

# ALTUS RTS

**EN** Installation guide

**FR** Notice d'installation

**NL** Montagehandleiding

**TR** Talimatlar

**DE** Gebrauchsanweisung

**IT** Guida all'installazione

**ES** Guía de instalación

**PT** Guia de instalação

**SV** Installationsanvisningar

**NO** Installasjonsanvisninger

**DA** Monteringsvejledninger

**FI** Asennusohjeet

**EL** Οδηγός εγκατάστασης



## EN TRANSLATED INSTRUCTIONS

These instructions apply to all ALTUS RTS drive, the different versions of which are available in the current catalogue.

### Field of application

ALTUS 50, ALTUS 60 and ALTUS 50 RH drive are designed to drive all types of roller shutters, outdoor awnings without cassette and interior blinds.

The installer, who must be a motorisation and home automation professional, must ensure that the motorised product is installed in accordance with the standards in force in the country in which it is installed such as EN 13659 relating to roller shutters, EN 13561 relating to outdoor screens and awnings and EN 13120 relating to interior blinds.

### Liability

Please read these instructions carefully before installing and using the drive. In addition to following the instructions given in this guide, the instructions detailed in the attached **Safety instructions** document must also be observed.


The drive must be installed by a motorisation and home automation professional, according to instructions from Somfy and the regulations applicable in the country in which it is commissioned.


It is prohibited to use the drive outside the field of application described above. Such use, and any failure to comply with the instructions given in this guide and in the attached **Safety instructions** document, absolves Somfy of any liability and invalidates the warranty.


The installer must inform its customers of the operating and maintenance conditions for the drive and must provide them with the instructions for use and maintenance, and the attached **Safety instructions** document, after installing the drive. Any After-Sales Service operation on the drive must be performed by a motorisation and home automation professional.


If in doubt when installing the drive, or to obtain additional information, contact a Somfy adviser or go to the website [www.somfy.com](http://www.somfy.com).


### Specific safety instructions


 Cables which pass through a metal wall must be protected and isolated using a sheath or sleeve.

 Attach cables to prevent any contact with moving parts.

 If the drive is used outdoors, and if the power supply cable is a type H05-VVF cable, the cable should be installed in a UV-resistant duct, e.g. under a gland.

 Leave the drive power supply cable accessible: it must be possible to replace it easily.

 Always make a loop in the power supply cable to prevent water entering the drive.

 For tubular motors 50/60 mm in diameter:

The drive wheel must be locked in place to prevent it moving along the roller tube:

- Either by securing the roller tube onto the drive wheel using 4 screws or 4 pop rivets positioned between 5 mm and 15 mm from the outer edge of the drive wheel, suitable for all types of roller tube. The screws or pop rivets must only be attached to the drive wheel and not to the drive.

- Or by using a drive wheel stop, suitable for tubes which are not smooth.

## FR NOTICE ORIGINALE

Cette notice s'applique à toutes les motorisations ALTUS RTS dont les déclinaisons sont disponibles au catalogue en vigueur.

### Domaine d'application

Les motorisations ALTUS 50, ALTUS 60 et ALTUS 50 RH sont conçues pour motoriser tous types de volets roulants, de stores d'extérieur sans cassette et de stores d'intérieur.

L'installateur, professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat doit s'assurer que l'installation du produit motorisé une fois installé respecte les normes en vigueur dans le pays de mise en service comme notamment la norme sur les volets roulant EN13659, les stores d'extérieur EN 13561 et les stores d'intérieur EN13120.

### Responsabilité

Avant d'installer et d'utiliser la motorisation, lire attentivement cette notice. Outre les instructions décrites dans cette notice, respecter également les consignes détaillées dans le document joint **Consignes de sécurité**.


La motorisation doit être installée par un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat, conformément aux instructions de Somfy et à la réglementation applicable dans le pays de mise en service.


Toute utilisation de la motorisation hors du domaine d'application décrit ci-dessus est interdite. Elle exclurait, comme tout irrespect des instructions figurant dans cette notice et dans le document joint **Consignes de sécurité**, toute responsabilité et garantie de Somfy.


L'installateur doit informer ses clients des conditions d'utilisation et de maintenance de la motorisation et doit leur transmettre les instructions d'utilisation et de maintenance, ainsi que le document joint **Consignes de sécurité**, après l'installation de la motorisation. Toute opération de Service Après-Vente sur la motorisation nécessite l'intervention d'un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.


Si un doute apparaît lors de l'installation de la motorisation ou pour obtenir des informations complémentaires, consulter un interlocuteur Somfy ou aller sur le site [www.somfy.com](http://www.somfy.com).


### Consignes particulières de sécurité


 Respecter la Norme NF C 15-100 pour les installations électriques.


 Les câbles traversant une paroi métallique doivent être protégés et isolés par un manchon ou un fourreau.

 Attacher les câbles pour éviter tout contact avec une partie en mouvement.

 Si la motorisation est utilisée en extérieur, et si le câble d'alimentation est de type H05-VVF, alors installer le câble dans un conduit résistant aux UV, par exemple sous goulotte.

 Laisser le câble d'alimentation de la motorisation accessible : il doit pouvoir être remplacé facilement.

 Toujours faire une boucle sur le câble d'alimentation pour éviter la pénétration d'eau dans la motorisation !

 Pour les moteurs tubulaires de Ø 50/60 mm:

La roue doit être bloquée en translation dans le tube d'enroulement :

- Soit en fixant le tube d'enroulement sur la roue à l'aide de 4 vis ou 4 rivets pop placés entre 5 mm et 15 mm de l'extrémité extérieure de la roue, quel que soit le tube d'enroulement. Les vis ou les rivets pop ne doivent pas être fixés sur la motorisation mais uniquement sur la roue.

- Soit par l'utilisation d'un stop roue, pour les tubes non lisses.

**NL**

## INSTRUCTIES VERTAALD

Deze handleiding is geldig voor alle uitvoeringen van de motorisaties ALTUS RTS die in de actuele catalogus zijn opgenomen.

### Toepassingsgebied

De motorisaties ALTUS 50, ALTUS 60 en ALTUS 50 RH zijn ontworpen voor het motoriseren van elk type rolluik, buitenzonwering zonder cassette en binnenzonwering.

Het gemotoriseerde systeem moet geïnstalleerd worden door een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen, in overeenstemming met de instructies van Somfy en met de van het land van gebruik geldende normen en met name met de norm voor rolluiken EN13659, buitenzonweringen EN 13561 en binnenzonweringen EN13120.

### Verantwoordelijkheid

Voordat de motorisatie geïnstalleerd en gebruikt wordt, moet deze handleiding zorgvuldig gelezen worden. Houd u altijd aan de aanwijzingen die in deze handleiding staan. Houd u ook altijd aan de gedetailleerde voorschriften die in het bijgevoegde document **Veiligheidsvoorschriften** staan.


De motorisatie moet geïnstalleerd worden door een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen, in overeenstemming met de instructies van Somfy en met de in het land van gebruik geldende wet- en regelgeving.


Ieder gebruik van de motorisatie buiten het hierboven beschreven toepassingsgebied is verboden. Hierdoor en door het niet opvolgen van de instructies die in deze handleiding en in het bijgevoegde document **Veiligheidsvoorschriften** staan, vervalt de aansprakelijkheid en de garantie van Somfy.


De installateur moet de klant informeren over de voorwaarden voor het gebruik en het onderhoud van de motorisatie en moet hem/haar, na de installatie van de motorisatie, de aanwijzingen voor het gebruik en het onderhoud, evenals het bijgevoegde document **Veiligheidsvoorschriften**, overhandigen. Servicewerkzaamheden aan de motorisatie mogen alleen uitgevoerd worden door een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen.


Raadpleeg, bij twijfel tijdens de installatie van de motorisatie of voor aanvullende informatie uw Somfy leverancier of ga naar de website [www.somfy.com](http://www.somfy.com).


### Veiligheidsvoorschriften

 Kabels die door een metalen schot lopen moeten beschermd en geïsoleerd worden door een doorvoerbuis of -huls.

 Maak kabels vast zodat zij niet in contact kunnen komen met bewegende delen.

 Als de motorisatie buiten wordt gebruikt, en als de voedingskabel van het type H05-VVF is, installeer de kabel dan in een UV-bestendige kabelgoot.

 Zorg dat de voedingskabel van de motorisatie toegankelijk blijft: hij moet gemakkelijk vervangen kunnen worden.

 Monteer de voedingskabel altijd met een lus zodat er geen water in de motorisatie kan binnendringen!

 Voor buismotoren van Ø 50/60 mm:  
De meenemer mag niet axiaal kunnen verschuiven in de oprolbuis:  
- Ofwel door de oprolbuis vast te zetten op de meenemer met behulp van 4 schroeven of 4 klinknagels tussen 5 mm en 15 mm van het buitenste uiteinde van de meenemer, ongeacht het type oprolbuis. De schroeven of klinknagels mogen niet aan de motorisatie, maar uitsluitend aan de meenemer worden vastgezet.  
- Ofwel door een meenemerstop te gebruiken voor niet gladde buizen.

**DE**

## ÜBERSETZUNG DES HANDBUCHS

Diese Anleitung gilt für alle Antriebe vom Typ ALTUS RTS, deren Ausführungen im aktuellen Katalog zu finden sind.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Antriebe ALTUS 50, ALTUS 60 und ALTUS 50 RH wurden für den Antrieb aller Arten von Rollläden, von Außenmarkisen ohne Kasette und von Innenrollen entwickelt.

Der Installateur, ein Fachmann für Gebäudeautomation, muss sicherstellen, dass die Installation des Antriebs nach Montage den geltenden Vorschriften des Orts der Inbetriebnahme entspricht. Hierzu gehören insbesondere die Norm(en): EN 13659 (Rollläden), EN 13561 (Markisen) und EN 13120 (Innenjalousien).

### Haftung

Lesen Sie bitte vor der Montage und Verwendung des Antriebs diese Installationsanleitung sorgfältig durch. Beachten Sie außer den Anweisungen in dieser Anleitung auch die detaillierten Hinweise im beiliegenden Dokument **Sicherheitshinweise**.


Die Installation des Antriebs muss von einem Fachmann für Gebäudeautomation unter Einhaltung der Anweisungen von Somfy und der am Ort der Inbetriebnahme geltenden Vorschriften ausgeführt werden.


Jede Nutzung des Antriebs zu Zwecken, die über den im vorliegenden Dokument beschriebenen Anwendungsbereich hinausgehen, ist untersagt. Jede Missachtung dieser sowie aller anderen in dieser Anleitung und im beiliegenden Dokument **Sicherheitshinweise** enthaltenen Anweisungen führt zum Ausschluss jeglicher Haftung und Gewährleistungsansprüche durch Somfy.


Der Installateur hat seine Kunden auf die Nutzungs- und Wartungsbedingungen des Antriebs hinzuweisen und ihnen diese sowie das beiliegende Dokument **Sicherheitshinweise** nach Abschluss der Installation des Antriebs auszuhändigen. Wartungs- und Reparaturarbeiten für den Antrieb dürfen ausschließlich von Fachleuten für Gebäudeautomation ausgeführt werden.


Für Fragen zur Installation des Antriebs und weiterführende Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Somfy-Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Website [www.somfy.com](http://www.somfy.com).

### Besondere Sicherheitshinweise


 Alle Kabel, die in Kontakt mit einer metallischen Wandung geraten könnten, müssen mit einer Hülse oder Ummantelung geschützt und isoliert werden.

 Bringen Sie die Kabel so an, dass sie nicht in Kontakt zu beweglichen Teilen geraten können.

 Wenn der Antrieb im Freien eingesetzt wird und wenn ein Versorgungskabel des Typs H05-VVF verwendet wird, muss dieses in einem UV-beständigen Kabelrohr, zum Beispiel in einem Kabelkanal, verlegt werden.

 Achten Sie darauf, dass das Netzkabel des Antriebs zugänglich bleibt: Es muss sich einfach austauschen lassen.

 Sehen Sie eine Manschette am Netzkabel vor, um das Eindringen von Wasser in den Antrieb zu vermeiden!

 Für Rohmotoren mit Ø 50/60 mm:  
Der Mitnehmer muss im Inneren der Welle gegen Verschieben gesichert werden:  
- Die Welle unabhängig vom Wellentyp im Abstand von 5 bis 15 mm vom Ende der Welle mit 4 selbstschneidenden Schrauben oder 4 Stahlnieten am Mitnehmer befestigen. Schrauben bzw. Blindnieten dürfen nur am Mitnehmer angebracht werden, niemals am Antrieb.  
- Oder durch Verwendung einer Aufschraubkappe für Wellen mit Innengewinde.

## IT

# ISTRUZIONI TRADOTTE

Il presente manuale si applica a tutte le motorizzazioni ALTUS RTS le cui versioni sono disponibili nel catalogo in vigore.

## Settore d'applicazione

Le motorizzazioni ALTUS 50, ALTUS 60 e ALTUS 50 RH sono progettate per motorizzare tutti i tipi di tapparelle, di tende da esterno senza cassonetto e tende da interno.

L'installatore, professionista della motorizzazione e dell'automazione d'interni, deve accertarsi che l'installazione del prodotto motorizzato una volta installato rispetti le norme in vigore nel paese di messa in servizio come, nello specifico, la normativa sulle tapparelle EN13659, sulle tende esterne EN 13561 e sulle tende da interno EN13120.

## Responsabilità

Prima di installare e di utilizzare la motorizzazione, leggere attentamente questo libretto. Oltre le istruzioni riportate nel presente manuale, rispettare altresì le istruzioni elencate nel documento annesso **Istruzioni di sicurezza**.


La motorizzazione deve essere installata da un professionista della motorizzazione e dell'automazione d'interni, conformemente alle istruzioni di Somfy e alle normative applicabili nel paese di messa in servizio.


Ogni utilizzo della motorizzazione al di fuori dell'ambito di applicazione descritto sopra è vietato. E esso escluderebbe, così come il mancato rispetto delle istruzioni riportate nel presente manuale e nel documento annesso **Istruzioni di sicurezza**, ogni responsabilità e garanzia di Somfy.


L'installatore deve informare i suoi clienti in relazione alle condizioni d'uso e di manutenzione della motorizzazione e deve consegnare loro le istruzioni d'uso e di manutenzione, oltre al documento allegato **Istruzioni di sicurezza**, dopo l'installazione della motorizzazione. Ogni operazione di Servizio Post-vendita sulla motorizzazione necessita dell'intervento di un professionista della motorizzazione e dell'automazione d'interni.

In caso di dubbi durante l'installazione della motorizzazione o per avere maggiori informazioni, consultare un interlocutore Somfy o visitare il sito [www.somfy.com](http://www.somfy.com).


## Istruzioni di sicurezza particolari


 I cavi che passano attraverso una parete metallica devono essere protetti ed isolati da un manicotto o una guaina.

 Fissare i cavi per evitare il contatto con parti in movimento.

 Se la motorizzazione viene utilizzata all'esterno e se il cavo di alimentazione è di tipo H05-VVF, allora installare il cavo in un condotto resistente ai raggi UV, ad esempio sotto una canalina passacavi.

 Lasciare libero l'accesso al cavo d'alimentazione della motorizzazione: deve poter essere sostituito facilmente.

 Creare sempre un doppino sul cavo di alimentazione per evitare infiltrazioni di acqua all'interno della motorizzazione!

 Per i motori tubolari Ø 50/60 mm:

La ruota deve essere bloccata in traslazione nel tubo di avvolgimento:

- O fissando il tubo di avvolgimento sulla ruota per mezzo di 4 viti o 4 rivetti in acciaio posizionati tra 5 mm e 15 mm dall'estremità esterna della ruota, indipendentemente dal tipo di tubo di avvolgimento. Le viti o i rivetti non devono essere fissati sulla motorizzazione ma esclusivamente sulla ruota.

- O mediante l'uso di un bloccaruota, per i tubi non lisci.

## ES

# INSTRUCCIONES TRADUCIDAS

Este manual se aplica a todos los motores ALTUS RTS cuyas versiones se encuentran disponibles en el catálogo en vigor.

## Ámbito de aplicación

Los motores ALTUS 50, ALTUS 60 y ALTUS 50 RH están diseñados para automatizar todos los tipos de persianas enrollables, persianas de exterior sin cassette y persianas de interior.

El instalador, profesional del motor y de la automatización de la vivienda, debe asegurarse de que la instalación del producto automatizado una vez instalado respete las normas vigentes en el país donde vaya a utilizarse y las normas sobre persianas enrollables EN 13659, toldos exteriores EN 13561 y toldos interiores EN 13120.

## Responsabilidad

Antes de instalar y utilizar a motorización, lea atentamente este manual. Además de las instrucciones descritas en este manual, deben respetarse las normas detalladas en el documento adjunto **Normas de seguridad**.


La motorización debe ser instalada por un profesional de la motorización y de la automatización de la vivienda, de conformidad con las instrucciones proporcionadas por Somfy y con la normativa aplicable en el país donde vaya a utilizarse.

Se prohíbe cualquier uso de la motorización fuera del ámbito de aplicación anteriormente descrito. Ello conllevaría, como todo incumplimiento de las instrucciones que figuran en este manual y en el documento adjunto **Normas de seguridad**, la exclusión de toda responsabilidad por parte de Somfy y la anulación de la garantía.


El instalador debe informar a sus clientes de las condiciones de uso y de mantenimiento de la motorización y debe entregarles las instrucciones de uso y de mantenimiento, así como el documento adjunto **Normas de seguridad**, tras la instalación de la motorización. Cualquier operación del Servicio posventa que deba realizarse en la motorización requiere la intervención de un profesional de la motorización y la automatización de la vivienda.


Para resolver cualquier duda que pudiera surgir durante la instalación del motor o para obtener información adicional, póngase en contacto con uno de los agentes de Somfy o visite la página web [www.somfy.com](http://www.somfy.com).


## Normas especiales de seguridad

 En caso de que los cables deban atravesar una pared metálica, deben protegerse y aislarse con un manguito o una vaina.

 Fije los cables para evitar cualquier contacto con un componente en movimiento.

 Si la motorización se utiliza en el exterior y siempre que el cable de alimentación sea de tipo H05-VVF, instale el cable en un conducto resistente a los rayos UV, por ejemplo, en una canalleta.

 Deje accesible el cable de alimentación del motor: debe poder ser sustituido fácilmente.

 Efectúe siempre un bucle en el cable de alimentación para evitar que penetre agua en el motor.

 En el caso de los motores tubulares de Ø 50/60 mm:

El movimiento de traslación de la rueda debe quedar bloqueado dentro del tubo de enrollamiento:

- Fijando el tubo de enrollamiento a la rueda con cuatro tornillos o cuatro remaches Pop colocados a entre 5 mm y 15 mm del extremo exterior de la rueda, sea cual sea el tipo de tubo de enrollamiento utilizado. Los tornillos o los remaches Pop no deben fijarse al motor, sino únicamente a la rueda.

- Mediante un dispositivo de retención de rueda, en caso de los tubos no lisos.

## PT

# INSTRUÇÕES TRADUZIDO

Estas instruções aplicam-se a todos os motores ALTUS RTS, cujas variantes estão disponíveis no catálogo em vigor.

## Área de aplicação

Os motores ALTUS 50, ALTUS 60 e ALTUS 50 RH foram concebidos para motorizar todos os tipos de estores, toldos sem caixa e estores de interior.

O técnico de instalação, profissional da motorização e da automatização do lar, deve assegurar que a instalação do produto motorizado respeita as normas em vigor no país de colocação em serviço, tais como a norma sobre os estores EN13659, os estores exteriores EN 13561 e os estores de interior EN13120.

## Responsabilidade

Antes de instalar e de utilizar o motor, ler atentamente estas instruções. Tal como acontece com as instruções descritas nestas instruções, também devem ser respeitadas as instruções detalhadas apresentadas no documento em anexo **Instruções de segurança**.

O motor deve ser instalado por um profissional da motorização e da automatização do lar, em conformidade com as instruções da Somfy e a regulamentação do país no qual é instalado. Qualquer utilização do motor fora da área de aplicação acima descrita é proibida. Tal utilização exclui, como qualquer desrespeito pelas instruções constantes deste guia e no documento em anexo **Instruções de segurança**, toda a responsabilidade e garantia da Somfy.

O técnico de instalação deve informar os seus clientes sobre as condições de funcionamento e de manutenção do motor e deve comunicar-lhes as instruções de utilização e de manutenção, bem como o documento em anexo **Instruções de segurança**, após a instalação do motor. Todas as operações do Serviço Pós-Venda no motor requerem a intervenção de um profissional da motorização e da automatização do lar.

Em caso de dúvidas aquando da instalação do motor ou para obter informações complementares, consultar um interlocutor Somfy ou o site [www.somfy.com](http://www.somfy.com).

## Instruções específicas de segurança



Os cabos que atravessam uma parede metálica devem ser protegidos e isolados por uma manga ou um forro.



Prender os cabos para evitar um eventual contacto com uma parte móvel.



Se o motor for utilizado no exterior e se o cabo de alimentação for do tipo H05-VVF, o cabo deve ser instalado dentro de uma conduta resistente aos UV, por exemplo sob uma manga de protecção.



Deixar o cabo de alimentação do motor em posição acessível: deve poder ser facilmente substituído.



Fazer sempre um arco no cabo de alimentação, para evitar a entrada de água no motor!



Para os motores tubulares de Ø 50/60 mm:

A roda de tracção deve ser bloqueada em translação, dentro do tubo de enrolamento:  
- Fixando o tubo de enrolamento à roda de tracção com 4 parafusos ou 4 rebites, colocados entre 5 mm e 15 mm da extremidade exterior da roda de tracção, qualquer que seja o tubo de enrolamento. Os parafusos ou os rebites não devem ser fixos ao motor, mas apenas à roda de tracção.  
- Ou utilizando um bloqueador de roda, no caso dos tubos não lisos.

## SV

# INSTRUKTIONER ÖVERSATTA

Den här bruksanvisningen gäller alla ALTUS RTS motorer som finns att beställa från den aktuella katalogen.

## Användningsområde

Motorna ALTUS 50, ALTUS 60 och ALTUS 50 RH är utformade för att driva alla typer av rulljalousier, utomhusmarkiser utan kassett och inomhusmarkiser.

Installationen ska utföras av en tekniker som är utbildad på motor- och automatiseringsutrustning för hem. Installatören måste försäkra sig om att den motoriserade produkten motsvarar de bestämmelser som gäller det land där den används. Därbland standarderna SS-EN 13659 för luckor och jalousier, SS-EN 13561 för utvändiga solskydd och SS-EN 13120 för invändiga solskydd.

## Ansvar

Läs de här anvisningarna noggrant innan du installerar motorn och använder den. Förutom den information som ges i denna anvisning är det också viktigt att du följer de anvisningar som ges i bilagan **Säkerhetsanvisningar**.

Motorn ska installeras av en tekniker utbildad inom motor- och automatiseringsutrustning för hem, enligt Somfys instruktioner och tillämplig lagstiftning i det aktuella landet.

Användning av motorn på ett sätt som inte stämmer överens med beskrivningen ovan är inte tillåten. Den innebär att Somfys ansvar upphör och produktgarantin slutar gälla. Detta gäller även om anvisningarna här och i bilagan **Säkerhetsanvisningar** inte följs.

Installatören ska informera kunderna om villkoren för användning och underhåll av motorn och ska också vidarebefordra användnings- och underhållsanvisningarna, liksom bilagan **Säkerhetsföreskrifter**, efter installation av motorn. Alla eftermarknadsåtgärder på motorn ska utföras av en tekniker utbildad inom motor- och automatiseringsutrustning för hem.

Om du har frågor om installationen av motorn eller behöver annan information, kontakta en Somfy-återförsäljare eller gå till webbplatsen [www.somfy.com](http://www.somfy.com).

## Särskilda säkerhetsanvisningar



Kablar som dras genom en metallvägg måste skyddas och isoleras med en krage eller muff.



Fäst upp kablarna så att de inte tar i rörliga delar.



Om motorn används utomhus, och om elkabeln är av typen H05-VVF, måste kabeln installeras i ett UV-resistent kabelskydd, exempelvis en kabelkanal.



Se till att motorns strömkabel är åtkomlig, den ska vara enkel att byta.



Gör alltid en böj på elkabeln så att vatten inte kan komma in i motorn!



Rörmotorer med en diameter på 50/60 mm:

Drivhjulet ska spärras så att det inte rör sig längs med upprullningsröret.

Det kan du antingen göra genom att fästa upprullningsröret på hjulet med fyra skruvar eller fyra popnitars som placeras mellan 5 och 15 mm från hjulets ytterände, oavsett vilket upprullningsrör man använder. Skruvarna eller popnitarna får inte fästas på motorn utan endast på drivhjulet.

Eller också använder du ett hjulstopp, om röret inte är slätt inuti.

**NO**

## INSTRUKSJONER OVERSATTE

Denne bruksanvisningen gjelder for alle motorene ALTUS RTS med versjoner som er tilgjengelige i den gjeldende katalogen.

### Bruksområde

Motorene ALTUS 50, ALTUS 60 og ALTUS 50 RH er konstruert for å motorisere alle typer rullesjalusier, markiser uten kassett og innvendige rullegardiner.

Installatøren, som må være en fagperson innenfor motorisering og boligautomasjon, må sørge for at installasjonen av det motoriserte produktet også etter installasjonen overholder gjeldende normer i landet der produktet skal brukes, særlig normen for rullesjalusier EN13659, utvendige rullegardiner EN 13561 og innvendige rullegardiner EN13120.

### Ansvar

Les denne bruksanvisningen grundig før du monterer og bruker motoren. I tillegg til instruksene i denne bruksanvisningen må også detaljerte anvisninger i det vedlagte dokumentet **Sikkerhetsanvisninger** følges.

Motoren skal installeres av fagfolk på område motorisering og boligautomasjon, i samsvar med instruksene fra Somfy og gjeldende forskrifter i landet der motoren skal brukes.

All bruk av motoren utenfor bruksområdet som er beskrevet ovenfor, er forbudt. Somfy fraskriver seg ethvert ansvar og all garanti ved slik bruk som ved all annen manglende overholdelse av anvisningene i denne veiledningen og i det vedlagte dokumentet **Sikkerhetsanvisninger**.

Installatøren skal informere kundene om bruk og vedlikehold av motoren og overlevere bruks- og vedlikeholdsanvisningene, samt det vedlagte dokumentet **Sikkerhetsanvisninger** etter installasjon av motoren. All servicearbeid på motoren skal utføres av fagfolk innenfor motorisering og boligautomasjon.

Hvis du har spørsmål eller ønsker mer informasjon i forbindelse med installasjonen av motoren, kan du kontakte en Somfy-forhandler eller gå til nettstedet [www.somfy.com](http://www.somfy.com).

### Spesielle sikkerhetsanvisninger



Kabler som går gjennom en metallvegg, må være beskyttet og isolert av en muffe eller hylse.



Fest kablene for å unngå all berøring med en del i bevegelse.



Hvis motoren skal brukes utendørs og strømkabelen er av typen H05-VVF, må kabelen legges i et kabelrør som er UV-beskyttet, for eksempel under avløpsrennen.



Sørg for at strømkabelen til motoren er lett tilgjengelig: Den må være enkel å skifte ut.



Lag alltid en sløyfe på matekabelen for å unngå at det kommer vann i motoren!



For rørmotorer på Ø 50/60 mm:

Drivhjulet må være blokkert ved innføringen i røret:

- Fest røret til drivhjulet ved hjelp av 4 parkerskrue eller 4 pognagler av stål plassert mellom 5 og 15 mm fra ytterkanten av drivhjulet, uavhengig av rørtipe. Skruene eller naglene skal festes til drivhjulet og ikke til motoren.

- Dette gjøres ved å bruke en hjulstopper, for rør som ikke er glatte.

**DA**

## DER ER OVERSAT

Denne betjeningsveiledning gjelder for alle motorene ALTUS RTS De forskjellige utgaver af disse motorer findes i det gældende katalog.

### Anvendelse

Motorene ALTUS 50, ALTUS 60 og ALTUS 50 RH er udviklet med henblik på motorstyring af alle typer af rulleskodder, udendørs markiser uden kassette og indendørs rullegardiner .

Installatøren, en godkendt elinstallatør med speciale i motorstyring og automatisering af boligen, skal sikre at installationen af det motordrevne produkt, når det er installeret, overholder de gældende bestemmelser i landet for idriftsætning, herunder især bestemmelsen for rullegardiner EN13659, udendørs markiser EN 13561 og indvendige rullegardiner EN13120.

### Ansvar

Læs denne vejledningen grundigt igennem, før motoren installeres og bruges. Ud over de skrevne anvisninger i denne brugsvejledning, skal du ligeledes overholde de detaljerede forskrifter i det vedlagte dokument **Sikkerhedsanvisninger**.

Motoriseringen skal monteres af en godkendt elinstallatør med speciale i motorstyring og automatisering af boligen i overensstemmelse med Somfys instruktioner og lovgivningen, der er gældende i det land, hvor produktet idriftsættes.

Motoren må ikke anvendes til andre formål end dem, der er beskrevet herunder. En sådan brug vil, ligesom al overtrædelse af anvisningerne i denne brugsanvisning og det vedlagte dokument **Sikkerhedsanvisninger**, udelukke alt ansvar og garanti fra Somfys side.

Installatøren skal efter monteringen af motoren oplyse kunderne om brugsbetingelserne og vedligeholdelsen af motoren og skal overdrage dem brugs- og vedligeholdelsesvejledningen samt det medfølgende dokument **Sikkerhedsanvisninger**. Alt efterfølgende servicearbejde på motoren skal udføres af en autoriseret elinstallatør med speciale i motorstyring og automatisering af boliger.

Hvis der opstår tvivl under installationen af motoren, eller hvis man ønsker yderligere oplysninger, kan man henvende sig til en Somfy repræsentant eller besøge internetstedet [www.somfy.com](http://www.somfy.com).

### Særlige sikkerhedspåbud



Ledningerne, der går gennem metalvæggen, skal være beskyttede og isolerede med en manchete eller beskyttelsesrør.



Fastgør ledningerne, så de ikke kommer i kontakt med en del, der bevæger sig.



Hvis motoren anvendes udendørs, og hvis strømforsyningskablet er af typen H05-VVF, skal kablet installeres i en kanal, der er modstandsdygtig over for UV, f.eks. uden kabeldæksel.



Sørg for, at der er adgang til motorens strømforsyningskabel: Det skal let kunne udskriftes.



Lav altid en bugtning på strømforsyningsledningen for at undgå, at der trænger vand ind i motoren!



For rørmotorer på Ø 50/60 mm:

Drivhjulet skal være blokeret i translation i oprulningsrøret:

- Enten ved at fastgøre oprulningsrøret på drivhjulet med 4 skrue eller 4 poststålplatter placeret mellem 5 mm og 15 mm fra udvendig ende af hjulet, uanset hvilket oprulningsrør, der er tale om. Skrue eller stålpladerner bør ikke fastgøres på motoren, men udelukkende på drivhjulet.  
- Eller ved brug af et stophjul, til rør der ikke er glatte.

**FI**

## OHJEET KÄÄNNETTY

Tätä käyttöohjetta käytetään kaikissa moottoreissa ALTUS RTS, joiden versiot löytyvät voimassa olevasta tuoteluettelosta.

### Käyttötarkoitus

Moottoreita ALTUS 50, ALTUS 60 ja ALTUS 50 RH voi käyttää kaikentyyppiset sälerullaimet, ulkotilojen kaihtimet joissa ei ole kasettia ja sisätilojen kaihtimet.

asuintilojen motorisoinnin ja automatisoinnin ammattilaisen tulee huolehtia, että asennettu moottori täyttää käyttömaan voimassa olevat normit, erityisesti rullaimia EN13659, ulkokaihtimia EN 13561 ja sisäkaihtimia EN13120 koskevat normit.

### Vastuu


Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen moottorin asentamista ja käyttämistä. Tässä ohjeessa kuvattujen ohjeiden lisäksi noudata myös liitteenä olevia **turvallisuusohjeita**.

Moottorin asennuksen saa suorittaa asuintilojen motorisoinnin ja automatisoinnin ammattilainen Somfy:n ohjeiden ja asennusmaassa voimassa olevien säännösten mukaan. Moottorin käyttäminen muuhun kuin yllä kuvattuun tarkoitukseen on kielletty. Tämän käyttöohjeen ja **turvallisuusohjeiden** vaatimusten vastainen käyttö ja laiminlyönti peruuttavat Somfy:n vastuun ja takuun.


Asentajan tulee kertoa asiakkaalleen moottorin asennus- ja huolto-ohjeet, ja hänen on välitettävä käyttäjille käyttö- ja huolto-ohjeet sekä liitteenä olevat **turvallisuusohjeet** moottorin asennuksen jälkeen. Kaikki moottorin huoltotyöt tulee antaa asuintilojen motorisoinnin ja automatisoinnin ammattilaisen tehtäväksi.


Jos moottorin asennuksessa on epäselvää tai haluat lisätietoja, ota yhteys Somfy:n jälleenmyyjään tai mene sivulle [www.somfy.com](http://www.somfy.com).

### Eriyiset turvaohjeet

 Metallinen rakenteen kautta kulkevat kaapelit on suojattava ja eristettävä joko holkilla tai kotelolla.

 Kiinnitä kaapelit, jotta ne eivät kosketa liikkuvaa osaa.

 Jos moottoria käytetään ulkotiloissa ja virransyöttökaapelin tyyppi on H05-VVF, asenna kaapeli UV-suojattuun kanavaan, kuten kouruun.

 Jätä moottorin virransyöttökaapeli niin, että siihen pääsee käsi: se on voitava vaihtaa helposti.

 Tee aina virransyöttöjohtoon mutka, jottei vesi pääse valumaan johtoa pitkin moottoriin!

 Putkimoottorit joiden Ø 50/60 mm: Vetopyörän on oltava siirtovaiheessa lukittuna kelausputkessa:

- Joko kiinnitä kelausputki vetopyörään neljällä itsekiertyvällä tai neljällä teräksisellä ponnitilla, jotka sijoitetaan 5 -15 mm päähän vetopyörän ääriolkoreunasta, olipa kelausputki millainen tahansa. Ruuveja tai ponnitteja ei saa kiinnittää moottoriin, vaan ainoastaan vetopyörään.
- Tai käytä ei-sileissä putkissa vetopyörän pysäyintiä.

**EL**

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΕΙ

Το παρόν εγχειρίδιο ισχύει για όλους τους μηχανισμούς ALTUS RTS οι παραλλαγές των οποίων είναι διαθέσιμες στον ισχύοντα κατάλογο.

### Πεδίο εφαρμογής

Οι μηχανισμοί ALTUS 50, ALTUS 60 και ALTUS 50 RH σχεδιάστηκαν για να εφοδιάζουν με ηλεκτροκίνηση όλους τους τύπους ρολών, στοριών εξωτερικού χώρου χωρίς κασέτα και στοριών εσωτερικού χώρου.

Ο τεχνικός εγκατάστασης, επαγγελματίας με γνώσεις στους μηχανισμούς και αυτοματισμούς κατοικιών, οφείλει να διασφαλίσει ότι η εγκατάσταση του ηλεκτροκίνητου προϊόντος ανταποκρίνεται στα πρότυπα που ισχύουν στη χώρα στην οποία τίθεται σε λειτουργία, και κυρίως στο πρότυπο EN 13659 για τα ρολά, στο πρότυπο EN 13561 για τα στορία εξωτερικού χώρου και στο πρότυπο EN 13120 για τα στορία εσωτερικού χώρου.

### Ευθύνη


Πριν εγκαταστήσετε και χρησιμοποιήσετε το μηχανισμό, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο. Εκτός από τις οδηγίες που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο, τηρήστε επίσης τις οδηγίες που αναφέρονται αναλυτικά στο συνημμένο έγγραφο **Οδηγίες ασφαλείας**. Ο μηχανισμός πρέπει να εγκαθίσταται από επαγγελματία με γνώσεις στους μηχανισμούς και αυτοματισμούς κατοικιών, σύμφωνα με τις οδηγίες της Somfy και τους ισχύοντες κανονισμούς της χώρας στην οποία τίθεται σε λειτουργία.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε χρήση του μηχανισμού πέραν του πεδίου εφαρμογής που περιγράφεται πιο πάνω. Οποιαδήποτε άλλη χρήση καθώς και η μη τήρηση των οδηγιών που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο και στο συνημμένο έγγραφο **Οδηγίες ασφαλείας** συνεπάγεται τον αποκλεισμό οποιασδήποτε ευθύνης και εγγύησης εκ μέρους της Somfy.


Ο τεχνικός εγκατάστασης οφείλει να ενημερώσει τους πελάτες του για τις συνθήκες χρήσης και συντήρησης του μηχανισμού, οφείλει δε να τους μεταβιβάσει τις οδηγίες χρήσης και συντήρησης, καθώς επίσης και το συνημμένο έγγραφο **Οδηγίες ασφαλείας**, μετά την εγκατάσταση του μηχανισμού. Για οποιαδήποτε εργασία σέρβις μετά την πώληση στο μηχανισμό απαιτείται η επέμβαση επαγγελματία με γνώσεις στους μηχανισμούς και αυτοματισμούς κατοικιών.

Σε περίπτωση αμφιβολίας κατά την εγκατάσταση του μηχανισμού ή αν επιθυμείτε συμπληρωματικές πληροφορίες, συμβουλευτείτε αρμόδιο άτομο επικοινωνίας της Somfy ή επισκεφθείτε τον ιστότοπο [www.somfy.com](http://www.somfy.com).


### Ειδικές οδηγίες ασφαλείας


 Τα καλώδια που διέρχονται από μεταλλικό τοίχιμα πρέπει να προστατεύονται και να μονώνονται με χιτώνιο ή μακαρόνι.

 Στερεώστε τα καλώδια προς αποφυγή οποιασδήποτε επαφής με κάποιο κινούμενο εξάρτημα.

 Αν ο μηχανισμός χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικό χώρο και το καλώδιο τροφοδοσίας είναι τύπου H05-VVF, βάλτε το καλώδιο μέσα σε αγωγό που είναι ανθεκτικός στην υπεριώδη ακτινοβολία, για παράδειγμα μέσα σε κανάλι.

 Επιτρέψτε την πρόσβαση στο καλώδιο τροφοδοσίας του μηχανισμού: πρέπει να μπορεί να αντικαθίσταται εύκολα.

 Κάνετε πάντοτε μια θηλιά στο καλώδιο τροφοδοσίας, για να αποτρέπεται η διείσδυση νερού στο μηχανισμό!

 Για σωληνωτά μοτέρ Ø 50/60 mm:  
 Ο τροχός πρέπει να ακινητοποιηθεί ως προς τη μετατόπιση του μέσα στο σωλήνα τύλιξης:  
 - Στερεώστε το σωλήνα τύλιξης στον τροχό τοποθετώντας 4 βίδες ή 4 τυφλά πριτσίνια σε απόσταση από 5 mm έως 15 mm από το εξωτερικό άκρο του τροχού, ανεξάρτητα από το σωλήνα τύλιξης. Οι βίδες ή τα τυφλά πριτσίνια δεν πρέπει να στερεωνούνται στο μηχανισμό, αλλά μόνο στον τροχό.  
 - Είτε χρησιμοποιώντας ένα σtopp τροχού, σε σωληνες που δεν είναι λείοι.

Bu kılavuz halen yürürlükte olan katalogda önerilen tüm ALTUS RTS motor seçenekleri için geçerlidir.

### Uygulama alanı

ALTUS 50, ALTUS 60 ve ALTUS 50 RH motor seçenekleri aşağıdakilerle birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır: her tipten motorlu kepenkler, kasasız dış ortam storları ve iç ortam storları.

Bu tür mekanizmalar ve ev otomasyonu konusunda uzmanlık sahibi olması gereken tesisatçı, motorlu ürünün monte edilmesinden sonra sistemin ve mekanizmaların kullanıldığı ülkede yürürlükte olan yönetmeliklere uygun şekilde monte edilmiş olduğunu ve özellikle de montajın motorlu kepenklerle ilgili EN13659, dış storlarla ilgili EN 13561 ve iç storlarla ilgili EN13120 standartlarına uygun şekilde gerçekleştirilmiş olduğunu garantisini vermekle yükümlüdür.

### Sorumluluk

Motor ve düzeneklerini kurmadan ve kullanmadan önce mutlaka bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz. Bu kılavuzda belirtilen talimatlara ilaveten ekteki Güvenlik talimatları belgesinde ayrıntılı olarak açıklanmış tüm talimatlara da aynı şekilde uyulması zorunludur.

Motorun ve ilgili mekanizmaların montajı, bu tür mekanizmalar ve ev otomasyonu konusunda uzman bir tesisatçı tarafından ve Somfy'nin şart koştuğu talimatların öngördüğü şekilde ve ürünün kullanıma sunulduğu ve çalıştırıldığı ülkede yürürlükte olan yönetmeliklere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.


Motorun ve ilgili mekanizmaların yukarıda belirtilen kullanım alanı dışında kullanılması kesinlikle yasaktır. Böyle bir durumda, bu kılavuzda belirtilen talimatlara ve Güvenlik talimatları adını taşıyan ekli belgedeki talimatlara uyulmaması durumunda, Somfy'nin her türden sorumluluğu ve garantisi sona erer.

Motorun ve düzeneklerinin montajını yapan tesisatçı, müşterilerine kullanım koşulları ve bakımla ilgili bilgileri bildirmekle ve kullanım ve bakımla ilgili talimatları aktarmakla yükümlüdür, aynı şekilde kullanım kılavuzuna ekli Güvenlik talimatları adını taşıyan belgeyi de motorun ve onun düzeneklerinin montajını yaptıktan sonra teslim etmek zorundadır. Motora ve onun düzeneklerine yapılacak her türden


Satış Sonrası Servis işlemleri bu tür mekanizmalar ve ev otomasyonu konusunda profesyonel bir tesisatçı tarafından gerçekleştirilmesi zorunludur.


Motorun ve mekanizmalarının montajı sırasında bir tereddüt olursa veya daha fazla bilgi gerektiğinde bir Somfy yetkilisine başvurunuz veya [www.somfy.com](http://www.somfy.com) adresindeki internet sitemizi ziyaret ediniz.

### Özel güvenlik talimatları


 Metalik bir yüzeyden geçen kablo tesisatının bir manşon veya kablo kılıfı ile korunması ve izole edilmesi zorunludur.


 Hareket halindeki bir parça ile temas etmemesi için kabloları kesinlikle bağlayınız.

 Motor düzeneğinin dış ortamda kullanılıyor olması ve besleme kablosunun da H05-VVF tipi olması halinde, kabloyu UV ışınlarına dayanıklı bir kanalı içine örneğin bir kablo kılıfı içine almanız zorunludur.

 Motor ve düzeneklerinin kablo tesisatı mutlaka erişilebilir şekilde monte edilmelidir: kolaylıkla değiştirilmesi mümkün olmalıdır.

 Motor ve düzeneklerine su kaçmasını önlemek için her zaman besleme kablosuna bir düğüm atınız!

 50/60 mm çapında boru tipi motorlar için: Çarkın hareket halindeki borunun içinde bloke edilmesi gerekir.

 - Sargı borusunun türü ne olursa olsun, çarkın dış ucundan 5 mm ile 15 mm arasında bir yere konumlandırılacak şekilde, sargı borusunun 4 adet vidayla veya 4 adet pop çelik perçin ile sabitlenmesi gerekir. Vidalar veya pop perçinler kesinlikle motor üzerine değil sadece çark üzerine sabitlenmelidir.

- Ya da iç yüzeyleri pürüzsüz olmayan borular için bir stop elemanı kullanmak yoluyla sabitlenmelidir.

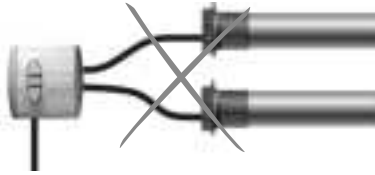
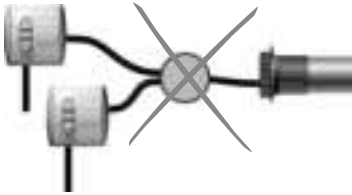


EN Warning  
 IT Attenzione  
 NO Advarsel  
 FR Mise en garde

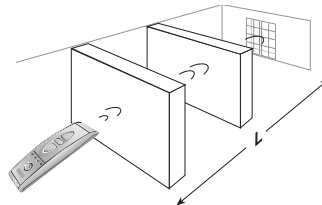
ES Precaución  
 DA Advarsel  
 NL Waarschuwing  
 PT Aviso

FI Varoitus  
 DE Warnung  
 SV Varning  
 EL Προσοχή

TR Uyarı




**Radio Technology Somfy™**



	<b>L</b>	<b>))))</b>
Telis RTS Centralis RTS Chronis RTS	20 m / 65 ft	433,42 MHz
Inis RT Telis RT U.S.	6 m / 19 ft	

**EN** Technical data**IT** Caratteristiche tecniche**NO** Tekniske data**FR** Données techniques**ES** Características técnicas**DA** Tekniske oplysninger**NL** Technische specificaties**PT** Características técnicas**FI** Tekniset tiedot**DE** Technische Daten**SV** Tekniska data**EL** Τεχνικά χαρακτηριστικά**TR** Teknik Özellikler

Radio frequency Frequenza radio Radiofrekvens Fréquence radio	Radiofrequentie Frequência rádio Radiotaajuus Funkfrequenz	Frekvens Ραδιοσυχνότητα Frecuencia de radios Radiofrekvens Radyo frekansı	433,42MHz
Power supply Alimentazione Strømforsyning Alimentation Alimentación	Voeding Alimentação Virransyöttö Betriebsspannung Strömtillförsel	Besleme Τροφοδοσία Spænding	230 V  50 Hz
Operating temperature Temperatura di utilizzo Anvendelsestemperatur Température d'utilisation Kullanım sıcaklığı	Werkingstemperatuur Temperatura de utilização Käyttölämpötila Temperaturbereich	Θερμοκρασία χρήσης Anvendelsestemperatur Användningstemperatur Temperatura de uso	- 20°C à + 60 °C
Index protection rating Grado di protezione Beskyttelsesindeks Indice de protection Koruma sınıfı	Beschermingsklasse Índice de protecção Kotelointiliukitus Schutzart Índice de protección	Δείκτης προστασίας Vejledning om beskyttelse Kapslingsklass	IP 44
Maximum number of connected control points Numero massimo di trasmettitori Maksimalt antall tilknyttede kontroller Nombre maximal de points de commandes associés Número máximo de puntos de mando asociados Den højeste antal betjeningsbokse og tilknyttede sensorer Maksimum kontrol noktasi ve ilgili algılayıcı sayısı	Maximum aantal te programmeren bedieningspunten Número máximo de pontos de comando associados Kaukosäätimien maksimimäärä Max. Anzahl RTS Funksender, die eingelernt werden können Maximalt antal fjärrkontroller Μέγιστος αριθμός χειριστηρίων στη μνήμη		12
Maximum number of connected sensors Numero massimo di sensori Maksimalt antall sensorer Nombre maximal de capteurs associés Número máximo de sensores asociados Maks. antal sensorer Maksimum bağlı sensör sayısı	Maximum aantal te programmeren sensoren Número máximo de sensores asociados Sensoreiden maksimimäärä Max. Anzahl RTS Sensoren, die eingelernt werden können Maximalt antal givare Μέγιστος αριθμός αισθητήρων στη μνήμη		3

**EN** Symbols used in this booklet

**IT** Simbologia utilizzata nel manuale

**NO** Symboler som benyttes i heftet

**FR** Symboles utilisés dans votre notice

**ES** Símbolos utilizados en esta guía

**DA** Symboler, der anvendes i hæftet

**NL** Gebruikte symbolen in de montagehandleiding

**PT** Símbolos utilizados no seu guia

**FI** Esitteessä käytetyt tunnukset

**DE** Verwendete Symbole

**SV** Symboler som används i häftet

**EL** Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο

**TR** Bu kitapçıkta kullanılan semboller

*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 olbeskyttelsens status • Solafskærmningens status • Aurinkosuojan tila • Ιαχύουσα κατάσταση τελικού προϊόντος • Nihai ürün durumu*



Up • Montée • Op • AUF  
Bewegung • Salita • Subida •  
Subida • Upp • Opp • Op • Ylös  
• Πάνω • Yukarı



Down • Descente • Neer • AB  
Bewegung • Discesa • Bajada  
• Descida • Ned • Ned • Ned •  
Alas • Κάτω • Aşağı



High position • Position Haute • Hoogste positie • Obere  
Position • Fine corsa alto • Punto alto • Posição alta • Helt  
uppkört • Kjørt helt inn • Kört helt op • Aivan yläasennossa •  
Ανώτατη θέση • Üst limit



Intermediate position • Position intermédiaire  
• Tussenpositie (TP) • IP / Zwischenposition  
• Posizioni intermedie • Posición interme-  
dia • Posições intermédias • Mellanstopp  
• Mellomstopp • Mellemstopp • Välasento •  
Ενδιάμεση θέση • Orta konum



Midway position • Position médiane •  
Middenpositie • Mittlere Position • Fine corsa  
centrale • Posición media • Posição média  
• Mittläge • Middenpositie • Midterposition •  
Puoliväli • Μεσαία θέση • Orta konum



Low position • Position basse • Laagste positie •  
Untere Position • Fine corsa basso • Punto bajo •  
Posição baixa • Helt nedkört • Kjørt helt ut • Kört  
helt ned • Aivan ala-asennossa • Κατώτατη θέση  
• Alt limit



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 ønsket posisjon • Stop i ønsket  
stilling • Haluttuun asentoon pysäyttäminen • Σταμάτημα στη ζητούμενη  
θέση • İstediginiz konumda durdurun



Short up & down movement • Bref mouvement (bonne réception) • Korte OP en  
NEER beweging • Kurze Auf / Ab Bewegung • Breve movimento di salita e discesa  
• Breve movimiento (arriba/abajo) • Breve movimento (cima/abaixo) • Kort upp-och  
nedrörelse • Kort bevegelse opp og ned • Kort op- og nedbevegelse • Lyhyt liike  
ylös ja alas • Σύντομη κίνηση πάνω & κάτω • Kisa yukarı ve aşağı hareket

**EN** Symbols used in this booklet

**IT** Simbologia utilizzata nel manuale

**NO** Symboler som benyttes i heftet

**FR** Symboles utilisés dans votre notice

**ES** Símbolos utilizados en esta guía

**DA** Symboler, der anvendes i hæftet

**NL** Gebruikte symbolen in de montagehandleiding

**PT** Símbolos utilizados no seu guia

**FI** Esitteessä käytetyt tunnukset

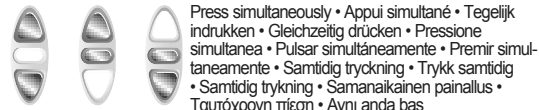
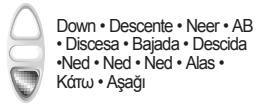
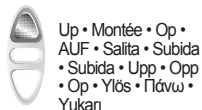
**DE** Verwendete Symbole

**SV** Symboler som används i häftet

**EL** Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο

**TR** Bu kitapçıkta kullanılan semboller

*Actions • Les actions • Acties • Bedienung • Gli azionamenti •  
Acciones • Acções • Manövrering • Manøvrering • Manøvrering •  
Toiminnan säätö • Ενέργειες • Hareketler*



Or • Ou • Of • Oder • O • U • Ou • O • O • Eller • Or • H



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 • Gerçekleştirilen ayar



*Command duration • Temps d'appui • Tijdsduur van het indrukken • Zeitangaben • Tempo di azione  
sul pulsante • Tiempo de pulsación • Tempo de pressão • Nedtrykningstider • Inntrykkingstid •  
Nedtrykningstider • Alaspainallusajat • Διάρκεια πίεσης • Komut süresi*

**2 s**

Hold down time • Maintien minimal • Tijdsduur van het  
indrukken • Drücken für x Sekunden • Premere almeno per  
• Mantener pulsado • Manter premido • Hålltid • Holdetid •  
Holdetid • Pidätysaika • Παρατεταμένη πίεση • Basılı tutma  
süresi

**5 s**

**7 s**

**0,5 s**

Press briefly • Appui bref • Kort indrukken • kurz drücken • Impulso  
breve • Pulsación breve • Pressão breve • Kortvarigt tryk • Kort  
trykk • Kortvarigt tryk • Lyhyt painallus • Σύντομη πίεση • Kısa süre  
basını

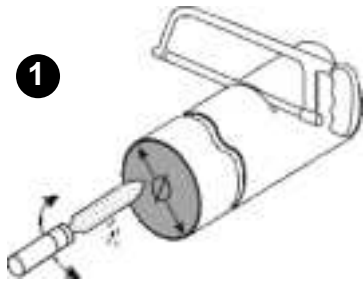
# 1

**EN** Tube preparation  
**IT** Preparazione del tubo  
**NO** Forbedrelse av rør  
**FR** Préparation du tube

**ES** Preparación del tubo  
**DA** Bearbejdning af rør  
**NL** Oprolbuis gereedmaken  
**PT** Preparação do tubo

**FI** Putkien käsittely  
**DE** Vorbereitung der Welle  
**SV** Bearbetning av rör  
**EL** Προετοιμασία σωλήνα

**TR** Boru hazırlığı



**ALTUS 50 RTS** | **ALTUS 60 RTS**

Ø ≥ 47 mm (1.85 in) | ≥ 63 mm (2.48 in)

**ALTUS 50 RTS** | **ALTUS 60 RTS**

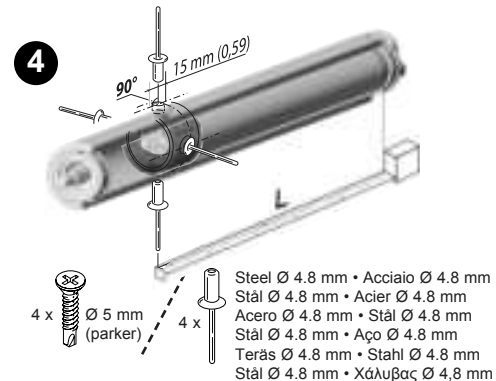
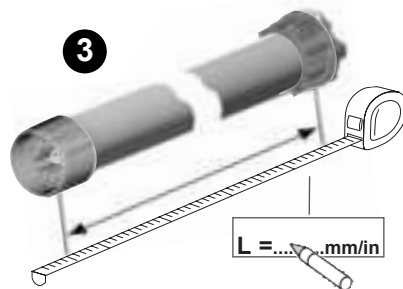
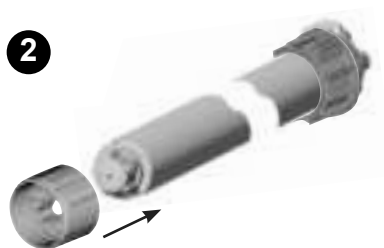
e 4 mm (0.16 in) | 8 mm (0.32 in)  
L 28 mm (1.10 in) | 35 mm (1.38 in)

# 2

EN Motor mounting  
 IT Montaggio del motore  
 NO Montering av motoren i rør  
 FR Assemblage du moteur

ES Montaje del operador  
 DA Montering af motoren i rør  
 NL Buismotor monteren  
 PT Montagem do operador

FI Moottorin asentaminen putkeen TR Motor montajı  
 DE Antriebsmontage  
 SV Montering av motorn i rör  
 EL Τοποθέτηση μοτέρ

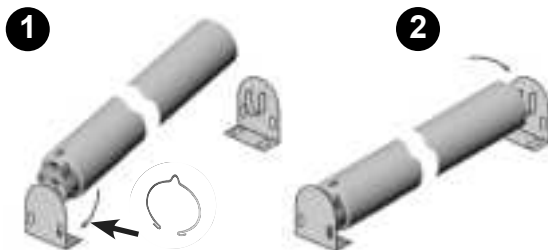


# 3

- EN** Install the tube on the brackets
- IT** Fissaggio del tubo ai suoi supporti
- NO** Montering av motor og rør på motorfeste og endebeslag
- FR** Installer le tube sur ses supports
- ES** Instalar el tubo en los soportes

- DA** Montering af motor & rør på motorbeslag og endebeslag
- NL** Oprolbuis monteren
- PT** Instalar o tubo nos suportes
- FI** Moottorin ja putkien asennus moottoriinnikkeeseen ja päätyheloihin

- DE** Montage der Welle in die Lager
- SV** Montering av motor & rör på motorfäste och ändbeslag
- EL** Τοποθετήστε τον σωλήνα στα στηρίγματα
- TR** Boruyu desteklere takin



**EN** Power supply and wiring  
**IT** Alimentazione e cablaggio  
**NO** Elektrisk installasjon  
**FR** Alimentation et câblage  
**ES** Alimentación y cableado

**DA** Elektrisk installation  
**NL** Buismotor op lichtnet aansluiten  
**PT** Alimentação e cablagem  
**FI** Sähköasennukset  
**DE** Stromversorgung und Klemmenbelegung

**SV** Elektrisk installation  
**EL** Παροχή ρεύματος και καλωδίωση  
**TR** Güç kaynağı ve kablo bağlanması



**Check**  
**Vérifier**  
**Controleer**  
**Kontrolle**  
**Verifica**  
**Comprobar**  
**Verificar**  
**Kontrollera**  
**Kontroller**  
**Kontrollér**  
**Tarkasta**  
**Ελέγξτε**  
**Kontrol edin**

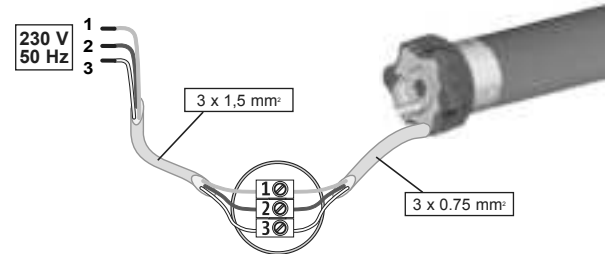
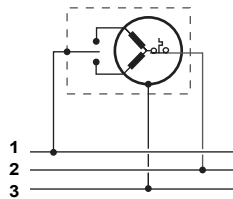
230 V / 50 Hz~		
①	②	③
Brown	Blue	Green-yellow
Marron	Bleu	Vert-jaune
Bruin	Blauw	Geel/groen
Braun	Blau	Gelb-Grün
Marrone	Blu	Giallo/verde
Marrón	Azul	Verde-amarillo
Castanho	Azul	Verde-amarelo
Brun	Blå	Grøn/gul
Brun	Blå	Grønn/gul
Brun	Blå	Grøn/gul
Ruskea	Sininen	Vihreä/keltainen
Καφέ	Μπλε	Πράσινο-κίτρινο
Kahverengi	Mavi	Yeşil - sarı

120 V / 60 Hz~		
①	②	③
Black	White	Green
Noir	Blanc	Vert
Zwart	Wit	Groen
Schwartz	Weiß	Grün
Nero	Bianco	Verde
Negro	Bianco	Verde
Preto	Branco	Verde
Svart	Vit	Grön
Sort	Hvit	Grønn
Sort	Hvid	Grøn
Musta	Valkoinen	Vihreä
Μαύρο	Άσπρο	Πράσινο
Siyah	Beyaz	Yeşil

**DE** ⚠ Der Antrieb Altus RTS muss von einer fachlich qualifizierten Person (Elektro-fachkraft nach DIN VDE 1000-10) für Antriebe und Automatisierungen im Haus-technikbereich entsprechend den Somfy-Anweisungen und den geltenden Vorschriften im Land der Inbetriebnahme installiert werden.

Supply - Alimenter - Voeding - Klemmenbelegung - Alimentazione  
 - Alimentación - Alimentação - Anslutningar - Tilkoblinger-  
 Tillslutninger - Liitännät - Παροχή - Besleme

1	2	3
Live phase	Neutral neutre	Earth terre
Fase	nul	Aarde
Phase	Neutralleiter	Erde
fase	neutro	terra
Fase	Neutro	Tierra
fase	neutro	terra
fas	nolla	jord
fase	null	jord
fase	nul	jord
vaihe	nolla	Maadoitus
Φάση	Ουδέτερο	Γείωση
Canlı	Nötr	Toprak Güç





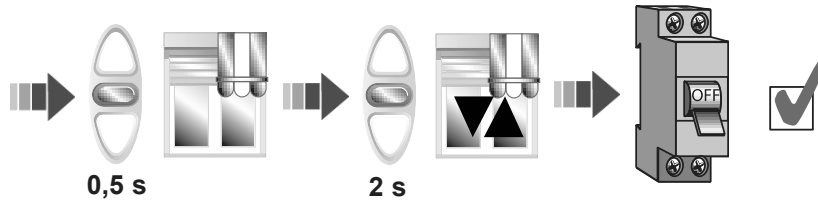
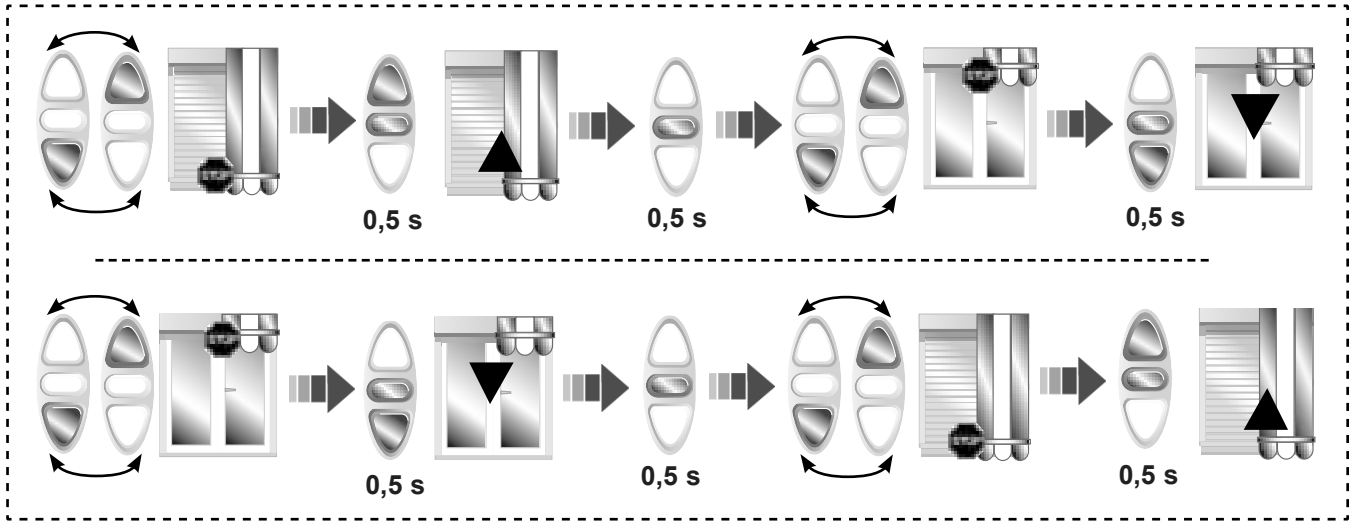


# 6

EN End limits adjustment  
 IT Regolazione dei fine corsa  
 NO Justering av endebrytere  
 FR Réglage des fins de courses  
 ES Regulación de los finales de carrera

DA Indstilling af endestop  
 NL Instellen van de eindposities  
 PT Regulação dos fins de curso  
 FI Rajojen säätö  
 DE Möglichkeiten der Endlageneinstellung

SV Inställning av gränslägen  
 EL Προβλήματα λειτουργίας  
 TR Limit ayarları

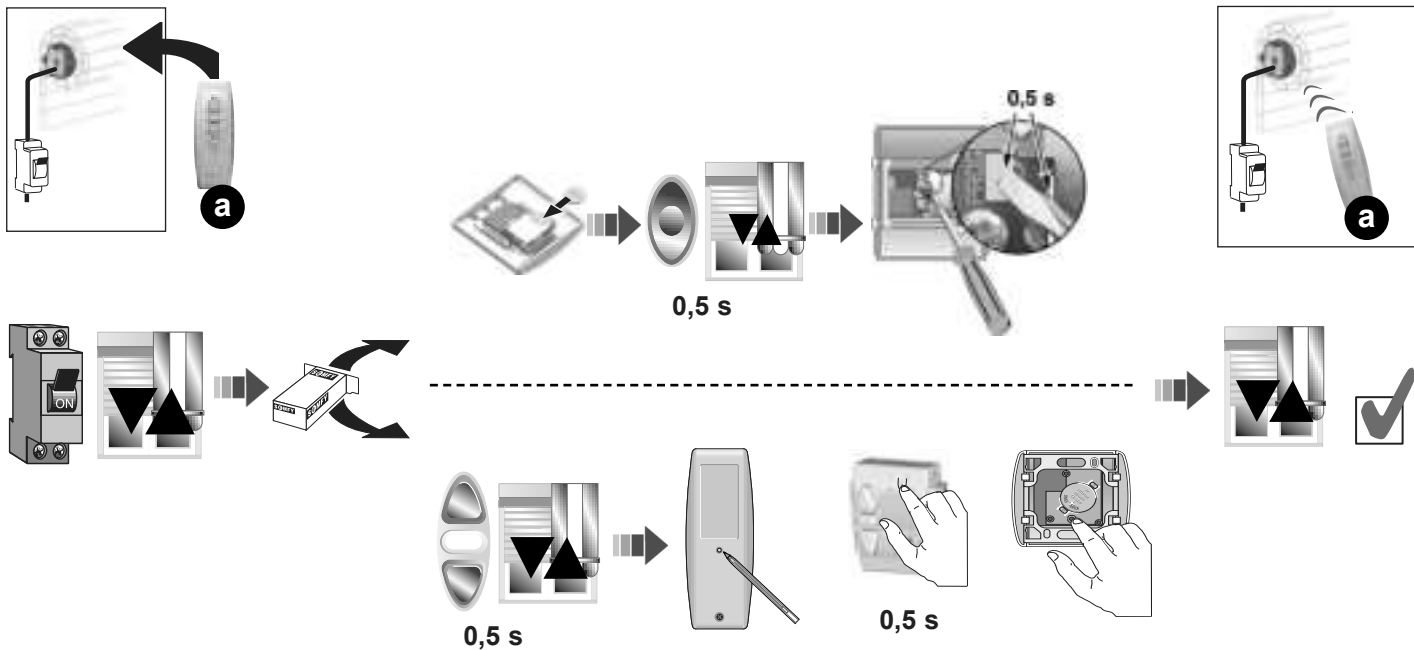


# 7

- EN Programming the first transmitter
- IT Programmazione del primo trasmettitore
- NO Programering av handsender ved installasjon
- FR Enregistrement du premier émetteur
- ES Programación del primer emisor

- DA Programmering af sendere ved installation
- NL Programmeren van de eerste zender
- PT Programar o primeiro emissor
- FI Ensimmäisen lähettimen ohjelmointi
- DE Einlernen des ersten Senders

- SV Programmering av sändare vid installation
- EL Προγραμματισμός του πρώτου τηλεχειριστηρίου
- TR İlk kumandayı programlama



# 8.1

**EN** Recording or changing intermediate position

**IT** Programmazione o modifica della posizione intermedia

**NO** Programmering eller endring av mellomposisjonen

**FR** Enregistrement ou modification de la position intermédiaire

**ES** Memorizar o cambiar la posición intermedia

**DA** Programmering eller ændring af den mellemste position

**NL** Programmeren of wijzigen van de tussenpositie

**PT** Programação ou alteração da posição intermédia

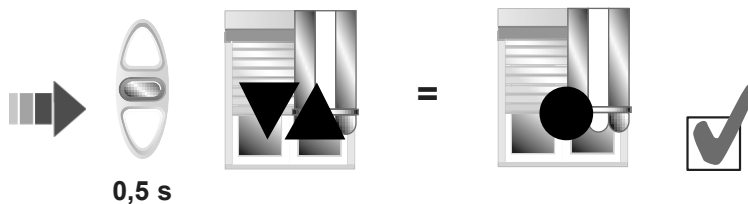
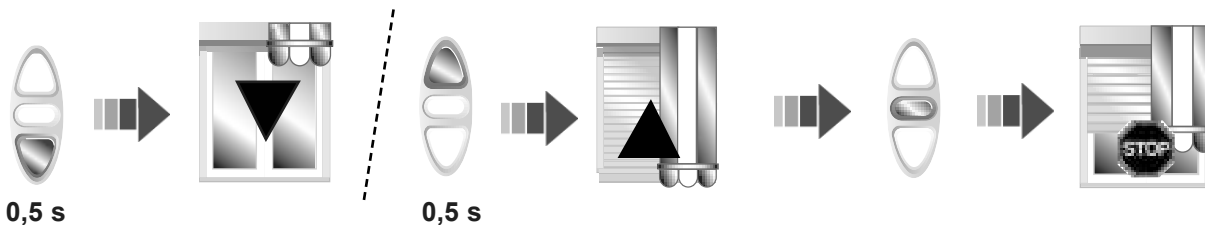
**FI** Väliasennon tallentaminen tai muuttaminen

**DE** Speichern oder ändern Zwischenposition

**SV** Programera eller förändra mellanläget

**EL** Προγραμματισμός αλλαγής της ενδιάμεσης θέσης

**TR** Ara konumu kaydetme veya deęiřtirme

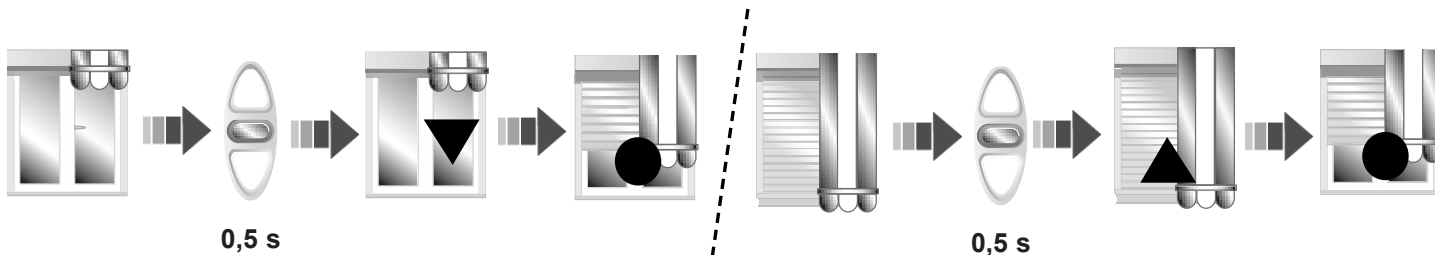


## 8.2

EN Intermediate position control  
 IT Comando della posizione intermedia  
 NO Bruk av utfallposisjon  
 FR Commander la position intermédiaire  
 ES Alcanzar una posición intermedia

DA Anvendelse af udfældet position  
 NL Tussenpositie oproepen  
 PT Atinjir uma posição intermédia  
 FI Väliasennon käyttö  
 DE Bedienergonomie Zwischenposition

SV Användning av utfallsläge  
 EL Έλεγχος ενδιάμεσης θέσης  
 TR Ara konum kontrolü

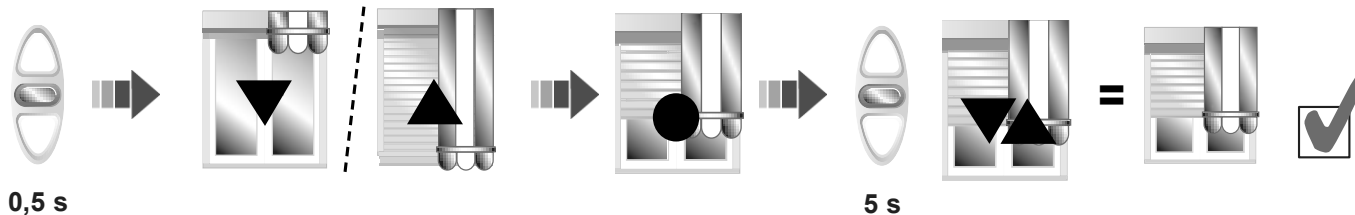


## 8.3

EN Delete an intermediate position  
 IT Cancellazione di una posizione intermedia  
 NO Slette en utfallposisjon  
 FR Suppression de la position intermédiaire  
 ES Borrar la posición intermedia

DA Sletning af en udfældet position  
 NL Wissen van een tussenpositie  
 PT Apagar a posição intermédia  
 FI Väliasennon poistaminen  
 DE Löschen der Zwischenposition

SV Radera ett utfallsläge  
 EL Διαγραφή ενδιάμεσης θέσης  
 TR Ara konum silme



# 9.1

**EN** Add a control in the memory of motor

**IT** Aggiungere o cancellare un comando nella memoria del motore

**NO** Legge til en sender

**FR** Ajout d'un émetteur dans la mémoire moteur

**ES** Añadir o borrar un emisor de la memoria del operador

**DA** Lægge en sender til

**NL** Toevoegen van een bedieningspunt

**PT** Adicionar ou apagar um emissor da memória do operador

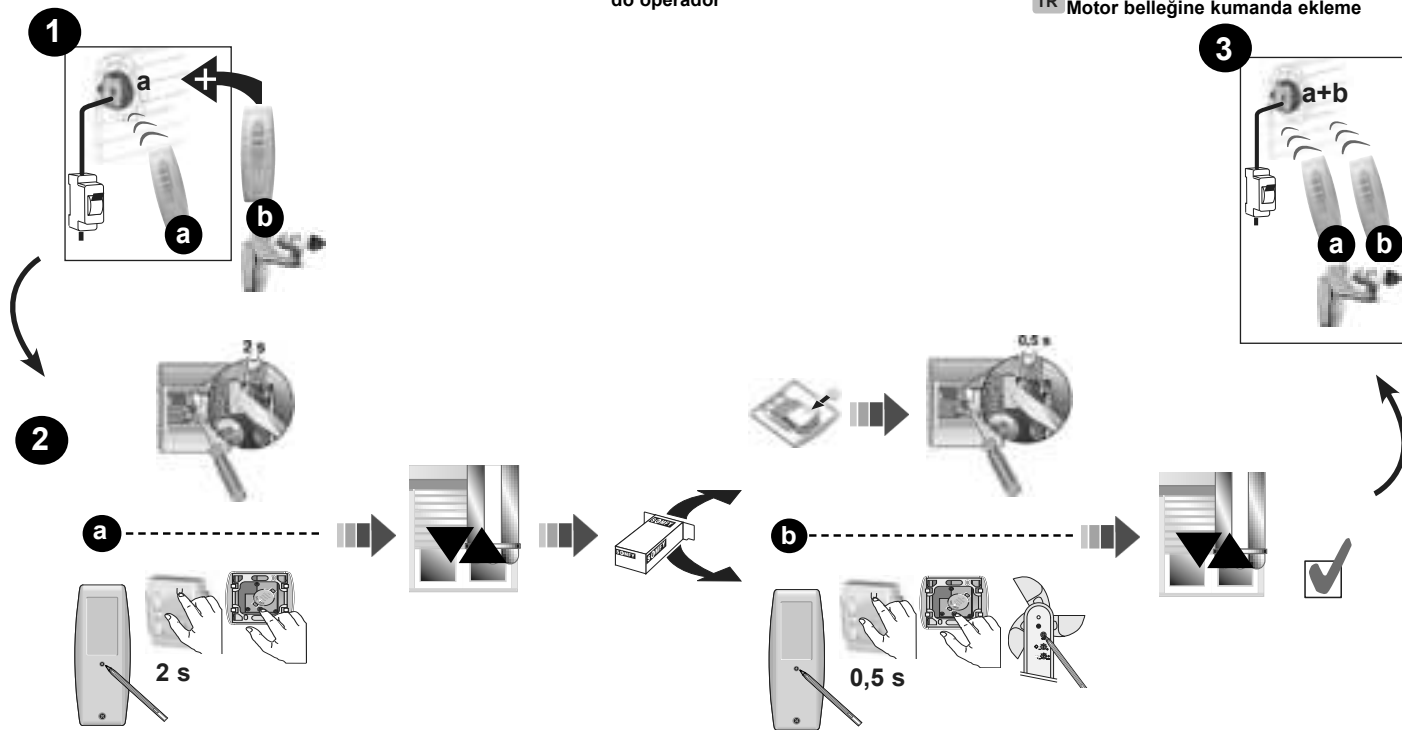
**FI** Lähettimen lisääminen

**DE** Weitere Sender einlernen

**SV** Lägga till en sändare

**EL** Πρόσθεση ή αφαίρεση τηλεχειριστηρίου προς/από τη μνήμη του μοτέρ

**TR** Motor belleğine kumanda ekleme

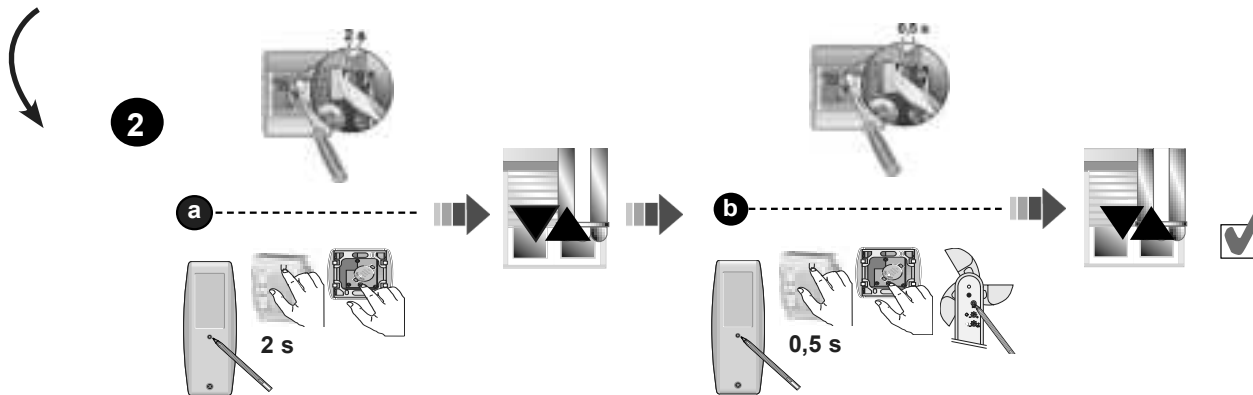
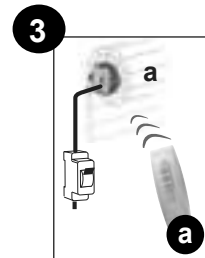
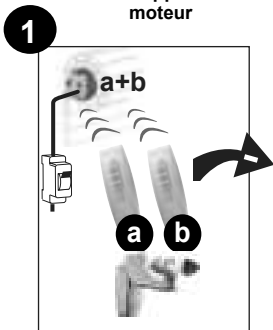


# 9.2

- EN Delete a control in the memory of motor
- IT Cancellare un comando nella memoria del motore
- NO Radere en sender
- FR Suppression d'un émetteur dans la mémoire moteur

- ES Añadir o borrar un emisor de la memoria del operador
- DA Slet en sender
- NL Wissen van een bedieningspunt
- PT Adicionar ou apagar um emissor da memória do operador

- FI Lähettimen poistaminen
- DE Einen Sender löschen
- SV Radera en sändare
- EL Πρόσθεση ή αφαίρεση τηλεχειριστηρίου προς/από τη μνήμη του μοτέρ
- TR Motor belleğinden kumanda silme

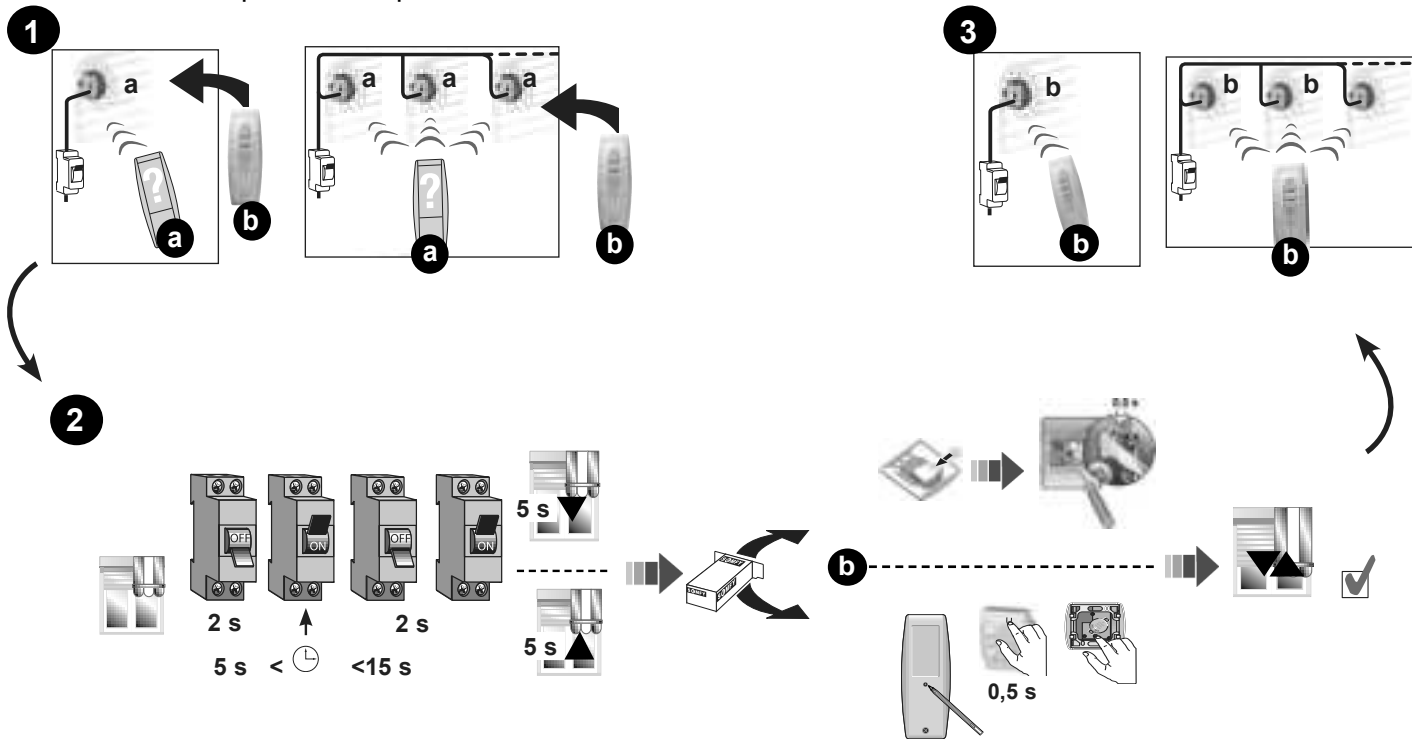


# 10.1

EN Replacement of a lost remote control  
IT Sostituzione di un telecomando perso  
NO Erstatning av mistet sender  
FR Remplacement d'un émetteur perdu  
ES Reemplazar un emisor perdido

DA Udsifting af mistet sender  
NL Vervangen van een verloren bedieningspunt  
PT Substituição de um emissor perdido  
FI Kadotetun lähettimen korvaaminen  
DE Ersetzen eines verlorenen Senders

SV Ersättning av borttappad sändare  
EL Αντικατάσταση ενός χαμένου τηλεχειριστηρίου  
TR Kayıp bir kumandayı değiştirme





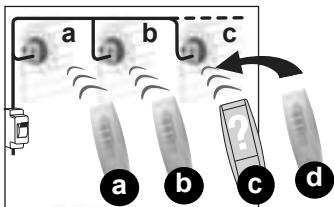
# 10.2

- EN Replacement of a lost remote control
- IT Sostituzione di un telecomando perso
- NO Erstatning av mistet sender
- FR Remplacement d'un émetteur perdu
- ES Reemplazar un emisor perdido

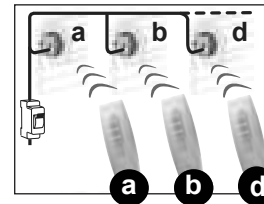
- DA Udskiftning af mistet sender
- NL Vervangen van een verloren bedieningspunt
- PT Substituição de um emissor perdido
- FI Kadotetun lähettimen korvaaminen
- DE Ersetzen eines verlorenen Senders

- SV Ersättning av borttappad sändare
- EL Αντικατάσταση ενός χαμένου τηλεχειριστηρίου
- TR Kayıp bir kumandayı değiştirme

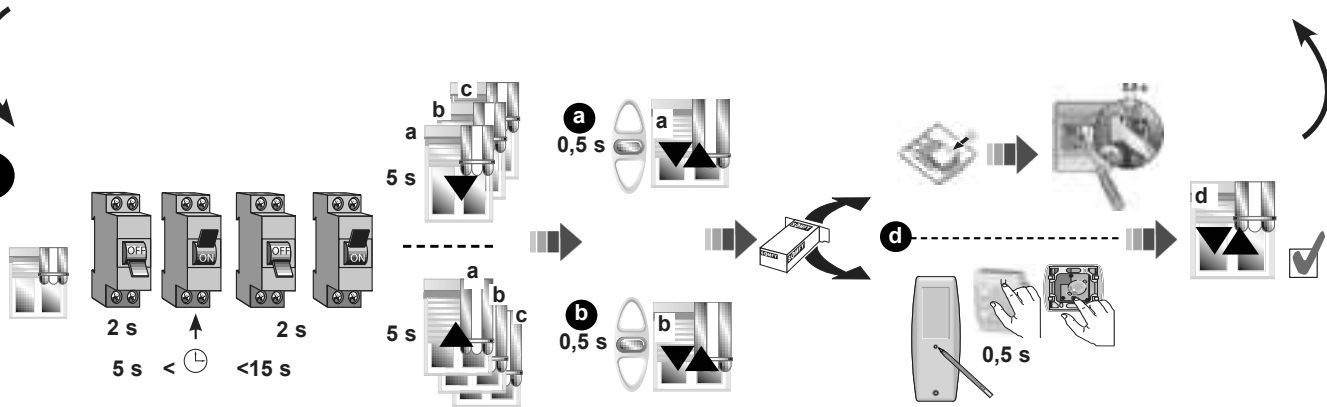
1



3



2

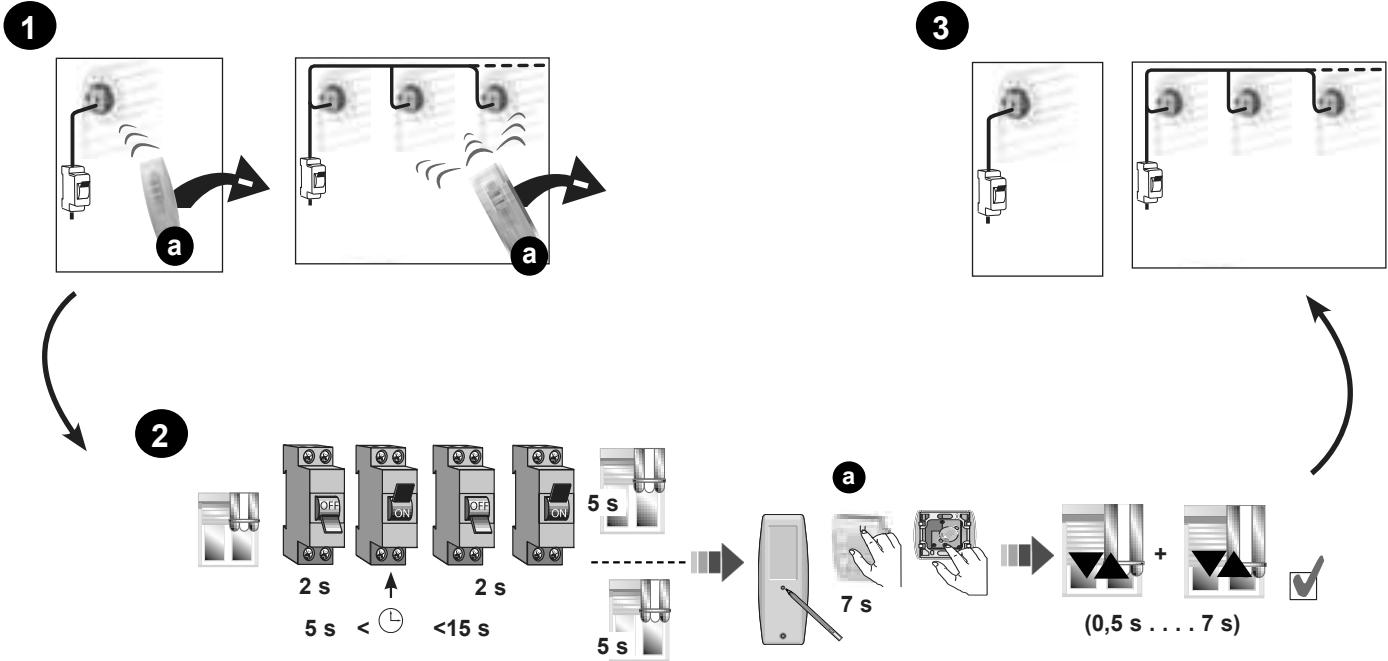


# 11.1

- EN Erase the memory of motor
- IT Cancellare memoria del motore
- NO total radering av motorens minne
- FR Effacement complet de la mémoire moteur
- ES Reset (puesta a cero del operador)

- DA Total sletning af motorens hukommelse
- NL Volledig wissen van het motorgeheugen
- PT Apagar a memoria do operador
- FI Moottorin muistin tyhjennys
- DE Zurücksetzen aller Motoren in

- Auslieferungszustand
- SV Total radering av motorens minne
- EL Διαγραφή της μνήμης του μοτέρ
- TR Motor belleğini silme



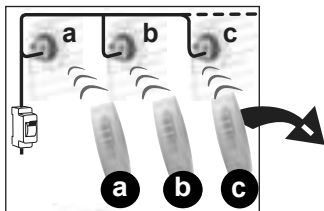
# 11.2

- EN** Erase the memory of motor
- IT** Cancellare memoria del motore
- NO** total radering av motorens minne
- FR** Effacement complet de la mémoire moteur
- ES** Reset (puesta a cero del operador
- DA** Total sletning af motorens hukommelse

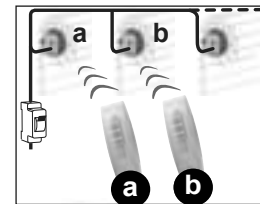
- NL** Volledig wissen van het motorgeheugen
- PT** Apagar a memoria do operador
- FI** Moottorin muistin tyhjennys
- DE** Zurücksetzen aller Motoren in Auslieferungszustand
- SV** Total radering av motorns minne

- EL** Διαγραφή της μνήμης του μοτέρ
- TR** Motor belleğini silme

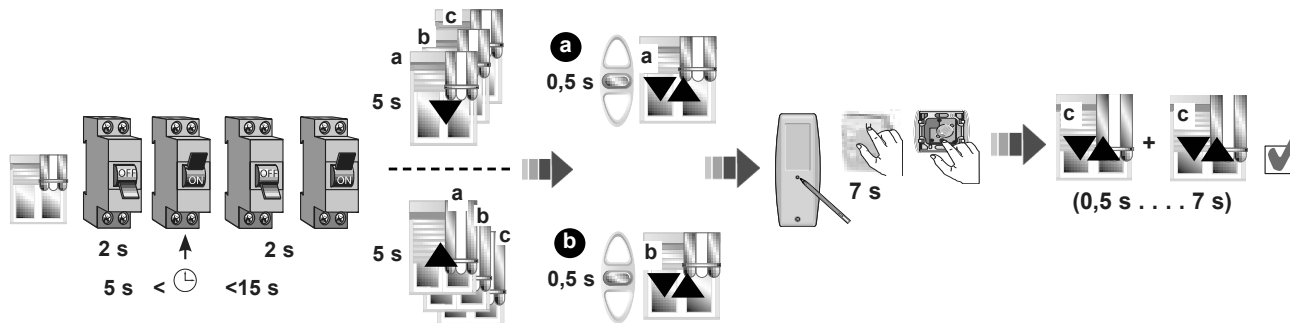
1



3



2



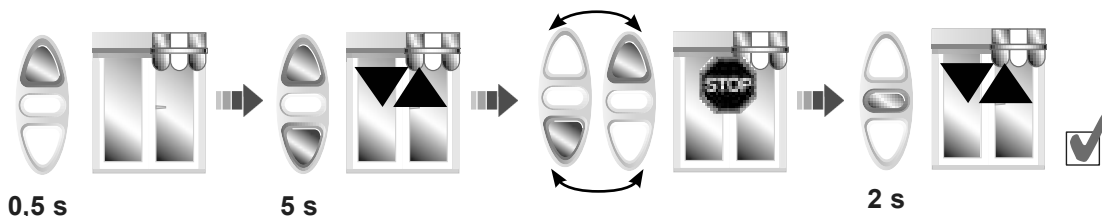
# 12.1

- EN End limits re-adjustment
- IT Riprogrammazione dei fine corsa
- NO Omjustering av endebyrtere
- FR Réajustement des fins de courses
- ES Reajuste de los finales de carrera

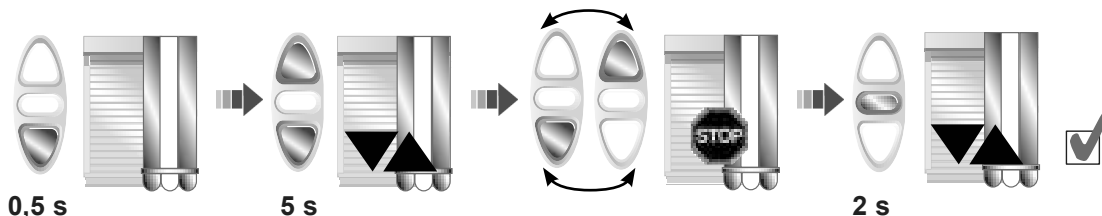
- DA Efterjustering af endestop
- NL Bijstellen van de eindposities
- PT Reajuste dos fins de curso
- FI Rajojen uudelleen säätö
- DE Ändern der Endlagen

- SV Omjustering av gränslägen
- EL Διόρθωση των ορίων
- TR Limit ayarlarını yeniden yapma

- EN Up limit adjustment
- FR Réglage limite haute
- NL Hoogste positie instellen
- DE Ändern der oberen Endlage
- IT Regolazione del fine corsa alto
- ES Reglaje límite alto
- PT Regulação do ponto alto
- SV Inställning av övre gränsläge
- NO Regulering øvre grense
- DA Indstilling af øverste grænse
- FI Yläraja asetus
- EL Ρύθμιση πάνω ορίου
- TR Üst limit ayarı



- EN Down limit adjustment
- FR Réglage limite basse
- NL Afstelling onderste positie
- DE Ändern der unteren Endlage
- IT Regolazione del fine corsa basso
- ES Regulación del punto bajo
- PT Regulação do ponto baixo
- SV Inställning av nedre gränsläge
- NO Regulering nedre grense
- DA Indstilling af nedre nederste grænse
- FI Alaraja asetus
- EL Ρύθμιση κάτω ορίου
- TR Alt limit ayarı



## EN 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 (3 wires)
- the battery of the remote control
- the compatibility of remote control
- the control is properly programmed into the memory of the motor
- there is no interference from other radio equipment

### The equipment stops too soon:

#### Verify:

- the crown is properly fitted to the tube
- the end-limits of motor are properly adjusted

## DE 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 (RTS Kabel)
- die Batterie des Funksenders
- ob der Sender eingelernt wurde
- ob Funkstörungen auftreten

### Der Antrieb stoppt zu früh:

#### Überprüfen Sie:

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

## FR Dépannage

### Le moteur ne fonctionne pas :

#### Vérifier :

- le câblage du moteur
- le contact thermique (attendre le refroidissement du moteur)
- la conformité du câble utilisé (3 conducteurs)
- la pile de la télécommande
- la compatibilité des télécommandes
- la bonne mémorisation de la télécommande par le moteur
- l'absence d'interférences radio

### L'appareillage s'arrête trop tôt :

#### Vérifier :

- que la couronne d'entraînement est bien solidarisée au tube
- que les fins de course du moteur soient bien réglées

## IT Risoluzione dei problemi

### Il motore non funziona : regolarmente:

#### Verificare :

- Il cablaggio del motore
- la termica (aspettare che il motore si raffreddi)
- la conformità del cavo utilizzato (3 fili)
- la batteria del telecomando
- la compatibilità del telecomando
- la corretta memorizzazione del telecomando nel motore
- l'assenza di interferenze radio

### L'apparecchio si ferma prima :

#### Verificare :

- la corona di trascinamento sia ben adattata al tubo
- i fine corsa del motore siano ben regolati

## NL Verhelpen van storingen

### Probleem: niets werkt.

#### Controleer:

- Of er netspanning aanwezig is; of de buismotor correct is aangesloten
- Of de buismotor 'thermisch' is uitgeschakeld (beveiliging). Wacht 10 à 15 minuten tot de buismotor is afgekoeld
- Of het juiste motorsnoer is toegepast; voor een motor mag alleen een SOMFY snoer met bruine motorstekker gebruikt worden
- Of de batterij van het bedieningspunt niet leeg is
- Of het juiste draadloze bedieningspunt is toegepast
- Of het bedieningspunt juist is geprogrammeerd
- Of er sprake kan zijn van apparatuur die mogelijke storingen veroorzaken

### Probleem: buismotor stopt niet.

#### Controleer:

- Of de einafstellingen van de buismotor juist zijn afgesteld
- Of de adapter en meenemer goed in de oprolbuis passen
- Of de adapter van de einafstelling goed meegenomen wordt door de oprolbuis
- Of de inkeping in de oprolbuis voor de nok van de adapter goed past
- Of de meenemer op de as van de buismotor goed in de oprolbuis is gemonteerd

## ES Guía de diagnóstico

### 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 (3 hilos)
- la batería del emisor
- la compatibilidad del emisor
- que el proceso de memorización del emisor ha sido correctamente realizado
- la ausencia de radio interferencias

### 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
- que los finales de carrera han sido correctamente programados

## NO 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 (3- leder m. 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> tj.)
- at senderens batteri ikke er tomt
- at det brukes riktig sender
- at senderen er riktig programmert i motorenes mottaker
- at det ikke er noen radioforstyrrelser

### Installasjonen stopper på feil sted:

#### Kontroller:

- at drivhjulet er riktig montert
- at motorens endeposisjon er riktig innstilt

## EL Προβλήματα λειτουργίας

### Το μοτέρ δεν λειτουργεί:

#### Ελέγξτε:

- Την καλωδίωση του μοτέρ,
- Τον θερμικό διακόπτη (περιμένετε να κρυώσει το μοτέρ),
- Το καλώδιο που χρησιμοποιείτε (3 καλώδια),
- Την μπαταρία του τηλεχειριστηρίου,
- Τη συμβατότητα του τηλεχειριστηρίου,
- Τη σωστή καταχώριση του τηλεχειριστηρίου στη μνήμη του μοτέρ,
- Την απουσία πιθανής ραδιοπαρεμβολής.

### Η συσκευή σταματά νωρίς:

#### Ελέγξτε:

- Ότι η κορώνα είναι ασφαλισμένη καλά στον σωλήνα,
- Ότι έχουν ρυθμιστεί σωστά τα όρια του μοτέρ.

## PT Resolução de problemas

### 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 (3 fios)
- a bateria do emissor
- a compatibilidade do emissor
- que o processo de memorização do emissor tenha sido correctamente realizado
- interferências radio

### Sistema pára antes de alcançar os fins de curso:

#### Verificar:

- a correcta fixação da roda motriz com o tubo de enrolamento
- que os fins de curso tenham sido correctamente programados

## FI Vianetsintä

### Moottori ei toimi: Tarkasta:

- moottorin liitännät
- ettei lämpösuoja ole lauennut (odota, kunnes moottori on jäähtynyt, n. 10–15 min)
- että käytät oikeaa liitäntäkaapelia (kolmijohdinkaapeli)
- ettei lähetimen paristo ole tyhjä
- että käytät oikeaa lähetintä
- että lähetin on ohjelmoitu oikein moottorin vastaanottimeen
- ettei esiinny radiohäiriöitä

### Asennus pysähtyy väärään kohtaan:

#### Tarkasta :

- että vetopyörä on asennettu oikein
- että moottorin raja-asennot on asetettu oikein

## SV Felsökning

### Motorn fungerar inte:

#### Kontrollera:

- motorns anslutningar
- att termoskyddet ej löst ut (vänta tills motorn svalnat, ca 10-15 min)
- att rätt anslutningskabel används (3- ledare)
- att sändarens batteri ej är urladdat
- att rätt sändare används
- att sändaren är riktigt inprogrammerad i motorns mottagare
- att det inte finns några radiostörningar

### Installationen stannar på fel ställe:

#### Kontrollera:

- att drivhjulet är korrekt monterat
- att motorns gränslägen är korrekt inställda

## DA 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 (3-leder)
- at senderens batteri ikke er afladet
- at der anvendes korrekt sender
- at senderen er korrekt indprogrammeret i motorens modtager
- at der ikke er nogen radioforstyrrelser

### Installationen stopper på et

#### forkert sted: Kontrollér:

- at drivhjulet er korrekt monteret
- at motorens endestop er korrekt indstillet

## TR Sorun giderme

### Motor çalışmıyor:

#### Doğru:

- motor kablo bağlantısı
- motorun ısınması (motorun soğumasını bekle)
- uzaktan kumandanın pili
- uzaktan kumandanın uygunluğu
- kumandanın motorun belleğine düzgün şekilde programlanmış olması
- diğer radyo ekipmanlarından parazit olmaması.

### Ekipman çok erken duruyor:

#### Doğru:

- başlık boruya düzgün şekilde takılması
- motorun uç limitleri düzgün şekilde ayarlanması.

- (E)** SOMFY ACTIVITES SA, F-74300 CLUSES as manufacturer hereby declares that the drive covered by these instructions when marked for input voltage 230V~50Hz and used as intended according to these instructions, is in compliance with the essential requirements of the applicable European Directives and in particular of the Machinery Directive **2006/42/EC**, and the Radio Directive **2014/53/EU**. The full text of the EU declaration of conformity is available at [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce). Antoine Creze,, Approval manager, acting on behalf of Activity director, Cluses, 11/2017.
- (E)** Par la présente, SOMFY ACTIVITES SA,, F-74300 CLUSES déclare en tant que fabricant que la motorisation couverte par ces instructions, marquée pour être alimentée en 230V~50Hz et utilisée comme indiqué dans ces instructions, est conforme aux exigences essentielles des Directives Européennes applicables et en particulier de la Directive Machine **2006/42/EC** et de la Directive Radio **2014/53/EU**. Le texte complet de la déclaration de conformité à l'UE est disponible sur [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce). Antoine Creze,, responsable des homologations, agissant au nom du Directeur de l'Activité, Cluses, 11/2017.
- (E)** Hierbij verklaart SOMFY ACTIVITES SA,, F-74300 CLUSES dat de motorisatie die bestemd is om te worden gebruikt met 230V~50Hz volgens de aanwijzingen in dit document, in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van de Europese richtlijnen voor toepassing binnen de Europese Unie en in het bijzonder met de Machineryrichtlijn **2006/42/EG** en de Richtlijn Radioapparatuur **2014/53/EU**. De volledige EU-conformiteitsverklaring staat ter beschikking op de website [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce). Antoine Creze,, verantwoordelijk voor de typegoedkeuringen, handelend uit naam van de Directeur van de onderneming, Cluses, 11/2017.
- (E)** SOMFY ACTIVITES SA,, F-74300 CLUSES (Frankreich), erklärt hiermit als Hersteller, dass der in dieser Anleitung beschriebene Antrieb bei bestimmungsgemäßem Einsatz und angeschlossen gemäß Kennzeichnung an eine 230 V / 50 Hz-Stromversorgung die grundlegenden Anforderungen der geltenden europäischen Richtlinien und insbesondere der Maschinenrichtlinie **2006/42/EG** sowie der Funkanlagenrichtlinie **2014/53/EU** erfüllt. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der Internetadresse [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce) verfügbar. Antoine Creze,, Bevollmächtigter für Zulassungen, in Vertretung des Directeur de l'Activité, Cluses, Frankreich, 11/2017.
- (E)** Con la presente, SOMFY ACTIVITES SA,, F-74300 CLUSES dichiara, in qualità di produttore, che la motorizzazione coperta da queste istruzioni, contrassegnata per essere alimentata a 230V~50Hz e per essere utilizzata come indicato nelle presenti istruzioni, è conforme ai requisiti essenziali delle Direttive Europee applicabili e, in particolare, della Direttiva Macchina **2006/42/CE** e della Direttiva Radio **2014/53/UE**. Il testo completo della dichiarazione di conformità all'UE è disponibile all'indirizzo Internet [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce). Antoine Creze,, responsabile delle omologazioni, che agisce per conto del Direttore dell'Attività, Cluses, 11/2017.
- (E)** En virtud del presente documento, SOMFY ACTIVITES SA,, F-74300 CLUSES declara que, en tanto que fabricante de la motorización que cubren estas instrucciones, marcada para recibir alimentación a 230 V ~ 50 Hz y utilizada tal y como se indica en las mismas, es conforme a las exigencias básicas de las Directivas europeas aplicables y, en particular, la Directiva de máquinas **2006/42/CE** y la Directiva de radio **2014/53/UE**. El texto completo de la declaración de conformidad en la UE se encuentra disponible en [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce). Antoine Creze,, responsable de homologaciones, en representación del director de la actividad, Cluses, 11/2017.
- (E)** Pela presente, a SOMFY ACTIVITES SA,, F-74300 CLUSES declara que o motor abrangido por estas instruções, marcado para ser alimentado a 230V~50Hz e utilizado como indicado nas mesmas, está conforme as exigências essenciais das Directivas Europeias aplicáveis e, em particular, da Directiva de Máquinas **2006/42/CE** e da Directiva de Equipamentos de Rádio **2014/53/UE**. O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível em [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce). Antoine Creze,, responsável pelas homologações, agindo em nome do Director da Actividade, Cluses, 11/2017.
- (E)** Härmed intygar SOMFY ACTIVITES SA,, F-74300 CLUSES i sin roll som tillverkare att den motor som omfattas av dessa anvisningar, märkt för matning med 230 V~50 Hz och som används enligt dessa anvisningar, uppfyller de viktigaste kraven i tillämpliga europeiska direktiv, då särskilt maskindirektivet **2006/42/EG** och radiodirektivet **2014/53/EU**. Hela EU-försäkran om överensstämmelse finns på internetadressen [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce). Antoine Creze,, ansvarig för standardisering, som handlar i avdelningsdirektörens namn, Cluses, 11/2017.
- (E)** SOMFY ACTIVITES SA,, F-74300 CLUSES erklærer herved at motoren beskrevet i denne brugsanvisningen, mærket for å forsynes med 230 V ~ 50 Hz og brukt som angitt i denne brugsanvisningen, er i samsvar med de viktigste kravene i de relevante EU-direktivene, og særlig maskindirektivet **2006/42/EF** og radiodirektivet **2014/53/UE**. Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen finnes tilgjengelig på [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce). Antoine Creze,, godkjenningsansvarlig, på vegne av daglig leder, Cluses, 11/2017.
- (E)** Hermed erklærer SOMFY ACTIVITES SA,, F-74300 CLUSES, i egenskap af fabrikant, at motoren, for hvilken denne vejledning gælder, og som er mærket til at blive forsynet med 230 V 50 Hz og anvendt, som angivet i denne vejledning, er i overensstemmelse med de væsentligste krav i gældende EU Direktiver, og i særdeleshed med maskindirektivet **2006/42/EF** og radiodirektivet **2014/53/EU**. Den komplette EU-overensstemmelseserklæring findes på internetadressen [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce). Antoine Creze,, ansvarlig for godkendelser, handler i navn af Aktivitetsdirektøren, Cluses, 11/2017.
- (E)** Valmistajana SOMFY ACTIVITES SA,, F-74300 CLUSES ilmoittaa täten, että tässä käyttöohjeessa kuvattu moottori, jonka jännite on 230 V ~ 50 Hz ja jota käytetään tässä käyttöohjeessa kuvattulla tavalla, on sovellettavien Euroopan unionin direktiivien ja erityisesti koneidirektiivin **2006/42/EY** ja radiolaitedirektiivin **2014/53/EU** olennaisen vaatimusten mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on luettavissa osoitteessa [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce). Antoine Creze,, tyypönhävyksyntäasioiden vastuunhenkilö, joka toimii toimitusjohtajan nimissä, Cluses, 11/2017.
- (E)** Με την παρούσα, η SOMFY ACTIVITES SA,, F-74300 CLUSES δηλώνει ως κατασκευαστής ότι ο μηχανισμός που καλύπτεται από αυτές τις οδηγίες, εφόσον φέρει σήμανση για τροφοδοσία 230V~50Hz και χρησιμοποιείται με τον τρόπο που υποδεικνύεται στις παρούσες οδηγίες, συμμορφώνεται με τις ουσιαστικές απαιτήσεις των εφαρμοζόμενων ευρωπαϊκών οδηγιών και ειδικότερα με την οδηγία **2006/42/ΕΚ** για τις μηχανές και την οδηγία **2014/53/ΕΕ** για το ραδιοεξοπλισμό. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης με την ΕΕ διατίθεται στην ιστοσελίδα [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce). Ο Antoine Creze,, υπεύθυνος εγκρίσεων, ο οποίος ενεργεί για λογαριασμό του Διευθυντή Τομέα, Cluses, 11/2017.
- (E)** Elinizdeki bu belgeyle, belirlen tüm talimatlarla uygun olması ve bu talimatlarda belirlen şekilde kullanılıyor olması halinde Somfy SAS, üreticisi olma sıfatıyla sunmuş olduğu F-74300 CLUSES aletinin ve üzerindeki etikette 230V~50Hz akımla beslendirili belirlen motorların konuyla ilgili Avrupa Birliği direktiflerinin temel zorunluluklarına ve özellikle de 2006/42/EC tarih ve sayılı Makineler Direktifi ile 2014/53/EU tarih ve sayılı Radyo Frekans Yayını Yapan Aletler Direktifine uygun olduğunu kabul ve beyan eder. Avrupa Birliği direktiflerine uygunluk açıklamasının tam metnini [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce) internet adresinden temin edebilirsiniz. Antoine Crézé, onay belgeleri sorumlusu, Faaliyetler Müdürü adına yetkili kişi olarak, Cluses, 11/2017.

**SOMFY ACTIVITES SA**

50 avenue du Nouveau Monde  
F - 74300 CLUSES

**[www.somfy.com](http://www.somfy.com)**

**somfy**<sup>®</sup>