

# Nice

BiDi-Awning

## **Vonkajšie obojsmerné rozhranie pre tubular motor**

SK - Pokyny a upozornenia na inštaláciu a používanie

**Nice**

## 1 UPOZORNENIA A VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- **POZOR!** – Tento návod obsahuje dôležité pokyny a varovania pre osobnú bezpečnosť. Pozorne si prečítajte všetky časti tohto návodu. Ak máte pochybnosti, okamžite prerušte inštaláciu a kontaktujte technickú asistenciu Nice.
- **POZOR!** – Dôležité pokyny: uschovajte si túto príručku na bezpečnom mieste, aby ste v budúcnosti umožnili údržbu a likvidáciu produktu.
- **POZOR!** – Všetky inštalčné a pripojovacie operácie musí vykonávať výlučne vhodne kvalifikovaný a skúsený personál s odpojeným od elektrickej siete.
- **POZOR!** – Akékoľvek iné použitie, ako je uvedené v tomto dokumente, alebo v iných podmienkach prostredia, ako je uvedené v tomto návode, sa považuje za nevhodné a je prísne zakázané!
- Obalový materiál produktu sa musí zlikvidovať v úplnom súlade s miestnymi predpismi.
- Nikdy neupravujte žiadnu časť zariadenia. Iné činnosti, ako sú uvedené, môžu spôsobiť iba poruchy. Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody spôsobené provizórnymi úpravami produktu.
- Nikdy neumiestňujte prístroj do blízkosti zdrojov tepla a nikdy ho nevystavujte otvorenému ohňu. Tieto činnosti môžu poškodiť produkt a spôsobiť poruchy.
- Tento výrobok nie je určený na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dozorom alebo nie sú poučené o používaní výrobku osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.
- Dbajte na to, aby sa deti s výrobkom nehrali.
- Skontrolujte varovania v návode na použitie motora, ku ktorému je výrobok pripojený.
- S výrobkom zaobchádzajte opatrne, dbajte na to, aby ste ho nerozdrvili, neuklepli ani nespadli, aby ste predišli poškodeniu.

## 2 POPIS PRODUKTU

Riadiaca jednotka BiDi-Awning umožňuje ovládanie jednofázového asynchrónneho motora napájaného zo siete s typmi zapojenia: Down, Common, Up, používaného na automatizáciu markíz, roliet a pod.

Riadiaca jednotka BiDi-Markíza obsahuje rádiový transceiver, ktorý pracuje na frekvencii 433,92 MHz s technológiou pohyblivého kódu, aby bola zaručená optimálna úroveň bezpečnosti.

Každá riadiaca jednotka si dokáže zapamätať až 30 mono alebo obojsmerných vysieláčov sérií ERA, ERGO, FLOR, NICEWAY a VERY, ktoré umožňujú diaľkové ovládanie jednotky.

V 30 vysieláčoch je možné uložiť do pamäte klimatické rádiové senzory pre automatické ovládanie riadiacej jednotky podľa poveternostných podmienok.

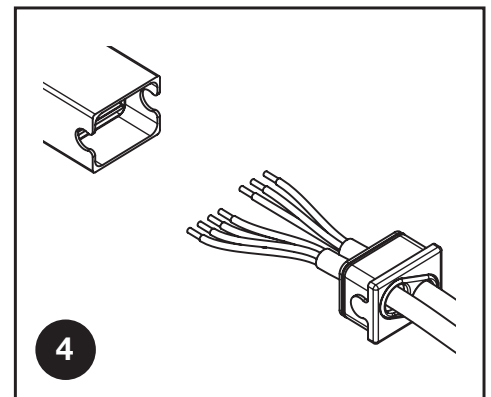
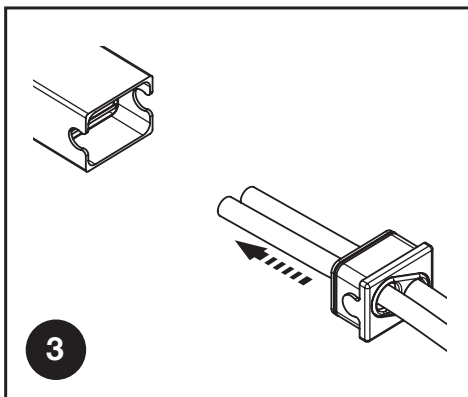
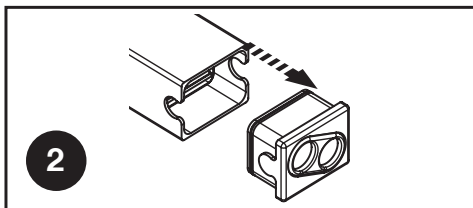
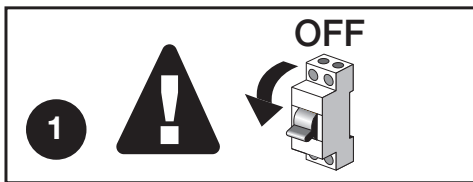
Riadiaca jednotka je vybavená ochranou proti preťaženiu a prehriatiu, ktorá deaktivuje relé, aby sa zabránilo poškodeniu obvodu.

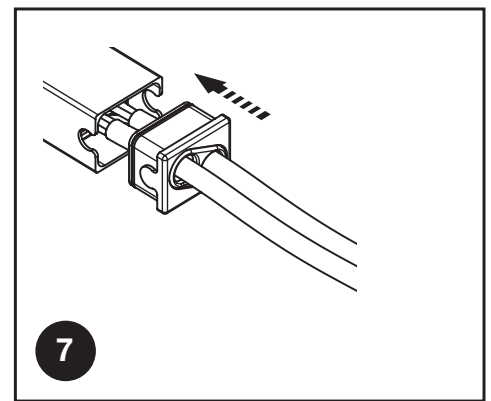
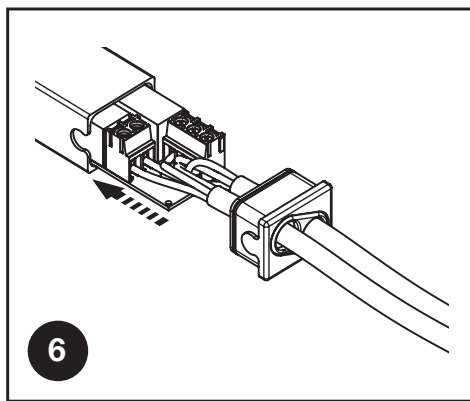
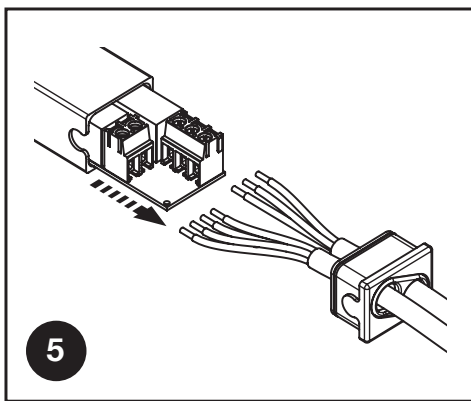
## 3 INŠTALÁCIA



- Výrobok je vystavený nebezpečnému elektrickému napätiu
- Inštaláciu biDi-markízy a automatizácie musí vykonať výlučne technicky kvalifikovaný personál pri dodržaní platnej legislatívy a noriem a podľa týchto pokynov. Všetky pripojenia musia byť vykonané s odpojeným systémom od napájania.
- Nikdy neperforujte kontajner BiDi-Markíza!
- Napájacie vedenie musí byť chránené vhodnými magnetotepelnými (do 16A) a prúdovými chráničmi.
- Riadiacu jednotku je možné osadiť priamo do boxu rolety/markízy, možno na to použiť obojstrannú pásku. Aby sa predišlo riziku úniku vody, mal by byť umiestnený tak, aby káble smerovali dole. Neumiestňujte ho tak, aby káble smerovali nahor.

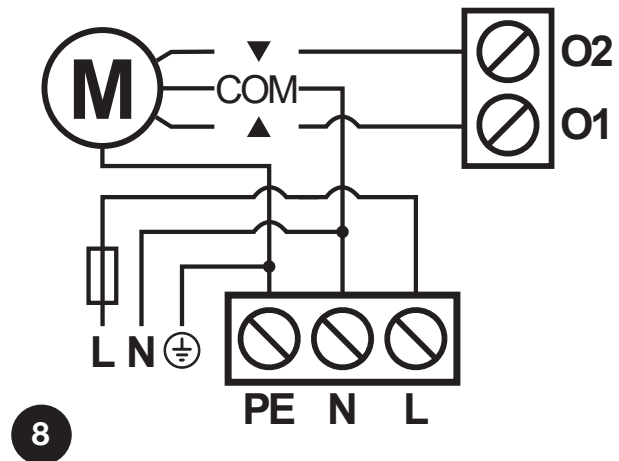
1. Vypnite napájanie zo siete (obr. 1).
2. Otvorte nádobu odstránením tesniaceho uzáveru (obr. 2).
3. Prevlečte dva káble cez určené otvory v tesniacom uzávere (obr. 3).
4. Odizolujte kábel motora a napájací kábel asi 3 cm a potom jednotlivé vodiče cca. 6 mm (obr. 4).
5. Vytiahnite dosku niekoľko centimetrov z nádoby (obr. 5).
6. Pripojte vodiče ku svorkám podľa schémy na obr. 8 a operácie opísané v kapitole 3.1, 3.2 a 3.3.
7. Zatlačte dosku dovnútra kontajnera a uistite sa, že odizolovaná dĺžka kábla je úplne vo vnútri kontajnera (obr. 6).
8. Posúvajte tesniaci uzáver, kým sa nádoba úplne nezatvorí (obr. 7).





### 3.1 - Elektrické pripojenia

**⚠ ⚠** Starostlivo dodržiavajte všetky pokyny na pripojenie. Ak máte nejaké pochybnosti, nerobte experimenty, ale pozrite si príslušné technické špecifikácie, ktoré sú dostupné aj na webovej stránke: [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com). Nesprávne pripojenie môže byť nebezpečné a spôsobiť poškodenie systému.



### 3.2 - Pripojenie motora

Jednofázové pripojenie asynchrónneho motora k sieti musí byť cez svorky O1-N-O2-PE (hore, spoločné, dole, uzemnenie). Hore zodpovedá kľúču ▲ (smer aktivácie snímača rýchlosti vetra) vysielateľov, dole na kľúč ▼ (štandardne pre smer aktivácie snečného senzora). Po pripojení, ak je smer otáčania motora nesprávny, vymeňte spojenia svoriek O1 a O2.

**⚠** Nikdy nepripájajte viac ako jeden motor na riadiacu jednotku!

### 3.3 - Zdroj

Elektrické napájanie riadiacej jednotky musí byť pripojené pomocou svoriek L-N-PE (Live, Neutral, Earth). Riadiaca jednotka BiDi-Markíza môže pracovať s napájacím napätím 100 až 240 Voltov a frekvenciou 50 alebo 60 Hz.

## 4 PROGRAMOVANIE VYSIELAČOV

- Tjeho kapitola popisuje postupy ukladania do pamäte v režime I, ktorý sa používa na ovládanie jednej automatizácie pomocou 3 tlačidiel na vysielateľoch, a v režime II, ktorý sa používa na ovládanie automatizácie jedným tlačidlom, čím sa ostatné klávesy ponechávajú voľné na ovládanie iných automatizácií.
  - Kľúč ■ zodpovedá centrálnemu kľúču vysielateľov ERGO, PLANO a NICEWAY.
  - Všetky sekvencie ukladania do pamäte sú načasované, čo znamená, že musia byť dokončené v rámci stanovených časových limitov.
  - Pri vysielateľoch, ktoré predpokladajú niekoľko „skupín“, je potrebné pred pokračovaním zvoliť príslušnú skupinu, ktorá sa má priradiť k riadiacej jednotke.
  - Nastavenia prostredníctvom rádia sú možné na všetkých prijímačoch umiestnených v operačnom okruhu vysielateľa, a preto by malo zostať napájané len zariadenie potrebné na obsluhu.
- ⚠** Prvý zapamätaný vysielateľ musí byť vybavený programovacím kľúčom (PROG/PRG), inak nebude možné programovanie funkcií riadiacej jednotky.

## 4.1 - Mód I

V režime I je príkaz spojený s tlačidlami vysielача pevný (tabuľka A1). V režime I sa pre každý vysielач vykoná iba jedna fáza ukladania do pamäte a je obsadené iba jedno pamäťové miesto. Počas ukladania do pamäte v režime I nie je dôležité, ktoré tlačidlo je stlačené na vysielачi.

Tabuľka A1 – Ukladanie do pamäte vďaka režimu I	
Kľúč	Príkaz
Kľúč ▲ alebo 1. kanál	Hore
Kľúč ■ alebo 2. kanál	Stop
Kľúč ▼ alebo 3. kanál	Dole

## 4.2 - Ukladanie vysielачov do pamäte v režime I

Ak nie je uložený žiadny vysielач, prvý možno uložiť do pamäte počas spúšťania podľa nasledujúceho postupu.

Tabuľka A2 – Zapamätanie prvého vysielачa počas spúšťania v režime I		Example
01.	Pripojte riadiacu jednotku k elektrickej sieti, potvrdené 2 pípnutiami.	
02.	Do 10 sekúnd: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Jednosmerné vysielачe:</b> stlačte a podržte ľubovoľné tlačidlo na vysielачi, ktorý sa má uložiť do pamäte, aspoň na 3 sekundy.</li> <li><b>Obojsmerné vysielачe:</b> stlačte ľubovoľné tlačidlo na vysielачi, ktorý chcete uložiť do pamäte</li> </ul>	MONO:  3s BIDI:
03.	Ak je proces ukladania do pamäte úspešný, budete počuť 3 pípnutia.	

Ak počas spúšťania nie je možné uložiť žiadne vysielачe, proces programovania sa po 10 sekundách automaticky ukončí a budete počuť jedno dlhé pípnutie.

Vysielачe je možné uložiť do pamäte pomocou programovacieho kľúča už uloženého vysielачa podľa nasledujúceho postupu.

Tabuľka A3 – Zapamätanie ostatných vysielачov v režime I		Príklad
01.	Stlačte programovacie tlačidlo už uloženého vysielачa.	
02.	Počkajte, kým nebudete počuť 2 pípnutia.	
03.	Press tlačidlo ▼ (alebo tretí kanál), aby ste vstúpili do programovacieho režimu, budete počuť 2 pípnutia.	
04.	Do 10 sekúnd: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Jednosmerné vysielачe:</b> stlačte a podržte ľubovoľné tlačidlo na vysielачi, ktorý sa má uložiť do pamäte, aspoň na 3 sekundy.</li> <li><b>Obojsmerné vysielачe:</b> stlačte ľubovoľné tlačidlo na vysielачi, ktorý chcete uložiť do pamäte</li> </ul>	MONO:  3s BIDI:
05.	Ak je proces ukladania do pamäte úspešný, budete počuť 3 pípnutia.	
06.	Opakujte kroky 4 a 5, aby ste získali všetky diaľkové ovládače.	
07.	Po 10 sekundách, kedy zariadenie neprijíma žiadny signál, sa proces programovania automaticky ukončí a budete počuť jedno dlhé pípnutie.	

Ak už boli vysielачe uložené do pamäte, ďalšie vysielачe môžu byť uložené podľa nasledujúceho postupu.

Tabuľka A4 – Ukladanie iných vysielачov do pamäte s predtým uloženým vysielачom v režime I		Príklad
01.	Trikrát stlačte ľubovoľné tlačidlo <b>predchádzajúceho</b> vysielачa uloženého v pamäti.	Starý  x3
02.	Stlačte trikrát to isté tlačidlo <b>nového</b> vysielачa.	Nový  x3
03.	Stlačte trikrát to isté tlačidlo <b>predchádzajúceho</b> vysielачa uloženého v pamäti.	Starý  x3
04.	Stlačte rovnaké tlačidlo <b>nového</b> vysielачa.	Nový
05.	Ak je proces ukladania do pamäte úspešný, budete počuť 3 pípnutia.	
06.	Proces programovania sa automaticky ukončí.	

**Poznámka.** Ak je pamäť plná (30 vysielачov uložených do pamäte), budete počuť 6 pípnutí a vysielач nie je možné uložiť do pamäte.

### 4.3 - Režim II

V režime II môže byť každé tlačidlo vysielача spojené s jedným z 10 možných príkazov (tabuľka A5); napríklad jednu automatizáciu možno ovládať iba jedným klávesom uloženým do pamäte pre príkaz Krok za krokom, zatiaľ čo ostatné klávesy sú ponechané voľné na ovládanie iných automatizácií. V režime II sa pre každý kláves vykoná jedna fáza ukladania do pamäte a každá zaberá jedno miesto v pamäti. Počas ukladania do pamäte režimu II sa do pamäte uloží konkrétne stlačené tlačidlo. Ak má byť tomu istému vysielачu priradený príkaz inému tlačidlu, musí sa pre tento konkrétny kľúč vykonať nová fáza ukladania do pamäte.









**POZOR!** - Aby čiastkové polohy fungovali správne, musíte vykonať postup kalibrácie (pozri kapitolu 5.1).

**Tabuľka A5 – Ukladanie do pamäte vďaka režimu II**

N°	Príkaz
1	Krok za krokom (Hore – Stop – Dole – Stop... )
2	Prejsť na úroveň pozície 5 %
3	Prejsť na úroveň pozície 25 %
4	Prejsť na úroveň pozície 50 %
5	Prejsť na úroveň pozície 75 %
6	Hore
7	Dole
8	Stop
9	„Podržať a spustiť“ nadol*
10	„Podržať a spustiť“ hore*

\* Príkaz „Hold-to-run“ nie je v niektorých vysielачoch dostupný.

### 4.4 - Ukladanie vysielачov do pamäte v režime II





Tabuľka A6 – Zapamätanie prvého a ďalších vysielачov v režime II	Príklad
<b>01.</b> Stlačte programovacie tlačidlo už uloženého vysielачa.	
<b>02.</b> Počkajte, kým nebudete počuť 2 pípnutia.	
<b>03.</b> Stlačte programovacie tlačidlo toľkokrát, kolkokrát zodpovedá požadovanému príkazu (1 = krok za krokom, 2 = prejdite na úroveň pozície 5 %, 3 = prejdite na úroveň pozície 25 %, 4 = prejdite na úroveň pozície 50 %, 5 = prejdite na úroveň pozície 75 %, 6 = hore, 7 = dole, 8 = zastavenie, 9 = podržaním pred spustením nadol, 10 = podržaním pred spustením hore).	1-10 
<b>04.</b> Skontrolujte, či bzučiak zaznie s počtom pípnutí zodpovedajúcim požadovanému príkazu.	1-10 
<b>05.</b> Do 10 sekúnd: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Jednosmerné vysielачe:</b> stlačte a podržte požadované tlačidlo na vysielачi, ktorý sa má uložiť do pamäte, aspoň na 3 sekundy.</li> <li><b>Obojsmerné vysielачe:</b> stlačte požadované tlačidlo vysielачa, ktorý sa má uložiť do pamäte</li> </ul>	MONO:  BID: 
<b>06.</b> Ak je proces ukladania do pamäte úspešný, budete počuť 3 pípnutia.	
<b>07.</b> Opakujte kroky 5 a 6, aby ste získali všetky diaľkové ovládače rovnakým príkazom.	
<b>08.</b> Opakujte kroky 3 až 6, aby ste získali všetky diaľkové ovládače pomocou iného príkazu.	
<b>09.</b> Po 10 sekundách, kedy zariadenie neprijíma žiadny signál, sa proces programovania automaticky ukončí a budete počuť jedno dlhé pípnutie.	

**Poznámka.** Ak je pamäť plná (30 vysielачov uložených do pamäte), budete počuť 6 pípnutí a vysielач nie je možné uložiť do pamäte.

### 4.5 - Zapamätanie nového vysielачa pomocou „aktivačného kódu“ už uloženého vysielачa

Obojsmerný vysielач má tajný kód, takzvaný „aktivačný kód“. Prenesením tohto kódu z uloženého vysielачa na nový vysielач je tento nový riadiaca jednotka automaticky rozpoznávaný (a zapamätaný). Ďalšie podrobnosti nájdete v príručke k vysielачom.

**POZOR!** - Povoľovací kód je možné prenášať iba medzi dvoma vysielачmi, ktoré majú rovnaké rádiové kódovanie.

Tabuľka A7 – Odoslanie „povoľovacieho kódu“.	Príklad
<b>01.</b> Priblížte <b>predchádzajúci</b> , zapamätaný vysielач a <b>nový</b> vysielач k sebe.	
<b>02.</b> Na <b>novom</b> vysielачi stlačte príkazový kláves. LED <b>predchádzajúceho</b> vysielачa sa rozsvieti a začne blikať.	Nový  Starý 
<b>03.</b> Na <b>predchádzajúcom</b> vysielачi stlačte príkazové tlačidlo.	Starý 
<b>04.</b> Po prenesení kódu na chvíľu oba vysielачe zavibrujú a rozsvieti sa zelená LED, čo signalizuje koniec procedúry. Keď sa použije <b>nový</b> vysielач, prvých 20-krát odošle tento „povoľovací kód“ do prijímača spolu s príkazom. Prijímač si automaticky zapamätá identifikačný kód vysielачa, ktorý ho vysielal	

## 5.1 - Kalibrácia

Počas procesu kalibrácie sa zariadenie učí polohu horných a dolných limitných polôh. Kalibráciu je možné vykonať automaticky alebo manuálne. Počas automatickej kalibrácie motor vykoná manévry Hore, Dolu a Hore, aby rozpoznal koncové polohy. Počas manuálnej kalibrácie musia byť limitné polohy uložené ručne, zatiaľ čo motor vykonáva manévry Hore/Dole.

**⚠ Ak automatická kalibrácia nedokázala správne rozpoznáť koncové polohy, vykonajte namiesto toho manuálnu kalibráciu.**

Riadiaca jednotka sa sama nakalibruje po tom, čo používateľ vykoná dva úplné manévry (hore nadol a dole nahor), ale pred prevádzkou sa odporúča vykonať kalibráciu podľa jedného z nižšie uvedených postupov.

Ak chcete vykonať automatickú kalibráciu, postupujte podľa nižšie uvedeného popisu.

Tabuľka A8 - Automatická kalibrácia		Example
01.	Stlačte programovacie tlačidlo už uloženého vysielča.	
02.	Počkajte, kým nebudete počuť 2 pípnutia.	
03.	Stlač klúč  (alebo druhý kanál) vysielča.	
04.	Motor automaticky dokončí manévry nahor, nadol a nahor.	
05.	Proces programovania sa automaticky ukončí po dokončení 2 úplných manévrov a budete počuť jedno dlhé pípnutie.	

Ak chcete vykonať kalibráciu manuálne, postupujte podľa nižšie uvedeného popisu. Manuálnu kalibráciu vykonajte iba vtedy, keď automatická kalibrácia nefunguje.

Tabuľka A9 - Manuálna kalibrácia		Example
01.	Stlačte programovacie tlačidlo už uloženého vysielča.	
02.	Počkajte, kým nebudete počuť 2 pípnutia.	
03.	Stlač klúč  (alebo prvý kanál) vysielča na spustenie kalibrácie.	
04.	Zariadenie spustí manéver Up.	
05.	Stlač klúč  (alebo druhý kanál) vysielča na nastavenie krajnej polohy.	
06.	Zariadenie spustí manéver nadol.	
07.	Stlač klúč  (alebo druhý kanál) vysielča na nastavenie dolnej koncovkej polohy.	
08.	Zariadenie spustí manéver Up.	
09.	Stlač klúč  (alebo druhý kanál) vysielča na nastavenie koncovkej polohy.	
10.	Proces programovania sa automaticky ukončí a budete počuť jedno dlhé pípnutie.	

## 5.2 - Čiastočná poloha

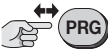




Riadiaca jednotka BiDi-Markíza umožňuje nastavenie rýchlo dostupných čiastkových polôh (ktoré fungujú len s vysielčami uloženými v režime Mode I).

Tabuľka A10 - Dostupné čiastkové pozície		
Nº	Pre aktiváciu stlačte súčasne	Predvolená poloha
1	a 1. a 3. kanál S1 a S2	50 % (času pohybu)
2	a 1. a 2. kanál	15 % (času pohybu)






**⚠** Ak je povolený režim žalúzií (pozri kapitolu 5.3), štandardne (2. čiastočná poloha) sa žalúzie zastavia na 15 % a lamely sa natočia na 10 %.

- Ak je režim žalúzií deaktivovaný, v predvolenom nastavení (2. čiastočná poloha) sa uzávierka zastaví na 15 %.
- Aby čiastkové polohy fungovali, musí sa vykonať kalibrácia.
- Súčasné stlačenie S1 a S2 nemusí byť možné pre niektoré typy tlačidiel/spínačov.

Pre nastavenie novej polohy pre 1. čiastočnú polohu postupujte podľa nižšie uvedeného popisu.






Tabuľka A11 - Nastavenie 1. čiastkovej polohy		Example
01.	Stlačte programovacie tlačidlo už uloženého vysielča.	
02.	Počkajte, kým nebudete počuť 2 pípnutia.	
03.	stlač klávese ▲ a ▼ (alebo prvý a tretí kanál), aby ste vstúpili do programovacieho režimu, budete počuť 2 pípnutia.	
04.	Umiestnite roletu / roletu / markízu do požadovanej čiastočnej polohy (alebo stlačte ▲ a ▼ alebo 1. a 3. kanál súčasne, aby sa úplne deaktivovala 1. čiastočná poloha).	
05.	Uložte a ukončíte programovanie stlačením programovacieho tlačidla, budete počuť jedno dlhé pípnutie (obr. 1).	

Pre nastavenie novej polohy pre 2. čiastočnú polohu postupujte podľa nižšie uvedeného popisu.

Tabuľka A12 - Nastavenie 2. čiastočnej polohy		Example
01.	Stlačte programovacie tlačidlo už uloženého vysielča.	
02.	Počkajte, kým nebudete počuť 2 pípnutia.	
03.	Stlač klávese ▲ a ■ (alebo prvý a druhý kanál) súčasne pre vstup do programovacieho režimu budete počuť 2 pípnutia.	
04.	Umiestnite roletu/žalúzie/markízu do požadovanej čiastočnej polohy (alebo stlačte ▲ a ■ alebo 1. a 2. kanál súčasne, aby sa úplne deaktivovala 2. čiastočná poloha).	
05.	Uložte a ukončíte programovanie stlačením programovacieho tlačidla, budete počuť jedno dlhé pípnutie (obr. 1).	

### 5.3 - Virtuálny koncový spínač

V prípade potreby je možné nastaviť aj virtuálny koncový spínač, obmedzujúci pohyb rolety/žalúzie/markízu do zadanej polohy (rozsahu).

Tabuľka 13 – Nastavenie virtuálneho koncového spínača		Príklad
01.	Uvedte roletu/žalúzie/markízu do požadovanej polohy (poloha virtuálneho koncového spínača).	
02.	Stlačte programovacie tlačidlo už uloženého vysielča	
03.	Počkajte, kým nebudete počuť 2 pípnutia.	
04.	Stlačte a podržte klávese ▲ (alebo prvý kanál) na 2 sekundy, kým nebudete počuť 1 dlhé pípnutie na potvrdenie naprogramovanej pozície • Ak bzučiak vydá 5 krátkych pípnutí, BiDi-markíza nebola predtým kalibrovaná.	
05.	Stlačením tlačidla na vysielči vyberte limit, ktorý chcete ponechať ako referenčný: • ▲ alebo prvý kanál - horný limit je váš referenčný koncový spínač, • ▼ alebo tretí kanál - spodná časť je váš referenčný koncový spínač.	
06.	Motor vykoná pohyb medzi virtuálnym a mechanickým koncovým spínačom.	
07.	Proces programovania sa automaticky ukončí.	

## 5.4 - Žalúzie

Riadiaca jednotka BiDi-Markíza umožňuje ovládanie lamiel pre žalúzie. Keď je aktivované ovládanie žalúzií, stlačte ▲/1. kanál resp ▼/3. kanál posunie lamely o 20% a bežné manévry hore a dole sa musia vykonať stlačením a podržaním príslušných kláves. Aby funkcia fungovala správne, musí byť nastavený čas úplného pohybu lamiel. V predvolenom nastavení je funkcia žalúzií vypnutá a plný čas pohybu je nastavený na 1,5 s.

Ak chcete zapnúť alebo vypnúť ovládanie žalúzií a nastaviť čas pohybu lamiel, postupujte podľa nižšie uvedeného popisu.

Tabuľka A14 – Nastavenie správania sa žalúzií		Príklad
01.	Stlačte programovacie tlačidlo už uloženého vysielča.	
02.	Počkajte, kým nebudete počuť 2 pípnutia.	
03.	Stlačte klávesy ■ a ▼ (alebo druhý a tretí kanál) súčasne pre vstup do programovacieho režimu.	
04.	Ak po 5 sek. bzučiak vydá 2 pípnutia, režim žalúzií je povolený, ak vydá 1 pípnutie, režim žalúzií je vypnutý.	
05.	Stlač klúč ▲ (alebo prvý kanál) vysielča pre prepnutie nastavenia, bzučiak informuje o aktuálnom nastavení: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 pípnutia – ovládanie žalúzií je povolené</li> <li>• 1 pípnutie – ovládanie žalúzií je vypnuté</li> </ul>	
06.	Stlačte programovacie tlačidlo toľkokrát, kolkokrát zodpovedá požadovanému času (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 = , 12 = 3 s). 1-12	
07.	Skontrolujte, či bzučiak zaznie s počtom pípnutí zodpovedajúcim požadovanému času.	1-12
08.	Po 10 sekundách, keď zariadenie neprijíma žiadny signál, sa proces programovania automaticky ukončí a budete počuť jedno dlhé pípnutie.	

## 5.5 - Klimatické senzory






Riadiaca jednotka podporuje Nice rádio mono a obojsmerné klimatické senzory. Uloženie klimatického snímača do pamäte sa musí vykonať ako u bežného vysielča (postup v tabuľke A3). Prahové hodnoty pre príkazy musia byť naprogramované na klimatickom senzore.

Príkazy spojené s vetrom majú prednosť, po nich nasleduje slnko a dážď. Reakcie na slnko/dážď je možné zapnúť/vypnúť tlačidlom Sun ON/OFF (štandardne sú reakcie zapnuté). Ďalšie podrobnosti nájdete v príručke ku klimatickému senzoru.

Tabuľka A15 - Reakcia na klimatické príkazy	
Príkaz	Odpoveď
SUN ON	Prejdite do dolnej polohy (predvolené) alebo čiastočnej polohy (viď tabuľka A16)
SUN OFF	Prejdite do polohy Hore
RAIN	Prejdite do polohy nadol (predvolené) alebo hore (nastavte podľa tabuľky A17)
RAIN OFF	Choď nahor (ak ideš dole kvôli dažďu) <b>alebo</b> Nič sa nestane (ak bude pršať)
WIND ON	Prejdite do polohy Hore a zablokujte ovládanie motora, kým nedostanete Wind OFF
WIND OFF	Odblokujte ovládanie motora






Tabuľka A16 – Nastavenie odozvy na príkaz Sun ON		Príklad
01.	Stlačte programovacie tlačidlo už uloženého vysielča.	
02.	Počkajte, kým nebudete počuť 2 pípnutia.	
03.	Stlačte a podržte kláves ■ (alebo druhý kanál) na 2 sekundy, kým nebudete počuť 1 dlhé pípnutie.	
04.	Stlačením tlačidla na vysielči vyberte odpoveď na príkaz Slnko ON: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ▼ (alebo tretí kanál) – prejdite do dolnej polohy (predvolené)</li> <li>• ▲ (alebo prvý kanál) – prechod na čiastočnú pozíciu</li> </ul>	
05.	Aktuálne nastavená odpoveď na príkaz Sun ON bude potvrdená pípnutím: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 dlhé pípnutia – prejdite do polohy Dolu</li> <li>• 4 dlhé pípnutia – prechod do čiastočnej polohy</li> </ul>	
06.	Proces programovania sa automaticky ukončí.	



Tabuľka A17 – Nastavenie odozvy na príkaz Rain ON		Príklad
01.	Stlačte programovacie tlačidlo už uloženého vysielča.	
02.	Počkajte, kým nebudete počuť 2 pípnutia.	
03.	Stlačte a podržte kláves ▼ (alebo tretí kanál) na 2 sekundy, kým nebudete počuť 1 dlhé pípnutie.	
04.	Stlačením tlačidla na vysielči vyberte odpoveď na príkaz Prší: <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ (alebo tretí kanál) – prejdite do dolnej polohy (predvolené)</li> <li>▲ (alebo prvý kanál) – prejdite do polohy Hore</li> </ul>	
05.	Aktuálne nastavená odpoveď na príkaz Prší bude potvrdená pípnutím: <ul style="list-style-type: none"> <li>2 dlhé pípnutia – prejdite do polohy Dolu</li> <li>4 dlhé pípnutia – prejdite do polohy Hore</li> </ul>	
06.	Proces programovania sa automaticky ukončí.	






### 5.5 - Vymazanie vysielčov

Ak je potrebné vymazať uložené vysielče a nastavenia, postupujte podľa nižšie uvedeného popisu.


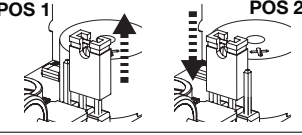


Tabuľka A18 - Vymazanie vysielča z pamäte		Príklad
01.	Stlačte 5-krát programovacie tlačidlo už uloženého vysielča.	5x 
02.	Bzučiak potvrdí 5 pípnutím.	
03.	Stlačením ľubovoľného tlačidla na získanom vysielči ho odstránite z pamäte.	
04.	3 pípnutia potvrdia správne odstránenie.	
05.	Po 10 sekundách, keď zariadenie neprijíma žiadny signál, sa proces programovania automaticky ukončí a budete počuť jedno dlhé pípnutie.	

### 5.6 - Obnovenie továrenských nastavení

Ak je potrebné resetovať r.j. na výrobné nastavenia (všetky vysielče a nastavenia budú vymazané), postupujte podľa nižšie uvedeného popisu.

Tabuľka A19 – Obnovenie továrenských nastavení s už uloženým vysielčom		Príklad
01.	Stlačte 5-krát programovacie tlačidlo už uloženého vysielča.	5x 
02.	Bzučiak potvrdí 5 pípnutím.	
03.	Stlačte programovacie tlačidlo.	
04.	5 pípnutí potvrdí správny reset.	
05.	Proces programovania sa automaticky ukončí a budete počuť jedno dlhé pípnutie. Potom riadiaca jednotka spustí štartovací postup podľa tabuľky A2.	

Ak je prvý uložený vysielč nefunkčný, stratený alebo nie je vybavený programovacím kľúčom, môžete resetovať riadiacu jednotku na výrobné nastavenia s neuloženým vysielčom, postupujte podľa nižšie uvedeného popisu.

Tabuľka A20 – Obnovenie továrenských nastavení s neuloženým vysielčom		Príklad
01.	Vypnite riadiacu jednotku.	
02.	Zmeňte polohu prepajky z polohy 1 do polohy 2.	
03.	Zapnite riadiacu jednotku.	
04.	Bzučiak potvrdí obnovenie továrenských nastavení 5 pípnutiami.	
05.	Nezabudnite zmeniť polohu prepajky späť z polohy 2 do polohy 1 s vypnutým napájaním.	

**Poznámka.** Ak sa poloha prepajky nezmení späť do polohy 1, zariadenie sa zablokuje a po 10 sekundách začne vydávať zvuk, ktorý informuje používateľa, že proces nie je dokončený.

## 6 TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Produkt BiDi-Awning vyrába Nice S.p.a. (TV). Upozornenia: - Všetky technické špecifikácie uvedené v tejto časti sa vzťahujú na okolitú teplotu 20 °C (± 5 °C) - Nice S.p.a. si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať úpravy produktu, keď to bude považovať za potrebné, pri zachovaní rovnakých funkcií a zamýšľaného použitia.

<b>BiDi-Awning</b>	
Typ	Prevádzková riadiaca jednotka pre elektromotor; Akcia typu 1.B
Konštrukcia ovládania	Nezávisle namontované ovládanie
Zdroj	100–240 V AC, 50/60 Hz
Menovitý prúd motora	2 A
Menovitý výkon motora	480 VA for $V_n = 240$ V; 460 VA for $V_n = 230$ V; 240 VA for $V_n = 120$ V; 200 VA for $V_n = 100$ V
Pripojenie napájania	Vonkajší vodič
Odporúčaný prierez vodičov	0,5 – 4 mm <sup>2</sup> pre 1 vodič; 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> pre 2 vodiče
Kategória prepätia	II
Menovité impulzné napätie	2500 V
Stupeň znečistenia	2
Trieda ochrany pred úrazom el. prúdom	Ovládanie triedy I
Stupeň ochrany krytu	IP 55
Prevádzková teplota	-20 °C .. +50 °C
Teplota pri preprave a skladovaní	-20 °C .. +50 °C
Rozmery (mm)	98 x 26 x 20
Hmotnosť	45 g

<b>Rádiový transceiver</b>	
Frekvenčné pásmo	433,05 – 434,04 MHz
Kód	OPERA/FLOR (pohyblivý kód), PLN2+ (postupný kód)
Počet zapamätateľných vysieláčov	30, vrátane klimatických senzorov
Dosah vysielача	Odhaduje sa na 150 m na otvorenom priestranstve a 20 m vo vnútri budov (*)
Max. odovzdaná sila	10 dBm

(\*) Dosah transceivera je silne ovplyvnený inými zariadeniami pracujúcimi na rovnakej frekvencii s nepretržitým prenosom, ako sú alarmy a rádiové slúchadlá, ktoré rušia vysieláč a prijímač riadiacej jednotky.

## 7 LIKVIDÁCIA PRODUKTU

Tento produkt je neoddeliteľnou súčasťou automatizácie, a preto sa musí likvidovať spolu s ňou.

Rovnako ako pri inštalácii, aj na konci životnosti výrobku, demontáž a likvidáciu musí vykonať kvalifikovaný personál. Tento produkt je vyrobený z rôznych druhov materiálov, z ktorých niektoré je možné recyklovať, zatiaľ čo iné musia byť zošrotované. Vyhľadajte informácie o systémoch recyklácie a likvidácie, ktoré pre túto kategóriu produktov predpokladajú miestne predpisy vo vašej oblasti.

**Pozor!** – niektoré časti produktu môžu obsahovať znečisťujúce alebo nebezpečné látky, ktoré, ak sa vypustia do životného prostredia, môžu spôsobiť vážne poškodenie životného prostredia alebo fyzického zdravia.

Ako je uvedené vedľa uvedeného symbolu, likvidácia tohto produktu s domácim odpadom je prísne zakázaná. Separujte odpad do kategórie na likvidáciu podľa metód predpokladaných platnou legislatívou vo vašej oblasti, alebo vráťte výrobok predajcovi pri kúpe novej verzie.

**Pozor!** – Miestna legislatíva môže ukladať vysoké pokuty v prípade zneužitia tohto produktu.



## 8 VYHLÁSENIE O ZHODE

NICE S.p.A. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu BiDi-Awning je v súlade so Smernicou 2014/53/EÚ.

Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je dostupné na tejto internetovej adrese: <http://www.niceforyou.com/en/support>



**Nice SpA**  
Oderzo TV Italia  
info@niceforyou.com

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