SMX2 a SMX2R

Přijímač rádiového signálu

Návod k instalaci a obsluze



BRÁNY POSUVNÉ.SK

www.branyposuvne.sk
Technická podpora: ***0948 647 783*** */ podpora@branyposuvne.sk*
Objednávka a poradenstvo: ***0948 599 857***, ***0948 901 120*** */ info@branyposuvne.sk*

Nice

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

Popis výrobku

SMX2 a **SMX2R** jsou dvoukanálové přijímače rádiového signálu, určené pro univerzální použití, které se navzájem od sebe liší kompatibilitou s dálkovými ovladači.

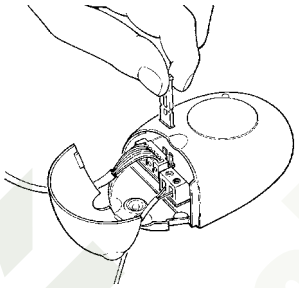
SMX2 SMILO
SMX2R FLOR a VERY VR

Kompatibilní dálkové ovladače se vyznačují tím, že identifikační kód je u každého z nich jiný. Aby byl přijímač schopný identifikovat konkrétní dálkový ovladač, je nutné provést uložení jeho identifikačního kódu do paměti přijímače. Tato operace musí být provedena s každým dálkovým ovladačem, který budete chtít používat.

Instalace

Volba napájení
Prostřednictvím můstku, který je buď zapojený nebo vyjmutý z příslušného slotu, je možné zvolit druh elektrického napájení:

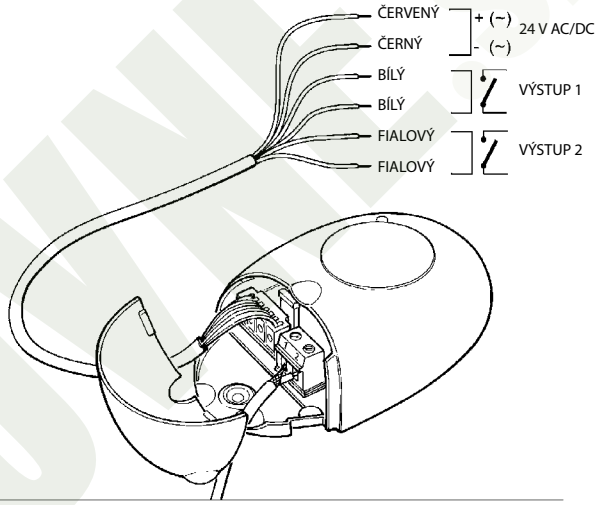
obr.



Můstek není zapojený 24 V AC/DC Limitní hodnoty napětí: 18 až 28 V
Můstek je zapojený 12 V AC/DC Limitní hodnoty napětí: 10 až 18 V

Elektrická zapojení

Přijímač je vybavený napájecím kabelem a 2 kabelovými výstupy:



Červený / Černý **NAPÁJENÍ**
Červený = Kladný, Černý = Záporný. U střídavého napětí je to jedno.

Bílý / Bílý **VÝSTUP 1. RELÉ**
Kontakt bez elektrického napětí se spínacím relé

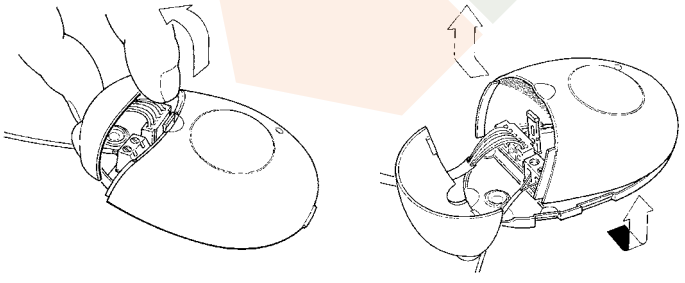
Fialový / Fialový **VÝSTUP 2. RELÉ**
Kontakt bez elektrického napětí se spínacím relé

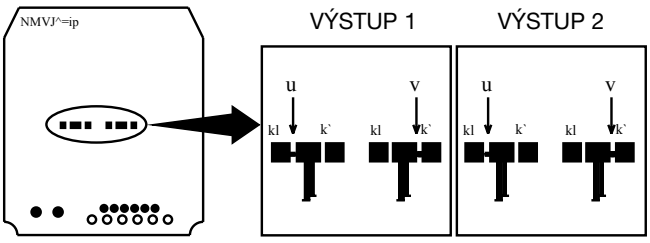
Svorky 1, 2 **ANTÉNA**
Vstup pro signál z antény (svorka 1 opletení vodiče, svorka 2 jádro vodiče)

Výstupní kontakt na přijímači

Výstupy jsou ovládané jedním relé se spínacím kontaktem "NA". V případě, že byste potřebovali rozpínací kontakt "NC": odpojte elektrické napájení přijímače, otevřete box, nejprve zespodu, viz obr. 5a, a pak shora, viz obr. 5b, pak opatrně vyndejte elektronickou desku a zásah proveďte na straně se spoji, podle níže uvedeného popisu:
1. Přerušte spoj v bodě označeném písmenem X .
Poznámka: tuto operaci můžete provést jak u relé č. 1., tak u relé č. 2.
2. Spojte kapkou cínu plošky v bodě označeném písmenem Y.

obr.
5a 5b





Instalace antény

Aby byl zaručen bezproblémový provoz přijímače, je nutné jej vybavit anténou typu ABF nebo ABFKIT; bez antény se dosah sníží na několik málo metrů. Anténa musí být umístěná pokud možno co nejvýše. V případě, že se v jejím okolí nachází nějaké kovové nebo železobetonové konstrukce, musí být anténa umístěna nad nimi. Pokud by byl kabel dodaný společně s anténou příliš krátký, použijte koaxiální kabel s odporem 50 Ω (např. nízkoztrátový kabel RG58). Kabel však nesmí být delší než 10 m. V případě, že bude anténa nainstalovaná na místě, kde není rovný terén (zděné konstrukce), je možné připojit svorku opletení vodiče k zemnění, tím bude dosaženo většího dosahu. Rozumí se samozřejmě, že zemnění musí být k dispozici poblíž místa instalace a kvalitně provedené. Pokud není možné nainstalovat požadovanou anténu ABF nebo ABFKIT, je možné uspokojivých výsledků dosáhnout i v případě, kdy bude jako anténa použitý kus vodiče, dodaný společně s přijímačem. Tento vodič se instaluje v nataženém stavu.

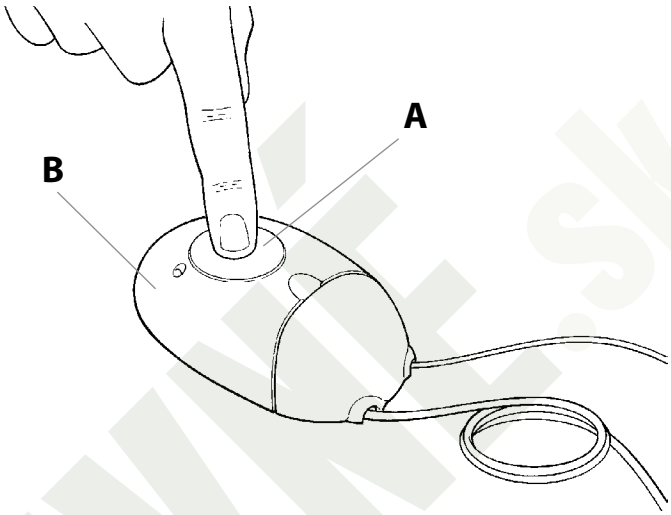
Uložení dálkového ovladače do paměti

! Když spustíte proces pro ukládání dat do paměti, dojde k uložení každého dálkového ovladače, který je správně identifikován a nachází se v dosahu přijímače. Mějte na paměti tuto skutečnost, případně odpojte anténu, abyste snížili dosah příjmu přijímače.

Proces pro uložení dálkových ovladačů do paměti je časově omezený. Proto je nutné si nejprve pozorně přečíst a pochopit celý postup a teprve potom začít provádět jednotlivé operace.
Při provádění níže popsaného postupu je nutné používat tlačítko umístěné na boxu přijímače (A) a přitom sledovat příslušnou LED diodu (B), umístěnou nalevo od tlačítka.

Pro uložení kódu dálkového ovladače do paměti přijímače je možné použít jeden ze dvou postupů:

I. způsob: Každé tlačítko dálkového ovladače bude aktivovat odpovídající výstup přijímače, tzn. tlačítko 1 aktivuje výstup 1, tlačítko 2 aktivuje výstup 2 a tak dále. V tomto případě stačí provést jedinou operaci potřebnou pro uložení dálkového ovladače do paměti přijímače a není důležité, které tlačítko stisknete. Každý dálkový ovladač bude v paměti zabírat pouze jednu pozici.



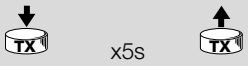
II. způsob: Každému tlačítku dálkového ovladače můžete přiřadit jeden konkrétní výstup přijímače, například: tlačítko 1 aktivuje výstup 2, tlačítko 2 aktivuje výstup 1 a tak dále. V tomto případě je nutné uložit dálkový ovladač tím způsobem, že stisknete požadované tlačítko pro každý výstup, který budete chtít aktivovat. Každé tlačítko může samozřejmě aktivovat pouze jeden výstup, zatímco jeden výstup může být aktivovaný i několika tlačítky. Každé tlačítko dálkového ovladače bude v paměti zabírat jednu pozici.

Tabulka „B1“	Uložení dálkového ovladače do paměti přijímače I. způsobem (každé tlačítko aktivuje odpovídající výstup na přijímači)	Příklad
1.	Stiskněte a podržte stisknuté alespoň 3 sekundy tlačítko na přijímači.	RX 3s
2.	Jakmile se rozsvítí LED dioda, tlačítko uvolněte.	RX
3.	Do 10 sekund stiskněte alespoň na 2 sekundy 1. tlačítko na dálkovém ovladači, který chcete uložit do paměti.	TX 2s
Poznámka: Pokud bylo uložení dálkového ovladače do paměti přijímače úspěšně dokončeno, LED dioda na přijímači 3krát blikne. Pokud chcete do paměti přijímače uložit další dálkové ovladače, zopakujte 3. krok během následujících 10 sekund. Proces ukládání do paměti bude automaticky ukončen, pokud během 10 sekund nebudou přijaty žádné nové kódy.		x3

Tabulka „B2“	Uložení dálkového ovladače do paměti přijímače II. způsobem (každému tlačítku můžete přiřadit jeden výstup)	Příklad
1.	Stiskněte a uvolněte tlačítko na přijímači tolikrát, aby počet stisknutí tlačítka odpovídal číslu požadovaného výstupu (2krát pro výstup č. 2)	
2.	Zkontrolujte, jestli LED dioda vydává stejný počet bliknutí, jako je číslo požadovaného výstupu (2 bliknutí, pokud je požadovaný výstup č. 2).	
3.	Do 10 sekund stiskněte alespoň na 2 sekundy to tlačítko na dálkovém ovladači, které chcete uložit do paměti.	 2s
Poznámka: Pokud bylo uložení dálkového ovladače do paměti přijímače úspěšně dokončeno, LED dioda na přijímači 3krát blikne. Pokud chcete do paměti přijímače uložit další dálkové ovladače, zopakujte 3. krok během následujících 10 sekund. Proces ukládání do paměti bude automaticky ukončen, pokud během 10 sekund nebudou přijaty žádné nové kódy.		 x3

Uložení dálkového ovladače do paměti přijímače na dálku

Nový dálkový ovladač je možné uložit do paměti přijímače i takovým způsobem, kdy není nutné manipulovat přímo s tlačítkem na přijímači. V takovém případě je však nutné mít k dispozici dálkový ovladač, který je uložený v paměti přijímače a je funkční. Nový dálkový ovladač "zdědí" všechny parametry po ovladači uloženém do paměti přijímače.
To znamená, že pokud je první dálkový ovladač uložený do paměti přijímače I. způsobem, bude i nový dálkový ovladač uložený I. způsobem a v tomto případě můžete stisknout libovolné tlačítko na obou dálkových ovladačích. Pokud je však první dálkový ovladač uložený do paměti II. způsobem, bude i nový ovladač uložený II. způsobem. Proto je nutné na prvním dálkovém ovladači stisknout to tlačítko, které aktivuje požadovaný výstup a na druhém dálkovém ovladači stisknout tlačítko, které chcete uložit do paměti. Přečtěte si nejprve všechny instrukce a teprve potom provádějte jednotlivé operace, jednu po druhé a bez přerušení. Postavte se s oběma dálkovými ovladači v dosahu přijímače (tedy blíže než je jeho maximální dosah) a provádějte jednotlivé kroky, popsané v tabulce. Dálkový ovladač, jehož kód chcete uložit do paměti přijímače, budeme označovat jako NOVÝ a dálkový ovladač uložený do paměti budeme označovat jako STARÝ.

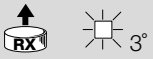
Tabulka „B3“	Dálkového ovladače do paměti přijímače na dálku	Příklad
1.	Stiskněte alespoň na 5 sekund tlačítko na NOVÉM dálkovém ovladači a pak je uvolněte.	 x5s
2.	Stiskněte pomalu 3krát tlačítko na STARÉM dálkovém ovladači.	 1s 1s 1s
3.	Stiskněte pomalu 1krát tlačítko na NOVÉM dálkovém ovladači a pak je uvolněte.	 x1
Poznámka: Pokud máte další dálkové ovladače, které chcete uložit do paměti přijímače, zopakujte všechny uvedené kroky s každým novým ovladačem.		



Do paměti přijímače můžete uložit maximálně 256 dálkových ovladačů.
Není možné provádět vymazání jen jednoho dálkového ovladače, ale pouze kompletní vymazání všech kódů z paměti. Pokud chcete nastavit i dalších pokročilejší funkce, musíte použít kompatibilní programovací jednotku.

Vymazání všech dálkových ovladačů z paměti přijímače

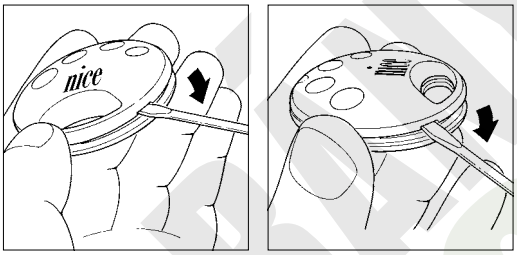
Z paměti přijímače můžete vymazat všechny uložené kódy tímto způsobem:

Tabulka „B4“	Vymazání všech dálkových ovladačů z paměti přijímače	Příklad
1.	Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko na přijímači.	
2.	Počkejte, dokud se LED dioda nerozsvítí, pak počkejte, dokud nezhasne, potom počkejte, dokud 3krát neblikne.	
3.	Uvolněte tlačítko přesně během 3. bliknutí.	
Poznámka: pokud byla operace úspěšně dokončena, LED dioda po krátké době 5krát blikne.		

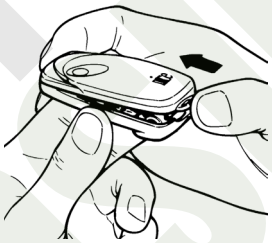
Údržba

Přijímače a dálkové ovladače jsou elektronické výrobky a proto nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Nicméně je nutné kontrolovat pravidelně, alespoň jednou za půl roku, technický stav materiálů, ze kterých je zařízení vyrobené. Zvýšenou pozornost je nutné věnovat zejména stavu opotřebení, oxidaci a přítomnosti nečistot uvnitř zařízení.

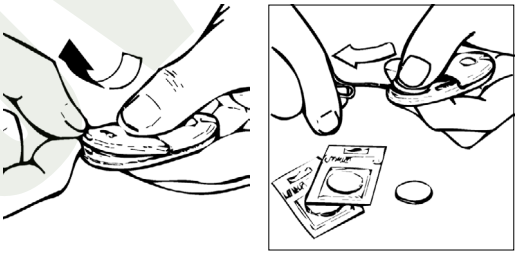
Výměna baterie v dálkovém ovladači: pokud váš dálkový ovladač po nějaké době začne o něco hůře fungovat anebo přestane fungovat úplně, mohlo by to být jednoduše způsobeno vybitím baterie (podle četnosti používání k tomu může dojít za několik měsíců nebo třeba až za rok). Tohoto stavu si můžete všimnout podle toho, že kontrolka, která signalizuje vysílání signálu, se nebude vůbec rozsvěcovat nebo bude svítit jen velmi slabě, případně se rozsvítí jen na krátkou chvíli. Dříve, než se obrátíte na autorizovaného technika, zkuste vyměnit baterii za jinou, z jiného dálkového ovladače, který je plně funkční. Pokud zjistíte, že vybitá baterie byla příčinou nefunkčnosti dálkového ovladače, bude stačit, když baterii vyměníte za novou stejného typu.



SM2 - SM4



FLO*R-S
FLO*R-SC
FLO*R-M



Very VR

Znehodnocení výrobku

Toto zařízení je vyrobeno z různých typů materiálů: některé z nich je možné recyklovat, jiné musí být znehodnoceny. Pokud je to možné, oddělte od sebe části, které je možné recyklovat a materiály, které musí být znehodnoceny jiným způsobem; například plasty, elektronické desky, baterie atd. Jednotlivé materiály roztřiďte a odevzdejte je ve sběrných dvorech anebo tam, kde bude odborně provedena jejich recyklace nebo likvidace v souladu s místně platnými předpisy.

! Některé elektronické komponenty a baterie můžou obsahovat látky, které jsou škodlivé nebo přímo nebezpečné pro životní prostředí, proto je volně nevyhazujte. Informujte se o recyklačních a likvidačních technologiích a při samotném znehodnocení výrobku postupujte v souladu s místně platnými předpisy a nařízeními, která se vztahují na tyto typy výrobků.

Technické parametry

Přijímače	SMX2	SMX2R
Kódování signálu	Plovoucí kód 64 bit SMILO	Plovoucí kód 52 bit FLOR
Kompatibilita dálkových ovladačů	SMILO	FLOR, VERY VR
Napájení	bez můstku = 24 V. Mezní hodnoty od 18 do 24 V stejnosměrného nebo střídavého napětí	s můstkem = 12 V. Mezní hodnoty od 10 do 18 V stejnosměrného nebo střídavého napětí
Příkon v klidovém stavu	10 mA při 24 V AC	
Příkon se 2 aktivovanými relé	60 mA při 24 V AC	
Frekvence	433.92 MHz	
Citlivost vyšší než	0.5 µV	
Počet relé	2	
Kontakt relé	spínací kontakt max. 0.5 A a 50 V	
Doba sepnutí	přibližně 200 ms (příjem 2 správných kódů)	
Doba rozpojení	přibližně 300 ms od přijetí posledního správného kódu	
Provozní teploty	od -10°C do +55°C	
Stupeň krytí krabičky	IP30D	
Rozměry a hmotnost	86x57x22mm, hmotnost 55g	

Dálkové ovladače	FLO*R-S FLO*R-SC FLO*R-M	Very VR	SM2-SM4
Počet tlačítek (N=*)	1 – 2 – 4	2	2 – 4
Napájení	12V DC bat. 23 A	6V DC lithiová bat.	12V DC bat. 23 A
Příkon	10 mA	10 mA	25 mA
Frekvence	433.92 MHz		
Provozní teploty	od -40°C do +80°C		
Vyzařovaný výkon	100 mW		

Prohlášení o shodě

Čís.: 146/SMX2 SMX2R Revize 01
Nice S.p.a., Via Pezza Alta 13, 31046 Rustignè di Oderzo (TV) Itálie
NICE S.p.a. prohlašuje, že přijímače rádiového signálu, modely SMX2, SMX2R, a příslušné dálkové ovladače, FLO1R-S, FLO2R-S, FLO4R-S, FLO1R-SC, FLO2RSC, FLO4R-SC, FLO2R-M, FLO4R-M, VR, SM2, SM4, splňují základní požadavky předepsané směrnicí R&TTE 1999/5/ES, pokud jsou tato zařízení používaná k účelům stanoveným výrobcem.
Výrobek 1. třídy, podtřída 20

Datum: 19. března 2004

generální manažer
Lauro Buoro

IST 171 4851 REV. 00 ze dne 23. 07. 2004
Nice SpA
Oderzo TV Itali
Tel. +39.0422.85.38.38
Fax +39.0422.85.35.85
info@niceforyou.com