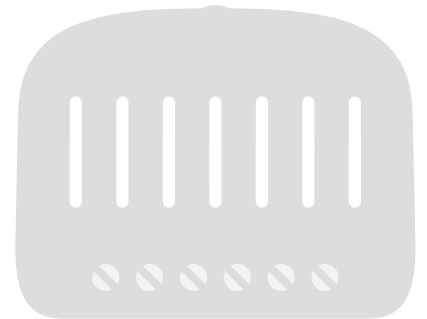


Nice

BiDi-Shutter

**Bidirectionele interface voor
buismotor binnen**



NL - Instructies en waarschuwingen voor installatie en gebruik

Nice

1 WAARSCHUWINGEN EN ALGEMENE VOORZORGSMAATREGELEN

- **LET OP!** – deze handleiding bevat belangrijke instructies en waarschuwingen voor de persoonlijke veiligheid. Lees alle onderdelen van deze handleiding zorgvuldig door. Bij twijfel dient u de installatie onmiddellijk op te schorten en contact op te nemen met de technische dienst van Nice.
- **LET OP!** – belangrijke instructies: Bewaar deze handleiding op een veilige plaats om toekomstige onderhouds- en verwijding-sprocedures voor producten mogelijk te maken.
- **LET OP!** – Alle installatie- en aansluitwerkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd en vakkundig personeel met de unit losgekoppeld van de netvoeding.
- **LET OP!** – elk gebruik anders dan het in deze handleiding gespecificeerde of in andere omgevingsomstandigheden dan die vermeld in deze handleiding moet als ongepast worden beschouwd en is ten strengste verboden!
- Dit product mag alleen binnenshuis worden gebruikt of door de behuizing van de regelenheid tegen weersomstandigheden worden beschermd.
- Het verpakkingsmateriaal van het product moet worden afgevoerd in overeenstemming met de lokale regelgeving.
- Open de behuizing van de apparaatbeveiliging niet, omdat deze elektrische circuits bevat die niet kunnen worden gerepareerd.
- Breng nooit wijzigingen aan op enig onderdeel van het apparaat. Andere handelingen dan de gespecificeerde mogen alleen storingen veroorzaken. De fabrikant wijst alle aansprakelijkheid af voor schade veroorzaakt door voorlopige 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 gebrek aan ervaring en kennis hebben, tenzij iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid toezicht op hen houdt of hen heeft uitgelegd hoe het product moet worden gebruikt.
- Zorg ervoor dat kinderen niet met het product spelen.
- Raadpleeg de waarschuwingen in de instructiehandleiding voor de motor waarop het product is aangesloten.
- Ga voorzichtig met het product om en zorg ervoor dat het niet bekneld raakt, klopt of laat vallen om schade te voorkomen.

2 PRODUCTBESCHRIJVING

De BiDi-Shutter regelenheid maakt de besturing mogelijk van een eenfasige asynchrone motor, met netvoeding, met aansluitingstypen: Down, Common, up, gebruikt voor de automatisering van luifels, rolluiken, jaloezieën en dergelijke.

De BiDi-Shutter-regelenheid is voorzien van een radiozender/ontvanger die werkt met een frequentie van 433.92 MHz en een technologie met steeds veranderende codes om optimale veiligheidsniveaus te garanderen.

Elke regelenheid kan maximaal 30 mono- of bidirectionele zenders in het seriële TIJDPERK, ERGO, FLOR, NICEWAY en VERY, opslaan, waardoor de afstandsbediening van de eenheid mogelijk is.

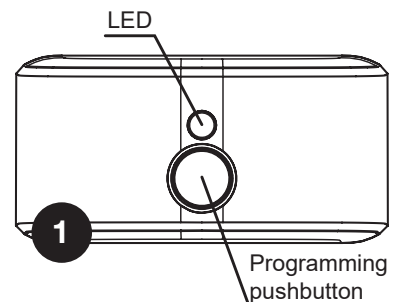
In de 30 zenders kunnen de radiosensoren van het klimaat in het geheugen worden opgeslagen, voor de automatische regeling van de regelenheid afhankelijk van de weersomstandigheden.

De regelenheid is voorzien van twee ingangen voor het bedienen van de eenheid met behulp van externe drukknoppen.

Het geheugen en de programmering zijn mogelijk via de programmeerdrukknop (afbeelding 1) op de BiDi-Shutter.

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

De regelenheid is uitgerust met overbelastingsbeveiliging en oververhittingsbeveiliging, die de relais zullen uitschakelen om schade aan het circuit te voorkomen.



3 INSTALLATION



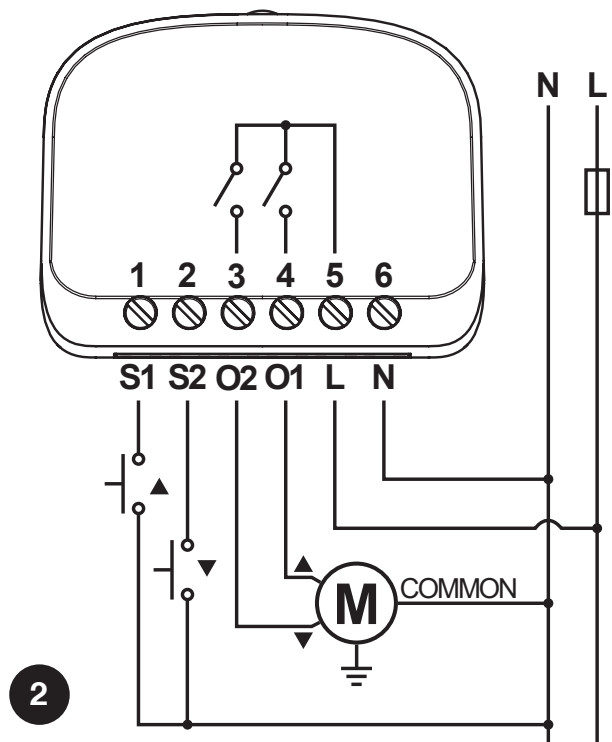
- **Het product is onderhevig aan gevaarlijke elektrische spanningen**
- **De installatie van de BiDi-Shutter en de automatisering moet uitsluitend worden uitgevoerd door technisch gekwalificeerd personeel, in overeenstemming met de huidige wetgeving en normen, en volgens deze instructies. Alle aansluitingen moeten worden gemaakt terwijl het systeem is losgekoppeld van de stroomvoorziening.**
- **De BiDi-Shutter-regelenheid is speciaal ontworpen voor gebruik in een aansluitdoos of wandkast; de behuizing is niet voorzien van enige bescherming tegen water en alleen basisbescherming tegen contact met vaste onderdelen. Plaats de BiDi-Shutter nooit in onvoldoende beschermde omgevingen.**
- **Open of perforeer nooit de BiDi-Shutter-behuizing, dit is onderhevig aan gevaarlijke elektrische spanningen!**

3.1 - Voorafgaande controles

- De voedingskabel moet worden beschermd door geschikte magneto-thermische (conform de IEC/en 60898-1-norm, met een vermogen tot 16 A) en aardlekschakelaars.
- Er moet een ontkoppelinrichting in de voedingskabel van het elektriciteitsnet worden gestoken (de afstand tussen de contacten moet minstens 3 mm zijn bij een overspanningscategorie van III) of een gelijkwaardig systeem, bijvoorbeeld een stopcontact en een bijbehorende 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.

3.2 - Elektrische aansluitingen

⚠ ⚠ AA Volg alle aansluitinstructies zorgvuldig op. Als u twijfelt, doe dan geen experimenten, maar raadpleeg de relevante technische specificaties die ook beschikbaar zijn op de website: www.niceforyou.com. Een verkeerde aansluiting kan gevaarlijk zijn en schade aan het systeem veroorzaken.



3.3 - Aansluiting van de motor

De eenfasige asynchrone motoraansluiting op het elektriciteitsnet moet via de klemmen O1-N-O2 (omhoog, gemeenschappelijk, omlaag) zijn. Omhoog komt overeen met de toetsen van de zenders en S1-drukknop, omlaag naar toets ▼ en S2-drukknop. Als na het aansluiten de draairichting van de motor incorrect is, verwissel dan de aansluitingen van aansluitingen O1 en O2.

⚠ Sluit nooit meer dan één motor per regeleenheid aan!

3.4 - Voeding

De elektrische voeding van de regeleenheid moet worden aangesloten door middel van klemmen L en N (onder spanning, neutraal). De BiDi-Shutter-regeleenheid kan werken met een voedingsspanning van 100 tot 240 volt en een frequentie van 50 of 60 Hz.

3.5 - Drukknoppen

Indien nodig kunnen externe drukknoppen worden aangesloten op de klemmen S1 en S2, die de eenheid rechtstreeks kunnen bedienen. De drukknoppen zijn aangesloten tussen de nulleider (N) en de klemmen S1 en S2, zoals weergegeven in afbeelding 2. De op S1 aangesloten drukknop is verantwoordelijk voor de opwaartse beweging en de op S2 aangesloten drukknop is verantwoordelijk voor de neerwaartse beweging.

⚠ ⚠ De drukknoppen zijn voorzien van netspanning en moeten daarom voldoende beschermd en geïsoleerd zijn.

4 ZENDERS ONTHOUDEN

- In dit hoofdstuk worden de geheugenprocedures in modus I beschreven, die worden gebruikt om één enkele automatisering te besturen met de 3 toetsen van de zenders en Modus II, die wordt gebruikt om een automatisering te besturen met één enkele toets, waardoor de andere toetsen vrij blijven voor de besturing van andere automatiseringen.
- De sleutel ■ komt overeen met de centrale sleutel van de zenders ERGO, PLANO en NICEWAY.
- Alle memorisatiesequenties worden getimed, wat betekent dat ze binnen de ingestelde tijdslimieten moeten worden voltooid.
- Bij zenders die meerdere “groepen” overwegen, moet de betreffende groep die aan de regeleenheid moet worden gekoppeld worden geselecteerd voordat verder kan worden gegaan.
- Instellingen via de radio zijn mogelijk op alle ontvangers binnen de straal van de zender, en daarom mag alleen het apparaat dat nodig is voor de werking van de zender worden gevoed.

4.1 - Modus I

In modus I is het commando dat hoort bij de toetsen van de zender vast (tabel A1). In modus I wordt voor elke zender slechts één geheugenfase uitgevoerd en wordt slechts één geheugenlocatie bezet. Tijdens het opslaan in modus I is het niet belangrijk welke toets op de zender wordt ingedrukt.

Tabel A1 - Opslaan met modus I

Toets	Opdracht
Toets ▲ of 1e kanaal	Omhoog
Toets ■ of 2e kanaal	Stoppen
Toets ▼ of 3e kanaal	Omlaag

4.2 - Zenders onthouden in modus I

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

Tabel A2 - Eerste transmitter onthouden tijdens opstarten in modus I		Voorbeeld
01.	Sluit de regeleenheid aan op de netspanning, bevestigd door 2 rode knipperingen.	
02.	Binnen 10 seconden: <ul style="list-style-type: none"> • Monodirectionele zenders: Houd een willekeurige toets van de zender die u wilt opslaan in het geheugen ingedrukt voor tenminste 3 seconden. • Bidirectionele zenders: Druk op een willekeurige toets van de zender die u wilt opslaan. 	MONO: 3s BIDI:
03.	Als de memoriseerprocedure geslaagd is, knippert de LED 3 keer rood.	

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

De zenders kunnen volgens de volgende procedure in het geheugen worden opgeslagen met behulp van de programmeerdrukknop.

Tabel A3 - Eerste en andere zenders onthouden in modus I		Voorbeeld
01.	Houd de programmeerknop ingedrukt (afb. 1).	
02.	Laat de programmeerdrukknop los (afb. 1) wanneer de LED rood brandt (1e stand).	
03.	Binnen 10 seconden: <ul style="list-style-type: none"> • Monodirectionele zenders: Houd een willekeurige toets van de zender die u wilt opslaan in het geheugen ingedrukt voor tenminste 3 seconden. • Bidirectionele zenders: Druk op een willekeurige toets van de zender die u wilt opslaan. 	MONO: 3s BIDI:
04.	Als de memoriseerprocedure geslaagd is, knippert de LED 3 keer rood.	
05.	Herhaal stap 3 en 4 om alle afstandsbedieningen te verkrijgen.	
06.	Na 10 seconden dat het apparaat geen signaal ontvangt, wordt de programmeerprocedure automatisch afgesloten.	

Als zenders al in het geheugen zijn opgeslagen, kunnen andere zenders in het geheugen worden opgeslagen, zoals beschreven in de volgende procedure.

Tabel A4 - Andere zenders onthouden met een eerder in het geheugen opgeslagen zender in modus I		Voorbeeld
01.	Druk drie keer op een willekeurige toets van een vorige, in het geheugen opgeslagen zender.	Oud x3
02.	Druk drie keer op dezelfde toets van een nieuwe zender.	Nieuw x3
03.	Druk drie keer op dezelfde toets als een vorige, in het geheugen opgeslagen zender.	Oud x3
04.	Druk op dezelfde toets van de nieuwe zender.	Nieuw
05.	Als de memoriseerprocedure geslaagd is, knippert de LED 3 keer rood.	
06.	De programmeerprocedure wordt automatisch beëindigd.	

Opmerking. Als het geheugen vol is (30 zenders in het geheugen opgeslagen) gaan er 6 rode knippersignalen uit en kan de zender niet in het geheugen worden opgeslagen.

4.3 - Modus II








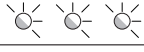
In Modus II kan elke sleutel van de zender worden gekoppeld aan een van de 10 mogelijke commando's (tabel A5); zo kan bijvoorbeeld één automatisering worden bestuurd met slechts één sleutel die in het geheugen is opgeslagen voor het stap-voor-stap commando, terwijl de andere toetsen vrij blijven voor de besturing van andere automatiseringen. In Modus II wordt voor elke toets één geheugenfase uitgevoerd en elke toets neemt één locatie in het geheugen in beslag. Tijdens het in het geheugen opslaan van Modus II wordt de specifieke toets ingedrukt in het geheugen opgeslagen. Als aan een andere sleutel een opdracht op dezelfde zender moet worden toegewezen, moet voor die specifieke sleutel een nieuwe memorisatiefase worden uitgevoerd.

Waarschuwing! - om de gedeeltelijke posities correct te laten werken, moet u de kalibratieprocedure uitvoeren (zie hoofdstuk 5.1).

Tabel A5 - Opslaan met Modus II	
N°	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	Stoppen
9	"hold-to-run" omlaag*
10	"hold-to-run" omhoog*

* het commando "Hold-to-run" is niet beschikbaar in sommige zenders.

4.4 - Zenders onthouden in Modus II




Tabel A6 - Eerste en andere zenders onthouden in Modus II		Voorbeeld
01.	Houd de programmeerknop ingedrukt (afb. 1).	
02.	Laat de programmeerdrukknop los (afb. 1) wanneer de LED oranje brandt (2e stand).	
03.	Druk op de programmeerknop (afb. 1) het aantal keren dat overeenkomt met de vereiste command (1 = stap voor stap, 2 = naar positieniveau 5% gaan, 3 = naar positieniveau gaan 25%, 4 = naar positieniveau gaan 50%, 5 = naar positieniveau gaan 75%, 6 = omhoog, 7 = omlaag, 8 = Stop, 9 = omlaag houden, 10 = ingedrukt houden om te lopen Omhoog)	1-10 
04.	Controleer of de LED het aantal lange oranje knipperingen aangeeft dat overeenkomt met het vereiste commando.	1-10 
05.	Binnen 10 seconden: <ul style="list-style-type: none"> Monodirectionele zenders: Houd de gewenste toets van de zender ingedrukt als memo ten minste 3 seconden geriseerd. Bidirectionele zenders: Druk op de gewenste toets van de zender die u wilt opslaan. 	MONO:  3s  BID: 
06.	Als de procedure voor het opslaan is geslaagd, knippert de LED 3 keer oranje.	
07.	Herhaal stap 5 en 6 om alle afstandsbedieningen met hetzelfde commando te verwerven.	
08.	Herhaal stap 3 t/m 6 om alle afstandsbedieningen met een andere opdracht te verwerven.	
09.	Na 10 seconden dat het apparaat geen signaal ontvangt, wordt de programmeerprocedure automatisch afgesloten.	

Opmerking. Als het geheugen vol is (30 zenders in het geheugen opgeslagen) gaan er 6 oranje flitsen en kan de zender niet in het geheugen worden opgeslagen.

4.5 - Het onthouden van een nieuwe zender met behulp van de "invrijkomende code" van een reeds in het geheugen opgeslagen zender

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

Waarschuwing! - de code voor het inschakelen kan alleen worden overgebracht tussen twee zenders met dezelfde radiocodering.

Tabel A7 - De "Enabling code" verzenden		Voorbeeld
01.	Breng een vorige, in het geheugen opgeslagen zender en de nieuwe zender dicht bij elkaar.	
02.	Druk op de nieuwe zender op de opdrachttoets. De LED van de vorige zender gaat aan en start knippert.	Nieuw  Oud 
03.	Druk op de vorige zender op de opdrachttoets.	Oud 

04.	Als de code eenmaal is overgebracht, gaan beide zenders even trillen en gaat de groene LED branden licht het einde van de procedure op. Wanneer de nieuwe zender wordt gebruikt, zal deze de eerste 20 keer deze "Enabling code" naar de ontvanger verzenden samen met het commando. De ontvanger onthoudt automatisch de identificatiecode van de zender die deze heeft verzonden.	
------------	--	--

5 INSTELLINGEN

5.1 - Kalibratie




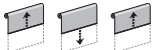
Tijdens het kalibratieproces leert het apparaat de positie van de omhoog- en omlaag-grensposities. De kalibratie kan automatisch of handmatig worden uitgevoerd. Tijdens de automatische kalibratie zal de motor weer omhoog, omlaag en omhoog manoeuvres uitvoeren om de eindposities te herkennen. Tijdens de handmatige kalibratie moeten de eindposities handmatig worden opgeslagen terwijl de motor op- en terugmanoeuvres uitvoert.

⚠ Als de automatische kalibratie de eindposities niet goed kon herkennen, voert u in plaats daarvan de handmatige kalibratie uit.

De regeleenheid kalibreert zichzelf nadat de gebruiker twee volledige manoeuvres heeft uitgevoerd (tot omlaag en omlaag tot omhoog), maar het is raadzaam de kalibratie uit te voeren volgens een van de onderstaande procedures voordat de machine in gebruik wordt genomen.

Zet de sluiters vóór de kalibratie in de middelste stand.

Ga als volgt te werk om een automatische kalibratie uit te voeren.

Tabel A8 - Automatische kalibratie		Voorbeeld
01.	Houd de programmeerknop ingedrukt (afb. 1).	
02.	Laat de programmeerdrukknoop los (afb. 1) als de LED blauw brandt (3e stand).	
03.	Druk op de toets ■ (of het tweede kanaal) van de zender.	
04.	De motor voltooit automatisch omhoog, omlaag en omhoog manoeuvres.	
05.	De programmeerprocedure wordt automatisch afgesloten na het voltooien van 2 volledige manoeuvres.	

Ga als volgt te werk om de kalibratie handmatig uit te voeren. Voer handmatige kalibratie alleen uit als automatisch niet werkt.

Tabel A9 - Handmatige kalibratie		Voorbeeld
01.	Houd de programmeerknop ingedrukt (afb. 1).	
02.	Laat de programmeerdrukknoop los (afb. 1) als de LED blauw brandt (3e stand).	
03.	Druk op de toets ▲ (of het eerste kanaal) van de zender om de kalibratie te starten.	
04.	Apparaat start manoeuvre.	
05.	Druk op de toets ■ (of het tweede kanaal) van de zender om de grenspositie in te stellen.	
06.	Het apparaat start de manoeuvre.	
07.	Druk op de toets ■ (of het tweede kanaal) van de zender om de positie van de ondergrens in te stellen.	
08.	Apparaat start manoeuvre.	
09.	Druk op de toets ■ (of het tweede kanaal) van de zender om de grenspositie in te stellen.	
10.	De programmeerprocedure wordt automatisch beëindigd.	

5.2 - Gedeeltelijke posities

Met de BiDi-Shutter-regeleenheid kunnen snel toegankelijke deelposities worden ingesteld. Gedeeltelijke standen werken alleen als de zenders in stand I zijn opgeslagen.

Tabel A11 - Beschikbare gedeeltelijke posities		
Nº	Druk tegelijkertijd op om te activeren	Standaardpositie
1	s en t 1e en 3e kanaal S1 en S2	50% van de arbeidstijd
2	s en n 1e en 2e kanaal	15% van de arbeidstijd



- Als de modus Venetiaanse rolgordijnen is ingeschakeld (zie hoofdstuk 5.5), stoppen de rolgordijnen standaard op 15% en worden de rolgordijnen naar 10% gedraaid.
- Als de modus voor Venetiaanse blinds is uitgeschakeld (2e deelpositie), stopt de sluiters standaard op 15%.
- Om de gedeeltelijke posities te laten werken, moet de kalibratie worden uitgevoerd.
- Het gelijktijdig indrukken van S1 en S2 is bij sommige typen drukknoppen/schakelaars mogelijk niet mogelijk.

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

Tabel A12 - Eerste gedeeltelijke positie instellen		Voorbeeld
01.	Houd de programmeerknop ingedrukt (afb. 1).	
02.	Laat de programmeerdrukknop los (afb. 1) als de LED wit brandt (5e stand).	
03.	Druk tegelijkertijd op ▲ en ▼ of het eerste en derde kanaal. De LED knippert één keer wit.	
04.	Breng de sluiters/het rolgordijn/de luifel in de gewenste gedeeltelijke positie (of druk tegelijkertijd op ▲ en ▼ of het 1e en 3e kanaal om de 1e partiële positie helemaal uit te schakelen).	
05.	Sla de programmering op en sluit deze af door op de programmeerknop te drukken (afb. 1).	

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

Tabel A13 - Tweede gedeeltelijke positie instellen		Voorbeeld
01.	Houd de programmeerknop ingedrukt (afb. 1).	
02.	Laat de programmeerdrukknop los (afb. 1) als de LED wit brandt (5e stand).	
03.	Druk tegelijkertijd op ▲ en ■ of het 1e en 2e kanaal. De LED knippert twee keer wit.	
04.	Breng de sluiters/het rolgordijn/de luifel in de gewenste gedeeltelijke positie (of druk tegelijkertijd op ▲ en ■ of het 1e en 2e kanaal om de 2e partiële positie helemaal uit te schakelen).	
05.	Sla de programmering op en sluit deze af door op de programmeerknop te drukken (afb. 1).	

5.3 - Virtuele Eindschakelaar

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

Tabel A14 - Instellen van een virtuele eindschakelaar		Voorbeeld
01.	Breng het rolluik/jaloezie/markies op de gewenste positie (virtuele eindschakelaar).	
02.	Druk de programmeertoets in en houd deze ingedrukt.	
03.	Laat de programmeertoets los wanneer de LED blauw oplicht (3e positie).	
04.	Druk op toets ▼ (of 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, wordt de procedure geannuleerd omdat het rolluik nog niet was gekalibreerd. 	
05.	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. 	
06.	De motor zal een beweging maken tussen de virtuele en de mechanische eindschakelaar.	
07.	De programmeerprocedure wordt automatisch beëindigd.	

5.4 - Bedrade drukknop programmering

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

- **Naar de eindstand gaan** – na het indrukken van de drukknop gaat de motor naar de geprogrammeerde eindschakelaar,
- **Ingedrukt houden om te draaien** – de drukknop moet ingedrukt worden gehouden om de motor te laten bewegen en vervolgens losgelaten worden om de motor in de gewenste stand te stoppen.

Als de bedrade drukknoppen zijn geprogrammeerd als “Ga naar de eindpositie”, is het mogelijk te kiezen hoe de motor kan worden gestopt:

- Beide drukknoppen tegelijk indrukken,
- Druk op de drukknop in dezelfde richting als de sluiters,
- Druk op de drukknop voor de tegengestelde richting waarin de sluiters beweegt.

De motor wordt standaard gestopt wanneer de drukknop voor de tegengestelde richting wordt ingedrukt.

Ga als volgt te werk om de stopactie te selecteren.



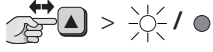


Tabel A15 - Bedrade drukknop instellen		Voorbeeld
01.	Houd de programmeerknop ingedrukt (afb. 1).	
02.	Laat de programmeerdrukknop los (afb. 1) wanneer de LED paars brandt (6e stand).	
03.	Druk op de drukknop het aantal keren dat overeenkomt met het vereiste commando (1 = druk beide drukknoppen tegelijk in om de motor te stoppen*, 2 = druk op de drukknop in dezelfde richting om de motor te stoppen, 3 = druk op de drukknop voor de tegengestelde richting om de motor te stoppen, 4 = drukknoppen werken als vasthouden om te draaien).	1-4 
04.	Controleer of de LED het aantal violette flitsen uitzendt dat overeenkomt met het vereiste commando.	1-4 
05.	De programmeerprocedure wordt automatisch beëindigd.	

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

5.5 - Venetiaanse jaloezieën

De BiDi-Shutter regelenheid maakt de besturing van latten voor jaloezieën mogelijk. Als de bediening van de Venetiaanse rolgordijnen is ingeschakeld, zal het indrukken van s/S1 of t/ S2 de latten met 20% bewegen en moeten de normale op- en terugmanoeuvres worden uitgevoerd door de overeenkomstige toetsen ingedrukt te houden. Voor een goede werking van de functie moet de tijd van de volledige beweging van de latten worden aangepast. Standaard is de functie Venetiaanse blinds uitgeschakeld en is de volledige bewegingstijd ingesteld op 1,5 s.

Ga als volgt te werk om de bediening van de jaloezieën in of uit te schakelen en de bewegingstijd van de latten in te stellen.

Tabel A16 - Setting Venetiaanse jaloezieën behavior		Voorbeeld
01.	Houd de programmeerknop ingedrukt (afb. 1).	
02.	Laat de programmeerdrukknop los (afb. 1) wanneer de LED met een cyaan kleur brandt (7e stand).	
03.	Druk op de toets ▲ (of het eerste kanaal) van de zender om de instelling te veranderen, de LED informeert over de huidige instelling: <ul style="list-style-type: none"> • Vaste cyaan – Venetiaanse jaloezieën ingeschakeld • Uitgeschakeld – de bediening van de jaloezieën in Venetië is uitgeschakeld 	
04.	Druk op de drukknop het aantal keren dat overeenkomt met de gewenste tijd (1 = 250 ms, 2 = 500 ms, 3 = 750 ms, 4 = 1 s, 5 = 1,25 s, 6 = 1,5 s, 7 = 1,75 s, 8 = 2 s, 9 = 2,25 s, 10 = 2,5 s, 11 = 2,75 s, 12 = 3 s).	1-12 
05.	Controleer of de LED het aantal cyaan knipperingen aangeeft dat overeenkomt met de vereiste tijd.	1-12 
06.	Na 10 seconden dat het apparaat geen signaal ontvangt, wordt de programmeerprocedure automatisch afgesloten.	

5.6 - Klimateensoren

De regelenheid ondersteunt Nice radio mono en bidirectionele klimateensoren. Het in het geheugen opslaan van een klimateensor moet worden uitgevoerd zoals bij een normale zender (volg de procedure in tabel A3). Drempels voor opdrachten moeten op de klimateensor worden geprogrammeerd.



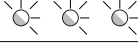
Commando's verbonden aan Wind krijgen prioriteit, gevolgd door de zon en de regen. Reacties op zon/regen kunnen worden in- en uitgeschakeld met de knop Zon AAN/UIT (de reacties worden standaard ingeschakeld). Raadpleeg de handleiding van de klimateensor voor meer informatie.

Tabel A16 - Reactie op klimaatcommando's	
Opdracht	Reactie
Zon AAN	Ga naar de stand omlaag
Zon UIT	Ga naar de stand omhoog
Regen AAN	Ga naar de stand omlaag
Regen UIT	Ga naar de stand omhoog
Wind AAN	Ga naar omhoog positie (kan gewijzigd worden volgens tabel A17) of Ga naar beneden positie of Motor geblokkeerd indien Venetiaanse jaloezieën controle ingeschakeld
Wind UIT	Deblokkeer de motorregeling

Tabel A18 - Instellen van respons op opdracht Wind AAN		Voorbeeld
01.	Houd de programmeerknop ingedrukt (afb. 1).	
02.	Laat de programmeerdrukknoop los (afb. 1) wanneer de LED groen brandt (4e stand).	
03.	Druk op de toets van de zender om respons op opdracht Wind AAN te selecteren: <ul style="list-style-type: none"> ▼ (of derde kanaal) – naar de stand omlaag gaan ▲ (of eerste kanaal) – hiermee gaat u naar de positie omhoog (standaard) 	
04.	De momenteel ingestelde reactie op de opdracht Wind ON wordt bevestigd door een LED-lampje dat knippert: <ul style="list-style-type: none"> LED knippert 2 keer groen - ga naar de stand omlaag LED knippert 4 keer groen - ga naar de stand omhoog 	2/4 
05.	Als het apparaat na 10 seconden geen signaal ontvangt, wordt de programmeerprocedure automatisch afgesloten.	

5.7 - Zenders verwijderen

Als opgeslagen zenders en instellingen moeten worden gewist, gaat u verder zoals hieronder beschreven.

Tabel A19 - Zender uit geheugen verwijderen		Voorbeeld
01.	Houd de programmeerknop ingedrukt (afb. 1).	
02.	Laat de programmeerdrukknoop los (afb. 1) wanneer de LED geel brandt (8e stand).	
03.	Druk op een willekeurige toets op de verworven zender om deze uit het geheugen te verwijderen.	
04.	De LED knippert 3 keer geel om te bevestigen dat deze correct is verwijderd.	
05.	Na 10 seconden dat het apparaat geen signaal ontvangt, wordt de programmeerprocedure automatisch afgesloten.	

5.8 - Fabrieksinstellingen herstellen

Als de regelenheid moet worden gereset naar de fabrieksinstellingen (alle zenders en instellingen worden gewist), gaat u verder zoals hieronder beschreven.

Tabel A20 - De fabrieksinstellingen worden hersteld		Voorbeeld
01.	Houd de programmeerknop ingedrukt (afb. 1).	
02.	Laat de programmeerdrukknoop los (afb. 1) wanneer de LED geel brandt (8e stand).	
03.	Druk op de programmeerknop (afb. 1).	
04.	LED knippert 5 keer geel om de juiste reset te bevestigen.	
05.	De programmeerprocedure wordt automatisch beëindigd. Daarna zal de regelenheid de opstartprocedure volgens tabel A2 starten.	

6 LED-SIGNALLEN

6.1 - Menu programmeren

Wanneer de programmeerknop op de regeleenheid ingedrukt wordt gehouden, geeft de LED opeenvolgende posities van het programmeermenu aan.

Tabel A21 - Menuposities wanneer de programmeerknop ingedrukt wordt gehouden

N°	Kleur	Beschrijving
1	Rood	Onthouden in modus I.
2	Oranje	Onthouden in Modus II.
3	Blauw	Kalibratie
4	Groen	Reactie op opdracht Wind ON (Wind AAN) (zie tabel A17)
5	Wit	Gedeeltelijke positie-instellingen
6	Violet	Stoppen met drukknopinstellingen
7	Cyaan	Instellingen voor de modus Venetiaanse jaloezieën
8	Geel	Resetten

6.2 - Andere signalen

Tabel A22 - Andere LED-signalen

Color	Beschrijving
2 rode flitsen	Regeleenheid correct geïnitieerd
3 rode flitsen	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 verwijderd
5 gele flitsen	Regeleenheid teruggezet naar fabrieksinstellingen

7 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 gewenst moment wijzigingen aan te brengen op het product wanneer dit nodig wordt geacht, met behoud van dezelfde functionaliteiten en het beoogde gebruik.

BiDi-Shutter	
Type	in-wand/inbouwdoos gemonteerde regeleenheid voor buismotoren
Voeding	100–240 V AC, 50/60 Hz
Nominale motorstroom	2 A
Nominaal motorvermogen	480 VA voor VN = 240 V; 460 VA voor VN = 230 V; 240 VA voor VN = 120 V; 200 VA voor VN = 100 V
De doorsnede van de draden die zijn gecommeneerd	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; Curve-code: B; nominale stroom: Tot 16 A; Uitschakelvermogen: 6 kA; nominale isolatiespanning: 500 V; Nominale impulshoudspanning: 4 kV;
Beschermingsklasse behuizing	IP 20
Bedrijfstemperatuur	0–35 °C
Afmetingen (mm)	45 x 36 x h 23
Gewicht	20 g

Radiozender/ontvanger	
Frequentieband	433.05–434.04 MHz
Code	OPERA/FLOR (steeds veranderende code), PLN2+ (steeds veranderende code)
Aantal in het geheugen opgeslagen zenders	30, inclusief klimaatsensoren
Zendbereik	Geschat op 150 m in open ruimte en 20 m in gebouwen (*)
Max. Zendvermogen	10 dBm

(*) Het bereik van de zender/ontvanger wordt sterk beïnvloed door andere apparaten die met dezelfde frequentie werken bij continue transmissie, zoals alarmen en hoofdtelefoons die storing veroorzaken in de zender/ontvanger van de regeleenheid.

8 VERWIJDERING VAN PRODUCTEN

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

Let op! – sommige onderdelen van het product kunnen vervuilende of gevaarlijke stoffen bevatten die, als ze in het milieu worden afgevoerd, ernstige schade aan het milieu of de fysieke gezondheid kunnen veroorzaken.

Zoals aangegeven door het symbool hiernaast is het strikt verboden dit product in huishoudelijk afval te verwijderen. Verdeel het afval in categorieën voor verwijdering, volgens de methoden die in de huidige wetgeving in uw regio zijn voorzien, of stuur het product terug naar de winkel wanneer u een nieuwe versie koopt.

Let op! – de lokale wetgeving kan voorzien in ernstige boetes in het geval van een onrechtmatige verwijdering van dit product.



9 VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

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

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: <http://www.niceforyou.com/en/support>



Nice S.p.A.
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com