

Domi

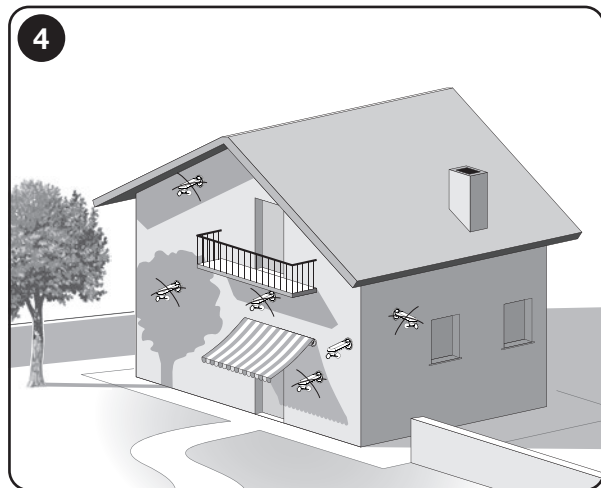
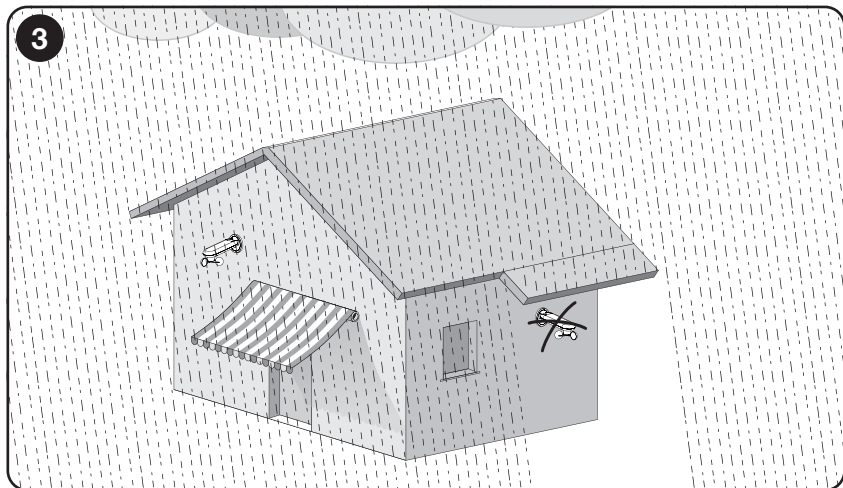
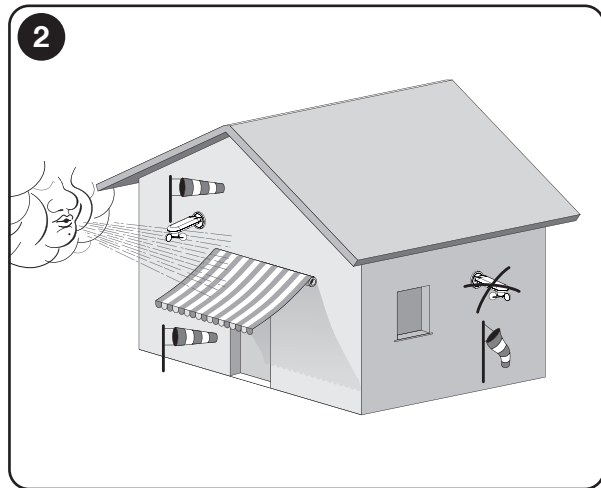
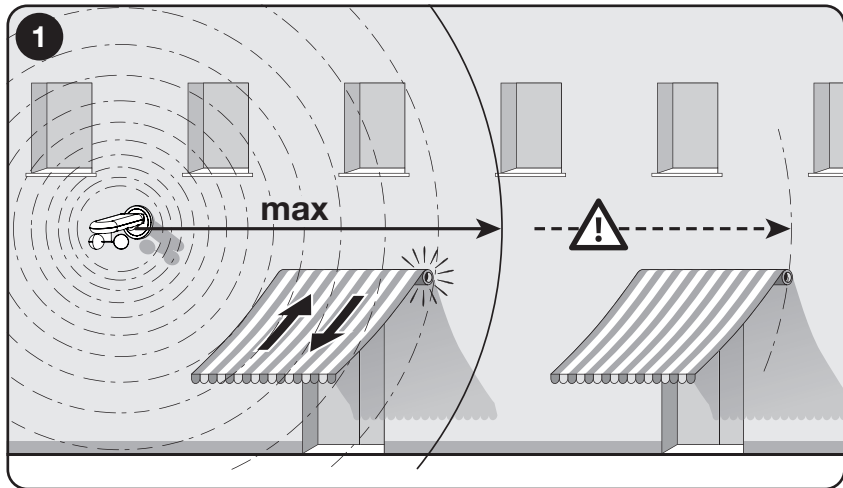
WS
WSC
WSR

Klimaatsensor

NL - Aanwijzingen en aanbevelingen voor installatie en gebruik



Nice



5



instantsnelheid van de wind

km/u



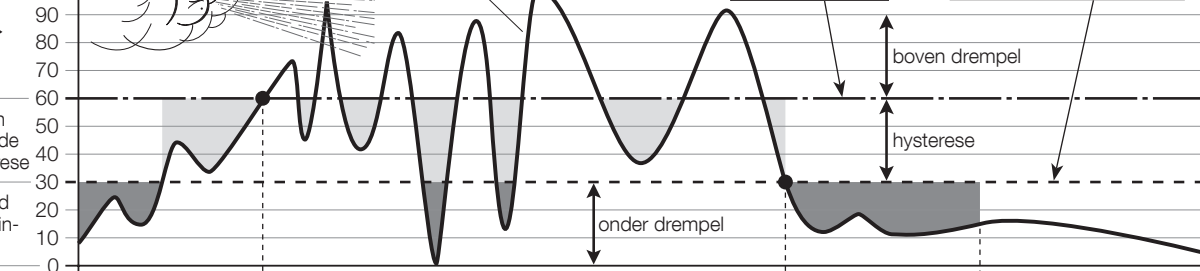
windvlaag

ingestelde drempelwaarde: bijvoorbeeld 60 km/u

drempel voor hysteresis: automatisch ingesteld op de helft van de ingestelde drempelwaarde

tijdelijke dalingen van de snelheid, binnen de waarden voor hysteresis

dalingen van snelheid met een duur van minder dan 10 minuten



automatische werking



"0"

systeem actief

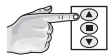


bescherming uitgeschakeld

na 3 seconden

na ongeveer 10 minuten

bescherming uitgeschakeld



handmatige werking

handmatige instructies actief

handmatige instructies uitgeschakeld



na 4 minuten

handmatige instructies actief

NL

6

Het regent niet

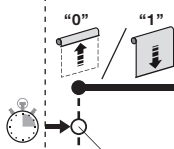


aanwezigheid/
afwezigheid regen

Het regent



automatische
werking



systeme uitgeschakeld

na 10 seconden

systeme actief

sensor droog



na 10 minuten

systeme uitgeschakeld



handmatige
werking

handmatige instructies actief

7



intensiteit van licht

klux

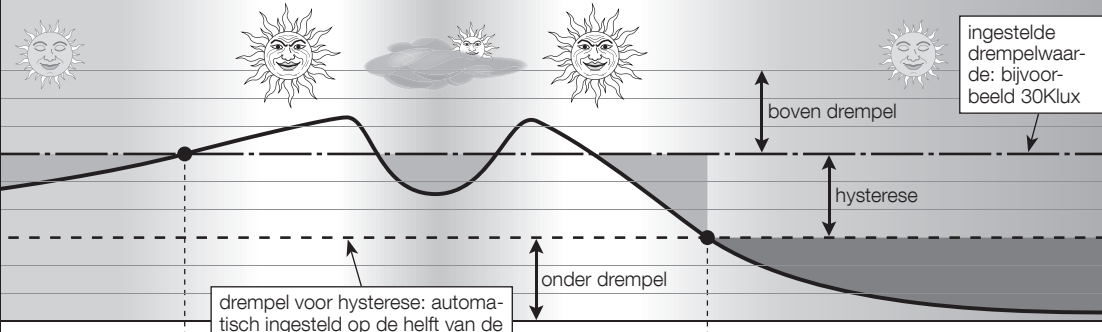
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0

zonsopkomst

overdag

zonsondergang

nacht



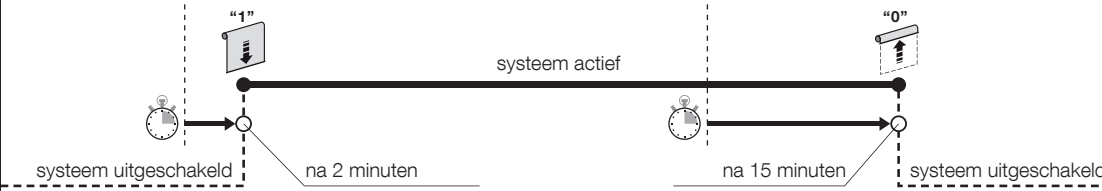
tijdelijke dalingen van de intensiteit van het licht, binnen de waarden voor hysteresis

dalingen van de intensiteit van het licht, onder de drempelwaarde

drempel voor hysteresis: automatisch ingesteld op de helft van de ingestelde drempelwaarde



automatische werking



systeem uitgeschakeld

na 2 minuten

systeem actief

na 15 minuten

systeem uitgeschakeld

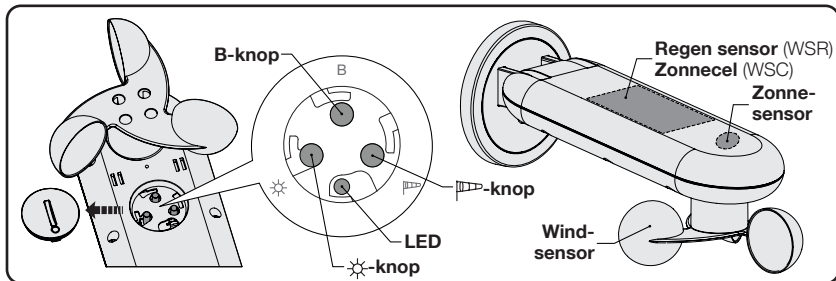


handmatige werking

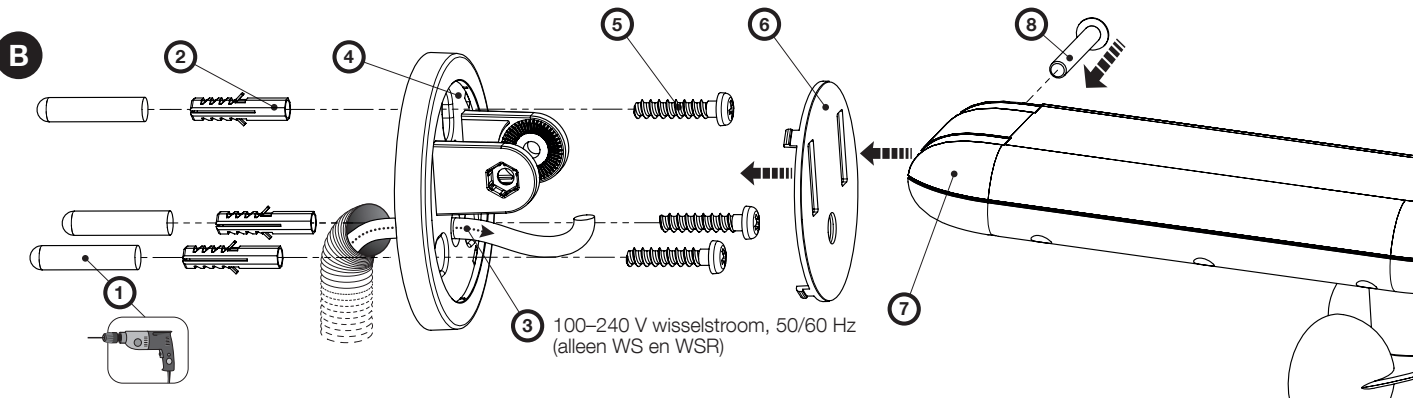
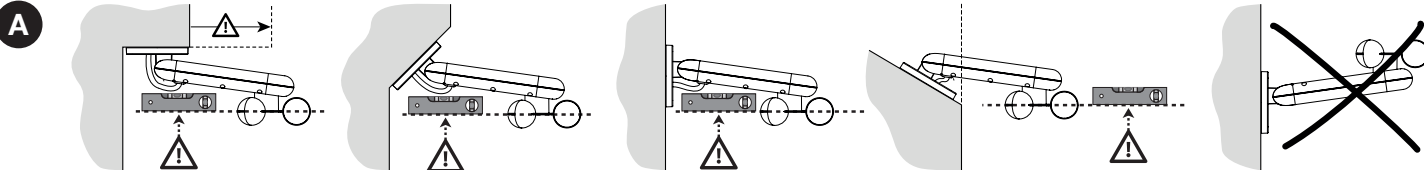
handmatige instructies actief

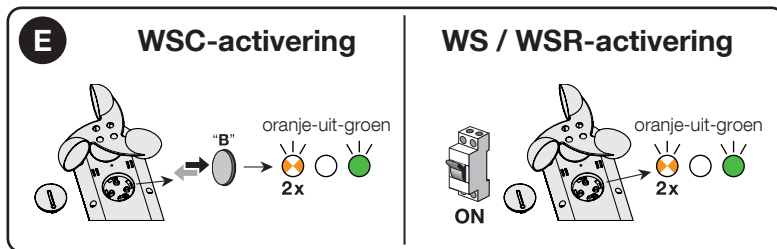
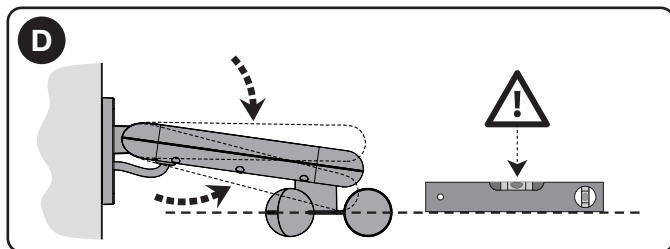
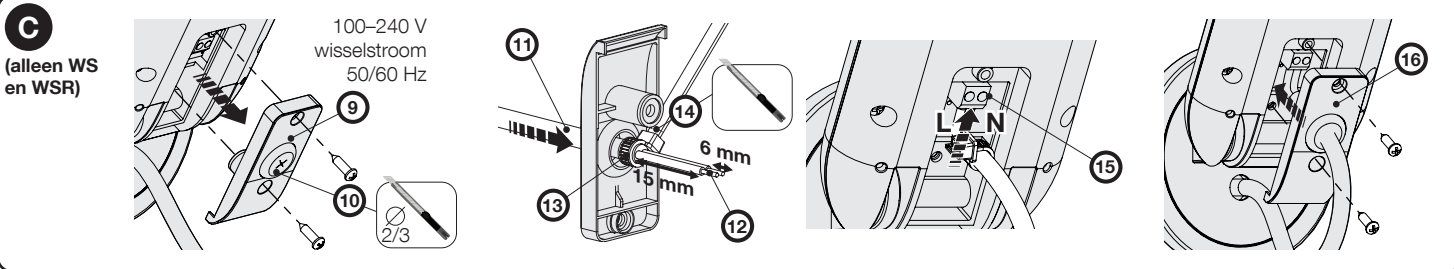
NL

Korte handleiding



Stap 1 - Installatie en aansluitingen





LEGENDE

	LED UIT		LED AAN		Houd de knop ingedrukt
	Groene LED		LED-flits		Laat de knop los
	Oranje LED		Meerdere LED-flitsen		Druk op de knop en laat los
	Rode LED		Wachten		Observeren / Controleren

Stap 2a - De sensor in MONO-modus opslaan met de opgeslagen zender

MONO

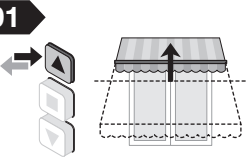
	01 <p>Houd ingedrukt (2-4s)</p>	<p>Laat hem</p>	02 <p>Houd ingedrukt</p>	<p>Wacht 8 sec.</p>	<p>Laat hem</p>	<p>Wacht 2 sec.</p>	
	<p>LED (rood)</p>		<p>LED (rood)</p>		<p>LED (rood)</p>		
03 <p>Druk 3 keer</p>	04 <p>Houd ingedrukt</p>	<p>Wacht 2 sec.</p>	<p>Laat hem</p>	<p>Wacht</p>	<p>Bewegingen</p>	<p>Opmerking</p> <p>Om de procedure op elk moment te verlaten</p>	

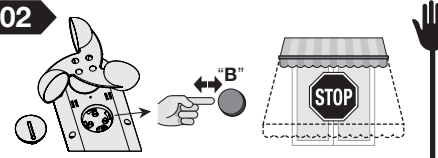
Stap 2b - De sensor in BiDi-modus opslaan met de opgeslagen zender

BiDi

	01 <p>Houd ingedrukt (6-8s)</p>	<p>Laat hem</p>	02 <p>Druk 1 keer</p>	<p>Wacht</p>	<p>Bewegingen</p>	
	<p>LED (rood-groente-oranje)</p>		<p>LED (oranje)</p>			
03 <p>Houd ingedrukt</p>	<p>Wacht 4 sec.</p>	<p>Laat hem</p>	<p>Bewegingen</p>	04 <p>Druk 1 keer</p>	<p>Wacht</p>	<p>Bewegingen</p>
05 <p>Druk 1 keer</p>	<p>Wacht</p>	<p>Laat hem</p>	<p>Bewegingen</p>	<p>Opmerking</p> <p>Om de procedure op elk moment te verlaten</p>		

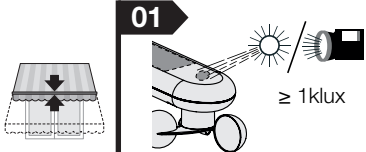
Stap 3 - Geheugenopslag bevestigen

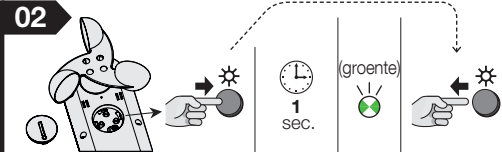
01  Start UP beweging

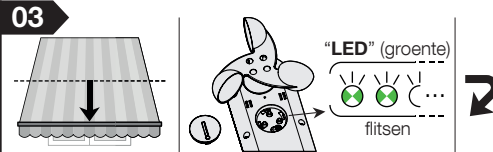
02  Druk 1 keer om te stoppen

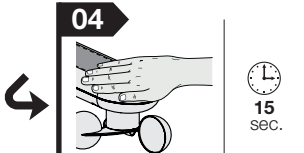
Stap 4 - Kalibreren van de "Zon"-sensor

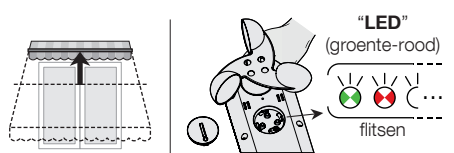
! De functie "Zon" in de motor moet geactiveerd zijn.

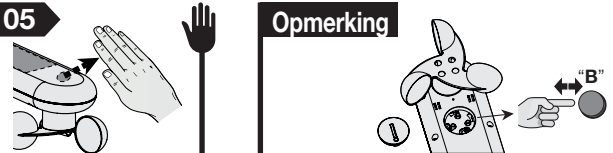
01  Verlicht de sensor $\geq 1\text{klux}$

02  Houd ingedrukt **Wacht** 1 sec. **LED** (groente) **Laat hem**

03  **LED** (groente) flitsen **Herkomst** **Reeks flitsen**

04  **Bedek de sensor** **Wacht** 15 sec. **Omhoog**

05  **LED** (groente-rood) flitsen **Ontdek de sensor**

Opmerking  **Om de procedure op elk moment te verlaten**

Stap 5 - Kalibreren van de "Wind"-sensor

	<p>01</p> <p>Houd ingedrukt</p>	<p>1 sec.</p>	<p>"LED" (rood)</p> <p>Laat hem</p>	<p>02</p> <p>De bladen activeren</p>	<p>Omhoog</p>	<p>"LED" (rood)</p> <p>flitsen</p>
<p>De bladen stoppen</p>	<p>"LED" (rood-groente)</p> <p>flitsen</p>	<p>Reeks flitsen</p>	<p>Druk 1 keer (Herkomst)</p>	<p>Opmerking</p> <p>Om de procedure op elk moment te verlaten</p>		

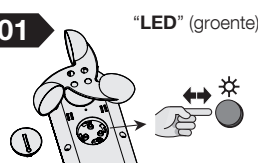
Stap 6 - Kalibreren van de "Regen"-sensor

⚠ Waarschuwing! De regensensor kan heet zijn (ongeveer 45°C).

	<p>01</p> <p>Houd ingedrukt</p>	<p>2 sec.</p>	<p>"LED" (oranje)</p> <p>Laat hem</p>	<p>02</p> <p>Vinger op sensor</p>	<p>2 sec.</p>	<p>Omhoog</p>
<p>Reeks flitsen</p>	<p>"LED" (oranje)</p> <p>flitsen</p>	<p>03</p> <p>Laat hem</p>	<p>3 sec.</p>	<p>"LED" (groente-rood)</p> <p>flitsen</p>	<p>Opmerking</p> <p>Om de procedure op elk moment te verlaten</p>	

Stap 7 - Drempelwaarde "Sun" instellen

01



"LED" (groente)

- 1 druk op -> 1 flits -> 1e niveau
- 2 keer drukken -> 2 flashes -> 2e niveau
- ... keer drukken -> ... flashes -> ... niveau
- 5 keer drukken -> 5 flashes -> 5e niveau

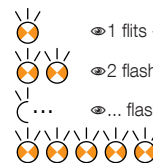


5 sec.

Druk op en Aantal flitsen (eerste druk: huidige configuratie)

Wacht

"LED" (oranje)



- 1 flits -> 1e niveau
- 2 flashes -> 2e niveau
- ... flashes -> ... niveau
- 5 flashes -> 5e niveau

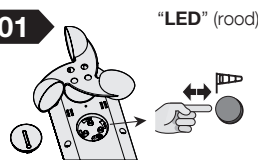
Instelling bevestigen - Aantal flitsen

Beschikbare "zon" drempels

nr.	LED-sigitaal	Intensiteit
1	1 flits	5 klux (standaard)
2	2 flashes	15 klux
3	3 flashes	30 klux
4	4 flashes	45 klux
5	5 flashes	60 klux

Stap 8 - Drempelwaarde "Wind" instellen

01



"LED" (rood)

- 1 druk op -> 1 flits -> 1e niveau
- 2 keer drukken -> 2 flashes -> 2e niveau
- ... keer drukken -> ... flashes -> ... niveau
- 5 keer drukken -> 5 flashes -> 5e niveau

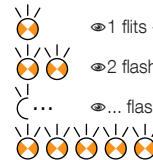


5 sec.

Druk op en Aantal flitsen (eerste druk: huidige configuratie)

Wacht

"LED" (oranje)



- 1 flits -> 1e niveau
- 2 flashes -> 2e niveau
- ... flashes -> ... niveau
- 5 flashes -> 5e niveau

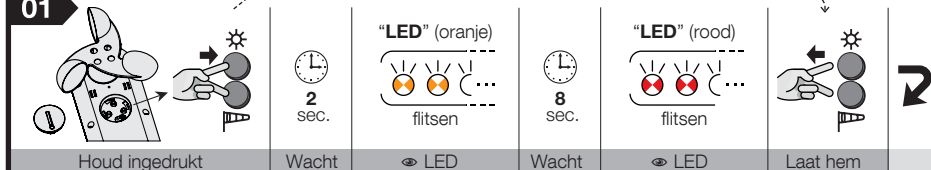
Instelling bevestigen - Aantal flitsen

Beschikbare "Wind" drempels

nr.	LED-sigitaal	Intensiteit
1	1 flits	20 km/u (standaard)
2	2 flashes	40 km/u
3	3 flashes	60 km/u
4	4 flashes	80 km/u
5	5 flashes	100 km/u

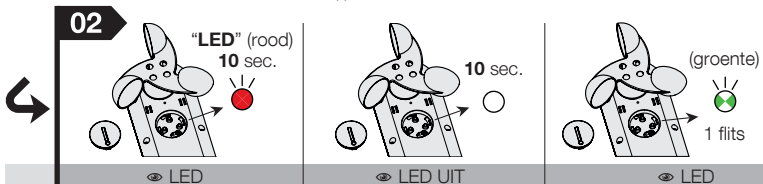
Afb F - Fabrieksreset

01



(*) Alleen WSR.

02



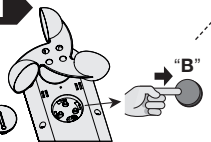
Na een terugzetting op de fabrieksinstellingen is het standaardprotocol BIDI.

Addendum

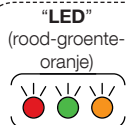
Programmering/koppeling met buismotor in BIDI-methode met TTPRO BD



01



Houd ingedrukt (6-8s)



Volgorde



Laat hem

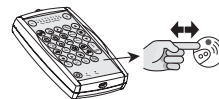


(oranje)

flitsen

LED

02



Druk 1 keer

"LED" (rood)

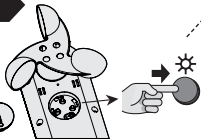


flitsen

LED



03



Houd ingedrukt



(rood)

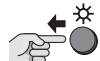
LED



(groente)

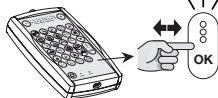
flitsen

LED



Laat hem

04



Druk 1 keer

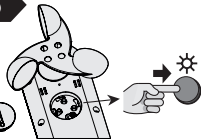


(rood)

flitsen

LED

05



Druk 1 keer



(oranje)

LED

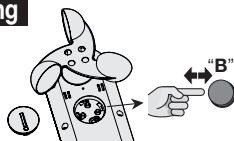


06



Bewegingen

Opmerking

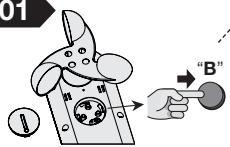


Om de procedure op elk moment te verlaten

Programmering/koppeling met BIDI Shutter

MONO
→

01



Houd ingedrukt (2-4s)



(rood)

LED



"B"

Laat hem



(rood)

LED

02



Houd ingedrukt



(rood)

LED



"B"

Laat hem

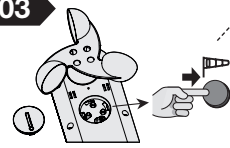


(rood)

LED



03



Houd ingedrukt



(rood)

flitsen

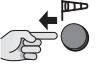
LED



(rood)

flitsen

LED



"B"

Laat hem



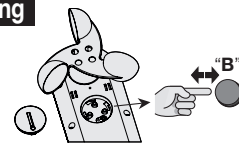
(rood)

flitsen

LED



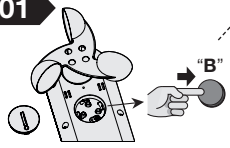
Opmerking



Om de procedure op elk moment te verlaten

BiDi
↔

01



Houd ingedrukt (4-6s)



"LED"

(rood-groente)

Volgorde



"B"

Laat hem



(groente)

LED

02



Houd ingedrukt



(rood)

LED



"B"

Laat hem

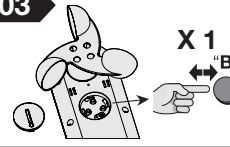


(rood)

LED



03



Houd ingedrukt

X 1
"B"



(groente)

flitsen

LED



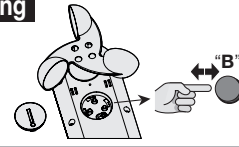
(rood)

flitsen

LED

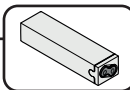


Opmerking



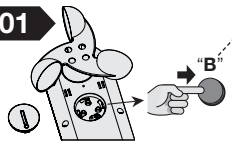
Om de procedure op elk moment te verlaten

Programmering/koppeling met BIDI Awning



MONO
→

01



Houd ingedrukt (2-4s)



(rood)

LED



Laat hem



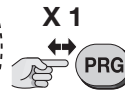
(rood)

LED

02



Druk op de programmering van de al in het geheugen opgeslagen zender

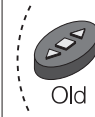


X 1

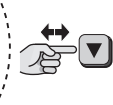


X 2

Wacht



Druk op ▼ of de derde kanaalknop om de programmeermodus te openen

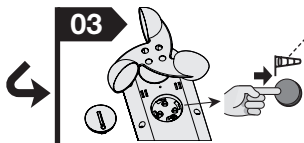


X 2

Wacht



03



Houd ingedrukt



(rood)



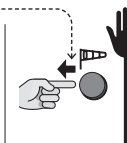
flitsen

LED



X 3

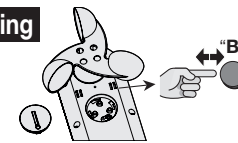
Wacht (*)



Laat hem

(*) Als de opslagprocedure succesvol is, hoort u 3 piepen.

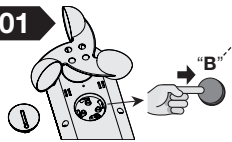
Opmerking



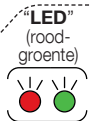
Om de procedure op elk moment te verlaten

Bidi
↔

01

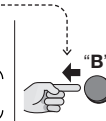


Houd ingedrukt (2-4s)



'LED' (rood-groente)

Volgorde



Laat hem



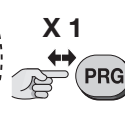
(groente)

LED

02



Druk op de programmering van de al in het geheugen opgeslagen zender



X 1

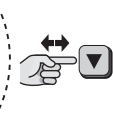


X 2

Wacht



Druk op ▼ of de derde kanaalknop om de programmeermodus te openen

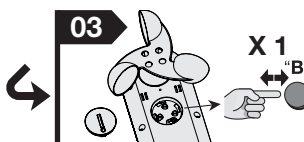


X 2

Wacht



03



Houd ingedrukt



X 1

'B'



(groente)



flitsen

LED



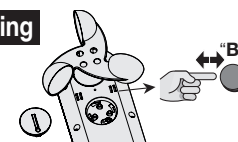
X 3

Wacht (*)



(*) Als de opslagprocedure succesvol is, hoort u 3 piepen.

Opmerking



Om de procedure op elk moment te verlaten

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

BELANGRIJK

- **Belangrijke veiligheidsinstructies: neem deze instructies - onjuiste installatie kan leiden ernstig letsel.**
- **Voor de persoonlijke veiligheid is het belangrijk om te observeren deze instructies.**
- **Bewaar deze instructies.**
- **Alle installatieprocedures, aansluitingen, programmeren en onderhoud van het product mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus!**
- **De sensor is geen veiligheidsvoorziening die schade aan de luifel door harde wind kan elimineren (een simpele stroomstoring kan namelijk voorkomen dat de luifel automatisch wordt ingetrokken). De sensor maakt veeleer deel uit van een automatisering die de luifel kan beschermen en het gebruik ervan kan vergemakkelijken.**
- De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade als gevolg van atmosferische gebeurtenissen die niet worden gedetecteerd door de sensoren van het apparaat.
- Open de beschermingsbehuizing van het apparaat niet, aangezien deze elektrische circuits bevat die niet kunnen worden onderhouden.
- Breng nooit wijzigingen aan op enig onderdeel van het apparaat. Andere handelingen dan gespecificeerd kunnen alleen storingen veroorzaken. De fabrikant wijst alle aansprakelijkheid af voor schade veroorzaakt door geïmproviseerde wijzigingen aan het product.
- Plaats het apparaat nooit in de buurt van warmtebronnen en stel het nooit bloot aan open vuur. Dit kan het beschadigen en storingen veroorzaken.
- Het product is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, noch door iemand met onvol-

doende ervaring of vertrouwddheid.

- Zorg ervoor dat kinderen niet met het product spelen.
- Behandel het product met zorg en zorg ervoor dat u niet pletten, slaan of laten vallen.
- **Alleen WS en WSR:** Op de stroomkabel naar het systeem installeer een apparaat voor het loskoppelen van het elektriciteitsnet met een opening tussen de contacten die een volledige loskoppeling garandeert in de omstandigheden van overspanningscategorie III.
- **Alleen WSR:** Zorg ervoor dat het oppervlak van de regensensor schoon is en vrij van bladeren, sneeuw en andere voorwerpen: reinig deze met een zachte, vochtige doek, gebruik geen alcohol, benzeen, oplosmiddelen of andere middelen bij het reinigen.
- **Alleen WSR:** Door de regendetectie wordt de sensor verwarmd, dus de warmte die eruit komt is geen tekenfout.
- **Alleen WSC:** Het apparaat werkt op zonne-energie. De fotovoltaische cel moet de hele dag aan zonlicht worden blootgesteld; zorg ervoor dat het lichtgevoelige oppervlak altijd schoon is en niet wordt gehinderd door bladeren, sneeuw of andere zaken: maak het schoon met een zachte, vochtige doek, gebruik geen alcohol, benzeen, oplosmiddelen of andere middelen bij het schoonmaken.
- In het geval van tegenstrijdige metingen van verschillende sensoren, geeft het apparaat prioriteit aan de omstandigheden in de volgende volgorde (van de hoogste naar de laagste prioriteit): wind, regen, zon.

1 - PRODUCTBESCHRIJVING EN BEDOELD GEBRUIK

Dit product is een klimaatsensor met ingebouwde radiozender; bedoeld voor gebruik in automatiseringssystemen voor zonwering, rolluiken, dakramen, etc. met Nice buismotoren en besturingen. **Elk ander gebruik moet als oneigenlijk worden beschouwd en is ten strengste verboden! Nice wijst alle aansprakelijkheid af voor schade die voortvloeit uit oneigenlijk gebruik van het product en anders dan vermeld in deze handleiding.**

De WS- en WSR-versies van de sensor werken op netvoeding en de WSC-versie werkt op zonne-energie. De overige componenten worden aangegeven in de Quick reference guide (Stap 1 - fig. A en B).

De werking van het product is gebaseerd op realtime metingen van variaties in windsnelheid, zonlichtintensiteit en de aanwezigheid van regen (**alleen WSR**). Wanneer de meetwaarden van de klimaatsensor hun drempels overschrijden (boven of onder), zendt de sensor een radiosignaal naar de automatiseringsontvanger van de motor, die op zijn beurt een manoeuvre omhoog of omlaag activeert, afhankelijk van het ontvangen signaal (hierboven of onder de drempel).

2 - VOORAFGAANDE INSTALLATIECONTROLES EN PRODUCTTOEPASSINGSGRENZEN

- Lees de technische specificaties in het hoofdstuk "Technische productspecificaties" om de toepassingslimieten van de sensor te controleren.
- **(fig. 1)** Bij gunstige omstandigheden (vrij veld) is het zendbereik van de sensor 100 m, maar aangezien de sensor bedoeld is om de zonwering te beschermen, is het raadzaam deze maximaal 10-20 m van de motor. We raden ook aan om te controleren of de zone vrij is van andere draadloze apparaten die op dezelfde frequentie zenden, zoals alarmen, draadloze headsets, enz.: ze kunnen het bereik verder verkleinen of zelfs de transmissies van het apparaat naar de motor blokkeren.
- Zorg ervoor dat de installatiezone van de sensor voldoet aan de volgende vereisten:
 - **(fig. 2)** het moet volledige en directe blootstelling aan zonlicht van het oppervlak van de zonnensensor of het zonnepaneel mogelijk maken; installeer het product nooit in zones met schaduw van luifels, bomen, balkons enz. of onder een bron van intens kunstlicht;
 - **(fig. 3)** de ruimte moet ervoor zorgen dat de windsensorbladen worden blootgesteld aan dezelfde ventilatie als die van de te automatiseren zonwering;
 - **(fig. 4)** het moet directe blootstelling van de regensensor aan de regen mogelijk maken (**alleen WSR**).
- Omdat het lichaam van de sensor scharnierend is en

naar wens kan worden georiënteerd, kan het ook op hellende oppervlakken worden geïnstalleerd. Het kantelbereik wordt gegeven in de Quick reference guide (Stap 1 - fase 1).

- Zorg ervoor dat de geselecteerde oppervlakken voor installatie solide en staan garant voor een stabiele bevestiging.
- Zorg ervoor dat de sensor beschermd is tegen toevallige impact.

3 - PRODUCTINSTALLATIE

Bevestig voor de installatie de verschillende onderdelen van het product in numerieke volgorde zoals aangegeven in de beknopte handleiding (stap 1 - fig. B). Sluit bij het installeren van WS- en WSR-sensoren de voeding aan (Beknopte handleiding - Stap 1 - fig. C). Stel vervolgens de sensorbehuizing af zoals weergegeven in de beknopte handleiding en zorg ervoor dat de bladen van de windsensor horizontaal staan (beknopte handleiding - stap 1 - fig. D).

3.1 - Activering van WSC-sensor

De WSC-sensor wordt in de stand-bymodus verzonden. Om de sensor te activeren: druk één keer op de B-knop, de LED knippert twee keer oranje, gaat uit en licht vervolgens 2 seconden groen op (Beknopte handleiding - Stap 1 - fig. E).

3.2 - Activering van WS/WSR-sensor

Om de sensor te activeren: schakel de voeding in, de LED knippert twee keer oranje, gaat uit en licht vervolgens 2 seconden groen op (Beknopte handleiding - Stap 1 - fig. E).

3.3 - Opnieuw activeren van WS/WSC/WSR-sensor

Bij de volgende opstart is de knipperende kleur van de LED gebaseerd op het geselecteerde protocol:

- knipperend oranje - oranje - rood - monodirectioneel,
- knipperend oranje - oranje - groen - bidirectioneel.



4 - DE SENSOR IN DE MOTOR- ONTVANGER OPGESLAGEN

Zoals voor elke andere zender, moet de radiocode van de klimaatsensor worden opgeslagen in de ontvanger van de motor die hij bestuurt, zodat de sensor draadloze commando's kan verzenden. Om de sensor op te slaan volgt u de procedure "Modus I" beschreven in de handleiding van de buismotor of de bijbehorende ontvanger. Als alternatief kan de volgende memorisatieprocedure worden gebruikt.

Voorzichtigheid! – Onthoud slechts één type zender: monodirectioneel of bidirectioneel. Meng de soorten niet.

4.1 - Opslaan van klimaatsensor met behulp van een reeds opgeslagen zender in monodirectionele modus (Beknopte handleiding - Stap 2a)



- Zet de luifel in de middelste stand voordat u de procedure uitvoert.
- Om de procedure op een willekeurig punt te verlaten, drukt u op de B-knop.

1. Houd de B-knop 2 tot 4 seconden ingedrukt, laat los wanneer de LED rood wordt.
2. Houd de  -knop minstens 10 seconden ingedrukt (de LED moet rood knipperen).
3. Druk 3 keer (langzaam) op de knop van een eerder opgeslagen zender.
4. Houd de  -knop minstens 2 seconden ingedrukt om de sensor in het geheugen op te slaan en controleer of de motor 3 bewegingen uitvoert (= opslaan geslaagd).
5. Druk eenmaal op de B-knop om de procedure te beëindigen.



4.2 - Opslaan van klimaatsensor met behulp van een reeds opgeslagen zender in bidirectionele modus (Beknopte handleiding - Stap 2b)

- Zet de luifel in de middelste stand voordat u de procedure uitvoert.
- Om de procedure op een willekeurig punt te verlaten, drukt u op de B-knop.

1. Houd de B-knop 6 tot 8 seconden ingedrukt en laat los wanneer de LED oranje wordt.

2. Druk eenmaal op de PRG/P-knop van een eerder opgeslagen zender (bevestigd met 2 motorbewegingen).
3. Houd de  -knop minstens 4 seconden ingedrukt (bevestigd met 2 motorbewegingen).
4. Druk eenmaal op de PRG/P-knop van een eerder opgeslagen zender (bevestigd met 2 motorbewegingen).
5. Druk op de  -knop van de sensor die moet worden opgeslagen en controleer of de motor 3 bewegingen uitvoert (= opslaan succesvol).
6. Druk eenmaal op de B-knop om de procedure te beëindigen.

4.3 - Opslaan via de "Enable Code"

1. Houd de B-knop 8 tot 10 seconden ingedrukt en laat los wanneer de LED groen wordt.
2. Het apparaat moet één keer groen knipperen en vervolgens 3 keer snel, om de huidige status van elke groep weer te geven:
 - groen - vrije ruimte,
 - rood - gebruikte ruimte,
 - oranje - niet gebonden aan apparaten.
3. Druk op de  -toets:
 - 1x om 1e groep te selecteren (LED knippert 1x oranje),
 - 2x om 2e groep te selecteren (LED knippert 2x oranje),
 - 3x om 3e groep te selecteren (LED knippert 3x oranje).
4. Zet de afstandsbediening aan, selecteer een groep en druk één keer op de  -knop op de climatic. De LED moet oranje knipperen.
5. Het apparaat moet één keer groen knipperen en vervolgens 3 keer snel, om de huidige ruimte van elke groep weer te geven:
 - groen - vrije ruimte,
 - rood - gebruikte ruimte,
 - oranje - niet gebonden aan apparaten.
6. Houd de B-knop 1 tot 3 seconden ingedrukt om verbinding te maken met apparaten uit de kopieergroep.
7. Druk eenmaal op de B-knop om de procedure te beëindigen.

4.4 - Geheugenopslag bevestigen (Beknopte handleiding - Stap 3)

1. Druk op de ▲-toets van een eerder opgeslagen zender om de OMHOOG-beweging te starten.
2. Druk op de B-knop en controleer of de motor stopt.
 - B-knop stopt de motor alleen als deze niet in de procedure is of programmeermenu.

5 - GEHEUGENOPSLAG VAN DE SENSOR IN DE HC3 / YUBIII

1. In de Gateway HC3 / Yubii – Selecteer +Apparaten toevoegen -> Nice-apparaat.
2. Selecteer de koppelingsmodus: "Koppeling met BiDi Multisensor of MyNice-alarmsensoren" (4e positie van boven) en druk op Volgende.
3. Houd in de klimaatsensor (alle versies) de toets "B" ingedrukt tot de 6e positie van het MENU – Led-volgorde = ROOD -> GROEN -> ORANJE -> GROEN -> ORANJE -> ROOD – laat toets "B" weer los (de rode led gaat langzaam knipperen).
4. Druk in HC3 / Yubii op "Koppelingsmodus".
5. In de klimaatsensor – druk kort op toets "B" om de koppeling te starten (de RODE LED begint snel te knipperen).
6. De klimaatsensor is nu gekoppeld aan de Gateway.

6 - KALIBREREN VAN DE SENSOREN

Nadat de sensoren in het geheugen zijn opgeslagen, moeten ze als volgt worden gekalibreerd.

6.1 - Kalibreren van de zonneseensor (Beknopte handleiding - Stap 4)

- Zet de luifel voor het uitvoeren van de procedure in de middelste stand.
 - Om de procedure op een willekeurig punt te verlaten, drukt u op de B-knop.
1. Verlicht de zonneseensor met fel zonlicht; als de dag erg bewolkt is, gebruik dan een lamp. De helderheid van het licht dat op de sensor valt, moet minimaal 1 klux zijn.

2. Houd de ☼ -knop minstens 1 seconde ingedrukt en laat los wanneer de LED groen begint te knipperen.
3. Controleer of de motor de zonwering laat zakken en de groene LED meerdere keren kort knippert (= drempel overschreden).
4. Dek de zonneseensor af met een hand of een zwarte doek die geen licht doorlaat, en controleer:
 - a) de LED knippert afwisselend meerdere keren kort rood en groen (= drempelwaarde niet overschreden);
 - b) de motor gaat de luifel omhoog.
5. Verwijder uw hand of de doek.
6. Druk op de B-knop om de kalibratie te beëindigen.

6.2 - Kalibreren van de windsensor (Beknopte handleiding - Stap 5)

- Zet de luifel voor het uitvoeren van de procedure in de middelste stand.
- Om de procedure op een willekeurig punt te verlaten, drukt u op de B-knop.

1. Houd de 🌬 -knop minstens 1 seconde ingedrukt en laat los wanneer de LED rood begint te knipperen.
2. Draai de windsensorbladen en controleer: a) de motor moet de luifel omhoog brengen; b) de sensor moet voorkomen dat de motor andere commando's ontvangt (waardoor de luifel wordt beschermd tegen de wind); c) de LED moet meerdere keren rood knipperen (= drempel overschreden).
3. Stop nu de lamellen en controleer: a) de LED knippert meerdere keren kort rood en groen (= drempelwaarde niet overschreden); b) de sensor moet de beveiligingsfunctie deactiveren: stuur een zendercommando naar de motor, de zonwering moet reageren.
4. Druk op de B-knop om de kalibratie te beëindigen.

6.3 - De regensensor kalibreren (Beknopte handleiding - Stap 6)

- Zet de luifel voor het uitvoeren van de procedure in de middelste stand.
- Om de procedure op een willekeurig punt te verlaten, drukt u op de B-knop.
- Waarschuwing! De regensensor kan heet zijn (ongeveer

45°C).

1. Houd de ☼ -knop en de 🌬 -knop minstens 2 seconden ingedrukt en laat los wanneer de LED oranje begint te knipperen.
2. Plaats een vinger op de regensensor, houd hem daar en controleer: a) na 2 seconden moet de motor de luifel omhoog brengen; b) de LED moet meerdere keren oranje knipperen (= regen gedetecteerd).
3. Neem uw vinger van de sensor en controleer: na 3 seconden knippert de LED afwisselend enkele keren kort rood en groen.
4. Druk op de B-knop om de kalibratie te beëindigen.

7 - DE WAARDE VAN DE KLIMAATSENSOR INSTELLEN

U kunt de "uitschakelwaarde" van de klimaatsensoren instellen, dwz een waarde waarboven (of lager) de sensor uitschakelt en een draadloos commando stuurt naar de ontvanger waarin deze is opgeslagen.

7.1 - Bediening van de drempel "Wind" (fig. 5)

De windsensor meet de windsnelheid in realtime; wanneer deze de drempel gedurende minstens 3 seconden overschrijdt, verzendt de sensor de status "Wind over drempel" en schort het verzenden van opdrachten voor andere sensoren op.

Wanneer de windsnelheid minimaal 4 minuten onder de helft van de drempel zakt, stuurt de sensor de status "Wind onder drempel". Na 10 minuten (ongeveer) hervat de sensor het verzenden van andere commando's.

7.2 - Werking van de "Regen" sensor (fig. 6)

De regensensor werkt in de AAN/UIT-modus en heeft geen drempelinstelling. Als het begint te regenen, stuurt de sensor de status "Aanwezigheid van regen". Wanneer de regen of sneeuw stopt, stuurt de sensor de status "Afwezigheid van regen".

7.3 - Werking van de drempel "Zon" (fig. 7)

De zonneseensor meet realtime de helderheid van het zonlicht; wanneer deze de drempel gedurende minstens 2 minuten overschrijdt, stuurt de sensor de status "Zon-

overschrijding".

Als de helderheid minimaal 15 minuten onder de helft van de drempel zakt, stuurt de sensor de status "Zon onder de drempel".

7.4 - Instellen van de "zon" drempel (Beknopte handleiding - Stap 7)

1. Druk eenmaal op de ☼ -knop.
2. Tijdens de procedure geeft de groene LED elke 1 seconde de huidige drempel aan (zie tabel 1).
3. Druk op de ☼ -knop om naar de volgende positie te gaan.
4. Om de procedure te beëindigen, drukt u op de B-knop of wacht u tot het groene knipperen stopt.
5. Oranje LED geeft de opgeslagen drempelpositie aan.

Tabel 1 - beschikbare "zon" drempels

nr.	LED-sigitaal	Intensiteit
1	1 flits	5 klux (standaard)
2	2 flashes	15 klux
3	3 flashes	30 klux
4	4 flashes	45 klux
5	5 flashes	60 klux

7.5 - Instellen van de drempel "Wind" (Beknopte referentiegids - Stap 8)

1. Druk eenmaal op de ⏏ -knop.
2. Tijdens de procedure geeft de rode LED elke 1 seconde de huidige drempel aan (zie tabel 2).
3. Druk op de ⏏ -knop om naar de volgende positie te gaan.
4. Om de procedure te beëindigen, drukt u op de B-knop of wacht u tot het groene knipperen stopt.
5. Oranje LED geeft de opgeslagen drempelpositie aan.

Tabel 2 - beschikbare "Wind" drempels

nr.	LED-sigitaal	Intensiteit
1	1 flits	20 km/u (standaard)

Tabel 2 - beschikbare "Wind" drempels

2	2 flashes	40 km/u
3	3 flashes	60 km/u
4	4 flashes	80 km/u
5	5 flashes	100 km/u

8 - DIAGNOSTIEK

U kunt de "DIAGNOSTIEK-modus" op elk moment inschakelen om te controleren of de weersomstandigheden op dat moment boven of onder de drempelwaarden liggen en om storingen te identificeren. Diagnostiek inschakelen:

1. Houd de ☼ -knop of ⏏ -knop ongeveer 3 tot 5 seconden ingedrukt en laat los wanneer de LED oranje begint te knipperen.
2. Bekijk nu de LED en controleer de volgorde van knippert tegen tabel 3.

Voorzichtigheid! – Diagnosemodus kan alleen worden gebruikt voor het uitlezen van signalen van de LED, niet voor het bedienen van de zonwering.

Opmerking – Om te controleren of het apparaat echt defect is, voert u de kalibratieprocedures uit zoals beschreven in hoofdstuk 5.

Opmerking – Als er meer dan één weersomstandigheid wordt gedetecteerd, signaleert de LED deze in de volgorde: wind > regen > zon.

Tabel 3 - Diagnosesignaleringen van de Led

1	6 afwisselend rood/groen knipperen = Er zijn geen drempels overschreden
2	3 rode flitsen = De winddrempel is overschreden
3	3 oranje flitsen = De regen is gedetecteerd
4	3 groene flitsen = De zondrempel is overschreden

9 - FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN (FIG. F)

De resetprocedure herstelt de standaardwaarden van drempels:

1. Houd de ☼ -knop en de ⏏ -knop 9 tot 11 seconden ingedrukt en laat los wanneer de LED rood begint te knipperen.
2. De LED:
 - wordt 10 seconden lang ROOD;
 - gaat UIT gedurende 10 seconden;
 - knippert 1 keer GROEN om de reset te bevestigen.

10 - LANGDURIGE OPSLAG VAN DE KLIMAAT-SENSOR

Als de klimaatsensor "Zon" (DOMI WSC) langere tijd opgeslagen moet worden in het magazijn, moet het apparaat in de "Magazijnmodus" worden gezet.



Voer de volgende procedure uit om dit te doen:




1. Houd toets "B" ingedrukt.
2. Wacht ongeveer 20 seconden. Led-volgorde: ROOD -> GROEN -> ORANJE -> GROEN -> ORANJE -> ROOD -> PAUZE -> ROOD - laat de toets onmiddellijk los.
3. Het apparaat reageert nu niet op de toetsen "Wind" en "Zon" (de leds knipperen niet). Door op toets "B" te drukken wordt het apparaat weer geactiveerd.

11 - BATTERIJBESCHERMING

Om de batterij te beschermen, zal de WSC-sensor in de slaapmodus gaan wanneer het batterijniveau te laag is. De LED signaleert een laag batterijniveau met drie korte rode flitsen. Het apparaat kan in de slaapstand gaan als het op een locatie wordt gemonteerd die niet voldoende wordt blootgesteld aan licht. Als het apparaat in de slaapstand staat, regelt het de automatisering niet.

12 - HET MENU BEDIENEN

	Tijd	LED	Actie
 -knop	<1s (click)	Groene normaal knipperen	Drempelwaarde zonlicht (het aantal knipperingen geeft de ingestelde niveaudrempel aan)
	2-4s	Groene normaal knipperen	Test zonnemodus
	4-6s	Oranje normaal knipperen	Diagnostische procedure
	>6s	led uit	Einde menu
 -knop	<1s (click)	Rode normaal knipperen	Drempel voor wind-niveau
	2-4s	Rode normaal knipperen	Test windmodus
	4-6s	Oranje normaal knipperen	Diagnostische procedure
	>6s	led uit	Einde menu

	Tijd	LED	Actie
 -knop	2-4s	Rode on	MONO-opslag (zien 4.1)
	4-6s	Groene on	BIDI-opslag (zien 4.3)
	6-8s	Oranje on	BIDI-opslag (zien 4.2)
	8-10s	Groene on	Memoriseren met behulp van de "Autorisatiecode"
	12-14s	Rode on	Koppeling met de Gateway
	20-26s (WSC)	Rode normaal knipperen	Ga naar de navigatie- of software-updatemodus
	20-26s	Rode normaal knipperen	Software-update
	>26s	led uit	Einde menu
 +  -knop	2-4s (WSR)	Oranje normaal knipperen	Test regenmodus
	9-11s	Rode normaal knipperen	Reset het apparaat naar de fabrieksinstellingen

TECHNISCHE KENMERKEN VAN HET PRODUCT

■ Stroomvoorziening:

WS en WSR: 100-240 V AC, 50/60 Hz
WSC: autonome zonne-energie met 100 mWp fotovoltaïsche cel

■ Frequentie: 433,92 MHz met geïntegreerde antenne

■ **Uitgestraald vermogen(*):**
WS en WSR: ca. 4,5 mW (erp).
WSC: ca. 0,5 mW (erp).

In optimale omstandigheden komt dit overeen met een bereik van ca. 100 m in open veld of 20 m in gebouwen.

■ Beschermingsgraad(**): IP55

■ Bedrijfstemperatuur:

WS en WSR: - 20°C tot + 60°C
WSC: - 10°C tot + 60°C

■ Afmetingen mm: (volume) 114 x 225 x 85 (H)

■ Aantal motoren dat kan worden gecombineerd:

MONODIRECTIONELE motoren: geen limiet
BIDIRECTIONEEL Motoren: 2 motoren

• "Zon"-sensor

■ **Bereik:** 0 tot 83 klux

■ **Drempelwaarde:** 5 tot 60 klux

• "Regen"-sensor (alleen WSR)

■ **Bereik:** Aan-/afwezigheid van waterdruppels

• "Wind"-sensor

■ **Bereik:** 10 tot 120 km/u

■ **Drempelwaarde:** 20 tot 100 km/u

OPMERKINGEN OVER TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- (*) Het bereik van de zender kan worden beïnvloed door andere apparaten die in de buurt en op dezelfde frequentie werken (bijv. draadloze headsets, alarmsystemen, enz.), die de zender storen. In het geval van sterke interferentie kan Nice het effectieve bereik van hun apparaten niet garanderen.
- (**) WS en WSR: Alleen de juiste installatie van de kabel in de afdichting en het aandraaien van de schroeven van de kabelafdekking zorgt voor een goede afdichting van het apparaat.
- Alle hierin vermelde technische specificaties hebben betrekking op een omgevingstemperatuur van 20° C (± 5° C).
- Het apparaat is uitgerust met een NFC-module. Neem voor meer informatie contact op met de ondersteuning.
- Nice S.p.a. behoudt zich het recht voor om het product te allen tijde en wanneer zij dit nodig acht aan te passen, maar met behoud van dezelfde functionaliteit en gebruiksbestemming.

VEREENVOUDIGDE EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

De fabrikant Nice S.p.A. verklaart dat het type radioapparatuur Domi WS, Domi WSC, Domi WSR in overeenstemming is met de Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EG-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op de website: <https://www.niceforyou.com/en/support>.

AFDANKING VAN HET PRODUCT

- Dit product maakt deel uit van de automatisering en bijgevolg dienen ze samen afgedankt te worden, op dezelfde manier als aangegeven in de handleiding van de automatisering.
- Het verpakkingsmateriaal moet volgens de plaatselijk geldende voorschriften afgevoerd worden.

Nice

Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com