



Návod k instalaci a obsluze

Motx-r & Motx-s

Digitální klávesnice pro vysílačky Flor a Smilo



*Optimálního výkonu lze dosáhnout pouze při dodržování pokynů v návodech,
výrobce si vyhrazuje právo na změny a dodatky v návodu bez předešlé domluvy.*

Obsah

1.	Popis výrobku	3
2.	Instalace	3
2.1	Umístění	3
2.2	Montáž	3
3.	Způsob použití	3
4.	Změna číselné kombinace	4
5.	Běžné ovládání	4
6.	Údržba	5
6.1	Výměna baterií	5
7.	Znehodnocení	5
8.	Technické parametry	6

Upozornění:

Tento manuál je určen pro Motx-r a Motx-s a nesmí být používán pro jiné výrobky. Připomínáme, že zařízení určená pro brány a vrata, vybavená automatizační technikou, mohou být nainstalována pouze technicky kvalifikovaným personálem a v naprostém souladu se zákony. Před zahájením instalace zkontrolujte, jestli je zařízení vhodné pro požadovanou aplikaci, zvláštní pozornost věnujte údajům uvedeným v kapitole „Technické parametry“. Tento výrobek je určen k ovládání otvíračů dveří, bran a pro obdobné aplikace, jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné. Je Vaší povinností provést vše tak "bezpečně", jak to jen jde. Instalace a údržba musí být prováděna výhradně kvalifikovaným a zkušeným personálem, a to dle následujících českých norem a vládních nařízení:

Zákon č. 22/1997 sb. O technických požadavcích na výrobky

Nařízení vlády č. 168, 169 a 170 ze dne 25. června 1997

Nařízení vlády č. 378/2001 ze dne 12. září 2001

1. Popis výrobku

Motx-r a Motx-s jsou dvoukanálové vysílače, které mohou být aktivovány pouze v tom případě, že je zadána správná číselná kombinace. Jsou vyrobeny takovým způsobem, aby mohly být nainstalovány i v exteriérech. Pracují na vysílací frekvenci 433,92 MHz na bázi technologie plovoucího kódu, který zaručuje maximální bezpečnost, protože vyslaný kód se mění při každém přenosu.

- Motx-r využívá kódování Nice typu FLOR.
- Motx-s využívá kódování Nice typu SMILO.

Dosah je odhadován na 200 m na volném prostranství a na 35 m v interiérech budov. Motx-r a Motx-s jsou napájeny baterií, to znamená, že stejně jako ostatní vysílače nepotřebují žádné elektrické propojení s externími zařízeními. Vysílače byly navrženy takovým způsobem, aby byla zajištěna nezávislá funkčnost jejich baterie po dobu delší než 2 roky při 10 skutečných přenosech signálu za den. Aby byla zaručena tato nezávislost, jsou Motx-r a Motx-s vybaveny senzorem, který zajišťuje aktivaci osvětlení tlačítkového panelu pouze tehdy, když je okolní osvětlení slabé; kromě toho jsou vysílače vybaveny systémem zajišťujícím automatické vypnutí, ke kterému dojde po 6 vteřinách, během kterých nebylo zařízení použito. Aby byl uživatel informován o provozním stavu, jsou Motx-r a Motx-s vybaveny akustickým signalizačním zařízením, které vydává akustické signály, význam podle jejich počtu a délky je uvedený v následující tabulce:

Akustická signalizace	Stav
1 krátké pípnutí	Signalizuje stisknutí některého z tlačítek.
1 dlouhé pípnutí	Signalizuje automatické vypnutí.
3 dlouhá pípnutí	Signalizují, že byla provedena změna číselné kombinace.
5 krátkých pípnutí	Signalizuje chybu při zadání nebo změně číselné kombinace.
10 rychlých pípnutí	Signalizuje, že je vybitá baterie a je nutné ji vyměnit.

2. Instalace

Předtím než definitivně připevníte vysílač Motx-r nebo Motx-s k podkladu, doporučujeme, abyste provedli praktickou zkoušku a zhodnotili funkčnost zařízení a skutečný dosah. Přihlédněte i ke skutečnosti, že během postupného vybíjení baterie může dojít ke snížení dosahu až o 25 – 30%.

2.1 Umístění

Je vhodné věnovat patřičnou pozornost volbě místa, kde bude Motx-r nebo Motx-s nainstalován: kromě přiměřené vzdálenosti od přijímače je důležité, aby ovladače nebyly nainstalovány v blízkosti nebo ještě hůře přímo na kovové konstrukce, které by mohly přenos stínit. Krytí krabičky je IP 54 a proto je použitelná i v exteriérech.

2.2 Montáž

Poté, co jste vyzkoušeli účinnost systému, je možné Motx-r nebo Motx-s nainstalovat podle obrázku 1 do vhodné výšky.

3. Způsob použití

Použití tlačítkového panelu je založeno na číselných kombinacích, tj. na číslech skládajících se z 1 až 9 číslic, které musí uživatel zadat stisknutím příslušných tlačítek. Poté, co je číselná kombinace zadána, je možné stisknout tlačítko pro potvrzení ◀ nebo ▶, aby byl odeslán příkaz k aktivaci, to znamená:

- pro 1. kanálu přijímače se stiskne ◀
- pro 2. kanálu přijímače se stiskne ▶

Samozřejmě, že pouze v případě, kdy je číselná kombinace platná, dojde k odeslání příkazu; jestliže je číselná kombinace chybná, uslyšíte akustický signál informující o chybě. Číselná kombinace musí být zadána přesně v celém svém tvaru, jestliže je například správná číselná kombinace 0422, budou za chybné kombinace považovány: 422, 10422, 04222. To znamená, že v případě, kdy byla během zadávání číselného kódu udělána nějaká chyba, je nutné ihned stisknout tlačítko pro potvrzení ◀ nebo ▶ a po akustickém signálu, ohlašujícím chybnou číselnou kombinaci, zadat kombinaci správnou.

Motx-r & Motx-s

Během zadávání číselné kombinace je dán časový interval v délce 6 sekund, který je odpočítáván mezi stisknutím jednoho tlačítka a stisknutím následujícího tlačítka, jestliže tento časový interval vyprší, musí být číselná kombinace zadána znovu od začátku. Během výroby je uložena jedna standardní číselná kombinace pro aktivaci prvního kanálu a jedna pro aktivaci druhého kanálu. Tyto přednastavené číselné kombinace jsou následující:

1. číselná kombinace umožňuje aktivaci přenosu kódu přiřazeného tlačítka ◀

Na začátku tato číselná kombinace odpovídá číslu 11.

2. číselná kombinace umožňuje aktivaci přenosu kódu přiřazeného tlačítka ▶

Na začátku tato číselná kombinace odpovídá číslu 22.

4. Změna číselné kombinace

Tabulka "A1"	Změna číselné kombinace přiřazené 1. kanálu t	Příklad
	Tato funkce umožňuje změnit číselnou kombinaci přiřazenou 1. kanálu ◀	
1.	Stiskněte tlačítko „0“ a podržte ho stisknuté a zároveň stiskněte a uvolněte tlačítko ◀	0 ◀
2.	Uvolněte tlačítko „0“	
3.	Zadejte platnou (starou) číselnou kombinaci a stiskněte tlačítko ◀	11 ◀
4.	Zadejte novou číselnou kombinaci (max. 8 číslic) a stiskněte tlačítko ◀	070576 ◀
5.	Zadejte ještě jednou novou číselnou kombinaci a stiskněte tlačítko ◀	070576 ◀

Tabulka "A2"	Změna číselné kombinace přiřazené 2. kanálu u	Příklad
	Tato funkce umožňuje změnit číselnou kombinaci přiřazenou 2. kanálu ▶	
1.	Stiskněte tlačítko „0“ a podržte ho stisknuté a zároveň stiskněte a uvolněte tlačítko ▶	0 ▶
2.	Uvolněte tlačítko „0“	
3.	Zadejte platnou (starou) číselnou kombinaci a stiskněte tlačítko ▶	22 ▶
4.	Zadejte novou číselnou kombinaci (max. 8 číslic) a stiskněte tlačítko ▶	28111976 ▶
5.	Zadejte ještě jednou novou číselnou kombinaci a stiskněte tlačítko ▶	28111976 ▶

Poznámka 1: Jestliže jsou obě zadané číselné kombinace stejné, tak po jejich zadání můžete libovolně stisknout ◀ a ▶.

Poznámka 2: Jestliže jsou zadány číselné kombinace s nulovým počtem číslic, přijdete o zabezpečení a pro aktivaci přenosu stačí stisknout ◀ nebo ▶, aniž by předtím bylo nutné zadávat nějakou číselnou kombinaci.

5. Běžné ovládání

Tabulka "A3"	Běžné ovládání - aktivace 1. kanálu	Příklad
1.	Zadejte kombinaci přiřazenou 1. kanálu	070576 ◀
2.	Stiskněte tlačítko ◀	

Tabulka "A4"	Běžné ovládání - aktivace 2. kanálu	Příklad
1.	Zadejte kombinaci přiřazenou 2. kanálu	28111976 ▶
2.	Stiskněte tlačítko ▶	

6. Údržba

Motx-r a Motx-s nevyžadují žádnou zvláštní pozornost, pravidelně kontrolujte případný výskyt vlhkosti nebo vznik oxidace, dále zařízení čistěte v případě výskytu prachu.

6.1 Výměna baterií

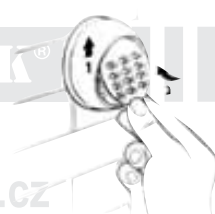
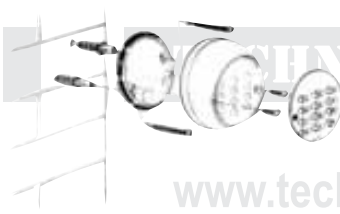
Při výměně baterií demontujte tlačítkový panel od jeho držáku tak, jak je to znázorněno na obrázcích 2A a 2B, potom pomocí mince otočte ve směru proti hodinovým ručičkám uzávěr stejně jako na obrázku 2C, pak vyměňte baterii, přitom dávejte pozor, abyste obě baterie vložili pozitivním pólem (+) směrem nahoru tak, jak je to znázorněno na obrázku 2D. Zavřete uzávěr a přitom dávejte pozor, abyste nepoškodili těsnění, potom nasadte nazpět tlačítkový panel na držák.

7. Znehodnocení

Tento výrobek se skládá z materiálů vyrobených různými technologiemi, některé z nich mohou být recyklovány (hliník, plasty), jiné musí být znehodnoceny (tištěné spoje s elektronickými součástkami). Informujte se o recyklačních nebo likvidačních technologiích, přitom dodržujte místně platné předpisy.

Vybité baterie a některé elektronické komponenty jsou vysoce škodlivé pro životní prostředí a proto musí být povinně uloženy do k tomu určených sběrných kontejnerů.

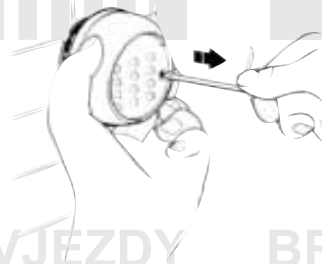
1.



2.



A



B



C



D

Motx-r & Motx-s

8. Technické parametry

Napájení:	6 Vdc, 2 lithiové baterie typu CR2430
Životnost baterie:	Odhadovaná na 2 roky při 10 přenosech signálu za den
Frekvence:	433,92 MHz +/- 100 kHz
Vyzařovaný výkon:	Odhadovaný přibližně na 1 mW e.r.p.
Rádiové kódování Motx-r:	Plovoucí kód 52 bit FLOR
Rádiové kódování Motx-s:	Plovoucí kód 64 bit SMILO
Provozní teploty:	-20°C ÷ +55°C
Počet číslic v číselné kombinaci:	od 0 do 8
Odhadovaný dosah:	200 m; 35 m v interiérech budov
Krytí:	IP 54
Rozměry:	85x75x35 mm
Hmotnost:	150 g

Poznámka: všechny technické parametry se vztahují na teplotu prostředí 20°C.

Nice S.p.a. si vyhrazuje právo provádět kdykoli na výrobcích změny, bez předchozího upozornění.

Prohlášení o shodě

Čís.: 180/MOTX Rev. 0

Jméno výrobce: NICE S.p.A.

Adresa: Via Pezza Alta 13 31046 Z.I. Rustigne – ODERZO – ITÁLIE

Nice S.p.a. prohlašuje, že výrobek Motx-r – Motx-s splňuje základní požadavky stanovené směrnicí R&TTE 1999/5/CE pro účely, k nimž je zařízení určeno. Výrobek zařazen do 1. třídy, podtřída 20.

Datum: 15. prosince 2003

Generální manager
Lauro Buoro



Pohony pro privátní brány - elektromechanické



kit

Girri 130
pozemní pohon pro posuvné brány do hmotnosti 400 kg



kit

Robo
pozemní pohon pro posuvné brány do hmotnosti 600 kg



Thor
pozemní pohon pro posuvné brány do hmotnosti 1200 kg



kit

Wingo
nadzemní pohon pro otočné brány do velikosti křídla 1,8 m



kit

Pluto
nadzemní pohon pro otočné brány do velikosti křídla 5 m



kit

Metro
podzemní pohon pro otočné brány do velikosti křídla 3,5 m

Pohony pro průmyslové brány - elektrohydraulické pro nepřetržitý provoz



Nyota 115
pozemní pohon pro posuvné brány do hmotnosti 800 kg



Mec 200
pozemní pohon pro posuvné brány do hmotnosti 1200 kg



Fibo 400
pozemní pohon pro posuvné brány do hmotnosti 4000 kg



kit

Hindi sprint
nadzemní pohon pro otočné brány do velikosti křídla 1,8 m



Hindi 880
nadzemní pohon pro otočné brány do velikosti křídla 6 m



Combi 740
podzemní pohon pro otočné brány do hmotnosti křídla 700 kg

Pohony pro garážová vrata



Spider
stropní pohon pro sekční a výklopná garážová vrata



kit

Spido
stropní pohon pro sekční a výklopná garážová vrata do výšky vrat 2,6 m



Sumo
boční pohon pro sekční průmyslová vrata do velikosti 35m² a pro skládací vrata



Hippo
pohon pro otočné brány se silnými pilíři a pro skládací vrata



Mec 200 LB
boční pohon pro sekční průmyslová vrata do velikosti 50 m² a pro skládací vrata velkých rozměrů

Parkovací a vjezdové systémy



kit

WIL
elektromechanická závora s délkou ramene do 8 m, vhodná na parkingy



MEC 900
opancověvaná hydraulická závora s délkou ramene do 8 m, vhodná pro průmyslové objekty



Strabuc 918
opancověvaná hydraulická vysuvná bariéra pro zamezení vjezdu



VA 100/300
vjezdové/výjezdové listkové stojany



VA 200
levná varianta platebního terminálu



VA 400
platební automat pro mince a bankovky

Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače pro vstup, klávesnice a docházkové systémy ...



FLO&FLOR
dálkové ovládání s programovatelným kódováním nebo plovoucím kódem 433,92 MHz



VERY&VERY VR
dálkové ovládání s programovatelným kódováním 433,92 MHz, pouze 2 kanály



BIO
dálkové ovládání s přístupovým systémem, jedinečný kód 40,685 MHz



KP 100 a KP 300
snímače bezkontaktních karet a přívěšků s kontrolou vstupů a odchodů z objektu (kontrola na PC)



KP 200
snímač bezkontaktních karet s digitální klávesnicí pro větší zabezpečení, kombinace: karta + PIN



MOT
digitální klávesnice pro přístup s červeným podsvícením klávesnice