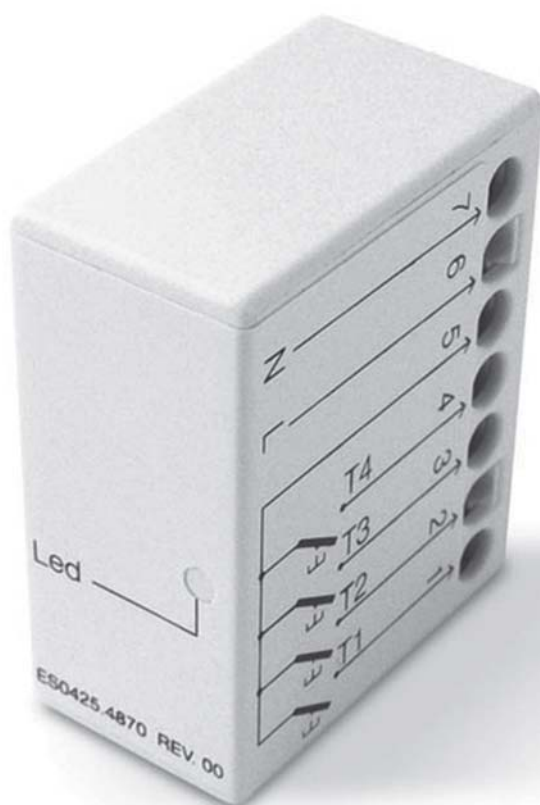


Návod k instalaci a obsluze

TT1N

Vestavěný modul s přijímačem



Obsah

| | | |
|----------|----------------------------------|---|
| 1 | Popis výrobku | 3 |
| 2 | Instalace | 3 |
| 2.1 | Předběžná kontrola | 3 |
| 2.2 | Elektrické zapojení | 4 |
| 3 | Zapnutí / vypnutí senzoru slunce | 4 |

Důležité upozornění

Tento manuál je určen pouze pro technický personál, který má pro instalaci příslušnou kvalifikaci. Žádná z informací, kterou obsahuje tento materiál není určena pro finálního uživatele. Tento manuál je určen pro modul TT1N a nesmí být použit pro jiné výrobky. Modul TT1N slouží jako programovací, případně ovládací prvek k automatizační technice, každé jiné použití je nevhodné a tudíž je zakázáno podle platných předpisů. Výrobce doporučuje přečíst si pozorně alespoň jednou veškeré instrukce předtím, než přistoupíte k vlastní instalaci. 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 a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.
- Nařízení vlády č. 616/2006 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, v platném znění.

Nekvalifikovaný personál nebo ti, kteří neznají aplikované normy v kategorii „Automatizace“, se musí zdržet instalace. Pokud někdo provozuje tento systém, aniž by respektoval aplikované normy, je plně zodpovědný za případné škody, které by zařízení mohlo způsobit!

Nice.cz 2021

Obsah tohoto manuálu, jakož i jeho jednotlivé části, především texty, obrázky i jejich vzájemné uspořádání, jsou chráněny právem duševního vlastnictví, a proto se na ně použijí právní předpisy České republiky upravující zejména autorské právo a ochranné známky. Jejich kopírování nebo jiné užití je možné pouze po předchozím písemném souhlasu společnosti ADAXET s.r.o..

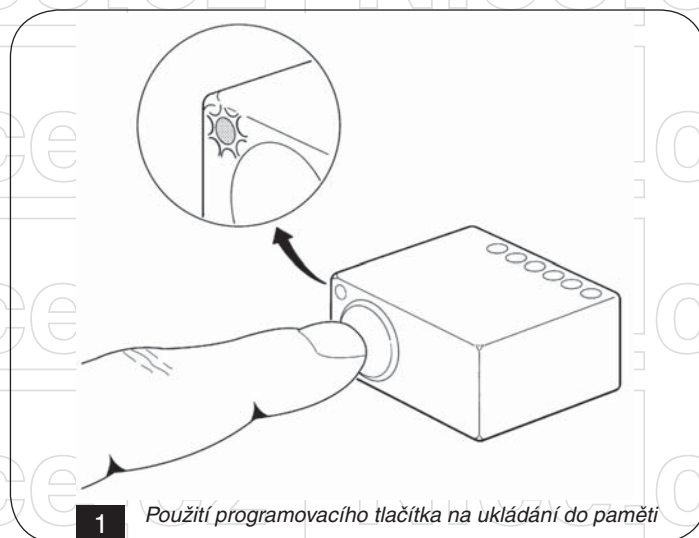
1. Popis výrobku

Řídicí jednotka TT2N zajišťuje ovládání jednoho asynchronního jednofázového pohonu, napájeného síťovým napětím, se zapojením typu: spuštění, společný a vytažení. Jedná se o pohon používaný pro automatizaci markýz, rolet a pro podobné aplikace.

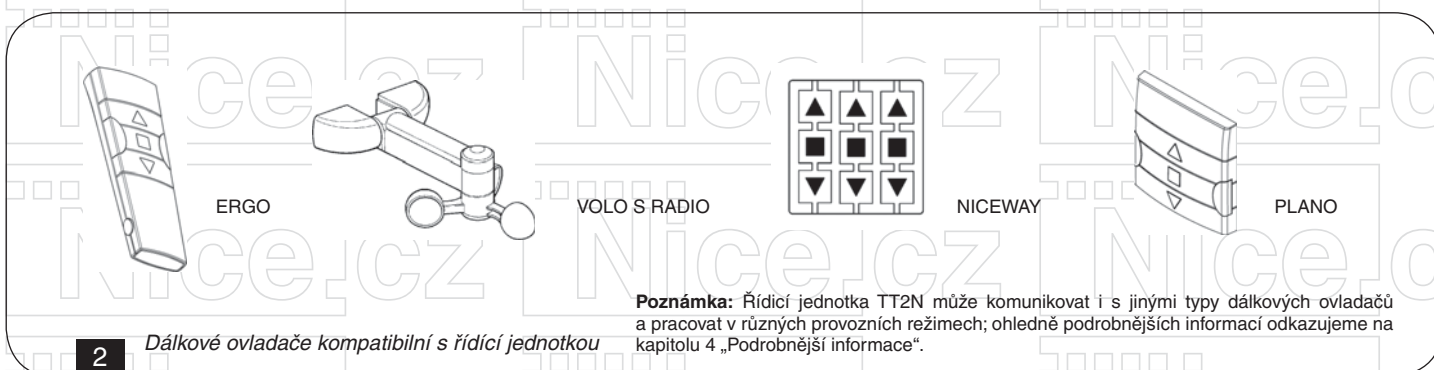
Do řídicí jednotky TT2N je zabudovaný přijímač rádiového signálu, který pracuje na frekvenci 433,92 MHz na bázi technologie plovoucího kódu, která zaručuje vysoký stupeň zabezpečení. Do paměti každé řídicí jednotky je možné uložit až 30 dálkových ovladačů série ERGO, PLANO a NICEWAY (obr. 2), které umožňují ovládat řídicí jednotku na dálku.

V rámci 30 dálkových ovladačů je možné do paměti uložit maximálně 3 bezdrátové povětrnostní senzory VOLO S RADIO, které automaticky ovládají řídicí jednotku podle stávajících povětrnostních podmínek. Po vydání některého z příkazů je pohon napájený přibližně po dobu 150 s. (viz kap. 4.3 *Délka pracovního cyklu*). Během této doby elektrický koncový spínač, kterým je pohon vybavený, zastaví provoz podle nastavené pozice.

Řídicí jednotka je vybavena jedním vstupem „P/B“, jehož prostřednictvím je možné ovládat řídicí jednotku i pomocí externího tlačítka. Všechny programovací operace a ukládání dat do paměti je možné provádět prostřednictvím dálkových ovladačů anebo přímo pomocí programovacího tlačítka (obr. 1), kterým je řídicí jednotka TT2N vybavena. Světelná signalizace vydávaná LED diodou informuje o jednotlivých fázích programování.



1 Použití programovacího tlačítka na ukládání do paměti



2 Dálkové ovladače kompatibilní s řídicí jednotkou

Poznámka: Řídicí jednotka TT2N může komunikovat i s jinými typy dálkových ovladačů a pracovat v různých provozních režimech; ohledně podrobnějších informací odkazujeme na kapitulu 4 „Podrobnější informace“.

2. Instalace

1. Řídicí jednotka TT2N a automatizační technika musí být nainstalovány pouze kvalifikovaným technikem a v naprostém souladu s těmito instrukcemi, normami a zákony, platnými na uzemí, kde je instalace prováděna. Všechna zapojení musí být prováděna na zařízení, které není napájené elektrickou energií.
2. Řídicí jednotka TT2N je výhradně určena k tomu, aby byla uložena do rozvodné krabičky nebo do vhodné nástěnné krabičky, samotná krabička řídicí jednotky není nijak chráněna proti vodě, jedná se pouze o základní ochranu pro zamezení kontaktu s komponenty zařízení. Je zakázáno instalovat řídicí jednotku TT2N do prostředí, kde by nebyla dostatečně chráněna před nepříznivými vlivy.
3. Krabičku řídicí jednotky TT2N neotevírejte a nevrťte do ní otvory. V žádném případě nezkracujte anténní kabel: je napájený elektrickým proudem!

2.1 Předběžná kontrola

Napájecí elektrické vedení musí být chráněno prostřednictvím vhodného termo-magnetického a diferenciálního zařízení. Napájecí vedení, kterým je zařízení připojeno k elektrické síti, musí být opatřeno vhodným rozpojovacím zařízením (III. kategorie ochrany proti přepětí, tj. vzdálenost mezi kontakty musí být nejméně 3,5 mm) anebo jiným odpovídajícím systémem, například zástrčkou a zásuvkou.

Jestliže není toto rozpojovací zařízení umístěno v blízkosti automatizační techniky, musí být vybaveno blokovacím mechanismem, aby nemohlo dojít k jeho nechtěnému nebo neoprávněnému zapojení.

2.2 Elektrické zapojení

Dodržujte přesně uvedená zapojení, v případě jakýchkoli pochybností *neexperimentujte*, ale podívejte se na příslušná, podrobnější technická schémata.

Chybně provedené zapojení může být příčinou závažného poškození řídicí jednotky nebo zdrojem nebezpečných situací.

Řídicí jednotka TT2N není na výstupech vybavena žádnou ochranou proti přepětí nebo zkratu. Napájecí vedení musí být opatřeno vhodnou ochranou pro odpovídající úroveň zatížení; jestliže bude například použita pojistka, její maximální hodnota bude 3,15 A.

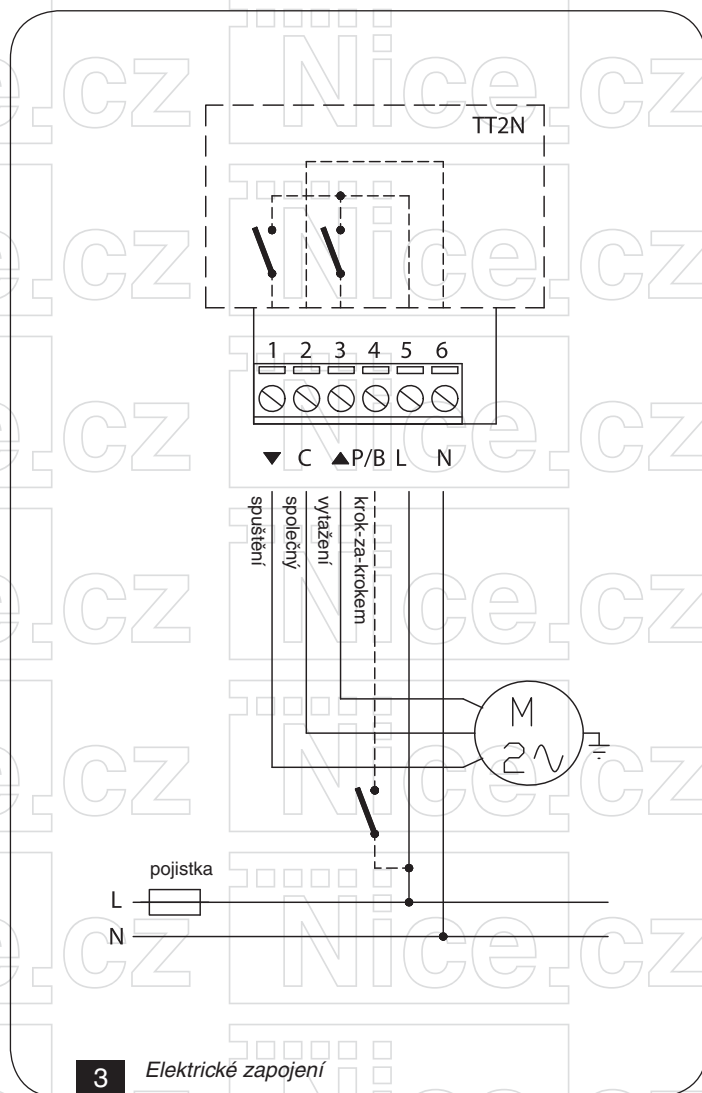
2.2.1 Zapojení pohonu

Asynchronní jednofázový pohon, napájený elektrickým napětím ze sítě, musí být připojený ke svorkám 1-2-3 (spuštění, společný, vytažení). Spuštění odpovídá tlačítku ▼ na rádiovém dálkovém ovladači, vytažení odpovídá tlačítku ▲ (směr chodu po reakci anemometru). Jestliže po zapojení není směr rotace pohonu správný, zaměňte navzájem zapojení svorek 1 a 3.

K jedné řídicí jednotce nepřipojujte více než jeden pohon, v takových případech je nutné použít rozšiřovací řídicí jednotku TTE.

2.2.2 Napájení

Elektrické napájení řídicí jednotky musí být připojeno prostřednictvím svorek 5-6. Řídicí jednotka TT2N může být napájena libovolně napětím 120 nebo 230 V o kmitočtu 50 nebo 60 Hz.



3. Zapnutí / vypnutí senzoru slunce

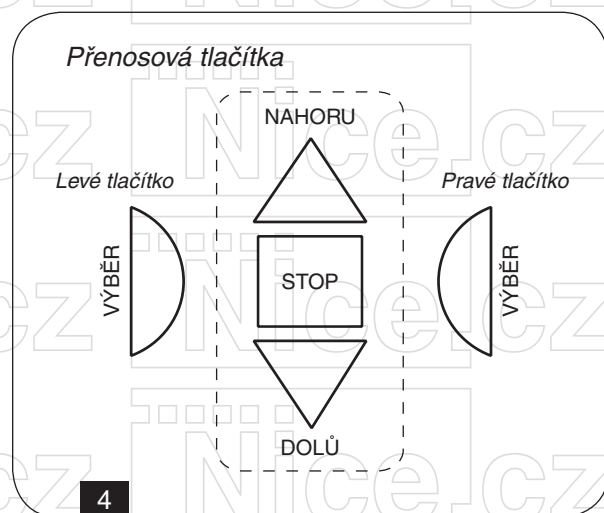
Pro funkci zapnutí, nebo vynutí senzoru světla (klimatické senzory NEMO a VOLO S-RADIO) je nutné pro ovládání rolety nebo markýzy použít ovladače ERGO4, nebo PLANO4. Postup pro vypnutí/zapnutí je popsán níže.

Stiskem levého tlačítka vyberte Zapnuto (on), nebo vypnuto (off). Vaše volba bude vyobrazena pomocí červené LED diody přímo na ovladači.

Poté pravým tlačítkem vyberte kanál, skupinu zařízení pro které chcete zapnou, nebo vypnout reakci na senzor slunce.

Signál vyšlete stisknutím tlačítka STOP, popřípadě jakýmkoliv směrovým tlačítkem.

Na signál z vysílače reaguje vždy jen vestavěná jednotka pohonu (NEOMAT, NEOPLUS) popřípadě jednotka externí, do které byl ovladač ERGO4, popřípadě PLANO4 nahrán.

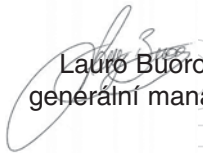


Prohlášení o shodě

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


Laura Buoro
generální manager

Přehled produktů

Nice – pohony pro brány



ROX
pohon pro posuvné
brány do 1000 kg



ROBUS
pohon pro posuvné
brány do 1000 kg



RUN
pohon pro posuvné
brány do 2500 kg



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



TOONA
pohon pro otočné brány
do šířky 7 m



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

V2 – pohony pro brány



FOX TORQ 500D
pohon pro posuvné brány
do 500 kg



FOX AYROS
pohon pro posuvné
brány do 1200 kg



FORTECO
pohon pro posuvné
brány do 1800 / 2200 /
2500 kg



CALYPSO
pohon pro křídlové
brány do šířky křídla
2,5 / 4 m



FOX STARK
pohon pro křídlové
brány do šířky křídla
6 m



FOX VULCAN
podzemní pohon pro
křídlové brány
do šířky křídla 7 m

Pohony pro garážová vrata



FOX ATRIS
stropní pohon pro garážová
vrata do 15 m²



SPIN
stropní garážový pohon
s řemenovou dráhou
do 17,5 m²



SPY
stropní pohon s řemenovou
dráhou s pojezdem motoru
v dráze do 14 m²



HYPPO
pohon pro otočné brány se
silnými pilíři a skládací vrata



TOM
pohon pro průmyslová sekční
a rolovací vrata do 750 kg

Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače, klávesnice a docházkové systémy



ERA-FLOR
2 kanálový klíčenkový dálkový
ovladač s indikací signálu LED
diodou, 433,92 MHz



ON3EBD
3 kanálová obousměrná
vysílačka 433,92 Mhz



FOX
2; 4-tlačítkový dálkový rádiový
ovladač, 433,92 MHz



SBM1001
ovládání vzdáleného přístupu
s GSM modulem pro
999 telefonních čísel



ETP + BC/S
snímač bezkontaktních karet
a čipů + čip

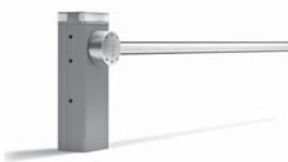
Automatické závory



FOX NIUBA
automatická elektromechanická
závora s délkou ramene do 6 m



WIDE
automatická závora s délkou
ramene do 7 m



BAR
automatická závora s délkou
ramene do 9 m



SEM2
2 komorový semafor;
červená-zelená



LP1 / LP2
zemní 1-smyčkový /
2-smyčkový indukční
detektor vozidel