

Nice

OXILR
OXILR/A

Radio receiver



EAC
made in Italy

NL - Aanwijzingen en aanbevelingen voor installatie en gebruik

Nice

1 BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT

OXILR (OXILR/A) is een radio-ontvanger voor installatie op een besturingseenheid voor automatiseringen van hekken, garagepoorten en wegbarrières met slagboom.

⚠ – Elk ander gebruik dan in deze handleiding is beschreven of dat plaatsvindt in andere omgevingscondities dan in deze handleiding worden beschreven, moet als oneigenlijk en verboden worden beschouwd!

• **Bidirectionele radiocommunicatie op lange afstand**

De ontvanger OXILR (OXILR/A) is voorzien van een bidirectionele radiotechnologie die radiocommunicatie van het type “Long Range” garandeert. Deze kan gekoppeld worden aan bidirectionele zenders die gebruikmaken van de bidirectionele radiocodering “LR”.

OXILR (OXILR/A) kan zowel informatie ontvangen als verzenden van en naar de zender, en biedt in het bijzonder de volgende functionaliteiten:

- de verzending van een bevestiging (aan de zender) dat de verzonden instructie correct ontvangen is;
- de verzending van de status (aan de zender) waarin de automatisering zich bevindt (bijvoorbeeld of het hek open of dicht is, of een eventuele storingsindicatie).

• **Andere kenmerken van het product**

- De ontvanger is compatibel met de bidirectionele codering “LR”.
- De ontvanger van de besturingseenheid telt **1024 geheugenplaatsen** voor de opslag van zenders: op één geheugenplaats kan ofwel één enkele zender worden opgeslagen (als alle toetsen als “één geheel” worden

opgeslagen via de procedures in Modus 1 - zie paragraaf 3.1), ofwel één enkele toets (als deze wordt opgeslagen via de procedures in Modus 2 - zie paragraaf 3.2).

- Deze ontvanger kan alleen worden gebruikt met besturingseenheden die uitgerust zijn met een connector voor “SM”-aansluiting (controleer in de productencatalogus van Nice of op de website www.niceforyou.com welke besturingseenheden geschikt zijn).
- Deze ontvanger herkent automatisch de kenmerken van de besturingseenheid waarop hij is geïnstalleerd en stelt zichzelf als volgt in:
 - Als de besturingseenheid de “BusT4” beheert, stelt de ontvanger tot 15 verschillende instructies beschikbaar.
 - Als de besturingseenheid de “BusT4” NIET beheert, stelt de ontvanger tot 4 verschillende instructies beschikbaar.

Belangrijk! – In beide gevallen zijn het aantal en de soorten beschikbare instructies afhankelijk van het type en model van de gebruikte besturingseenheid. De “Tabel met instructies” van iedere besturingseenheid staat in de respectieve instructiehandleiding.

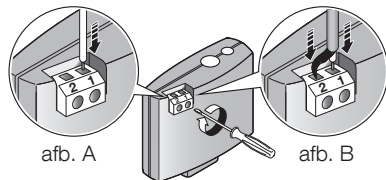
2 INSTALLATIE EN AANSLUITINGEN

De ontvanger moet op de besturingseenheid worden aangesloten door hem in de daartoe voorziene opening te plaatsen:

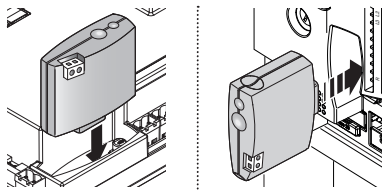
01. **⚠** Alvorens de ontvanger te plaatsen (of te verwijderen), **dient u de elektrische voeding naar de besturingseenheid te onderbreken.**



02. Sluit de meegeleverde antenne aan op klem 1 van de ontvanger, zoals weergegeven in afb. A. **Als alternatief**, indien het nodig is om de ontvangst van het radiosignaal te verbeteren via de installatie van een externe antenne met coaxkabel met impedantie van 50Ω (type RG58), moet u de coaxkabel direct op de klemmen 1 en 2 van de ontvanger aansluiten (afb. B) en daarbij een eventuele "antenne"-klem op de besturingseenheid negeren.



03. Plaats de ontvanger in de voorziene opening op de besturingseenheid.



04. Herstel de elektrische voeding naar de besturingseenheid.



3

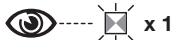
ZENDERS IN DE ONTVANGER OPSLAAN/WISSEN

Controle van het TYPE CODERING dat door de al opgeslagen zenders wordt gebruikt

01. Onderbreek de elektrische voeding naar de besturingseenheid, herstel daarna de voeding en tel hoeveel keer de led B op de ontvanger knippert:

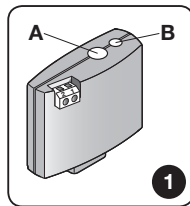
• **1 oranje knippering** = zenders met LR-technologie

• **5 groene knipperingen en 1 oranje knippering** = geen zender opgeslagen



AANWIJZINGEN voor de uitvoering van de programmeringsprocedures

• Raadpleeg bij de uitvoering van de **programmeringsprocedures** afb. 1 voor de identificatie van toets A en led B op de ontvanger. • Voor de betekenis van de pictogrammen in deze procedures verwijzen we naar de tabel “Legenda van de in de handleiding gebruikte symbolen”. • De procedures moeten binnen een beperkte periode worden uitgevoerd; dus alvorens daarmee te starten, moet u alle uit te voeren stappen lezen en zorgen dat u alles begrijpt.



LEGENDA VAN DE IN DE HANDLEIDING GEBRUIKTE SYMBOLEN



Symbol	Beschrijving
	(op de ontvanger) led "B" BRANDT PERMANENT
	(op de ontvanger) led "B" LANG KNIPPEREND
	(op de ontvanger) led "B" SNEL KNIPPEREND
	(op de ontvanger) led "B" UIT
	Elektrische voeding onderbreken/Elektrische voeding inschakelen
	Wachten ...
> 5 sec. <	De handeling binnen 5 seconden uitvoeren ...
	De toets "A" van de ontvanger ingedrukt houden

	De toets "A" van de ontvanger indrukken en loslaten
	De toets "A" van de ontvanger loslaten
	De gewenste toets van de zender indrukken en loslaten
	De gewenste toets van de zender ingedrukt houden
	De gewenste toets van de zender loslaten
	De instructiehandleiding van de besturingseenheid lezen
	Observeren wanneer de led "B" signalen geeft

De zender kan in Modus 1 of in Modus 2 worden geprogrammeerd: zie de paragrafen 3.1 en 3.2.

3.1 - Geheugenopslag in “Modus 1”

Tijdens de uitvoering van procedure 1 slaat de ontvanger alle bedieningstoetsen op de zender op; daarbij wordt automatisch aan de 1^e toets de uitgang 1 van de ontvanger toegewezen, aan de 2^e toets de uitgang 2 enzovoort. Na afloop zal de uitgevoerde opslag één enkele geheugenplaats innemen en zal de aan iedere toets gekoppelde instructie afhangen van de “Lijst met instructies” in de besturingseenheid van de automatisering.

PROCEDURE 1 - Geheugenopslag in Modus 1	
01. Op de ontvanger: houd toets A ingedrukt en wacht tot led B groen oplicht. Laat daarna toets A los.	
02. Op de zender die u in het geheugen wilt opslaan: (binnen 10 seconden) op de zender: <u>druk op eender willekeurige bedieningstoets en laat hem meteen weer los</u> ; de led B (op de ontvanger) knippert 3 keer groen (= opslag correct uitgevoerd). (*1)	
(*1) Opmerking - Als er nog andere zenders moeten worden opgeslagen, moet u stap 02 binnen 10 seconden. De procedure wordt automatisch beëindigd na het verstrijken van deze tijdspanne.	

3.2 - Geheugenopslag in “Modus 2”

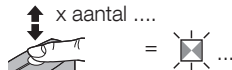
Tijdens de uitvoering van procedure 2 slaat de ontvanger één enkele toets van de toetsen op de zender op; daarbij wordt deze toets gekoppeld aan de door de installateur gekozen uitgang van de ontvanger. Om daarna nog toetsen op te slaan, moet u de procedure voor iedere toets die u wilt opslaan van bij het begin herhalen. Na afloop zal de uitgevoerde opslag één enkele geheugenplaats innemen en zal aan de opgeslagen toets de instructie worden gekoppeld die door de installateur in de “Lijst met instructies” van de besturingseenheid van de automatisering is gekozen. **Opmerking** - Een toets kan aan slechts één uitgang worden gekoppeld, maar dezelfde uitgang kan aan meerdere toetsen worden gekoppeld.

PROCEDURE 2 - Geheugenopslag in Modus 2 (en in Modus 2 uitgebreid)

01. In de handleiding van de besturingseenheid: kies de instructie die u wilt opslaan en onthoud het respectieve “identificatienummer”.



02. Op de zender: druk zoveel keren op toets A als overeenkomt met het identificatienummer van de in stap 01 gekozen instructie en laat de toets daarna los: de led B knippert evenveel keren.



03. Op de zender met de toets die u wilt opslaan:
(binnen 10 seconden) op de zender: druk op de toets die u wilt opslaan en laat deze meteen weer los; de led B (op de ontvanger) knippert 3 keer groen (= opslag correct uitgevoerd). **(*2)**



(*2) Opmerking - Als er nog andere toetsen (van andere zenders) met dezelfde instructie moeten worden opgeslagen, moet u stap 03 binnen de volgende 10 seconden herhalen, en dit voor iedere toets die u achteraf nog wilt opslaan (de procedure wordt beëindigd na het verstrijken van deze tijdspanne).

3.3 - Geheugenopslag (in de ontvanger) van de groep/adres van de besturingseenheid voor het BusT4-netwerk

De OXILR (OXILR/A)-ontvanger kan met één enkele besturingseenheid communiceren via het "BusT4"-netwerk. Als in de installatie meerdere besturingseenheden onderling via "BusT4" verbonden zijn, moet u voorafgaand aan de volgende procedure de kabel van het "BusT4"-netwerk loskoppelen van de besturingseenheid waarop u de geheugenopslag van de groep/het adres wilt uitvoeren.

PROCEDURE 4 - Geheugenopslag (in de ontvanger) van de groep/adres van de besturingseenheid voor het BusT4-netwerk

01. Onderbreek de elektrische voeding en wacht 5 seconden.

OFF



5 s

02. Houd toets A van de ontvanger ingedrukt en herstel tegelijkertijd de elektrische voeding:
led B voert de eerste knipperingen uit (hoofdstuk 3); daarna knippert de led 2 keer kort oranje; wanneer de led uiteindelijk permanent groen brandt (*3), laat u toets A los.



ON



(*3) Opmerking - Als de led permanent rood brandt, wil dat zeggen dat de geheugenopslag niet is uitgevoerd. U dient dan de procedure vanaf het begin te herhalen.

⚠ LET OP! - Na de geheugenopslag van de groep/het adres bestuurt de ontvanger de besturingseenheid alleen via BusT4. Op de besturingseenheid kan de stand-by-functie niet actief zijn. Als u de stand-by-functie in de besturingseenheid wilt activeren, moet de procedure “Geheugenopslag van de groep/het adres van de besturingseenheid voor het BusT4-netwerk” niet worden uitgevoerd.

3.4 - Het geheugen van de ontvanger wissen (volledig of gedeeltelijk)

PROCEDURE 5 - Het geheugen van de ontvanger VOLLEDIG of GEDEELTELIJK wissen

01. **Op de ontvanger:** houd toets A ingedrukt en observeer de status van de groene led B: na 6 seconden gaat de led branden en daarna gaat hij weer uit. Na enkele seconden begint de led te knipperen; kies dan meteen hoe u wilt wissen:



> om **ALLE zenders te wissen:** laat toets A los precies op het ogenblik van de **3^e knippering**.



> om **HET VOLLEDIGE GEHEUGEN van de ontvanger te wissen:** laat toets A los precies op het ogenblik van de **5^e knippering**.



> om (in de ontvanger) de groep/het adres van de besturingseenheid voor het BusT4-netwerk te wissen: laat toets A los precies op het ogenblik van de **7^e knippering**.



Deze functie kan ook worden uitgevoerd met de programmeereenheden O-Box of O-View.

3.5 - EEN ENKELE zender of EEN ENKELE toets uit het geheugen van de ontvanger wissen

PROCEDURE 6 - EEN ENKELE zender of EEN ENKELE toets uit het geheugen van de ontvanger wissen

01. **Op de ontvanger:** houd toets A ingedrukt, kijk hoe de groene led B oplicht en wanneer de led uitgaat, gaat u over naar stap 02.



02. **Op de te wissen zender:**
(op de zender) druk op de toets die u wilt wissen en laat deze meteen weer los (*4): de led B (op de ontvanger) knippert 5 keer snel groen (= wisprocedure correct uitgevoerd).



(*4) Opmerking - Als de zender in “Modus 1” is opgeslagen, kunt u op eender welke toets drukken. Als de zender in “Modus 2” is opgeslagen, moet de volledige procedure worden herhaald voor iedere opgeslagen toets die u wilt wissen.

Deze handeling kan ook worden uitgevoerd met de programmeereenheden O-Box of O-View.

4 OVERIGE FUNCTIES

4.1 - Blokkering van de toegang (via wachtwoord) tot de programmering van de ontvanger

Deze functie wordt geactiveerd door in de ontvanger (via de programmeereenheid O-Box) een door de installateur bepaald wachtwoord van maximaal 10 cijfers in te voeren. Via deze functie kunnen alle al uitgevoerde programmeringen in de ontvanger worden beschermd; verder blokkeert ze ook de mogelijkheid om opeenvolgende programmeringen via de toets A van de ontvanger (afb. 1) of via de programmeereenheden O-Box en O-View uit te voeren wanneer het wachtwoord niet gekend is.

5 TECHNISCHE KENMERKEN

OXILR (OXILR/A)

Type	Bidirectionele ontvanger
Decodeert	"LR"
Ingangsimpedantie	50Ω
Ontvangstfrequentie	OXILR: 433,75 MHz; OXILR/A: 915,75 MHz
Zendfrequentie	OXILR: 433,75 MHz; OXILR/A: 915,75 MHz
Uitgangen	4 (op SM-aansluitconnector)
Gevoeligheid	-120 dBm
Opgenomen stroom	50 mA (max.)

Uitgestraald vermogen (ERP)	< 10 mW (OXILR)
Afmetingen (mm)	L 49,5; H 41,9; D 18
Gewicht (g)	22
Bedrijfstemperatuur	-20 °C ... +55 °C

• **Opmerkingen bij de technische gegevens van het product**

- Het ontvangstvermogen van de ontvangers en het bereik van de zenders worden sterk beïnvloed door andere inrichtingen (bv. alarminstallaties, draadloze koptelefoons enz.) die binnen uw gebied op dezelfde frequentie werken. In dergelijke gevallen kan Nice geen enkele garantie bieden met betrekking tot het effectieve bereik van haar inrichtingen.
- Alle vermelde technische gegevens hebben betrekking op een omgevingstemperatuur van 20 °C (± 5 °C).
- Nice behoudt zich het recht voor om, op elk moment dat dit noodzakelijk wordt geacht, wijzigingen aan het product aan te brengen, waarbij hoe dan ook de gebruiksbestemming en de functionaliteit ervan gelijk blijven.

6

AFDANKING VAN HET PRODUCT

Dit product maakt integraal deel uit van de automatisering en moet daarom samen met de automatisering worden afgedankt.

Zoals ook voor de installatiehandelingen geldt, moeten de handelingen voor afdanking aan het einde van de levensduur van dit product door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd. Dit product bestaat uit verschillende soorten materialen: sommige kunnen gerecycled worden, andere moeten als afval verwerkt worden. Win informatie in over de methoden voor recycling of afvalverwerking die voorzien zijn in de voorschriften die in uw regio voor deze productcategorie gelden.

⚠ LET OP! - Bepaalde onderdelen van het product kunnen verontreinigende of gevaarlijke stoffen bevatten die bij verspreiding in de omgeving schadelijke gevolgen voor het milieu of de volksgezondheid kunnen hebben.

Zoals door het symbool hiernaast wordt aangegeven, is het verboden dit product bij het huishoudelijk afval weg te gooien. Pas gescheiden afvalinzameling voor afdanking toe volgens de plaatselijk geldende voorschriften, of lever het product weer in bij de verkoper op het moment dat u een nieuw vergelijkbaar product aanschaft.



⚠ LET OP! - De plaatselijk geldende regelgeving kan zware sancties opleggen in geval van illegale dumping van dit product.

VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaar ik Nice S.p.A., dat het type radioapparatuur OXILR conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: <https://www.niceforyou.com/en/support>

Signalering van de led B van de ontvanger

Langdurige knipperingen > kleur GROEN

Bij inschakeling:

5 * = Geen enkele afstandsbediening opgeslagen

Tijdens de werking:

1 * = Dit geeft aan dat de ontvangen code niet is opgeslagen.

3 * = Opslag van de code in het geheugen

5 * = Geheugen gewist

6 * = Tijdens het programmeren geeft dit aan dat de code niet in het geheugen mag worden opgeslagen.

8 * = Tijdens het programmeren geeft dit aan dat het geheugen vol is.

Kortstondige knipperingen > kleur GROEN

1 * = Niet gedefinieerd

2 * = Niet gedefinieerd

4 * = Uitgang in "Modus 2" niet te beheren op de besturingseenheid

5 * = Tijdens de wisprocedure geeft dit aan dat de code geannuleerd is.

6 * = Code buiten synchronisatie

Langdurige knipperingen > kleur ROOD

1 * = Niet gedefinieerd
2 * = Niet gedefinieerd
Kortstondige knipperingen > kleur ROOD
1 * = Niet gedefinieerd
1 * = Niet gedefinieerd
2 * = Niet gedefinieerd
Langdurige knipperingen > kleur ORANJE
1 * = (bij inschakeling, na enkele groene knipperingen) Dit wijst op de aanwezigheid van bidirectionele zenders.
Kortstondige knipperingen > kleur ORANJE
2 * = Niet gedefinieerd



Nice

Nice S.p.A.

Via Callalta, 1
31046 Oderzo TV Italy
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com