



The Evolution of Excellence

Made in Italy





2018 - 2019



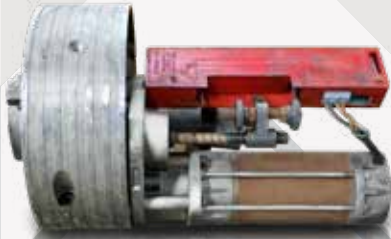
2011 - 2017



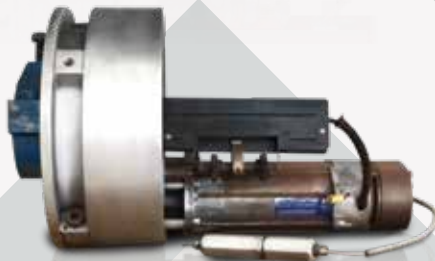
1985 - 2010



1980 - 1985



1980 - 1985



1965 - 1980



**Always
The Best Motor
in the world**

Made in Italy

Editoriale ACM INTERNATIONAL S.r.l.

Carissimi Clienti,

La nostra azienda, leader mondiale nel mercato dell'automazione per serrande, griglie metalliche, tapparelle e tende, da alcuni mesi si è integrata con un gruppo internazionale.

Il nostro obiettivo è quello di continuare a sviluppare in modo eccellente, rafforzando ancora di più i nostri punti fondamentali come ad esempio il nostro **Made in Italy**, certificato dai migliori laboratori indipendenti, da sempre sinonimo di **Qualità**.

Il nostro Made in Italy, riconosciuto ovunque, è stato molto spesso copiato, ma mai eguagliato!

Questo catalogo intermedio è l'espressione di questo percorso intrapreso.

Tutto il team di vendita e l'intera azienda sono impegnati in questo compito.

Grazie per la vostra lealtà e interesse, che costantemente rinnovate nel nostro marchio.

Il team commerciale.

Éditorial ACM INTERNATIONAL S.r.l.

Chers clients,

Notre société, leader mondial du marché des automatismes pour rideaux et grilles métalliques, a intégré depuis quelques mois un groupe international.

Notre volonté est celle de continuer à nous développer dans l'excellence, avec un axe renforcé : Le **Made in Italy**, synonyme de **QUALITE**, d'ailleurs dûment certifié par les plus grands laboratoires indépendants.

Souvent, très souvent copié, jamais égalé !

Ce catalogue intermédiaire est l'expression de cette volonté.

Toute l'équipe commerciale et toute l'entreprise sont dévouées à cette tâche.

Vous remerciant pour votre fidélité et intérêt sans cesse renouvelé en notre marque.

L'équipe commerciale

Editorial ACM INTERNATIONAL S.r.l.

Dear customers,

Our company, a world leader in the automation of rolling shutters, metal grilles, shutters and curtains, has been integrated for a few months with an international group.

Our goal is to continue to develop in an excellent way, further strengthening our fundamental points such as our **Made in Italy**, certified by the best independent laboratories, always synonymous with **Quality**.

Our Made in Italy, recognized everywhere, has often been copied, but never equaled!

This intermediate catalog is the expression of this desire.

The entire sales team and the entire company are engaged in this task.

Thank you for your loyalty and interest, which are constantly renewed in our brand.

The commercial team

Editorial ACM INTERNATIONAL S.r.l.

Estimados clientes,

Nuestra empresa, líder mundial en el mercado de la automatización de persianas enrollables, parrillas metálicas, toldos y persianas, se unió recientemente a un grupo internacional.

Nuestro objetivo es continuar desarrollándonos de manera excelente, fortaleciendo aún más nuestros puntos fundamentales, como nuestro **Made in Italy**, certificado por los mejores laboratorios independientes, siempre sinónimo de **Calidad**.

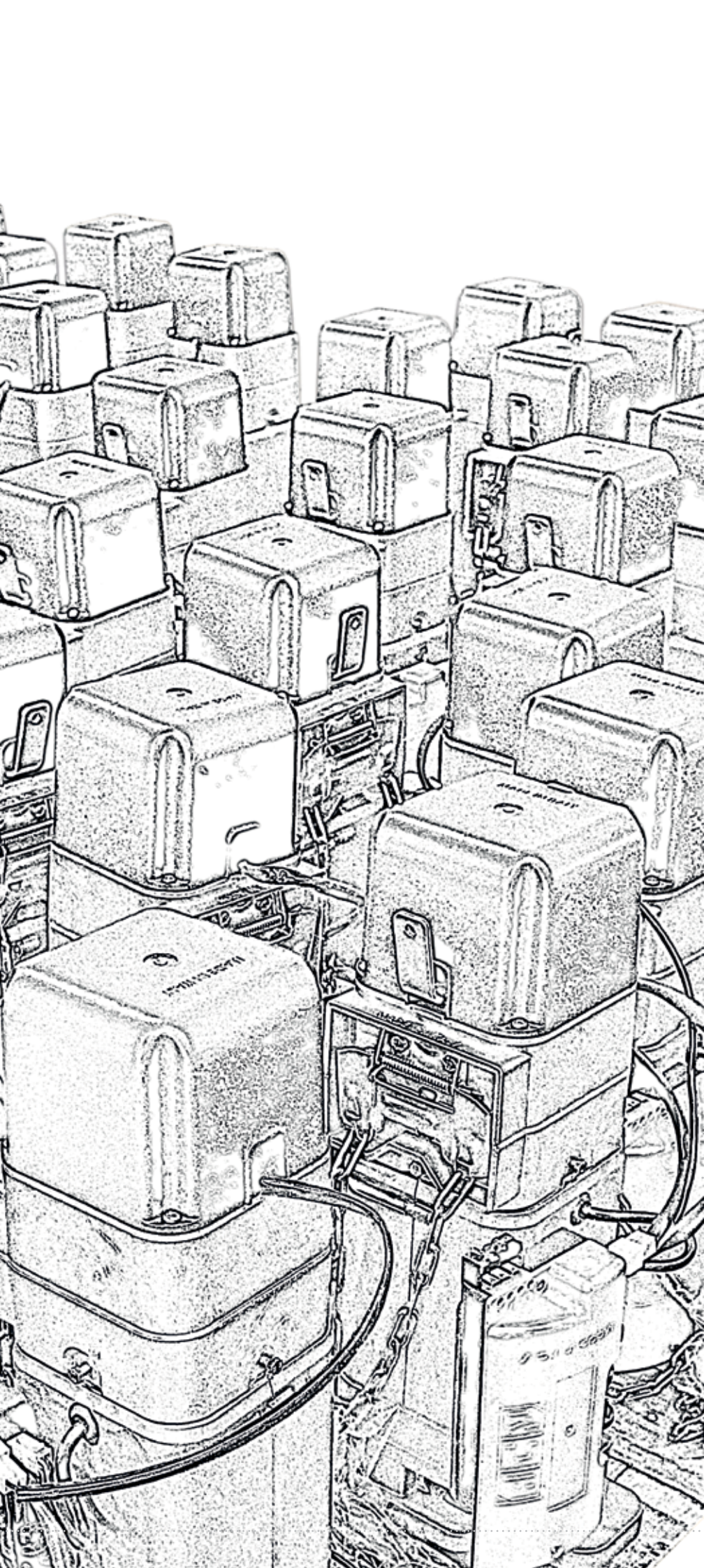
Nuestro Made in Italy, reconocido en todas partes, a menudo se ha copiado, pero nunca se ha igualado.

Este catálogo intermedio es la expresión de este viaje emprendido.

Todo el equipo de ventas y toda la compañía están comprometidos en esta tarea.

Gracias por su lealtad e interés, que se renuevan constantemente en nuestra marca.

El equipo de ventas



INDICE / GENERALE

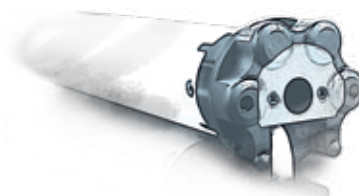
12 Serie Titan

motoriduttori per serrande ed accessori
gearmotors & accessories



34 Serie Tubolari

motoriduttori tubolari e accessori
tubular motors & accessories



64 Certifications

CE - TITAN - TITANSIDE - ITAROLL



6 Company

hystory & tradicion



10 New Products

NEW PRODUCTS

22 Special Box Titan

Kit Pronti e Personalizzabili



27 Serie Titanside 600

Motoriduttore laterale
per serrande senza molle
di compensazione.

*Moteur lateral
pour rideaux
sans ressorts
de compensation.*



32 Serie Open

*selettori
selector*



49 Serie Electric

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



56 Serie Click

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



59 Conditions of sale

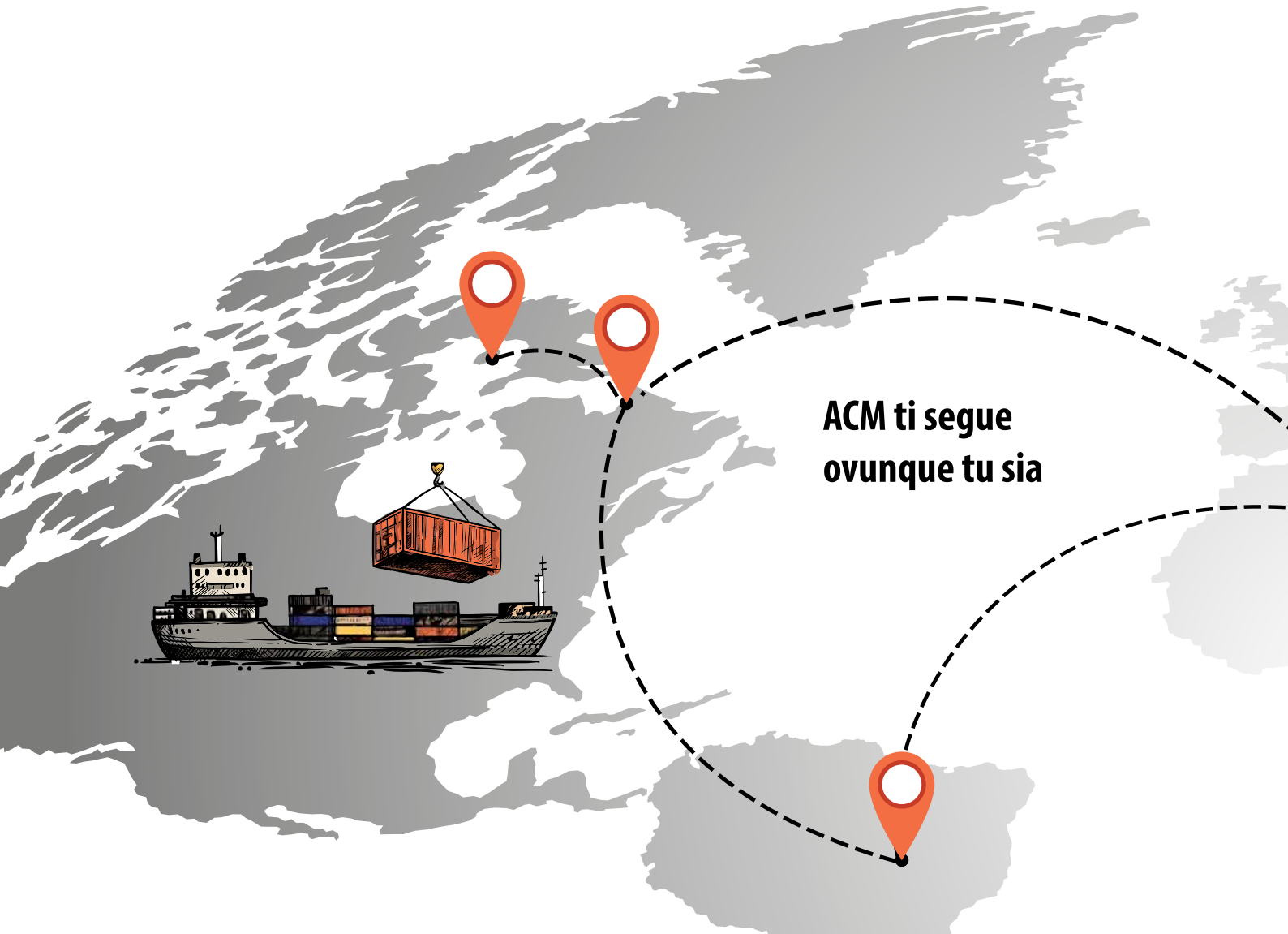
*condizioni di vendita e garanzia
conditions de vente et de garantie*



67 Contacts

*contatti -
contactos*





ACM ti segue
ovunque tu sia

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 che motori ed elettronica vengono pensati, progettati, prodotti e assemblati in Italia.

Ci differenziamo nel Mondo per:

I nostri 40 ANNI di esperienza nel settore delle automazioni insieme ad un Team giovane e

dinamico con personale qualificato ci rendono unici nel nostro lavoro. Riteniamo essenziale la nostra presenza diretta con la clientela: perché 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 40 ANNEES d'expérience dans le domaine de l'automatisation avec une équipe jeune et dynamique composée de personnel qualifié qui rend

unique notre travail.

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** and 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 40 YEARS of experience in the field of automation

together with a young and dynamic team of qualified staff make us unique in our work.

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 40 AÑOS de experiencia en el campo de la automatización, junto con un equipo joven y dinámico

con personal cualificado que nos hacen únicos en nuestro trabajo.

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** *Crèatività*
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, che solo ACM vi può garantire.



“ **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. Seule ACM peut en donner la garantie.

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, which only ACM will guarantee you.

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, algo que solo ACM puede garantizar.

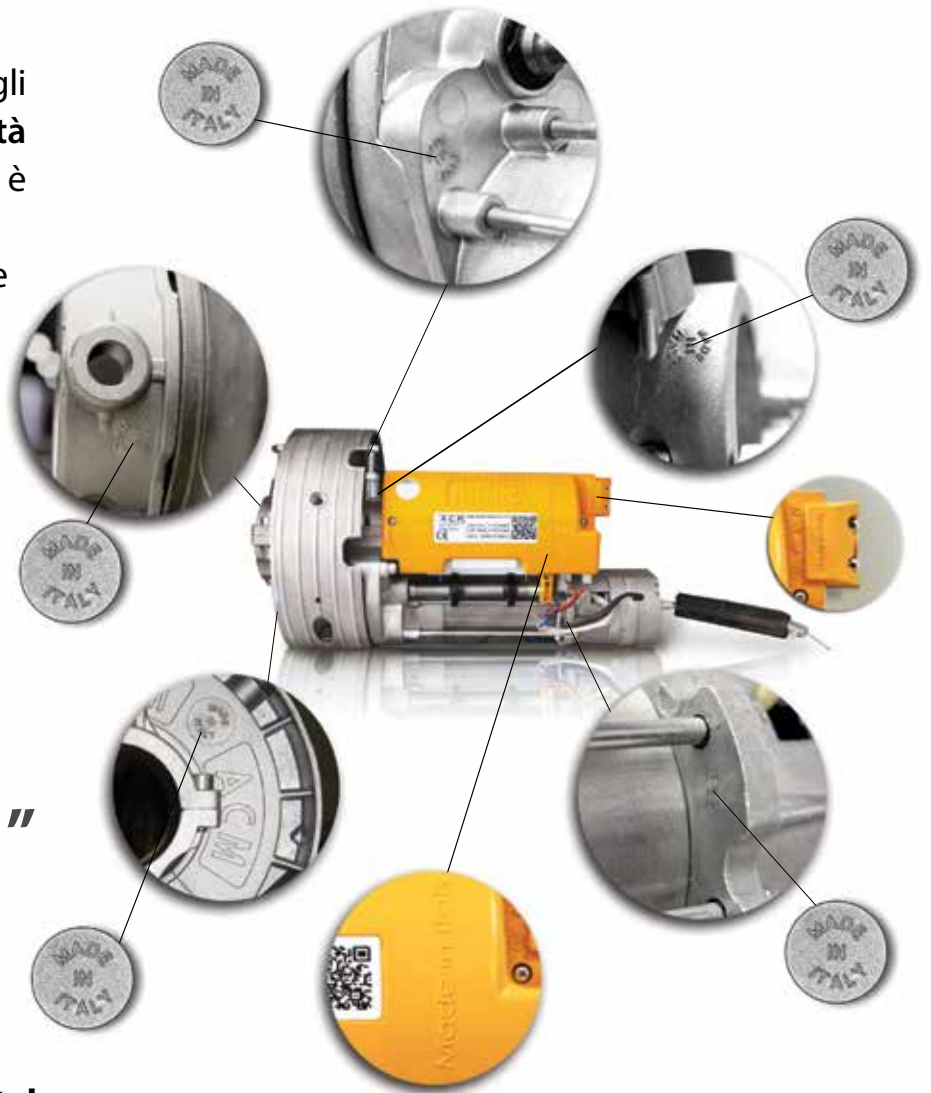
Le nostre certificazioni:
Our certifications:



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	EN QUALITY & RELIABILITY	ES CALIDAD Y FIABILIDAD
<p>Pour un leader mondial, ce sont les détails qui font la différence. La qualité et fiabilité de nos produits est notre prérogative.</p> <p>ACM ajoute le Made in Italy dans toutes les composantes de ses produits, garantissant ainsi à ses clients une plus grande sécurité.</p>	<p>For a world leader details make the difference. The quality and reliability of our products is for us a prerogative.</p> <p>ACM engraves the Made in Italy brand on all components of its products, thus ensuring its customers higher security.</p>	<p>Para un líder mundial, los detalles marcan la diferencia. La calidad y la fiabilidad de nuestros productos son nuestra prerrogativa.</p> <p>ACM aplica la marca Made in Italy a los componentes de sus productos, garantizando así a sus clientes una mayor seguridad.</p>

RoHS



TER By **Intertek**

Valued Quality. Delivered



TITAN - 240/101 E (SINGLE MOTOR)**TITAN - 240/101 BME (DOUBLE MOTORS)****PAG.
17****ACM PIÙ FORTE, MOTORI PIÙ POTENTI!**

ACM presenta i nuovi motori della linea 101: **TITAN 240/101** versione con e senza elettrofreno - **TITAN 240/101 BM** versione con e senza elettrofreno. I più potenti sul mercato con un ottimo rapporto tra velocità e potenza. Il motore della serie 101 esegue 10 giri al minuto e si sviluppa una coppia di oltre 250 Nm per il monomotore, mentre per il bimotores è di 500 Nm.

STRONGER ACM, MORE POWERFUL MOTORS!

ACM Introduces the new 101 line **CENTRAL MOTOR**, the **TITAN 240/101E** and the **TITAN 240/101 BME**.

The most powerful operator on the market with an excellent ratio between speed and power.

The engine of the 101 series performs 10 revolutions per minute and develops a torque of 250 Nm for The single motor is 500 Nm for bm motor.

NUOVE STAFFE DI TRASMISSIONE - 9.3 RPM (PER TITANSIDE 600)**PAG.
29****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.)

Support pour transmission avec chaîne 1:3 pour Titanside

Motor bracket transmission gear ratio 1:3 for Titanside

Estribos de transmission a cadena, reduccion 1:3 para Titanside

TS - 1000 C cod.1780020

STAFFA DI TRASMISSIONE A CATENA RAPPORTO 1:3 CON COVER

Support pour transmission avec chaîne 1:3 pour Titanside

Motor bracket transmission gear ratio 1:3 for Titanside

Estribos de transmission a cadena, reduccion 1:3 para Titanside

**SELETTORE STICK****cod. 1520111**

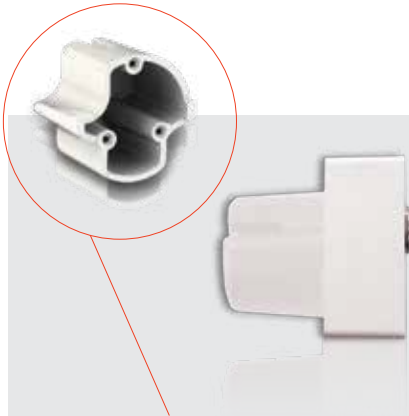
BLINDINO IN ACCIAIO DA INCASSO CON PULSANTIERA E LEVA DI SBLOCCO.

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.

**PAG.
33**



EKOS DA INCASSO (SELETTORE)

cod. 1540105

SELETTORE IN PLASTICA STUDIATO PER IL MONTAGGIO AD INCASSO E 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.

BOX DA INCASSO VENDIBILE SEPARATAMENTE

**PAG.
33**

TRONI X Ø 45

MOTORIDUTTORE TUBOLARE Ø 45 CON FINE CORSA MECCANICO E RICEVITORE RADIO INTEGRATO

Motoréducteur tubulaire Ø 45 avec fin de course mécanique et récepteur radio intégré.

Tubular motor Ø 45 with mechanical limit switch and built-in radio receiver.

Motorreductor tubular Ø 45 con final de carrera mecánico y receptor de radio incorporado.

COMPATIBILE CON SUPPORTI TESTA A STELLA.

Adaptateurs compatibles avec tête d'étoile.

Compatible adapters with star head.

Adaptadores compatibles con cabeza estrella.



**PAG.
42**

VIBE

cod. 1640008

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.



**PAG.
54**

MINI - RX 1

cod. 1632301

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.



**PAG.
54**

TX FIT 1

cod. 1621344

TRASMETTITORE DA PARETE A 1 CANALE, PER TENDE E TAPPARELLE.

Émetteur mural à 1 canal, pour rideaux et stores.

1 - channel wall-mounted transmitter for awnings and shutters.

Emisor de pared de 1 canal para toldos y persianas enrollables.



**PAG.
58**



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

→	SENZA ELETTROFRENO CON ELETTROFRENO	<ul style="list-style-type: none"> — 170 KG / UNITITAN HR - UNITITAN E HR — 260 KG / UNITITAN SUPER HT - UNITITAN SUPER HT E — 160 KG / UNITITAN CL - UNITITAN E CL — 170 KG / UNISOFT HR - UNISOFT E HR — 280 KG / TITAN 200 BM - TITAN 200 BME 	<p>(PAG.14)</p> <p>(PAG.14)</p> <p>(PAG.15)</p> <p>(PAG.15)</p> <p>(PAG.15)</p>
→	SENZA ELETTROFRENO CON ELETTROFRENO	<ul style="list-style-type: none"> — 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 	<p>(PAG.16)</p> <p>(PAG.16)</p> <p>(PAG.16)</p>
→	SENZA ELETTROFRENO CON ELETTROFRENO	<ul style="list-style-type: none"> — 200 KG / TITAN 240/101 - TITAN 240/101 E — 400 KG / TITAN 240/101 BM - TITAN 240/101 BME 	<p>(PAG.17)</p> <p>(PAG.17)</p>
→	SENZA ELETTROFRENO CON ELETTROFRENO	<ul style="list-style-type: none"> — 170 KG / UNITITAN HR - UNITITAN E HR — 260 KG / UNITITAN SUPER HT - UNITITAN SUPER HT E — 280 KG / TITAN 200 BM - TITAN 200 BME 	<p>(PAG.18)</p> <p>(PAG.18)</p> <p>(PAG.18)</p>
→	SENZA ELETTROFRENO CON ELETTROFRENO	<ul style="list-style-type: none"> — 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 	<p>(PAG.19)</p> <p>(PAG.19)</p> <p>(PAG.19)</p>
→	SENZA ELETTROFRENO CON ELETTROFRENO	<ul style="list-style-type: none"> — 160 KG / UNISAFETY - UNISAFETY E — 160 KG / UNISAFETY PLUS - UNISAFETY PLUS E 	<p>(PAG.20)</p> <p>(PAG.20)</p>
→	SENZA ELETTROFRENO CON ELETTROFRENO	<ul style="list-style-type: none"> — 180 KG / TITANSAFETY 240/76 - TITANSAFETY 240/76 E — 180 KG / TITANSAFETY 240/76 PLUS - TITANSAFETY 240/76 PLUS E 	<p>(PAG.20)</p> <p>(PAG.20)</p>
→	SERRANDE FINO A 600 KG	TITANSIDE	(PAG.29)
→	SERRANDE FINO A 300 KG	TITANSIDE	(PAG.29)

UNITITAN E HR



with electrobrake

IP20 CE

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 - COD. 1312151
ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.



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



*CAVO DI ALIMENTAZIONE / 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	FINECORSA (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 HR 1112140	170	6	630	2.7	7	170	ø 60	ø 200
UNITITAN E HR 1112141	170	6	630	2.7	8	170	ø 60	ø 200

UNITITAN ^{Super} HT E

with electrobrake

IP20 CE

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



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



*CAVO DI ALIMENTAZIONE / 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	FINECORSA (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

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles

UNITITAN CL



IP20

MOTORIDUTTORI CENTRALI PER SERRANDE CON RIDUTTORE EPICICLOIDALE.

MOTOREDUCTEURS CENTRAUX POUR RIDEAUX ROULANTS AVEC RÉDUCTEUR HELICOIDALE.
GEARMOTORS FOR ROLLING SHUTTERS WITH PLANETARY GEARBOX.
MOTORREDUCTORES PARA CIERRES METÁLICOS PEQUEÑOS CON REDUCTOR PLANETARIO.

- 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
- *KIT F - COD. 1312151**
ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN - ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.
- *CAVO DI ALIMENTAZIONE / 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	FINECORSA (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTESIDAD 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 CL 1110190	155	6	630	2.7	8	160	ø 60	ø 200
UNITITAN E CL 1110191	145	6	630	2.7	9	160	ø 60	ø 200

UNISOFT E HR



IP20

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**
ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN - ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.
- *CAVO DI ALIMENTAZIONE / 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	FINECORSA (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTESIDAD 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
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

TITAN 200 BME



IP00

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**
ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN - ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.
- *CAVO DI ALIMENTAZIONE / 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	FINECORSA (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTESIDAD 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 BM 1111210	280	6	1260	5.4	13	280	ø 60	ø 200
TITAN 200 BME 1111211	280	6	1260	5.4	14	280	ø 60	ø 200

TITAN 240/76 E



IP20 CE

MOTORIDUTTORI PER SERRANDE (ALBERO Ø 76)

MOTORÉDUCTEURS 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

ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.



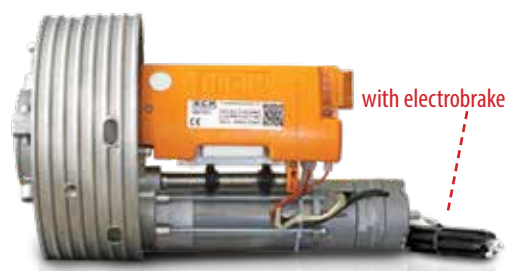
*CAVO DI ALIMENTAZIONE / POWER CABLE
COD. 51260001

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	COPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSA (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTESIDAD 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

TITAN 240/76 Super HT E



IP20 CE

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

MOTORÉDUCTEURS 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

ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.



*CAVO DI ALIMENTAZIONE / 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	COPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSA (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTESIDAD 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

TITAN 240/76 BME



IP00 CE

MOTORIDUTTORI PER SERRANDE CON 2 MOTORI (ALBERO Ø 76)

MOTORÉDUCTEURS 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 PBM - COD. 1312152

ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN -
ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.



*CAVO DI ALIMENTAZIONE / 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	COPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSA (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTESIDAD 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 1110310	420	6	1260	5.4	16	360	Ø 76	Ø 240
TITAN 240/76 BME 1110311	400	6	1260	5.4	17	360	Ø 76	Ø 240

TITAN 240/101 E

NEW POWERFULL MOTORS



with electrobrake

IP00 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. 51160003
Ø 90 COD. 51160004



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



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



*CAVO DI ALIMENTAZIONE / 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	FINECORSA (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

TITAN 240/101 BME

NEW POWERFULL MOTORS



with electrobrake

IP00 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. 51160003
Ø 90 COD. 51160004



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



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



*CAVO DI ALIMENTAZIONE / 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	FINECORSA (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

UNITITAN E HR



with electrobrake

IP20 CE

MOTORIDUTTORI PER SERRANDE

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

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



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	FINECORSA (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 ARBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
UNITITAN E HR_115V 1112421	170	6	610	5.2	8	170	ø 60	ø 200

UNITITAN *Super* HT E

with electrobrake

IP20 CE

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



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	FINECORSA (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 ARBOL 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

TITAN 200 BME



with electrobrake

IP00 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



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	FINECORSA (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 ARBOL PARA CIERRE METÁLICO	CORONA - (mm) COURONNE - PULLEY - CORONA
TITAN 200 BME_115V 1111221	260	6	1220	10.4	14	280	ø 60	ø 200

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 115 - COD. 1312115**
ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN - ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.
- *CAVO DI ALIMENTAZIONE / 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 MÓDELE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSA (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTESIDAD 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

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 F 115 - COD. 1312115**
ELETTROFRENO - ÉLECTROFREIN - ELECTROBRAKE - ELECTROFRENO.
- *CAVO DI ALIMENTAZIONE / 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 MÓDELE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSA (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTESIDAD 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 EHT_115V 1112481	290	6	800	8	10	250	Ø 76	Ø 240

TITAN 240/76 BME



IP00 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 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 / 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 MÓDELE - MODEL - MODELO	COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSA (m) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA.	P - (W)	I - (A) INTENSITÉ ABSORBÉE - CONSUMPTION - INTESIDAD 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

UNISAFETY E



IP20 CE

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

Accessori compatibili / Accessoires compatibles
/ Compatible accessories / Accesorios compatibles



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	COPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSA (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

TITANSAFETY 240/76 E



IP20 CE

**MOTORIDUTTORI PER SERRANDE (ALBERO Ø 76) CON
DISPOSITIVO DI SICUREZZA INTEGRATO.**
MOTORÉDUCTEURS POUR RIDEAUX ROULANTS
(ARBRE RIDEAU Ø76) AVEC DISPOSITIF DE SÉCURITÉ INTEGRÉ.
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



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	COPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	FINECORSA (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

SAFETY D200 cod. 1380200
SAFETY D200 PLUS* cod. 1380201



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 (Adapteur ø48, Fascia ø 220)
 *Included with gearmotor (Adapter ø 48, Fascia ø 220)
 *Incluido con motorreductor (Adaptador ø48, Fascia ø 220)

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 INTERRUPCIÓN DE CORRIENTE DEL MOTORREDUCTOR.

SAFETY D240/76 cod. 1380240
SAFETY D240/76 PLUS* cod. 1380241



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 (Adapteur ø48, Fascia ø 220)
 *Included with gearmotor (Adapter ø 48, Fascia ø 220)
 *Incluido con motorreductor (Adaptador ø48, Fascia ø 220)

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 INTERRUPCIÓN DE CORRIENTE DEL MOTORREDUCTOR.

New Box



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 cierres
metalicos con central radioreceptora **Universal**

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

UNITAN E HR



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



Selettore
con sblocco



Universal



TX 2



Manicotti Ø 48



Fascia Ø220



Cavo di alimentazione

Contenuto Kit Pro

N. 1 **Unitan E 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 **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 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 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 HR**;
N. 1 **Selector** en material aluminio con
desbloqueo eléctrofreno;
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 alimentació eléctrica;
N. 1 **Instrucciones de instalación**.

Kit Plus

New Box

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 HR



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



Selettore
con sblocco



Universal



TX 2



Lampo



Vega



Fascia ø220

Manicotti ø 48



Cavo di alimentazione

Contenuto Kit Plus

- N. 1 **Unititan E HR**;
- N. 1 **Selettore in alluminio** con sblocco elettrofreno;
- N. 1 **Universal Nuova**: Centralina di comando radiricevente;
- N. 2 **TX 2 Nuova**: 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

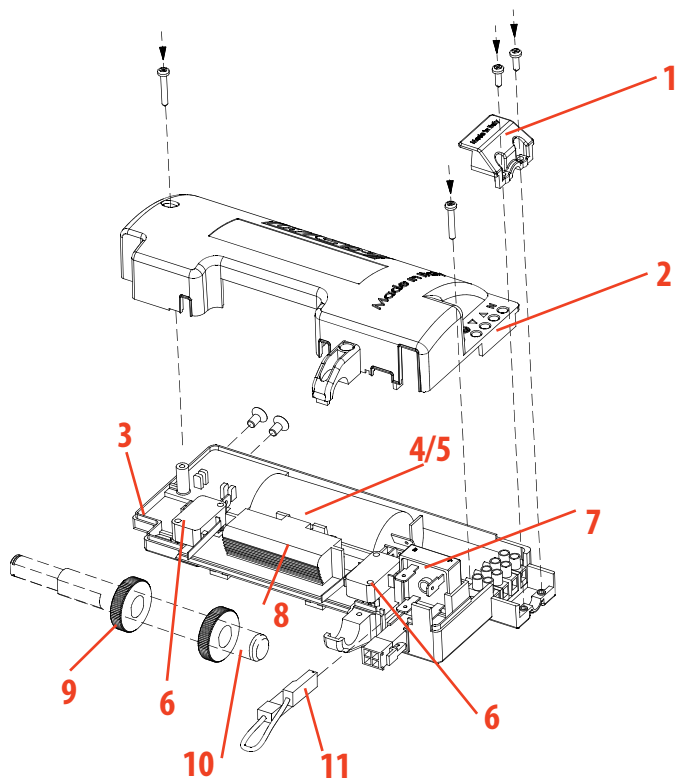
- N. 1 **Unititan E HR**;
- N. 1 **Sélecteur mural en aluminium** avec déverrouillage électrofrein;
- N. 1 **Universal Nouveau**: Centrale de commande équipée de radiorécepteur;
- N. 2 **TX 2 Nouveau**: Radiocommande à deux canaux code tournant 433 MHz;
- N. 1 **Lampo**: Lampe clignotante;
- N. 1 **Vega**: 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 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 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 infrarrosos;
- N. 1 **Par** de adaptadores para tubo ø48;
- N. 1 **Cable** de alimentación eléctrica;
- N. 1 **Instrucciones de instalación**.

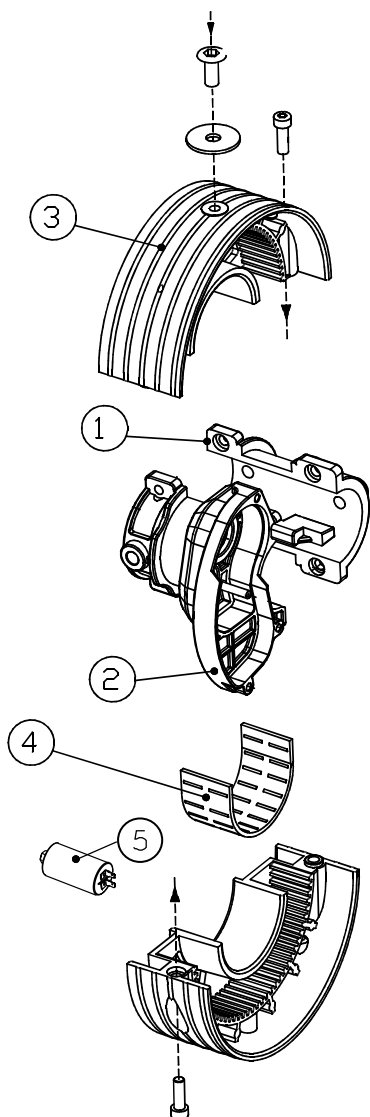
**ASSIEME FINECORSA CARTER SLICE :**

- (N. 1) cod. 51140041 PRESSACAVO K25
- (N. 2) cod. 51140432 CARTER SUPERIORE K22C
- (N. 3) cod. 51140431 CARTER INFERIORE K21C
- (N. 4/5) (**) cod. 40110201 CONDENSATORE F - 20 MF C/CAVO
- (N. 4/5) (*) cod. 40110255 CONDENSATORE 25 MF CON CAVO INTEGRATO
- (N. 6) cod. 41700009 MICROINTERRUTTORE F
- (N. 7) cod. 41560001 PONTE A DIODI F
- (N. 8) cod. 51140433 SLICE K-23C (LEVA)
- (N. 9) cod. 51140124 POMELLO DI REGOLAZIONE K24 DENTATO
- (N. 10) cod. 31160011 ASSIEME ALBERINO L54S C/POMELLI K24C
- (N. 11) cod. 51140030 PONTICELLO F CON FASTON

Modelli / Modèles / Models / Modelos:

- (**)Unititan - (**)Unisoft - (*) Unititan Super Ht -
- (**)Titan 240/76 - (*) Titan Super 240/76 Ht -
- (**)Unisafety - (**)Titansafety 240/76

- (**) cod. 31140033 ASSIEME FINECORSA CARTER C/SLICE 20 MF
- (*) cod. 31140043 ASSIEME FINECORSA CARTER C/SLICE X HT 25 MF

ESPLOSO PEZZI DI RICAMBIO / SPARE PARTS EXPLODED**UNITITAN HR - 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. 31110001: FASCIA A COMPLETA DI RULLINI. (N. 4)

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. 4)

TITAN 200 BM:

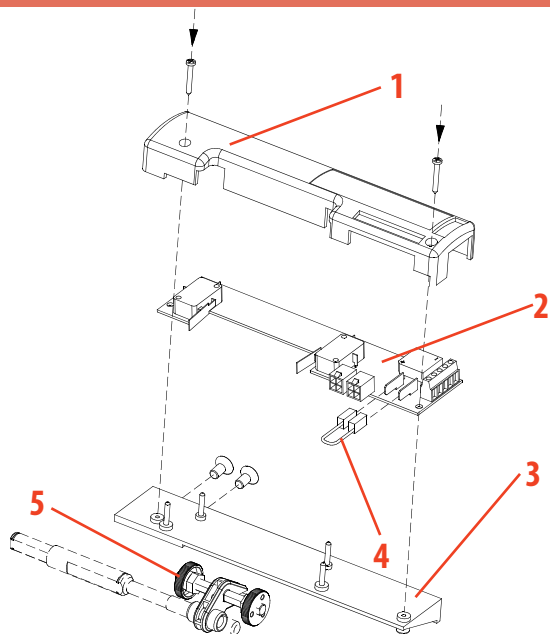
- cod. 31150021: ASSIEME CORPO CON n. 2 CUSCINETTI (N. 1/2)
- cod. 61110008: SEMICORONA F81. (N. 3)
- cod. 31110001: FASCIA A COMPLETA DI RULLINI. (N. 4)
- cod. 40110400: CONDENSATORE 40 MF CON FASTON. (N. 5)

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. 4)
- cod. 40110410: CONDENSATORE 40 MF,CAVO INTEGRATO. (N. 5)

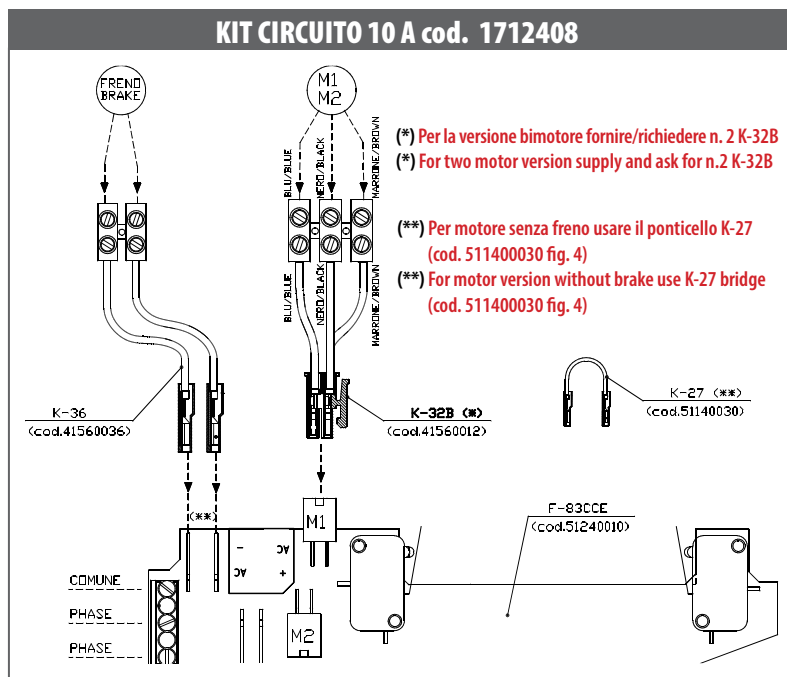
TITAN 240/101 BM:

- 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. 4)
- cod. 40110510: CONDENSATORE 50 MF CON CAVO INTEGRATO. (N. 5)



GRUPPO FINECORSA (*) 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:

(*)TITAN 200 BM - (*)TITAN 240/76 BM - (*)TITAN 240/101 BM

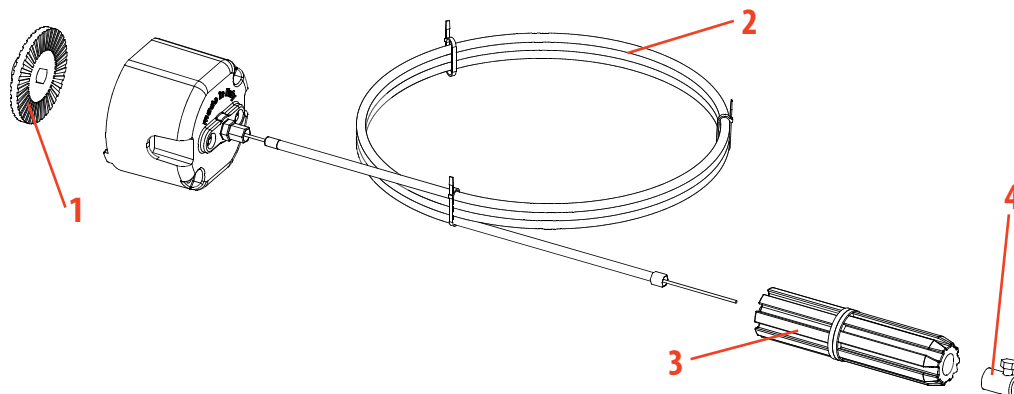
KIT ELETTROFRENO / ELECTROBRAKE

KIT F (5 MT). COD. 1312151:

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

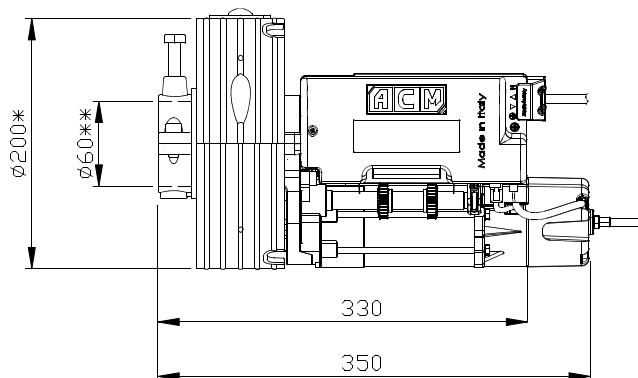
KIT PBM (7MT) COD. 1312152:

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

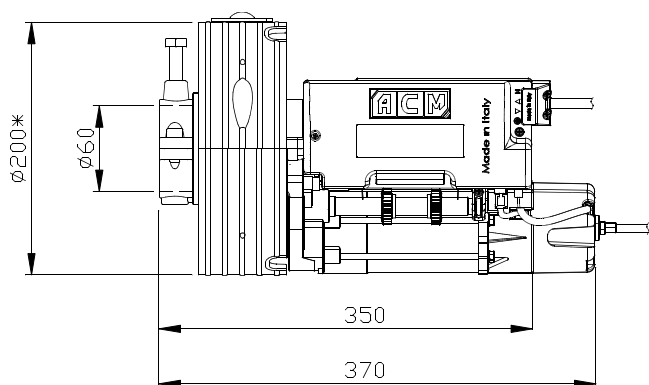


CONTENUTO DEL KIT ELETTROFRENO/ KIT ELECTROBRAKE ELEMENTS :

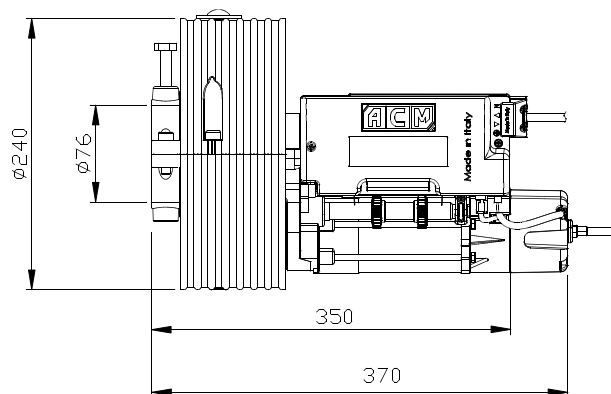
- cod. 53120003: FERODO / GARNITURE / BREAKELING. (N.1)
- cod. 53129905: KIT GUAINA E CAVO DA 5MT. / GAINE ET CABLE / SHEAT AND CABLE. (N.2)
- cod. 53129907: KIT GUAINA E CAVO DA 7MT. / GAINE ET CABLE / SHEAT AND CABLE. (N.2)
- cod. 33120033: (MANICHETTO) SBLOCCO MANUALE / DÉBLOCAGE MANUEL / MANUAL RELEASE. (N.3)
- cod. 53120005: MORSETTO TERMINALE / TERMINAL / TERMINAL . (N.4)



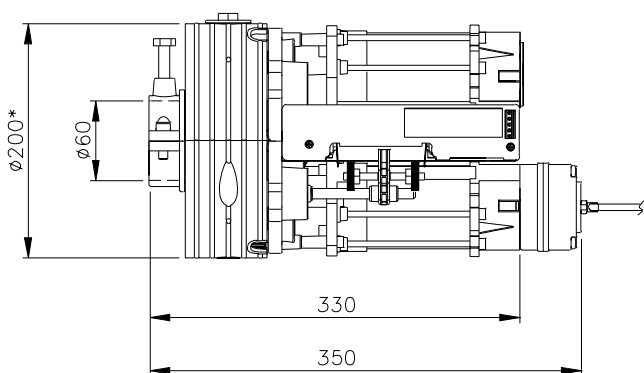
- Unititan HR
- Unititan HR 115V
- Unisoft HR
- Unititan CL
- Unisafety



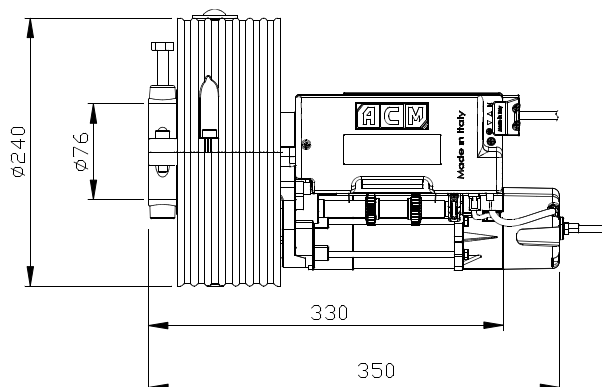
Unititan Super HT



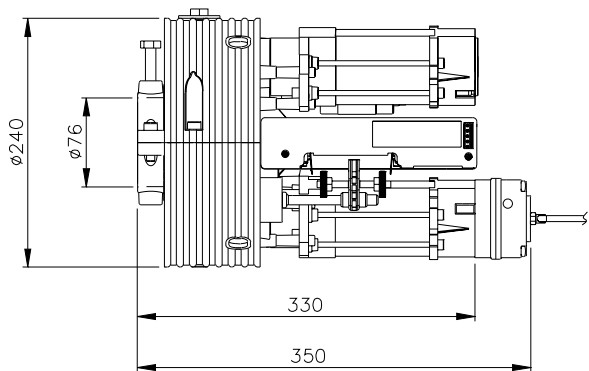
Titan 240/76 Super HT



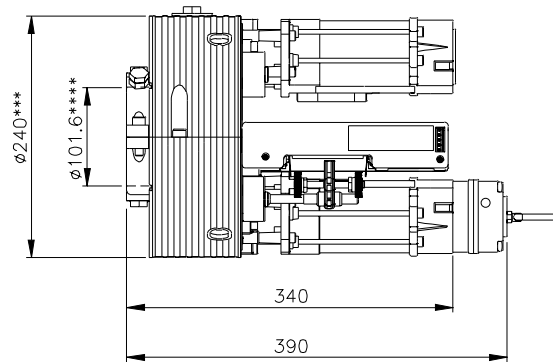
Titan 200 BM



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: ø220.

***) Adattatore/ Adaptateur/ Adapter/ Adaptador: ø48mm, ø42mm, ø33mm

*) Adattatore/ Adaptateur/ Adapter/ Adaptador: ø280.

**) Adattatore/ Adaptateur/ Adapter/ Adaptador: ø90mm, ø76mm.

NUOVO FINECORSA,

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.

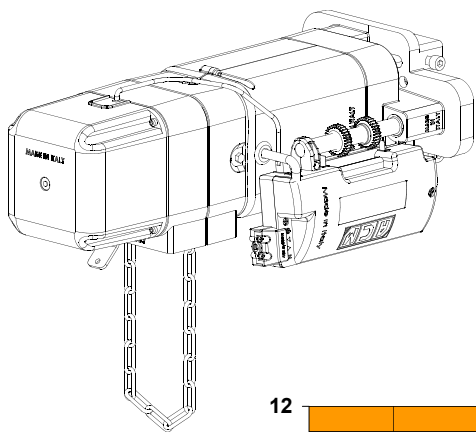
Le diamètre de l'arbre de transmission a été renforcé (de 10mm à 15mm) ce qui, grâce à ses dimensions accrues, garantit une apparence robuste et une tenue très solide.

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.

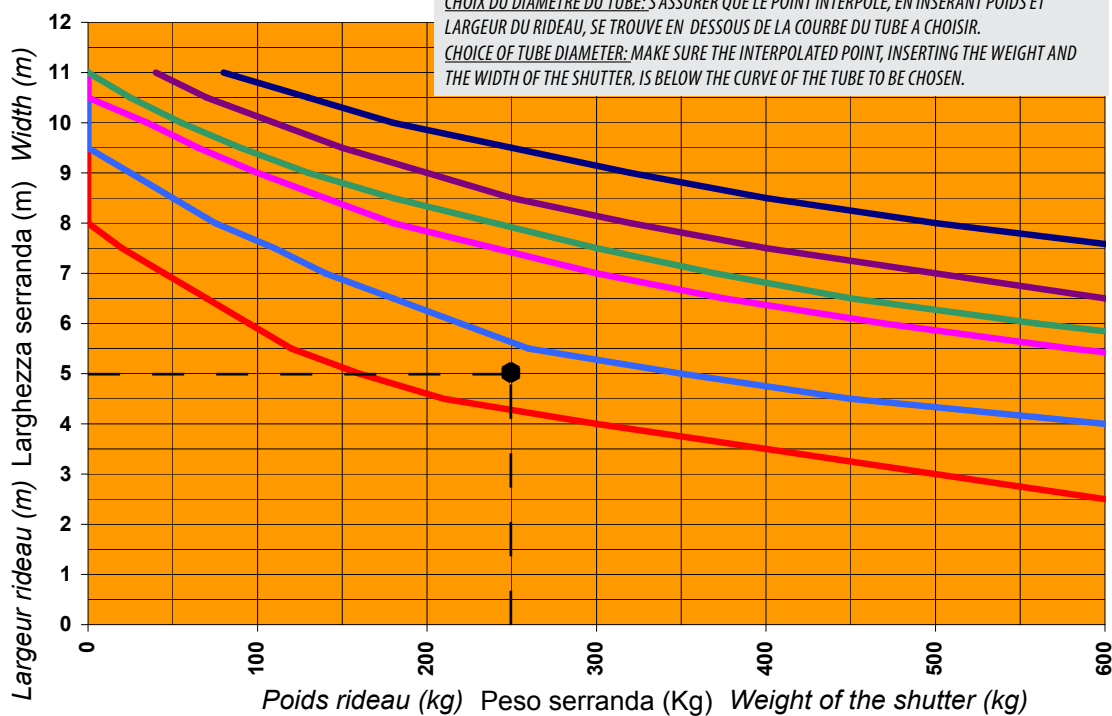
Simple and intuitive, the new control system halves the limit switch adjusting time and guarantees, if necessary, an easy reuse of the motor.

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 MODÈLE - MODEL - MODELO	TITANSIDE CON STAFFA 4.6 RPM	TITANSIDE CON STAFFA 9.3 RPM
COPPIA - (Nm) COUPLE - TORQUE - PAR MOTOR	412	206
R.P.M.	4.6	9.3
FINECORSO - (M) FIN DE COURSE - LIMIT SWITCH - FINAL DE CARRERA	9	9
P - (W)	600	600
SOLLEVAMENTO - (Kg) SOULEVEMENT - LIFTING - LEVANTAMIENTO	600	300
IP	44	44

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 DIAMÈTRE DU TUBE: S'ASSURER QUE LE POINT INTERPOLE, EN INSÉRANT 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 (1:6)	780	600	502	474	878	347
TS 600 (1:3)	393	300	251	237	189	174

(*) 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.

IT

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

FR

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

EN

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

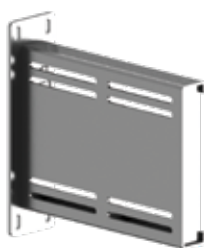
9.3 RPM



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 - 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*



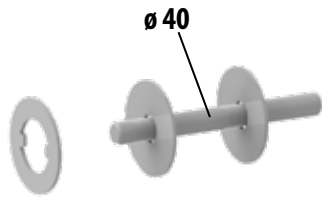
TS - 1000 B cod.1780010

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

TS-309 B (MISURE INGLESÌ 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 INGLESÌ 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 staffe 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.

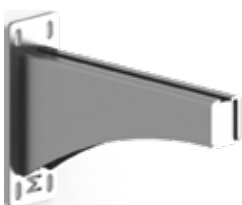
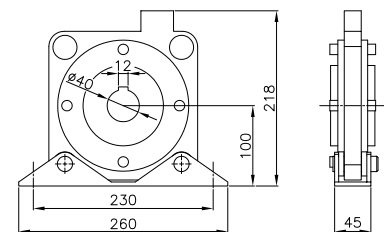
SISTEMA ANTICADUTA

Système antichute / Parachute system / Sistema anticaida



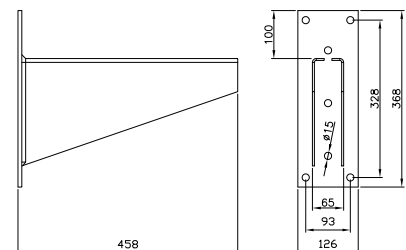
TS - 40
(cod. 1380040)

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



TS - 320 (cod. 1389901)

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

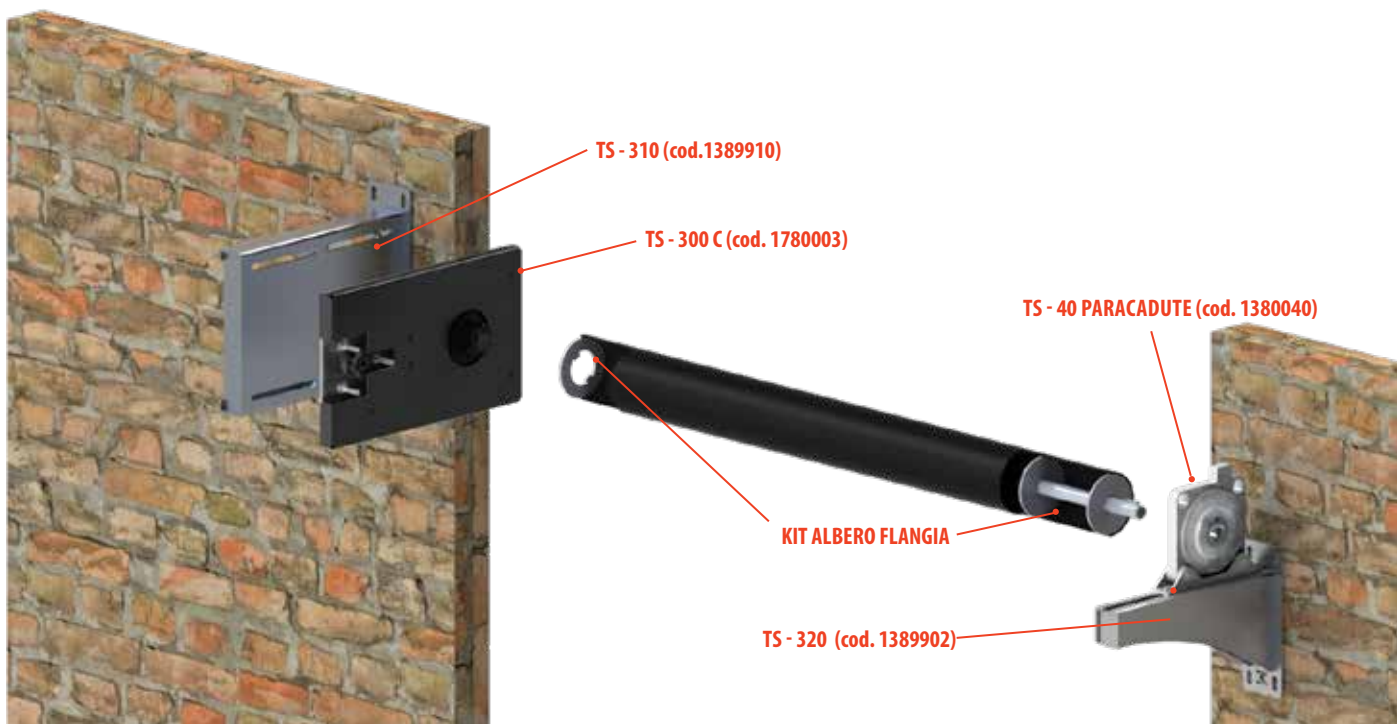


UCP 206 (cod. 1919966) CUSCINETTO \varnothing 30
PER STAFFA TS 300B (SENZA COVER) COD. 1780013

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

(*) **A = AUTOMATICO, AUTOMATIC, AUTOMATIQUE, AUTOMÁTICO**
 (*) **M = UOMO PRESENTE, MANUEL, MANUAL OPERATION, MANUAL**

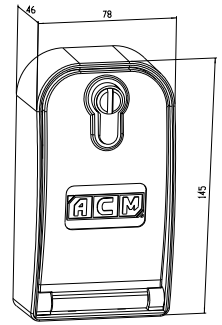
TX - S3 / cod. 1622304
Radiocomando tricanale rolling code
Radiocommande a 3 canaux code tournant
Rolling code 3 channel remote control
Mando a distancia at 3 canales con código dinámico



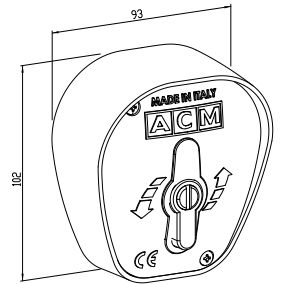
Uomo Presente

**LEVERBOX****Versione rinnovata***Cod. 1520105**

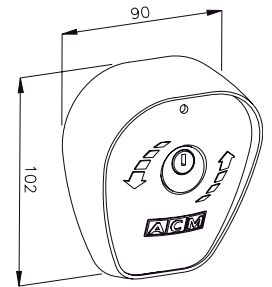
BLINDINO IN ALLUMINIO CON PULSANTE E LEVA DI SBLOCCO
Sélecteur en aluminium avec bouton poussoir et poignée de déverrouillage.
 Aluminium selector with push button and unloving handle.
 Selector en aluminio con interruptor y palanca desbloqueo.

*Versione rinnovata***SELETTORE CON SBLOCCO*****cod. 1540122**

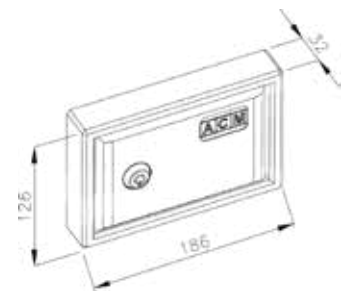
SELETTORE IN ALLUMINIO A CHIAVE, DA PARETE CON SBLOCCO ELETTROFRENO.
Sélecteur à clé en aluminium, mural avec déverrouillage électrofrein.
 Key selector with aluminium packing box, with electrobrake relasing.
 Selector en aluminio con llave, de muro con desbloqueo electrofreno.

**SELETTORE A PARETE ******cod. 1540111**

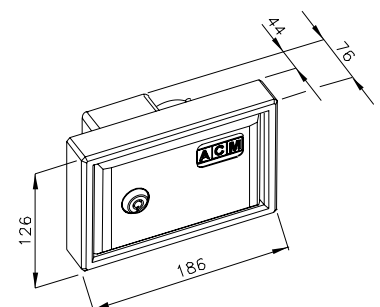
SELETTORE A PARETE
Sélecteur à clé à encastrer
 Selector key downlight
 Selector con llave encastrada

**SPORTELLO 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****Versione rinnovata***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 encastrer.
 Aluminium box with tubular lock, release button and the electric brake.
 Downlight.
 Caja blindada en aluminio con interruptor y desbloqueo electrofreno. Para empotrar.





STICK

cod. 1520111

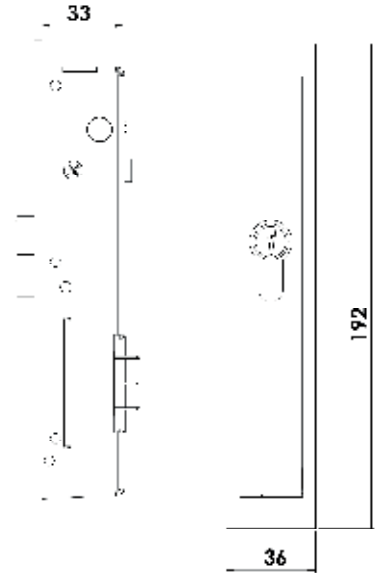
BLINDINO IN ACCIAIO DA INCASSO CON PULSANTIERA E LEVA DI SBLOCCO.

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.

New



SELETTORE ACM 1*

Versione rinnovata

cod. 1540221

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

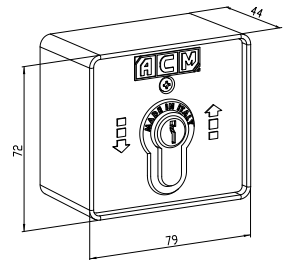
Sélecteur en aluminium conçu pour un montage en saillie et d'extérieur.

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

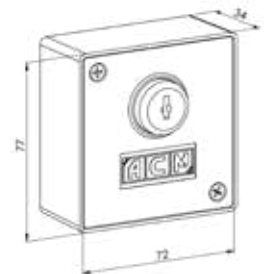
SELETTORE IN PLASTICA STUDIATO PER IL MONTAGGIO A PARETE ED UTILIZZO IN AMBIENTI ESTERNI. PICCOLO NELLE DIMENSIONI E FACILE DA MONTARE.

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.



New

EKOS DA INCASSO**

Cod.1540105

EKOS DA INCASSO

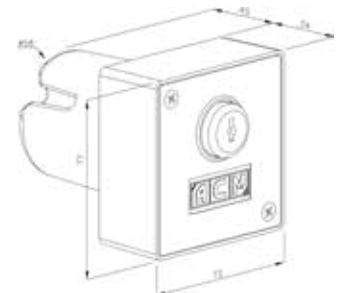
Sélecteur mural

Selector wall

Selector pared

Cod. 55410605
BOX DA INCASSO
box mural
wall box
box pared

Vendibile separatamente
sold separately - vendu séparément
- vede por separado.



Cod.42010002

SERRATURA TUBOLARE 301/90°

Serrure - Lock - Cerradura



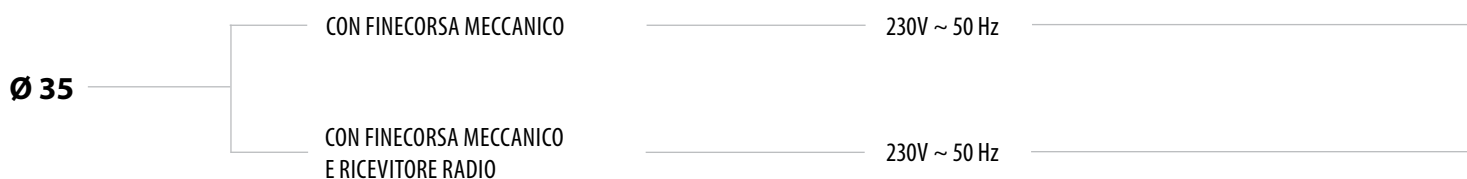
Cod. 42020001

CHIAVE TUBOLARE PC16

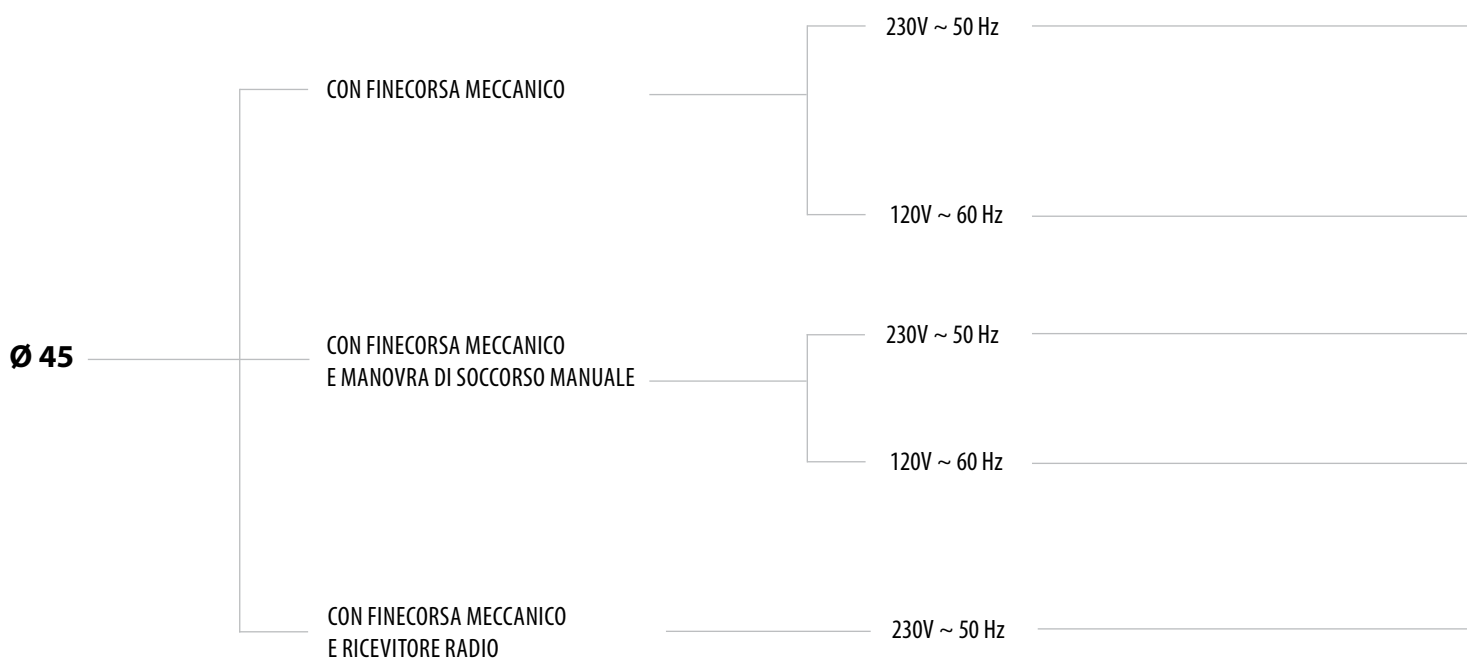
Clé - Key - Llave



GUIDA ALLA SCELTA - MOTORI PER TAPPARELLA E TENDE DA SOLE



ACCESSORIES **ITAROLL Ø 35** - (PAG. 44)



ACCESSORIES **ITAROLL Ø 45 S / Ø 45 M** - (PAG. 45/46/47)

SAFETY DEVICES (SAFETY BRAKE) **ITAROLL Ø 45 M** - (PAG. 43)



ACCESSORIES **ITAROLL Ø 58** - (PAG. 48)

SAFETY DEVICES (SAFETY BRAKE) **ITAROLL Ø 58 M** - (PAG. 43)



→ **ITAROLL**
35 → **13 Nm** COD. 1231315 (PAG.38)

→ **TRONIX***
35 → **13 Nm** COD. 1261314 (PAG.41)

***CROWN AND PULLEY / TRONIX Ø 35 - (PAG. 41)**

***BRACKETS AND ADAPTERS / TRONIX Ø 35 - (PAG. 44)**

→ **ITAROLL**
45 S → **15 Nm** COD. 1211515 (PAG.38)
→ **20 Nm** COD. 1212015 (PAG.38)
→ **30 Nm** COD. 1213015 (PAG.38)
→ **40 Nm** COD. 1214015 (PAG.39)
→ **50 Nm** COD. 1215015 (PAG.39)

→ **ITAROLL**
45 A → **50 Nm** COD. 1215515 (PAG.39)

→ **ITAROLL**
45 M → **30 Nm** COD. 1213015 (PAG.40)
→ **50 Nm** COD. 1215016 (PAG.40)

→ **ITAROLL**
45 MA → **50 Nm** COD. 1215516 (PAG.40)

→ **TRONIX***
45 → **20 Nm** COD. 1242501 (PAG.42)
→ **30 Nm** COD. 1244001 (PAG.42)
→ **50 Nm** COD. 1247001 (PAG.42)

***CROWN AND PULLEY / TRONIX Ø 45 - (PAG. 42)**

***BRACKETS AND ADAPTERS / TRONIX Ø 45 - (PAG. 46 - 47)**

→ **ITAROLL**
58 S → **90 Nm** COD. 1219315 (PAG.39)
→ **120 Nm** COD. 1219615 (PAG.39)

→ **ITAROLL**
58 M → **90 Nm** COD. 1219316 (PAG.40)
→ **120 Nm** COD. 1219616 (PAG.40)

TABELLA DI SELEZIONE TUBOLARI

Tableau de selection motoréducteurs tubulaires

Selection table of tubular gearmotors

Tabla de selección de motorreductores tubulares

	MODELLO MODÈLE MODEL MODELO	ø 40	ø 50	ø 60	ø 70	ø 80	ø 90	ø 100
		Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
ø 35	Itaroll 13 / 13 A	18	14					
	TroniX 13	18	14					
ø 45	Itaroll 15		30	25				
	Itaroll 20 / 20 A		40	34				
	Itaroll 30 / 30 A			51	43	38	34	
	Itaroll 30 M			51	43	38	34	
	Itaroll 40			68	58	51	45	
	Itaroll 50 / 50 A			84	72	63	56	50
	Itaroll 50 M / 50 MA			84	72	63	56	50
ø 45	TroniX 20		30	25				
	TroniX 30			51	43	38	34	
	TroniX 50			84	72	63	56	50
ø 58	Itaroll 90				131	115	102	90
	Itaroll 90 M				131	115	102	90
	Itaroll 120				170	150	135	120
	Itaroll 120 M				170	150	135	120

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

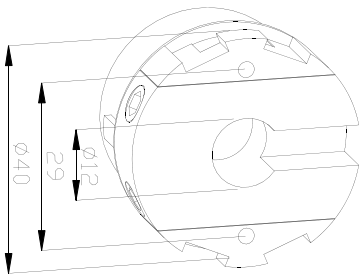
Pour calculer le poids du volet roulant en kg il faut multiplier la surface par le poids au m2 du matériel dont il est composé en utilisant le tableau indiqué à côté.

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.

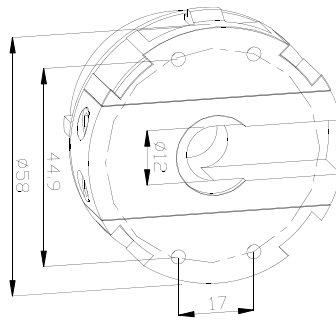
Para obtener el peso en kg del rollo, multiplicar la superficie por el peso/m2 del material de que está hecho, utilizando la tabla al margen.

INGOMBRO ESTERNO FINECORSA

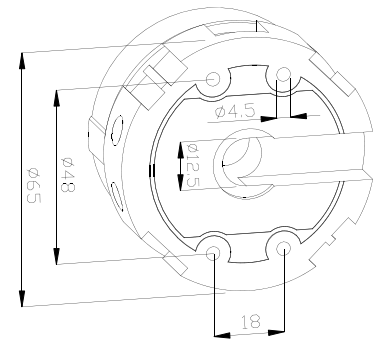
ENCOMBREMENT EXTERIEUR DES FINS DE COURSE - EXTERNAL DIMENSION OF LIMIT SWITCH - TAMAÑO ESTERIOR DE LOS FIN DE CARRERA



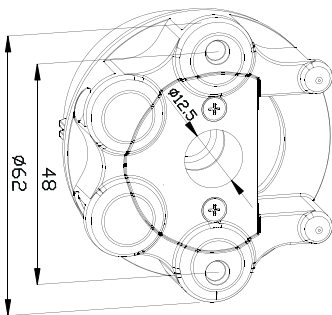
ITAROLL Ø35 - STANDARD



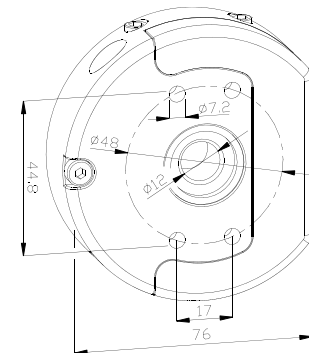
ITAROLL Ø45 - STANDARD



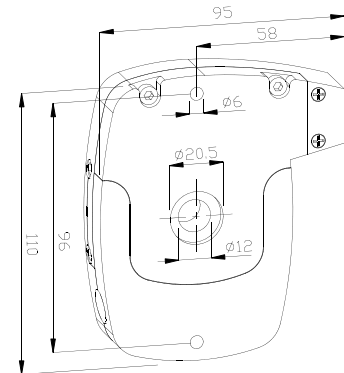
ITAROLL Ø58 - STANDARD



ITAROLL Ø45 - (COMPATIBLE CON SUPPORTI TESTA A STELLA)
(compatible avec les adaptateurs en étoile) - (compatible with star head adapters) -
(compatible con adaptadores de cabeza de estrella).



ITAROLL Ø 45 M (MANOVRA DI SOCCORSO MANUALE)
manoeuvre de secours manual override - manœuvre manual
doppia regolazione - double régulation - double regulation - doble regulación



ITAROLL Ø 58 M (MANOVRA DI SOCCORSO MANUALE)
manoeuvre de secours manual override - manœuvre manual
doppia regolazione - double régulation - double regulation - doble regulación

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 utilizacion 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° BRAS 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° BRAS N° OF ARMS N° BRAZOS ENSIBLES	2 m	2.5 m	3 m	3.5 m	4 m	4.5 m
8	90 Nm	90 Nm	120 Nm	120 Nm	120 Nm	120 Nm
6			90 Nm	90 Nm	120 Nm	120 Nm
4				90 Nm	90 Nm	120 Nm

30 Nm 40/50 Nm 50 Nm

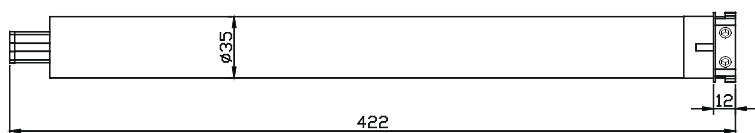
90 Nm 120 Nm

New design



ITAROLL Ø 35

MOTORIDUTTORE TUBOLARE Ø 35 CON FINE CORSA MECCANICO
 MOTORÉDUCTEUR TUBULAIRE Ø 35 AVEC FIN DE COURSE MÉCANIQUE
 TUBULAR MOTOR Ø 35 WITH MECHANICAL LIMIT SWITCH
 MOTORREDUCTOR TUBULAR Ø 35 CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO



IP 44 RoHS

230V ~ 50 Hz

MODELLO	COPPIA - (Nm)	R.P.M.	P - (W)	I - (A)	PESO - (Kg)	LUNGHEZZA - (L)
modèle - model modelo	couple - torque - par motor			intensité absorbée - consumption - intensidad absorbida	poids - weight peso	longueur - length longitud
ITAROLL 13 cod.1231315	13	11	140	0.55	1.2	422

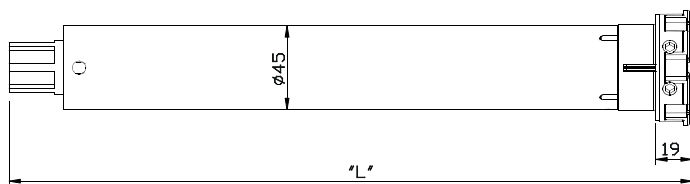
N.B. ACCESSORI NON COMPRESI / ACCESSOIRES NON INCLUS / ACCESSORIES NOT INCLUDED / ACCESORIOS NO INCLUIDOS

New design



ITAROLL Ø 45

MOTORIDUTTORE TUBOLARE Ø 45 CON FINE CORSA MECCANICO
 (COMPATIBILE CON SUPPORTI TESTA A STELLA.)
 MOTORÉDUCTEUR TUBULAIRE Ø 45 AVEC FIN DE COURSE MÉCANIQUE
 (COMPATIBLE AVEC LES ADAPTATEURS EN ÉTOILE).
 (COMPATIBLE WITH STAR HEAD ADAPTERS)
 TUBULAR MOTOR Ø 45 WITH MECHANICAL LIMIT SWITCH
 MOTORREDUCTOR TUBULAR Ø 45 CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO
 (COMPATIBLE CON ADAPTADORES DE CABEZA DE ESTRELLA).



IP 44 RoHS

230V ~ 50 Hz

MODELLO	COPPIA - (Nm)	R.P.M.	P - (W)	I - (A)	PESO - (Kg)	LUNGHEZZA - (L)
modèle - model modelo	couple - torque - par motor			intensité absorbée - consumption - intensidad absorbida	poids - weight peso	longueur - length longitud
ITAROLL 15 cod.1211515	15	17	170	0.75	2.15	451
ITAROLL 20 cod.1212015	20	17	195	0.85	2.3	500
ITAROLL 30 cod.1213015	30	17	250	1.10	2.4	500

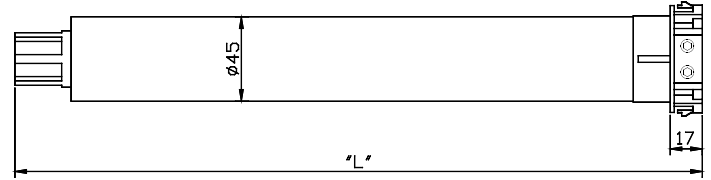
N.B. ACCESSORI NON COMPRESI / ACCESSOIRES NON INCLUS / ACCESSORIES NOT INCLUDED / ACCESORIOS NO INCLUIDOS

New design



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	COPPIA - (Nm)	R.P.M	P - (W)	I - (A)	PESO - (Kg)	LUNGHEZZA - (L)
modèle - model modelo	couple - torque - par motor			intensité absorbée - consumption intesiad absorbida	poids - weight peso	longueur - lenght longitud
ITAROLL 40 cod.1214015	40	12	245	1.10	2.45	486
ITAROLL 50 cod.1215015	50	12	250	1.10	2.45	486
ITAROLL 50A (120V) cod.1215515	50	14	260	2.2	2.45	486

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

New design



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	COPPIA - (Nm)	R.P.M.	P - (W)	I - (A)	PESO - (Kg)	LUNGHEZZA - (L)
modèle - model modelo	couple - torque - par motor			intensité absorbée - consumption intesiad absorbida	poids - weight peso	longueur - lenght longitud
ITAROLL 90 cod.1219315	90	12	420	2.00	5.15	667
ITAROLL 120 cod.1219615	120	12	456	2.10	5.15	667

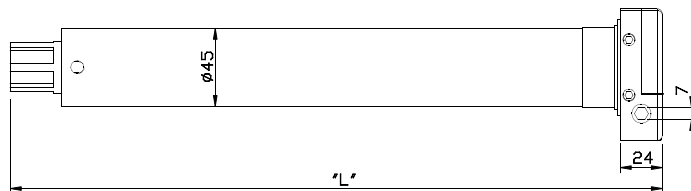
N.B. ACCESSORI NON COMPRESI / ACCESSOIRES NON INCLUS / ACCESSORIES NOT INCLUDED / ACCESORIOS NO INCLUIDOS

New design



ITAROLL ø 45M

**MOTORIDUTTORE TUBOLARE ø 45
CON FINE CORSA MECCANICO E MANOVRA DI SOCCORSO MANUALE**
**MOTOREDUCTEUR TUBULAIRE ø 45
AVEC FIN DE COURSE MECANIQUE ET MANOEUVRE 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	COPPIA - (Nm)	R.P.M.	P - (W)	I - (A)	PESO - (Kg)	LUNGHEZZA - (L)
modèle - model modelo	couple - torque - par motor			intensité absorbée - consumption intensidad absorbida	poids - weight peso	longueur - length longitud
ITAROLL 30M cod.1213016	30	17	250	1.10	3.4	637
ITAROLL 50M cod.1215016	50	12	250	1.10	3.6	637
ITAROLL 50MA (120V) cod.1215516	50	14	260	2.2	3.6	637

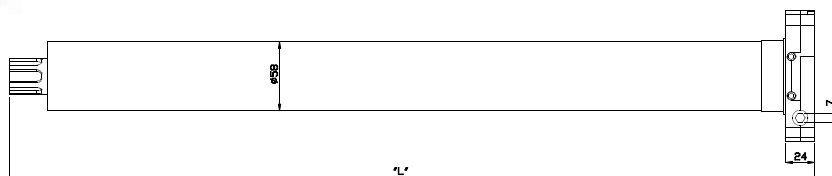
N.B. ACCESSORI NON COMPRESI / ACCESSOIRES NON INCLUS / ACCESSORIES NOT INCLUDED / ACCESORIOS NO INCLUIDOS

New design



ITAROLL ø 58M

**MOTORIDUTTORE TUBOLARE ø 58
CON FINE CORSA MECCANICO E MANOVRA DI SOCCORSO MANUALE**
**MOTOREDUCTEUR TUBULAIRE ø 58
AVEC FIN DE COURSE MECANIQUE ET MANOEUVRE 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	COPPIA - (Nm)	R.P.M.	P - (W)	I - (A)	PESO - (Kg)	LUNGHEZZA - (L)
modèle - model modelo	couple - torque - par motor			intensité absorbée - consumption intensidad absorbida	poids - weight peso	longueur - length longitud
ITAROLL 90M cod.1219316	90	12	420	2	7.34	832
ITAROLL 120M cod.1219616	120	12	465	2.1	7.34	832

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

New design

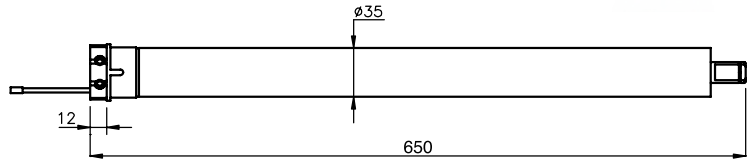


TRONIX

MOTORIDUTTORE TUBOLARE Ø 35
CON FINE CORSA MECCANICO E RICEVITORE RADIO INTEGRATO

MOTOREDUCTEUR TUBULAIRE Ø 35
AVEC FIN DE COURSE MÉCANIQUE ET RECEPTEUR RADIO INTÉGRÉ.
TUBULAR MOTOR Ø 35
WITH MECHANICAL LIMIT SWITCH AND BUILT-IN RADIO RECEIVER.
MOTORREDUCTOR TUBULAR Ø 35
CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO Y RECEPTOR DE RADIO INCORPORADO.

TX PLUS 1
RADIOCOMANDO



IP 44 RoHS CE

230V ~ 50 Hz

MODELLO	COPPIA - (Nm)	R.P.M.	P - (W)	I - (A)	PESO - (Kg)	LUNGHEZZA - (L)
modèle - model modelo	couple - torque - par motor		intensité absorbée - consommation intensidad absorbida		poids - weight peso	longueur - length longitud
TRONIX 13 cod.1261314	13	14	121	0.53	1.7	650

ADATTATORI TRONIX Ø 35 - ADAPTATEURS TRONIX 35 Ø - ADAPTERS (TRONIX Ø 35) - ADAPTADORES TRONIX Ø 35



RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
40 X 1
STAFER IMBAC
ITALPROFILI



PULEGGIA - POULIE
PULLEY - POLEA
PW36
(cod. 1413501)



CORONA - COURONNE
CROWN - CORONA
CW 41
(cod. 1423501)

COPPIA DI ATTATORI PER TUBO
OTTAGONALE Ø 40 X 1 mm
Paire d'adaptateurs pour tube octogonal de ø 40 x 1 mm.
Pair of adapters for ø 40 x 1 mm octagonal pipe.
Pareja adaptadores para tubo octogonal de ø 40 x 1 mm.



RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
40 X 1,5



PULEGGIA - POULIE
PULLEY - POLEA
PW 50
(cod. 1413505)



CORONA - COURONNE
CROWN - CORONA
CW 51
(cod. 1423505)

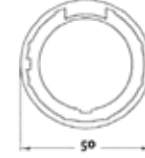
COPPIA DI ADATTATORI PER TUBO
OTTAGONALE DA 40 X 1,5 mm
Paire d'adaptateurs pour tube octogonal de 40 x 1,5 mm
Pair of adapters for 40 x 1,5 mm octagonal pipe
Pareja adaptadores para tubo octogonal de 40 x 1,5 mm



RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
40 X 1,5
TUBO TONDO



PULEGGIA - POULIE
PULLEY - POLEA
PW 53
(cod. 1413506)



CORONA - COURONNE
CROWN - CORONA
CW 52
(cod. 1423506)

COPPIA DI ADATTATORI PER TUBO
TONDO DA 40 X 1,5 mm
Paire d'adaptateurs pour tube rond de 40 x 1,5 mm
Pair of adapters for 40 x 1,5 mm round pipe
Pareja adaptadores para tubo redondo de 40 x 1,5 mm



RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
50 X 1,5
TUBO TONDO



PULEGGIA - POULIE
PULLEY - POLEA
PW 54
(cod. 1413507)



CORONA - COURONNE
CROWN - CORONA
CW 56
(cod. 1423507)

COPPIA DI ADATTATORI PER TUBO
TONDO DA 50 X 1,5 mm
Paire d'adaptateurs pour tube rond de 50 x 1,5 mm
Pair of adapters for 50 x 1,5 mm round pipe
Pareja adaptadores para tubo redondo de 50 x 1,5 mm

SUPPORTI TRONIX Ø 35 (PAG. 44)

SUPPORTS TRONIX 35 Ø - BRACKETS (TRONIX Ø 35) - SOPORTES TRONIX Ø 35

New product

TRONIX


**MOTORIDUTTORE TUBOLARE Ø 45
CON FINE CORSA MECCANICO E RICEVITORE RADIO INTEGRATO**

 MOTORÉDUCTEUR TUBULAIRE Ø 45
AVEC FIN DE COURSE MÉCANIQUE ET RECEPTEUR RADIO INTEGRÉ.

 TUBULAR MOTOR Ø 45
WITH MECHANICAL LIMIT SWITCH AND BUILT-IN RADIO RECEIVER.

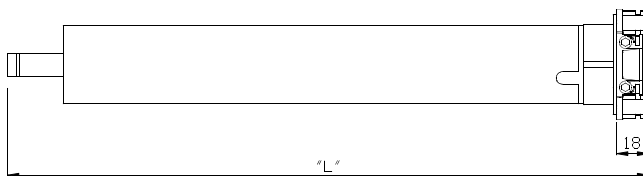
 MOTORREDUCTOR TUBULAR Ø 45
CON FINAL DE CARRERA MECÁNICA Y RECEPTOR DE RADIO INCORPORADO.

COMPATIBILE CON SUPPORTI TESTA A STELLA.

ADAPTATEURS COMPATIBLES AVEC TÊTE D'ÉTOILE.

COMPATIBLE ADAPTERS WITH STAR HEAD.

ADAPTADORES COMPATIBLES CON CABEZA ESTRELLA.

 TX PLUS 1
RADIOCOMANDO


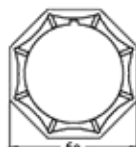
IP 44 RoHS CE

230V ~ 50 Hz

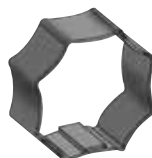
MODELLO	COPIA - (Nm)	R.P.M.	P - (W)	I - (A)	PESO - (Kg)	LUNGHEZZA - (L)
modèle - model modelo	couple - torque - par motor			intensité absorbée - consommation intensidad absorbida	poids - weight peso	longueur - length longitud
TRONIX 20 cod.1242501	20	15	145	0.64	2.1	660
TRONIX 30 cod.1244001	30	15	191	0.83	2.3	660
TRONIX 50 cod.1247001	50	12	205	0.89	2.6	660

ADATTATORI TRONIX Ø 45 - ADAPTATEURS TRONIX 45 Ø - ADAPTERS (TRONIX Ø 45) - ADAPTADORES TRONIX Ø 45

RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
60 mm
STAFER IMBAC
ITALPROFILI

PULEGGIA - POULIE
PULLEY - POLEA
PX 18
(cod. 1414506)

CORONA - COURONNE
CROWN - CORONA
CX 5.9
(cod. 1424506)

COPIA DI ADATTATORI PER TUBO OTTAGONALE DA 60 mm - IMBAC

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

RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
60 mm
MARTIN - BONFATI

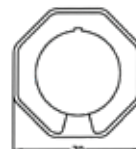
PULEGGIA - POULIE
PULLEY - POLEA
PX 19
(cod. 1414507)

CORONA - COURONNE
CROWN - CORONA
CX 53
(cod. 1424507)

COPIA DI ADATTATORI PER TUBO OTTAGONALE DA 60 mm - BONFATI

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

RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
70 mm
IMBAC

PULEGGIA - POULIE
PULLEY - POLEA
PY 1B
(cod. 1414515)

CORONA - COURONNE
CROWN - CORONA
CY 1C
(cod. 1424515)

COPIA DI ADATTATORI PER TUBO OTTAGONALE DA 70 mm - IMBAC

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

RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
70 mm - IMBAC
BAT - ITALPROFILI

PULEGGIA - POULIE
PULLEY - POLEA
PY 27
(cod. 1414517)

CORONA - COURONNE
CROWN - CORONA
CY 26
(cod. 1424517)

COPIA OGIVA DI ADATTATORI PER TENDE DA SOLE, PER TUBO DA 70 mm - IMBAC

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

RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
78 mm - IMBAC
DONNER - ITALPROFILI

PULEGGIA - POULIE
PULLEY - POLEA
PCM - 10A
(cod. 1414501)

CORONA - COURONNE
CROWN - CORONA
CCM - 11
(cod. 1429011)

COPIA DI ADATTATORI PER TUBO OGIVA, DA 78 mm - IMBAC

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

SUPPORTI TRONIX Ø 45 (PAG. 46) - SUPPORTS TRONIX 45 Ø - BRACKETS (TRONIX Ø 45) - SOPORTES TRONIX Ø 45

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



TAO - RD/X - (cod. 1449100)
 Paracadute per motoriduttori tubolari ø 45
 Parachute pour moteur tubulaire ø 45
 Safety brake for tubular motor ø 45
 Paracaidas para motorreductores tubulares ø 45



TAO - RD/Z 55 - (cod. 1449101)
 Paracadute per motoriduttori tubolari ø 58
 Parachute pour moteur tubulaire ø 58
 Safety brake for tubular motor ø 58
 Paracaidas para motorreductores tubulares ø 58



TAO - RD/70 - (cod. 1449199)
 Adattatore ottagonale da 70 mm per paracadute TAO
 Adaptateur octogonal 70 mm pour parachute TAO
 Octagonal adapter 70 mm for safety brake TAO
 Adaptador octogonal 70 mm para paracaidas TAO

ACCESSORI PER MOTORIDUTTORI TUBOLARI CON MANOVRA DI SOCCORSO MANUALE

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



(cod. 1441004)
ASTA ARTICOLATA "AA" - 1600 mm
 Barre articulée
 Articulated rod
 Barra articulada



(cod. 1441005)
ASTA FISSA "AF" - 1300 mm
 Barre fixe
 Fixed rod
 Barra fija



(cod. 1441012)
ASTA A SCOMPARSA "AS" - 1500 mm
 Barre à disparition
 Disappears rod
 Desaparece la barra



OCCHIOLO Y5 - 50 mm
(cod. 1441205)
 Oeil - Eye - Ojo



OCCHIOLO Y6 - 170 mm
(cod. 1441206)
 Oeil - Eye - Ojo



SNODO 45° "E 45" - 250 mm
(cod. 1441101)
 Articulation
 Shaft eye
 Articulacion

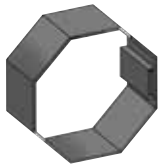


SNODO 90° "E 90" - 400 mm
(cod. 1441102)
 Articulation
 Shaft eye
 Articulacion



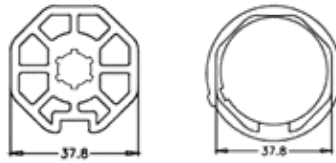
SNODO 45 PER ASTA "AS"
(cod. 1441013)
 Articulation pour barre à disparition
 Shaft eye for disappears rod
 Articulacion de la barra desaparece

ADATTATORI ø 35 - ADAPTATEURS ø 35 - ADAPTERS ø35 - ADAPTADORES ø 35



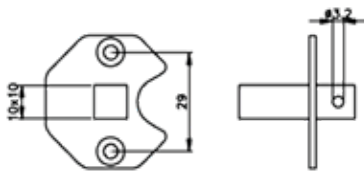
RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
40 X 1

Art. CP 301 - cod. 1423041



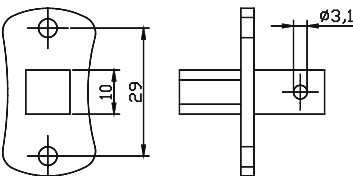
ATTATORI PER TUBO OTTAGONALE ø 40 X 1 MM
Paire d'adaptateurs pour tube octogonal de ø 40 x 1 mm.
Pair of adapters for ø 40 x 1 mm octagonal pipe.
Pareja adaptadores para tubo octagonal de ø 40 x 1 mm.

SUPPORTI ø 35 - SUPPORTS - BRACKETS - SOPORTES

**TRONIX ø 35**

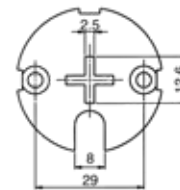
ART. 4060 (cod.1433600)

Adattatore indispensabile per le staffe con*
*Adaptateur indispensable pour supports et plaques avec**
*Adapter required for all brackets marked with an**
*Adaptadores indispensable para el soporte con**

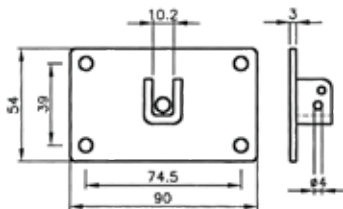
**ITAROLL ø 35**

ART. 4070 (cod.1433700)

Adattatore indispensabile per le staffe con*
*Adaptateur indispensable pour supports et plaques avec**
*Adapter required for all brackets marked with an**
*Adaptadores indispensable para el soporte con**

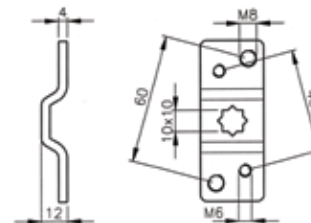


ART. 4055* (cod.1433550)
Adattatore per tende screen
Adaptateur pour stores screen
Adapter for screen blinds
Adaptadores para cortina screen

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

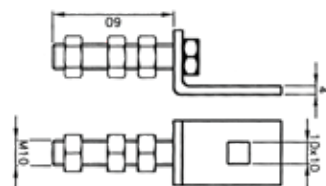
ART. 3022* (cod.1434220)

Staffa da parete
Support mural
Wall bracket
Placa mural



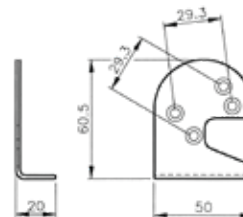
ART. 3023* (cod.1434230)

Staffa da parete
Support mural
Wall bracket
Placa mural



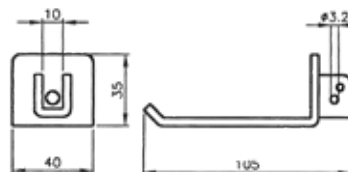
ART. 3024* (cod.1434240)

Staffa con regolazione verticale
Support avec réglage vertical
Bracket with vertical adjustment
Placa con regulación vertical



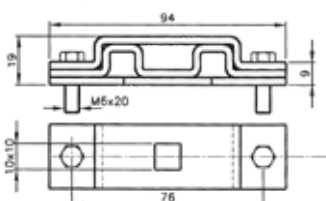
ART. 4029* (cod.1433290)

Staffa da cassonetto
Support pour caisson
Bracket for shutter box
Placa de cajon

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

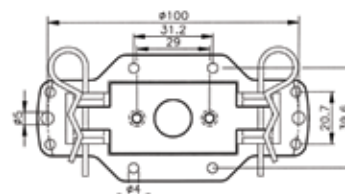
ART. 3051* (cod.1434510)

Staffa da parete
Support mural
Wall bracket
Placa mural



ART. 3052* (cod.1434520)

Staffa da cassonetto
Support pour caisson
Bracket for shutter box
Placa de cajon

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

ART. 4054* (cod.1433540)

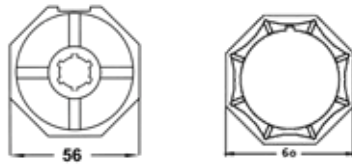
Staffa da cassonetto
Support pour caisson
Bracket for shutter box
Placa de cajon

ADATTATORI ø 45 - ADAPTATEUR - ADAPTER - ADAPTADOR



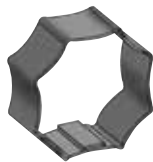
**RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO**
Ø 60 mm

Art. CP 400 - cod. 1424060



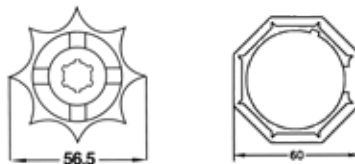
ADATTATORI PER TUBO OTTAGONALE Ø 60 mm

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



**RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO**
Ø 60 mm

Art. CP 401 - cod. 1424061



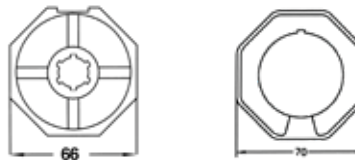
ADATTATORI PER TUBO OTTAGONALE A STELLA Ø 60 mm

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



**RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO**
Ø 70 mm

Art. CP 402 - cod. 1424070



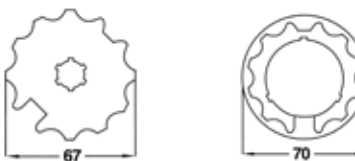
ADATTATORI PER TUBO OTTAGONALE Ø 70 mm

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



**RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO**
Ø 70 mm

Art. CP 403 - cod. 1424170



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 octagonal de ø 70 mm.*



**RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO**
Ø 78 mm

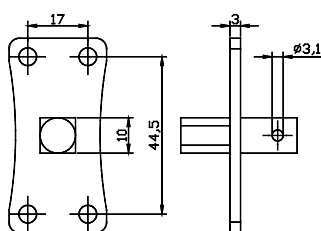
Art. CP 404 - cod. 1424178



ADATTATORI PER TUBO TONDO OGIVA Ø 78 mm

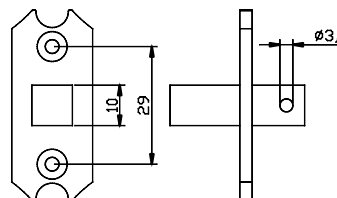
*Paire adaptateurs pour tube ogiva de ø 78 mm.
Pair of adapters for ø 78 mm ogiva pipe.
Pareja adaptadores para tubo ogiva de ø 78 mm.*

ADATTATORI COMPATIBILI CON TESTA A STELLA - ADAPTATEURS COMPATIBLES AVEC TETE D'ETOILE - COMPATIBLE ADAPTERS WITH STAR HEAD - ADAPTADORES COMPATIBLES CON CABEZA ESTRELLA.



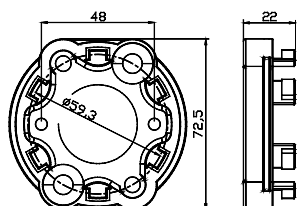
MAX 30 Nm ITAROLL Ø 45 S

ART. 3053 (cod. 1434530)
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**



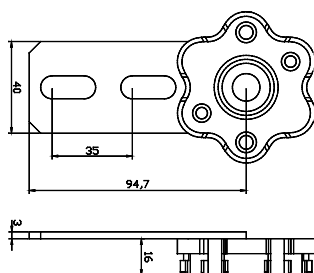
TRONIX Ø 45

ART. 3059 (cod. 1434568)
Adattatore indispensabile per le staffe*
*Adaptateur indispensable pour les support avec**
*Adapter required for all brackets marked with an**
*Adaptadores es indispensable para el soporte con**



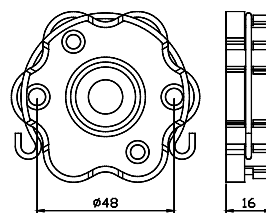
ITAROLL Ø 45 S TRONIX Ø 45

ART. 3072 (cod. 1434572)
Staffa a stella in alluminio.
Support étoile en aluminium.
Aluminum star bracket.
Soporte estrella de aluminio.



ITAROLL Ø 45 S TRONIX Ø 45

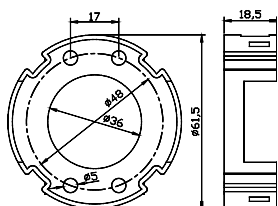
ART. 3071 (cod. 1434571)
Staffa con regolazione verticale
Support avec réglage vertical
Bracket with vertical adjustment
Placa con regulación vertical



ITAROLL Ø 45 S TRONIX Ø 45

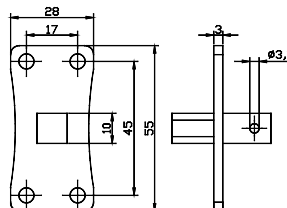
ART. 3077 - (cod. 1434577)
Staffa aggancio rapido (Testa a stella).
Support étoile à fixation rapide (Tête d'étoile).
(Star head) Quick-mounting star bracket
Soporte de montaje rapido para (cabeza de estrella).

ADATTATORI Ø 45 - ADAPTATEURS - ADAPTERS - ADAPTADORES



ITAROLL Ø 45 S MAX 50 Nm

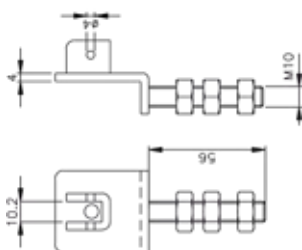
ART. 3050 - (cod. 1434500)
Adattatore per ITAROLL 50 Nm
Adaptateur
Adapter
Adaptador



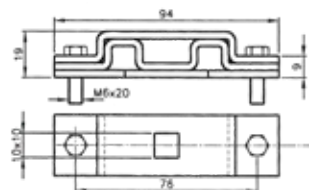
ITAROLL Ø 45 M MAX 30 Nm

ART. 3064 - (cod. 1434640)
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 Ø 45 - SUPPORTS - BRACKETS - SOPORTES

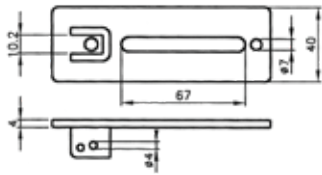


ART. 3020* - (cod. 1434201)
Staffa di supporto con regolazione verticale.
Support avec réglage vertical sur mur
Bracket with vertical adjustment
Placa con regulación vertical

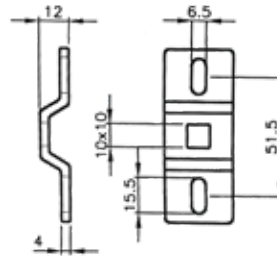


ART. 3052* - (cod. 1434520)
Staffa da cassonetto
Support pour caisson
Bracket for shutter box
Placa de cajón

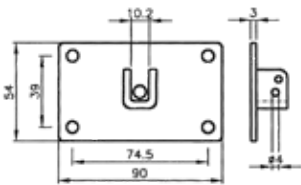
FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



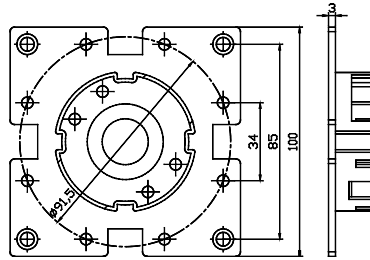
ART. 3021* - (cod. 1434210)
Staffa di supporto con regolazione verticale.
 Support avec réglage vertical sur mur
 Bracket with vertical adjustment
 Placa con regulación vertical



ART. 3056* - (cod. 1434560)
Staffa da parete
 Support mural
 Wall bracket
 Placa mural

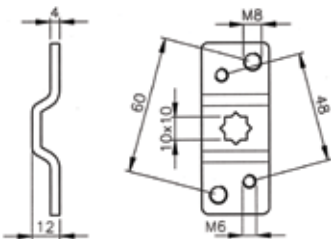


ART. 3022* - (cod. 1434220)
Staffa da parete
 Support mural
 Wall bracket
 Placa mural

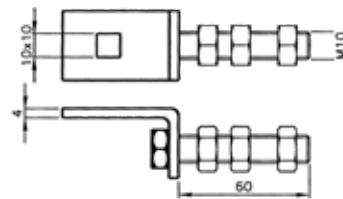


ITAROLL 50 NM

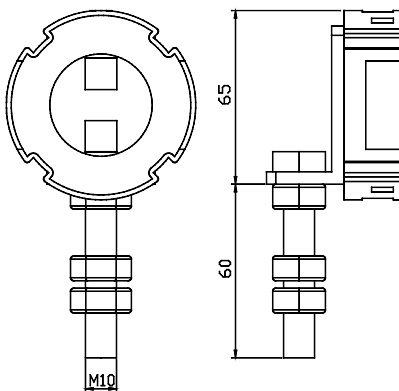
ART. 3075 - (cod. 1434575)
Staffa da parete
 Support mural
 Wall bracket
 Placa mural



ART. 3023* - (cod. 1434230)
Staffa da parete
 Support mural
 Wall bracket
 Placa mural

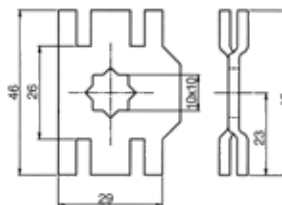


ART. 3024* - (cod. 1434240)
Staffa con regolazione verticale
 Support avec réglage vertical
 Bracket with vertical adjustment
 Placa de soporte con regulación vertical



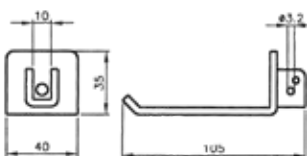
ITAROLL 50 NM

ART. 3073 - (cod. 1434573)
Staffa con regolazione verticale
 Support avec réglage vertical
 Bracket with vertical adjustment
 Placa de soporte con regulación vertical

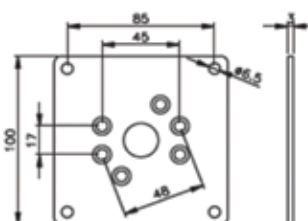


ART. 3096* - (cod. 1434960)
Staffa da cassonetto
 Support pour caisson
 Bracket for shutter box
 Placa de cajon

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



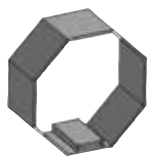
ART. 3051* - (cod. 1434510)
Staffa da parete
 Support mural
 Wall bracket
 Placa mural



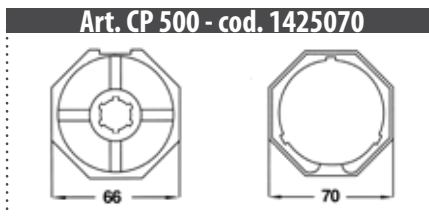
ITAROLL Ø45 M

ART. 3098 - (cod. 1434980)
Staffa da parete
 Plaque sur mur
 Wall bracket
 Placa mural

ADATTATORI ø 58 - ADAPTATEURS ø 58 - ADAPTERS ø 58 - ADAPTADORES ø 58



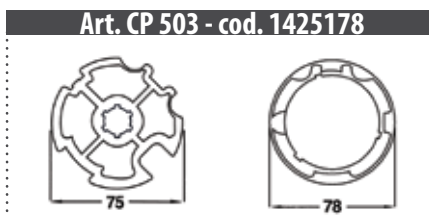
RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
OTTAGONALE Ø 70X1 mm



ADATTATORI PER TUBO OTTAGONALE Ø 70X1 mm
Paire d'adaptateurs pour tube octogonal de ø 70x1 mm.
Pair of adapters for ø 70 x1 mm octagonal pipe.
Pareja adaptadores para tubo octogonal de ø 70x1 mm.



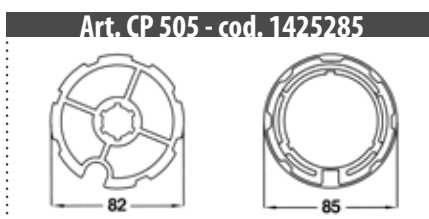
RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
OGIVA Ø 78X1 mm



ADATTATORI PER TUBO OGIVA Ø 78X1 MM
Paire d'adaptateurs pour tube ogive de ø 78x1 mm.
Pair of adapters for ø 78x1 mm ogiva pipe.
Pareja adaptadores para tubo de ø 78x1 mm.

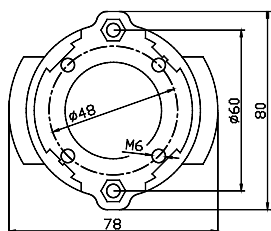


RULLO - ROULEAU
ROLLER - ROLLO
OGIVA Ø 85 mm

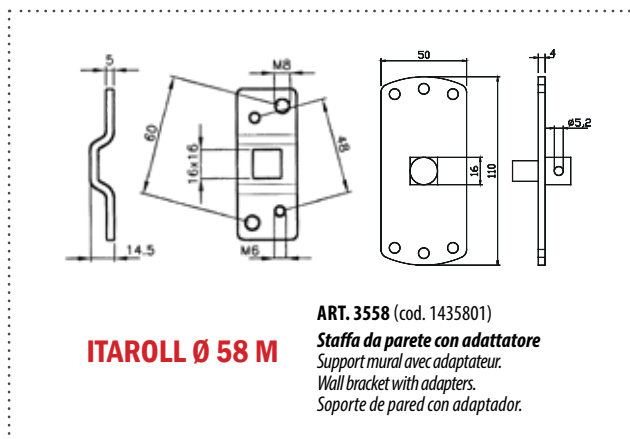


ADATTATORI PER TUBO OGIVA Ø 85 MM
Paire d'adaptateurs pour tube ogive de ø 85 mm.
Pair of adapters for ø 85 mm ogiva pipe.
Pareja adaptadores para tubo de ø 85 mm.

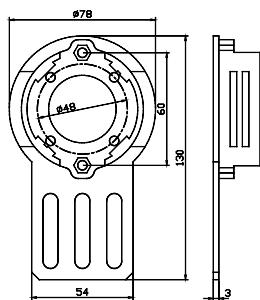
SUPPORTI ø 58 - SUPPORTS Ø 58 - BRACKETS Ø 58 - SOPORTES Ø 58

**ITAROLL Ø 58 S**

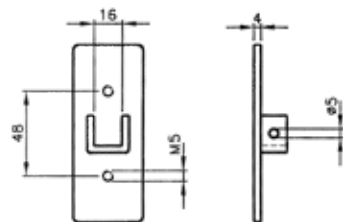
ART. 3080 (cod. 1435800)
Supporto in alluminio.
Support en aluminium.
Aluminum support.
Soporte de aluminio.

**ITAROLL Ø 58 M**

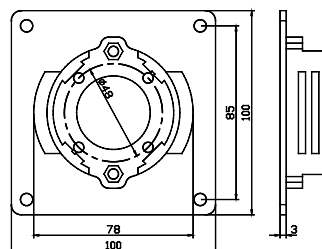
ART. 3558 (cod. 1435801)
Staffa da parete con adattatore
Support mural avec adaptateur.
Wall bracket with adapters.
Soporte de pared con adaptador.

**ITAROLL Ø 58 S**

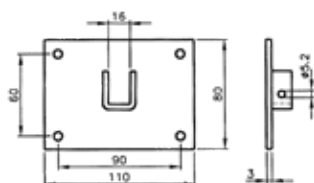
ART. 3085 (cod. 1435850)
Staffa standard regolabile.
Support standard réglable.
Adjustable standard bracket.
Soporte estàndar ajustable.



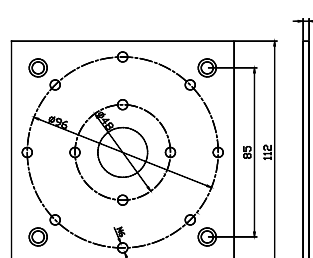
ART. 3031* - (cod. 1439310)
Staffa da parete
Support mural
Wall bracket
Placa mural

**ITAROLL Ø 58 S**

ART. 3087 (cod. 1435870)
Staffa da parete
Support mural
Wall bracket
Placa mural



ART. 3049* - (cod. 1435490)
Staffa da parete
Support mural
Wall bracket
Placa mural

**ITAROLL Ø 58 M**

ART. 3089 - (cod. 1435890)
Staffa da parete
Support mural
Wall bracket
Placa mural

ELETTRONICA PER SERRANDE, TAPPARELLE E TENDE DA SOLE

GUIDA ALLA SCELTA



SERIE *Electric*
ELETTRONICA PER SERRANDE

- UNIVERSAL (PAG. 50)
- LS 2022 E (PAG. 51)
- RX 2 (PAG. 51)
- VEGA (*FOTOCELLULE*) (PAG. 52)
- FEELER (*ANTENNA*) (PAG. 52)
- PULSANTIERA MINI (PAG. 52)
- CAVO TEST (PAG. 52)
- LAMPO (*LAMPEGGIANTE*) (PAG. 52)



SERIE *Electric*
ELETTRONICA PER TENDA
E TAPPARELLA

- MA1 (PAG. 53)
- SPOT PLUS (PAG. 53)
- VIBE (PAG. 54)
- MINI RX 1 (PAG. 54)
- WINDY (*SENSORE VENTO*) (PAG. 55)
- CAVO TEST (PAG. 55)



SERIE *Click*
DISPOSITIVI DI COMANDO



PER SERRANDE

- TX 2 (*COLOR*) (PAG. 56)
- TX 3 (PAG. 57)
- TX 4 (*COLOR*) (PAG. 56)



TAPPARELLE
E TENDE DA SOLE

- TX PLUS 1 (PAG. 57)
- TX PLUS 2 (PAG. 57)
- TX PLUS 4 (PAG. 57)
- TX FIT 1 (PAG. 58)



UNIVERSAL cod. 1611170

UNIVERSAL 115V cod. 1611171

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
CONTATTI RELÈ CONTACTS DE RELAIS - RELAY CONTACTS - CONTACTOS DE RELÉS.	16A - 250 V~
TEMPO DI FUNZIONAMENTO TEMPS DE TRAVAIL - WORKING TIME - TIEMPO DE TRABAJO.	0 a 150 sec. max
TEMPO CHIUSURA AUTOMATICA FERMETURE AUTOMATIQUE - AUTOMATIC CLOSING - CIERRE AUTOMÁTICO.	max 180 s
FREQUENZA RADIO: FREQUENCE - FREQUENCY - FRECUENCIA.	433.92 MHz
N. MAX RADIOCOMANDI TRANSMETTEURS - RADIO CODES MEMORISABLE - DISPOSITIVOS MEMORIZABLES.	26
COMANDO* FOUNCTIONNEMENT - OPERATION - FUNCIONAMIENTO.	✓
PROGRAMMAZIONE CODICI RADIO: PROGRAMMATION CODES RADIO - RADIO CODES PROGRAMMING - PROGRAMACIÓN DE CÓDIGOS DE RADIO.	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
CAMPO DI RICEZIONE: CHAMP RECEPTION - RECEPTION RANGE - CAMPO DE RECEPCIÓN.	std. 70 mt
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: CLIGNOTANT / LUMIERE DE COURTESIE - FLASHING LIGHT/COURTESY LIGHT - LUZ INTERMITENTE / LUZ AUTOMÁTICA.	- 20 c / 60 c
GRADO DI PROTEZIONE: DEGRÉ DE PROTECTION - PROTECTION DEGREE - GRADO DE PROTECCIÓN.	IP 56

(*) A = AUTOMATIC, AUTOMATICO, 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)

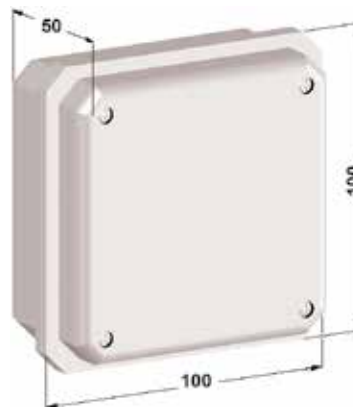
LS 2022 E cod. 1610119

CENTRALE DI COMANDO A BASSA TENSIONE PER SERRANDE AVVOLGIBILI.

Centrale de commande radio a basse tension pour rideaux roulants.

Low voltage control unit for rolling shutters.

Central de mando de baja tensión para cierres enrollables.



New design

RX - 2W cod. 1631305

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: FREQUENCE - 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: TEMPERATURE 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. 1640316

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

New design**Feeler*** cod. 1641003

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. 1510103

PULSANTIERA*Bouton poussoir**Push button**Pulsador***Cavo Test** cod. 1590101*Cable Test**Est Wiring***Lampo** cod. 1640104**LAMPEGGIANTE A LED MULTITENSIONE***Feu à led multi - tension**Led flashing light**Lámpara de señalización con led multitensión*

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

New design



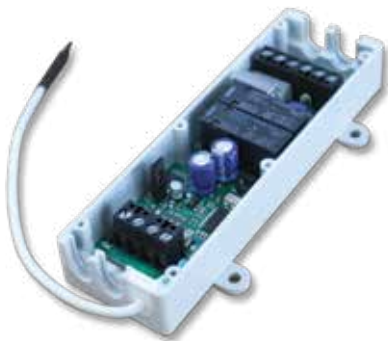
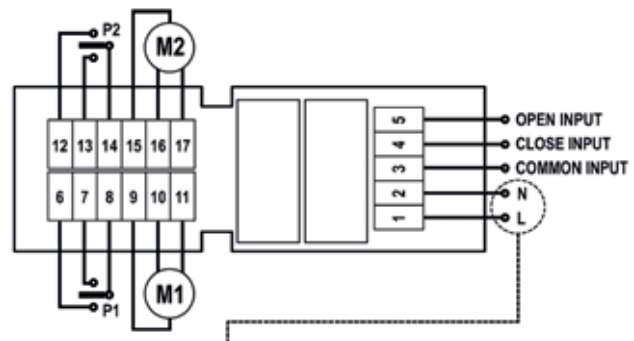
New Product

ALIMENTAZIONE ALIMENTATION - ELECTRICAL SUPPLY - ALIMENTACIÓN	230 V~ - 50Hz
COMANDO* FOUNCTIONNEMENT - OPERATION - FUNCIONAMIENTO	M
CONTATTI RELÈ: CONTACTS DE RÉLAIS - 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. 1610118

MODULO AGGIUNTIVO PER IL COMANDO SIMULTANEO DI PIÙ MOTORIDUTTORI TUBOLARI
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.



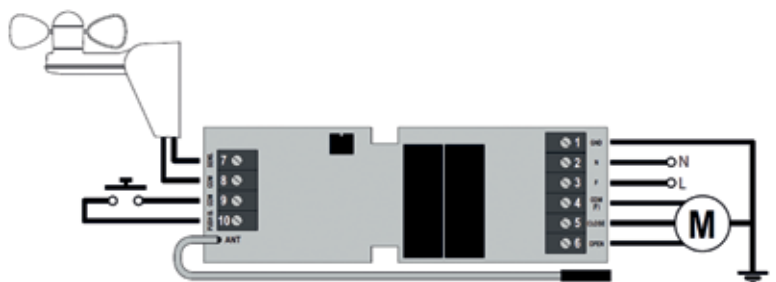
ALIMENTAZIONE ALIMENTATION - ELECTRICAL SUPPLY - ALIMENTACIÓN	230 V~ 50/60 Hz
CONTATTI RELÈ: CONTACTS DE RÉLAIS - RELAY CONTACTS - CONTACTOS DE RELÉS.	8A - V~
TEMPO DI LAVORO TEMPS DE TRAVAIL - WORKING TIME - TIEMPO DE TRABAJO	120 sec. max
FREQUENZA RADIO: TEMPS DE TRAVAIL - WORKING TIME - TIEMPO DE TRABAJO	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. 1611160

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

Centrale de commande pour l'automatisation 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 automatización de persianas y toldos con receptor de radio.





New Product

ALIMENTAZIONE: <small>ALIMENTATION - ELECTRICAL SUPPLY - ALIMENTACIÓN</small>	2 batterie alcaline AAA
FREQUENZA RADIO: <small>FREQUENCE - FREQUENCY - FRECUENCIA</small>	434,15 MHz
IMPOSTAZIONE DELLA SOGLIA DEL SENSORE A VIBRAZIONE TRAMITE INTERFACCIA A TASTI + LED. <small>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 VIA INTERFAZ + BOTÓN LED.</small>	
GRADO DI PROTEZIONE: <small>DÉGRE DE PROTECTION - PROTECTION DEGREE - GRADO DE PROTECCIÓN.</small>	IP 55
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: <small>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT - WORKING TEMPERATURE - TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO</small>	- 20 C / 60 C
DIMENSIONI: <small>DIMENSIONS - DIMENSIONS - DIMENSIONES.</small>	154 X 32 X 25 mm

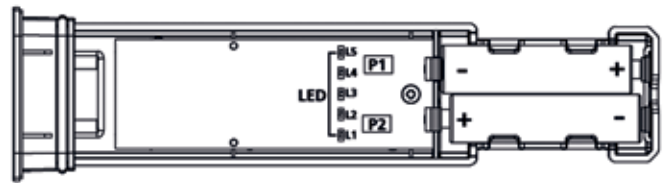
VIBE **cod. 1640008**

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.



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

MINI - RX1 **cod. 1632301**

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.



New Product



New design

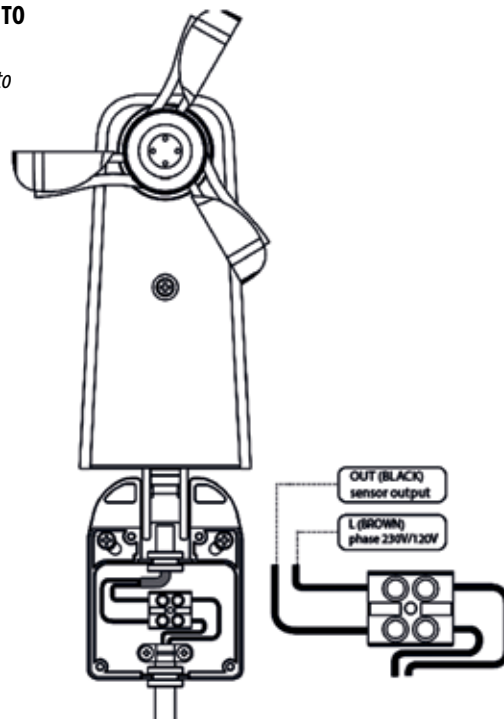
TENSIONE MASSIMA APPLICABILE: TENSION MAXIMALE APPLICABILE - MAXIMUM APPLICABLE VOLTAGE - TENSION MÁXIMA APLICABLE.	230 V~ - 50/60 Hz (to GND)
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT - WORKING TEMPERATURE - TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO.	- 20 C / 60 C
GRADO DI PROTEZIONE: DEGRÉ DE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

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

WINDY **cod. 1640015**

SENSORE VENTO

Capteur de vent
Wind sensor
Sensore de viento



Cavo Test

Cod. 1590101

Cable Test
Est Wiring



Con Laccetto
portachiavi incluso

TX2

cod.1621326



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

SUPPORTO A PARETE
cod.56200034



CARATTERISTICHE

- Sottilissimo solo 11 mm
- Design ergonomico e innovativo
- Supporto a parete
- Intuitivo Tecnologico
- Frequenza 433,92 MHz
- Ampia portata
- Compatibile con centrale UNIVERSAL.
- Versatile Affidabile
- Alimentazione: batteria 12V alcalina
- Certificato CE

**PLACCA
DA PARETE**
cod. 56200036



**PERSONALIZZABILE IN BASE AL COLORE DEL
TELECOMANDO.**

Personnalisable en fonction de la couleur de la télécommande.
Customizable according to the color of the remote control.
Personalizable de acuerdo con el color del control de radio.



cod.1621324

TX4



RADIOCOMANDO QUADRICANALE ROLLING CODE

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

SUPPORTO A PARETE
cod.56200034



Con Laccetto
portachiavi incluso



- Frequenza: 433,92 MHz
- Alimentazione: batteria 12V alcalina



Con Laccetto portachiavi incluso



TX 3 **cod.1622304**

RADIOCOMANDO TRICANALE ROLLING CODE, CON FUNZIONE UOMO PRESENTE PER LA CENTRALE UNIVERSAL.

*Radiocommande a 3 canaux code tournant
Rolling code 3 channel remote control
Mando a distancia at 3 con código dinámico*

- Frequenza: 433,92 MHz
- Alimentazione: batteria 12V alcalina

TX - PLUS 1 **cod.1621373**



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



New Product

cod.1621376 TX - PLUS 2



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



New Product



New Product

TX - PLUS 4 **cod.1621378**



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 (1 - 2 - 4) Disponibili da Giugno 2019

- Disponible à partir de Juin 2019 - Available from June 2019 - Disponible a partir de Junio de 2019.



New Product

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

TX FIT 1 **cod.1621344**

TRASMETTITORE DA PARETE A 1 CANALE, PER TENDE E TAPPARELLE.

Émetteur mural à 1 canal, pour rideaux et stores.

1 - channel wall-mounted transmitter for awnings and shutters.

Emisor de pared de 1 canal para toldos y persianas enrollables.



- **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.

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.



CONDITIONS OF SALE - AND WARRANTY

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 in 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, not 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 utilizado 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 transportes, 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 dónde reside ACM.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE
(EC DECLARATION OF CONFORMITY)

POMEZIA, 16 /01/ 2019

La Ditta **ACM International S.r.l.** con sede in Via Oros n°2/g, 00040 POMEZIA (RM),

DICHIARA

che il prodotto motoriduttore per serrande della serie "TITAN" alla quale questa dichiarazione si riferisce, è

CONFORME

ai requisiti delle seguenti Direttive Europee:

- **Direttiva n. 2006/42/CE del 17 maggio 2006:** "Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relativi alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE". (**Direttiva Macchine**).
- **Direttiva n. 2014/35/UE del 29 marzo 2014:** "Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relativamente al materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro taluni limiti di tensione". (**Direttiva Bassa Tensione**).
- **Direttiva n. 2014/30/UE del 26 febbraio 2014:** "Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relativamente alla Compatibilità Elettromagnetica e che abroga la direttiva 2004/108/CE". (**Direttiva Compatibilità Elettromagnetica**).
- **Direttiva n. 2011/65/CE del 1 luglio 2011:** "Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche." (**Direttiva RoHS**)

e delle relative Norme Tecniche elencate di seguito:

- **EN60335-2-103:2015:** Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare — Parte 2: Norme particolari per attuatori di cancelli, porte e finestre motorizzati IEC 60335-2-103:2006 (Modificata) + A1:2010 (Modificata);
- **EN 60335-1:2012/A11:2014;**
- **EN 62233:2008:** Metodi di misura per campi elettromagnetici degli apparecchi elettrici di uso domestico e similari con riferimento all'esposizione umana;
- **EN 55014-1:2006, A1, A2:** Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni per gli elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari;
- **EN 61000-3-2:2018:** Compatibilità elettromagnetica (EMC) — Parte 3-2: Limiti — Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso ≤ 16 A per fase);
- **EN 61000-3-3:2013:** Compatibilità elettromagnetica (EMC) — Parte 3-3: Limiti — Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale ≤ 16 A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione IEC 61000-3-3:2013

Il Legale Rappresentante



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE
(EC DECLARATION OF CONFORMITY)

POMEZIA, 16 /01/ 2019

La Ditta **ACM International S.r.l.** con sede in Via Oros n°2/g, 00070 POMEZIA (RM),

DICHIARA

che il prodotto motoriduttore per serrande della serie "TITANSIDE 600" alla quale questa dichiarazione si riferisce, è

CONFORME

ai requisiti delle seguenti Direttive Europee:

- **Direttiva n. 2006/42/CE del 17 maggio 2006:** "Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relativi alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE". (**Direttiva Macchine**).
- **Direttiva n. 2014/35/UE del 29 marzo 2014:** "Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relativamente al materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro taluni limiti di tensione". (**Direttiva Bassa Tensione**).
- **Direttiva n. 2014/30/UE del 26 febbraio 2014:** "Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relativamente alla Compatibilità Elettromagnetica e che abroga la direttiva 2004/108/CE". (**Direttiva Compatibilità Elettromagnetica**).
- **Direttiva n. 2011/65/CE del 1 luglio 2011:** "Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche." (**Direttiva RoHS**)

e delle relative Norme Tecniche elencate di seguito:

- **EN60335-2-103:2015:** Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare — Parte 2: Norme particolari per attuatori di cancelli, porte e finestre motorizzati IEC 60335-2-103:2006 (Modificata) + A1:2010 (Modificata);
- **EN 55014-1:2006, A1, A2:** Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni per gli elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari;
- **EN 55014-2:2015:** Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni per gli elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari;
- **EN 61000-3-2:2018:** Compatibilità elettromagnetica (EMC) — Parte 3-2: Limiti — Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso ≤ 16 A per fase);
- **EN 61000-3-3:2013:** Compatibilità elettromagnetica (EMC) — Parte 3-3: Limiti — Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale ≤ 16 A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione IEC 61000-3-3:2013

Il Legale Rappresentante



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE
(EC DECLARATION OF CONFORMITY)

POMEZIA, 16 / 01 / 2019

La Ditta **ACM International S.r.l.** con sede in Via Oros n°2/g, 00040 POMEZIA (RM),

DICHIARA

che i prodotti "Motoriduttori per Sollevamento Tapparelle serie ITAROLL" alla quale questa dichiarazione si riferisce, sono

CONFORMI

ai requisiti delle seguenti Direttive Europee:

- **Direttiva n. 2014/35/UE del 29 marzo 2014:** "Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relativamente al materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro taluni limiti di tensione". (**Direttiva Bassa Tensione**).
- **Direttiva n. 2014/30/UE del 26 febbraio 2014:** "Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relativamente alla Compatibilità Elettromagnetica e che abroga la direttiva 2004/108/CE". (**Direttiva Compatibilità Elettromagnetica**).
- **Direttiva n. 2006/42/CE del 17 maggio 2006:** "Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relativi alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE". (**Direttiva Macchine**).

e delle relative Norme Tecniche elencate di seguito:

- **EN 301 489-3 V 1.4.1 :** *Compatibilità elettromagnetica;*
- **EN 300 220-3 V 1.1.1 :** *Utilizzo efficace dello spettro ;*
- **EN 60335-1 : 2002+A1+A11+A12+A2+A13:** *Sicurezza elettrica degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare;*
- **EN 60335-2-97:2006+A11:** *Norme per motori di movimentazione per tapparelle, tende per esterno, tende e apparecchiature avvolgibili similari;*

Il Legale Rappresentante



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