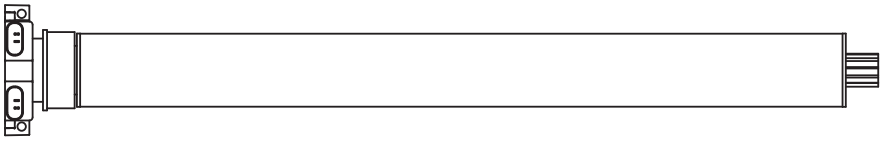
MONTAGE-INSTRUCTIES • INSTRUCTIONS DE MONTAGE MONTAGE-RICHTLINIEN • INSTALLATION INSTRUCTIONS

RMSF40-10/17 • RMSF50-15/17 • RMSF50-30/17 • RMSF50-40/17



(NL) Lees de bijgevoegde veiligheidsinstructies aandachtig door voordat u begint met de installatie. RENSON® is niet verantwoordelijk voor normen en standaarden die tot stand zijn gekomen na de publicatie van deze montage-handleiding. Het niet respecteren van deze instructies vernietigt RENSON®'s verantwoordelijkheid en garantie.

(DE) Vor Inbetriebnahme bitte die Sicherheitsanweisungen auf beiliegendem Blatt beachten. RENSON® ist nicht haltbar für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Gebrauchsanweisung. Bei Nichtbeachten der Gebrauchsanweisung entfällt die RENSON® Gewährleistung und Garantie.

(FR) Avant la mise en oeuvre veuillez lire les instructions de sécurité ci-jointes. RENSON® ne peut être tenu responsable des changements de normes et standards intervenus après la publication de cette notice. Le non-respect de ces instructions annule la responsabilité de RENSON® et sa garantie.

(EN) Before installation please read carefully the safety instructions on the sheet included. RENSON® cannot be held responsible for any changes in norms and standards introduced after publication of this guide. The failure to respect these instructions cancels RENSON®'s responsibility and guarantee.

1 (NL) • OPGEPAST! (DE) • ACHTUNG!

(NL) Belangrijke veiligheidsaanwijzingen. Het is voor de veiligheid van personen belangrijk deze aanwijzingen te volgen. Houd deze aanwijzingen goed bij.

1. Onjuiste installatie kan letsels veroorzaken. Verwijder vooraleer de motor te plaatsen alle onnodige draden en schakel alle apparaten uit die niet noodzakelijk zijn voor de bediening onder spanning. Plaats de bediening van een manuele ontgrendeling op een hoogte van minder dan 1,8 m. De bediening van een dodemansknop moet rechtstreeks in het zicht van het aangedreven onderdeel staan, maar weg van bewegende onderdelen. Zij moet op een hoogte van minstens 1,5 m worden geplaatst.
2. De keuze van relaiscontacten/schakelaars moet bij bedrade motoren (o.a. LT-, WT-motoren) ten allen tijde overeenstemmen met een minimum vertraging van 500 ms. Deze vertraging sluit alle risico's uit die verbonden zijn aan de inertie van relaiscontacten of interne microswitchen.
3. De Detecto Rensonmotor Safety First kan parallel gekoppeld worden.
4. Laat kinderen niet met de vaste bedieningselementen spelen. Houd de afstandsbediening uit de buurt van kinderen.
5. De obstakeldetectie functie mag niet gebruikt worden om personen of dieren te beschermen aangezien het volledige gewicht van het doek en de onderlat op het obstakel zal leunen vóór deze als obstakel wordt herkend.
6. Controleer de installatie regelmatig op tekenen van slijtage of schade aan kabels. Niet gebruiken als ze bijgeregeld of gerepareerd moet worden.
   Opmerking:
   - Bewaar de motor niet bij sterke zuren, basen of vuile en eroderende materialen.
   - Gebruik de motor niet in een vochtige of natte omgeving.
   - Gebruik de motor niet voor garagedeuren van residentiële gebouwen.
   - Start de motor niet te vaak en overbelast hem niet. Dit kan zijn levensduur verkorten.
   - Draai niet aan de regelknop of de aandrijvingsbus als het apparaat in ruststand staat.
   - Bewaar het productnummer en het typeplaatje op een veilige plaats.

(DE) Wichtige Sicherheitsanweisungen. Es ist für die Sicherheit von Personen wichtig diese Anweisungen zu befolgen. Bewahren Sie diese Anweisungen.

1. Alle Anweisungen befolgen da eine falsche Installation zu schweren Verletzungen führen kann. Vor der Installation des Motors alle unnötigen Kabel entfernen und alle für einen Betrieb mit Motorantrieb nicht benötigten Geräte ausschalten. Das Betätigungselement einer manuellen Entriegelung in einer Höhe von weniger als 1,8 m installieren. Das Betätigungselement eines Totmannschalters muss sich in direkter Sicht des angetriebenen Teils befinden, aber weit weg von beweglichen Teilen. Es muss in einer Höhe von mindestens 1,5 m installiert werden.
2. Die Wahl des Schalters bei verkabelten Motoren (z. B. LT-, WT-Motoren) muss immer einer minimalen Verzögerung von 500 ms entsprechen. Diese Verzögerung verhindert alle Risikos, die mit der Antriebsverzögerung von Schaltkontakten und internen Microsicherungen verbunden sind.
3. Die Detecto Rensonmotor Safety First kann parallel geschaltet werden.
4. Lassen Sie Kinder nicht mit festen Bedienelementen spielen. Halten Sie Fernbedienungen außerhalb der Reichweite von Kindern.
5. Die Hinderniserkennungsfunktion darf nicht verwendet werden um Personen oder Tiere zu schützen, da das gesamte Gewicht des Tuchs und der unteren Leiste auf dem Hindernis liegen muss, bevor es als Hindernis erkannt wird.
6. Kontrollieren Sie die Anlage häufig auf Zeichen von Abnutzung oder Beschädigung von Kabeln. Nicht benutzen, wenn eine Reparatur oder Einstellung erforderlich ist.
   Hinweis:
   - Den Motor nicht zusammen mit starken Säuren, Basen oder schmutzigen und erodierenden Materialien lagern.
   - Den Motor nicht in feuchten oder nassen Umgebungen benutzen.
   - Den Motor nicht für Garagentore von Wohngebäuden verwenden.
   - Den Motor nicht häufig starten oder überlasten, da dies seine Lebensdauer verringern kann.
   - Nicht am Regelknopf oder an der Antriebsbuchse drehen, wenn sich das Gerät im Ruhezustand befindet.
   - Bewahren Sie die Produktnummer und das Typenschild an einem sicheren Ort auf.

(FR) • ATTENTION! (EN) • WARNING!

(FR) Instructions de sécurité importantes. Pour la sécurité de personnes, il est important de suivre les instructions. Conservez-les.

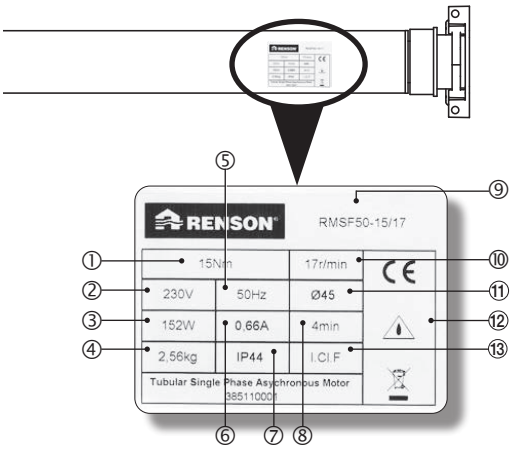
1. Respectez toutes les instructions car une installation incorrecte peut entraîner de graves blessures. Avant d'installer le moteur, enlevez tous les cordons inutiles et désactivez tout équipement qui n'est pas nécessaire pour une opération motorisée. Installez la commande d'un déverrouillage manuel à une hauteur inférieure à 1,8 m. La commande d'un interrupteur sans verrouillage doit être située à vue de la pièce entraînée, mais à l'écart de pièces mobiles. Elle doit être installée à une hauteur minimum de 1,5 m.
2. Le choix des relais contact/interrupteurs pour les moteurs câblés (entre autres moteurs LT et WT) doit à tout prix correspondre à une coupure de retard de 500 ms. Ce retard supprime tout risque lié à l'inertie de relais contact ou de microswitches.
3. Le Detecto Rensonmotor Safety First peut être branché en parallèle.
4. Ne laissez pas les enfants jouer avec des commandes fixes. Conservez les commandes à distance hors de portée des enfants.
5. La détection d'obstacle ne peut pas être utilisée pour protéger les personnes ou les animaux étant donné que le poids total de la toile et de la barre de charge va s'appuyer sur l'obstacle avant que celui-ci ne soit détecté en tant qu'obstacle.
6. Vérifiez fréquemment que l'installation et les câbles ne présentent pas de signe d'usure ou de dommage. N'utilisez pas le dispositif si des réparations ou réglages sont nécessaires.
   Remarques:
   - Ne stockez le moteur ni avec des bases ou acides forts, ni avec des matières sales ou corrosives.
   - N'utilisez pas le moteur dans des environnements humides.
   - N'utilisez pas le moteur pour la porte de garage d'un bâtiment résidentiel.
   - Ne démarrez pas le moteur fréquemment et ne le surchargez pas : cela pourrait réduire sa durée de fonctionnement.
   - Ne tournez pas le bouton de réglage ou le tube d'entraînement lorsque le dispositif ne fonctionne pas.
   - Conservez la référence du produit et la plaque d'identification en lieu sûr.

(EN) Important safety instructions. It is important for the safety of persons to follow these instructions. Save these instructions.

1. Follow all instructions, since incorrect installation can lead to severe injuries. Before installing the motor, remove any unnecessary cords and disable any equipment not needed for powered operation. Install the actuating member of a manual release at a height less than 1.8 m. The actuating member of a biased-off switch is to be located within direct sight of the driven part but away from moving parts. It is to be installed at a minimum height of 1.5 m.
2. The choice for relays/switches with wired motors (f.e. LT-, WT-motors) must always correspond with a minimum delay of 500 ms. This delay excludes all risks connected with the inertia of relays or internal micro switches.
3. The Detecto Rensonmotor Safety First can be connected in parallel.
4. Do not allow children to play with fixed controls. Keeps remote controls away from children.
5. The obstacle detection cannot be used to protect persons or animals since the entire weight of the bottom bar will lean on the obstacle before it will be recognized as an obstacle.
6. Frequently examine the installation for signs of wear or damage to cables. Do not use if repair or adjustment is necessary.
   Notice:
   - Do not store the motor with strong acid, alkali or dirty & eroding materials.
   - Do not use the motor in humid or damp environments.
   - Do not use the motor for the civil building's garage door.
   - Do not start the motor frequently or overload it as it might reduce its operation life.
   - Do not turn the regulating knob or the driving sleeve at non-operation state.
   - Keep the product number and data plate in safety place.

MONTAGE-INSTRUCTIES • INSTRUCTIONS DE MONTAGE
MONTAGE-RICHTLINIEN • INSTALLATION INSTRUCTIONS

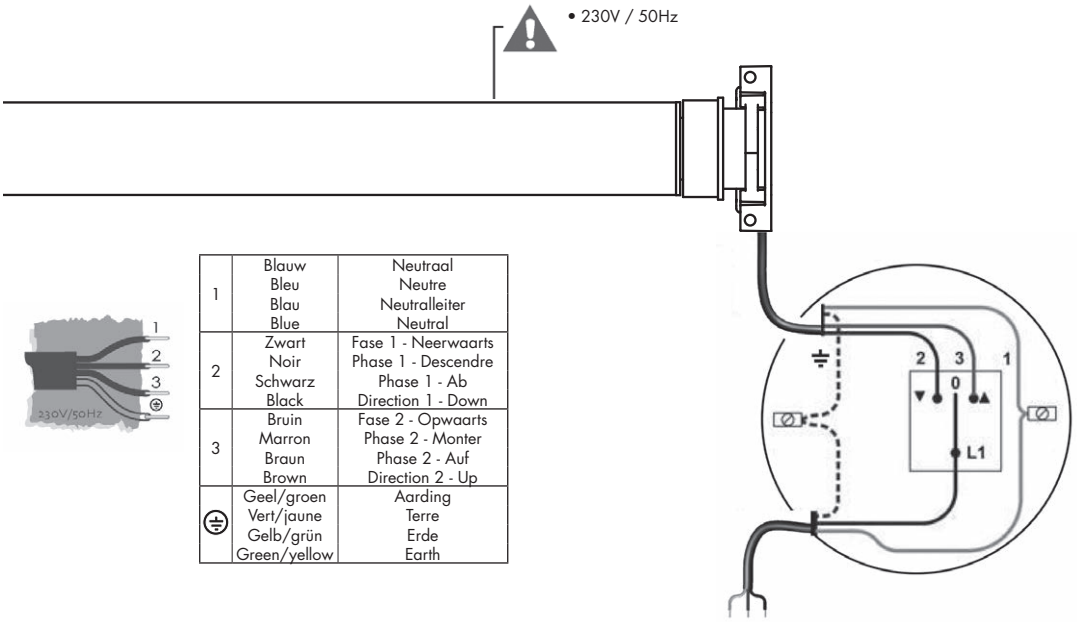
2 (NL)• PRODUCT STICKER
(DE)• PRODUKT STICKER



(FR)• ETIQUETTE DU PRODUIT
(EN)• PRODUCT NAMEPLATE

1	Nominaal koppel	Couple nominal	Drehmoment	Rated torque
2	Nominale spanning	Voltage nominal	Nennspannung	Rated voltage
3	Nominaal vermogen	Puissance nominale	Nennleistung	Rated power
4	Motorgewicht	Poids du moteur	Motorgewicht	Motor weight
5	Frequentie	Fréquence	Frequenz	Frequency
6	Nominale stroom	Courant nominal	Bemessungsstrom	Rated current
7	Beschermingsgraad	Classe de protection	Schutzklasse	Protection degree
8	Werktijd	Durée de fonctionnement	Arbeitszeit	Work-time
9	Model	Modèle	Modell	Model
10	Nominaal toerental	Vitesse nominale	Nenndrehzahl	Rated speed
11	Buisdiameter	Diamètre du tube à moteur	Durchmesser der Röhre des Motors	Diameter of the motor tube
12	Productcertificaat	Certifcat du produit	Produkt-Zertifikat	Product certificate
13	Isolatiegraad	Classe d'isolation	Isolationsklasse	Insulation degree

3 (NL)• VOEDING EN BEKABELING
(DE)• STROMVERSORGUNG UND KLEMMENBELEGUNG
(FR)• ALIMENTATION ET CABLAGE
(EN)• MOTOR MOUNTING



1	Blauw Bleu Blau Blue	Neutraal Neutre Neutralleiter Neutral
2	Zwart Noir Schwarz Black	Fase 1 - Neerwaarts Phase 1 - Descendre Phase 1 - Ab Direction 1 - Down
3	Bruin Marron Braun Brown	Fase 2 - Opwaarts Phase 2 - Monter Phase 2 - Auf Direction 2 - Up
⏚	Geel/groen Vert/jaune Gelb/grün Green/yellow	Aarding Terre Erde Earth

MONTAGE-INSTRUCTIES • INSTRUCTIONS DE MONTAGE MONTAGE-RICHTLINIEN • INSTALLATION INSTRUCTIONS

4 (NL)• INSTELLEN VAN DE EINDPUNTEN (DE)• EINSTELLUNG DER ENDLAGEN

(NL)
- Deze motor kan enkel gebruikt worden voor de montagesituaties aangewezen door RENSON®.
- Een dubbele stoot bij het aansturen van de motor geeft aan dat er geen eindpunten zijn ingesteld. Indien de motor beweegt zonder korte dubbele stoot bij het begin van de beweging, dan zijn er reeds eindpunten ingesteld. Het systeem moet eerst volledig geïnstalleerd worden vooraleer de eindpunten in te stellen (het doek moet in de zijgeleiders zitten en de zijgeleiders moeten gesloten zijn). Ga naar 5 indien u de eindpunten wenst te resetten.
- **Let op:** de eindpunten van de motor hoeven opnieuw ingesteld worden als de omgeving rondom de screen later afgewerkt wordt (bijvoorbeeld bij de aanleg van een nieuw terras).

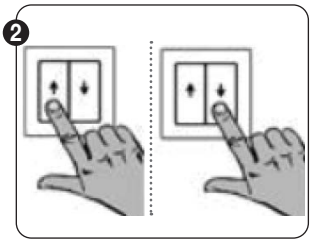
(DE)
- Dieser Motor kann nur für die Montagesituationen verwendet werden die von RENSON® angegeben wurden.
- Eine doppelte Fahrtunterbrechung beim Einschalten des Motors gibt an dass keine Endpunkte eingestellt sind.Wenn der Motor ohne doppelte Fahrtunterbrechung beim Einschalten bewegt sind bereits Endpunkte eingestellt. Das System muss zuerst installiert werden vor die Endpunkte eingestellt werden können (das Tuch muss sich in der Seitenführungen befinden und die Seitenführungen müssen geschlossen sein). Wenn Sie die Endpunkte zurückstellen möchten, gehen Sie nach Punkt 5 fort.
- **Warnung:** die Endpunkte der Motor müssen wieder eingestellt werden wenn die Umgebung rund um der Screen später endbearbeitet wird (z.B. wenn ein neue Terrasse gebaut wird).

(FR)• RÉGLAGE DES FINS DE COURSE (EN)• SETTING OF THE END POSITIONS

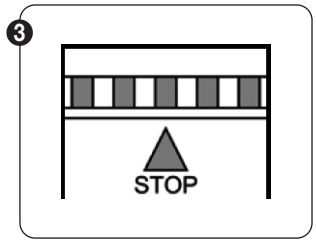
(FR)
- Ce moteur ne peut être utilisé que pour les situations de montage indiquées par RENSON®.
- Une double saccade lors de la mise en marche du moteur indique qu'il n'y a pas de fins de course programmées. Si le moteur bouge sans saccade, cela signifie que des fins de course sont programmées. Le système doit être complètement installé avant que les fins de course peuvent être réglées (la toile doit se trouver dans les coulisses et les coulisses doivent être fermées). Allez au point 5 si vous désirez réinstaller ces fins de course.
- **Attention:** les fins de course du moteur doivent être réglées à nouveau si l'environnement autour du screen est achevé plus tard (p.ex. si une nouvelle terrasse est construite).

(EN)
- This motor can only be used in the installation methods appointed by RENSON®.
- When during operation a double shunt occurs it means that the end positions have not been installed yet. If the motor runs without a double shunt, the end positions have already been installed. The system must be completely installed before the end positions can be set (the screen must be fixed in the side channels and the side channels must be closed). Go to 5 to reset the end positions.
- **Warning:** the end points of the motor must be set again when the environment around the screen is completed on a later date (f.e. when a new terrace is built).

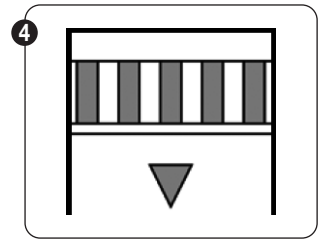
- Eerst wordt het bovenste eindpunt ingesteld, vervolgens wordt automatisch het onderste eindpunt ingesteld. Let op, tijdens het instellen van de eindpunten moet de toets continu ingedrukt blijven.
- On règle d'abord la fin de course supérieure et ensuite la fin de course inférieure est réglée automatiquement. Attention, pendant le réglage des fins de course, maintenez la touche enfoncée en permanence.
- In erster Instanz stellen sich der obere Endpunkt ein, nachfolgend stellen sich dann automatisch auch der untere Endpunkt ein. Achtung: Beim Einstellen der Endpünkte sollen Sie die Taste ständig eindrücken.
- First the upper limit will be set, then the lower limit will be automatically set. Warning, during the installation of the end positions, the button must be permanently pushed in.



- Beweeg de screen naar boven. Indien de draairichting niet klopt dan drukt u op de neerwaartse toets om de screen naar boven te laten bewegen. Houd de toets ingedrukt.
- Bougez le store vers le haut. Si le sens de rotation n'est pas correct, appuyez sur le bouton vers le bas pour faire monter le store. Maintenez la touche enfoncée.
- Bewegen Sie den Screen nach oben. Bei falscher Drehrichtung drücken Sie auf die Abwärts-Taste, um den Bildschirm nach oben zu bewegen. Die Taste in eingedrückter Position halten.
- Move the screen upwards. If the blade rotation direction is not correct, then press the downwards button to move the screen up. Keep pushing the button.



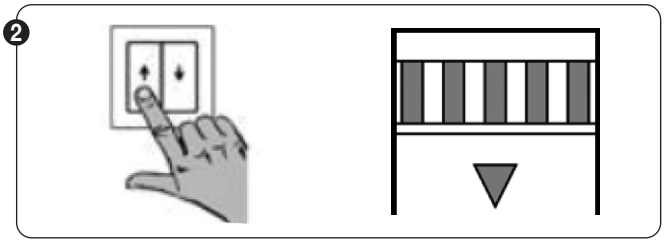
- De screen loopt tot de bovenste aanslag en stopt vanzelf. Houd de toets nog steeds ingedrukt. De screen beweegt naar beneden.
- Le store monte jusqu'à la fin de course supérieure. Maintenez toujours la touche enfoncée. Le store descend jusqu'à la fin de course inférieure.
- Der Antrieb fährt gegen den oberen Anschlag und stoppt automatisch. Bitte die Taste immer weiter eindrücken. Die Anlage bewegt sich jetzt nach unten.
- The screen will move until the stopper bar or headbox is reached. The motor will stop automatically, keep pushing the button. The screen will move downwards.



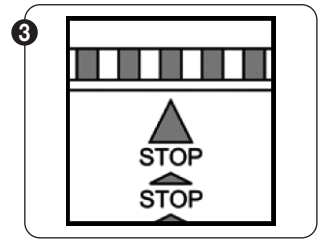
- Houd de toets nog steeds ingedrukt. De screen loopt tot tegen de onderste aanslag en stopt vanzelf. De bedieningstoetsen komen overeen met de verwachte beweging van de screen.
- Maintenez toujours la touche enfoncée. Le moteur entraîne le store jusqu'en butée basse et s'arrête de lui-même. Les touches de commande correspondent au mouvement attendu du store.
- Bitte die Taste immer weiter eindrücken. Der Screen fährt gegen den unteren Anschlag und stoppt automatisch. Die Bedientasten entsprechen der erwarteten Bewegung der Screens.
- Continue pushing the button. The screen will move until the lower limit and will automatically stop. The buttons will correspond with the expected movement of the screen.

5 (NL)• RESET (DE)• RESET

- Vereiste: beide eindposities moeten al eerder ingesteld geweest zijn. Dit betekent dat de motor geen 2 stoten meer geeft bij het aansturen.
- Condition préalable: les deux fins de course doivent être programmées. C.à.d. que le moteur ne fait plus de saccades quand on le commande.
- Voraussetzung: beide Endlagen müssen eingestellt sein, d.h. der Antrieb macht im Betrieb keine Fahrtunterbrechungen mehr.
- Requirement: both end positions have to be set, this means the motor will not shunt twice during operation.



- Stuur de screen naar de bovenste eindpositie. Geef 5x achter elkaar gedurende 3sec. het bevel opwaarts. Druk op de opwaartse toets voor de 6de maal en houdt deze ingedrukt. De screen zet zich in neerwaartse beweging en stopt vanzelf.
- Envoyez le store vers la fin de course supérieure. Donnez l'ordre vers le haut 5x en suivant pendant 3 sec. Appuyez sur la touche vers le haut pour la 6ème fois et maintenez la touche enfonçée. Le store se met en mouvement vers le bas et s'arrête de lui-même.
- Schicken Sie die Begrenzung in die oberste Endposition. Geben Sie 5x nacheinander 3 Sekunden lang den Befehl aufwärts. Drücken Sie die Aufwärts-Taste zum 6. Mal und bleiben Sie drücken. Der Screen bewegt sich abwärts und stoppt automatisch.
- Move the screen to the upper limit. Push the up button 5x consecutively for 3 seconds. Push the up button for the 6th time and keep pushing the button. The screen will now move downwards and automatically stop.



- De motor bevindt zich terug in instelmodus zoals in het begin. Bij de volgende beweging geeft de motor 2 korte stoten die een geslaagde reset bevestigen.
- Le moteur se trouve à nouveau en mode programmation comme au début. Lors du prochain mouvement le moteur donnera 2 saccades qui confirment un reset réussi.
- Der Motor befindet sich wieder im Einstellmodus wie zu Beginn. Beim nächsten Bewegung gibt der Motor 2 kurze Stöße, die ein gelungenes Reset bestätigen.
- The motor is now back in setup mode. During the next operation the motor will be interrupted twice. This means the motor has successfully been reset.

(FR)• RESET – REMISE À ZERO (EN)• RESET

MONTAGE-INSTRUCTIES • INSTRUCTIONS DE MONTAGE MONTAGE-RICHTLINIEN • INSTALLATION INSTRUCTIONS

6 (NL)• AANSLUITING ONTVANGER
(DE)• ANSCHLUSS EMPFÄNGER
(FR)• RACCORDEMENT DU RÉCEPTEUR
(EN)• CONNECTION RECEIVER

(NL) • Deze motor kan aangesloten worden aan een ontvanger.
Sluit de motor aan en stel eerst de eindpunten in zoals beschreven in deze handleiding.
Programmeer na het instellen van de eindpunten de ontvanger.

(FR) • Ce moteur peut être raccordé à un récepteur.
Raccordez le moteur et paramétrez d'abord les extrémités comme décrit dans ce manuel.
Une fois les extrémités paramétrées, programmez le récepteur.

(DE) • Dieser Motor kann an einen Empfänger angeschlossen werden.
Schließen Sie den Motor an und stellen Sie zuerst die Endpunkte gemäß der Beschreibung in dieser Anleitung ein.
Programmieren Sie nach dem Einstellen der Endpunkte den Empfänger.

(EN) • This motor can be connected to a receiver. Connect the motor and adjust the end points as described in the manual.
After adjusting the end points, program the receiver.

7 (NL)• VERHELPEN VAN STORINGEN
(DE)• ABHILFE BEI STORUNG
(FR)• DEPANNAGE
(EN)• TROUBLESHOOTING

(NL)

Storing	Oorzaken	Oplossing
Motor werkt niet.	1. Elektrische aansluiting geeft een probleem. 2. Thermische beveiliging in de motor schakelde uit.	1. Aansluiting controleren. 2. 5 tot 20 minuten wachten voor afkoeling.
Motor doet bij de eerste ingebruikname geen korte loopbeweging.	1. Elektrische aansluiting geeft een probleem. 2. Eindposities werden al eerder in de motor geprogrammeerd.	1. Aansluiting controleren. 2. Motor terug in de uitleveringstoestand zetten (reset).
De draairichtingen OP en NEER zijn verkeerd tegenover besturing.	1. Eindposities in de verkeerde volgorde geprogrammeerd. 2. Zwarte en bruine draad verkeerd aan de schakelaar aangesloten.	1. Eindposities opnieuw instellen. 2. Aansluitdraden ompolen (zwart – NEER, bruin – OP).
Bij het commando neerwaarts stopt de motor vanzelf.	Blokkeer- of hindernisherkenning werd geactiveerd.	Parallellisme geleiders en vrije loop van het doek nazien. Eventuele hindernis verwijderen.
Bij het commando opwaarts stopt de motor vanzelf.	Overlastbeveiliging werd geactiveerd.	1. Parallellisme geleiders en vrije loop van het doek nazien. Eventuele hindernis verwijderen. 2. Motor te licht voor de toepassing, sterkere motor inzetten.

(FR)

Pannes	Causes	Solutions
Le moteur ne fonctionne pas.	1. Le câblage est incorrect. 2. La sécurité thermique du moteur est désactivée.	1. Vérifier le câblage et le modifier si besoin. 2. La sécurité thermique du moteur est désactivée, attendre 5 à 20 minutes.
Lors de la première mise en service, le moteur n'effectue pas de saccade.	1. Le câblage est incorrect, 2. Il existait déjà des fins de course programmées.	1. Vérifier le câblage et le modifier si besoin. 2. Remettre le moteur en configuration d'usine (reset).
Le mouvement du store est inversé par rapport à l'ordre donné.	1. Les fins de course n'ont pas été programmées dans l'ordre correct. 2. Les fils brun et noir ne sont pas raccordés à l'interrupteur conformément au sens des flèches.	1. Reprendre le réglage des fins de course. 2. Inverser les fils (Brun = Monter, Noir = Descendre).
Le moteur s'arrête tout seul dans la sens de la descente.	Déclenchement du système de détection d'obstacle.	Dégager un obstacle, vérifier le parallélisme des coulisses et le mouvement libre du screen.
Le moteur s'arrête tout seul dans la sens de la montée.	Déclenchement du système de détection de surcharge.	1. Vérifier le parallélisme des coulisses et le mouvement libre du screen. 2. Moteur trop léger. Choisir une motorisation plus puissante.

(DE)

Störung	Ursachen	Lösung
Antrieb läuft nicht.	1. Elektrischer Anschluss ist fehlerhaft. 2. Thermoschutzschalter im Antrieb ist ausgeschaltet.	1. Anschluss prüfen. 2. 5 bis 20 Minuten warten für Abkühlung.
Antrieb macht bei Erstinbetriebnahme keine kurze Fahrbewegung.	1. Elektrischer Anschluss ist fehlerhaft. 2. Im Antrieb sind schon Endlagen eingestellt.	1. Anschluss prüfen. 2. Antrieb in den Auslieferungszustand zurücksetzen (reset).
Die Richtungen AUF und AB sind vertauscht.	1. Endlagen in falscher Reihenfolge eingestellt. 2. Schwarze und braune Ader falsch am Schalter angeschlossen.	1. Endlagen neu einstellen. 2. Adern tauschen (Schwarz–AB, braun–AUF).
Antrieb hat bei Fahrt in AB Richtung selbst gestoppt.	Blockier-/Hinderniserkennung hat ausgelöst.	Hindernis entfernen, Lauf den Führungen prüfen.
Antrieb hat bei Fahrt in AUF Richtung selbst gestoppt.	Überlasterkennung hat ausgelöst.	1. Hindernis entfernen, Lauf den Führungen prüfen. 2. Motor ist zu leicht. Evtl. stärkeren Antrieb wählen.

(EN)

Failure	Failure causes	Solution
Motor doesn´t work.	1. Electric connection defective. 2. Thermal protection switch has switched off.	1. Check the connection. 2. Wait approx. 5 to 20 minutes.
Motor doesn´t perform a short drive at initial commissioning.	1. Electric connection defective. 2. End positions are already set.	1. Check the connection. 2. Reset the motor.
UP and DOWN directions are inverted.	1. End positions set incorrectly. 2. Black and brown wire incorrect connected.	1. Reset the motor, set new end positions. 2. Change black and brown wire.
Motor has stopped automatically when moving down.	Obstacle detection has switched on.	Remove the obstacle, perform a test run.
Motor has stopped automatically when moving up.	Overload detection has switched on.	1. Remove the obstacle, perform a test run. 2. Motor not strong enough, use a stronger motor.

• Hierbij verklaart RENSON® dat dit apparaat in overeenstemming is met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de Europese richtlijn 1999/5/EC.
• RENSON® déclare que ce produit est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC.
• Hiermit erklärt RENSON® dass dieses Produkt den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Direktive 1999/5/EC entspricht.
• Hereby RENSON® declares that this equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem • Belgium
Tel: +32 (0)56 30 30 00 • info@renson.eu • **www.renson.eu**

RENSON® Creating healthy spaces

© L6000120 03/20 NL-FR-DE-EN