

TX4

Dálkové ovládání

Česky



TECHNOCITY®

Instalační instrukce a upozornění

mhouse
4

Informace

Reprodukce tohoto manuálu je povolena pouze v celém rozsahu a bez jakýchkoliv změn. Překlad do jiného jazyka, byť i jen části textu, je zakázán bez předchozí udělené autorizace a následně kontroly ze strany MHOUSE.

MHOUSE nenese žádnou zodpovědnost za škody způsobené nevhodným používáním jeho výrobků, proto Vám doporučujeme, abyste si pozorně přečetli instrukce, uvedené v tomto manuálu.

MHOUSE si za účelem zlepšování svých výrobků vyhrazuje právo na úpravy a změny prováděné v kterémkoliv okamžiku a bez předchozího upozornění, přitom ovšem zaručuje funk-

čnost a předem stanvené použití výrobku. Ohledně veškerých informací se obraťte na:

TECHNOCITY

TECHNOPARK CZ, s.r.o.
Ječná 29a
621 00 Brno
tel.: +420 541 423 011
e-mail: info@technocity.cz
www.twchnocity.cz

1 Upozornění

Obalové materiály musí být znehodnoceny v souladu s oblastními ekologickými zákony.

Chraňte ovladač před vodou a jinými roztoky. V případě přímého kontaktu s vodou kontaktujte zákaznický servis.

Nepokládejte ovladač do blízkosti tepelných zdrojů a také se vyhýbejte kontaktu s otevřeným plamenem.

Používání zařízení v nevhodných podmínkách způsobí jeho následné poškození.

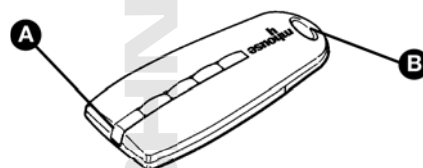
Baterie obsahují látky poškozující životní prostředí a proto je nevyhazujte společně s komunálním odpadem, ale řiďte se při jejich znehodnocení místně platnými předpisy.

2 Popis produktu

Dálkové rádiové ovladače (obr. 1) umožňují ovládat otevírání a zavírání brány i na dálku. Jsou vybavené 4 tlačítky, která můžou být používána pro zadávání 4 různých druhů příkazů, které ovládají jedno automatizační zařízení anebo mohou ovládat až 4 různé automatizační techniky.

Vyslání příkazu je potvrzeno signalizací LED diody [A], dálkové rádiové ovladače jsou opatřeny očkem [B] kvůli jejich snadnému připevnění ke klíčence.

Obrázek 1



3 Ukládání rádiových dálkových ovladačů do paměti

Řídicí jednotka je vybavena zabudovaným přijímačem radiových vln pro příjem signálu z rádiových dálkových ovladačů TX4, ovladače, které jsou součástí balení, jsou už uloženy do paměti a jsou funkční.

V případě, že chcete do paměti uložit nový rádiový dálkový ovladač, máte dvě možnosti:

1. způsob: v rámci tohoto „způsobu“ ukládání do paměti je rádiový dálkový ovladač využíván v plném rozsahu, to znamená, že všechna tlačítka vykonávají jeden nadefinovaný příkaz.

Z toho vyplývá, že dálkový ovladač, uložený do paměti 1. způsobem může být používán k ovládní pouze jednoho automatizačního zařízení, to znamená:

Tlačítko T1	Příkaz „Otevřít“
Tlačítko T2	Příkaz „Otevření pro chodce“
Tlačítko T3	Příkaz „Jenom otevřít“
Tlačítko T4	Příkaz „Jenom zavřít“

2. způsob: každému tlačítku je možné přiřadit jeden ze čtyř nabízených příkazů. Při vhodném využití tohoto způsobu je možné ovládat 2 nebo větší počet různých automatizačních zařízení, například:

Tlačítko T1	Příkaz „Jenom Otevřít“ pro automat. techniku č. 1
Tlačítko T2	Příkaz „Jenom Zavřít“ pro automat. techniku č. 1
Tlačítko T3	Příkaz „OPEN“ (OTEVŘÍT) pro aut. techniku č. 2
Tlačítko T4	Příkaz „OPEN“ (OTEVŘÍT) pro aut. techniku č. 3

Samozřejmě, že každý rádiový dálkový ovladač je samostatným prvkem, a proto je do řídicí jednotky možné ukládat některé ovladače 1. způsobem, jiné 2. způsobem.

Celková kapacita paměti je 150 jednotek, při uložení do paměti 1. způsobem je jedna paměťová jednotka obsazena jedním dálkovým ovladačem, zatímco při ukládání 2. způsobem je jedna jednotka obsazena jedním tlačítkem.

Pozor: protože proces při ukládání do paměti je časově omezený (10 s), je nutné si nejprve přečíst instrukce uvedené v násl. odstavcích a teprve potom začít s jejich prováděním.

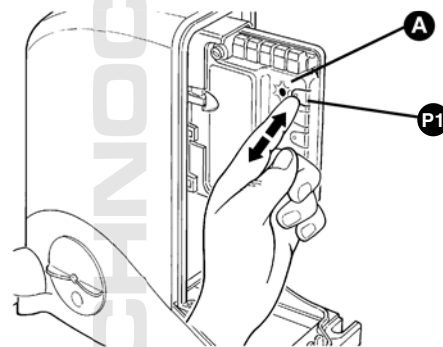
4 Ukládání do paměti 1. způsobem

1. Stiskněte tlačítko P1 na dobu alespoň tří sekund. Jakmile se LED dioda „P1“ [A] rozsvítí, tlačítko uvolněte.

2. Do deseti sekund stiskněte alespoň na tři sekundy jakékoli tlačítko na rádiovém dálkovém ovladači, který chcete uložit do paměti. Jestliže proces ukládání do paměti proběhl správně, LED dioda P1 třikrát blikne.

3. Jestliže chcete uložit do paměti další rádiové dálkové ovladače, opakujte 2. krok během dalšího 10 sekundového intervalu, v opačném případě dojde k automatickému ukončení ukládacího procesu.

Obrázek 2



5 Ukládání do paměti 2. způsobem

Při ukládání do paměti pomocí 2. způsobu může být každému tlačítku přidělený kterýkoli ze čtyř možných příkazů: „OPEN“, „Částečné otevření“, „Jenom otevřít“ a „Jenom zavřít“. U 2. způsobu je nutné uložit do paměti každé tlačítko zvlášť.

1. V případě, že je dálkový ovladač už uložený do paměti (to je případ dodaných dálkových ovladačů, které jsou uloženy 1. způsobem) je nejprve nutné takový dálkový ovladač vymazat z paměti podle postupu uvedeného v kapitole „5.4.4 Vymazání rádiového dálkového ovladače z paměti“ v manuálu k příslušnému pohonu.

Tlačítko T1	Příkaz „Otevřít“
Tlačítko T2	Příkaz „Otevření pro chodce“
Tlačítko T3	Příkaz „Jenom otevřít“
Tlačítko T4	Příkaz „Jenom zavřít“

2. Stiskněte tlačítko P1 (obrázek 2) na řídicí jednotce tolikrát, aby počet stisknutí odpovídal příkazu, který chcete nastavit, a to podle předchozí tabulky.

3. Zkontrolujte, jestli LED dioda „P1“ blikla rychle tolikrát, aby počet bliknutí odpovídal zvolenému příkazu.

4. Do 10 sekund stiskněte alespoň na dvě sekundy na rádiovém dálkovém ovladači to tlačítko, které má být uloženo do paměti. Jestliže proces ukládání do paměti proběhl správně, LED dioda „P1“ třikrát pomalu blikne.

5. Jestliže chcete uložit do paměti další rádiové dálkové ovladače se stejným příkazem, opakujte 3. krok během dalšího 10 sekundového intervalu, v opačném případě dojde k automatickému ukončení ukládacího procesu.

6 Ukládání do paměti na dálku

Nový rádiový dálkový ovladač můžete uložit do paměti řídicí jednotky i na dálku, aniž by bylo nutné ovládat tlačítka přímo na řídicí jednotce. K tomu je však nutné mít k dispozici jeden „STARÝ“ rádiový dálkový ovladač, který je už uložený do paměti řídicí jednotky a je funkční. „NOVÝ“ rádiový dálkový ovladač, který chcete uložit do paměti, „zdědí“ všechny vlastnosti STARÉHO ovladače.

To znamená, že jestliže byl STARÝ dálkový ovladač do paměti uložený 1. způsobem, bude i NOVÝ dálkový ovladač uložený 1. způsobem, v takovém případě můžete během fáze ukládání do paměti stisknout kterékoli tlačítko na obou rádiových dálkových ovladačích.

Jestliže je naopak STARÝ dálkový ovladač do paměti uložený 2. způsobem, musíte na STARÉM ovladači stisknout tlačítko s požadovaným příkazem a na NOVÉM ovladači stisknout to tlačítko, kterému chcete tento příkaz přiřadit.

Postavte se s oběma dálkovými ovladači v dosahu automatizačního zařízení a postupujte podle následujících kroků:

1. Stiskněte alespoň na 5 sekund tlačítko na NOVÉM rádiovém dálkovém ovladači, pak jej uvolněte.

2. Stiskněte pomalu 3krát tlačítko na STARÉM rádiovém dálkovém ovladači.

3. Stiskněte pomalu 1krát tlačítko na NOVÉM rádiovém dálkovém ovladači.

V tomto okamžiku je NOVÝ rádiový dálkový ovladač identifikovaný řídicí jednotkou a jsou mu přiděleny stejné vlastnosti, jaké má STARÝ dálkový ovladač. Jestliže chcete do paměti uložit nějaké další rádiové dálkové ovladače, opakujte s každým novým ovladačem všechny předchozí kroky.

7 Kontrola dálkového ovladače

Při kontrole rádiových dálkových ovladačů stačí stisknout jedno ze 4 jeho tlačítek a zkontrolovat, zda červená LED dioda bliká a jestli automatizace provádí příslušný zadaný příkaz.

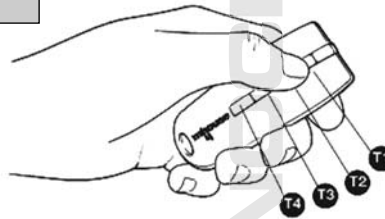
Příkaz, který je přiřazený jednotlivým tlačítkům, záleží na způsobu, jakým jsou dálkové ovladače uloženy do paměti

(viz odst. 3 „Ukládání rádiových dálkových ovladačů do paměti“).

Dodávané rádiové dálkové ovladače jsou už uloženy do paměti a po stisknutí jednotlivých tlačítek jsou vyslány následující příkazy:

Tlačítko T1	Příkaz „Otevřít“
Tlačítko T2	Příkaz „Otevření pro chodce“
Tlačítko T3	Příkaz „Jenom otevřít“
Tlačítko T4	Příkaz „Jenom zavřít“

Obrázek 3

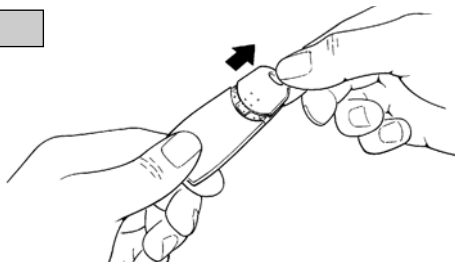


8 Výměna baterie v dálkovém ovladači

Jestliže se citelně sníží dosah dálkového ovladače a světlo vydávané LED diodou je velmi slabé, došlo s největší pravděpodobností k vybití baterie. Dálkový ovladač obsahuje dvě lithiové baterie typu CR2016. Při jejich výměně postupujte následovně:

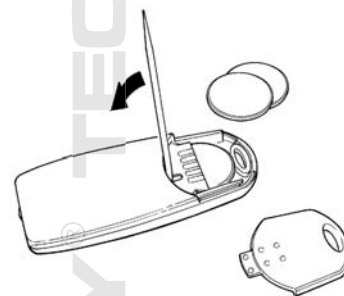
1. Otevřete tahem spodní část.

Obrázek 4



2. Pomocí jehly zastrčené do příslušného otvoru vytlačte baterie směrem ven.

Obrázek 5



3. Vložte nové baterie a přitom respektujte polaritu („+“ směrem dolů).

4. Uzavřete a zacvakněte spodní část.

Baterie obsahují látky poškozující životní prostředí, a proto je nevyhazujte společně s komunálním odpadem, ale řiďte se při jejich znehodnocení místně platnými předpisy.

9 Technické údaje a parametry

TX4 ovladače jsou vyrobeny společností NICE S.p.a. (TV) I, MHOUSE S.r.l. je společnost, která je součástí NICE S.p.a. NICE S.p.a. si za účelem zlepšování svých výrobků vyhrazuje právo provádět kdykoli a bez předchozího upozornění úpravy a změny jejich technických parametrů.

Přitom ovšem zaručuje funkčnost a předem stanovené možnosti použití daných výrobků.

Poznámka: všechny technické parametry jsou stanovené při okolní teplotě 20°C.

Rádiové dálkové ovladače TX4

Typologie	Rádiové dálkové ovladače určené k dálkovému ovládní automatizační techniky pro brány a vrata
Použitá technologie	Kódovaná modulace AM OOK šířená rádiovými vlnami
Frekvence	433,92 MHz
Kódování	Plovoucí kód s 64 Bit kódováním (18x10 ⁸ kombinací)
Tlačítka	4, každé tlačítko může být používáno pro odlišný příkaz platný pro stejnou řídicí jednotku anebo ovládat různé řídicí jednotky
Vyzařovaný výkon	Přibližně 0,0001 W
Napájení	6 V + 20% - 40% dvěma lithiovými bateriemi typu CR2016
Životnost baterií	3 roky, odhad při 10 příkazech za den o délce 1 s a při teplotě 20°C (při nízkých teplotách se životnost baterií snižuje)
Venkovní provozní teploty	- 20 °C ÷ + 50°C
Použití v kyselém, slaném nebo výbušném prostředí	Ne
Krytí	IP40 (používání v interiérech budov anebo v chráněném prostředí)
Rozměry/hmotnost	72x31x11 mm/18 g

Příloha

Prohlášení CE o shodě

Prohlášení CE o shodě odpovídající směrnici 1999/5/EC

TX4 je vyráběno společností NICE S.p.a. (TV) I, MHOUSE S.r.l. je společnost, patří do koncernu NICE S.p.a.

Číslo: 164/TX4/GB

Datum: 05. 02. 2003

Revize: 1

Níže podepsaný Lauro Buoro, ve funkci generálního manažera, prohlašuje na vlastní odpovědnost, že výrobek:

Název výrobce: NICE S.p.a.


Adresa: Via Pezza Alta 13, 31046 Z.I. Rusitgnè – Oderzo (TV) Itálie

Typ: Dálkové ovládání

Model: TX4

Splňuje požadavky předepsané směrnicemi Evropské Unie: 1999/5/EC článek 3.

ODERZO, 2. února 2005


Lauro Buoro
Generální manager