ES prohlášení o shodě

Číslo: 125/FLO..-VE Datum: 10/2001 Revize: 4

Dole podepsaný Lauro Buoro, generální ředitel uvedeného výrobce, prohlašuje, že výrobek:

Výrobce: NICE s.p.a.

Adresa: Via Pezza Alta 13, 31046 Z.I. Rustignè – ODERZO- ITALY

Typ:

Vysílač a přijímač typu „FLO" a „VERY VE"

Model: vysílače FLO1, FLO2, FLO4

Vysílač VERY VE

Přijímače FLOX1, FLOX2, FLOXI, FLOXB2, FLOXI2

Přijímače FLOXM, FLOXM220

Příslušenství: nastavitelné antény ABF a ABFKIT

Moduly MXD, MXT, MXP (pouze pro FLOXM, FLOXM220)

Splňuje ustanovení následujících směrnic Společenství:

Referenční č.	Název
1999/5/CE	Rádiová zařízení a koncová telekomunikační zařízení a vzájemné uznávání jejich shody
89/336/EHS	Směrnice Rady 89/336/EHS ze dne 3. května 1989 o aproximaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility
73/23/EHS	Směrnice Rady 73/23/EHS ze dne 19. února 1973 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektrického zařízení určeného pro použití v určitých mezích napětí

Splňuje následující harmonizované normy:

Referenční č.	Vydání	Název normy	Úroveň hodnocení
ETS 300683	1997	Rádiová zařízení a systémy (RES); elektromagnetická kompatibilita (EMC) pro zařízení krátkého dosahu (SRD) pracující na frekvencích od 9 kHz do 25 GHz	Třída II
EN 300220-1	1997	Evropský institut pro telekomunikační normy Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM); zařízení krátkého dosahu; technické charakteristiky	Třída I (LPD)

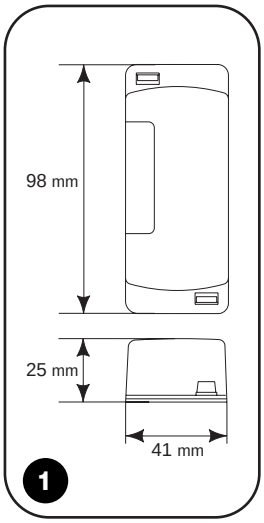
SAVER.cz – Otevíráme vaše brány od roku 1995

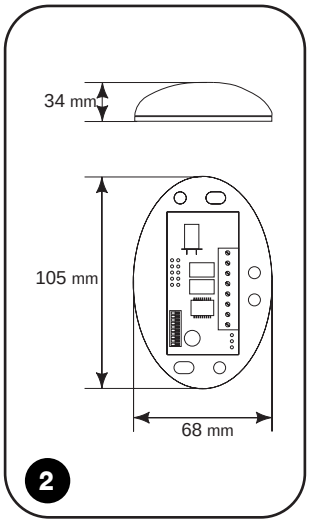
Český překlad originálního návodu NICE ISTFLO.4852 (FLO-VERY), překlad: RPL Slovakia s.r.o. (SAVER), 2026. Obrázky a schémata jsou z originálu. V případě pochybností je rozhodující originální návod výrobce.

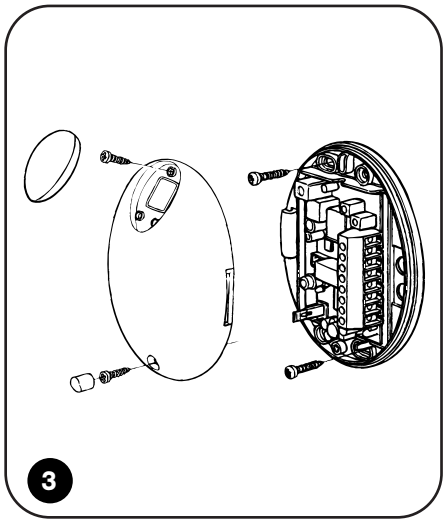
flo&very

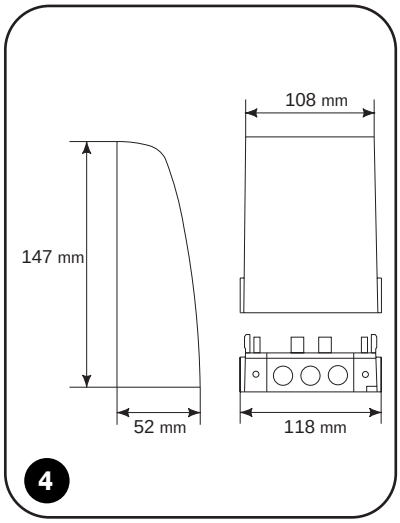
dálkové ovladače

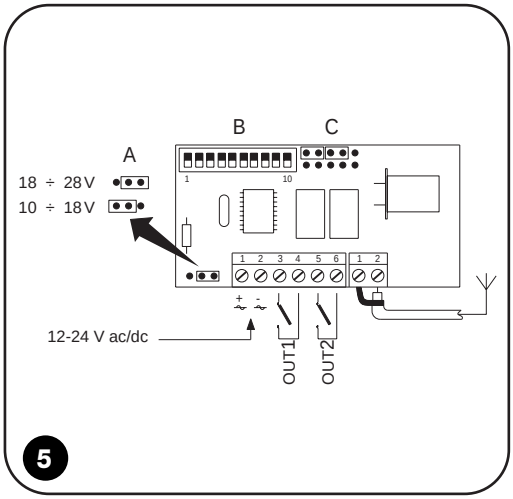


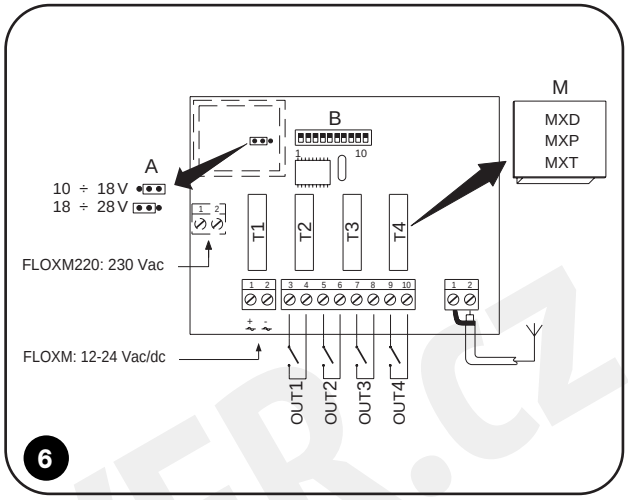

98 mm
25 mm
41 mm
1

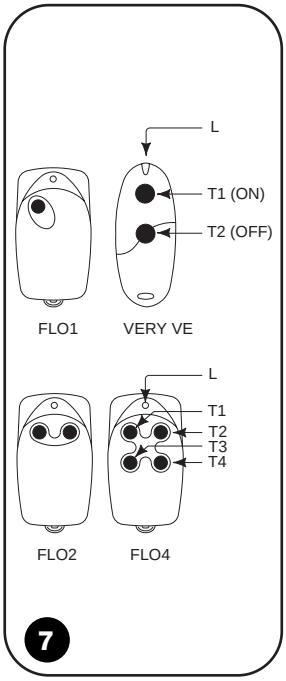

34 mm
105 mm
68 mm
2

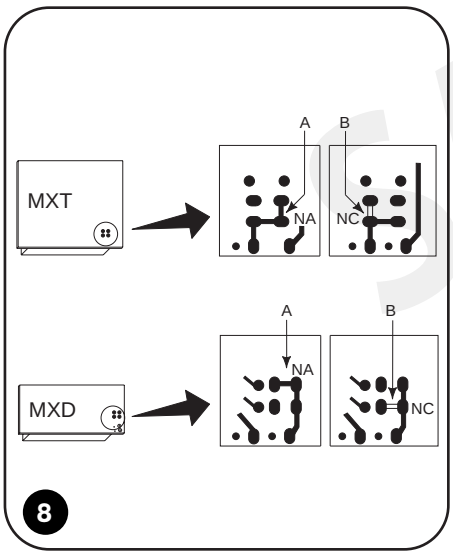

3

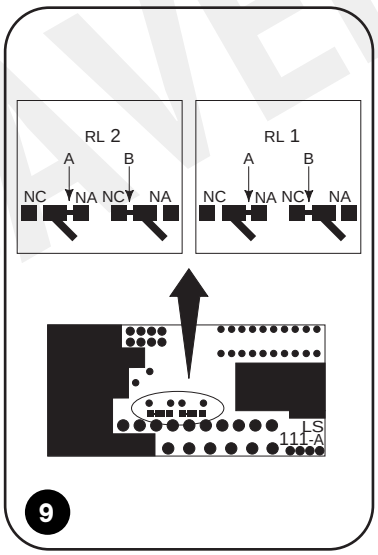

108 mm
147 mm
52 mm
118 mm
4

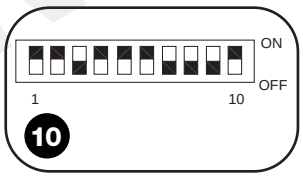

A
B
C
18 ÷ 28 V
10 ÷ 18 V
12-24 V ac/dc
OUT1
OUT2
5

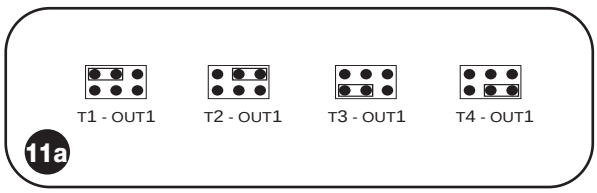

M
MXD
MXP
MXT
A
B
10 ÷ 18 V
18 ÷ 28 V
FLOXM220: 230 Vac
FLOXM: 12-24 Vac/dc
T1
T2
T3
T4
OUT1
OUT2
OUT3
OUT4
6

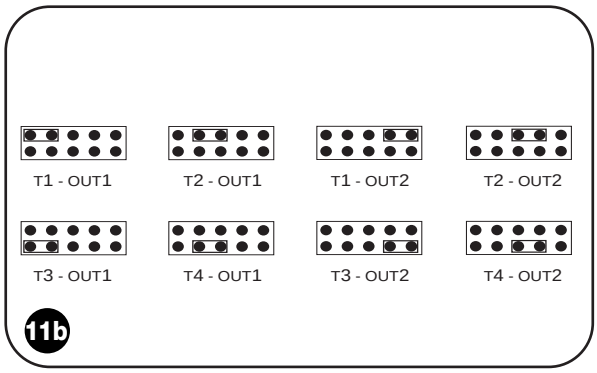

L
T1 (ON)
T2 (OFF)
FLO1
VERY VE
L
T1
T2
T3
T4
FLO2
FLO4
7

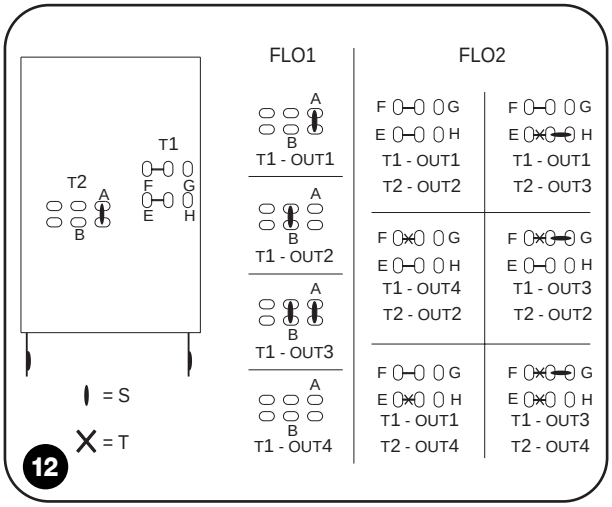

MXT
MXD
A
B
NA
NC
8

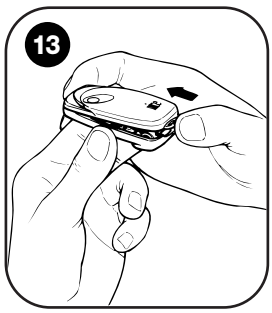

RL 2
RL 1
A
B
NC
NA
LS
111-A
9

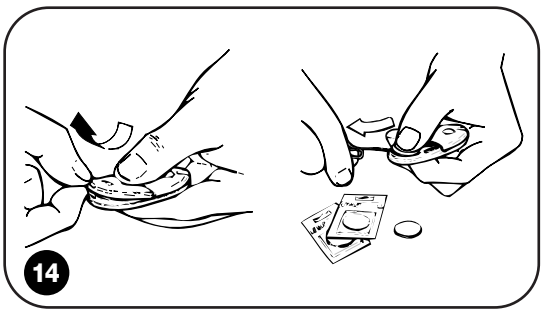

ON
OFF
1
10
10


T1 - OUT1
T2 - OUT1
T3 - OUT1
T4 - OUT1
11a


T1 - OUT1
T2 - OUT1
T1 - OUT2
T2 - OUT2
T3 - OUT1
T4 - OUT1
T3 - OUT2
T4 - OUT2
11b


T1
T2
A
B
E
F
G
H
= S
= T
FLO1
T1 - OUT1
T1 - OUT2
T1 - OUT3
T1 - OUT4
FLO2
T1 - OUT1
T2 - OUT2
T1 - OUT4
T2 - OUT2
T1 - OUT1
T2 - OUT3
T1 - OUT3
T2 - OUT2
T1 - OUT1
T2 - OUT4
T1 - OUT3
T2 - OUT4
12


13


14

SAVER.cz

CZ

Popis výrobku

Rádiové ovládání řady FLO je rádiový systém pracující na frekvenci 433.92 MHz, který na dálku ovládá pohony dveří, pohony bran a podobná zařízení.

Systém funguje na principu vysílání a příjmu digitálního kódu s 1024 kombinacemi pro každé tlačítko vysílače.

K dispozici jsou tyto přijímače: tab. 1

Verze	Napájení	Připojení	Formát	Výstupy	Upevnění
FLOX1	12/24 V ac/dc	Svorkovnice	Univerzální (obr. 1)	1	Lepením nebo šrouby
FLOX2	12/24 V ac/dc	Svorkovnice	Univerzální (obr. 1)	2	Lepením nebo šrouby
FLOXB2	12/24 V ac/dc	Svorkovnice	Skříňka (IP53) (obr. 2-3)	2	Lepením nebo šrouby
FLOXI	24 V ac/dc	Konektor Nice	Zásuvný	1	Slot v jednotce Nice
FLOXI2	24 V ac/dc	Konektor Nice	Zásuvný	2	Slot v jednotce Nice
FLOXM	12/24 V ac/dc	Svorkovnice	Modulární (obr. 4)	Až 4	Šrouby
FLOXM220	230 Vac	Svorkovnice	Modulární (obr. 4)	Až 4	Šrouby

K dispozici jsou tyto vysílače: tab. 2

Verze	Napájení	Tlačítka
FLO1	Alkalická baterie 12 V	1
FLO2	Alkalická baterie 12 V	2
FLO4	Alkalická baterie 12 V	4
VERY VE	2 lithiové baterie 3 V	2

Instalace: přijímače

Přijímače FLOX1, FLOX2, FLOXB2 a FLOXM lze napájet napětím 24 V ac/dc nebo 12 V ac/dc. Způsob napájení se volí propojkou (pozice A, obr. 5 a 6).

⚠ **Před zapnutím napájení přijímače zkontrolujte, zda je způsob napájení nastaven správně.**

Ve všech verzích jsou výstupy přijímače beznapěťové kontakty relé na desce, normálně otevřené (N.O.). Ve verzích FLOXM a FLOXM220 jsou výstupy realizovány zásuvnými reléovými moduly (pozice M, obr. 6); existují tři druhy reléových modulů:

MXD: impulzní výstup, tj. zůstává aktivní, dokud trvá povelový signál.

MXP: výstup krok za krokem, tj. každý povelový signál přepne stav kontaktu relé.

MXT: časovaný výstup, tj. po aktivaci zůstává aktivní po dobu nastavitelnou od 3 sekund do přibližně 5 minut (použijte nejvýše 2 moduly MXT).

Je-li zapotřebí normálně zavřený kontakt typu „NC", postupujte u verzí FLOX1, FLOX2, FLOXB2, FLOXI a FLOXI2 následujícím způsobem: 1. Odpojte napájení přijímače (FLOX1, FLOX2, FLOXB2), je-li napájen, nebo vyjměte desku z konektoru (FLOXI a FLOXI2).

2. Otevřete skříňku přijímače a opatrně vyjměte desku (FLOX1, FLOX2, FLOXB2).

3. Na straně spojů přijímače: přerušte měděnou dráhu v bodě A a poté kapkou cínu propojte kontaktní plošky v bodě B (obr. 9)

U verzí FLOXM a FLOXM220 postupujte podle bodů 2 a 3 na straně spojů reléových modulů (obr. 8).

⚠ **Je-li nainstalováno více přijímačů blízko sebe, dbejte na to, aby byly od sebe vzdáleny více než 50 cm, aby se navzájem nerušily.**

Přiřazení tlačítek vysílače k výstupům přijímače: Přijímače FLOXM a FLOXM220 mají 4 pozice pro reléové moduly, z nichž každá odpovídá jednomu tlačítku vysílače (obr. 6). U přijímačů FLOX1, FLOXI, FLOX2, FLOXI2 a FLOXB2 se každé výstupní relé přiřadí k určitému tlačítku nasazením volicí propojky (pozice C, obr. 5): u přijímačů FLOX1 a FLOXI viz obrázek 11a, u přijímačů FLOX2, FLOXI2 a FLOXB2 viz obrázek 11b. Zadání kódu: nastavte 10 DIP přepínačů (pozice B, obr. 5 a 6) do polohy ON – OFF tak, aby vznikla požadovaná kombinace.

Instalace: anténa

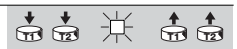
Pro zaručení optimálního výkonu musí být každý přijímač FLO nainstalován s vlastní anténou ABF nebo ABFKIT. Anténu nainstalujte co nejvýše; jsou-li v blízkosti kovové konstrukce nebo stěny ze železobetonu, nainstalujte anténu nad ně. Je-li kabel dodaný s anténou příliš krátký, použijte koaxiální kabel s impedancí 52 ohmů (např. RG58 s nízkým útlumem); celková délka kabelu nesmí překročit 10 m. Anténu připojte na příslušnou svorku (obr. 5 a 6): střední vodič (jádro) na svorku 2 a stínění na svorku 1.

Musí-li se anténa nainstalovat na místě bez dobré zemní plochy (např. zděné konstrukce), lze svorku 1 antény uzemnit a dosáhnout tak většího dosahu; je to zjevně výhodné, je-li uzemnění kvalitní a nachází se v bezprostřední blízkosti. Dobré výsledky však lze dosáhnout i s kusem vodiče dlouhým 18 cm, upevněným vodorovně a připojeným na svorku 2 anténního vstupu, který poslouží jako anténa.

Instalace: vysílače

Zadání kódu u řady FLO: Otevřete vysílač (obr. 13) a nastavte 10 DIP přepínačů tak, abyste dosáhli stejné kombinace jako na přijímači. Zadání kódu u řady VERY VE: Kód zadejte dvěma tlačítky vysílače takto:

1. Stiskněte a podržte obě tlačítka vysílače, dokud se nerozsvítí LED (pozice L, obr. 7), a poté do 5 sekund začněte zadávat kódovou sekvenci.



2. Stiskněte tlačítko T1, je-li DIP přepínač 1 na přijímači v poloze ON, nebo tlačítko T2, je-li tento DIP přepínač v poloze OFF (obr. 7).



3. Bod 2 zopakujte pro všech 10 DIP přepínačů přijímače. Příklad na obr. 10 se dosáhne sekvencí T1-T1-T2-T1-T1-T1-T2-T2-T2-T1.



4. Po zadání 10. DIP přepínače začne LED 5 sekund rychle blikat. Pokud během blikání LED nestisknete žádné tlačítko, kód se uloží, jinak se operace zruší.



Je-li třeba naprogramovat více vysílačů VERY VE, může být jednodušší použít příslušnou programovací jednotku CVU; ta dokáže nastavit i dva různé kódy pro obě tlačítka. Výběr tlačítek vysílače. V případě potřeby lze změnit „hodnotu" tlačítek vysílačů, například tak, aby se stisknutím tlačítka T1 vysílal kód tlačítka T2. U vysílačů FLO1 a FLO2 to provedete přerušením bodu „T" a nanesením kapky cínu na bod „S" podle obr. 12. Vysílač FLO4 nelze upravit. U vysílačů VERY VE lze výběr provést pouze pomocí příslušné programovací jednotky CVU.

Údržba

Přijímač nevyžaduje údržbu. U vysílačů však v případě výrazného snížení dosahu nebo pokud LED na vysílačích VERY VE (pozice L, obr. 7) svítí přerušovaně, vyměňte baterii. Postupujte tak, že vysílač otevřete podle obr. 13, 14.

Likvidace

Tento výrobek je vyroben z různých materiálů, z nichž některé lze recyklovat a jiné se musí zlikvidovat. Informujte se o systémech recyklace nebo likvidace v souladu s platnými místními předpisy.

⚠ **Některé elektronické součástky mohou obsahovat znečišťující látky: nevyhazujte je do přírody.**

Technické údaje

Přijímače

Frekvence příjmu	: 433.92 MHz
Napájení	: 24 V nebo 12 V ac/dc ± 10% 230 Vac ± 10% pre FLOXM220
Citlivost	: < 0.5µV (dosah 100-150 m s anténou ABF- ABFKIT)
Odběr v pohotovostním režimu / při aktivním kanálu	: 15 mA / 35 mA
Dekódování	: digitální (1024 kombinací)
Počet výstupů	: 1 až 4 podle verze
Kontakt relé	: max. 0.5A 48V ac/dc.
Čas sepnutí / rozepnutí	: 250mS / 300 mS
Provozní teplota	: -10°C +55°C

Vysílače

Frekvence vysílání	: 433.92 MHz
Vyzářený výkon	: 100 µW
Tolerance nosné frekvence	: ± 100 KHz
Kódování	: digitální (1024 kombinací)
Počet tlačítek	: 1, 2 nebo 4 podle verze
Provozní teplota	: -10°C + 55°C
Rozměry / hmotnost řady FLO	: 69 x 39 x 15.5 / 31g
Rozměry / hmotnost VERY VE	: 65 x 30 x 10 / 14g

Nice S.p.A. si vyhrazuje právo kdykoli a bez upozornění upravit výrobky, bude-li to považovat za vhodné.