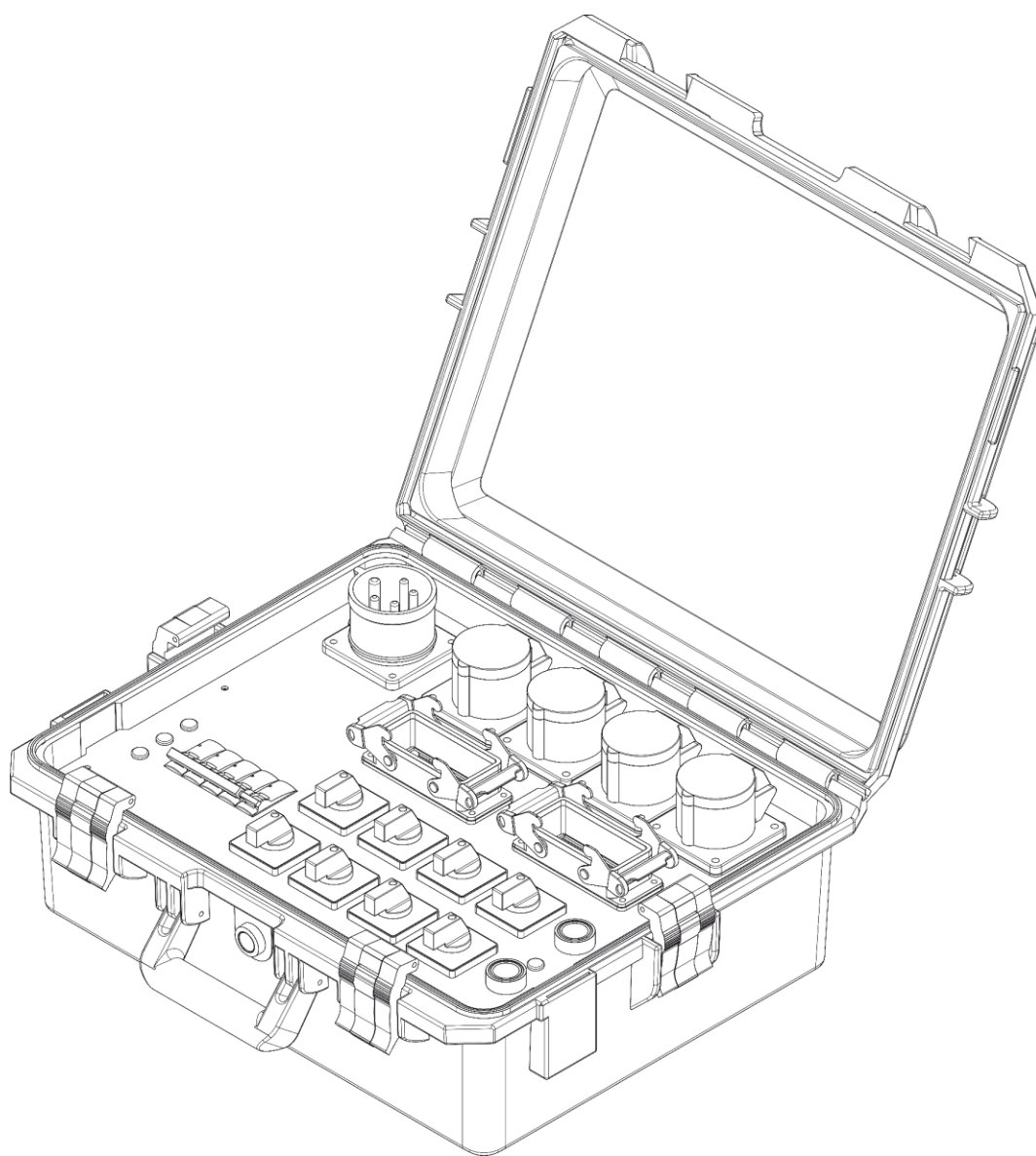




MANUALE



ITALIANO

PLE-30-080 Chainhoist Controller V1

Codice d'ordine: 70237

Indice dei contenuti

Avviso.....	2
Istruzioni di sicurezza.....	2
Determinazioni operative.....	4
Montaggio	4
Procedura di restituzione.....	5
Reclami.....	5
Descrizione del dispositivo	6
Caratteristiche	6
Lato anteriore	6
Descrizione Funzionale	8
Installazione	9
Impostazione e Funzionamento	9
Rotazione in avanti / Su.....	9
Rotazione all'indietro / Giù.....	9
Posizione di Riposo (0)	9
Arresto di Emergenza	9
Assegnazione dei Pin per una presa Harting a 16 pin.....	10
Manutenzione	10
Risoluzione dei problemi	11
Schema di Collegamento	12
Dichiarazione di Conformità.....	13
Specifiche del Prodotto	14
Dimensioni	15

Avviso

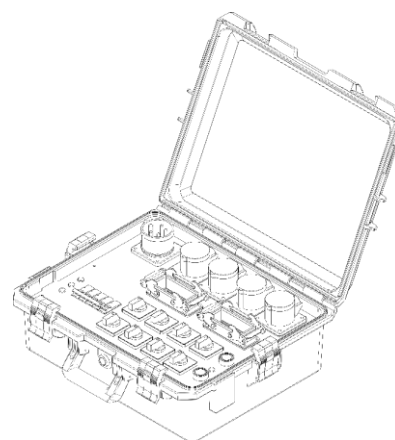
Per la vostra sicurezza vi invitiamo a leggere con attenzione il presente manuale prima di iniziare le operazioni di configurazione!

**Istruzioni per il disimballaggio**

Subito dopo aver ricevuto il prodotto, disimballare con cura la confezione e controllare il contenuto per assicurarsi che tutte le parti siano presenti e che siano state ricevute in buone condizioni. Avvisare immediatamente il rivenditore e conservare il materiale di imballaggio per l'ispezione se alcune parti risultano danneggiate dal trasporto o se l'imballo stesso presenta segni di manomissione o cattiva movimentazione. Conservare la scatola e tutto il materiale di imballaggio. Nel caso in cui un apparecchio debba essere restituito alla fabbrica, è importante che l'apparecchio venga restituito nella scatola e imballaggio originali.

La spedizione include:

- Showtec Chainhoist Controller
- Manuale utente



ATTENZIONE!
Solo per uso interno!

**Istruzioni di sicurezza**

Ogni persona coinvolta nell'installazione, nel funzionamento e nella manutenzione di questo dispositivo deve:

- essere in possesso dei requisiti richiesti e avere una conoscenza approfondita delle normative nazionali in materia di impianti elettrici
- seguire le istruzioni di questo manuale



ATTENZIONE! Prestare attenzione in fase di utilizzo.
Le tensioni pericolose possono provocare pericolose scosse elettriche quando vengono toccati i cavi!



- Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Rivolgersi esclusivamente a tecnici qualificati.
- Prima della prima messa in funzione, accertarsi che non vi siano danni causati dal trasporto. In caso di problemi, consultare il rivenditore e non utilizzare il dispositivo.
- Per mantenere le condizioni perfette e garantire un funzionamento sicuro, è assolutamente necessario che l'utente segua le istruzioni di sicurezza e le avvertenze riportate nel presente manuale.

- Si prega di tenere presente che i danni causati da modifiche manuali apportate al dispositivo non sono coperti dalla garanzia e possono provocare lesioni mortali.
- Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Rivolgersi esclusivamente a tecnici qualificati.
- Tutti i componenti elettrici selezionati soddisfano le esigenze dell'uso industriale e i requisiti stabiliti dalla direttiva CE sulle macchine, dalle norme EN e dalle norme IEC.
- Solo per uso interno; i controller possono essere utilizzati esclusivamente in ambienti protetti dagli agenti atmosferici e con temperature di esercizio comprese tra -5 °C e +40 °C.
- Il cablaggio deve essere conforme alle norme vigenti.
- È necessario utilizzare tappi di buona qualità.
- È necessario verificare il corretto funzionamento e la resistenza in ohm di tutti i cavi esterni.
- Eventuali guasti al cablaggio e alle spine potrebbero causare il malfunzionamento del paranco e dei dispositivi di comando.
- Abbiamo adottato ogni precauzione per garantire l'accuratezza del presente manuale. Tuttavia, non si accetta alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente manuale.

IMPORTANTE:

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale o da modifiche al dispositivo non autorizzate.

- Non lasciare mai che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi! Maneggiare il cavo di alimentazione e tutti i collegamenti alla rete elettrica con particolare cautela!
- Non rimuovere mai le etichette di avvertimento o informative dall'unità.
- Non utilizzare mai nulla per coprire il contatto con il suolo.
- Non lasciare mai i cavi in giro.
- Non accendere e spegnere il dispositivo a intervalli ravvicinati, poiché ciò ne ridurrebbe la durata.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare la forza bruta durante l'installazione o l'utilizzo del dispositivo.
- Evitare il contatto con l'acqua o altri liquidi.
- Mettere in funzione l'apparecchio solo dopo aver controllato che l'alloggiamento sia ben chiuso e che tutte le viti siano ben fissate.
- Utilizzare il dispositivo solo dopo aver familiarizzato con le sue funzioni.
- Evitare le fiamme e non avvicinarsi a liquidi o gas infiammabili.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 50 cm sul retro dell'apparecchio per consentire la ventilazione.
- Scollegare sempre l'alimentazione dalla rete, quando il dispositivo non viene utilizzato o prima della pulizia! Maneggiare il cavo di alimentazione solo dalla spina. Non staccare mai la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che la tensione disponibile non sia superiore a quella indicata sul pannello posteriore.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia mai piegato o danneggiato. Controllare periodicamente il dispositivo e il cavo di alimentazione. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, portare il dispositivo presso un rivenditore autorizzato per la riparazione.
- Se il dispositivo cade o viene colpito, scollegare immediatamente l'alimentazione di rete. Prima di procedere alla messa in funzione, far controllare la sicurezza da un tecnico qualificato.
- Se il dispositivo è stato esposto a forti sbalzi di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), non accenderlo immediatamente. L'acqua di condensa che si forma potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare il dispositivo spento finché non ha raggiunto la temperatura ambiente.
- Se il dispositivo Showtec non funziona correttamente, interrompere immediatamente l'uso. Imballare l'unità in modo sicuro (preferibilmente nel materiale di imballaggio originale) e restituirla al rivenditore Showtec per l'assistenza.
- Riservato esclusivamente al personale qualificato. Assicurarsi che il dispositivo sia installato fuori dalla portata di persone non autorizzate. Non lasciare mai l'unità in funzione incustodita.
- Il dispositivo deve essere installato da personale qualificato nel rispetto delle normative nazionali. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per i danni causati dall'uso improprio o dall'installazione non corretta di questo dispositivo.
- Il dispositivo deve essere sempre collegato correttamente alla messa a terra di protezione.
- Le riparazioni, la manutenzione e il collegamento elettrico devono essere eseguiti da un tecnico qualificato.
- **GARANZIA:** Fino a due anni dalla data di acquisto.



ATTENZIONE!
Evitare pericoli e lesioni!

Questo Chainhoist è adatto esclusivamente a motori con potenza nominale massima di 1 kW.
Il carico totale non deve superare i 6,9 kW.



ATTENZIONE!

Non utilizzare un connettore Harting in combinazione con prese CEE!
Utilizzare un solo tipo di connettore/presa alla volta!



Determinazioni operative

- Questo dispositivo non è progettato per un funzionamento permanente. Le pause di funzionamento costanti assicurano che il dispositivo possa servire a lungo senza difetti. Per un utilizzo ottimale, assicurarsi di leggere il manuale fornito insieme ai paranchi a catena.
- Il dispositivo è destinato all'uso in ambienti interni a temperature comprese tra -5 °C e 40 °C.
- L'umidità relativa non deve superare il 50 % alla temperatura ambiente massima di 40 °C.
- Se questo dispositivo viene utilizzato in modo diverso da quanto descritto nel presente manuale, il prodotto potrebbe subire danni e la garanzia decade.
- Qualsiasi altra operazione potrebbe causare lesioni mortali.

Viene messa in pericolo la propria sicurezza e quella degli altri!

Montaggio

Attenersi alle normative europee e nazionali vigenti in materia di sospensioni (rigging), strutture tralicciate (truss) e sicurezza.

Non tentare l'installazione da soli!

Lasciare sempre che l'installazione venga effettuata da un rivenditore autorizzato!

Un'installazione non corretta può causare gravi danni a persone e cose!





Procedura di restituzione



La merce restituita deve essere spedita prepagata e nell'imballaggio originale; non verranno rilasciati cartellini di chiamata.

Il pacco deve essere chiaramente etichettato con un numero di autorizzazione alla restituzione (numero RMA). I prodotti restituiti senza un numero RMA saranno rifiutati. Highlite non accetterà la merce restituita né alcuna responsabilità. Chiamare Highlite 0031-455667723 o inviare una mail a aftersales@highlite.com e richiedere un RMA prima di spedire l'apparecchio. Prepararsi a fornire il numero del modello, il numero di serie e una breve descrizione della causa del reso. Assicurarsi di imballare correttamente l'apparecchio; qualsiasi danno di spedizione derivante da un imballaggio inadeguato è responsabilità del cliente. Highlite si riserva il diritto di riparare o sostituire i prodotti a propria discrezione. Come suggerimento, un corretto imballaggio UPS o un doppio imballaggio è sempre un metodo sicuro da utilizzare.

Nota: Se vi viene assegnato un numero RMA, vi preghiamo di includere le seguenti informazioni su un foglio di carta all'interno della scatola:

- 01) Il vostro nome.
- 02) Il vostro indirizzo.
- 03) Il vostro numero di telefono.
- 04) Breve descrizione dei sintomi.

Reclami

Il cliente ha l'obbligo di controllare la merce consegnata immediatamente dopo la consegna per verificare la presenza di eventuali mancanze e/o difetti visibili, oppure di effettuare tale controllo dopo il nostro annuncio che la merce è a sua disposizione. I danni verificatisi durante il trasporto sono responsabilità del vettore; pertanto, eventuali danni devono essere segnalati al trasportatore al momento della ricezione della merce.

È responsabilità del cliente notificare e presentare reclami allo spedizioniere, nel caso in cui un apparecchio sia danneggiato a causa della spedizione stessa. I danni da trasporto devono essere segnalati entro un giorno dal ricevimento della consegna.

Qualsiasi spedizione di ritorno deve essere sempre post-pagata. Le spedizioni di ritorno devono essere accompagnate da una lettera che definisca il motivo della spedizione di ritorno. Le spedizioni di ritorno non prepagate saranno rifiutate, se non diversamente concordato per iscritto.

I reclami nei nostri confronti devono essere resi noti per iscritto o via fax entro 10 giorni lavorativi dal ricevimento della fattura. Dopo questo periodo, i reclami non saranno più gestiti.

I reclami saranno presi in considerazione solo se il cliente ha finora rispettato tutte le parti dell'accordo, indipendentemente dall'accordo da cui deriva l'obbligo.

Descrizione del dispositivo

Caratteristiche

Il Showtec Chainhoist Controller a catena è un dispositivo di controllo specifico per tutti i principali modelli di paranchi a catena a comando diretto, come il CM Lodestar.

- Il controller è alloggiato in un robusto e pratico involucro in ABS
- Ciascuno degli 8 azionamenti può essere selezionato singolarmente per il movimento verso l'alto o verso il basso oppure disattivato, a condizione che la potenza nominale di ciascun motore non superi 1 kW e che il carico totale di tutti i motori sommati non superi i 6,9 kW
- 4 x connettori CEE a 4 poli e 2 connettori multipolari a 16 poli per il collegamento a una scatola di derivazione
- Alimentazione: 400 V ~ 3P + N + PE
- Caduta di tensione massima: -20% e +10%
- Connettore di Alimentazione: CEE a 5 poli 32 A
- Connettore di Uscita: CEE a 4 poli 16 A
- 2x Connettori multipli a 16 poli (HARTING)
- Sicurezza: Pulsante di emergenza
- Custodia da trasporto in ABS inclusa
- Interruttore Automatico di Rete 4x 10 A D
- Interruttore automatico (per Interruttore di Marcia + pulsante di Arresto) 6 A C
- Dimensioni: 514 x 414 x 195 mm (L x P x A)
- da -5 °C a +40 °C
- Peso: 12,86 kg

Lato anteriore

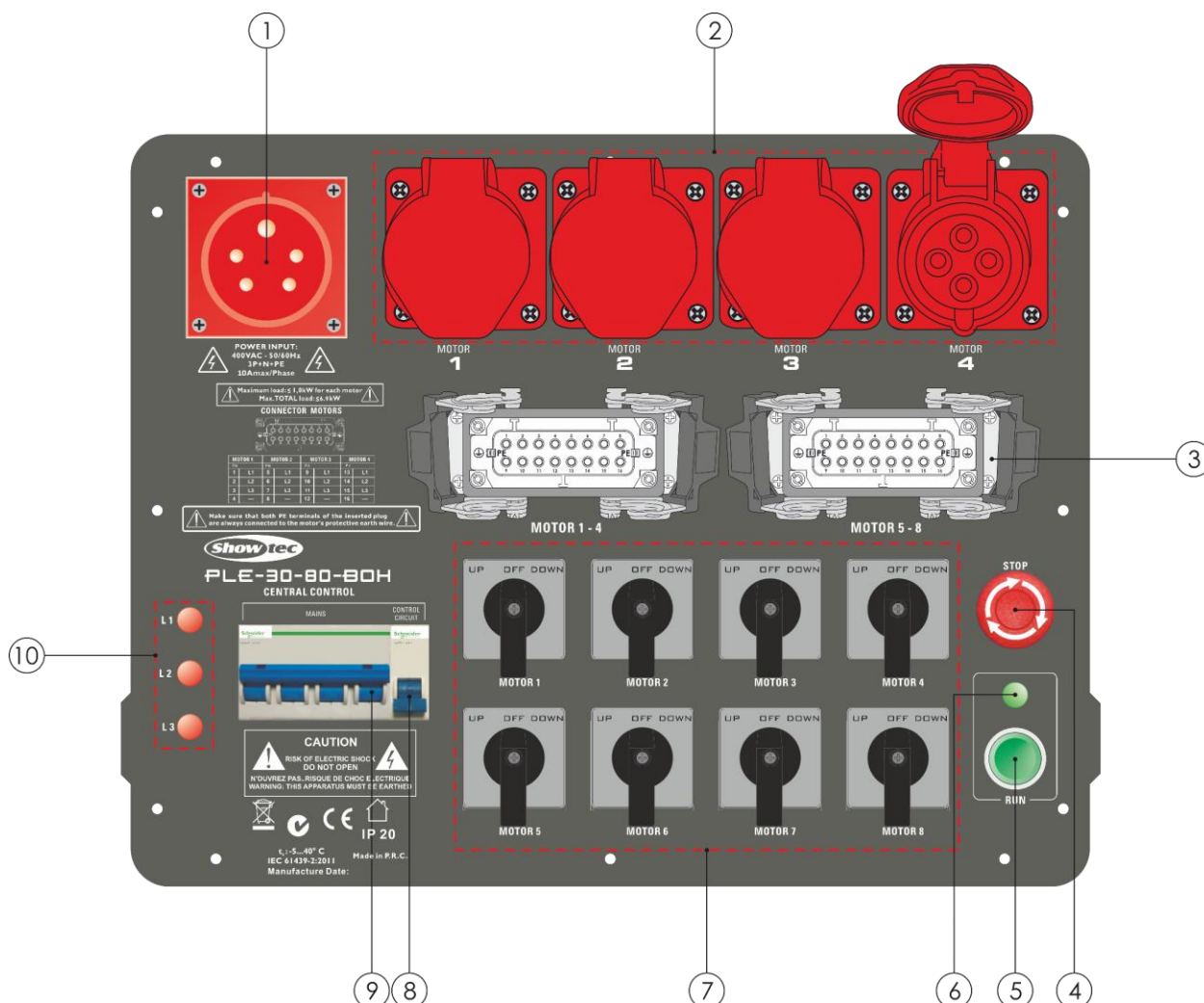


Fig. 01

- 01) Connettore di alimentazione CEE a 5 poli da 32 A
- 02) 4x prese CEE a 4 poli da 16 A
- 03) 2x Connettori multipli a 16 poli (Harting) per i Motori 1-4
- 04) Pulsante di emergenza
- 05) Tasto Avvio
- 06) Lampada al neon Green AVVIO
- 07) Interruttore Up-0-Down per la preselezione di un singolo paranco
- 08) Protezione da cortocircuito per alimentazione e comando (interruttore principale, 6 A C)
- 09) Interruttore generale trifase con protezione da cortocircuito (4x 10 A D)
- 10) L1, L2, L3: Spie al neon di segnalazione di mancanza di fase

Possibilità di Configurazione PLE-30-080 (70237)

- 1. 4x connettori CEE rossi per i Motori 1-4
- 2. 1x Connettore Harting per i Motori 1-4
- 3. 1x Connettore Harting per i Motori 5-8
- 4. 2x Connettori Harting per i Motori 1-4 + 5-8



ATTENZIONE!
Non utilizzare un connettore Harting in combinazione con prese CEE!
Utilizzare un solo tipo di connettore/presa alla volta!



Quando il Chainhost Controller NON viene utilizzato, scollegarlo.

Descrizione Funzionale

- 01) Misurare l'alimentazione principale e assicurarsi che la tensione di esercizio sia corretta e che tutte le fasi siano presenti e nell'ordine corretto.
- 02) Verificare che gli interruttori di preselezione di tutti i paranchi siano in posizione "0".
- 03) Collegare i paranchi a catena al controller utilizzando un connettore HARTING 16p o un connettore CEE.
- 04) Collegare il controller all'alimentatore tramite la spina CEE da 32 A.
- 05) Verificare che il pulsante di emergenza sia rilasciato.
- 06) Scegliere un paranco e portare l'interruttore in posizione di salita **(1)** o di discesa **(2)**. Ruotare l'interruttore AVVIO verso destra per 2 secondi per verificare che il paranco sia alimentato. Assicurarsi inoltre che la direzione di marcia del paranco corrisponda a quella selezionata sul proprio controller. Il LED verde si accende quando l'interruttore AVVIO nero viene ruotato verso destra. Quando si rilascia l'interruttore AVVIO, il LED verde si spegne immediatamente e l'interruttore torna in posizione SPENTO.
- 07) Se la direzione di sollevamento non è corretta, invertire le fasi.
- 08) Se un singolo paranco funziona nella direzione sbagliata, controllare il cablaggio e il paranco stesso.
- 09) Assicurarsi che il carico da sollevare sia nella posizione corretta.
- 10) Rimuovere dall'area qualsiasi ostacolo che possa comprometterne l'operazione.
- 11) È vietato sostare sotto, sopra o nelle vicinanze del carico. Assicurarsi che tutte le persone abbiano lasciato l'area operativa prima di iniziare a spostare qualsiasi carico.
- 12) Assicurarsi di avere una visuale libera sull'intero percorso di spostamento del carico. Durante l'utilizzo del Chainhoist Contoller, tenere sempre sotto controllo i motori e l'area di lavoro.
- 13) Selezionare in anticipo tutti i paranchi necessari per il movimento verso l'alto o verso il basso.
- 14) Ruotare l'interruttore AVVIO nero verso destra per attivare tutti i paranchi e tenerlo premuto finché il carico non ha raggiunto l'altezza desiderata. In alcune fasi potrebbe essere necessario livellare l'impianto.
- 15) Non azionare mai l'interruttore AVVIO a intervalli ravvicinati (cioè azionandolo più volte nel giro di pochi secondi). Ciò può causare gravi danni al controller e al paranco.
- 16) Una volta raggiunta l'altezza desiderata, rilasciare l'interruttore AVVIO. Quando si rilascia l'interruttore di avvio, questo tornerà in posizione SPENTO.
- 17) Quando il dispositivo non viene utilizzato, scollegarlo sempre dalla rete elettrica.

- | | | |
|---|---|---|
|  | Non modificare MAI il senso di marcia di un paranco quando l'interruttore di marcia è attivato |  |
|  | Tutte e 3 le spie al neon rosse L1, L2 e L3 devono essere ACCESE. Altrimenti una delle fasi non è presente. NON sollevare. |  |
|  | Utilizzare esclusivamente cavi e connettori in buone condizioni. |  |
|  | Non collegare mai più di un paranco per canale. |  |
|  | Assicurarsi che l'assorbimento totale di corrente dei dispositivi collegati non superi la corrente massima consentita in ingresso. |  |
|  | Questo dispositivo è destinato all'uso professionale e deve essere utilizzato esclusivamente in un ambiente professionale. |  |
|  | Attenersi a tutte le avvertenze e le istruzioni contenute nel presente manuale
In caso contrario, si potrebbero verificare lesioni gravi o addirittura la morte! |  |



ATTENZIONE!
Non utilizzare un connettore Harting in combinazione con prese CEE!
Utilizzare un solo tipo di connettore/presa alla volta!



Installazione

Rimuovere tutto il materiale di imballaggio dal Chainhoist Controller. Verificare che tutte le imbottiture in schiuma e plastica siano state rimosse. Collegare tutti i cavi.

Non fornire l'alimentazione prima che l'intero sistema sia stato configurato e collegato correttamente.

Prima di procedere alla pulizia, scollegare sempre l'apparecchio dalla rete elettrica.

I danni causati dalla mancata osservanza non sono soggetti a garanzia.

L'installazione deve essere effettuata in conformità alle normative nazionali.

La custodia del Chainhoist Controller deve essere collocata a un'altezza compresa tra un minimo di 0,8 m e un massimo di 1,6 m, data la presenza del pulsante di arresto di emergenza.

Impostazione e Funzionamento

Seguire le indicazioni riportate di seguito, in base alla modalità di funzionamento preferita.

Prima di collegare l'unità, accertarsi sempre che l'alimentazione corrisponda alla tensione specificata dal prodotto.

Si tratta di un versatile regolatore di motore trifase a 4 vie da 10 A, dotato di una presa HARTING o di 4 prese CEE per il collegamento dei carichi in uscita.

Per garantire la protezione in caso di guasto o di picco di tensione, vengono utilizzati un interruttore automatico residenziale da 10 A e un interruttore magnetotermico (MCB) da 2 A.

Le modalità di rotazione in Avanti, Indietro e Inattiva sono disponibili ruotando l'interruttore situato sulla parte anteriore del controller.

Rotazione in avanti / Su

All'accensione del Chainhoist Controller, selezionare il motore desiderato e portare l'interruttore in posizione "SU" (1) per avviare la Rotazione in Avanti. Quindi ruotare l'interruttore "AVVIO" verso destra per avviare il movimento in avanti/Su.

Rotazione all'indietro / Giù

All'accensione del Chainhoist Controller, selezionare il motore desiderato e portare l'interruttore in posizione "GIÙ" (2) per attivare la rotazione all'indietro. Quindi ruotare l'interruttore "AVVIO" verso destra per avviare il movimento all'indietro/verso il basso.

Posizione di Riposo (0)

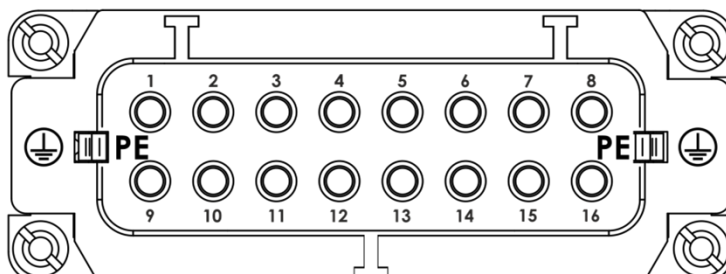
All'accensione del Chainhoist Controller, selezionare il motore desiderato e portare l'interruttore su "0" per accedere alla Posizione di riposo. Tutte e quattro le uscite sono isolate e non è possibile effettuare alcuna operazione.

Arresto di Emergenza

In caso di emergenza, premere immediatamente il pulsante rosso di emergenza "ARRESTO".

Assegnazione dei Pin per una presa Harting a 16 pin

Motor 1/5		Motor 2/6		Motor 3/7		Motor 4/8	
Pin		Pin		Pin		Pin	
1	L1	5	L1	9	L1	13	L1
2	L2	6	L2	10	L2	14	L2
3	L3	7	L3	11	L3	15	L3
4	—	8	—	12	—	16	—



Assicurarsi che entrambi i terminali PE della spina inserita siano sempre collegati al cavo di terra del motore.

**Manutenzione**

Il Showtec Chainhost Contoller non richiede praticamente alcuna manutenzione. Tuttavia, è necessario mantenere l'unità pulita.

Scollegare l'alimentazione di rete e pulire il coperchio con un panno umido. Pulire il pannello frontale con un detergente delicato e un panno morbido. Non utilizzare alcol o solventi. Il pannello frontale dovrà essere pulito ogni settimana, poiché il liquido del fumo tende a lasciare residui. Non immergere in liquidi. Mantenere pulite le connessioni. Scollegare l'alimentazione elettrica, quindi pulire i collegamenti con un panno umido. Assicurarsi che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare l'apparecchiatura o di fornire l'alimentazione elettrica.

L'operatore deve assicurarsi che gli impianti relativi alla sicurezza e quelli tecnici della macchina vengano sottoposti a ispezione da parte di un esperto ogni anno, nell'ambito di un collaudo di accettazione.

L'operatore deve assicurarsi che le installazioni di sicurezza e le installazioni tecniche della macchina siano ispezionate da una persona qualificata una volta all'anno.

Durante l'ispezione è necessario tenere conto dei seguenti punti:

- 01) Tutte le viti utilizzate per l'installazione del dispositivo o di parti del dispositivo devono essere saldamente collegate e non devono essere corrose.
- 02) Non devono esserci deformazioni su alloggiamenti, fissaggi e punti di installazione.
- 03) Le parti meccaniche in movimento, come assi, occhielli e altre, potrebbero non mostrare alcuna traccia di usura.
- 04) I cavi di alimentazione elettrica non devono presentare danni o affaticamento del materiale.

Risoluzione dei problemi

Questa guida alla risoluzione dei problemi ha lo scopo di aiutare a risolvere i problemi più semplici. Se si verifica un problema, eseguire i passaggi seguenti in sequenza fino a trovare una soluzione. Una volta che l'unità funziona correttamente, non eseguire i passaggi successivi.

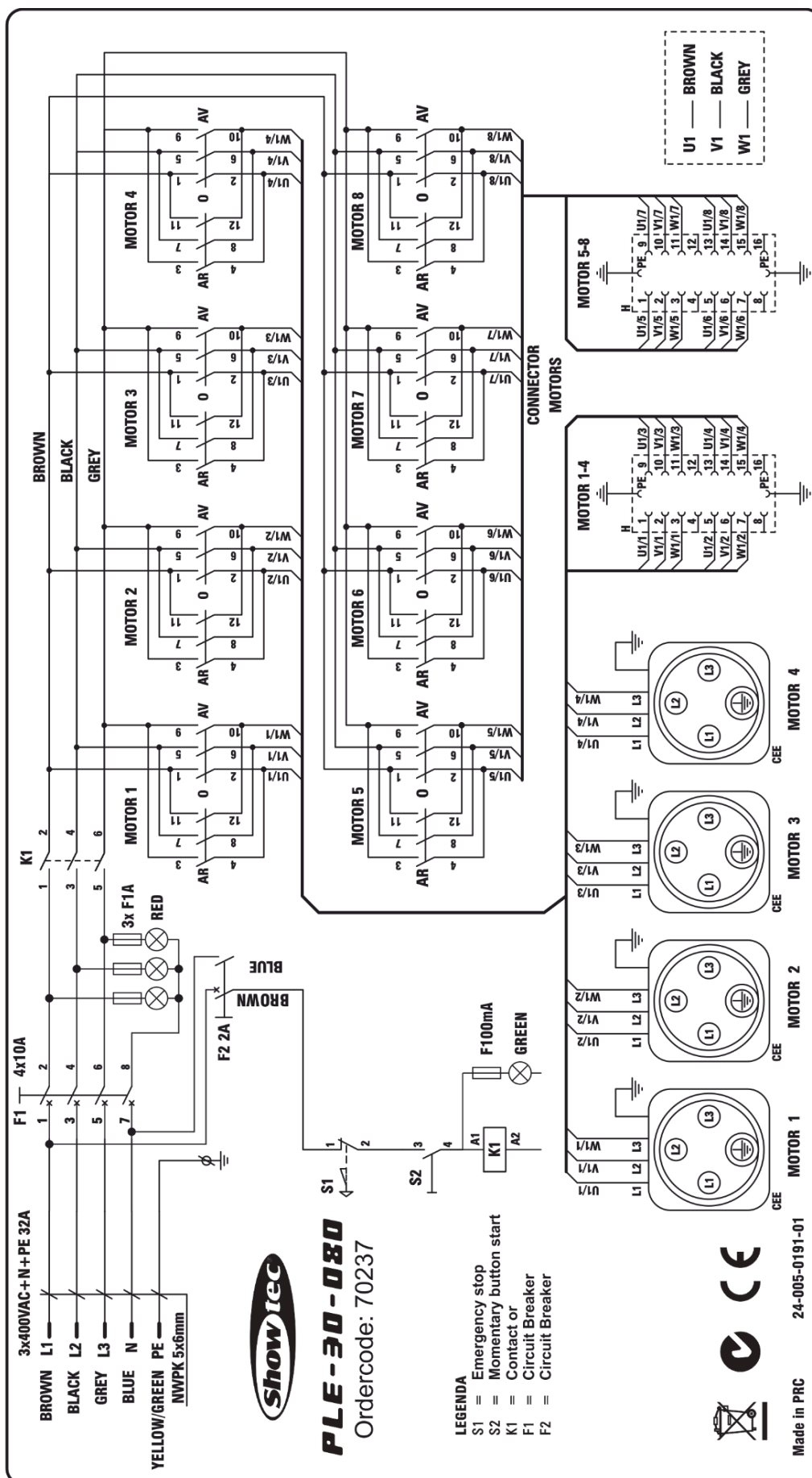
I paranchi non rispondono al segnale verde di AVVIO	Soluzione
Si prega di controllare il cablaggio e i collegamenti	Collegare tutto correttamente
L'interruttore corrispondente è impostato sulla posizione "0"	Posizionare l'interruttore in posizione Su/Giù
L'interruttore generale è SPENTO	Portare l'interruttore generale in posizione ACCESO
Viene premuto il Pulsante rosso di emergenza	Ruotare il Pulsante di emergenza in senso orario per sbloccarlo.

Il controller non risponde	Soluzione
Si prega di controllare il cavo di alimentazione e i collegamenti ai paranchi a catena.	Collegare tutto correttamente.
Tutte e 3 le spie al neon rosse (L1, L2, L3) devono essere ACCESE; in caso contrario, una delle fasi non è presente. NON SOLLEVARE!	Si prega di controllare tutte e 3 le fasi
L'interruttore generale è SPENTO	Portare l'interruttore generale in posizione ACCESO
L'interruttore di controllo è SPENTO	Portare l'interruttore in posizione ACCESO
Viene premuto il Pulsante rosso di emergenza	Controllare l'area sottostante il paranco a catena per verificare che non vi siano situazioni di emergenza; se tutto è a posto, ruotare il pulsante di emergenza in senso orario per sbloccare il dispositivo
La temperatura ambiente è troppo alta/troppo bassa	Posizionare il Chainhost Controller in un luogo più fresco/più caldo

Se il problema persiste, riportare immediatamente il dispositivo presso un rivenditore autorizzato.

Schema di Collegamento

Interior Connection Diagram



Dichiarazione di Conformità



DECLARATION OF CONFORMITY

Product details

Product

Chainhoist controller

Model

PLE-30-80-Box

Order code

70237

Trade Name

Showtec



Applicable standards details

LVD directive : 2014/35/EU

EN 61439-2: 2011

Supplementary information

Full test reports and other relevant information remain at disposal of the competent authorities at the headquarters of Highlite International BV.

Declaration

I hereby declare under our sole responsibility that the product forementioned, to which this declaration relates, complies with the above mentioned Standards and Directives.

Highlite International BV.
Vestastraat 2, 6468 EX Kerkrade,
The Netherlands



Name

Issued Date

H. De la Haye / Director

Nov 15, 2019

Signature of representative

Specifiche del Prodotto

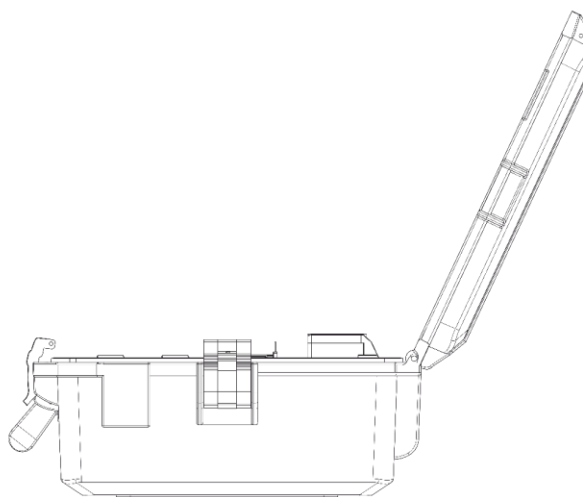
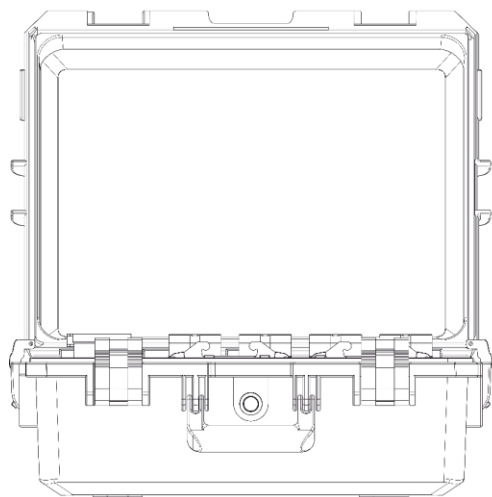
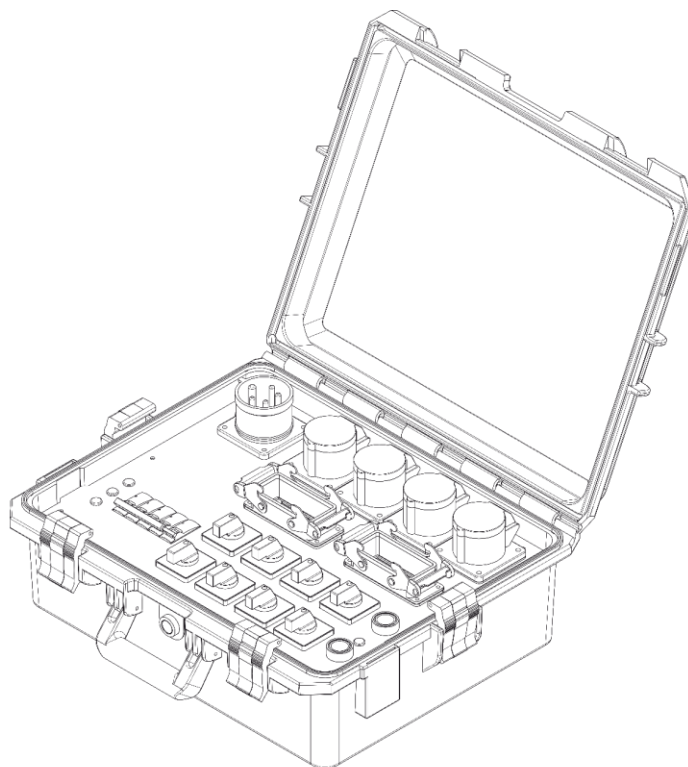
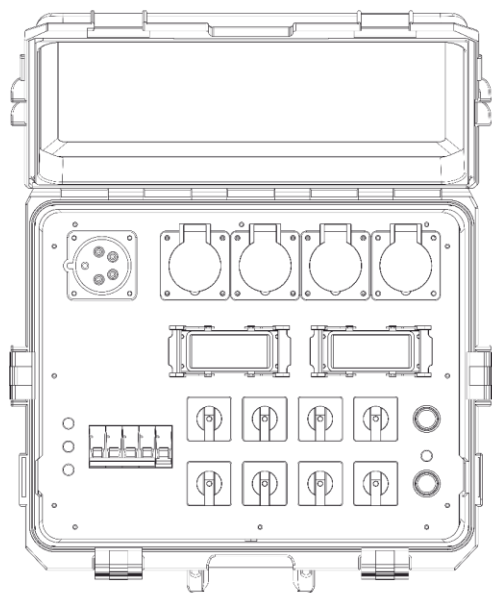
Modello:	Chainhoist controller
Alimentazione:	400 V ~ 3P + N + PE
Caduta di tensione massima:	-20% e +10%
Max. Carico per interruttore motore	1 kW (1,5 A, 400 V)
Carico massimo totale, somma di tutte le uscite	6,9 kW (10 A, 400 V)
Tensione Nominale del gruppo (U_n)	400 V
Tensione Nominale di isolamento (U_i)	500 V
Tensione di Impulso nominale (U_{imp})	6 kV
Corrente Nominale del gruppo (I_{nA})	10 A
Corrente di picco nominale di tenuta (I_{pk})	120 A
Corrente di cortocircuito nominale condizionata di un gruppo (I_{cc})	6 kA
Fattore di Diversità Stimato (RDF)	1
Frequenza Nominale (f_n)	50/60 Hz
Livello di Inquinamento	3
Conforme alla norma	IEC 61439-2: 2011
Dimensioni:	514 x 414 x 195 mm (L x P x A)
Peso:	12,86 Kg
Funzionamento	
Connettore di Alimentazione:	CEE a 5 poli 32 A
Connettore di Uscita:	4x prese CEE a 4 poli da 16 A 2x Connettori multipli a 16 poli (HARTING)
Sicurezza:	Pulsante di emergenza
Alloggiamento	Alloggiamento in metallo compatto e resistente
Interruttore Automatico di Rete	4x 10A D
Interruttore automatico (per Interruttore di avvio + Pulsante di arresto)	2A C
Temperatura ambiente massima t_a :	40°C

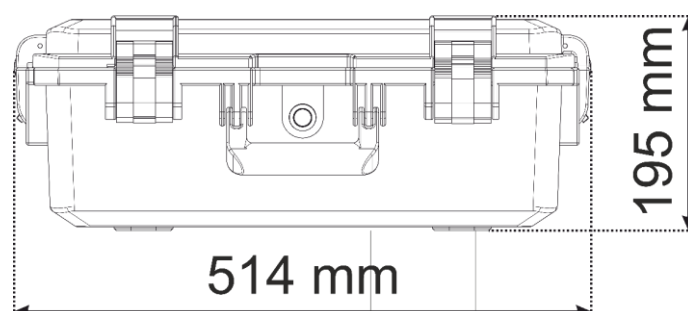
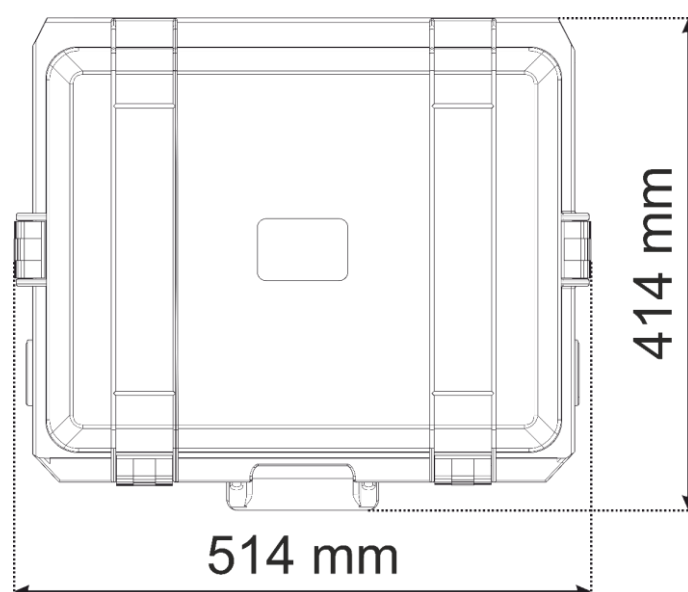
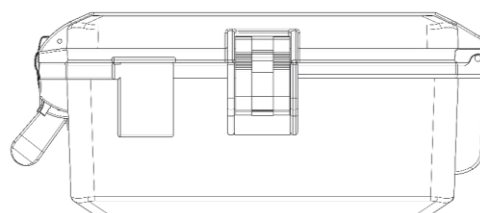
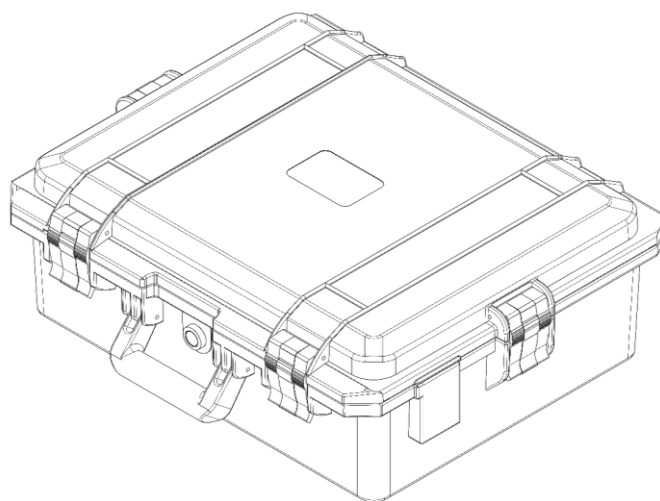
Il design e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.



Sito web: www.Showtec.info
Email: service@highlite.com

Dimensioni







©2020 Showtec