

# Nice

BiDi-Awning

CE

## **Bidirectionele buiteninterface voor buismotor**

**NL** - Instructies en waarschuwingen voor installatie en gebruik

## 1 WAARSCHUWINGEN EN ALGEMENE VOORZORGSMATREGELEN

- **⚠ LET OP!** - Deze handleiding bevat belangrijke instructies en waarschuwingen voor persoonlijke veiligheid. Lees alle delen van deze handleiding zorgvuldig door. Bij twijfel moet u de installatie onmiddellijk onderbreken en contact opnemen met de technische ondersteuning van Nice.
- **⚠ LET OP!** - Belangrijke instructies: bewaar deze handleiding op een veilige plaats om toekomstige onderhouds- en verwijderingsprocedures van het product mogelijk te maken.
- **⚠ LET OP!** - Alle installatie- en aansluitwerkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd en vakkundig personeel terwijl de eenheid is losgekoppeld van de netvoeding.
- **⚠ LET OP!** - Elk ander gebruik dan hierin beschreven of in andere omgevingsomstandigheden dan in deze handleiding worden vermeld, moet als onjuist worden beschouwd en is ten strengste verboden!
- Het verpakkingsmateriaal van het product moet worden afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
- Breng nooit wijzigingen aan in onderdelen van het apparaat. Andere dan de gespecificeerde handelingen kunnen alleen maar leiden tot storingen. 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. Deze handelingen kunnen het product beschadigen en storingen veroorzaken.
- Dit product is niet bedoeld voor gebruik door mensen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of die over onvoldoende ervaring en kennis beschikken, tenzij zij onder toezicht staan van of instructies hebben gekregen over het gebruik van het product van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Zorg ervoor dat kinderen niet met het product spelen.
- Controleer de waarschuwingen in de handleiding van de motor waarop het product is aangesloten.
- Behandel het product voorzichtig en zorg ervoor dat u het niet plet, stoot of laat vallen om schade te voorkomen.

## 2 PRODUCTOMSCHRIJVING

De BiDi-Awning besturingseenheid maakt de besturing mogelijk van een eenfasige asynchrone motor, aangedreven door het lichtnet, met aansluitingsmogelijkheden: Omlaag, Gewoon, Omhoog, gebruikt voor de automatisering van zonneschermen, rolluiken en dergelijke.

De BiDi-Awning bedieningseenheid bevat een radiozendontvanger die werkt op een frequentie van 433,92 MHz met rolling code technologie om een optimaal veiligheidsniveau te garanderen.

Elke bedieningseenheid kan tot 30 mono- of bidirectionele zenders van de series ERA, ERGO, FLOR, NICEWAY en DOMI, waarmee de eenheid op afstand kan worden bediend.

In de 30 zenders kunnen klimaatradiosensoren worden opgeslagen voor de automatische besturing van de besturingseenheid op basis van de weersomstandigheden.

De besturingseenheid is uitgerust met beveiliging tegen overbelasting en oververhitting, waardoor de relais worden uitgeschakeld om schade aan het circuit te voorkomen.

### 3 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Het product BiDi-Awning wordt geproduceerd door Nice S.p.a. (TV). Waarschuwingen: - Alle technische specificaties in dit hoofdstuk hebben betrekking op een omgevingstemperatuur van 20 °C ( $\pm 5$  °C) - Nice S.p.a. behoudt zich het recht voor om op elk moment wijzigingen aan het product aan te brengen wanneer dat nodig wordt geacht, met behoud van dezelfde functionaliteiten en het beoogde gebruik.

Tabel A1 - BiDi-Awning - Specificaties	
Type	Besturingseenheid voor elektromotor
Constructie van besturing	Onafhankelijk gemonteerde bediening
Stroomvoorziening	100–240 V AC, 50/60 Hz
Nominale motorstroom	2 A
Nominaal vermogen motor	480 VA voor $V_n = 240$ V; 460 VA voor $V_n = 230$ V; 240 VA voor $V_n = 120$ V; 200 VA voor $V_n = 100$ V
Aansluiting	Externe geleider
Aanbevolen draaddoorsnede	"0,5-4 mm <sup>2</sup> voor 1 draad; 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> voor 2 draden"
Categorie overspanning	II
Nominale impulsspanning	2500 V
Vervuilingsgraad	2
Bescherming tegen elektrische schokken klasse	Klasse I controle
Beschermingsgraad behuizing	IP 55
Bedrijfstemperatuur	-20 °C .. +50 °C
Verzend- en opslagtemperatuur	-20 °C .. +50 °C
Afmetingen (mm)	98 x 26 x 20
Gewicht	45 g

Tabel A2 - BiDi-Awning - Draadloze zendontvanger	
Frequentieband	433.05–434.04 MHz
Code	OPERA/FLOR (rolling code), PLN2+ (rolling code)
Aantal zenders die in het geheugen kunnen worden opgeslagen	30, inclusief klimaatsensoren
Bereik zendontvanger	Geschat op 150 m in open ruimte en 20 m binnen gebouwen (*)
Max. Zendvermogen	10 dBm

(\*) Het bereik van de zendontvanger wordt sterk beïnvloed door andere apparaten die op dezelfde frequentie werken en continu uitzenden, zoals alarmen en radiohoofdtelefoons die de zendontvanger van de besturingseenheid storen.

## 4 INSTALLATIE



- Het product is onderhevig aan gevaarlijke elektrische spanningen
- A instalação do BiDi-Awning e dos automatismos deve ser efectuada exclusivamente por pessoal tecnicamente qualificado, em técnico qualificado, respeitando a legislação e as normas em vigor, e de acordo com estas instruções. Todas as ligações devem ser efectuadas como sistema desligado da alimentação eléctrica.
- De BiDi-Shutter bedieningseenheid is speciaal ontworpen voor inbouw in een aftakdoos of wandkast; de behuizing heeft geen De behuizing biedt geen bescherming tegen water en alleen een basisbescherming tegen contact met vaste delen. Plaats de BiDi-Shutter nooit in onvoldoende beschermde omgevingen.
- Open of perforeer de behuizing van de BiDi-Sluiteer nooit, dit is onderhevig aan gevaarlijke elektrische spanningen!
- De voedingslijn moet worden beveiligd met geschikte magneto-thermische (nominaal tot 16A) en aardlekschakelaars.
- De bedieningseenheid kan rechtstreeks in de rolluik-/markieskast worden gemonteerd, hiervoor kan dubbelzijdige tape worden gebruikt. Om het risico van waterlekage te vermijden, moet het met de kabels naar beneden worden geplaatst. Plaats hem niet met de kabels naar boven.

1. Schakel de netvoeding uit (fig. 1).
2. Open de container door de afsluitdop te verwijderen (fig. 2).
3. Steek de twee kabels door de daarvoor bestemde gaten in het afsluitdeksel (fig. 3)
4. Strip de motorkabel en de voedingskabel ongeveer 3 cm en vervolgens de afzonderlijke draden ongeveer 6 mm (afb. 4).
5. Trek de plank enkele centimeters uit de container (fig. 5).
6. Sluit de draden aan op de klemmen volgens het schema in fig. 8 en de handelingen beschreven in hoofdstuk 4.1, 4.3 en 4.4.
7. Duw de printplaat in de houder, zorg ervoor dat de gestripte lengte van de kabel volledig in de houder zit (fig. 6).
8. Schuif de afsluitdop totdat de container volledig is afgesloten (fig. 7).

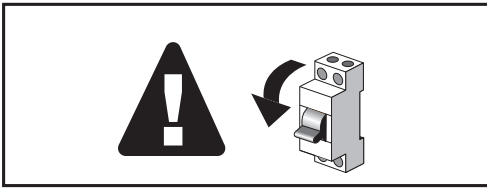
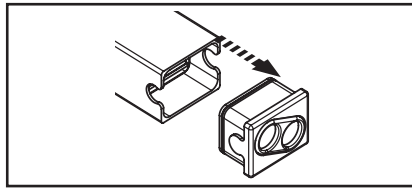
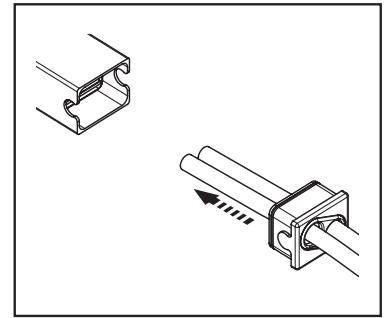


fig.1 Netschakelaar



afb.2 Afsluitdop op de container



afb.3 Afdichtkap en kabels

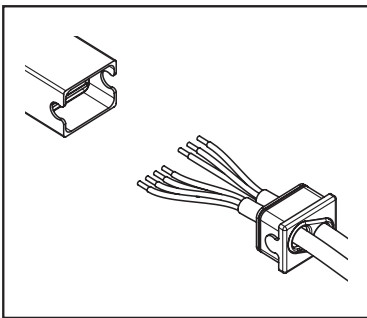


fig.4 Motorkabel en voedingskabel

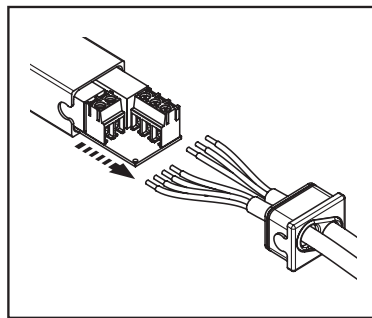


fig.5 Raad van bestuur uit de container

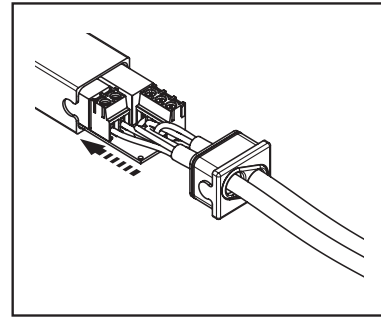


fig.6 Aansluiting draden op aansluitklemmen

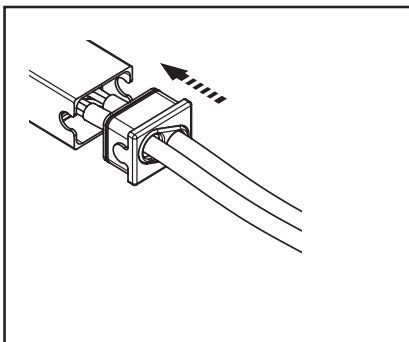


fig.7 Board naar container plaatsen

#### 4.1 - Elektrische aansluitingen

**⚠ ⚠ LET OP! - Gevaar voor elektrische schokken!**

Volg alle aansluitinstructies zorgvuldig op.

Als je vragen hebt, je zorgen maakt of aanvullende productkennis nodig hebt, bezoek dan de website: [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com), waar je alle actuele technische gegevens vindt.

Een onjuiste aansluiting kan gevaarlijk zijn en schade aan het systeem veroorzaken.

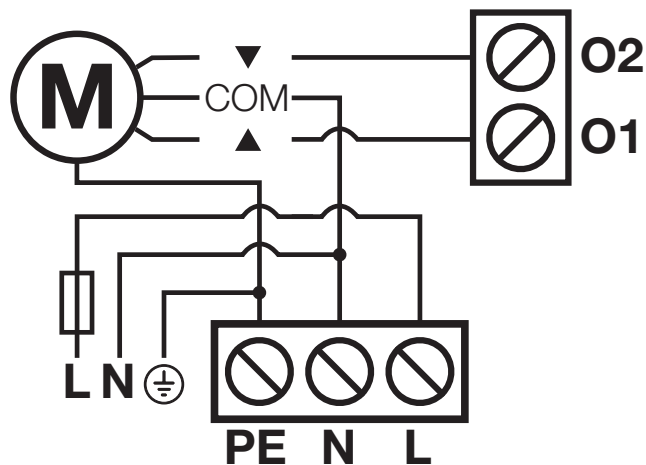


fig.8 Elektrische aansluitingen

#### 4.3 - Aansluiting motor

De eenfasige asynchrone motor moet op het lichtnet worden aangesloten via de klemmen O1-N-O2-PE (Omhoog, gemeenschappelijk, omlaag, aarding). Omhoog komt overeen met de toets ▲ (richting van activering van de windsnelheidssensor) van de zenders, Omlaag met de toets ▼ (standaard voor de richting van activering van de zonnensensor). Als na het aansluiten de draairichting van de motor onjuist is, verwissel dan de aansluitingen van klemmen O1 en O2.

**⚠ LET OP! - Sluit nooit meer dan één motor per besturingseenheid aan!**

#### 4.4 - Voeding

De elektrische voeding van de besturingseenheid moet worden aangesloten via de klemmen L-N-PE (Lijn, Neutraal, Aarding).

De BiDi-Awning bedieningseenheid kan werken met een voedingsspanning van 100 tot 240 Volt en een frequentie van 50 of 60 Hz.

## 5 ZENDERS ONTHOUDEN

- Dit hoofdstuk beschrijft de memorisatieprocedures in Mode I, gebruikt om een enkele automatisering te bedienen met de 3 toetsen van de zenders en Mode II, die gebruikt wordt om een automatisering te bedienen met één enkele toets, waardoor de andere toetsen vrij blijven voor de bediening van andere automatiseringen.
  - De toets ■ komt overeen met de centrale sleutel van de zenders ERGO, PLANO en NICEWAY.
  - Alle geheugenreeksen zijn getimed, wat betekent dat ze binnen de gestelde tijd voltooid moeten zijn.
  - In het geval van zenders, met de mogelijkheid om met de BiDi-interface te worden toegewezen aan groepen (bijvoorbeeld ERA P6BD). De relevante groep die moet worden gekoppeld aan de interface moet worden geselecteerd voordat de memorisatieprocedure wordt gestart.
  - Instellingen via radio zijn mogelijk op alle ontvangers die zich binnen de actieradius van de zender bevinden, Daarom moet alleen het apparaat dat nodig is voor de bediening van stroom voorzien blijven.
- ⚠ LET OP!** - De eerste gememoriseerde zender moet voorzien zijn van een programmeersleutel (PROG/PRG), Anders is het programmeren van de functies van de besturingseenheid niet mogelijk.

### 5.1 - Modus I

In modus I staat het commando dat bij de zendertoetsen hoort vast (tabel A3). In modus I wordt slechts één memorisatiefase uitgevoerd voor elke zender en wordt slechts één geheugenlocatie bezet. Tijdens het memoriseren in modus I is het niet belangrijk welke toets op de zender wordt ingedrukt.

**Tabel A3 - BiDi-Awning - Memoriseren met modus I**

Toets	Opdracht
Toets ▲ of 1e kanaal	Omhoog
Toets ■ of 1e kanaal	Stop
Toets ▼ of 1e kanaal	Omlaag

### 5.2 - Zenders onthouden in modus I








Als er geen zender in het geheugen is opgeslagen, kan de eerste zender tijdens het opstarten worden opgeslagen volgens de volgende procedure.

**Tabel A4 - BiDi-Awning - Opslaan van de eerste zender tijdens het opstarten in modus I**

N°	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Sluit de besturingseenheid aan op het lichtnet, bevestigd door 2 piepjes.	
2.	Binnen 10 seconden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Monodirectionele zenders:</b> houd een willekeurige toets van de te onthouden zender ten minste 3 seconden ingedrukt ten minste 3 seconden ingedrukt.</li> <li>• <b>Bidirectionele zenders:</b> druk op een willekeurige toets van de zender die in het geheugen moet worden opgeslagen.</li> </ul>	<p>MONO: </p> <p>BIDI: </p>
3.	Als de memorisatieprocedure met succes is voltooid, hoor je 3 pieptonen.	

Als er tijdens het opstarten geen zenders in het geheugen moeten worden opgeslagen, wordt de programmeerprocedure na 10 seconden automatisch afgesloten en hoor je één lange piep één lange piepton horen.

De zenders kunnen worden opgeslagen met de programmeertoets volgens de volgende procedure.

Tabel A5 - BiDi-Awning - Andere zenders onthouden in modus I		
N°	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Druk op de programmeertoets van de reeds opgeslagen zender.	
2.	Wacht tot je 2 piepjes hoort.	
3.	Druk op de toets ▼ (of het derde kanaal) om naar de programmeermodus te gaan, je hoort 2 piepjes.	
4.	Binnen 10 seconden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Monodirectionele zenders:</b> houd een willekeurige toets van de te onthouden zender gedurende minstens 3 seconden ingedrukt.</li> <li>• <b>Bidirectional transmitters:</b> druk op een willekeurige toets van de zender die in het geheugen moet worden opgeslagen.</li> </ul>	MONO:  BIDI: 
5.	Als de memorisatieprocedure geslaagd is, hoor je 3 bieptonen.	
6.	Herhaal stappen 4 en 5 om alle afstandsbedieningen te verkrijgen.	
7.	Nadat het apparaat 10 seconden geen signaal heeft ontvangen, wordt de programmeerprocedure automatisch afgesloten en hoor je één lange piepton.	

### 5.3 - Modus II

In Mode II kan elke toets van de zender worden gekoppeld aan een van de 10 mogelijke commando's (tabel A6); Zo kan bijvoorbeeld één automatisering worden bediend met slechts één toets die is opgeslagen voor het commando Stap-voor-stap, terwijl de andere toetsen vrij blijven voor de bediening van andere automatiseringen.

In Mode II wordt voor elke toets één memorisatiefase uitgevoerd en elke toets neemt één plaats in het geheugen in. Tijdens het Mode II-geheugen wordt de specifieke ingedrukte toets opgeslagen.

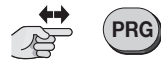

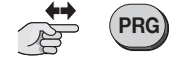





Als een andere toets op dezelfde zender een commando moet krijgen, moet voor die specifieke toets een nieuwe memorisatiefase worden uitgevoerd.

**⚠ LET OP! - Om de deelstanden correct te laten werken, moet u de kalibratieprocedure uitvoeren (zie hoofdstuk 6.1).**

Tabel A6 - BiDi-Awning - Memoriseren met modus II	
N°	Command
1	Stap-voor-stap (omhoog-stop-omlaag-stop...)
2	Ga naar positieniveau 5%
3	Ga naar positieniveau 25%
4	Ga naar positieniveau 50%
5	Ga naar positieniveau 75%
6	Omhoog
7	Omlaag
8	Stop
9	Houd "omlaag" ingedrukt om uit te voeren*
10	Houd "omhoog" ingedrukt om uit te voeren

\* Het commando "Vasthouden om te starten" is op sommige zenders niet beschikbaar.

## 5.4 - Zenders onthouden in modus II

Tabel A7 - BiDi-Awning - Eerste en andere zenders onthouden in modus II		
N°	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Druk op de programmeertoets van de reeds opgeslagen zender.	
2.	Wacht tot je 2 piepjes hoort.	
3.	Druk het aantal keren op de programmeertoets dat overeenkomt met het gewenste commando 1 = stap voor stap, 2 = ga naar positieniveau 5%, 3 = ga naar positieniveau 25%, 4 = ga naar positieniveau 50%, 5 = ga naar positieniveau 75%, 6 = omhoog, 7 = omlaag, 8 = Stop, 9 = hold-to-run omlaag, 10 = Hold-to-run Up).	1-10 
4.	Controleer of de interface het juiste aantal pieptonen geeft voor het gewenste commando.	1-10 
5.	Binnen 10 seconden: • <b>Monodirectionele zenders:</b> Houd de vereiste toets van de zender die in het geheugen moet worden opgeslagen minstens 3 seconden ingedrukt. • <b>Bidirectionele zenders:</b> druk op de vereiste toets van de zender die in het geheugen moet worden opgeslagen	MONO:  BIDI: 
6.	Als de memorisatieprocedure geslaagd is, hoor je 3 bieptonen.	
7.	Herhaal stappen 5 en 6 om alle afstandsbedieningen met hetzelfde commando te verwerven.	
8.	Herhaal stappen 3 tot 6 om alle afstandsbedieningen met een ander commando te verwerven.	
9.	Nadat het apparaat 10 seconden geen signaal heeft ontvangen, wordt de programmeerprocedure automatisch afgesloten en hoor je één lange pieptoon.	





### Opmerking.

Als het geheugen vol is (30 zenders in het geheugen), hoor je 6 piepjes en kan de zender niet in het geheugen worden opgeslagen."

## 5.5 - Een nieuwe zender opslaan met behulp van de "vrijgavecode" van een reeds opgeslagen zender

De bidirectionele zender heeft een geheime code, de zogenaamde "vrijgavecode". Door deze code over te brengen van een opgeslagen zender naar een nieuwe zender, wordt deze automatisch herkend (en opgeslagen) door de besturingseenheid. Raadpleeg de handleiding van de zenders voor meer informatie.

**⚠ LET OP! - De vrijgavecode kan alleen worden overgedragen tussen twee zenders met dezelfde radiocodering.**

Tabel A8 - Mono- en bidirectionele zenders - de "vrijgavecode" verzenden		
N°	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Breng een vorige, opgeslagen zender en de nieuwe zender dicht bij elkaar.	
2.	Druk op de nieuwe zender op de commandotoets. De LED van de vorige zender gaat aan en begint te knipperen.	Nieuw:  Oud: 
3.	Druk op de vorige zender op de commandotoets.	Oud: 
4.	Zodra de code is overgebracht, trillen beide zenders even en gaat de groene LED branden om het einde van de procedure aan te geven. Wanneer de nieuwe zender wordt gebruikt, zal deze de eerste 20 keer deze "vrijgavecode" samen met het commando naar de ontvanger sturen. De ontvanger onthoudt automatisch de identificatiecode van de zender die de code heeft verzonden.	



## 6 INSTELLINGEN






### 6.1 - Kalibratie

Tijdens het kalibratieproces leert het apparaat de positie van de omhoog- en omlaag-limietposities. De kalibratie kan automatisch of handmatig worden uitgevoerd. Tijdens de automatische kalibratie voert de motor omhoog-, omlaag- en nogmaals omhoog-manoevres uit om de limietposities te herkennen. Tijdens de handmatige kalibratie moeten de limietposities handmatig worden opgeslagen terwijl de motor omhoog/omlaag manoeuvres uitvoert.



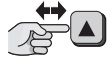







**⚠ LET OP! - Als de automatische kalibratie de grensposities niet goed herkent, voer dan in plaats daarvan de handmatige kalibratie uit uitvoeren.**

**⚠ LET OP! - Er is een vaste werkingsduur van 240s als de module niet is gekalibreerd.**

Ga te werk zoals hieronder beschreven om automatisch te kalibreren.

Tabel A9 - BiDi-Awning - Automatische kalibratie		
N°	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Druk op de PRG-programmeerknop van de eerder opgeslagen zender.	
2.	Wacht tot je 2 piepjes hoort.	
3.	Druk kort op de toets ■ (of het tweede kanaal) van de opgeslagen zender.	
4.	De motor zal de manoeuvres Omhoog, Omlaag en Weer omhoog automatisch voltooien.	
5.	De programmeerprocedure wordt automatisch afgesloten na het voltooien van 2 volledige manoeuvres en u hoort één lange piepton.	

Ga te werk zoals hieronder beschreven om handmatig te kalibreren. Voer handmatige kalibratie alleen uit als automatisch niet werkt.

Tabel A10 - BiDi-Awning - Handmatige kalibratie		
N°	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Druk op de programmeertoets van de reeds opgeslagen zender.	
2.	Wacht tot je 2 piepjes hoort.	
3.	Druk op de toets ▲ (of het eerste kanaal) van de zender om de kalibratie te starten.	
4.	Apparaat start manoeuvre op.	
5.	Druk op de toets ■ (of het tweede kanaal) van de zender om de bovenste grenspositie in te stellen.	
6.	Het apparaat begint een neerwaartse manoeuvre.	
7.	Druk op de toets ■ (of het tweede kanaal) van de zender om de onderste grenspositie in te stellen.	
8.	Het apparaat begint een opwaartse manoeuvre	
9.	Druk op de toets ■ (of het tweede kanaal) van de zender om de bovenste grenspositie in te stellen.	
10.	De programmeerprocedure eindigt automatisch, waarna u een lange piepton hoort.	

#### Opmerking.

Het is mogelijk om kalibratie te activeren met zenders zonder de PRG-programmeerknop:

1. Druk tegelijkertijd op de toets ▲+■+▼.
2. Wacht tot U 2 bieptonen hoort.
3. Confirm with ■ button.
4. De motor voert twee volledige bewegingen uit voor kalibratie.

## 6.2 - Gedeeltelijke posities

Met de BiDi-Awning bedieningseenheid kunnen snel toegankelijke deelposities worden ingesteld. (die alleen werken met zenders die zijn opgeslagen in Mode I).

Tabel A11 - BiDi-Awning - Beschikbare deelposities		
N°	Druk tegelijkertijd om	Standaardpositie
1.	▲ en ▼ 1e en 3e kanaal	50% van de bewegingstijd
2.	▲ en ■ 1e en 2e kanaal	15% van de bewegingstijd



- Als de jaloezie-modus is geactiveerd (zie hoofdstuk 6.3), stopt de jaloezie op 15% en worden de lamellen standaard 10% gedraaid (2e deelstand verandert van bedieningsmodus).
- Als de jaloeziemodus is uitgeschakeld, stopt de jaloezie standaard (2e deelpositie) bij 15%.
- Om de deelposities te laten werken, moet de kalibratie worden uitgevoerd.

Ga als volgt te werk om een nieuwe positie in te stellen voor de 1e deelpositie.

Tabel A12 - BiDi-Awning - Instelling 1e deelpositie		
N°	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Druk op de programmeertoets PRG van de reeds opgeslagen zender.	
2.	Wacht tot je 2 piepjes hoort.	
3.	Druk tegelijkertijd op de toetsen ▲ en ▼ (of eerste en derde kanaal) om naar de programmeermodus te gaan, je hoort 2 piepjes.	
4.	Breng de jaloezie/rolluik/markies op de gewenste deelpositie (of druk tegelijkertijd op ▲ en ▼ of het 1e en 3e kanaal om de 1e deelpositie helemaal uit te schakelen).	
5.	Sla de programmering op en sluit deze af door op de programmeertoets te drukken PRG, je hoort één lange pieptoon.	

Ga als volgt te werk om een nieuwe positie in te stellen voor de 2e deelpositie.

Tabel A13 - BiDi-Awning - Instelling 2e deelpositie		
N°	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Druk op de programmeertoets PRG van de reeds opgeslagen zender.	
2.	Wacht tot je 2 piepjes hoort.	
3.	Druk tegelijkertijd op de toetsen ▲ en ■ (of eerste en tweede kanaal) om naar de programmeermodus te gaan, je hoort 2 piepjes.	
4.	Breng de jaloezie/rolluik/markies op de gewenste deelpositie (of druk tegelijkertijd op ▲ en ■ of het 1e en 2e kanaal om de 2e deelpositie helemaal uit te schakelen).	
5.	Sla de programmering op en sluit deze af door op de programmeertoets te drukken, je hoort één lange pieptoon.	

### 6.3 - Virtuele eindschakelaar

Indien nodig is het ook mogelijk om een virtuele eindschakelaar in te stellen, die de roluijk-/jaloezie-/markiesbeweging beperkt tot de opgegeven positie (bereik).

Tabel A14 - BiDi-Awning - Een virtuele eindschakelaar instellen		
N°	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Breng het rolluik/de jaloezie/de zonwering op de gewenste positie (virtuele positie van de eindschakelaar).	
2.	Druk op de programmeertoets van de reeds opgeslagen zender.	
3.	Wacht tot je 2 piepjes hoort.	
4.	Houd de toets ▲ (of het eerste kanaal) 2 seconden ingedrukt tot u 1 lange piepton hoort om de geprogrammeerde positie. Als de zoemer 5 korte piepjes geeft, is de BiDi-Awning niet eerder gekalibreerd.	
5.	Druk op de toets van de zender om de limiet te selecteren die u als referentie wilt houden: <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ of eerste kanaal - de bovenste grens is uw referentiegrenschakelaar,</li> <li>▼ of derde kanaal - de onderste is uw referentiegrenschakelaar.</li> </ul>	
6.	De motor zal een beweging maken tussen de virtuele en mechanische eindschakelaar.	-
7.	De programmeerprocedure wordt automatisch afgesloten.	-

### 6.4 - Jaloezieën

De BiDi-Awning bedieningseenheid maakt de bediening van lamellen voor jaloezieën mogelijk. Wanneer de jaloeziebesturing is ingeschakeld, kunt u door op ▲ /1e kanaal of ▼/3e kanaal te drukken de lamellen met 20% bewegen en moeten de normale omhoog- en omlaagmanoeuvres worden uitgevoerd door de betreffende toetsen ingedrukt te houden. Om de functie goed te laten werken, moet de tijd van de volledige lamellenbeweging worden aangepast.

Standaard is de jaloeziefunctie uitgeschakeld en is de volledige bewegingstijd ingesteld op 1,5s.

Ga te werk zoals hieronder beschreven om de jaloeziebesturing in of uit te schakelen en de lamellenbewegingstijd in te stellen.

Tabel A15 - BiDi-Awning - Jaloeziegedrag instellen		
N°	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Druk op de programmeertoets PRG van de reeds opgeslagen zender.	
2.	Wacht tot je 2 piepjes hoort.	
3.	Druk tegelijkertijd op de toetsen ▼ en ■ (of tweede en derde kanaal) om naar de programmeermodus te gaan.	
4.	Als de zoemer na 5 sec. 2 pieptonen laat horen, is de jaloeziemodus ingeschakeld, als de zoemer 1 piepton laat horen, is de jaloeziemodus uitgeschakeld.	
5.	Druk op de toets ▲ (of het eerste kanaal) van de zender om de instelling te wijzigen, de zoemer informeert over de huidige instelling: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 pieptonen - jaloeziebesturing ingeschakeld</li> <li>• 1 piepton - jaloeziebesturing uitgeschakeld</li> </ul>	
6.	Druk het aantal keren op de programmeertoets dat overeenkomt met de gewenste tijd <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = 250ms,</li> <li>2 = 500ms,</li> <li>3 = 750ms,</li> <li>4 = 1s,</li> <li>5 = 1.25s,</li> <li>6 = 1.5s,</li> <li>7 = 1.75s,</li> <li>8 = 2s,</li> <li>9 = 2.25s,</li> <li>10 = 2.5s,</li> <li>11 = 2.75s,</li> <li>12 = 3s.</li> </ul>	1-12
7.	Controleer of de zoemer klinkt met het aantal pieptonen dat overeenkomt met de gewenste tijd.	1-12
8.	Nadat het apparaat 10 seconden geen signaal heeft ontvangen, wordt de programmeerprocedure automatisch afgesloten en hoor je één lange piepton.	

## 6.5 - Klimaatsensoren

De besturingseenheid ondersteunt Nice draadloze mono en bidirectionele klimaatsensoren. Het memoriseren van een klimaatsensor moet uitgevoerd worden zoals bij een normale zender (volg de procedure in tabel A5). Drempels voor commando's moeten geprogrammeerd worden op de klimaatsensor.

Commando's die verbonden zijn met Wind krijgen prioriteit, gevolgd door zon en regen. Raadpleeg de handleiding van de klimaatsensor voor meer informatie.

Reacties op de zon kunnen worden in- of uitgeschakeld met de knop Zon AAN/UIT op de zender (standaard zijn de reacties geactiveerd).





Tabel A16 - BiDi-Awning - Reactie op klimaatcommando's	
Opdracht	Reactie
Zon ON	Omlaag (standaard) / Gedeeltelijke positie (indien ingesteld).
Zon OFF	Ga naar de bovenste positie.
Regen ON	Omlaag (standaard) / Omhoog. (instelbaar via instellingen - zie onderstaande beschrijving).
Regen OFF	Als REGEN AAN de motor OMLAAG beweegt dan beweegt REGEN UIT de motor OMHOOG. Als REGEN AAN de motor OMHOOG beweegt dan gebeurt er bij REGEN UIT niets (de motor beweegt niet)".
Wind ON	Ga naar de omhoog-positie en blokkeer de motor.
Wind OFF	Motorbesturing ontgrendelen voor wind ON.

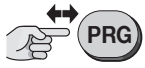




### Opmerking.

Als de klimaatsensor ontbreekt, wordt een time-out van 60 minuten ingesteld.

### Opmerking.



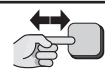


"Alarmtoestand uitschakelen - Voer binnen 60 seconden tweemaal een bewegingspoging uit. Er klinken 4 korte "piepjes" waarna de motor wordt ontgrendeld."

Tabel A17 - BiDi-Awning - Instelreactie op SUN ON-commando		
N°	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Druk op de programmeertoets PRG van de reeds opgeslagen zender.	
2.	Wacht tot je 2 piepjes hoort.	
3.	Houd de toets ■ (of het tweede kanaal) 2 seconden ingedrukt tot je 1 lange piepton hoort.	
4.	Druk op de toets van de zender om de reactie op SUN ON commando te selecteren: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ▼ (of derde kanaal) - ga naar beneden positie (standaard)</li> <li>• ▲ (or first channel) – go to Partial Position</li> </ul>	
5.	De momenteel ingestelde reactie op het commando SUN ON wordt bevestigd met pieptonen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 lange pieptonen - ga naar beneden</li> <li>• 4 lange piepjes - ga naar gedeeltelijke positie</li> </ul>	
6.	De programmeerprocedure eindigt automatisch.	

Tabel A18 - BiDi-Awning - Instelreactie op commando RAIN ON		
N°	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Druk op de programmeertoets van de reeds opgeslagen zender.	
2.	Wacht tot je 2 piepjes hoort.	
3.	Houd de toets ▼ (of het derde kanaal) 2 seconden ingedrukt tot je 1 lange piepton hoort.	
4.	Druk op de toets van de zender om de reactie op het regencommando te selecteren: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ▼ (of derde kanaal) - ga naar beneden (standaard)</li> <li>• ▲ (of eerste kanaal) - ga naar de omhoog positie</li> </ul>	
5.	De momenteel ingestelde reactie op het Rain ON-commando wordt bevestigd met pieptonen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 lange piepjes - ga naar beneden</li> <li>• 4 lange pieptonen - ga naar de omhoog-positie</li> </ul>	
6.	De programmeerprocedure wordt automatisch afgesloten.	






### 6.6 - Zenders verwijderen

Als opgeslagen zenders en instellingen moeten worden gewist, ga dan te werk zoals hieronder beschreven.


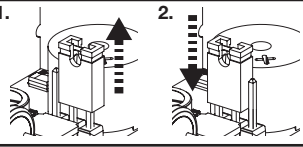


Tabel A19 - BiDi-Awning - De enkele zender uit het geheugen verwijderen		
N°	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Druk 5 keer op de programmeertoets PRG van de reeds opgeslagen zender.	5x 
2.	De zoemer bevestigt met 5 pieptonen.	
3.	Druk op een willekeurige toets op de verworven zender om deze uit het geheugen te verwijderen.	
4.	3 pieptonen bevestigen de correcte verwijdering.	
5.	Als het apparaat na 10 seconden geen signaal ontvangt, wordt de programmeerprocedure automatisch afgesloten en hoor je één lange piepton.	

### 6.7 - Fabrieksreset

Als de besturingseenheid moet worden gereset naar de fabrieksinstellingen (alle zenders en instellingen worden gewist), ga dan te werk zoals hieronder beschreven.

Tabel A20 - BiDi-Awning - Fabrieksinstellingen herstellen met reeds opgeslagen zender		
N°	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Druk 5 keer op de programmeertoets PRG van de reeds opgeslagen zender.	5x 
2.	De zoemer bevestigt met 5 pieptonen.	
3.	Druk op de programmeertoets.	
4.	5 pieptonen bevestigen een succesvolle reset.	
5.	De resetprocedure eindigt automatisch en je hoort een lange piepton. Daarna start de besturingseenheid de opstartprocedure volgens tabel A4.	

Als de eerste gememoriseerde zender niet werkt, verloren is gegaan of niet is uitgerust met de PRG-programmeerknop, kunt u de besturingseenheid terugzetten op de fabrieksinstellingen met een niet gememoriseerde zender.

Tabel A21 - BiDi-Awning - Fabrieksinstellingen herstellen met niet in het geheugen opgeslagen zender		
N°	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Schakel de besturing uit.	
2.	Verander de positie van de jumper van positie 1 naar positie 2.	
3.	Schakel de besturingseenheid in.	
4.	De zoemer bevestigt het herstellen naar de fabrieksinstellingen met 5 pieptonen.	
5.	Vergeet niet om de positie van de jumper terug te zetten van positie 2 naar positie 1 met uitgeschakelde voeding.	

**Opmerking.**

Als de positie van de jumper niet wordt teruggezet naar positie 1, wordt het apparaat geblokkeerd en na 10 seconden, begint het apparaat een geluid te maken om de gebruiker te laten weten dat het proces nog niet is voltooid.

## 7 PRODUCTVERWIJDERING

Dit product is een integraal onderdeel van de automatisering en moet daarom samen met de automatisering worden verwijderd. Net als bij de installatie, moeten de demontage- en sloopwerkzaamheden ook aan het einde van de levensduur van het product worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel. Dit product is gemaakt van verschillende soorten materiaal, waarvan sommige kunnen worden gerecycled en andere moeten worden afgedankt. Win informatie in over de recycling- en afvoersystemen die voorzien zijn in de lokale regelgeving voor deze productcategorie.

**⚠ LET OP! – Sommige onderdelen van het product kunnen vervuilende of gevaarlijke stoffen bevatten die, als ze in het milieu terechtkomen, ernstige schade aan het milieu of de gezondheid kunnen veroorzaken.**

**⚠ LET OP! – Zoals aangegeven door het symbool hiernaast, is het verwijderen van dit product in huishoudelijk afval ten strengste verboden. Scheid het afval in categorieën voor verwijdering, volgens de methoden die worden voorzien door de huidige wetgeving in of breng het product terug naar de verkoper bij aankoop van een nieuwe versie.**



**⚠ LET OP! – De plaatselijke wetgeving kan ernstige boetes inhouden in geval van onjuiste verwijdering van dit product.**

## 8 VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Nice S.p.A. verklaart dat de radioapparatuur van het type BiDi-Awning voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op: <http://www.niceforyou.com/en/support>



Nice SpA  
Oderzo TV Italia  
info@niceforyou.com

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)