



Návod k instalaci a obsluze

ERGO6 a PLANO6

Rádiové vysíláče



Obsah

1	Popis výrobku	3	3	Ukládání vysílače	4
1.1	Příklad rozvrstvení skupin	3	3.1	Ukládání prvního vysílače	4
1.2	Instalace ovladače PLANO	3	3.2	Ukládání dalších vysílačů	5
2	Ovládání pomocí ovladače	4	4	Zapnutí / vypnutí senzoru slunce	5

Důležité upozornění

Společnost TECHNOPARK Vám děkuje, že jste si vybrali tento výrobek a současně Vás žádá, abyste si velmi pozorně přečetli následující stránky. Tento manuál je určen pouze pro technický personál, který má příslušnou kvalifikaci pro instalaci. Tento manuál je určen pouze pro vysílače ERGO6 a PLANO6 (s výhradami i pro ERGO4 a PLANO4) a nesmí být použit pro jiné výrobky. 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 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*

Nekvalifikovaný personál nebo ti, kteří neznají aplikované normy v kategorii „Automatizační technika“, 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!

TECHNOPARK® 2010

1. Popis výrobku

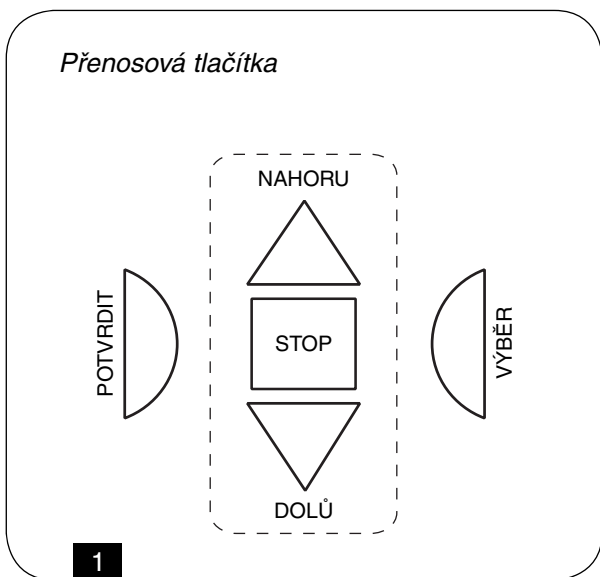
ERGO6 a PLANO6 jsou rádiové vysílače určené pro dálkové ovládání trubkových pohonů řady „NEO“ s vestavěnými rádiovými přijímači. Dále je můžete použít k jednotkám řady TT a Mindy.

Tyto vysílače využívají přenosovou frekvenci 433,92 MHz a technologii plovoucího kódu k zajištění maximální bezpečnosti. Jejich odhadovaný dosah je 200 m v otevřeném prostoru a 35 m uvnitř budov. Tyto vysílače mohou ovládat až 6 automatických skupin, a to buď samostatně, nebo současně. Skupinou se rozumí jedno nebo více automatizační zařízení spojených stejnou logikou ovládání.

Například: 2 předokenní rolety v kuchyni mohou patřit do jedné skupiny a všechny markýzy na severní stěně domu patřit k druhé skupině.

1.1 Příklad rozvrstvení skupin

LED	Skupina	Aktivované zařízení
● ○ ○ ○ ○ ○	1°	2 předokenní rolety v kuchyni
○ ● ○ ○ ○ ○	2°	3 předokenní rolety v obývacím pokoji
○ ○ ● ○ ○ ○	3°	1 předokenní roleta v koupelně
○ ○ ○ ● ○ ○	4°	4 předokenní rolety v ložnici
○ ○ ○ ○ ● ○	5°	Východní stěna markýzy
○ ○ ○ ○ ○ ●	6°	Severní stěna markýzy



1.2 Instalace ovladače PLANO

PLANO6 by neměl být instalován v blízkosti kovových konstrukcí, které by mohly snížit jeho rozsah. Snížený rozsah mohou způsobit také vybité baterie. Před instalací PLANO6 proto zkontrolujte provozní podmínky, baterie a dosah vysílače.

Montáž proveďte pomocí přibalené plastové konzolky, poté stačí pouze nacvaknout.

2. Ovládání pomocí vysílače

Tabulka 2: Výběr jedné z 6 skupin

1.	Stiskněte tlačítko VYBRAT, každým stlačením se přesunete na jinou skupinu. Právě vybraná skupina je signalizována červenou LED diodou.
2.	Stiskněte některé ze směrových tlačítek, vysílač vyše požadovaný signál. Na krátkou chvíli zabliká centrální červená LED dioda.

Tabulka 3: Výběr více skupin najednou

1.	Opakovaným stiskem tlačítka VYBRAT se prokliknete na první automatizační skupinu.
2.	Stisknutím tlačítka POTVRDIT potvrdíte skupinu. LED začne blikat a signalizuje, že skupina byla vybrána. Tlačítkem VYBRAT vyberte další skupinu.
3.	Opakováním předchozího kroku vyberte další skupinu. Odebrat vybrané skupiny můžete stisknutím tlačítka VYBRAT, dokud se blikající LED nepřesune k potřebné skupině, pak stiskněte tlačítko POTVRDIT. LED dioda přestane intenzivně blikat.
4.	Hromadný příkaz poté rozešlete všem vybraným skupinám stiskem ovládacího tlačítka pohybu (nahoru, dolů, stop). Po vyslání vícenásobného příkazu skupinám, se vaše poslední volba automaticky uloží do paměti. V paměti je uloženo vždy posledních 8 kombinací.

Tabulka 4: Vyvolání posledních 8 vícenásobných příkazů

1.	Stiskněte tlačítko POTVRDIT. Klikajte tolikrát, dokud se nezobrazí Vámi požadovaná konfigurace. Kombinace jsou vždy zobrazeny LED diodami. Po prvním kliku se zobrazí poslední kombinace.
2.	Po načtení vámi požadované kombinace skupin stiskněte požadované tlačítko pohybu (nahoru, dolů, stop). Ovladač poté vyše zvolený signál všem vybraným skupinám.


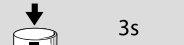

3. Ukládání vysílače

Před zahájením ukládání vyberte skupinu (pohon, řídicí jednotku), které přiřadíte odlišný kanál (kód). Pokud skupina zahrnuje více než jedno zařízení, opakujte operaci pro každé zařízení zvlášť. Programování pomocí rádiového vysílače může být provedeno pro všechny přijímače v dosahu. Ale pouze přijímač, do kterého chcete ukládat může být zapnutý (připojen k síti). Všechny ukládací úkony musí být dokončeny do daného časového limitu.

3.1 Ukládání prvního vysílače

Nebyl-li první vysílač již dříve uložen do paměti přijímače, postupujte podle následujícího postupu. Postup popisuje uložení prvního ovladače.





Tabulka 5: Ukládání prvního vysílače

		Příklad
1.	Jakmile přijímač připojíte do sítě (230 V), uslyšíte dvě dlouhá pípnutí (zvukový signál).	
2.	Během 5 sekund stiskněte a držte libovolné tlačítko na vysílači (po dobu cca. 3 sekund).	
3.	Tlačítko uvolněte, když uslyšíte první ze 3 pípnutí potvrzující uložení.	

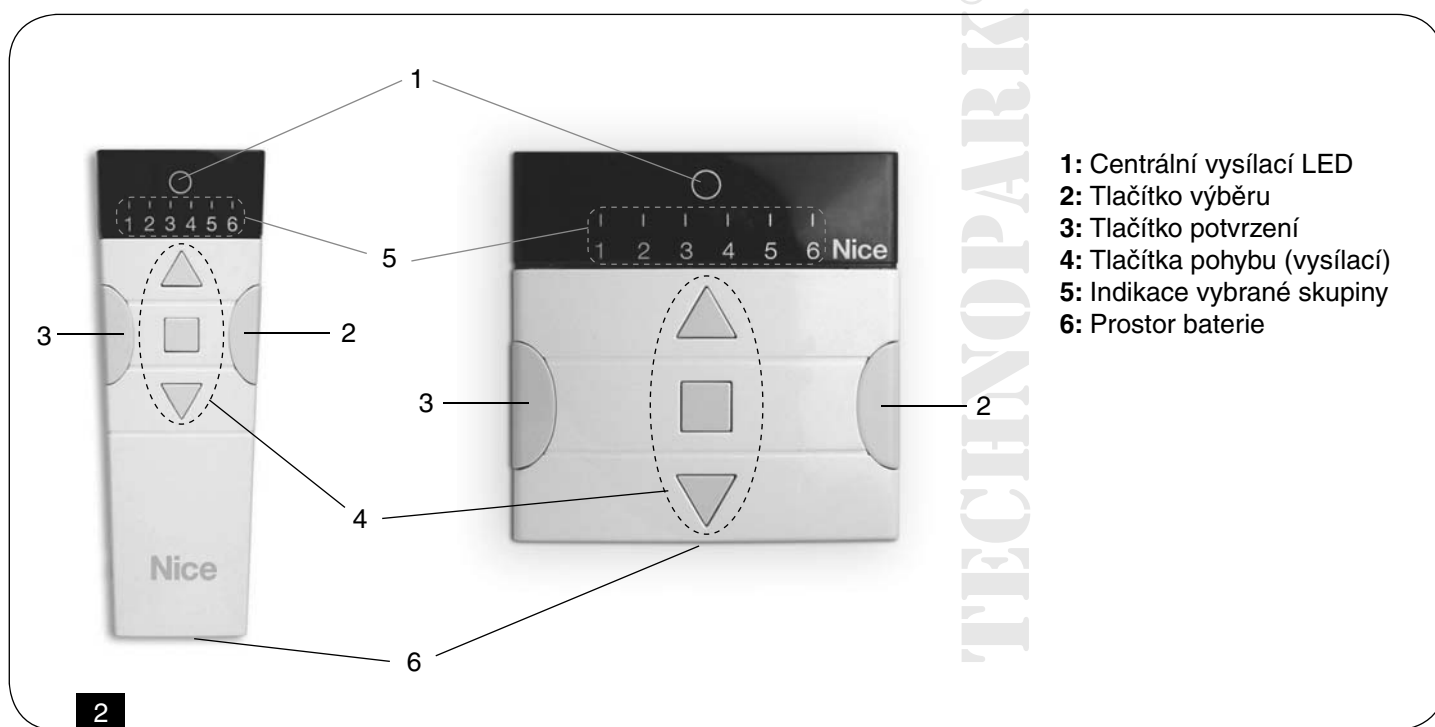
Poznámka: Pokud v přijímači je již nahrán nějaký vysílač, uslyšíte po zapnutí 2 krátké pípnutí. V tomto případě postupujte podle pokynů uvedených v následující tabulce.

3.2 Ukládání dalších vysílačů

Pokud je již uložen jeden nebo více vysílačů, ostatní mohou být uloženy podle následujícího postupu.

Tabulka 6: Ukládání dalších vysílačů		Příklad
1.	Stiskněte a držte tlačítko na novém vysílači, dokud se neozve pípnutí (asi po 5 sekundách) (NOVÝ).	 5s
2.	Stiskněte tlačítko na dříve uloženém vysílači, pomalu třikrát (STARÝ).	 3 x
3.	Stiskněte znovu tlačítko na novém vysílači (NOVÝ).	
4.	Na konci procesu nahrávání uslyšíte 3 pípnutí oznamující úspěšné uložení nového vysílače.	

Poznámka: Pokud je paměť plná (14 kódů), 6 pípnutí bude znamenat, že vysílač již nelze uložit. Poté Vám nezbude nic jiného, než celou paměť vymazat, nebo doplnit sestavu dalším přijímačem. Postup mazání naleznete v příslušném manuálu k pohonu či jednotce.



4. Zapnutí / vypnutí senzoru slunce

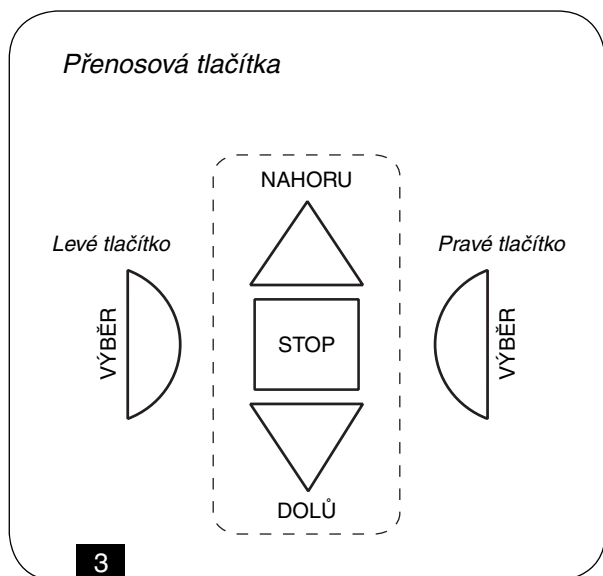
Pro funkci zapnutí, nebo vynutí senzoru světla (klimatické senzory NEMO a VOLO S-RADIO) je nutné pro ovládání rolety nebo markýzy použít ovladače ERGO4, nebo PLANO4. Postup pro vypnutí/zapnutí je popsán níže.

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.



Přehled produktů

Pohony pro privátní brány



ROBUS 350
pohon pro posuvné brány
do 350 kg



ROBO
pohon pro posuvné
brány do 500 kg



THOR
pohon pro posuvné
brány do 1500 kg



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



TOONA
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 7 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 1200 kg



FIBO 400
pohon pro posuvné
brány do 4000 kg



MEC 800
pohon pro otočné brány
do hmotnosti křídla
1600 kg



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 m²



HYPP0
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 m²

Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače, klávesnice a docházkové systémy



FLOR
dálkové ovládání s plovoucím
kódem, 433.92 MHz



FENIX 4
superheterodynní přijímač
pracující na frekvenci
433.92 MHz



BIO
dálkové ovládání, s přesným
kódem 40.685 MHz, dosah
až 400 m

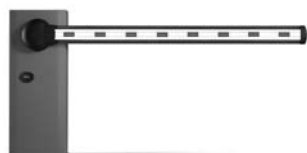


NiceWay
dálkové ovládání, 433.92 MHz,
provedení zeď, stůl nebo komb.



KP 100
snímač bezkontaktních karet
s kontrolou vstupů/výstupů

Automatické sloupy a parkovací systémy



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



STRABUC 918
automatický výsuvný sloup pro
zamezení vjezdu



MASPI 241
mechanický výsuvný sloup pro
zamezení vjezdu



VA 101/301
vjezdové/výjezdové automaty
pro výdej a čtení parkovacích
lístků



VA 401
platební automat pro výběr
parkovného