



DEUTSCH

PLE-30-040 Chainhoist Controller V1

Bestellnummer: 70280

Inhaltsverzeichnis

Warnung	2
Sicherheitshinweise	2
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Montage	4
Rückgabe	5
Reklamationen	5
Beschreibung des Geräts	6
Funktionen	6
Vorderseite	6
Rückseite	7
Funktionsbeschreibung	8
Installation	9
Setup und Betrieb	9
Vorwärtsdrehung / Hochfahren	9
Rückwärtsdrehung / Abwärtsfahren	9
Leerlauf (0)	9
Nothalt	9
Pol-Zuweisung für eine 16-polige Harting Buchse	10
Wartung	10
Fehlersuche	11
Explosionsansicht	12
Teile	13
Schaltplan	14
Konformitätserklärung	15
Technische Daten	16
Abmessungen	17

Warnung



**Bitte lesen Sie diese Anleitung zu Ihrer Sicherheit sorgfältig durch,
bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen!**



Auspacken

Packen Sie das Produkt bitte direkt nach dem Erhalt aus und überprüfen Sie es auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Falls Sie Transportschäden an einem oder mehreren Teilen des Produkts oder der Verpackung feststellen, benachrichtigen Sie bitte unverzüglich den Verkäufer und heben Sie das Verpackungsmaterial für eine spätere Überprüfung auf. Bewahren Sie den Karton und alles dazugehörige Verpackungsmaterial auf. Falls das Produkt zurückgegeben werden muss, stellen Sie bitte sicher, dass Sie es in der Originalverpackung zurücksenden.

Lieferumfang:

- Showtec Chainhoist Controller mit festem 1,5m langen Netzkabel.
- Bedienungsanleitung



ACHTUNG!
Nur für den Innenbereich geeignet!



Sicherheitshinweise

Alle Personen, die dieses Gerät installieren, bedienen und warten, müssen:

- dafür qualifiziert sein und die gültigen nationalen Bestimmungen für elektrische Installationen kennen,
- die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung beachten.



ACHTUNG!
Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!
Ziehen Sie das Stromkabel ab, bevor Sie das Gehäuse öffnen!



- Dieses Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von qualifizierten Technikern durchführen.
- Versichern Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme, dass das Produkt keine Transportschäden erlitten hat. Falls es beschädigt ist, setzen Sie sich bitte mit dem Verkäufer in Verbindung und verwenden Sie es nicht.
- Um den einwandfreien Zustand und die sichere Handhabung zu gewährleisten, müssen die Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Anleitung unbedingt beachtet werden.
- Bitte beachten Sie, dass wir für Schäden, die durch manuelle Änderungen entstehen, keine Haftung übernehmen. Zudem können solche Änderungen zu tödlichen Verletzungen führen.
- Dieses Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von qualifizierten Technikern durchführen.
- Alle eingesetzten elektrischen Komponenten erfüllen die Anforderungen an die industrielle Nutzung sowie die der EG-Maschinenrichtlinie, der EN-Normen und der IEC-Bestimmungen.
- Nur für den Gebrauch in Innenräumen geeignet. Controller dürfen ausschließlich in Bereichen verwendet werden, die vor Umwelteinflüssen geschützt sind und eine Betriebstemperatur von -5°C bis 40°C aufweisen.
- Alle Kabel und Kabelverbindungen müssen die geltenden Normen erfüllen.
- Verwenden Sie geeignete Stecker.

- Alle externen Kabel sollten auf ihre Funktionstüchtigkeit und ihren Widerstand in Ohm getestet werden.
- Kabel- und Steckerdefekte können zu Fehlfunktionen der Hebevorrichtung und des Controllers führen.
- Wir haben alles in unserer Macht Stehende unternommen, um die Richtigkeit dieses Handbuchs sicherzustellen. Dennoch können wir nicht für Fehler in diesem Handbuch haftbar gemacht werden.

WICHTIG:

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Anleitung oder unbefugte Änderungen an diesem Produkt entstehen.

- Das Netzkabel darf nie mit anderen Kabeln in Berührung kommen! Mit dem Netzkabel und allen Verbindungen mit dem Stromnetz sollten Sie besonders vorsichtig umgehen!
- Entfernen Sie die Warnungen und Informationsetiketten nicht vom Produkt.
- Der Massekontakt darf niemals abgeklebt werden.
- Achten Sie darauf, dass keine Kabel herumliegen.
- Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Abständen ein und aus, da das die Lebenszeit des Geräts verkürzt.
- Keinen Erschütterungen aussetzen. Wenden Sie keine übermäßige Kraft an, wenn Sie das Gerät installieren oder verwenden.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Überprüfen Sie, dass das Gehäuse fest verschlossen ist und dass alle Schrauben fest angezogen sind, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Verwenden Sie das Gerät erst, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben.
- Bringen Sie das Produkt nicht in die Nähe von offenen Feuern oder leicht entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Lassen Sie immer zumindest 50cm Freiraum auf der Rückseite des Geräts, um die ausreichende Belüftung zu gewährleisten.
- Trennen Sie das Gerät immer vom Netz, wenn Sie es nicht benutzen oder wenn Sie es reinigen wollen! Fassen Sie das Netzkabel nur an der dafür vorgesehenen Grifffläche am Stecker an. Ziehen Sie den Stecker niemals am Kabel aus der Steckdose.
- Gehen Sie sicher, dass die zur Verfügung stehende Netzspannung nicht höher ist, als auf der Rückseite des Geräts angegeben.
- Das Netzkabel darf nicht gequetscht oder beschädigt werden. Überprüfen Sie das Gerät und das Netzkabel in regelmäßigen Abständen auf eventuelle Schäden. Falls das Netzkabel Schäden aufweisen sollte, geben Sie das Gerät zur Reparatur an einen Vertragshändler.
- Trennen Sie das Gerät unverzüglich von der Stromversorgung, falls es herunterfällt oder stark erschüttert wird. Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Techniker auf Sicherheit überprüfen, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.
- Schalten Sie das Gerät nicht sofort ein, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde (z. B. beim Transport). Das entstehende Kondenswasser könnte das Gerät beschädigen. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalpackung) und schicken Sie es an Ihren Showtec-Händler.
- Nur für die Verwendung durch qualifiziertes Personal geeignet. Achten Sie darauf, das Gerät außerhalb der Reichweite von unbefugten Personen zu installieren. Lassen Sie das angeschaltete Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Das Gerät muss von qualifizierten Mitarbeitern unter Beachtung der nationalen Bestimmungen installiert werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch Fehlgebrauch oder fehlerhafte Installation verursacht werden.
- Das Gerät muss immer ordnungsgemäß geerdet werden.
- Reparaturen, Wartungen und elektrische Anschlüsse dürfen nur von qualifizierten Technikern durchgeführt bzw. bearbeitet werden.
- GARANTIE: Bis zu zwei Jahre ab Kaufdatum.



ACHTUNG!
Vermeiden Sie Risiken und Verletzungen!
Der Kettenzug ist nur für Motoren mit einer maximalen Nennleistung von 1kW geeignet.
Die Last darf nicht größer als 6,9kW sein.



ACHTUNG!
Verwenden Sie niemals einen Harting Anschluss gemeinsam mit CEE Buchsen!
Verwenden Sie immer nur einen Anschluss/Buchsentyp!



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet. Die Einhaltung regelmäßiger Betriebspausen erhöht die Lebensdauer des Geräts. Lesen Sie die Handbücher der angeschlossenen Kettenzüge, um die geeignete Verwendung sicherzustellen.
- Das Gerät ist nur für den Gebrauch im Innenbereich bei einer Betriebstemperatur von $-5^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq 40^{\circ}\text{C}$ geeignet.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf 50 % bei einer maximalen Umgebungstemperatur von 40°C nicht überschreiten.
- Wenn das Gerät nicht so verwendet wird, wie in dieser Anleitung beschrieben, könnte es Schaden nehmen und die Garantie erlischt.
- Jeglicher anderweitiger Betrieb kann zu tödlichen Verletzungen führen.

Ihre Sicherheit und die der Personen, die Sie umgeben, sind in Gefahr!

Montage

Beachten Sie die europäischen und internationalen Richtlinien zur Montage, dem Anbringen an Traversen und allen weiteren Sicherheitsmaßnahmen.

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu installieren!

Lassen Sie die Installation immer von einem Vertragshändler vornehmen!

Die unsachgemäße Installation des Produkts kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen!





Rückgabe



Ware, die zurückgegeben wird, muss in der Originalverpackung verschickt und freigemacht werden. Wir lassen keine Waren rüchholen.

Das Paket muss eine deutlich zu erkennende RMA-Nummer bzw. Rücksendenummer aufweisen. Alle Produkte, die keine RMA-Nummer aufweisen, werden nicht angenommen. Highlite nimmt die zurückgesendeten Waren nicht entgegen und übernimmt auch keinerlei Haftung. Rufen Sie Highlite an unter 0031-455667723 oder schreiben Sie ein E-Mail an aftersales@highlite.nl und fordern Sie eine RMA-Nummer an, bevor Sie die Ware versenden. Sie sollten die Modellnummer und die Seriennummer sowie eine kurze Begründung für die Rücksendung angeben. Verpacken Sie die Ware sorgfältig, da Sie für alle Transportschäden, die durch unsachgemäße Verpackung entstehen, haften. Highlite behält sich das Recht vor, das Produkt oder die Produkte nach eigenem Ermessen zu reparieren oder zu ersetzen. Wir empfehlen Ihnen, die Verwendung von UPS-Verpackungen oder die Produkte doppelt zu verpacken. So sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Hinweis: Wenn Sie eine RMA-Nummer erhalten, geben Sie bitte die folgenden Daten auf einem Zettel an und legen Sie ihn der Rücksendung bei:

- 01) Ihr vollständiger Name.
- 02) Ihre Anschrift.
- 03) Ihre Telefonnummer.
- 04) Eine kurze Problembeschreibung.

Reklamationen

Der Kunde ist dazu verpflichtet, die empfangene Ware direkt nach Erhalt auf Fehler und/oder sichtbare Defekte zu überprüfen, oder diese Überprüfung nach dem Erhalt der Benachrichtigung, dass die Ware nun zur Verfügung steht, durchzuführen. Das Transportunternehmen haftet für Transportschäden. Deshalb müssen ihm eventuelle Schäden bei Erhalt der Warenlieferung mitgeteilt werden.

Es unterliegt der Verantwortung des Kunden, das Transportunternehmen über eventuelle Transportschäden der Ware zu informieren und Ausgleichsforderungen geltend zu machen. Alle Transportschäden müssen uns innerhalb von einem Tag nach Erhalt der Lieferung mitgeteilt werden. Alle Rücksendungen müssen vom Kunden freigemacht werden und eine Mitteilung über den Rücksendegrund enthalten. Nicht freigemachte Rücksendungen werden nur entgegengenommen, wenn das vorher schriftlich vereinbart wurde.

Reklamationen müssen uns innerhalb von 10 Werktagen nach Eingang der Rechnung auf dem Postweg oder per Fax übermittelt werden. Nach dieser Frist werden keine Reklamationen akzeptiert.

Reklamationen werden nur dann bearbeitet, wenn der Kunde bis dahin seine Vertragspflichten vollständig erfüllt hat, ungeachtet des Vertrags, aus dem diese Verpflichtungen resultieren.

Beschreibung des Geräts

Funktionen

Der Chainhoist Controller von Showtec ist ein Gerät für die Steuerung aller weithin verbreiteten direkt gesteuerten Kettenzüge wie z. B. den CM Lodestar.

- Insgesamt können 4 Kettenzüge, die hoch- oder herunterfahren sollen, einzeln aktiviert oder deaktiviert werden. Jeder einzelne Motor muss eine maximale Nennleistung von 1kW aufweisen und die Gesamtlast aller Motoren darf nicht 6,9kW überschreiten.
- Rückseite: 4 x 4-polige CEE-Anschlüsse und 1 x 16-polige Anschlüsse zum Anschluss einer Breakout-Box
- Stromversorgung: 400V 3~ + N +PE
- Max. Spannungsabfall: -20% und +10%
- Netzanschluss: CEE 5-polig, 32A
- Ausgangsbuchsen: CEE 4-polig, 16A
- 16-polige Mehrfachanschlüsse (HARTING)
- Sicherheit: Notfallschalter
- Kompaktes und robustes Metallgehäuse
- 4 x Hauptstromschutzschalter 10A D
- Schutzschalter 2A C für Run-Schalter + Stop-Taste
- Abmessungen: 483 x 440 x 134 mm (LxBxH)
- Abmessungen: 19" x 4HE
- -5°C bis +40°C
- Gewicht: 8,75 Kg

Vorderseite

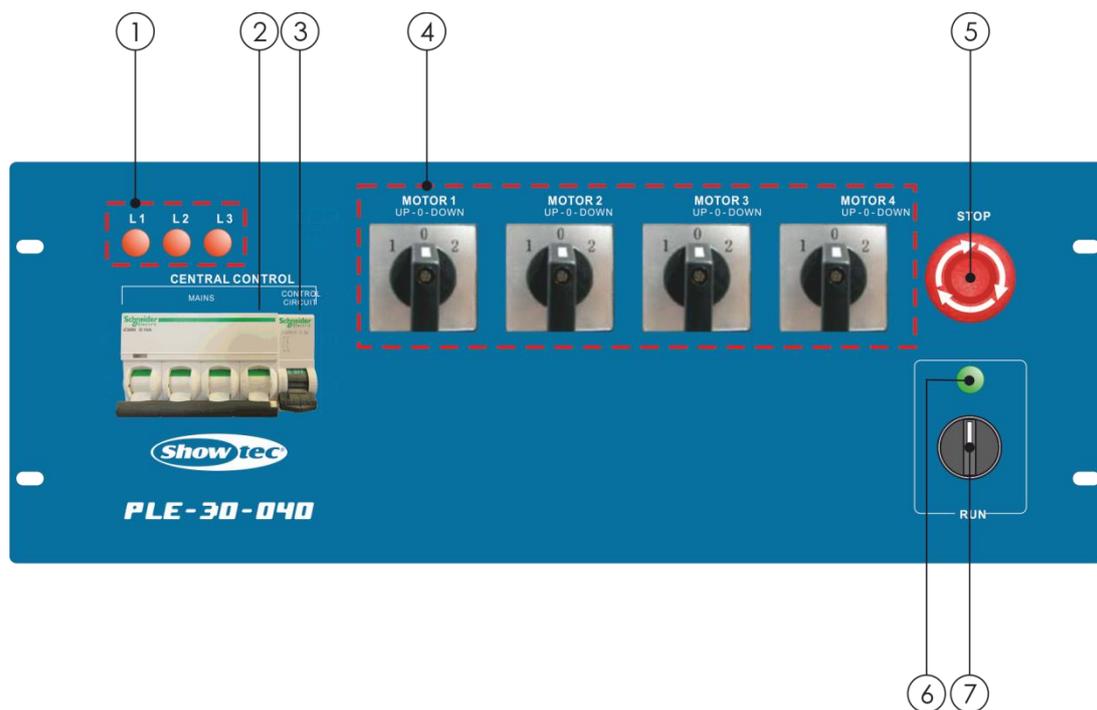


Abb. 01

- 01) L1, L2, L3 Anzeigelampen für Phasenausfall
- 02) Netzschalter mit 3-Phasen-Schutzschalter (4x 10A D)
- 03) Kurzschluss-Schutzschalter für Strom und Steuerung (Hauptstromschutzschalter, 2A C)
- 04) Up-0-Down-Schalter für die Vorauswahl der einzelnen Kettenzüge
- 05) Notfallschalter
- 06) Grüne RUN-Lampe
- 07) Run-Schalter

Rückseite



Abb. 02

- 08) 16-poliger Mehrfachanschluss (Harting) für die Motoren 1-4
- 09) 4x 4-polige CEE-Buchsen, 16A
- 10) 5-poliger CEE-Netzanschluss, 32A

Setup-Möglichkeiten PLE-30-040 (70280)

- 1. 4 x CEE, rot, für Motoren 1-4
- 2. 1 x Harting für Motoren 1-4

ACHTUNG!

Verwenden Sie niemals einen Harting Anschluss gemeinsam mit CEE Buchsen!

Verwenden Sie immer nur einen Anschluss/Buchsentyp!

Wenn Sie den Chainhoist Controller NICHT verwenden, ziehen Sie das Netzkabel ab.

Funktionsbeschreibung

- 01) Messen Sie die Netzstromversorgung und prüfen Sie, ob die Betriebsspannung in Ordnung ist und alle Phasen vorhanden sind und sich in richtiger Reihenfolge befinden.
- 02) Achten Sie darauf, dass sich alle Vorauswahlschalter in der Position „0“ befinden.
- 03) Schließen Sie die Kettenzüge entweder mit einem 16-poligen HARTING Anschluss oder den CEE-Anschlüssen an den Controller an.
- 04) Schließen Sie den Controller mit einem CEE-Stecker mit 32A an die Stromversorgung an.
- 05) Stellen Sie sicher, dass die Notfalltaste gelöst ist.
- 06) Wählen Sie einen Kettenzug aus und drehen Sie den zugehörigen Schalter in die Position Up (1) oder Down (2). Drehen Sie den RUN-Schalter 2 Sekunden lang nach rechts, um zu prüfen, ob der Kettenzug mit Strom versorgt wird. Achten Sie auch darauf, dass die Laufrichtung der ausgewählten Richtung auf dem Controller entspricht. Wenn der RUN-Schalter nach rechts gedreht wird, leuchtet die grüne LED auf. Wenn Sie den Schalter loslassen, erlischt sofort die grüne LED und der Schalter kehrt in die AUS-Position zurück.
- 07) Falls die Laufrichtung des Kettenzugs nicht korrekt ist, wechseln Sie die Phasen.
- 08) Falls nur ein einziger Kettenzug in die falsche Richtung läuft, prüfen Sie die Kabel und den Kettenzug.
- 09) Achten Sie darauf, dass die anzuhebende Last sich in einer ordnungsgemäßen Position befindet.
- 10) Entfernen Sie jegliche Hindernisse im Hubbereich, die eine Gefahr darstellen könnten.
- 11) Auf, unter oder in der Nähe der Last dürfen sich keine Personen aufhalten. Achten Sie darauf, dass sich keine Personen im Arbeitsraum befinden, bevor Sie die Last bewegen.
- 12) Stellen Sie sicher, dass Sie den gesamten Fahrweg der Last ungehindert sehen können. Beobachten Sie während der Bedienung des Chainhoist Controllers ständig die Motoren und den Arbeitsraum.
- 13) Wählen Sie alle benötigten Kettenzüge aus, indem Sie die zugehörigen Schalter in die Up- oder Down-Position stellen.
- 14) Drehen Sie den schwarzen RUN-Schalter nach rechts, um alle Kettenzüge zu aktivieren, und halten Sie ihn dann in dieser Position, bis die Last die gewünschte Höhe erreicht hat. Es kann nötig werden, die Befestigung in bestimmten Abschnitten anzugleichen.
- 15) Betätigen Sie den RUN-Schalter niemals in kurzen Abständen innerhalb weniger Sekunden (Staccato). Das kann sowohl den Controller als auch die Kettenzüge schwer beschädigen.
- 16) Lassen Sie den RUN-Schalter los, sobald die Last die gewünschte Höhe erreicht hat. Wenn Sie den RUN-Schalter loslassen, kehrt er automatisch in die AUS-Position zurück.
- 17) Trennen Sie das System immer vom Netz, wenn Sie es nicht benutzen.



Ändern Sie NIEMALS die Laufrichtung eines Kettenzugs, wenn der RUN-Schalter gedreht ist.



Alle 3 roten Lampen (L1, L2, L3) müssen EIN sein. Wenn das nicht der Fall ist, ist eine der Phasen nicht vorhanden. Kettenzüge NICHT aktivieren.



Verwenden Sie ausschließlich Kabel und Anschlüsse, die sich in einem ordnungsgemäßen Zustand befinden.



Schließen Sie niemals mehr als einen Kettenzug an einen Kanal an.



Achten Sie darauf, dass die Gesamtstromaufnahme aller angeschlossenen Geräte nicht den maximal zulässigen Eingangsstrom übersteigt.



Dieses Gerät ist für die professionelle Nutzung gedacht und darf nur in geeigneten Umgebungen verwendet werden.



Beachten Sie alle Warnungen und Richtlinien in diesem Handbuch. Die Nichtbeachtung kann schwere und sogar tödliche Verletzungen nach sich ziehen!!!





ACHTUNG!

Verwenden Sie niemals einen Harting Anschluss gemeinsam mit CEE Buchsen!

Verwenden Sie immer nur einen Anschluss/Buchsentyp!



Installation

Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien. Versichern Sie sich, dass alle Schaumstoff- und Plastikfüllmaterialien vollständig entfernt sind. Schließen Sie alle Kabel an.

Schließen Sie das System erst an das Stromnetz an, wenn alle Geräte korrekt angebracht und angeschlossen sind.

Trennen Sie das System immer vom Netz, bevor Sie es reinigen.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Die Installation muss unter Beachtung aller nationalen Bestimmungen erfolgen.

Da der Chainhoist Controller mit einem Notfallschalter ausgestattet ist, muss er in einer Höhe von 0,80m bis 1,60m angebracht werden.

Setup und Betrieb

Befolgen Sie die unten stehenden Anweisungen, da Sie zum bevorzugten Betriebsmodus gehören. Versichern Sie sich immer, dass das Gerät für die örtliche Netzspannung geeignet ist (siehe Technische Daten), bevor Sie es an das Stromnetz anschließen.

Dieser vielseitige dreiphasige Controller für 8 Motoren ist mit zwei HARTING Buchsen oder 4 CEE-Buchse versehen.

Ein 10-A-Fehlerstromschutzschalter und ein 2-A-Hauptstromschutzschalter schützen das Gerät bei Fehlerzuständen und Spannungsspitzen.

Die Vorwärts-, Rückwärts- und Leerlauf-Modi können durch Drehen der Schalter auf der Vorderseite des Controllers aktiviert werden.

Vorwärtsdrehung / Hochfahren

Wenn der Chainhoist Controller eingeschaltet ist, wählen Sie den gewünschten Motor aus und stellen Sie den Schalter auf „UP“ (1), um die Vorwärtsdrehung zu aktivieren. Drehen Sie dann den RUN-Schalter nach rechts, um die Vorwärts/Aufwärtsbewegung in Gang zu setzen.

Rückwärtsdrehung / Abwärtsfahren

Wenn der Chainhoist Controller eingeschaltet ist, wählen Sie den gewünschten Motor aus und stellen Sie den Schalter auf „Down“ (2), um die Rückwärtsdrehung zu aktivieren. Drehen Sie dann den RUN-Schalter nach rechts, um die Rückwärts/Abwärtsbewegung in Gang zu setzen.

Leerlauf (0)

Wenn der Chainhoist Controller eingeschaltet ist, wählen Sie den gewünschten Motor aus und stellen Sie den Schalter auf „0“.

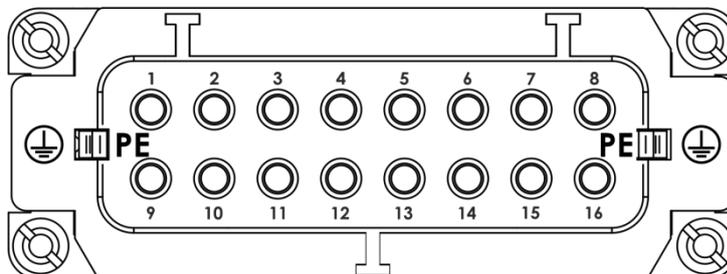
Dadurch aktivieren Sie den Leerlauf. Alle vier Ausgänge sind nun isoliert und es erfolgt keine Bewegung.

Nothalt

Drücken Sie im Notfall sofort die ROTE STOP-Taste.

Pol-Zuweisung für eine 16-polige Harting Buchse

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	–



Achten Sie darauf, dass beide PE-Anschlüsse des angesteckten Steckers immer an den Schutzleiter des Motors angeschlossen sind.



Wartung

Der Chainhoist Controller von Showtec ist annähernd wartungsfrei. Dennoch sollte das Gerät regelmäßig gereinigt werden.

Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie es mit einem feuchten Tuch ab. Reinigen Sie die Vorderseite mit einem sanften Reinigungsmittel und einem weichen Tuch. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel. Da Nebelfluid generell Rückstände hinterlässt, sollte die Vorderseite einmal in der Woche gereinigt werden. Tauchen Sie das Gerät niemals in eine Flüssigkeit.

Die Anschlüsse sollten ebenfalls regelmäßig gereinigt werden. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie die Anschlüsse mit einem feuchten Tuch ab. Versichern Sie sich, dass alle Anschlüsse vollständig trocken sind, bevor Sie das Gerät mit anderen Geräten verbinden oder wieder ans Netz anschließen.

Der Bediener muss sicherstellen, dass alle sicherheitsrelevanten und maschinentechnischen Vorrichtungen jeweils nach einem Jahr einer technischen Abnahmeprüfung durch qualifiziertes Personal unterzogen werden.

Der Bediener muss sicherstellen, dass alle sicherheitsrelevanten und maschinentechnischen Vorrichtungen einmal jährlich durch qualifiziertes Personal überprüft werden.

Bei der Überprüfung müssen die nachfolgenden Punkte betrachtet werden:

- 01) Alle Schrauben, die für die Installation des Produkts oder von Teilen des Produkts verwendet werden, müssen festsitzen und dürfen nicht korrodiert sein.
- 02) Weder Gehäuse noch Befestigungen oder die Stellen, an denen das Produkt befestigt ist, dürfen Verformungen aufweisen.
- 03) Mechanisch bewegte Bauteile wie Achsen, Linsen, etc. dürfen keinerlei Verschleißspuren aufweisen.
- 04) Netzkabel müssen unbeschädigt sein und dürfen keine Anzeichen von Materialermüdung aufweisen.

Fehlersuche

Diese Anleitung zur Fehlersuche soll bei der Lösung einfacher Probleme helfen.

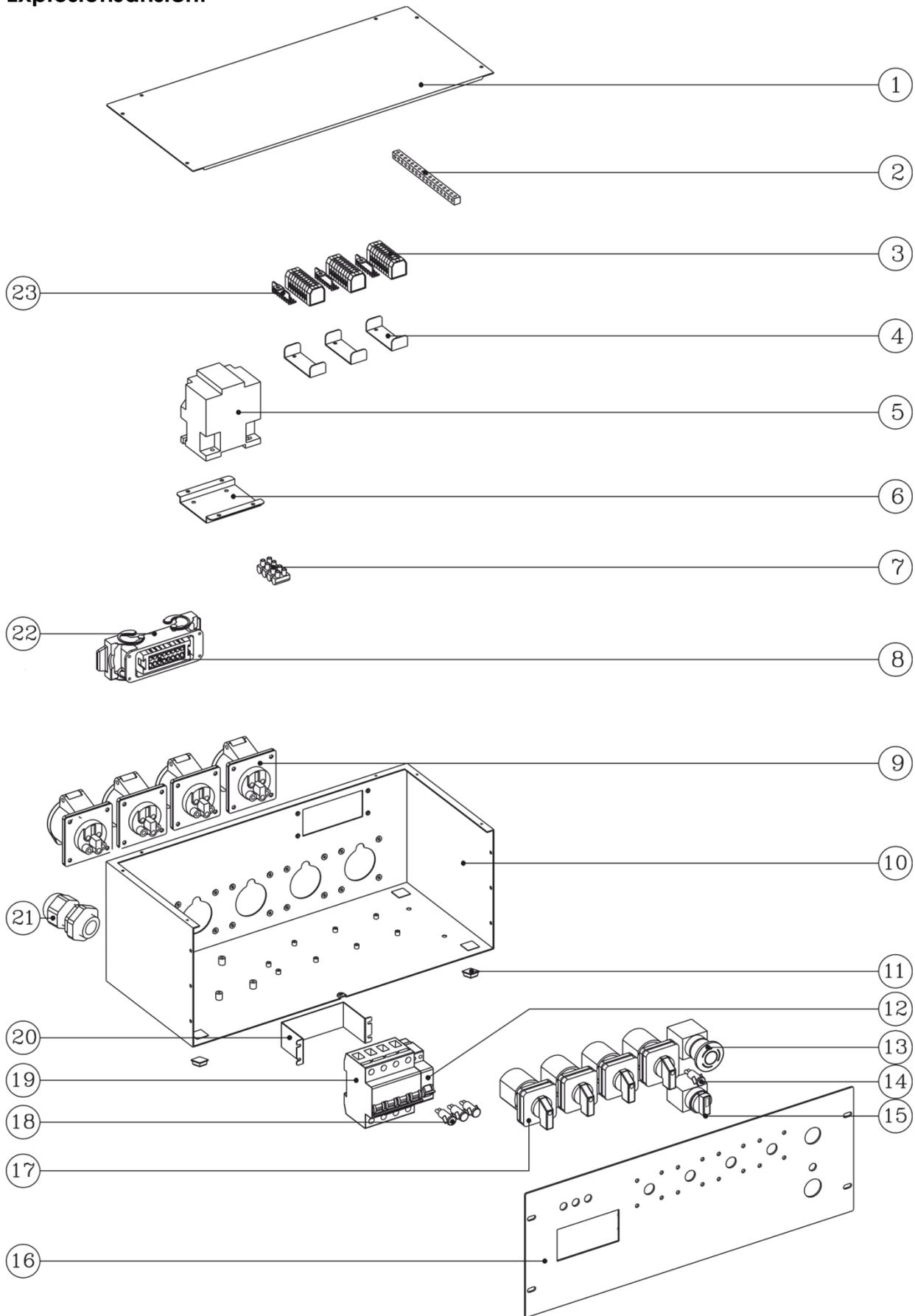
Falls ein Problem auftreten sollte, führen Sie die untenstehenden Schritte der Reihe nach aus, bis das Problem gelöst ist. Sobald das Gerät wieder ordnungsgemäß funktioniert, sollten die nachfolgenden Schritte nicht mehr ausgeführt werden.

Der/die Kettenzüge reagieren nicht auf das RUN-Signal (grüne LED)	Lösung
Prüfen Sie die Kabel und Anschlüsse	Verbinden Sie alles ordnungsgemäß
Der zugehörige Schalter befindet sich in der Position „0“	Stellen Sie den Schalter in die Up/Down-Position
Der Hauptstromschutzschalter befindet sich in der AUS-Position	Stellen Sie den Hauptstromschutzschalter EIN
Die rote Notfalltaste ist gedrückt	Drehen Sie die Notfalltaste im Uhrzeigersinn, um sie zu lösen.

Controller reagiert nicht	Lösung
Prüfen Sie das Netzkabel und die Verbindungen zu den Kettenzügen.	Verbinden Sie alles ordnungsgemäß.
Alle 3 roten Lampen (L1, L2, L3) müssen LEUCHTEN, damit alle drei Phasen vorhanden sind. KETTENZÜGE NICHT AKTIVIEREN!!	Prüfen Sie alle 3 Phasen
Der Hauptstromschutzschalter befindet sich in der AUS-Position	Stellen Sie den Hauptstromschutzschalter EIN
Prüfen Sie, ob sich der Schutzschalter in der AUS-Position befindet	Stellen Sie den Schalter auf EIN.
Die rote Notfalltaste ist gedrückt	Stellen Sie sicher, dass unter dem Kettenzug alles in Ordnung ist und drehen Sie die Notfalltaste im Uhrzeigersinn, um sie zu lösen.
Die Umgebungstemperatur ist zu hoch oder zu niedrig	Bringen Sie den Chainhoist Controller in eine kältere/wärmere Umgebung

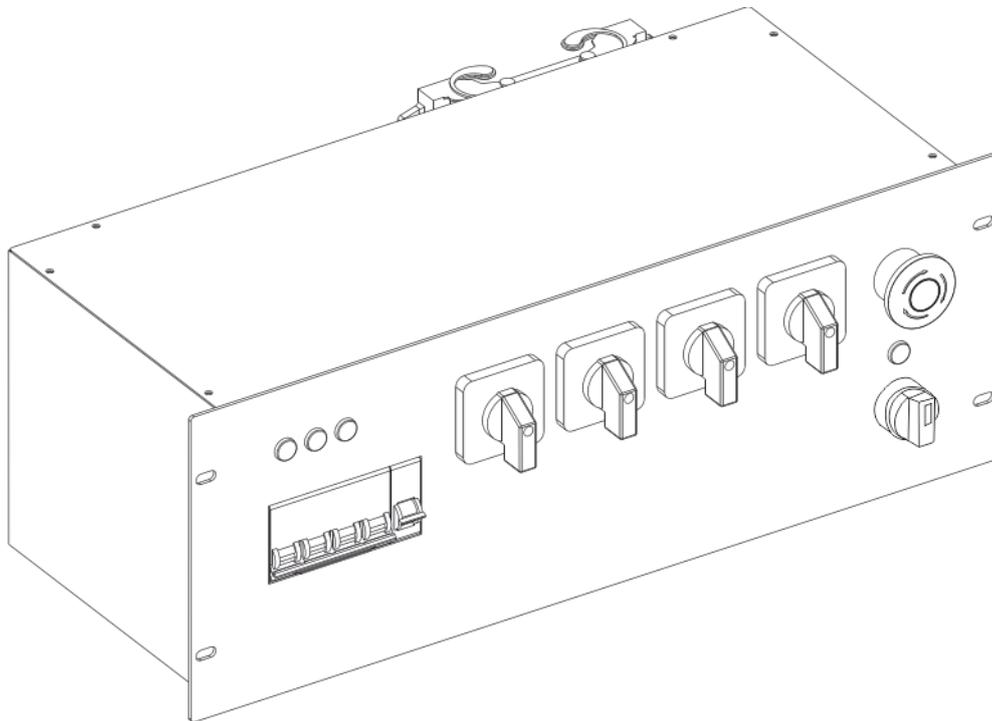
Falls das Problem so nicht behoben wird, geben Sie das Gerät umgehend an einen Vertragshändler zurück.

Explosionsansicht



Teile

1	Oberabdeckung
2	Messing Stange für E-Line
3	Klemmleiste
4	Aluminiumhalterung für Klemmleiste
5	AC-Relais
6	Aluminiumhalterung für restliche Relais
7	12-fach-Anschlussleiste
8	ILME-Buchse
9	Stromausgang, 4-polige CEE-Buchse
10	Gehäuse
11	GummifüÙe
12	Hauptstromschutzschalter, 2-polig
13	Druckknopf für Nothalt (rot)
14	Anzeige (grün)
15	Drehschalter für Start (schwarz)
16	Vorderseite
17	Universal-Umschalter
18	Anzeige (rot)
19	Hauptstromschutzschalter, 4-polig
20	Aluminiumrahmen zur Befestigung des Hauptstromschutzschalters
21	Kabelmutter
22	ILME-Gehäuse
23	Messingleiste für Anschlussleiste



Konformitätserklärung



DECLARATION OF CONFORMITY

Suppliers Details

Name

Highlite International BV

Address

Vestastraat 2
6468EX Kerkrade
The Netherlands

Product Details

Product Name

4 Channel Chainhoist controller PLE-30-040

Ordercode

70280

Trade Name

Showtec

Applicable Standards Details

Low Voltage Directive : 2006/95/EC

EN 61439-2: 2012
EN 60204-32: 2008 Clause 7.3.1
ISO 12100: 2011

Supplementary Information

The conformity to above standards is verified by TUV Rheinland EPS.

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

H. De la Haye / Director

Issued Date

May 27, 2015

Signature of representative

Technische Daten

Modell:	Chainhoist Controller
Stromversorgung:	400V 3N~ +PE
Max. Spannungsabfall:	-20% und +10%
Max. Last pro Motorschalter	1 kW (1,5A 400V)
Max. Gesamtlast, alle Ausgänge	6,9 kW (10A 400V)
Nennspannung der Einheit (U_n)	400V
Nennisolationsspannung (U_i)	500V
Nennstoßspannung (U_{imp})	6kV
Nennstrom der Einheit (I_{nA})	10A
Nennstoßstromfestigkeit (I_{pk})	120A
Bedingter Nennkurzschlussstrom einer Einheit (I_{cc})	6kA
Neenndiversitätsfaktor (RDF)	1
Nennfrequenz (f_n)	50/60Hz
Verschmutzungsgrad	3
Erfüllt Norm	IEC-61439-2 : 2011
Abmessungen:	483 x 440 x 134 mm (LxBxH)
	Abmessungen: 19" x 4
Gewicht:	10,3 kg
Bedienung	
Netzanschluss:	CEE 5-polig, 32A
Ausgangsbuchsen:	4x 4-polige CEE-Buchsen, 16A
	16-polige Mehrfachanschlüsse (HARTING)
Sicherheit:	Notfallschalter
Gehäuse	Kompaktes und robustes Metallgehäuse
Hauptstromschutzschalter	4x 10A D
Schutzschalter für Run-Schalter + Stop-Taste	2A C
Max. Umgebungstemperatur t_a :	40°C

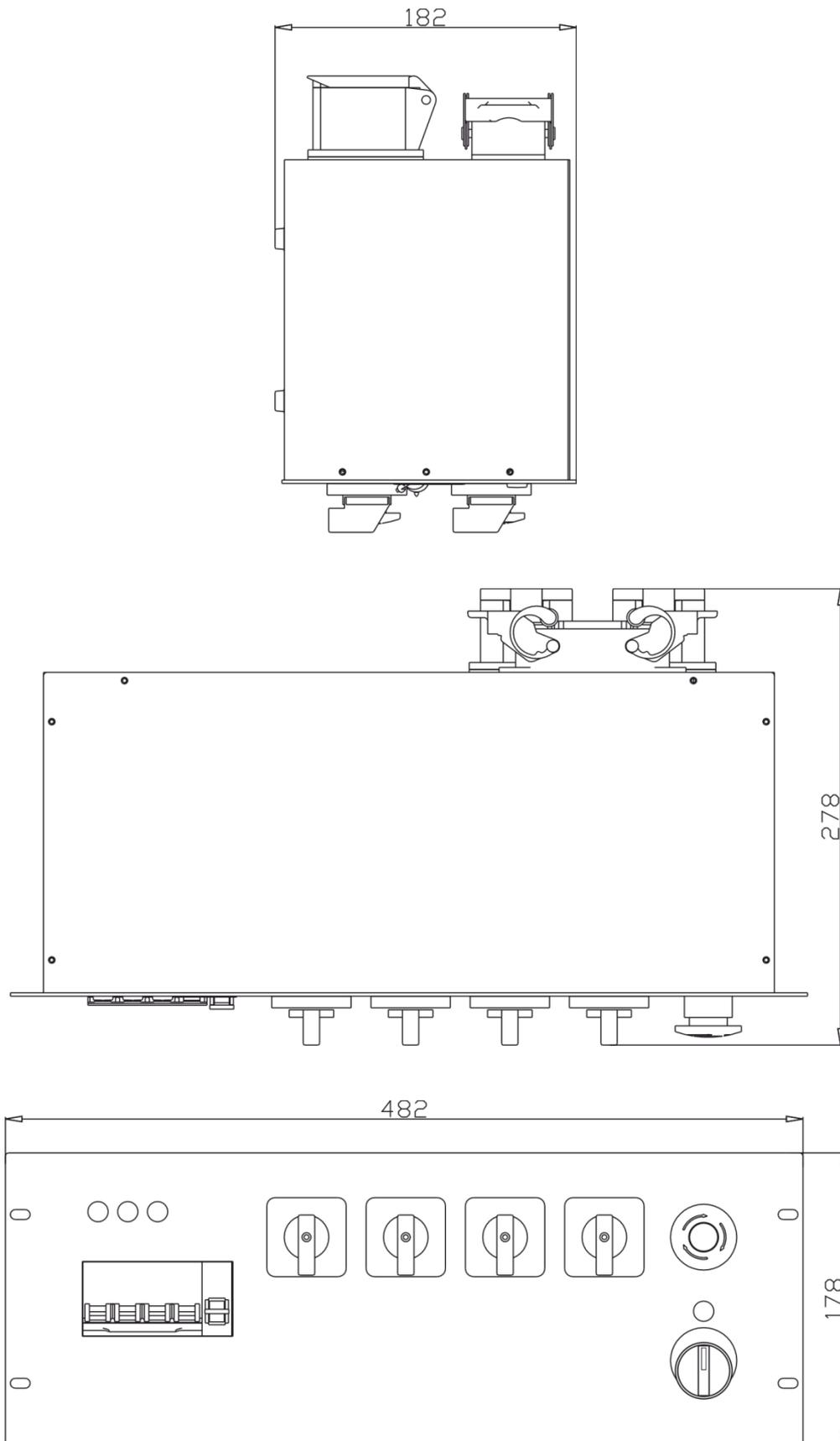
Unangekündigte Änderungen der technischen Daten und des Designs bleiben vorbehalten.



Website: www.Showtec.info

E-Mail: service@highlite.nl

Abmessungen





©2015 Showtec