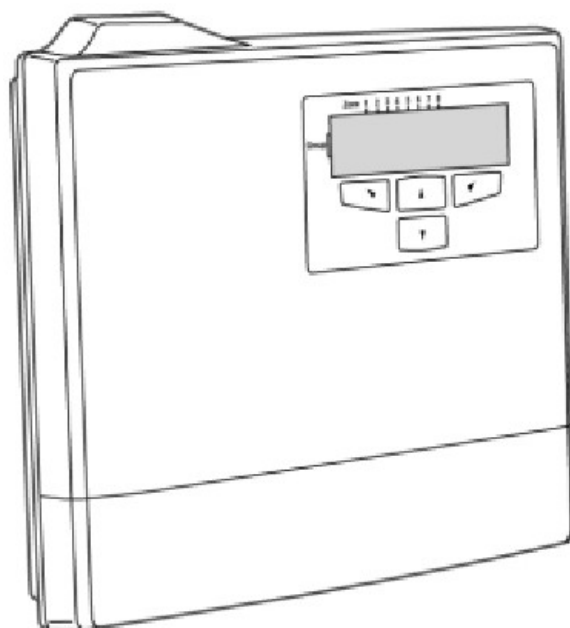




ELECTRONIC ENGINEERING LTD.



MERLIN PRO

Inštalácia a programovanie

Pre firmu EXIM Alarm s.r.o. preložil Ing. Michal Strapko
Všetky práva yhradené

**zabezpečovacia technika, kamerové systémy,
dorozumievacie systémy, dochádzkové systémy ...**



Popis

MERLIN PRO je bezdrôtový prijímač série Free Wave slúžia ci pre rozšírenie zabezpečovacích ústrední o bezdrôtové periférie. Umožňuje naprogramovať 64 bezdrôtových snímačov (PIR, magnetických, dymových) a 256 diaľkových ovládačov. Poskytuje plný dohľad nad bezdrôtovými prvkami, umožňuje pohodlné ovládanie a sledovanie systému cez podsvietený LCD displej.

Jednotlivé bezdrôtové prvky sa priraďujú k 8 výstupom. Tieto výstupy je možné pripojiť napríklad do drôtových vstupov zabezpečovacích ústrední, alebo ovládať iné zariadenia (GSM brány, telefónne komunikátory, LED indikátory a pod.). Samotný prijímač MERLIN PRO je chránený TAMPER spínačom.

Vlastnosti






- Jednoduchá inštalácia
- Jednoduché programovanie
- Kompaktný elegantný design
- s podsvieteným LCD displejom
- Podporuje bezdrôtových 64 snímačov a 256 diaľkových ovládačov
- Plný dohľad nad snímačmi vrátane indikácie vybitej batérie
- 256 miestna pamäť udalostí
- 8 plne programovateľných výstupov
- Samostatný výstup tampera
- RSSI dohľad (supervízia)
- Aktuálny čas
- Pracovná frekvencia 868 MHz
- Dosah 700 m vo voľnom priestranstve
- Napájanie: 10 – 15 Vdc 130 mA

Programovanie

Odporúčaný postup programovania a nastavovania parametrov:

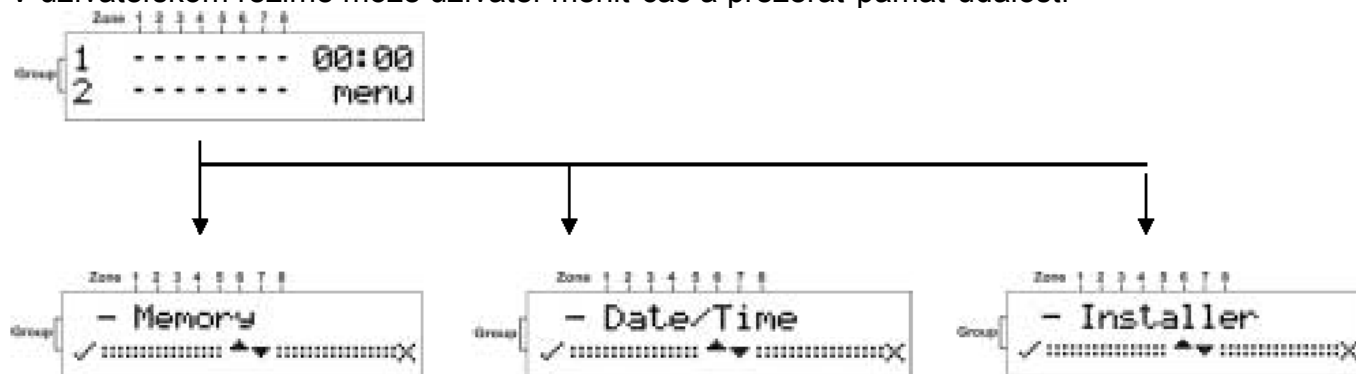
1. Nastavte aktuálny čas
2. Vojdite do programovacieho režimu
3. Umiestnite MERLIN PRO a snímače na miesto predpokladanej montáže a spustite RSSI test
4. Ukončíte inštaláciu

Popis symbolov LCD displeja

Symbol	Názov	Popis
	Tamper	Prenos signálu o narušení tampera snímača
	Poplach	Prenos signálu o narušení snímača
	Supervízia	Strata dohľadu nad bezdrôtovými perifériami
	Batéria	Prenos signálu o slabej batérii snímača
	Nová udalosť	Zapísanie novej udalosti do pamäte udalostí

Užívateľský režim (normálna prevádzka)

V užívateľskom režime môže užívateľ meniť čas a prezerat' pamäť udalostí

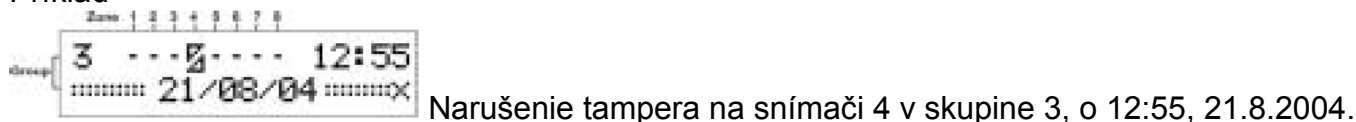


Pamäť udalostí (Memory)

Jednotlivé udalosti zapísané v pamäti je možné prezerat' šípkami ▲▼ (hore/dole) v submenu Memory.

Každá udalosť (reprezentovaná príslušným symbolom) je zapísaná s dátumom a časom.

Príklad



Nastavenie času a dátumu (Date/Time)

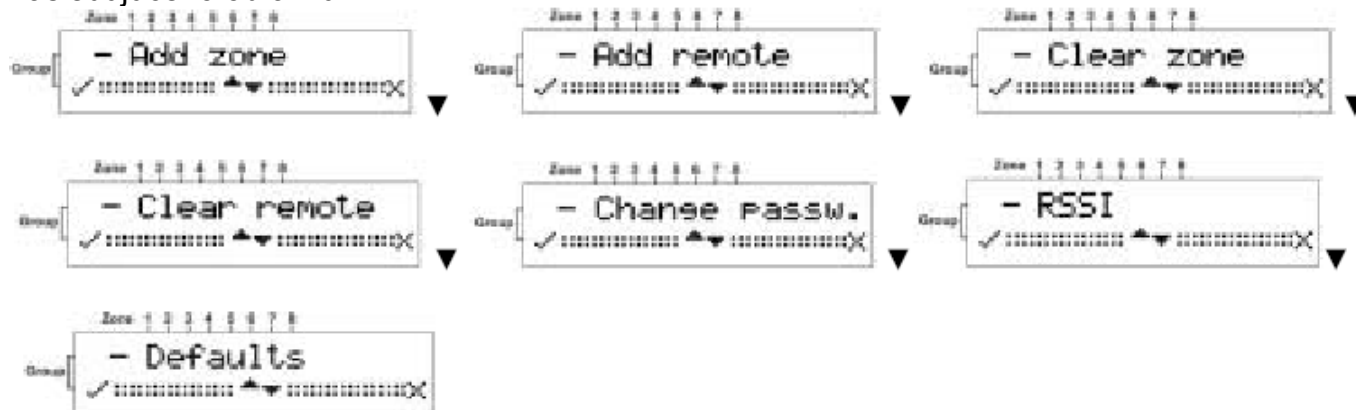
V submenu Date/Time nastavíte pomocou šípok ▲▼ aktuálny čas. Čas sa nezmení ani pri výpadku napájania, pretože MERLIN PRO má vlastnú záložnú baterku.

Programovací režim (Installer)



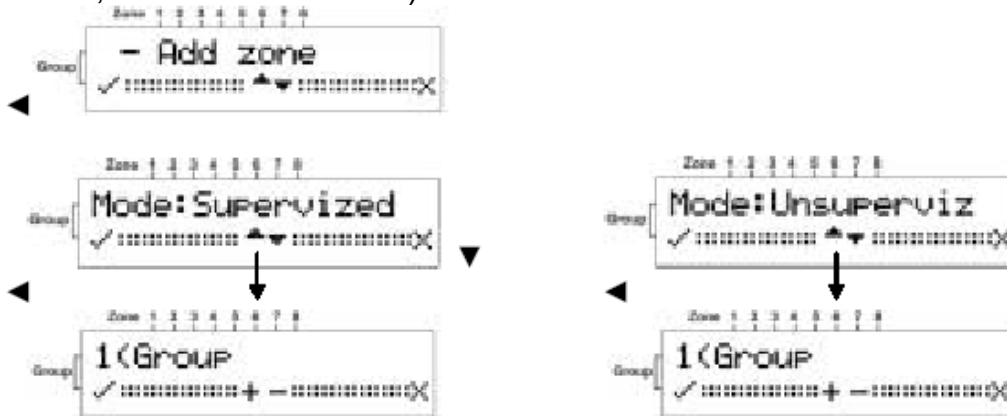
Pre vstup do programovacieho režimu je potrebné zadať programovací kód (reprezentujú ho šípky ▲▼▲). Pre potvrdenie stlačte ◀.

Pre pohyb v jednotlivých položkách submenu sa pohybujete pomocou šípok podľa nasledujúceho obrázku:



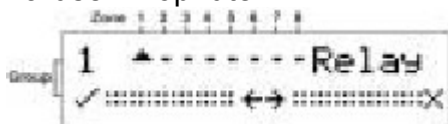
Pridanie zóny (Add zone)

Submenu umožňuje priradiť do systému bezdrôtový snímač (PIR, magnetický snímač, dymový senzor, detektor rozbitia skla).



Vyberte šípkou ◀ režim pre snímač (s dohľadom nad signálom – Supervized, bez dohľadu – Unsuperviz).

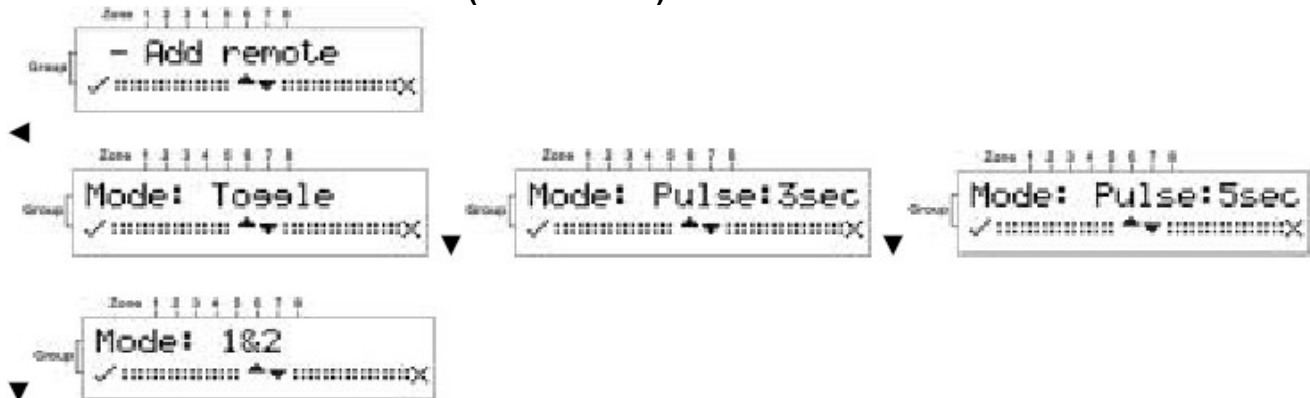
Vyberte skupinu (Group) pre priradenie snímača a vyberte výstup (Relé), ktoré bude pri narušení zopnuté.



Potvrdením šípkou ◀ začne proces učenia indikovaný nápisom Ready... na displeji a zvukovým prerušovaným signálom. Počas pípania je potrebné stlačiť tamper kontakt na snímači, čím dôjde naučeniu snímača. Správne naučenie je potvrdené dvojitým pípnutím. Takto postupujte pre ďalšie bezdrôtové snímače.

Každá skupina (Group) môže obsahovať 8 snímačov.

Pridanie diaľkového ovládača (Add remote)



Postup je podobný ako pri učení snímačov.

Režim (Mode) diaľkových ovládačov:

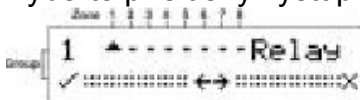
Toggle: pri stlačení tlačidla ovládača zmení stav relé.

Pulse 3s: pri stlačení tlačidla ovládača relé zopne na 3 s.

Pulse 5s: pri stlačení tlačidla ovládača relé zopne na 5 s.

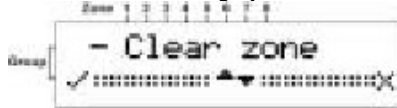
1&2: pri stlačení naučeného tlačidla 1 zopne, pri stlačení naučeného tlačidla 2 rozopne relé.

Vyberte príslušný výstup (Relé)



Potvrdením šípkou ◀ začne proces učenia indikovaný nápisom Ready... na displeji a zvukovým prerušovaným signálom. Počas pípania je potrebné stlačiť príslušné tlačidlo ovládača. Správne naučenie je potvrdené dvojším pípnutím.

Zmazanie zóny (Clear zone)

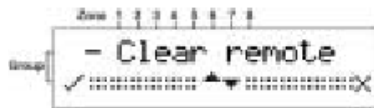


Vyberte skupinu a príslušný snímač



Potvrďte šípkou ◀.

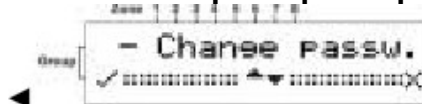
Zmazanie diaľkového ovládača (Clear remote)



Vymazať ovládač môžete dvomi spôsobmi: stlačením príslušného tlačidla, ktoré chete vymazať, alebo vybraním čísla tlačidla so submenu.

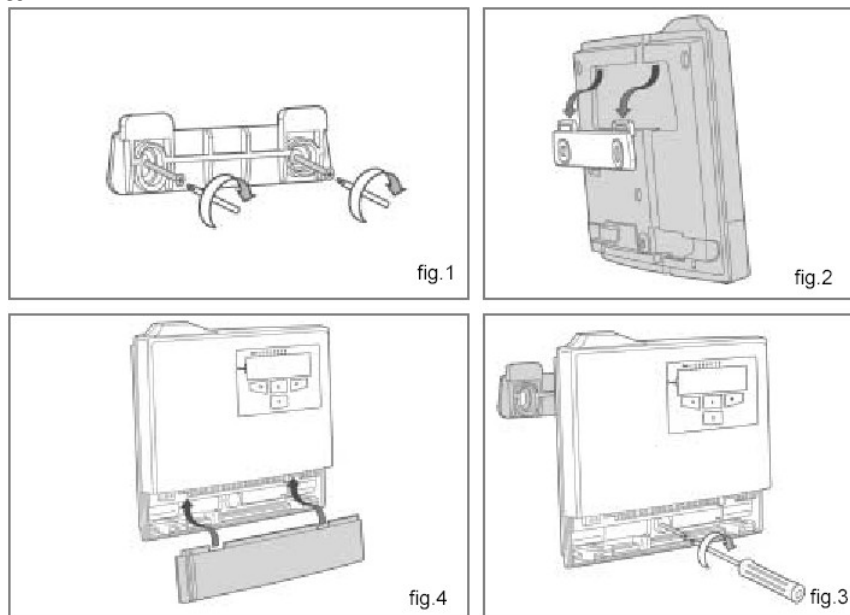
Potvrďte šípkou ◀.

Zmena hesla prístupu do programovacieho režimu (Change passw.)

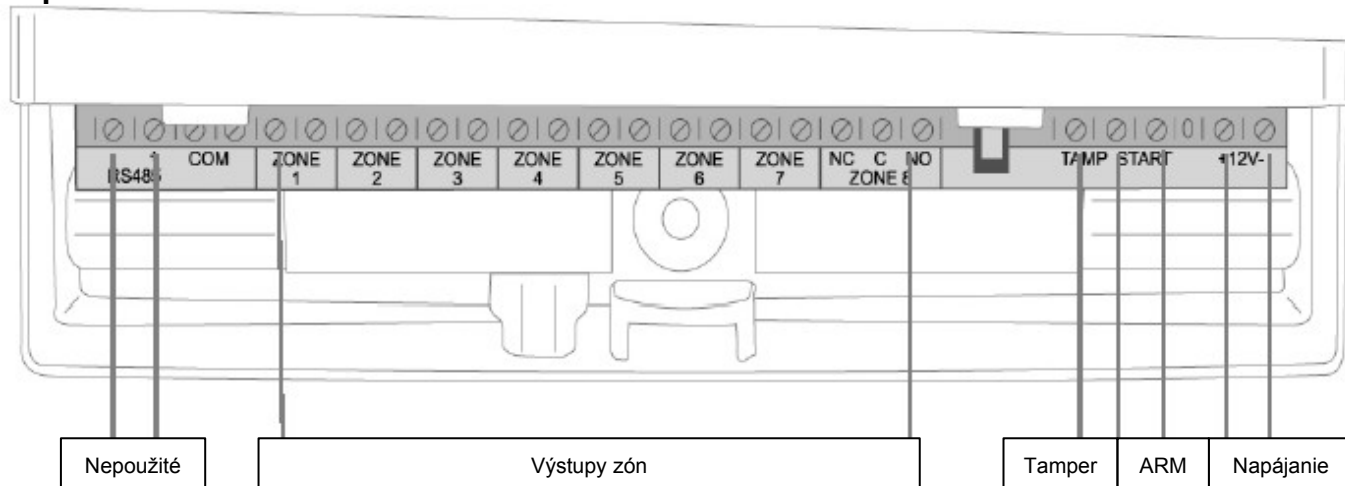


Heslo reprezentuje kombinácia šípok, napríklad: ▲ . ▼ ▼ . ▲ ▲ ▲ .

Inštalácia a montáž



Popis svorkovnice



Technické parametre

Napájanie:

10 – 15 Vdc

Odber:

max 130 mA

Výstupy:

1 –7: Opto Mosfet, max 100 mA, 17 Ω

8: relé 1 A

Tamper: Opto Mosfet, max 100 mA, 17 Ω

Bezdrôtové zóny:

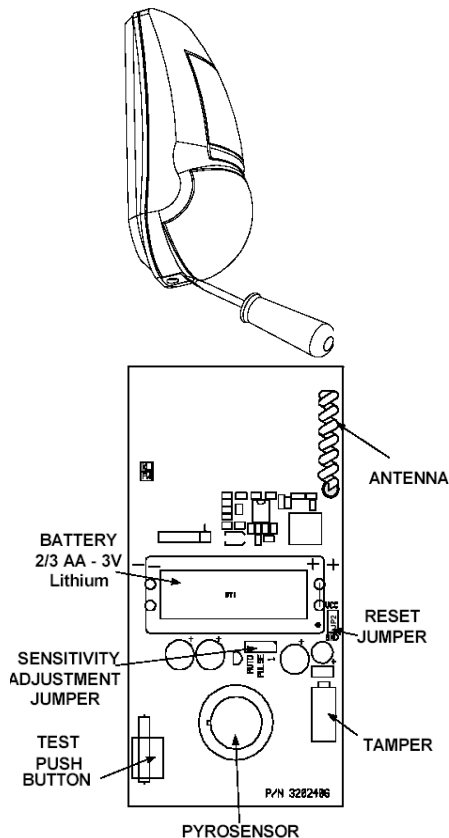
64 – 8 pre každý výstup

Diaľkové ovládače:

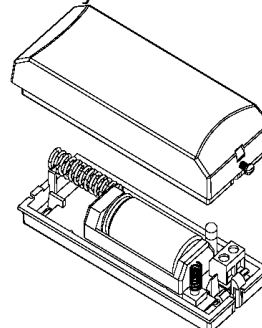
256

Príslušenstvo:

Snímač FWP-200



Magnetický kontakt FW-MAG



Diaľkový ovládač FW-RMT

