



EREBH1060-20

Bedienungsanleitung



deutsch

Bedieningshandleiding



nederlands

Instrukcja obsługi



polski

Bedienungsanleitung

Rohrmotoren „e-ast Line“



Mit elektronischer und automatischer Einstellung der Endlagen

EREBH1060-20

sowie mit
Blockier- und Hinderniserkennung

Bitte unbedingt beachten!

Der hier beschriebene Motor ist ausschließlich zu dem Einstellkabel HR130010 kompatibel.

**Diese Anleitung bitte vor Montage und Inbetriebnahme des Motors unbedingt vollständig lesen!
Die entsprechenden Hinweise sind zu beachten!**

1	Hinweise zur Hinderniserkennung	3
2	Hinweise zur Montage / zum Einbau sowie dem Anschließen des Motors	3
3	Hinweise zum Einstellkabel und geeignete/zugelassene Schalter	3
4	Hinweise zur Endlageneinstellung	4
5	Endlageneinstellung	4 f
6	Endlagen löschen	5
7	Fehler, Fehlerursachen, Fehlerbehebung	6
8	Technische Daten	6

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Rohmotoren sind ausschließlich zum Öffnen und Schließen von Rollläden bestimmt. Die Bedienungshinweise dieser Anleitung sind unbedingt zu beachten wie auch zu befolgen.

Lieferumfang:

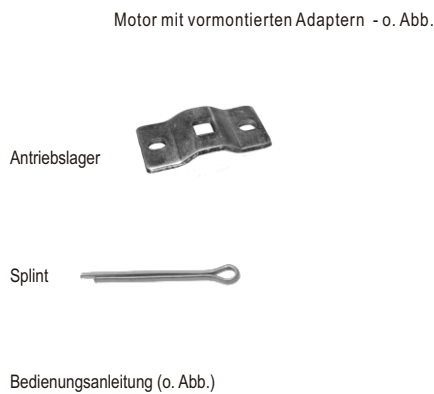


Abb. 1

Anschlussplan, Bedienelemente an Motor und Einstellkabel

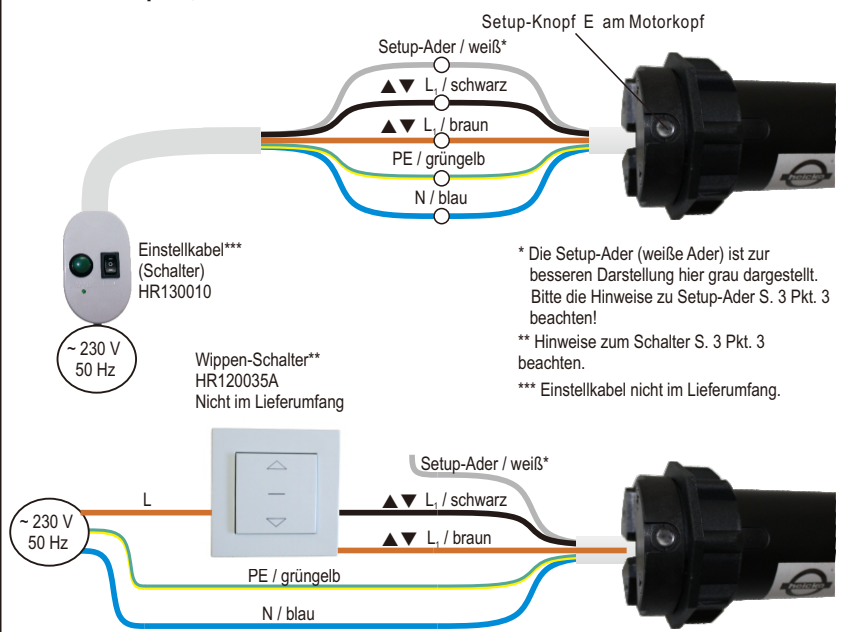


Abb. 2



Elektro- und Elektronikgeräte sind nicht im Hausmüll zu entsorgen! Nutzen Sie zur Entsorgung von „Elektro-/Elektronik-Schrott“ die von Kommunen betriebenen Sammelstellen oder einen ggf. angebotenen Abfuhrservice.

Im Servicefall wenden Sie sich bitte an Ihren Fachbetrieb bzw. Händler. Gerne helfen auch wir weiter. Schreiben Sie uns unter verkauf@heicko.de

heicko Schraubenvertriebs GmbH
 Käthe-Kollwitz-Straße 15
 D-51545 Waldbröl

© heicko 2015 – Vervielfältigung und Nachdruck von Bildern, Texten und sonstigen Inhalten zu anderen als rein privaten Zwecken bedarf unserer ausdrücklichen und schriftlichen Einwilligung. Gegen die unzulässige Nutzung der Inhalte behalten wir uns alle rechtlichen Maßnahmen vor.

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Fotos und sonstige Abbildungen sind unverbindlich. Abbildungen können modell-typenabhängig variieren.

① Hinweise zur Hinderniserkennung!

- a) Achten Sie bitte unbedingt darauf, dass die Behänge leichtläufig sind. Die Einlauftrichter und Führungsprofile müssen frei von jeglichen Hindernissen sein. Ebenso müssen die Verbindungen zwischen den Stäben so beschaffen sein, dass sich der Zwischenraum zwischen den Stäben durch das Eigengewicht des oberen Stabes schließt. Die Verbindungen und Zwischenräume müssen sauber und gratfrei sein.
- b) Sämtliche mit dem Motor und dem Behang im Zusammenhang stehenden Montagearbeiten werden als fachgerecht durchgeführt vorausgesetzt.
- c) Prüfen Sie vor Einbau des Motors die Gegebenheiten des Behanges sowie der Profile und stellen sicher, dass die o.g. Bedingungen erfüllt sind. Andernfalls kann nicht ausgeschlossen werden, dass der Behang bzw. vereinzelt Zwischenräume nicht vollständig schließen. In diesem Falle liegt keine Fehlfunktion des Motors vor, sondern eine nicht erfüllte Montagebedingung.
- d) Die Funktion der Hinderniserkennung ist nur dann wirksam, wenn der Behang mit starren Federn (z.B. unsere Artikel HR130002, HR130003) an der Welle montiert ist.
- e) Die Hinderniserkennung der Motoren verfügt über eine Rückstellfunktion, d.h. der Behang senkt sich soweit, bis sämtliche Zwischenräume der abgewickelten Stäbe geschlossen sind und dann stoppt der Motor. Unmittelbar nach der Erkennung eines Hindernisses fährt der Motor den Behang soweit aufwärts, bis das Hindernis vollständig entlastet ist und die Anschlagsschiene des Behanges sich in sicherem Abstand zum Hindernis befindet.

② Hinweise zur Montage / zum Einbau sowie dem Anschließen des Motors!

- a) Diese Anleitung beschreibt lediglich die Bedienung und die Einstellung der Funktionen der Motoren. Kenntnisse und Befähigung zur fachgerechten Montage werden vorausgesetzt. Eine fachgerechte Montage ist zwingende Bedingung für die einwandfreie Funktion.
- b) Das Anschließen der Motoren an das elektrische Versorgungsnetz darf ausschließlich von einer zugelassenen Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- c) Bei umschlossen eingebauten Elektrogeräten (hier Rollladenmotor) muss durch eine Revisionsöffnung eine stets freie Zugänglichkeit ohne weiteren Aufwand sichergestellt werden. Deren elektrische Versorgungsleitungen und Anschlüsse müssen ebenso jederzeit zugänglich sein.

③ Hinweise zum Einstellkabel und geeignete/zugelassene Schalter

- a) Das Einstellen der Endlagen ist mit dem Einstellkabel HR130010 möglich. Die Endlagen können ausschließlich nur mit dem HR130010 gelöscht werden.
- b) Der Motor kann in beide Richtungen mit einem beliebigen Einstellkabel mit Auf-/Abschalter bewegt werden. Die weiße Setup-Ader des Motors hat in diesem Falle keinerlei Funktion und ist dann zu isolieren.
- c) Steht statt dem Einstellkabel HR130010 lediglich ein beliebiges Einstellkabel zur Verfügung, so können die Endlagen mit dem Setup-Knopf E am Motorkopf (siehe S. 2 Abb. 2) eingestellt werden.
- d) Die weiße Ader des Einstellkabels HR130010 ist ausschließlich zur weißen Setup-Ader des Motors EREBH1060-20 kompatibel.
- e) Die Bedienung des Motors muss über einen Wippenschalter oder Drehknebelschalter mit Richtungsanzeigen erfolgen - siehe Abb. 4 - hier z.B. Wippenschalter HR120035A



Abb. 3



Abb. 4

④ Hinweise zur Endlageneinstellung

Die Endlageneinstellung ist von einer qualifizierten Fachkraft durchzuführen.

Automatische Endlageneinstellung

- Die Endlageneinstellung kann manuell oder automatisch erfolgen. Für die automatische Einstellung müssen Stopper oder eine Winkelabschlussschiene am Behang montiert sein - der Behang wird sonst in den Rollladenkasten gezogen. Die obere Endlage muss dann ggf. manuell eingestellt werden - siehe manuelle Einstellung der Endlagen Pkt. 5.
- Für die automatische Endlageneinstellung ist unbedingt erforderlich, dass der Behang mit starren Federn (siehe unsere Artikel HR130002 und HR130003) an der Welle montiert ist. Ansonsten kann der Motor die untere Endlage nicht erkennen. Ist der Behang ohne starre Federn montiert, muss die untere Endlage manuell eingestellt werden - siehe Pkt. 5.
- Die für beide Varianten zur Einstellung der Endlagen erforderliche Vorgehensweise wird unter Pkt. 5 beschrieben.
- Unabhängig davon, ob manuell oder automatisch, beginnen Sie die Endlageneinstellung aus der Mittelposition des Behanges - d.h. Abschlusschiene auf halber Höhe.
- Sind bereits Endlagen eingestellt, so können diese nicht durch Wiederholen der Schritte zur manuellen Einstellung verändert werden. Sollen die Endlagen erneut automatisch eingestellt werden, so müssen die bereits eingestellten Endlagen gemäß Pkt. 6 zuvor gelöscht werden.

⑤ Endlageneinstellung

Hinweis: Vor Beginn der Arbeiten bitte Pkt. 3 und 4 beachten.

Wichtig! Um sicher zu stellen, dass der Endlagenspeicher des Motors leer ist, muss zunächst die Löschfunktion nach Pkt. 6 durchgeführt werden. Ist der Speicher bereits belegt, ist die automatische Einstellung der Endlagen nicht möglich.

Durch Produktionsendkontrollen bedingt kann es vereinzelt vorkommen, dass der Endlagenspeicher nicht datenfrei ist.

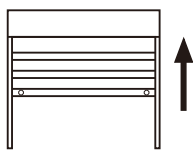
Obere und untere Endlage automatisch einstellen



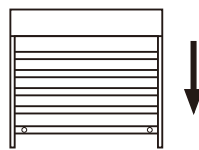
Auf drücken.

Die automatische Endlageneinstellung ist jetzt gestartet.

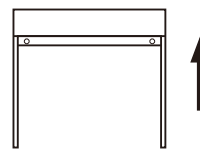
Sie verläuft gemäß der rechts gezeigten schematischen Darstellung bis der Behang die obere Endlage eingenommen hat.



Der Behang wird aus der Mittelposition gestartet und bewegt sich bis zum oberen Anschlag und „merkt“ sich diesen Punkt.



Der Behang bewegt sich dann automatisch bis zum unteren Anschlag und „merkt“ sich diesen Punkt als untere Endlage.



Der Behang bewegt sich anschließend automatisch aus der unteren Endlage heraus bis zur oberen Endlage, knapp unterhalb des oberen Anschlages.

Beide Endlagen sind nun gespeichert.

Abb. 5

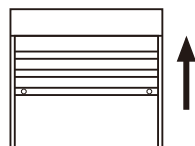
Obere und untere Endlage manuell einstellen

- Das Löschen des Endlagenspeichers ist bei der manuellen Einstellung beider Endlagen nicht erforderlich.
- Die manuelle Einstellung wird ebenfalls aus der Mittelposition heraus gestartet - siehe hierzu Abb. 6

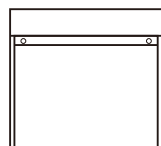


Auf drücken.

Der Behang bewegt sich aus der Mittelposition heraus aufwärts.



Während sich der Behang der gewünschten oberen Endlage nähert, die Setup-Taste P am Schalter des Einstellkabels oder den Setup-Knopf E am Motorkopf (siehe S. 2 Abb. 2) gedrückt halten.



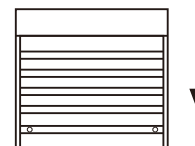
Ist die gewünschte obere Endlage erreicht, dann die Taste P bzw. Knopf E loslassen. Der Motor speichert diesen Punkt als obere Endlage.

Sollte es erforderlich sein, so ist durch wiederholtes Drücken und Loslassen von P bzw. E ein schrittweises Annähern an die gewünschte Endlage möglich.



Anschließend Ab drücken.

Der Behang bewegt sich von der oberen Endlage heraus abwärts.



Ist die gewünschte untere Endlage erreicht, dann die Taste P bzw. Knopf E loslassen. Der Motor speichert diesen Punkt als untere Endlage.

Sollte es erforderlich sein, so ist durch wiederholtes Drücken und Loslassen von P bzw. E ein schrittweises Annähern an die gewünschte Endlage möglich.

Abb. 6

Obere Endlage automatisch und untere Endlage manuell einstellen

Wichtig! Um sicher zu stellen, dass der Endlagenspeicher des Motors leer ist, muss zunächst die LösCHFunktion nach Pkt. 6 durchgeführt werden. Ist der Speicher bereits belegt, ist die automatische Einstellung der Endlagen nicht möglich. Durch Produktionsendkontrollen bedingt kann es vereinzelt vorkommen, dass der Endlagenspeicher nicht datenfrei ist.

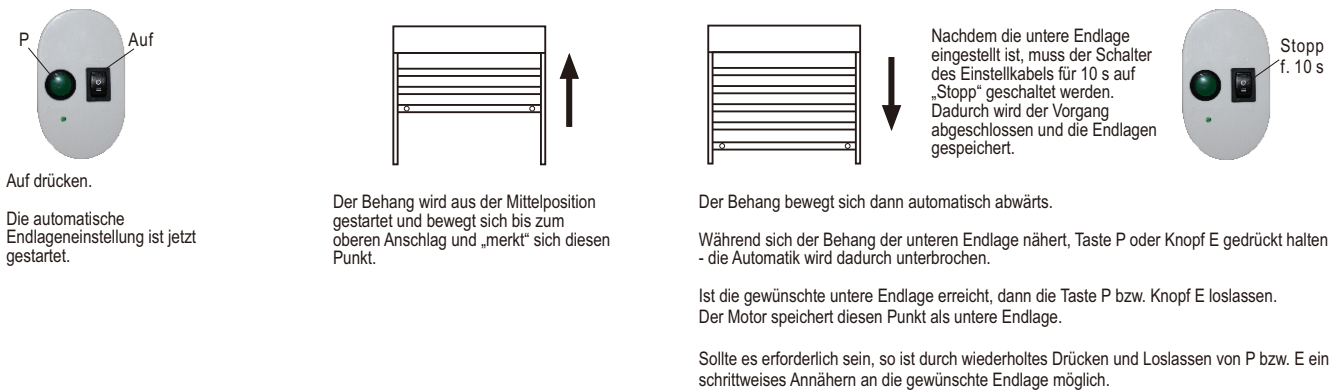


Abb. 7

Obere Endlage manuell und untere Endlage automatisch einstellen

Wichtig! Um sicher zu stellen, dass der Endlagenspeicher des Motors leer ist, muss zunächst die LösCHFunktion nach Pkt. 6 durchgeführt werden. Ist der Speicher bereits belegt, ist die automatische Einstellung der Endlagen nicht möglich. Durch Produktionsendkontrollen bedingt kann es vereinzelt vorkommen, dass der Endlagenspeicher nicht datenfrei ist.

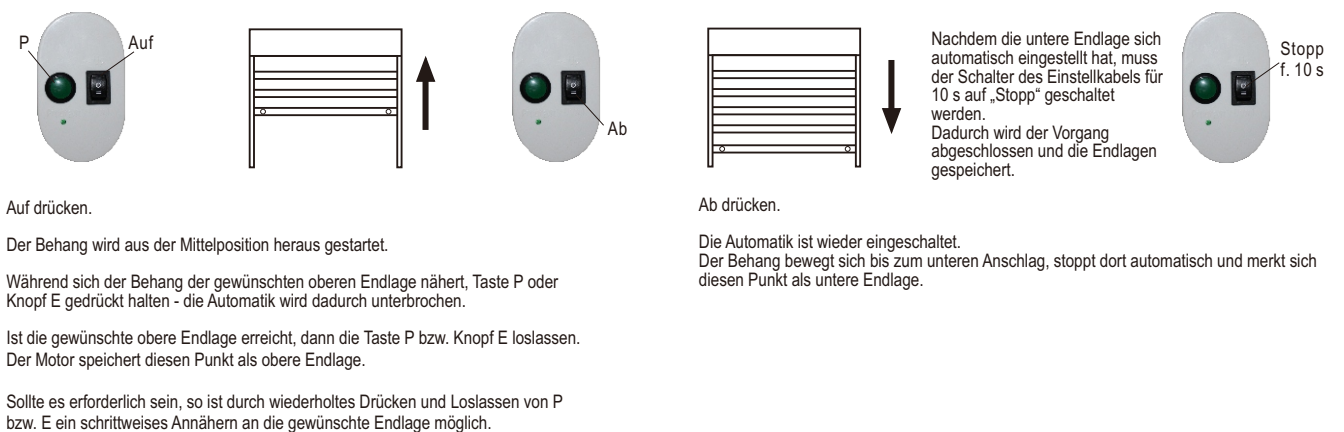


Abb. 8

⑥ Endlagen löschen - nur mit dem Einstellkabel HR130010 möglich

Achtung! Mit dieser Funktion werden die Daten im Endlagenspeicher vollständig gelöscht. Die Endlagen müssen anschließend neu automatisch oder manuell eingestellt werden.



Abb. 9

⑦ Fehler, Fehlerursachen, Fehlerbehebung

Der Motor reagiert nicht auf Schalterbefehle:

Ursache: Anschlüsse zum Schalter oder zur elektrischen Versorgung des Motors fehlerhaft; Netzspannung fehlt.

Lösung: Anschlüsse von einer zugelassenen Elektrofachkraft prüfen lassen; Netzspannung einschalten.

Der Behang stoppt während des Hebens oder Senkens:

Ursache: Der Behang ist an der Fensterbank festgefroren und die Blockierererkennung verhindert die weitere Aufwärtsbewegung; Fremtteile im Führungsprofil.

Lösung: Auftauen abwarten; Fremtteile entfernen

Ursache: Der Behang ist auf ein Hindernis aufgelaufen und die Hinderniserkennung verhindert die weitere Abwärtsbewegung.

Lösung: Hindernis aus dem Laufweg/Führungsprofil des Behanges entfernen; ggf. Lagerung des Motors und Beschaffenheit des Behanges prüfen - hierzu auch S. 3 Pkt. 1 a) - e) beachten.

Ursache: Netzspannung ausgefallen; Betriebsdauer überschritten (max. 4 min.)

Lösung: Netzspannung einschalten; Motor ca. 20 min. abkühlen lassen.

⑧ Technische Daten

Mat-Nr.		EREBH1060-20
Ø Welle	[mm]	60
Nennmoment	[Nm]	20
Leerlaufdrehzahl	[min ⁻¹]	15
Nennspannung	[V]	230
Netzfrequenz	[Hz]	50
Nennleistung	[W]	161
Stromaufnahme	[A]	0,69
Einschaltdauer	[min]	4
Anzahl der Adern		5
Aderquerschnitt	[mm ²]	0,75
Kabellänge	[m]	2,5
Motorschutz, Iso-Klasse		H
Schutzklasse		I
Schutzart n. VDE 700		IP44
Motorlänge o. Lager	[mm]	626
Motordurchmesser	[mm]	45

Änderung der technischen Daten im Sinne des technischen Fortschritts und des Designs bleiben jederzeit sowie ausdrücklich vorbehalten.

Konformität - CE Zeichen

Die Konformität mit den einschlägigen europäischen Richtlinien und deren harmonisierten Normen wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Unterlagen liegen beim Hersteller vor.

Gewährleistungs- u. Haftungsansprüche bestehen generell nicht, wenn die Montage/Installation nicht fachgerecht erfolgt ist, die Bedienungsanleitung u. deren Hinweise nicht beachtet werden, der Gebrauch nicht bestimmungsgemäß ist, Veränderungen am Motor durchgeführt wurden, Überspannungsschäden (z. B. Blitzschlag), durch Funkstörungen/Frequenzüberlagerungen Funktionsstörungen entstehen.

Die Kosten für den Ein- und Ausbau nachweislich defekter Motoren sind vom Erfüllungsanspruch gemäß § 439 Abs. 1 BGB nicht umfasst. Abweichendes gilt nur für den Verbrauchsgüterkauf gemäß § 474 BGB. Die Nacherfüllungsvariante „Lieferung einer mangelfreien Sache“, neben dem Ausbau und dem Abtransport der mangelhaften Kaufsache und dem Einbau der als Ersatz gelieferten Sache kann bei einem Vertrag zwischen Unternehmern jedoch nicht beansprucht werden.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Bedieningshandleiding

Buismotoren „e-ast Line“



met elektronische en automatische instelling van de eindposities

EREBH1060-20

en met
blokkeer- en obstakeldetectie

Gelieve rekening te houden met het volgende!

De hier beschreven motor is alleen compatibel met de instelkabel HR 130010.

Lees aandachtig de volledige handleiding voor u met de montage en de inbedrijfstelling van de motor begint!



Neem de opmerkingen en richtlijnen in acht!

1	Opmerkingen over de obstakeldetectie	3
2	Instructies voor het monteren / inbouwen en aansluiten van de motor	3
3	Opmerkingen over de instelkabel en geschikte/toegelaten schakelaars	3
4	Instructies voor de instelling van de eindposities	4
5	Instelling van de eindposities.....	4f
6	Eindposities wissen.....	5
7	Fouten, foutoorzaken, probleemoplossing	6
8	Technische gegevens	6

Bedoeld gebruik

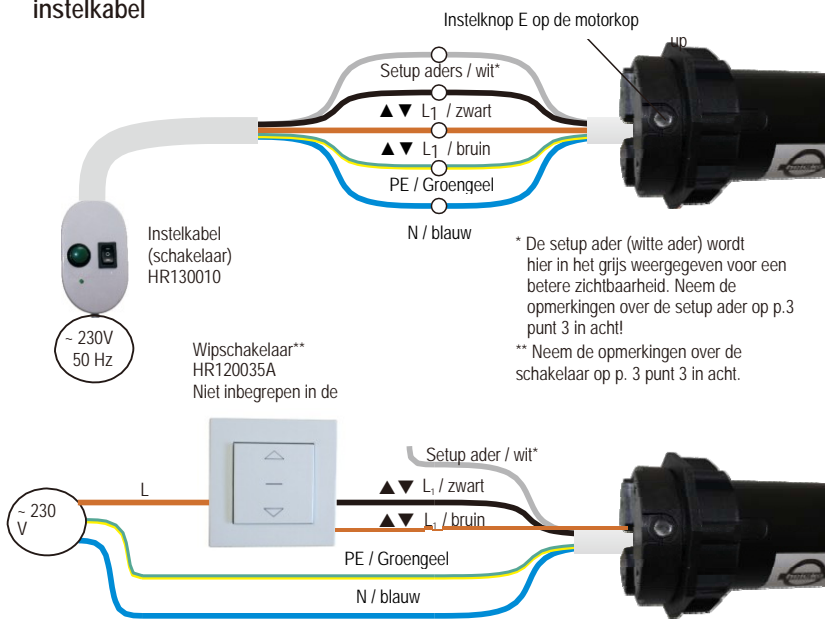
De buismotoren zijn uitsluitend bedoeld voor het openen en sluiten van rolluiken. De bedieningsinstructies die in deze handleiding beschreven worden, moeten in acht genomen en opgevolgd worden.

Omvang van

- Motor met voormonteerde adapters -
- Motorlager 
- Splitpen 
- Bedieningshandleiding (niet)

Afb. 1

Aansluitschema, bedieningselementen van de motor en instelkabel



* De setup ader (witte ader) wordt hier in het grijs weergegeven voor een betere zichtbaarheid. Neem de opmerkingen over de setup ader op p.3 punt 3 in acht!
 ** Neem de opmerkingen over de schakelaar op p. 3 punt 3 in acht.

Afb. 2



Elektrische en elektronische apparaten mogen niet samen met huishoudelijk afval afgevoerd worden! U moet "elektrisch/elektronisch schroot" naar de gemeentelijke inzamelplaats brengen of beroep doen op een ophaaldienst voor afgedankte elektrische toestellen.

Voor service en onderhoud, gelieve u te wenden tot uw distributeur of vakhandelaar. Ook helpen wij u graag verder.. Ons adres: verkauf@heicko.de

heicko Schraubenvertriebs GmbH
 Käthe-Kollwitz-Straße 15
 D-51545 Waldbröl

© heicko 2015 – Voor iedere verveelvoudiging en reproductie van afbeeldingen, teksten en andere inhoud voor andere dan louter privédoeleinden is onze uitdrukkelijke en schriftelijke toestemming vereist. Wij behouden ons het recht voor, gerechtelijke stappen te ondernemen bij ieder ongeoorloofd gebruik van de inhoud van dit document.

Onder voorbehoud van technische wijzigingen, drukfouten en errata. Foto's en andere afbeeldingen zijn niet bindend. De afbeeldingen kunnen afwijken van het model/type in uw bezit.

① Opmerkingen over de obstakeldetectie!

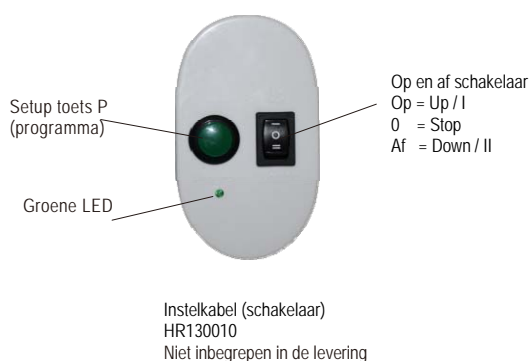
- a) Zorg ervoor dat het rolluik soepel loopt. De inloopopeningen en de geleidingsprofielen moeten altijd vrij van obstakels zijn. De verbindingen tussen de lamellen moeten zodanig geplaatst zijn, dat de ruimte tussen de lamellen door het eigen gewicht van de bovenste lamel gesloten wordt. De verbindingen en de tussenruimtes moeten proper en vrij van scherpe kanten zijn.
- b) Alle werkzaamheden die verband houden met de montage van de motor en het rolluik moeten vakkundig uitgevoerd worden.
- c) Controleer, voordat u de motor monteert, de toestand van het rolluik en de profielen en ga na of de hierboven genoemde voorwaarden vervuld zijn. Anders kan niet uitgesloten worden dat het rolluik of de individuele tussenruimtes niet volledig gesloten worden. In dat geval is er geen storing van de motor, maar gaat het om een montagevoorwaarde die niet vervuld is.
- d) De obstakeldetectie werkt alleen, als het rolluik met stijve ophangbeugels (bijv. onze producten HR130002, HR130003) aan de wikkelbuis gemonteerd is.
- e) De obstakeldetectie van de motoren is uitgerust met een resetfunctie, d.w.z het rolluik daalt totdat alle tussenruimtes van de afgerolde lamellen gesloten zijn en dan stopt de motor. Onmiddellijk na het detecteren van een obstakel laat de motor het rolluik zakken, totdat het obstakel volledig onbelast is en de aanslagrail van het rolluik zich op een veilige afstand van het obstakel bevindt.

② Instructies voor het monteren / inbouwen en aansluiten van de motor!

- a) Deze handleiding beschrijft alleen de bediening en de instelling van de functies van de motoren. Een grondige kennis en de nodige vaardigheden om een montage vakkundig uit te voeren zijn vereist. Een correcte en vakkundige montage is een absolute voorwaarde voor een onberispelijke werking.
- b) De aansluiting van de motoren op het elektrische stroomnet mag uitsluitend door een erkende elektricien uitgevoerd worden.
- c) Bij ingesloten ingebouwde elektrische apparaten (hier de rolluikmotor) moet een inspectieopening voorzien zijn, zodat het apparaat altijd gemakkelijk en probleemloos toegankelijk is. Ook de elektrische toevoerkabels en aansluitingen van het apparaat moeten op ieder ogenblik toegankelijk zijn.

③ Opmerkingen over de instelkabel en geschikte/toegelaten schakelaars

- a) Het instellen van de eindposities is alleen mogelijk via de instelkabel HR130010. De eindposities kunnen uitsluitend met de HR130010 gewist worden.
- b) De motor kan in beide richtingen met een willekeurige instelkabel met een op-en-af schakelaar verplaatst worden. De witte setup ader van de motor heeft in dit geval geen functie en moet geïsoleerd worden.
- c) Beschikt u in plaats van de instelkabel HR130010 alleen maar over een willekeurige instelkabel, dan kunnen de eindposities via de setup knop E op de motorkop (zie 2 Afb. 2) ingesteld worden.
- d) De witte ader van de instelkabel HR130010 is uitsluitend compatibel met de witte setup ader van de motor EREBH1060-20.
- e) De motor moet via een wipschakelaar of een draaiknopschakelaar met richtingsaanduiding bediend worden - zie Afb. 4 - hier bijv. wipschakelaar HR120035A



Afb. 3



Afb. 4

④ Instructies voor het instellen van de eindposities

De eindposities moeten door een erkende vakman ingesteld worden.

Automatische instelling van de eindposities

- De eindposities kunnen manueel of automatisch ingesteld worden. Voor de automatische instelling moeten stoppers of hoekafsluitingsrails aan het rolluik gemonteerd zijn - anders wordt het rolluik in de rolluikkast getrokken. De bovenste eindpositie moet eventueel manueel ingesteld worden - zie manuele instelling van de eindposities punt 5.
- Voor de automatische instelling van de eindposities moet het rolluik met stijve ophangbeugels (zie onze producten HR130002 en HR130003) aan de wikkelbuis gemonteerd zijn. Anders kan de motor de onderste eindpositie niet detecteren. Als het rolluik zonder stijve ophangbeugels gemonteerd is, moet de onderste eindpositie manueel ingesteld worden - zie punt 5.
- De procedure voor het instellen van de eindposities wordt voor beide varianten beschreven onder punt 5.
- Onafhankelijk daarvan, of de eindposities manueel of automatisch instelt, moet u altijd vanuit de middenpositie van het rolluik starten - d.w.z. afsluitrail op halve hoogte.
- Als u al eindposities ingesteld heeft, kunnen deze niet gewijzigd worden door het herhalen van de stappen voor de manuele instelling. Als de eindposities opnieuw automatisch ingesteld moeten worden, moeten de eerder volgens punt 6 ingestelde eindposities eerst gewist worden.

⑤ instellen van de eindposities

Opmerking: neem de punten 3 en 4 in acht voor het begin van de werkzaamheden.

Belangrijk! Wis eerst het geheugen van de eindposities van de motor, zoals beschreven in punt 6, zodat het leeg is. Als het geheugen al informatie bevat, kunnen de eindposities niet automatisch ingesteld worden. Omwille van eindcontroles na de productiefase kan het gebeuren dat het geheugen van de eindposities soms nog gegevens bevat.

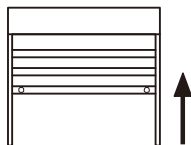
De bovenste en onderste eindpositie automatisch instellen



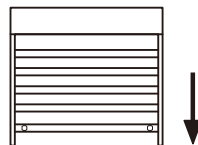
Druk op "op"

Nu is de automatische instelling van de eindposities gestart.

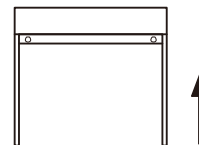
Zij verloopt volgens de schematische weergave die aan de rechterkant getoond wordt, totdat het rolluik de bovenste eindpositie ingenomen heeft.



Het rolluik wordt gestart vanuit de middenpositie, het stijgt tot aan de bovenste aanslag en "registreert" dit punt.



Het rolluik zakt dan automatisch tot aan de onderste aanslag en "registreert" dit punt als onderste eindpositie.



Vervolgens verplaatst het rolluik zich automatisch vanuit de onderste eindpositie tot aan de bovenste eindpositie, een beetje lager dan een bovenste aanslag.

Nu zijn beide eindposities opgeslagen.

Afb. 5

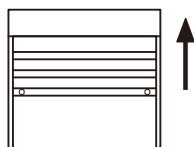
De bovenste en onderste eindpositie manueel instellen.

- Voor de manuele instelling van de beide eindposities moet het geheugen van de eindpositie niet gewist worden.
- De manuele instelling wordt ook vanuit de middenpositie gestart - zie Afb. 6.

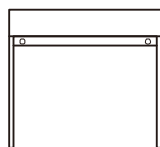


Druk op "op"

Het rolluik verplaatst zich vanuit de middenpositie naar omhoog.

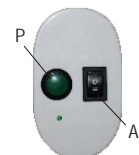


Als het rolluik de gewenste bovenste eindpositie nadert, moet u de setup toets P op de schakelaar van de instelkabel of de setup knop E op de motorkop (zie p. 2 Afb. 2) ingedrukt houden.



Als de gewenste bovenste eindpositie bereikt is, mag u de toets P of de knop E loslaten. De motor slaat dit punt op als bovenste eindpositie.

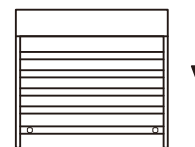
Indien nodig kan de gewenste eindpositie stapsgewijze benaderd worden door P of E herhaaldelijk in te drukken en los te laten.



Druk daarna op AF.

Het rolluik zakt vanuit de bovenste eindpositie naar beneden.

Ook hier weer P of E ingedrukt houden bij het naderen van de onderste eindpositie.



Als de gewenste onderste eindpositie bereikt is, toets P of knop E loslaten. De motor slaat dit punt op als onderste eindpositie.

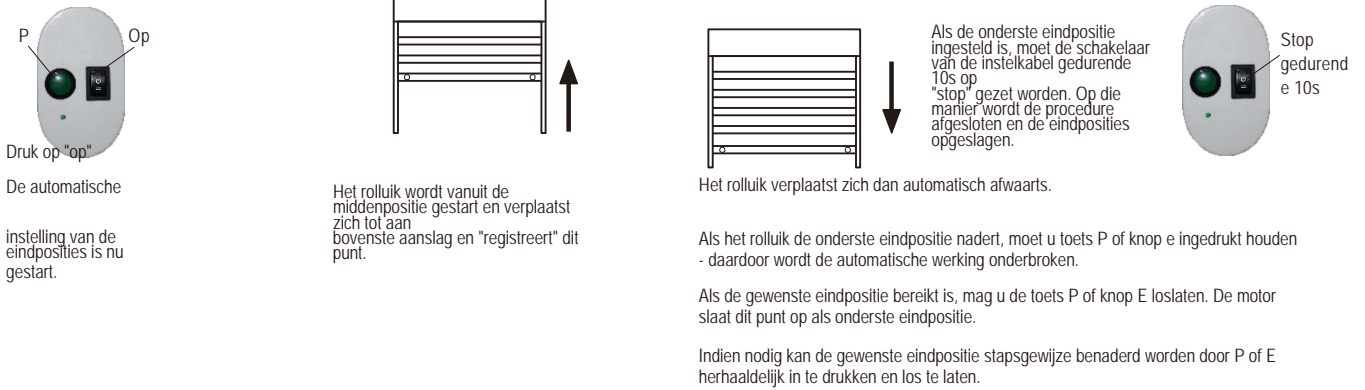
Indien nodig kan de gewenste eindpositie stapsgewijze benaderd worden door P of E herhaaldelijk in te drukken en los te laten.

Afb. 6

De bovenste eindpositie automatisch en de onderste eindpositie manueel instellen

Belangrijk! Wis eerst het geheugen van de eindposities van de motor, zoals beschreven in punt 6, zodat het leeg is. Als het geheugen al informatie bevat, kunnen de eindposities niet automatisch ingesteld worden.

Omwille van eindcontroles na de productiefase kan het gebeuren dat het geheugen van de eindposities soms nog gegevens bevat.

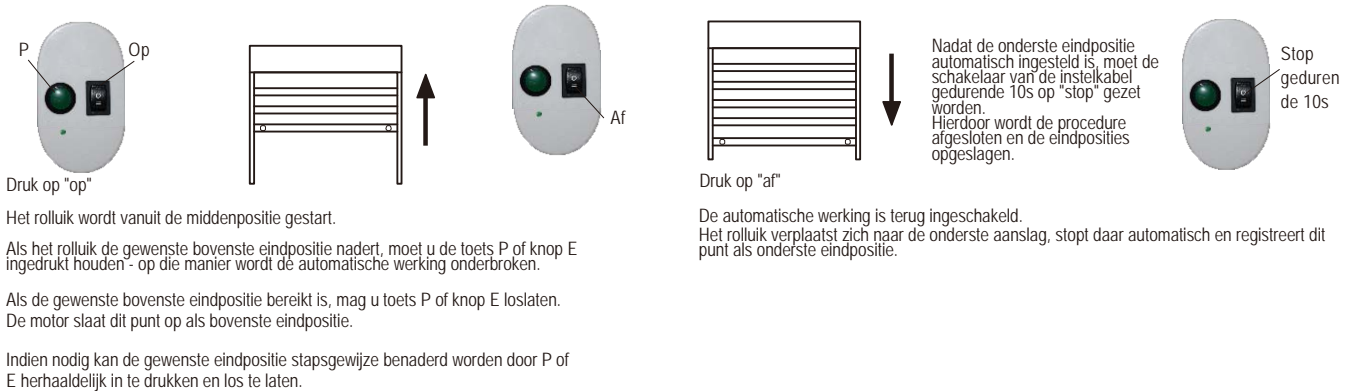


Afb. 7

De bovenste eindpositie manueel en de onderste eindpositie automatisch instellen

Belangrijk! Wis eerst het geheugen van de eindposities van de motor, zoals beschreven in punt 6, zodat het leeg is. Als het geheugen al informatie bevat, kunnen de eindposities niet automatisch ingesteld worden.

Omwille van eindcontroles na de productiefase kan het gebeuren dat het geheugen van de eindposities soms nog gegevens bevat.



Afb. 8

⑥ Eindposities wissen - alleen mogelijk met de instelkabel HR130010

Opgelet! Met deze functie worden de gegevens volledig uit het geheugen van de eindposities gewist. Vervolgens moeten de eindposities opnieuw automatisch of manueel ingesteld worden.



Afb. 9

⑦ Fouten, foutoorzaken, probleemoplossing

De motor reageert niet op schakelcommando's.

Oorzaak: foutieve aansluiting op de schakelaar of op de stroomtoevoer van de motor - netspanning ontbreekt
Oplossing: laat de aansluitingen door een erkende elektricien controleren, schakel de netspanning in.

Het rolluik stopt tijdens het stijgen of dalen.

Oorzaak: het rolluik is aan de vensterbank vastgevroren en de blokkeerdetectie verhindert een verdere opwaartse beweging, vreemde delen in het geleidingsprofiel

Oplossing: wachten tot de dooi intreedt, vreemde delen verwijderen

Oorzaak: het rolluik is een obstakel tegengekomen en de obstakeldetectie verhindert de verdere afwaartse beweging
Oplossing: obstakel uit de loopweg/het geleidingsprofiel van het rolluik verwijderen, eventueel het lager van de motor en de toestand van het rolluik controleren - zie ook p. 3 punt 1 a) - e).

Oorzaak: netspanning uitgevallen, looptijd overschreden (max. 4 min.)

Oplossing: netspanning inschakelen, motor ongeveer 20 min. laten afkoelen.

⑧ Technische gegevens

Art. nr.		EREBH1060-20
Ø wikkelbuis	[mm]	60
Nominaal draaimoment	[Nm]	20
Nullasttoerental	[min ⁻¹]	15
Nominale spanning	[V]	230
Netfrequentie	[Hz]	50
Nominaal vermogen	[W]	161
Stroomverbruik	[A]	0,69
Inschakelduur	[min]	4
Aantal aders		5
Doorsnede van de aders	[mm ²]	0,75
Kabellengte	[m]	2,5
Motorbeveiliging,		H
Veiligheidsklasse		I
Beschermingsgraad		IP44
Lengte van de motor	[mm]	626
Diameter motor	[mm]	45

Wij behouden ons uitdrukkelijk het recht voor, de technische gegevens op ieder ogenblik te wijzigen in functie van de technische vooruitgang en het design.

Conformiteit - CE-label

De overeenstemming met de geharmoniseerde Europese Richtlijnen en hun geharmoniseerde normen werd bewezen. De desbetreffende documenten zijn verkrijgbaar bij de fabrikant.

Garantie- en aansprakelijkheidsclaims worden gewoonlijk niet aanvaard, als de montage/installatie niet vakkundig en correct gebeurd is, de bedieningshandleiding en haar instructies niet in acht genomen werden, het gebruik toestel niet doelmatig gebruikt wordt, wijzigingen aan de motor uitgevoerd werden, schade door te hoge spanning (bijv. blikseminslag) en/of als er door radiostoringen/frequentieoverlappen functiestoringen ontstaan.

De kosten voor de montage en demontage van aantoonbaar defecte motoren zijn niet inbegrepen in de uitvoeringsplicht volgens § 439 par. 1 van het Duitse Burgerlijke Wetboek. Afwijkingen hierop gelden uitsluitend voor de verkoop van consumptiegoederen volgens § 474 van het Duitse Burgerlijke Wetboek. De uitvoeringsvariant "Levering van een goed dat vrij is van gebreken" naast de demontage en de afvoer van de defecte koopwaar en de montage van het ter vervanging geleverde goed kan bij een overeenkomst tussen bedrijven echter niet ingeroepen worden.

De algemene verkoopsvoorwaarden zijn van toepassing.

Instrukcja instalacji i obsługi
silników rurowych „e-ast line”



Z elektroniczną i automatyczną regulacją punktów krańcowych

EREBH1060-20

Z
mechanizmem rozpoznania blokady i detekcji przeszkody

Należy koniecznie przestrzegać!

Opisany tutaj silnik jest kompatybilny wyłącznie z kablem nastawczym HR130010

Przed rozpoczęciem prac należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i koniecznie zachować!!
Należy przestrzegać wskazówek!