
TIPO CATENA CHAÎNE - CHAIN - CADENA	10 A	10 A	10 A	10 A
DIAMETRO MAX. PORTA (m) Ø MAX. DOOR	0,44	0,44	0,44	0,44
SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULÈVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	600	700	600	600

ACCESSORI DI MONTAGGIO

Mounting Accessories - Accessoires de Montage - Accesorios de Montaje

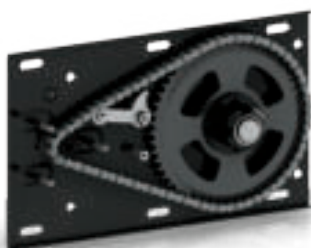
4.6 RPM



TS - 300 C cod.1780023

**STAFFA DI TRASMISSIONE A CATENA RAPPORTO 1:6
CON COVER**

*Plaque pour transmission avec chaîne 1:6 pour Titanside
Motor bracket transmission gear ratio 1:6 for Titanside
Estribos de transmision a cadena, reduccion 1:6 para Titanside*



TS - 310 (cod.1389910)

**MENSOLA PER STAFFA
DI TRASMISSIONE MOTORE**

*Support for motor bracket transmission
Support pour la plaque de transmission*



TS - 300 B cod.1780013

**STAFFA DI TRASMISSIONE A CATENA RAPPORTO 1:6 SENZA COVER
(COMPLETA DI: CUSCINETTO + ALBERO Ø30 E FLANGE PER PALO DA 4 INCHES.)**

*Plaque pour transmission avec chaîne 1:6 pour Titanside
Motor bracket transmission gear ratio 1:6 for Titanside
Estribos de transmision a cadena, reduccion 1:6 para Titanside*

9.3 RPM



TS - 1000 C cod.1780020

**STAFFA DI TRASMISSIONE A CATENA RAPPORTO 1:3
CON COVER**

*Plaque pour transmission avec chaîne 1:3 pour Titanside
Motor bracket transmission gear ratio 1:3 for Titanside
Estribos de transmision a cadena, reduccion 1:3 para Titanside*



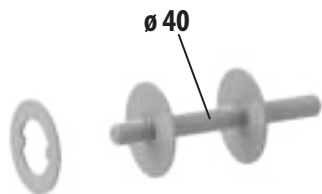
TS - 1000 B cod.1780010

**STAFFA DI TRASMISSIONE A CATENA RAPPORTO 1:3 SENZA COVER
(COMPLETA DI: CUSCINETTO + ALBERO Ø30 E FLANGE PER PALO DA 4 INCHES.)**

*Plaque pour transmission avec chaîne 1:3 pour Titanside
Motor bracket transmission gear ratio 1:3 for Titanside
Estribos de transmision a cadena, reduccion 1:3 para Titanside*

ACCESSORI DI MONTAGGIO PER STAFFA DI TRASMISSIONE TS 300 C (CON COVER) 1780023

Mounting Accessories - Accessoires de Montage - Accesorios de Montaje



TS-309 C (MISURE EUROPEE IN mm)

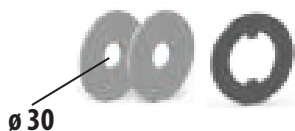
- 1730401 **KIT ALBERO/FLANGIA** $\varnothing 101.6 \times 2$
 1730403 **KIT ALBERO/FLANGIA** $\varnothing 133 \times 4$
 1730404 **KIT ALBERO/FLANGIA** $\varnothing 159 \times 4.5$
 1730406 **KIT ALBERO/FLANGIA** $\varnothing 168.3 \times 4.5$
 1730407 **KIT ALBERO/FLANGIA** $\varnothing 177.8 \times 5$
 1730408 **KIT ALBERO/FLANGIA** $\varnothing 193.7 \times 5.4$

TS-309 B (MISURE INGLESI IN INCH)

- 1731404 **KIT ALBERO/FLANGIA** $\varnothing 4$ inch
 1731405 **KIT ALBERO/FLANGIA** $\varnothing 5$ inch
 1731406 **KIT ALBERO/FLANGIA** $\varnothing 6$ inch
 1731408 **KIT ALBERO/FLANGIA** $\varnothing 8$ inch

ACCESSORI DI MONTAGGIO PER STAFFA DI TRASMISSIONE TS 300 B (SENZA COVER) 1780013

Mounting Accessories - Accessoires de Montage - Accesorios de Montaje



TS-307 B (MISURE INGLESI IN INCH)

- *1730304 **SET DI 3 FLANGE** $\varnothing 4$ inch
 *1730305 **SET DI 3 FLANGE** $\varnothing 5$ inch
 *1730306 **SET DI 3 FLANGE** $\varnothing 6$ inch
 *1730308 **SET DI 3 FLANGE** $\varnothing 8$ inch

N.B.: le flange da $\varnothing 4$ inch. sono incluse nella confezione della staffa senza cover.

N.B. : les brides de $\varnothing 4$ pouces sont incluses dans la confection du support sans couvercle.

ATT: the $\varnothing 4$ inches flanges are included in the plain bracket.

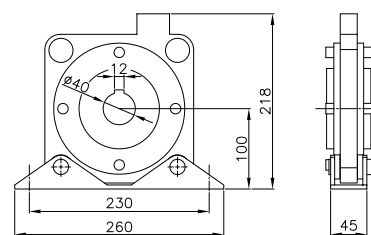
SISTEMA ANTICADUTA

Système antichute / Parachute system / Sistema anticaida



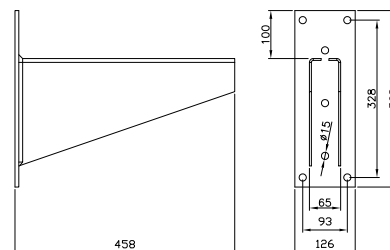
TS - 40
(cod. 1380040)

PARACADUTE CONFORME ALLE NORME EUROPEE:
EN12604:2000; EN12605:2000



TS - 320 (cod. 1389901)

MENSOLA PER PARACADUTE
SUPPORT POUR PARACHUTE.
WALL SUPPORT FOR PARACHUTE.

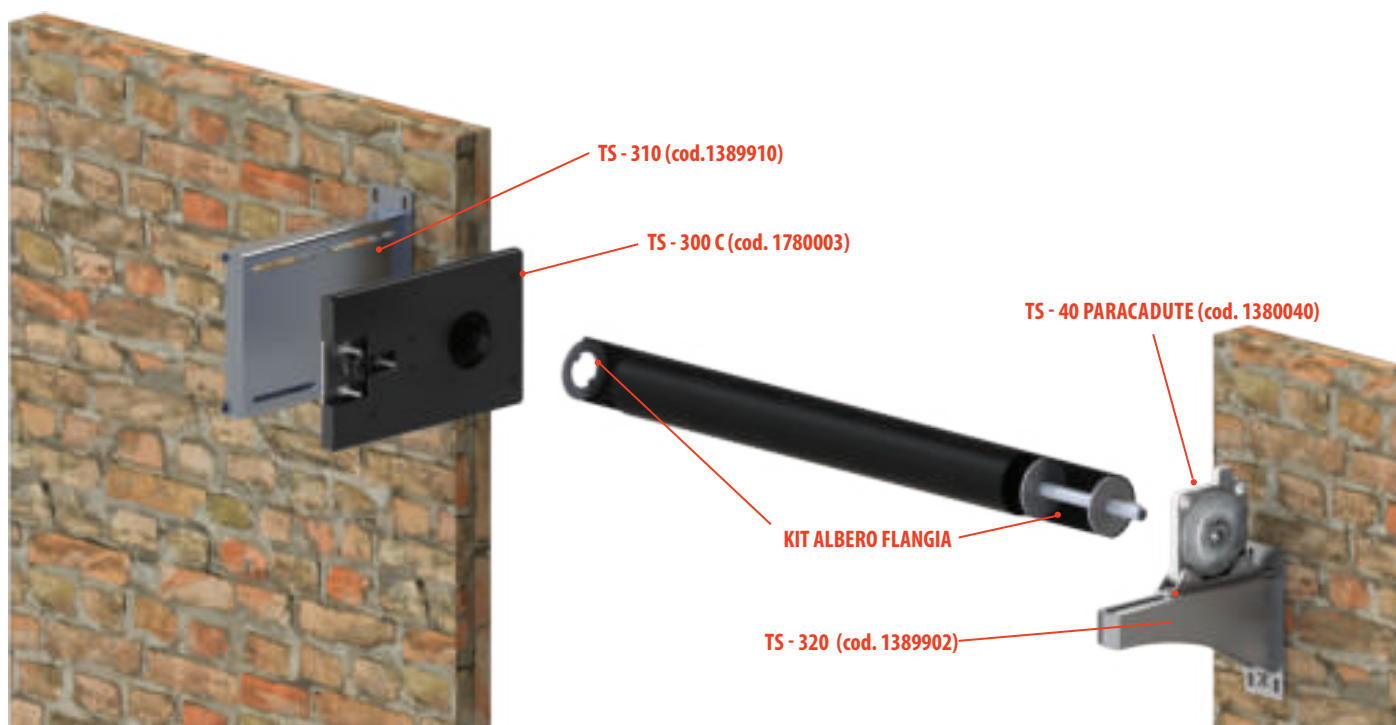


UCP 206 (cod. 1919966) CUSCINETTO $\varnothing 30$
PER STAFFA TS 300B (SENZA COVER) COD. 1780013

UCP 208 (cod. 1919968) CUSCINETTO $\varnothing 40$
PER STAFFA TS 300C (CON COVER) COD: 1780023

INSTALLAZIONE TIPO

Installation avec supports mur - Installation with wall supports - Instalación con soportes de pared



SERIE ELECTRIC

Série Electric - Electric Series - Serie Eléctrica

CENTRALE SIDE cod. 1611183

CENTRALE SIDE -115V cod. 1611182



IP 56 - 433.92 MHz

ALIMENTAZIONE ALIMENTATION - ELECTRICAL SUPPLY - ALIMENTACIÓN	FUSE 5A 230 VAC 50HZ
MAX CARICO APPLICABILE SORTIE MOTEUR - MOTOR OUTPUT - SALIDA MOTOR	1350W (16A @ 230 VAC)
TEMPO DI LAVORO TEMPS DE TRAVAIL - WORKING TIME - TIEMPO DE TRABAJO	0 a 150 sec. max
COMANDO* FONCTIONNEMENT - OPERATION - FUNCIONAMIENTO	A/M
COMANDI IN B.T. 24V - DC: FONCTIONNEMENT - OPERATION - FUNCIONAMIENTO	APRI - STOP - CHIUDI OPEN - STOP - CLOSE
N. MAX RADIOCOMANDI TRANSMETTEURS - RADIO CODES MEMORISABLE - DISPOSITIVOS MEMORIZABLES	26
RICHIUSURA AUTOMATICA FERMETURE AUTOMATIQUE - AUTOMATIC CLOSING - CIERRE AUTOMÁTICO	✓
FOTOCELLULE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ (NC) - SECURITY DEVICE (NC) - DISPOSITIVO DE SEGURIDAD (NC)	✓
LAMPEGGIANTE / LUCE DI CORTESIA CLIGNOTANT / LUMIERE DE COURTESIE - FLASHING LIGHT / COURTESY LIGHT - LUZ INTERMITENTE / LUZ AUTOMÁTICA	✓

(*) A = AUTOMATICO, AUTOMATIC, AUTOMATIQUE, AUTOMÁTICO

(*) M = UOMO PRESENTE, MANUEL, MANUAL OPERATION, MANUAL

TX - S3 / cod. 1622304

Radiocomando tricanale rolling code

Radiocommande a 3 canaux code tournant

Rolling code 3 channel remote control

Mando a distanza at 3 canales con código dinámico



Uomo Presente



54

56

58

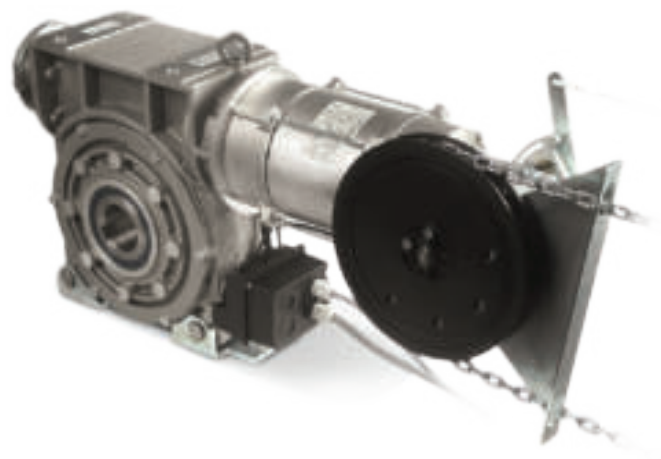
60

TITANPLUS

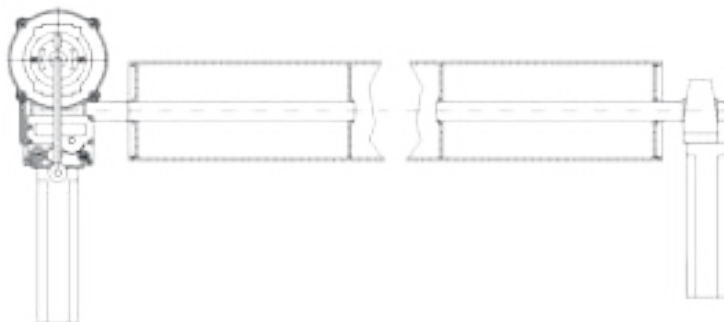
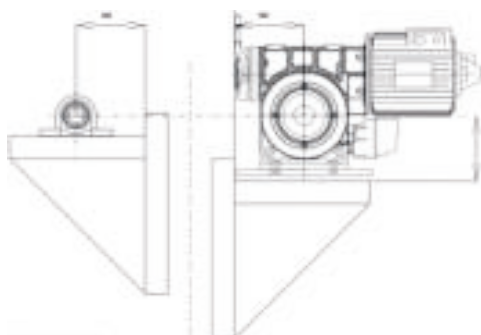
MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER SERRANDE AVVOLGIBILI CON FRENO INTEGRATO E FINECORSO MECCANICO, AZIONAMENTO D'EMERGENZA A CATENA CON DISPOSITIVO PARACADUTE INTEGRATO.

Motoréducteur électromécanique pour volets roulants avec frein intégré et fin de course mécanique, entraînement chaîne d'urgence avec parachute intégré.

Electromechanical gearmotor for rolling shutters with integrated brake and mechanical limit switch, actuation emergency chain with integrated parachute device.



INSTALLAZIONE TIPO / INSTALLATION STANDARD / STANDARD INSTALLATION / INSTALACIÓN ESTÁNDAR



CARATTERISTICHE TECNICHE / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELLO MODELE - MODEL - MODELO	TITAN PLUS	PLUS 220-15	PLUS 290-15	PLUS 380-15	PLUS 450-15	PLUS 550-12	PLUS 750-9,5
ALBERO Ø - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING - ÀRBOL PARA CIERRE METÁLICO.	30			40			
COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR.	220	290	380	450	550	750	
R.P.M.	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10	40	
N° GIRI FINECORSO FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	15	15	15	15	12	9,5	
POTENZA MOTORE - (kW) PUISSANCE DU MOTEUR - MOTOR POWER - POTENCIA DEL MOTOR.	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	
TENSIONE DI ESERCIZIO (V/Hz) TENSIONE DE TRAVAIL - WORKING VOLTAGE - TENSION DE TRABAJO.	3x230 V / 3x400 V 50 Hz						
PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO.	22	24	28,9	27,7	27,7	35	
CAVO DI COLLEGAMENTO (n° x mm²) CABLE DE CONNEXION - CONNECTION CABLE - CABLE DE CONEXIÓN.	5 x 1,5						
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C) TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT - OPERATING TEMPERATURE - TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO.	-5 ÷ + 40						
GRADO DI PROTEZIONE (IP) INDICE DE PROTECTION - PROTECTION RAITING - GRADO DE PROTECCIÓN.	IP 54						
COMPATIBILITÀ CAVO DA 5 MT COMPATIBILITÉ DU CÂBLE DE 5M - COMPATIBILITY OF 5M CABLE - COMPATIBILIDAD DE CABLE DE 5 MT	CA0177B00						
COMPATIBILITÀ CAVO DA 7 MT COMPATIBILITÉ DU CÂBLE DE 7M - COMPATIBILITY OF 7M CABLE - COMPATIBILIDAD DE CABLE DE 7 MT	CA0178B00						
COMPATIBILITÀ CAVO DA 11 MT COMPATIBILITÉ DU CÂBLE DE 11 M - COMPATIBILITY OF 11 M CABLE - COMPATIBILIDAD DE CABLE DE 11 MT	CA0179B00						

PESO MASSIMO SERRANDA (KG) / MAX. POIDS DE RIDEAUX ROULANT (KG) / MAX. SHUTTER WEIGHT (KG) / MAX. PESO DE LA PERSIANA ENROLLABLE (KG).

TUBO IN ACCIAIO A NORMA 10220 (mm) / STEEL PIPE EN 20220 (mm)											
MODELLI	101,6 X 3,6	108,0 X 3,6	133,0 X 4	159,0 X 4,0	177,8 X 5	193,7 X 5,4	219,1 X 5,9	244,5 X 6,3	273,0 X 6,3	298,5 X 7,1	323,9 X 7,1
PLUS 220-15	208	204	192	177	166	157	142	128	115	106	106
PLUS 290-15	260	255	240	221	207	197	177	160	144	133	133
PLUS 380-15	375	368	335	319	299	284	255	231	208	192	192
PLUS 450-15	416	408	383	354	332	315	284	256	231	213	213
PLUS 550-12	468	460	431	399	373	355	319	289	260	240	240
PLUS 750-9.5	781	715	671	620	581	552	497	449	405	373	373
PLUS 850-10	-	-	-	664	622	592	532	481	434	400	400
PLUS 1100-10	-	-	-	842	788	750	675	610	550	506	506
PLUS 1400-7	-	-	-	1063	1038	987	888	770	724	666	666

La tabella vale solo per i profilati a una sola parete (spessore 20 mm). Se si utilizzano profilati a doppiaparete, a maggiore spessore o più alti, le dimensioni devono essere tenute in considerazione per l'avvolgimento. In tal caso dopo 1-2 giri si applica la coppia maggiore.

Per le serrande avvolgibili normali in tabella si considera una perdita di attrito del 20%. In generale è opportuno verificare le proporzioni delle porte, ad esempio in presenza di rivestimenti, profilati a doppia parete, porte più alte del normale oppure in caso di situazioni particolari in entrata, che potrebbero richiedere altri rapporti di forza o causare perdite per attrito supplementari (ad esempio porte più larghe che alte).

FR - Le tableau ne concerne que les profilés à simple paroi (20 mm d'épaisseur). Si vous utilisez des profilés à double paroi, d'épaisseur supérieure ou plus hauts, les dimensions doivent être prises en compte pour l'enroulement. Dans ce cas, le couple supérieur s'applique après 1-2 tours.

Pour les volets roulants normaux, dans le tableau, une perte de charge de 20% est prise en compte. En règle générale, il est conseillé de vérifier les proportions des portes, par exemple en présence de revêtements, de profilés à double paroi, de portes plus hautes que la normale ou dans le cas de situations entrantes spéciales pouvant nécessiter un autre rapport de force ou causer des pertes de charge supplémentaires (par exemple des portes plus larges que hautes).

EN - The table applies only to single-wall profiles (20 mm thick). If you use double wall profiles, with greater thickness or higher, the dimensions must be taken into consideration for the winding. In this case the major pair applies after 1-2 laps. For normal roller shutters in the table a friction loss of 20% is considered.

In general it is advisable to check the proportions of the doors, for example in the presence of coatings, double-wall profiles, doors higher than normal or in the case of special incoming situations, which may require other force ratios or cause additional friction losses (for example doors wider than high).

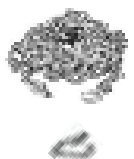
ES - La tabla se aplica solo a perfiles de pared simple (20 mm de espesor). Si se utilizan perfiles de doble pared, más gruesos o más, las dimensiones deben tenerse en cuenta para los devanados. En este caso, el par máximo se aplica después de 1-2 vueltas. Para las persianas enrollable normales, se considera una pérdida de fricción del 20% en la tabla.

En general, es aconsejable verificar las proporciones de las puertas, por ejemplo, en presencia de revestimientos como secciones de doble pared, puertas más altas de lo normal o en el caso de situaciones de entrada particulares, que pueden requerir otras relaciones de potencia o que pueden causar pérdidas de fricción adicionales (p. ej., más anchas que las puertas altas).

MODELLO MODELÉ - MODEL - MODELO	TITAN PLUS	PLUS 850-10	PLUS 1100-10	PLUS 1400-7
ALBERO Ø - (mm) ARBRE RIDEAU - TUBE ROLLING - ÁRBOL PARA CIERRE METÁLICO.	55			
COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR.	850	1100	1400	
R.P.M.	10 -40	10 -40	10 -40	
N° GIRI FINECORSIA FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	10	10	7	
POTENZA MOTORE - (kW) PUISSANCE DU MOTEUR - MOTOR POWER - POTENCIA DEL MOTOR.	2,2	2,2	2,2	
TENSIONE DI ESERCIZIO (V/Hz) TENSIONE DE TRAVAIL - WORKING VOLTAGE - TENSION DE TRABAJO.	3x230 V / 3x400 V 50 Hz			
PESO - (Kg) POIDS - WEIGHT - PESO.	51,7	51,9	58	
CAVO DI COLLEGAMENTO (n° x mm²) CÂBLE DE CONNEXION - CONNECTION CABLE - CABLE DE CONEXIÓN.	5 x 1,5			
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C) TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT - OPERATING TEMPERATURE - TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO.	-5 ÷ + 40			
GRADO DI PROTEZIONE (IP) INDICE DE PROTECTION - PROTECTION RAITING - GRADO DE PROTECCIÓN.	IP 54			
COMPATIBILITÀ CAVO DA 5 MT COMPATIBILITÉ DU CÂBLE DE 5M - COMPATIBILITY OF 5M CABLE - COMPATIBILIDAD DE CABLE DE 5 MT	CA0177B00			
COMPATIBILITÀ CAVO DA 7 MT COMPATIBILITÉ DU CÂBLE DE 7M - COMPATIBILITY OF 7M CABLE - COMPATIBILIDAD DE CABLE DE 7 MT	CA0178B00			
COMPATIBILITÀ CAVO DA 11 MT COMPATIBILITÉ DU CÂBLE DE 11 M - COMPATIBILITY OF 11 M CABLE - COMPATIBILIDAD DE CABLE DE 11 MT	CA0179B00			

	CODICE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN
	KIT Ø30	KIT CON ALBERO Ø30 mm E CHIAVETTA DA 120 mm / KIT AVEC ARBRE Ø 30 mm ET CLÉ 120 mm / KIT CON ÀRBOL Ø 30 mm Y LLAVE 120 mm
	KIT Ø40	KIT CON ALBERO Ø40 mm E CHIAVETTA DA 120 mm / KIT AVEC ARBRE Ø 40 mm ET CLÉ 120 mm / KIT CON ÀRBOL Ø 40 mm Y LLAVE 120 mm
	KIT Ø55	KIT CON ALBERO Ø55 mm E CHIAVETTA DA 120 mm / KIT AVEC ARBRE Ø 55 mm ET CLÉ 120 mm / KIT CON ÀRBOL Ø 55 mm Y LLAVE 120 mm
	UCP 206	CUSCINETTO Ø 30 mm / ROULEMENT D'ARBRE Ø 30 mm / BEARING Ø 30 mm / COJINETE DE EJE Ø 30 mm
	UCP 208	CUSCINETTO Ø 40 mm / ROULEMENT D'ARBRE Ø 40 mm / BEARING Ø 40 mm / COJINETE DE EJE Ø 40 mm
	UCP 209	CUSCINETTO Ø 55 mm / ROULEMENT D'ARBRE Ø 55 mm / BEARING Ø 55 mm / COJINETE Ø 55 mm
	CAP 210	CUSCINETTO A PARETE Ø 30 mm / ROULEMENT Ø 30 mm POUR MONTAGE MURAL / BEARING Ø 30 mm, FOR WALL MOUNTING / COJINETE Ø 30 mm PARA MONTAJE EN PARED.
	CAP 211	CUSCINETTO A PARETE Ø 40 mm / ROULEMENT Ø 40 mm POUR MONTAGE MURAL / BEARING Ø 40 mm, FOR WALL MOUNTING / COJINETE Ø 40 mm PARA MONTAJE EN PARED.
	TP 310	STAFFA TRIANGOLARE DI FISSAGGIO, PORTATA DI 300 KG / SUPPORT TRIANGULAIRE POUR MONTAGE HORIZONTAL, JUSQU'À 300 KG / TRIANGULAR BRACKET FOR HORIZONTAL MOUNTING, UP TO 300 KG / SOPORTE TRIANGULAR PARA MONTAJE HORIZONTAL, HASTA 300 KG.
	TP 320	STAFFA TRIANGOLARE DI FISSAGGIO, PORTATA DI 530 KG / SUPPORT TRIANGULAIRE POUR MONTAGE HORIZONTAL, JUSQU'À 530 KG / TRIANGULAR BRACKET FOR HORIZONTAL MOUNTING, UP TO 530 KG / SOPORTE TRIANGULAR PARA MONTAJE HORIZONTAL, HASTA 530 KG.
	TP 330	STAFFA TRIANGOLARE DI FISSAGGIO, PORTATA DI 1300 KG / SUPPORT TRIANGULAIRE POUR MONTAGE HORIZONTAL, JUSQU'À 1300 KG / TRIANGULAR BRACKET FOR HORIZONTAL MOUNTING, UP TO 1300 KG / SOPORTE TRIANGULAR PARA MONTAJE HORIZONTAL, HASTA 1300 KG.
	TP 340	STAFFA TRIANGOLARE DI FISSAGGIO, PORTATA DI 2500 KG / SUPPORT TRIANGULAIRE POUR MONTAGE HORIZONTAL, JUSQU'À 2500 KG / TRIANGULAR BRACKET FOR HORIZONTAL MOUNTING, UP TO 2500 KG / SOPORTE TRIANGULAR PARA MONTAJE HORIZONTAL, HASTA 2500 KG.
	TP - 50	PARACADUTE TA 1/2 RD COPPIA MAX. 332 Nm / PARACHUTE TA 1/2 RD. COUPLE MAX. 332 Nm / PARACHUTE TA 1/2 RD. MAX. TORQUE 332 Nm / PARACÁIDAS TA 1/2 RD. MAX. POTENCIA 332 Nm.
	TP - 60	PARACADUTE TA 2/3 RD COPPIA MAX. 552 Nm / PARACHUTE TA 2/3 RD. COUPLE MAX. 552 Nm / PARACHUTE TA 2/3 RD. MAX. TORQUE 552 Nm / PARACÁIDAS TA 2/3 RD. MAX. POTENCIA 552 Nm.
	TP - 70	PARACADUTE TA 4 RD COPPIA MAX. 1063 Nm / PARACHUTE TA 4 RD. COUPLE MAX. 1063 Nm / PARACHUTE TA 4 RD. MAX. TORQUE 1063 Nm / PARACÁIDAS TA 4 RD. MAX. POTENCIA 1063 Nm.
	TP - 80	PARACADUTE TA 5 RD COPPIA MAX. 1943 Nm / PARACHUTE TA 5 RD. COUPLE MAX. 1943 Nm / PARACHUTE TA 5 RD. MAX. TORQUE 1943 Nm / PARACÁIDAS TA 5 RD. MAX. POTENCIA 1943 Nm.

CATENE E ANELLI DI GIUNZIONE / CHÂÎNES ET ANNEAUX DE JONCTION / CHAINS AND JUNCTION RINGS / CADENAS Y ANILLOS DE UNIÓN

	CODICE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN
	CAT 5M	CATENA ADDIZIONALE, LUNGHEZZA 5 m / CHÂÎNE SUPPLÉMENTAIRE, LONGUEUR 5 M / ADDITIONAL CHAIN, 5 m LENGTH / CADENA ADICIONAL, LONGITUD 5 M
	CAT 100 M	CATENA ADDIZIONALE, IN ROLLE DA 100 m PREZZO AL METRO / CHÂÎNE SUPPLÉMENTAIRE, EN ROULEAUX DE 100 m, PRIX AU MÈTRE / ADDITIONAL CHAIN, IN ROLLS OF 100 m, PRICE PER METER / CADENA ADICIONAL, EN ROLLOS DE 100 M, PRECIO POR METRO.
	AN_CAT	ANELLO DI GIUNZIONE PER CATENA / ANNEAU POUR CHÂÎNE SUPPLÉMENTAIRE / LINK FOR ADDITIONAL CHAIN / ANILLO ESLABÓN.

	MODELLO	DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN
	Ø 92 X 2 mm / Ø 100 X 3 - Ø 101,6 X 3,6 mm	FLANGIA Ø 30 PER TUBO DA Ø 92 X 2; Ø 100 X 3 E 101,6 X 3,6 mm / BRIDE POUR ARBRE Ø 30, POUR TUBE Ø 92 X 2; Ø 100 X 3; 101,6 X 3,6 mm / FLANGE FOR SHAFT Ø 30, TO SUIT TUBE Ø 92 X 2; Ø 100 X 3; 101,6 X 3,6 mm / BRIDA Ø 30 PARA TUBO Ø 92 X 2; Ø 100 X 3 Y 101,6 X 3,6 mm.
	Ø 133 X 4 mm	FLANGIA Ø 30 PER TUBO DA Ø 133 X 4 mm / BRIDE POUR ARBRE Ø 30, POUR TUBE Ø 133 X 4 mm / FLANGE FOR SHAFT Ø 30, TO SUIT TUBE Ø 133 X 4 mm / BRIDA Ø 30 PARA TUBO Ø 133 X 4 mm.
	Ø 133 X 2 mm	FLANGIA Ø 30 PER TUBO DA Ø 133 X 2 mm / BRIDE POUR ARBRE Ø 30, POUR TUBE Ø 133 X 2 mm / FLANGE FOR SHAFT Ø 30, TO SUIT TUBE Ø 133 X 2 mm / BRIDA Ø 30 PARA TUBO Ø 133 X 2 mm.
	Ø 159 X 4 mm	FLANGIA Ø 30 PER TUBO DA Ø 159 X 4 mm / BRIDE POUR ARBRE Ø 30, POUR TUBE Ø 159 X 4,5 mm / FLANGE FOR SHAFT Ø 30, TO SUIT TUBE Ø 159 X 4,5 mm / BRIDA Ø 30 PARA TUBO Ø 159 X 4,5 mm.
	Ø 168,3 X 4,5 mm	FLANGIA Ø 30 PER TUBO DA Ø 168,3 X 4,5 mm / BRIDE POUR ARBRE Ø 30, POUR TUBE Ø 168,3 X 4,5 mm / FLANGE FOR SHAFT Ø 30, TO SUIT TUBE Ø 168,3 X 4,5 mm / BRIDA Ø 30 PARA TUBO Ø 168,3 X 4,5 mm.
	Ø 193,7 X 5,4 mm	FLANGIA Ø 30 PER TUBO DA Ø 193,7 X 5,4 mm / BRIDE POUR ARBRE Ø 30, POUR TUBE Ø 193,7 X 5,4 mm / FLANGE FOR SHAFT Ø 30, TO SUIT TUBE Ø 193,7 X 5,4 mm / BRIDA Ø 30 PARA TUBO Ø 193,7 X 5,4 mm.

	MODELLO	DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN
 Ø 40	Ø 133 X 4 mm	FLANGIA Ø 40 PER TUBO DA Ø 133 X 4 mm / BRIDE POUR ARBRE Ø 40, POUR TUBE Ø 133 X 4 mm / FLANGE FOR SHAFT Ø 40, TO SUIT TUBE Ø 133 X 4 mm / BRIDA Ø 40 PARA TUBO Ø 133 X 4 mm.
	Ø 159 X 4,5 mm	FLANGIA Ø 40 PER TUBO DA Ø 159 X 4,5 mm / BRIDE POUR ARBRE Ø 40, POUR TUBE Ø 159 X 4,5 mm / FLANGE FOR SHAFT Ø 40, TO SUIT TUBE Ø 159 X 4,5 mm / BRIDA Ø 40 PARA TUBO Ø 159 X 4,5 mm.
	Ø 168,3 X 4,5 mm	FLANGIA Ø 40 PER TUBO DA Ø 168,3 X 4,5 mm / BRIDE POUR ARBRE Ø 40, POUR TUBE Ø 168,3 X 4,5 mm / FLANGE FOR SHAFT Ø 40, TO SUIT TUBE Ø 168,3 X 4,5 mm / BRIDA Ø 40 PARA TUBO Ø 168,3 X 4,5 mm.
	Ø 193,7 X 5,4 mm	FLANGIA Ø 40 PER TUBO DA Ø 193,7 X 5,4 mm / BRIDE POUR ARBRE Ø 40, POUR TUBE Ø 193,7 X 5,4 mm / FLANGE FOR SHAFT Ø 40, TO SUIT TUBE Ø 193,7 X 5,4 mm / BRIDA Ø 40 PARA TUBO Ø 193,7 X 5,4 mm.
	Ø 219,1 X 5,9 mm	FLANGIA Ø 40 PER TUBO DA Ø 219,1 X 5,9 mm / BRIDE POUR ARBRE Ø 40, POUR TUBE Ø 219,1 X 5,9 mm / FLANGE FOR SHAFT Ø 40, TO SUIT TUBE Ø 219,1 X 5,9 mm / BRIDA Ø 40 PARA TUBO Ø 219,1 X 5,9 mm.
	Ø 244,5 X 6,3 mm	FLANGIA Ø 40 PER TUBO DA Ø 244,5 X 6,3 mm / BRIDE POUR ARBRE Ø 40, POUR TUBE Ø 244,5 X 6,3 mm / FLANGE FOR SHAFT Ø 40, TO SUIT TUBE Ø 244,5 X 6,3 mm / BRIDA Ø 40 PARA TUBO Ø 244,5 X 6,3 mm.

SERIE ELECTRIC

Série Electric - Electric Series - Serie Eléctrica

CENTRALE PLUS - UP

CENTRALE DI COMANDO PER MOTORE TRIFASE E FINECORSA MECCANICO, CON MANOVRA A UOMO PRESENTE.

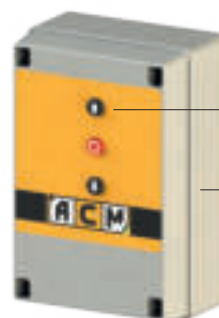
Modelli / Modèles / Models / Modelos

Art. Centrale PLUS - UP 1

(Controllo del freno integrato)

Art. Centrale PLUS - UP 2

(Controllo del condensatore di spunto)

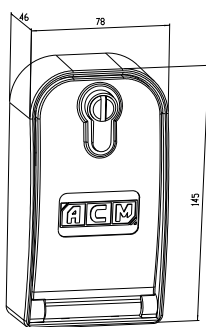
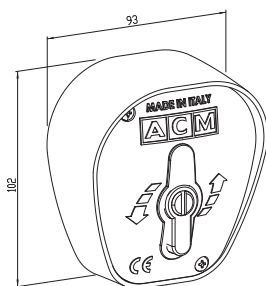
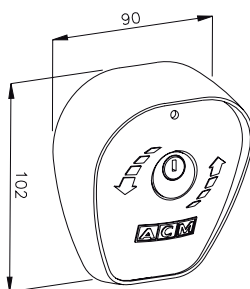
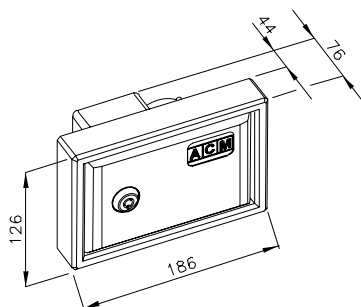


Pratici pulsanti a bordo apri stop e chiudi.

Dispositivo paracadute incorporato.
Sblocco manuale di emergenza a catena.
Finecorsa elettronico.
Gestione del bordo sensibile.
Facile appredimento del finecorsa elettronico.
Alimentazione 230 V / 400 V.

IP 55

CODICE	PLUS - UP 1 (1610104)	PLUS - UP 2 (1610105)
ALIMENTAZIONE (Vac 50/60 Hz) <i>ALIMENTATION - ELECTRICAL SUPPLY - ALIMENTACIÓN</i>	400	230
POTENZA MAX. MOTORE (kW) <i>PUISSANCE MAX. MOTEUR - MOTOR MAX POWER - POTENCIA MÁX. MOTOR</i>	2,2	
POTENZA IN STAND-BY (W) <i>PUISSANCE EN ATTENTE - POWER IN STAND-BY - POTENCIA EN STAND-BY</i>	< 5	
INGRESSO PREFINECORSO	PROGRAMMABILE	
INGRESSO PER COMANDI ESTERNI	Apre, Chiude e Photo (programmabile)	
INGRESSO STOP	PER BORDI SENSIBILI DI TIPO NORMALMENTE CHIUSI, APERTI E OTTICI, - 8,2 Ω RESISTIVI ED 8,2 Ω PNEUMATICI. POUR LES BORDS NORMALEMENT FERMÉS, OUVERTS ET OPTIQUES - 8,2 Ω RÉSISTIF ET 8,2 Ω PNEUMATIQUE. / FOR EDGES NORMALLY CLOSED, OPEN AND OPTICAL - 8,2 Ω RESISTIVE AND 8,2 Ω PNEUMATIC. / PARA BORDES NORMALMENTE CERRADOS, ABIERTOS Y ÓPTICOS: 8,2 Ω RESISTIVOS Y 8,2 Ω PNEUMÁTICOS.	
USCITA AGGIUNTIVA	2 PROGRAMMABILI ED A CONTATTO PULITO (MEDIANTE MODULO AGGIUNTIVO) / 2 PROGRAMMABLES ET AVEC CONTACT PROPRE (VIA MODULE) / 2 PROGRAMMABLE AND CLEAN CONTACTS (VIA MODULE) / 2 CONTACTOS PROGRAMABLES Y LIMPIOS (A TRAVÉS DE UN MÓDULO ADICIONAL).	
USCITA SERVIZI	24 Vdc max 0,1A	
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C) <i>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT - OPERATING TEMPERATURE - TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO</i>	-20 °C ÷ 50 °C	
DIMENSIONI (mm) <i>DIMENSIONS / DIMENSIONES</i>	310 x 210 x 125 mm	
PESO (kg) <i>POIDS / WEIGHT</i>	2,5	

**LEVERBOX*****Cod. 1520105****BLINDINO IN ALLUMINIO CON PULSANTE E LEVA DI SBLOCCO***Sélecteur en aluminium avec bouton poussoir et poignée de déverrouillage.**Aluminium selector with push button and unloving handle.**Selector en aluminio con interruptor y palanca desbloqueo.***SELETTORE CON SBLOCCO*****cod. 1540122****SELETTORE IN ALLUMINIO A CHIAVE, DA PARETE CON SBLOCCO ELETTROFRENO.***Sélecteur à clé en aluminium, mural avec déverrouillage électrofrein.**Key selector with aluminium packing box, with electrobrake relasing.**Selector en aluminio con llave, de muro con desbloqueo electrofreno.***SELETTORE A PARETE ******cod.1540111****SELETTORE A PARETE***Sélecteur à clé à encastr**Selector key downlight**Selector con llave encastrada***SPORTELLLO BLINDATO*****cod. 1520102****SCATOLA IN ALLUMINIO CON SERRATURA TUBOLARE PER SELETTORI E TUBOLARI.***Boîte en aluminium avec serrure pour tubulaires et tubulaires sélecteurs.**Aluminium box with lock for tubular and tubular selectors.**Caja de aluminio tubular con cerradura para los selectores y tubular.***BLINDINO*****Cod. 1520101****SCATOLA IN ALLUMINIO CON SERRATURA TUBOLARE, PULSANTE DI COMANDO E SBLOCCO ELETTROFRENO DA INCASSO.***Boîte en aluminium avec verrou tubulaire, le bouton de commande et déverrouiller cableheads. À encastré.**Aluminium box with tubular lock, release button and the electric brake. Downlight.**Caja blindada en aluminio con interruptor y desbloqueo electrofreno. Para empotrar.*

SELETTORE ACM 1 *

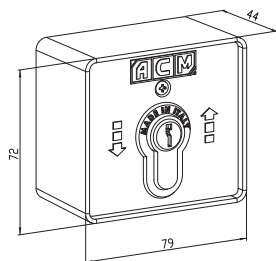
cod. 1540221

SELETTORE IN ALLUMINIO STUDIATO PER IL MONTAGGIO A PARETE ED UTILIZZO IN AMBIENTI ESTERNI. PICCOLO NELLE DIMENSIONI E FACILE DA MONTARE.

Sélecteur en aluminium conçu pour un montage en saillie et d'extérieur. De petite taille et facile à appliquer.

Aluminium selector designed for wall mounting and outdoor use. Characterized by its small dimensions and easy installation.

Selector de aluminio diseñado para instalación en la pared y para su uso en ambientes exteriores. De pequeñas dimensiones y fácil instalación.



EKOS **

cod. 1540115

SELETTORE IN PLASTICA STUDIATO PER IL MONTAGGIO A PARETE ED UTILIZZO IN AMBIENTI ESTERNI. PICCOLO NELLE DIMENSIONI E FACILE DA MONTARE.

Sélecteur en plastique conçu pour un montage à encastrer, et dans des environnements extérieur.

De petite taille et facile à installer. Plastic selector designed for wall mounting and outdoor use. Characterized by its small dimensions and easy installation.

Selector de plástico diseñado para instalación en la pared y para su uso en ambientes exteriores. De pequeñas dimensiones y fácil instalación.



STICK

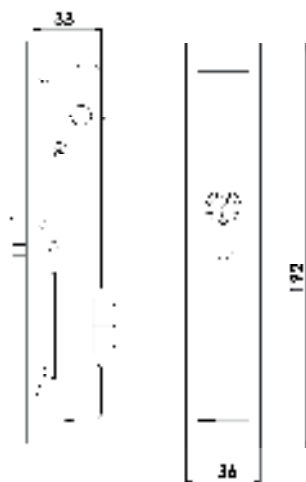
cod. 1520111

BLINDINO IN ACCIAIO DA INCASSO CON PULSANTIERA E LEVA DI SBLOCCO.

Boîtier sécurisé en acier, à encastrer avec interrupteur levier de déverrouillage.

Steel security box with break release and push button.

Armario desbloqueo exterior en acero con pulsador.



Cod. 42010002
SERRATURA TUBOLARE 301/90°
Serrure - Lock - Cerradura



Cod. 42020001
CHIAVE TUBOLARE PC16
Clé - Key - Llave



Ø 45

CON FINECORSO MECCANICO



230V ~ 50 Hz

CON FINECORSO MECCANICO
E MANOVRA DI SOCCORSO MANUALE

230V ~ 50 Hz

ACCESSORIES **ITAROLL Ø 45 S / Ø 45 M** - (PAG. 47/48/49)SAFETY DEVICES (SAFETY BRAKE) **ITAROLL Ø 45 M** - (PAG. 52)

Ø 58

CON FINECORSO MECCANICO



230V ~ 50 Hz

CON FINECORSO MECCANICO
E MANOVRA DI SOCCORSO MANUALE

230V ~ 50 Hz

ACCESSORIES **ITAROLL Ø 58** - (PAG. 51)SAFETY DEVICES (SAFETY BRAKE) **ITAROLL Ø 58 M** - (PAG. 51)

→	ITAROLL 45 S		10 Nm	COD. 27B388	(PAG.46)
			18 Nm	COD. 27B389	(PAG.46)
			30 Nm	COD. 27B390	(PAG.46)
			40 Nm	COD. 27B391	(PAG.46)
			50 Nm	COD. 27B392	(PAG.46)

→	ITAROLL 45 M		18 Nm	COD. 27B393	(PAG.46)
			30 Nm	COD. 27B394	(PAG.46)
			50 Nm	COD. 27B395	(PAG.46)

→	ITAROLL 58 S		80 Nm	COD. 27C067	(PAG.50)
			100 Nm	COD. 27C068	(PAG.50)
			120 Nm	COD. 27C069	(PAG.50)

→	ITAROLL 58 M		80 Nm	COD. 27C070	(PAG.50)
			100 Nm	COD. 27C071	(PAG.50)
			120 Nm	COD. 27C072	(PAG.50)

TABELLA DI SELEZIONE TUBOLARI

Tableau de selection motoréducteurs tubulaires

Selection table of tubular gearmotors

Tabla de selección de motorreductores tubulares

Ø	Modello Modèle Model Modelo	Ø 50	Ø 60	Ø 70	Ø 80	Ø 90
		Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
Ø 45	Itaroll 10	22	19	-	-	-
	Itaroll 18 / 18 M	40	34	-	-	-
	Itaroll 30 / 30 M	-	56	48	41	36
	Itaroll 40	-	75	62	55	48
	Itaroll 50 / 50 M	-	95	81	71	63
Ø 58	Itaroll 80 / 80 M	-	-	120	105	93
	Itaroll 100 / 100 M	-	-	150	131	116
	Itaroll 120 / 120 M	-	-	180	157	140

I pesi riportati nella tabella sono calcolati con un margine del 50%, considerando gli attriti e l'aumento del diametro di avvolgimento.

Les poids indiqués sur le tableau sont calculés avec une marge de 50%, en considérant les frottements et l'augmentation du diamètre de l'enroulement.

Weights indicated in the selection table are calculated with a 50% margin, considering frictions and the increase of the rolling up diameter.

Los pesos indicados en la tabla se calculan con un margen 50%, considerando los rozamientos y el aumento del diámetro de enrollado.

Materiale - Matériel - Materials - Material	Peso al m2 - Poids au m2 - Weight per m2
PVC	5 Kg
Legno - Bois - Wood - Madera	10 Kg
Alluminio coibentato - Aluminium revêtu - Insulated aluminium - Aluminio termoestable	4 Kg
Acciaio coibentato - Acier revêtu - Insulated steel - Acero termoestable	10 Kg
Acciaio "sicofer" blindato - Acier "sicofer" blindé - Armoured "sicofer" - Acero "sicofer" blindado	16 Kg

Per ricavare il peso dell'avvolgibile in kg occorre moltiplicare la superficie per il peso al m2 del materiale di cui è composto servendosi della tabella riportata

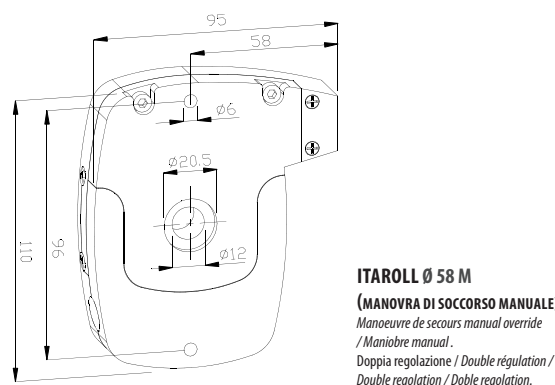
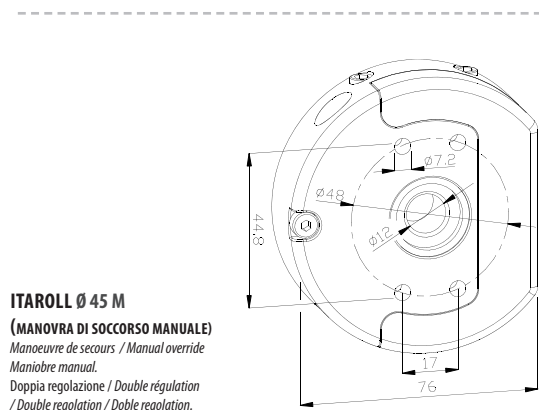
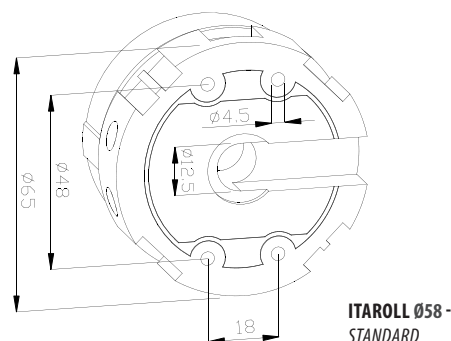
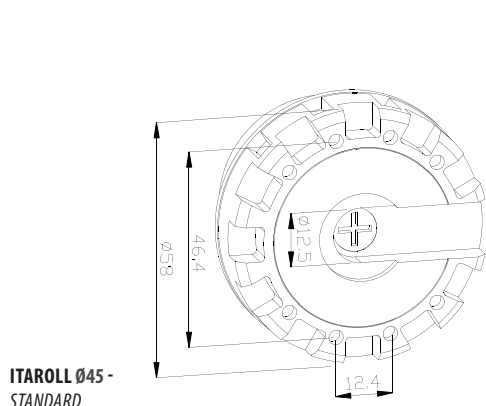
Pour calculer le poids du volet roulant en kg il faut multiplier la surface par le poids au m2 du matériel dont il est composé en utilisant le tableau indiqué à côté.

To find out the kg weight of the roller shutters multiply the area for the weight per m2 of the mentioned materials referring to the table on the left side.

Para obtener el peso en kg del rollo, multiplicar la superficie por el peso/m2 del material de que está hecho, utilizando la tabla al margen.

INGOMBRO ESTERNO FINECORSA

ENCOMBREMENT EXTERIEUR DES FINS DE COURSE - EXTERNAL DIMENSION OF LIMIT SWITCH - TAMAÑO EXTERIOR DE LOS FIN DE CARRERA



SCHEMA PRATICO DI UTILIZZO PER TENDE DA SOLE

SCHEMA PRATIQUE D'UTILISATION POUR STORES - AWNINGS PRACTICAL DIAGRAM FOR THE USE - TOLDOS ESQUEMA PRÁTICO POR LA UTILIZACIÓN

Attenzione: nel caso in cui sono utilizzati bracci in acciaio, rulli con diametri differenti dal $\varnothing 70$ - $\varnothing 78$ e/o altri tipi di dispositivi a molla, consultateci preventivamente per ulteriori informazioni.

Attention: si vous utilisez des bras en acier, des tubes de diamètres différents du $\varnothing 70$ - $\varnothing 78$ et d'autres types de dispositifs a ressorts, consultez-nous pour de plus amples informations.

Be careful: in case of use of steel arms, tubes which are not $\varnothing 70$ - $\varnothing 78$ or spring devices, ask in advance ACM for advice.

Atención: en caso de utilización de brazos en acero, tubo de diametro distinto da $\varnothing 70$ - $\varnothing 78$ y/o otros modelo de dispositivo a muelle, oír preventivamente la opinión de ACM.

Rullo Avvolgibile $\varnothing 70$ - Roller $\varnothing 70$ - Enrouleur $\varnothing 70$ - Enrollador $\varnothing 70$						
SPORGENZA BRACCI - ÉTENDUE DES BRAS - EXTENSION OF ARMS - LINEA TOLDO						
N° BRACCI N° OF ARMS N° BRAZOS ENSIBLES	1.5 m	2 m	2.5 m	3 m	3.5 m	4 m
6		50 (Nm)	50 (Nm)			
4		40/50 (Nm)	40/50 (Nm)	40/50 (Nm)	50 (Nm)	50 (Nm)
2	30 (Nm)	30 (Nm)	40/50 (Nm)	40/50 (Nm)	40/50 (Nm)	50 (Nm)

Rullo Avvolgibile $\varnothing 78$ - Roller $\varnothing 78$ - Enrouleur $\varnothing 78$ - Enrollador $\varnothing 78$						
SPORGENZA BRACCI - ÉTENDUE DES BRAS - EXTENSION OF ARMS - LINEA TOLDO						
N° BRACCI N° OF ARMS N° BRAZOS ENSIBLES	2 m	2.5 m	3 m	3.5 m	4 m	4.5 m
8	100 Nm	100 Nm	120 Nm	120 Nm	120 Nm	120 Nm
6	80 Nm	80 Nm	100 Nm	100 Nm	120 Nm	120 Nm
4	80 Nm	80 Nm	80 Nm	100 Nm	100 Nm	120 Nm

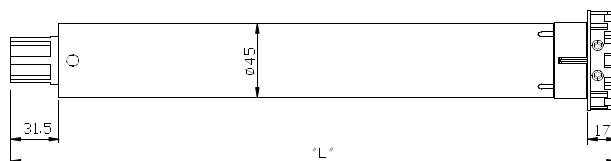
30 Nm 40 50 Nm 50 Nm

80 Nm 100 Nm 120 Nm



ITAROLL ø 45

MOTORIDUTTORE TUBOLARE Ø 45 CON FINE CORSA MECCANICO
 MOTORÉDUCTEUR TUBULAIRE Ø 45 AVEC FIN DE COURSE MÉCANIQUE
 TUBULAR MOTOR Ø 45 WITH MECHANICAL LIMIT SWITCH
 MOTORREDUCTOR TUBULAR Ø 45 CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO



IP 44 RoHS

230V ~ 50 Hz

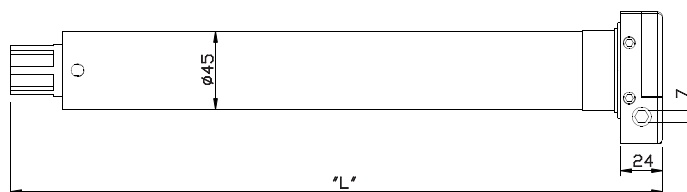
MODELLO modèle - model modelo	COPPIA - (Nm) couple - torque - par motor	R.P.M.	P - (W)	I - (A) intensité absorbée - consumption intensidad absorbida	PESO - (Kg) poids - weight peso	LUNGHEZZA - (L) longueur - lenght longitud
ITAROLL 10 cod.27B388	10	17	120	0.55	1.85	426
ITAROLL 18 cod.27B389	18	17	170	0.75	2.15	451
ITAROLL 30 cod.27B390	30	17	250	1.10	2.45	486
ITAROLL 40 cod.27B391	40	12	245	1.10	2.45	486
ITAROLL 50 cod.27B392	50	12	250	1.10	2.45	486

N.B. ACCESSORI NON COMPRESI / ACCESSOIRES NON INCLUS / ACCESSORIES NOT INCLUDED / ACCESORIOS NO INCLUIDOS



ITAROLL ø 45M

MOTORIDUTTORE TUBOLARE Ø 45 CON FINE CORSA MECCANICO E MANOVRA DI SOCCORSO MANUALE
 MOTORÉDUCTEUR TUBULAIRE Ø 45 AVEC FIN DE COURSE MÉCANIQUE ET MANŒUVRE DE SECOURS MANUELLE.
 TUBULAR MOTOR Ø 45 WITH MECHANICAL LIMIT SWITCH AND MANUAL OVERRIDE.
 MOTORREDUCTOR TUBULAR Ø 45 CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO Y MANIOBRA DE EMERGENCIA.



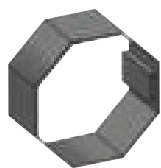
IP 44 RoHS

230V ~ 50 Hz

MODELLO modèle - model modelo	COPPIA - (Nm) couple - torque - par motor	R.P.M.	P - (W)	I - (A) intensité absorbée - consumption intensidad absorbida	PESO - (Kg) poids - weight peso	LUNGHEZZA - (L) longueur - lenght longitud
ITAROLL 18M cod.27B393	18	17	170	0.75	2.8	602
ITAROLL 30M cod.27B394	30	17	250	1.10	3.4	637
ITAROLL 50M cod.27B395	50	12	250	6.5	3.6	600

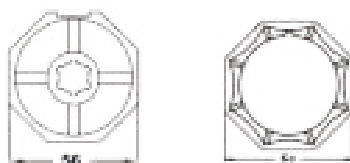
N.B. ACCESSORI NON COMPRESI / ACCESSOIRES NON INCLUS / ACCESSORIES NOT INCLUDED / ACCESORIOS NO INCLUIDOS

ADATTATORI ø 45 - ADAPTATEUR - ADAPTER - ADAPTADOR



RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
Ø 60 mm

Art. CP 400 - cod. 163515



ADATTATORI PER TUBO OTTAGONALE Ø 60 mm

Paire d'adaptateurs pour tube octogonal de ø 60 mm .
Pair of adapters for ø 60 mm octagonal pipe.
Pareja adaptadores para tubo octogonal de ø 60 mm.



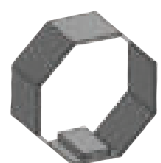
RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
Ø 60 mm

Art. CP 401 - cod. 163534



ADATTATORI PER TUBO OTTAGONALE A STELLA Ø 60 mm

Paire d'adaptateurs pour tube octogonal de ø 60 mm .
Pair of adapters for ø 60 mm octagonal pipe.
Pareja adaptadores para tubo octogonal de ø 60 mm.



RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
Ø 70 mm

Art. CP 402 - cod. 163535



ADATTATORI PER TUBO OTTAGONALE Ø 70 mm

Paire d'adaptateurs pour tube octogonal de 70 mm .
Pair of adapters for 70 mm octagonal pipe .
Pareja adaptadores para tubo octogonal de 70 mm.



RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
Ø 70 mm

Art. CP 403 - cod. 163536



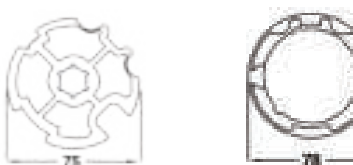
ADATTATORI PER TENDE DA SOLE, TUBO TONDO OGIVA Ø 70 mm

Paire adaptateurs ogiva pour tube de ø 70 mm. (adaptateurs pour stores).
Pair of adapters for ø 70 mm octagonal pipe.
Pareja adaptadores para tubo octogonal de ø 70 mm.



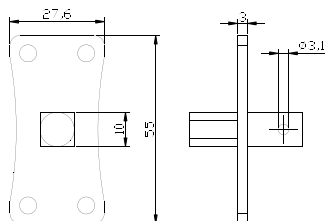
RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
Ø 78 mm

Art. CP 404 - cod. 163537



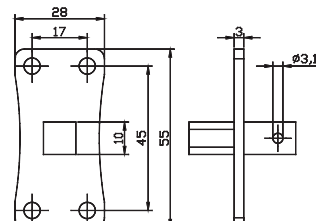
ADATTATORI PER TUBO TONDO OGIVA Ø 78 mm

Paire adaptateurs pour tube ogiva de ø 78 mm .
Pair of adapters for ø 78 mm ogiva pipe.
Pareja adaptadores para tubo ogiva de ø 78 mm .

ADATTATORI $\varnothing 45$ - ADAPTATEURS - ADAPTERS - ADAPTADORES

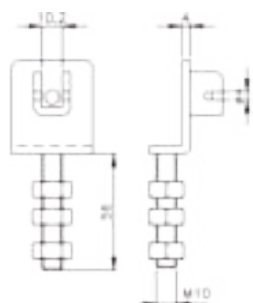
ITAROLL Ø45
MAX 30 Nm

ART. 3053 (cod. 163516)
Adattatore indispensabile per le staffe*
Adaptateur indispensable pour support et plaques avec*
Adapter required for all brackets marked with an*
Adaptadores es indispensable para el soporte con*

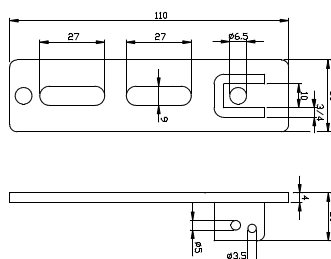


ITAROLL Ø45 M
MAX 30 Nm

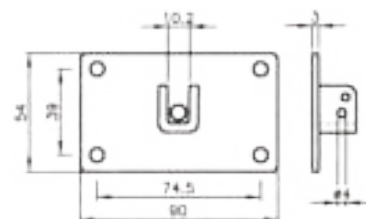
ART. 3064 - (cod. 163540)
Adattatore indispensabile per le staffe con*
Adaptateur indispensable pour support et plaques avec*
Adapter required for all brackets marked with an*
Adaptador es indispensable para el soporte con*

SUPPORTI $\varnothing 45$ - SUPPORTS - BRACKETS - SOPORTES

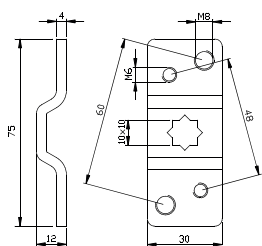
ART. 3020* - (cod. 163476)
Staffa di supporto con regolazione verticale.
Support avec réglage vertical sur mur
Bracket with vertical adjustment
Placa con regulación vertical



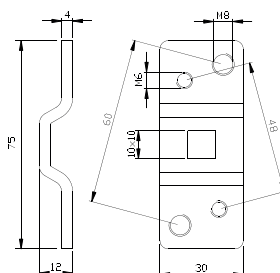
ART. 3021/3* - (cod. 163542) **MAX 30 NM**
ART. 3021/4* - (cod. 162822) **MAX 50 NM**
Staffa di supporto con regolazione verticale.
Support avec réglage vertical sur mur
Bracket with vertical adjustment
Placa con regulación vertical



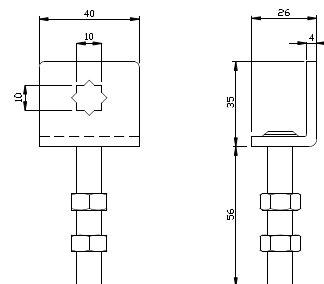
ART. 3022* - (cod. 162764)
Staffa da parete
Support mural
Wall bracket
Placa mural



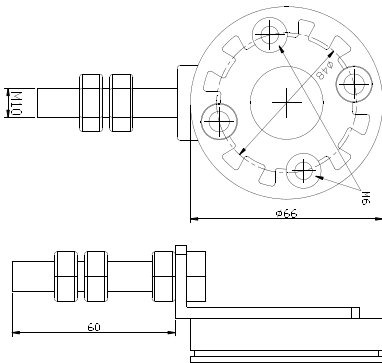
ART. 3023* - (cod. 163509)
Staffa da parete
Support mural
Wall bracket
Placa mural



ART. 3023/Q* - (cod. 163553) **MAX 50 NM**
Staffa da parete
Support mural
Wall bracket
Placa mural

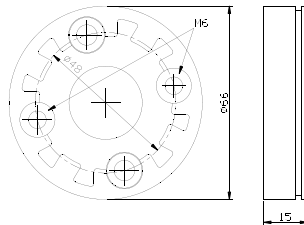


ART. 3024/S* - (cod. 162733)
Staffa con regolazione verticale
Support avec réglage vertical
Bracket with vertical adjustment
Placa de soporte con regulación vertical



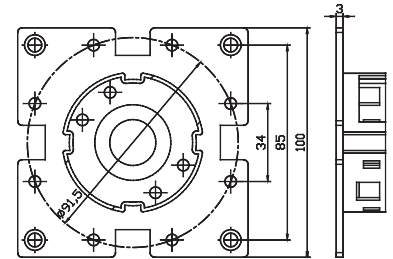
ITAROLL Ø45 S
MAX 50 Nm

ART. 3073 - (cod. 163529)
Staffa con regolazione verticale
Support avec réglage vertical
Bracket with vertical adjustment
Placa de soporte con regulación vertical



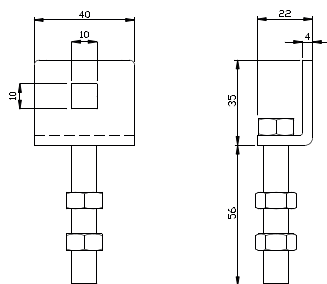
ITAROLL Ø45 S
MAX 50 Nm

ART. 3050 - (cod. 163527)
Adattatore per ITAROLL 50 Nm
Adaptateur
Adapter
Adaptor



ITAROLL Ø45 S
MAX 50 Nm

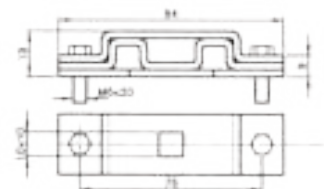
ART. 3078 - (cod. 163528)
Staffa da parete
Support mural
Wall bracket
Placa mural



ART. 3024/Q* - (cod. 163433)
Staffa con regolazione verticale
Support avec réglage vertical
Bracket with vertical adjustment
Placa de soporte con regulación vertical

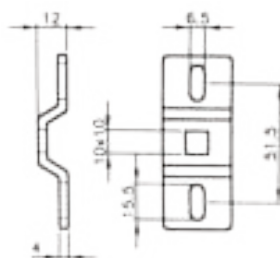


ART. 3051* - (cod. 163477)
Staffa da parete
Support mural
Wall bracket
Placa mural



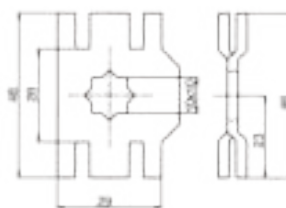
ART. 3052* - (cod. 163478)
Staffa da cassonetto
Support pour caisson
Bracket for shutter box
Placa de cajon

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



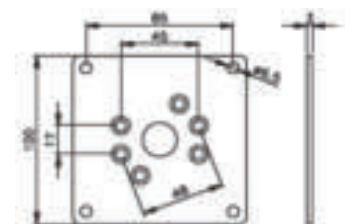
ART. 3056* - (cod. 162829) **MAX 50 NM**
Staffa da parete
Support mural
Wall bracket
Placa mural

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



ART. 3096* - (cod. 163541)
Staffa da cassonetto
Support pour caisson
Bracket for shutter box
Placa de cajon

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



ART. 3098 - (cod. 163479)
Staffa da parete
Plaque sur mur
Wall bracket
Placa mural

ITAROLL Ø45 M



ITAROLL Ø 58

MOTORIDUTTORE TUBOLARE Ø 58 CON FINE CORSA MECCANICO
 MOTORÉDUCTEUR TUBULAIRE Ø 58 AVEC FIN DE COURSE MÉCANIQUE
 TUBULAR MOTOR Ø 58 WITH MECHANICAL LIMIT SWITCH
 MOTORREDUCTOR TUBULAR Ø 58 CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO



IP 44 RoHS

230V ~ 50 Hz

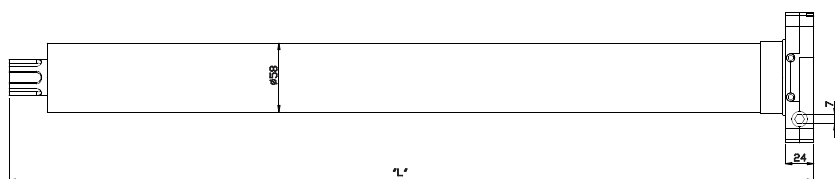
MODELLO modèle - model modelo	COPPIA - (Nm) couple - torque - par motor	R.P.M.	P - (W)	I - (A) intensité absorbée - consumption intensidad absorbida	PESO - (Kg) poids - weight peso	LUNGHEZZA - (L) longueur - lenght longitud
ITAROLL 80 cod.27C067	80	12	360	1.65	5.150	667
ITAROLL 100 cod.27C068	100	12	390	1.75	5.150	667
ITAROLL 120 cod.27C069	120	12	465	2.10	5.150	667

N.B. ACCESSORI NON COMPRESI / ACCESSOIRES NON INCLUS / ACCESSORIES NOT INCLUDED / ACCESORIOS NO INCLUIDOS



ITAROLL ø 58M

**MOTORIDUTTORE TUBOLARE Ø 58
 CON FINE CORSA MECCANICO E MANOVRA DI SOCCORSO MANUALE**
 MOTORÉDUCTEUR TUBULAIRE Ø 58
 AVEC FIN DE COURSE MÉCANIQUE ET MANŒUVRE DE SECOURS MANUELLE.
 TUBULAR MOTOR Ø 58
 WITH MECHANICAL LIMIT SWITCH AND MANUAL OVERRIDE.
 MOTORREDUCTOR TUBULAR Ø 58
 CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO Y MANIOBRA DE EMERGENCIA.



IP 44 RoHS

230V ~ 50 Hz

MODELLO modèle - model modelo	COPPIA - (Nm) couple - torque - par motor	R.P.M.	P - (W)	I - (A) intensité absorbée - consumption intensidad absorbida	PESO - (Kg) poids - weight peso	LUNGHEZZA - (L) longueur - lenght longitud
ITAROLL 80M cod.27C070	80	12	360	1.65	7.34	832
ITAROLL 100M cod.27C071	100	12	390	1.75	7.34	832
ITAROLL 120M cod.27C072	120	12	465	2.1	7.34	832

DISPOSITIFS DE SECURITE (PARACHUTE) - SAFETY DEVICES (SAFETY BRAKE) - DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD (PARACAIDAS)



TA0 - RD/X - (cod. 163485)
Paracadute per motoriduttori tubolari ø 45
 Parachute pour moteur tubulaire ø 45
 Safety brake for tubular motor ø 45
 Paracaídas para motorreductores tubulares ø 45



TA0 - RD/Z 55 - (cod. 163486)
Paracadute per motoriduttori tubolari ø 58
 Parachute pour moteur tubulaire ø 58
 Safety brake for tubular motor ø 58
 Paracaídas para motorreductores tubulares ø 58



TA0 - RD/70 - (cod. 163487)
Adattatore ottagonale da 70 mm per paracadute TA0
 Adaptateur octagonal 70 mm pour parachute TA0
 Octagonal adapter 70 mm for safety brake TA0
 Adaptador octagonal 70 mm para paracaídas TA0

ACCESSORI PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI CON MANOVRA DI SOCCORSO MANUALE

ACCESSOIRES POUR MOTOREDUCTEURS TUBULAIRES AVEC MANOEUVRE DE SOCCOURS MANUELLE / ACCESSORIES FOR TUBULAR GEARMOTORS WITH MANUAL OVERRIDE
 / ACCESORIOS PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES CON MANIOBRA MANUAL .



(cod. 163504)
ASTA ARTICOLATA "AA" - 1300 mm
 Barre articulée
 Articulated rod
 Barra articulada



(cod. 163505)
ASTA FISSA "AF" - 1300 mm
 Barre fixe
 Fixed rod
 Barra fija



(cod. 163506)
ASTA A SCOMPARSA "AS" - 1500 mm
 Barre à disparition
 Disappears rod
 Desaparece la barra



OCCHIOLO Y5 - 50 mm
(cod. 162825)
 Oeil - Eye - Ojo



OCCHIOLO Y6 - 170 mm
(cod. 163507)
 Oeil - Eye - Ojo



SNODO 45° "E 45" - 250 mm
(cod. 162823)
 Articulation
 Shaft eye
 Articulacion



SNODO 90° "E 90" - 400 mm
(cod. 162824)
 Articulation
 Shaft eye
 Articulacion



SNODO 45 PER ASTA "AS"
(cod. 163508)
 Articulation pour barre à disparition
 Shaft eye for disappears rod
 Articulacion de la barra desaparece

ELETTRONICA PER SERRANDE, TAPPARELLE E TENDE DA SOLE

GUIDA ALLA SCELTA



SERIE *Electric* **ELETTRONICA PER SERRANDE**

UNIVERSAL	(PAG. 54)
LS 2022 E	(PAG. 55)
RX 2	(PAG. 55)
VEGA (<i>FOTOCELLULE</i>)	(PAG. 56)
LAMPO (<i>LAMPEGGIANTE</i>)	(PAG. 56)
GIUNTO SBLOCCO FRENO	(PAG. 56)
DOPPIO SBLOCCO FRENO	(PAG. 56)
FEELER (<i>ANTENNA</i>)	(PAG. 57)
PULSANTIERA MINI	(PAG. 57)
CAVO TEST	(PAG. 57)



SERIE *Electric* **ELETTRONICA PER TENDA E TAPPARELLA**

MA2	(PAG. 58)
SPOT PLUS	(PAG. 58)
VIBE	(PAG. 59)
MINI RX 1	(PAG. 59)
WINDY (<i>SENSORE VENTO</i>)	(PAG. 60)
CAVO TEST	(PAG. 60)

SERIE *Click* **DISPOSITIVI DI COMANDO**



PER SERRANDE

TX 2/V	(PAG. 61)
--------	-----------



TAPPARELLE E TENDE DA SOLE

TX FIT 1	(PAG. 61)
TX PLUS 1	(PAG. 62)
TX PLUS 2	(PAG. 62)
TX PLUS 4	(PAG. 62)
TX PLUS 12	(PAG. 62)
TX PLUS 12 D	(PAG. 62)



UNIVERSAL² cod. 12C055

UNIVERSAL² (115V) cod. 12C60

CENTRALE RADIO PER L'AUTOMAZIONE DI SERRANDE MOTORIZZATE CON PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI SEMPLIFICATA.

Centrale radio, pour l'automatisation de rideaux motorise, avec programmation telecommandes simplifiee.

Radio control unit for motorized shutters, setting transmitter simplified.

ALIMENTAZIONE ALIMENTATION - ELECTRICAL SUPPLY - ALIMENTACIÓN.	230 V ~ 50/60 Hz	115 V ~ 60 Hz
CONTATTI RELÈ CONTACTS DE RELAIS - RELAY CONTACTS - CONTACTOS DE RELÉS.	16A - 250 V ~	16A - 250 V ~
TEMPO DI FUNZIONAMENTO TEMPS DE TRAVAIL - WORKING TIME - TIEMPO DE TRABAJO.	0 a 150 sec. max	0 a 150 sec. max
TEMPO CHIUSURA AUTOMATICA FERMETURE AUTOMATIQUE - AUTOMATIC CLOSING - CIERRE AUTOMÁTICO.	max 180 s	max 180 s
FREQUENZA RADIO: FREQUENCE - FREQUENCY - FRECUENCIA.	433.92 MHz	433.92 MHz
N. MAX RADIOCOMANDI TRANSMETTEURS - RADIO CODES MEMORISABLE - DISPOSITIVOS MEMORIZABLES.	26	26
COMANDO* FOUNCTIONNEMENT - OPERATION - FUNCIONAMIENTO.	✓	✓
PROGRAMMAZIONE CODICI RADIO: PROGRAMMATION CODES RADIO - RADIO CODES PROGRAMMING - PROGRAMACIÓN DE CÓDIGOS DE RADIO.	AUTO	AUTO
ANTENNA: ANTENNE - AERIAL - ANTENA.	✓	✓
LAMPEGGIANTE / LUCE DI CORTESIA CLIGNOTANT / LUMIERE DE COURTESIE - FLASHING LIGHT / COURTESY LIGHT - LUZ INTERMITENTE / LUZ AUTOMÁTICA.	✓	✓
SENSIBILITÀ: SENSIBILITE - SENSITIVITY - SENSIBILIDAD.	> - 100 dBm	> - 100 dBm
CAMPO DI RICEZIONE: CHAMP RÉCEPTION - RECEPTION RANGE - CAMPO DE RECEPCIÓN.	std. 70 mt	std. 70 mt
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: CLIGNOTANT / LUMIERE DE COURTESIE - FLASHING LIGHT / COURTESY LIGHT - LUZ INTERMITENTE / LUZ AUTOMÁTICA.	- 20 °C / 60 °C	- 20 °C / 60 °C
GRADO DI PROTEZIONE: DEGRÉ DE PROTECTION - PROTECTION DEGREE - GRADO DE PROTECCIÓN.	IP 56	IP 56

(*) A = AUTOMATIC, AUTOMATIC, AUTOMATIQUE, AUTOMÁTICO

(*) M = UOMO PRESENTE, MANUEL, MANUAL OPERATION, MANUAL





ALIMENTAZIONE ALIMENTATION - ELECTRICAL SUPPLY - ALIMENTACIÓN	230 V~ / 50Hz
CONTATTI RELÈ: CONTACTS DE RELAIS - RELAY CONTACTS - CONTACTOS DE RELÉS.	10A - 250 V~
COMANDO* FOUNCTIONNEMENT - OPERATION - FUNCIONAMIENTO	M
GRADO DI PROTEZIONE: DEGRÉ DE PROTECTION - PROTECTION DEGREE - GRADO DE PROTECCIÓN	IP 55
DIMENSIONE: DIMENSIONS - DIMENSIONS - DIMENSIONES.	100 X 100 X 50 mm

(*) M = UOMO PRESENTE, MANUEL, MANUAL OPERATION, MANUAL

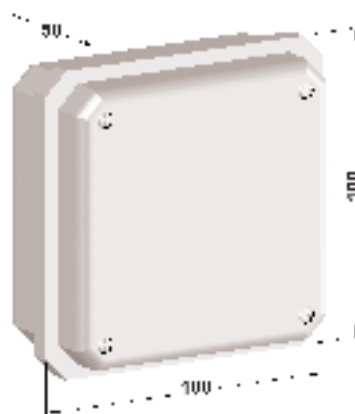
LS 2022 E cod. 12C061

CENTRALE DI COMANDO A BASSA TENSIONE PER SERRANDE AVVOLGIBILI.

Centrale de commande a basse tension pour rideaux roulants.

Low voltage control unit for rolling shutters.

Central de mando de baja tensión para cierres enrollables.



RX - 2W cod. 11G068

RICEVENTE RADIO PER L'ATTUAZIONE DI COMANDI A DISTANZA.

Recepteur radio pour la commande a distance.

Radio receiver for remote controlled activation.

La RX2 es receptor de radio para ejecutar mandos a distancia.

ALIMENTAZIONE ALIMENTATION - ELECTRICAL SUPPLY - ALIMENTACIÓN.	12-24 V~ / 12 - 36 V
CONTATTI RELÈ: CONTACTS DE RELAIS - RELAY CONTACTS - CONTACTOS DE RELÉS.	2X 1A/30V
FREQUENZA RADIO: FREQUENCY - FREQUENCY - FRECUENCIA.	433.92 MHz
N.MAX RADIOCOMANDI TRANSMETTEURS - RADIO CODES MEMORISABLE - DISPOSITIVOS MEMORIZABLES.	256
PROGRAMMAZIONE CODICI RADIO: PROGRAMMATION CODES RADIO - RADIO CODES PROGRAMMING - PROGRAMACIÓN DE CÓDIGOS DE RADIO.	AUTO
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT - WORKING TEMPERATURE - TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO.	- 20C / + 60C
CONSUMO: CONSUMMATION - CONSUMPTION - CONSUMO.	16 mA @ 24 Vdc (stand by)
SENSIBILITÀ: SENSIBILITÉ - SENSITIVITY - SENSIBILIDAD.	>= -103 dBm
S/N	> 17 dBm @ 100 dBm m=100%
LOGICHE* LOGIQUE - LOGIC.	M/B/T
GRADO DI PROTEZIONE: DEGRÉ DE PROTECTION - PROTECTION DEGREE - GRADO DE PROTECCIÓN.	IP 55
DIMENSIONI: DIMENSIONS - DIMENSIONS - DIMENSIONES.	132 X 26 X 74 mm

(*) M = MONOSTABLE / (*) B = BISTABLE (*) / T = TIMER, MINUTER.

Vega cod. 13C013**FOTOCELLULE DA PARETE E DA COLONNA SINCRONIZZATE AUTO - ALLINEANTI.***Cellules photoélectriques a rayons infrarouges.**Outdoor infrared photocells.**Fotocélulas de rayos infrarrojos para sistemas de movimiento automático en exteriores.*

PORTATA OTTICA: <i>PORTÉE OPTIQUE - OPTICAL RANGE - ALCANCE ÓPTICO</i>	20 m V
ALIMENTAZIONE (Vin - GND): <i>ALIMENTATION - ELECTRICAL SUPPLY - ALIMENTACIÓN.</i>	12-24 V~ / 12-36 V~
CONTATTI RELÈ: <i>CONTACTS DE RELAIS - RELAY CONTACTS - CONTACTOS DE RELÉS.</i>	1A max 30 V
ASSORBIMENTO (Vin = 24 Vdc): <i>ABSORPTION - ABSORPTION - ABSORCIÓN.</i>	TX = 15mA, Rx = 20mA
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: <i>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT - WORKING TEMPERATURE - TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO.</i>	- 20 C / 60 C
GRADO DI PROTEZIONE: <i>DEGRÉ DE PROTECTION - PROTECTION DEGREE - GRADO DE PROTECCIÓN.</i>	IP 54
DIMENSIONI: <i>DIMENSIONS - DIMENSIONS - DIMENSIONES.</i>	84 X 29 X 24 mm

**Lampo** cod. 14d007**LAMPEGGIANTE A LED MULTITENSIONE***Feu à led multi - tension**Led flashing light**Lámpara de señalización con led multitensión*

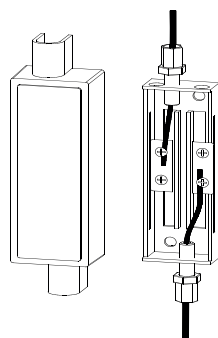
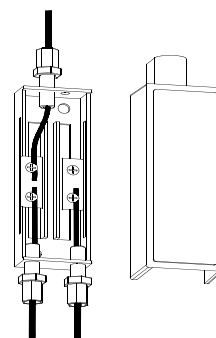
ALIMENTAZIONE: <i>ALIMENTATION - ELECTRICAL SUPPLY - ALIMENTACIÓN.</i>	24 - 300 V 24 - 230 V~ 50/60 Hz
INTERMITTENZA: <i>INTERMITTENCE - INTERMITENCIA.</i>	AUTOMATICA
CICLO MAX DI FUNZIONAMENTO: <i>CYCLE MAX DE FONCTIONNEMENT - MAX WORKING CYCLE - CICLO MAX DE FUNCIONAMIENTO.</i>	80 %
GRADO DI PROTEZIONE: <i>DEGRÉ DE PROTECTION - PROTECTION DEGREE - GRADO DE PROTECCIÓN.</i>	IP 54
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: <i>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT - WORKING TEMPERATURE - TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO.</i>	- 24 C / + 60 C
DIMENSIONI: <i>DIMENSIONS - DIMENSIONS - DIMENSIONES.</i>	90 X 43 X 36 mm

**COMPATIBILI CON TUTTI I MOTORI CENTRALI PRESENTI NEL CATALOGO.**

COMPATIBLE AVEC TOUS LES MOTEURS CENTRAUX DU CATALOGUE.

COMPATIBLE WITH ALL THE CENTRAL MOTORS IN THE CATALOG.

COMPATIBLE CON TODOS LOS MOTORES CENTRALES DEL CATALOGO.

**GIUNTO PER SBLOCCO FRENO (C/CAVO)****COD. 61590202****PERMETTE LA RIPARAZIONE DEL CORDINO DEL FRENO, SENZA DOVERLO SOSTITUIRE.***Permet la réparation du câble de frein sans avoir à le remplacer. Allows the repair of the brake cable without having to replace it. Permite la reparación del cable de freno, sin cambiarlo.***DOPPIO SBLOCCO (C/CAVO)****COD. 1590202****PERMETTE DI SBLOCCARE IL FRENO DA 2 PUNTI DIFFERENTI.***Permet de desserrer le frein à partir de deux points différents. Allows to release the brake from two different points. Permite soltar el freno desde dos puntos diferentes.*

Feeler* cod. 19A005**ANTENNA ESTERNA PER RICEVENTI A 433.92 MHZ***Antenne externe pour récepteurs a 433.92 MHz**External aerial for 433.92 MHz receivers**Antena externa para receptores a 433.92 MHz*

** include 25 m. di cavo RG58 / Comprend 25 m. de câble RG58
/ Includes 25 m. of cable RG58 / Incluye 25m. de cable RG58.*

Pulsantiera Mini
cod. 10K032**PULSANTIERA***Bouton poussoir**Push button**Pulsador***Cavo Test** cod. 163517*Cable Test**Est Wiring*



ALIMENTAZIONE ALIMENTATION - ELECTRICAL SUPPLY - ALIMENTACIÓN	230 V~ - 50Hz
COMANDO* FOUNCTIONNEMENT - OPERATION - FUNCIONAMIENTO	M
CONTATTI RELÈ: CONTACTS DE RELAIS - RELAY CONTACTS - CONTACTOS DE RELÉS.	2 X 8A 250 V~
DIMENSIONI: DIMENSIONS - DIMENSIONS - DIMENSIONES.	127 X 41 X 24 mm
GRADO DI PROTEZIONE: DEGRÉ DE PROTECTION - PROTECTION DEGREE - GRADO DE PROTECCIÓN.	IP 55

(*) M = UOMO PRESENTE, MANUEL, MANUAL OPERATION, MANUAL

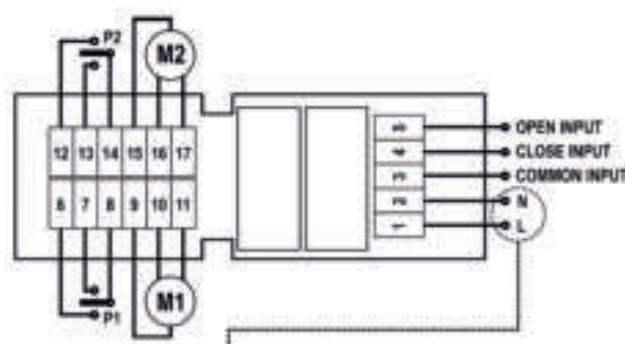
MA2 cod. 12G013

MODULO AGGIUNTIVO PER IL COMANDO SIMULTANEO DI PIÙ MOTORIDUTTORI TUBULARI

Module supplémentaire pour la commande simultanée de plusieurs motoréducteurs tubulaires.

Supplementary module for simultaneous controlling several tubular gearmotors.

Módulo adicional para el mando simultáneo de varios motorreductores tubulares.



ALIMENTAZIONE ALIMENTATION - ELECTRICAL SUPPLY - ALIMENTACIÓN	230 V~ 50/60 Hz
CONTATTI RELÈ: CONTACTS DE RELAIS - RELAY CONTACTS - CONTACTOS DE RELÉS.	8A - V~
TEMPO DI LAVORO TEMPS DE TRAVAIL - WORKING TIME - TIEMPO DE TRABAJO	120 sec. max
FREQUENZA RADIO: FRÉQUENCE - FREQUENCY - FRECUENCIA.	434,15 MHz
COMANDO* FOUNCTIONNEMENT - OPERATION - FUNCIONAMIENTO	P
N.MAX RADIOCOMANDI TRANSMETTEURS - RADIO CODES MEMORISABLE - DISPOSITIVOS MEMORIZABLES	8
SENSORE VENTO CAPTEUR DE VENT - WIND SENSOR - SENSOR DE VIENTO	10 - 15 - 20 - 30 - 40 KM/h
SENSIBILITÀ RICEVITORE: SENSIBILITÉ RECEPTEUR - SENSITIVITY OF RECEIVER - SENSIBILIDAD RECEPTOR.	-103 dBm @ S/N = 17dB (m=100%)
GRADO DI PROTEZIONE: DEGRÉ DE PROTECTION - PROTECTION DEGREE - GRADO DE PROTECCIÓN	IP 55

(*) P = PASSO - PASSO / PAS À PAS / STEP BY STEP / PASO - PASO

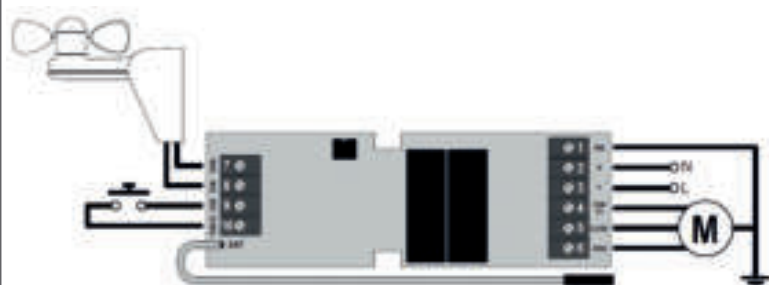
Spot Plus cod. 12E114

CENTRALE RADIO DI PICCOLE DIMENSIONI PER L'AUTOMAZIONE DI TAPPARELLE E TENDE DA SOLE CON INGRESSO ANEMOMETRO.

Centrale de commande pour l'automation de volets et stores, équipée d'un radiorecepteur.

Control unit for automated awnings and rolling shutters fitted with a radio receiver.

Central de mando para la automación de persianas y toldos con receptor de radio.



ALIMENTAZIONE: ALIMENTATION - ELECTRICAL SUPPLY - ALIMENTACIÓN.	85 - 260 V~ - 50/60 Hz
CONTATTI RELÈ: CONTACTS DE RELAIS - RELAY CONTACTS - CONTACTOS DE RELÉS.	5A 250V~
FREQUENZA RADIO: FREQUENCE - FREQUENCY - FRECUENCIA.	434,15 MHz
CONSUMO IN STAND-BY: CONSUMMATION EN VEILLE - CONSUMPTION IN STAND-BY - CONSUMO DE ENERGÍA EN STAND-BY.	0,25 W
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT - OPERATING TEMPERATURE - TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO.	- 20 C / 60 C
TEMPO MASSIMO DI LAVORO: TEMPS DE TRAVAIL - WORKING TIME - TIEMPO DE TRABAJO.	120 s
GRADO DI PROTEZIONE: DEGRÉ DE PROTECTION - PROTECTION DEGREE - GRADO DE PROTECCIÓN.	IP 10
DIMENSIONI: DIMENSIONS - DIMENSIONS - DIMENSIONES.	20,3 X 34,4 X 41 mm

MINI - RX1 cod. 12E115

RICEVITORE MINIATURIZZATO DA INCASSO PER IL COMANDO DI UN MOTORE ASINCRONO MONOFASE.

Émetteur miniaturisé encastrable pour le contrôle d'un moteur asynchrone monophasé.

Built-in miniature transmitter powered from the mains.

Emisor miniaturizado para caja de empalme con alimentación de red.



ALIMENTAZIONE: ALIMENTATION - ELECTRICAL SUPPLY - ALIMENTACIÓN.	2 batterie alcaline AAA
FREQUENZA RADIO: FREQUENCE - FREQUENCY - FRECUENCIA.	434,15 MHz
IMPOSTAZIONE DELLA SOGLIA DEL SENSORE A VIBRAZIONE TRAMITE INTERFACCIA A TASTI + LED. RÉGLAGE DU SEUIL DU CAPTEUR DE VIBRATIONS VIA BOUTON INTERFACE + LED. SETTING OF THE VIBRATION SENSOR THRESHOLD VIA BUTTON INTERFACE + LED. AJUSTE DEL UMBRAL DEL SENSOR DE VIBRACIÓN VÍA INTERFAZ + BOTÓN LED.	
GRADO DI PROTEZIONE: DEGRÉ DE PROTECTION - PROTECTION DEGREE - GRADO DE PROTECCIÓN.	IP 55
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT - WORKING TEMPERATURE - TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO.	- 20 C / 60 C
DIMENSIONI: DIMENSIONS - DIMENSIONS - DIMENSIONES.	154 X 32 X 25 mm

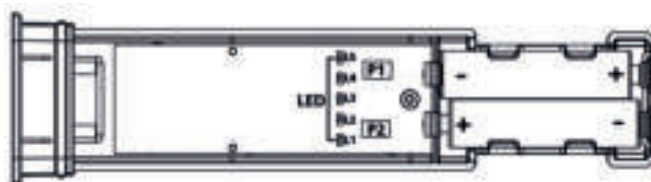
VIBE cod. 18A027

SENSORE ANEMOMETRICO A VIBRAZIONE VIA RADIO (434,15 MHZ).

Capteur anémométrique à vibration via radio.

Anemometer vibration sensor via radio.

Sensor anemométrico de vibración vía radio.



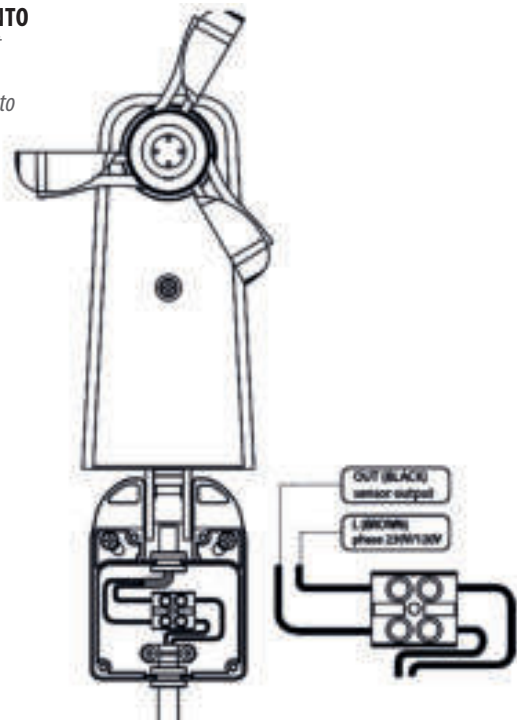


TENSIONE MASSIMA APPLICABILE: TENSION MAXIMALE APPLICABLE - MAXIMUM APPLICABLE VOLTAGE - TENSION MÁXIMA APLICABLE.	230 V~ - 50/60 Hz (to GND)
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT - WORKING TEMPERATURE - TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO.	- 20 C / 60 C
GRADO DI PROTEZIONE: DEGRÉ DE PROTECTION - PROTECTION DEGREE - GRADO DE PROTECCIÓN.	IP 44

***Utilizzabile su:** / Utilisable sur / Designed for use on / Para usar con:
TRONIX (PAG.41/42)

WINDY cod. 18A028

SENSORE VENTO
Capteur de vent
Wind sensor
Sensore de viento



Cavo Test Cod. 163517

Cable Test
Est Wiring



TX 2/V

cod.10V459

RADIOCOMANDO BICANALE ROLLING CODE

Radiocommande a deux canaux code tournant
Rolling code two channel remote control
Mando a distancia con código dinámico



CARATTERISTICHE

- Sottilissimo solo 9,8 mm
- Design ergonomico e innovativo
- Intuitivo Tecnologico
- **Frequenza 433,92 MHz**
- Ampia portata
- Compatibile con centrale UNIVERSAL.
- Versatile Affidabile
- Alimentazione: batteria 12V alcalina
- Certificato CE



TX FIT 2

cod.28A119



TRASMETTITORE DA PARETE A 2 CANALE, PER TENDE E TAPPARELLE.

Émetteur mural à 2 canal, pour rideaux et stores.
2 - channel wall - mounted transmitter for awnings and shutters.
Emisor de pared de 2 canal para toldos y persianas enrollables.

FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO: FREQUENCE DE FONCTIONNEMENT - FREQUENCY - FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO.	434,15 MHz
PORTATA IN CAMPO LIBERO: PORTEE EN CHAMP OUVERT - RANGE IN OPEN FIELD - ALCANCE MAX.	300 m
ALIMENTAZIONE (TIPO BATTERIA): ALIMENTATION (TYPE DE BATTERIE) - POWER SUPPLY (BATTERY TYPE) - ALIMENTACIÓN (TIPO DE PILA).	1 X LITHIUM 3V (CR2032)
ASSORBIMENTO MASSIMO: ABSORPTION MAXI - MAXIMUM ABSORPTION - CORRIENTE ABSORBIDA.	< 25 mA
DIMENSIONI: DIMENSIONS - DIMENSIONS - DIMENSIONES.	49 X 53 X 13 mm

- **TX FIT PUÒ ESSERE UTILIZZATO COME UN SEMPLICE TRASMETTITORE DA TAVOLO, OPPURE PUÒ ESSERE MONTATO A PARETE CON L'APPOSITA PLACCA.**
- L'ÉMETTEUR TX FIT PEUT ÊTRE UTILISÉ COMME UN SIMPLE ÉMETTEUR DE TABLE OU ÊTRE FIXÉ AU MUR AVEC PLAQUE.
- THE TX FIT TRANSMITTER IS A SIMPLE ONE TABLE TRANSMITTER OR CAN BE MOUNTED WITH A WALL PLATE.
- TX FIT SE PUEDE UTILIZAR COMO UN SIMPLE TRANSMISOR DE MESA O SE PUEDE MONTAR EN LA PARED CON LA PLACA.

- **LA PLACCA È DOTATA DI UN MAGNETE INTERNO CHE GARANTISCE L'AGGANCIO CON IL TRASMETTITORE.**
- LA PLAQUE EST ÉQUIPÉE D'UN AIMANT INTERNE QUI GARANTIT LA CONNEXION DE L'ÉMETTEUR.
- THE PLATE ARE EQUIPPED WITH AN INTERNAL MAGNET TO GUARANTEE TRANSMITTER COUPLING.
- LA PLACA ESTÁ COMPUESTA POR UN IMÁN QUE GARANTIZA EL ACOPLAMIENTO DE LA TRANSMISOR.
- FREQUENZA: 434,15 MHz.
- ALIMENTAZIONE: BATTERIA CR2032 litio.



TX - PLUS 1
cod.10T059

TRASMETTITORE A 1 CANALE

Radiocommande a 1 canal code tournant
Rolling code 1 channel remote control
Mando a distancia at 1 con código dinámico

- Frequenza: 434,15 MHz
- Alimentazione: batteria CR2032 Litio



TX - PLUS 2
cod.10T060

TRASMETTITORE A 2 CANALI

Radiocommande a 2 canaux code tournant
Rolling code 2 channels remote control
Mando a distancia at 2 con código dinámico

- Frequenza: 434,15 MHz
- Alimentazione: batteria CR2032 Litio



TX - PLUS 4
cod.10T061

TRASMETTITORE A 4 CANALI

Radiocommande a 4 canaux code tournant
Rolling code 4 channels remote control
Mando a distancia at 4 con código dinámico

- Frequenza: 434,15 MHz
- Alimentazione: batteria CR2032 Litio



TX PLUS 12
cod.10T065



TRASMETTITORE 12 CANALE 434,15 MHZ

Transmetteur 12 canaux 434,15 MHz.
12 channels 434,15 MHz transmitter.
Transmisor 12 canales 434,15 MHz.

FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO: FREQUENCE DE FONCTIONNEMENT - FREQUENCY - FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO.	434,15 MHz
PORTATA IN CAMPO LIBERO: PORTEE EN CHAMP OUVERT - RANGE IN OPEN FIELD - ALCANCE MÁX.	300 m
ALIMENTAZIONE (TIPO BATTERIA): ALIMENTATION (TYPE DE BATTERIE) - POWER SUPPLY (BATTERY TYPE) - ALIMENTACIÓN (TIPO DE PILA).	1 X LITHIUM 3V (CR2032)
ASSORBIMENTO MASSIMO: ABSORPTION MAXI - MAXIMUM ABSORPTION - CORRIENTE ABSORBIDA.	< 15 mA
DIMENSIONI: DIMENSIONS - DIMENSIONS - DIMENSIONES.	160 X 45 X 14 mm



TX PLUS 12 D
cod.10T066



TRASMETTITORE 12 CANALE 434,15 MHZ CON DISPLAY E FUZIONE TIMER.

Transmetteur 12 canaux 434,15 MHz avec écran et fonction timer.
12 channels 434,15 MHz transmitter with display and timer function.
Transmisor 12 canales 434,15 MHz con pantalla y función temporizador.

FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO: FREQUENCE DE FONCTIONNEMENT - FREQUENCY - FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO.	434,15 MHz
PORTATA IN CAMPO LIBERO: PORTEE EN CHAMP OUVERT - RANGE IN OPEN FIELD - ALCANCE MÁX.	150 m
ALIMENTAZIONE (TIPO BATTERIA): ALIMENTATION (TYPE DE BATTERIE) - POWER SUPPLY (BATTERY TYPE) - ALIMENTACIÓN (TIPO DE PILA).	2 X LITHIUM 3V (CR2032)
ASSORBIMENTO MASSIMO: ABSORPTION MAXI - MAXIMUM ABSORPTION - CORRIENTE ABSORBIDA.	< 25 mA
DIMENSIONI: DIMENSIONS - DIMENSIONS - DIMENSIONES.	124 X 52 X 21 mm

CONDIZIONI DI VENDITA E GARANZIA



CONDIZIONI DI GARANZIA E VENDITA ACM GARANZIA E LIMITAZIONI D'USO DEI PRODOTTI ACM

I prodotti ACM sono garantiti alle seguenti condizioni:

DURATA

La durata della garanzia decorre dalla data di produzione ed ha validità di:

- **7 anni** per i motoriduttori "TITAN" e gli accessori meccanici.
- **3 anni** per i motoriduttore laterale "TITANSIDE".
- **5 anni** per i motoriduttori tubolari "ITAROLL".
- **2 anni** di sistemi di comando elettronici e componenti elettronici.

APPLICAZIONE DELLA GARANZIA

La garanzia è limitata alla riparazione o semplice sostituzione del prodotto riconosciuto da ACM come difettoso e senza oneri di sorta. I prodotti sostituiti restano di proprietà della ACM e le relative spese di trasporto sono a totale carico del cliente, senza obbligo da parte di ACM di intervento sul luogo del fatto.

La garanzia deve intendersi applicata solo sui componenti ACM e non al progetto in cui sono inseriti.

Nel caso di applicazione della garanzia, le condizioni di vendita ACM non potranno subire deroga e non potranno essere prese in considerazione contestazioni relative alle condizioni di pagamento o agli importi indicati nelle fatture anteriori o posteriori rispetto al momento della verifica degli eventuali difetti riscontrati.

LIMITI DI APPLICAZIONE DELLA GARANZIA

La garanzia non è applicabile se:

- 1) il prodotto reso risulta smontato, aperto o recante segni evidenti d'urto o di altra manomissione;
- 2) Non sono state seguite scrupolosamente le istruzioni di montaggio e di collegamento elettrico prescritte da ACM;
- 3) Il prodotto è stato utilizzato per usi diversi da quelli per cui sono stati progettati (a meno di deroghe espressamente autorizzate da ACM);
- 4) Il prodotto sia stato utilizzato con accessori elettrici non omologati dal servizio tecnico ACM;
- 5) I componenti d'automatismo e gli accessori elettrici siano stati utilizzati in modo difforme da quello per cui sono stati progettati;

LIMITAZIONI ALL'USO DEI PRODOTTI

I prodotti ACM sono progettati e concepiti per applicazioni su protezioni solari edilizie e su meccanismi di chiusura come tapparelle, tende da sole, oscuranti, che non richiedono un uso intensivo del prodotto.

I prodotti ACM devono essere installati nel pieno rispetto delle vigenti norme di legge specifiche all'applicazione e alle vigenti normative elettriche (norme CE).

CONDIZIONI DI VENDITA - ORDINI E PREZZI

Un ordine, per essere preso in considerazione, dovrà essere obbligatoriamente scritto su carta intestata del cliente e pervenuto ad ACM tramite fax o email.

I prezzi e gli ordini acquisiti telefonicamente o tramite agente, rappresentante o funzionario commerciale ACM, saranno definiti sempre "salvo approvazione ACM".

I prezzi sono stati stabiliti in funzione delle condizioni economiche del giorno di invio dell'offerta o della registrazione dell'ordine da parte di ACM.

Essi potranno essere modificati in funzione della variazione degli indici di base derivante da autorizzazioni o da decisioni ufficiali, particolari o generali.

La fatturazione è stabilita ai prezzi in vigore nel giorno in cui la merce lascia i magazzini di produzione ACM.

TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna sono dati a titolo indicativo e non sono tassativi. Un ritardo di consegna non potrà dar luogo né a richieste di risarcimento danni e interessi né a penalità, né può giustificare l'annullamento dell'ordine. Lo stesso dicasi per eventuali scioperi, interruzione di trasporti, mancanza di materie prime e anche in casi di forza maggiore. Nelle suddette ipotesi, è facoltà di ACM di sospendere gli ordini in corso o di evaderli in ritardo senza indennità di danni e interessi.

TRASPORTO

La merce inviata in porto franco o in porto assegnato, viaggia a rischio e pericolo del destinatario in conformità alle vigenti disposizioni di legge in materia.

In caso di reclamo il destinatario dovrà:

- Formulare immediatamente delle riserve sul documento di trasporto qualora la merce arrivi deteriorata o nel caso in cui le scatole o i bancali risultino aperti o manomessi;
- Formulare delle riserve a carico del trasportatore e a mezzo di lettera raccomandata entro tre (3) giorni, accompagnata eventualmente da una domanda di perizia;
- Sia negli stessi termini e per lettera raccomandata chiedere la perizia e la convocazione delle parti suscettibili di incorrere nelle responsabilità.

Qualora queste formalità non siano state effettuate nei termini

stabiliti, ogni ricorso contro il trasportatore decadrà.

Le spedizioni sono effettuate a giudizio dello speditore, sia per strada, sia per ferrovia, sia con qualsiasi altro mezzi di trasporto alla tariffa più bassa senza garanzia di conteggio.

CONTROLLI E RECLAMI

È obbligo del destinatario di controllare la merce in arrivo, di verificarne lo stato, la quantità, il peso e il tipo degli articoli come riportati sul documento di trasporto. Decorso il termine di otto (8) giorni, nessun reclamo potrà essere preso in considerazione.

RESTITUZIONE DELLA MERCE

La merce regolarmente fornita e non contestata, non potrà essere restituita ad ACM, salvo espressa e preventiva autorizzazione scritta di quest'ultima.

PAGAMENTI

I termini di pagamento indicate sulle offerte e conferme d'ordine di ACM sono le uniche valide.

Nel caso di modificazioni della situazione economica e/o giuridica dell'acquirente (morte, incapacità, sospensione di pagamento, cessione e/o modificazioni della società, etc.) o di superamento del fido eventualmente concordato, ACM avrà la facoltà di annullare il contratto, di pretendere delle garanzie o di modificare a proprio insindacabile giudizio le condizioni di pagamento inizialmente convenute.

Nel caso di forniture periodiche e continuative, che prevedano l'evasione di più ordini il mancato pagamento anche di una sola consegna autorizzerà ACM a sospendere tutte le successive consegne. Eventuali accettazioni di altre modalità di pagamento, oltre a quelle previste, non potranno apportare alcuna deroga alle altre clausole delle presenti condizioni.

Tutte le spese sostenute da ACM al fine di recuperare i propri crediti, saranno a carico dell'acquirente.

RISERVA DI DOMINIO

Le merci consegnate sono e restano di proprietà di ACM fino al momento dell'integrale pagamento delle stesse.

L'acquirente non potrà cedere la merce in pegno o in garanzia di un credito prima dell'avvenuto pagamento.

Nel caso di rivendita regolare della merce, il credito relativo è considerato come ceduto alla ACM.

ATTRIBUZIONE DI GIURISDIZIONE

Per qualsiasi controversia relativa alla fornitura delle merci e al loro pagamento sarà competente il Foro ove risiede l'ACM.

CONDITIONS DE GARANTIE ET DE VENTE ACM GARANTIE ET LIMITATIONS D'UTILISATION DES PRODUITS ACM

Les produits ACM sont garantis selon les conditions mentionnées ci-dessous :

DURÉE

La durée de la garantie prend effet à partir de la date de fabrication et a une validité de :

- **7 ans** pour les motoréducteurs centraux "TITAN" et pour les accessoires mécaniques.
- **3 ans** pour les motoréducteurs latéraux "TITANSIDE".
- **5 ans** pour les tubulaires "ITAROLL".
- **2 ans** pour les systèmes de commande électroniques et les composants électroniques.

CONDITIONS D'APPLICATION DE LA GARANTIE

La garantie est limitée à la réparation ou à l'échange du produit reconnu défectueux par la société ACM sans autre dédommagement. Les produits remplacés resteront la propriété de la société ACM et les dépenses de transport relatives sont à l'entière charge du client, sans que la société ACM ne soit obligée d'intervenir sur le lieu en question. L'application de la garantie concerne uniquement les composants ACM et en aucun cas le projet auquel ils sont intégrés. En cas d'application de la garantie, les conditions de vente ACM ne pourront être soumises à une dérogation et aucune contestation relative aux conditions de règlement ou aux montants indiqués sur les factures antérieures ou postérieures ne pourra être prise en compte au cours de la vérification des éventuels défauts rencontrés.

LIMITES D'APPLICATION DE LA GARANTIE

La garantie n'est pas applicable si :

- 1) le produit rendu a été démonté, ouvert ou présente des signes évidents de choc ou de toute autre détérioration ;
- 2) les instructions de montage et de branchement électrique recommandées par la société ACM n'ont pas été suivies scrupuleusement ;
- 3) le produit a été utilisé à des fins différentes de celles pour lesquelles il est prévu (sauf dérogation expressément autorisée par la société ACM)
- 4) le produit a été utilisé avec des accessoires électriques non homologués par le service technique de la société ACM ;
- 5) les composants de l'automatisme et les accessoires électriques ont été utilisés de façon différente de l'usage pour lequel ils ont été prévus.

LIMITES D'UTILISATION DES PRODUITS

Les produits ACM ont été conçus et créés pour des applications sur des protections solaires du bâtiment et sur les mécanismes de fermeture comme les stores bannes, les rideaux ou les volets roulant qui ne nécessitent pas une utilisation intensive du produit. Les produits ACM doivent être installés conformément aux normes légales en vigueur (norme CE).

CONDITIONS DE VENTE - COMMANDES ET PRIX

Pour qu'une commande soit prise en compte, elle doit obligatoirement être écrite sur du papier à l'en-tête du client et parvenir à la société ACM par le biais de son agent, de son représentant ou de son agent commercial, ou encore par fax ou courrier électronique. Les prix et commandes obtenus par téléphone ou par le biais de l'agent, du représentant ou de l'agent commercial ACM seront toujours définis sous réserve d'acceptation de la société ACM.

Les prix sont établis en fonction des conditions économiques du jour de l'envoi de l'offre ou de l'enregistrement de la commande par la société ACM. Ils peuvent être modifiés en fonction de la variation des indices de base résultant des autorisations ou des décisions officielles, particulières ou générales. La facture est établie aux prix en vigueur le jour où elle quitte les magasins de fabrication ACM.

CONDITIONS DE LIVRAISON

Les conditions de livraison sont communiquées à titre indicatif et ne sont pas limitatives. Un retard de livraison ne peut ni donner lieu à

une demande de dommages et intérêts, ni à une pénalité, ni justifier l'annulation de la commande. Cela s'applique également en cas de grève, d'interruption des transports, d'absence de matières premières, mais également en cas de force majeure. Dans de telles hypothèses, la société ACM peut suspendre les commandes en cours et les expédier ultérieurement sans aucun dommage et intérêt.

TRANSPORT

La marchandise, envoyée franco de port ou avec débit en facture ou en port assigné voyage aux risques et périls du destinataire conformément aux dispositions légales en vigueur.

En cas de réclamation, le destinataire devra :

- Formuler immédiatement des réserves sur le document de transport au cas où la marchandise arriverait détériorée ou les boîtes ou les palettes seraient ouvertes ou abîmées ;
- Formuler des réserves à l'encontre du transporteur par une lettre recommandée dans les (3) jours, accompagnée éventuellement d'une demande d'expertise ;
- Soit dans les mêmes conditions et par lettre recommandée, demander l'expertise et la convocation des parties susceptibles d'assumer les responsabilités.

Au cas où ces formalités ne seraient pas effectuées dans les conditions définies, tout recours contre le transporteur sera caduc. Les expéditions sont effectuées selon le souhait de l'expéditeur soit par la route, soit par le chemin de fer, soit par tout autre moyen de transport au tarif le moins élevé, sans aucune garantie de comptage.

CONTRÔLES ET RECLAMATIONS

Le destinataire doit contrôler la marchandise à réception, vérifier son état, la quantité, le poids et le type des articles livrés figurant sur le document de transport. Une fois passé le délai de huit (8) jours, aucune réclamation ne pourra être prise en compte.

RESTITUTION DE LA MARCHANDISE

La marchandise régulièrement fournie et non contestée, ne pourra faire l'objet d'une restitution à la société ACM, sauf autorisation expresse, préventive et écrite émanant de cette dernière.

PAIEMENTS

Les conditions de paiement indiquées sur les offres et confirmations de commande de la société ACM sont les seules qui sont valables. En cas de modification de la situation économique et/ou légale de l'acheteur (décès, incapacité, suspension de paiement, cession et/ou modifications de sa société, etc.) ou de dépassement du crédit éventuellement accordé, la société ACM pourra annuler le contrat, prétendre aux garanties ou modifier à son propre jugement sans appel les conditions de paiement initialement convenues. Dans le cas de fournitures périodiques et permanentes qui prévoient l'expédition de davantage de commandes, l'absence de paiement, même pour une seule livraison autorisera la société ACM à suspendre toutes les livraisons successives. L'acceptation éventuelle d'autres modalités de paiement, outre celles qui sont prévues, ne permettront en aucun cas de déroger aux autres clauses des présentes conditions. Tous les frais engagés par la société ACM pour récupérer ses crédits, seront à l'entière charge de l'acheteur.

RESERVE DE DOMAINE

La marchandise livrée est et reste la propriété de la société ACM jusqu'à son paiement intégral. L'acheteur ne pourra pas céder la marchandise en gage ou en garantie d'un crédit avant d'en avoir effectué le paiement intégral. En cas de revente en bonne et due forme de la marchandise, le crédit relatif sera considéré comme cédé à la société ACM.

ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Pour tout litige relatif à la fourniture des marchandises et à leur paiement, sera compétent le Tribunal de résidence de la société ACM.



ACM WARRANTY AND TERMS AND CONDITIONS OF SALE

ACM PRODUCT WARRANTY AND LIMITATIONS ON USE

ACM products are covered by the warranty under the following conditions:

DURATION

The duration of the warranty begins on the date of production and is valid for:

- **7 years** for motors and mechanical "TITAN".
- **3 years** for electroreducer "TITANSIDE".
- **5 years** for tubular motors "ITAROLL".
- **2 years** for electronic control system and electronic components.

APPLICATION OF THE WARRANTY

The warranty is restricted to the repair or replacement of any products acknowledged by ACM to be defective.

No other claims of any kind may be made to ACM.

Replaced products shall remain the property of ACM and the customer shall be responsible for relative transport costs.

ACM is not obliged to visit the customer's premises. The warranty only applies to ACM components and not to the entire structure to which they are installed.

In the event of application of the warranty, ACM's conditions of sale will remain in force and all or any disputes relative to payment conditions or sums indicated in invoices prior to or following the discovery of any defects may not be taken into consideration.

WARRANTY RESTRICTIONS

The warranty is not applicable if:

- The returned product has been dismantled or opened or shows evident signs of damage caused by a collision tampering;
- ACM's assembly and electrical wiring instructions were not followed meticulously;
- The product has been used for purposes other than for which it was designed (unless expressly authorised by ACM);
- The product has been used with electrical accessories that have not been approved by the ACM technical office;
- The mechanisms and electrical accessories have been used for purposes other than those for which they were designed.

LIMITATIONS ON USE

ACM products are designed and developed for application to sun protection products for buildings and their closing mechanism, such as awnings, roller shutters and rolling shutters, which do not require intensive use.

ACM products must be installed in compliance with current standards specific to their application and current electrical standards (CEI standards).

TERMS AND CONDITIONS OF SALE ORDERS AND PRICES

In order to be accepted, orders must be written on the client's letterhead and forwarded to ACM through an ACM agent, representative or salesperson, are to be considered "subject to approval by ACM".

Prices are established on the basis of economic conditions on the date the offer is made or the date on which the order is registered by ACM.

They may be amended on the basis of variations to the base indexes deriving from authorisations or official, specific or general decisions.

Invoicing is established at the prices in force on the day in which the goods leave the ACM production warehouses.

DELIVERY TERMS

are only to be used as a guide and are not legally binding.

Late delivery does not constitute due cause for compensation for damages, interest or penalties, nor does it justify cancellation of the order. This is also true in the event of strikes, transport problems, shortage of raw materials and cases of force majeure, in these circumstances, ACM has the right to suspend all orders and reserve its decisions to process them later, without paying compensation for damages or interest.

TRANSPORT

Goods sent free port, of freight collect, travels at the client's own risk, in compliance with current laws on the matter.

In the event of claims, the client should:

- Note down his reservations immediately on the transport document if the goods are damaged upon arrival or if the boxes or crates are open or appear to have been tampered with;
- Notify reservations to the shipping agent by registered letter within three (3) days, accompanied by a request for an expert's report if necessary;
- Request an expert's report from the parties responsible within the same deadline and by registered letter. If these formalities are not adhered to within the deadline, the shipping agent may no longer be held responsible.

Deliveries are carried out at the sender's discretion, either by road, rail or any other means of transport available at the lowest price and with no price guarantees.

INSPECTIONS AND CLAIMS

The customer is responsible for inspecting the goods upon receipt, checking their condition, the quantities, weight and type of items as described on the transport document. All claims must be made within a period of eight (8) days.

RETURNS

Duly supplied and uncontested good may not be returned to ACM unless express prior written authorisation is received from the latter.

PAYMENTS

The only valid payment terms and conditions are those as indicated on the ACM offers and order confirmation.

In the event of changes to the economic and/or legal situation of the purchaser (death, incapacity, payment suspension, company transfer and/or changes, etc.) or should the purchaser exceed any approved line of credit, ACM shall have the right to annul the contract, enforce guarantees or to amend the initial payment terms and conditions as it sees fit. In the event of regular, periodical supplies involving several orders, failure to pay for even one delivery shall grant ACM the right to suspend all subsequent deliveries. Acceptance of payment methods other than those set forth shall not form grounds for any other clause in these terms and conditions to be waived. The purchaser shall be responsible for all costs sustained by ACM for credit recovery.

RESERVATION OF TITLE

All delivered goods are and remain the property of ACM until such a time as complete payment has been made.

The purchaser may not grant the goods in guarantee or use them as security for loan before they have been paid for.

In the event of the goods being duly resold, the relative credit is considered as belonging to ACM.

COURT OF JURISDICTION

Any dispute relating to the provision of the goods and their payment will be under the jurisdiction of the forum where resides ACM.

CONDICIONES DE GARANTÍA Y VENTA ACM GARANTÍA Y LIMITACIONES DE USO DE LOS PRODUCTOS ACM

Los productos ACM están garantizados según las siguientes condiciones:

DURACIÓN

La garantía comienza en la fecha de producción y tiene una vigencia de:

- **7 años** para los motorreductores y los accesorios mecánicos "TITAN".
- **3 años** para electrorreductor "TITANSIDE".
- **5 años** para motorreductores tubular "ITAROLL".
- **2 años** para los sistemas de mando componentes electrónicos.

APLICACIÓN DE LA GARANTÍA

La garantía se limita a la reparación o a la simple sustitución del producto reconocido por ACM como defectuoso, sin gastos adicionales de ningún tipo.

Los productos sustituidos serán propiedad de ACM y los gastos de transporte correrán a cargo del cliente, sin que ACM esté obligada a intervenciones in situ. La garantía se aplica sólo a los componentes ACM no al proyecto del que forman parte. La aplicación de la garantía no comporta en ningún caso la derogación de las condiciones de venta de ACM; tampoco se admitirán replantamientos de las condiciones de pago o de los importes indicados en las facturas anteriores o posteriores al momento de la verificación de los defectos encontrados.

LÍMITES DE APLICACIÓN DE LA GARANTÍA

La garantía no es aplicable si:

- El producto devuelto está desmontado e abierto o presenta signos evidentes de golpes u otras alteraciones;
- No se han respetado exactamente las instrucciones de montaje o de conexión eléctrica dadas por ACM;
- El producto ha sido utilizado con fines diferentes de aquellos para los que ha sido proyectado (salvo en caso autorización expresa de ACM);
- El producto ha sido utilizado con accesorios eléctricos no homologado por el servicio técnico ACM;
- Los componentes de automatismo y los accesorios eléctricos han sido utilizados con fines diferentes para el que han sido proyectados.

LIMITACIONES DEL USO DE LOS PRODUCTOS

Los productos ACM han sido proyectados y concebidos para su aplicación en protecciones solares de edificios y en mecanismos como toldos, persianas y cortinas metálicas que no requieren un uso intensivo del producto. Los productos ACM deben instalarse conforme a la legislación vigente específica de casa aplicación y a normativa vigente en materia eléctrica (CEI).

CONDICIONES DE VENTA PEDIDOS Y PRECIOS

Para dar curso a un pedido, éste deberá realizarse obligatoriamente por escrito, con documento a nombre del cliente que llegará a ACM a través de un agente, representante o funcionario comercial ACM, o bien por fax o e-mail.

En los precios y pedidos comunicados telefónicamente o a través de un agente, representante o funcionario comercial ACM siempre se indicará "sujeto a probación de ACM".

Los precios se establecerán según las condiciones económicas de la fecha de envío de la oferta y del registro del pedido por parte de ACM. Podrán ser modificados según la variación de los índices básicos derivados de autorizaciones o decisiones oficiales, particulares o generales. La facturación se establece según los precios vigentes en la fecha en que la mercancía sale de los almacenes de producción de ACM.

PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega son indicativos y no taxativos. Un retraso en la entrega no puede dar lugar a solicitudes de resarcimiento de daños, intereses o multas, ni puede justificar la anulación del pedido. Lo mismo se aplica en caso de huelgas, interrupción de trasportes, falta de materias primas o fuerza mayor; en tales casos, ACM tenderá la facultad de suspender los pedidos en curso y realizar las entregas con retraso sin indemnización por daños ni intereses.

TRANSPORTE

El destinatario asume los riesgos del envío de la mercancía, a portes pagados o debidos, de conformidad con las disposiciones de ley vigentes en la materia.

En caso de reclamación, el destinatario deberá:

- Formular sus reservas inmediatamente en el documento de transporte si la mercancía llega deteriorada o si las cajas o los palets están abiertos o presentan signos alarmantes;
- Formular reservas a cargo del transportista en un plazo de tres días por carta certificada, acompañada eventualmente de solicitud de inspección;

- Pedir, en el mismo plazo de tres días y por carta certificada. La inspección y la convocación de las partes susceptibles de responsabilidades; en caso de no cumplir con estas formalidades dentro de los plazos establecidos, ningún recurso contra el transportista tendrá valor.

Los envíos se realizan a juicio del remitente, ya sea por carretera, por ferrocarril, o por cualquier otro medio de transporte, a la tarifa más baja y sin garantía de cálculo.

CONTROLES Y RECLAMACIONES

Es obligación del destinatario controlar la mercancía entregada y comprobar que el estado, la cantidad, el peso y el tipo de artículo respondan a lo indicado en el documento de transporte. Pasados los ocho (8) días, ninguna reclamación será tomada en consideración.

DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍAS

La mercancía suministrada regularmente y no cuestionada no podrá ser devuelta a ACM, salvo previa autorización escrita de ACM.

PAGOS

Los plazos de pago indicados en la ofertas y confirmaciones de pedido de ACM son los únicos válidos. En caso de modificaciones de la situación económica y/o jurídica del comprador (muerte, incapacidad, suspensión de pago, cesión y/o modificaciones de la sociedad, etc.) o de superación del crédito eventualmente acordado, ACM tendrá la facultad de anular el contrato, exigir garantías y modificar conforme a su juicio incuestionable las condiciones de pago inicialmente estipuladas.

En caso de suministros periódicos y continuados que impliquen la entrega de varios pedidos, la falta de pago incluso de una sola entrega dará a ACM el derecho de suspender las entregas posteriores. La posible aceptación de otras modalidades de pago además de las previstas no implicará ninguna derogación de las demás cláusulas de las presentes condiciones.

Todos los gastos de ACM para recuperar sus créditos correrán a cargo del comprador.

RESERVA DE DOMINIO

Las mercancías entregadas son y siguen siendo propiedad de ACM hasta el momento del pago total de las mismas.

El comprador no podrá ceder la mercancía, el crédito correspondiente se considerará cedido a ACM.

ATRIBUCIÓN DE JURISDICCIÓN

Por cualquier controversia en relación con el suministro de mercancías y el pago, será competente el Foro donde reside ACM.



ACM INTERNATIONAL S.r.l.

Via Oros 2/g, 00071 Pomezia (Rm) Italy

P.I. 14945371004

Tel. +39 06 91629901

Fax. +39 06 916299232

Info@acm.it - www.acm.it



Made in Italy