



BFT S.p.A.
Via lago di Vico 44 - 36015 Schio (VI) - Italy - Tel. +39 0445 6965 11 - Fax +39 0445 696522
info@bft.it - www.bft.it

① ISTRUZIONI ORIGINALI ② ORIGINAL INSTRUCTIONS ③ INSTRUCTIONS ORIGINALES

④ ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG ⑤ INSTRUCCIONES ORIGINALES ⑥ INSTRUÇÕES ORIGINAIS

⑦ INSTRUKCJE ORYGINALNE ⑧ EREDETI HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ ⑨ OORSPRONKELIJKE

GEbruiksaanwijzing ⑩ ORIGINALINSTRUKTIONER ⑪ AYDENTIKES OAHİTEΣ ⑫

التعليمات الأصلية ⑬

⑪ AVVERTENZE ⑫ WARNINGS ⑬ RECOMMENDATIONS ⑭ HINWEISE ⑮ ADVERTENCIAS

⑯ ADVERTÊNCIAS ⑰ PRZESTROGI ⑱ TANÁCSOK ⑲ WAARSCHUWINGEN ⑳ VARNINGAR

⑳ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ⑳ توجيهات ⑳

① Prima dell'installazione leggere attentamente le istruzioni di sicurezza sul foglio allegato. Nel caso di mancato rispetto di questo istruzione, la responsabilità e la garanzia BFT S.p.A. decade. BFT S.p.A. non è responsabile per qualsiasi mutamento alle norme ed agli standard introdotti dopo la pubblicazione di questo manuale.

② Read the safety instructions on the enclosed sheet carefully before you start installation. If these instructions are not followed, the BFT S.p.A.'s liability and warranty are forfeited. BFT S.p.A. is not liable for any change in the regulations and standards introduced following the publication of this manual.

③ Avant l'installation lire attentivement les instructions de sécurité indiquées figurant sur la feuille ci-jointe.

Dans le cas de non-respect de ces instructions, la responsabilité et la garantie BFT S.p.A. est annulée. BFT S.p.A. n'est pas tenue pour responsable en ce qui concerne les modifications aux normes et aux standards introduites après publication de ce manuel.

④ Vor der Installation sollten die Sicherheitsvorschriften auf dem Blatt in der Anlage aufmerksam gelesen werden. Die Nichteinhaltung der vorliegenden Bedienungsanleitung befreit das Unternehmen BFT S.p.A. von jeglicher Haftungspflicht und führt zum Erlöschen der Garantie. BFT S.p.A. ist bei Änderungen der Normen und den Standards, die nach der Veröffentlichung dieses Handbuchs eingeführt werden, nicht haftbar zu machen.

⑤ Antes de efectuar la instalación lean atentamente las instrucciones de seguridad en la hoja adjunta. La responsabilidad y la garantía de BFT S.p.A. decaden si no se respetan estas instrucciones. BFT S.p.A. no es responsable de los cambios que las normas puedan aportar tras la publicación de este manual ni de las modificaciones que sobrevengan en los estándares después de la presente edición.

⑥ Antes de instalar leia atentamente as instruções de segurança na folha em anexo. Em caso de desrespeito por estas instruções, a responsabilidade e a garantia BFT S.p.A. serão anuladas. A BFT S.p.A. não é responsável por qualquer alteração das normas e dos standards introduzidos após a publicação deste manual.

⑦ Przed przystąpieniem do instalowania należy uważnie przeczytać instrukcję przytoczone w załączonej ulotce. Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji zwalnia firmę BFT S.p.A. z jakiegokolwiek odpowiedzialności i powoduje utratę ważności gwarancji. Firma BFT S.p.A. nie jest odpowiedzialna za żadną zmianę przepisów ani standardów wprowadzoną po opublikowaniu niniejszych instrukcji.

⑧ A felszerelés előtt olvassa el mellettéknél található lapon szereplő biztonsági utasításokat. Amennyiben nem tarta be ennek az útmutatónak a tartalmát, a BFT S.p.A. mentesül a felelősségtől, és a garancia érvényét veszi. A BFT S.p.A. nem felelős az előírások és a szabványok bármilyen módosulására miatt ennek a kézikönyvnek a kiadása után.

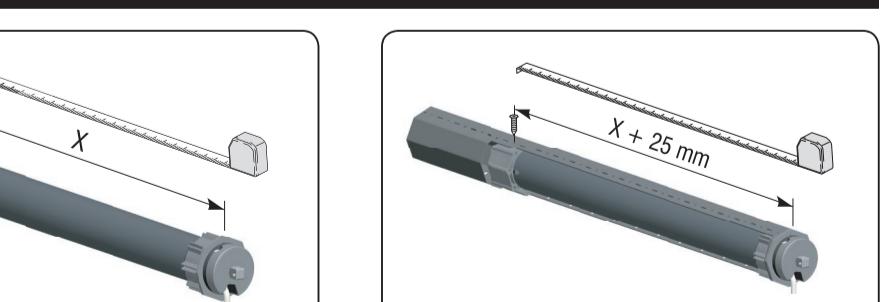
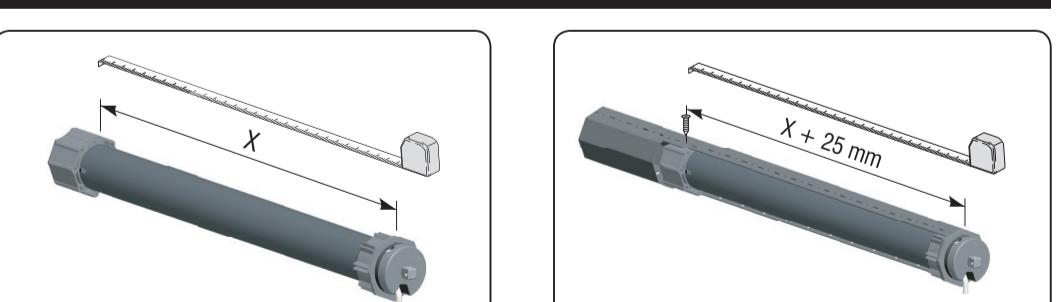
⑨ Lees voor de installatie de veiligheidsinstructies op het bijgevoegde blad. Indien deze instructies niet worden nageleefd komen de aansprakelijkheid en de garantie van BFT S.p.A. te vervallen. BFT S.p.A. is niet aansprakelijk voor wijzigingen van de voorschriften en normen die na de uitgave van deze handleiding zijn ingevoerd.

⑩ Läs bifogade säkerhetsanvisningar noggrant innan du installerar motorn. Om dessa instruktioner inte följs pâtar sig BFT S.p.A. inget ansvar och garantin upphör att gälla. BFT S.p.A. pâtar sig inget ansvar för bestämmelser eller standarder som förändras efter utgivning av denna manual.

⑪ Πριν από κάθε εγκατάσταση διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες ασφαλείας του συνημένου φύλου. Εφόσον δεν τηρηθούν οι παρόντες οδηγίες, εκπιπτούν την ευθύνη και η εγγύηση της BFT S.p.A. BFT S.p.A. δεν ευθύνεται για κάθε μεταρρύθμιση των κανόνων και πρότυπων που εισάγονται μετά τη δημοσίευση του παρόντος εγχειρίδιου.

⑫ قفل الترکب افرا یعنی تطبيقات اخاذ الموجود في الورقة، في حالة عدم اتباع هذه التعليمات. سقطت مسؤولية و ضمان شركه BFT S.p.A. لا تعد شرکة A. BFT S.p.A.

⑬ ISTRUZIONI DI MESSA IN OPERA ⑭ INSTALLATION INSTRUCTION ⑮ INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE ⑯ INSTALLATIONSANWEISUNGEN ⑰ INSTRUCCIONES PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO ⑱ INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO ⑲ INSTRUKCJE MONTAŻOWE ⑳ ÜZEMBEHELYEZÉSI UTASÍTÁSOK ⑳ INSTRUCTIES VOOR DE INWERKINGSTELLING ⑳ INSTALLATIONSANVISNINGAR ⑳ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ⑳ تعليمات التشغيل ⑳



① DATI TECNICI ② TECHNICAL DATA ③ DONNEES TECHNIQUES ④ TECHNISCHE DATEN ⑤ DATOS TÉCNICOS ⑥ DADOS TÉCNICOS ⑦ DANE TECHNICZNE

⑧ MÜSZAKI ADATOK ⑨ TECHNISCHE GEGEVENS ⑩ TEKNISKA DATA ⑪ TEXNIKA STOIXEIA ⑫ بيانات فنية ⑬

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE OPERATING VOLTAGE	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	COPPIA NOMINALE NOMINAL TORQUE	GIRI PER MINUTO ROUNDS PER MIN	GRADO DI PROTEZIONE PROT. DEGREE	TEMPO DI FUNZIONAMENTO OPERATING TIME	TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO OPERATING TEMPERATURE
P910052 00001	REEL EASY B10 230V W45	230V~ ±10% 50Hz	120 W	10 Nm	17 rpm	IP 44	4 min	-10° C + 40° C
P910052 00002	REEL EASY B20 230V W45	230V~ ±10% 50Hz	160 W	20 Nm	17 rpm	IP 44	4 min	-10° C + 40° C
P910052 00003	REEL EASY B30 230V W45	230V~ ±10% 50Hz	240 W	30 Nm	17 rpm	IP 44	4 min	-10° C + 40° C
P910052 00004	REEL EASY B50 230V W45	230V~ ±10% 50Hz	240 W	50 Nm	12 rpm	IP 44	4 min	-10° C + 40° C

① Livello sonoro: LpA ≤ 70 dB(A) ② Sound level: LpA ≤ 70 dB(A) ③ Niveau sonore: LpA ≤ 70 dB(A) ④ Schalldruckpegel: LpA ≤ 70 dB(A) ⑤ Nivel de sonoridad: LpA ≤ 70 dB(A) ⑥ Nivel sonoro: LpA ≤ 70 dB(A) ⑦ مسنتوي الصوت: مستوى الضغط الصوتي < 70 ديبسيبل (A) ⑧ مسنتوي الصوت: مسنتوي الضغط الصوتي < 70 ديبسيبل (A)

⑨ Poziom głośności: LpA ≤ 70 dB(A) ⑩ Zajszint: LpA ≤ 70 dB(A) ⑪ Geluids niveau: LpA ≤ 70 dB(A) ⑫ Ljudnivå: LpA ≤ 70 dB(A) ⑬ Ηχητικό επίπεδο: LpA ≤ 70 dB(A) ⑭ Ηχητικό επίπεδο: LpA ≤ 70 dB(A) ⑮ دیسپلی: دیسپلی (A) ⑯ دیسپلی: دیسپلی (A)

① ISTRUZIONI DI MESSA IN OPERA ② INSTALLATION INSTRUCTION ③ INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE ④ INSTALLATIONSANWEISUNGEN ⑤ INSTRUCCIONES PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO ⑥ INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO ⑦ INSTRUKCJE MONTAŻOWE ⑧ ÜZEMBEHELYEZÉSI UTASÍTÁSOK ⑨ INSTRUCTIES VOOR DE INWERKINGSTELLING ⑩ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ⑪ تعليمات التشغيل ⑫

⑬ FISSAGGIO STAFFA AL MOTORE ⑭ FIXING THE BRACKETS TO THE MOTOR ⑮ FIXATION BRIDE AU MOTEUR ⑯ BEFESTIGUNG KONSOLE AM MOTOR ⑰ FIJACIÓN DE SOPORTE AL MOTOR ⑱ MOCOWANIE WSPORNika SILNIKA ⑲ A KENGYEL RÖGZÍTÉSE A MOTORRA ⑳ BEVESTIGING VAN DE BEUGEL AAN DE MOTOR ⑳ ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΒΑΣΗΣ ΣΤΟΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ⑳

⑳ نتیجه الدعامة في المotor ⑳

① - Verificare che l'interno del tubo avvolgitore sia privo di bave e libero da residui metallici
- Inserire il motore nel tubo.
- Nel caso che la forma del tubo d'avvolgimento renda necessario un bloccaggio (ad es. con un tubo tondo e liscio):
• Verificare la distanza di fissaggio dell'adattatore di traino.
• Rendere solidali al tubo l'adattatore di traino e la calotta utilizzando rivetti d'acciaio o viti autofilettanti.
• Per l'anello di fin corsa realizzarsi sul tubo una sede come da disegno, senza fare né viti né rivetti.

② - Vérifier que l'intérieur du tube enrouleur est bien ébarbé et sans déchets métalliques.

- Introduire le moteur dans le tube.

- Au cas où la forme du tube d'enroulement exigerait un blocage (par exemple à l'aide d'un tube rond et lisse):

• Vérifier la distance de fixation de l'adaptateur d'entraînement.

• Rendre solidali au tube l'adaptateur d'entraînement et la calotte solidaire du tube à l'aide de rivets en acier ou vis auto-taraudeuses.

• Quant à l'anneau de fin de course il faut réaliser sur le tube un logement suivant le plan, sans se servir ni de vis ni de rivets.

③ - Verificare que dentro del tubo de enrollado no haya rebabas ni residuos metálicos.

- Introducir el motor en el tubo.

- En caso de que la forma del tubo de enrollado requiera un bloqueo (p. ej.: con un tubo redondo y liso):

• Verificuen la distancia de fijación del adaptador de arrastre.

• Conectar rigidamente al tubo el adaptador de arrastre y el casquete utilizando remaches de acero o tornillos roscados.

• Para el anillo de final de carrera realicen en el tubo un alojamiento como aparece en el dibujo, sin usar tornillos ni remaches.

④ - Sprawdzić, czy wewnętrzny rury nawojowej nie ma zadziórów oraz czy nie ma w niej metalowych odpadów.

- Włożyć silnik do rury.

- Jeśli kształt rury nawojowej wymaga blokady (jak np. w wypadku rury okrągłej i gładkiej):

• Sprawdzić odległość umocowania adaptora holowniczego.

• Przywrócić do rury adaptator holowniczego oraz nasadkę przy pomocy stalowych nitów lub wkrtów wypadkowiących.

• Aby zapewnić mocowanie silnika, należy zainstalować śrubę z zamkiem na rurze gniazdzie, jak pokazano na rysunku, nie stosując wkrtów ani nitów.

⑤ - Ellenőrizze, hogy a feltekerő cső belsője mentes a sorjáktól és fém maradványoktól.

- Helyezze be a motor a csőbe.

- Állítsa az esetben, ha a feltekerő cső formája rögzítést igényel (pl. kerek és sima cső):

• Ellenőrizze a meghajtás adaptort rögzítési távolságát.

• Erősítse a csőhöz a meghajtás adaptort és a burkolatot acél szegyecsek vagy öncavarozó cavarok segítségével.

• A végálláskapszolával gyűrűhöz a csőre a rajznak megfelelően készítsen helyet cavaróval vagy szegyecsek felhasználára nélkül.

⑥ - Controllare che il perno del cilindro non tocchi le metalloresti presenti nel cilindro.

- Far rotare il cilindro.

- On rörts form gör att det måste blockeras (om det t. ex. är runt och slätt);

• Kontrollera diadvapterns fastställande.

• Fäst drivadapters och hylsan med stålslitlar eller självgående skruvar.

• Gör ett sätt för gränslagsringen på röret som på bilden, utan att använda skruvar eller nitar.

⑦ - تأكيد أن الفتح الداخلي للراسورة الدوارية خالي من أي شوائب أو رواسب معدنية.

- إدخال المحرك في الماسورة.

- (مسورة مثبتة على المحرك).

- ملء المحرك بالغاز والقسامة بالراسورة مسبقاً قبل تشغيل المحرك.

أو ساميرو زانة الغاز.

بالنسبة لحقن المولجي يوجد بالراسورة مكان لتركيبها بدون.

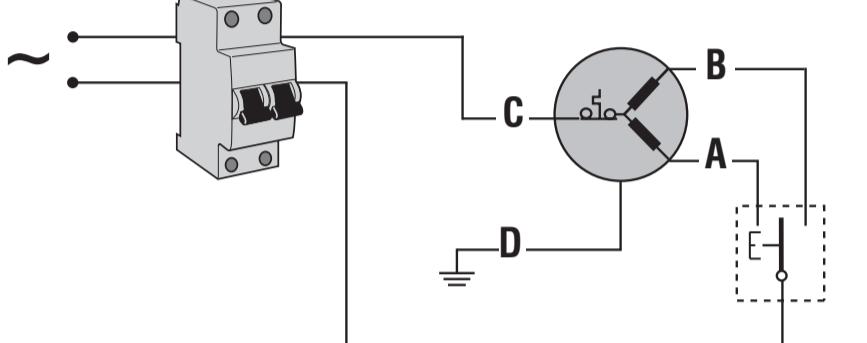
استخدام أو صوابيل كما في التصميم.

بالنسبة لحقن المولجي يوجد بالراسورة مكان لتركيبها بدون.

• إلإختيارات التي تأتي مع المحرك.

- (+) - Az 1. és 2. nyil a feltekerő cső két forgási irányát mutatja.
 - Az 1. forgási iránynak az A. beállító csavar, a 2. forgási iránynak a B. beállító csavar felel meg.
 - A beállító csavar + jel törtenő elforgatásával a feltekerő motor/CSÖ nagyobb számú forgást tud végrehajtani; a beállító csavar - jel törtenő elforgatásával a csökken a forgások száma.
- (+) - De pijlen 1 en 2 geven de twee draairichtingen van de oprolbuis aan.
 - De steelschroef A komt overeen met de draairichting 1, de steelschroef B komt overeen met de draairichting 2.
 - Door de steelschroef de richting van het teken + te draaien kan de motor/oprolbuis een groter aantal rotaties uitvoeren; door de steelschroef in de richting van het teken – te draaien nemen de rotaties af.
- (+) - Pilarna 1 och 2 anger rörets två rotationsriktningar.
 - Ställskruven A hänger samman med rotationsriktning 1 och ställskruven B med rotationsriktning 2.
 - Om du vrider ställskruven mot tecknet + gör motorn/röret ett större antal rotationer, om du vrider den mot tecknet - minskar antalet rotationer.
- (+) - Τα τόξα 1 και 2 δείχνουν τις δύο κατεύθυνσεις περιστροφής του σωλήνα περιέλειξης.
 - Στην κατεύθυνση περιστροφής 1 αντιστοιχεί η βίδα ρύθμισης A, στην κατεύθυνση ρύθμισης 2 αντιστοιχεί η βίδα ρύθμισης B.
 - Περιστρέφοντας τη βίδα ρύθμισης προς το σημείο + επιτρέπεται στη βίδα ρύθμισης προς το σημείο – μειώνονται οι περιστροφές, μεγαλύτερον αριθμόν περιστροφών περιστρέφοντας τη βίδα ρύθμισης προς το σημείο – μειώνονται οι περιστροφές.
- (+) - تشير الأسماء 1 و 2 إلى اتجاه دوران المسار الدوار.
 - في اتجاه الدوران الأول يعدل مسامر الصبطة A، وفي اتجاه الدوران الثاني يعدل مسامر الصبطة B.
 - عند لف مسامر الصبطة في الاتجاه + يتيح المحرك والمسار الدوار أكبر عدد من الدورات، وعند لف مسامر الصبطة في الاتجاه - يقل عدد الدورات.

COLLEGAMENTO ELETTRICO @ WIRING @ CONNEXION ELECTRIQUE
 ELEKTRISCHER ANSCHLUSS @ CONEXIÓN ELÉCTRICA @ LIGAÇÃO ELÉCTRICA
 POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE @ ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS @ ELEKTRISCHE AANSLUITING
 ELEKTRISKA ANSLUTNINGAR @ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ @ التوصيل الكهربائي



	230V~/ 50Hz 220V~/ 60Hz	220/240V~/ 50Hz	120V~/ 60Hz	
LETTERA LETTER + LETTRE BUCHSTABE LETRA + LETRAS LETTER BOKSTAV ΓΡΑΜΜΑ • الحرف	COLORE • COLOR COULEUR • FARBE COLOR • COR KOLOR • SZÍN COLORE • FÄRG ΧΡΩΜΑ • اللون	COLORE • COLOR COULEUR • FARBE COLOR • COR KOLOR • SZÍN COLORE • FÄRG ΧΡΩΜΑ • اللون	COLORE • COLOR COULEUR • FARBE COLOR • COR KOLOR • SZÍN COLORE • FÄRG ΧΡΩΜΑ • اللون	SEGNALE • SIGNAL SIGNAL • SIGNAL SENAL • SINAL SYGNAL • JELZÉS SIGNAL • SIGNAL ΣΗΜΑ • العلامة
A	Nero • Black • Noir Schwarz • Negro Preto • Czarny Fekete • Černá Svar • Matró • أسود	Nero • Black • Noir Schwarz • Negro Preto • Czarny Fekete • Černá Svar • Matró • أسود	Nero • Black • Noir Schwarz • Negro Preto • Czarny Fekete • Černá Svar • Matró • أسود	Salita o discesa Ascent or descent Montée ou descente Hebung oder Abgang Subida o bajada Subida ou descida Uzoszenie i opuszczenie Felmenés vagy lemenés Op of neer Höjning eller sänkning Ανώδος ή καθεύδος • صعود أو هبوط
B	Marrone • Brown Marron • Braun Marrón • Castaño Brązowy • Barna Hnedá • Brun Kopře • بُني	Marrone • Brown Marron • Braun Marrón • Castaño Brązowy • Barna Hnedá • Brun Kopře • بُني	Rosso • Red Rouge • Rot • Rojo Vermelho • Czerwony Vörös • Rood • Röd Kόκκινο • أحمر	Salita o discesa Ascent or descent Montée ou descente Hebung oder Abgang Subida o bajada Subida ou descida Uzoszenie i opuszczenie Felmenés vagy lemenés Op of neer Höjning eller sänkning Ανώδος ή καθεύδος • صعود أو هبوط
C	Blu • Blue • Bleu Blau • Azul • Azul Niebieski • Kék Modra • Blå Μπλέ • أزرق	Blu • Blue • Bleu Blau • Azul • Azul Niebieski • Kék Modra • Blå Μπλέ • أزرق	Bianco • White Blanc • Weiß Branco • Branco Biały • Fehér Vit • Λευκό • أبيض	Comune • Common • Commun Gemein • Común • Commun Wspólny • Közös Gemeinschaftlich gleicher Gemensam • Κοινό • عام
D	Giallo/Verde Yellow/Green Jaune/Verte Gelb/Grün Amarillo/Verde Amarillo/Verde Zöld/Zöld Sárga/Zöld Rumenia/Zelená Gul/Groñ Kírtvano/Πράσινο أصفر / أخضر	Giallo/Verde Yellow/Green Jaune/Verte Gelb/Grün Amarillo/Verde Amarillo/Verde Zöld/Zöld Sárga/Zöld Rumenia/Zelená Gul/Groñ Kírtvano/Πράσινο أصفر / أخضر	Verde • Green Vert • Grün • Verde Verde • Zielony Zöld • Groen Grön • Πράσινο أخضر	Terra • Ground • Terre Erde • Tierra • Terra Uzemienie • Föld Ozemljitev • Jordning Tή • الْأَخْضَرِي

RACCOMANDAZIONI @ WARNINGS @ RECOMMANDATIONS @ EMPFEHLUNGEN
 RECOMENDACIONES @ RECOMENDAÇÕES @ ZALECENJA @ TANÁCSOK
 AANBEVELINGEN @ RAD @ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ @ نصائح هامة @

- (+) Non collegare più motori allo stesso pulsante.
 - Non utilizzare mai un interruttore di tipo stabile.
 - Non collegare due interruttori allo stesso motore.
 - Non utilizzare pulsanti dove possano essere inseriti salita e discesa contemporaneamente.
 - Il cablaggio elettrico deve rispettare le norme CEI in vigore.
 - I motori che utilizzano i cavi: PVC H05-VVF e gomma H05-RRF debbono essere installati all'interno.
 - Per ogni centralizzazione o per comandi di motori da più punti, verificare le indicazioni sul catalogo ufficiale.
 - L'installazione per essere a norma deve prevedere a monte del circuito l'inserimento di un dispositivo onnipolare di separazione della rete d'alimentazione, con distanza d'apertura tra i contatti di almeno 3 mm.
- (+) Do not connect two or more motors to the same button.
 - Never use a stable type of switch.
 - Do not connect two switches to the same motor.
 - Do not use buttons where ascent and descent can be cut in at the same time.
 - The electric harness must comply with CEI regulations in force.
 - The motors using the cables: PVC H05-VVF and rubber H05-RRF must be installed inside.
 - For centralization or for motor control from two or more spots, check the information provided in the official catalogue.
 - In order to be compliant, the installation must have an omnipolar switch for power mains separation included upline of the circuit, with an opening distance between contacts of at least 3 mm.

- (+) Ne pas brancher plusieurs moteurs sur le même bouton.
 - Né jamais employer un interrupteur de type stable.
 - Ne pas brancher deux interrupteurs sur le même moteur.
 - Ne pas utiliser de boutons, où il serait possible de connecter les dispositifs de montée et descente simultanément.
 - Le câblage électrique doit être conforme aux normes CEI en vigueur.
 - Les moteurs utilisant les câbles : PVC H05- VVF et caoutchouc H05- RRF doivent être installés à l'intérieur.
 - Pour chaque centralisation ou en cas de commandes de moteurs à partir de plusieurs endroits, vérifier les indications sur le catalogue officiel.
 - L'installation pour être conforme aux normes doit prévoir en amont du circuit le branchement d'un dispositif omnipolaire de séparation du réseau d'alimentation, avec une distance d'ouverture entre les contacts d'au moins 3 mm.
- (+) No conectar varios motores al mismo pulsador.
 - Nunca utilizar un interruptor de tipo estable.
 - No conecten dos interruptores al mismo motor.
 - No utilicen pulsadores donde se puedan activar subida y bajada contemporáneamente.
 - El cableado eléctrico debe respetar las normas CEI en vigor.
 - Los motores que utilizan los cables: PVC H05- VVF e borra H05- RRF deben ser instalados no interior.
 - Para cada centralización o para los mandos de motores desde varios puntos, verificar las indicaciones que aparecen en el catálogo oficial.
 - La instalación para estar en conformidad con la ley vigente debe contar, linea arriba del circuito, con un dispositivo onnipolar de separación de la red de alimentación, con una distancia de apertura entre los contactos de pelo menos 3 mm.
- (+) Nao conectar muitos motores ao mesmo pulsador.
 - Nunca utilizar um interruptor de tipo estavel.
 - Não ligar dois interruptores onde possam ligados a subida e a desida simultaneamente.
 - A cablagem eléctrica deve respeitar as normas CEI em vigor.
 - Os motores que utilizam os cabos: PVC H05- VVF e borracha H05- RRF devem ser instalados no interior.
 - Para cada centralização ou para comando de motores de diversos pontos, verificar as indicações no catálogo oficial.
 - A instalação, para estar de acordo com as normas deve prever, a montante do circuito, a instalação de um dispositivo onnipolar de separação da rede de alimentação, com distância de abertura entre os contactos de pelo menos 3 mm.

- (+) Nigdy nie podłączać kilku silników do tego samego przycisku.
 - Nigdy nie używać wyłącznika stacjonarnego.
 - Nie podłączać dwóch wyłączników do tego samego silnika.
 - Nie stosować przycisków, na których można przewidzieć jednocześnie uniesienie i opuszczanie.
 - Oprzewodowanie elektryczne powinno przestrzegać obowiązujących w tym zakresie przepisów CEE.
 - Silniki stosujące przewody: PVC H05-VVF oraz gumowy H05-RRF, powinny być instalowane wewnątrz.
 - W zakresie centralizacji silników oraz sterowania nimi z kilku punktów, należy zwrócić uwagę na zalecenia przytoczone w oficjalnym katalogu.
 - Aby instalacja była zgodna z przepisami, powinna przewidywać na początku obwodu urządzenia wielobiegowe oddzielające sieć zasilania, o odległości między stykami równej co najmniej 3 mm.
 - (+) Het is niet toegestaan meerdere motoren op dezelfde knop aan te sluiten.
 - Gebruik nooit een stabiele schakelaar.
 - Sluit geen tweee schakelaars op dezelfde motor aan.
 - Gebruik geen knoppen waar stijging en daaling tegelijkertijd kunnen worden ingeschakeld.
 - De elektrische kabels moeten aan de geldende IEC-normen voldoen.
 - De motoren met de kabels: PVC H05-VVF en rubber H05- RRF moeten binnenin worden geïnstalleerd.
 - Voor elke centrale regeling of voor motorbedieningen vanaf meerdere punten moeten de aangewijzingen in de officiële catalogus worden gecontroleerd.
 - Om aan de normen te voldoen moet de installatie bovenstromen van het circuit over een merigeleerde scheidingsinrichting van het voedselnet beschikken met een opening tussen de contacten van minstens 3 mm.
 - (+) Η διαδικασία που χρησιμοποιείται ποτέ διακόπτη σταθερού τύπου.
 - Η διαδικασία που χρησιμοποιείται δύο διακόπτη στο ίδιο κινητήρα.
 - Η διαδικασία που χρησιμοποιείται πλήκτρα στα οποία μπορούν και εισάγονται ταυτόχρονα άνδος και καθόδος.
 - Η ηλεκτρική καλώδιο πρέπει να τηρεί τα ισχύοντες κανόνες CEI.
 - Οι κινητήρες που χρησιμοποιούνται τα καλώδια: PVC H05-VVF και λάστιχο H05- RRF πρέπει να εγκατασταθούν εσωτερικά.
 - Για κάθε συγκέντρωση ή για εντολές κινητήρων από περισσότερα σημεία, ελέγχετε τις ενδείξεις του επισήμου καταλόγου.
 - Η εγκατάσταση για είναι κανονική πρέπει να προβλέπει επί τους κυκλώματος τη εισοδήμαντη παραπολής διάταξης διαχωρισμού του δικτύου τροφοδοτίας, με ελάχιστη απόσταση μεταξύ επαφών 3 mm.
- (+) لا تصل أجهزة موتور على نفس الزر.
 - لا تصل زرين على نفس المحرك.
 - لا تستخدم آذاراً في حال الصغير والبيوط الوقتي.
 - يجب أن يكون كابل الكهرباء مطابقاً لمواصفات قاعدة CEI السارية.
 - المحركات التي تستخدمنا معها إسلاك PVC H05-VVF H05- RRF يجب تركيبها في الداخل.
 - لأى معلومات أكثر عن محركات ذات نقاط تفاصيل أثقل يجب مراجعة المعلومات في الدليل الأساسي.
 - حتى تكون التركيبة مطابقاً للقاعدة يجب أن تتركب جهاز كهربائي بعد فصله عن التيار الكهربائي بمسافة لا تقل عن 3 مليمتر.

- (+) NOTE PER LA GARANZIA @ NOTES ON THE WARRANTY @ NOTES POUR LA GARANTIE
 BEMERKUNGEN FÜR DIE GEWÄHRLEISTUNG @ NOTAS PARA LA GARANTIA @ NOTAS SOBRE A GARANTIA @ PRZYPISY DOTYCZĄCE GWARANCJI @ MEGYEJYESEK A GARANCIAHOZ
 OPMERKINGEN VOOR DE GARANTIE @ ANMÄRKNINGAR OM GARANTIN @ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΤΤΥΗΣ @ ملاحظات للضمان
- (+) Importante: nessuna garanzia è riconosciuta sul prodotto, qualora si presentino malfunzionamenti o inconvenienti, dovuti alla non osservanza delle norme di installazione, o da interventi effettuati sul prodotto da personale non autorizzato e riconosciuto dal produttore. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore o dal suo servizio assistenza tecnica al fine di evitare pericoli.
 (+) Important: no product warranty is acknowledged if it displays malfunctions or problems due to non-compliance with the rules of installation or to work done on the product by unauthorised personnel not recognised by the manufacturer. If the power cable becomes damaged, it must be replaced by the manufacturer or by its technical assistance service in order to prevent risks.
 (+) Important: aucune garantie n'est reconnue sur le produit, au cas où l'on constaterait des défaillances ou inconvenients, dus au non-respect des normes de mise en place ou produits par des interventions effectuées sur le produit de la part d'un personnel non autorisé et agréé par le fabricant. Si le câble d'alimentation est abîmé, il faut le remplacer, en vue d'éviter toute sorte de dangers.
 (+) Wichtig: Es wird keine Gewährleistung für das Produkt anerkannt, wenn Fehlfunktionen oder Störungen festgestellt werden, die auf Nichteinhaltung der Installationsanweisungen oder auf Eingriffe durch nicht befugtem oder nicht vom Hersteller anerkanntem Personal zurückzuführen sind. Wenn das Netzkkabel beschädigt ist, muss es unverzüglich vom Hersteller oder vom technischen Kundendienst gegen ein neues ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
 (+) Importante: el producto pierde cualquier tipo de garantía en caso de que el funcionamiento defectuoso del mismo u otros inconvenientes se deban a la inobservancia de las normas de instalación, o en caso de que se hayan realizado intervenciones en el producto por parte de personal no autorizado y reconocido por el productor. Si el cable de alimentación se estropea, es necesario que su sustitución corra a cargo del constructor o de su servicio de asistencia técnica, para evitar peligros.

- (+) Importante: não será reconhecida nenhuma garantia do produto, caso se verifiquem maus funcionamentos ou problemas, devidos ao desrespeito pelas normas de instalação, ou a intervenções efectuadas no produto por pessoal não autorizado e reconhecido pelo fabricante. Se o cabo de alimentação estiver estragado, deve ser substituído pelo fabricante ou pelo seu Serviço de Assistência Técnica para evitar perigos.
 (+) Ważne: gwarancja produktu traci swą ważność jeśli nieprawidłowe funkcjonowanie produktu spowodowane jest nieprzestrzeganiem przepisów dotyczących sposobu instalowania lub też w wyniku interwencji ze strony personelu, który nie został upoważniony i zatwierdzony przez producenta. Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, aby zapewnić bezpieczeństwo powinien on być wymieniony przez producenta lub przez personel jego Serwisu Technicznego.
 (+) Fontos: nincs elismerve semmiféle garancia a gyártmányra, ha olyan hibás működés vagy probléma jelentkezik, melyeket a fejlesztési előírások figyelem kívül hagyása okozott, vagy pedig a gyártmányon a gyártó által nem engedélyezett és elismert személy végzett beavatkozásokat. Ha a tápkábel meghibásodik, a gyártó vagy a gyártó szerviszszolgálatának ki kell cserélnie a veszélyek elkerülése végett.
 (+) Belangrijk: het product wordt door geen enkele garantie gedekt wanneer zich storingen of ongemakken voordoen door het niet in acht nemen van de installatievoorschriften of door werkzaamheden die aan het product zijn verricht door onbevoegd, niet door de producent erkend personeel. Bij beschadiging van de voedingskabel moet deze door de fabrikant of door de technische dienst worden vervangen om mogelijke gevaren te voorkomen.
 (+) Viktigt: tillverkaren påtar sig inget ansvar för driftsstörningar eller problem som uppstår till följd av att installationsanvisningarna inte har följts eller för ingrepp på produkten av obehöriga personer utan tillverkarens tillstånd. Om elsladden är skadad ska den för att undvika fara bytas ut till tillverkaren eller dess serviceverkstad.
- (+) Σημαντικό: ουδέποτε σε μη τήρηση των κανόνων εγκατάστασης, ή σε επεμβάσεις που πραγματοποιήθηκαν επί του προϊόντος από μη εξουσιοδοτημένο και αναγνωρισμένο από τον κατασκευατή πρωτότυπο. Εάρον το καλώδιο τροφοδοτίας έχει υποστεί ζημιά, ο κατασκευατής προβάλλει στην αντικατάσταση ή και τη τεχνική του εύνοηση για την αποφυγή κινδύνων.
 (+) هام: لا يوجد ضمان للمنتج إذا كان هناك خطأ في تشغيله أو خطأ في التوصيات عن عدم مراعاة قواعد الترتيب أو نتائج عن تدخل شخص آخر.
 (+) غیر موصى به مصالح لم بالعمل من الشركة المنتجة في الصناعة. إذا كان سلك التغذية الكهربائية قد تلف، يجب استبداله من المصانع أو مني مركز خدمة قيئية لتجنب الأخطار.

