

Nice

CE

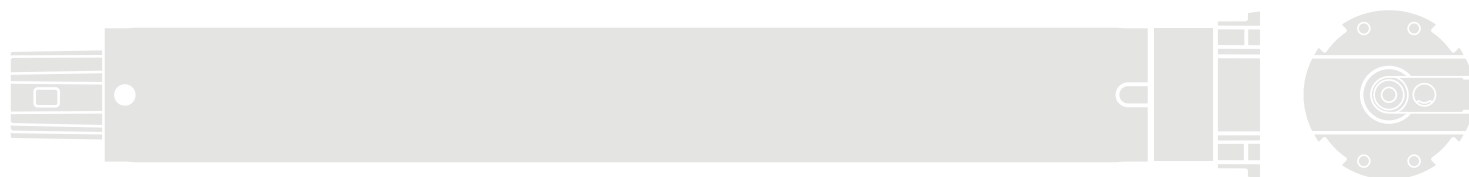
E FIT M 817

E FIT M 1517

E FIT M 3017

E FIT M 4012

E FIT M 5012



Tubular motor

EN - Instructions and warnings for installation and use

NO - Anvisninger og advarsler for installering og bruk

Nice

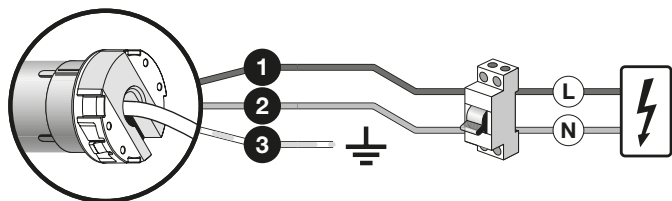
Hurtigveiledning

E FIT M rørmotor for markiser og persiener

Anmerking • I denne hurtigveiledningen har figurene en selvstendig nummerering som ikke tilsvarer numrene som er oppgitt i selve håndboken. • Denne veiledningen erstatter ikke den komplette håndboken.

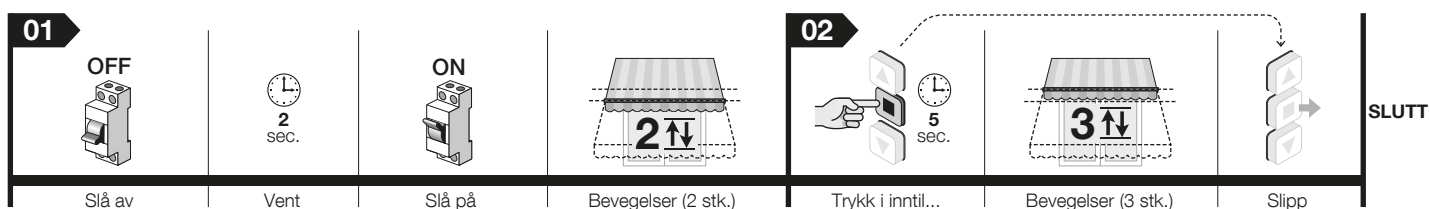
Nice

1 - Elektriske tilkoblinger - se kapittel 4

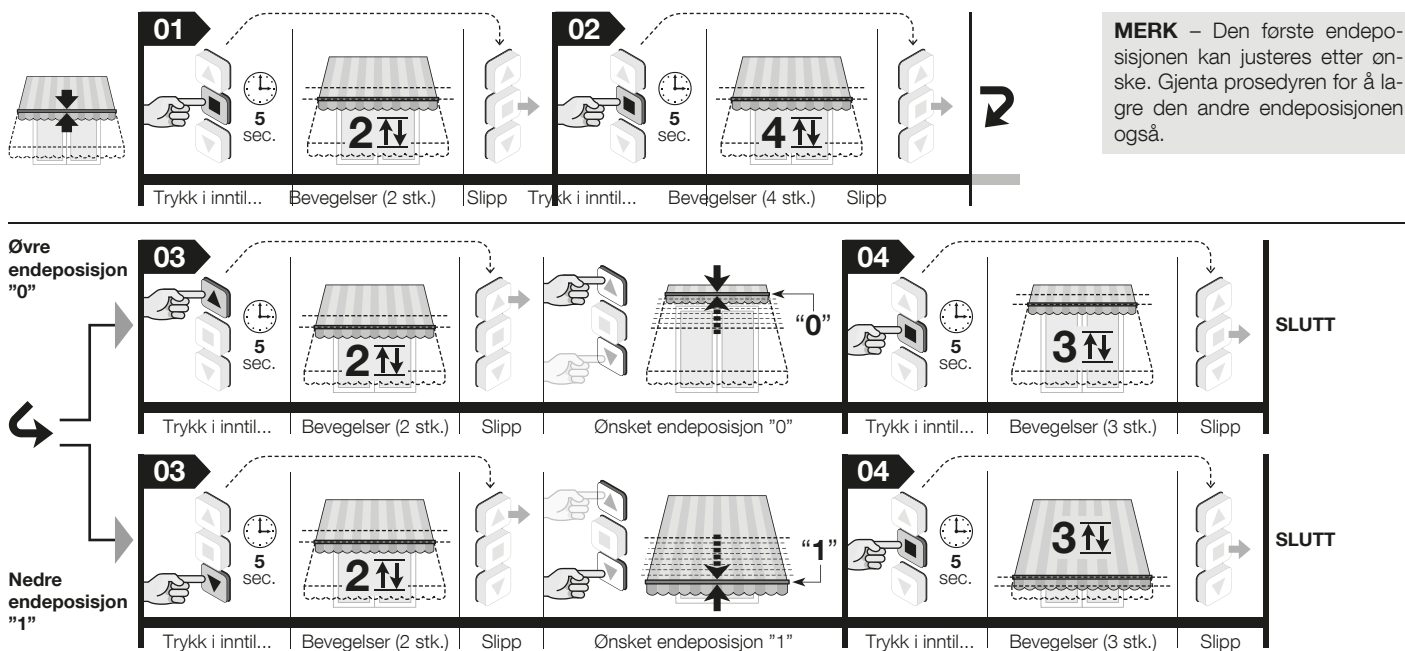


Kabel	Farge	Tilkobling
1	Brun	Fase strømtilførsel
2	Blå	Nøytral
3	Gul-grønn	Jord (vernet med potensialutjevning)

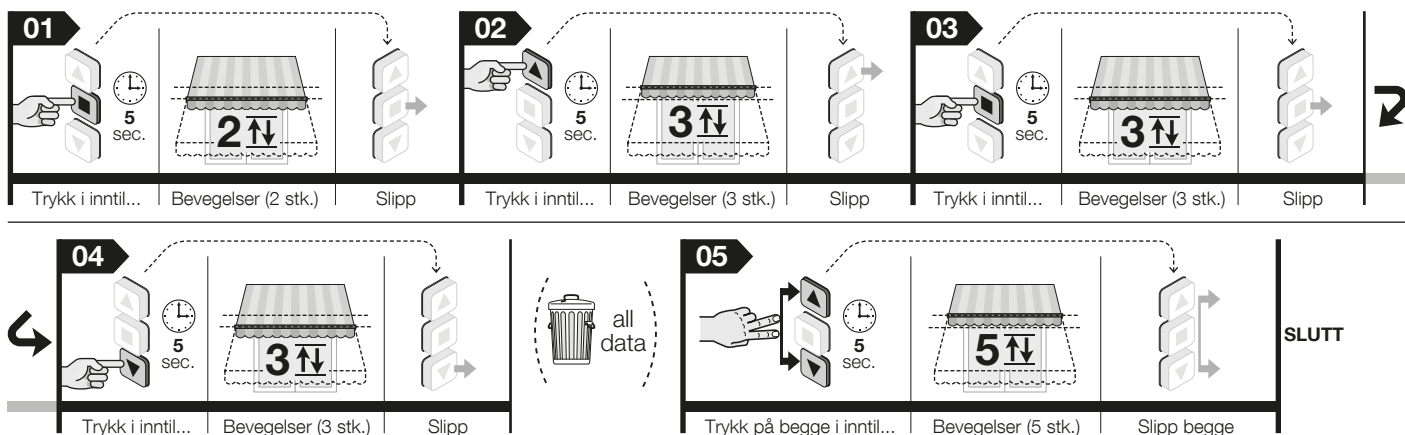
2 - Lagring av den FØRSTE senderen - se avsnitt 5.5



3 - Manuell justering av høydeverdiene for øvre ("0") og nedre ("1") endeposisjoner - Se avsnitt 5.6.1



4 - Fullstendig sletting av minnet - se avsnitt 5.13



Komplett håndbok

Anmerkning til håndboken – Noen av figurene som nevnes i teksten finner du på slutten av håndboken.

1 GENERELLE ADVARSLER OG SIKKERHETSFORHOLDSREGLER

- **NB! – Viktige sikkerhetsanvisninger: oppbevar disse anvisningene.**
- **NB! – Det er meget viktig for personsikkerheten at disse anvisningene overholdes. Derfor må du lese denne håndboken nøye før du begynner arbeidet.**

1.1 - Advarsler for installering

- Alle inngrep som gjelder installering, tilkobling, programmering og vedlikehold av produktet skal utelukkende utføres av en kvalifisert og sakkyndig tekniker i overensstemmelse med loven, normene, de lokale forskriftene og anvisningene i denne håndboken.
- Les avsnitt 3.1 før du installerer produktet, for å sjekke at det er egnet for automatisering av driften av markisen (eller persiennen) din. Hvis den ikke er egnet må du IKKE installere produktet.
- Alle installerings- og vedlikeholdsinngrepene skal gjøres bare når den automatiske mekanismen er frakoblet strømforsyningen. Før arbeidet begynner, må man dessuten henge en plakat på frakoblingsenheten med "FORSIKTIG! VEDLIKEHOLD PÅ GANG".
- Før du begynner installering må du fjerne alle strømkabler som ikke inngår i anlegget og slå av alle mekanismer som ikke er nødvendige for at markisens (eller persiennens) motor skal kunne fungere.
- Hvis produktet installeres lavere enn 2,5 m fra gulvet eller annen bærende flate, må de bevegelige delene beskyttes med et deksel for å hindre utilsiktet tilgang. Se håndboken for markisen (eller persiennen) for hvordan vernet kan realiseres slik at du allikevel har tilgang for vedlikeholdsinngrep.
- Behandle produktet forsiktig når det installeres: unngå å klemme på det, utsett det ikke for slag, fall eller kontakt med væsker. Bør ikke huller og sett heller ikke skruer inn på utsiden av motoren. Plasser ikke produktet i nærheten av varmekilder og utsett det ikke for åpne flammer (**fig. 1**). Det vil i så fall kunne skade produktet og føre til feilfunksjon eller farlige situasjoner. I så fall må du øyeblikkelig avbryte installeringen og henvende deg til Nice Kundeservice.
- Skru ikke skruer inn i den delen av dukrøret hvor motoren sitter. Skruene vil kunne skade motoren.
- Demonter ikke produktet ut over det som er forklart i denne håndboken.
- Gjør ingen andre endringer på noen av produktets deler enn de som er beskrevet i denne håndboken. Fabrikanten frasier seg ethvert ansvar for skader som skyldes vilkårlige endringer på produktet.
- Motorens strømkabel er i PVC og er egnet for innendørs bruk. For bruk i andre omgivelser må kabelen beskyttes i hele sin lengde med en spesiell kanal for beskyttelse av strømledninger.
- Apparatets strømkabel kan ikke skiftes ut. Blir kabelen skadet, må apparatet kasseres.
- Når systemet legges opp, må du passe på at ingen uvedkommende oppholder seg i nærheten av markisen (eller persiennen) når denne er i bevegelse.

1.2 - Advarsler for bruk

- Produktet er ikke ment å skulle brukes av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller som mangler nødvendig kunnskap eller erfaring.
- La ikke barn leke med de faste styreenhetene. Hold dessuten de bærbar styreenhetene (fjernkontrollene) utenfor barns rekkevidde.
- Under manøvrering må den automatiske mekanismen kontrolleres og andre personer må oppholde seg på sikker avstand inntil manøvreren er fullført.
- Bruk ikke den automatiske mekanismen når noen i nærheten vasker vinduer, utfører vedlikehold eller annet. Strømforsyningen må kobles fra når slike arbeider skal utføres.
- Husk å kontrollere ofte balansefjærene og slitasje av kablene (hvis disse mekanismene finnes). Bruk ikke den automatiske mekanismen hvis den trenger justering eller reparasjon. Henvend deg utelukkende til faglært teknisk personale for å løse slike problemer.

2 PRODUKTBEKRIVELSE OG BRUKSOMRÅDE

Era Fit er en gruppe rørmotorer som er beregnet utelukkende for automatisering av forskjellige typer solmarkiser eller persienner. **All annen bruk er forbudt! Produsenten svarer ikke for skader som skyldes annen bruk av produktet enn det som er beskrevet i denne håndboken.**

Produktets funksjonsegenskaper:

- Elektrisk drevet (se data på motorens merkeskilt);
- Monteres inne i dukrøret. Den delen av motoren som stikker ut av røret (elektroniske hodet) festes i taket eller til veggen med spesielle festebraketter (følger ikke med);
- Har innebygget radiomottaker og styreenhet med encoderteknologi som sørger for elektronisk styring av bevegelsene og endeposisjonenes nøyaktighet;
- Er kompatibel med alle Nice elektroniske styreenheter (sendere og klimasensorer) som bruker NRC radiosystem;
- Kan styres via radio ved hjelp av forskjellig valgfritt tilbehør som ikke følger med produktet (se **fig. 3**);
- Kan programmeres via radio med en bærbar sender;
- Kan manøvrere markisen (eller persiennen) opp og ned, stanse den i øvre og nedre endeposisjon samt i ulike mellomstillinger;
- Er utstyrt med en temperatursikring som automatisk avbryter strømtilførselen hvis den automatiske mekanismen brukes i for lang tid, og gjenoppretter strømtilførselen så snart temperaturen har nådd et akseptabelt nivå;
- Er tilgjengelig i forskjellige utgaver, med motorer som har hvert sitt bestemte dreiemoment (effekt).

3 INSTALLERING AV MOTOREN OG TILBEHØR

3.1 - Kontroller som skal utføres før installering samt bruksbegrensninger

- Kontroller straks etter utpakking at produktet er intakt.
- Produktet er tilgjengelig i flere utgaver, med motorer som har hvert sitt spesifikke dreiemoment. Alle utgavene er beregnet for å manøvrere markiser og persienner i visse størrelser og vektclasser. Før installering må man derfor sjekke at dreiemomentparametrene, omdreiningshastigheten og funksjonstiden for dette produktet er egnet for automatisering av din markise eller persienne (se "Veiledning for valg" i Nice produktkatalog – www.niceforyou.com). Spesielt **må du være oppmerksom på at du ikke må montere produktet hvis motorens dreiemoment er høyere enn det som er nødvendig for å manøvrere din markise eller persienne.**
- Kontroller dukrørets diameter. Dette er avhengig av motorens dreiemoment og velges på følgende måte:
 - For motorer i størrelse "M" (Ø = 45 mm), med omdreiningsmoment t.o.m. 35 Nm, skal dukrørets innvendige diameter være på min. 52 mm;
 - For motorer i størrelse "M" (Ø = 45 mm), med høyere omdreiningsmoment enn 35 Nm, skal dukrørets innvendige diameter være min. 60 mm.
- For man automatiserer en markise (eller persienne) må man sjekke at det er tilstrekkelig med fri plass foran til at den kan åpnes helt.
- For at motoren skal kunne monteres utvendig, må denne ha tilfredsstillende beskyttelse mot vær og vind.

Andre bruksbegrensninger er beskrevet i kapittel 1 og 2 samt i "Tekniske spesifikasjoner".

3.2 - Montering og installering av rørmotoren

NB! – Les advarslene i avsnitt 1.1 og 3.1 før du går videre. Feilinstallering kan forårsake alvorlige skader.

For montering og installering av motoren, se **fig. 4**. Se også Nice produktkatalog eller gå til www.niceforyou.com for valg av krone til endebryter (**fig. 4-a**), drivhjul (**fig. 4-b**) og brakett for feste av motor (**fig. 4-f**).

3.3 - Installering av tilbehør

Når motoren er installert, må man montere eventuelt tilbehør. Se Nice produktkatalogen, som du også finner ved å gå til www.niceforyou.com, for å finne hvilke deler som er kompatible og velge de ønskede modellene. **Fig. 3** viser hvilken type tilbehør som er kompatibel og hvordan det skal kobles til motoren (alt dette er ekstrastyrer og følger ikke med produktet).

4 ELEKTRISKE TILKOBLINGER OG FØRSTE OPPSTART

Den elektriske tilkoblingene skal kun gjøres etter at motoren og eventuelt kompatibelt tilbehør er blitt montert. Motorens strømkabel består av følgende innvendige ledninger (fig. 3):

Kabel	Farge	Tilkobling
1	Brun	Fase strømtilførsel
2	Blå	Nøytral
3	Gul-grønn	Jord (vernet med potensialutjevning)



4.1 - Tilkobling av motoren til strømmettet

Bruk ledningene 1, 2, 3 (fig. 3) for å koble motoren til strømmettet. Følg anvisningene nedenfor:

- Uriktig tilkobling kan føre til at det oppstår feil eller farlige situasjoner;
- Følg omhyggelig koblingsbeskrivelsen i denne håndboken;
- I strømmettet som forsyner motoren må det installeres en frakoblingsanordning der kontaktene har en åpningsavstand som tillater full frakobling under forhold som tilsvarer overspenningskategori III i henhold til installeringsforskriftene (frakoblingsanordningen følger ikke med produktet).

4.2 - Tilkobling av tilbehør til motoren

Tilbehør som tilkobles via radio (bærbare radiosendere og klimasensorer med overføring av data via radio): Lagre dette tilbehøret i motoren under programmeringsfasen. Se prosedyrene beskrevet i denne håndboken og i håndbøkene for enhetene.

5 PROGRAMMERINGER OG JUSTERINGER

5.1 - Sender som skal brukes for programmeringsprosedyrene

- Programmeringsprosedyrene kan kun utføres med en Nice sender som må ha minimum følgende knapper **▲**, **■**, **▼**.
- Programmeringsprosedyrene må kun utføres med en sender som er lagret i "Modus I" (avsnitt 5.5 eller 5.9.1).
- Hvis senderen man bruker styrer flere automatiseringsgrupper, må man, under denne programmeringsprosedyren, velge "gruppen" som automatiseringsenheten tilhører før man gir kommandoen.

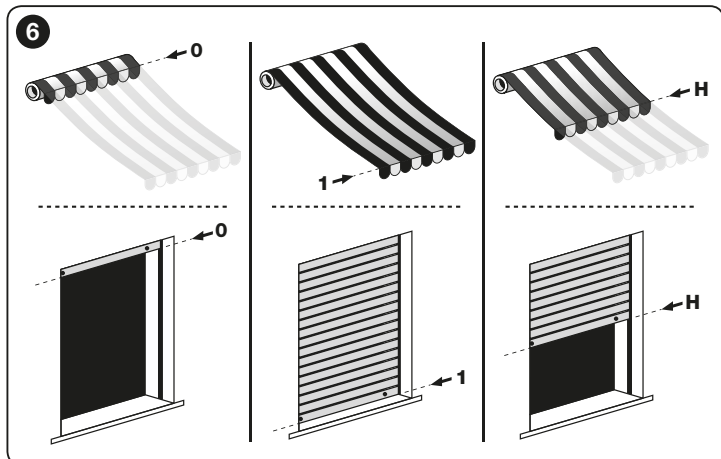
5.2 - Stilling hvor markisen (eller persiennen) stopper automatisk

Det elektroniske systemet som styrer markisens (eller persiennens) bevegelse, kan til enhver tid selv stanse bevegelsen når markisen (eller persiennen) når et bestemt punkt som installatøren har programmert. De programmerbare stillingene er (fig. 6):

- stilling "0" = øvre endeposisisjon: markisen (eller persiennen) er rullet helt opp;
- stilling "1" = nedre endeposisisjon: markisen (eller persiennen) er rullet helt ned;
- stilling "H" = mellomstilling: delvis åpen markise (eller persienne).

Hvis endeposisisjonene ikke er programmert ennå, kan markisen (eller persiennen) kun manøvreres med "dødmannsknapp". Dvs. at man må holde trykket på bryteren så lenge man ønsker at bevegelsen skal vare. Bevegelsen stopper så snart brukeren slipper knappen. Når endeposisisjonene er blitt programmert er det nok med et kort trykk på den ønskede knappen for å starte markisen (eller persiennen). Bevegelsen stopper av seg selv så snart markisen (eller persiennen) har nådd den ønskede posisjonen.

Det finnes forskjellige fremgangsmåter for å justere høydeverdiene "0" og "1". For å velge den som egner seg best må man ta høyde for markisens (eller persiennens) bærende struktur (se oversikten i tabellen).



NB! – Hvis man ønsker å justere de fastsatte høydene for endeposisisjonene på nytt, må man huske at:

- Hvis man ønsker å justere dem ved å bruke en annen prosedyre enn den man har brukt tidligere, må man FØRST slette høydeverdiene med prosedyren 5.13.
- Hvis man ønsker å justere dem med den samme prosedyren man har brukt tidligere, er det ikke nødvendig å slette dem.

Når endeposisisjonene programmeres, kombineres samtidig også motorens to rotasjonsretninger med de respektive OPP- (▲) og NED- (▼) knappene på styreenheten, (i begynnelsen, når endeposisisjonene ikke er programmert ennå vil disse kombinasjonene være tilfeldige, slik at når man trykker på knappen ▲ vil markisen eller persiennen gå ned i stedet for opp, eller omvendt).

5.3 - Generelle advarsler

- Justeringen av endeposisjonen må gjøres etter at du har montert motoren i markisen (eller persiennen) og etter at du har koblet den til strømmettet.
- I installasjoner hvor det finnes flere motorer og/eller mottakere, må du koble de som ikke skal programmeres fra strømmettet før du starter programmeringen.
- Overhold nøye tidsintervallene som er oppgitt i prosedyrene: etter at du har sluppet en av knappene har du 60 sekunder på deg for å trykke på den neste knappen i prosedyren. Når tiden er ute, vil motoren i så fall utføre 6 bevegelser som viser at prosedyren er blitt annullert.
- Under programmeringen utfører motoren noen korte bevegelser som "svar" på kommandoen fra installatøren. Det er viktig at du teller disse bevegelsene (bevegelsesretningen har ingen betydning).
- Hver gang motoren blir koblet til strømmen og den ikke finner minst én sender samt endeposisjonenes høydeverdier, vil den svare med 2 bevegelser.

5.4 - Oversikt over sendere

5.4.1 - Kompatible sendere

Se Nice produktkatalogen eller besøk www.niceforyou.com for å finne hvilke Nice styreenheter som er compatible med radiomottakeren som er integrert i motoren.

5.4.2 - Hierarki ved lagring av senderne

Generelt sett kan en sender lagres som FØRSTE eller ANDRE sender (eller tredje, fjerde osv.).

A - Første sender

En sender kan bare lagres som første sender hvis det ikke er lagret noen andre sendere i motoren. Bruk prosedyre 5.5 for lagring av denne (denne lagrer senderen i "Modus I").

B - Andre (tredje, fjerde osv.) senderenhet

En bærbar sender (eller en radio-klimasensor) kan lagres som andre (tredje, fjerde osv.) senderenhet bare når det allerede er lagret en første sender i motoren. For å lagre denne, må du følge en av prosedyrene beskrevet i avsnitt 5.9 og 5.10.

5.4.3 - To fremgangsmåter for å lagre knappene til en sender

For å lagre knappene til en sender kan du bruke en av følgende to måter, kalt: "Modus I" og "Modus II".

- **"MODUS I"** – Denne fremgangsmåten overfører automatisk alle kommandoene som finnes i motoren til de forskjellige knappene som finnes på senderen, uten at installatøren har mulighet til å endre kombinasjonen av kommandoer og knapper. Når prosedyren er avsluttet vil hver knapp være tilknyttet en bestemt kommando, som vist i følgende skjema:

- knappen **▲** (eller knappen **1**): vil være tilknyttet kommandoen **OPP**
- knappen **■** (eller knappen **2**): vil være tilknyttet kommandoen **Stopp**
- knappen **▼** (eller knappen **3**): vil være tilknyttet kommandoen **NED** (hvis senderen har en fjerde knapp.....)
- knappen **4**: vil være tilknyttet kommandoen for **Stopp**

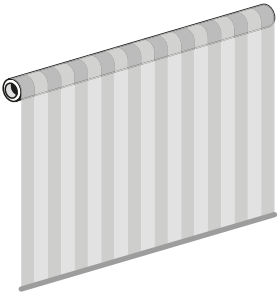
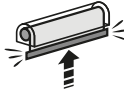
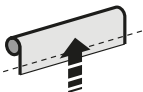
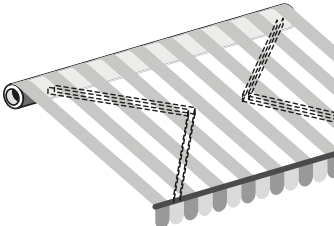
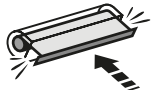
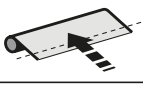
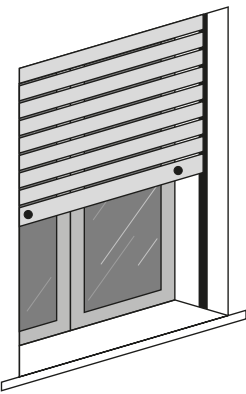
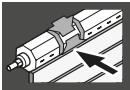
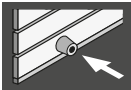
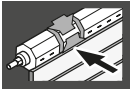
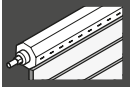
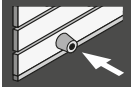
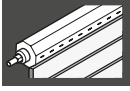
Merk – Hvis knappene på senderen din ikke har symboler og numre, se fig. 2 for å identifisere dem.

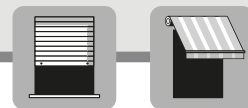
- **"MODUS II"** – Denne modusen gjør det mulig å knytte manuelt en av de tilgjengelige kommandoene i motoren til en av knappene på senderen. På denne måten kan installatøren selv velge ønsket kommando og knapp. Når prosedyren er avsluttet, må du gjenta den for å lagre en ny knapp med en ny kommando.

NB! – Hver automatiseringsenhet har sin egen liste over kommandoer som kan lagres i Modus II. du finner listen over tilgjengelige kommandoer for denne motoren i prosedyre 5.9.2.

5.4.4 - Antall sendere som kan lagres

Du kan lagre 30 sendere (inkludert eventuelle radio-klimasensorer) hvis alle disse lagres i "Modus I". Ellers kan du lagre 30 enkelte kommandoer (knapper) hvis alle disse lagres i "Modus II". De to modusene kan sameksistere med maks. 30 lagrede enheter.

Brukskategorier og driftskrav			Anbefalte programmeringer
Vertikal markise med rull 	Programmering av Endeposisjon:	• med automatisk stopp i øvre endeposisjon "0" (med kassett) 	Halvautomatisk programmering (avsnitt 5.7)
		• uten mekaniske hindringer som begrenser øvre endeposisjon "0" 	Manuell programmering (avsnitt 5.6)
	Tilgjengelige funksjoner...	...hvis det er nødvendig å redusere støt-kraften under lukking	Justering av motorens drivkraft ("RDC"-funksjon – avsnitt 5.11)
Markise med armer 	Programmering av Endeposisjon:	• med automatisk stopp i øvre endeposisjon "0" (med kassett) 	Halvautomatisk programmering (avsnitt 5.7)
		• uten mekaniske hindringer som begrenser (firkantjern eller liknende) 	Manuell programmering (avsnitt 5.6)
	Tilgjengelige funksjoner...	...for å stramme duken: "FRT"-funksjon	Programmering av "FRT"-funksjonen (avsnitt 5.12)
		...hvis det er nødvendig å redusere støt-kraften under lukking	Justering av motorens drivkraft ("RDC"-funksjon – avsnitt 5.11)
Persienne 	Programmering av Endeposisjon:	• med fjær og knotter  	Manuell programmering (avsnitt 5.6)
		• med fjær men uten knotter  	
		• uten fjær men med knotter  	
		• uten mekaniske hindringer  	

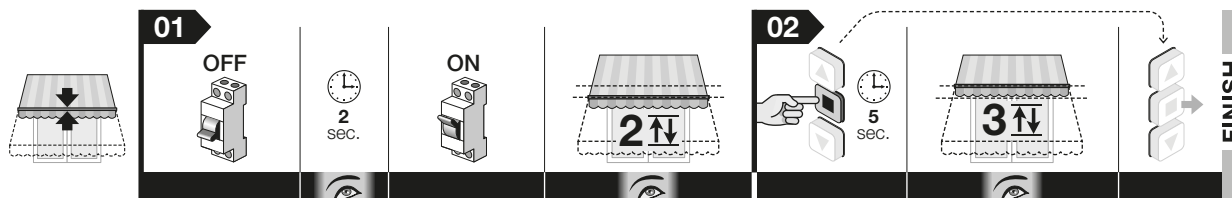


5.5 - Lagring av den FØRSTE senderen

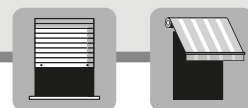
Advarsel – Hver gang motoren blir koblet til strømmen og den ikke finner minst én sender samt endeposisjonenes høydeverdier, vil den svare med 2 bevegelser.

Før du starter prosedyren må du føre markisen (eller persiennen) til midtpunktet av løpet (**merk** – hvis det ikke finnes noen endeposisjoner, vil motoren svare med 2 bevegelser).

01. Koble motoren fra strømmen. Vent i 2 sekunder og sett strømmen på igjen: Motoren svarer med 2 bevegelser og vil stå og vente i ubestemt tid.
02. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 3 bevegelser. Slipp til slutt knappen.



Merk – Etter at den første senderen er blitt programmert vil markisens (eller persiennens) OPP- og NED-retning ennå ikke være tilknyttet de respektive knappene og på senderen. Kombinasjonen vil bli gjort automatisk idet man justerer den øvre ("0") og nedre ("1") endeposisjonen. Så lenge endeposisjonene ikke er blitt justert, kan markisen (eller persiennen) bare manøvreres med "dødmannsknapp".



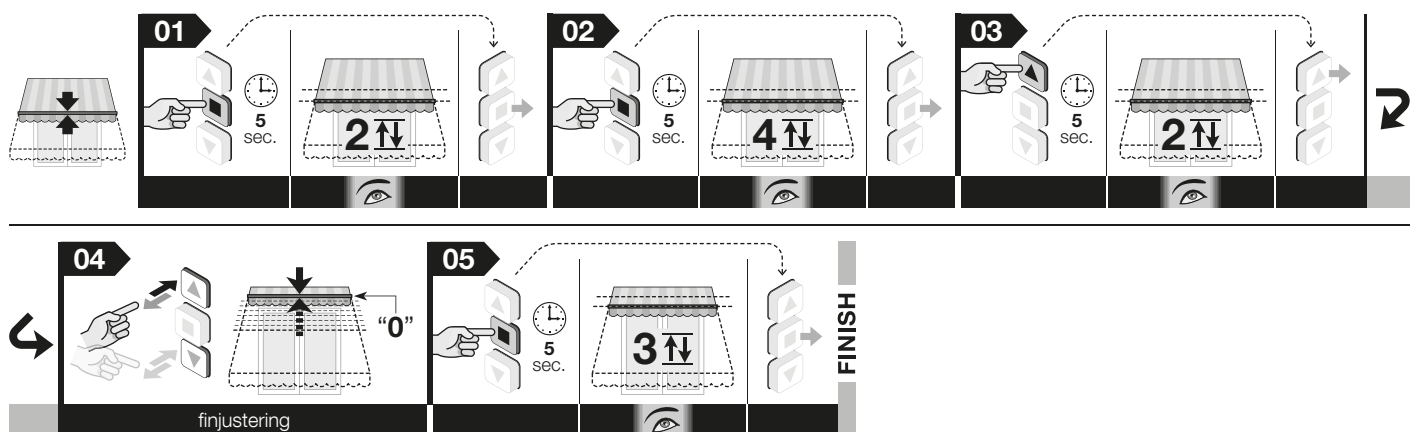
5.6 - Manuell justering av høydeverdiene for øvre ("0") og nedre ("1") endeposisjon

Advarsel • Denne prosedyren overskriver med nye verdier eventuelle høydeverdier som er blitt justert tidligere med den samme prosedyren. • Hver gang motoren blir koblet til strømmen og den ikke finner minst én sender samt endeposisjonenes høydeverdier, vil den svare med 2 bevegelser.

5.6.1 - For å justere ØVRE endeposisjon ("0")

Før du starter prosedyren må du føre markisen (eller persiennen) til midtpunktet av løpet (**merk** – hvis det ikke finnes noen endeposisjoner, vil motoren svare med 2 bevegelser).

01. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 2 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
02. Trykk igjen og hold knappen og vent til motoren svarer med 4 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
03. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 2 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
04. **Justering av posisjonen:** Hold knappen (eller) til du har ført markisen eller persiennen til den ønskede høyden "0". **Merk** – For å justere høyden nøyaktig, trykker du kort gjentatte ganger på knappen og (for hvert trykk vil markisen eller persiennen bevege seg noen få millimeter).
05. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 3 bevegelser. Slipp til slutt knappen.

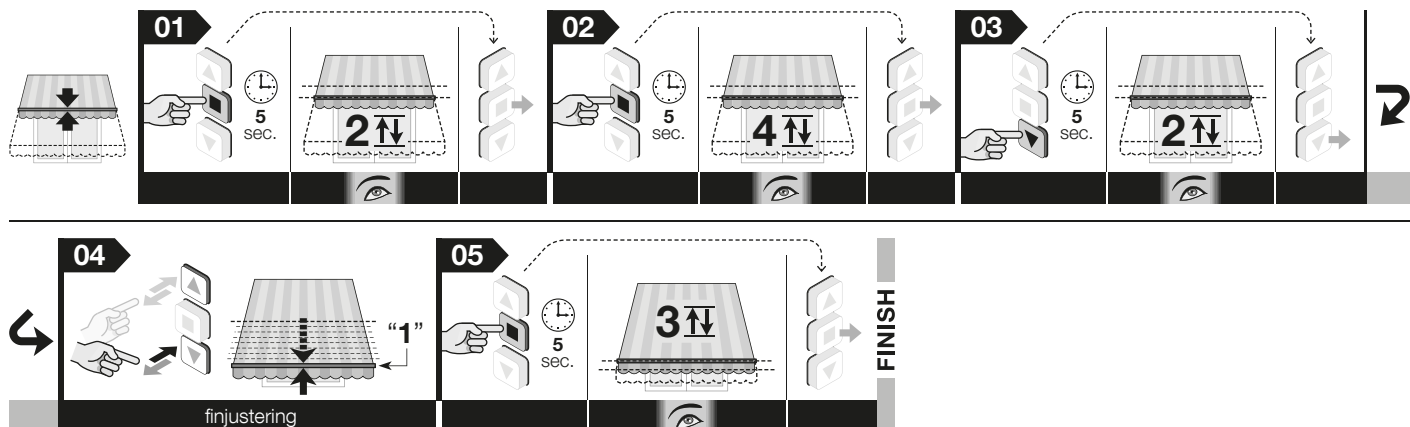


Merk – Under prosedyren kan du når som helst avbryte programmeringen ved å trykke samtidig på knappene og og holde dem i 4 sekunder. Eventuelt kan du la være å trykke på noen av knappene og vente i 60 sekunder til motoren utfører 6 bevegelser.

5.6.2 - For å justere NEDRE endeposisjon ("1")

Før du starter prosedyren må du føre markisen (eller persiennen) til midtpunktet av løpet (**merk** – hvis en endeposisjon allerede er lagret, vil motoren svare med 1 bevegelse når manøveren starter).

01. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 2 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
02. Trykk igjen og hold knappen og vent til motoren svarer med 4 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
03. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 2 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
04. **Justering av posisjonen:** Hold knappen (eller) til du har ført markisen (eller persiennen) til den ønskede høyden "1". **Merk** – For å justere høyden nøyaktig, trykker du kort gjentatte ganger på knappen og (for hvert trykk vil markisen eller persiennen bevege seg noen få millimeter).
05. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 3 bevegelser. Slipp til slutt knappen.



Merk • Under prosedyren kan du når som helst avbryte programmeringen ved å trykke samtidig på knappene ■ og ▼ og holde dem i 4 sekunder. Eventuelt kan du la være å trykke på noen av knappene og vente i 60 sekunder til motoren utfører 6 bevegelser. • Når justeringene er avsluttet, vil knappen ▲ styre manøveren OPP, mens knappen ▼ vil styre manøveren NED. Markisen (eller persiennen) vil bevege seg innenfor grensene som er gitt av de to endeposisjonenes høyder.

5.7 - Halvautomatisk programmering av endeposisjonene

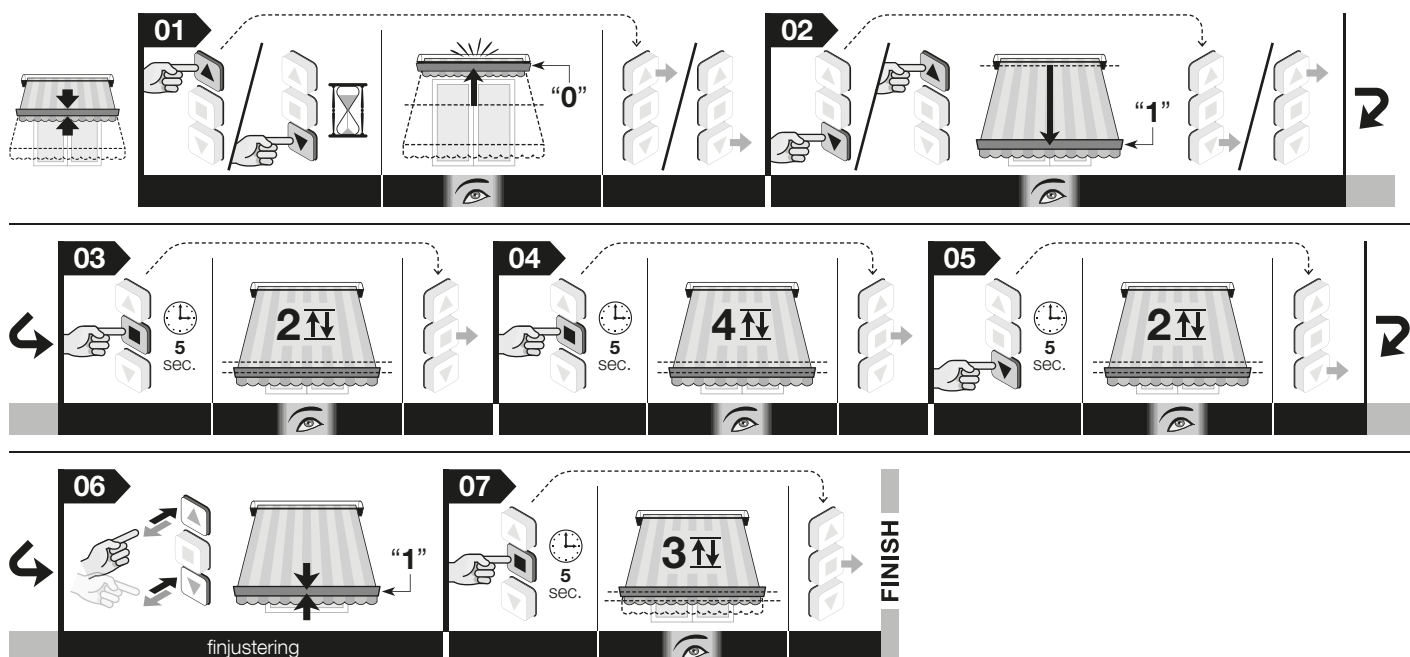
NB! – Denne programmeringen gjelder kun for solmarkiser med kassett. Denne anordningen sørger for at markisen stopper automatisk når den lukkes og støter mot hindringen. Anordningen erstatter derfor den øvre endeposisjonen ("0"). Samme programmering kan også benyttes i de tilfellene hvor man har en liknende hindring i den nedre endeposisjonen ("1").

Advarsel • Den første endeposisjonen som skal justeres må nødvendigvis være den som støter mot strukturen: Følgende prosedyre er et eksempel på hvordan du programmerer en markise med kassett. • Denne prosedyren overskriver med nye verdier eventuelle høydeverdier som er blitt justert tidligere med den samme prosedyren. • Hver gang motoren blir koblet til strømmen og den ikke finner minst én sender samt endeposisjonenes høydeverdier, vil den svare med 2 bevegelser.

Før du starter prosedyren må du føre markisen til midtpunktet av løpet (**merk** – hvis det ikke finnes noen endeposisjoner, vil motoren svare med 2 bevegelser).

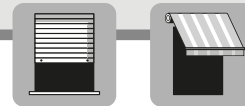
01. Kjør en OPP-manøver ved å trykke og holde knappen ▲ (eller ▼) og vent til markisen stopper automatisk ved at den støter mot kassetten. Slipp til slutt knappen.
02. Kjør **OPP**-kommandoen (*) ved å trykke og holde knappen ▼ (eller ▲) og slipp knappen når markisen er i nærheten av den ønskede nedre endeposisjonen ("1").
03. Trykk og hold knappen ■ og vent til motoren svarer med 2 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
04. Trykk igjen og hold knappen ■ og vent til motoren svarer med 4 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
05. Trykk og hold knappen ▼ og vent til motoren svarer med 2 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
06. **Finjustering av posisjonen:** Trykk kort gjentatte ganger på knappen ▼ og ▲ til du har fått plassert markisen i den ønskede høyden "1" (for hvert trykk vil markisen bevege seg noen få millimeter).
07. Trykk og hold knappen ■ og vent til motoren svarer med 3 bevegelser. Slipp til slutt knappen.

(*) – Når manøveren startes og en endeposisjon allerede er lagret, vil motoren svare med 1 bevegelse.



Merk • Under prosedyren kan du når som helst avbryte programmeringen ved å trykke samtidig på knappene ■ og ▼ og holde dem i 4 sekunder. Eventuelt kan du la være å trykke på noen av knappene og vente i 60 sekunder til motoren utfører 6 bevegelser. • Når denne programmeringen er avsluttet vil knappen ▲ styre manøveren OPP, mens knappen ▼ vil styre manøveren NED. Når markisen går opp, vil den bli stoppet av de mekaniske hindringene i strukturen (= øvre endeposisjon ved "0"). Når markisen går ned, vil den stoppe ved den nedre endeposisjonen ("1") som er blitt definert av installatøren.

5.8 - Justering av høyden ("H") for delvis åpning/lukking

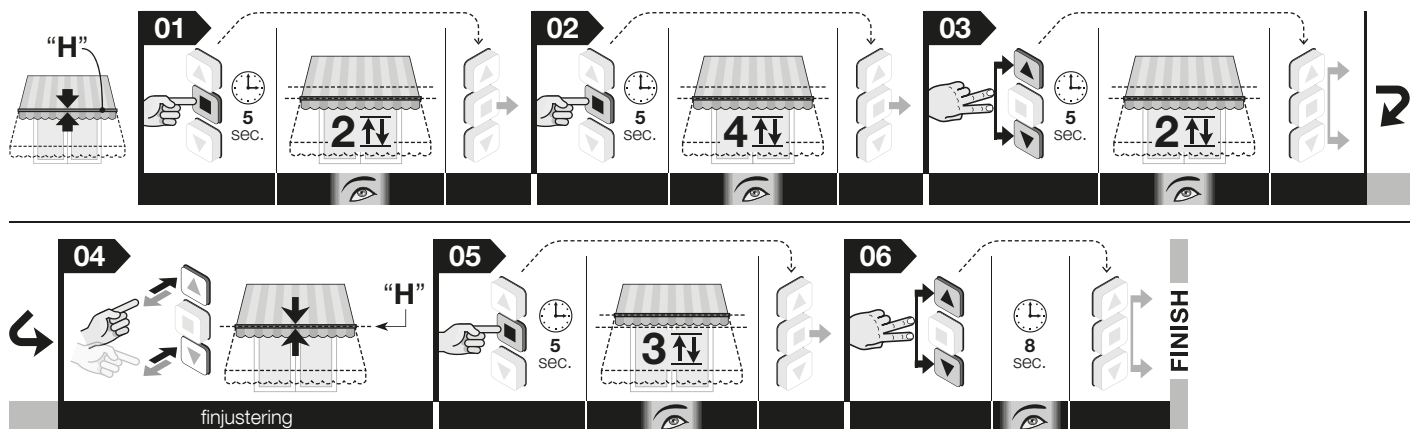


Motoren kan styre inntil 30 delvis åpninger/lukkinger som alle kalles "høyde H". Disse høydeverdiene kan justeres først etter at man har justert endeposisjon "0" og "1". Den følgende prosedyren gjør det mulig å justere én høyde "H" om gangen.

Advarsel – Hvis man ønsker å endre plasseringen av en allerede lagret høyde "H", må man gjenta denne prosedyren og når man er kommet til punkt 06, trykke på knappen som er tilknyttet den angjeldende høyden.

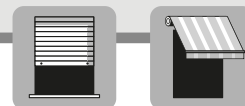
Før du starter prosedyren, må du føre markisen (eller persiennen) til høyden "H" som du ønsker å lagre.

01. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 2 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
02. Trykk igjen og hold knappen og vent til motoren svarer med 4 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
03. Trykk samtidig og hold knappene og og vent til motoren svarer med 2 bevegelser. Slipp til slutt knappene.
04. **Finjustering av posisjonen:** Trykk kort gjentatte ganger på knappen og til du har fått plassert markisen (eller persiennen) i den ønskede mellomstillingen (for hvert trykk vil markisen eller persiennen bevege seg noen få millimeter).
05. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 3 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
06. • **For å lagre den FØRSTE høyden "H":** På senderen du bruker for denne prosedyren, trykk samtidig og hold knappene og og vent til motoren svarer med 4 bevegelser. Slipp til slutt knappene.
• **For å lagre den NESTE høyden "H":** På en ny sender som ikke er lagret, trykk og hold den ønskede knappen og vent til motoren svarer med 4 bevegelser. Slipp til slutt knappen.



Merk – Under prosedyren kan du når som helst avbryte programmeringen ved å trykke samtidig på knappene og og holde dem i 4 sekunder. Eventuelt kan du la være å trykke på noen av knappene og vente i 60 sekunder til motoren utfører 6 bevegelser.

5.9 - Lagring av en ANNEN (tredje, fjerde osv.) sender



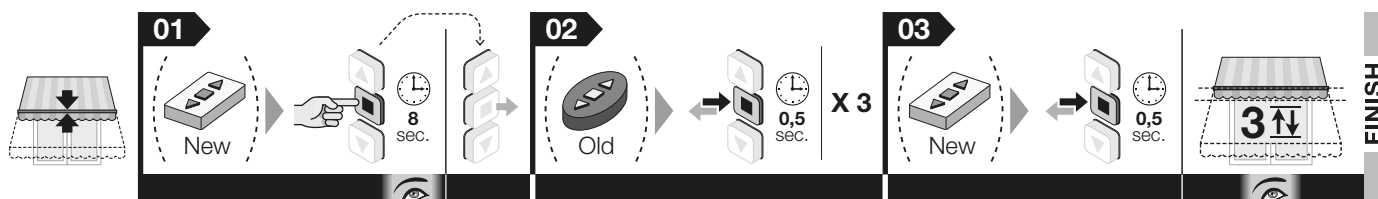
For å utføre prosedyrene må du ha en sender som allerede er lagret ("gammel").

5.9.1 - Lagring av en annen sender i "Modus I"

NB! – Prosedyren lagrer den nye senderen i "Modus I", uavhengig av hvilken Modus den gamle senderen er lagret i.

Før du starter prosedyren, må du føre markisen (eller persiennen) til midtpunktet av løpet.

01. (på den nye senderen) Trykk på knappen og hold den i 8 sekunder og slipp den deretter (i dette tilfellet vil ikke motoren svare med noen bevegelse).
02. (på den gamle senderen) Trykk kort 3 ganger på knappen , forutsatt at denne er lagret.
03. (på den nye senderen) Gi 1 kort trykk på knappen . Et øyeblikk etter bekrefter motoren lagringen med 3 bevegelser. **NB!** – Hvis motoren svarer med 6 bevegelser, betyr det at minnet er fullt.



Merk – Under prosedyren kan du når som helst avbryte programmeringen ved å trykke samtidig på knappene og i den gamle senderen og holde dem i 4 sekunder.

5.9.2 - Lagring av en annen sender i "Modus II"

NB! – Prosedyren lagrer en knapp i den nye senderen i "Modus II", uavhengig av hvilken Modus knappen som man trykker på i den gamle senderen er lagret i.

Før du starter prosedyren, må du føre markisen (eller persiennen) til midtpunktet av løpet.

01. (på den nye senderen) Trykk og hold knappen du vil lagre i 8 sekunder (f.eks.: knappen ■) og slipp den deretter (i dette tilfellet vil ikke motoren svare med noen bevegelser).

02. (på den gamle senderen) Trykk og hold knappen ■ og vent til motoren svarer med 4 bevegelser. Slipp til slutt knappen.

03. (på den gamle senderen) Trykk kort på knappen ■ et visst antall ganger, avhengig av hvilken kommando man ønsker å lagre:

1 trykk = (impulskommandoer) Åpne > Stopp > Lukk > Stopp > ...

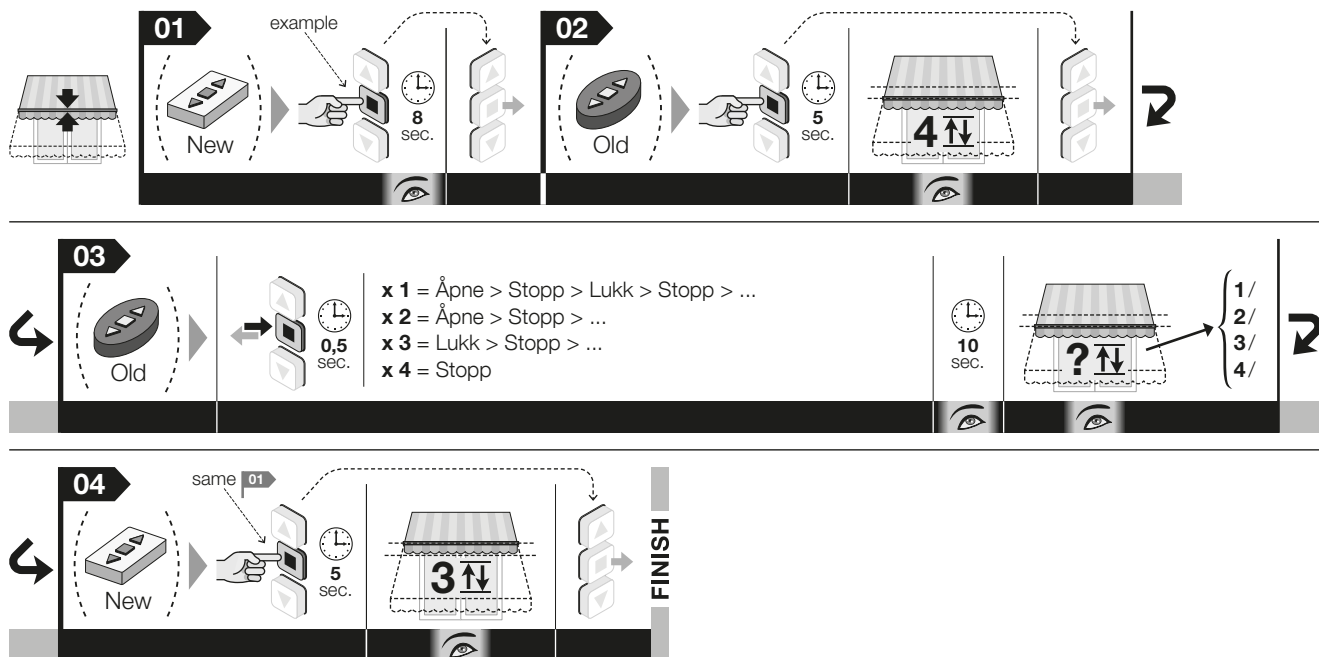
2 trykk = (impulskommandoer) Åpne > Stopp > ...

3 trykk = (impulskommandoer) Lukk > Stopp > ...

4 trykk = Stoppkommando

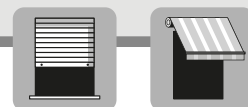
Etter omtrent 10 sekunder svarer motoren med samme antall bevegelser som antallet ganger du har trykket på senderen.

04. (på den nye senderen) Trykk og hold den samme knappen du brukte i punkt 01 og vent til motoren svarer med 3 bevegelser. Slipp til slutt knappen. **NB!** – Hvis motoren svarer med 6 bevegelser, betyr det at minnet er fullt.



Merk – Under prosedyren kan du når som helst avbryte programmeringen ved å trykke samtidig på knappene ■ og ▼ og holde dem i 4 sekunder.

5.10 - Lagring av en klimasensor tilkoblet via radio



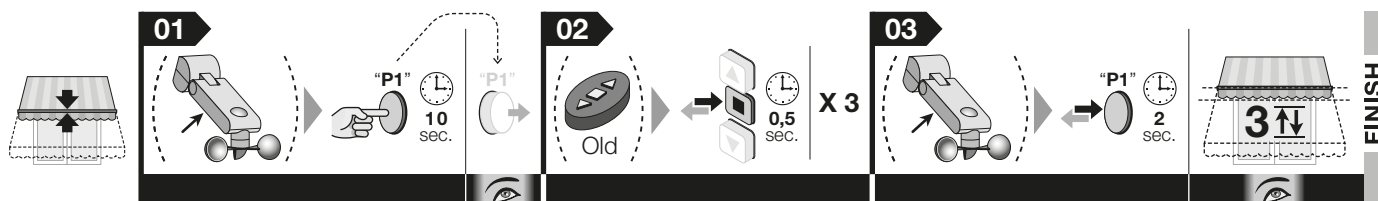
For å utføre prosedyren må du ha en sender som er lagret i "Modus I" ("gammel").

Før du starter prosedyren, må du føre markisen (eller persiennen) til midtpunktet av løpet.

01. (på klimasensoren) Trykk på den gule knappen og hold den i 10 sekunder og slipp den deretter (i dette tilfellet vil ikke motoren svare med noen bevegelser).

02. (på den gamle senderen) Trykk kort 3 ganger på knappen ■, forutsatt at denne er lagret.

03. (på klimasensoren) Trykk på den gule knappen og hold den i 2 sekunder: motoren bekrefter lagringen med 3 bevegelser. **NB!** – Hvis motoren svarer med 6 bevegelser, betyr det at minnet er fullt.



Merk – Under prosedyren kan du når som helst avbryte programmeringen ved å trykke samtidig på knappene ■ og ▼ og holde dem i 4 sekunder.

5.11 - "RDC"-funksjon: Justering av motorens drivkraft under lukking

Denne funksjonen gjør det mulig å unngå at man ikke får for høyt spenn på duken når lukkemanøveren er avsluttet. På slutten av denne manøveren reduserer denne funksjonen automatisk motorens drivmoment i henhold til den fabrikkdefinerte verdien, eller verdien som er blitt definert av montøren på følgende måte.

NB! – Denne funksjonen er aktivert på fabrikk. Den kan imidlertid ikke benyttes hvis endeposisjonene blir programmert med den manuelle prosedyren (avsnitt 5.6).

Før du starter prosedyren, må du føre markisen til midtpunktet av løpet.

01. Trykk samtidig og hold knappene **■** og **▲** og vent til motoren svarer med 2 bevegelser. Slipp til slutt knappene.
02. Trykk kort på knappen **▲** et visst antall ganger, avhengig av hvilket følsomhetsnivå du ønsker å innstille motoren på:

1 trykk = nivå 1, standard kraft (fabrikkinnstilling)(*)

2 trykk = nivå 2, maksimal kraft

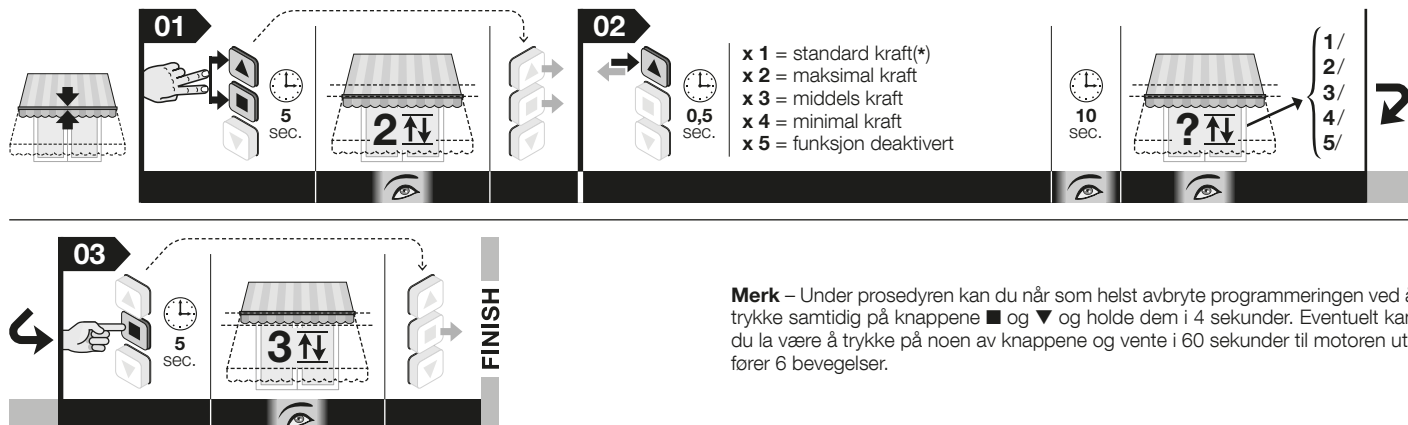
3 trykk = nivå 3, middels kraft

4 trykk = nivå 4, minimal kraft

5 trykk = nivå 5, funksjon deaktivert

Etter omtrent 10 sekunder svarer motoren med samme antall bevegelser som det valgte nivånummeret. **Merk** – Hvis den ikke gjør det, må du avbryte prosedyren. Da vil justeringen avsluttes uten at det fabrikkinnstilte nivået endres.

03. Trykk og hold knappen **■** og vent til motoren svarer med 3 bevegelser. Slipp til slutt knappen.



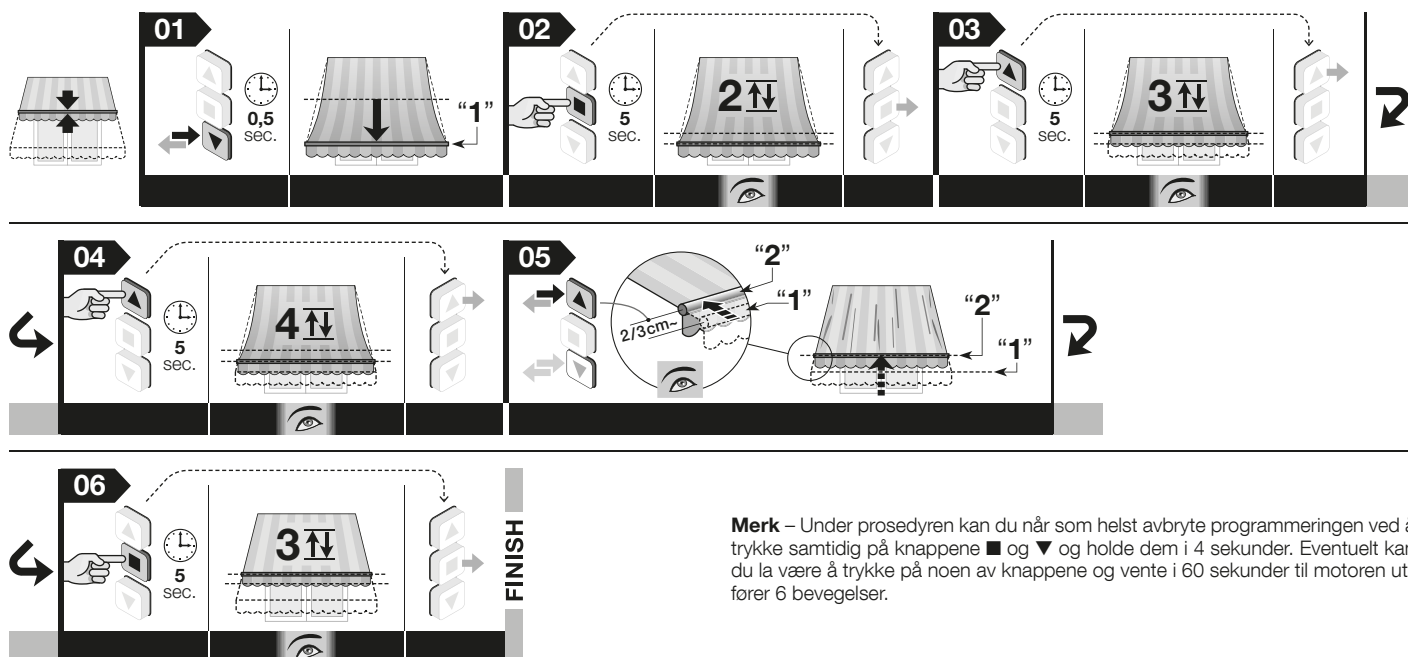
5.12 - "FRT"-funksjon: automatisk stramming av duken under åpning

Dette er en nyttig funksjon som gjør at man unngår de uestetiske fordypningene i duken som kan oppstå når markisen er åpen. Den aktiveres ved å programmere en posisjon "2" i nærheten av endeposisjonen "1". Funksjonen kan kun brukes til markiser som IKKE har noen mekaniske hindringer som stopper markiseduken i åpen posisjon. Når denne funksjonen er aktivert og man bruker den automatiske mekanismen, vil markisen gå til nedre endeposisjon "1". Deretter går den automatisk tilbake til posisjon "2" (den som er programmert med prosedyren beskrevet nedenfor). På denne måten blir duken strammet. Funksjonen er aktiv også når man ønsker delvis lukking/åpning av markisen. I disse tilfellene stopper markisen ved den programmerte høyden "H". Deretter går den automatisk tilbake slik at duken strammes.

NB! • "FRT"-funksjonen kan programmeres kun etter at man har programmert høyden for endeposisjon "0" og "1". • Posisjon "2" skal ligge mellom endeposisjon "1" og endeposisjon "0".

Før du starter prosedyren, må du føre markisen til midtpunktet av løpet.

01. Trykk kort på knappen **▼** og vent til motoren åpner markisen til endeposisjon "1".
02. Trykk og hold knappen **■** og vent til motoren svarer med 2 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
03. Trykk og hold knappen **▲** og vent til motoren svarer med 3 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
04. Trykk igjen og hold knappen **▲** og vent til motoren svarer med 4 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
05. Nå kan du stramme duken ved å trykke kort så mange ganger som nødvendig på knappen **▲** (for hvert trykk beveger markisen seg noen få millimeter). Hvis man holder på knappen, som om det var en "dødmannsknapp", vil markisen bevege seg kontinuerlig. For finjustering kan du også bruke knappen **▼**. **Merk** – posisjonen for stram markise er posisjon "2".
06. Trykk og hold knappen **■** og vent til motoren svarer med 3 bevegelser. Slipp til slutt knappen.



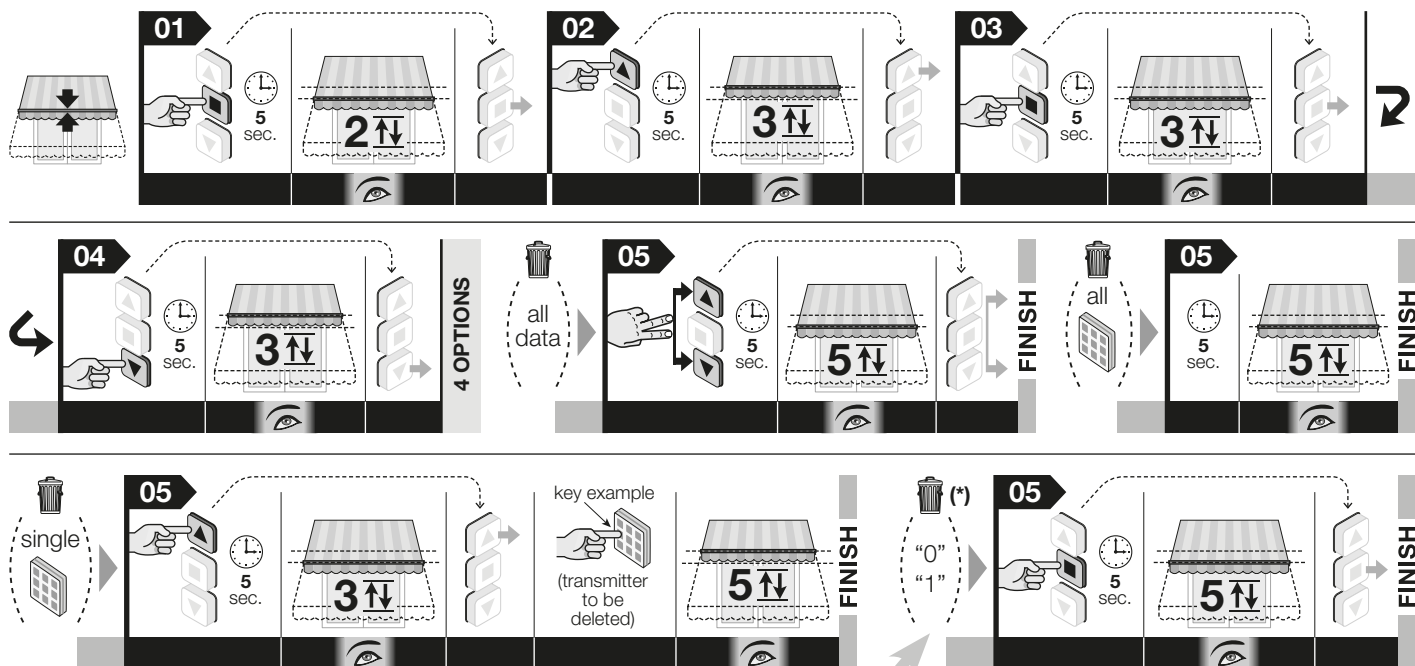
5.13 - Fullstendig eller delvis sletting av minnet

I punkt 05 av denne prosedyren kan du velge dataene du ønsker å slette.

5.13.1 - Prosedyre utført med en sender lagret i "Modus I"

Før du starter prosedyren, må du føre markisen (eller persiennen) til midtpunktet av løpet.

01. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 2 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
02. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 3 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
03. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 3 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
04. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 3 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
05. • **For å slette hele minnet:** Trykk samtidig og hold knappene og og vent til motoren svarer med 5 bevegelser. Slipp til slutt knappene.
• **For å slette alle lagrede sendere:** Trykk ikke på noen av knappene, men vent til motoren svarer med 5 bevegelser.
• **For å slette én av de lagrede senderne:** Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 3 bevegelser. Slipp til slutt knappen. Trykk til slutt på knappen i senderen som du vil slette: motoren svarer med 5 bevegelser.
• **For å slette bare høydeverdiene for endeposisjonene ("0", "1", "2", "S") og mellomstillingene ("H"):** NB! – Denne typen sletting skal kun brukes hvis du ønsker å justere endeposisjonenes høydeverdier på nytt med en annen prosedyre enn den du har brukt tidligere. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 5 bevegelser. Slipp til slutt knappen.



NB!

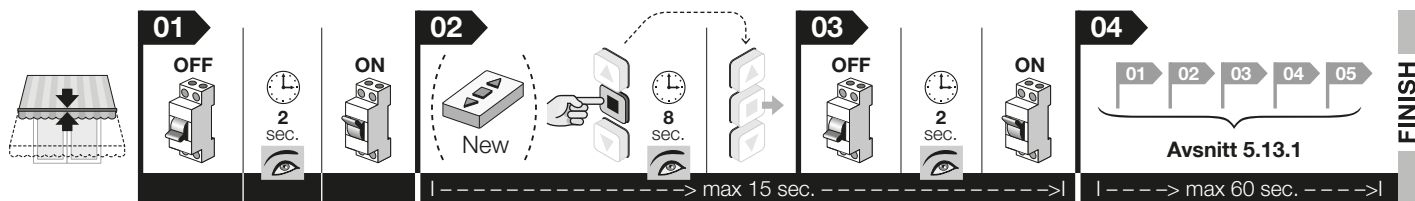
Denne typen sletting skal kun brukes hvis du ønsker å justere endeposisjonenes høydeverdier på nytt med en annen prosedyre enn den du har brukt tidligere. Ønsker du derimot å justere høydeverdiene med den samme prosedyren, er det ikke nødvendig å slette dem.

Merk – Prosedyren kan avbrytes når som helst ved å trykke samtidig på knappene og og holde dem i 4 sekunder. Eventuelt kan du la være å trykke på noen av knappene og vente i 60 sekunder til motoren utfører 6 bevegelser.

5.13.2 - Prosedyre utført med en ulagret sender

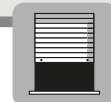
Før du starter prosedyren, må du føre markisen (eller persiennen) til midtpunktet av løpet.

01. Koble motoren fra strømmettet,. Vent i 2 sekunder og sett strømmen på igjen (du har 15 sekunder på deg til å gå videre til neste trinn).
02. Trykk og hold knappen i en ulagret sender i 8 sekunder. Slipp til slutt knappen.
03. Koble motoren fra strømmettet,. Vent i 2 sekunder og sett strømmen på igjen (du har 60 sekunder på deg til å gå videre til neste trinn).
04. Tilsatt kjører du prosedyren i avsnitt 5.13.1.



Merk – Prosedyren kan avbrytes når som helst ved å trykke samtidig på knappene og og holde dem i 4 sekunder. Eventuelt kan du la være å trykke på noen av knappene og vente i 60 sekunder til motoren utfører 6 bevegelser.

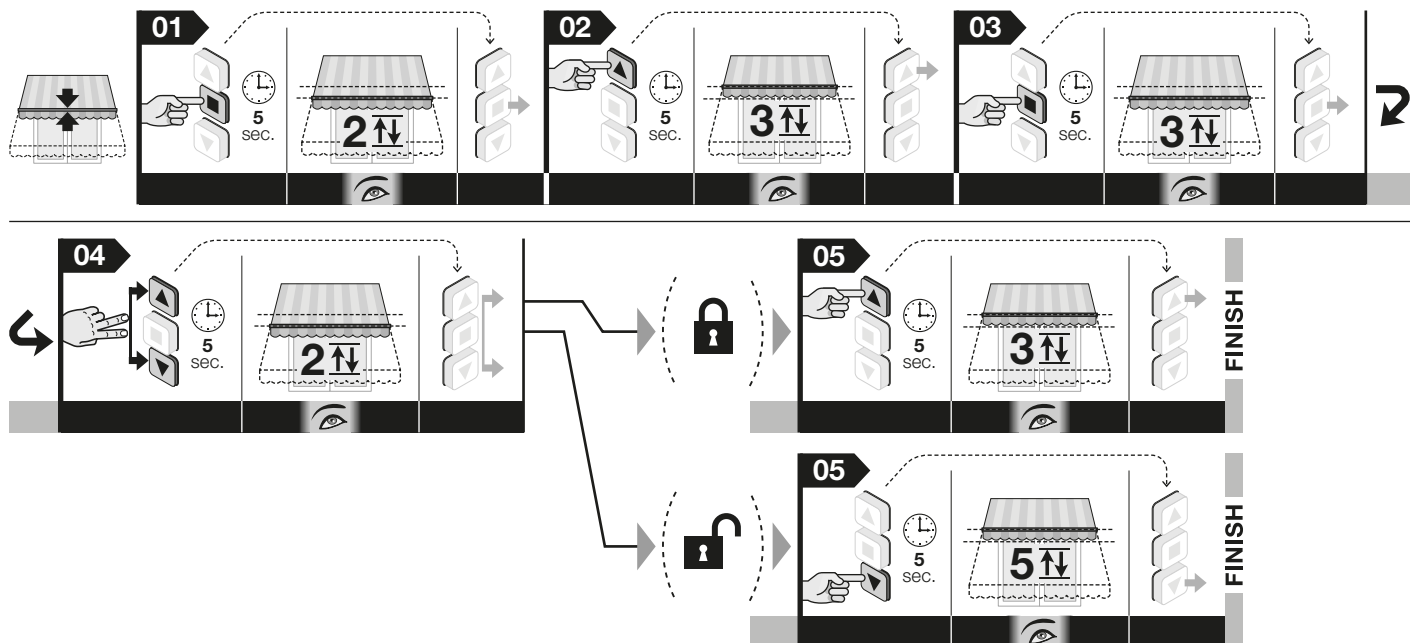
5.14 - Låsing eller opplåsing av minnet



Denne prosedyren gjør det mulig å låse eller låse opp motorens minne slik at andre sendere, som ikke tilhører anlegget, ikke blir lagret uten hensikt.

Før du starter prosedyren, må du føre markisen (eller persiennen) til midtpunktet av løpet.

01. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 2 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
02. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 3 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
03. Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 3 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
04. Trykk samtidig og hold knappene og og vent til motoren svarer med 2 bevegelser. Slipp til slutt knappene.
05. • **For å låse minnet:** Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 3 bevegelser. Slipp til slutt knappen.
• **For å låse opp minnet:** Trykk og hold knappen og vent til motoren svarer med 5 bevegelser. Slipp til slutt knappen.



Merk – Under prosedyren kan du når som helst avbryte programmeringen ved å trykke samtidig på knappene og og holde dem i 4 sekunder. Eventuelt kan du la være å trykke på noen av knappene og vente i 60 sekunder til motoren utfører 6 bevegelser.

6.1 - Klimasensorer for vind, sol og regn

(kun modeller med radioforbindelse til motoren)

Klimasensorene i serien NEMO og VOLO (kun modeller med radio) gjør det mulig å manøvrere markisen (eller persiennen) automatisk etter klimaforholdene i området. **Advarsel** – Inngrepstersklene for "sol" og "vind" kan bare justeres på klimasensoren. Se håndboken for sensoren.

6.1.1 - Definisjoner og konvensjonelle uttrykk

- **Manuell kommando for "Sol On"** = gjør at motoren kan motta automatiske kommandoer fra "Sol"-sensoren, hvis denne finnes i installasjonen. Når mottak er tillatt, kan brukeren når som helst sende manuelle kommandoer: disse overskriver den automatiske funksjonen i automatikken.
- **Manuell kommando for "Sol Off"** = gjør at motoren ikke kan motta automatiske kommandoer fra "Sol"-sensoren, hvis denne finnes i installasjonen. Når mottak ikke er tillatt, fungerer automatikken kun med manuelle kommandoer fra brukeren. "Vind"- og "Regn"-sensorene kan ikke deaktiveres da det er meningen at disse skal beskytte automatikken mot vind og regnvær.
- **Sol-/vindstyrke med intensitet "over terskel"** = forhold hvor verdien for det atmosfæriske fenomenet ligger over den definerte terskelverdien.
- **Sol-/vindstyrke med intensitet "under terskel"** = forhold hvor verdien for det atmosfæriske fenomenet ligger mellom null og midten av den definerte terskelverdien.
- **"Vindbeskyttelse"** = forhold hvor systemet hindrer bruk av alle kommandoer som åpner markisen (eller persiennen) på grunn av at vindstyrken er høyere enn grenseverdien.
- **"Nærvær av regn"** = forhold hvor systemet varsler om at det regner, i motsetning til "Fravær av regn".
- **"Manuell kommando"** = kommando for Opp, Ned eller Stopp som gis av brukeren via en sender.

6.1.2 - Motorens reaksjon på klimasensorene når disse finnes

6.1.2.1 - Motorens reaksjon på "Sol"-sensoren når denne finnes (fig. 7)

Når sollyset er sterkere enn den fastsatte terskelen, vil motoren selv kjøre markisen ned etter 2 minutter under disse forholdene. Når sollyset er svakere enn den fastsatte terskelen, vil motoren selv kjøre markisen opp etter 15 minutter under disse forholdene. **Merk** – Midlertidig reduksjon av sollyset som varer kortere enn 15 minutter blir ikke registrert. Brukerens manuelle kommandoer vil fremdeles være aktiverte og kommer i tillegg til de som genereres automatisk av systemet.

6.1.2.2 - Motorens reaksjon på "Regn"-sensoren når denne finnes (fig. 8)

Regnsensoren identifiserer to tilstander: "fravær av regn" og "nærvær av regn". Når motoren mottar informasjon om "nærvær av regn", aktiverer den kommandoen som er blitt programmert i motoren for denne tilstanden (f.eks. lukker markisen eller persiennen). Regnsensoren deaktiveres når den har registrert at det ikke har regnet i minst 15 minutter.

Brukerens manuelle kommandoer vil fremdeles være aktiverte og kommer i tillegg til de som genereres automatisk av systemet. Det vil si at hvis det blir gitt en manuell kommando som er motsatt av den foregående automatiske kommandoen, utfører systemet manøveren og starter samtidig en timer på 15 minutter som regenerer den programmerte automatiske kommandoen når tiden er ute (f.eks. lukke markisen eller persiennen).

For eksempel: 1. Markisen (eller persiennen) er åpen. 2. Det begynner å regne... 3. Systemet lukker automatisk markisen (eller persiennen). 4. Etter noen minutter (det regner fortsatt ...) gir brukeren ordre om å åpne markisen (eller persiennen). 5. 15 minutter senere (det regner fortsatt...) lukker systemet automatisk markisen (eller persiennen). 6. Det holder opp å regne. 7. Det har ikke regnet på minst 15 minutter: brukeren gir ordre om å åpne markisen (eller persiennen). 8. Markisen (eller persiennen) forblir åpen.

6.1.2.3 - Motorens reaksjon på "Vind"-sensoren når denne finnes (fig. 9)

Når vinden er sterkere enn den fastsatte terskelen, vil systemet aktivere vindbeskyttelsen og automatisk lukke markisen (eller persiennen). Når vindbeskyttelsen er aktivert, blir de manuelle kommandoene deaktivert og det er ikke mulig å åpne markisen (eller persiennen). Når sperreperioden er over blir de manuelle kommandoene aktivert igjen, og etter 15 minutter blir den automatiske funksjonen også aktivert.

6.1.2.4 - Prioritering av atmosfæriske hendelser og prioritering av "Sol"-, "Regn"- og "Vind"-sensorenes funksjoner

Prioriteringsskalaen for værforholdene er som følger: 1) - vind, 2) - regn, 3) - sol. Vind er det fenomenet som har høyest prioritet i forhold til de andre. Et fenomen med høyere prioritet enn det foregående, tilbakestiller det aktuelle fenomenet hvis dette har lavere prioritet.

For eksempel:

1. På en solrik dag, lysstyrken overstiger terskelverdien. Sensoren får markisen (eller persiennen) til å åpne seg automatisk.
2. Det regner på sensoren. Systemet tilbakestiller det aktuelle solforholdet og gir kommandoen for den fastsatte manøveren for regnvær.
3. Vindstyrken overstiger terskelverdien. Motoren deaktiverer den automatiske sekvensen for regnvær og gir kommandoen om å manøvrere markisen eller persiennen opp (disse vil være blokkert i posisjon "0", - øvre endeposisjon, så lenge vindstyrken holder seg over terskelverdien).
4. Vinden løyer og vindstyrken går under grenseverdien. Etter ca. 10 minutter avsluttes vindalarmsituasjonen. Hvis det fremdeles er "nærvær av regn", aktiveres regnsensoren igjen og kommandoen for den fastsatte manøveren blir gitt.
5. Når sensoren påviser "fravær av regn" aktiverer den "sol"-sensoren og, hvis lysstyrken overstiger terskelverdien, åpner systemet markisen (eller persiennen).
6. Når lysstyrken er lavere enn terskelverdien, vil systemet etter omtrent 15 minutter gi en kommando for OPP.

6.1.2.5 - Kommandoer for "Sol-On" og "Sol-Off" som gis av brukeren

Brukeren kan velge om han/hun vil autorisere (kommando "Sol-On") eller ikke autorisere (kommando "Sol-Off") motoren til å motta de automatiske kommandoene fra klimasensorene i installasjonen. Hvis lysstyrken overstiger terskelverdien i det øyeblikket kommandoen "Sol-On" blir gitt, vil systemet åpne markisen (eller persiennen). Er derimot sensoren allerede aktivert da, vil systemet tilbakestille og aktivere sensoren igjen, slik at algoritmene øyeblikkelig starter på nytt.

Hvis det ikke er definert noen manøver når kommandoen "Sol-On" blir gitt, svarer motoren med 2 bevegelser når den mottar kommandoen. Hvis lysstyrken i dette øyeblikket er lavere enn terskelverdien og ikke tillater at markisen (eller persiennen) blir åpnet, vil motoren lukke markisen (eller persiennen) i overensstemmelse med denne betingelsen. Hvis betingelsene for å gjøre en manøver ikke er tilstede (f.eks. fordi markisen eller persiennen er lukket og det ikke er sol) vil motoren, når den mottar kommandoen "Sol-On", bekrefte mottak av kommandoen med 2 bevegelser. Ved å sende kommandoen "Sol-Off" vil den automatiske manøveren av markisen (eller persiennen) som er forbundet med solfenomenet, bli blokkert. Det vil si at automatikken kun vil fungere på manuell måte. **Advarsel** – "Vind"- og "regn"-sensoren kan ikke deaktiveres.

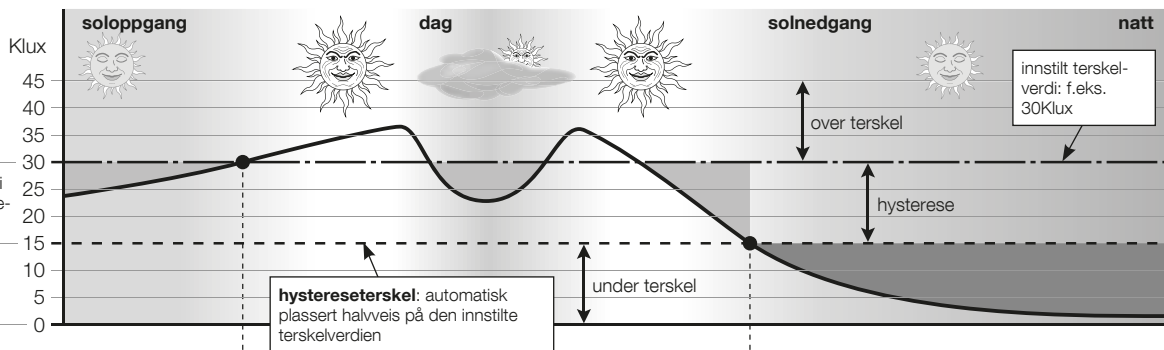
7



lysstyrke

midlertidige reduksjoner i lysstyrken, innenfor hystereseverdiene

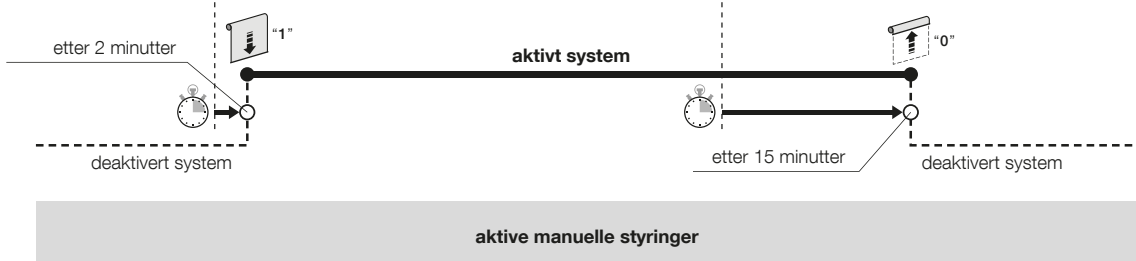
reduksjon i lysstyrken, innenfor verdiene under terskelen



automatisk drift



manuell drift



8

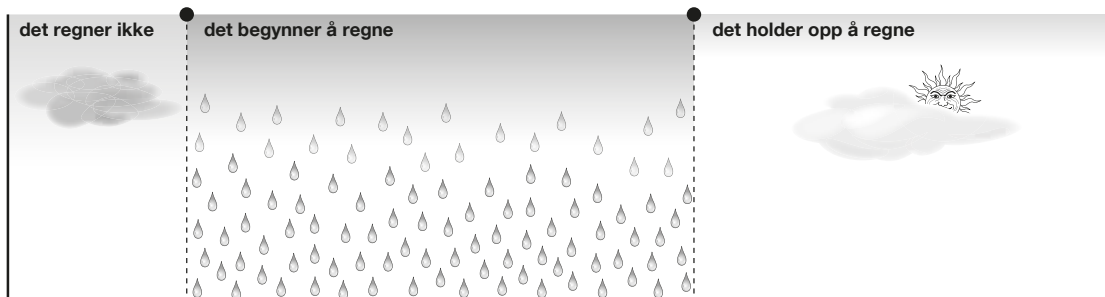


nærvær / fravær av regn

det regner ikke

det begynner å regne

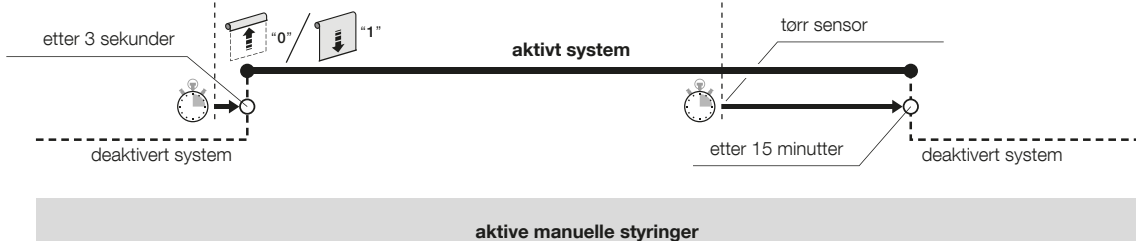
det holder opp å regne



automatisk drift



manuell drift



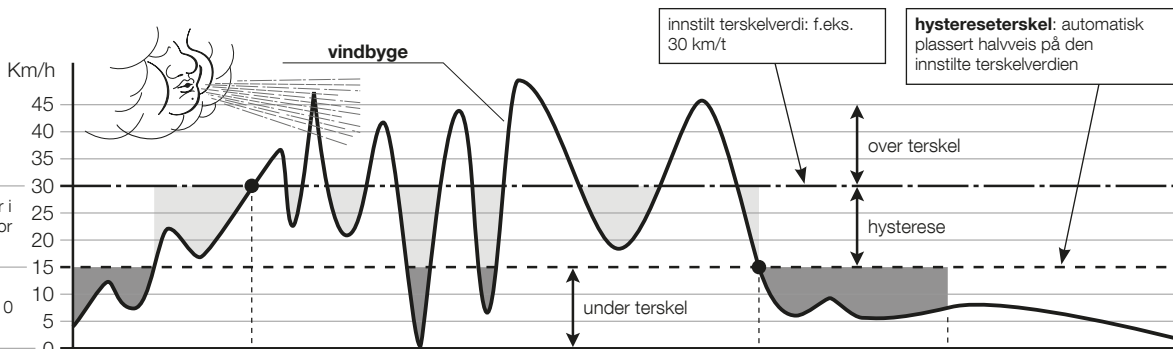
9



momentan vindhastighet

midlertidige reduksjoner i vindhastigheten, innenfor hystereseverdiene

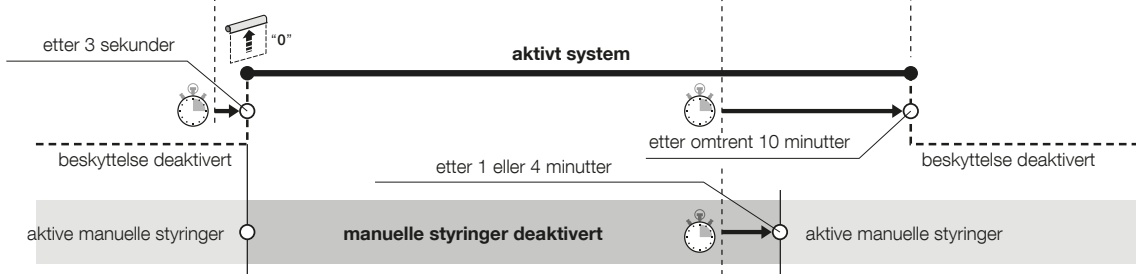
hastighetsreduksjoner som varer mindre enn 10 minutter



automatisk drift



manuell drift



7.1 - Maksimal kontinuerlig drift

Generelt sett er motorene i "Era" produktlinjen kun beregnet for bruk i boliger, dvs. ikke til kontinuerlig bruk. De er garantert en brukstid på maks. 4 minutter. Dersom de blir overopphetet (f.eks. ved kontinuerlig og langvarig drift) vil en "temperatursikring" automatisk slå ut og kutte strømtilførselen og gjenopprette den når temperaturen har nådd normale verdier.

7.2 - Kommando for delvis åpning/lukking av markisen eller persiennen (høyde "H")

Generelt sett, for å åpne/lukke markisen (eller persiennen) delvis, må du trykke på knappen som ble tilknyttet mellomstillingen under programmeringen (for ytterligere forklaring, se punkt 06 i prosedyre 5.8). Hvis senderen bare har tre knapper, og bare én høyde "H" er lagret, trykker du samtidig på knappen ▲ og ▼ for å hente inn denne høyden.

Hva gjør du hvis... (feilsøkningsveiledning)

- ☐ **Motoren beveger seg ikke når man gir strøm til fasen:**
Etter at du har utelukket at varmesikringen har slått ut, og i så fall har ventet til motoren er blitt avkjølt, må du kontrollere at nettspenningen stemmer overens med dataene i de tekniske spesifikasjonene i denne håndboken ved å måle energien mellom den "vanlige" lederen og lederen i den strømførte strømfasen.
- ☐ **Motoren starter ikke når man gir kommandoen for OPP:**
Dette kan skje når markisen (eller persiennen) befinner seg i nærheten av den øvre endeposisjonen ("0"). I dette tilfellet må du først la markisen (eller persiennen) gå litt ned og deretter gi kommandoen OPP igjen.
- ☐ **Systemet opererer i nødssituasjon når man bruker dødmannsknappen:**
 - Sjekk om motoren er blitt utsatt for et kraftig termisk eller mekanisk sjokk.
 - Sjekk at alle deler av motoren fremdeles er intakte.
 - Kjør sletteprosedyren (avsnitt 5.13) og juster endeposisjonene på nytt.

Kassering av produktet

På samme måte som når maskinen ble installert, må den ved endt levetid demonteres av kvalifiserte teknikere.

Dette produktet består av forskjellige typer materialer: noen kan resirkuleres, andre må kasseres. Innhent informasjon om forskriftene som gjelder i ditt land for resirkulering og kassering av denne kategorien produkter. **NB!** – Noen deler av produktet kan inneholde forurensende eller farlige stoffer som kan være skadelige for miljøet og menneskehelsen. Som vist av symbolet ved siden av, er det forbudt å kaste dette produktet i husholdningsavfallet. Produktet skal "kildesorteres" i samsvar med forskriftene som gjelder i ditt land, eller leveres tilbake til selgeren når du kjøper et nytt liknende produkt. **NB!** – De gjeldende lokale forskriftene kan innebære strenge straffer dersom dette produktet kasseres på ulovlig måte.



Emballasjen skal kasseres i samsvar med de lokale forskrifter.

Tekniske spesifikasjoner

Nettspenning: se dataene på motorens merkeskilt

Encoderens oppløsning: 2,7°

Kontinuerlig driftstid: 4 minutter (maks.)

Min. driftstemperatur: -20 °C

Beskyttelsesgrad: IP 44

Merk:

- Alle tekniske spesifikasjoner beskrevet ovenfor er gjeldende ved en omgivelsestemperatur på 20 °C (± 5 °C).
- Nice S.p.a. forbeholder seg retten til når som helst å gjøre eventuelle nødvendige endringer på produktet, dog uten å endre anvendelsesområdet eller funksjonsegenskapene.

EF-samsvarserklæring

Erklæring nr.: **475/ERA FIT**

Nice S.p.A. erklærer herved at produktene:

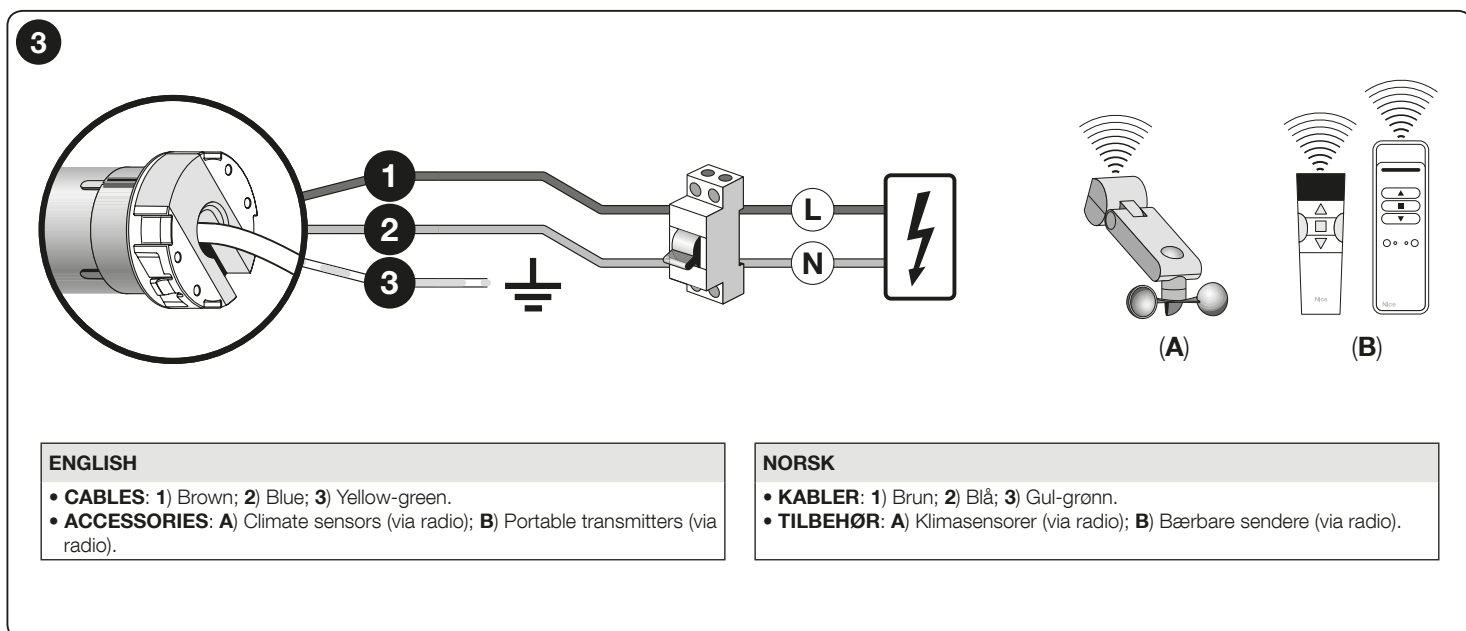
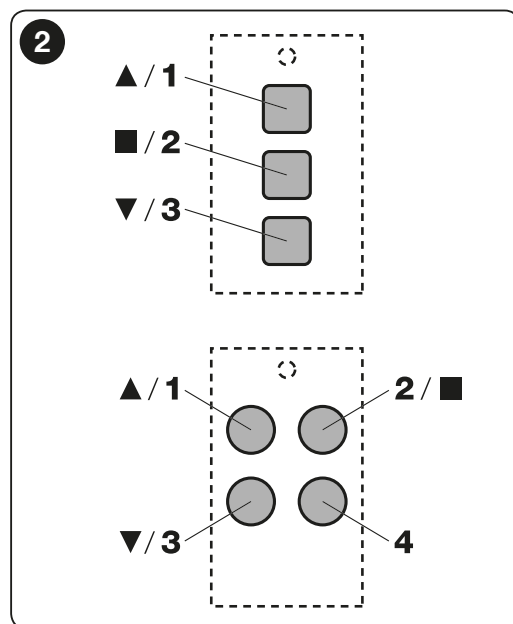
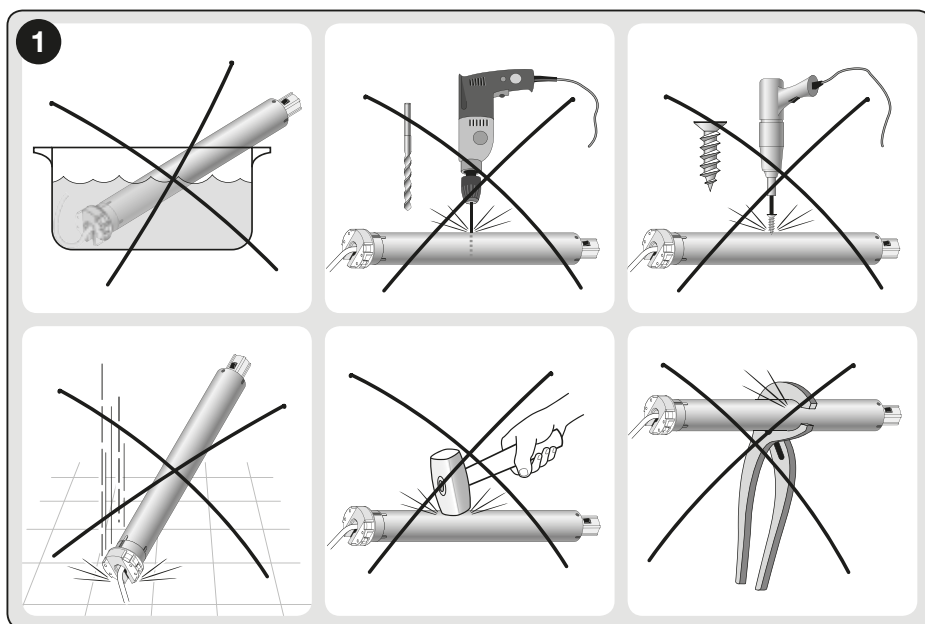
- **E FIT M 817**
- **E FIT M 1517**
- **E FIT M 3017**
- **E FIT M 4012**
- **E FIT M 5012**

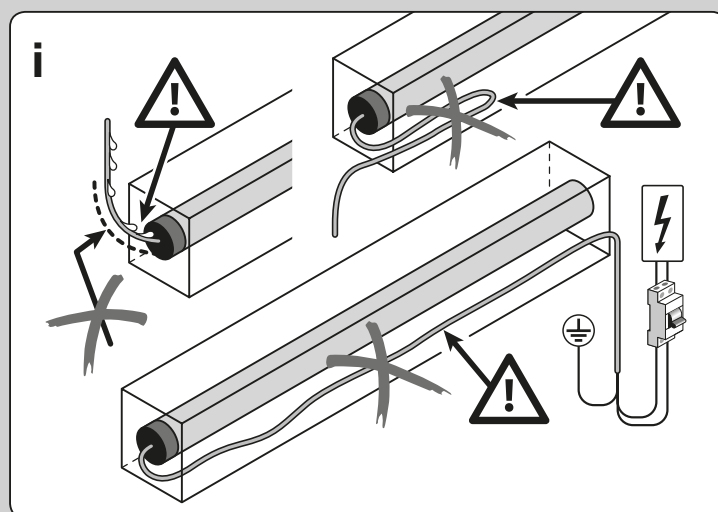
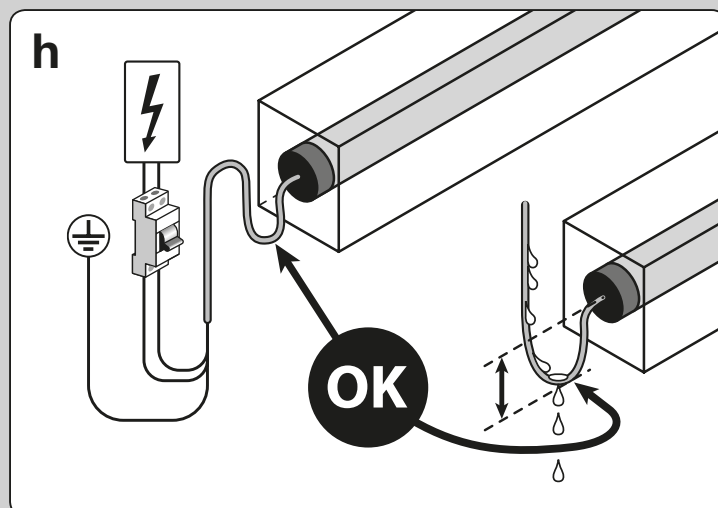
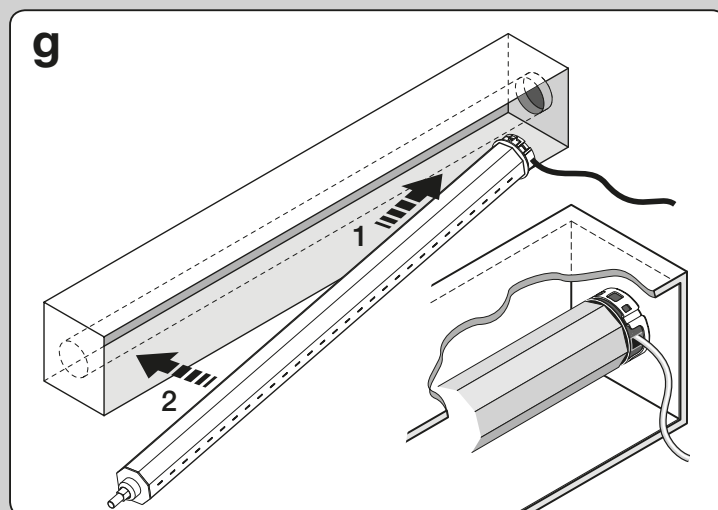
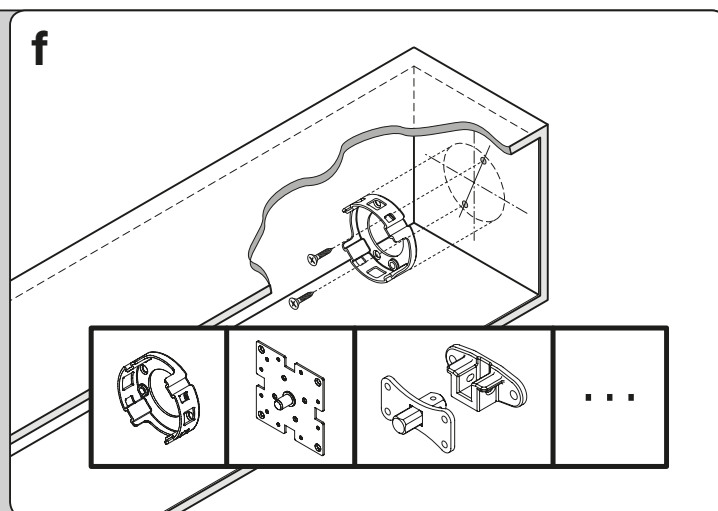
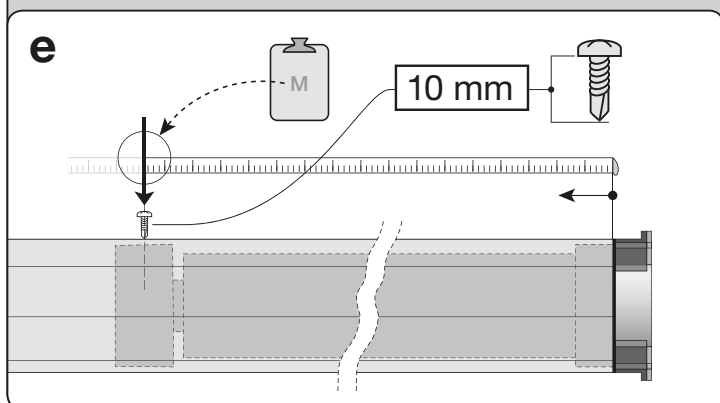
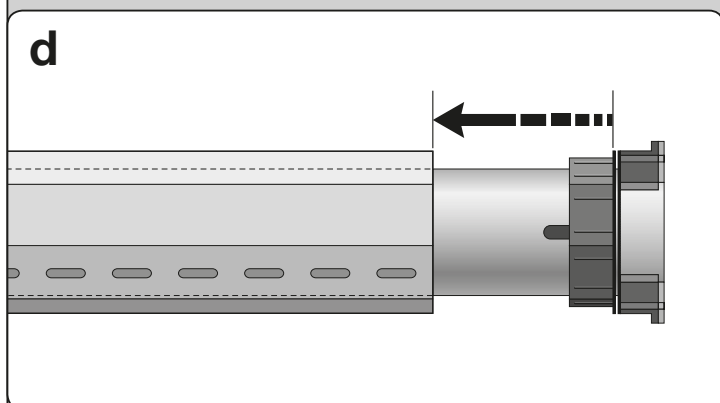
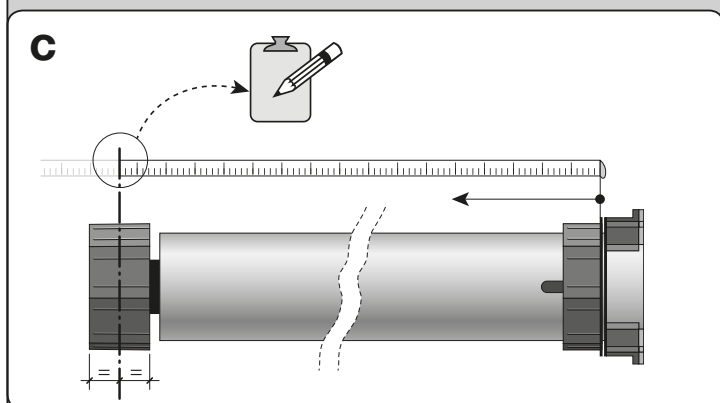
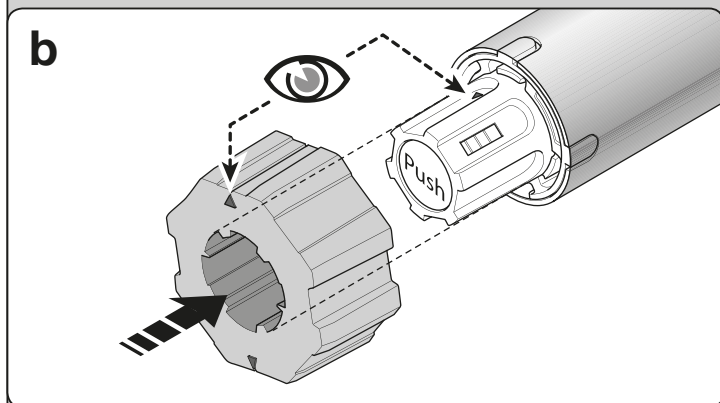
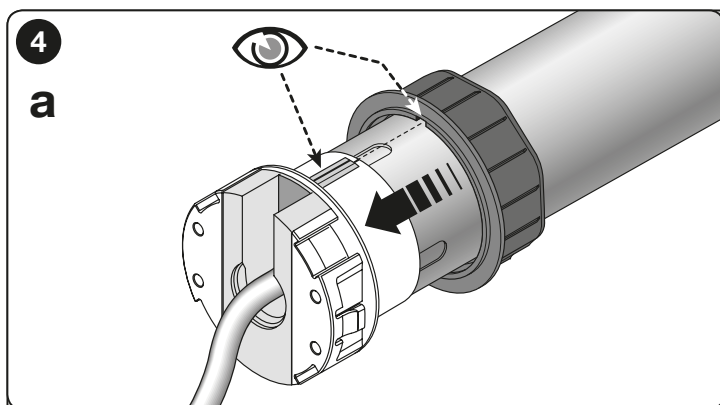
er i samsvar med de vesentlige kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv **1999/5/EF, 2014/35/EF, 2014/30/EF**. EF-samsvarserklæringen kan leses eller skrives ut ved å gå til nettsiden www.nice-service.com, eller ved å sende en direkte forespørsel til Nice S.p.A.

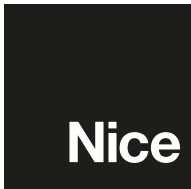
Ing. **Roberto Griffa**
(Chief Executive Officer)

• EN - Appendix

• NO - Tillegg







Nice S.p.A.
Via Pezza Alta, 13
31046 Oderzo TV Italy
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com