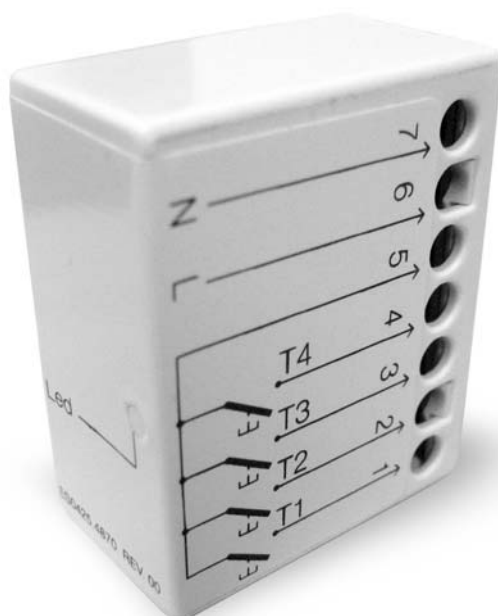




## Návod k instalaci a obsluze

# TTX4

Vestavěný vysílací modul



## 1 Instalační instrukce a upozornění

Instalace elektrického zařízení, které zajišťuje provoz vysílače TTX4, musí provádět výhradně kvalifikovaný technický personál, který je povinen dodržovat níže uvedené instrukce, normy a zákony platné v místě instalace zařízení.

Předpokladem pro instalaci výrobku je zabudování TTX4 do rozvodné elektrické krabice; obal vysílače nechrání jeho vnitřní část před průnikem kapalin, zabraňuje pouze vniknutí pevných částic. Proto je zakázáno instalovat tento výrobek do takového prostředí, kde by nebyl dostatečně chráněn před škodlivými vlivy.

Neotvírejte krabičku vysílače a ani do ní nevrtejte otvory. V žádném případě nezkracujte kabel od antény (ten se štítkem): kabelem prochází životu nebezpečný elektrický proud! Veškerá elektrická zapojení musí být prováděna na zařízení, které je odpojené od zdroje elektrické energie!

Respektujte přesně elektrická zapojení uvedená v tomto manuálu, protože chybně provedené zapojení může způsobit závažné poškození vysílače. Proto v případě jakýchkoli pochybností *neexperimentujte* a prostudujte si pozorně příslušná a podrobnější technická schémata, která jsou rovněž k dispozici na webových stránkách [www.technopark.cz](http://www.technopark.cz).

## 2 Popis výrobku

TTX4 je vysílač s plovoucím kódem (rolling code), který patří do výrobní řady FLO-R. Tento model je typem vysílače, který je výhradně určen pro ovládání automatizační techniky, nainstalované na garážových vratech, bránách, roletách, markýzách a pro podobné aplikace. Jakékoli jiné použití bude považováno za nevhodné a zakázané! Vysílač je napájený z elektrické sítě a příkazy jsou vydávány prostřednictvím samostatných příkazových tlačítek (nejsou součástí balení).

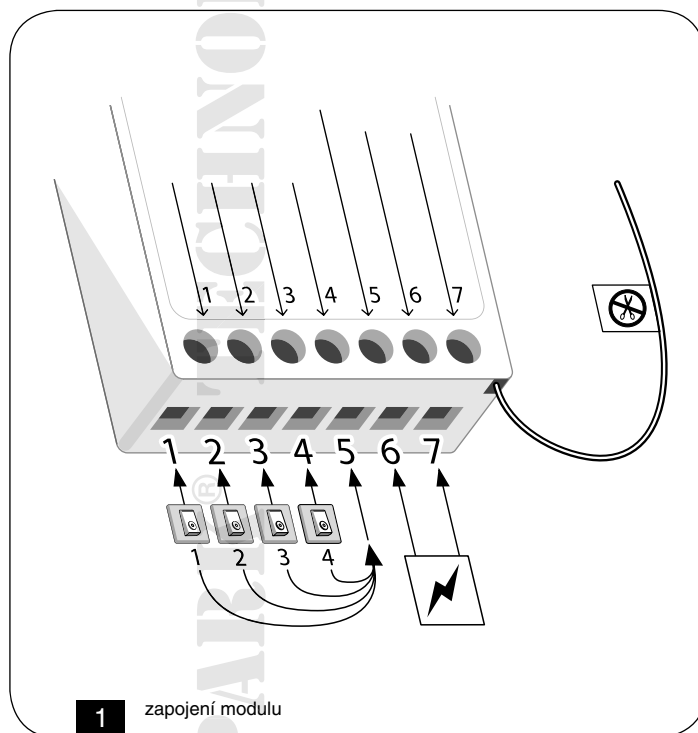
## 3 Instalace a zapojení

Dříve než se pustíte do instalace a zapojování, přečtěte si pozorně kapitolu „Instalační a bezpečnostní upozornění“. Vysílač TTX4 nainstalujte do rozvodné elektrické krabice, dále pak nainstalujte tlačítka, potřebná pro ovládání automatizační techniky (maximálně 4 tlačítka) na předem vybrané místo, kde budou snadno přístupná. Během instalace berte do úvahy následující upozornění:

1. Jako ovládací prvky použijte výhradně tlačítka a ne vypínače.
2. Aby byl u vysílače zaručen co největší dosah vysílaného signálu, doporučujeme umístit TTX4 do co největší výšky od podlahy a pokud možno do prostorů bez zbytečných překážek.
3. Dávejte pozor, abyste během instalace nepoškodili kabel od antény TTX4.

### Zapojení (viz obr. 1)

1. Připojte vysílač k elektrickému napájení (od 110 do 240 Vac, 50/60Hz) prostřednictvím svorek 6 (fáze) a 7 (nulový vodič).
2. Připojte všechna požadovaná tlačítka k jednotlivým svorkám, které jsou vyhrazeny pro příslušná tlačítka. Maximální délka elektrického kabelu pro připojení každého tlačítka nesmí překročit 10 m. Protože jsou tlačítka pod životu nebezpečným elektrickým napětím, musí být izolována a vhodně chráněna. Ke svorce 5 připojte „společný“ vodič od každého z tlačítek. Po dokončení elektrického zapojení začněte zařízení napájet elektrickou energií.



## 4 Naprogramování přijímače

Vysílač TTX4 a všechny modely výrobní řady FLO-R je možné uložit do paměti přijímače a to dokonce různými způsoby, které nabízí samotný přijímač, s nímž bude vysílač spolupracovat. Aby byla zaručena kompatibilita s přijímačem, prostudujte si katalog výrobků naší společnosti. Potom uložte kód vašeho vysílače TTX4 do paměti přijímače, přitom postupujte podle instrukcí uvedených v instalačním manuálu dodaném spolu s přijímačem.

## 5 Kontrola funkčnosti

Okamžitě poté, co jste dokončili instalaci zařízení, zkontrolujte funkčnost vysílače tak, že stisknete jedno z jeho tlačítek a přitom budete kontrolovat:

- a) blikání LED diody na modulu (probíhá přenos)
- b) provedení zvoleného příkazu

## 6 Znehodnocení výrobku

Stejně jako instalace, tak i znehodnocení výrobku, po skončení jeho životnosti, musí být provedeno technicky kvalifikovaným personálem. Tento výrobek je složen z různých druhů materiálů: některé z nich je možné recyklovat, jiné musí být znehodnoceny. Informujte se o možnostech recyklace nebo znehodnocení, které jsou v souladu s místně platnými nařízeními a které se vztahují na tuto kategorii výrobků.

Některé komponenty zařízení mohou obsahovat látky, které znečišťují nebo poškozují životní prostředí, tyto látky by mohly způsobit škody na životním prostředí a být nebezpečné pro lidské zdraví.

Jak vyplývá ze symbolu na **obr. 2**, je zakázáno vyhazovat tento výrobek do kontejnerů určených pro směsný komunální odpad. Zajistěte proto „tříděný sběr odpadu“ a následné znehodnocení tohoto výrobku v souladu s předepsanými technologickými postupy a nařízeními, platnými v místě znehodnocení výrobku, anebo výrobek vraťte prodejci při nákupu nového výrobku obdobného typu. Místně platná nařízení mohou stanovovat vysoké sankce v případě nepovoleného znehodnocení tohoto výrobku.

## 6 Technické parametry

Tabulka: Technické parametry	
Frekvence	433,92 MHz (± 100 kHz)
Napájení	120 nebo 230 Vac, 50/60 Hz (limitní hodnoty 100 ÷ 255 V)
Dosah	až 35 m (v interiérech) (*)
Kódování rádiového signálu	Flo-R (plovoucí kód 52 bit)
Krytí zařízení	IP 20 (uzavřená krabička)
Provozní teploty	od -20°C do +55°C
Rozměry	L 40 x P 33 x H 18 mm
Hmotnost	20 g



výrobek je zakázáno vyhazovat do kontejnerů

### Poznámky:

Dosah vysílače je značně ovlivněn dalšími zařízeními (bezpečnostní alarmy, bezdrátová sluchátka) která jsou používána v daném prostoru a která interferují s přijímačem z důvodu nepřetržitého vysílání signálu na stejné frekvenci na jaké pracuje vysílač.

Všechny výše uvedené technické parametry jsou platné při okolní teplotě 20°C (± 5°C).

Naše společnost si vyhrazuje právo provádět na výrobku úpravy, kdykoli to bude považovat za nutné, přičemž zaručuje stejné určení použití a funkčnost daného výrobku.

## Prohlášení o shodě

Obsah tohoto prohlášení o shodě odpovídá oficiálně vydanému prohlášení, které je uloženo v sídle společnosti Nice S.p.a., konkrétně poslední revizi dokumentu, která byla k dispozici v době tisku tohoto manuálu. Níže uvedený text byl z důvodu technických možností tisku graficky upraven.

Nice S.p.a. – via Pezza Alta 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (TV) Itálie, prohlašuje, že výrobek TTX4 splňuje základní požadavky stanovené směrnicí R&TTE 1999/5/ES, pokud je výrobek používán k účelům, ke kterým je určen. Výrobek je zařazen do 1. třídy.

Oderzo, 16. června 2006

  
Lauro Buoro  
generální manager

# Přehled produktů

## Pohony pro privátní brány



**GIRRI 130**  
pohon pro posuvné brány  
do 400 kg



**ROBO**  
pohon pro posuvné  
brány do 600 kg



**THOR**  
pohon pro posuvné  
brány do 2 200 kg



**WINGO**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 1,8 m



**MOBY**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 5 m



**METRO**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 3,5 m

## Pohony pro průmyslové brány



**NYOTA 115**  
pohon pro posuvné brány  
do 800 kg



**MEC 200**  
pohon pro posuvné  
brány do 1 200 kg



**FIBO 400**  
pohon pro posuvné  
brány do 4 000 kg



**NUPI 66**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 2 m



**HINDI 880**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 6 m



**COMBI 740**  
pohon pro otočné brány  
do hmotnosti křídla 700 kg

## Pohony pro garážová vrata



**SPIN**  
pohon pro sekční a výklopná  
vrata



**SUMO**  
pohon pro průmyslová sekční  
vrata do velikosti 35 m<sup>2</sup>



**HYPPO**  
pohon pro otočné brány se  
silnými pilíři a skládací vrata



**TOM**  
pohon pro průmyslová sekční  
a rolovací vrata do 750 kg



**MEC 200 LB**  
pohon pro průmyslová sekční  
vrata do velikosti 50 m<sup>2</sup>

## Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače, klávesnice a docházkové systémy



**FLO/FLO**  
dálkové ovládání s plovoucím  
kódem, 433.92 MHz



**VERY**  
dálkové ovládání s plovoucím  
kódem, 433.92 MHz



**BIO**  
přístupový systém pro dálkové  
ovládání, 40.685 MHz



**NiceWay**  
dálkové ovládání, 433.92 MHz,  
provedení zeď, stůl nebo komb.



**KP 100**  
snímač bezkontaktních karet  
s kontrolou vstupů/výstupů

## Automatické sloupky a parkovací systémy



**WIL**  
rychlá závora s délkou ramene  
do 8 m, vhodná pro parking



**STRABUC 918**  
automatický výsuvný sloup pro  
zamezení vjezdu



**STRAMA 500**  
mechanický výsuvný sloup pro  
zamezení vjezdu



**VA 100/300**  
vjezdové/výjezdové stojany na  
výdej parkovacích lístků



**VA 400**  
platební bankomat pro mince  
a bankovky