

Nice

BiDi-Shutter

CE

Bidirectionele binneninterface voor buismotor

NL - Instructies en waarschuwingen voor installatie en gebruik

1 WAARSCHUWINGEN EN ALGEMENE VOORZORGSMAATREGELEN

- **⚠ 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!
- Dit product mag alleen binnenshuis worden gebruikt of door de behuizing van de besturingseenheid worden beschermd tegen weersomstandigheden.
- Het verpakkingsmateriaal van het product moet worden afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
- Open de behuizing van de apparaatbeveiliging niet, want deze bevat elektrische circuits die niet onderhouden kunnen worden.
- 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-Shutter besturingseenheid maakt de besturing mogelijk van een eenfasige asynchrone motor, aangedreven door het elektriciteitsnet, met aansluitingswijzen: Omlaag, Gewoon, Omhoog, gebruikt voor de automatisering van zonnescermen, rolluiken, jaloezieën en dergelijke.

De BiDi-Shutter bedieningseenheid bevat een radiozenderontvanger 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 VERY, waarmee de eenheid op afstand kan worden bediend.

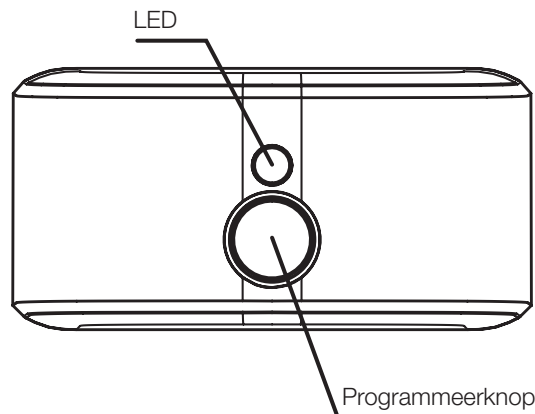
In de 30 zenders kunnen klimaatradiosensoren worden opgeslagen voor de automatische besturing van de besturingseenheid op basis van de weersomstandigheden.

De besturingseenheid is uitgerust met twee ingangen voor het bedienen van de eenheid door middel van externe drukknoppen.

Memoriseren en programmeren is mogelijk via de programmeertoets (afbeelding 1) op de BiDi-Sluiser.

De gebruiker wordt door de verschillende fasen geleid met behulp van LED-signalen.

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-Shutter wordt geproduceerd door Nice S.p.a. (TV). Waarschuwingen: - Alle technische specificaties in dit hoofdstuk hebben betrekking op een omgevingstemperatuur van 20 °C (± 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-Shutter - Specificaties	
Type	in de wand/inbouwdoos gemonteerde besturingseenheid voor buismotoren
Stroomvoorziening	100–240 V AC, 50/60 Hz
Nominaal vermogen motor	2A
Nominaal vermogen motor	"480 VA voor Vn = 240 V; 460 VA voor Vn = 230 V; 240 VA voor Vn = 120 V; 200 VA voor Vn = 100 V"
Vereiste stroomonderbreker	"Voldoet aan IEC/EN 60898-1; Code kromme: B; Nominale stroom: tot 16 A; Breekcapaciteit: 6 kA; Nominale isolatiespanning: 500 V; Nominale impulsweerstandsspanning: 4 kV;"
Beschermingsgraad behuizing	IP 20
Bedrijfstemperatuur	0–35 °C
Afmetingen (mm)	45 x 36 x h 23
Gewicht	20 g

Tabel A2 - BiDi-Shutter - 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.



- Het product is onderhevig aan gevaarlijke elektrische spanningen
- A instalação do BiDi-Shutter 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 com o sistema desligado da alimentação eléctrica.
- De BiDi-Shutter bedieningseenheid is speciaal ontworpen voor inbouw in een aftakdoos of muurkast; de behuizing biedt geen bescherming tegen water en slechts een basisbescherming tegen contact met vaste delen. Plaats de BiDi-Shutter nooit in een onvoldoende beschermde omgeving.
- Open of perforeer de behuizing van de BiDi-Sluiser nooit, dit is onderhevig aan gevaarlijke elektrische spanningen!

4.1 - Voorafgaande controles

- De voedingslijn moet worden beveiligd met geschikte magneto-thermische (conform IEC/EN 60898-1 norm, maximaal 16 A) en aardlekschakelaars.
- Er moet een scheidingsinrichting worden aangebracht in de stroomtoevoerleiding vanaf het elektriciteitsnet (de afstand tussen de contacten moet minstens 3 mm bedragen met een overspanningscategorie van III) of een gelijkwaardig systeem, bijvoorbeeld een stopcontact en een relatieve stekker. Als de uitschakelinrichting voor de voeding niet in de buurt van de automatisering is gemonteerd, moet deze zijn voorzien van een vergrendelingssysteem om onbedoelde, onbevoegde aansluiting te voorkomen.

4.2 - Elektrische aansluitingen

⚠ ⚠ LET OP! - Gevaar voor elektrische schokken!

Volg alle aansluitinstructies zorgvuldig op.

Als je vragen hebt, je zorgen maakt of aanvullende product kennis nodig hebt, bezoek dan de website: www.niceforyou.com, waar je alle actuele technische gegevens vindt.

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

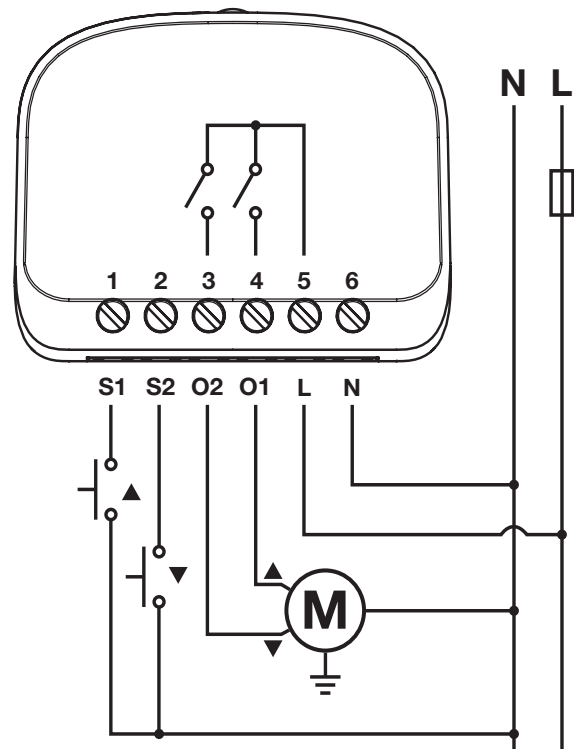


fig.1 Aansluitschema van de BiDi-Sluiser

4.3 - Aansluiting motor

De eenfasige asynchrone motor moet worden aangesloten op het elektriciteitsnet via de klemmen O1-N-O2 (Omhoog, Gemeenschappelijk, Omlaag). Omhoog komt overeen met de toets van de zenders en toets ▲ S1, omlaag met de toets ▼ en drukknop S2. Als na het aansluiten de draairichting van de motor niet klopt, 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 en N (Lijn, Neutraal). De BiDi-Shutter bedieningseenheid kan werken met een voedingsspanning van 100 tot 240 Volt en een frequentie van 50 of 60 Hz.

4.5 - Drukknoppen

Indien nodig kunnen externe, kortstondige drukknoppen worden aangesloten op klemmen S1 en S2, waarmee de unit rechtstreeks kan worden bediend. De drukknoppen worden aangesloten tussen nul (N) en klemmen S1 en S2 zoals weergegeven in figuur 2. De drukknop aangesloten op S1 is verantwoordelijk voor de opwaartse beweging en de drukknop aangesloten op S2 is verantwoordelijk voor de neerwaartse beweging.

⚠ ⚠ LET OP! De drukknoppen staan onder netspanning en moeten daarom voldoende beschermd en geïsoleerd worden.

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 toets van de zenders ERGO, PLANO en NICEWAY.
- Alle geheugenreeksen zijn getimed, wat betekent dat ze binnen de gestelde tijd voltooid moeten zijn.
- Bij zenders die meerdere "groepen" voorzien, moet de relatieve groep om te associëren met de besturingseenheid geselecteerd worden alvorens verder te gaan.
- 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.

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-Shutter - Memoriseren met Modus I	
Toets	Opdracht
Toets ▲ of 1e kanaal	Omhoog
Toets ■ of 2e kanaal	Stop
Toets ▼ of 3e kanaal	Omlaag


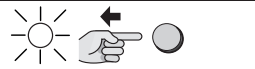


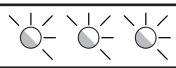
5.2 - Zenders onthouden in modus I

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-Shutter - Opslaan van de eerste zender tijdens het opstarten in modus I		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Sluit de besturingseenheid aan op het lichtnet, dit wordt bevestigd door 2 rode flitsen.	
2.	Binnen 10 seconden: <ul style="list-style-type: none"> • Monodirectionele zenders: houd een willekeurige toets van de te onthouden zender ten minste 3 seconden ingedrukt. • Bidirectionele zenders: druk op een willekeurige toets van de zender die in het geheugen moet worden opgeslagen. 	MONO:  BIDI: 
3.	Als de memorisatieprocedure geslaagd is, knippert de LED 3 keer rood.	

Als er tijdens het opstarten geen zenders in het geheugen moeten worden opgeslagen, wordt de programmeerprocedure na 10 seconden automatisch afgesloten en knippert de LED één keer lang rood.

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

Tabel A5 - BiDi-Shutter - Eerste en andere zenders onthouden in modus I		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeertoets ingedrukt (fig. 1).	
2.	Laat de programmeerdrukknop los (fig. 1) wanneer de LED rood oplicht (1e positie).	
3.	Binnen 10 seconden: <ul style="list-style-type: none"> • Monodirectionele zenders: houd een willekeurige toets van de te onthouden zender gedurende minstens 3 seconden ingedrukt. • Bidirectionele zenders: druk op een willekeurige toets van de zender die in het geheugen moet worden opgeslagen. 	MONO:  BIDI: 
4.	Als de memorisatieprocedure geslaagd is, knippert de LED 3 keer rood.	
5.	Herhaal stappen 3 en 4 om alle afstandsbedieningen te verkrijgen.	-
6.	Als het apparaat na 10 seconden geen signaal ontvangt, wordt de programmeerprocedure automatisch afgesloten.	-




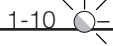
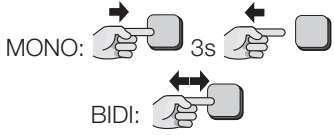

5.3 - Modus II

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-Shutter - Memoriseren met modus II	
NR	Opdracht
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.

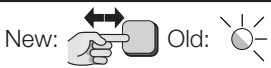


Tabel A7 - BiDi-Shutter - Eerste en andere zenders onthouden in modus II		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeertoets ingedrukt (fig. 1).	
2.	Laat de programmeertoets los (fig. 1) wanneer de LED oranje oplicht (2e positie).	
3.	Druk het aantal keren op de programmeertoets dat overeenkomt met 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 = Vasthouden om omlaag te lopen, 10 = Vasthouden om op te lopen.	
4.	Controleer of de LED het aantal lange oranje flitsen afgeeft dat overeenkomt met het vereiste commando.	
5.	Binnen 10 seconden: • Monodirectionele zenders: Houd de vereiste toets van de zender die in het geheugen moet worden opgeslagen minstens 3 seconden ingedrukt. • Bidirectionele zenders: druk op de vereiste toets van de zender die in het geheugen moet worden opgeslagen	
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.	Als het apparaat na 10 seconden geen signaal ontvangt, wordt de programmeerprocedure automatisch afgesloten.	-

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

5.4 - 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		
NR	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.	
3.	Druk op de vorige zender op de commandotoets.	
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.





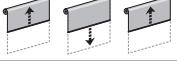
Tijdens de handmatige kalibratie moeten de limietposities handmatig worden opgeslagen terwijl de motor omhoog/omlaag manoeuvres uitvoert.

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














⚠ LET OP! - Zet de sluiters vóór de kalibratie in de middelste stand.

⚠ 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-Shutter - Automatisch kalibreren		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeerdrukknop (fig. 1) ingedrukt.	
2.	Laat de programmeertoets (fig. 1) los wanneer de LED blauw oplicht (3e positie).	
3.	Druk op de  toets (of het tweede kanaal) van de zender.	
4.	De motor voert de omhoog-, omlaag- en weer omhoog-manoevres automatisch uit.	
5.	De programmeerprocedure wordt automatisch afgesloten na 2 volledige manoeuvres.	

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

Tabel A10 - BiDi-Shutter - Handmatige kalibratie		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeertoets ingedrukt (fig. 1).	
2.	Laat de programmeertoets (fig. 1) los wanneer de LED blauw oplicht (3e positie).	
3.	Druk op de toets  (of het eerste kanaal) van de zender om de kalibratie te starten.	
4.	Het apparaat start de manoeuvre Omhoog.	
5.	Druk op de toets  (of het tweede kanaal) van de zender om de bovenste grenspositie in te stellen.	
6.	Het apparaat start de manoeuvre Omlaag.	
7.	Druk op de toets  (of het tweede kanaal) van de zender om de onderste grenspositie in te stellen.	
8.	Apparaat start manoeuvre omhoog.	
9.	Druk op de toets  (of het tweede kanaal) van de zender om de bovenste grenspositie in te stellen.	
10.	De programmeerprocedure wordt automatisch afgesloten.	

6.2 - Gedeeltelijke posities

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

Tabel A11 - BiDi-Shutter - Beschikbare deelposities		
NR	Druk tegelijkertijd om	Standaardpositie
1.	▲ en ▼ 1e en 3e kanaal S1 en S2	50% van de bewegingstijd
2.	▲ en ■ 1e en 2e kanaal	15% van de bewegingstijd



- Als de jaloeziemodus is ingeschakeld (zie hoofdstuk 6.5), wordt standaard (2e deelpositie) stoppen de jaloezieën op 15% en worden de lamellen naar 10% gedraaid.
- Als de jaloeziemodus is uitgeschakeld, stopt de jaloezie standaard (2e deelpositie) bij 15%.
- Om de deelposities te laten werken, moet de kalibratie worden uitgevoerd.
- Bij sommige typen drukknoppen/schakelaars is het niet mogelijk om S1 en S2 tegelijk in te drukken.

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

Tabel A12 - BiDi-Shutter - 1e deelpositie instellen		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeertoets (afbeelding 1) ingedrukt.	
2.	Laat de programmeertoets (fig. 1) los wanneer de LED wit oplicht (5e positie).	
3.	Druk ▲ en ▼ of op het 1e en 3e kanaal tegelijk, de LED zal bevestigen met één witte flits.	
4.	Breng het rolluik/de jaloezie/de zonwering in 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 (fig. 1).	

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

Tabel A13 - BiDi-Shutter - Instellen van de 2e deelpositie		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeertoets (afbeelding 1) ingedrukt.	
2.	Laat de programmeertoets (fig. 1) los wanneer de LED wit oplicht (5e positie).	
3.	Druk tegelijkertijd op ▲ en ■ of op het 1e en 2e kanaal tegelijk, de LED zal bevestigen met twee witte flitsen.	
4.	Breng het rolluik/de jaloezie/de zonwering in 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 (fig. 1).	

6.3 - Virtuele eindschakelaar

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

Tabel A14 - BiDi-Shutter - Instellen van een virtuele eindschakelaar		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Breng het rolluik/de zonwering op de gewenste positie (virtuele eindschakelaar).	
2.	Houd de programmeertoets ingedrukt.	
3.	Laat de programmeertoets los wanneer de LED blauw oplicht (3e positie).	
4.	Druk op de toets ▼ (of het derde kanaal) van de zender: <ul style="list-style-type: none"> • Als de LED met één blauwe flits bevestigd, is de procedure actief, • Als de LED twee keer blauw knippert, is de procedure geannuleerd omdat het rolluik nog niet gekalibreerd was. 	
5.	Druk op de toets van de zender om de mechanische eindschakelaar te selecteren: <ul style="list-style-type: none"> • ▲ of eerste kanaal - de bovenste eindschakelaar, • ▼ of derde kanaal - de onderste eindschakelaar. 	
6.	De motor zal een beweging maken tussen de virtuele en mechanische eindschakelaar.	
7.	De programmeerprocedure wordt automatisch afgesloten.	

6.4 - Programmering van bedrade drukknoppen

De drukknoppen die zijn aangesloten op de ingangen S1 (Omhoog) en S2 (Omlaag) kunnen op verschillende manieren worden geprogrammeerd:

- **Ga naar de limietpositie** - na het indrukken van de drukknop gaat de motor naar de geprogrammeerde limietschakelaar,
- **Vasthouden om uit te voeren** – de drukknop moet ingedrukt worden gehouden om de motor te laten bewegen en vervolgens losgelaten worden om de motor op de gewenste positie te laten stoppen desired position.

De drukknoppen die verbonden zijn met de ingangen S1 (Omhoog) en S2 (Omlaag) kunnen op verschillende manieren geprogrammeerd worden:

In het geval van de bedrade drukknoppen die geprogrammeerd zijn als "Ga naar de limietpositie", is het mogelijk om te kiezen hoe de motor gestopt kan worden:

- Beide drukknoppen tegelijk indrukken,
- De drukknop indrukken voor dezelfde richting waarin het rolluik /markies gaat,
- De drukknop indrukken voor de tegenovergestelde richting van het rolluik /markies,

Standaard wordt de motor gestopt wanneer de drukknop voor de tegenovergestelde richting wordt ingedrukt.

Ga te werk zoals hieronder beschreven om de stopactie te selecteren.

Tabel A15 - BiDi-Shutter - Bedrade drukknop instellen		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeertoets (fig. 1) ingedrukt.	
2.	Laat de programmeertoets los (fig. 1) wanneer de LED paars oplicht (6e positie).	
3.	Druk op de drukknop het aantal keren dat overeenkomt met het gewenste commando 1 = druk beide drukknoppen samen in om de motor te stoppen*, 2 = druk op de drukknop voor dezelfde richting om de motor te stoppen, 3 = druk op de knop voor de tegenovergestelde richting om de motor te stoppen, 4 = drukknoppen werken als Hold to run.	
4.	Controleer of de LED het aantal paarse flitsen afgeeft dat overeenkomt met het vereiste commando.	
5.	De programmeerprocedure wordt automatisch afgesloten.	

* Als de 1e deelpositie al is geprogrammeerd, kunnen de toetsen S1 en S2 samen niet worden gebruikt om te stoppen. Het tegelijkertijd indrukken van S1 en S2 tegelijkertijd in te drukken, is bij sommige typen drukknoppen/schakelaars niet mogelijk.



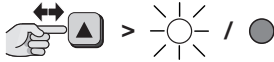
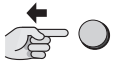

6.5 - Jaloezie en markiesmodus

Met de BiDi-Shutter bedieningseenheid kunnen lamellen voor jaloezieën worden bediend. Als de jaloeziebesturing is ingeschakeld, worden de lamellen met 20% bewogen door op ▲ /S1 of ▼ /S2 te drukken en moeten de normale omhoog- en omlaagbewegingen worden uitgevoerd door de overeenkomstige 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.

Let op.

Als de zonweringmodusbesturing is ingeschakeld, geeft deze het gedrag van de BiDi zonwering weer - vooral bij het reageren op alarmen van de Klimaat sensor.

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

Tabel A16 - BiDi-Shutter - Instellen van jaloezie- en markiesgedrag		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeerknop ingedrukt (fig. 1).	
2.	Laat de programmeerdrukknoop los (fig. 1) wanneer de LED cyaan oplicht (7e positie - instellen van de jaloeziemodus).	
3.	Druk op toets ▲ (of eerste kanaal) van de zender om de instelling te wijzigen over de huidige instelling: <ul style="list-style-type: none">• Vast groen - bediening zonweringmodus ingeschakeld• Vast cyaan - jaloeziebesturing ingeschakeld• Uitgeschakeld - BiDi-Shutter - standaardmodus ingeschakeld	
4.	Alleen voor jaloeziegedrag Druk op de drukknoop het aantal keren in dat overeenkomt met de gewenste tijd (1 = 250 ms, 2 = 500 ms, 3 = 750 ms, 4 = 1s, 5 = 1,25s, 6 = 1,5s, 7 = 1,75s, 8 = 2s, 9 = 2,25s, 10 = 2,5s, 11 = 2,75s, 12 = 3s).	1-12 
5.	Controleer of de LED het aantal cyaanflitsen afgeeft dat overeenkomt met de vereiste tijd.	1-12 
6.	Als het apparaat na 10 seconden geen signaal ontvangt, wordt de programmeerprocedure automatisch afgesloten.	

6.6 - Klimaat sensoren

De besturingseenheid ondersteunt Nice draadloze mono en bidirectionele klimaat sensoren. Het memoriseren van een klimaat sensor moet uitgevoerd worden zoals bij een normale zender (volg de procedure in tabel A5). Drempels voor commando's moeten geprogrammeerd worden op de klimaat sensor. Commando's verbonden met Wind krijgen voorrang, gevolgd door Zon en Regen. Raadpleeg de handleiding van de klimaat sensor voor meer informatie. Reacties op zon/regen kunnen aan/uit worden gezet met de knop Zon AAN/UIT (standaard staan de reacties aan).

Let op.

Als de klimaat sensor ontbreekt, is een time-out van 60 minuten ingesteld.

Let op.

Alarmconditie uitschakelen - Voer binnen 60 seconden tweemaal een bewegingspoging uit.

Er zijn 4 kleine bewegingen zichtbaar waarna de motor wordt ontgrendeld.

Tabel A17 - BiDi-Shutter - Rolluik, zonnescerm en jaloezie Modus - Wind / Geen wind				
NR	Wind status	Rolluikstand	Zonweringstand	Jaloeziestand
1.	WIND	Omhoog (standaard) / Omlaag	Omhoog & Vergrendelen	Omhoog + vergrendelen
2.	GEEN WIND	Geen activiteit	Ontgrendelen	Ontgrendelen

Let op.

Wind ON Override - noodoverbrugging van de windblokkade (als de klimaatsensor niet beschikbaar is) - kleine bewegingen zijn een indicator voor de status BLOCKADE, een nieuwe beweging binnen 1 minuut deactiveert de status BLOCKADE.


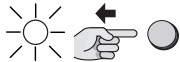


Time-out wind - deactivering na een bepaalde tijd van sensorinactiviteit - (alleen in MONO-protocol) - Na 1 uur vanaf de laatste WIND-trigger verlaat het apparaat de WIND-status ook zonder GEEN WIND. van de klimaatsensor ontvangt.

Tabel A18 - BiDi-Shutter - Rolluik, zonnescerm en jaloezie Modus - Zon / Geen zon				
NR	Zonnestatus	Rolluikstand	Zonweringstand	Jaloeziestand
1.	ZON	PARTIELE POSITIE (indien ingesteld)	Omlaag	Gedeeltelijke positie
2.	GEEN ZON	Geen activiteit	Omhoog	Geen activiteit

Let op.


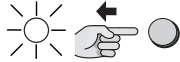
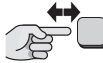

Sun override condition - override van het ZON commando - wanneer de actor in de ZON status is (na een sensor event) → als de gebruiker op OMHOOG drukt (jaloezieën gaan omhoog), worden volgende ZON events genegeerd tot de volgende dag - MONO en BIDI.

Tabel A19 - BiDi-Shutter - Rolluik, zonnescerm en jaloezie Modus - Regen / Geen regen				
NR	Status regen	Rolluikstand	Zonweringstand	Jaloeziestand
1.	REGEN	Omlaag	Omhoog (vast)	Omlaag
2.	GEEN REGEN	Geen activiteit	Geen activiteit	Geen activiteit

Tabel A20 - BiDi-Shutter - Reactie op Wind ON commando instellen		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeertoets (fig. 1) ingedrukt.	
2.	Laat de programmeertoets (fig. 1) los wanneer de LED oplicht met groen (4de positie).	
3.	Druk op de toets van de zender om de reactie op het Wind ON-commando te selecteren: <ul style="list-style-type: none"> • ▲ of eerste kanaal - ga naar de OP positie (standaard). • ▼ of derde kanaal - ga naar de OMLAAG positie. 	
4.	De huidig ingestelde reactie op het Wind AAN commando wordt bevestigd met LED flitsen: <ul style="list-style-type: none"> • LED knippert 2 keer groen - ga naar de positie Omlaag. • LED knippert 4 keer groen - ga naar de positie Omhoog. 	2/4 
5.	Als het apparaat na 10 seconden geen signaal ontvangt, wordt de programmeerprocedure automatisch afgesloten.	





6.7 - Zenders verwijderen

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

Tabel A21 - BiDi-Shutter - Individuele zenders uit het geheugen verwijderen		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeertoets (fig. 1) ingedrukt.	
2.	Laat de programmeerknop los (fig. 1) wanneer de LED geel oplicht (8e positie).	
3.	Druk op een willekeurige toets op de zender om deze uit het geheugen te verwijderen.	
4.	De LED knippert 3 keer geel om de correcte verwijdering te bevestigen.	
5.	Als het apparaat na 10 seconden geen signaal ontvangt, wordt de programmeerprocedure automatisch afgesloten.	

6.8 - Fabrieksreset

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

Tabel A22 - BiDi-Shutter - Fabrieksinstellingen herstellen		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeerdrukknop ingedrukt (fig. 1).	
2.	Laat de programmeertoets los (fig. 1) wanneer de LED geel oplicht (8e positie).	
3.	Druk op de programmeertoets (fig. 1).	
4.	De LED knippert 5 keer geel om de correcte reset te bevestigen.	
5.	De programmeerprocedure wordt automatisch afgesloten. Daarna start de besturing de opstartprocedure volgens tabel A2.	

7 LED SIGNALLEN

7.1 - Programmeermenu

Als je de programmeertoets op de besturing ingedrukt houdt, geeft de LED de opeenvolgende posities van het programmeermenu aan. menu.

NR	Kleur	Beschrijving
1	Rood	Memoriseren in modus I
2	Oranje	Memoriseren in modus II
3	Blauw	Kalibratie
4	Groen	Reactie op commando Wind AAN (zie Tabel A20)
5	Wit	Gedeeltelijke positie-instellingen
6	Violet	Instellingen stoppen met drukknoppen
7	Cyaan	Jaloezie- en markiesmodus
8	Geel	Reset

7.2 - Andere signalen

Kleur	Beschrijving
2 rode flitsen	Besturingseenheid correct geïnitieerd
3 rode knipperingen	Zender opgeslagen in modus I
3 oranje flitsen	Zender opgeslagen in modus II
6 rode flitsen	Geheugen voor zenders vol (Modus I)
6 oranje flitsen	Geheugen voor zenders vol (Modus II)
3 gele flitsen	Zender uit geheugen gewist
5 gele flitsen	Besturingseenheid teruggezet naar fabrieksinstellingen

8 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.

9 VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Nice S.p.A. verklaart dat de radioapparatuur van het type BiDi-Shutter 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