

SOLAR ROLLUIK

Montage instructies en programmatie van de Bubendorff solarmotor

HANDLEIDING

BC Sunprotection -
copyright - p01

09/2024



- Montagevoorschriften Solarpaneel
- In gebruik name Solarrolluik: afstellen van de motor
- Reset (wissen van eindpunten)
- Bovenste eindafstelling wijzigen
- Draairichting omkeren
- Toevoegen/verwijderen van zenders
- Instellen 4K zender met tijdklok
- Aanpassen van de tussenpositie
- Slechte werking
- Harde Reset
- Verhelpen van storingen
- Onderhoud, veiligheidsvoorschriften, garantie en technische gegevens zender

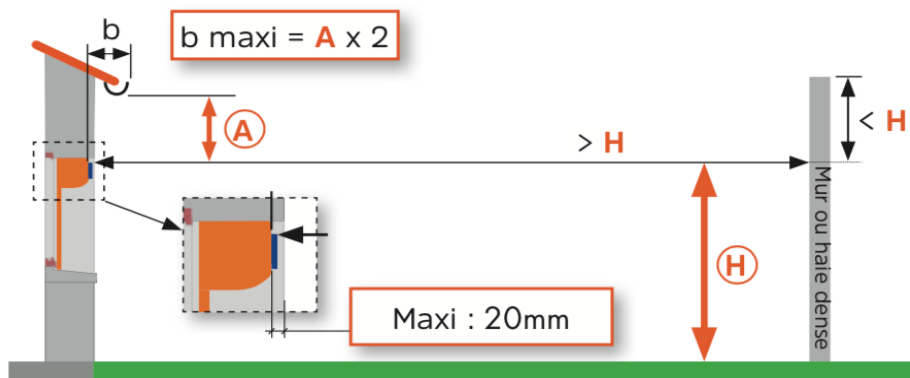
Montagevoorschriften Solarpaneel

BC Sunprotection -
copyright - po2

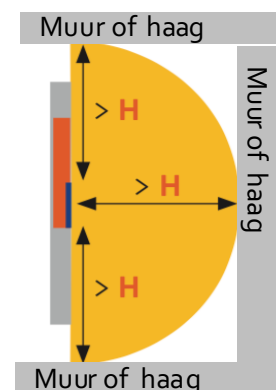
1. Plaatsing van de zonnecel.

Individuele woning

Zijdelings aanzicht



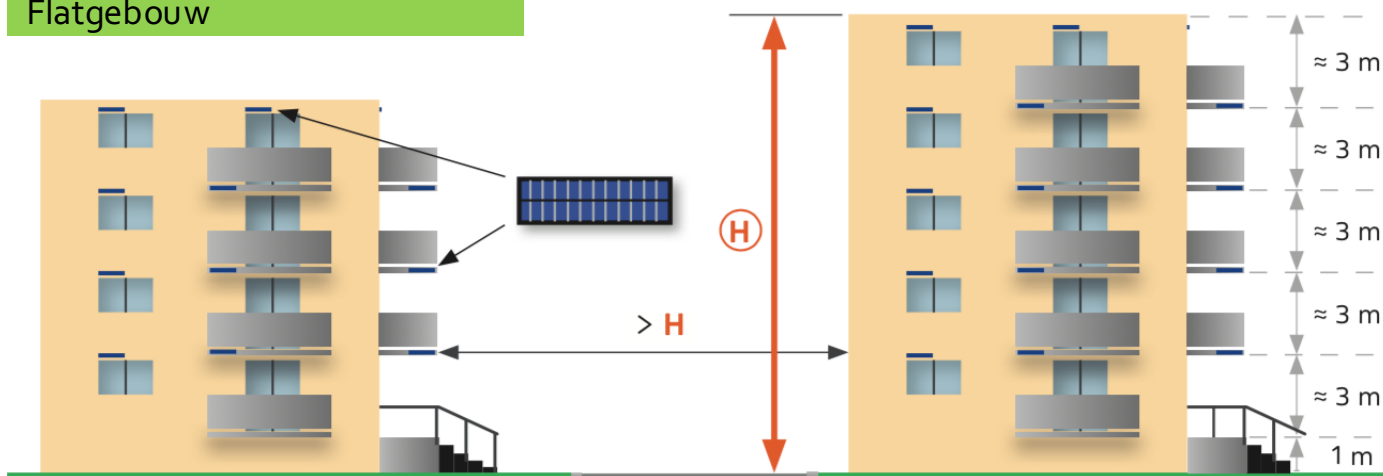
Bovenaanzicht



Ⓐ = hoogte bovenkant zonnecel Ⓗ = hoogte bovenkant zonnecel tot aan de grond

Voor voldoende belichting van de zonnecel, dienen A en H te zijn voldaan

Flatgebouw

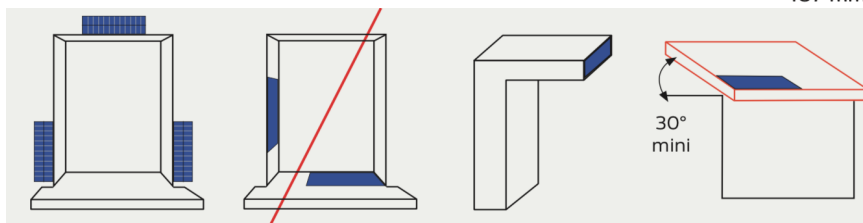
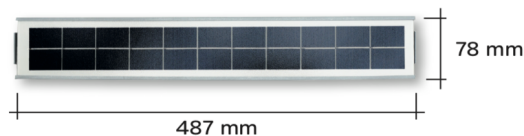


Voor voldoende belichting van de zonnecel, dienen A en H te zijn voldaan. Indien niet aan beide voorwaarden voldaan wordt, gebruik dan een zonnecel met verlengde kabel (3mtr).

De zonnecel moet zich aan de buitenzijde van het gebouw bevinden en mag niet worden bedekt, bv door glasdaken of dakoversteken. Voor een optimale werking, moet de zonnecel direct licht ontvangen.

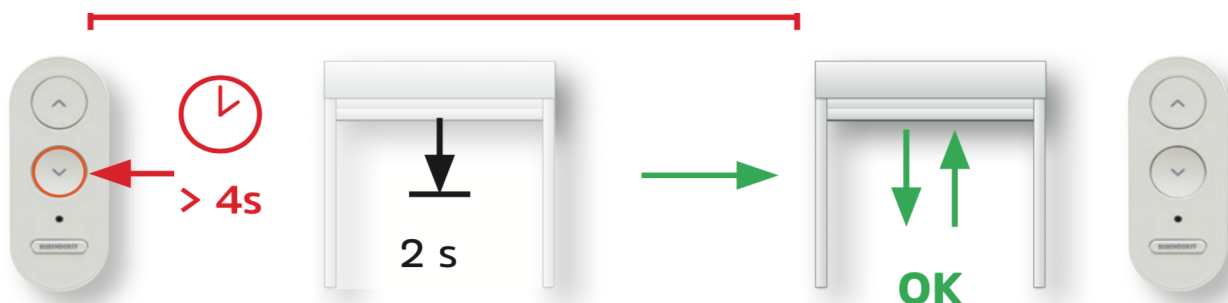
In gebieden met veel sneeuw: plaats de zonnecel steeds vertikaal en op de façade.

Indien de regels voor de plaatsing van een vaste zonnecel niet van toepassing zijn, gebruik dan een aparte zonnecel, met kabel van 3 mtr.



In gebruik name Solarrolluik

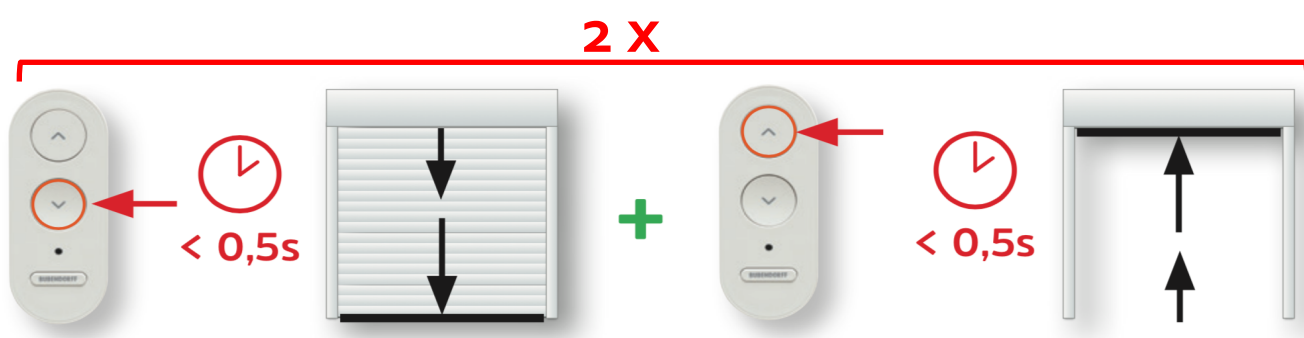
1. Transportmodus opheffen: uit te voeren op de hoofdzender
Druk op '**NEER**' (ca 4s) en houd ingedrukt tot de motor afrolt en vanzelf stopt.
Laat dan '**NEER**' los. Bij HY: eerst 230V aansluiten.



2. Binnen de 2 min na opheffen transportmodus:

2X het rolluik helemaal naar onder en naar boven laten lopen, zonder de motor onderweg te stoppen.

(Druk op '**NEER**' om het rolluik helemaal naar onder te laten lopen. De motor stopt automatisch.



Het rolluik zal ca 10cm voor het einde boven en onder vertragen.
Dit betekent dat de eindafstellingen zijn opgeslagen.

Indien de motor bovenaan niet vertraagd, laat het rolluik nogmaals naar onder en naar boven lopen.

RESET

1. Stap 1: op de hoofdzender.

Druk op '**NEER**' (ca 4s) en houd ingedrukt tot de motor afrolt en vanzelf stopt.

Laat dan '**NEER**' los. **Bij HY eerst stroom 7s afzetten en terug aanzetten.**

WACHT TOT DE LED NIET MEER KNIPPERT.

2. Stap 2: '**3 toetsen gelijktijdig**' indrukken (>4s) tot de motor beweegt

---> **LED MOET ORANJE KNIPPEREN**

'**Bubendorff**' toets indrukken (>4s) tot de motor beweegt



3. Stap 3: Automatische aanpassing van de eindpunten

Druk kort op '**NEER**' en laat het rolluik volledig afrollen. De motor stopt automatisch.

Druk kort op '**OP**' en laat het rolluik volledig oprollen. De motor stopt automatisch.



4. Stap 4: Opslaan van de eindpunten

Laat het rolluik nog **1x naar onder en naar boven** lopen om de eindpunten op te slaan.



Het Solarrolluik zal ca 10cm voor het einde boven en onder vertragen.

Dit betekent dat de eindafstellingen zijn opgeslagen.

Indien de motor bovenaan niet vertraagd, laat de screen nogmaals naar onder en naar boven lopen.

INDIEN DE RESET NIET HEEFT GEWERKT:

START OPNIEUW BIJ STAP 1 en VOER STAP 2 TWEE KEER UIT of ga naar HARDE RESET.

Bovenste eindafstelling wijzigen

BC Sunprotection -
copyright - p05

1. Op de hoofdzender.

Druk op '**NEER**' (ca 4s) en houd ingedrukt tot de motor afrolt en vanzelf stopt.

Laat dan '**NEER**' los. Bij HY eerst stroom 7s afzetten en terug aanzetten.

2. Druk de '3 toetsen gelijktijdig' in (>4s) tot de motor beweegt

Druk dan '**Bubendorff**' in (>4s) tot de motor beweegt

3. Druk kort op '**NEER**' en laat het rolluik volledig afrollen. De motor stopt automatisch.

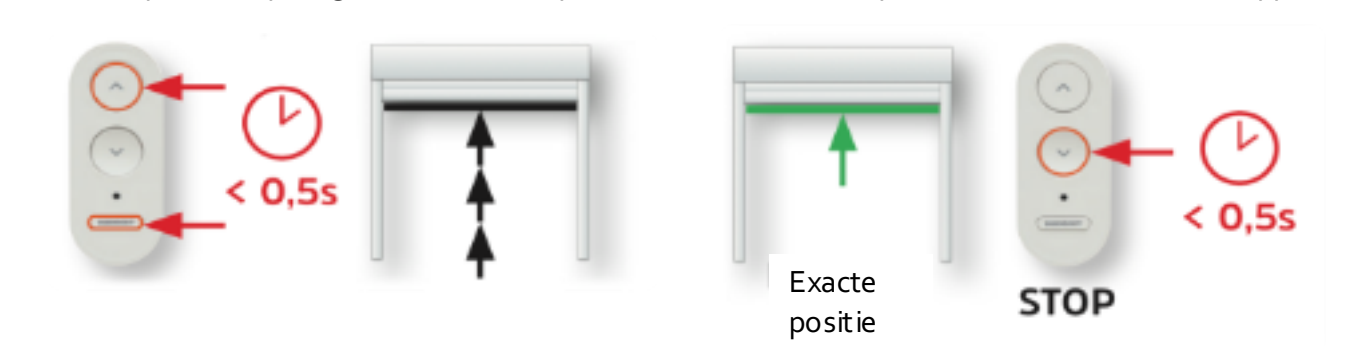
Druk kort op '**OP**' om de motor omhoog te sturen. Druk kort op '**NEER**' om de motor te stoppen, ca 10cm vòòr het einde.



4. Aanpassen van het bovenste eindpunt

Druk **kort** op '**OP**' + '**Bubendorff**': het pantser loopt in kleine schokjes omhoog.

Als het pantser op de gewenste exacte positie staat, drukkort op '**NEER**' om de motor te stoppen.



5. Opslaan van het eindpunt

Druk **lang** op '**OP**' + '**Bubendorff**' tot het rolluik op en neer beweegt. Het bovenste eindpunt is nu ingeleerd.



Draairichting omkeren



Bij HY eerst stroom 7s afzetten en terug aanzetten.

Plaats het pantser ca in het midden.



1. Initialiseren van de handzender

- Zender openen
- Batterij voorzichtig verwijderen
- Enkele malen op de zendertoetsen drukken om de zender te ontladen
- Batterij terugsteken
- Zender terug dichtdoen ZONDER op één van de toetsen te drukken
- 1x op **'OP'** drukken: geen reactie
- 1x op **'OP'** drukken motor beweegt omhoog
- 1x op **'OP'** drukken: motor stopt

2. Draairichting omkeren

- Druk gelijktijdig op **'OP'** en **'NEER'**
- Laat enkel **'NEER'** los en druk terug op **'NEER'**
- Laat enkel **'OP'** los en druk terug op **'OP'**
- > motor beweegt op en neer
- Beide toetsen loslaten

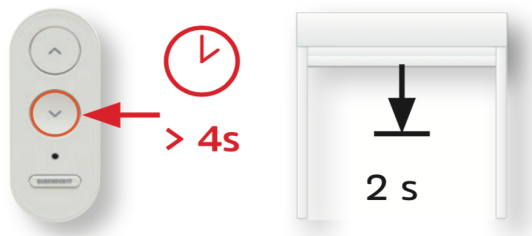
Controleer of de draairichting is omgekeerd.



Extra Zender toevoegen/verwijderen

1. Op de hoofdzender.

Druk op '**NEER**' (ca 4s) en houd ingedrukt tot de motor afrolt en vanzelf stopt.
Laat dan '**NEER**' los. Bij HY eerst stroom 7s afzetten en terug aanzetten.

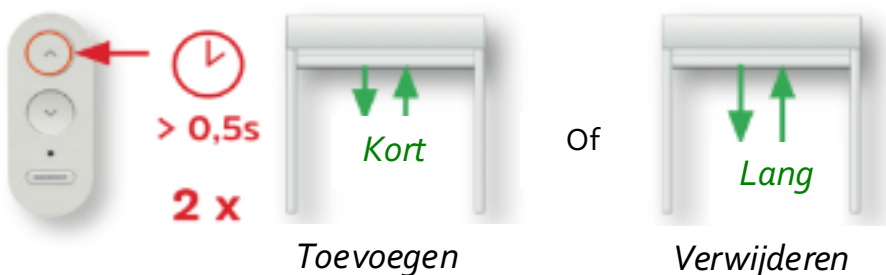


'3 toetsen gelijktijdig' (ca 4s) ingedrukt houden tot motor beweegt.
'OP' ingedrukt houden ($> 1s$) tot motor beweegt



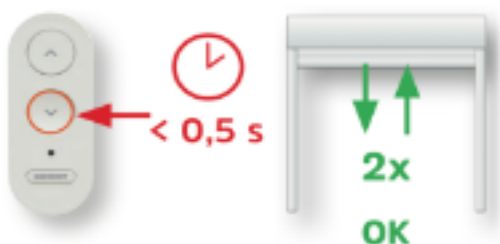
2. Toevoegen/verwijderen van de extra zender: uit te voeren op de extra zender

Druk 2x kort op '**OP**': De motor zal kort op en neer bewegen



3. Valideren van de extra zender: uit te voeren op de hoofdzender

Druk kort op '**NEER**': De motor zal kort op en neer bewegen



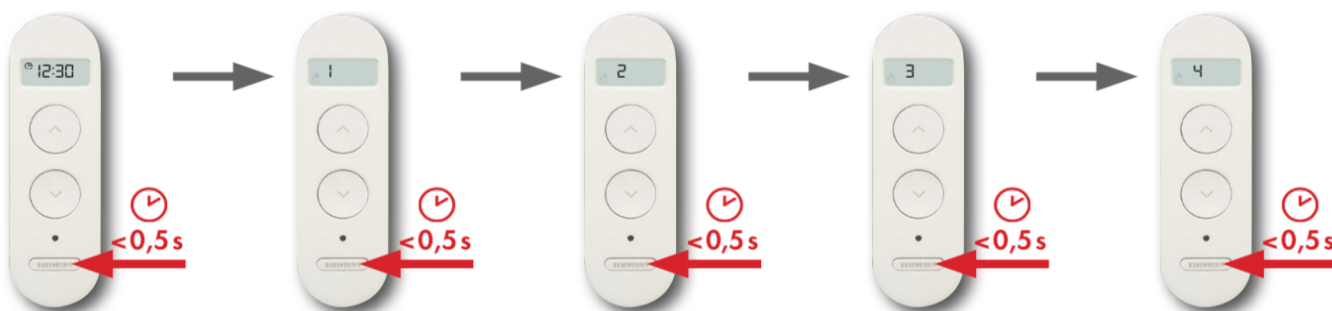
Het aantal bewegingen duidt op het aantal zenders die aan de motor zijn toegewezen (hoofdzender incl.)

Er kunnen maxi 4 extra zenders worden toegevoegd en elke extra zender kan tot maxi 30 rolluiken aansturen.

Instellen 4K zender/tijdklok

BC Sunprotection -
copyright - po8

A. Keuze van de groepen

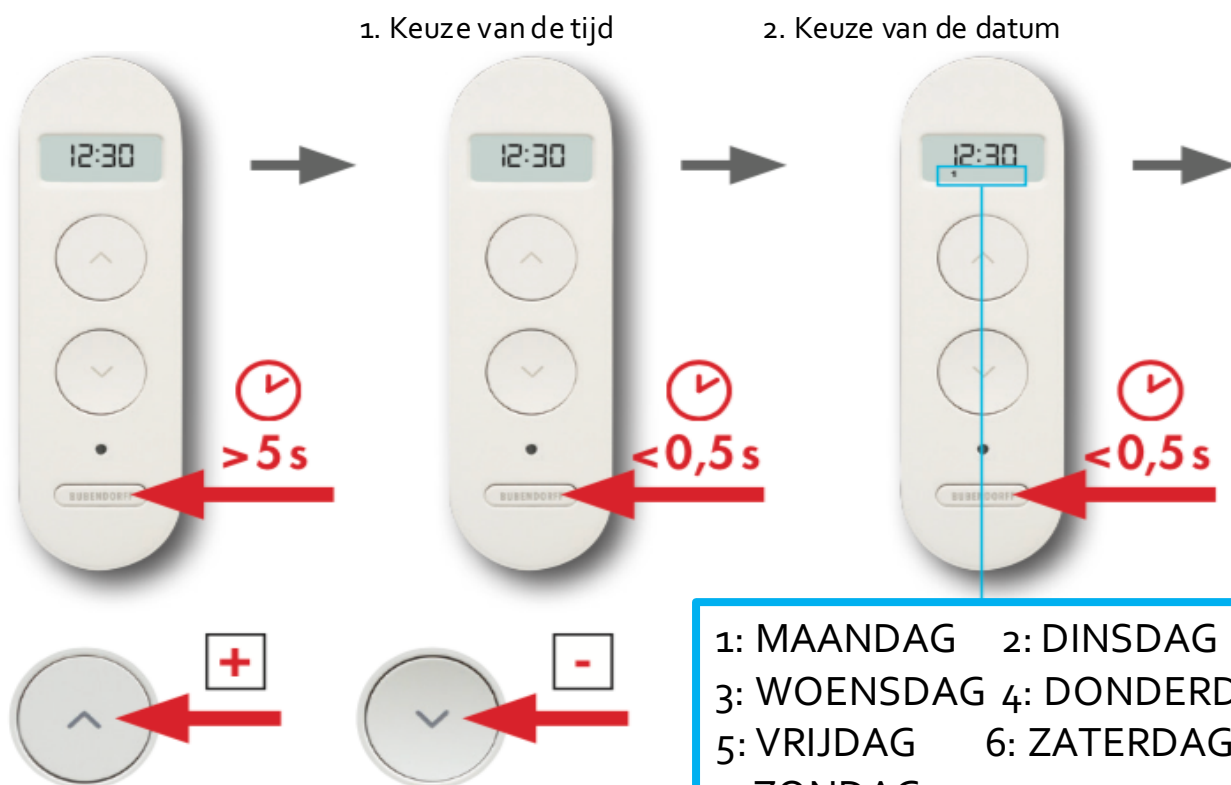


Tijdprogrammatie + manuele
bediening van de groep

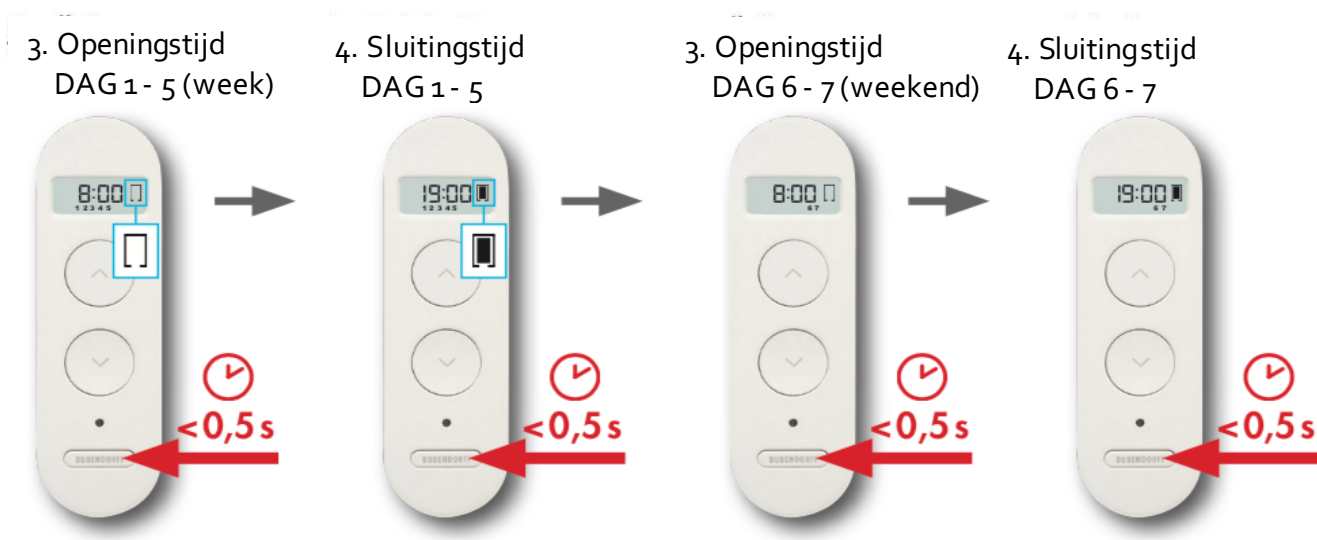
Groepen 1 tot 4 met manuele bediening

Door kort op de Bubendorff toets te drukken, kiest u de gewenste groep.
Indien u enkele sec niets doet, schakelt de tijdklok automatisch over naar 'tijdsprogrammatie'.

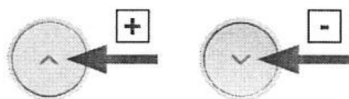
B. Programmatie van de tijdklok



Druk op de +/- toetsen om
tijd en datum in te stellen !



Wanneer geen tijdprogrammatie gewenst is, druk gelijktijdig

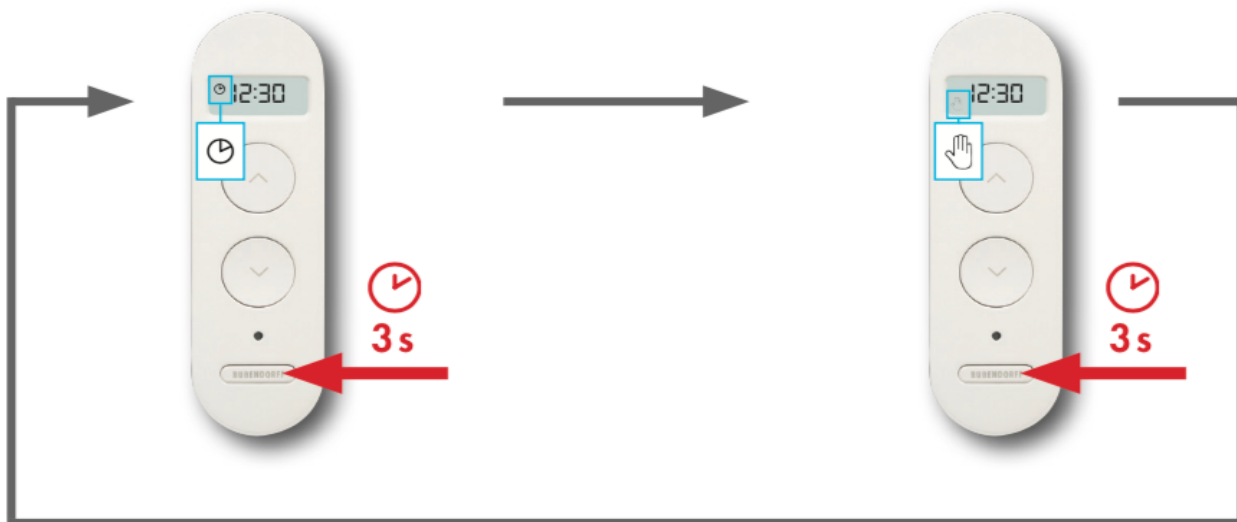


Het display toont: --/--

C. Aktivatie / Deaktivatie van de tijd klok

Automatische instelling

Manuele instelling



MAXI 30 rolluiken

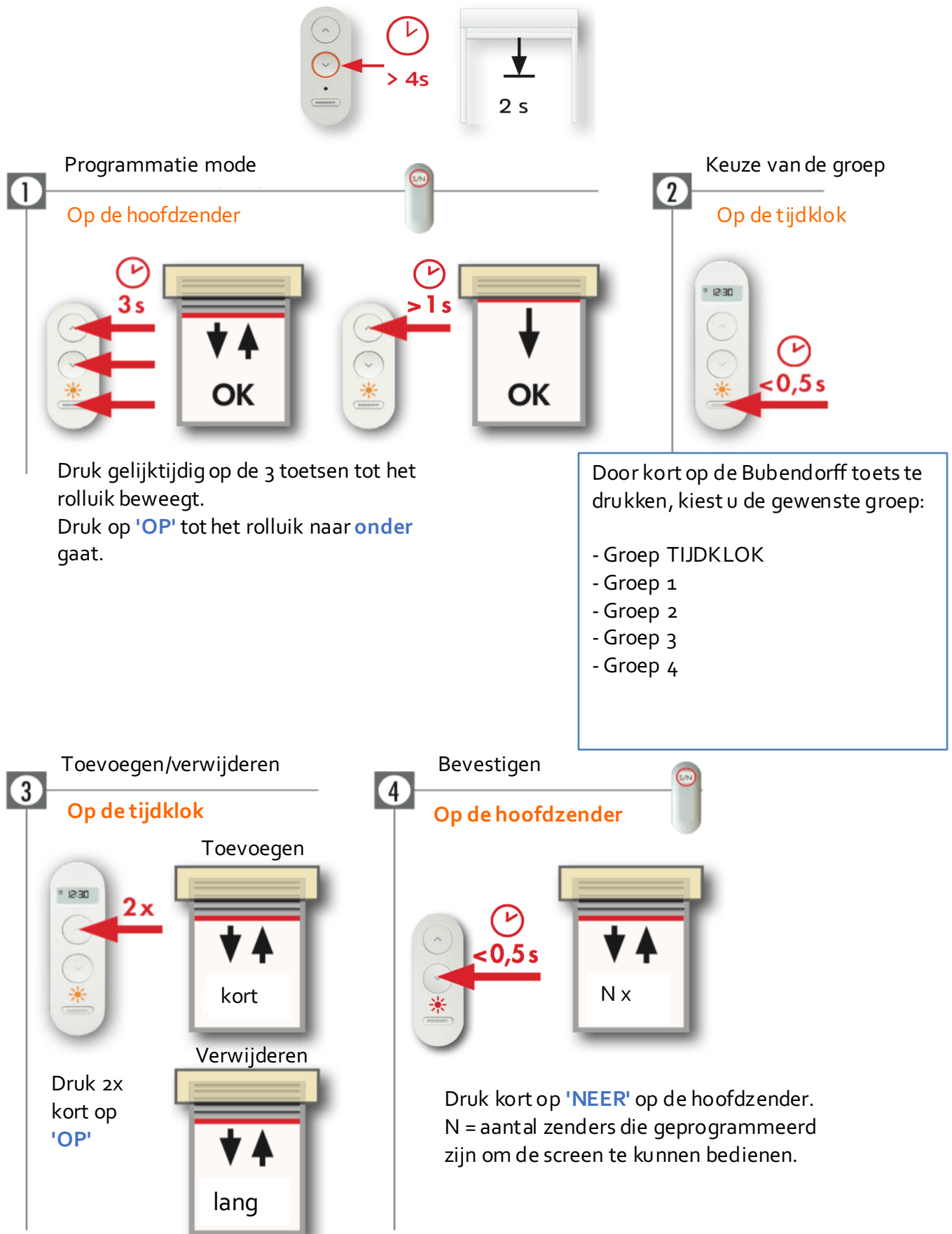
D. Toevoegen of verwijderen van een rolluik in of uit de groep (zender 3 toetsen)

BC Sunprotection -
copyright - p10

Op de hoofdzender.

Druk op '**NEER**' (ca 4s) en houd ingedrukt tot de motor afrolt en vanzelf stopt.

Laat dan '**NEER**' los. Bij HY eerst stroom 7s afzetten en terug aanzetten.



Aanpassen van de tussenpositie

BC Sunprotection -
copyright - p11

Een tussenpositie werd reeds in het fabriek geprogrammeerd.
Deze is aanpasbaar voor elke motor..

Gebruik:

Druk kort op '**Bubendorff**' van de hoofdzender. De motor zal automatisch stoppen op de ingestelde tussenpositie.

Aanpassing:

Zet het rolluik op de gewenste positie

*Druk >6s op de '**Bubendorff**' toets.
De motor zal 2x kort bewegen.*



> 6s



Slechte werking

Indicatie zwakke/bijna lege batterij:

- Als de motor met schokjes daalt en/of omhoog gaat.
- Als de motor vanzelf stopt na 10cm en kort op en neer gaat.
- Als de motor plots niet meer reageert.
- Als de motor zeer traag loopt.

Reden:

- 1) motorstekker niet goed aangesloten: gelieve na te kijken of deze **goed** werd geconnecteerd. Een goed geconnecteerde motorstekker, kan niet meer worden uitgetrokken.
- 2) Zonnecel krijgt niet voldoende daglicht (onder een dakoversteek geplaatst??)
- 3) Kabel van zonnecel naar motorstekker is stuk en geeft foutmelding

Het is belangrijk dat de gebruiker dit tijdig meldt, want éénmaal de batterij volledig leeg, kan deze niet meer opgeladen worden en dient de motor compleet te worden vervangen.

Harde RESET

1. Op de hoofdzender.

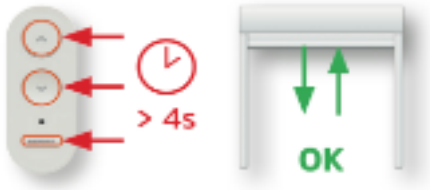
Druk op '**NEER**' (ca 4s) en houd ingedrukt tot de motor afrolt en vanzelf stopt.

Laat dan '**NEER**' los. **Bij HY eerst stroom 7s afzetten en terug aanzetten.**

WACHT TOT DE LED NIET MEER KNIPPERT.

2. Groep 5 uitvoeren: **doe dit 2x na elkaar !**

'3 toetsen gelijktijdig' indrukken (>4s)
tot de motor beweegt



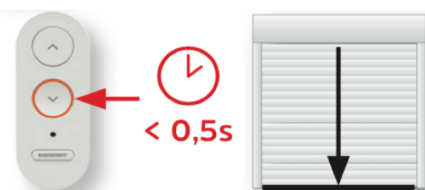
'OP' 5x kort indrukken
'NEER' 1x kort indrukken
----> *motor beweegt*



WACHT TOT DE LED NIET MEER KNIPPERT. En herhaal deze stap voor de 2de keer.

3. Instelling van de eindpunten

Druk kort op '**NEER**' en laat het rolluik helemaal naar beneden lopen. Motor stopt automatisch.



Druk kort op '**OP**' en laat het rolluik tot tegen de kast aanlopen. Motor stopt automatisch.



Laat nu het rolluik **2x neer en op** gaan om de eindpunten op te slaan.

Het rolluik zal ca 10cm voor het einde boven en onder **vertragen**. Dit betekent dat de eindafstellingen zijn opgeslagen.

Indien de motor bovenaan niet vertraagd, laat het rolluik nogmaals naar onder en naar boven lopen.

Verhelpen van storingen (Bubendorff)

Motor reageert niet (meer)

1. 'NEER' ca 4s ingedrukt houden.

---> motor zal omlaag lopen en na ca 4s vanzelf stoppen. 'NEER' lossen.

Dan RESET uitvoeren + eventueel HARDE RESET uitvoeren.

2. Pantser en geleiders controleren op fouten, beschadigingen, obstakels

3. Motorstekker nakijken: als deze kan worden uitgetrokken, zat deze niet goed. Motorstekker indrukken tot hij 'klikt'.

4. Bedrading zonnecel nakijken: 2 kleine draden van zonnecel naar witte fiche + kabel van deze fiche naar motorstekker.

5. Nakijken of de zonnecel voldoende daglicht krijgt. Zie 'montagevoorschriften'.

6. Sequentie met zonnecel: 7s bedekken, 15s vrij, 7s bedekken, 15s vrij, 7s bedekken, (15s vrij, 7s bedekken,) dan vrij.

---> Als de motor afrolt, ligt het probleem aan de handzender.

Motor stopt vanzelf en doet enkele op-en neerwaartse bewegingen

2 bewegingen: zonnecel niet goed aangesloten of defect

3 bewegingen: idem maar dan met lege accu

4 bewegingen: zonnecel aangesloten maar onvoldoende zonne-energie (verschijnt pas na een paar dagen als de hoeveelheid energie die op een dag wordt opgenomen in de batterij onder een zeer lage drempel ligt).

Motor gaat heel traag (naar boven en/of naar onder)

1. 'NEER' ca 4s ingedrukt houden.

---> motor zal omlaag lopen en na ca 4s vanzelf stoppen. 'NEER' lossen.

Dan RESET uitvoeren + eventueel HARDE RESET uitvoeren.

2. Pantser en geleiders controleren op fouten, beschadigingen, obstakels

3. Motorstekker nakijken: als deze kan worden uitgetrokken, zat deze niet goed. Motorstekker indrukken tot hij 'klikt'.

4. Bedrading zonnecel nakijken: 2 kleine draden van zonnecel naar witte fiche + kabel van deze fiche naar motorstekker.

5. Nakijken of de zonnecel voldoende daglicht krijgt. Zie 'montagevoorschriften'.

6. Motor gedurende 3 dagen NIET gebruiken, zodat accu rustig kan opladen.

Indien geen verbetering: motor vervangen

Motor gaat in schokjes (naar boven en/of naar onder): aanduiding dat accu bijna leeg is

1. Motorstekker nakijken: als deze kan worden uitgetrokken, zat deze niet goed. Motorstekker indrukken tot hij 'klikt'.

2. Bedrading zonnecel nakijken: 2 kleine draden van zonnecel naar witte fiche + kabel van deze fiche naar motorstekker.

3. Heeft de zonnecel voldoende daglicht? Zonnecel moet minstens 5u per dag daglicht krijgen (UV).

4. Motor gedurende 3 dagen NIET gebruiken, zodat accu rustig kan opladen.

Indien geen verbetering: motor vervangen

Alle extra zenders wissen (Groepszender, 4K zender, iDiamant...)

Uit te voeren op de hoofdzender waarvan alle extra zenders dienen gewist te worden:

Druk gelijktijdig 'NEER' + 'OP' + 'BUBENDORFF' tot motor beweegt. Dan 10x 'OP' en 1x 'NEER'.

of: Druk gelijktijdig 'NEER' + 'OP' + 'BUBENDORFF' tot motor beweegt. Dan lang op 'NEER' totdat motor beweegt.

Motor reageert niet goed op een extra zender. (4K zender, iDiamant...)

Neem de hoofdzender en laat de motor ca 30cm naar onder lopen.

Druk ca 5s op de OP-toets.

De motor begint naar boven te lopen en stopt vanzelf. Laat de knop los.

Druk gelijktijdig **kort** op OP- en NEER, zodat de LED begint te knipperen.

Wacht nu ca 15s totdat de LED stopt met knipperen.

Druk terug gelijktijdig **kort** op OP- en NEER ---> De motor loopt nu een stukje naar boven.

Motor reageert ook op een andere hoofdzender

Uit te voeren op de zender die dient gewist te worden:

Druk gelijktijdig 'NEER' + 'OP' + 'BUBENDORFF' tot motor beweegt. Dan 10x 'OP' en 1x 'NEER'.

of: Druk gelijktijdig 'NEER' + 'OP' + 'BUBENDORFF' tot motor beweegt. Dan lang op 'NEER' totdat motor beweegt.

Zender is nu gewist.

Motor terug in transportmodus brengen

Druk gelijktijdig 'NEER' + 'OP' + 'BUBENDORFF' tot motor beweegt. Dan 11x 'OP' en 1x 'NEER'.

Bij eerste ingebruikname stopt motor ca 10cm vòòr onderste eindpunt

Deze motor staat in OR-modus (kantelbare lamellen) en dient in standaardmodus omgezet te worden.

Druk gelijktijdig 'NEER' + 'OP' + 'BUBENDORFF' tot motor beweegt. Dan 5x 'OP' en 1x 'NEER'.

Nieuwe hoofdzender inleren op een bestaande motor

In geval van verlies of defect van de handzender, kan u op basis van het iD-nummer op de zender of motor een nieuwe zender bestellen.

Sequentie afdekken zonnecel: zonnecel met stuk karton afdekken: moet je dus overdag doen.

- Zonnecel 7 seconden afdekken
- 10 seconden vrij laten,
- Zonnecel 7 seconden afdekken
- 10 seconden vrij laten,
- Zonnecel 7 seconden afdekken
- 10 seconden vrij laten
- Zonnecel 7 seconden afdekken en dan karton wegnemen

Het rolluik loopt dan volledig naar beneden.

Als het rolluik dan volledig beneden is: 2 x kort op de bovenste knop duwen (met tussenpauze van 1 seconde)

Dan is de nieuwe zender actief. De oude kan niet meer worden gebruikt.

Laat het doek dan nog 1 x volledig naar boven en naar beneden lopen.

Als de zonnecel niet kan worden afgedekt:

Bij nieuwe zender: batterij eruit halen – dan 3x op één van de toetsen duwen zonder dat de batterij erin zit

Batterij er terug insteken

2 x kort op bovenste knop duwen

Dan op neerwaartse toets drukken en ingedrukt houden (ca 10 à 20 seconden) tot de motor beweegt.

Onderhoud

De Solarrolluiken dienen regelmatig te worden schoongemaakt om de goede werking te verzekeren.
Wij raden aan dit te doen met een vochtige doek, zonder chemische producten.
Het reinigen en het inspuiten met ptfe-spray van de binnengeleiders is aan te raden om een goede werking te verzekeren.

Veiligheidsvoorschriften

De solarmotor bevat een batterij die niet kan worden omgewisseld.
De motor nooit openen. Nooit de batterij doorboren.
Gooi de motor of batterij nooit in het vuur.
De motor of batterij nooit onder water dompelen.
De defecte motor of batterij moet steeds naar een recuperatiepunt (containerpark) worden gebracht.
Vanaf temperaturen onder de -1° zal de motor trager bewegen om de batterij te sparen.

Belangrijk

Solarrolluiken moeten steeds voor een raam of een deur worden gemonteerd, de zender in de nabijheid van de motor.
Alle andere eventuele toepassingen van deze rolluiken, zijn niet conform aan de veiligheidsnorm en valt volledig onder de verantwoordelijkheid van de installateur.
U dient steeds de veiligheidsvoorschriften in acht te nemen, in het bijzonder de aansluitingsrichtlijnen.
Vooraleer het product in werking te stellen, gelieve de veiligheids- en montagevoorschriften te willen raadplegen.

Installatie en aansluiting

Waarschuwing: een niet correcte aansluiting of installatie kan lijden tot zware ongevallen.

- Zorg ervoor dat alle delen, die voor een gemotoriseerde bediening niet nodig zijn, verwijderd zijn.
- Installeer de zender op een hoogte tussen 0,9m en 1,3m.
- Bevestig de electriciteitskabel (230V) zorgvuldig in de kast, zodanig dat deze niet in aanraking kan komen met beweegbare delen van het rolluik.
- Bescherm de electriciteitskabel met een isolatiebuis tegen metalen onderdelen.
- Indien de electriciteitskabel beschadigd is, dient deze te worden vervangen door de fabrikant of door gekwalificeerde personen.
- Vooraleer de motor aan te sluiten (230V), dient u de stroom af te zetten.

Garantievoorwaarden

Op alle Bubendorff solar motoren zit een garantie van **7 jaar**. De garantie slaat enkel op het leveren van een nieuwe motor, niet op het leveren van onderdelen die stuk zijn gegaan als gevolg van een motordefect (bv doek).
Ook de werkuren vallen niet onder deze garantie.

Zie Algemene Garantievoorwaarden.

Technische gegevens van de Bubendorff handzender

Inklusief 1 CR 2032 Lithium batterij
Frequentie: 868MHz
Werkingstemperatuur: +5°C - +40°C
Stokkagetemperatuur: -10°C - +70°C

Disclaimer: BC Sunprotection - copyright 01/2020

Niets uit deze handleiding mag gecopieerd worden zonder voorafgaandelijk, schriftelijk akkoord van BC Sunprotection.

Deze handleiding is gemaakt voor geautoriseerde dealers of gebruikers van de producten van BC Sunprotection en mag dus niet gebruikt of verspreid worden door niet geautoriseerde dealers of niet-gebruikers