

OLYMPS
DOOR®

OPENING GARAGES
— SINCE 1991 —

**Garážové brány
a pohony
vstupných
brán**

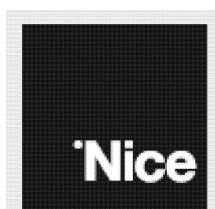
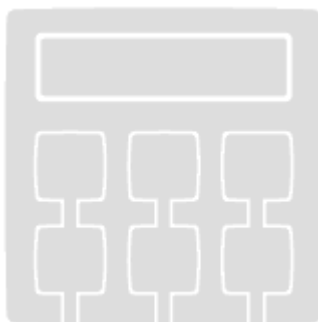
OLYMPS DOOR spol.s r.o., Damjanichova 3138, 945 01 Komárno, tel. 035/7731 085, 7731 094, 7731 095, fax 035/7731 770
Mobil: 0903 253 906, 0905 831 686, e-mail: olymps-door@olymps-door.sk, www.olymps-door.sk, bezplatná infolinka 0800 111 311

NiceWay

Návod k montáži a dôležité upozornenia

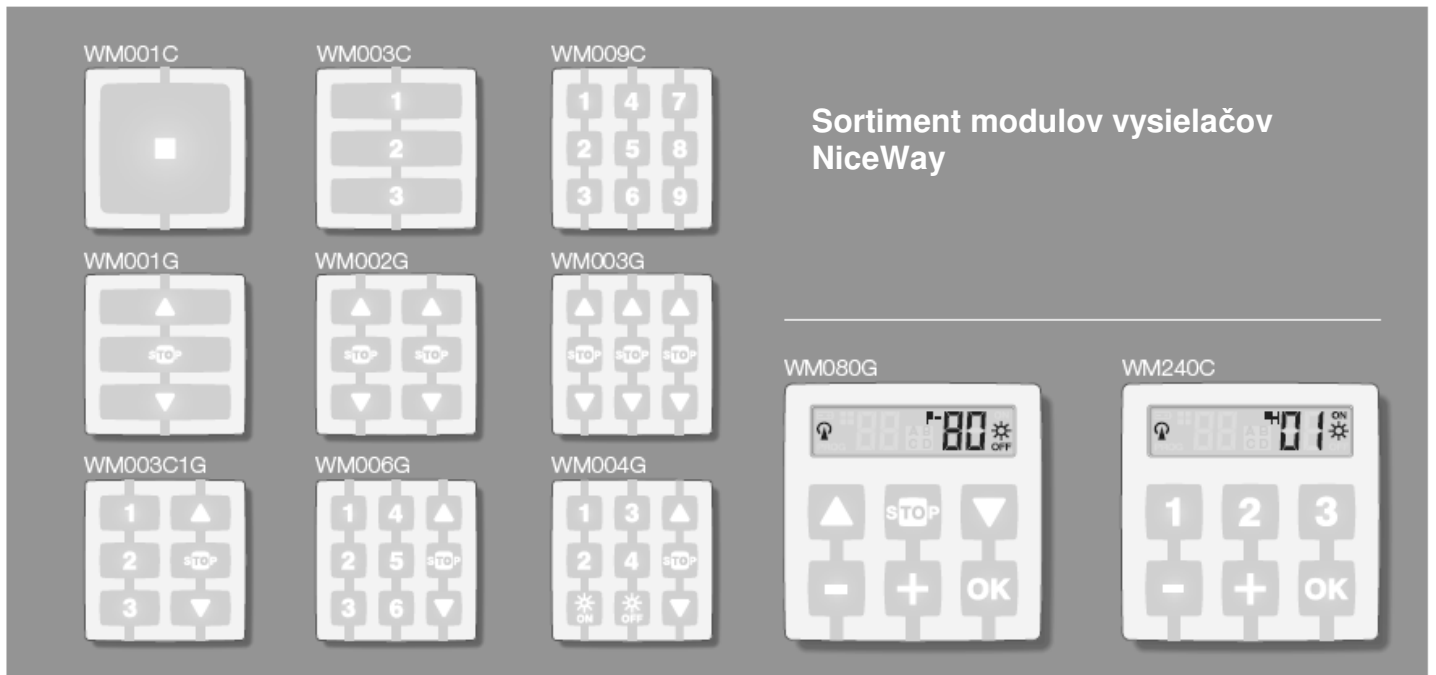
Vysielač

WM080G, WM240C

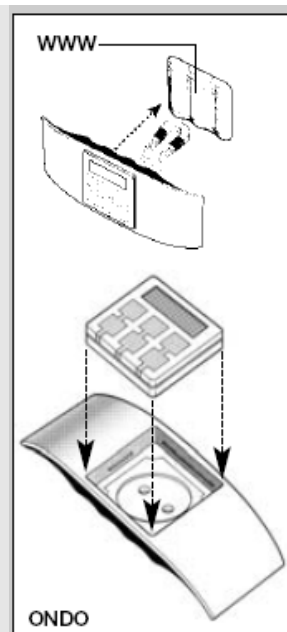
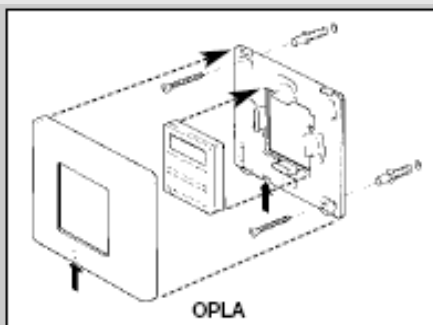
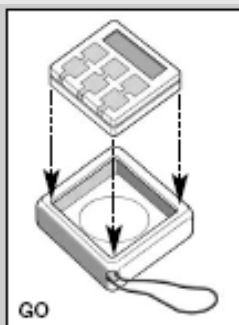
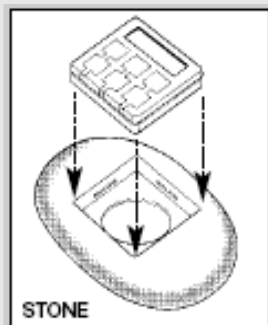


Spoločnosť so systémom kvality certifikovaným DNV ISO 9001/2000

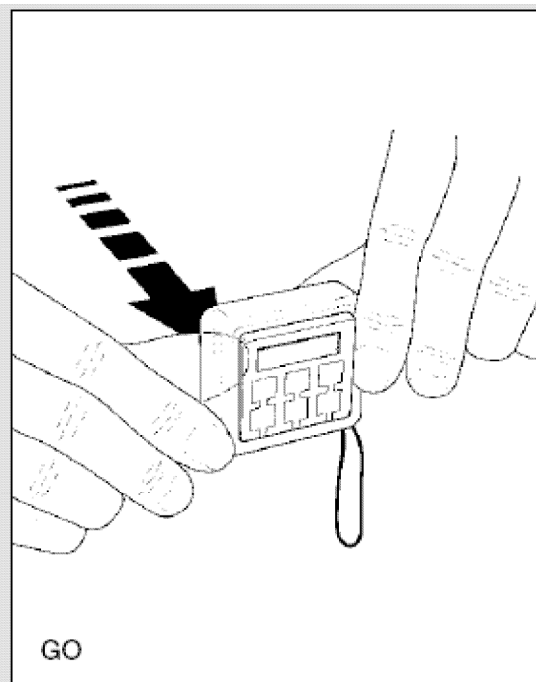
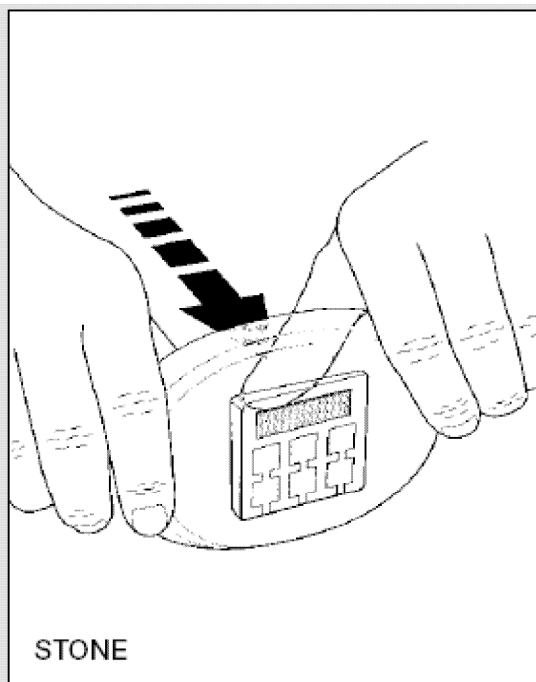
Evropa: **CE** 0682

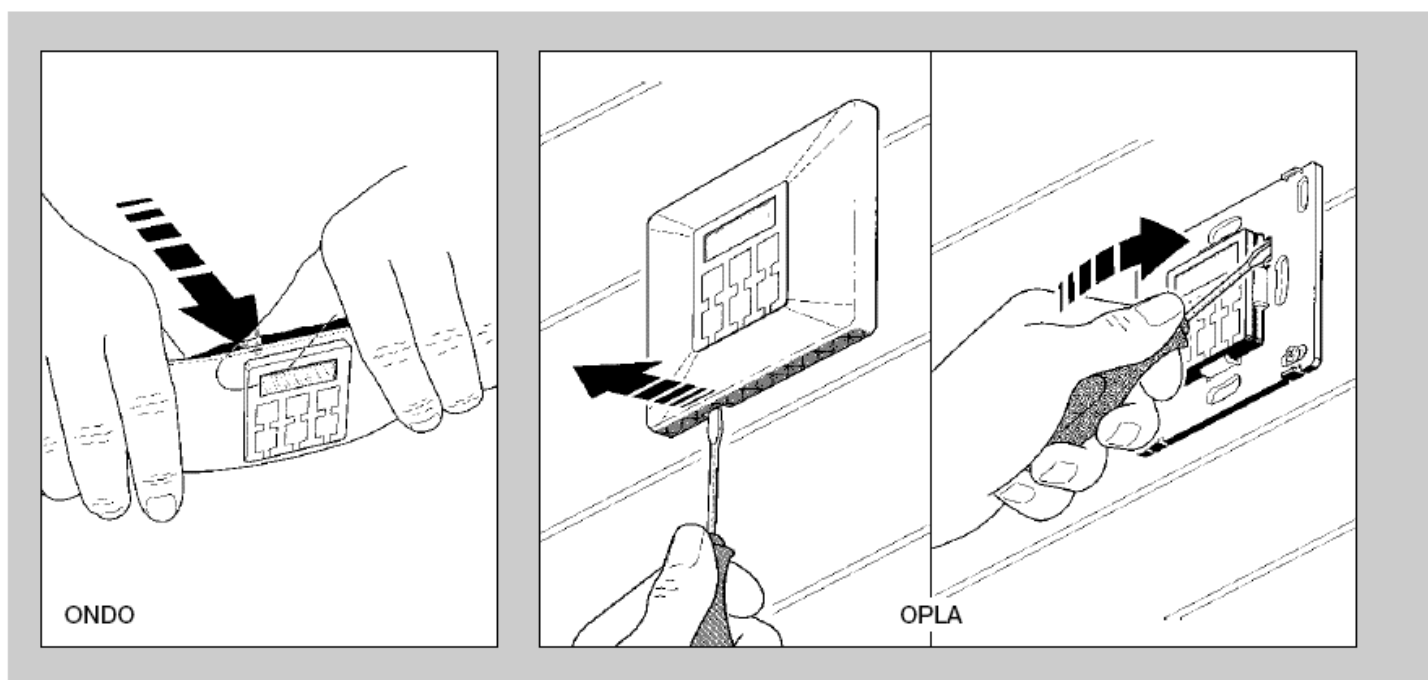


Sortiment držiakov NiceWay a montáž modulu vysieláča

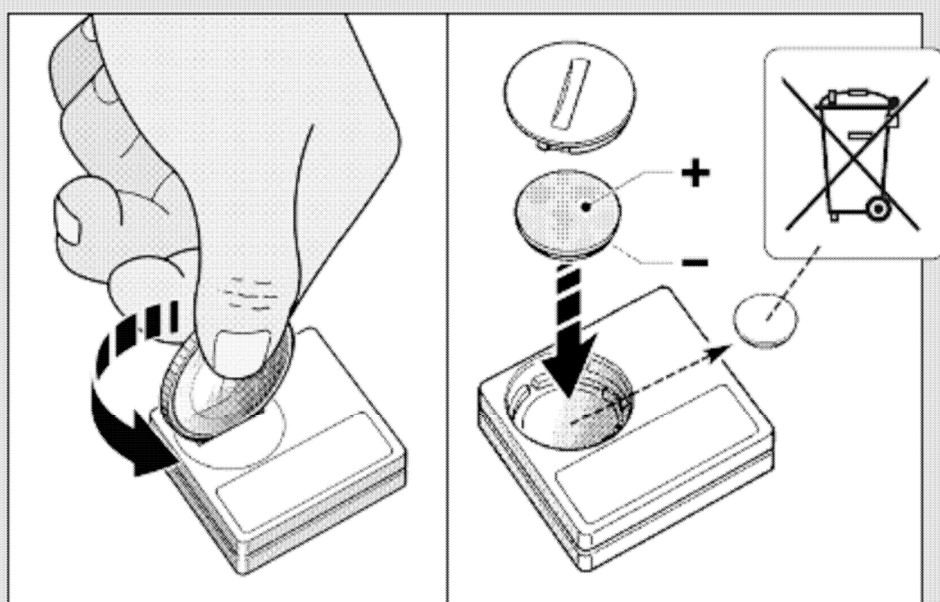


Výber modulu vysieláča z držiaku





Výmena batérie



POPIS VÝROBKU A JEHO POUŽITIE

Tento vysielač je súčasťou rady **NICEWAY** vyrábanou firmou Nice S.p.a. Táto rada sa skladá z modulárneho systému tvoreného sériou vysielačov s 1, 3, 6 a 9 tlačidlami, pričom niektoré modely sú vybavené taktiež LCD displejom (viď **strana 2**) a séria zameniteľných držiakov, určených k montáži modulu vysielača (viď **strana 3**).

• Modely WM080G a WM240C

Tieto dva modely sú navrhnuté výhradne pre automatické ovládanie markýz, okeníc a podobných zariadení (WM080G) alebo automatické ovládanie dvier a brán (WM240C); **akékoľvek iné využitie je považované za nevhodné a je prísne zakázané!**

Automatizačné zariadenia je možné riadiť **jednotlivo** (jedno zariadenie) alebo v **skupinách** (jedna skupina súčasne). V druhom prípade obdržia všetky automatizačné zariadenia v skupine rovnaký príkaz.

UŽITOČNÉ TIPY A VAROVANIE

• **Dobre si túto príručku uložte**
Dbajte na to, aby ste si túto príručku uchovali pre budúce programovanie alebo údržbu výrobku.

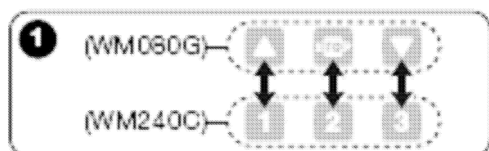
• Terminológia použitá v tejto príručke

V tejto príručke sa termín „vysielač“ obecne používa pre oba modely WM080G a WM240C. V niektorých prípadoch, pokiaľ sa pokyny týkajú len konkrétneho modelu, je použité meno modelu.

Režim *skupinového ovládania* je zvlášť vhodný pre zvládanie každodenných požiadaviek a postupov, ako napr. súčasné uzatvorenie žalúzií v obývačke a v kuchyni **odoslaním jediného príkazu**, pričom všetko ostatné ignorujete!

• Rozdiel medzi vysielacími

Pre modely WM080G a WM240C platia rovnaké montážne, programovacie a prevádzkové postupy. Jediný rozdiel spočíva v dizajne ovládacích kláves: model WM080G, s klávesami označenými ▲, ■, ▼ je vhodnejší pre markízy a žalúzie, u ktorých sa *pre jedno zariadenie používajú 3 príkazy*; model WM240C, s označením kláves 1, 2, 3 je vhodnejší pre automatické ovládanie dvier a brán, kde je možné 3 príkazy použiť pre 3 rôzne zariadenia. Majte to na pamäti a pri čítaní tejto príručky vezmite do úvahy, že klávesy ▲, ■, ▼ zodpovedajú klávesám 1, 2, 3 (obr. 1).



• Schopnosti vysieláča pri ovládaní automatizačných zariadení

Vysielač môže všetky automatizačné zariadenia ovládať v dvoch prevádzkových režimoch definovaných v tejto príručke pojmami „Samostatný režim“ a „Skupinový režim“.

– SAMOSTATNÝ REŽIM ■

(Obr. 2, hore)

Tento režim dovoľuje užívateľom ovládať jednotlivé automatizačné zariadenia nezávisle a autonómne, pričom jednotlivé automatizačné zariadenia majú priradené „číslo“ od 01 do 80 (zobrazuje sa v pravo na displeji).

– SKUPINOVÝ REŽIM ■

(Obr. 2, dole)

Tento režim umožňuje užívateľom použiť *jeden ovládací prvok* pre ovládanie pohybu všetkých automatizačných zariadení zadaných v príslušnej skupine. Jednotlivé skupiny sú reprezentované „číslo“ od 01 do 70 (zobrazuje sa vľavo na displeji).

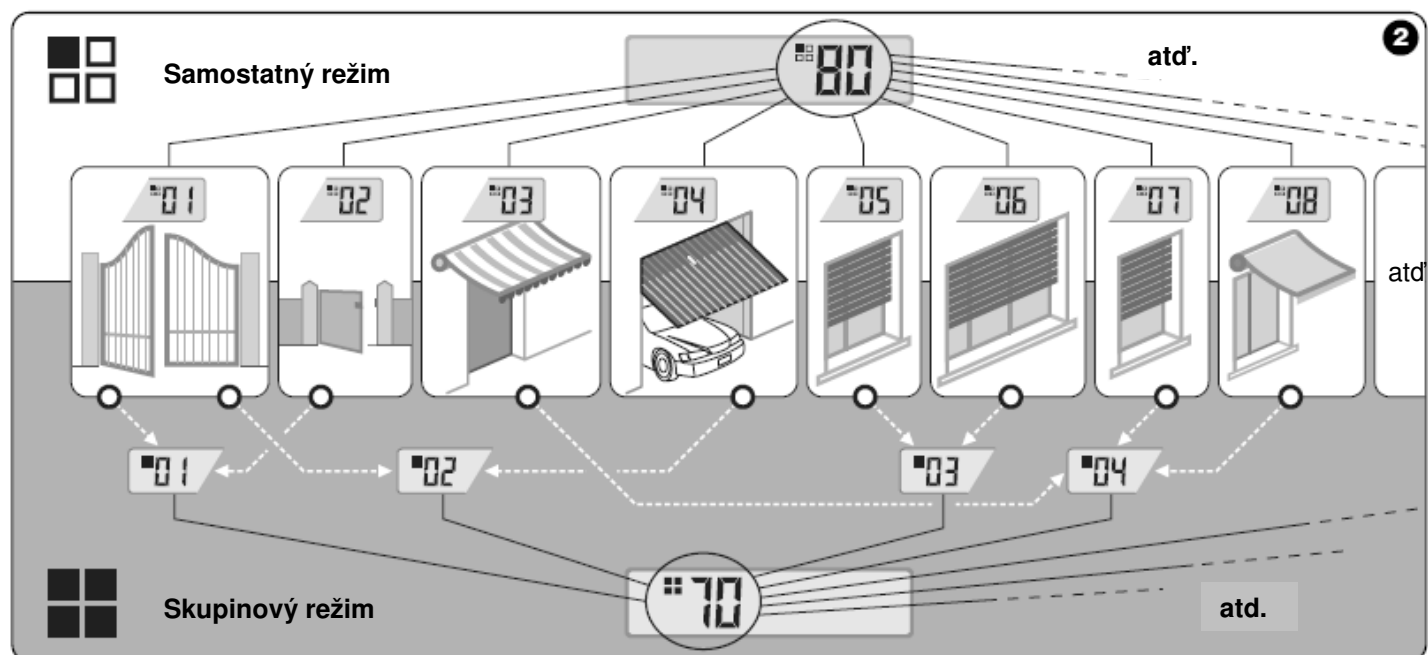
• Aktivácia a vypnutie vysieláča

Po stlačení klávesy – , + , OK sa vysieláč na niekoľko sekúnd zapne a pokiaľ nie sú stlačené žiadne ďalšie klávesy, automaticky sa zase vypne.

• Pozor pri montáži a programovaní


Všetky programovacie sekvencie označené číslami 01. 02. 03. atď. ... musia byť prevedené v navzájom naväzujúcich krokoch, a to **trvale zapnutým vysieláčom**. Pretože sa vysieláč po stlačení jednej klávesy zapne len na niekoľko sekúnd, je nutné si celú programovaciu sekvenciu pripraviť dopredu s pomocou názorných príkladov a ujasniť si ich následné použitie.


Poznámka: *Pokiaľ sa vysieláč vypne, je nutné zopakovať len poslednú nedokončenou akciu, lebo predchádzajúca operácia sa automaticky uložila do pamäte.*




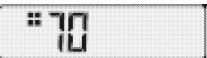
9


Symbole na displeji vysieláča


- 

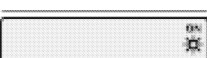
Rozsvietí sa, keď vysieláč odosiela príkaz.
- 


Rozsvietí sa a zostane svietiť behom fázy programovania vysieláča.
- 


Indikuje voľbu režimu „Samostatné zariadenie“ priradené tomuto číslu (01 - 80).
- 

Indikuje voľbu režimu „Skupina zariadenia“ priradená tomuto číslu (01 - 70).
- 

(Počas montáže) Indikuje prístup k programovaniu rádiového kódu.
- 

(Počas montáže, v rádiovom kóde **C** Číslo zobrazuje zvolený prepínač (01-10) a vľavo je jeho poloha, t.j. Zapnutá / Vypnutá .
- 

Indikuje voľbu príkazu „Slnko - zapnutá“ (**Poznámka:** príkaz sa vysiela do automatizačného zariadenia a umožňuje neskoršiu aktiváciu riadenia snímača jasu - slnko).
- 

Indikuje voľbu príkazu „Slnko - vypnutá“ (**Poznámka:** príkaz sa vysiela do automatizačného zariadenia a umožňuje neskoršiu deaktiváciu riadenia snímača jasu - slnko).
- 

Rozsvietí sa, keď je batéria čiastočne vybitá.

10



INŠTALÁCIA (pre montážneho technika)

SKÔR, NEŽ ZAČNETE:

A)- Pre jednoduchú a efektívnu inštaláciu si najprv prečítajte "Užitočné tipy a varovania" a potom tieto pokyny, pri inštalácii presne dodržujte všetky kroky a postupy.

B)- Vysielač je kompatibilný so všetkými prijímačmi Nice pracujúcimi na frekvencii 433,92 MHz, ktoré používajú jeden z 4 rádiových kódov Nice (A, B, C, D). Preto je nutné zistiť rádiový kód vašich prijímačov a porovnať jednotlivé kódy s dátami v tabuľke na obr. 3.

C)- Podľa Kroku 1 je možné jednému číslu priradiť i viacej než jedno automatizačné zariadenie, avšak len za predpokladu, že prijímače týchto automatizačných zariadení majú rovnaký typ rádiového kódu (vid' tabuľku na obr. 3). Táto operácia sa doporučuje len vtedy, keď je počet ovládaných automatizačných zariadení väčší, než je kapacita vysielača. V opačnom prípade sa tento postup nedoporučuje, pretože obmedzuje potenciál a flexibilitu celého systému.

Rádiové kódy v prijímačoch Nice	
A	Pre automatizačné zariadenie markíz a žalúzií (TTS)
B	Pre diaľkové ovládanie Nice rady FLOR
C	Pre diaľkové ovládanie Nice rady FLO
D	Pre diaľkové ovládanie Nice rady SMILO

— Krok 1 —

SÚHRN DÁT PRE INŠTALÁCIU

V tomto kroku je potrebné zhromaždiť konkrétne údaje o všetkých ovládaných automatizačných zariadeniach, ktoré majú byť vysielačom ovládané. Podľa príkladu na obrázku 4 použite tabuľku "Zoznam automatizačných zariadení" na konci tejto príručky a zadajte nasledujúce dáta:

Názov zariadenia	Číslo	Kód
Brána	01	B
Priechodová bránka	02	D
Markíza na terase	03	A
Garážová brána	04	C
Žalúzie kuchyne	05	A
Žalúzie obývačky	06	A
atď.

4

- **meno** jednotlivých ovládaných automatizačných zariadení;
- **Číslo** medzi 01 a 80, ktoré od teraz bude identifikovať príslušné automatizačné zariadenie;
- **Písmeno** (A, B, C, D) zodpovedajúce Rádiovému kódu používanému prijímačom jednotlivých automatizačných zariadení.

Poznámka: U týchto dát sa riad'te tabuľkou na obr.3.

DÔLEŽITÉ! Všetky dáta zapísané v tabuľke „Zoznam automatizačných zariadení“ budú nutné pre správne dokončenie postupov podľa tejto príručky.

— Krok 2 —

**ULOŽENIE RÁDIOVÝCH KÓDOV
PRIJÍMAČA DO VYSIELAČA**

V tomto kroku je potrebné uložiť do pamäte vysielča typ *rádiového kódu* používaného jednotlivými prijímačmi namontovanými v automatizačných zariadeniach. Postupujte preto podľa údajov v „Zozname automatizačných zariadení“ nasledovne:

01. Stlačte a držte **u vypnutého vysielča** kláves **OK** asi **10 sekúnd**, dokiaľ sa na displeji neukáže symbol A-B-C-D, (za textom “PROG”), potom klávesy okamžite uvoľnite.

02. Zvoľte stlačením klávesy **- / + číslo** automatizačného zariadenia, ktoré budete programovať.

03. Zvoľte stlačením klávesy **▲(1) / ▼(3) písmeno** (rádiový kód) priradený vybranému automatizačnému zariadeniu tak, ako je uvedené vo vašom „Zozname automatizačných zariadení“.

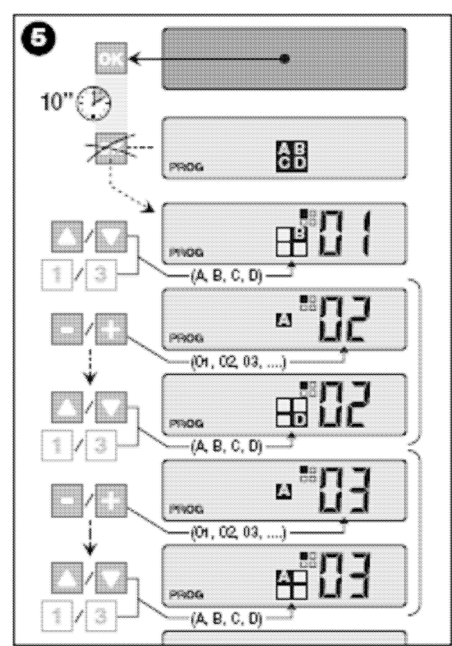
04. Potom stlačením jednej z kláves **- / +** uložte zadané dáta do pamäte.

Poznámka: Táto operácia taktiež **automaticky vyberie číslo predchádzajúceho (alebo nasledujúceho) automatizačného zariadenia, ktoré bude pripravené k programovaniu.**

Opakujte postup popísaný v bodoch **03** a **04** a uložte do pamäte rádiové kódy ostatných automatizačných zariadení uvedených vo vašom „Zozname automatizačných zariadení“.

Užívateľ môže tento postup po dokončení všetkých činností alebo kedykoľvek inokedy ukončiť stlačením **■(2)** alebo počkat, až sa vysieláč automaticky vypne.

– **Vid' súhrnný príklad na Obr. 5** –



— Krok 2.1 —

Personalizácia rádiového kódu

Pokiaľ váš „Zoznam automatizačných zariadení“ obsahuje automatizačné zariadenie spojené s typom rádiového kódu **■**, musíte pre jednotlivé automatizačné zariadenia nastaviť **10 prepínačov**, na ktorých tento kód závisí. Postupujte nasledovne:

01. Stlačte a držte **pri vypnutom vysielči** kláves **OK** asi **10 sekúnd**, dokiaľ sa na displeji neukáže symbol A-B-C-D, (za textom “PROG”), potom klávesy okamžite uvoľnite.

02. Zvoľte stlačením klávesy **- / + číslo** automatizačného zariadenia, používajúceho rádiový kód **■**.

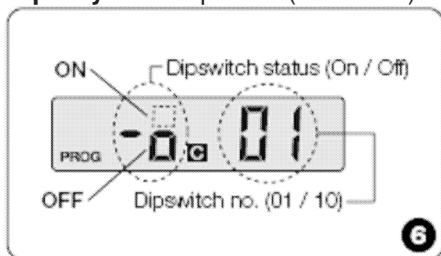
03. Potom vyvolajte stlačením **OK** režim nastavovania *prepínačov*: na displeji sa zobrazí aktuálne nastavenie *prepínača* č. 01 (**Obr. 6**).

04. Pokiaľ chcete zmeniť nastavenie *spínača* č. 01, prezrite si **obr. 6** a potom podľa potreby stlačením **▲(1)** zvoľte *zapnúť* alebo stlačením **▼(3)** zvoľte *vypnúť*.


05. Potom stlačením klávesy **+** presuňte k nasledujúcejmu *prepínaču* (alebo klávesou **-** k predchádzajúcejmu) a zvoľte klávesami **▲(1) / ▼(3)** požadované nastavenie tohoto *prepínača*, tj. buď *zapnutie* alebo *vypnutie*.

Potom opakovaním kroku **05** nastavte zostávajúce *prepínače* (celkom 10) a po dosiahnutí *prepínača* č. 10 stlačením **OK** ukončíte tento postup.

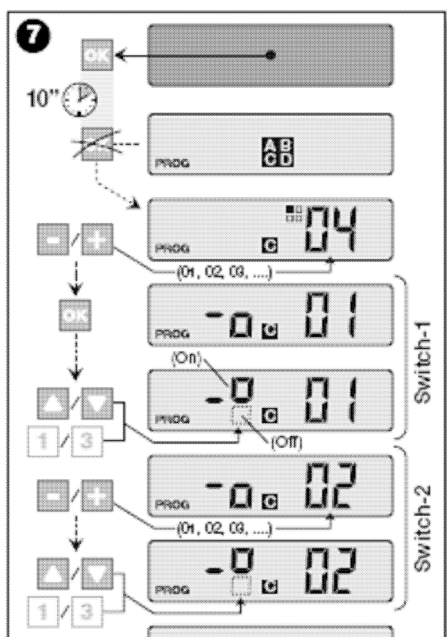
Zapnutý Stav spínača (ZAP/VYP)



Vypnutý Číslo spínača (01 / 10)

Pokiaľ váš „zoznam automatizačných zariadení“ obsahuje ďalšie zariadenie spojené s typom rádiového kódu , musíte opakovaním postupu popísaného v bodoch **02, 03, 04** a **05** po jednom nastaviť zodpovedajúce prepínače. Užívateľ môže tento postup po dokončení všetkých činností alebo kedykoľvek inokedy ukončiť stlačením **■(2)** alebo počkať, až sa vysielateľ automaticky vypne.

– Vid' súhrnný príklad na Obr. 7 –



On = Zapnuté
Off = Vypnuté
Switch = Spínač

— Krok 3 —

ULOŽENIE KÓDU VYSLANÉHO VYSIELAČOM DO PRIJÍMAČA

Každé **Číslo** vo vysieláči je spojené s vlastným „identifikačným kódom“, ktorý umožňuje, aby prijímač automatizačného zariadenia vždy pri vysilení príkazu rozpoznal vysieláč. V tomto kroku je nutné uložiť do jednotlivých prijímčov automatizačných zariadení tento „identifikačný kód“, aby bolo možné neskôr rozpoznáť príkaz vysiľaný vysieláčom. Postupujte nasledovne:

- 01.** Určite v „Zozname automatizačných zariadení“ **Číslo** automatizačného zariadenia, jeho prijímač si má zapamätať „identifikačný kód“ vysieláča. Zvoľte stlačením kláves **- / + u** **vypnutého vysieláča** toto **Číslo**.
- 02.** Stlačte **■(2)**: po malej chvíli sa vysieláč vypne, ale zapamätajte si zvolené **Číslo** automatizačného zariadenia.

03. Prečítajte si oddiel týkajúci sa „postupu ukladania vysieláča do pamäte“ v **Návode k obsluhu prijímača** automatizačného zariadenia

04. Potom tento postup preveďte, pričom pamätajte:

Poznámka: Jednotlivé modely prijímačov používajú pre uloženie zvláštny postup, ktorý spravidla vyžaduje aktiváciu celej rady kláves na vysieláči, vrátane: **▲, ■, ▼** alebo **1, 2, 3** (vzájomne si zodpovedajúce klávesy vid' obr. 1).

Celý postup ukladania do pamäte popísaný v bodoch **01, 02, 03** a **04** je nutné zopakovať **pre všetky vysieláče**.

— Krok 4 —

KONTROLA SPRÁVNEHO UKLADANIA VYSIELAČA DO PAMÄTE

V tomto kroku je nutné overiť správne uloženie „identifikačného kódu“ vysieláča do pamäti jednotlivých prijímačov previesť celú radu testov. Postup vid' oddiel **KAŽDODENNÉ POUŽÍVANIE VYSIELAČA** (v tejto príručke), pričom systematicky vyšlete príkaz k pohybu každého z automatických zariadení uložených do pamäte.

— Krok 5 —

ODOVZDANIE INFORMÁCIE O OVLÁDANÍ KONEČNÉMU UŽÍVATEĽOVI

Dôležité! - Po dokončení inštalácie a prevádzkových kontrol vyplňte „TABUĽKU OVLÁDANIA“ na poslednej strane tejto príručky. Na túto stranu zapíšte mená všetkých namontovaných „samostatných automatizačných zariadení“ a ich referenčné číslo (vid' „Zoznam automatizačných zariadení“).

Vyznačte tiež skupiny (pokiaľ boli vytvorené) a ich referenčné číslo (postup programovania skupín vid' nižšie uvedený oddiel).

Nakoniec, aby mali budúci užívatelia možnosť pracovať s vysieláčom, dajte **konečnému užívateľovi** „TABUĽKU OVLÁDANIA“ a túto príručku.

VYMAZANIE DÁT Z PAMÄTE VYSIELAČA

Nasledujúcim postupom je možné z pamäte vysieláča vymazať všetky dáta:

Pozor: - Tento postup nezvratne odstráni všetky dáta a obnoví pôvodné továrenské nastavenie.


01. Držte približne 25 sekúnd zatlačenú klávesu **OK vypnutého vysieláča**, dokiaľ sa na displeji neobjavia všetky symboly a texty, potom klávesu uvoľnite.

02. Na displeji je potom zobrazený text „F...“ (zobrazujúcu verziu software nainštalovanú vo vysieláči) a následne sa rýchlo objaví „P1“.

03. Stlačte všetkých šesť kláves vysielača v nasledujúcom poradí:

▲(1), ■(2), ▼(3), -, +, OK.

Po každom stlačení klávesy sa zmení displej, na ktorom sa postupne zvyšujú čísla, až sa objaví "P6".

04. Po stlačení poslednej klávesy (OK) sa na displeji zobrazuje . Potom počkajte, než sa vysielač vypne a vymazanie sa dokončí.

VYTVORENIE SKUPÍN AUTOMATIZAČNÝCH ZARIADENÍ

Oddiel "UŽITOČNÉ TIPY A VAROVANIE" načrt' hlavnej charakteristiky prevádzkového režimu pomenovaného „skupinový režim“, v ktorom môže vysielač ovládať viacej automatizačných zariadení súčasne. Tento oddiel popisuje, ako vytvoriť skupinu automatizačných zariadení vo vysielači.

PLÁNOVANIE SKUPINY

Obr. 8 zobrazuje čisto hypotetický príklad plánovania 4 skupín, určený pre lepšie pochopenie logiky voľby skupiny. Potom nasledujúce dáta podľa potreby zapíšte do "TABUĽKY OVLÁDANIA" (na konci tejto príručky):
a) - Overte si, či je vyplnená časť "Samostatné automatizačné zariadenie" "TABUĽKY OVLÁDANIA"; v opačnom prípade (*dôležité!*) sa spojte s montážnym technikom, ktorý musí túto časť vyplniť.

02. Zvolte pomocou klávesy - / + ČÍSLO skupiny podľa tabuľky.

Náš príklad: ČÍSLO 03

— Potvrďte stlačením OK voľbu: číslo automatizačného zariadenia je zobrazené v pravo na displeji.

03. Potom zvolte klávesami - / + číslo prvého automatizačného zariadenia, ktoré bude táto skupina obsahovať.

Náš príklad: Číslo 05

— Potvrďte stlačením OK voľbu: akonáhle je číslo zadané do skupiny, prestane blikať.

04. Potom zvolte klávesami - / + číslo druhého automatizačného zariadenia, ktoré bude táto skupina obsahovať.

Náš príklad: Číslo 06

— Potvrďte stlačením OK voľbu: akonáhle je číslo zadané do skupiny, prestane blikať.

b) - Rozhodnite, aké ČÍSLO skupine priradíte a zapíšte ho do zodpovedajúcej časti.

c) - Rozhodnite, ktoré automatizačné zariadenia budú do skupiny patriť a zaškrtnite príslušné okienko.


VYTVORENIE SKUPINY

Pred prevedením tohto postupu si prečítajte oddiel "PREHĽAD ZOBRAZENIA VYSIELAČA", ktorá vysvetľuje, čo sa počas tohto postupu normálne zobrazuje.

Nasledujúce pokyny vysvetľujú, ako vytvoriť skupinu. Príklady sa vzťahujú k obr. 8 a konkrétne k údajom

Skupiny 03. Postupujte nasledovne:

01. Stlačte a držte pri vypnutom vysielači klávesu OK asi 5 sekúnd, dokiaľ sa na displeji neukáže text "PROG", potom klávesu okamžite uvoľnite.

Poznámka: Pokiaľ sa objaví symbol , vid' nasledujúci odstavec AUTOMATIZAČNÉ ZARIADENIE SPOJENÉ SO SNÍMAČOM JASU.

Teraz je vytvorenie Skupiny 03 v našom príklade dokončené. Ak chcete pokračovať skôr, než sa vysielač vypne vytváraním ďalšej skupiny, stlačte klávesu ■(2) a opakujte vyššie uvedený postup od bodu 02.

Tento postup je možné ukončiť po ukončení všetkých operácií alebo kedykoľvek počkať na to, až sa vysielač automaticky sám vypne.

– Vid' súhrnný príklad na obr. 9 –

Názov zariadenia	Číslo	Skupiny					
		01	02	03	04	05	atd.
Brána	01	X	X				
Priechodová bránka	02	X					
Markýza na terase	03		X				
Garážová brána	04				X		
Žalúzie kuchyne	05			X			
Žalúzie obývačky	06			X			
atď.			X		
					X		

...Prehľad zobrazení na vysieláči

Počas vytvárania skupiny zobrazuje vysieláč na displeji **dve čísla**, jedno vpravo a jedno vľavo. Tieto čísla majú nasledujúci význam:



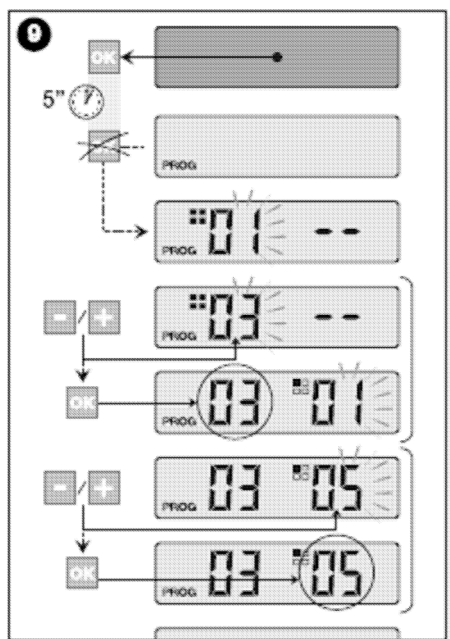
Číslo vľavo na displeji zobrazuje **SKUPINU**.

- K dispozícii je celkom 70 čísiel.
- **Ked' číslo bliká:** znamená to, že skupina je zakázaná (neobsahuje žiadné automatizačné zariadenie).
- **Ked' číslo svietí:** znamená to, že je skupina aktívna (obsahuje automatizačné zariadenie).



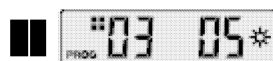
Číslo vpravo na displeji zobrazuje **AUTOMATIZAČNÉ ZARIADENIE**, ktoré patrí (alebo nepatrí) do aktívnej skupiny zobrazenej vľavo.

- Celkom je k dispozícii 80 čísiel.
- **Ked' číslo bliká:** znamená to, že automatizačné zariadenie nepatrí do skupiny zobrazenej vľavo.
- **Ked' číslo svietí:** znamená to, že automatizačné zariadenie patrí do skupiny zobrazenej vľavo.



• Automatizačné zariadenie pripojené k snímaču jasu (slnko)

Ked' je počas postupu pre vytváranie skupín zvolené zo „Zoznamu automatizačných zariadení“ automatizačné zariadenie spojené s typom rádiového kódu **A**, po potvrdení voľby stlačením **OK** (číslo prestane blikáť), sa vedľa čísla automatizačného zariadenia objaví symbol *.



Pre snímač jasu sa môže potom previesť nasledujúce nastavenie:

- Jedným stlačením **OK** - *|ON;
- Dvojitým stlačením **OK** - *|OFF;
- Trojitým stlačením **OK** - *| (bez príkazu)

• Modifikácia alebo deaktivácia skupiny

Ak chcete modifikovať skôr vytvorenú skupinu, vyvolajte ČÍSLO skupiny, postupujte rovnakým spôsobom, ako pri vytváraní (**Obr. 9**) a podľa potreby upravte nastavenie jednotlivých skupín automatizačných zariadení. Pokiaľ sú všetky automatizačné zariadenia v skupine zakázané, číslo skupiny začne zase blikáť, aby bolo jasné, že nie je aktívne.

KAŽDODENNÉ POUŽÍVANIE VYSIELAČA

Pri každodennom používaní je možné vysielač ovládať dvoma spôsobmi:

- **SAMOSTATNÝ REŽIM** - Príkaz sa vysiela k jednému automatizačnému zariadeniu.
- **SKUPINOVÝ REŽIM** - Príkaz sa vysiela k skupine automatizačných zariadení.

OVLÁDANIE AUTOMATIZAČNÝCH ZARIADENÍ V „SAMOSTATNOM REŽIME“



Ak chcete vysielať príkaz pre jedno automatizačné zariadenie, postupujte nasledovne:

- zvolte klávesami - / + u **vypnutého vysielača číslo** požadovaného zariadenia (*).

- odošlite stlačením jednej z kláves ▲, ■, ▼ alebo 1, 2, 3 príkaz.

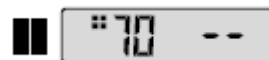
Pokiaľ je okamžite stlačená jedna z troch ovládacích kláves, je tento príkaz odoslaný k naposledy použitému zariadeniu.

Poznámka (*): Pokiaľ zo „Zoznamu automatizačných zariadení“ vyberiete zariadenie spojené s typom rádiového kódu **A**, objaví sa po potvrdení voľby stlačením **OK** na displeji i symbol ☼. V tomto okamihu (pred odoslaním príkazu) je možné ďalším stlačením **OK** zvoliť jednu z nasledujúcich možností:

- Jedným stlačením **OK** - ☼ ON;
- Dvojším stlačením **OK** - ☼ OFF;
- Trojitým stlačením **OK** - ☼ (bez príkazu)

Odoslaný príkaz je zariadením spracovaný len vtedy, keď je pripojený k snímaču jasu.

OVLÁDANIE AUTOMATIZAČNÝCH ZARIADENÍ V „SKUPINOVOM REŽIME“



Ak chcete vyslať príkaz skupine zariadenia, postupujte nasledovne:

- u **vypnutého vysielača** stlačte **OK**;
- zvolte pomocou klávesy - / + vytvorených skupín požadovanú skupinu (*).

• odošlite stlačením jednej z kláves ▲, ■, ▼ alebo 1, 2, 3 požadovaný príkaz. *Pokiaľ je okamžite stlačená jedna z troch ovládacích kláves, je tento príkaz odoslaný k naposledy použitému zariadeniu.*

Poznámka (*): V tomto okamihu, pred odoslaním príkazu, existuje možnosť po stlačení **OK** pomocou klávesy - / + skontrolovať, ktoré automatizačné zariadenie patrí do vybranej skupiny (zobrazujú sa vpravo na displeji).

- **Pokiaľ nie je aktívna žiadna skupina**



Pokiaľ je vysielač používaný v „Skupinovom režime“, nebola vytvorená žiadna skupina a pokúšate sa nejakú vybrať, objaví sa na displeji len symbol skupiny bez možnosti vybrať nejaké číslo, čo ukazuje, že neexistujú žiadne skupiny.

ÚDRŽBA A LIKVIDÁCIA VÝMENA BATÉRIE

Keď je batéria vybitá, výrazne sa zníži dosah vysielača a na displeji sa objaví symbol 📶. Správna funkcia vysielača sa po výmene batérie (viď **strana 4-5 a 6**) za novú batériu rovnakého typu (viď „TECHNICKÉ ÚDAJE“) obnoví. Dbajte na to, aby ste dodržali správnu polaritu.

• Likvidácia batérie

I vybité batérie môžu obsahovať nebezpečné látky a NESMÚ sa preto nikdy odhazovať do bežného domového odpadu (viď **strana 6**). Po tom čo vyberiete batérie z výrobku ich odovzdajte na mieste k tomu určenému podľa miestnych predpisov pre nakladanie s nebezpečným odpadom.

LIKVIDÁCIA VYSIELAČA

Tento výrobok sa skladá z rôznych typov materiálov; niektoré je možné recyklovať, ostatné je nutné zlikvidovať. Riadťe sa informáciami o recyklácii a ukladaní výrobku tejto kategórie stanovených miestnymi predpismi.

- **Pozor:** niektoré časti výrobku môžu obsahovať látky znečisťujúce životné prostredie alebo nebezpečné látky, ktoré po odhodení môžu spôsobiť vážne škody na životnom prostredí alebo zdraví.



Tak, ako znázorňuje symbol na **obr. 10**, je ukladanie tohoto výrobku do domového odpadu prísne zakázané. Triedte odpad do jednotlivých skupín podľa metód stanovených miestnou legislatívou alebo vráťte výrobok pri kúpe novej verzie predajcovi.

- **Pozor:** miestna legislatíva môže nesprávnu likvidáciu tohoto výrobku trestať vysokými pokutami.

