



MOTOR ISOTRA BASIC SOLAR

mit integriertem Empfänger für
Screenrollos und Außenrollläden



INHALT

1. VORABINFORMATIONEN

1.1 Einsatzgebiet

2. INSTALLATION

- 2.1 Vorsicht
- 2.2 Vorbereitung des Motors
- 2.3 Vorbereitung der Röhre
- 2.4 Motor-Montage
- 2.5 Montage von Rohren

3. BAUGRUPPEN-KONFIGURATION ROLLLÄDEN

4. ANLEITUNG ZUM SET

- 4.1 Ein-/Ausschalten und Koppeln mit Fernbedienung
- 4.2 Festlegen von Endpunkte
- 4.3 Meine Position festlegen
- 4.4 Endpunkte anpassen
- 4.5 Endpunkt löschen
- 4.6 Rückprall deaktivieren/aktivieren
- 4.7 Empfindlichkeit anpassen
- 4.8 Fernbedienung kopieren
- 4.9 Fernbedienung löschen

- 4.10 Stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her

5. BEDIENUNG

- 5.1 Auf-/Ab-Betrieb
- 5.2 Auf-/Ab-/Bevorzugte Position
- 5.3 Hinderniserkennung
- 5.4 Frostschutz

6. TECHNISCHE DATEN

7. FEHLERBEHEBUNG

1. VORABINFORMATIONEN

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Motor installieren und verwenden. Der Motor muss von einem Motorisierungs- und Hausautomationsprofi installiert werden. Der Motor ist für den Einsatz in trockenen Räumen ausgelegt und sollte keinen direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt werden. Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zu Verletzungen oder zum Tod führen. Es ist verboten, den Motor außerhalb des oben beschriebenen Einsatzbereichs zu verwenden. Wenn Sie Zweifel beim Einbau des Motors haben oder zusätzliche Informationen erhalten möchten, wenden Sie sich an einen Harol-Berater oder besuchen Sie die Website www.harol.com.

1.1. Einsatzgebiet

Dieses Produkt ist speziell für alle Arten von Rollläden / Screen bestimmt, die auf Fenster passen, der Rollladen muss mit starren Gliedern und Endanschlägen ausgestattet werden, es hat spezielle Funktionen der Hinderniserkennung und des Frostschutzes. Motortypen: Rollläden R-ES-E-Z, Screens ZS-ES-E-Z.

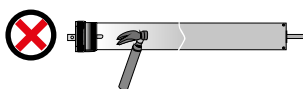
2. INSTALLATION

2.1. Vorsicht

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt installieren und verwenden.



Eindringen von Wasser nicht möglich.



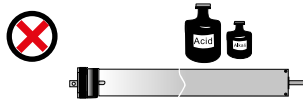
Lassen Sie den Motor nicht fallen und schlagen Sie ihn nie.



Bohren und ruinieren Sie niemals den Motor.



Machen Sie immer eine Schlaufe am Stromkabel.



Niemals mit korrosiven Stoffen in Berührung kommen.

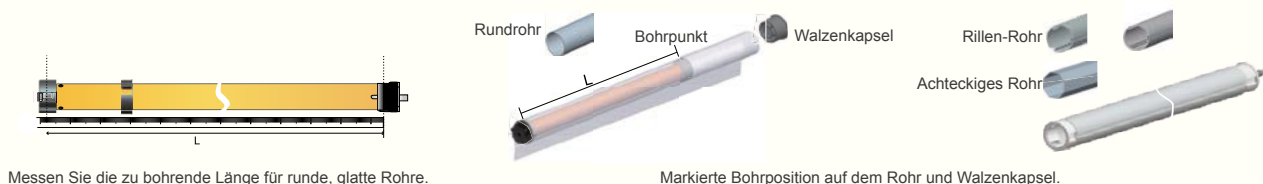


Tauchen Sie niemals ins Wasser.

2.2. Vorbereitung des Motors

- 1 Adapter einsetzen.
- 2 Antriebsring einbauen.
- 3 Installieren Sie den Sicherungsring an der flachen Antriebswelle.

2.3. Vorbereitung der Röhre



Messen Sie die zu bohrende Länge für runde, glatte Rohre.

Markierte Bohrposition auf dem Rohr und Walzenkapsel.

2.4. Motor-Montage



❶ Schieben Sie den Motor in das Rollenrohr.



❷ Befestigen Sie das Rollenrohr mit den Schrauben am Adapter.

2.5. Montage von Rohren



Motorsternkopf an der Halterung befestigt.



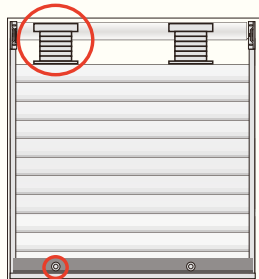
Einbau der Motor-Rohr-Baugruppe.



Nach der Montage horizontal ausrichten.

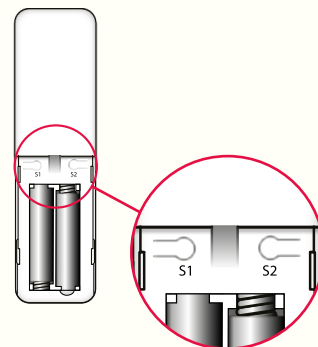
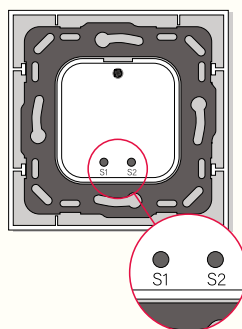
3. BAUGRUPPEN-KONFIGURATION ROLLLÄDEN

Starre Aufhängeglieder



Endstopps

Sender : Rückseitiger Wandsender / Handsenders



Anmerkung:

Om goed te kunnen werken bij het detecteren van obstakels:

- Gebruik starre schakels op de as.



- Gebruik arretstoppen in de geleiders of op de onderlat.



- Stel het eindpunt en omhoog en omlaag correct in.

- Kies het juiste motor op basis van het vereiste koppel op basis van het gewicht van de rolluik / screen (Nm).

4. ANLEITUNG ZUM SET

4.1 Ein-/Ausschalten und Koppeln mit Fernbedienung

Ein-/Ausschalten

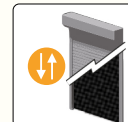


Einschalten: Drücken Sie die „PROG“-Taste am Motorkopf für 1 S.
Ausschalten: Halten Sie die Taste >7 gedrückt, um den Motorkopf „PROG“ zu betätigen.

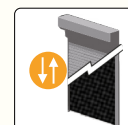


Einschalten: Der Motor gibt einen kurzen Beep.
Ausschalten: Der Motor gibt einen langen Beep.

Mit Fernbedienung koppeln



Halten Sie auf den Motorkopf die taste „PROG“ >1 S eingedrückt. Der Rollladen / Screen zückt einmal.



Kurz nach HOCH drücken, Rollladen / Screen zückt einmal. Erfolgreiches Pairing.

4.2 Festlegen von Endpunkte

Vor dem Festlegen von Endlimits

Szenario **A**

Korrekte Motordrehung



Halten Sie RUNTER gedrückt, der Rollladen / Screen geht herunter.



Halten Sie HOCH gedrückt, der Rollladen / Screen geht hoch. Der Rollladen / Screen zückt einmal.

Szenario **B**

Umkehrung des Motors



Drücken Sie die STOPP-Taste für 5 s
 Der Rollladen / Screen zückt einmal.



Drücken Sie die RUNTER-Taste. Der Rollladen / Screen zückt einmal.
 Die Drehrichtung wurde geändert.

Manuelles Festlegen von Endpunkte.

Endpunkt Oben einstellen



Drücken Sie SET / S1 1 S, bis der Rollladen / Screen einmal zückt. Motor ist im Einstellmodus.

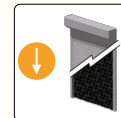


Zuerst drücken Sie HOCH*, um den Rollladen / Screen bis, auf die gewünschte Obergrenze zu stellen.

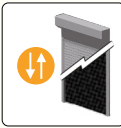


Drücken Sie SET / S1 1 S, bis der Rollladen / Screen einmal zückt. Der Endpunkt ist eingestellt. Der Einstellmodus wird nun verlassen.

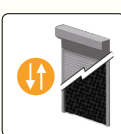
Endpunkt Unten einstellen



Zuerst drücken Sie RUNTER*, um den Rollladen / Screen auf die Endpunkt nach unten zu stellen.



Drücken Sie SET / S1 1 S, bis der Rollladen / Screen einmal zückt, die Motor ist im Einstellmodus.



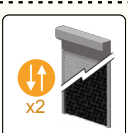
Drücken Sie SET / S1 1 S, bis der Rollladen / Screen einmal zückt. Der Endpunkt ist eingestellt. Der Einstellmodus wird nun verlassen.

*Der letzte Impuls bestimmt den ersten Endpunkt: Nach oben für die Obergrenze / Nach unten für die Untergrenze.

4.3 Bevorzugte Position festlegen



Durch Drücken von HOCH/RUNTER wird das gewünschte Meine Position erreicht.



Drücken Sie SET / S1 (1 S), bis der Rollladen / Screen einmal zückt. Drücken Sie erneut SET / S1 (1 S), bis der Rollladen / Screen zweimal zückt. Meine Position wurde erfolgreich eingestellt.

4.4 Anpassen der Endpunkte



Der Rollladen / Screen bewegt sich bis zur Endpunkt, um neu eingestellt zu werden Drücken Sie SET / S1 1 S, bis der Rollladen / Screen einmal zückt.



Drücken Sie nach HOCH / RUNTER und der Rollladen / Screen bewegt sich auf die gewünschte neue Endpunkt.

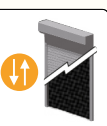


Drücken Sie SET / S1 1 S, bis der Rollladen / Screen einmal zückt. Das Endpunkt wurde erfolgreich angepasst.

4.5 Bevorzugte Position und / oder Endpunkte löschen*



Halten Sie SET / S1 >7s gedrückt. Rollladen / Screen zückt einmal alle 1 S.



Einzelne Begrenzung löschen: Der Rollladen / Screen zückt einmal bei 7 s.
Die Begrenzung "Alle löschen": Die Rollladen / Screen zückt zweimal bei 7 Sekunden. Die Endpunkte wurden erfolgreich gelöscht.

* Bemerkungen: A. Wenn Sie sich an einem Endpunkt befinden, wird dieser Endpunkt gelöscht. (Der erste Endpunkt kann nicht gelöscht werden).
B. Wenn Sie sich nicht an einem Endpunkt befinden, werden alle Endpunkte gelöscht.

4.6 Rückprall deaktiviert / aktiviert

Hinweis: Wir empfehlen, diese Funktion AKTIVIERT zu lassen



Halten Sie HOCH und RUNTER 3 Sekunden gleichzeitig gedrückt. Der Rollladen / Screen zückt einmal.



4.7 Empfindlichkeit anpassen



Halten Sie HOCH und RUNTER gleichzeitig >5 Sekunden gedrückt. Der Rollladen / Screen bewegt sich einmal bei 3 Sekunden und einmal bei 5 Sekunden.



Standard-Empfindlichkeit: 3
Empfindlichkeitsbereich: 1-5*



4.8 Fernbedienung kopieren



Gekoppelte Fernbedienung: Halten Sie STOP >5s gedrückt. Rollladen / Screen zückt einmal.



4.9 Fernbedienung löschen



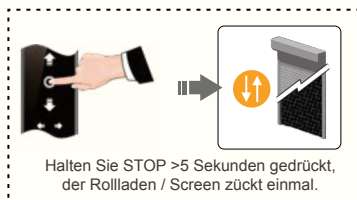
Halten Sie STOP >5 Sekunden gedrückt, der Rollladen / Screen zückt einmal.



4.10 Stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her

Hinweis: Mit diesem Verfahren werden alle Fernbedienungen, Sensoren, Endpunkte gelöscht.

Methode A



Methode B

ODER



5. BEDIENUNG

5.1 Auf-/Ab-Betrieb

A Betrieb nach oben.



Druck einmal auf HOCH.

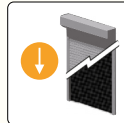


Rollladen / Screen geht nach Endpunkt oben.

B Betrieb nach unten.



Druck einmal auf RUNTER.



Rollladen / Screen geht nach unten Endpunkt.

5.2. Auf-/Ab-/Bevorzugte Position

5.2.1 Rollladen / Screen herunterlassen

Methode A



Druck einmal auf RUNTER.



Rollladen / Screen geht nach Meine Position.



Drücken Sie 1x RUNTER erneut.



Rollladen / Screen geht nach unten Endpunkt.

Methode B



Drücken Sie zweimal RUNTER (<1 S).



Rollladen / Screen fährt direkt nach unten Endpunkte.

5.2.2 Rollladen / Screen hochfahren

Methode A



Druck einmal auf HOCH.



Rollladen / Screen geht nach Meine Position.



Drücken Sie 1x HOCH erneut.



Rollladen / Screen geht nach Endpunkt oben.

Methode B



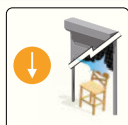
Drücken Sie zweimal HOCH (<1 S).



Rollladen / Screen geht direkt nach oben, Endpunkt.

5.3 Hinderniserkennung

A Zugstufe deaktiviert

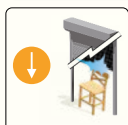


Der Rollladen / Screen fährt herunter, bis er einen Widerstand erkennt.



Rollladen / Screen stoppt.

B Zugstufe aktiviert

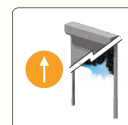


Der Rollladen / Screen fährt herunter, bis er einen Widerstand erkennt.



Rollladen / Screen prallt um 3,5 Sekunden nach oben.

5.4 Frostschutz



shutter / screen erkennt Widerstand.



Rollladen / Screen stoppt.

6. TECHNISCHE DATEN

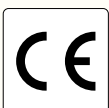
Stromversorgung	17V DC
Betriebstemperatur	-20°C~+65°C
Häufigkeit des Empfangs	868.3MHz
Maximale ununterbrochene Arbeitszeit	5 Min
Schutzniveau	IP65
Konfigurationsmodus Endpunkte	Elektronisch

6. FEHLERBEHEBUNG

Artikel	Problem	Grund	Lösung
1	Der Motor läuft nach dem Einschalten nicht oder langsam.	A. Falsches Netzteil. B. Überlasten C. Unsachgemäße Installation.	A. Anschluss an Nennstromversorgung. B. Wechseln Sie den Motor mit dem richtigen Drehmoment, um ihn an die Last anzupassen. C. Überprüfen Sie den Einbau aller Teile.
2	Motor stoppt plötzlich.	A. Motor läuft in Überhitzungsschutz. B. Ausschalten C. Motor stößt an die Endpunkte.	A. Warten Sie 5-10 Minuten, bis der Motor abgekühlt ist. B. Einschalten C. In die entgegengesetzte Richtung betätigen.



Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ist es verboten, gebrauchte Geräte zusammen mit anderen Abfällen zu entsorgen, die mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind. Die Nutzer sind verpflichtet, ihre gebrauchten Geräte zur ordnungsgemäßen Aufbereitung an eine dafür vorgesehene Sammelstelle abzugeben. Die Kennzeichnung bedeutet gleichzeitig, dass das Gerät nach dem 13. August 2005 in Verkehr gebracht wurde. Diese gesetzlichen Verpflichtungen wurden eingeführt, um die Menge an Abfällen aus Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu verringern und ein angemessenes Maß an Sammlung, Verwertung und Recycling zu gewährleisten. Das Gerät enthält keine gefährlichen Bestandteile, die sich besonders negativ auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit auswirken würden.



A-OK erklärt hiermit, dass das Antrieb, auf den sich diese Anleitung bezieht, wenn er für die Eingangsspannung 230 V 50 Hz gekennzeichnet ist und gemäß dieser Anleitung bestimmungsgemäß verwendet wird, den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU Konformitätserklärung entspricht, in der die verwendeten Normen und Spezifikationen aufgeführt sind und alle Angaben zur Identifizierung des Laufwerks, Name und Anschrift der Person(en) angegeben sind, die zur Erstellung der technischen Unterlagen befugt und zur Erstellung der Erklärung befugt ist/ sind, einschließlich Ort und Das Ausstellungsdatum kann unter 0752-5717888 an den Kundendienst der A-OK-Zentrale kontaktiert werden.