



- I** MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO
- GB** INSTALLATION AND USER'S MANUAL
- F** MANUEL D'INSTALLATION ED D'UTILISATION
- D** INSTALLATION UND NUTZUNG
- E** MANUAL DE INSTALACION Y USO



CABLE WINCH

WWW.ITALWINCH.COM

Rev.00

**INDICE**

1 INTRODUZIONE	4
1.1 Scopo del manuale	4
1.2 Assistenza	4
1.3 Conformità CE	4
1.4 Ricevimento e stoccaggio	4
1.5 Nota importante	4
2 INSTALLAZIONE	5
2.1 Contenuto della confezione	5
2.2 Attrezzature necessarie per l'installazione	5
2.3 Accessori consigliati	5
2.4 Installazione	6
3 IMPIANTO ELETTRICO	7
3.1 Scelta dei cavi	8
3.2 Connessioni	8
3.3 Schema di collegamento	9
6 DATI TECNICI	10
8 CONDIZIONI DI GARANZIA	11
9 TARGHETTA IDENTIFICAZIONE PRODOTTO	12

TABLE OF CONTENTS

1 INTRODUCTION	4
1.1 Purpose of the manual	4
1.2 Product support	4
1.3 CE approvals	4
1.4 Receipt and storage	4
1.5 Important note	4
2 INSTALLATION	5
2.1 Contents of the package	5
2.2 Equipment necessary for installation	5
2.3 Recommended accessories	5
2.4 Installation	6
3 ELECTRICAL WIRING	7
3.1 Electric cable selection	8
3.2 Wiring	8
3.3 Wiring diagram	9
6 TECHNICAL DATA	10
8 WARRANTY CONDITIONS	11
9 PRODUCT IDENTIFICATION	12

INDEX

1 INTRODUCTION	4
1.1 Objectif du manuel	4
1.2 Soutien Technique	4
1.3 Agrément CE	4
1.4 Réception et stockage	4
1.5 Informations importantes	4
2 INSTALLATION	5
2.1 Contenu de l'emballage	5
2.2 Outillage nécessaire à l'installation	5
2.3 Accessoires conseillés	5
2.4 Installation	6
3 INSTALLATION ELECTRIQUE	7
3.1 La sélection du câble	8
3.2 Câblage	8
3.3 Schéma de branchement	9
6 DONNEES TECHNIQUE	10
8 CONDITIONS DE GARANTIE	11
9 IDENTIFICATION DU PRODUIT	12

INHALTSVERZEICHNIS

1 EINLEITUNG	4
1.1 Zweck des Handbuchs	4
1.2 Produktunterstützung	4
1.3 CE Zulassung	4
1.4 Empfang und Lagerung	4
1.5 Wichtige Informationen	4
2 MONTAGE	5
2.1 Packungs-Inhalt	5
2.2 Für die Installation benötigte Werkzeuge	5
2.3 Empfohlenes Zubehör	5
2.4 Montage	6
3 ELEKTRISCHE MONTAGE	7
3.1 Auswahl elektrische Kabel	8
3.2 Verkabelung	8
3.3 Anschluss-Schaltplan	9
6 TECHNISCHE ANGABEN	10
7 ABMESSUNGEN	17
8 GARANTIEBEDINGUNGEN	19
9 PRODUKTBEZEICHNUNG	20

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN	4
1.1 Objeto de este manual	4
1.2 Soporte de los productos	4
1.3 Homologaciones CE	4
1.4 Recepción y almacenaje	4
1.5 Información importante	4
2 INSTALACION	6
2.1 Contenido del embalaje	5
2.2 Herramientas necesarias para el montaje	6
2.3 Accesorios aconsejados	6
2.4 Instalacion	6
3 CABLEADO ELECTRICO	7
3.1 Selección del cable eléctrico	8
3.2 Cableado	8
3.3 Esquema de conexión	9
6 DATOS TECNICOS	10
8 CONDICIONES DE GARANTIA	11
9 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	12

1 INTRODUZIONE

Gentile Cliente,
grazie per aver scelto Italwinch.
I prodotti Italwinch garantiscono
qualità, tecnologia ed elevate
prestazioni.
Con un prodotto Italwinch si è sicuri
di anni di affidabile funzionamento.

1.1 Scopo del manuale

Attraverso questo manuale
verranno date informazioni relative
alla sicurezza e al corretto utilizzo
del prodotto. Seguire attentamente
queste avvertenze in modo da
evitare possibili infortuni o
danneggiamenti.

1.2 Assistenza

Tutti i prodotti Italwinch godono
della rete di assistenza mondiale
Italwinch.
Per qualsiasi necessità, contattare
direttamente il distributore locale o
visitare il sito www.italwinch.com

1.3 Conformità CE

I certificati di conformità CE sono
disponibili contattando Italwinch.

1.4 Ricevimento e stoccaggio

Al ricevimento della confezione,
verificare l'integrità dell'imballo. In
caso sia necessario immagazzinare
il prodotto per un lungo periodo,
mantenere in luogo asciutto e
proteetto.

1.5 Nota importante

Nel presente manuale sono presenti
avvertimenti importanti per la
sicurezza.
Attenersi scrupolosamente ad essi
per evitare danni o infortuni.

1 INTRODUCTION

Dear Customer,
Thank you for choosing Italwinch.
Italwinch products guarantee
quality, technical innovation and
proven performance.
With a Italwinch product you will be
provided with many years of
outstanding service.

1.1 Purpose of the manual

This manual will supply information
about safety and correct use of the
product. Follow these warnings
carefully to avoid possible accidents
or damages.

1.2 Product support

All Italwinch products are backed
throughout the world by a network
of authorised distributors and
assistance. In case of need, please
contact our local Italwinch
distributor.
Details on website
www.italwinch.com

1.3 CE approvals

For CE approval certificates contact
Italwinch.

1.4 Receipt and Storage

Upon receipt of the package, verify
the integrity of packing. Should it be
necessary to store the product for a
prolonged period, keep it in a dry
and protected place.

1.5 Important note

Throughout this manual, you will
see safety and product damage
warnings.
You must follow these warnings
carefully to avoid possible injury or
damage.

1 INTRODUCTION

Cher Client,
Merci d'avoir choisi un guindeau
Italwinch. Les produits Italwinch
sont garantie de qualités,
innovations techniques et
performances. Avec Italwinch vous
êtes assuré de nombreuses années
de service exceptionnel.

1.1 Objectif du manuel

Dans ce manuel, vous trouverez les
informations concernant la sécurité
et la bonne utilisation du produit.
Suivre attentivement ces
avertissements à éviter de se
blesser ou de détériorer l'appareil.

1.2 Soutien Technique

Les produits Italwinch jouissent d'un
réseau d'assistance à travers le
monde entier, par le biais de ses
distributeurs. En cas de besoin,
contacter le distributeur local
Italwinch. Voir les détails sur le site
www.italwinch.com

1.3 Agrément CE

Pour obtenir les certificats CE
veuillez contacter Italwinch.

1.4 Réception et Stockage

A la réception de la marchandise,
vérifier le bon état de l'emballage.
Si le produit doit être emmagasiné
durant une période prolongée, le
conservé dans un endroit sec et
abrité.

1.5 Informations importantes

Dans ce manuel vous allez voir des
mises en garde de sécurité et des
précautions d'emploi. Vous devez
suivre attentivement ces
instructions afin d'éviter de
possibles accidents ou dommages.

1 EINLEITUNG

Vielen Dank für die Wahl einer
Italwinch. Italwinch Produkte sind
garantiert für Qualität, technische
Innovation und Leistungsfähigkeit.
Mit einer Italwinch Schotwisch
steht Ihnen für viele Jahre ein
erstklassiger Service zur Verfügung.

1.1 Zweck des Handbuchs

Mit diesem Handbuch werden
Informationen zur Sicherheit und
der richtigen Verwendung des
Produktes gegeben. Diese
Hinweise sorgfältig einhalten, um
mögliche Unfälle und Schäden zu
vermeiden.

1.2 Produktunterstützung

Für die Produkte Italwinch gibt es
ein weltweites Netz von Händlern.
Setzen Sie sich gegebenenfalls mit
dem örtlichen Händler der Italwinch
in Verbindung. Einzelheiten auf der
Internetseite www.italwinch.com

1.3 CE Zulassung

Für ein CE Zertifikat kontaktieren
Sie bitte Italwinch.

1.4 Empfang und Lagerung

Beim Empfang der Packung die
Verpackung auf Schäden
überprüfen. Muss das Produkt für
längere Zeit gelagert werden an
einem trockenen und geschützten
Ort aufbewahrt werden.

1.5 Wichtige Informationen

In dieser Anleitung finden Sie
Sicherheitshinweise und
Informationen, um eine
Beschädigung des Produktes zu
vermeiden. diesen Anweisungen
folgen, um mögliche Verletzungen
oder Schäden.

1 INTRODUCCIÓN

Estimado cliente,
Gracias por escoger Italwinch. Los
productos Italwinch garantizan
calidad, innovación técnica y
rendimiento comprobado. Los
productos Italwinch le
recompensarán con muchos años
de uso excelente.

1.1 Objeto de este manual

A través de este manual se
proporcionan informaciones sobre
la seguridad y la utilización correcta
del producto. Siga estas
instrucciones cuidadosamente para
evitar posibles accidentes o
averías.

1.2 Soporte de los productos

Los productos Italwinch están
apoyados en todo el mundo por una
red de distribuidores y servicio
posventa autorizados. En caso de
necesidad contacte con el
distribuidor local. Más detalles en la
página web www.italwinch.com

1.3 Homologaciones CE

Para los certificados CE contactar
con Italwinch.

1.4 Recepción y almacenaje

A la recepción del paquete, controle
la integridad del embalaje. Si es
necesario almacenar el producto
por un periodo prolongado,
manténgalo en un lugar seco y
protegido.

1.5 Información importante

A lo largo de este manual
encontrará advertencias a cerca de
seguridad. Se deben seguir estas
indicaciones con el fin de evitar
posibles lesiones o daños.

2 INSTALLAZIONE

2.1 Contenuto della confezione

Oltre al presente manuale, la confezione contiene:

- salpa ancora completo di motoriduttore
- Cassetta teleruttori/teleinvertitori
- Leva
- Viteria

2.2 Attrezzature necessarie per l'installazione

- Trapano
- Punta da 10 mm per legno e . acciaio
- Chiavi esagonali da 10 mm, 13 mm e 17 mm
- Pinza per terminali e spellafili
- Cavo elettrico e terminali a pressare

2.3 Accessori consigliati

Utilizzare esclusivamente accessori e ricambi originali MZ Electronic, progettati e costruiti in modo da assicurare prestazioni e durata. Per informazioni sugli accessori disponibili, rivolgersi al rivenditore locale o visitare il sito www.italwinch.com

2 INSTALLATION

2.1 Contents of the package

In addition to the present manual, the package contains:

- Anchor windlass complete with motor reducer
- Remote control switch/remote control reverser box
- Handle
- Screws

2.2 Equipment necessary for installation

- Drill
- 10 mm bit for wood and steel
- 10 mm., 13 mm., and 17 mm. hexagon keys
- Crimping Pliers/Wire Stripper
- Suitable electrical cable and crimp terminals

2.3 Recommended accessories

Use exclusively original MZ Electronic accessories and spare parts, designed and manufactured to ensure performances, duration and for keeping valid the warranty. For information on available spare parts, contact your local reseller or visit website www.italwinch.com

2 INSTALLATION

2.1 Contenu de l'emballage

Outre ce manuel, l'emballage contient:

- un guindeau avec son motoréducteur
- Un boîtier de télérupteurs/télé-inverseurs
- Levier
- Visserie

2.2 Outillage nécessaire à l'installation

- Perceuse
- Foret de 10 mm pour bois et acier
- Clés à six pans de 10 mm, 13 mm et 17 mm
- Pince à sertir/outil à dénuder
- Câbles électriques et cosses à Sertir adaptés

2.3 Accessoires conseillés

Utiliser exclusivement les accessoires et les pièces détachées originales MZ Electronic, conçues et fabriquées de façon à garantir les performances, la longévité et la validité de la garantie. Pour de plus amples informations sur les pièces détachées disponibles, s'adresser au revendeur local ou visiter le site www.italwinch.com

2 MONTAGE

2.1 Packungs-Inhalt

Die Packung enthält, außer dem vorliegenden Handbuch, folgendes:

- Ankerwinde komplett mit Getriebemotor
- Kasten Fernrelais/ Fernumschalter
- Hebel
- Schraubensatz

2.2 Für die Installation benötigte Werkzeuge

- Bohrer
- 10mm-Bohrspitze für Holz und Metall
- Sechskantschlüssel mit 10 mm, 13 mm und 17 mm
- Crimp Zange/Abisolierzange
- Passende Crimp-Terminals und entsprechende Kabelgrößen

2.3 Empfohlenes Zubehör

Ausschließlich Original-Zubehör und Ersatzteile des Unternehmens MZ Electronic verwenden, das so entwickelt und hergestellt wurde, dass Leistung, Haltbarkeit und Gültigkeit der Garantie sichergestellt werden. Für Informationen zu erhältlichen Ersatzteilen, wenden Sie sich bitte an den örtlichen Händler oder besuchen Sie die Internetseite www.italwinch.com

2 INSTALACION

2.1 Contenido del embalaje

Además del presente manual, el embalaje contiene:

- molinete equipado con motor reductor
- Caja telerruptores/teleinversores
- Palanca
- Tornillería

2.2 Herramientas necesarias para el montaje

- Taladradora
- Broca de 10 mm para madera y acero
- Llaves hexagonales de 10 mm, 13 mm y 17 mm
- Alicates de engaste / Pelacables
- Cable eléctrico adecuado y terminales

2.3 Accesorios aconsejados

Utilice exclusivamente los accesorios y repuestos originales MZ Electronic, proyectados y contruidos para asegurar prestaciones y duración, además de mantener la validez de la garantía. Para informaciones sobre los repuestos disponibles, contacte con el vendedor local o visite la página web www.italwinch.com

2.4 INSTALLAZIONE

Verificare la zona di installazione:

- Posizionare con cura la dima di foratura sul ponte assicurandosi che la leva sia libera di ruotare
- assicurarsi che la zona di installazione sia piana e con spessore costante.

Se la superficie di appoggio non fosse piana, prevedere una base che compensi il dislivello.

L'installazione in aree dove la coperta è particolarmente sottile oppure in presenza di sandwich di balsa o schiuma, sarà necessario prevedere adeguati rinforzi della zona di fissaggio.

- Rimuovere la dima solo dopo che tutti i fori sono stati effettuati. Applicare uno strato di sigillante all'interno di tutti i fori per prevenire l'infiltrazione di acqua nella struttura dalle pareti.

- Posizionare con cura la parte superiore del salpa ancora sulla coperta.

- Fissare il salpa ancora.

- Collegare i cavi provenienti dalla batteria al motore elettrico facendoli passare per le aperture presenti sul corpo riduttore.

2.4 INSTALLATION

Plan location carefully:

- Make an accurate drilling template using the product dimensions from the dimension template and decide upon a position for it with reference to the rotation of manual operating handle.

- Select a flat area of deck. If the deck is not flat, a suitable mounting pad may be required to take up camber or sheer.

Decks that are thin, or of foam or balsa laminate construction, will require reinforcement in order to spread the loads that will be applied to the deck while the windlass is in use.

- When all the holes have been made, remove the template. To help avoid water absorption by the deck, apply an appropriate marine sealant to the freshly cut hole edges.

- Place carefully the upper part of anchor windlass on the deck.

- Fix the anchor windlass.

- Connect the wires from the battery to the electrical engine by passing them out through the openings in the gearbox body.

2.4 INSTALLATION

Prévoir l'endroit soigneusement :

- Faire un gabarit de forage précis en utilisant le gabarit de dimensions du produit. Décidez la position en tenant compte du réa de la manivelle manuelle.

- utiliser une partie planedu pont. Si le pont n'est pas plat, un bossage de montage sera peut être nécessaire.

Les ponts trop minces, en mousse ou contreplaqué de balsa nécessitent un renforcement afin de repartir la charge sur le pont quand le guindeau est en utilisation.

- Quand tous les trous sont percés, enlever le gabarit. Pour éviter l'absorption de l'eau par le pont, appliquer un mastic marin approprié sur les bords des trous fraîchement découpés.

- Positionner soigneusement la partie supérieure de le guindeau sur le plancher.

- Fixer le guindeau.

- Brancher les câbles de la batterie sur le moteur électrique, en les faisant passer par les ouvertures prévues sur le corps du réducteur.

2.4 MONTAGE

Planen sie sorgfältig den Montageort:

- Erstellen sie ein akkurate Bohrschablone basierend auf den physischen Abmessungen der dem Radius der Kurbel im manuellen Notbetrieb auf der Winde.

- Wählen sie eine ebene Fläche an Deck. Wenn keine ebene Fläche vorhanden ist, dann kann der Einsatz eines Ausgleichskeils notwendig werden.

Dünne Decks oder solche mit Sandwich Kern (Schaum oder Balsaholz) benötigen zusätzliche Verstärkungen, um die auftretenden Lasten beim Einsatz der Ankerwinde in das Deck zu verteilen.

- Wenn alle Bohrungen eingebracht wurden entfernen sie die Schablone. Um das Eindringen von Wasser in die Deckstruktur zu verhindern versiegeln sie die frischen Ausschnitte mit entsprechendem Marine Dichtmittel.

- Das Oberteil der Ankerwinde sorgfältig auf dem Deck positionieren.

- Fixieren die Ankerwinde.

- Die von der Batterie kommenden Kabel an Elektromotor anschließen. Die Kabel müssen durch die Öffnungen am Gehäuse des Untersetzungsgetriebes eingezogen werden.

2.4 INSTALACION

Planee la localización:

- Haga un perforado ajustado de la plantilla utilizando las dimensiones del producto y decida la posición para la rotación manual de la maneta.

- Seleccione un area plana en cubierta.

Si la cubierta no es plana, una cuña de montaje puede ser necesaria, para librar el posible angulo.

Las cubiertas que son finas, de espuma o de construcción de balsa de laminado, será necesario el refuerzo a fin de repartir las cargas que se aplicarán a la cubierta, mientras que el molinete está en uso.

- Cuando todos los agujeros se han hecho, retire la plantilla. Para ayudar a evitar la absorción de agua por la cubierta, aplicar un sellador de marino apropiado en los bordes de los agujeros recién cortados.

- Coloque con cuidado la parte superior del molinete en la cubierta.

- Fijar el molinete.

- Conectar los cables provenientes de la batería al motor eléctrico haciéndolos pasar por las aperturas presentes en el cuerpo reductor.

Motor Power (W)	Voltage (V)	Contactor (A)	Cable sizing according length of cable (positive + negative)			
			15-25 m	50-75 ft	> 25 m	> 75 ft
500	12	50	16 mm ²	6 AWG	25 mm ²	4 AWG
500	24	30	10 mm ²	8 AWG	16 mm ²	6 AWG
700	12	70	16 mm ²	6 AWG	25 mm ²	4 AWG
700	24	40	10 mm ²	6 AWG	16 mm ²	6 AWG
1000	12	125	25 mm ²	3 AWG	35 mm ²	2 AWG
1000	24	70	16 mm ²	6 AWG	25 mm ²	4 AWG
1000	12	125	25 mm ²	3 AWG	35 mm ²	2 AWG
1000	24	70	16 mm ²	6 AWG	25 mm ²	4 AWG
1500	12	150	25 mm ²	3 AWG	35 mm ²	2 AWG
1500	24	70	16 mm ²	6 AWG	25 mm ²	4 AWG
1700	12	150	35 mm ²	2 AWG	50 mm ²	2 AWG
1700	24	80	25 mm ²	4 AWG	35 mm ²	2 AWG

3.1 Scelta dei cavi

La tabella indica la sezione dei cavi consigliata, tenendo conto della distanza tra batteria e motore. Tale distanza deve essere quella reale percorsa dai cavi.

Le prestazioni dei verricelli elettrici sono strettamente correlate al dimensionamento dei cavi.

3.2 Connessioni

Pianificare tutte le possibili connessioni ed i passaggi prima di iniziare l'operazione. L'impianto deve essere del tipo totalmente isolato. Italwinch raccomanda treccia di rame isolata di tipo III e terminali in rame. L'isolamento appropriato eviterà fenomeni di corrosione per correnti galvaniche. Impianti con negativo comune possono essere utilizzati con particolare attenzione alla polarità. Una protezione dai sovraccarichi, mediante fusibile o magneto-termico, deve essere prevista. La posizione ideale per il magneto-termico è vicino alle batterie, in luogo asciutto e facilmente accessibile. Questo permetterà una facile riattivazione dell'interruttore in caso di intervento di sicurezza.

3.1 Electric cable selection

The cable table gives recommended cable sizes based on total length of cable required, from the battery, following the route of the cables. Windlass performance is directly related to cable size and length.

3.2 Wiring

Plan the installation to suit the controls and give the operator a full view of the windlass. The wiring system should be of the fully insulated type, which avoids possible electrolytic corrosion problems. Most modern installations are negative return (negative ground) but polarity should be checked. Overload protection, in the form of the circuit breaker/fuse supplied, must be built into the windlass wiring circuit.

The circuit breaker should be positioned close to the battery in a dry, readily accessible place. The breaker must be manually reset should an overload occur that causes it to trip to the off position.

3.1 La sélection du câble électrique.

Le tableau donne les tailles de câbles recommandées, basées sur la longueur totale de câble nécessaire depuis la batterie, en suivant le parcours des câbles. La performance du guindeau est directement liée à la taille et la longueur de câble.

3.2 Câblage

Planifier l'installation en fonction des commandes, pour donner à l'opérateur une vue complète du guindeau. Le système de câblage doit être entièrement isolé, ce qui évite d'éventuels problèmes de corrosion électrolytique. La plupart des installations modernes sont à la masse de polarité négative, mais la polarité doit être vérifiée. La protection contre les surcharges, sous la forme du disjoncteur/fusibles fournis, doit être intégrée dans le circuit de câblage du guindeau. Le coupe-circuit doit être placé près de la batterie dans un endroit sec et facilement accessible. Le disjoncteur doit être remis manuellement si une surcharge le disjoncte.

3.1 Auswahl elektrische Kabel

Die Kabeltabelle gibt Empfehlungen zu Kabelquerschnitten basierend auf Kabellauflängen ausgehend von der Batterie dem Verlauf folgend. Die Leistung der Ankerwinde ist direkt von dem Kabelquerschnitt und der Lauflänge des Kabels abhängig.

3.2 Verkabelung

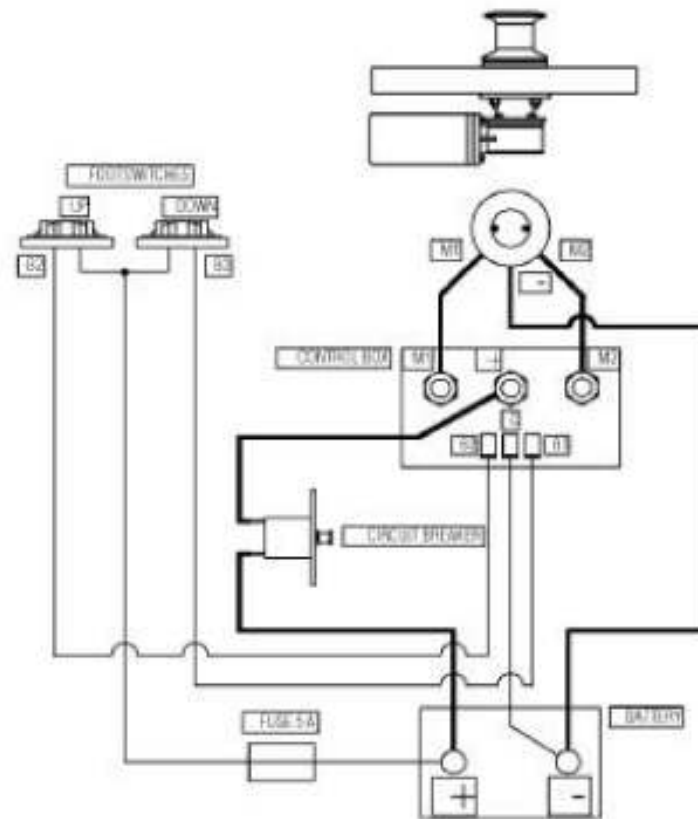
Planen sie die Montage der Schaltungen entsprechend so, dass ein freier Blick auf die Ankerwinde bei Bedienung gewährleistet ist. Die Verkabelung sollte ein separat gesicherter Kreislauf sein, um eventuell elektrolytische Korrosion ausschließen zu können. Die meisten modernen Installationen sind negativ geerdet. Die Polarität sollte sichergestellt und überprüft werden. Ein Überlastschutz in Form eines Sicherungsautomaten/ einer Sicherung muss in den Kreislauf integriert werden. Der Hauptschalter sollte so nah wie möglich zur Batterie an einem trockenen und leicht zugänglichen Ort montiert werden. Der Sicherungsautomat muss manuell zurück setzbar sein, um nach einem eventuellen Auslösen wieder aktiviert werden zu können.

3.1 Selección del cable eléctrico

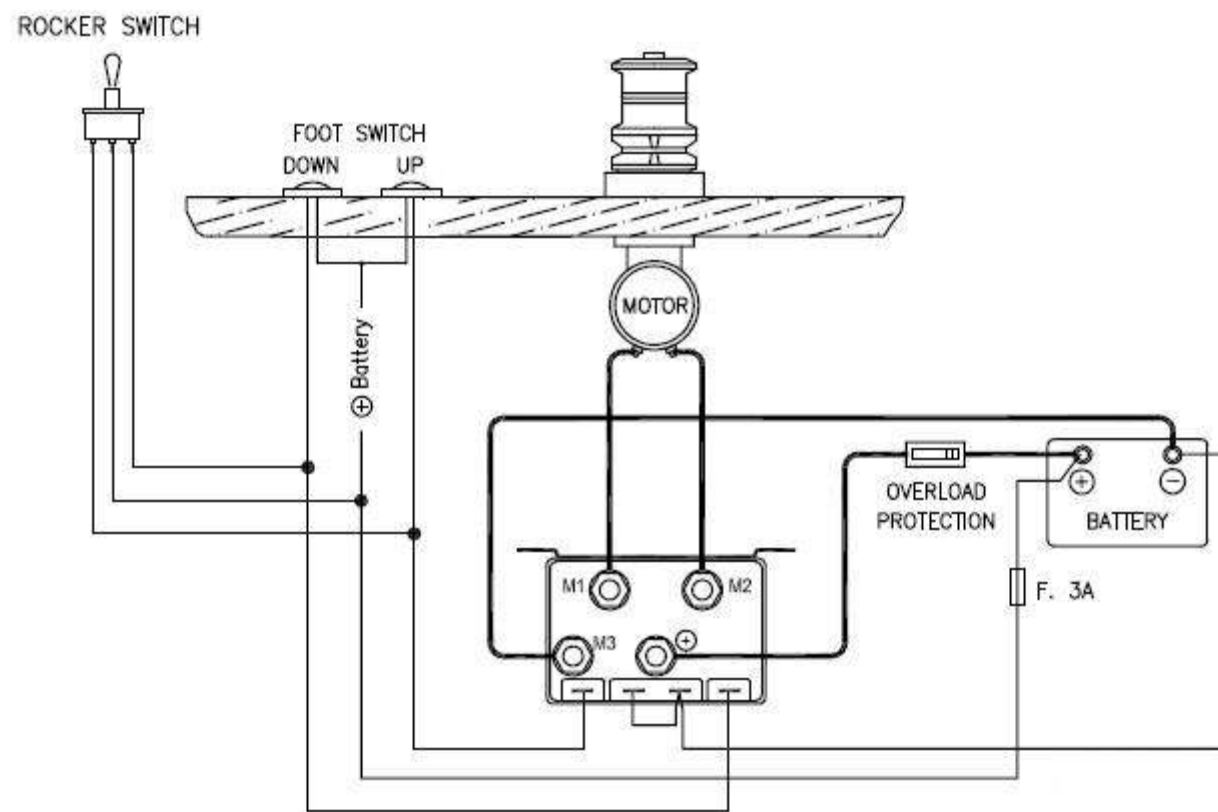
La tabla de cable, recomienda los tamaños de cable basado en la longitud total del cable necesario hasta la batería, siguiendo el recorrido de los cables. El rendimiento del molinete, está directamente relacionado con el tamaño de cable y la longitud.

3.2 Cableado

Planee la instalación para adaptarse a los controles y para dar al operador una vista completa del molinete. El sistema de cableado debe ser de tipo totalmente aislados, lo que evita posibles problemas de corrosión electrolítica. La mayoría de instalaciones modernas son de rendimiento negativo (negativo a tierra), pero la polaridad debe estar marcada. La protección de sobrecarga, en la forma del disyuntor o fusible suministrado, debe ser construida en el circuito de cableado del molinete. El interruptor debe colocarse cerca de la batería en un lugar seco, de fácil acceso. El interruptor debe restablecer manualmente y producir una sobrecarga que hace que viaje a la posición de apagado.



3 TERMINAL MOTORS



2 TERMINAL MOTORS

6 DATI TECNICI

6 TECHNICAL DATA

6 DONNEES TECHNIQUE

6 TECHNISCHE ANGABEN

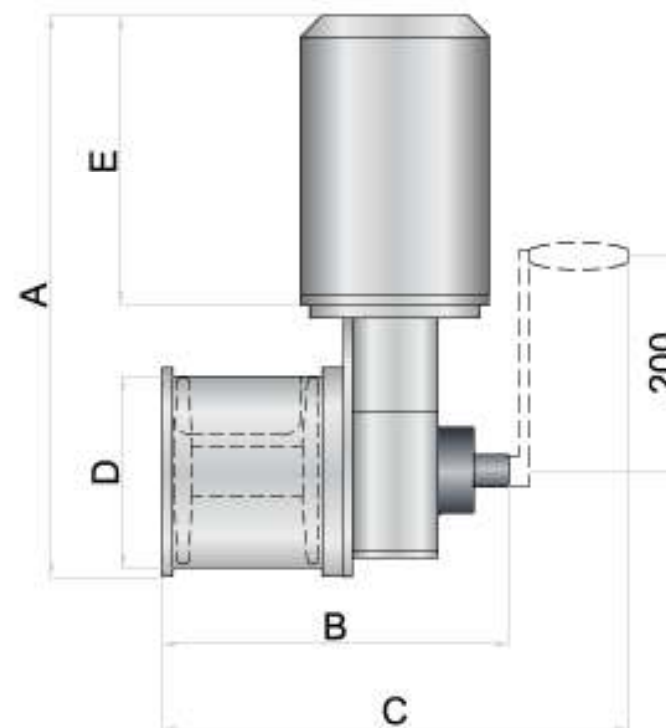
6 DATOS TÉCNICOS

CARATTERISTICHE	CODICE CODE	805	806	797	797	789	789
	POTENZA MOTORE <i>ELECTRIC MOTOR</i>	700W	700W	1000W	1500W	1500W	1500W
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>MOTOR SUPPLY VOLTAGE</i>	12V - 24V	12V - 24V	12V - 24V	12V - 24V	12V - 24V	230V - 400V
	CARICO LAVORO AL SOLLEVAMENTO <i>LIFT WORKING LOAD</i>	180 Kg	180 Kg	380 Kg	400 Kg	800 Kg	1000 Kg
	VELOCITÀ DI RECUPERO A CARICO <i>LINE SPEED</i>	5 mt/min	5 mt/min	10 mt/min	10 mt/min	5 mt/min	5 mt/min
	PESO <i>WEIGHT</i>	11,5 Kg	13 Kg	30 Kg	31 Kg	50 Kg	55 Kg
	CAPIENZA ROCCHETTO <i>CABLE LENGHT CAPACITY</i>	9 mt (6mm)	9 mt (6mm)	12 mt (6mm)	12 mt (6mm)	12 mt (8mm)	12 mt (8mm)

806	A	B	C	D	E
	380	273	390	120	220

797	A	B	C	D	E
	450	320	430	160	250

789	A	B	C	D	E
	630	380	500	235	335



8 CONDIZIONI DI GARANZIA

MZ Electronic S.r.l. garantisce che in un uso normale e rispettando i programmi di manutenzione, il salpa ancora è coperto da garanzia per un periodo di 2 anni dalla data di acquisto da parte dell'utente finale.

La responsabilità di MZ Electronic S.r.l. sarà limitata alla riparazione o alla sostituzione di tutte le parti del prodotto che presentano difetti di materiale o lavorazione.

MZ Electronic S.r.l. non sarà responsabile in alcun modo per guasti, o qualsiasi conseguente danno che derivi da:

- utilizzo del salpa ancora in un'applicazione per la quale non è stato progettato o previsto;
- corrosione, degradazione da raggi ultravioletti e usura;
- mancata osservazione del piano di manutenzione;
- installazione errata o non idonea del prodotto;
- qualsiasi modifica o alterazione del prodotto;
- condizioni di utilizzo superiori rispetto alle specifiche e alle prestazioni del prodotto:
- Salvo diverse direttive date direttamente da MZ Electronic S.r.l., qualsiasi prodotto soggetto a una richiesta di garanzia deve essere restituito a MZ Electronic S.r.l. che provvederà ad analizzare il problema.
- La garanzia non copre i costi accessori sostenuti per interventi, rimozione, trasporto e installazione del prodotto;
- Manutenzione effettuata da persone non autorizzate da MZ Electronic S.r.l. renderà nulla questa garanzia;

8 WARRANTY CONDITIONS

MZ Electronic S.r.l. guarantees that in a normal use and by meeting the maintenance programmes, the anchor windlass is covered by a warranty for a period of 2 years from the date of purchase by the ultimate user.

MZ Electronic S.r.l. liability will be limited to the repair or replacement of all parts of the product that show material or processing defects.

MZ Electronic S.r.l. will not be liable in any whatsoever manner for failures, or any consequent damage deriving from:

- use of the anchor windlass in an application for which it was not designed or envisaged;
- corrosion, degradation by UV rays and wear;
- non-observance of the maintenance plan;
- wrong or unsuitable installation of the product;
- any modification or alteration of the product;
- conditions of use beyond the specifications and the performances of the product:
- Except for different directives given directly by MZ Electronic S.r.l., any product subject to a warranty request must be returned to MZ Electronic S.r.l., which will analyse the problem.
- The warranty does not cover the accessory costs met for interventions, removal, transport, and installation of the product;
- Maintenance carried out by persons not authorised by MZ Electronic S.r.l. will invalidate this warranty.

8 CONDITIONS DE GARANTIE

MZ Electronic S.r.l. garantit le guindeau 2 ans à partir de la date d'achat par le client final, à condition qu'il soit normalement utilisé et que le programme d'entretien soit respecté.

La responsabilité de MZ Electronic S.r.l. se limite à réparer ou remplacer les parties du produit qui présentent des défauts de matériau ou de fabrication.

MZ Electronic S.r.l. ne sera en aucune manière responsable des pannes ou des détériorations dérivant de :

- l'emploi du guindeau pour une application différente de celle pour laquelle il a été conçu ou prévu;
- corrosion, dégradation due aux rayons ultra-violet et usure;
- la non observation du plan d'entretien;
- une mauvaise installation ou non appropriée du produit ;
- toutes modifications ou manipulations du produit;
- une utilisation poussée par rapport aux spécificités et performances du produit
- Sauf directives diverses directement données par MZ Electronic S.r.l.. Tout produit faisant l'objet d'une demande de garantie doit être retourné à MZ Electronic S.r.l., qui analysera le problème.
- La garantie ne couvre pas les coûts accessoires dérivant des interventions, déposes, transport ou installation du produit;
- L'entretien effectué par des tiers non autorisés par MZ Electronic S.r.l. annule cette garantie.

8 GARANTIEBEDINGUNGEN

Unter der Voraussetzung, dass die Ankerwinde normal eingesetzt und der Wartungsplan eingehalten wird, gewährt das Unternehmen MZ Electronic S.r.l. einen Garantiezeitraum von 2 Jahren ab Kaufdatum durch den Endkunden, vorbehaltlich der nachstehende aufgelisteten Bedingungen.

Die Haftung des Unternehmens MZ Electronic S.r.l. beschränkt sich auf die Reparatur oder den Austausch aller Produkt-Bauteile, die Material- oder Herstellungsmängel aufweisen.

Das Unternehmen MZ Electronic S.r.l. haftet nicht für Störungen oder jegliche Folgeschäden, die durch folgendes verursacht worden sind:

- Einsatz der Ankerwinde im Rahmen einer Anwendung, für die die Ankerwinde nicht entwickelt oder vorgesehen wurde.
- Korrosion, Alterung durch UV-Strahlen und Verschleiß.
- Nichtbeachtung des Wartungsplans.
- Falsche oder ungeeignete Installation des Produkts.
- Jegliche Änderung oder Abwandlung des Produkts.
- Höhere Einsatzbedingungen in Bezug auf die Spezifikationen und Leistungswerte des Produkts.
- Vorbehaltlich anderer, direkt vom Unternehmen MZ Electronic S.r.l., gegebener Anweisungen, muss jedes Produkt, für das ein Antrag auf Garantieleistungen gestellt wird, an das Unternehmen MZ Electronic S.r.l. zurückgegeben werden, das dann das Problem untersuchen wird.
- Nicht in den Garantieleistungen enthalten sind die Kosten für Arbeiten, Ausbau, Transport und Installation des Produkts.
- Die Garantieansprüche verfallen, wenn die Wartungsarbeiten von Personen ausgeführt werden, die dafür nicht vom Unternehmen MZ Electronic S.r.l. die Genehmigung erhalten haben.

8 CONDICIONES DE GARANTÍA

MZ Electronic S.r.l. garantiza que, con un uso normal y respetando los programas de mantenimiento, el molinete está cubierto por un periodo de garantía de 2 años a partir de la fecha de compra del usuario final, exceptuadas las condiciones.

La responsabilidad de MZ Electronic S.r.l. se limita a la reparación o a la sustitución de todas las partes del producto que presenten defectos de material o de fabricación.

MZ Electronic S.r.l. no será responsable en ningún modo por fallos, o por cualquier avería consiguiente a:

- uso del molinete en aplicaciones para las cuales no ha sido proyectado o previsto;
- corrosión, degradación por rayos ultravioletas y deterioro;
- falta de respeto del plan de mantenimiento;
- montaje equivocado o inadecuado del producto;
- cualquier modificación o alteración del producto;
- condiciones de utilización superiores a las especificaciones y a las prestaciones del producto:
- salvo disposiciones diferentes provenientes directamente de MZ Electronic S.r.l.. cualquier producto sujeto a un pedido de garantía tiene que ser devuelto a MZ Electronic S.r.l. que analizará el problema.
- La garantía no cubre los costes accesorios sostenidos por intervenciones, remoción, transporte y montaje del producto;
- el mantenimiento efectuado por personas no autorizadas por MZ Electronic S.r.l. anulará esta garantía.

9 TARGHETTA ID PRODOTTO

Ricopiare in questo riquadro il seriale scritto sulla base del verricello come maggior sicurezza di rintracciabilità

9 PRODUCT IDENTIFICATION

Copy in this box the serial number written on the base of the winch as the most powerful and safe traceability.

9 IDENTIFICATION DU PRODUIT

Copier dans cette case le numéro de série écrit sur la base du treuil comme la traçabilité la plus puissante et sûre.

9 PRODUKTBEZEICHNUNG

Kopieren Sie in diesem Feld die Seriennummer auf der Basis der Winde wie die leistungsfähige und sichere Rückverfolgbarkeit geschrieben.

9 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Copia en esta casilla el número de serie escrito en la base del torno y la trazabilidad más potente y segura.

MZ Electronic S.r.l. declina ogni responsabilità per eventuali inesattezze dovute a errori di stampa contenuti nel presente manuale e si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche ritenute opportune.

Per tale motivo MZ Electronic S.r.l. non garantisce l'esattezza del manuale dopo la data di pubblicazione e declina ogni responsabilità per eventuali errori ed omissioni.

MZ Electronic S.r.l. declines any liability for possible inaccuracies due to print errors in this manual and reserves the right to introduce any changes deemed appropriate. For this reason, MZ Electronic S.r.l. does not guarantee the accuracy of the manual after the date of issue and declines all liability for possible errors and omissions.

MZ Electronic S.r.l. décline toute responsabilité pour les éventuelles inexactitudes dues aux erreurs d'imprimerie qui pourraient apparaître dans ce manuel et elle se réserve le droit d'apporter les modifications qu'elle retiendra opportunes.

C'est la raison pour laquelle MZ Electronic S.r.l. ne garantit pas l'exactitude du manuel après sa date de parution et décline toute responsabilité pour les éventuelles erreurs ou omissions.

MZ Electronic S.r.l. haftet nicht für eventuelle Ungenauigkeiten auf Grund von Druckfehlern im vorliegenden Handbuch und behält sich das Recht vor, jederzeit alle Änderungen vorzunehmen, die als sachdienlich angesehen werden.

Aus diesem Grund garantiert MZ Electronic S.r.l. nach dem Veröffentlichungsdatum nicht für die Genauigkeit des Handbuchs und übernimmt keinerlei Haftung für eventuelle Fehler und Irrtümer.

MZ Electronic S.r.l. declina toda responsabilidad por eventuales inexactitudes debidas a errores de imprenta presentes en este manual y se reserva el derecho de aportar todas las modificaciones que considere oportunas.

Por esta razón, MZ Electronic S.r.l. no garantiza la exactitud del manual después de la fecha de publicación y declina toda responsabilidad por eventuales errores y omisiones.

PRODOTTO CONFORME ALLE NORMATIVE CE

Distribuito da:

PRODUCT COMPLIANT WITH EC REGULATIONS

Distributed by:

PRODOTTO CONFORME ALLE NORMATIVE CE

Distribué par:

DAS PRODUKT ENTSPRICHT DEN EG-RICHTLINIEN

Überreicht durch:

PRODUCTO CONFORME A LAS NORMAS CE

Distribuido por:

MZ Electronic srl

info@mzelectronic.com

www.mzelectronic.com

