



**IT ITALIANO**

AVVOLGITORI DI CAVO - ISTRUZIONI DI SICUREZZA  
APPARECCHIO COSTRUITO IN CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE:  
2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

**EN ENGLISH**

CABLE COILERS - SAFETY INSTRUCTIONS  
EQUIPMENT MANUFACTURED IN COMPLIANCE WITH EC  
DIRECTIVES: 2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

**FR FRANÇAIS**

ENROULEURS DE CÂBLE - INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ  
APPAREIL FABRIQUÉ CONFORMÉMENT AUX DIRECTIVES SUR:  
2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

**DE DEUTSCH**

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN KABELWICKLER - GEMÄSS  
DEN RICHTLINIEN HERGESTELLTES GERÄT:  
2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

**ES ESPAÑOL**

ENROLADORES DE CABLES - INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD -  
APARATO CONSTRUIDO SEGÚN LAS SIGUIENTES NORMAS  
DIRECTIVAS: 2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

**NL NEDERLANDS**

VEILIGHEIDSVOORSchrIFTEN VOOR KABELROLLERS -  
TOESTEL Vervaardigd volgens:  
2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

**FI SUOMI**

JOHTOKELAN TURVAMÄÄRÄYKSET - LAITE ON VALMISTETTU  
SEURAAVIEN SÄÄNNÖSTEN MUKAISESTI:  
2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

**SE SVENSK**

KABELUPPRULLARE SÄKERHETSINSTRUKTIONER - DENNA  
APPARAT ÄR TILLVERKAD I ENLIGHET MED DIREKTIVEN:  
2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

**PT PORTUGUÊS**

ENROLADORES DE CABO INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA -  
APARELHO CONSTRUIDO EM CONFORMIDADE COM AS  
DIRECTIVAS SOBRE: 2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

**DK DANMARK**

KABELOPRULLERE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER - MASKINE  
PRODUCERET I OVERENSSTEMMELSE MED DIREKTIVERNE:  
2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

**CS ČESKY**

KABELOVÉ BUBNY - BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ - ZAŘÍZENÍ JE  
VYROBENO VE SHODĚ SE SMĚRNICAMI EU:  
2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

**LT LIETUVIŠ**

KABELIO SUIJIMO PRIETASAS - SAUGUMO TECHNIKOS  
INSTRUKCIJOS. - JTAISAS PAGAMINTAS ATITINKAMAI  
DIREKTYVOS EC: 2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

**PL POLSKI**

ZWIJACZE PRZEWODU INSTRUKCJA BEZPIECZENSTWA -  
URZĄDZENIE WYPRODUKOWANE ZGODNIE Z DYREKTYWAMI  
2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

**SL SLOVENSKY**

KÁBLOVÉ BUBNY - BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA  
ZARIADENIE JE VYROBENÉ V ZHODE SO SMERNICAMI EÚ:  
2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

**SK SLOVENKO**

UVIJALCI KABLA - VARNOSTNA NAVODILA - NAPRAVA  
KONSTRUIRANA NA PODLAGI SMERNICE:  
2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

**HU MAGYAR**

KÁBELTEKERCSSELĂ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK - GYÁRTVA  
AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉG GÉPEKRE VONATKOZÓ:  
2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

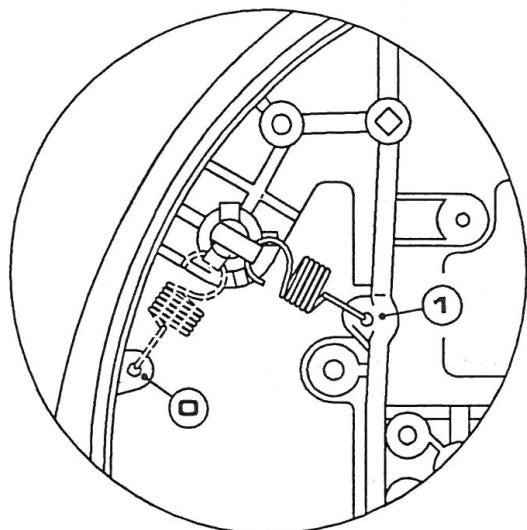
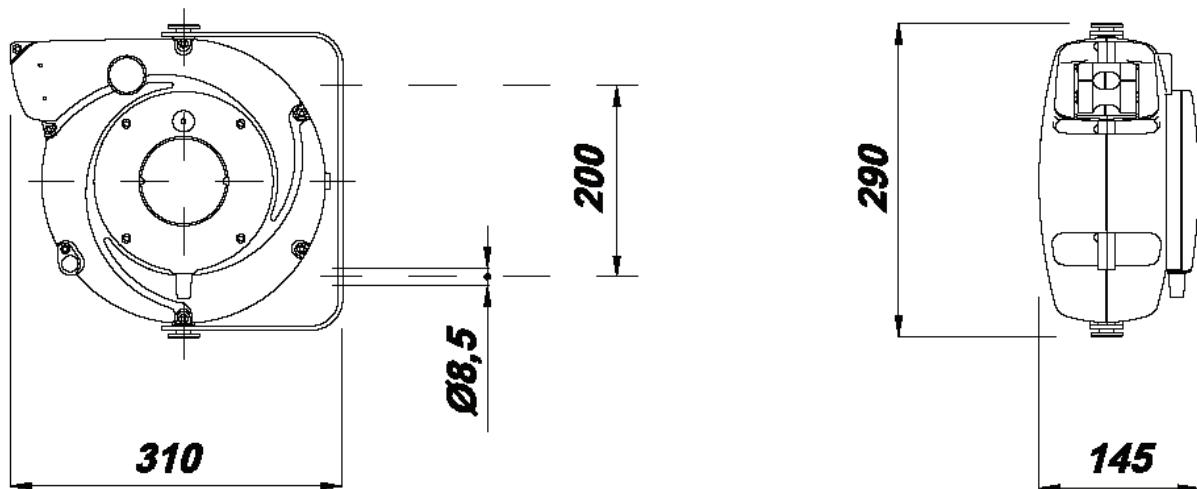
**GR ΕΛΛΗΝΙΚΑ**

ΚΑΛΩΔΙΟ τροχισκοί - ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
Υλικά που κατασκευάζονται σύμφωνα με τις κοινοτικές οδηγίες:  
2006/42/CE - 2006/95/CE - 2002/95/CE

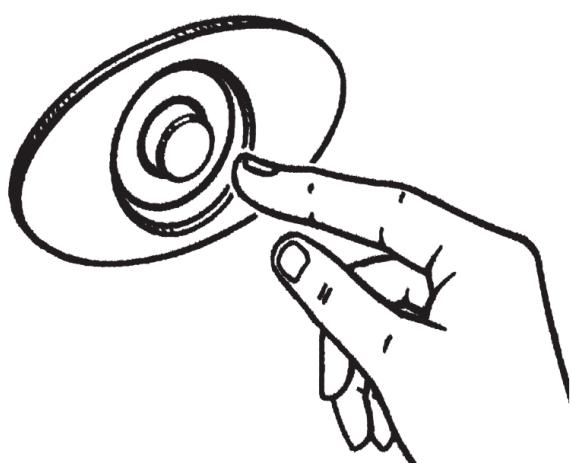
**EBINGER**  
■ Technisches Equipment

Ebinger GmbH Edesheimer Straße 51  
DE-76835 Rhodt  
Tel. +49(0)6323-937465-0  
Fax +49(0)6323-937465-20  
[www.ebinger-gmbh.com](http://www.ebinger-gmbh.com)





- 1 DENTE ARRESTO INSERITO - RATCHET STOP ON - CLIQUET D'ARRET INSERE - EINGESCHALTETE STOPPVORRICHTUNG - PIEZA BLOQUEO ACTIVADA - SPARR PA - LINGUETA DE BLOQUEO INSERIDA - STOPTAND AKTIVERET - JARRUHAMMAS KYTKETTY - PIEZA DE BLOQUEO CONECTADA - IN STAND STAAT DE RATELPAL INGESTELED EN DE LEIDING WORDT AUTOMAATISCH OP ELKE 50 CM GEBLOKKEERD - ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΔΟΝΤΙ ΣΤΑΜΑΤΗΜΑΤΟΣ - ZABLOKOVÁNÍ KOTVY - REKETO MECHANIZMAS ĮJUNGtas - ZAPADKA WŁĄCZONA - ZABLOKOVANIE KOTVY - BLOKIRNI ZOB JE VTAKNJEN - RACSNIZÁR BEKAPCSOLVA
- 0 DENTE ARRESTO DISINSERITO - RATCHET STOP OFF - CLIQUET D'ARRET DEGAGE - AUSGESCHALTETE STOPPVORRICHTUNG - PIEZA BLOQUEO DESACTIVADA - SPARR AV - LINGUETA DE BLOQUEO DESINERIDA - STOPTAND UAKTIVERET - JARRUHAMMAS POISKYTKETTY - PIEZA DE BLOQUEO DESCONECTADA - IN STAND STAAT DE RATELPAL NIET INGESTELED EN DE LEIDING WORDT AUTOMATISCH OPGEROOLD - ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΔΟΝΤΙ ΣΤΑΜΑΤΗΜΑΤΟΣ - ODBLOKOVÁNÍ KOTVY - 2. REKETO MECHANIZMAS IŠJUNGtas - ZAPADKA WYŁĄCZONA - ODBLOKOVANIE KOTVY - BLOKIRNI ZOB NI VTAKNJEN - RACSNIZÁR KIKAPCSOLVA



Premere per ripristinare il protettore termico

Press to reset the thermal safety device.

Appuyer pour rétablir le dispositif de protection thermique.

Drücken, um den Wärmeschutz neu einzuschalten.

Pulsen para reactivar el protector térmico.

Drukken om de themische beveiliging opnieuw in te stellen.

Paina lämpösuojauskuksen palauttamiseksi.

Tryck ner för att återställa det termiska skyddet.

Pressionar para restabelecer o protetor térmico.

Tryk for at tilkoble den termiske beskytter.

Stisknutím anulujete bezpečnostní termostat.

Tam, kad pastatyti terminj saugos įtaisą į nuline padotį  
paspauskite Ši mygtuką.

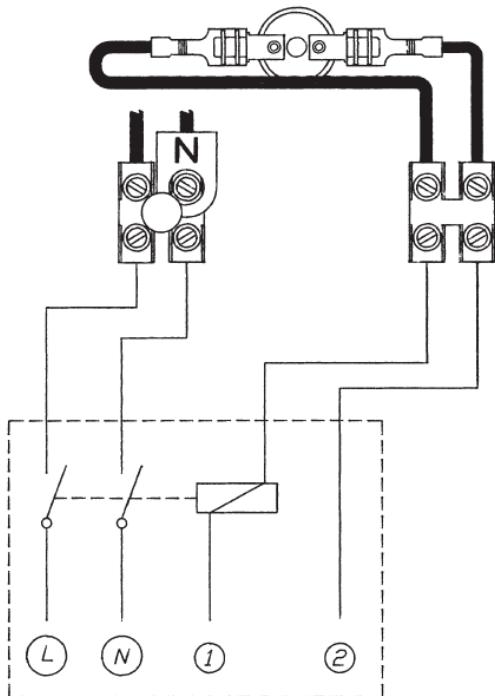
Nacisnáč, aby przywrócić działanie zabezpieczenia termicznego.

Stlaäenim anulujete bezpečnostný termostat.

Pritisnite za obnovu termicne zasciite.

Nyomja meg a hovédelmi eszköz visszaállításához.

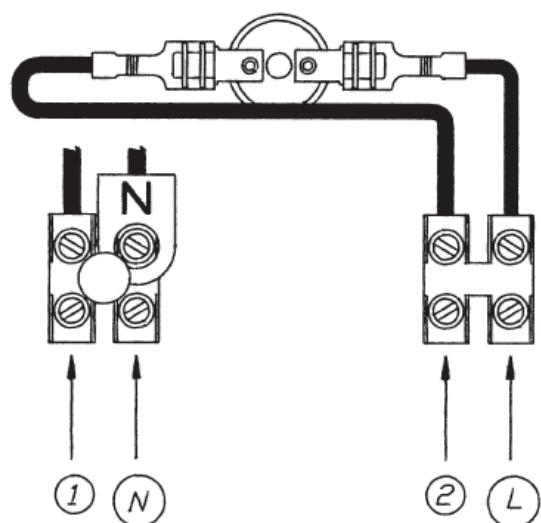
**SCHEMA CON SEZIONATORE ESTERNO**  
**DRAWING WITH OUTER CUT-OUT SWITCH**  
**PLAN AVEC SECTIONNEUR EXTERIEUR**  
**SCHEMA MIT AUSSENTRENNSCHALTER**  
**ESQUEMA COM SECCIONADOR EXTERNO**  
**SKEMA MED UDVENDIG OPDELER**  
**KAAVIORIRROS ULKOISESTA VIRRANJAKAJASTA**  
**ESQUEMA CON INTERRUPTOR EXTERNO**  
**AANSLUTSCHEMA MET EXTERNE NULLASTSCHAKELAAR**  
**SCHÉMA S VNĚJŠÍM POJISTNÝM VYPÍNAČEM**  
**SCHEMA SU IŠORINIU IŠJUNGIKLIU**  
**SCHEMAT Z WYŁĄCZNIKIEM ZEWNĘTRZNYM**  
**SCHÉMA S VONKAJŠÍM POISTNÝM VYPÍNAČOM**  
**SHEMATIČNI PRIKAZ Z ZUNANJIM LOČILNIM STIKALOM**  
**RAJZ KÜLSŐ KIKTató KAPCSOLÓVAL**  
**Σχεδίαση με εξωτερικό διακόπτη**



2 POLI - 2 POLES - 2 POLEN - 2 PÓLOS - 2 POLER -  
 2 POOLIA - 2 POLOS - 2 POLIG - 2 PÓLY  
 - 2 SUJUNGIMO - 2 BIEGUNY - 2 POLA - 2 PÓLUS - 2 πόλων  
 Collegamenti - Connections - Branchements -  
 Schaltungen - Ligações - Aansluiting - Tilslutninger -  
 Liitännät - Conexiones - Zapojen - Poliai -  
 Polaczenia - Zapojenieí - Povezave - Csatlakozások -Σύνδεσμοι

(N) neutro - neutral conductor - conducteur neutre -  
 Knotenpunktleiter - neutro - neutral - neutraali johdi -  
 nulov vodi - neutralus laidas - przewód zerowy - nulov  
 vodiā - nevralni vod - Semleges vezeto - Ουδέτερος  
 fase - phase - Phase - fase - faze - faza - fáza - fázis -  
 voedingsfase - fáze - fazò - faza - fáza - faza - fázis -  
 Φάση  
 (1) alimentazione bobina sezionatore - cut-out switch coil  
 feeding - alimentation de la bobine du sectionneur -  
 Speisung der Spule des Trennschalters - Alimentação da  
 bobina do seccionador - Strømspaending til opdelerspole -  
 Rullan virranjakajan syöttö - Alimentación de la bobina del  
 interruptor - Voeding naar de spoel van de  
 nullastschakelaar - navijecí napájení pojistného vypínače -  
 isjungiklio ritòs elektros maitinimas - zasilanie cewki  
 wylàcznika - navijacie napájanie pojistného vypínača -  
 napajanje tuljave loãlnega stikala - kikktó kapcsoló a  
 tömlo tekercseléshez

**SCHEMA SENZA SEZIONATORE ESTERNO**  
**DRAWING WITHOUT OUTER CUT-OUT SWITCH**  
**PLAN SANS SECTIONNEUR EXTERIEUR**  
**SCHEMA OHNE AUSSENTRENNSCHALTER**  
**ESQUEMA SIN SECCIONADOR EXTERNO**  
**SKEMA UDEN UDVENDIG OPDELER**  
**KAAVIOPIRROS ILMAN ULKOISTA VIRRANJAKAJAA**  
**ESQUEMA SIN INTERRUPTOR EXTERNO**  
**AANSLUTSCHEMA VOOR DIRECTE AANSLUITING**  
**SCHÉMA BEZ VNĚJŠÍHO POJISTNÉHO VYPÍNAČE**  
**SCHEMA BE IŠORINIO IŠJUNGIKLIO**  
**SCHEMAT BEZ WYŁĄCZNIKA ZEWNĘTRZNEGO**  
**SCHÉMA BEZ VONKAJSIEHO POISTNÉHO VYPÍNAČA**  
**SHEMA BREZ ZUNANJEGA LOČILNEGA STIKALA**  
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΩΡΙΣ εξωτερικό διακόπτη**



2 POLI - 2 POLES - 2 POLEN - 2 PÓLOS - 2 POLER -  
 2 POOLIA - 2 POLOS - 2 POLIG - 2 PÓLY  
 - 2 SUJUNGIMO - 2 BIEGUNY - 2 POLA - 2 PÓLUS - 2 πόλων  
 Collegamenti - Connections - Branchements -  
 Schaltungen - Ligações - Aansluiting - Tilslutninger -  
 Liitännät - Conexiones - Zapojen - Poliai -  
 Polaczenia - Zapojenieí - Povezave - Csatlakozások -Σύνδεσμοι

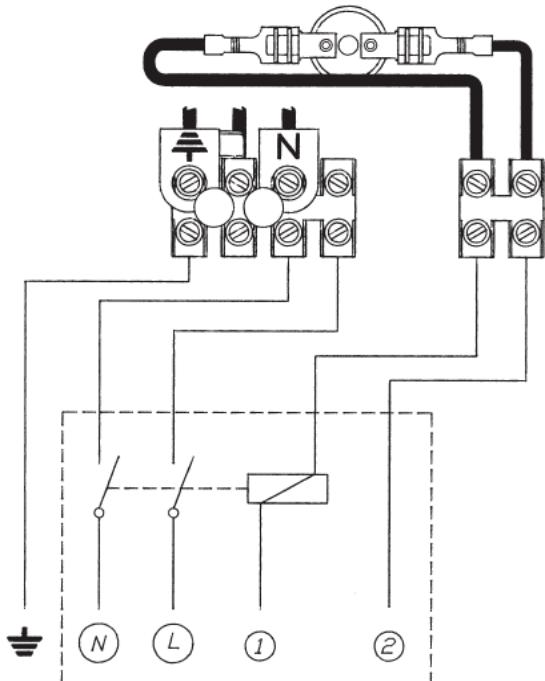
(N) neutro - neutral conductor - conducteur neutre -  
 Knotenpunktleiter - neutro - neutral - neutraali johdi -  
 nulov vodi - neutralus laidas - przewód zerowy - nulov  
 vodiā - nevralni vod - Semleges vezeto - Ουδέτερος  
 fase - phase - Phase - fase - faze - faza - fáza - fázis -  
 voedingsfase - fáze - fazò - faza - fáza - faza - fázis -  
 Φάση  
 (1) ponticellare con cavo di sezione appropriata - connect  
 with cable of proper section - brancher avec cable section  
 convenable - mit geigneteleitung verbinden - ligar com  
 cabo de secção apropriada - kabelsko med dertil  
 passende sektion - yhdistä sopivalla - puente con cable  
 de sección - doorverbinding - - pripojení kabelu s  
 odpovídajícím prùvezem - prijungti prie atitinkamo laidu -  
 pripojenie kábla so zodpovedajúcim prierezom - povezati  
 s kablom, ki ima ustrezeni presek - Csatlakoztassa a  
 megfelelo szekciójú vezetékkel

**SCHEMA CON SEZIONATORE ESTERNO**  
**DRAWING WITH OUTER CUT-OUT SWITCH**  
**PLAN AVEC SECTIONNEUR EXTERIEUR**  
**SCHEMA MIT AUSSENTRENNSCHALTER**

**ESQUEMA COM SECCIONADOR EXTERNO**

**SKEMA MED UDVENDIG OPDELER**

**KAAVIORIRROS ULKOISESTA VIRRANJAKAJASTA**  
**ESQUEMA CON INTERRUPTOR EXTERNO**  
**AANSLUITSCHAEM MET EXTERNE NULLASTSCHAKELAAR**  
**SCHÉMA S VNĚJŠÍM POJISTNÝM VYPÍNAČEM**  
**SCHEMAT Z WYŁĄCZNIKIEM ZEWNĘTRZNYM**  
**SCHÉMA S VONKAJŠÍM POISTNÝM VYPÍNAČOM**  
**SHEMATIČNI PRIKAZ Z ZUNANJIM LOČILNIM STIKALOM**  
**RAJZ KÜLSŐ KIKTató KAPCSOLÓVAL**  
**Σχεδίαση με εξωτερικό διακόπτη**



**3 POLI - 3 POLES - 3 POLEN - 3 PÓLOS - 3 POLER -**  
**3 POOLIA - 3 POLOS - 3 POLIG - 3 PÓLY**  
**- 3 SUJUNGIMO - 3 BIEGUNY - 3 POLA - 3 PÓLUS - 3 πόλων**  
**Collegamenti - Connections - Branchements -**  
**Schaltungen - Ligações - Aansluiting - Tilslutninger -**  
**Litānnāt - Conexiones - Zapojen - Polai -**  
**Polaczenia - Zapojenieí - Povezave - Csatlakozások -Σύνδεσμοι**

**■** terra - ground wire - fil de terre - Erdungsleitung - terra -  
 jord - maadoitus - hilo de tierra - zemnící drát - ľeminimo  
 grandinò - uziemienie - uzemáujúci drôt - ozemljitev -  
 Földelő vezeték

**(N)** neutro - neutral conductor - conducteur neutre -  
 Knotenpunktleiter - neutro - neutral - neutraali johdi -  
 nulov vodi - neutralus laidas - przewód zerowy - nulov  
 vodiä - nevralni vod - Semleges vezetOE - Ουδέτερος

**(L)** fase - phase - Phas - faze - fase - vaihe - fase -  
 voedingsfase - fáze - fazò - faza - fáza - faza - fázis -  
 Φάση

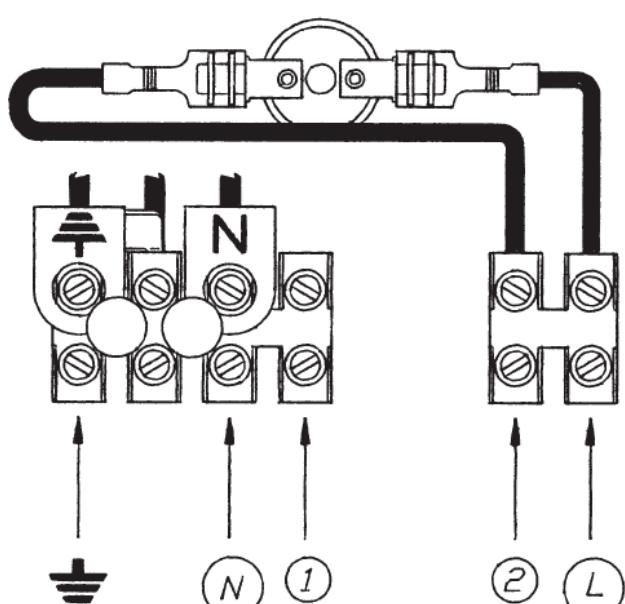
**(1)** alimentazione bobina sezionatore - cut-out switch coil  
 feeding - alimentation de la bobine du sectionneur -

**(2)** Speisung der Spule des Trennschalters - Alimentação da  
 bobina do seccionador - Strømspaending til opdelerstørelse -  
 Rullan virranjakajan syöttö - Alimentación de la bobina del  
 interruptor - Voeding naar de spoel van de  
 nullastschakelaar - navíjecí napájení pojistného vypínače -  
 isjungiklio ritòs elektros maitinimas - zasilanie cewki  
 wylàcznika - navijacie napájanie pojistného vypínača -  
 napajanje tuljave loãilnega stikala - kikktó kapcsoló a  
 tömlo tekercseléshez

**SCHEMA SENZA SEZIONATORE ESTERNO**  
**DRAWING WITHOUT OUTER CUT-OUT SWITCH**  
**PLAN SANS SECTIONNEUR EXTERIEUR**  
**SCHEMA OHNE AUSSENTRENNSCHALTER**

**ESQUEMA SIN INTERRUPTOR EXTERNO**

**KAAVIOPPIROS ILMAN ULKOISTA VIRRANJAKAJAA**  
**ESQUEMA SIN INTERRUPTOR EXTERNO**  
**AANSLUITSCHAEM VOOR DIRECTE AANSLUITING**  
**SCHÉMA BEZ VNĚJŠÍHO POJISTNÉHO VYPÍNAČE**  
**SCHEMA BE IŠORINIO IŠJUNGIKLIO**  
**SCHEMAT BEZ WYŁĄCZNIKA ZEWNĘTRZNEGO**  
**SCHÉMA BEZ VONKAJSIEHO POISTNÉHO VYPÍNAČA**  
**SHEMA BREZ ZUNANJEGA LOČILNEGA STIKALA**  
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΩΡΙΣ εξωτερικό διακόπτη**



**3 POLI - 3 POLES - 3 POLEN - 3 PÓLOS - 3 POLER -**  
**3 POOLIA - 3 POLOS - 3 POLIG - 3 PÓLY**  
**- 3 SUJUNGIMO - 3 BIEGUNY - 3 POLA - 3 PÓLUS - 3 πόλων**  
**Collegamenti - Connections - Branchements -**  
**Schaltungen - Ligações - Aansluiting - Tilslutninger -**  
**Litānnāt - Conexiones - Zapojen - Polai -**  
**Polaczenia - Zapojenieí - Povezave - Csatlakozások -Σύνδεσμοι**

**■** terra - ground wire - fil de terre - Erdungsleitung - terra -  
 jord - maadoitus - hilo de tierra - zemnící drát - ľeminimo  
 grandinò - uziemienie - uzemáujúci drôt - ozemljitev -  
 Földelő vezeték

**(N)** neutro - neutral conductor - conducteur neutre -  
 Knotenpunktleiter - neutro - neutral - neutraali johdi -  
 nulov vodi - neutralus laidas - przewód zerowy - nulov  
 vodiä - nevralni vod - Semleges vezetOE - Ουδέτερος

**(L)** fase - phase - Phas - faze - fase - vaihe - fase -  
 voedingsfase - fáze - fazò - faza - fáza - faza - fázis -  
 Φάση

**(1)** ponticellare con cavo di sezione appropriata - connect  
 with cable of proper section - brancher avec cable section  
 convenable - mit geigneteleitung verbinden - ligar com  
 cabo de secção apropriada - kabelsko med dertil

passende sektion - yhdistä sopivalla - puente con cable  
 de sección - doorverbinding - - pripojení kabelu s  
 odpovídajícím průřezem - prijungti prie atitinkamo laido -  
 pripojenie kábla so zodpovedajúcim prierezom - povezati  
 s kablom, ki ima ustrezен presek - Csatlakoztassa a  
 megfelelo szekciovú vezetékkal

**PRECAUZIONI GENERALI**

La scelta e l'utilizzo dei componenti è stata realizzata tenendo conto delle condizioni d'uso e della vita prevista dell'avvolgicavo. Installare l'avvolgicavo in modo che non presenti alcun pericolo per le persone esposte, purché l'utilizzo sia corretto. Nessuna protezione o segnalazione sarà mai sufficiente se la persona non osserverà certe precauzioni, se l'avvolgicavo non sarà mantenuto al meglio delle sue condizioni e se le raccomandazioni sotto indicate non verranno seguite. Apprendere il corretto uso e regolazione prima di iniziare il lavoro. Controllare che chi usa l'avvolgicavo lo faccia in maniera sicura e ne conosca il funzionamento. Evitare di esporvi o di esporre altre persone a rischi inutili. Insistere perché vengano usati i mezzi personali di protezione dove previsti. Non togliere, modificare o inibire i DISPOSITIVI DI SICUREZZA applicati dal costruttore, anzi verificare che vengano usati i mezzi personali di protezione dove previsti. Controllare sempre che l'apparecchio sia efficiente e non presenti anomalie che possano arrecare danno a persone o cose. Lavorare in ambiente ordinato e privo di pericoli, con luce e spazi adeguati. Tenere libera l'area di lavoro da utensili e qualsiasi altro oggetto non necessario.

**INSTALLAZIONE**

Installare l'avvolgicavo nei luoghi prescritti e regolamentati dalle norme vigenti relative agli impianti elettrici ed all'ambiente di lavoro. Fissare l'avvolgicavo a muro, a soffitto o a pavimento secondo gli schemi di installazione utilizzando gli appositi fori sulle staffe. Il collegamento elettrico deve essere effettuato da personale qualificato. Utilizzare per il cablaggio cavo di sezione idonea a collegare i conduttori seguendo le indicazioni delle targhette sui morsetti:

GIALLO VERDE = terra      N blu = NEUTRO

Fissare il cavo di alimentazione mediante il ponticello fissacavo verificando che sia garantita una buona resistenza alla trazione senza compromettere l'integrità del cavo stesso. Informazioni supplementari e schema di collegamento specifico per ogni avvolgitore sono fornite a parte. Per gli avvolgitori sprovvisti di protettore termico prevedere a monte dell'apparecchio un protettore amperometrico che interrompa tutte le fasi con valore di intervento rapportato al carico massimo riportato sull'etichetta.

**ISTRUZIONI PER L'USO**

L'avvolgicavo è dotato di molla per il recupero del cavo. Questo dispositivo meccanico è costantemente in funzione, quindi assicurarsi sia durante l'avvolgimento che lo svolgimento che il cavo sia accompagnato durante la sua corsa e MAI lasciato libero. In caso di uso su macchina automatica predisporre adeguati ripari per non arrecare danno a persone o cose in caso di rottura del cavo o della molla. L'avvolgicavo è fornito di dispositivo di bloccaggio del cavo ad ogni giro della bobina. Quando si lavora con cavo svolto e dispositivo di arresto inserito, assicurarsi che il cavo non venga urtato accidentalmente (rischio di sblocco dell'arresto e rientro non controllato del cavo stesso).

**MANUTENZIONE**

Controllare periodicamente che il cavo sia in perfetta efficienza e che l'isolante non presenti tagli o abrasioni che possano compromettere l'isolamento o la funzionalità. Pulire il cavo con un panno inumidito con acqua calda per togliere sporcizia o incrostazioni e garantirne il perfetto riavvolgimento. Non usare detergenti o solventi che potrebbero rivelarsi incompatibili con i materiali dell'avvolgicavo. Qualora si verificasse la necessità di intervenire sulle parti elettriche, meccaniche o effettuare la sostituzione del cavo, rivolgersi ad un centro di assistenza autorizzato. Lo smontaggio effettuato da personale inesperto presenta grossi rischi dovuti principalmente alla molla precaricata.

**GARANZIA**

- 12 mesi dalla data di acquisto
- La garanzia consiste nella riparazione o sostituzione presso di noi delle parti che a ns/ insindacabile giudizio presentino difetti di materiale o di funzionamento.
- Rimane esclusa qualsiasi altra forma di indennizzo.
- Sono escluse le sostituzioni o riparazioni delle parti soggette a deterioramento per l'uso.
- Le spese di trasporto sono a carico dell'acquirente.
- La garanzia non si applica quando l'apparecchio sia danneggiato per uso negligente.

**GENERAL PRECAUTIONS**

The selection and use of components have been carried out taking into account the operating conditions and life span of the machine. Install the machine in such a way as to avoid any danger to exposed personnel provided that it is properly used. No protection or warning will be ever sufficient if the operator fails to take certain precautions, if the machine is not maintained in the best operating conditions and if the following recommendations are not complied with. Before starting work, learn how to use and adjust the machine correctly. Check that the operator works safely and thoroughly knows the operation of the machine. Avoid exposing yourselves and anybody else to unnecessary risks. Insist on having personal protection systems used wherever prescribed. Do no remove, modify or inhibit any SAFETY DEVICE installed by the manufacturer, and check that they are not removed or rendered less effective. Constantly check that the equipment is perfectly efficient without any anomaly which might damage persons or things. Work in tidy, risk-free premises with adequate lighting and room. Keep any unnecessary tools or other objects away from the working area.

**INSTALLATION**

Install the cable coiler in the places provided by the regulations in force concerning electric systems and work environment. Fix the cable coiler to wall, ceiling or floor according to the installation diagrams by means of suitable screw anchors or screws to be fitted into the appropriate holes on the brackets. The electric connection shall be carried out by skilled personnel. For the wiring harness use a cable having a section suitable to connect the wires and follow the indications on terminal labels:

YELLOW GREEN = ground wire      N blue = NEUTRAL WIRE

Fix the feeding cable by means of the cable fixing bridge checking that a proper tensile strength is guaranteed without affecting the cable integrity. Additional information and specific connection diagram for each coiler are supplied separately. For cable coilers that are not fitted with a thermal protector provide before the machine an amperometric protector which breaks all the phases and whose characteristics coincide with the maximum load shown on the label.

**INSTRUCTIONS FOR USE**

The cable coiler is equipped with a spring for cable winding. This mechanical device is constantly in operation; therefore make sure that both during winding and unwinding the cable is accompanied during its movement and NEVER left free. If used on an automatic machine, appropriate guards shall be installed in order to prevent any damage to persons or things in the event of any cable or spring breakage. The cable coiler is provided with cable blocking device at every turn of the coil. When working with cable unwind and ratchet stop on, make sure that the cable is not accidentally touched (the catch may be released and the cable may wind up uncontrolledly).

**MAINTENANCE**

Periodically check the perfect efficiency of the cable and that no cut or abrasion has occurred on the insulator which might affect insulation or functionality. Clean the cable by means of a cloth soaked in hot water to remove dirt and incrustations and guarantee a perfect rewinding. Do not use any detergent or solvent which might turn out to be incompatible with the cable coiler materials. In the event that an intervention on the electric or mechanical parts should be necessary or the cable should be replaced, call a licensed assistance centre. Any disassembly carried out by unskilled personnel might entail serious risk mainly due to the pre-loaded spring.

**WARRANTY:**

- 12 months from the purchase date.
- The warranty consists of free repair or replacement of the parts that, in our final judgment, are materially or operationally defective.
- Any other form of indemnification is excluded.
- Replacement or repair of parts subject to operating wear is excluded.
- Transportation expenses at buyer's charge.
- The warranty is not applicable when the device is damaged due to misuse.

## PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES

La sélection des composants a été faite en tenant compte des conditions d'utilisation de l'enrouleur et de la prévision de sa durée. Installer l'enrouleur de façon qu'il ne présente aucun danger pour les personnes exposées. Aucune protection ou signalisation ne suffit jamais assez si la personne n'observe pas certaines précautions, si l'entretien est très insuffisant et si les recommandations indiquées ci-dessous ne sont pas suivies. Apprendre à l'utiliser et à le régler correctement avant de commencer à travailler. S'assurer que la personne qui utilise l'enrouleur est sûre d'elle et qu'elle sait le faire fonctionner. Éviter de s'exposer ou d'exposer d'autres personnes à des risques inutiles. Insister sur le fait que les moyens de protection personnels doivent être utilisés lorsqu'ils sont prévus. Ne pas enlever, modifier ou inhiber les DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ appliqués par le constructeur, au contraire, vérifier qu'ils ne sont pas enlevés et que leur efficacité n'a pas diminué. S'assurer de l'efficacité continue de l'appareil et de l'absence d'anomalies qui pourraient provoquer des dommages à personnes ou choses. Travailler dans un milieu ordonné et sûr, avec un éclairage et un espace adéquats. Veiller à ce que la zone de travail soit libre de tout outil ou objet superflu.

## INSTALLATION

Installer l'enrouleur dans les lieux prescrits et réglementés par les normes en vigueur relatives aux installations électriques et le milieu de travail. Fixer l'enrouleur au mur, au plafond ou au sol sur la base des schémas d'installation en utilisant des vis tamponnées ou des vis adéquates au moyen des trous sur les brides. Le branchement électrique doit être réalisé par le personnel qualifié. Pour le câblage, utiliser un câble de liaison des conducteurs avec une section adéquate en suivant les indications des plaquettes des bornes: JAUNE/VERT = terre      BLEU = neutre. Fixer le câble d'alimentation au moyen de la patte en vérifiant qu'une bonne résistance à la traction est garantie, sans compromettre l'intégrité du câble même. Des informations complémentaires et un schéma de branchement spécifique pour chaque enrouleur sont fournis séparément. Pour les enrouleurs industriels (sans protecteurs thermiques) prévoir en amont de l'appareil une protection thermique correspondant à la législation en vigueur.

## MODE D'EMPLOI

L'enrouleur est équipé d'un ressort pour la récupération du câble. Ce dispositif mécanique fonctionne constamment; s'assurer donc que pendant le bobinage et le débobinage, le câble est accompagné durant sa course, ne jamais le laisser s'enrouler seul. Si on l'utilise sur une machine automatique, prévoir des protections appropriées pour ne pas provoquer de dommages à personnes ou choses en cas de rupture du câble ou du ressort. L'enrouleur est équipé d'un dispositif pour bloquer le câble à chaque enroulement de la bobine. Lorsqu'on travaille avec le câble déroulé et le dispositif de blocage enclenché, s'assurer que le câble ne soit pas heurté accidentellement (risque de déblocage et de retour non contrôlé du câble même).

## ENTRETIEN

Contrôler périodiquement que le câble est parfaitement efficace et que l'enveloppe isolante ne présente ni coupures ni usure qui pourraient compromettre l'isolation et le fonctionnement. Nettoyer le câble au moyen d'un chiffon humecté avec de l'eau chaude pour enlever la saleté et les incrustations et s'assurer que le nouveau enroulement se fait parfaitement. Ne pas utiliser de détergents ou de solvants qui pourraient se révéler incompatibles avec les matériaux de l'enrouleur. S'il est indispensable d'intervenir sur la partie électrique ou mécanique ou de remplacer le câble, s'adresser à un centre d'assistance agréé. Le démontage effectué par du personnel inexpérimenté présente de gros risques dus essentiellement à préchargé ressort.

## GARANTIE:

- 12 mois à compter de la date d'achat.
- La garantie comprend la réparation ou le remplacement gratuit auprès de notre usine des parties qui, à notre avis incontestable, présentent des défauts relatifs aux matériaux ou au fonctionnement.
- Toute autre forme d'indemnisation est exclue.
- Les remplacements ou les réparations des parties sujettes à usure sont exclus.
- Les frais de transport sont à la charge de l'acheteur.
- La garantie ne peut pas être appliquée en cas de dommages causés par une utilisation négligente.

## ALLGEMEINE VORSICHTSMASSNAHMEN

Bei der Auswahl und Verwendung der Bestandteile werden die Gebrauchsbedingungen und die voraussichtliche Lebensdauer des Kabelwicklers berücksichtigt. Den Kabelwickler so installieren, daß er keinerlei Gefahr für die ihm ausgesetzten Personen darstellt, vorausgesetzt, daß er vorschriftsgemäß benutzt wird; Schutzvorrichtungen oder Sicherheitsanweisungen sind solange unzureichend, wie die betreffende Personen bestimmte Vorsichtsmaßnahmen ignorieren, solange der Kabelwickler nicht in optimalen Zustand gehalten und den untenstehenden Empfehlungen nicht Folge geleistet wird. Vor dem Arbeitsbeginn sich mit dem richtigen Gebrauch und der richtigen Einstellung vertraut machen. Kontrollieren Sie, daß der Kabelwickler sicher und von eingelerntem Personal benutzt wird. Setzen Sie sich und andere keinen unnötigen Gefahren aus. Bestehen Sie darauf, daß persönliche Schutzvorkehrungen benutzt werden, wo sie vorgesehen sind. Die SICHERHEITSVORRICHTUNGEN, die vom Hersteller angebracht wurden, dürfen weder entfernt, noch verändert oder behindert werden, sondern müssen daraufhin überprüft werden, daß sie nicht beseitigt oder in ihrer Funktionstüchtigkeit beeinträchtigt werden. Kontrollieren Sie ständig die Funktionstüchtigkeit des Gerätes und daß sie nicht beseitigt oder in ihrer Funktionstüchtigkeit vorliegen, aufgrund der Personen oder Sachen zu Schaden kommen könnten. Arbeiten Sie in einem geordneten und gefahrlosen Umfeld, bei angemessener Beleuchtung und ausreichendem Platz. Den Arbeitsplatz von Werkzeug und etwaigen anderen überflüssigen Gegenständen freihalten.

## INSTALLATION

Den Kabelwickler an den vorgeschriebenen und von den geltenden Vorschriften für elektrische Anlagen und das Arbeitsumfeld geregelten Stellen installieren. Den Kabelwickler an Wand, Decke oder am Boden den Installationsplänen entsprechend befestigen, wobei geeignete Ausdehnungsdübel oder Schrauben und die vorgesehenen Bohrungen auf den Bügeln benutzt werden müssen. Der elektrische Anschluß muß von qualifiziertem Personal ausgeführt werden. Für die Verkabelung ein Kabel von geeigneter Größe für die Verbindung der Leiter benutzen, wobei die Anweisungen der Schilder auf den Klemmen befolgt werden müssen: GELBGRÜN = Erdung    N blau = KNOTENPUNKTLEITER

Das Speisungskabel mit der Kabelbefestigungsbrücke befestigen und dabei überprüfen, daß gegen den Zug ein guter Widerstand garantiert ist, ohne den Zustand des Kabels selbst zu gefährden. Zusatzinformationen und für jeden Kabelwickler spezielle Verbindungspläne werden getrennt geliefert. Bei den Elektrowicklern, die nicht mit Thermoschutz ausgestattet sind, muß auf dem Gerät ein Stromschutz angebracht werden, der alle Phasen beim Arbeitswert, der die Höchstlast, die auf der Beschilderung wiedergegeben wird, übersteigt, unterbricht.

## GEBRAUCHSANWEISUNGEN

Der Kabelwickler ist mit einer Feder für den Kabelrücklauf ausgestattet. Diese mechanische Vorrichtung ist ständig in Betrieb, deshalb muß man sowohl während des Aufwickelvorgangs als auch während des Abwickelvorgangs sicherstellen, daß das Kabel während seines Laufes begleitet und NIEMALS freigelassen wird. Im Falle, daß er auf automatischer Maschine Benutzt wird, angemessene Vorkehrungen treffen, damit im Falle, daß der Schlauch oder die Feder reißen, keine Personen zu Schaden kommen. Der Kabelwickler ist bei jeder Wicklung der Spule mit einer Blockievorrichtung des Schlauches ausgestattet. Wenn man mit abgewickeltem Kabel und eingelegter Blockievorrichtung arbeitet, sicherstellen, daß das Kabel nicht unbeabsichtigterweise angestoßen wird (Gefahr, daß die Blockierung gelöst wird und das Kabel selbst unkontrolliert zurückkommt).

## WARTUNG

Periodisch kontrollieren, daß das Kabel in perfekter Leistungsfähigkeit ist und daß die Isolierung weder Einrisse noch Abrieb aufweist, die die Isolierung oder Funktionstüchtigkeit beeinträchtigen könnten. Das Kabel mit einem in warmen Wasser getränkten Lappen reinigen, um Verschmutzungen oder Verkrustungen zu entfernen und eine perfekte Aufwicklung zu garantieren. Keine Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden, die sich als unverträglich mit dem Material des Kabelwicklers erweisen könnten. Wenn es notwendig sein sollte, in die elektrischen, mechanischen Teile einzugreifen oder das Kabel auszuwechseln, muß man sich an einen autorisierten Wartungsdienst wenden. Die Demontage, die von unerfahrenem Personal ausgeführt wird, bringt große Risiken mit sich, die vor allern auf die vorgespannte Feder zurückzuführen sind.

## GARANTIE

- 12 Monate ab Erwerbsdatum;
- Die Garantie besteht in der kostenlosen Reparatur oder Ersatz der Teile bei uns, die nach unserem unbestreitbaren Urteil Material -oder Betriebsmängel aufweisen.
- Tegliche andere Schadenersatzform ist von der Garantie ausgeschlossen.
- Ersatz oder Reparaturen jener Teile, die wegen ihrer Verwendung verbraucht werden, sind ebenfalls ausgeschlossen.
- Transportkosten gehen zu Lasten des Käufers.
- Die Garantie ist nicht gültig, wenn die Schaden an der durch nachlässigen Gebrauch verursacht wurden.

## PRECAUCIONES GENERALES

La selección de los componentes ha sido realizada teniendo en cuenta las condiciones de utilización y la vida del enrollador. Instale el enrollador de forma que no presente ningún peligro para las personas, siempre que sea utilizado de forma correcta. Ninguna protección o señalización será suficiente si la persona no mantiene ciertas precauciones, si el enrollador no se mantiene en condiciones perfectas y si no se siguen las recomendaciones abajo indicadas: Aprenda la utilización y la regularización correcta antes de empezar el trabajo. Controle que la persona que utiliza el enrollador lo haga de forma segura y que conozca su funcionamiento. Evite exponerse o exponer a otras personas a riesgos innecesarios. Insista para que se utilicen los medios personales de protección donde están previstos. No quite, modifique o inhiba los DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD aplicados por el constructor, es más, verifique que no hayan sido quitados o se haya disminuido su eficacia. Controle siempre que la máquina esté en perfectas condiciones y que no presente anomalías que puedan producir daños a personas o cosas. Trabaje en un ambiente ordenado y exento de peligros, con luz y espacios adecuados. Mantenga libre el área de trabajo de aparatos y de cualquier otro objeto que no sea necesario.

## INSTALACIÓN

Instale el enrollador en los sitios predeterminados y reglamentados por las normas vigentes relativas a las instalaciones eléctricas y al ambiente de trabajo. Fije el enrollador en la pared, en el techo o en el suelo según los esquemas de instalación utilizando tornillos de expansión o tornillos adecuados y utilizando agujeros apropiados en las abrazaderas. La conexión eléctrica tiene que llevarse a cabo por personal cualificado. Utilice para el cableo un cable de sección apropiado para conectar los conductores siguiendo las indicaciones de las tarjetas de los contactos: AMARILLO VERDE = tierra      N azul = NEUTRO)

Fije el cable de alimentación a través del conector puente que fija el cable, verificando que resista perfectamente a la tracción sin comprometer la integridad del mismo cable. Se suministra información suplementaria y esquemas de conexión específicos para cada enrollador. **Para los bobinadores exentos de protector térmico, colocar antes de la entrada al aparato, un protector amperométrico que interrumpa todas las fases con valor de intervención en proporción a la carga máxima indicada en la etiqueta.**

## INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

El enrollador está dotado de un muelle para recuperar el cable. Este dispositivo mecánico está siempre en funcionamiento, por lo tanto, asegure el cable durante su recorrido y NUNCA lo deje sólo, ya sea durante el enrollamiento o el desenrollamiento. En el caso de utilizarlo en una máquina automática predisponer una protección adecuada para no provocar daños a personas o cosas en caso de una rotura del cable o del muelle. El enrollador está dotado de un dispositivo de bloque para el cable que entra en funcionamiento a cada vuelta de la bobina. Cuando se trabaja con un cable de giro y un dispositivo de parada conectado, asegúrese de que el cable no sea golpeado accidentalmente (peligro de bloque de la parada y enrolle del cable no controlado).

## MANUTENCIÓN

Controle periódicamente que el cable esté en perfectas condiciones y que el aislante no presente cortes o quemaduras que puedan comprometer el aislamiento o la funcionalidad del mismo. Limpie el cable con un paño humedecido en agua caliente para quitar la suciedad o las incrustaciones y así garantizar un buen enrollado. No use detergentes o disolventes ya que podrían resultar incompatibles con los materiales del enrollador. En el caso fuera necesario intervenir en las partes eléctricas y/o mecánicas, o fuera necesario cambiar el cable, diríjase a un centro de asistencia autorizado. El desmontaje efectuado por personal inexperto presenta graves riesgos debido principalmente al muelle precargado.

## GARANTIA:

- 12 meses desde la compra.
- La garantía consiste en reparaciones o sustituciones gratuitas de las piezas que según verificación lleguen defectuosas.
- Queda excluida otra clase de garantía o arreglo.
- No están incluidas en la garantía las reparaciones que vengan del mal uso que se haya hecho a la máquina.
- Los gastos de transporte irán a cargo del comprador.
- No se aplicará la garantía en la reparación de la máquina cuando sea a causa de una negligencia.

## ALGEMENE VOORZORGSMATREGELEN

De keuze en het gebruik van de materialen zijn afgestemd op de gebruiksomstandigheden en de levensduur van de kabelroller. Monteer de kabelroller op zo'n manier, dat de montage geen gevaar oplevert voor de gebruiker en dat het gebruik ervan op een correcte wijze kan gebeuren. Geen enkele veiligheidsvoorziening of -voorschrift kan ooit voldoende zijn indien: de gebruiker de voorschriften niet in acht neemt, de kabelroller correct te bedient en juist te regulert voordat u het werk begint. Kontroleer of de personen die de kabelroller gebruiken dit op een veilige manier doen en op de hoogte zijn van de gebruiksmogelijkheden. Vermijd uzelf of anderen bloot te stellen aan onnodige risico's. Dring er op aan dat de persoonlijke beschermingsmaatregelen, waar nodig, ook daad dergelijk toegepast worden. Verwijder, verander of schakel de veiligheidsvoorzieningen die door de fabrikant zijn aangebracht in geen geval uit en kontroleer deze voorzieningen regelmatig op hun aanwezigheid en doeltreffendheid. Kontroleer steeds of het apparaat doeltreffend werkt en geen onregelmatigheden vertoont die de veiligheid van personen of voorwerpen in gevaar kunnen brengen. Zorg dat de werkplaats altijd in orde, schoon is en dat er voldoende licht en ruimte aanwezig is om veilig te kunnen werken. Houd de werkplaats vrij van gereedschappen en andere voorwerpen die geen functie hebben tijdens de werkzaamheden.

## INSTALLEREN

Installeer de kabelroller op de voorgeschreven plaatsen en in overeenstemming met de geldende normen betreffende elektrische installaties en werkomgeving. Bevestig de kabelroller aan de muur, aan het plafond of op de vloer naar het voorbeeld van de installatieschema's. Maak hierbij gebruik van de aangegeven gaten in de stijgbeugels. De elektrische verbindingen moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel. Gebruik voor het aansluiten kabels met overeenkomstigedoormeter, waarbij u de leidingen verbindt volgens de indicaties vermeld op de naamplaatjes van de knijpers. GEELGROEN = aarding N blauw = NEUTRALE LEIDING

Bevestig de aansluitkabel door middel van het hiervoor bestemde bruggetje en kontroleer, zonder evenwel de integriteit van de kabel zelf in gevaar te brengen, of een goede resistentie tegen de trekkracht aanwezig is. Bijkomende informatie en specifieke installatieschema's zijn bij iedere kabelroller afzonderlijk geleverd. **Voor de niet vooruitzienbare ontwikkelingen van warmte berschermer voorziet mislukking van het amperemeter beschermer dat alle fasen onderbreekt van de waarde van gerapportede ingreep op de maximale last gabracht op het etiket.**

## GEBRUIKSAANWIJZINGEN

De kabelroller is uitgevoerd met een veer voor het automatisch opwinden van de kabel. Dit mechanisme is continue actief. Zorg er tevens voor dat u de kabel, zowel bij het op- als afwinden, altijd met de hand begeleidt. De kabel nooit vrijlaten in zijn beweging. Wanneer u de kabelroller gebruikt op een automatische machine, dient u voorzien te zijn van de nodige beschermingen. Dit ter vermindering van mogelijke schade aan personen of voorwerpen bij het afknappen van de kabel of het breken van de veer. De kabelroller is voorzien van een blokkeersysteem voor de kabel dat bij iedere omwenteling van de spoel in werking treedt. Wanneer u aan het werken bent met een niet opgerolde kabel en het blokkeersysteem ingevoerd is, dient u ervoor te zorgen dat er niet per ongeluk aan de kabel getrokken wordt (risico voor het loskomen van de ingestelde blokkering, met het terugslaan van de kabel als gevolg).

## ONDERHOUD

Kontroleer regelmatig de goede werking van de kabel en tevens de isolering ervan op insnijdingen of afschavingen; deze laatste kunnen immers het functioneren of de doeltreffendheid van de isolatie in gedrang brengen. Voor het reinigen van de kabel gebruikt u een met warm water bevochtigde doek en verwijder u vuil of korsten die een goede opwind van de kabel kunnen verhinderen. Maak geen gebruik van reigings- of oplosmiddelen die onverenigbaar zijn met de in de kabelroller gebruikte materialen. Wanneer elektrische of mechanische onderdelen vervangen moeten worden of indien dit gebruikt dient te worden met de kabel, moeten al deze ingrepen uitgevoerd worden door een gespecialiseerde hersteldienst. Demontages uitgevoerd door niet-gekwalificeerd personeel kunnen grote risico's inhouden; vooral wat de werking van de veer betreft.

## GARANTIE:

- 12 maanden garantie na aankoopdatum.
- De garantie omvat de gratis reparatie of vervanging van onderdelen door de fabrikant aangewezen werkplaats waarbij de fabrikant beslist over de vaststelling van het garantieonderdeel.
- Alle andere vormen van schadeloosstelling worden hiermee uitegesloten.
- Niet voor garantie in aanmerking komend: onderdelen die niet origineel zijn of door de gebruiker zelf gerepareerd zijn of het gevolg zijn van slijtage of vervorming tijdens het gebruik.
- De transportkosten zijn voor rekening van de gebruiker.
- Er wordt geen garantie verleend indien het apparaat beschadigd is door onjuist gebruik.

**YLEiset VAROTOIMENPITEET**

Osienvaihto ja käyttöön toteutettu ottaen huomioon käyttöolosuhteet ja kelan oletettu käyttöikä. Asenna kela siten, ettei siitä aiheudu vaaraa ympärillä oleville henkilöille, kunhan vain käyttö on asianmukaista. Mikään suojeelu tai varoitus ei ole kuitenkaan riittävä, mikäli henkilö ei noudata tiettyjä varotoimenpiteitä, jos kelan kuntoa ei ylläpidetä parhaalla mahdollisella tavalla ja jos allaolevia suosituksia ei noudata. Opettele oikea käyttö ja säätö ennen työn aloittamista. Tarkista, että kelan käyttäjä tuntee sen toiminnan ja käyttää sitä turvallisella tavalla. Älä aseta itseäsi tai muita henkilöitä turhaan riskiin. Vaadi henkilökuntaa käyttämään suojarusteita silloin, kun niitä edellytetään. Älä poista, muuta tai estää näkemästä valmistajan TURVALAITTEITA, vaan tarkista, että ne ovat tallessa ja hyvässä kunnossa. Tarkista aina, että kone toimii tehokkaasti ja ettei siinä ilmene poikkeemia, jotka saattavat vahingoittaa henkilöitä tai esineitä. Työskentele siistissä ja turvallisessa ympäristössä, jossa on tarpeeksi valoa ja työskentelytilaa.

Pidä työtä vapaa työkaluista ja muista tarpeettomista esineistä.

**ASENNUS**

Asenna johtokela sille säädettyihin paikkoihin ja tiloihin, joissa on voimassaolevien normien mukaiset sähköasennukset ja työympäristö. Kiinnitä johtokela seinnään, kattoon tai lattiaan asennusohjeiden mukaisesti käytäen asiaankuuluvia reikiä jalustoiissa. Sähkökytkennän tulee suoirttaa ammattimies. Käytä kaapelikytkentää läpimaltaan sopivan kokoista johtoa yhdistämään johtimet seuraten liittimiens kylteissä olevia ohjeita:

**KELTAINEN VIHREÄ= maa sininen = NEUTRALI**  
 Kiinnitä syöttöjohto siltapuristemen avulla ja tarkista varma pitävyys vedolle vaarantamatta kuitenkaan itse johdon eheyttä. Lisätiedot ja tarkat liitäntäohjeet kullekin kelalle ovat saatavina erikseen. **Koneille, joilla cicle lämpösuojausta, on ascnnetteva eenen konetta ampeerimittarisuojuus, joka keskeyttää kaikki taasit sillä maksimiavollalla, joka on kirjoitettu koneen tietolaattan.**

**KÄYTTÖOHJEET**

Johtokela on varustettu jousitoimisella kelausjärjestelmällä. Tämä mekaaninen laite on jatkuvasti toiminnassa, joten sekä johdon kelauskseen että sen purkamisen aikana johdon kulkua on aina ohjattava, eikä sitä tule KOSKAAN jättää vapaaksi. Käytettäessä laitetta automaattilailla varmistakaa asianmukaisella suojauskella, ettei henkilöille tai esineille aiheudu vahinkoa johdon tai jousen mahdolisesti rikkoutuessa. Johtokela on varustettu sen jokaisella kierrosella toimivalla johdon lukituslaitteella. Työskenneltäessä johto vapaana ja johdon jarrulaite kytkettyynä, varmistakaa, ettei johtoa nykäistä (vaarana on jarrun poiskytkenä ja johdon kontrolloimatona takaisinkelautuminen).

**HUOLTO**

Varmista säännöllisin väliajoin johdon hyvä kunto, ja ettei sen eriste ole leikkautunut tai kulunut siten, että sen eristys-tai toimintakyky voisivat vaarantua. Puhdista johto liasta ja karstasta kuumaan veteen kostutetulla pyyhkeellä varmistaaksesi täydellinen takaisinkelaantuminen. Älä käytä puhdistusaineita tai liuottimia, jotka voivat osoittautua yhteensopimattomiksi kelan materiaalien kanssa. Mikäli koneen sähköisiin tai mekaanisiin osiin tulee puuttua, tai täytyy vaihtaa johto, käänny siihen työhön valtuutetun liikkeen puoleen. Kokematon tai epäpätevä henkilökunta, joka aukaisee tai purkaa laitetta, aiheuttaa suuren vaarantilanteen lähinnä ladatuun jousen vuoksi.

**TAKUU**

- 12 kuukautta ostopäivästä
- Takuu sisältää niiden osien korjaksen meillä tai korvaamisen, jotka meidän kysymyksettömän harkinnan mukaan sisältävät materiaali-tai laitevian.
- Kaikki muut korvaukset ovat poissuljettuja.
- Käytössä kuluvien osien korvaus tai korjaaminen on poissuljettu.
- Kuljetuskustannksista vastaa asiakas.
- Takuu ei korvaa vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet koneen väärästä käytöstä.

**GENERELLA FÖRSIKTIGHETSMÅTT**

Komponenter har valts och används med tanke på arbetsförutsättningar för maskinen och dess livslängd. Installera kabelupprullen så att den ej utsätter personalen för fara så länge som den används riktigt. Inget skydd eller varning kommer att vara tillräckligt om personalen ej vidtager vissa säkerhetsåtgärder, om maskinen ej underhålls och hålls i operativt skick eller om följande rekommendationer ej följs. Lär Dig att använda och justera maskinen riktigt innan den tages i bruk. Kontrollera att personalen som använder maskinen gör det säkert och vet hur den ska handhas. Undvik att utsätta Dig själv och andra för onödiga risker. Påbjud att personlig skyddssutrustning brukas där så förskrives. Tag inte bort, modifiera eller sätt SÄKERHETSANORDNINGAR ur spel., som monterats av tillverkaren, utan kontrollera att de ej borttagits eller ändrats till lägre säkerhetsgrad. Försäkra Dig alltid om kabelupprullarens funktionsduglighet och att oregelmässigheter inte framträder som kan skada personal och egendom. Arbsta i en ordentlig omgivning som är fri från faror, med tillräckligt ljus och svängrum. Håll arbetsplatsen fri från verktyg och andra onödiga saker.

**MONTERING**

Montera kabelupprullen på de platser som enligt föreskrifter och regler följer gällande normer för elsystem och arbetsmiljö. Fäst kabelgrupperna på väggen, i taket, eller på golvet enligt bildbeskrivningarna. Använd skruvpluggar av plast eller passande skruvar och utnyttja de avpassade hålen på byglarna. Den elektriska anslutningen måste utföras av kvalificerad personal. Använd lämplig kabel till kabelsystemet och förena lednings trädarna genom att följa anvisningarna på brickorna på kabelfästet:

GULGRÖN = jordad NOLLAN BLÅ = NEUTRAL

Fäst matarkabeln med hjälp av bryggan på kabelfastet och kontrollera att en god eldrift garanterats och att bryggan inte skadat kabeln. Mer information och speciell monteringsbeskrivning för varje upprullare, finns att få separat. **Slangvindor som inte är utrustade med värme isolering ska förses med ett strömmätarskydd ovanpå maskinen, vilket byter alla faser som överstriger den maximal belastning som finns angiven på etiketten.**

**BRUKSANVISNING**

Kabelupprullen är försedd med ett fjäderbelastat upprullningssystem. Denna mekanism är ständigt i funktion, så försäkra Dig om att kabeln alltid styrs under tiden den används eller rullas upp och att den ALDRIG släpps. Om kabelupprullen monteras på en maskin måste lämpliga säkerhetsanordningar upprättas för att förhindra att personal eller egendom skadas i händelse av att slangen eller fjädern går sönder. Kabelupprullen är försedd med en automatisk stoppanordning som träder i kraft efter varje varv. När man arbetar med utdragen kabel och automatisk stoppanordning påkopplad, är det viktigt att försäkra sig om att kabeln inte stöter på något oförutsett hinder (så att stoppet sätts ur funktion och kabeln ofrivilligt rullas upp).

**UNDERHÅLL**

Kontrollera regelbundet att kabeln är i perfekt kondition och att isoleringen är fri från skrapor och sprickor som kan äventyra isoleringen eller funktionsdugligheten. För att kunna garantera en perfekt upprullning bör smuts och beläggningar avlägsnas genom att kabeln rengöres med en trasa som fuktats med varmt vatten. Använd inte rengöringsmedel eller lösningsmedel eftersom dessa skulle kunna visa sig vara oförenliga med kabelupprullarens material. Vänd Dig till en serviceverkstad om ett operativt ingrepp på de mekaniska eller elektriska delarna, eller ett utbyte av kabeln, ändå skulle visa sig vara nödvändigt. En isärtagning som görs av oerfaren personal är mycket riskfylld huvudsakligen på grund av den hårt belastade fjädern.

**GARANTI:**

- 12 månader från inköpsdagen.
- Garantin omfatta gratis reparation eller utbyte av delar som av oss bedöms som felaktiga eller undermåliga.
- Alla andra former av ersättning är exkluderade.
- Utbyte eller reparation av delar beroende på normalt slitage är exkluderat.
- Fraktkostnader betalas av köparen.
- Garantin gäller ej om enheten skadats på grund av felaktig användning.

**PRECAUÇÕES GERAIS**

A escolha e a utilização dos componentes foi realizada tendo em consideração as condições de uso e o tempo de vida previsto para o enrolador de cabo. Instalar o enrolador de cabo de modo a que não apresente nenhum perigo para as pessoas expostas, contanto que a utilização seja correcta. Nenhuma protecção ou sinalização poderá alguma vez ser suficiente se a pessoa não observar certas precauções, se o enrolador de cabo não for mantido nas suas melhores condições e se as recomendações abaixo indicadas não forem seguidas. Aprender a usar e regular correctamente o enrolador antes de começar o trabalho. Controlar que quem usa o enrolador de cabo o faça de maneira segura e conheça o seu funcionamento. Evitar expor a própria pessoa ou expor os outros a riscos inúteis. Insistir no uso de meios pessoais de protecção quando estes forem previstos. Não retirar, modificar ou anular os DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA aplicados pelos construtor, mas, pelo contrário, verificar que não são removidos ou que a sua eficácia não seja diminuída. Controlar sempre que o aparelho se encontra eficiente e não apresenta anomalias que possam causar danos a pessoas ou coisas. Trabalhar num ambiente ordenado e sem perigos, com luz e espaços adequados. Manter a área de trabalho livre de utensílios e de qualquer outro objecto não necessário.

**INSTALAÇÃO**

Instalar o enrolador de cabo nos lugares prescritos e regulamentados pelas normas em vigor relativas às instalações eléctricas e ao ambiente de trabalho. Fixar o enrolador de cabo no muro, no tecto ou no soalho segundo os esquemas de instalação utilizando cavilhas de expansão ou parafusos adequados e utilizando os furos apropriados nas abraçadeiras.

A ligação eléctrica deve ser efectuada por pessoal qualificado. Utilizar para o conjunto de cabos um cabo de secção adequada para ligar os condutores seguindo as indicações das placas colocadas nas bornes:

**AMARELO VERDE = terra                    N azul = NEUTRO**

Fixar o cabo de alimentação por meio da ponte fixadora de cabo verificando que é garantida uma boa resistência à tracção sem comprometer a integridade do próprio cabo. As informações suplementares e o esquema de ligação específico para cada enrolador vêm fornecidos à parte. **Para os bobinadores que não possuem protector de calor, prever na parte de cima do aparelho um protector ampermétrico que interrompa todas as fases com valor de intervenção referente à carga máxima indicada na etiqueta.**

**INSTRUÇÕES PARA O USO**

O enrolador de cabo está munido de uma mola para a recuperação do cabo. Este dispositivo mecânico está constantemente em função, assegurando-se portanto - seja durante o enrolamento que durante o desenrolamento - que o cabo se encontra acompanhado durante o seu curso e NUNCA é deixado livre. Se for usado em máquinas automáticas, predispor de barreiras de protecção adequadas de modo a não causar danos a pessoas ou coisas em caso de ruptura do cabo ou da mola. O enrolador de cabo vem fornecido com um dispositivo de bloqueio do cabo para cada rotação da bobina. Quando se trabalha com o cabo desenrolado e com o dispositivo de paragem ligado, assegurar-se que o cabo não sofra accidentalmente um embate (risco de desbloqueio da paragem e regresso descontrolado do próprio cabo).

**MANUTENÇÃO**

Controlar periodicamente que o cabo tem uma eficiência perfeita e que o isolante não apresenta cortes ou abrasões que possam comprometer o isolamento ou a funcionalidade. Limpar o cabo com um pano humedecido com água quente para retirar o sujo ou as incrustações e garantir o seu perfeito reenrolamento. Não usar detergentes ou solventes que possam revelar-se incompatíveis com os materiais do enrolador de cabo. No caso fosse necessário intervir nas partes eléctricas, mecânicas ou efectuar a substituição do cabo, dirigir-se a um centro de assistência autorizado. A desmontagem efectuada por pessoal não especializado apresenta grandes riscos devidos principalmente à mola pré-carregada.

**GARANTIA:**

- 12 meses a partir da data de compra.
- A garantia consiste na reparação ou substituição gratuita nas nossas instalações de partes que, em nossa opinião, apresentem defeitos materiais ou operacionais.
- Está excluída qualquer outra forma de indemnização.
- Estão excluídas as substituições ou reparações das partes sujeitas a deterioração devido ao uso.
- As despesas de transporte são a cargo do comprador.
- A garantia não se aplica se o aparelho for danificado devido a um uso negligente.

**GENERELLE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER**

Valg og brug at de forskellige bestanddele er realiseret i forhold til brugsomstændighederne og kabeloprullerens levetid. Man skal installere kabeloprullen på en sådan måde at denne ikke præsenterer nogen form for fare for de personer som kommer tæt på maskinen, når disse bruger denne korrekt. Ingen beskyttelse eller advarsler vil være effektive, hvis brugeren ikke følger disse sikkerhedsforanstaltninger, hvis kabeloprullen ikke bliver korrekt vedligeholdt og hvis de nedenunder beskrevne anbefalninger ikke bliver fulgt. Personalet som bruger produktet bør kende dets funktioner før de begynder at bruge dette. Man skal undgå at udsætte sig selv eller andre for unødvendige faresituationer. Kræv at de personlige sikkerhedsbeskyttelser bliver brugt, hvor dette foreskrives. Undgå at fjerne, ændre eller ubrugliggøre de SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER som er placeret af fabrikanten. Kontroller derimod at disse ikke fjernes eller at deres effektivitet formindskes. Kontroller altid at apparatet er effektivt og at det ikke præsenterer unormalheder som kan anrette skader på personer eller på ting. Man skal arbejde i et ordentligt miljø som er uden farerisici, med lys og plads som passer dertil. Hold arbejdsmrådet fri for unødvendige genstande.

**INSTALLERING**

Man skal installere kabeloprullen på de forekrevne steder som stemmer overens med de gældende normer som relaterer til de elektriske installeringer og til arbejdsmrådet. Kabeloprullen skal fastgøres til væggen, til loftet eller til gulvet som beskrevet på installerings skemaet, ved at bruge ekspansionskiler eller skruer som passer til denne form for fastgørelse, og ved at bruge de dertil hørende huller på Bejlerne. Den elektriske tilslutning skal foretages af kvaliceret personale. Til kabeltilslutning skal der bruges kabler med en passende sektion som passer til tilslutning af lederne, ved at følge de indikationer som er gengivet på klemmskruebrætternes mærkater: GUL GRØN=jord      N blå = NEUTRAL

Fastgør strømtilslutningskablet ved hjælp at kabelskoen og kontroller at der kan garanteres en vis trækmodstand uden at kompromittere selve kablets integritet. Yderligere informationer og tilslutningsskemaer som hører til hver kabelopruller levereres ved siden af. **På spolemaskiner som ikke har en termisk beskytter skal man for enden af apparatet forudse montering af en ampermetrisk beskytter, som afbryder alle faser med indgreb værdier overfor ved maksimal belastning, disse er gengivet på etiketten.**

**INFORMATIONER TIL BRUG**

Kabeloprullen er udstyret med retur-fjedertræk. Denne mekaniske indretning er konstant i funktion, man skal derfor sikre sig at kablet bliver fulgt både under udtrulning og genoprulning og at dette ALDRIG slippes. I det tilfælde hvor denne bruges på automatiske maskiner skal man udstyre denne med passene afskærmninger så der ikke kan ske noget med personer eller ting, i tilfældet af at kablet eller fjederen går i stykker. Kabeloprullen leveres med en kabel-blokéringsanordning som aktiveres efter hver omdrejning af spolen. Når man arbejder med kablet udtrullet og blokeringsanordningen aktiveret, skal man sikre sig at der ikke bliver rørt ved kablet (der risikeres en diskvalivering af blokeringen og en ukontrolleret genoprulning af kablet).

**VEDLIGEHOLDELSE**

Man skal regelmæssigt kontrollere at kablet har en perfekt effektivitet og at isoleringen ikke præsenterer overskæringer eller afskæbninger som kan kompromittere isoleringen eller funktionen. Man skal rengøre kablet med en klud fugtigjort med varmt vand for at fjerne skidt eller skorpedannelser og sikre sig en korrekt genoprulning. Man må ikke bruge sæbe eller opløsningsmidler som ikke passer til kabeloprullerens materialer. I de tilfælde hvor det er nødvendigt at indgribe på de elektriske eller mekaniske bestanddele eller for at udskifte kablet, skal man henvende sig til et autoriseret service-center. Demontering foretaget af en færfært personale kan præsenterer store risici, grundet den altid spændte fjeder.

**GARANTI:**

- 12 månader fra købsdato
- garantien omfatter reparation eller udskifning af den defekte del
- garantien dækker ikke normal slidtage
- forsendelsesomkostninger er for brugers regning
- garantien dækker ikke, hvis produktet har været anvendt forkert eller utsat for vold.

**OBEČNÁ OPATŘENÍ**

Použité součástky byly vybrány s ohledem na provozní podmínky a životnost hadicového bubnu. Nainstalujte hadicový buben tak, aby při správném používání nemohlo dojít k ohrožení osob, které s ním pracují. Žádná ochrana ani výstraha nebudou účinné, nedodrží-li obsluha stanovená opatření, nebude-li hadicový buben udržován v perfektním provozním stavu a nebudou-li dodržována následující doporučení. Před zahájením práce se seznamate se správným používáním a nastavením bubnu. Ujistěte se, že pracovník obsluhy pracuje bezpečně a že provoz hadicového bubnu dobrě ovládá. Nevystavujte sebe ani ostatní zbytěčným nebezpečím. Pokud to předpisy vyžadují, používejte osobní ochranné prostředky. Neodstraňujte, neupravujte a ani nevyfuzujte z provozu BEZPEČNOSTNÍ ZARIŽENÍ dodaná výrobcem a raději ověřte, zda nejsou odstraněna nebo zda není omezena jejich účinnost. Pravidelně kontrolujte maximální účinnost a standardní chod zařízení, aby nedošlo k ohrožení osob nebo škodám na majetku. Pracujte v uspořádaném, bezpečném, dostatečně osvětleném a prostorném prostředí. Na pracovišti nenechávejte náradí ani jiné nepotřebné předměty.

**INSTALACE**

Hadicový buben instalujte na místech vyhovujících platným právním předpisům, které upravují elektroinstalaci a pracovní prostředí. Hadicový buben připevněte ke zdi, ke stropu nebo k podlaze za použití příslušných otvorů na konzolách, jak je to vyznačeno na instalacích nákresech. Elektrické zapojení by měl provést zkušený pracovník.

**HADICOVÉ BUBNY S PŘENOSNÝMI SVĚTLY:**

Pro správné zapojení do elektrické sítě použijte svorky v souladu s normou IEC 60998-2-1 nebo IEC 60998-2-2, zasunuté v příslušné odbočné krabici. V případě výměny napájecího kabelu zapojte nulový vodič do svorky označené modrou barvou N (nula) a fázový vodič do druhé svorky. Ujistěte se, že jste správně zavřeli jak svorky, tak zařízení pro zajištění kabelu.

**HADICOVÉ BUBNY BEZ PŘENOSNÝCH SVĚTEL:**

Prověďte elektrické zapojení pomocí kabelu s průřezem vhodným pro zapojení vodičů a řídte se pokyny uvedenými na koncových štítcích:

**ŽLUTOZELENÝ = zemníci drát N modré barvy = NULOVÝ VODIČ**

Připevněte napájecí kabel pomocí kabelové svorky a ověřte, zda je zaručena správná pevnost v tahu a zda nemůže dojít k poškození kabelu. Další informace a konkrétní schéma zapojení se dodávají pro každý buben zvlášť. Ke kabelovým bubenům, které nejsou opatřeny tepelnou pojistikou, zajistěte proudovou ochranu, která přeruší všechny fáze a která odpovídá maximální zátěži uvedené na štítku.

**NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ**

Hadicový buben je vybavený pružinou pro navíjení kabelu. Toto mechanické zařízení se používá nepřetržitě; proto se ujistěte, že se jak při navíjení, tak při odvíjení pohybuje společně s kabelem a NIKDY ne volně. Pokud se buben používá na automatických strojích, je nutné nainstalovat odpovídající ochranné prvky a zabránit tak eventuálnímu ohrožení osob nebo poškození majetku pro případ, že by došlo k přetržení kabelu nebo pružiny. Hadicový buben je při otáčení neustále jištěný blokovacím zařízením. Při odvíjení kabelu, je-li západka aktivována, zajistěte, aby nedošlo k náhodnému nárazu kabelu (nebezpečí uvolnění západky a nekontrolovaného odvíjení kabelu).

**UDRŽBA**

Pravidelně kontrolujte maximální účinnost kabelu a ověřte, nejsou-li na izolační vrstvě nějaké vrypy nebo odery, které by mohly negativně ovlivnit izolaci nebo funkčnost kabelu. Pro odstranění nečistot a minerálních usazenin použijte textilii namočenou v horké vodě a dbejte na bezchybné převýření.

Nepoužívejte žádné čisticí prostředky či rozpouštědla, které by mohly poškodit materiály na hadicovém bubenu.

V případě potřeby provést zásah na elektrických nebo mechanických částech nebo vyměnit kabel se obraťte na servisní středisko.

Demontáž provedená neobornými pracovníky představuje velké riziko především kvůli napnuté pružině.

**ZÁRUČNÍ PODMÍNKY**

- 12 měsíců od data prodeje.
- Součástí záruky je bezplatná oprava nebo výměna součástek, které mají podle našeho konečného posouzení materiálovou nebo funkční vadu.
- Žádná jiná náhrada škody není možná.
- Výměna ani oprava provozem opterebovaných součástek není možná.
- Náklady na dopravu hradí kupující.
- Záruku nelze uplatnit v případě poškození zařízení v důsledku nesprávného použití.

**BENDROS SAUGUMO PRIEMONĖS**

Dali pasirinkimas ir panaudojimas buvo atlirkas atsižvelgiant į atitinkamas darbo sąlygas ir šio kabelio suktuvu numatyta eksplotatavimo terminą. Prietaisą įrengti taip, kad nelikty pavojus netoli esantiems asmenims, jei prietaisus yra deramai naudojamasis. Jokios saugos priemonės ir išpėjantieji pranešimai nebūs efektyvūs, jeigu operatorius nesilaikys tam tikru atsargumo priemoniu; jeigu nebūs stengiamasi palaikti nepriekaištingą kabelio suktuvu techninę būklę ar jeigu nebūs vykdomi žemiau pateiktai nurodymai. Prieš pradendant eksplotatavimą, išmokti taisyklingai naujotis prietaisu ir jį reguliuoti. Jisitikinti, kad kabelio suktuvą naudojantis asmuo dirba saugiai ir yra susipažinęs su jo eksplotatavimu. Vengti sau ir aplinkiniams kelti nepateisintą riziką. Reikalauti, kad būtų naudojamos individualios apsaugos priemonės, jeigu jos yra numatytos. Draudžiama šalinti, keisti ar blokuoti gamintojo pritaikytus SAUGUMO ĮRENGINIUS; priešingai, jisitikinti, ar jie nėra pašalinti ir ar nepriekaištingai veikia. Nuolat tikrinti prietaiso efektyvumą, stebėti, kad jis dirbtų be gedimų, kurie galėtu pakenkti žmonėms ar daiktams. Dirbtį švarioje ir nepavojingoje aplinkoje, kurioje yra pakankamai šviesos ir erdvės. Eksplotatimo zonoje neturėtų būti nereikalingų darbinių instrumentų ar kitų daiktų.

**IRENGIMAS**

Įrengti kabelio suktuvą tokioje vietoje, kuri atitinka elektros instalaciją ir darbo aplinką reglamentuojančių galiojančių normų nuostatas. Pritvirtinti kabelio suktuvą prie sienos, lubų ar prie grindų pagal įrengimo schemas naudojant atitinkamas kronsteinų skyles. Elektros sujungimus turi atlilti kvalifikuotas personalas.

**KABELIO SUKTUVAS SU NEŠIOJAMOMIS LEMPOMIS:**

Prijungiant prietaisą prie elektros maitinimo šaltinio visuomet naudoti standartą IEC 60998-2-1 ar IEC 60998-2-2 atitinkančius gnybtus, esančius atitinkamoje įvado dėžėje.

Keičiant elektros maitinimo kabelį, sujungti neutralų laidą su mėlynu gnybту, atsparinklini N raidė (neutraliu), o laidą su įtampa su kitu gnybту.

Jisitikinti, ar gnybtai ir kabelio fiksatoriai taisyklingai užveržti.

**KABELIO SUKTUVAS BE NEŠIOJAMŲJŲ LEMPŲ:**

Kabelių sujungimams naudoti atitinkamo skersmens kabelių, sujungimus alikti pagal ant gnybtų esančių plokštelių nurodymus:

**GELTONAS ŽALIAS = žemėlinas N mėlynas = NEUTRALUS KABELIS**

Pritvirtinti maitinimo kabelių sutvirtinimo tiltelio pagalba ir jisitikinti atitinkamu atsparumu tempimui, tačiau nepaišeidžiant paties kabelio vientisumo. Papildoma informacija ir specifiniai sujungimo schema kiekvienam suktuvui yra teikiama atskirai. Jeigu kabelio suktuve nėra šiluminės apsaugos įtaiso, įrengti amperinį apsaugos įtaisa, kuris galės išjungti visas fazes, kai jų ydys pasieks etiketėje pateiktas maksimalias apkrovos vertes.

**EKSPLAOTAVIMO INSTRUKCIJA**

Kabelio suktuvas yra aprūpintas spyruokle kabelio suvijimui. Šis mechaninis įtaisas yra visuomet darbo stovyje, visada jisitikinti, kad tiek suvijimo, tiek išvijimo metu kabelis yra palydimas per visą savo eilą ir NIEKADA nelieka laisvas.

Naudojant jį automatinėje įrangoje, įrengti atitinkamą apsaugą tam, kad kabelio ar spyruoklės lūži atveju būtų išvengta žalos žmonėms ir daiktams.

Kabelio suktuvas yra aprūpintas įtaisu, blokuojančiu kabelių kiekviename ritės apsisukime. Dirbant su nesuvyniotu kabeliu ar su sustabdytu suktuvu, jisitikinti, kad kabelis nebūtų atsitiktinai traukiamas (suktuvu skliaštis gali atsidaryti ir kabelis gali padėti nekontroluojamai susivynioti).

**TECHNINĖ PRIEŽIŪRA**

Periodiškai tikrinti kabelio efektyvumą, jisitikinti, ar jo izoliaciniéje medžiagoje nėra iplýšimu ar jtrūkimui, ir ar jie netrukdo nepriekaištingai izoliacijai ar darbui.

Nuo kabelio valant purvą ir apnašas naudoti sudrėkintą šiltame vandenye audinio gabalėlį, tai užtikrins nepriekaištingą kabelio susivyniojimą.

Nenaudoti plovimo priemonių ir tirpiklį, kurie gali būti nesuderinami su kabelio suktuvo medžiagomis.

Jeigu kiltų būtinybė remontuoti elektrinę ar mechaninę prietaiso dalį, ar pakeisti kabeli, kreiptis į įgaliojtą techninio aptarnavimo centrą.

Nepatyrusio personalo atlirkas prietaiso išmontavimas gali sukelti didelę riziką, susijusią su įtempta spyruokle.

**GARANTIJĀ**

- 12 mėnesių nuo pirkimo dienos.
- Į garantijų aptarnavimą įeina nemokamas remontas ar keitimas tų detalių, kurios, mūsų neginčijama nuomone, turi medžiagos ar darbo defektus.
- Kitos žalos atlyginimo garantinės formos nenaudojamos.
- Į garantijų aptarnavimą neįeina eksplotatavimo metu susidėvėjusių dalių remontas ar keitimas.
- Transporto išlaidas apmoka pirkėjas.
- Garantija netaikoma tokiu atveju, kai prietaisas buvo apgadintas netinkamojo eksplotatavimo metu.

**OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Wybór i zastosowanie komponentów został dokonany biorąc pod uwagę warunki eksploatacyjne oraz czas użytkowania przewidziany dla zwijacza przewodu. Zainstalować zwijacz przewodu tak, by nie stanowić niebezpieczeństwa dla eksploatujących go osób, pod warunkiem że jest użytkowany we właściwy sposób. Nie wystarczy żadne zabezpieczenie ani sygnalizacja, jeżeli osoba obsługująca nie zastosuje odpowiednich środków ostrożności, jeżeli zwijacz przewodu nie będzie utrzymywany w jak najlepszym stanie i jeżeli nie zostaną wprowadzone w życie poniżej podane wskazania. Przed rozpoczęciem pracy, należy przyswoić sobie zasady poprawnego użytkowania i regulacji. Sprawdzić czy osoba użytkująca zwijacz przewodu robi to w sposób bezpieczny i czy zapoznała się z jego działaniem. Unikać wystawiania siebie i innych osób na niepotrzebne ryzyko. Nalegać, by stosowano środki ochrony indywidualnej, gdzie są przewidziane. Nie usuwać, modyfikować i blokować URZĄDZEŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH zastosowanych przez producenta, sprawdzać czy nie zostały one zdjęte lub odlaczone. Należy zawsze sprawdzać czy urządzenie jest sprawne i czy nie występują nieprawidłowości mogące spowodować szkody na rzecz osób bądź rzeczy. Pracować w otoczeniu uporządkowanym i pozbawionym ryzyka, o odpowiedniej przestrzeni i oświetleniu. W strefie pracy nie powinny znajdować się narzędzia i inne niepotrzebne przedmioty.

**INSTALACJA**

Zainstalować zwijacz przewodu w miejscach przewidzianych i regulowanych przez przepisy obowiązujące w zakresie instalacji elektrycznych i w zakresie środowiska pracy. Przymocować zwijacz przewodu do ściany, sufitu bądź podlogi zgodnie ze schematami instalacyjnymi, wykorzystując odpowiednie otwory znajdujące się na wspornikach. Podłączenie elektryczne winno być wykonane przez wykwalifikowany personel.

**ZWIJACZE PRZEWODU Z LAMPAMI PRZENOŚNYMI:**

W celu prawidłowego podłączenia urządzenia do zasilania należy wykorzystywać skrzynki zaciskowe zgodne z normą IEC 60998-2-1 lub z IEC 60998-2-2, znajdujące się w odpowiedniej puszcze rozgałęzionej. W przypadku wymiany przewodu zasilania należy podłączyć przewód zerowy do zacisku oznaczonego niebieską tabliczką N (zerowy), a przewód fazy do drugiego zacisku.

Upewnić się, aby zostały prawidłowo zamknięte zarówno zaciski jak i urządzenie blokujące przewód.

**ZWIJACZE PRZEWODU BEZ LAMP PRZENOŚNYCH:**

Wykorzystać kabel o przekroju odpowiednim do połączenia przewodów i zastosować się do wskazań podanych na tabliczkach zacisków:

**ZŁOTY ZIELONY=uziemienie      N niebieski = (ZEROZY)**

Umocować przewód zasilania przy użyciu mostka mocującego sprawdzając czy została zapewniona dobra odporność na ciągniecie, tak, aby nie powodować uszkodzenia przewodu. Dodatkowe informacje oraz specyficzny schemat podłączenia dla każdego ze zwijaczy przewodu dostarczane są oddzielnie.

**W przypadku zwijaczy nie posiadających zabezpieczenia termicznego należy zamontować na urządzeniu zabezpieczenie amperometryczne, które przerwa wszystkie fazy przy osiągnięciu wartości odnoszącej się do maksymalnego obciążenia podanego na etykcie.**

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Zwijacz przewodu wyposażony jest w sprężynę służącą do odzyskiwania przewodu. To urządzenie mechaniczne działa w sposób ciągły, należy więc upewnić się, aby zarówno w trakcie zwijania jak i rozwijania przewód był podtrzymywany podczas jego przesuwu i NIGDY nie powinien być puszczony wolno. W przypadku użyciania maszyny automatycznej należy wprowadzić odpowiednie osłony, aby nie spowodować szkód na rzecz osób bądź rzeczy, na wypadek pęknięcia przewodu lub sprężyny. Zwijacz jest wyposażony w urządzenie blokujące przewód przy każdym obrocie szpuli. Podczas pracy z wyciągniętym przewodem i włączonym urządzeniem blokującym, należy się upewnić, czy nie zostanie on przypadkowo uderzony (ryzyko odblokowania przewodu i jego niekontrolowanego zwinięcia).

**KONSERWACJA**

Sprawdzać okresowo czy przewód jest w pełni sprawny i czy na izolacji nie występują nacięcia lub zadrapania, które mogłyby uszkodzić izolację lub uniemożliwić prawidłowe działanie. Czyścić przewód przy użyciu wilgotnej szmatki lekko namoczonej w cieplej wodzie, w celu usunięcia brudu lub osadu i zapewnienia tym samym poprawnego zwijania. Nie stosować detergentów lub rozpuszczalników, które mogłyby się okazać nieodpowiednie dla materiałów, z których wykonany jest zwijacz przewodu. Jeżeli wystąpiły konieczność interwencji w zakresie części elektrycznych, mechanicznych bądź wykonania wymiany przewodu, należy zwrócić się do autoryzowanego ośrodka serwisowego. Demontaż wykonany przez personel nie posiadający odpowiedniego doświadczenia stanowi poważne ryzyko, głównie z powodu naciągniętej sprężyny.

**GWARANCJA**

- 12 miesięcy od daty zakupu.
- Gwarancja polega na bezpłatnej naprawie lub wymianie w naszej siedzibie części, które w naszym niezawisłym osądzie wykazują usterki materiałowe lub usterki w zakresie działania.
- Wyklucza się jakkolwiek inną formę rekompensaty.
- Nie są objęte gwarancją wymiany lub naprawy części zużywających się w następstwie eksploatacji.
- Transport na koszt kupującego
- Gwarancja nie ma zastosowania, jeżeli urządzenie zostanie uszkodzone w następstwie niedbałego użytkowania.

**VŠEOBECNÉ OPATRENIA**

Použité súčiastky sa vybrali s ohľadom na prevádzkové podmienky a životnosť kálového navíjača. Kálový navíjač nainštalujte tak, aby pri správnom použití nemohlo dôjsť k ohrozeniu osôb, ktoré s ním pracujú. Žiadna ochrana ani výstraha nebudú účinné, ak obsluha nedodží predpísané opatrenia, ak sa kálový navíjač nebudé udržiavať v bezchybnom prevádzkovom stave a ak sa nebudú dodržiavať nasledujúce odporečenia. Pred začiatím práce sa oboznámte so správnym používaním a nastavením navíjača. Uistite sa, že pracovník obsluhy pracuje bezpečne a, že použíte kálového navíjača dobre ovláda. Nevystavujte sa ani ostatných zbytočnému nebezpečenstvu. Ak to vyžadujú predpisy, používajte osobné ochranné prostriedky. Nedemontujte, nemeňte a neblokujte BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA, ktoré namontoval výrobca; naopak kontrolujte či ich niekto neodstránil alebo či nestratili účinnosť. Pravidelne kontrolujte účinnosť zariadenia a výskyt chýb, ktoré by mohli ohrozíť osoby alebo škody na majetku. Pracujte v upratanom, bezpečnom, dostačočne osvetlenom a priestranom prostredí. Na pracovisku nenechávajte náradie ani iné nepotrebné predmety.

**INŠTALÁCIA**

Kálový navíjač inštalujte na miesta, ktoré vyhovujú platným právnym predpisom o elektroinštalácii a pracovnom prostredí.

Kálový navíjač pripojte na stenu, na strop alebo na podlahu, pomocou príslušných otvorov na konzolách, podľa pokynov na nákresoch pre inštaláciu. Elektrické pripojenie musí vykonať kvalifikovaný pracovník.

**KÁBLOVÉ NAVÍJAČE S PRENOSNÝMI SVETLAMI:**

Pre správne zapojenie do elektrickej siete používajte svorkovnice, ktoré sú v súlade s normou IEC 60998-2-1 alebo IEC 60998-2-2, a ktoré sa vložia do vhodnej odbočovacej krabice.

V prípade výmeny nápadajúceho kábla zapojte nulový vodič do svorky označenej modrou farbou N (nula) a fázový vodič do druhej svorky.

Uistite sa, že ste správne dotiahli tak svorky ako aj prvok pre zaistenie kábla.

**KÁBLOVÉ NAVÍJAČE BEZ PRENOSNÝCH SVETIEL:**

Na elektrické pripojenie použite kábel s vhodným prierezom a vodiče pripojte podľa pokynov uvedených na štítkoch svorkiek:

**ŽLTZOZELENÝ = uzemňujúci vodič      N modrej farby =NULOVÝ VODIČ**  
Napájajúci kábel pripojte pomocou kábovej svorky a overte či je zaručená správna pevnosť v tahu a či sa kábel nemôže poškodiť.

Ďalšie informácie a konkrétna schéma zapojenia sa dodávajú pre každý navíjač zvlášt'.

**Pri kálových navíjačoch, ktoré nemajú tepelnú poistku, nainštalujte pred zariadením prúdový chránič, ktorý preruší všetky fázy a ktorý zodpovedá maximálnej zátiaži, uvedenej na štítku.**

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Kálový navíjač je vybavený pružinou pre navíjanie kábla. Toto mechanické zariadenie sa používa nepretržite. Preto sa uistite, že kábel sa pri navíjaní ako aj pri odvíjaní neustále usmerňuje a, že sa NIKDY nenechá len tak voľne.

Ak sa navíjač používa na automatických strojoch, je nutné nainštalovať primerané ochranné prvky a zabrániť tak možnému ohrozeniu osôb alebo poškodeniu majetku v prípade, že by došlo k pretrhnutiu kábla alebo pružiny.

Kálový navíjač má zariadenie na blokovanie kábla pri každom otočení bubna.

Ked' pracujete s odvinutým káblom a aktivovaným blokovacím zariadením, zabezpečte aby sa do kábla nenarážalo (riziko uvoľnenia blokovacieho zariadenia a nekontrolovaného navinutia samotného kábla).

**ÚDRŽBA**

Pravidelne kontrolujte maximálnu účinnosť kábla a overujte či sa na izoláciu nenachádzajú zárezy alebo odery, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť izoláciu alebo funkčnosť kábla.

Kábel čistite handrou namočenou v teplej vode, aby ste odstránili nečistoty alebo usadeniny a zabezpečili tak jeho bezchybné navíjanie.

Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá, ktoré by mohli poškodiť materiály na kábovom navíjači.

V prípade potreby vykonania zásahu do elektrických alebo mechanických časťí, alebo potreby výmeny kábla, sa obráťte na autorizované servisné stredisko.

Demontáž vykonávaná neodbornými pracovníkmi predstavuje veľké riziko, predovšetkým kvôli napnutej pružine.

**ZÁRUČNÉ PODMIENKY**

- 12 mesiacov od dátumu predaja.
- Súčasťou záruky je bezplatná oprava alebo výmena súčiastok, ktoré majú podľa nášho konečného posúdenia materiálovú alebo funkčnú chybu, v našich strediskách.
- Žiadna iná náhrada škody nie je možná.
- Výmena alebo oprava prevádzkovou opotrebovaných časťí nie je možná.
- Náklady na dopravu hradí kupujúci.
- Záruku nemožno uplatniť v prípade poškodenia zariadenia v dôsledku nedbalého použitia.



**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**

Η επιλογή και η χρήση των στοιχείων πραγματοποιήθηκε υπολογίζοντας τις συνθήκες χρήσης και τη διάρκεια ζωής που προβλέπεται για τον περιελιγκτή. Εγκαταστήστε τον περιελιγκτή με τέτοιο τρόπο ώστε να μην αποτελεί κίνδυνο για τα άτομα που εκτίθενται, αρκεί βεβαίως η χρήση να είναι η σωστή. Καμία προστασία ή σημείωση δεν θα είναι ποτέ αρκετή, εάν το άτομο που τον χειρίζεται δεν λαμβάνει συγκεκριμένες προφυλάξεις, εάν ο περιελιγκτής δεν συντηρείται στις καλύτερες δυνατές συνθήκες και αν δεν τηρούνται οι συμβουλές που παρέχονται παρακάτω. Πρέπει να κατανοήσετε το σωστό τρόπο χρήσης και ρύθμισης πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία. Βεβαιωθείτε ότι όποιος χρησιμοποιεί τον περιελιγκτή, τον εκκινεί με το σωστό τρόπο και γνωρίζει τη λειτουργία του. Αποφύγετε να εκτεθείτε ή να εκθέσετε άλλα άτομα σε περιπτώσεις κινδύνους. Επιμένετε να χρησιμοποιούνται όλα τα ατομικά μέσα προστασίας, όπου αυτά προβλέπονται. Μην αφαιρείτε, τροποποιείτε ή διακόπτετε τα ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ που τοποθετούνται από τον κατασκευαστή. Αντίθετα, να βεβαιώνεστε ότι δεν έχουν αφαιρεθεί ή απενεργοποιηθεί. Να βεβαιώνεστε πάντα ότι η συσκευή είναι σε καλή κατάσταση και δεν παρουσιάζει κάποιες ανωμαλίες οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν ζημιά σε πρόσωπα και σε αντικείμενα. Να δουλεύετε σε ένα περιβάλλον το οποίο είναι σε τάξη και δεν παρουσιάζει κινδύνους, και στο οποίο υπάρχει ο κατάλληλος χώρος και το κατάλληλο φως. Να κρατάτε την περιοχή εργασίας καθαρή από οποιαδήποτε εργαλεία ή άλλα αντικείμενα που δεν σας χρειάζονται.

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Εγκαταστήστε τον περιελιγκτή στους χώρους οι οποίοι προβλέπονται και ρυθμίζονται από τις ισχύουσες διατάξεις, σχετικά με τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και το περιβάλλον εργασίας. Σταθεροποιήστε τον περιελιγκτή στον τοίχο, στην οροφή ή στο πάτωμα, σύμφωνα με τα σχέδια εγκατάστασης, χρησιμοποιώντας τις ειδικές τρύπες που υπάρχουν στα στηρίγματα. Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να πραγματοποιείται από ειδικευμένο προσωπικό.

**ΠΕΡΙΕΛΙΓΚΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΕ ΦΟΡΗΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ**

Για μια σωστή σύνδεση στην τροφοδοσία της συσκευής, να χρησιμοποιείτε σφιγκτήρες που ανταποκρίνονται στις διατάξεις IEC 60998-2-1 'Η IEC 60998-2-2, και είναι τοποθετημένα σε ένα κατάλληλο κουτί παροχέτευσης. Σε περίπτωση αντικατάστασης του καλωδίου τροφοδοσίας συνδέστε τον αγωγό του ουδέτερου στο σφιγκτήρα με την ετικέτα Ν μπλε (ουδέτερο) και τον αγωγό φάσης, στον άλλο σφιγκτήρα.

Βεβαιωθείτε ότι κλείσατε καλά τους σφιγκτήρες και τη συσκευή μπλοκαρίσματος του καλωδίου.

**ΠΕΡΙΕΛΙΓΚΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΟΡΗΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ**

Χρησιμοποιήστε για τη σύνδεση ένα καλώδιο κατάλληλης διατομής για τη σύνδεση των αγωγών, ακολουθώντας τις υποδείξεις των ετικετών που υπάρχουν στους σφιγκτήρες. **KITPIANO = γείωση Ν μπλε = ουδέτερο**

Σταθεροποιήστε το καλώδιο τροφοδοσίας διαμέσου της γέφυρας στήριξης του καλωδίου και βεβαιωθείτε ότι έχετε εξασφαλίσει μία καλή αντίσταση στην έλξη που υπάρχει, χωρίς όμως να διακινδυνεύετε την ακεραιότητα του ίδιου του καλωδίου.

Πληροφορίες συμπληρωματικές και σχήματα για τις συνδέσεις, ειδικές για κάθε περιελιγκτή, προμηθεύονται χωριστά.

**Για τους τυλιγκτές χωρίς θερμοπροστασίες προβλέπεται στην αρχή του κυκλώματος της συσκευής μία αμπερομετρική ασφάλεια που διακόπτει κάθε φάση με τιμή παρέμβασης σχετική με το ανώτερο φορτίο που αναφέρεται στην ετικέτα.**

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ**

Ο περιελιγκτής προβλέπεται με ένα ελατήριο για το τύλιγμά του. Αυτή η μηχανική συσκευή είναι σταθερά σε λειτουργία, γι'αυτό το λόγο να βεβαιώνεστε και κατά τη διάρκεια του τύλιγματος, αλλά και κατά τη διάρκεια του ξετυλίγματος, ότι το καλώδιο συνοδεύετε στην πορεία του και να μην το αφήνετε ΝΟΤΕ ΕΛΕΥΘΕΡΟ. Σε περίπτωση χρήσης σε αυτόματη μηχανή, φροντίστε να γίνουν οι κατάλληλες επισκευές έτσι ώστε να μην προκληθεί ζημιά σε πρόσωπα ή αντικείμενα, σε περίπτωση που σπάσει το καλώδιο ή το ελατήριο. Ο περιελιγκτής διαθέτει μία συσκευή μπλοκαρίσματος του καλωδίου σε κάθε περιστροφή της μπορτίνας. Όταν δουλεύετε με το καλώδιο ξετυλιγμένο και με την συσκευή μπλοκαρίσματος ενέργοποιημένη, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεν χυττάει κάπου κατά λάθος (κίνδυνος να ξεμπλοκαριστεί η συσκευή και το καλώδιο να αρχίσει να τυλίγετε χωρίς έλεγχο).

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

Ελέγχετε σε τακτά χρονικά διαστήματα ότι το καλώδιο βρίσκεται σε καλή κατάσταση και ότι το μονωτικό δεν έχει φαγωθεί ή κοπεί, γεγονός που μπορεί να διακινδυνεύσει τη μόνωση και τη λειτουργικότητα. Να καθαρίζετε το καλώδιο με ένα πανί βρεγμένο και ζεστό νερό, έτσι ώστε να βγάλετε τη βρωμιά ή τις επικαθίσεις και να επιτρέψετε έτσι την τέλεια περιελιγκτή. Μη χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά ή άλλα διαλύματα τα οποία μπορεί να αποδειχθούν ασύμβατα με τα υλικά του περιελιγκτή. Σε περίπτωση που υπάρχει ανάγκη παρέμβασης στα ηλεκτρικά, μηχανικά μέρη ή αντικατάστασης του καλωδίου, απευθυνθείτε σε κάποιο από τα εξουσιοδοτημένα κέντρα τεχνικής υποστήριξης. Η αποσυναρμολόγηση που πραγματοποιείται από προσωπικό χωρίς εμπειρία παρουσιάζει πολλούς κινδύνους οι οποίοι οφείλονται βασικά στο ελατήριο.

**ΕΓΓΥΗΣΗ**

- 12 μήνες από την ημερομηνία αγοράς.
- Η εγγύηση συνιστάται στην επισκευή ή αντικατάσταση από μέρους μας των μερών εκείνων τα οποία κατά τη γνώμη μας παρουσιάζουν ελάττωμα στο υλικό ή στη λειτουργία.
- Αποκλείται οποιαδήποτε άλλη μορφή αποζημίωσης.
- Αποκλείται η αντικατάσταση ή η επισκευή των τμημάτων εκείνων που υπόκεινται σε φυσική φθορά από τη χρήση.
- Τα μεταφορικά επιβαρύνουν τον αγοραστή.
- Η εγγύηση δεν εφαρμόζεται όταν η συσκευή παρουσιάσει ζημιά η οποία οφείλεται σε αμελή χρήση.



