

Nice

CE

BiDi-Dimmer

Bidirectionele interface voor binnenverlichting

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

Met de BiDi-Dimmer regelenheid kan één lichtbron op netvoeding worden geregeld. De lichtbron kan worden in-/uitgeschakeld en gedimd (indien dimbaar).

De besturingseenheid is uitgerust met een algoritme voor de detectie van lichtbronnen. Het selecteert automatisch de geschikte besturingsmodus en past de maximale en minimale lichtniveaus aan.

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

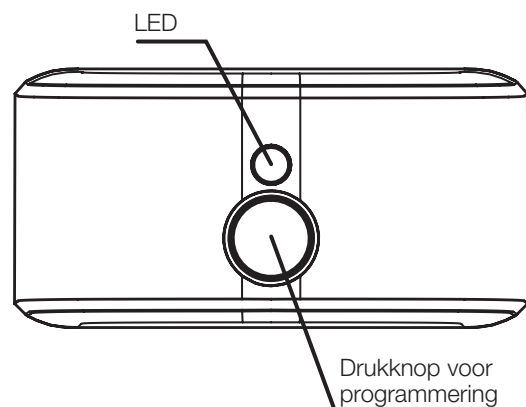
Elke bedieningseenheid kan tot 30 mono- of bidirectionele zenders van de series ERA, ERGO, FLOR, NICEWAY en DOMI, waarmee de eenheid op afstand kan worden bediend.

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

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.



Afbeelding 1: Lokalisatie van de programmeertoets

3 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Het product BiDi-Dimmer 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-Dimmer - Specificaties	
Type	in de wand/inbouwdoos gemonteerde bedieningseenheid voor enkele lichtbron
Stroomvoorziening	100-240 V AC, 50/60 Hz
Nominale stroom	1.1 A
Nominaal vermogen	"Weerstandsbelastingen (gloeilampen en halogeen): 50-250 W voor $V_n = 240$ V; 25-125 W voor $V_n = 120$ V Weerstandscapacitieve belastingen (fluorescentiebuislamp, elektronische transformator, LED): 50-200 VA voor $V_n = 240$ V; 25-100 VA voor $V_n = 120$ V Weerstands-inductieve belastingen (ferromagnetische transformatoren): 50-220 VA voor $V_n = 240$ V; 25-110 VA voor $V_n = 120$ V"
"Nominaal vermogen met aangesloten Nice LED-adapter"	"Weerstandscapacitieve belastingen (fluorescentiebuislamp, elektronische transformator, LED): 5-200 VA voor $V_n = 240$ V; 5-100 VA voor $V_n = 120$ V"
Aanbevolen draaddoorsnede	0,5-4 mm ² voor 1 draad; 0,5-1,5 mm ² voor 2 draden
Vereiste stroomonderbreker	"Voldoet aan IEC/EN 60898-1; Curvecode: 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	34 g

Tabel A2 - BiDi-Dimmer - 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
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-Dimmer 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-Dimmer 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-Sluiser nooit in een onvoldoende beschermde omgeving.
- BiDi-Dimmer kan werken in een 3-draads (met nulleiding) of 2-draads (zonder nulleiding) installatie.
- 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.

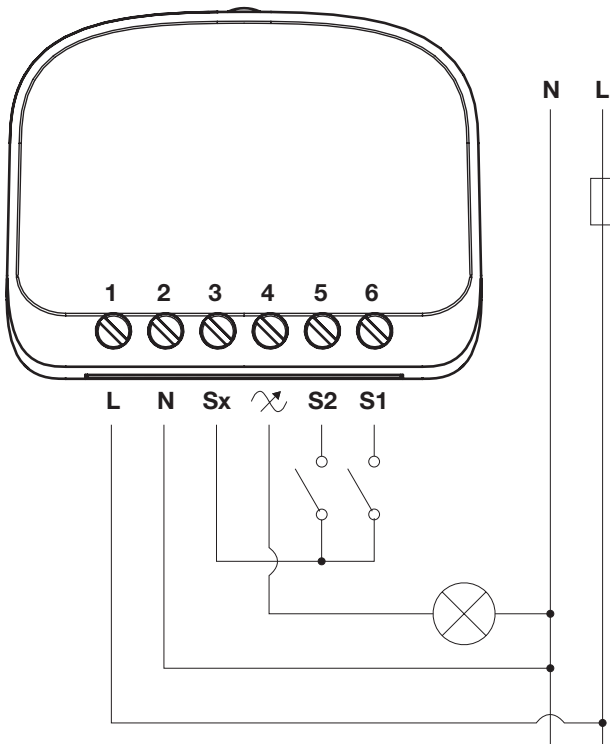
4.2 - Elektrische aansluitingen

⚠ ⚠ LET OP! - Gevaar voor elektrische schokken!

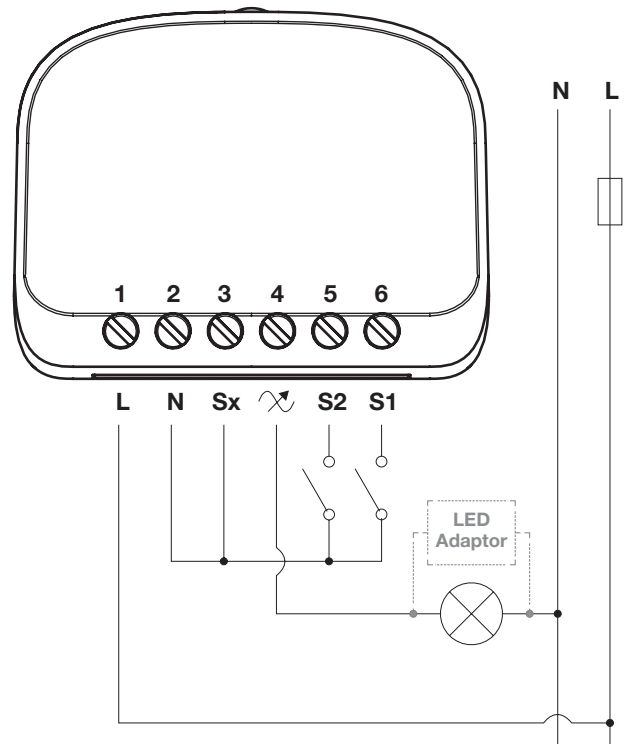
Volg alle aansluitinstructies zorgvuldig op.

Als je vragen hebt, je zorgen maakt of aanvullende productkennis 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.



afb.2 BiDi-Dimmer - 3-draads installatie (met nulleider)



afb.3 BiDi-Dimmer - 2-draads installatie (zonder nulleider)

4.3 - Lichtbron

De lichtbron die moet worden aangestuurd, moet worden aangesloten tussen de nulleider (N) en de klem; de lichtbron wordt rechtstreeks gevoed door de besturingseenheid.

⚠ LET OP! - Sluit nooit meer dan één type lichtbron per besturingseenheid aan!

4.4 - Voeding

De elektrische voeding van de besturingseenheid moet worden aangesloten met behulp van klemmen L en N (Lijn, Neutraal) volgens figuur 2. Als er geen neutrale draad in de kast aanwezig is, sluit dan de N-klem aan op de Sx-klem volgens figuur 3. De BiDi-Dimmer besturingseenheid kan werken met een voedingsspanning van 100 tot 240 Volt en een frequentie van 50 of 60 Hz.

4.5 - Schakelaars

Indien nodig kunnen externe schakelaars worden aangesloten op klemmen S1 en S2, die de uitgang rechtstreeks kunnen besturen. De schakelaars worden aangesloten tussen Sx en klemmen S1 en S2 zoals weergegeven in afbeelding 2 en 3. Er kunnen tuimelschakelaars of momentschakelaars worden aangesloten op klemmen S1 en S2, maar de werking van de besturingseenheid moet mogelijk worden aangepast voor het aangesloten type schakelaar, zie tabel A14 om het type schakelaar te controleren en te wijzigen. De respons op de aangesloten schakelaars is zoals weergegeven in de onderstaande tabellen (A3 voor tuimelschakelaars, A4 voor momentschakelaars).

Tabel A3 - BiDi-Dimmer - Reactie op aangesloten tuimelschakelaars (standaard)		
Toets	Actie	Opdracht
S1	Enkele klik	Als de lamp >1% is -> schakel de lamp uit
		Als de lamp UIT is -> stel het laatste niveau in
S2	Enkele klik	Als de lamp >1% is -> stel de helderheid in op 30%.
		Als de lamp UIT is -> stel de helderheid in op het favoriete niveau
	Dubbelklikken	Als de lamp >1% is -> schakel de lamp uit
		Als de lamp UIT is -> zet de lamp aan tot 100%.

Tabel A4 - BiDi-Dimmer - Reactie op aangesloten momentschakelaars		
Toets	Actie	Opdracht
S1	Enkele klik	Als de lamp >1% is -> schakel de lamp uit
		Als de lamp UIT is -> het laatste niveau instellen
	Dubbelklikken	Als de lamp >1% is -> zet de lamp op 100%
		Als de lamp UIT is -> stel de helderheid in op het favoriete niveau
	Houd	Als de lamp 100% is -> begin met dimmen totdat deze wordt losgelaten of totdat deze op 0% (OFF) komt
		Als de lamp op 0-99% staat -> begin helderder te worden totdat deze wordt losgelaten of totdat deze op 100% (ON) staat
S2	Enkele klik	Als de lamp >1% is -> stel de helderheid in op 30%
		Als de lamp UIT is -> zet de helderheid op 70%
	Dubbelklikken	Als de lamp >1% is -> schakel de lamp uit
		Als de lamp UIT is -> stel de helderheid in op het favoriete niveau
	Houd	Als de lamp 100% is -> begin met dimmen totdat deze wordt losgelaten of totdat deze op 0% (OFF) komt
		Als de lamp op 0-99% staat -> begin helderder te worden totdat deze wordt losgelaten of totdat deze op 100% (ON) staat

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

4.6 - LED-adapter

De Nice LED Adapter moet worden gebruikt bij het aansluiten van LED lampen of spaarlampen. De LED-adapter voorkomt flikkeren van de LED-lampen en gloeien van de uitgeschakelde compacte fluorescentielampen. In het geval van een 2-draadsaansluiting kan met de LED-adapter het minimale vermogen van de belasting die de BiDi-Dimmer nodig heeft voor een correcte werking, worden verlaagd. Sluit in dat geval de LED-adapter parallel aan op de lichtbron zoals weergegeven in afbeelding 2 en 3.

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 and 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 en 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 A5). 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 A5 - Mono- en bidirectionele zenders - memoriseren met behulp van modus I	
Toets	Comando
Toets ▲ of 1e kanaal	Ligar / Iluminar (manter)
Toets ■ of 2e kanaal	Alternar entre OFF e o último nível
Toets ▼ of 3e kanaal	Desativar / Reduzir a intensidade da luz (manter premido)
Toetsen ▼+ ▲ of 1e + 3e kanalen *	Definir o nível favorito (50% por defeito)
Slider (indien uitgerust met)	Definir nível

*Twee toetsen tegelijk indrukken wordt door sommige zenders niet ondersteund.


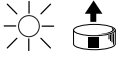



5.2 - Zenders onthouden in modus I

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

Tabel A6 - BiDi-Dimmer - 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. 	<p>MONO: </p> <p>BIDI: </p>
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 A7 - BiDi-Dimmer - Eerste en andere zenders onthouden in modus I		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeertoets ingedrukt	
2.	Laat de programmeertoets los wanneer de LED rood oplicht (1e positie).	
4.	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: 
5.	Als de memorisatieprocedure geslaagd is, knippert de LED 3 keer rood.	
6.	Herhaal stappen 3 en 4 om alle afstandsbedieningen te verkrijgen.	
7.	Nadat het apparaat 10 seconden geen signaal heeft ontvangen, wordt de programmeerprocedure automatisch afgesloten.	

Opmerking. If the memory is full (30 transmitters memorised) 6 red flashes are emitted and the transmitter cannot be memorised.

5.3 - Modus II


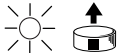








In Mode II kan elke toets van de zender worden gekoppeld aan een van de 8 mogelijke commando's (tabel A8); Zo kan bijvoorbeeld één automatisering worden bediend met slechts één toets die is opgeslagen voor het commando Stap-voor-stap, terwijl de andere toetsen vrij blijven voor de bediening van andere 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 A8 - BiDi Dimmer - Memoriseren met behulp van modus II	
NR	Opdracht
1	AAN / HELDER HELDER (ingedrukt houden) *
2	Dim UIT / Dim omlaag (ingedrukt houden) *
3	Schakelen tussen UIT en het laatste niveau
4	OFF
5	Instellen 25%
6	50% instellen
7	75% instellen
8	ON

* Het ingedrukt houden van een toets wordt door sommige zenders niet ondersteund.

5.4 - Zenders onthouden in modus II







Tabel A9 - BiDi Dimmer - Eerste en andere zenders onthouden in modus II		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeertoets ingedrukt.	
2.	Laat de programmeertoets los wanneer de LED oranje oplicht (2e positie).	
3.	Druk het aantal keren op de programmeertoets dat overeenkomt met het gewenste commando (1 = helder maken, 2 = dimmen, 3 = omschakelen, 4 = UIT, 5 = 25% instellen, 6 = 50% instellen, 7 = 75% instellen, 8 = AAN).	1-8  
4.	Controleer of de LED het aantal lange oranje flitsen afgeeft dat overeenkomt met het gewenste commando.	1-8 
5.	Binnen 10 seconden: <ul style="list-style-type: none"> • Monodirectionele zenders: houd de gewenste toets van de te onthouden zender minstens 3 seconden ingedrukt. • Bidirectionele zenders: druk op de gewenste toets van de zender die in het geheugen moet worden opgeslagen. 	MONO:  3s  BIDI:  
6.	Als het opslaan is gelukt, knippert de LED 3 keer oranje.	
7.	Herhaal stappen 5 en 6 om alle afstandsbedieningen met hetzelfde commando op te slaan.	
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 beëindigd.	

Opmerking. Als het geheugen vol is (30 zenders in het geheugen), knipperen er 6 oranje lampjes 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 van een opgeslagen zender over te brengen naar een nieuwe zender, wordt deze automatisch herkend (en opgeslagen) door de besturingseenheid.

Waarschuwing! - Voor een correcte werking van de deelstanden moet de kalibratieprocedure worden uitgevoerd (zie hoofdstuk 6.1).

Tabel A10 - 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.	New   Old 
5.	Druk op de vorige zender op de commandotoets.	Old  
6.	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

De besturingseenheid is uitgerust met een algoritme voor lichtbrondetectie. Het selecteert automatisch een geschikte besturingsmodus en past het maximale en minimale lichtniveau aan.

⚠ LET OP! - Als de kalibratieprocedure niet is uitgevoerd, voert de besturingseenheid de autokalibratie uit de eerste keer dat een lading herkent.

Het kalibratieproces kan op twee manieren worden uitgevoerd, met een drukknop (Tabel A11) of met de gebonden zender (Tabel A12).





Tabel A11 - BiDi-Dimmer - Kalibratie met een drukknop		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeertoets ingedrukt.	
2.	Laat de programmeertoets los wanneer de LED blauw oplicht (3e positie).	
3.	Druk op de toets  (of het tweede kanaal) van de zender om de 1e kalibratiemethode te starten (zonder LED-adapter) of druk op de toets  (of het derde kanaal) om de 2e kalibratiemethode te starten (met LED-adapter).	 Transmitter
4.	De besturingseenheid voert de kalibratie uit, de belasting kan knipperen en het helderheidsniveau kan veranderen. De belasting wordt uitgeschakeld zodra het proces is voltooid.	
5.	De programmeerprocedure wordt automatisch afgesloten.	

Tabel A12 - BiDi-Dimmer - Kalibratie met een gememoriseerde zender uitgerust met PRG-knop		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Druk op de PRG-drukknop op de gekoppelde zender.	
2.	Laat de PRG-knop los wanneer de aangesloten belasting knippert.	
3.	Druk op de toets  (of het tweede kanaal) van de zender om de 1e kalibratiemethode te starten (zonder LED-adapter) of druk op de toets  (of het derde kanaal) om de 2e kalibratiemethode te starten (met LED-adapter).	
4.	De besturingseenheid voert de kalibratie uit, de belasting kan knipperen en het helderheidsniveau kan veranderen. De belasting wordt uitgeschakeld zodra het proces is voltooid.	
5.	De programmeerprocedure wordt automatisch afgesloten.	

Opmerking. Na kalibratie wordt de voorkeursstand teruggezet naar de standaardwaarde (50%).


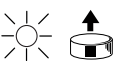
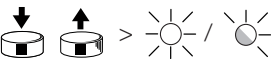
6.2 - Automatisch UIT

Deze functie maakt het mogelijk om de belasting automatisch uit te schakelen wanneer er tijd is opgeslagen na het inschakelen. Standaard is de Auto OFF functie uitgeschakeld. Ga te werk zoals hieronder beschreven om de Auto OFF-tijd in te stellen of de functie uit te schakelen.

Tabel A13 - BiDi-Dimmer - Instelling auto OFF		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeertoets ingedrukt (fig. 1).	
2.	Laat de programmeertoets (fig. 1) los wanneer de LED groen oplicht (4e positie). (4e positie).	
3.	Als je de automatische uitschakelfunctie wilt uitschakelen, wacht dan 10 seconden, zodat de programmeerprocedure automatisch wordt afgesloten.	
4.	Druk op de toets van de zender die verantwoordelijk is voor het oplichten van de eerste uitgang om de timer te starten.	
5.	Druk op de toets van de zender die verantwoordelijk is voor het UIT dimmen van de eerste uitgang om de timer te stoppen. De maximale tijd die kan worden ingesteld is 9 uur.	
6.	De automatische UIT-tijd wordt opgeslagen en de programmeerprocedure wordt automatisch afgesloten.	

6.3 - Type aangesloten schakelaars


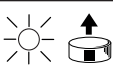
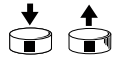
Met de besturingseenheid kunnen momentschakelaars of tuimelschakelaars worden aangesloten op de S1- en S2-ingang. Standaard is het type tuimelschakelaar ingesteld. Ga te werk zoals hieronder beschreven om het type aangesloten schakelaar te wijzigen.

Tabel A14 - BiDi Dimmer - Instellen van het type aangesloten schakelaar		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeertoets ingedrukt.	
2.	Laat de programmeertoets los wanneer de LED paars oplicht (5de positie).	
3.	Druk op de toets van de zender die verantwoordelijk is voor het inschakelen om de instelling te wijzigen, de LED geeft de huidige instelling aan: <ul style="list-style-type: none"> • Vast wit - drukknop • Wit knipperend - tuimelschakelaar 	
4.	Nadat het apparaat 10 seconden geen signaal heeft ontvangen, wordt de programmeerprocedure automatisch beëindigd.	

6.4 - Favoriet helderheidsniveau



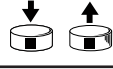

Met de besturingseenheid kun je een snel toegankelijk favoriet helderheidsniveau instellen. Het favoriete helderheidsniveau werkt alleen met zenders die zijn opgeslagen in Om het favoriete helderheidsniveau op te roepen: druk tegelijkertijd ▲ op ▼ en of op het 1e en 3e kanaal. Om deze functie te laten werken moet de belasting gekalibreerd zijn. Het favoriete helderheidsniveau is standaard ingesteld op 50%.

Ga te werk zoals hieronder beschreven om een nieuw favoriet helderheidsniveau in te stellen.

Tabel A15 - BiDi-Dimmer - Instellen van de gewenste deelhelderheid		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeertoets ingedrukt.	
2.	Laat de programmeertoets los wanneer de LED wit oplicht (6e positie).	
4.	Breng het licht op het gewenste helderheidsniveau.	
5.	Sla de programmering op en sluit deze af door op de programmeertoets te drukken.	


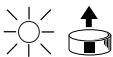


6.5 - Zenders verwijderen

Als opgeslagen zenders en instellingen moeten worden gewist, volg dan de stappen in de onderstaande tabel:

Table A16 - BiDi-Dimmer - Zender uit het geheugen verwijderen		
N°	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeertoets ingedrukt.	
2.	Laat de programmeertoets los wanneer de LED geel oplicht (de 7de positie).	
3.	Druk op een willekeurige knop op de verworven zender om deze uit het geheugen te verwijderen.	
4.	LED knippert 3 keer geel om de correcte verwijdering te bevestigen.	
5.	Als het apparaat gedurende 10 seconden geen signaal ontvangt, wordt de programmeerprocedure automatisch beëindigd.	

6.6 - Zenders verwijderen

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

Tabel A17 - BiDi-Dimmer - Fabrieksinstellingen herstellen		
NR	Beschrijving	Voorbeeld
1.	Houd de programmeertoets ingedrukt.	
2.	Laat de programmeertoets los wanneer de LED geel oplicht (7de positie).	
3.	Druk op een willekeurige knop op de verworven zender om deze uit het geheugen te verwijderen.	
4.	O LED emite 5 intermitências amarelas para confirmar a reposição correcta.	
5.	O processo de programação termina automaticamente. Em seguida, a unidade de controlo inicia o procedimento de arranque de acordo com a tabela A4.	

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.

Tabel A18 - BiDi-Dimmer - Menupositities bij het ingedrukt houden van de programmeertoets		
NR	Kleur	Beschrijving
1	Rood	Memorização no Modo I
2	Oranje	Memorização em Modo II
3	Blauw	Calibração
4	Groen	Configurações de desligamento automático
5	Violet	Definições do tipo de interruptor
6	Wit	Definições do nível de luminosidade preferido
7	Geel	Reset

7.2 - Andere signalen

Tabel A19 - BiDi-Dimmer - Overige LED-signalen	
Kleur	Beschrijving
2 rode flitsen	Geen zenders opgeslagen
3 rode knipperingen	Zender opgeslagen in modus I
3 oranje knipperingen	Zender opgeslagen in Modus II
6 rode knipperingen	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-Dimmer 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