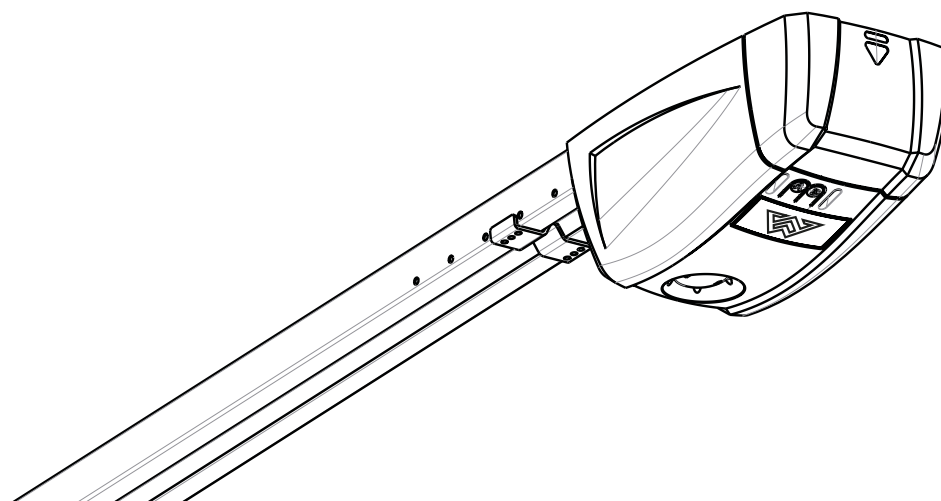




MOTO 600 RTS

MOTO 750 RTS



Monteringsanvisning
Installationsanvisning

Ref. 5145760A



Översatt version av installationshandboken

INNEHÅLL

1 – Säkerhetsföreskrifter

- 1.1 Varning – viktiga säkerhetsanvisningar
- 1.2 Inledning
- 1.3 Preliminär kontroll
- 1.4 Elinstallation
- 1.5 Säkerhetsföreskrifter för installationen
- 1.6 Föreskrifter
- 1.7 Hjälp
- 1.8 Förebygg olyckor

2 – Beskrivning av produkten

- 2.1 Innehåll i paketet – fig. 1
- 2.2 Användningsområde – fig. 2

3 – Installation

- 3.1 Installationens höjd – fig. 3
- 3.2 Installationssteg – fig. 4 till 14

4 – Programmering

- 4.1 Beskrivning av programmeringsknapparna
- 4.2 Självinläring – fig. 15
- 4.3 Låsning av åtkomst till parametrar (knapp A) – fig. 16

5 – Funktionstest

- 5.1 Användning av fjärrkontrollerna – fig. 17
- 5.2 Hindersensors funktion – fig. 18 och 19
- 5.3 Integrerad belysningsfunktion
- 5.4 Utbildning av användare

6 – Anslutning av kringutrustning

- 6.1 Beskrivning av kringutrustning – fig. 20
- 6.2 Elektrisk anslutning av kringutrustningen – fig. 20 till 23

7 – Inställning och funktionsalternativ

- 7.1 Allmänt inställningsschema – fig. 24
- 7.2 De olika parametrarnas betydelse

8 – Särskilda funktioner

9 – Radera fjärrkontrollerna och alla inställningar

- 9.1 Radering av fjärrkontrollerna – fig. 28
- 9.2 Ominitering av alla inställningar – fig. 29

10 – Uppläsning av parametermenyn – fig. 30

11 – Återmontering av kåpens lucka – fig. 31

12 – Felsökning

13 – Tekniska data

- 13.1 Ytermått

1 – SÄKERHETSANVISNINGAR



Denna symbol indikerar en risk, vars olika allvarsgrader beskrivs nedan.



FARA

Indikerar livsfara eller risk för allvarliga personskador



VARNING

Indikerar en risk som kan medföra livsfara eller risk för allvarliga personskador



FÖRSIKTIGHET

Indikerar en risk som kan medföra lättare eller medelsvåra personskador

OBS!

Indikerar en risk som kan leda till att produkten skadas eller förstörs



FARA

Motorn ska installeras och justeras av en installatör som är fackman inom motorisering och automation av garageportar, i enlighet med föreskrifterna i användarlandet.

Att frågå dessa instruktioner kan leda till allvarliga skador på personer som exempelvis kan krossas under porten.

1.1 Varning – viktiga säkerhetsanvisningar



VARNING

Det är viktigt för personsäkerheten att följa alla anvisningar. Felaktig installation kan leda till allvarliga skador. Spara dessa anvisningar.

Installatören måste lära upp alla användare för att säkerställa en helt säker användning av motorn som motsvarar instruktionerna i bruksanvisningen.

Bruksanvisningen och installationsanvisningen ska lämnas till slutanvändaren. Installatören måste tydligt förklara för slutanvändaren att installation, inställning och underhåll av motorn måste utföras av en utbildad tekniker inom motor- och automatiseringsutrustning för hem.

1.2 Inledning

> Viktig information

Den här produkten utgörs av en motor för garageportar med vertikal öppning, för hemanvändning enligt normerna EN 60335-2-95. Syftet med dessa anvisningar är framför allt att uppfylla kraven för dessa normer och säkerställa säkerheten för personer och utrustning.

**VARNING**

Produkten får endast användas för de syften som anges i denna bruksanvisning (se avsnittet "Användningsområde" i installationshandboken).

Användning av tillbehör eller komponenter som inte godkänts av Somfy är förbjuden eftersom personsäkerheten då inte kan garanteras.

Om anvisningarna i den här bruksanvisningen inte följs upphör Somfys ansvar, och produktgarantin upphör att gälla. Om du har frågor om installationen av motorn eller behöver annan information, gå till webbplatsen www.somfy.com. Dessa anvisningar kan ändras om standarden eller motorn ändras.

1.3 Preliminär kontroll**> Installationsmiljö****OBS!**

Undvik att motorn kommer i kontakt med vatten. Installera inte motorn i en explosiv miljö.

> Status på porten som ska motoriseras

Före installationen, kontrollera att:

- porten är i gott mekaniskt skick
- porten är korrekt balanserad
- garagets konstruktion (murar, dörröverstycke, väggar, tak...) medger att motorn kan fästas stadigt. Förstärk vid behov.
- porten går att öppna och stänga bekvämt för hand med en kraft på under 150 N.

**FARA**

VARNING: Alla åtgärder på portens fjädrar medför risker (porten kan falla ner).

> Status på porten som ska motoriseras

Efter installationen, försäkra dig om att portens delar inte når ut på trottoar eller allmän väg.

**VARNING**

Om det finns en gångdörr i garageporten ska porten vara utrustad med ett system som hindrar att porten öppnas när gångdörren inte är i säkerhetsläge.

1.4 Elinstallation**FARA**

Installation av strömförsörjningen måste motsvara giltiga standarder och bestämmelser i landet där motorn installeras och måste utföras av en fackman.

Den elektriska ledningen måste vara reserverad uteslutande för motorn och försedd med ett skydd som består av:

- en smältsäkring eller en automatsäkring på 10 A,
- och en jordfelsbrytare (30 mA).

Det måste finnas en frikopplingsanordning för matningsspänningens samtliga poler.

Vi rekommenderar att överspänningsskydd installeras (med en maximal restspänning på 2 kV).

> Kabeldragning

Nedgrävda kablar ska vara försedda med ett skyddsrör med tillräcklig diameter för motorkabel och tillbehörskablar.

För ej nedgrävda kablar ska en kabelkanal användas som klarar att fordon kör över den (ref.2400484).

1.5 Säkerhetsföreskrifter för installationen**VARNING**

Innan du installerar motorn, ta bort alla kablar och kedjor som inte används och stäng av all låsutrustning (lås) som inte krävs för portens motordrivna funktion.

**FARA**

Koppla inte motorn till en strömkälla (elnät, batteri eller solceller) innan installationen slutförts.

**VARNING**

Försäkra dig om att riskzonerna (risk för kross-, skär- och klämskador), som uppstår vid portens öppning mellan den motordrivna porten och de omgivande fasta delarna, skärmas av eller att varningssymboler finns på installationen (se avsnittet "Förebygg risker").

Fäst varningsdekaler gällande klämriskerna på garaget på en väl synlig plats eller nära eventuella fasta styranordningar.

**VARNING**

Det är absolut förbjudet att ändra någon av komponenterna som levereras i denna uppsättning eller att använda en extra komponent som inte omnämns i denna handbok.

Övervaka porten när den är i rörelse och håll människor borta fram tills installationen är färdig.

Använd inte vidhäftningsmaterial för att montera motorn.

Installera den manuella frikopplingsanordningen på minst 1,8 meters höjd.

Fäst den manuella frikopplingsanordningens dekal nära styrenheten.

**VARNING**

Var uppmärksam när du använder den manuella frikopplingsanordningen, eftersom en öppen port kan falla ner snabbt på grund av svaga eller skadade fjädrar eller för att den är felaktigt balanserad.

OBS!

Installera den fasta styrenheten på minst 1,5 meters höjd, så att den syns från porten men befinner sig på avstånd från rörliga delar.

Efter installationen, försäkra dig om att:

- mekanismen är korrekt inställd
- den manuella frikopplingsanordningen fungerar korrekt
- motordrivningen ändrar riktning om porten stöter mot ett föremål med en höjd på 50 mm på golvet.

**VARNING**

Undvik att titta rakt in i ljusstrålen från LED-lampan. Undvik att titta in i den under längre tid för att undvika synskador.

> **Säkerhetsanordningar**

**VARNING**

Om automatisk funktion för porten används eller om styrenheten inte är inom synhåll är det nödvändigt att installera fotoceller.

En motor med automatisk funktion är en motor som kan köras i minst en riktning utan att användaren behöver aktivera den.

Om automatisk funktion för porten används eller om porten vetter mot allmän väg kan installation av ett varningsljus krävas, beroende på föreskrifterna i användarlandet.

> **Tänk på klädsel vid installationen**

Använd inte smycken (armband, kedjor eller annat) vid installationen.

Använd lämplig skyddsutrustning (skyddsglasögon, handskar, hörselskydd etc.) vid mekaniska arbeten, borring och svetsning.

1.6 Standarder och direktiv

Somfy intygar att produkten som omtalas i de här anvisningarna, och som används i enlighet med anvisningarna, uppfyller de väsentliga kraven i tillämpliga Europadirektiv, i synnerhet maskindirektivet 2006/42/EG och radiodirektivet 2014/53/EU.

Den fullständiga texten i EG-försäkran finns på följande webbplats: www.somfy.com/ce. Antoine CREZE, ansvarig för överensstämmelse med regler och föreskrifter, Cluses

1.7 Hjälp

Du kanske stöter på svårigheter under installationen av din motor, eller har ytterligare frågor.

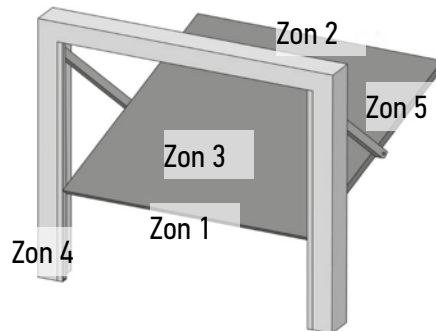
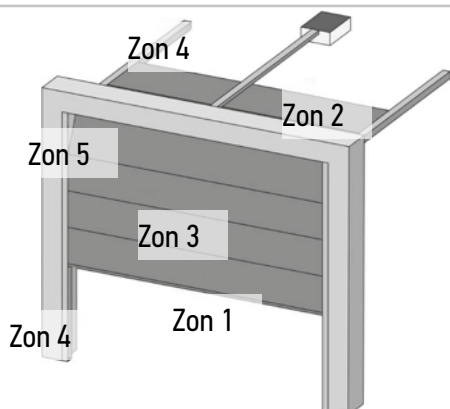
Kontakta oss gärna, våra specialister står till förfogande för att hjälpa dig.

Internet: www.somfy.com

1.8 Förebygga risker

**VARNING**

Risikoförebyggande – motorisering för sektionindelad eller tippbar garageport för hemmabruk



Riskzoner: Vilka åtgärder behövs för att eliminera dem?

RISKER	LÖSNINGAR
ZON 1 Krossrisk mellan marken och portens nedersta panel vid stängning	Integrerad hinderavkänning i motorn. Det är nödvändigt att säkerställa att hinderavkänningen överensstämmer med bilaga A i normen EN 12 453. Installera fotoceller om funktion för automatisk stängning finns.
ZON 2 Krossrisk mellan dörröverstycket och portens översta panel vid stängning	Integrerad hinderavkänning i motorn. Det är nödvändigt att säkerställa att hinderavkänningen överensstämmer med bilaga A i normen EN 12 453.
ZON 3 Skär- och klämrisk mellan dörrpanelerna, i mellanrummen som varierar mellan 8 mm och 25 mm	Avlägsna alla fästpunkter och alla vassa kanter från ytan på dörrstycket Avlägsna alla mellanrum med mått ≥ 8 mm eller ≤ 25 mm
ZON 4 Klämrisk mellan skenor och rullarna	Avlägsna alla vassa kanter från styrskenorna Avlägsna alla mellanrum ≥ 8 mm mellan skenor och rullar
ZON 5 Krossrisk mellan paneler och intilliggande fasta partier	Integrerad hinderavkänning i motorn. Det är nödvändigt att säkerställa att hinderavkänningen överensstämmer med bilaga A i normen EN 12 453.

2 - PRODUKTBESKRIVNING

2.1 Komponenter – Fig. 1

Nr	Antal	Benämning
1	1	Motorhuvud
2	1	Lucka
3	1	Överstykets bygel
4	2	Takfäste
5	2	Fäste för motorhuvud
6	1	Manuell frikopplingsanordning
7	1	Gränslägesstopp
8	4	Självgängande skruv TCB-H 4,2x13 zn
9	1	Nätspänningskabel
10	4	Skruv med bricka TH10 M8x12 zn
11	2	Skruv TH M8x16 zn
12	6	Mutter HU8
13	2	Axel
14	2	Klämmor
15	4	Självgängande skruv Ø 4x8
16	1	Blockskena
17	2	Fjärrkontroll*
	2	Kedjestöd
	1	Portbygel
	1	Länkarm

*Modell och antal fjärrkontroller kan variera beroende på förpackning.

2.2 Användningsområde – fig. 2

Denna motor är endast avsedd att användas inomhus i en garageport för hemmabruk. Motorn får inte utsättas för regn och rusk.

Typer av portar

Motorn **MOTO** är avsedd att användas på:

A: vipport.

B: takskjutport.

Mått för portar

Garageportar på upp till 9 m² kan utrustas med en MOTO 600-motor och portar på 13 m² kan utrustas med en MOTO 750-motor

Motorns rörelsebanan kan optimeras för maximal porthöjd på följande sätt:

- Genom att du monterar motorhuvudet i 90° vinkel (**fig. 6-1**).
- Genom att du fäster bygel i taket med ett avstånd från överstycket på max 200 mm. (**fig. 4-1**)
- Genom att du kortar av länkarmen.

3 - INSTALLATION

Om garageporten är den enda ingången till garaget ska en frikopplingsanordning monteras på utsidan (ref. 9012961 eller ref. 9012962).

Motorn bör placeras på en plats som gör det enkelt och säkert att låsa upp produkten manuellt.

3.1 Installationens höjd – fig. 3

Mät avståndet "D" mellan portens högsta punkt och taket.

- Om "D" är mellan 35 och 140 mm, fäst anordningen direkt i taket.
- Om "D" är större än 140 mm, fäst anordningen så att höjden "H" är mellan 10 och 140 mm.

3.2 Installationssteg – fig. 4 till 14

Fastsättning av överstyckets bygel och portens bygel (fig. 4)

Vid installation direkt i taket (limmat tak) kan överstyckets bygel fästas i taket och vid behov med ett avstånd från överstycket på max. 200 mm (**fig. 4-1**).

Förberedelser på skenan (fig. 5)

Spänn kedjan eller remmen genom att dra åt muttern. Det tillplattade gummit ska vara mellan 18 och 20 mm.

Montering av skena vid motorhuvudet (fig. 6)

Fastsättning av enheten i garagetaket (fig. 7 till 9)

Fastsättning i överstyckets bygel (fig. 7)

Fastsättning i taket

Limmat tak: fastsättning direkt i taket med hjälp av skenan (**fig. 8**).

Borttaget innetak: fastsättning vid motorhuvudet (**fig. 9**)

Vid justerbar fastsättning mitt på skenan eller fastsättning där måttet "H" är mellan 250 mm och 550 mm, använd takfästsatsen med artikelnr: 9014462 (**fig. 9-1**).

Fastsättning av armen vid porten och släden (fig. 10)



Om frikopplingshandtaget sitter högre upp än 1,80 m bör sladden förlängas så att den blir åtkomlig för alla användare.

- [1]. Frikoppla släden med hjälp av den manuella frikopplingsanordningen.
- [2]. För släden till porten.
- [3]. Fäst armen i portens bygel och i släden.

Inställning och fastsättning av öppningsstoppet (fig. 11)

- [1]. Frikoppla släden med hjälp av den manuella frikopplingsanordningen och för porten till öppningsläget.



När du gör detta bör du kontrollera att sladden till frikopplingsanordningen inte riskerar att fastna i en utskjutande del av ett fordon (till exempel ett tackrärke).

Öppna inte porten maximalt, utan placera den så att den inte är vid något av ändstoppen.

- [2]. Placera stoppet mot släden och fäst det på skenan.

Montering av kedjestöden (fig. 12)

Endast skenor med kedja.

Placera varje stöd i det första hålet i skenan utanför gränslägena.

Tryck in stödet så långt som möjligt så att stödkanten kommer utanför skenan.

Kontroll av kedjans eller remmens spänning (fig. 13)

Skenorna levereras förspända och kontrollerade. Justera spänningen vid behov.



Gummit eller spännfjädern får aldrig tryckas ihop helt vid användningen.

Elanslutning för strömförsörjningen (fig. 14)

Nätanslutning.

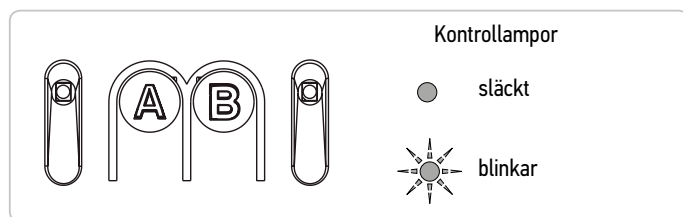
Kontrolllampan B blinkar 2 gånger i följd för att visa att motorn väntar på självinlärning.



Anslut nätkabeln till ett för ändamålet avsett uttag som uppfyller elkraften.

4 - PROGRAMMERING

4.1 Beskrivning av programmeringsknapparna



Knappar	Funktion
B	- Start av självinläring - Registrering/radering av fjärrkontroller - Ändring av ett parametervärde
A	- Användning av läget för framtvingad aktivering - Val av en parameter
Kontrollampa A	- Kontrollampa för vald parameter
Kontrollampa B	- Kontrollampa för parametervärde - Kontrollampa för felindikering

4.2 Självinläring – fig. 15

- Styr motorn med knappen "A" så att överföringsenheten kopplas in på släden och för porten till stängt läge:
 - Håll knappen "A" intryckt så att överföringsenheten flyttas.
 - Avbryt förflyttningen genom att släppa knappen.
 - Håll åter knappen "A" intryckt för att åstadkomma en förflyttning i motsatt riktning.
 Släpp upp knappen "A" innan du utövar kraft på portens motor.
- Justera det stängda läget med hjälp av knappen "A".
Släpp upp knappen "A" innan du utövar kraft på portens motor.
- Tryck på knapp "B" för att starta självinlärningscykeln.
Porten utför en fullständig öppnings- och stängningscykel.
 - Om självinläringen fungerar släcks kontrollampan B.
 - Om självinlärningscykeln inte slutförs korrekt fortsätter kontrollampan B att blinka (2 blinkningar).
 Under självinläringen:
 - När porten är i rörelse kan du stoppa rörelsen och avbryta självinläringen genom att trycka på valfri knapp.

Man kan gå till självinlärningsläget när som helst, även när självinlärningscykeln redan har slutförts.

Obs! De medföljande fjärrkontrollerna i satsen är redan registrerade.



VARNING

Efter installationen är det nödvändigt att kontrollera att avkänningen av hinder överensstämmer med bilaga A i normen EN 12 453.

4.3 Låsning av åtkomst till parametrar (knapp A) – fig. 16

Tryck på knapp "A" upprepade gånger tills kontrollampa A blinkar fyra gånger.
Tryck en gång på knapp "B":
Parametermenyn (knapp "A") är låst.



VARNING

När installationen är färdig måste parametermenyn ovillkorligen låsas för användarnas säkerhet.

Att frångå detta råd kan leda till allvarliga skador på personer som exempelvis kan krossas under porten.

På det här stadiet i installationen är motorn klar att användas.

5 - FUNKTIONSTEST

5.1 Användning av fjärrkontroller – fig. 17

5.2 Hindersensorns funktion – fig. 18 och 19

Om ett hinder upptäcks när porten stängs öppnas den på nytt (fig. 18).

Om ett hinder upptäcks när porten öppnas stannar den (fig. 19).

Kontrollera att hindersensorn fungerar när porten upptäcker ett 50 mm högt hinder på marken.

5.3 Integrerad belysningsfunktion

Belysningen tänds varje gång motorn startar. Den släcks automatiskt 30 sekunder efter det att portens rörelse har slutförts. Upprepad användning som gör att belysningen förblir tänd under längre tid kan göra att den släcks automatiskt av värmeskyddet.

5.4 Utbildning av användare

Det är viktigt att instruera alla användare om en helt säker användning av denna port (standardanvändning och uppläsning) och om de obligatoriska, regelbundna kontrollerna.

6 - ANSLUTNING AV KRINGUTRUSTNING

6.1 Beskrivning av kringutrustning – fig. 20

Nr	Benämning
1	Varningslampa
2	Ledningsansluten knappsats för koder
3	Nyckelströmställare
4	Antenn
5	Batteri
6	Fotoceller

6.2 Elektrisk anslutning av kringutrustningen – fig. 20 till 23

Stäng av strömmen till motorn innan du utför åtgärder på kringutrustningen.

Övergripande elschema (fig. 20)

Fotoceller (fig. 21)

När du sätter dit fotocellerna, ta bort bryggan som du placerade mellan stift 1 och 2.



Om du ska ta bort cellerna måste du ovillkorligen placera en brygga mellan stift 1 och 2.

Batteri (fig. 22)

Kabelansluten knappsats för kodinmatning (fig. 23)

7 - INSTÄLLNING OCH FUNKTIONALTERNATIV

7.1 Allmänt inställningsschema - fig. 24

7.2 De olika parametrarnas betydelse

Programmeringsexempel: inställning av utsträckt inbromsningsområde (fig. 25)

Kontrollampa A	Hindersensorners känslighet
Kontrollampa B	1 : mycket låg känslighet 2 : låg känslighet 3 : standard 4 : mycket känslig



VARNING

Vid ändring av inställningen måste installatören kontrollera att avkänningen av hinder fungerar i enlighet med bilaga A i normen EN 12 453.

Att frångå detta råd kan leda till allvarliga skador på personer som exempelvis kan krossas under porten.

Kontrollampa A	Infällningshastighet vid stängning
Kontrollampa B	1 : ingen inbromsning 2 : kort inbromsning 3 : lång inbromsning
Kommentarer	1: Ingen inbromsning sker i slutet av stängningen. 2: Hastigheten sänks under de sista 20 centimeterna. 3: Hastigheten sänks under de sista 50 centimeterna.



VARNING

Vid ändring av inställningen måste installatören kontrollera att avkänningen av hinder fungerar i enlighet med bilaga A i normen EN 12 453.

Att frångå detta råd kan leda till allvarliga skador på personer som exempelvis kan krossas under porten.

Kontrollampa A	Självinlärningsläge
Kontrollampa B	2 : väntar på självinläring 0 : självinläringen är slutförd

Kontrollampa A	Låsning av parametermenyn
Kontrollampa B	0 : parametermenyn är låst



Om du trycker på knapp B av misstag, gå vidare till steg 10 för att låsa upp parametermenyn

Kontrollampa A	Matningstyp
Kontrollampa B	1 : nätspänning 2 : solkraft

Registrering av fjärrkontrollen för funktionen "Fullständig öppning" (fig. 26)

De medföljande fjärrkontrollerna i satsen är redan registrerade.

Det går att registrera upp till 32 kontrollkanaler.

Om man utför denna procedur för en kanal som redan har registrerats, raderas den.

Minneslagring av en fjärrkontroll av typen Telis eller motsvarande (fig. 27)

8 - SÄRSKILDA FUNKTIONER

Se användarhäftet.

9 - RADERA FJÄRRKONTROLLERNA OCH ALLA INSTÄLLNINGAR

9.1 Radering av fjärrkontrollerna - fig. 28

Tryck på knappen "B" tills lampan blinkar (7 s.).

Alla registrerade fjärrkontroller raderas.

9.2 Ominitering av alla inställningar - fig. 29

- Tryck tre gånger på knappen "A" för att gå till parametern självinläring.
- Tryck på knappen "B" för att gå till läget självinläring. Kontrollampen B blinkar två gånger.
- Aktivera motorn med knappen "A" så att överföringsenheten kopplas in på släden och för porten till stängt läge.
- Tryck på knappen "B" för att starta självinläringen. Porten utför en fullständig öppnings- och stängningscykel.
 - Om självinläringen fungerar släcks kontrollampen B.
 - Om självinlärningscykeln inte slutförs korrekt blinkar kontrollampen B två gånger.

10 - LÅS UPP PARAMETERMENYN, FIG. 30

Obs! Om parametermenyn är låst och ingen registrerad fjärrkontroll finns tillgänglig måste du först registrera en fjärrkontroll (fig. 26 eller fig. 27).



VARNING

Motorns parametermeny går att låsa för att säkerställa regelefterlevnad och användarsäkerhet.

Eftersom procedurerna för att aktivera självinläring och för att låsa parametermenyn är väldigt lika kan parametermenyn råka låsas oavsiktligt.

Om inget händer när du trycker på knapp A är menyn låst. Du behöver låsa upp menyn genom att följa proceduren nedan.

- Tryck på knapp A och håll den nedtryckt.
- Utan att släppa knappen A trycker du på en av knapparna på en fjärrkontroll som redan är minneslagrad. Lampan tänds en kort stund för att visa att upplåsningen har utförts.
- Släpp knapp A.



VARNING

När en professionell tekniker har utfört en åtgärd måste parametermenyn ovillkorligen låsas för användarnas säkerhet.

Att frångå detta råd kan leda till allvarliga skador på personer som exempelvis kan krossas under porten.

11 - ÅTERMONTERING AV KÅPANS LUCKA - FIG. 31

Montera kåpans lucka.

12 - FELSÖKNING

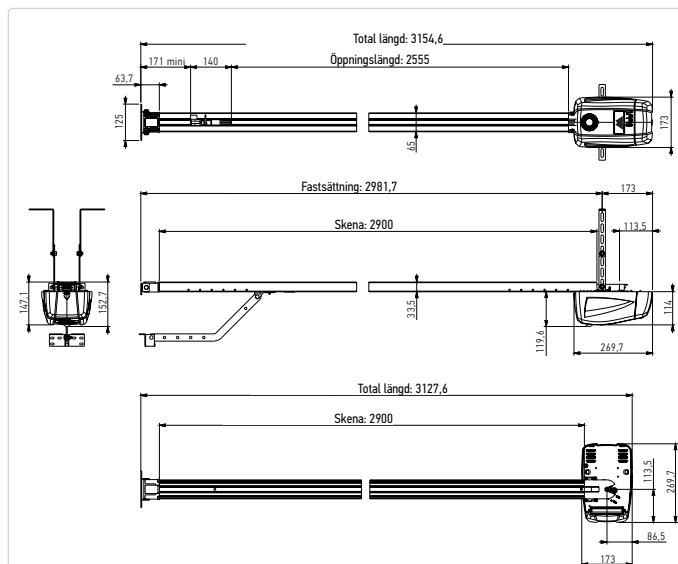
Kontrollampa A	Betydelse	Vad göra?
Kontrollampa A tänds inte när du trycker på knapp "A".	Parametermenyn är låst.	För uppläsning av tangentbordet, se "Uppläsning av parametermenyn".
Kontrollampa B	Betydelse	Vad göra?
2	Motorn väntar på självinlärning	Starta självinlärningen
3	Fel på fotocellerna	Kontrollera att inga föremål får cellerna att reagera. Kontrollera cellernas kablage eller placera en brygga mellan stift 1 och 2 om inga celler är installerade. Kontrollera att fotocellerna är riktade rakt mot varandra.
5	Motorns värmeskydd	Låt motorn svalna tills felet försvinner.
6	Fel på motorns strömmätningsskrets eller fel på sensorn	Stäng av strömmen (elnätet eller nödbatteri), vänta några minuter och sätt på strömmen igen. Utför en självinlärningscykel. Om felet kvarstår, kontakta Somfy tekniska supportavdelning.
7	Maximal effekt avgiven av motorn uppnådd under självinlärningsfasen	Produkten vid driftsgräns.

13 - TEKNISKA DATA

ALLMÄNNA EGENSKAPER		
Nätspänning		230 V – 50 Hz
Maximal förbrukad effekt	I viloläge	4 W
	Vid funktion	120 W
Max. dragkraft		600/750 N
Användning		Medelintensiv
Maxhastighet		14 cm/s
Programmeringsgränssnitt		2 knappar, 2 kontrollampor
Klimatkrav		-20 °C / +60 °C - torr inommiljö, IP 20
Gränslagen		Mekaniskt stopp vid öppning Elektroniskt stopp vid stängning: registrerad stängningsposition
Elektrisk isolering		Klass 2: dubbel isolering
Inbyggd belysning		LED-lampa
Radiofrekvens		))) 433,42 MHz < 10 mW
Antal kanaler som går att registrera		32
ANSLUTNINGAR		
Ingångssäkerhet	Typ	Torrkontakt: Brytande
	Kompatibilitet	Fotoceller TX/RX
Ingång för ledningsansluten styrning		Torrkontakt: Slutande
Utgång för varningslampa		Blinkande utgång för varningslampa: 24 V/15 W
Utgång för spänningsmatning av tillbehör		24 V – max. 500 mA
Ingång för extern antenn		Ja: kompatibel RTS-antenn (art.nr. 2400472) Ja: kompatibel batterisats (art.nr. 9001001)
Ingång för reservbatteri	Drifttid	24 timmar: 5–10 cykler beroende på port
	Laddningstid	72 timmar
FUNKTION		
Läge för framtvängd drift		Genom att hålla knappen "A" intryckt
Tidsfördröjd belysning (efter rörelse)		Fast: 30 s
Tändning av varningslampan i förväg		2 s automatiskt om lampan är ansluten

Funktion för säkerhetsingång	Vid stängning	Fullständig återöppning
	Före öppning (ADMAP)	Med
Inbyggd hinderavkänning		Justerbar känslighet: 4 nivåer
Funktion vid upptäckt av hinder		Fullständig återöppning
Progressiv start		Ja
Öppningshastighet		Fast: 14 cm/s (max.)
Stängningshastighet		Fast: 12 cm/s (max.)
Infällningshastighet vid stängning		Inställbar: ingen inbromsning, kort inbromsningsområde (30 cm), långt inbromsningsområde (50 cm)

13.1 Ytermått



somfy[®]

Producent:

SOMFY ACTIVITES SA
50 avenue du Nouveau Monde
74300 CLUSES
FRANCE

www.somfy.com


WIŚNIEWSKI

Partner biznesowy:

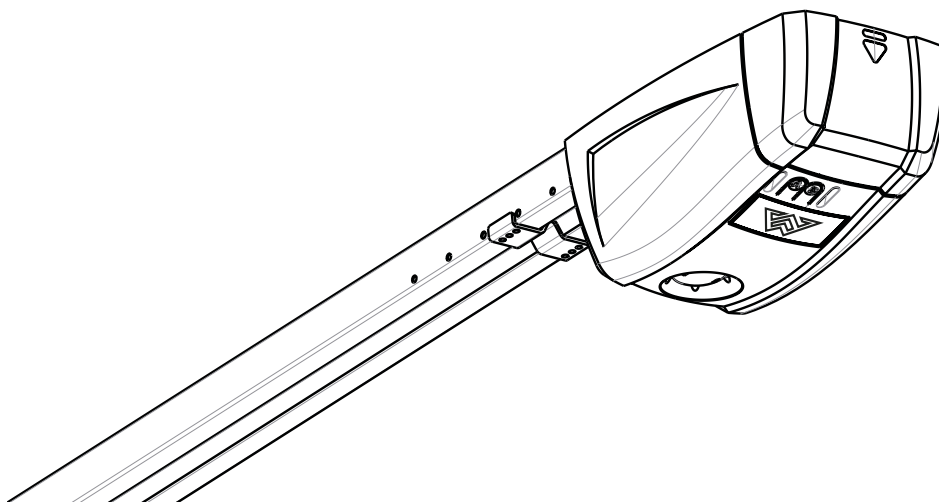
WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
33-311 Wielogłowy 153
POLSKA

Tel : +48 18 44 77 111
Fax : +48 18 44 77 110

<http://www.wisniowski.pl/MOTO>



SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme, capital 35.000.000 Euros, RCS Annecy, 303.970.230 - 01/2019
Images not contractually binding



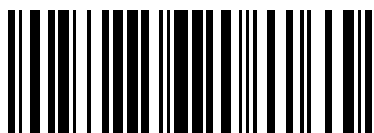
MOTO 600 RTS

MOTO 750 RTS

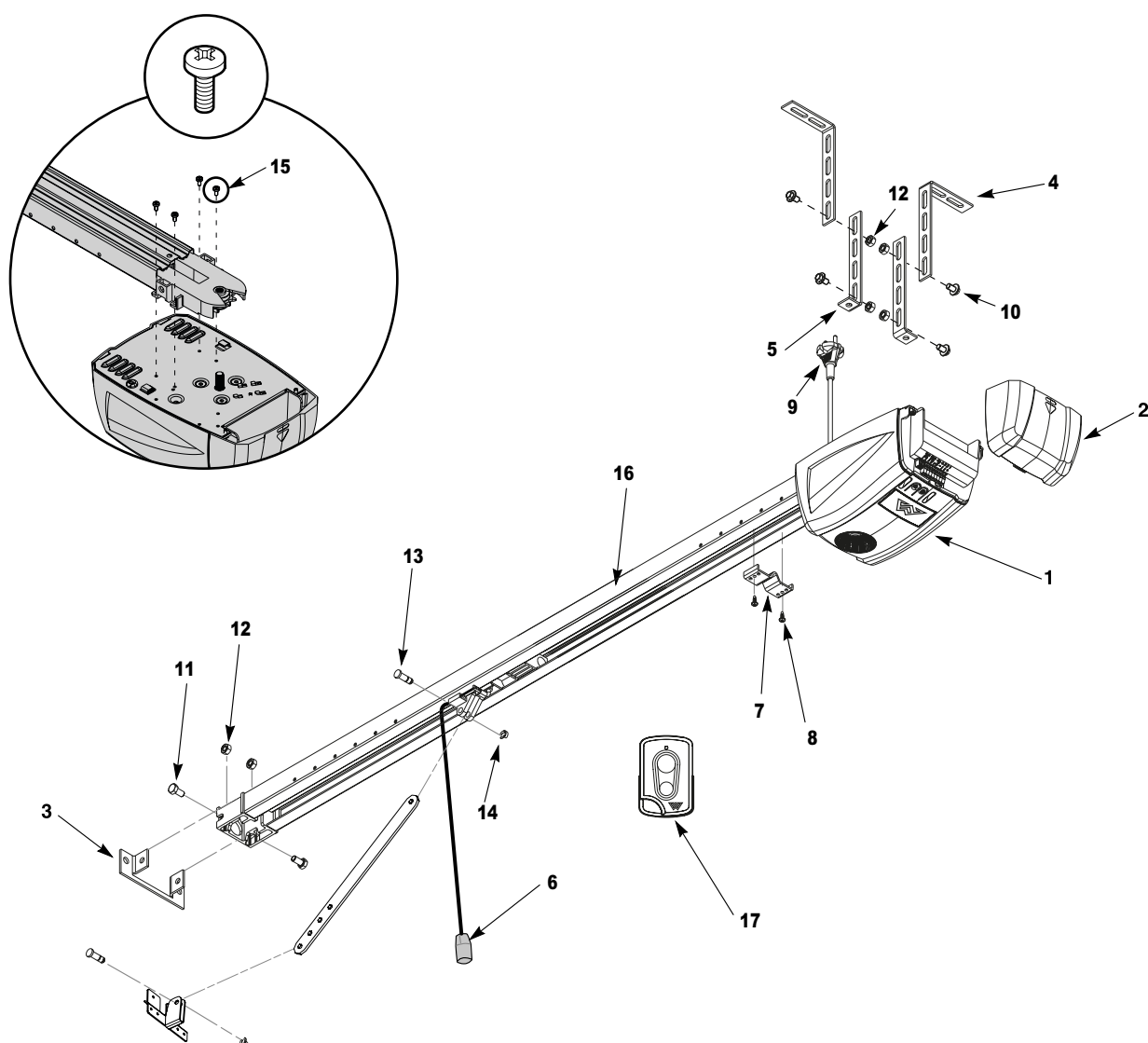
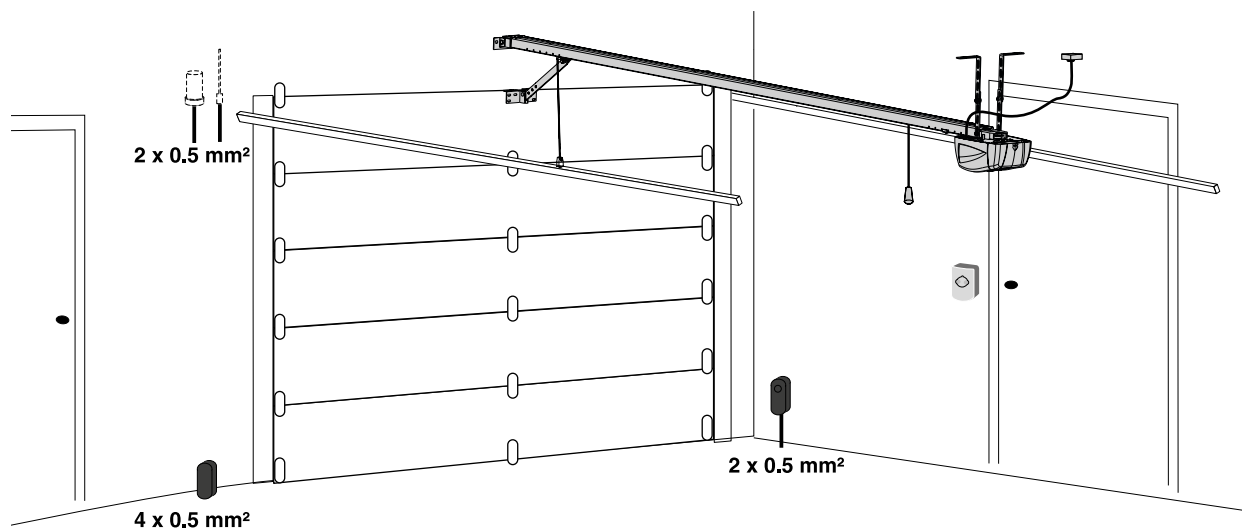
- PL** Instrukcja montażu - Ilustracje
- EN** Installation instructions - Illustrations
- DE** Installationsanleitung - Abbildungen
- FR** Manuel d'installation - Illustrations
- IT** Manuale d'installazione - Illustrazioni
- NL** Installatiehandleiding - Afbeeldingen
- RU** Руководство по установке - Иллюстрации
- CS** Návod k montáži - obrázek

- NO** Monteringsanvisning - illustrasjoner
- FI** Asennusopas - kuvitett
- SV** Installationsanvisning - bilder
- DA** Installationsvejledning - Illustrationer

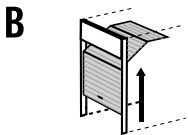
Ref. 5144582A



1

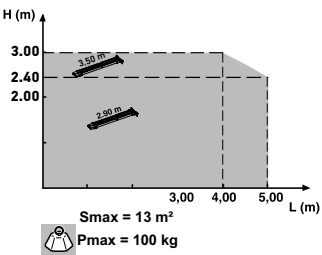
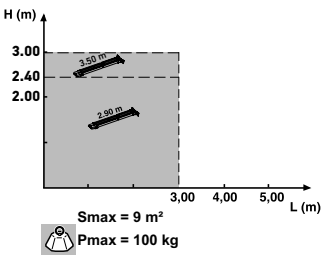


2

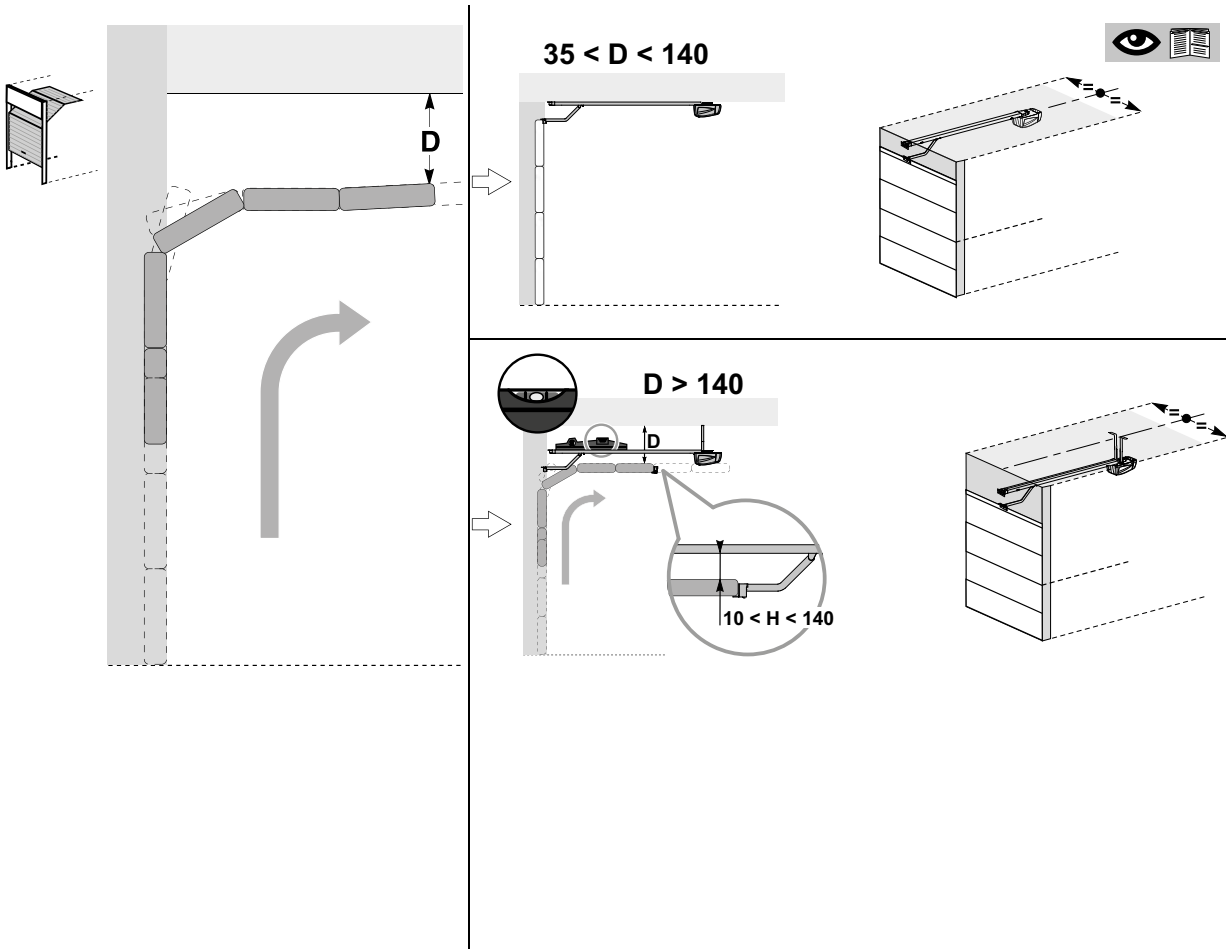


MOTO 600

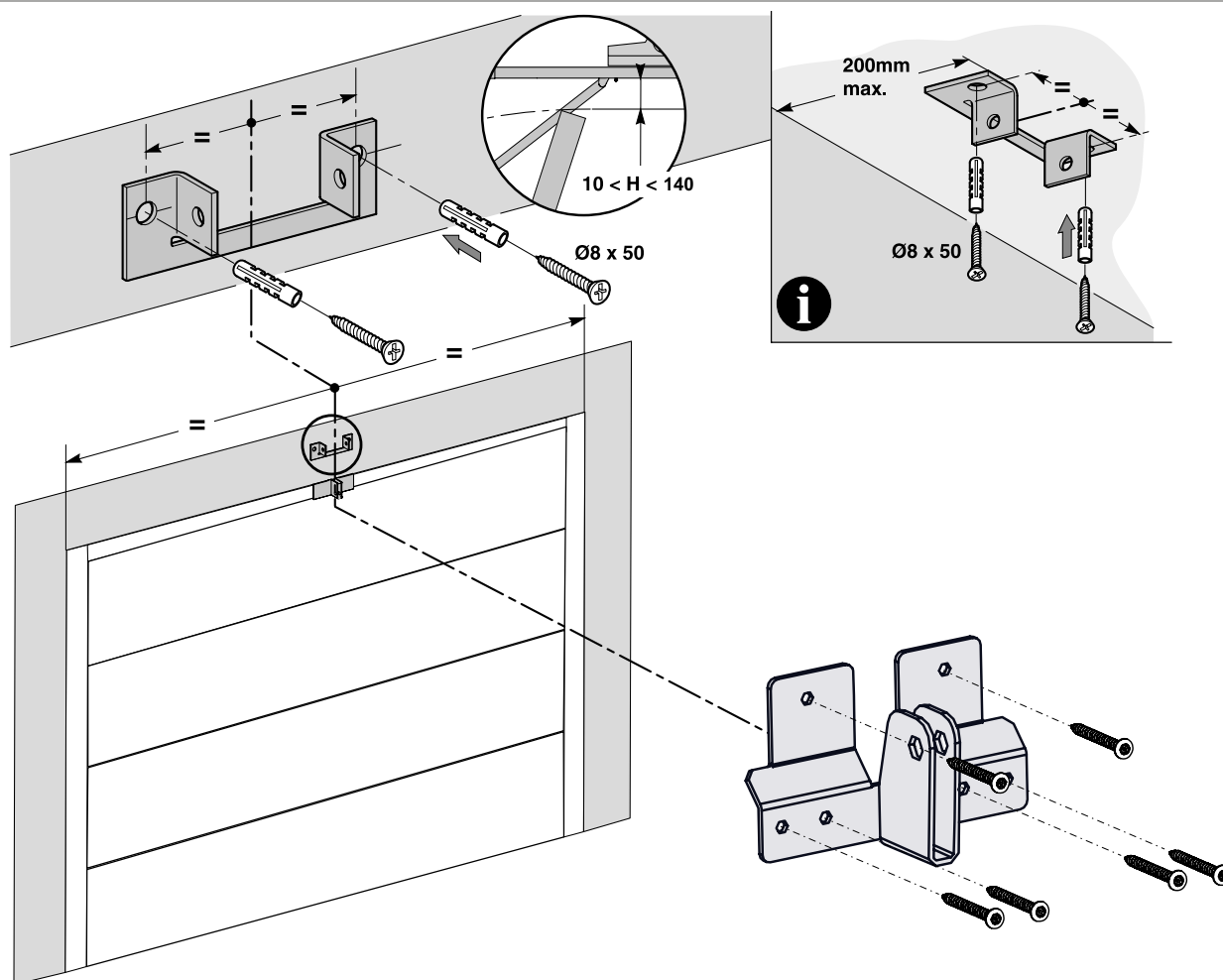
MOTO 750



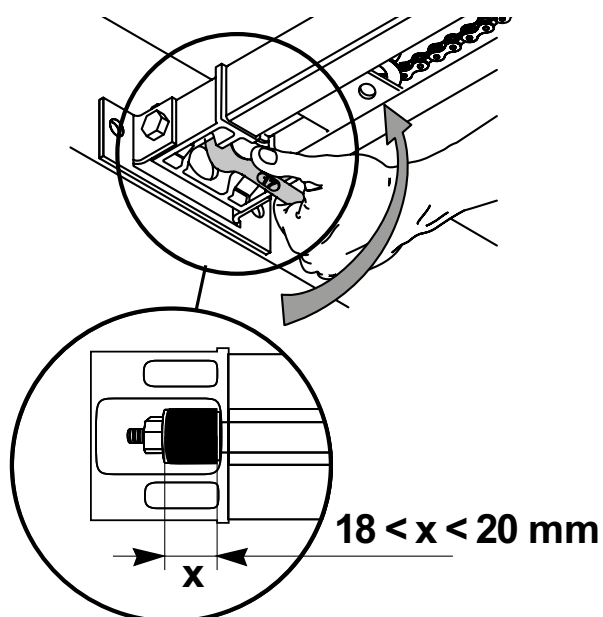
3



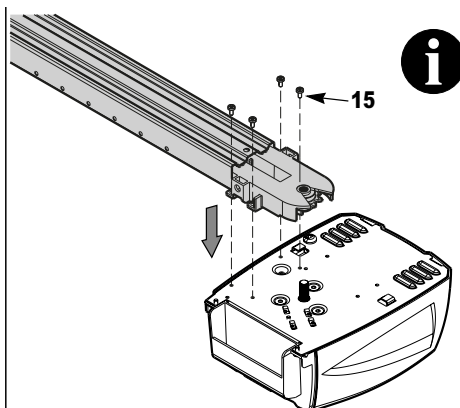
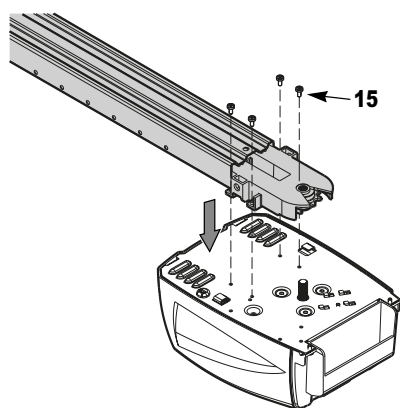
4



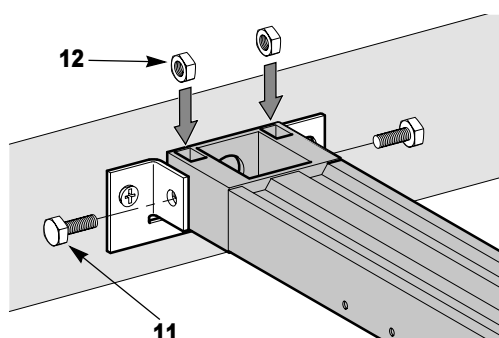
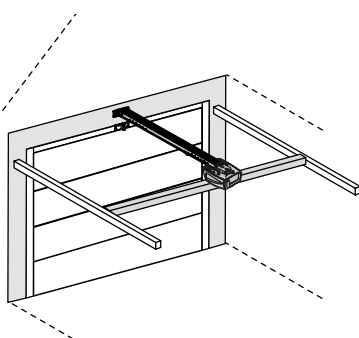
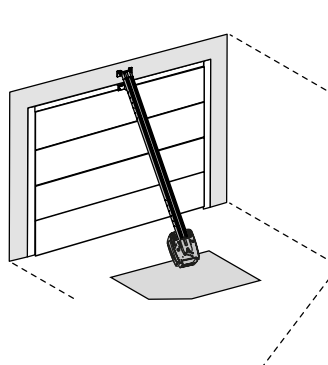
5



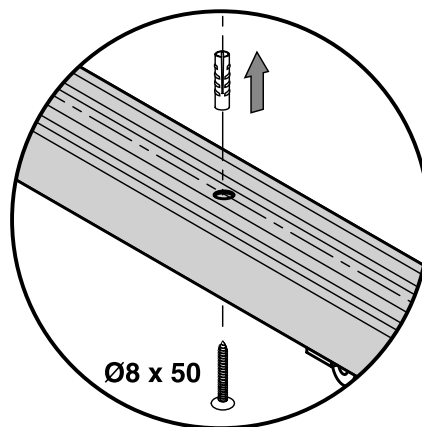
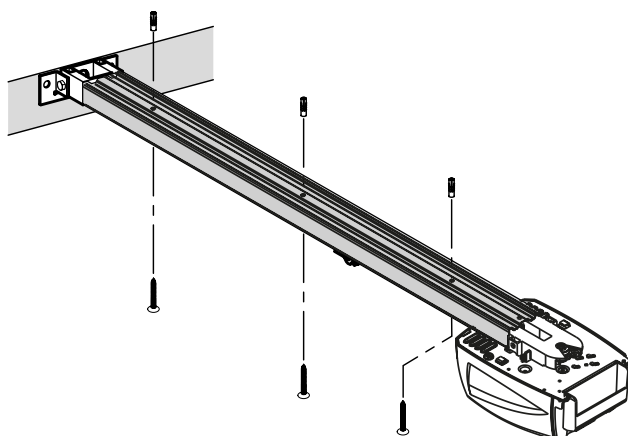
6



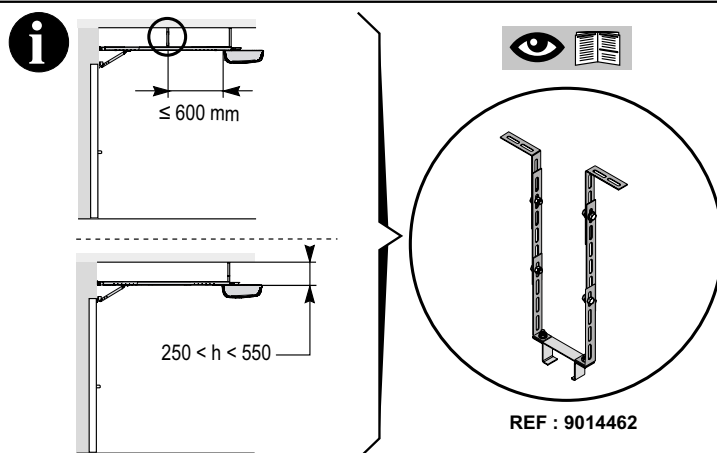
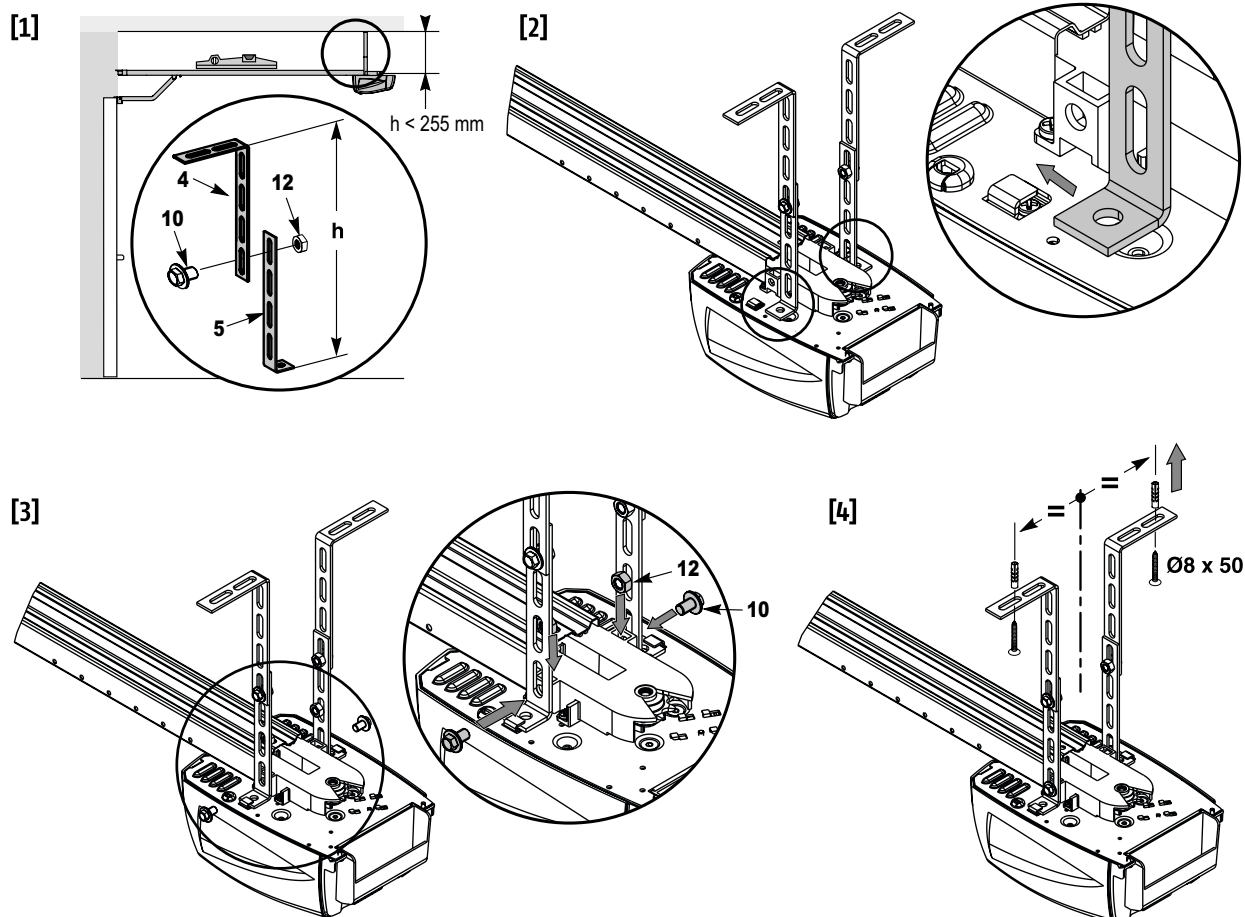
7



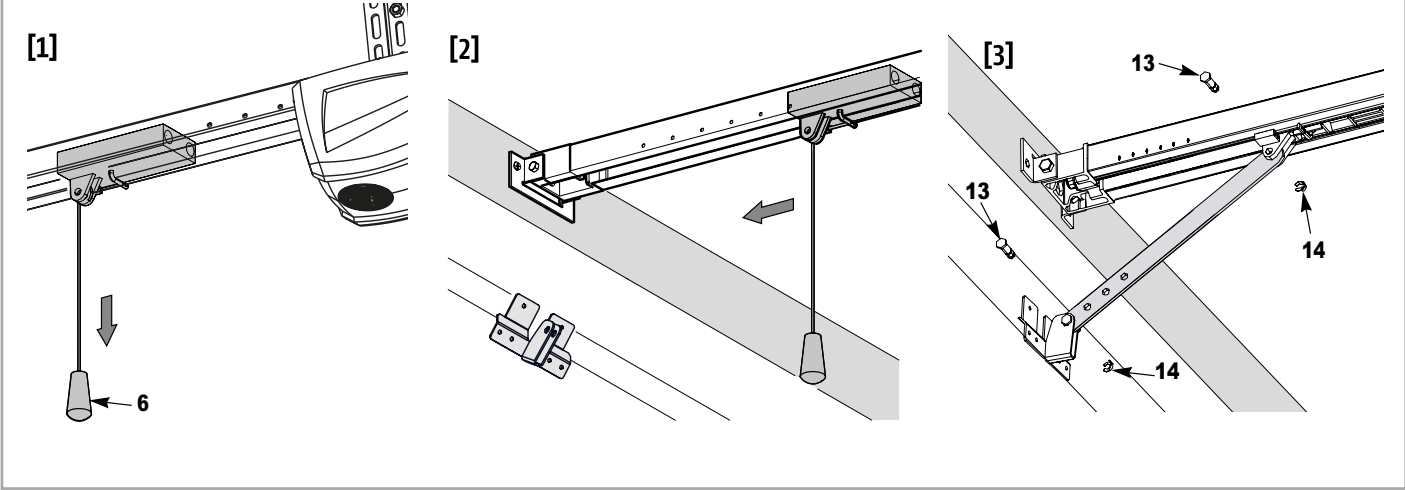
8



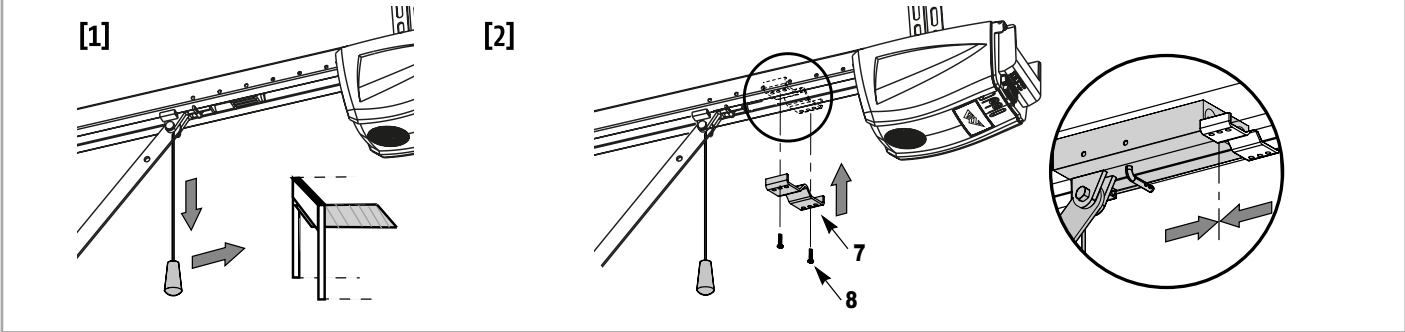
9



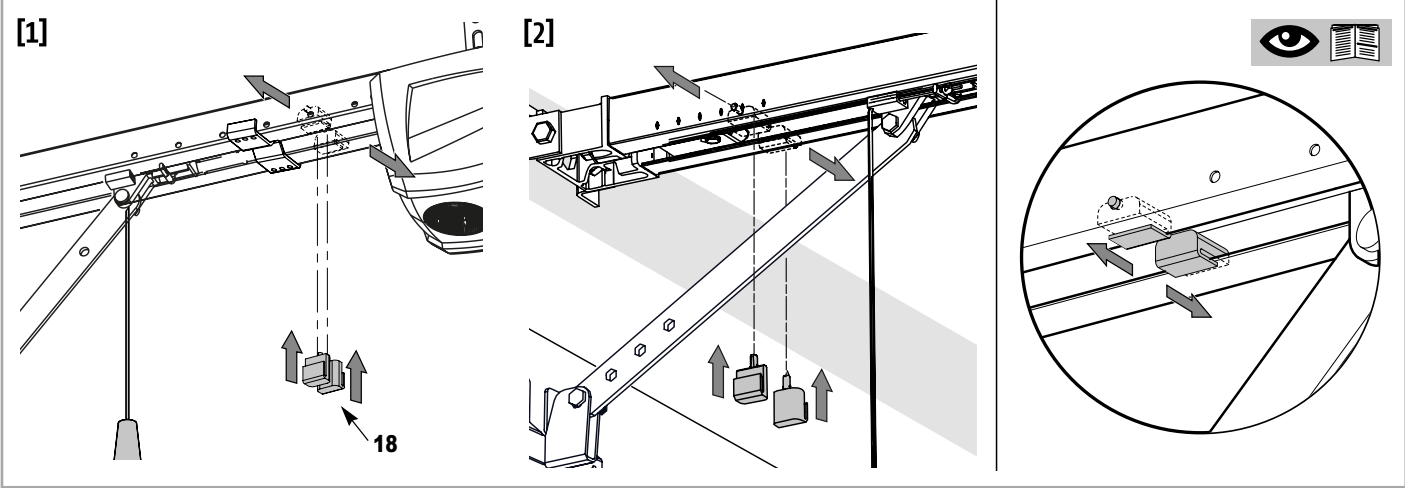
10



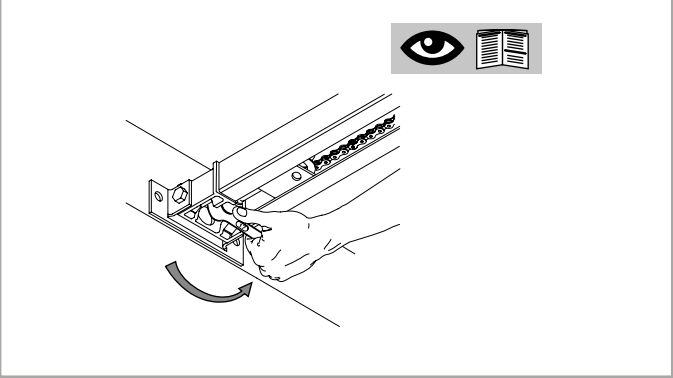
11



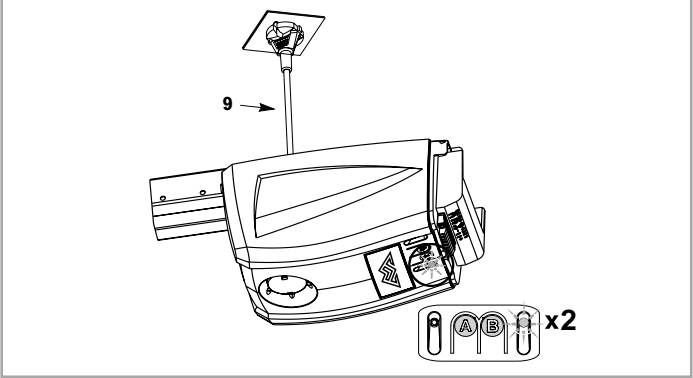
12



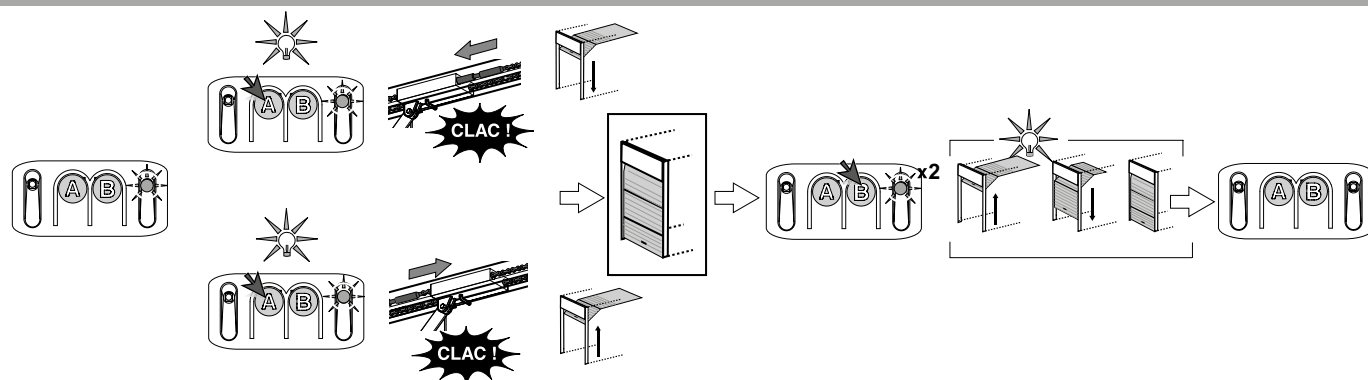
13



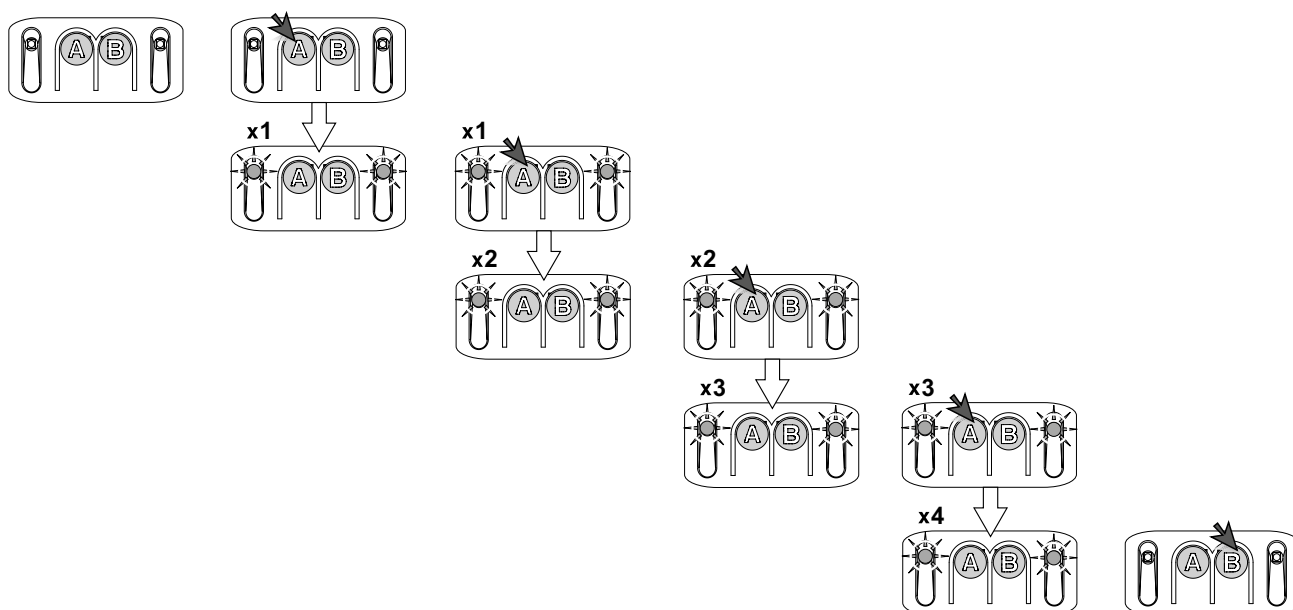
14



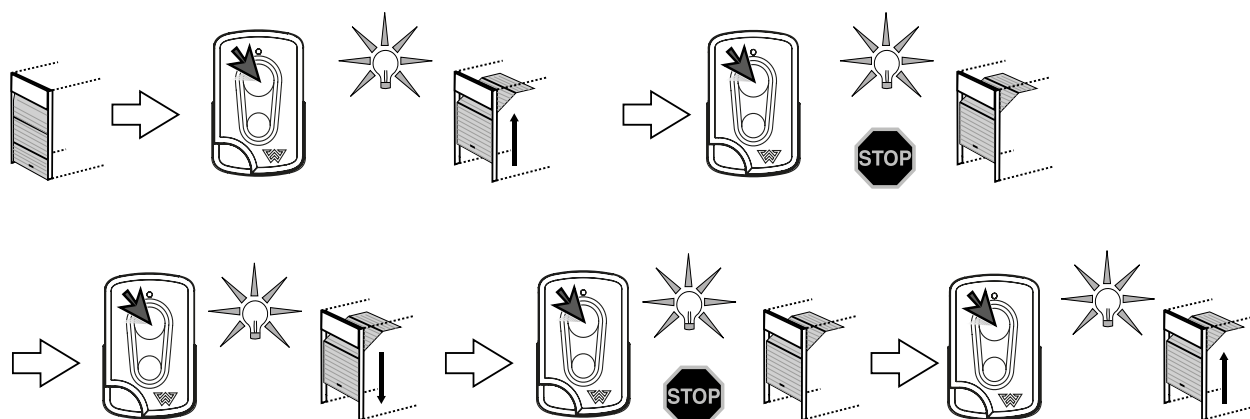
15



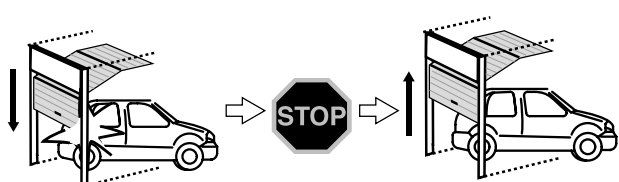
16



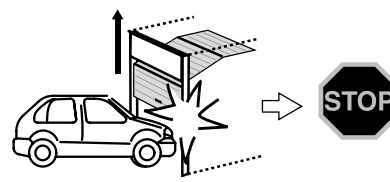
17



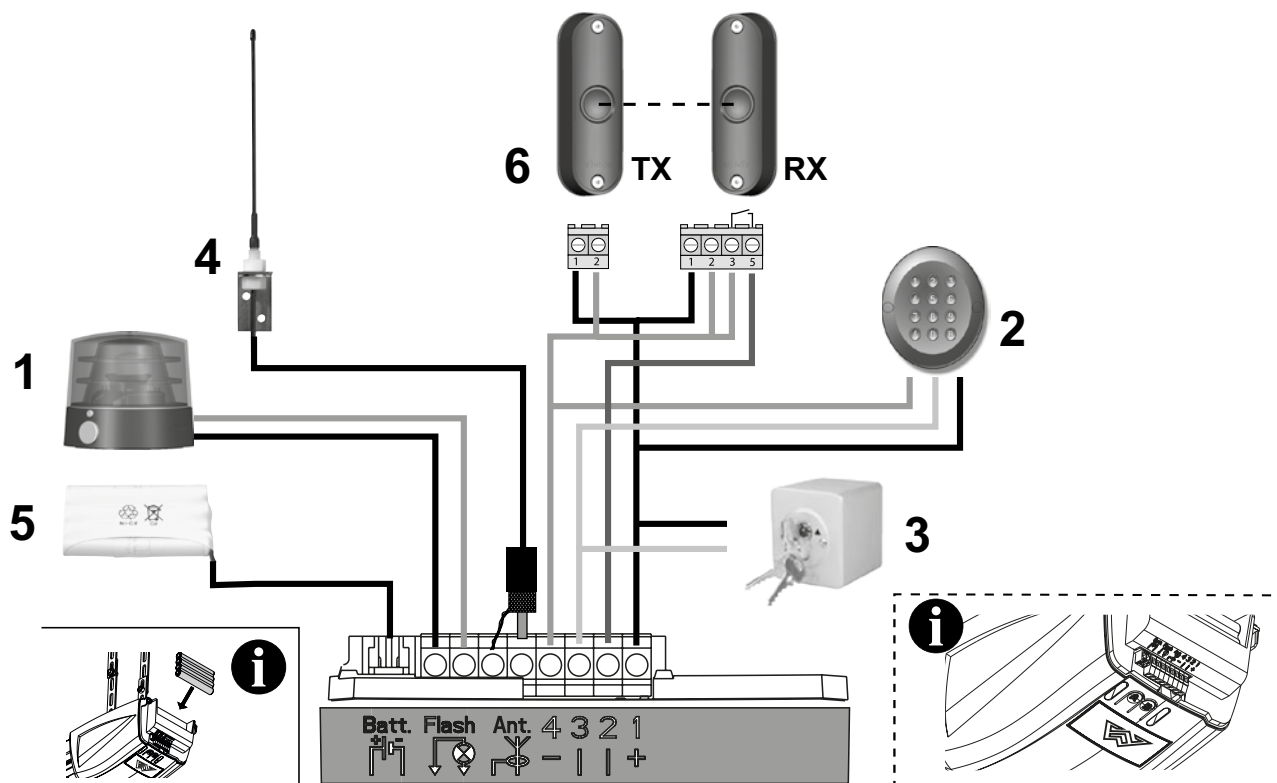
18



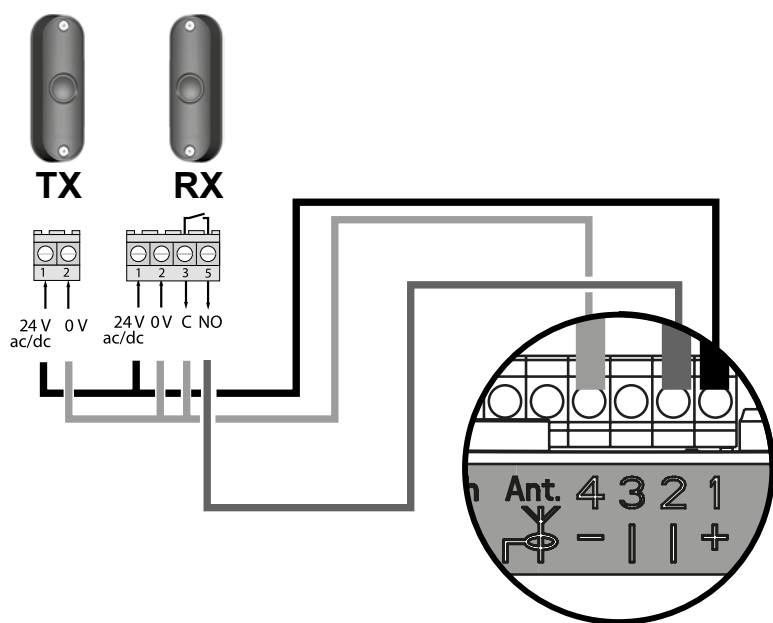
19



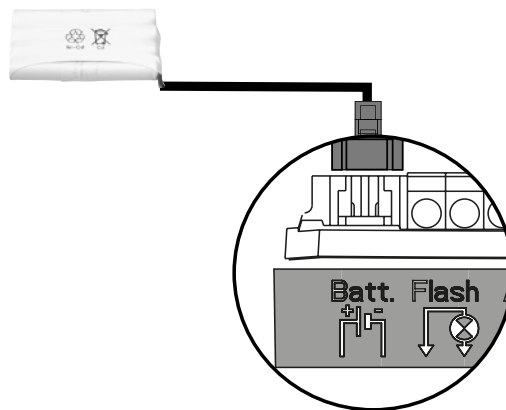
20



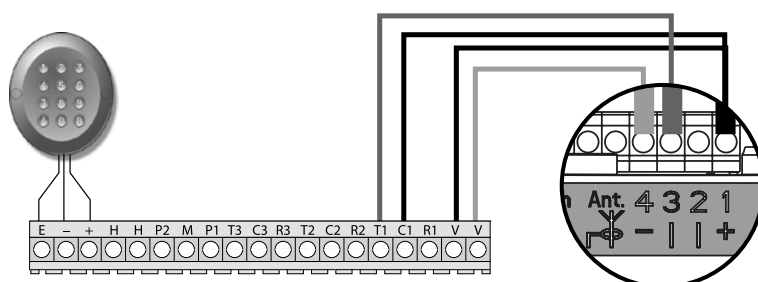
21



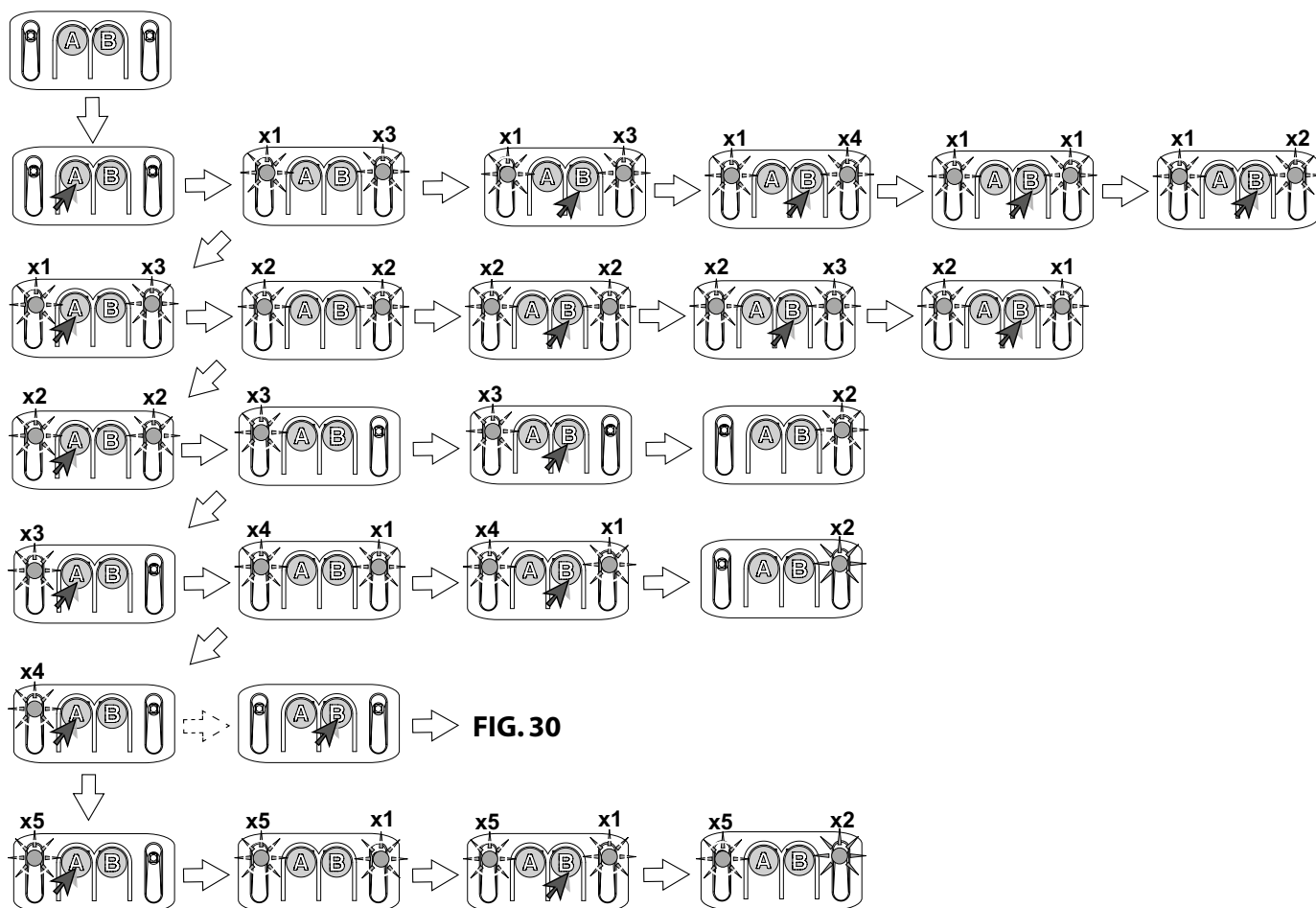
22



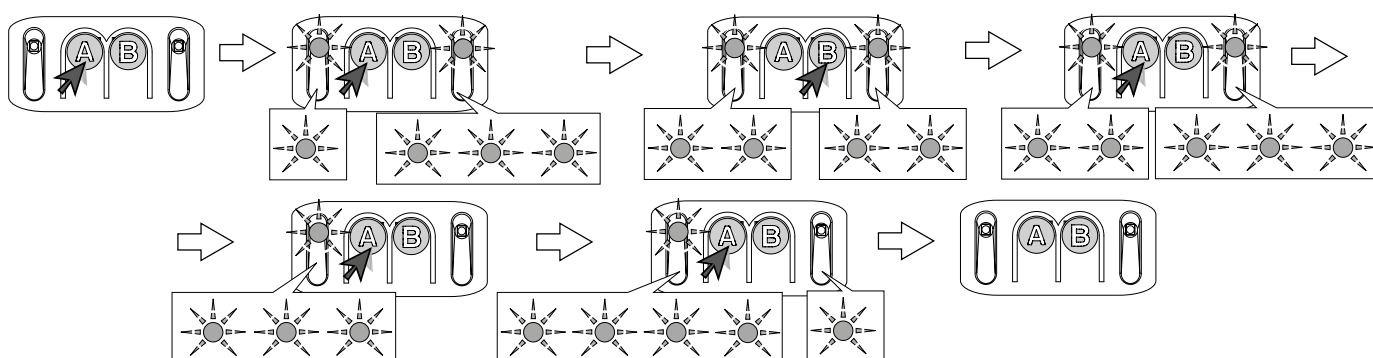
23



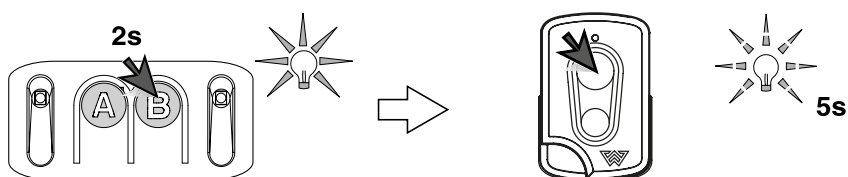
24

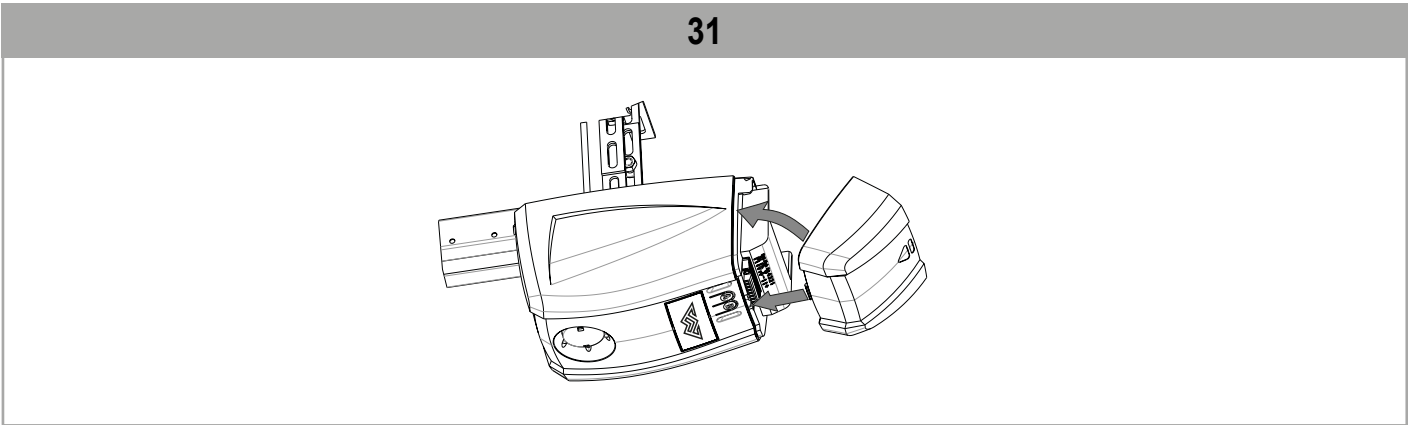
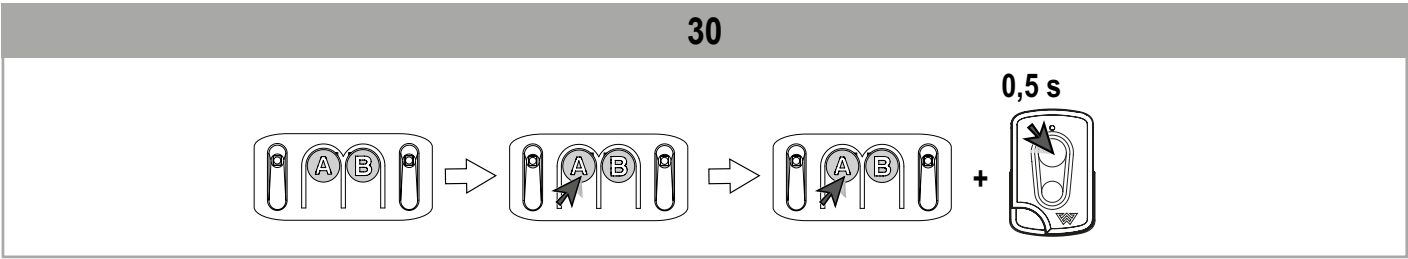
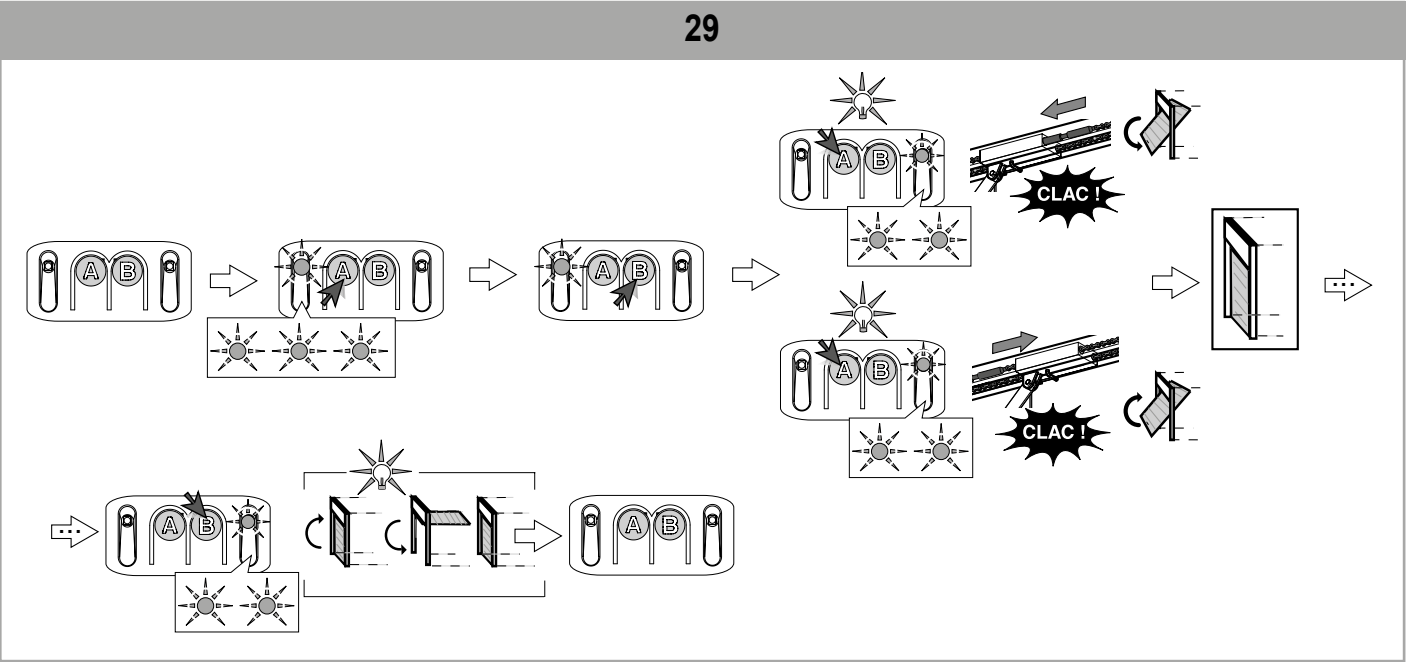
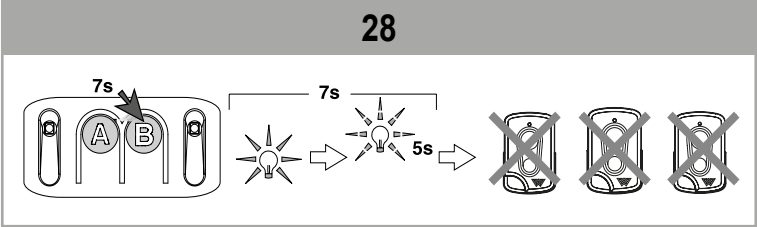
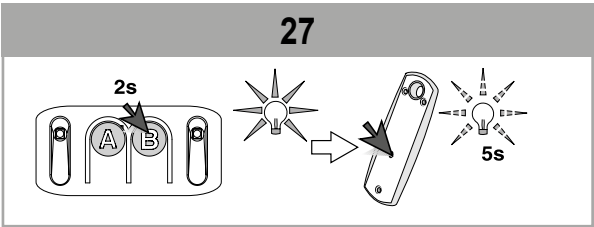


25



26





somfy[®]

Producent:

SOMFY ACTIVITES SA
50 avenue du Nouveau Monde
74300 CLUSES
FRANCE

www.somfy.com

Partner biznesowy:

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
33-311 Wielogłowy 153
POLSKA

Tel : +48 18 44 77 111
Fax : +48 18 44 77 110

<http://www.wisniowski.pl/MOTO>


WIŚNIEWSKI



SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme, capital 35.000.000 Euros, RCS Annecy, 303.970.230 - 01/2019
Images not contractually binding