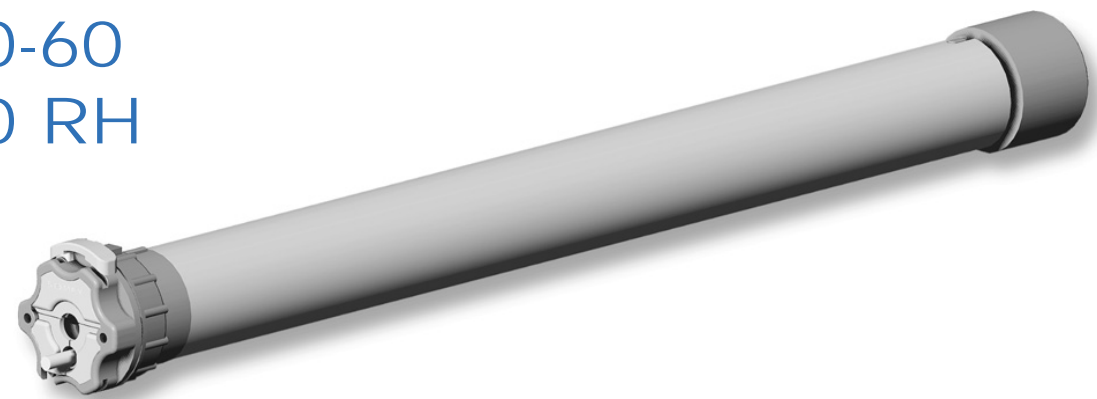


Australia : SOMFY PTY LTD www.somfy.com.au	Denmark : SOMFY AB DENMARK www.somfy.dk	Finland : SOMFY AB FINLAND www.somfy.fi	France : SOMFY FRANCE www.somfy.fr	Germany : SOMFY GmbH www.somfy.de	Greece : SOMFY HELLAS www.somfy.com	Brasil : SOMFY BRASIL STDA www.somfy.com	Canada : SOMFY ULC www.somfy.com	Cyprus : SOMFY MIDDLE EAST www.somfy.com	Czech Republic : SOMFY Spol s.r.o. www.somfy.com	India : SOMFY INDIA PVT Ltd www.somfy.com
Austria : SOMFY GesmbH www.somfy.at	Italy : SOMFY ITALIA s.r.l www.somfy.it	Japan : SOMFY KK www.somfy.co.jp	Lebanon : cf. Cyprus - somfy middle east www.somfy.com	Mexico : SOMFY MEXICO SA de CV www.somfy.com.mx	Morocco : SOMFY MAROC www.somfy.com	Netherlands : SOMFY BV www.somfy.nl	Norway : SOMFY NORWAY www.somfy.no	Poland : SOMFY SP Z.O.O www.somfy.pl	Portugal : cf. Spain - SOMFY ESPANA SA www.somfy.com	Russia : cf. Germany - SOMFY GmbH www.somfy.de
Belgium : SOMFY BELUX www.somfy.be	Singapore : SOMFY PTE LTD www.somfy.com.sg	Slovaquia : cf. Czech Republic - SOMFY Spol s.r.o. www.somfy.com	South Korea : SOMFY JOO www.somfy.co.kr	Spain : SOMFY ESPANA SA www.somfy.com	Sweden : SOMFY AB www.somfy.se	Switzerland : SOMFY A.G. www.somfy.ch				

Installation guide Guia de instalação	Notice d'installation Installationsanvisningar	Montagehandleiding Installasjonsanvisninger	Gebrauchsanweisung Monteringsvejledninger	Guida all'installazione Asennusohjeet	Guía de instalación Οδηγός εγκατάστασης
--	---	--	--	--	--

LT 50-60 LT 50 RH



Réf: 5007711A



GB Trouble shooting

The motor doesn't work :

- Verify :
- the wiring of motor,
 - the heat generated (wait for the cooling of motor),
 - the suitability of the cable used (4 wires).

The equipment stops too soon :

- Verify :
- the operation of end-limits during the rotation of motor,
 - the crown is properly fitted to the tube (see § 2),
 - the end-limits of motor are properly adjusted (see § 4).

D Abhilfe bei Störungen

Der Motor reagiert nicht:

- Überprüfen Sie:
- den elektrischen Anschluß
 - ob der Thermoschutz ausgelöst hat (Abkühlen lassen)
 - ob das richtige Anschlusskabel verwendet wurde (4 Kabeln)

Der Antrieb stopped zu früh:

- Überprüfen Sie:
- die Einstellung der Endlagen
 - ob der Adapter fest mit der Welle verbunden ist

P Guia de diagnóstico

Operador não funciona quando se envia uma ordem:

- Verificar:
- o cabo de alimentação do operador,
 - se está accionada a protecção térmica (esperar que o operador recupere a sua temperatura de funcionamento,
 - a conformidade do cabo utilizado (4 fios),

Sistema para antes de alcançar os fins de curso:

- Verificar:
- a correcta colocação da coroa e que esta gire a par do motor,
 - a correcta fixação da roda motriz com o tubo de enrolamento (capítulo 2),
 - que os fins de curso tenham sido correctamente programados (capítulo4).

DK Fejlfinding

Motoren fungerer ikke:

- Kontrollér:
- motorens tilslutninger
 - at motorens sikring ikke er udløst (vent til motoren er kølet ned, ca. 10-15 min.)
 - at der anvendes korrekt tilslutningskabel (4-leder)

Installationen stopper på et forkert sted:

- Kontrollér:
- at medbringeren drives af røret
 - at drivhjulet er korrekt monteret (se punkt 2),
 - at motorens endestop er korrekt indstillet (se punkt 4).

F Dépannage

Le moteur ne fonctionne pas :

- Vérifier :
- le câblage du moteur,
 - le contact thermique (attendre le refroidissement du moteur),
 - la conformité du câble utilisé (4 conducteurs),

L'appareillage s'arrête trop tôt :

- Vérifier :
- le fonctionnement des fins de course pendant la rotation du moteur,
 - que la couronne d'entraînement est bien solidarisée au tube (voir § 2)
 - que les fins de course du moteur soient bien réglées (voir § 4).

I Risoluzione dei problemi

Risoluzione dei problemi :

- Verificare :
- Il cablaggio del motore
 - la termica (aspettare che il motore si raffreddi)
 - la conformità del cavo utilizzato (4 fili)

L'apparecchio si ferma prima :

- Verificare :
- il funzionamento dei fine corsa durante la rotazione del motore
 - la corona di trascinamento sia ben adattata al tubo (vedere paragrafo 2),
 - i fine corsa del motore siano ben regolati (vedere paragrafo 4).

S Felsökning

Motorn fungerar inte:

- Kontrollera:
- motorns anslutningar
 - att termoskyddet ej löst ut (vänta tills motorn svalnat, ca 10-15 min)
 - att rätt anslutningskabel används (4- ledare)

Installationen stannar på fel ställe:

- Kontrollera:
- att medbringaren drivs av røret
 - att drivhjulet är korrekt monterat (se punkt 2),
 - att motorns gränslagen är korrekt inställda (se punkt 4).

SF Vianetsintä

Moottori ei toimi:

- Tarkasta:
- moottorin liittäminen,
 - ettei lämpösuoja ole lauennut (odota, kunnes moottori on jäähtynyt, n. 10–15 min),
 - että käytät oikeaa liitäntäkappelia

Asennus pysähtyy väärään kohtaan:

- Tarkasta :
- että putki liikuttaa kiertorengasta,
 - että vetopyörä on asennettu oikein (katso kohta 2),
 - että moottorin raja-asennot on asetettu oikein (katso kohta 4).

NL Verhelpen van storingen

Probleem: niets werkt.

- Controleer de netspanning.
- Controleer de aansluiting van de netspanning op de schakelaar aan de hand van het aansluitschema.
 - Controleer de aansluiting van het motorsnoer op de schakelaar aan de hand van het aansluitschema.
 - Controleer de eindsstellingen van de buismotor. Stel de eindsstelling zo nodig opnieuw in.
 - Controleer of de buismotor 'thermisch' is uitgeschakeld (beveiliging). Wacht 10 à 15 minuten tot de buismotor is afgekoeld.
 - Controleer het motorsnoer op beschadigingen. Vervang een eventueel beschadigd motorsnoer uitsluitend door een gelijkwaardig SOMFY-type.

Probleem: buismotor stopt niet.

- Controleer de eindsstellingen van de buismotor. Stel de eindsstellingen zo nodig opnieuw in.
- Controleer of de adapter en de meenemer goed in de oprolbuis passen.
- Controleer of de adapter van de eindsstelling goed meegenomen wordt door de oprolbuis.
- Controleer de inkeping in de oprolbuis voor de nok van de adapter.
- Controleer of de meenemer op de as van de buismotor goed in de oprolbuis gemonteerd is.

E Que hacer si

El operador no funciona cuando se le envía una orden:

- Comprobar:
- el cableado del operador,
 - si está accionada la protección térmica (esperar que el operador recupere su temperatura de funcionamiento),
 - el cable utilizado (4 hilos),

El sistema se para antes de alcanzar los finales de carrera:

- Comprobar:
- la correcta colocación de la corona y que ésta gire a la par con el tubo,
 - la correcta fijación de la rueda motriz con el tubo de enrollamiento (ver capítulo 2),
 - que los finales de carrera han sido correctamente programados (ver capítulo 4).

N Feilsøking

Motoren fungerer ikke:

- Kontroller:
- motorenes tilkoblinger ,
 - at varmebeskyttelsen ikke har løst ut (vent til motoren er avkjølt, ca 10-15 min),
 - at riktig tilkoblingskabel er brukt (4- leder m.),

Installasjonen stopper på feil sted:

- Kontroller:
- at medbringeren blir drevet av røret,
 - at drivhjulet er riktig montert (se punkt 2),
 - at motorens endeposisjon er riktig innstilt (se punkt 4).

GR Προβλήματα λειτουργίας

Το μοτέρ δεν λειτουργεί :

- Ελέγξτε :
- Την καλωδίωση του μοτέρ,
 - Το θερμικό διακόπτη (περιμένετε να κρυώσει το μοτέρ),
 - Το καλώδιο που χρησιμοποιείτε (4 καλώδια),

Η συσκευή σταματά νωρίς :

- Ελέγξτε :
- Την λειτουργία των ορίων κατά τη διάρκεια περιστροφής του μοτέρ.
 - Ότι η κορώνα είναι ασφαλισμένη καλά στο σωλήνα (βλέπε παράγραφο 2),
 - Ότι έχουν ρυθμιστεί σωστά τα όρια του μοτέρ (βλέπε παράγραφο 4).

- | | | | |
|--|--|---|---|
| GB Symbols used in this booklet | F Symboles utilisés dans votre notice | NL Gebruikte symbolen in de montagehandleiding | D Verwendete Symbole |
| I Simbologia utilizzata nel manuale | E Símbolos utilizados en esta guía | P Símbolos utilizados no seu guia | S Symboler som används i häftet |
| N Symboler som benyttes i heftet | DK Symboler, der anvendes i hæftet | SF Esitteessä käytetyt tunnukset | GR Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο |

Actions • Les actions • Acties • Bedienung • Gli azionamenti • Acciones • Accões • Manövrering • Manövrering • Manövrering • Toiminnan säätö • Ενέργειες

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | Up • Montée • Op • AUF • Salita • Subida • Subida • Upp • Opp • Op • Υίος • Πάνω | | Down • Descente • Neer • AB • Discesa • Bajada • Descida • Ned • Ned • Ned • Alas • Κάτω | | Stop • Arrêt • Stop • STOP • Stop • Stop • Stop • Stopp • Stopp • Stop • Seis • Στόπ |
|--|--|--|--|--|--|

- Press and release • Appuyer et relâcher • Drukken en loslaten • einrasten / austrasten • Premere e rilasciare • Pulsar para desactivar • Premir e liberar • Tryck och släpp • Trykk og slipp • Tryk og slip • Paina ja päästä • Πίεση και απελευθέρωση

- Executed setting • Réglage terminé • Posities zijn ingesteld • Einstellung abgeschlossen • Regolazione terminata • Programación correcta • Programação correcta • Inställningen är slutförd • Innstillingen er utført • Indstillingen er gennemført • Asetukset ovat valmiit • Εκτέλεση ρύθμισης

End-product status • Etat du produit porteur • Positie van het eindproduct • Behang Status • Stato del prodotto portante • Estado del producto portador • Situação do produto portador • Solskyddets status • S olbeskyttelses status • Solafskærmningens status • Aurinkosuoja tila • Ισχύουσα κατάσταση τελικού προϊόντος

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Up • Montée • Op • AUF Bewegung • Salita • Subida • Subida • Upp • Opp • Op • Υίος • Πάνω | | High position • Position Haute • Hoogste positie • Obere Position • Fine corsa alto • Punto alto • Posição alta • Helt uppkört • Kjørt helt inn • Kort helt op • Aivan yläasennossa • Ανώτατη θέση |
| | Down • Descente • Neer • AB Bewegung • Discesa • Bajada • Descida • Ned • Ned • Ned • Alas • Κάτω | | Low position • Position basse • Laagste positie • Untere Position • Fine corsa basso • Punto bajo • Posição baixa • Helt nedkørt • Kjørt helt ut • Kort helt ned • Aivan ala-asennossa • Κατώτατη θέση |
| | Stop at the required position • Arrêt à la position souhaitée • Stop op de gewenste positie • Stoppen bei der gewünschten Position • Arresto alla posizione desiderata • Parar en la posición deseada • Parar na posição desejada • Stoppa vid önskat läge • Stopp ved önsket posisjon • Stop i önsket stilling • Haluttuun asentoon pysäyttäminen • Σταμάτημα στη ζητούμενη θέση | | |

GB Before installation, please read the safety instructions on the attached sheets carefully .

The failure to comply with these instructions annuls Somfy's responsibilities and guarantee. Somfy cannot be held responsible for any changes in norms and standards introduced after the publication of this guide.

I Prima dell'installazione per favore leggere attentamente le istruzioni di sicurezza sul foglio allegato. Il mancato rispetto di queste istruzioni annulla la re-sponsabilità e la garanzia SOMFY. SOMFY non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi cambiamento alle norme e agli standard introdotti dopo la pubblicazione di questa guida.

N Før installasjon. Les nøye gjennom sikkerhetsforskriften på det vedlagte ark.

Dersom disse forskrifter ikke blir fulgt, opphører Somfys ansvar og garanti. SOMFY kan ikke stilles til ansvar for forandringer i normer og standarder som innføres etter at disse anvisningene er publisert.

F Avant la mise en œuvre veuillez lire les instructions de sécurité ci-jointes.

Le non-respect de ces instructions annule la responsabilité de SOMFY et sa garantie. SOMFY ne peut être tenue responsable des changements de normes et standards intervenus après la publication de cette notice.

E Antes de realizar la instalación, leer cuidadosamente las instrucciones de seguridad adjuntas. La responsabilidad y garantía de SOMFY quedan anuladas en caso de incumplimiento de estas instrucciones. SOMFY no se hace responsable de los cambios en la normativa introducidos después de la publicación de esta guía.

DK Før installation, gennemlæs grundigt sikkerhedsinstruktionerne på det medfølgende ark. Hvis disse forskrifter ikke følges, bortfalder Somfys ansvar og garanti. SOMFY kan ikke holdes ansvarlig for ændringer i normer og standarder, som indføres efter, at denne vejledning er offentliggjort.

NL Lees de bijgevoegde veiligheidsinstructie s.v.p. aandachtig door voordat u begint met de installatie. Door het niet respecteren van deze instructies vervalt de garantie en de verantwoordelijkheid van Somfy. Somfy is niet verantwoordelijk voor veranderingen in normen en standaarden die tot stand zijn gekomen na de publicatie van deze montagehandleiding.

P Antes da instalação, por favor leia com cuidado as instruções incluídas na folha. O não respeito às instruções neste manual exclui toda a responsabilidade e garantia por parte da Somfy. Somfy não poderá ser responsabilizada por eventuais por alterações normativas, posteriores à edição deste manual.

SF Ennen asennuksen aloittamista lue huolellisesti liitteessä olevat turvallisuusohjeet.

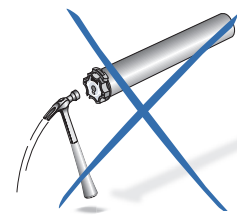
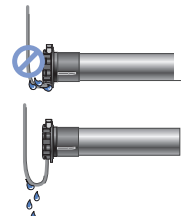
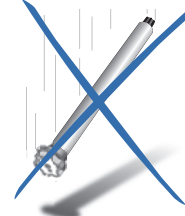
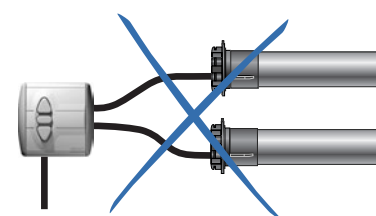
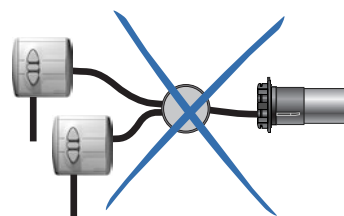
Jos näitä määräyksiä ei noudateta, Somfyn vastuu ja takuu raukeavat. SOMFYa ei voida asettaa vastuuseen näiden ohjeiden julkistamisen jälkeisistä normien ja standardien muutoksista.

- GB** Warning
I Attenzione
N Advarsel

- F** Mise en garde
E Precaución
DK Advarsel

- NL** Waarschuwing
P Aviso
SF Varoitus

- D** Warnung
S Varning
GR Προσοχή



1

- GB Tube preparation
- I Preparazione del tubo
- N Forbedrelse av rør
- F Préparation du tube
- E Preparación del tubo
- DK Bearbejdning af rør
- NL Oprolbuis gereedmaken
- P Preparação do tubo
- SF Putkien käsittely
- D Vorbereitung der Welle
- S Bearbetning av rör
- GR Προετοιμασία σωλήνα.

	LT 50 - LT 50 RH	LT 60
Ø	≥ 47 mm (1.85 in)	≥ 60 mm (2.36 in)

	LT 50 - LT 50 RH	LT 60
e	4 mm (0.16 in)	8 mm (0.32 in)
L	25 mm (0.98 in)	35 mm (1.38 in)

2

- GB Motor mounting
- I Montaggio del motore
- N Montering av motoren i rør
- F Assemblage du moteur
- E Montaje del operador
- DK Montering af motoren i rør
- NL Buismotor monteren
- P Montagem do operador
- SF Moottorin asentaminen putkeen
- D Antriebsmontage
- S Montering av motorn i rör
- GR Τοποθέτηση μοτέρ.

L =mm/in

A : 5mm (0.20 in)
B : 20mm (0.80 in)

3

- GB Install the tube on the brackets
- I Fissaggio del tubo ai suoi supporti
- N Montering av motor og rør på motorfeste og endebeslag
- F Installer le tube sur ses supports
- E Instalar el tubo en los soportes
- DK Montering af motor & rør på motorbeslag og endebeslag
- NL Oprolbuis monteren
- P Instalar o tubo nos suportes
- SF Moottorin ja putkien asennus moottoriinnikkeeseen ja päätyheloihin
- D Montage der Welle in die Lager
- S Montering av motor & rör på motorfäste och ändbeslag
- GR Τοποθετήστε τον σωλήνα στα στηρίγματα.

LT 50 - LT 60

LT 50 RH

Plastite - FZ N/ 7 x 12

4

- GB Power supply and wiring
- I Alimentazione e cablaggio
- N Elektrisk installasjon
- F Alimentation et câblage
- E Alimentación y cableado
- DK Elektrisk installation
- NL Buismotor op lichtnet aansluiten
- P Alimentação e cablagem
- SF Sähköasennukset
- D Stromversorgung und Klemmenbelegung
- S Elektrisk installation
- GR Παροχή ρεύματος και καλωδίωση

230 V / 50 Hz				120 V / 60 Hz			
①	②	③	⊕	①	②	③	⊕
Blue	Brown	Black	Green-yellow	White	Black	Red	Green
Bleu	Marron	Noir	Vert-jaune	Blanc	Noir	Rouge	Vert
Blaauw	Bruin	Zwart	Geel/groen	Wit	Zwart	Rood	Groen
Blaü	Braun	Schwarz	Gelb-Grün	Weiß	Schwarz	Rot	Grün
Blu	Marrone	Nero	Giallo/verde	Bianco	Nero	Rosso	Verde
Azul	Marrón	Negro	Verde-amarillo	Blanco	Negro	Rojo	Verde
Azul	Castanho	Preto	Verde-amarelo	Branco	Preto	Vermelho	Verde
Blå	Brun	Svart	Grön/gul	Vit	Svart	Röd	Grön
Blå	Brun	Sort	Grønn/gul	Hvitt	Sort	Röd	Grønn
Blå	Brun	Sort	Grøn/gul	Hvid	Sort	Rød	Grøn
Sininen	Ruskea	Musta	Vihreä/keltainen	Valkoinen	Musta	Punainen	Vihreä
Μπλε	Καφέ	Μαύρο	Πράσινο-κίτρινο	Άσπρο	Μαύρο	κόκκινο	Πράσινο

4 x 0,75 mm² LT / LT RH

3 x 1,5 mm²

5

- GB End limits adjustment
- I Regolazione dei fine corsa
- N justering av endebrytere
- F réglage des fins de courses
- E Regulación de los finales de carrera
- DK Indstilling af endestop
- NL Instellen van de eindposities
- P Regulação dos fins de curso
- SF Rajojen säätö
- D Möglichkeiten der Endlageneinstellung
- S Inställning av gränslagen
- GR Προβλήματα λειτουργίας

230 V 50 Hz		120 V 60 Hz	
②	③	②	③
Brown	Black	Black	Red
Marron	Noir	Noir	Rouge
Bruin	Zwart	Zwart	Rood
Braun	Schwarz	Schwarz	Rot
Marrone	Nero	Nero	Rosso
Marrón	Negro	Negro	Rojo
Castanho	Preto	Preto	Vermelho
Brun	Svart	Svart	Röd
Brun	Sort	Sort	Röd
Brun	Sort	Sort	Röd
Ruskea	Musta	Musta	Red
Καφέ	Μαύρο	Μαύρο	κόκκινο

Up limit adjustment

Down limit adjustment