

HomeAlarm MetaSystem

VESTHA Alarm System



Obsah

1. Poplašné zariadenie THS501
 - 1.1 Výber Sim karty

2. Inštalácia THS501
 - 2.1 Výber vhodného miesta inštalácie
 - 2.2 Prerušenie batérie backup
 - 2.3 Inštalácia na stenu
 - 2.4 Zapojenie svorkovnice
 - 2.4.1 Zapojenie riadiacej jednotky na drátovú sirénu T537
 - 2.4.2 Signalizácia stavu riadiacej jednotky
 - 2.4.3 Signalizácia aktivácie
 - 2.4.4 Napájací zdroj 12 V - jednosmerné napätie
 - 2.4.5 Výstupné relé poplašného zariadenia
 - 2.4.6 Vstup k externému alarmu

3. Nastavenie a konfigurovanie systému
 - 3.1 Kódovacia karta
 - 3.2 Zapnutie
 - 3.3 Vypnutie
 - 3.4 Nastavenie jazyka
 - 3.5 Test batérií
 - 3.6 Nastavenie dátumu/času
 - 3.7 Zobrazenie Log-book
 - 3.8 Zobrazenie sériového čísla riadiacej jednotky (S.N.)
 - 3.9 Zobrazenie kontroly Firmware
 - 3.10 Vstup do menu programovania
 - 3.10.1 Pridanie alebo zrušenie diaľkových signalizačných zariadení
 - 3.10.2 Pridanie alebo zrušenie senzorov poplašného zariadenia
 - 3.10.3 Názvoslovie senzorov poplašného zariadenia
 - 3.10.4 Modifikovanie na čiastočné oblasti - zóny
 - 3.10.5 Menu služieb
 - 3.10.6 Oneskorené senzory
 - 3.10.7 Doba trvania poplašného signálu
 - 3.10.8 Rádiovy dohľad
 - 3.10.9 Nastavenie ústredných kódov (Normál/Sevis/Lúpež)
 - 3.10.10 Funkcia Supervglia
 - 3.10.11 Káblové vstupy senzorov poplašného zariadenia
 - 3.10.12 Povolenie/zrušenie pípania na klávesnici
 - 3.10.13 Kontrola prítomnosti senzorov
 - 3.10.14 Povolenie telefonického vytáčania GSM
 - 3.10.15 Nastavenie vnútorného relé
 - 3.10.16 Menu riadenia GSM

4. Programovanie a konfigurácia telefonického vytáčania GSM
 - 4.1 Telefónny zoznam
 - 4.2 Oneskorenie GSM volania
 - 4.3 Oneskorenie sieťového poplachu
 - 4.4 Príkaz vloženia
 - 4.5 Príkaz aktivácie relé
 - 4.6 Príkaz Stav
 - 4.7 Príkaz Privacy
 - 4.8 Vysielanie životnosti
 - 4.9 Pomenovanie riadiacej jednotky a identifikácia telefonického vytáčania
 - 4.10 Zoznam poplachových hovorov
 - 4.11 Zoznam sieťových poplachových hovorov
 - 4.12 Zoznam hovorov manipulácie
 - 4.13 Zoznam hovorov životnosti
 - 4.14 Zoznam hovorov protilúpeže
 - 4.15 Zoznam hovorov prvej pomoci
 - 4.16 Poznámky k hovorom
 - 4.17 Skúška vyslaných oznamov
 - 4.18 Menu záchrany
 - 4.19 Kód GSM
 - 4.20 Rev. Sw. GSM
 - 4.21 Číslo CS SMS
 - 4.22 Číslo ICCID SIM
 - 4.23 Parametre GPRS
5. Testovanie systému
6. Uživatelský manuál
 - 6.1 Aktivovanie systému – celý systém
 - 6.2 Aktivovanie systému – čiastočný mód
 - 6.3 Signály pri aktivovanom systéme
 - 6.4 Nútená aktivácia systému
 - 6.5 Alarmy spúšťané senzormi
 - 6.6 Alarm spôsobený interferenciou s frekvenciou rozhlasového vysielania
 - 6.7 Výstražný alarm
 - 6.8 Signály v móde Superviglia
 - 6.9 Deaktivovanie systému
 - 6.10 Signalizácia senzorov v činnosti
 - 6.11 Činnosť hlasových IR senzorov (T520 a T521)
 - 6.12 Signalizácia vybitia batérie
 - 6.13 Údržba
7. Tabuľka so zhrnutím inštalovaného systému
8. Prehľadná tabuľka telefonického vytáčania GSM
9. Technické charakteristiky
10. Certifikát

1. POPLAŠNÉ ZARIADENIE THS501

System THS501 je zložený z riadiacej jednotky riadenej senzormi cez rádio a zabudovaného diaľkového telefonického vytáčania. Diaľkové telefonické vytáčanie je spravidla zapnutá, ale je možné ho vypnúť v príslušnom menu.

Záruka: Záručná lehota je tri roky formou EXCHANGE (výmena) s možnosťou predĺženia na ďalšie dva roky. Podmienky a možnosti uplatnenia záruky nájdete v záručnom certifikáte.

Poznámka: Všetky použité zariadenia na krátkovlnné vysielanie sú nastavené podľa zákonníka P.T.(článok 334).

A displej

B zelené svetielko – prítomnosť napájacieho napätia

C zelené svetielko – stavová signalizácia riadiacej jednotky

D žlté svetielko – čiastočné aktivovanie

E červené svetielko – pamäť alarmu

F červené svetielko – príjem signálu zo senzorov

G tlačidlo na potvrdenie

H tlačidlo pre čiastkovú aktiváciu

I rolovacie tlačidlá informácií displeja

L tlačidlo mazania / ukončenia programovania

1.1 Výber Sim karty

(Sim karta nie je súčasťou produktu.) Diaľkové ovládanie funguje prostredníctvom komunikácie cez SMS a vopred nahratých správ. Z tohto dôvodu je potrebné zaobstaráť si Sim kartu.

Pre efektívne fungovanie produktu Meta System sa odporúča používanie Sim karty na zmluvu (paušál). Predplatená Sim karta (kreditný systém) môže znevážiť funkcie systému, v prípade, že sa používateľ nebude pravidelne informovať o stave zostávajúceho kreditu. Meta System odmieta akúkoľvek zodpovednosť v prípade nefunkčnosti GSM siete alebo Sim karty. Pri podpisovaní zmluvy s operátorom sa presvedčte, že Vám bola dodaná Sim karta.

A 1A poistka s oneskorením

B Switch Tamper

C Umiestnenie Sim karty

D Prerušovač batérie backup

E 3V batéria mod.CR2032

F Klapka pre umiestnenie strmeňa

2. INŠTALÁCIA THS501

2.1 Voľba miesta inštalácie

Pri voľbe umiestnenia a spôsobu inštalácie riadiacej jednotky systému treba zvážiť nasledovné:

- Riadiaca jednotka systému musí byť pripojená na zdroj 230V sieťového alebo 12V jednosmerného napätia. Umiestnite ju v blízkosti zdroja napätia.
- Káblové vstupy a výstupy umožňujú pripojenie ku klasickým snímačom a zariadeniam. Ak sa majú použiť takéto magnetické kontakty a snímače, zabezpečte, aby boli vhodne nainštalované vodiče a boli zapojené podľa schémy.
- Umiestnenie zvolte tak, aby sa zvuk sirény mohol šíriť voľne bez akýchkoľvek prekážok, ktoré by mohli znížiť jej účinnosť.
- Odporúčame umiestnenie riadiacej jednotky do centrálnej pozície vzhľadom k umiestneniu všetkých ostatných častí systému, (dobrým miestom môže byť vstupná hala). Neodporúčajú sa priestory ako pivnice a suterény.
- Neumiestňujte riadiacu jednotku v blízkosti železobetónových stien alebo vstavaných kovových skriň, nosníkov a nosných stien z armovaného betónu, aby nebolo obmedzované vysokofrekvenčné vysielanie.
- Neumiestňujte riadiacu jednotku do blízkosti kovových, alebo takých zariadení, ktoré by mohli vplývať na jej činnosť – počítače, televízory, bezdrôtové telefóny, rádiové a in podobné zariadenia. V prípade pochybností o možných rušiacich zdrojoch rozmiestnite jednotlivé časti zariadenia (riadiaca jednotka a príslušenstvo) tak, aby ich vzájomné vzdialenosti boli minimálne.
- Odporúčaná vzdialenosť medzi riadiacou jednotkou a senzormi pri bezdrôtovom zapojení je do cca 15 m.

Poznámka: Zariadenie obsahuje nabíjateľné batérie. Pri ich výmene zabezpečte, aby boli umiestnené do k tomu určených kontajnerov pre recykláciu odpadov: neodhadzujte ich v prírode a nedávajte ich spolu do Vášho bežného odpadu.

UPOZORNENIE: TENTO VÝROBOK MUSÍ BYŤ PRIPOJENÝ K ZDROJU ELEKTRICKEJ ENERGIE (230 V). VŠETKY ELEKTRICKÉ ZAPOJENIA MUSIA BYŤ ZREALIZOVANÉ KVALIFIKOVANÝM TECHNIKOM. NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU EL. PRÚDOM! PRED REALIZÁCIOU AKÝCHKOĽVEK ZAPOJENÍ A PRED ODPOJENÍM RIADIACEJ JEDNOTKY ZO SVORKOVNICE VŽDY ODPOJTE NAPÁJACÍ ZDROJ VYPNUTÍM HLAVNÝM IŠTIČOM ELEKTRICKÉHO ROZVODU (230 V).

2.2 Prerušovač batérie backup

Uistite sa, že prerušovač batérie backup, umiestnený na zadnej strane riadiacej jednotky THS501, je v pozícii „zapnutý“ **ON** (buď naľavo alebo napravo podľa obr.4).

2.3. Inštalácia na stenu

- Po výbere miesta na inštaláciu postupujte nasledovne:
- Pripevnite konzolu pomocou skrutiek a hmoždiniek.
- Zrealizujte zapojenia (v súlade s príslušnými návodmi).
- Pripevnite riadiacu jednotku na konzolu, pričom dbajte na to, aby počas úkonu nedošlo k poškodeniu káblov.
- Po kompletnom uložení riadiacej jednotky by mala klapka pre upevnenie zablokovať riadiacu jednotku.

UPOZORNENIE: Pred začatím inštalácie a zapojenia sa presvedčte, že je napájací zdroj odpojený.

Pre vybratie riadiacej jednotky zo strmeňa vypáňte ju pomocou malého skrutkovača v mieste upevňovacej klapky a súčasne jemne tlačte riadiacu jednotku smerom hore.

2.4 Zapojenie svorkovnice

- Systém napájania vyžaduje zapojenie sieťového napätia do zástrčky MAINS (napájanie). Ak je možné, pripojte zemniaci vodič EARTH na označené miesto na kovovej konzole. Systém obsahuje 1A poistku s oneskorením 5x20.
- Ak sú senzory zapojené do vstupov, je potrebné vziať do úvahy, že tieto vstupy sú voči uzemneniu prepojené s vyvažovacím odporom v nominálnej hodnote 10 kOhm.
- Každé pripojenie vstupov musí byť zrealizované pripojením skupiny vzájomne sériovo prepojených kontaktov snímačov použitím vyvažovacieho odporu 10 kOhm.
- Ak sa jeden vstup používa a druhý nie, musí byť programovo povolené ovládanie vonkajších senzorov a vstup, ktorý nie je používaný, musí byť prepojený so zemou s odporom 10 kOhm medzi vstupom a uzemnením.
- Ak nie je používaný žiadny zo zapojených vstupov, je možné z programovacieho menu (počiatočná konfigurácia riadiacej jednotky) pri zablokovanom riadení vonkajších vstupov zrušiť el. vývody vstupných koncoviek.

2.4.1. Zapojenie riadiacej jednotky na drátovú sirénu T537

Zapojenie zrealizujte podľa obr. 8a/8b:

- čierny vodič z M537P pripojte na vstup č. 11
- červený vodič z M537P pripojte na vstup č. 6

2.4.2. Signalizácia stavu riadiacej jednotky

Je možné zapojiť externé signalizačné svetielko/LED-diódu na indikovanie stavu riadiacej jednotky. LED je pripojená dvomi vodičmi na svorkovnicu riadiacej jednotky a reaguje iba na signály svetielka ACTIVE, ktoré sa nachádza na čelnom paneli riadiacej jednotky. Odporúčame použiť LED- diódu s vnútorným odporom v rozsahu od 680 Ohm do 2,2 kOhm.

Zapojenie zrealizujte podľa obr. 9:

- záporný vodič LED (katóda) pripojte na výstup 10
- kladný vodič LED (anóda) pripojte cez odpor na výstup 5 – prívod 12V.

2.4.3. Signalizácia aktivácie

Riadiaca jednotka môže permanentne poskytovať aktuálnu informáciu o stave svojej aktivácie.

Zapojenie zrealizujte podľa obr. 10:

- výstup č. 9: kladné napätie aktivácie
- výstup č. 11: uzemnenie

Keď je riadiaca jednotka aktivovaná, je na výstupe č. 9 voči zemniacemu výstupu č. 11 kladný signál v rozsahu od 7 V do 12V pri maximálnej hodnote prúdu 80 mA.

2.4.4. Napájací zdroj 12 V - jednosmerné napätie

Riadiaca jednotka môže byť napájaná malým napätím (12 V – 500mA – typ SELV). V prípade, ak nie je k dispozícii zdroj 230 V – striedavé napätie, alebo ak už je riadiaca jednotka napájaná zdrojom s 230 V – striedavé napätie, môžu byť napájané zdrojom 12 V – jednosmerné napätie (max 250mA) ďalšie prídavné zariadenia MetaSystem. Ak je výpadok 230 V – sieťové striedavé napätie, stretí sa aj 12 V – jednosmerné napätie.

Zapojenie zrealizujte podľa obr. 11:

- výstup č. 5: kladný pól, 12 V – jednosmerné napätie
- výstup č. 11: uzemnenie.

2.4.5. Výstupné relé poplašného zariadenia

Riadiaca jednotka THS501 poplašného zariadenia má tri kontakty, ktoré sú priamo prepojené na relé NO, NC a C nachádzajúcich sa v elektronike riadiacej jednotky. Relé ostáva v zapnutom stave počas celej doby (v prípade príslušného naprogramovania), odkedy riadiaca jednotka THS501 spustila alarm. Alternatívne hlásenie poplachu je cez SMS.

Zapojenie zrealizujte podľa obr. 12:

- výstup č. 3 NC obyčajne uzatvorený kontakt
- výstup č. 1 NO obyčajne otvorený kontakt
- výstup č. 2 C spoločný kontakt

Poznámka: maximálna kapacita kontaktov relé – 230 V, 8 A.

2.4.6. Zapojenie vstupov pre konvenčné snímače pripojené káblom.

Cez odpory 10kOhm (+/- 10%) je možné pripojiť dva okruhy – slučky snímačov (jeden okamžitý a jeden oneskorený). Ak senzory, ktoré sú pripojené cez odpor sú pripojené medzi výstupmi 8 a 11, budú pracovať v okamžitom poplachovom režime; ak sú pripojené medzi výstupmi 7 a 11, budú pracovať v oneskorenom režime. Toto oneskorenie je také isté, ako oneskorenie senzorov, ktoré sú pripojené rádiovo; pre získanie podrobnejšej informácie o hodnotách nastavenia pozri kapitolu: „ONESKORENÝ REŽIM PRE SENZORY“.

Zapojenie zrealizujte podľa obr. 13:

- výstup č. 8 = okamžitá slučka.
- výstup č. 7 = oneskorená slučka.
- výstup č. 11 = uzemnenie.

Poznámka: Ak sú senzory pripojené na obidva vstupy, musí byť aktivovaná programová riadiaca funkcia (pozri kapitolu: „OVLÁDANIE VONKAJŠÍCH ZAPOJENÍ“). Ak je pripojený iba jeden vstup musí byť aktivovaná riadiaca funkcia. Na použitom vstupe musí byť zapojený odpor 10 kOhm (výstup 11).

3. NASTAVENIE A KONFIGUROVANIE SYSTÉMU

Pred inštaláciou a konfigurovaním pamäte je pamäť riadiacej jednotky prázdna a jej parametre sú nastavené na štandardné hodnoty. Programovacie menu Vám umožňuje naprogramovať a nastaviť si riadiacu jednotku. Programovanie je chránené tajným prístupovým – užívateľským kódom, ktorý musí byť vložený vždy, keď sa modifikuje programovanie. Tento tajný kód je nastavený vo výrobnom závode na štandardnú hodnotu (1111) a mal by byť užívateľom zmenený v konečnej fáze inštalácie.

Na jeho zadanie stlačte príslušné tlačidlá (obr.: 14a); na vloženie písmenka, (čo je požadované pre uloženie si do pamäti rôznych prídavných zariadení), stlačte tlačidlo <P a potom stlačte číslicu, ktorá zodpovedá požadovanému písmenku (obr. 14b).

Pri chybnnej voľbe stlačením tlačidla **Canc** zrušíte posledné vložené písmenko alebo číslicu.

3.1.Kódovacia karta

Všetky časti Bytového poplašného zariadenia sú dodávané s červenou kartou (kódovacia karta), ktorá obsahuje identifikačné kódy jednotlivých častí zariadenia. Kód sa skladá zo 16 alfanumerických znakov a pre pripojenie príslušnej časti zariadenia (senzora, signalizačného zariadenia alebo diaľkového ovládania) k riadiacej jednotke je zadávaný pomocou klávesnice riadiacej jednotky a je NEVYHNUTNÝ pre každé neskoršie modifikovanie poplašného zariadenia.

Poznámka: Je potrebné starostlivo uchovávať všetky kódovacie karty na bezpečnom mieste. Je taktiež potrebné poznačiť fixkou číslo prístroja pripojeného k riadiacej jednotke, miesto jeho inštalácie a typ prístroja (senzor, signalizačné zariadenie alebo diaľkové ovládanie) na jeho príslušnú kódovaciu kartu.

Systém THS501 je možné nastaviť pomocou nižšie uvedeného menu:

Hlavné menu

Nastavenie
Vypnutie
Zmena jazyka
Overenie systému
Test batérií
Nastavenie dátumu/času
Zobrazenie Log-book
Zobrazenie riadiacej jednotky S.N.
Zobrazenie kontroly Firmware

Podmenu nastavenia

Možnosti diaľkového ovládania
Možnosti signalizačného zariadenia
Možnosti senzorov
Názvy/opis senzorov
Zmeniť čiastkové zóny
Menu služieb
Oneskorené snímače
Doba trvania poplašného signálu
Rádiový dohľad
Nastavenie kódov
Funkcia Superviglia
Káblové vstupy senzorov poplašného zariadenia
Povolenie/zrušenie pípania na klávesnici
Kontrola prítomnosti senzorov
Povolenie telefonického vytáčania GSM
Nastavenie vnútorného relé
Menu riadenia GSM

System THS501 je možné nastaviť pomocou nižšie uvedeného menu:

Podmenu „Menu riadenia GSM“

Telefónny zoznam
Oneskorenie volania GSM
Oneskorenie siete poplašného zariadenia
Príkaz vloženie
Príkaz na aktiváciu relé
Príkaz status THS501
Príkaz privacy THS501
Prenos vitality
Meno riadiacej jednotky
Zoznam poplachov
Zoznam poplachov siete
Zoznam manipulácií
Zoznam vitality
Zoznam protilúpeže
Zoznam ochrany
Zoznam hovorov
Menu ochrany
Kód GSM
Rev. SW GSM
Číslo CSI GSM
Číslo ICCID SIM
Parametre GPRS

3.2. Zapnutie riadiacej jednotky

Keď je vstup napájania pripojený na elektrickú sieť alebo na nejaký iný nainštalovaný zdroj napätia, svieti zelené svetielko **MAINS** (napájanie) a na displeji sa zobrazí stav riadiacej jednotky. Ak je pri zapnutí riadiacej jednotky na displeji zobrazené hlásenie **PROGRAMMING OK?** (programovanie OK?), znamená to, že v pamäti nie je uložené diaľkové ovládanie alebo senzory (je to nastavenie z výrobného závodu).

V tomto prípade je možné pokračovať ďalej v programovaní stlačením tlačidla **OK**, alebo vystúpiť z menu programovania stlačením tlačidla **Canc**.

Poznámka: Uistite sa, že mikroprerušovač, umiestnený na zadnej strane riadiacej jednotky je v pozícii **ON** (zapnutý).

3.3. Vypnutie riadiacej jednotky

Pre vypnutie riadiacej jednotky postupujte nasledovným spôsobom:

- Pri neaktivovanej riadiacej jednotke, (na displeji sa zobrazí **DISARMED CODE?** - neaktivovaný kód) súčasne stlačte tlačidlá **P>** a **<P** a držte ich stlačené, pokiaľ sa na displeji neobjaví hlásenie **PROGRAMMING OK?** (programovanie je správne?).

- Na voľbu **SWITCH OFF OK?** (súhlas s vypnutím) použite tlačidlá **P>** alebo **<P** a potom stlačte tlačidlo **OK**.

- Zadajte užívateľský kód (ak už bol nejakým spôsobom zmenený, inak použite nastavenie z výrobného závodu 1111), stlačte tlačidlo **OK** a odpojte napájanie.

- Po niekoľkých sekundách display zníži intenzitu osvetlenia a vyžiada si definitívne potvrdenie vypnutia riadiacej jednotky, na čo stlačte **OK**.

Poznámka: V prípade vypnutia riadiacej jednotky na dlhší čas, spínač backup batérií dajte do polohy OFF.

Poznámka: pre opätovné zapnutie riadiacej jednotky obnovte pripojenie k sieti.

UPOZORNENIE: Odporúčame vždy vypnúť riadiacu jednotku pred odpojením od zdroja napätia na dobu presahujúcu dve hodiny (napr.: pri údržbe elektrického systému riadiacej jednotky). Týmto sa predíde vybitiu vnútorných batérií.

3.4. Nastavenie jazyka

Pri zmene jazyka používaného na zobrazovanie správ postupujte nasledovne:

- Pri neaktivovanej riadiacej jednotke, (na displeji je hlásenie: **DISARMED CODE?**), stlačte súčasne obe tlačidlá **P>** a **<P** a držte ich stlačené, pokiaľ sa na displeji nezobrazí hlásenie: **PROGRAMMING OK?**

- Použitím tlačidiel **P>** alebo **<P** vyberte **ITALIANO CAMBIARE?**, **ENGLISH CHANGE?**

- Stlačte **OK**, až pokiaľ sa na displeji nezobrazí preferovaný jazyk, (napr. ak je požadovaná angličtina, tlačidlo držte stlačené, pokiaľ sa na displeji nezobrazí hlásenie: **ENGLISH CHANGE**), zadajte kód 1111 a znova stlačte **OK**.

- Pre ukončenie tejto funkcie stlačte **Canc**.

3.5. Test batérií

V tomto menu je možné skontrolovať stav nabitia vnútorných batérií.

Pre zistenie stavu batérií postupujte nasledovne:

- Pri neaktivovanej riadiacej jednotke, (na displeji je hlásenie: **DISARMED CODE?**), stlačte súčasne obe tlačidlá **P>** a **<P** a držte ich stlačené, pokiaľ sa na displeji nezobrazí hlásenie: **PROGRAMMING OK?**

- Použitím tlačidiel **P>** alebo **<P** vyberte z menu **BATTERY TEST?**

- Stlačte **OK** a zadajte kód 1111, potvrdte tlačidlom **OK** a na displeji sa zobrazia dve napätia

- Pre ukončenie tejto funkcie stlačte **Canc**.

- Znova stlačte **Canc** pre návrat na hlavné menu.

3.6. Nastavenie dátumu/času

Riadiaca jednotka obsahuje vnútorné hodiny pre vedenie záznamov a uloženie udalostí do pamäte (log-Book). Pre nastavenie dátumu/času postupujte nasledovne:

- Pri neaktivovanej riadiacej jednotke, (na displeji je hlásenie: **DISARMED CODE?**), stlačte súčasne obe tlačidlá **P>** a **<P** a držte ich stlačené, pokiaľ sa na displeji nezobrazí hlásenie: **PROGRAMMING OK?**

- Použitím tlačidiel **P>** alebo **<P** vyberte z menu **NASTAVENIE DATUMU/CASU?**

- Stlačte **OK** a zadajte kód (1111)

- Potvrďte tlačidlom **OK** a na displeji sa zobrazí **NASTAVENIE CASU: hh.mm.ss.**

- Nastavte čas zadáním čísel. Na hodiny, minúty a sekundy sa posúvate tlačidlami **P>** a **<P**

- Po potvrdení nastavenia času tlačidlom **OK**, sa zobrazí možnosť **NASTAVENIE DATUMU: dd.mm.yy**

- Nastavte dátum podobným spôsobom ako čas

- Potvrďte tlačidlom **OK**, nové nastavenia sa uložia a automaticky vyjdete z menu

- Stlačte **Canc** pre návrat na hlavné menu

3.6.1. Výmena batérie vnútorných hodín

V prípade, že zobrazovanie času a dátumu nefunguje, alebo hodiny meškajú, je nutné vymeniť lítiovú 3V batériu (mod CR2032), ktorá je umiestnená na zadnej strane riadiacej jednotky pod plastovým krytom.

Batéria je obecná a ľahko dostupná. Pre jej výmenu postupujte nasledovne:

- Vypnite riadiacu jednotku a odpojte ju zo siete 220V

- Pomocou skrutkovača vypáňte batériu z miesta jej uloženia (viď. obr. 2)

- Vložte novú batériu, pričom dbajte na správnu polaritu (+ je smerom hore)

- Znova zapojte riadiacu jednotku do siete

- V príslušnom menu nastavte čas a dátum

3.7 Zobrazenie Log-Book

V tomto menu sa zobrazujú všetky typy udalostí (pridanie, zrušenie, poplachy, kódy, atď...), ku ktorými dôjde počas činnosti produktu (zachováva posledných 300 udalostí). Systém ukladá udalosti do diára (Log-Book), ktorý je možné kedykoľvek skontrolovať pre prípad rekonštrukcie udalosti.

- Pri neaktivovanej riadiacej jednotke postupujte nasledovne:

- Stlačte súčasne obe tlačidlá **P>** a **<P** a držte ich stlačené, pokiaľ sa na displeji nezobrazí hlásenie: **PROGRAMMING OK?**

- Použitím tlačidiel **P>** alebo **<P** vyberte z menu **ZOBRAZENIE LOG-BOOK?**

- Stlačte **OK** a zadajte kód (1111)

- Potvrďte tlačidlom **OK** a na displeji sa zobrazí posledná zaznamenaná udalosť.

Napr.: Last 18/05/01 9:31 Input CODICE VALIDO NORMALE.

- Pre prehľad medzi udalosťami použite tlačidlá **P>** alebo **<P**

- Pre ukončenie tejto funkcie stlačte **Canc**.

- Znova stlačte **Canc** pre návrat na hlavné menu.

3.8 Zobrazenie sériového čísla riadiacej jednotky (S.N.)

V tomto menu je možné overiť sériové číslo (Serial Number) riadiacej jednotky. Toto číslo je jedinečné pre každú riadiacu jednotku a je prenášané na vzdialené zariadenia pre jej rozoznanie. Číslo nie je možné zmeniť.

- Pre overenie sériového čísla, pri neaktivovanej riadiacej jednotke postupujte nasledovne:

- Stlačte súčasne obe tlačidlá **P>** a **<P** a držte ich stlačené, pokiaľ sa na displeji nezobrazí hlásenie: **PROGRAMMING OK?**

- Použitím tlačidiel **P>** alebo **<P** vyberte z menu **ZOBRAZENIE S.N.?**

- Stlačte **OK** a zadajte kód (1111)

- Potvrďte tlačidlom **OK** a na displeji sa zobrazí sériové číslo riadiacej jednotky

Napr.: S.N. CENTRAL 00001

- Pre ukončenie tejto funkcie stlačte **Canc**.

- Znova stlačte **Canc** pre návrat na hlavné menu.

3.9 Zobrazenie kontroly Firmware

V tomto menu je možné overiť si softvérovú verziu riadiacej jednotky. Číslo verzie nie je možné zmeniť.

- Pre overenie čísla verzie, pri neaktivovanej riadiacej jednotke postupujte nasledovne:
- Stlačte súčasne obe tlačidlá **P>** a **<P** a držte ich stlačené, pokiaľ sa na displeji nezobrazí hlásenie: **PROGRAMMING OK?**
- Použitím tlačidiel **P>** alebo **<P** vyberte z menu ZOBRAZENIE FIRMWARE?
- Stlačte **OK** a zadajte kód (1111)
- Potvrďte tlačidlom **OK** a na displeji sa zobrazí verzia riadiacej jednotky
Např.: FIRMWARE Fw 6.0 30/11/10
- Pre ukončenie tejto funkcie stlačte **Canc**.
- Znova stlačte **Canc** pre návrat na hlavné menu.

3.10 Vstup do menu programovania

- Pre programovanie je potrebné vstúpiť do príslušného menu. Postupujte nasledovne:
- Odaktivujte riadiacu jednotku, (na displeji je hlásenie: **DISARMED CODE?**).
- Stlačte súčasne obe tlačidlá **P>** a **<P** a držte ich stlačené, pokiaľ sa na displeji nezobrazí hlásenie: **PROGRAMMING OK?**
- Stlačte **OK**, zadajte kód (1111) a potvrďte tlačidlom **OK**.
- Pomocou tlačidiel **P>** a **<P** postupujte v menu pre nájdenie požadovanej funkcie. Chod funkcií v menu je cyklický.
- Stlačte **OK** pre vstup do požadovanej funkcie.

3.10.1 Pridanie alebo zrušenie diaľkových signalizačných zariadení

Riadiaca jednotka THS501 môže byť riadená až ôsmimi odlišnými signalizačnými zariadeniami. Môže byť aktivovaná jedným zariadením a deaktivovaná iným, ak boli obe zariadenia uložené do pamäte riadiacej jednotky. Pridanie alebo zrušenie signalizačných zariadení je možné vykonať kedykoľvek. Všetky signalizačné zariadenia musia byť typu MetaSystem HomeAlarm radu VESTHA. V prípade pochybností, kontaktujte Vášho dodávateľa.

Vloženie signalizačných zariadení do pamäte alebo vymazanie z pamäte je možné z menu signalizačných zariadení nasledovným spôsobom:

- otvorte menu **PROGRAMMING** (programovanie);
- vyhľadajte v menu príkaz **CAPTURE SIGNALS DEVICES OK?** (vloženie signalizačných zariadení?); stlačte tlačidlo **OK**. Na displeji sa zobrazí počet signalizačných zariadení, ktoré sú už uložené v pamäti riadiacej jednotky (minimum 0, maximum 8);
- pre pridanie ďalšieho signalizačného zariadenia zvolte tlačidlo funkcie **ADD ONE?** (pridať ďalšie?); stlačte tlačidlo **OK**.
- vložte 16 miestny alfanumerický kód nachádzajúci sa na **KÓDOVACEJ KARTE** signalizačného zariadenia (medzi dvoma lomkami) a stlačte tlačidlo **OK**;
- na displeji sa zobrazí oznam: **PERFORM TRANSMISSION** (vykonajte vysielanie); stlačte tlačidlo prepojenia s riadiacou jednotkou na signalizačnom zariadení.
- na displeji sa zobrazí **RECONFIRM TRANSMISSION** (potvrďte vysielanie) a znova stlačte tlačidlo prepojenia na signalizačnom zariadení.
- ak riadiaca jednotka správne prijme vysielaný signál, na displeji sa zobrazí číslo priradené tomuto signalizačnému zariadeniu; poznačte si toto číslo na príslušnú **KÓDOVACIU KARTU** a tiež aj do prehľadnej tabuľky, ktorá sa nachádza na zadnej strane návodu na použitie riadiacej jednotky;
- pre zrušenie signalizačného zariadenia pomocou tlačidla **<P** zvolte funkciu **DELETE ONE?** (zrušiť?); Potom vyberte číslo senzora, ktorý má byť zrušený a stlačte tlačidlo **OK**;
- stlačením tlačidla **Canc** opustíte mód programovania.

POZNÁMKA: pre vloženie čísla stlačte príslušné tlačidlo; pre vloženie písmenka stlačte tlačidlo **<P** a súčasne stlačte tlačidlo s číslom, ktoré má v pravom dolnom rohu príslušné požadované písmenko.

UPOZORNENIE: Pre zrušenie iba jedného signalizačného zariadenia je potrebné vedieť aké číslo mu bolo pridelené riadiacou jednotkou. V prípade pochybností (predovšetkým ak došlo k poškodeniu alebo k lúpeži) je vhodné vymazať z pamäte všetky signalizačné zariadenia a znova vložiť do pamäte len tie chcené.

3.10.2 Pridanie alebo zrušenie senzorov poplašného zariadenia

Riadiaca jednotka THS501 môže riadiť až 32 rôznych senzorov poplašného zariadenia.

Tieto môžu byť rozličného typu (obvodové a hlasové). Všetky senzory musia byť z radu senzorov bytového poplašného zariadenia MetaSystem HomeAlarm radu VESTHA. V prípade akýchkoľvek pochybností kontaktujte, prosím, Vášho dodávateľa.

Všetky senzory radu VESTHA vykonávajú opakované vysielania „funkčnosti“; tieto sa zaznamenávajú centrálnou jednotkou na monitorovanie správnej činnosti k nej pripojených senzorov. Senzory vonkajšej ochrany T522-T526-T528 majú z dôvodov zvýšenia životnosti batérie možnosť vylúčenia tohto opakovaného vysielania; v tomto prípade však odporúčame častejšie kontrolovať činnosť systému. Senzory sú dodávané s aktivovanou funkciou vysielania „funkčnosti“. Toto nastavenie je odoslané do riadiacej jednotky senzormi pri ich pripojení. Pri vypnutí funkcie vysielania „funkčnosti“ sa riadte pokynmi v kapitole „**PRIPOJENIE / ODPOJENIE VYSIELANIA „TESTU FUNKČNOSTI“ SENZORMI**“.

Výstražné senzory vložte do pamäti riadiacej jednotky nasledovným spôsobom:

- vstúpte do menu **PROGRAMMING** (programovanie);
- použitím tlačidiel <P a P> vyberte funkciu **CAPTURE SENSORS OK?** (nahranie senzorov **OK**); po stlačení tlačidla **OK** sa na displeji zobrazí počet senzorov, ktoré sú už uložené v pamäti riadiacej jednotky (menu senzorov);
- pre vloženie nového senzora zvolte použitím tlačidiel <P a P> funkciu **ADD ONE?** (pridať ďalší?); stlačte tlačidlo **OK**;
- zadajte kód z **KÓDOVACEJ KARTY** a stlačte tlačidlo **OK**;
- na displeji sa zobrazí hlásenie **PERFORM TRANSMISSION** (vykonajte vysielanie); vysielanie signálu senzorom zabezpečte nasledovne:

T522-T526-T528: vložte do senzoru batérie; za krátky čas začne vysielat'.

T520-T521: zapojte na chvíľku batériu, aby sa vyvolalo vysielanie senzorov. Na displeji sa zobrazí **RECONFIRM TRANSMISSION** (potvrďte vysielanie). Znova vyšlite signál zo senzora pre jeho potvrdenie.

- ak riadiaca jednotka prijíma vysielané signály zo senzora správne, na displeji sa musí zobrazit' číslo, ktoré je priradené tomuto senzoru, (od 1 do 32); zapíšte si toto číslo na príslušnú **KÓDOVACIU KARTU** a aj do prehľadnej tabuľky, ktorá sa nachádza na zadnej strane Návodu na použitie riadiacej jednotky THS501; takisto si poznačte umiestnenie senzora. Takýmto spôsobom je možné vytvorit' v riadiacej jednotke osobitú konfiguráciu štyroch pamäťových zón.

- na odstránenie senzora použite tlačidlo <P, ktorým zvolíte z menu senzorov funkciu **DELETE ONE?** (zrušiť ?). Potom vyberte číslo senzora, ktorý má byť zrušený a stlačte tlačidlo **OK**;

- pre ukončenie menu programovania stlačte tlačidlo **Canc**;

POZNÁMKA: pre vloženie čísla stlačte príslušné tlačidlo; pre vloženie písmenka stlačte tlačidlo <P a súčasne stlačte tlačidlo s číslom, ktoré má v pravom dolnom rohu príslušné požadované písmenko.

UPOZORNENIE: počas ukladania senzora do pamäti je tento automaticky ukladaný vo všetkých štyroch pamäťových zónach zariadenia THS501.

Aktivovanie/deaktivovanie režimu vysielania testu funkčnosti senzorov obvodovej ochrany

Na dosiahnutie zvýšenia životnosti batérie senzorov T522-T526-T528 možno použitím tlačidla sabotážneho kontaktu („zabránenie úmyselného poškodenia“) umiestneného oproti batériám zrušiť režim vysielania funkčnosti (nastavenie z výroby).

Zrušenie režimu vysielania funkčnosti

• pre senzor, ktorý nie je pripojený k riadiacej jednotke:

1. vložte batérie a v priebehu 4 sekúnd 4-krát stlačte tlačidlo sabotážny kontakt („zabránenie úmyselného poškodenia“);

2 pripojte senzor k riadiacej jednotke;

• pre senzor, ktorý už bol pripojený k riadiacej jednotke:

1. pomocou programovacieho menu riadiacej jednotky odpojte senzor;

2. vyberte batérie zo senzoru a stlačte aspoň po dobu jednej sekundy tlačidlo sabotážny kontakt (zabránenie úmyselného poškodenia);

3. vložte batérie a v priebehu 4 sekúnd 4-krát stlačte tlačidlo sabotážny kontakt („zabránenie úmyselného poškodenia“);

4. znovu pripojte senzor k riadiacej jednotke;

Obnovenie režimu vysielania funkčnosti

• pomocou programovacej jednotky odpojte senzor;

• vyberte batérie zo senzoru a stlačte aspoň po dobu jednej sekundy tlačidlo sabotážny kontakt (zabránenie úmyselného poškodenia);

• vložte batérie a v priebehu 4 sekúnd 2-krát stlačte tlačidlo sabotážny kontakt („zabránenie úmyselného poškodenia“)

• znovu pripojte senzor k riadiacej jednotke;

UPOZORNENIE: AK JE NEJAKÝM SPÔSOBOM ZMENENÉ NASTAVENIE, MUSÍ BYŤ ZNOVU ZREALIZOVANÉ PRIHLÁSENIE SENZORA.

Je možné skontrolovať, či bol senzor nastavený na režim vysielania funkčnosti signálmi. Vtedy, pri deaktivovanej riadiacej jednotke:

• vyberte batérie zo senzoru a stlačte aspoň po dobu jednej sekundy tlačidlo sabotážny kontakt (zabránenie úmyselného poškodenia);

• vložte batérie a po 4 sekundách senzor potvrdí riadiacej jednotke konfiguráciu:

- 2 signály sabotážny kontakt (zabránenie úmyselného poškodenia), (blikajúca LED dióda alarmu + pípanie + zobrazenie sa na displeji hlásenia: TAMPER.SENS) potvrdzujú, že senzor bol opätovne aktivovaný do režimu vysielania.

Signál bol uložený do príslušnej pamäti. Na jeho zrušenie treba aktivovať a následne deaktivovať riadiacu jednotku.

3.10.3 Názvoslovie senzorov poplašného zariadenia

V tomto menu je možné pomenovať každý senzor podľa miesta jeho inštalácie. To umožňuje systému hlásiť poruchy a poplchy riadiacej jednotky tým, že rýchlo a jednoducho identifikuje senzor. Riadiaca jednotka priradí senzoru automaticky číslo v poradí, v akom bol senzor pridaný (napr. SENSOR N.01) Tento názov je možné nahradiť pomenovaním senzora napr. podľa miesta jeho pozície (napr. VCHODOVE DVERE)

Pre premenovanie senzorov postupujte nasledovne:

- Vstúpte do menu NAZOV/POPIS SENZOROV stlačením tlačidla **OK**

- Vyberte senzor, ktorý chcete premenovať pomocou tlačidiel **P>** alebo **<P** a stlačte **OK**

- Na displeji sa zobrazí súčasné pomenovanie senzora a napravo sa objaví malá blikajúca šípka (kurzor). Použitím šípky **<P** sa kurzor posúva smerom doľava a tým maže súčasné pomenovanie senzora.

- Po vymazaní všetkých znakov sa dostanete na začiatok riadku a môžete pomenovať senzor.

- Po premenovaní senzora, potvrdte jeho nový názov stlačením tlačidla **OK**.

3.10.4 Modifikovanie na čiastočné oblasti – zóny

Použitím menu pre modifikovanie jednotlivých oblastí je možné vytvoriť jednotlivé konfigurácie podľa potrieb užívateľa. Oblasti môžu byť modifikované hocikedy po pripojení senzorov k riadiacej jednotke.

Pre modifikovanie oblastí postupujte nasledovne:

- Zvoľte menu **PROGRAMMING** (programovanie)
- Použitím tlačidiel <P alebo P> vyberte funkciu **MODIFY ZONE** a stlačte **OK**. Na displeji sa zobrazí číslo vybranej zóny.
- Použitím tlačidiel <P alebo P> vyberte oblasť, ktorá má byť modifikovaná, stlačte **OK**.
- Na displeji sa zobrazí číslo vyjadrujúce počet senzorov pripojených k zvolenej oblasti.
- Ak sú k zvolenej oblasti priradené všetky senzory, je možné ich jedine odstrániť. Ak k oblasti nie sú priradené všetky senzory, je možné odpojiť alebo pridať k nej senzory.
- Pre odpojenie senzora od oblasti stlačte tlačidlo <P alebo P> až pokiaľ sa na displeji nezobrazí hlásenie **DELETE ONE?** (odstrániť?).
- Napríklad na vypnutie senzora č.1 zo zvolenej oblasti stlačte tlačidlo <P alebo P> až pokiaľ sa na displeji nezobrazí hlásenie **DELETE ONE?** (odstrániť?), stlačte **OK**.
- Použitím tlačidiel <P alebo P> zvoľte senzor č.01. Stlačte **OK**.
- Pre prídanie senzora k danej oblasti stlačte tlačidlo <P alebo P> až pokiaľ sa na displeji nezobrazí hlásenie **ADD ONE?** (pridať ?).
- Napríklad pre prídanie senzora č.1 k zvolenej oblasti stlačte tlačidlo <P alebo P> až pokiaľ sa na displeji nezobrazí hlásenie **ADD ONE?** (pridať ?).
- Stlačte **OK**.
- Použitím tlačidiel <P alebo P> zvoľte senzor č.01. Stlačte **OK**.
- Pre návrat k predošlej voľbe stlačte **Canc**.
- V menu **VISUALISATION ZONE** (zobrazenie zóny) je možné vzhliadnuť akými senzormi je zóna vytvorená.
- Niekoľkonásobným stlačením **Canc** vyjdete z programovacieho menu.

3.10.5 Menu služieb

V tomto menu je možné vytvoriť zónu podľa potrieb užívateľa (odlišnú od spomínaných v predchádzajúcom menu), ktorá bude riadená diaľkovým ovládaním zadaným takisto v tomto menu.

Senzory, ktoré budú uložené v tejto zóne sa deaktivujú pri deaktivácii riadiacej jednotky príslušným diaľkovým ovládaním. Ostatné senzory ostanú aktívne. Pri opätovnej aktivácii riadiacej jednotky diaľkovým ovládaním sa aktivujú aj príslušné senzory. Aktivovanie riadiacej jednotky môžete vykonať aj priamo - zadaním servisného kódu (pozri príslušnú kapitolu).

Pre nastavenie diaľkového ovládania postupujte nasledovne:

- Vstúpte do **SERVICE MENU** a zvoľte voľbu zadať diaľkové ovládanie.
- Stlačte **OK** a vykonajte vysielanie zvoleného diaľkového ovládania (ktoré ste predtým uložili v Pridanie diaľkového ovládania).
- Vyberte riadiace senzory cez menu **DEFINE ZONE**
- V menu uložte senzory, ktoré chcete mať riadené diaľkovým ovládaním, alebo cez servisný kód.

3.10.6 Oneskorené senzory

Vo fáze pripojenia sú všetky senzory naprogramované ako „okamžité“ senzory. Je však možné systém naprogramovať tak, že niektoré senzory spúšťajú alarm s oneskorením, ktoré môže byť v rozsahu od 0 do 99 sekúnd po detekcii poplachu. Oneskorené senzory môžu byť užitočné napríklad pre vytvorenie prístupového koridoru, t.j. cesty určenej vlastníkom systému pre prístup k riadiacej jednotke a na deaktiváciu poplašného systému z klávesnice. Ak sú senzory, ktoré by detekovali prítomnosť vlastníka na tejto ceste, už predtým oneskorené, vlastník má možnosť dostať sa k riadiacej jednotke a deaktivovať ju predtým, ako sa spustí alarm.

Ak sa deaktivácia neuskutoční v priebehu nastavenej oneskorovacej doby, riadiaca jednotka spustí jeden poplašný cyklus. Ak potom vlastník stlačí kód, alebo použije diaľkové ovládanie, poplašný cyklus bude prerušený.

Oneskorovacia doba je nastavená rovnaká pre všetky senzory a tiež zahŕňa oneskorenie zásahu pre všetky zapojené senzory. Oneskorovacia doba môže byť nastavená, aj keď v pamäti nie sú uložené žiadne senzory.

Pre naprogramovanie oneskorených senzorov po ich pripojení k riadiacej jednotke postupujte nasledovne:

- Zvoľte menu **PROGRAMMING** (programovanie)

- Stlačte tlačidlo <P alebo P>, až pokiaľ sa na displeji nezobrazí hlásenie **DELAYED SENSORS SELECTION OK?** (výber oneskorených senzorov)

- Stlačte **OK**.

- Na displeji sa zobrazí: **N. DEL SENS.: xx**, (kde xx predstavuje počet oneskorených senzorov, ktoré sú už uložené v pamäti). Počas počiatkovej konfigurácie systému je toto číslo nula.

- Stlačte tlačidlo <P alebo P> a rolujte ním medzi pokynmi **ADD ONE**, **DELETE ONE**, **VIS. SENSORS** a **SETUP SENSORS DELAY** (nastavenie oneskorenia senzora).

Pridanie oneskoreného senzora, (napríklad: uložený ako č. 06):

- Keď sa zobrazí **ADD ONE** (pridaj jeden), stlačte **OK**. Na displeji sa zobrazí: **DELAYED SENSORS ADD N. 01?** (oneskorené senzory, pridať č.01?)

- Stlačte tlačidlo **P>** pokiaľ sa nezobrazí hlásenie **DELAYED SENSORS ADD N. 06?** (oneskorené senzory, pridať č. 06?). Stlačte **OK**. Teraz sa senzor č. 06 nastavil do oneskoreného módu.

Zrušenie oneskoreného senzora, (napríklad senzor uložený pod č. 06):

- Keď sa na displeji zobrazí **N. DEL SENS.: xx DELETE ONE?**, stlačte **OK**. Na displeji sa zobrazí: **DELAYED SENSORS DELETE N. 01?** (oneskorené senzory, zrušiť č. 01?).

- Stlačte tlačidlo **P>** pokiaľ sa nezobrazí hlásenie **DELAYED SENSORS DELETE N. 06?** (oneskorené senzory, zrušiť č. 06?). Stlačte **OK**. Senzor č. 06 sa týmto zrušil z módu oneskorenia.

Nastavenie oneskorenia:

- Keď sa na displeji zobrazí **SETUP SENSORS DELAY OK?** (nastavenie oneskorenia senzorov, **OK?**), stlačte **OK**.

- Na displeji sa zobrazí: **N. DEL SENS.: xx SENSORS DELAY SEC.0** (oneskorenie senzorov 0 sec). Stlačením tlačidla <P sa oneskorenie znižuje a stlačením tlačidla **P>** sa oneskorenie zväčšuje podľa požiadaviek.

- Pre potvrdenie nastavenia stlačte **OK**. Stlačením **Canc** ukončíte nastavovaciu funkciu, programovací mód ukončíte niekoľkonásobným stlačením **Canc**.

POZNÁMKA: Ak sa ani jeden zo senzorov nenastaví ako oneskorený senzor, v menu sa nezobrazí **DELETE ONE?**; a naopak, ak boli všetky senzory nastavené ako oneskorené senzory, v menu sa nezobrazí **ADD ONE?**.

3.10.7 Trvanie poplašného signálu.

Dĺžka trvania poplašného signálu môže byť nastavená na 3 minúty (**SHORT**) alebo na 10 minút (**LONG**):

- Zvoľte menu **PROGRAMMING** (programovanie).

- Zvoľte si funkciu **ALARM LENGHT** (dĺžka trvania poplašného signálu).

- Stlačením **OK** sa mení dĺžka trvania z **LONG** na **SHORT**.

- Tlačidlá <P alebo P> slúžia na ukončenie funkcie a na presun na ďalšie funkcie menu programovania.

- Pre ukončenie módu programovania stlačte **Canc**.

3.10.8 Rádiový dohľad

Riadiaca jednotka THS501 môže na vlastnej rádiovkej frekvencii (868 MHz) riadiť kontrolu kanála a signalizovať ak správnej činnosti poplašného zariadenia zabraňuje interferencia s rádiovými frekvenciami.

Interferencia nie je vždy symptómom poukazujúcim na pokusy narušiť systém, môže byť spôsobená neúmyselným pripájaním sa vysielania silného rozhlasového vysielacieho zariadenia pracujúceho na tej istej frekvencii ako systém VESTHA. Preto v oblastiach so silnou interferenciou je možné vypnúť funkciu kontroly.

Pre zapnutie / vypnutie funkcie kontroly postupujte nasledovne:

- Zvoľte menu **PROGRAMMING** (programovanie).
- Pomocou tlačidiel <P alebo P> zvoľte funkciu **SUPERVIS. RADIO**
- Stlačením tlačidla **OK** sa uskutoční zmena z **SUPERVISION ENABLED** (kontrola zapnutá) do **SUPERVISION DISABLED** (kontrola vypnutá).
- Pre ukončenie módu programovania stlačte **Canc**.

3.10.9 Zmena kódu riadiacej jednotky ((Normál/Servis/Lúpež)

V tomto menu je možné zadať 3 odlišné kódy, ktoré majú rozličnú funkciu.

Normál (Kód je vo výrobe nastavený ako 1111).

Slúži na: Vloženie/zrušenie riadiacej jednotky, vstup do menu programovania

Servis (Kód je vo výrobe nastavený ako 2222).

Slúži na: Vloženie riadiacej jednotky, odstránenie servisnej zóny

Lúpež (Kód je vo výrobe nastavený ako 3333).

Slúži na: zrušenie riadiacej jednotky vyslaním tichého poplašného signálu (ak je nastavený zoznam nazvaný lúpež).

Je nevyhnutné po ukončení inštalácie vymeniť svoj osobný kód.

Osobný kód môže byť vytvorený z minimálne 4 číslic a maximálne z 8 číslic; odporúčame uschovať si zaznamenaný kód na bezpečnom mieste.

Pri modifikácii tajného kódu postupujte nasledovne:

- Zvoľte menu **PROGRAMMING** (programovanie).
- Stlačte tlačidlo <P alebo P> pre výber voľby **CODE MODIFY OK?** (modifikácia kódu).
- Stlačte **OK** a na displeji sa zobrazí **SELECT CODE – NORMAL CODE** (vyberte kód – normálny kód);
- Pomocou tlačidiel <P alebo P> zvoľte kód, ktorý chcete zmeniť a stlačte **OK**. Vložte kód a potvrdte ho tlačidlom **OK**. Systém zobrazí nový kód a žiada potvrdenie správnosti kódu. Stlačte **OK** v prípade správneho kódu, alebo **Canc** pre jeho zrušenie.

3.10.10 Funkcia Superveglia

Pri aktivovanej funkcii Superveglia riadiaca jednotka negeneruje signál alarmu, ak je alarm spúšťaný senzorom nachádzajúcim sa v oblasti Superveglia, ale generuje miestny akustický signál, (riadiaca jednotka pípa).

Nastavenie riadiacej jednotky z výroby je: pred programovaním je funkcia Superveglia aktivovaná; po ukončení programovania je funkcia Superveglia aktivovaná pre všetky senzory uložené v pamäti, ak je riadiaca jednotka aktivovaná v ZONE 4 (oblasť 4).

Pre používanie zóny 4 ako normálnej oblasti musí byť odstránená funkcia Superveglia.

Pre aktivovanie alebo zrušenie funkcie postupujte nasledovne:

- Zvoľte menu **PROGRAMMING** a pre voľbu Superveglia použite tlačidlá P> alebo <P
- Pre zmenu z **SUPERVEGLIA ENABLED** (aktivovaná Superveglia) na **SUPERVEGLIA DISABLED** (neaktivovaná Superveglia) stlačte **OK**.
- Pre ukončenie tohto programovania použite tlačidlá P> alebo <P a pokračujte ďalšími funkciami z menu programovania.
- Pre ukončenie tejto činnosti a ukončenie módu programovania stlačte **Canc**.

3.10.11 Káblové vstupy senzorov poplašného zariadenia

Riadiaca jednotka môže okrem senzorov, ktoré sú prepojené rádiovou frekvenciou, riadiť dva „káblové“ vstupy. K dispozícii sú dva vstupy: jeden je okamžitý kontakt a druhý je oneskorený kontakt. Viac podrobnejších informácií o ich zapojení alebo odpojení v prípade, že nie sú používané, nájdete v kapitole „WIRED, EXTERNAL ALARM INPUT“ (Zapojenie vonkajšieho vstupu poplašného zariadenia).

Nastavenie z výroby je: neaktívované riadenie. Preto by sa malo riadenie aktivovať iba vtedy, ak sa majú používať pripojené vstupy.

Pre zmenu nastavenia riadenia vonkajších vstupov poplašného zariadenia postupujte nasledovne:

- Zvoľte menu **PROGRAMMING** (programovanie) a pre voľbu **WIRED INPUTS** (zapojené vstupy) použite tlačidlá **P>** alebo **<P**.
- Pre zmenu z **WIRED INPUTS ENABLED** (aktívované zapojené vstupy) na **WIRED INPUTS DISABLED** (neaktívované zapojené vstupy) stlačte **OK**.
- Pre ukončenie tejto činnosti použite tlačidlá **P>** alebo **<P** a pokračujte ďalšími funkciami z menu programovania.
- Pre ukončenie tejto činnosti a ukončenie módu programovania stlačte **Canc**.

3.10.12. Povolenie/zrušenie pípania na klávesnici

Na zrušenie pípania, ktoré vydáva riadiaca jednotka pri stlačení tlačidiel na klávesnici, postupujte nasledovne:

- Zvoľte menu **PROGRAMMING** (programovanie).
- Stlačením tlačidiel **P>** alebo **<P** zvoľte **KEYPAD BEEP** (pípanie z klávesnice).
- Pre zmenu z **KEYPAD BEEP ENABLED** (pípanie z klávesnice aktivované) na **KEYPAD BEEP DISABLED** (pípanie z klávesnice zrušené) stlačte **OK**.
- Pre ukončenie tejto činnosti použite tlačidlá **P>** alebo **<P** a pokračujte ďalšími funkciami z menu programovania.
- Pre ukončenie tejto činnosti a ukončenie módu programovania stlačte **Canc**.

3.10.13. Kontrola prítomnosti senzorov

Umožňuje monitorovanie systému aj pri poruchách komunikácie medzi modulmi a riadiacou jednotkou, alebo pri podvodnom odstránení senzorov. Menu aktivujte nasledovným spôsobom:

- Zvoľte menu **PROGRAMMING** (programovanie).
- Stlačením tlačidiel **P>** alebo **<P** zvoľte **CHECK MODULES** (kontrola modulov).
- Na aktivovanie alebo zrušenie funkcie stlačte **OK**.
- Pre ukončenie programovania stlačte **Canc**.

3.10.14. Povolenie telefonického vytáčania GSM

Produkt má vložený telefonické vytáčanie, ktoré umožňuje diaľkové oznámenie poplachov a kontrolu riadiacej jednotky, a to formou SMS. Telefonické vytáčanie je výrobné nastavené ako aktívne. Pre jeho odaktívovanie a možnosť používania riadiacej jednotky len ako poplachového systému je potrebné postupovať nasledovne:

- Zvoľte menu **PROGRAMMING** (programovanie).
- Stlačením tlačidiel **P>** alebo **<P** zvoľte **OPTIONS GSM MODULES** (nastavenie GSM modulov).
- Na aktívovanie alebo zrušenie funkcie stlačte **OK**.
- Pre ukončenie programovania stlačte **Canc**.

3.10.15 Nastavenie vnútorného relé

Produkt obsahuje vnútorné relé (ktorého kontakty sa nachádzajú na svorkovnici. Pozrite schémy zapojenia na začiatku návodu). Systém môže riadiť toto relé dvoma spôsobmi:

- Ako poplachové relé: v tomto prípade systém po vstupe do alarmu prepne relé
- Ako relé riadené diaľkovo: v tomto prípade systém prepne relé, ak diaľkovo dostane špecifický príkaz od užívateľa registrovaného ako golden number (Pozrite kapitolu venujúcu sa telefónnemu zoznamu). Toto riadenie je možné použiť len v prípade, že telefonické vytáčanie je zapnuté a funkčné.

Pre zmenu nastavenia relé postupujte nasledovne:

- Zvoľte menu **PROGRAMMING** (programovanie).
- Stlačením tlačidiel **P>** alebo **<P** zvoľte **RELE OPTIONS** (nastavenie relé).
- Pre vstup do menu stlačte **OK**.
- Na displeji sa zobrazí (Aktivované alarmom)
- Pre zmenu z (Aktivované alarmom) na (Aktivované GSM) stlačte **OK**.
- Pre ukončenie programovania stlačte **Canc**. (Vybrané nastavenie ostane uložené.)

3.10.16 Menu riadenia GSM

Po vstupe do menu programovania (**PROGRAMMING**) pomocou tlačidiel **P>** alebo **<P** vyberte voľbu MENU GSM. Stlačením tlačidla **OK** sa dostanete do podmenu telefonického vytáčania, ktorý umožňuje produktu oznámiť poplchy a prijímať prichádzajúce príkazy samotnej riadiacej jednotky.

4. PROGRAMOVANIE A KONFIGURÁCIA KOMBINÁTORA GSM

4.1 Telefónny zoznam

V tomto menu sa ukladajú telefónne čísla, z ktorých je potom možné vybrať tie, na ktoré sa budú ohlasovať poplachy.

Zoznam obsahuje 70 čísel. Z týchto 70-tich čísel je 10 tzv. Golden Number, čiže čísla, na ktoré bude telefonické vytáčanie formou SMS správ ohlasovať poplachy. Ak chcete využívať túto funkciu je nevyhnutné uložiť telefónne číslo na jednu z týchto pozícií.

UPOZORNENIE: Pri vkladaní čísla je dôležité zapísať ho s medzinárodnou predvoľbou, čiže pre Slovenskú republiku t.j. +421 alebo 00421.

Pre vkladanie telefónnych čísel do zoznamu postupujte nasledovne:

- Stlačte **OK** pre vstup do funkcie. Zobrazí sa nápis „zoznam <01> hovor voľný“
- **DISPONIBILE** znamená, že táto pozícia je voľná. Ak by bola už obsadená, číslo sa zobrazí vysvietene.
- Stlačte **OK** a zobrazí sa blikajúci nápis „nastavenie pozície <01> << +——— >>“
- Vložte telefónne číslo. Majte na pamäti, že číslo musí byť v medzinárodnej forme, čiže +421
- Ak sa pomýlite v číslici, je možné ju vymazať tlačidlom **<P**
- Stlačte **OK** pre potvrdenie čísla, alebo **Canc** pre ukončenie funkcie bez uloženia.

4.2 Oneskorenie GSM volania

V tomto menu sa nastavuje čas, po ktorom sa vyšle poplach.

Pre aktivovanie funkcie postupujte nasledovne:

- Stlačte **OK** a napíšte číslo, ktoré bude vyjadrovať počet sekúnd, po ktorých telefonické vytáčanie vyšle poplachovú správu na čísla nachádzajúce sa v zozname. (Pozrite príslušnú kapitolu). Nastavenie je možné v rozmedzí 0 až 255 sekúnd. (Výrobné nastavenie je 3 sekundy.)
- Pre uloženie stlačte **OK**.
- Pre ukončenie funkcie stlačte **Canc**.

4.3 Oneskorenie sieťového poplachu

Pre aktivovanie funkcie postupujte nasledovne:

- Stlačte **OK** a pomocou tlačidiel **P>** alebo **<P** zvolte čas, po ktorom telefonické vytáčanie vyšle správu o chýbajúcom zdroji napätia na čísla nachádzajúce sa v zozname. (Pozrite príslušnú kapitolu). Hodnoty sú už predvolené. Minimum je 5 sekúnd (hodnota výrobného nastavenia), maximum je 60 minút.
- Pre uloženie stlačte **OK**.
- Pre ukončenie funkcie stlačte **Canc**.

4.4 Príkaz vloženia

V tomto menu sa zobrazia správy, ktoré je možné poslať formou SMS (iba z čísel Golden Number) pre aktiváciu alebo deaktiváciu riadiacej jednotky.

Pre aktivovanie funkcie postupujte nasledovne:

- Pomocou tlačidiel **P**> alebo <**P** zvolte funkciu (príkaz vloženia)
- Pre zobrazenie príkazov, stlačte **OK**

C501ARMON: Aktivuje riadiacu jednotku (iba v zóne 1)

C501ARMOFF: Deaktivuje riadiacu jednotku

Každý vyslaný príkaz riadiaca jednotka potvrdí odpoveďou formou SMS. Ich obsah je znázornený v nasledujúcej tabuľke.

4.5 Príkaz aktivácie relé

V tomto menu sa zobrazia správy, ktoré je možné poslať formou SMS (iba z čísel Golden Number) pre diaľkovú aktiváciu vnútorného relé riadiacej jednotky.

Pre aktivovanie funkcie postupujte nasledovne:

- Pomocou tlačidiel **P**> alebo <**P** zvolte funkciu (príkaz aktivovať relé)
- Pre zobrazenie príkazov, stlačte **OK**

C501RELEON: Aktivuje relé

C501RELEOFF: Deaktivuje relé

Každý vyslaný príkaz riadiaca jednotka potvrdí odpoveďou formou SMS. Ich obsah je znázornený v nasledujúcej tabuľke.

4.6 Príkaz Stav

V tomto menu sa zobrazí správa, ktorú je možné poslať formou SMS (iba z čísel Golden Number) pre získanie informácií o stave riadiacej jednotky.

Pre aktivovanie funkcie postupujte nasledovne:

- Pomocou tlačidiel **P**> alebo <**P** zvolte funkciu (príkaz stav)
- Pre zobrazenie príkazu, ktorý je možné vyslať, stlačte **OK**

C501STATUS

Každý vyslaný príkaz riadiaca jednotka potvrdí odpoveďou formou SMS. Ich obsah je znázornený v nasledujúcej tabuľke.

4.7 Príkaz Privacy

V tomto menu sa zobrazia správy, ktoré je možné poslať formou SMS (iba z čísel Golden Number) pre zabránenie zobrazenia telefónneho čísla SIM karty príjemcovi správy. Jedinou výnimkou sú SMS správy, v ktorých nie je technicky možné skryť identifikáciu (ID).

Pre aktivovanie funkcie postupujte nasledovne:

- Pomocou tlačidiel **P**> alebo <**P** zvolte funkciu (príkaz privacy)
- Pre zobrazenie príkazov, stlačte **OK**

C501PRVON: Aktivuje privacy na odchádzajúcom hovore (nesvietiace číslo)

C501PRVOFF: Deaktivuje privacy na odchádzajúcom hovore (svietiace číslo)

Každý vyslaný príkaz riadiaca jednotka potvrdí odpoveďou formou SMS. Ich obsah je znázornený v nasledujúcej tabuľke na strane 33: „Príkazy na diaľku formou krátkych správ“.

TABUĽKA DIAĽKOVÝCH PRÍKAZOV A MOŽNÝCH ODPOVEDÍ

SMS	ODPOVEĎ	POPIS
C501RELEON	RELE:ON	relé je zapnuté
C501RELEOFF	RELE:OFF	relé je vypnuté
C501STATUS	ID: CASA1 SIET:ON GSM:67% PRIVOFF BAT 1:8 18V BAT 2:8 23V	kód kombinátora:CASA1 sieťové napätie prítomné stav GSM 67% deaktivácia privacy čísla napätie vnútornej batérie 1 napätie vnútornej batérie 2 stav systému
C501ARMON	RELEOFF riadiaca jednotka aktivovaná diaľkovým ovládaním	relé deaktivované
C501ARMOFF	riadiaca jednotka deaktivovaná diaľkovým ovládaním	
C501PRVON	Vid'. odpoveď C501STATUS	číslo telefonického vytáčania bude skryté
C501PRVOFF	Vid'. odpoveď C501STATUS	číslo telefonického vytáčania bude zobrazené

4.8 Vysielanie životnosti

V tomto menu je možné nastaviť čas, po jeho uplynutí bude odoslané upozornenie o stave životnosti riadiacej jednotky. Majte na pamäti, že správa bude odoslaná len pri aktivovanej riadiacej jednotke.

Pre aktivovanie funkcie postupujte nasledovne:

- Pomocou tlačidiel **P**> alebo <**P** zvolte funkciu **TRASM. VITALITY** (vysielanie životnosti) a stlačte **OK**. Na displeji sa zobrazí výrobné nastavenie: **MAI** (nikdy)
- Pomocou tlačidiel **P**> alebo <**P** zvolte nastavenie (prednastavené hodnoty sú v rozmedzí 1minúty až 20dní).
- Pre uloženie a ukončenie funkcie stlačte **OK**.
- Pre ukončenie programovania stlačte viackrát **Canc**.

4.9 Pomenovanie riadiacej jednotky a identifikácia telefonického vytáčania

V tomto menu je možné vložiť identifikáciu telefonického vytáčania, ktorá sa zobrazí v správach odoslaných riadiacou jednotkou. V SMS správach sa identifikácia zobrazí ako text, kým vo vopred nahratých hlasových správach budú oznámené len číslicové charakteristiky telefonického vytáčania, preto odporúčame vložiť aspoň jednu číslicu do jeho popisu. Pre aktivovanie funkcie postupujte nasledovne:

- Pomocou tlačidiel **P**> alebo <**P** zvolte funkciu **NOME CENTRALINA** (pomenovanie riadiacej jednotky) a stlačte **OK**. Na displeji sa zobrazí výrobné nastavenie: **CENTRALE C501 CASA**
- Pomocou tlačidla <**P** je možné posúvať kurzor a tým sa mažu vopred vložené charakteristiky a následne je možné premenovať riadiacu jednotku.
- Pre vpísanie nového pomenovania postupujte podľa kapitoly „názvoslovie senzorov“
- Pre uloženie a ukončenie funkcie stlačte **OK**.
- Pre ukončenie programovania stlačte viackrát **Canc**.

4.10 Zoznam poplachových hovorov

V tomto menu sa nastavujú hovory, ktoré sa vyšlú v prípade poplachu pri násilnom vniknutí. Telefónne čísla, na ktoré sa vyšlú varovné hovory, sa musia uložiť do zoznamu riadiacej jednotky vopred. Pre ich vloženie, jednoducho, vyberte číslo v zozname, na ktoré ich chcete uložiť.

Je potrebné uložiť aj spôsob vyslania hovoru. Existujú štyri možné varianty:

Iba hlasová správa: Oznam sa vyšle formou vopred nahranej hlasovej správy.

Iba SMS: Oznam sa vyšle formou SMS.

SMS + hlasová správa: Oznam sa vyšle najprv formou SMS a následne formou vopred nahranej hlasovej správy.

Hlasová správa/SMS: Oznam sa vyšle formou hlasovej správy, a ak riadiaca jednotka nedostane od užívateľa odpoveď, pošle sa SMS správa.

Nastavenie zoznamu

Postupujte nasledovne:

- Pomocou tlačidiel **P** alebo **<P** zvolíte funkciu **LISTA ALLARME**. Stlačte **OK**. Na displeji sa zobrazí možnosť uloženia prvého poplachu **LISTA ALLARME <1> Posiz. Vuota <- - >**. (voľná pozícia)

- Zadajte číslo pozície zo zoznamu, na ktorom je uložené číslo, na ktoré sa budú oznamovať poplachy. Ak na tejto pozícii je uložené telefónne číslo, na displeji sa zobrazí vysvietený nápis s číslom. Napr.: **LISTA ALLARME <1> Posiz. Rubrica <8> +421944123456**. Ak naopak, táto pozícia nie je obsadená (zle ste zadali číslo pozície, alebo na túto pozíciu ešte nebolo uložené žiadne číslo), zobrazí sa nápis **LISTA ALLARME <1> Posiz. Vuota <65> NUMERO INESISTENTE !**. (voľná pozícia, číslo neexistuje).

- Vyberte možnosť, ktorou chcete, aby Vám bol oznamovaný poplach. Pre zmenu nastavenia použite tlačidlo **OK** a vyberte si z možností (SMS, VOICE, atď.).

- Ak chcete uložiť ďalšie čísla, na ktoré budú oznamované poplachy (nie je povinné nastaviť všetky), pomocou tlačidiel **P** alebo **<P** vyberte ďalšie číslo pre nastavenie. Je možné nastaviť najviac 5 čísel, to znamená, že je možné vyslať oznam o poplachu na 5 odlišných telefónnych čísel. (**<1>**, **<2>**, **<3>**, **<4>**, **<5>**).

- Po ukončení nastavenia funkcie stlačte **Canc**. Na displeji sa zobrazí žiadosť, či chcete uložené nastavenia skopírovať aj pre ďalšie možné oznamy poplachov.

- Stlačením tlačidla **OK** sa nastavenie uloží pre tento oznam aj pre ďalšie oznamy poplachov, kým stlačením tlačidla **Canc** sa uloží nastavenie len tohto poplachu a ostatné oznamy ostanú nezmenené. (Je možné nastaviť ich jeden po druhom rozličným spôsobom).

4.11 Zoznam sieťových poplachových hovorov

V tomto menu sa nastavujú hovory, ktoré sa vyšlú v prípade chýbajúceho sieťového napojenia. Je nevyhnutné zadať číslo, ktoré zodpovedá poradiu telefónneho čísla v zozname a formát, v ktorom sa bude poplach oznamovať, aby bolo možné hovor vykonať.

Vzhľadom na to, že princíp nastavenia je rovnaký pre všetky oznamy, pozrite kapitolu "Zoznam poplachových hovorov".

4.12 Zoznam hovorov manipulácie

V tomto menu sa nastavujú hovory, ktoré sa vyšlú v prípade manipulácie s riadiacou jednotkou. Je nevyhnutné zadať číslo, ktoré zodpovedá poradiu telefónneho čísla v zozname a formát, v ktorom sa bude poplach oznamovať, aby bolo možné hovor vykonať.

Vzhľadom na to, že princíp nastavenia je rovnaký pre všetky oznamy, pozrite kapitolu “Zoznam poplachových hovorov“.

4.13 Zoznam hovorov životnosti

V tomto menu sa nastavujú hovory, ktoré sa vyšlú v prípade aktivovania pravidelného vysielania prednastaveného v príslušnom menu. Je nevyhnutné zadať číslo, ktoré zodpovedá poradiu telefónneho čísla v zozname a formát, v ktorom sa bude poplach oznamovať, aby bolo možné hovor vykonať.

Vzhľadom na to, že princíp nastavenia je rovnaký pre všetky oznamy, pozrite kapitolu “Zoznam poplachových hovorov“.

4.14 Zoznam hovorov protilúpeže

V tomto menu sa nastavujú hovory, ktoré sa vyšlú v prípade zadania „protilúpežného“ kódu pre deaktivovanie riadiacej jednotky. Je nevyhnutné zadať číslo, ktoré zodpovedá poradiu telefónneho čísla v zozname a formát, v ktorom sa bude poplach oznamovať, aby bolo možné hovor vykonať.

Vzhľadom na to, že princíp nastavenia je rovnaký pre všetky oznamy, pozrite kapitolu “Zoznam poplachových hovorov“.

4.15 Zoznam hovorov prvej pomoci

V tomto menu sa nastavujú hovory, ktoré sa vyšlú v prípade diaľkového stlačenia tlačidla (T5000 Help) po dobu aspoň jednej sekundy. Je nevyhnutné zadať číslo, ktoré zodpovedá poradiu telefónneho čísla v zozname a formát, v ktorom sa bude poplach oznamovať, aby bolo možné hovor vykonať.

Vzhľadom na to, že princíp nastavenia je rovnaký pre všetky oznamy, pozrite kapitolu “Zoznam poplachových hovorov“.

4.16 Poznámky k hovorom

Ak prvý oznam, vyslaný formou hlasovej správy, bude potvrdený užívateľom stlačením príslušného tlačidla (tón DTMF), ďalšie hovory na ostatné čísla už nebudú uskutočnené.

Pri oznamoch formou SMS nie je možné zaznamenať, či užívateľ SMS správu dostal, preto telefonické vytáčanie nepreruší cyklus oznamov a odošle SMS správy aj na ďalšie čísla uložené v zozname.

Ak oznam vyslaný formou hlasovej správy užívateľ nepotvrdí stlačením príslušného tlačidla, telefonické vytáčanie zavolá znova hneď na to. V jednom cykle telefonické vytáčanie vykoná tri oznamovacie hovory na každé číslo. Cykly sú takisto tri, takže telefonické vytáčanie vykoná dokopy deväť pokusov na každé číslo v zozname.

Ak na oznam odpovie záznamník, ktorý nevydá tón DTMF, ale oznam sa nahrá na záznamník, je možné, že sa preruší cyklus zasielania hlasových správ.

- Oznam formou hlasovej správy pozostáva z odoslanej hlasovej správy, ktorá je syntetizovaná a vopred nahraná výrobcom.

- Oznam formou SMS správy pozostáva z odoslanej krátkej textovej správy na mobilný telefón.

Ak zoznam hovorom nie je nastavený, správy nebudú uskutočnené. Toto nastavenie môže byť zámerné, v prípade, že nie je žiaduce prijímanie oznamov o poplachoch.

4.17 Skúška vyslaných oznamov

Toto menu je užitočné pre testovanie zoznamu hovorov – poplachových oznamov. Po výbere požadovaného zoznamu a stlačením **OK** sa vyšlú oznamy.

Oznamy vytvárané diaľkovým telefonickým vytáčaním (ak sú nastavené)

Oznam	SMS	Hlasová správa
VITALITÀ (iba pri vložení systéme)	RIADIACA JEDNOTKA VLOŽENÁ	Pravidelná udalosť, stlačte ľubovoľné tlačidlo pre potvrdenie
SOCCORSO	ID + ALARM!! ZAZNAMENANÁ ŽIADOSŤ O POMOC!!	Žiadosť pomoci, stlačte ľubovoľné tlačidlo pre potvrdenie
ANTIRAPINA	ID + ALARM!! VLOŽENIE ŠPECIÁLNEHO KÓDU PROTILÚPEŽ	Poplach lúpež, stlačte ľubovoľné tlačidlo pre potvrdenie
ALLARME INTRUSIONE	ID + ALARM VNIKNUTIE!! SENZOR (N. X)	Poplach vniknutie, stlačte ľubovoľné tlačidlo pre potvrdenie
MANCANZA RETE	ID + ALARM BLACK-OUT SIEŤ!!	Chyba siete, stlačte ľubovoľné tlačidlo pre potvrdenie
MANOMISSIONE	ID + ALARM MANIPULÁCIA!! SENZOR (N. X)	Poplach vniknutie, stlačte ľubovoľné tlačidlo pre potvrdenie

X značí číslo senzora, ktorý vyslal poplach.

4.18 Menu záchrany

V tomto menu je možné nastaviť používanie diaľkového ovládania pre funkciu **SOCCORSO** (záchrana). Pre uskutočnenie tejto funkcie je nutné diaľkové ovládanie najprv uložiť v menu **Apprendimento TX**.

Postupujte nasledovne:

- Pomocou tlačidiel **P>** alebo **<P** zvolte funkciu **MENU SOCCORSO**. Stlačte **OK**. Na displeji sa zobrazí nápis **APPRENDI NUOVO TX?**
- Stlačte **OK** a na displeji sa zobrazí nápis **ESEGUI TRASMISSIONE** (vykonajte vysielanie).
- Zoberte diaľkové ovládanie a stlačte ľubovoľné tlačidlo. Pri správnom uložení diaľkového ovládania sa zobrazí nápis s číslom jeho umiestnenia. Napr. **MEMORIZZATO TX n.3** (uložený diaľkový ovládač č.3).
- Pre ukončenie funkcie opakovane stlačte **Canc**.

4.19 Kód GSM

Je sériové číslo (číslo výroby) vnútorného GSM modulu. Každý produkt má iné číslo.

4.20 Rev. Sw. GSM

V tomto menu sa zobrazí preskúmanie softvéru GSM modulu.

4.21 Číslo CS SMS

V tomto menu sa zobrazí číslo servisného strediska SMS správ. Číslo sa uloží automaticky pri vložení SIM karty do riadiacej jednotky. Toto číslo nesmie byť zmenené.

4.22 Číslo ICCID SIM

V tomto menu sa zobrazí sériové číslo vloženej SIM karty.

4.23 Parametre GPRS

NEPOUŽÍVAŤ

5. TESTOVANIE SYSTÉMU

- Pri neaktivovanej riadiacej jednotke stlačte súčasne obe tlačidlá **P>** a **<P** a držte ich stlačené, pokiaľ sa na displeji nezobrazí hlásenie: **PROGRAMMING OK?**
 - Použitím tlačidiel **P>** alebo **<P** vyberte z menu **SYSTEM TEST OK?** (testovanie systému?)
 - Stlačte **OK** a zadajte kód (1111) a potvrdte tlačidlom **OK**.
 - Na displeji sa zobrazí nápis **TEST ATTUATORI?** (test zariadení?) Ak ste nainštalovali zariadenia (napr. sirénu T535), stlačte **OK** pre overenie obojstrannej komunikácie medzi zariadením a riadiacou jednotkou.
 - V prípade, že neboli nainštalované žiadne zariadenia, pomocou tlačidiel **P>** alebo **<P** vyberte z menu ďalšie dve funkcie overenia **TEST SENSORI?** (test senzorov?) a **TEST TELECOMANDI?** (test diaľkového ovládania?). Stlačením **OK** vstúpite do menu a zobrazí sa požiadavka na vyslanie signálu zo zariadenia pre overenie jeho správneho chodu.
- Je dôležité nechať overiť každý senzor (pri akceptovaní kódu riadiaca jednotka trikrát zapípa a zobrazí číslo senzora), či ho riadiaca jednotka správne prijala.

Priestorové senzory:

- K priestorovým senzorum pripojte batérie (trvá asi 50 sekúnd, kým sa vnútorné obvody stabilizujú). Správne zapojenie signalizuje jedno dlhé bliknutie nasledované ďalším krátkym.
- Následne priestorový senzor prejde do testovacej prevádzky a zostane v nej po dobu jednej minúty, ak nezaznamená žiadny pohyb osôb. V testovacej prevádzke sa zaznamená každý pohyb vykonaný v dosahu lúčov senzora (na malú chvíľu sa zapne červené svetlo umiestnené vo vnútri šošovky) a je vyslaný riadiacej jednotke.
- Ak v priebehu jednej minúty senzor nezaznamená žiaden pohyb, dostane sa do módu normálneho chodu.
- Pre návrat do testovacej prevádzky, vyberte senzor zo strmeňa a znova ho doň vložte. Senzor ostane v testovacej prevádzke až kým neprejde jedna minúta bez zaznamenaného pohybu.
- Ak počas testovacej prevádzky nepretržite svieti červené svetlo, treba vymeniť batériu.

Obvodové senzory:

Overte, či sú v senzore správne napojené dve batérie

T522

- Otvorte dvere, alebo okno pre overenie správneho vysielania smerom k riadiacej jednotke.
- Pri zatvorených dverách a oknách simulujte vibráciu zlomením v blízkosti senzora a overte správne vysielanie smerom k riadiacej jednotke.
- Simulujte vibráciu zlomením v blízkosti senzora a overte správne vysielanie smerom k riadiacej jednotke.

Ak citlivosť na šoky senzora T522 nebola dostatočná, je možné ju upraviť pomocou malej skrutky, ktorá sa nachádza v otvore na kryte (otáčaním v smere hodinových ručičiek sa citlivosť zvyšuje).

T526

- Otvorte dvere, alebo okno pre overenie správneho vysielania smerom k riadiacej jednotke.
- Poznámka:** Ak dvere, alebo okná chránené senzorom T522, T526 alebo T528 ostanú otvorené, nevyšle sa signál poplachu a batérie sa nevybijú neobvyklým spôsobom. Pre správne vytvorenie poplachu je nutné dvere a okná zatvoriť a znova otvoriť alebo vytiahnuť rolety.
- Pre ukončenie testu stlačte **Canc**.
 - Zapnite riadiacu jednotku a počkajte **30 sekúnd**. Vyšlite poplach stimulujúci uložený senzor. Overte správne fungovanie vnútornej sirény (riadiacej jednotky) a prípadných uložených diaľkových zariadení (sirény, telefonické vytáčanie).

6. UŽÍVATELSKÝ MANUÁL

6.1 Aktivácia systému

Pre aktivovanie systému vložte tajný kód a stlačte **OK**, alebo stlačte a uvoľnite tlačidlo na diaľkovom ovládaní. Ak bol systém správne aktivovaný, riadiaca jednotka dvakrát zapípa a výstražné svetielko **ACTIVE** začne blikať.

Aktivovaná je oblasť 1 (zóna 1). Pri aktivácii systém kontroluje približne po dobu 25 sekúnd, či všetky senzory signalizujú alarm. Výstražné svetielko **ACTIVE** (aktívny) bliká odlišne než vo svojom štandardne aktivovanom stave. Každé spustenie vyvolané sensorom spôsobí pípanie, čo oznamuje, že signál bol správne prijatý riadiacou jednotkou a tiež predĺži predaktivačnú fázu o ďalších 25 sekúnd.

6.2 Aktivácia systému – čiastočný mód

Systém môže byť aktivovaný aj čiastkovo: v tomto móde sa berú do úvahy iba signály generované danou skupinou senzorov – oblasťou (zónou). Systém pracujúci v tomto režime je čiastočne aktivovaným systémom. Systém môže byť čiastočne aktivovaný napríklad, keď sa v dome pohybujú ľudia alebo domáce zvieratá. V tomto prípade musí byť riadiaca jednotka naprogramovaná tak, že v jednej skupine sú aktivované iba obvody senzory a preto priestorové senzory, ktoré kontrolujú vnútorné priestory domu, sú vypnuté. Je možné nastaviť až štyri skupiny na štyri rozličné konfigurácie; ten istý senzor môže byť použitý pre všetky skupiny, alebo iba pre niektorú skupinu nezávisle od ostatných oblastí - zón.

Systém môže byť aktivovaný alebo vypnutý diaľkovým ovládaním alebo vložением tajného kódu klávesnicou. Odporúčame priradiť všetky senzory do skupiny 1, takže celý systém môže byť aktivovaný diaľkovým ovládaním a zóny 2, 3 a 4 môžu byť použité pre čiastkovú aktiváciu systému. Jedine zóna 4 môže byť použitá pre funkciu Superviglia.

Keď je riadiaca jednotka aktivovaná v zóne Superviglia, detekovanie narušenia senzormi nevyvolá spustenie alarmového cyklu, (preto sa nespustí činnosť sirény a vytáčania telefónneho čísla), ale spustí sa miestny akustický signál (riadiaca jednotka začne pípať). Táto funkcia môže byť užitočná napríklad v obchode, kde pôsobí ako upozorňujúci signál v dobe, keď by bol systém obyčajne vypnutý.

- Pre čiastkovú aktiváciu systému použite stredné tlačidlo na diaľkovom ovládaní alebo vložte tajný kód.
- Pre zmenu aktivovanej zóny stlačte na klávesnici tlačidlo **Z**, až pokiaľ sa na displeji neobjaví požadovaná skupina a potom stlačte **OK**.
- Niekoľkokrát stlačte bočné tlačidlo (tlačidlo A) diaľkového ovládania (v odstupe približne každú sekundu), pokiaľ nie je aktivovaná požadovaná skupina.
- Po 5 sekundách začne riadiaca jednotka pípať ako signalizovanie číslo aktivovanej oblasti - zóny. Toto musí byť uskutočnené v priebehu približne 25 sekúnd po aktivácii systému.

6.3 Signalizovanie aktivovaného systému

Ak je pripojené k systému zariadenie T519 Micro REMOTE LED, toto je vybavené červeným výstražným svetielkom, ktoré pri aktivovanom systéme neprerušovane svieti. Táto diaľková signalizácia svetielkom je užitočná pre užívateľa, ktorý vie, aj keď je mimo domu, že systém je aktivovaný. Ak je systém aktivovaný diaľkovým ovládaním a riadiaca jednotka signalizuje nejakú anomáliu alebo poplach uložený v pamäti, systém sa neaktivuje a dvoma dlhými zapípaniami indikuje nejaký problém.

6.4 Aktivácia systému

Systém je tiež možné aktivovať aktivačným postupom z klávesnice THS501 alebo stlačením oboch tlačidiel na diaľkovom ovládaní.

6.5 Spustenie alarmu senzorm

Keď je riadiaca jednotka aktivovaná, každé detekovanie vzdialeným senzorom, alebo ľubovoľný pokus o neoprávnenú manipuláciu so signalizačným zariadením iniciuje na riadiacej jednotke spustenie alarmového cyklu. Ak sa riadiaca jednotka deaktivuje, možno zistiť, čo spôsobilo alarm.

Ak bolo nastavené vyslanie oznamu o poplachu hlasovou správou a /alebo formou SMS, vyšle sa tento oznam na prednastavené čísla.

6.6 Alarm spôsobený interferenciou s frekvenciou rozhlasového vysielania

Riadiaca jednotka THS501 môže ovládať kontrolu a vysielat' signály v prípade, ak je správnej činnosti alarmového systému zabráňované interferenciou s frekvenciou rozhlasového vysielania.

Ak sú riadiaca jednotka a systém aktivované, každá interferencia spôsobí spustenie alarmového cyklu.

POZNÁMKA: interferencia nemusí byť vždy prejavom pokusu o narušenie systému; môže byť spôsobená neúmyselným prekrytím silným vysielateľom, ktorý vysielala na takej istej frekvencii ako systém VESTHA.

Riadiaca jednotka bude tolerovať dočasné prekrytie a v prípade interferencie bude opakovať pokusy o pripojenie.

Ak interferencia pretrváva, riadiaca jednotka potom rozhodne, že je to interferencia.

Kontrolná funkcia môže byť odpojená; v tomto prípade Vám odporúčame skontaktovať sa s Vaším servisným a inštalačným pracovníkom alebo so zákazníckym strediskom HomeAlarm MetaSystem, pre získanie ďalších informácií.

6.7 Výstražný alarm

Táto funkcia je určená pre odstrašenie narušiteľa v prípade, že je vlastník domu doma, alebo na upriamanie pozornosti majiteľa v prípade problémov alebo nepredvídaných udalostí; funkcia je aktivovaná stlačením **tláčidla A** na diaľkovom ovládaní po dobu **8 sekúnd**; alarmový cyklus sa spustí v trvaní **15 sekúnd** a **nedá sa prerušiť**.

6.8 Signály v móde Superveglia

Ak je systém čiastočne aktivovaný v zóne 4 (**ZONE 4 - SUPERVEGLIA**) a ak je aktivovaná funkcia SUPERVEGLIA, na displeji sa zobrazí hlásenie **SUPERVEGLIA ENABLED CODE?** (aktivovaný kód Superveglia?). V tomto stave, ak riadiaca jednotka prijme signál od senzorov, začne pípať namiesto vysielania ozajstného poplachu. Siréna a vytáčanie telefónu nie sú aktivované.

6.9 Deaktivovanie systému

Systém deaktivujte zadaním tajného kódu z klávesnice a potvrdením stlačením tlačidla **OK**, alebo stlačením **tláčidla A** na diaľkovom ovládaní. Riadiaca jednotka dlhšie zapípa a zelené indikačné svetielko **ACTIVE** sa vypne.

Ak červené indikačné svetielko **ALARM** bliká a riadiaca jednotka opakovane zapípa, znamená to, že počas Vašej neprítomnosti bol spustený aspoň jeden alarm. Zariadenia, ktoré vyvolali spustenie alarmu sú zobrazené na displeji.

6.10 Signalizovanie senzorov

Ak sa pri vypnutom systéme jeden zo senzorov nenachádza vo vypnutom stave, riadiaca jednotka ho zobrazí na displeji číslom senzora (napr. otvorený magnetický kontakt). Na displeji sa zobrazí nápis **NON A RIPOSO N.03** (č.3 nie je vypnutý).

6.11 Deaktivovanie systému

Počas štandardnej prevádzky, počas ktorej senzory detekujú príčinu alarmu, senzory opakovane vysielajú do riadiacej jednotky signál alarmu, (je to pre zvýšenie bezpečnosti komunikácie) a červené indikačné svetielko zabudované v systéme šošoviek sa počas každého prenosu signálu zapne.

Po zistení a vyslaní oznamu o poplachu sa senzor kvôli zníženiu spotreby batérie dočasne deaktivuje. Senzor sa automaticky prispôsobí podmienkam v kontrolovanej oblasti zmenou svojho reakčného času; napríklad, senzor predĺži dobu medzi vysielaniami alarmu v priestoroch s veľkou frekvenciou pohybu až na 4 minúty. A naopak v priestoroch s malou frekvenciou pohybu doba medzi vyslaním dvoch alarmov sa môže skrátiť až na niekoľko sekúnd.

Upozornenie: Priestorové senzory signalizujú vybitie batérie. Ak červené indikačné svetielko vo vnútri šošoviek senzora bliká po každom detekovaní približne jednu minútu, treba vymeniť batériu. Senzor takisto informuje riadiacu jednotku o vybití batérie a na displeji riadiacej jednotky sa o tomto objaví hlásenie.

6.12 Signalizovanie vybitia batérie

Takmer všetky periférne zariadenia systému VESTHA majú batériu.

Periférne zariadenia, ktoré nie sú pripojené na hlavný zdroj, majú batériu s navrhovanou životnosťou vyššou než sú 2 roky pri štandardných pracovných podmienkach.

Periférne zariadenia, ktoré sú pripojené k hlavnému zdroju, majú vnútornú záložnú batériu, ktorá sa používa pri výpadku prúdu.

Keď nabitie batérie senzora poklesne pod optimálnu úroveň, senzor o tom pošle správu riadiacej jednotke. Toto odoslanie sa uskutoční predtým ako je ohrozená činnosť senzora.

Ak nie je riadiaca jednotka aktivovaná, prijatá informácia sa zobrazí na displeji.

Zariadenia, ktoré majú iba samotnú vnútornú batériu, majú dostatočnú kapacitu na činnosť medzi vyslaním signálu o nízkom napätí batérie a výmenou batérie. Napriek tomu však odporúčame po prijatí výstražnej správy neodkladnú výmenu príslušných batérií, pretože niektoré zariadenia by mohli spustiť falošný alarm, alebo by nedetekovali narušenie, ak nabitie batérie klesne pod určitú úroveň.

Pre bezpečnostné zariadenia sa vo všeobecnosti odporúča výmena batérií v dobe, ktorá je uvedená návode na použitie daného zariadenia a nečakať až na signalizáciu stavu nízkej úrovne nabitia batérie; takýmto spôsobom sa vždy zabezpečí funkčnosť a spoľahlivosť systému.

Aby sa predišlo vybitiu batérie počas dlhšej neprítomnosti, je vhodné držať sa plánovaného dátumu výmeny. Skontrolujte životnosť batérie uvedenú na batérii alebo na jej obale. Batérie vymeňte najneskôr do uvedeného dátumu, aj keď ešte nebola signalizovaná nízka úroveň nabitia batérie. Toto Vám zabezpečí maximálnu spoľahlivosť systému.

Nepoužívajte batérie, ktoré nie sú nové, alebo na ktorých sú viditeľné znaky netesnosti, alebo boli poškodené. Pre priestorové senzory používajte alkalické batérie.

Upozornenie: vzhľadom na efekt normálneho vybíjania nabíjateľných batérií, ktoré sa používajú ako záložné batérie v zariadeniach ako riadiaca jednotka, húkačka atď, sa môže stať, že pri inštalácii daného zariadenia je batéria vybitá, preto musí byť zariadenie pripojené k hlavnému zdroju na dobu aspoň 24 hodín predtým, ako sa pokračuje ďalej v testovacom procese.

6.13 Údržba

Alarmový systém si nevyžaduje žiadnu špeciálnu údržbu, pretože riadiaca jednotka automaticky kontroluje stav k nej pripojených zariadení a signalizuje akúkoľvek anomáliu. Preto kontrolujte zariadenie vždy, keď riadiaca jednotka signalizuje nejakú anomáliu.

Správnu činnosť zariadení kontrolujte pravidelne vždy v režime bez funkčného vysielania alebo vo vypnutom režime činnosti zariadení.

Pravidelne (aspoň raz za rok) preskúšajte stav vnútorných záložných batérií v zariadeniach pripojených k zdroju napätia 230V; odpojte ich od hlavného zdroja, spustíte alarm a skontrolujte správnu činnosť zariadení.

7. TABUĽKA SO ZHRNUTÍM INŠTALOVANÉHO SYSTÉMU

8. PREHĽADNÁ TABUĽKA TELEFONICKÉHO VYTÁČANIA GSM

9. TECHNICKÉ ÚDAJE

Riadiaca jednotka	THS501
Zdroj napätia	120/230V~ 50/60 Hz alebo 12V= (SELV)
Trvanie nastaviteľného alarmového cyklu	3 min / 10 min
Pracovná frekvencia	869,85 MHz
Zakódovaný rádiový signál	plávajúci 64 bitový kód
Pracovná teplota	0 - 50°C
Aktivácia/deaktivácia	dial'kovým ovládaním T5000, zabudovanou klávesnicou (15tlačidiel), formou SMS
Maximálny počet dial'kových ovládaní	8
3 tajné kódy klávesnice – NORMAL	Ins./Dis. + Prog.
SERVIS	Ins./Dis + Zona Servizio Nastaviteľné na 4 až 8 znakov
RAPINA	Dis. + tichý alarm
Maximálny počet dial'kových modulov	32 rádiových + 2 káblové
Oznámenie násilného vniknutia	okamžité/oneskorené
Aktivácia oneskorenia senzorov	nastaviteľná po 60s
Výstupy alarmov	Siréna T537, relé kontakty C-NC-NA (max.2A)
Hlasitosť alarmu	piezoelektrická, 105 dBA @ 1 m
Spôsoby aktivácie	celková, čiastočná (4 nastavenia), funkcia „panika“, Superveglia (signalizácia prístupov), Servis
Indikátory	alfanumerický displej (80 znakov/4 riadky) podsvietenie a 5 LED pre: prítomnosť siete, aktivovaná riadiaca jednotka, čiastočná aktivácia, pamäť alarmu, oznam od dial'kového senzora
Externá LED stavu riadiacej jednotky	cez kábel a rádio s T519 Mykro
Switch proti odstráneniu	áno
Proti-oslepujúce zariadenie	pomocou rádiovkej kontroly, vylúčené vo fáze inštalácie
Kapacita alarmového relé	8A
Spotreba prúdu	25 mA až 230V
Pamäť udalostí	údaj s dátumom a hodinou
Klávesnica senzorov	20 tlačidiel
Rozmery (v mm)	175 x 250 x 48
Váha	600gr

Dial'kové vytáčanie

Telefónny zoznam – kanály alarmov

Telefónny zoznam	70 čísel
Signalizácie	Alarm vniknutia, Manipulácia, Alarm siete, Protilúpež, Záchrana, Životnosť
Telefónne čísla pre kanál	5
Oznamovacie správy	SMS a hlasové správy
Identifikácia senzora	oznámenie alarmom

Telemangement

Telemangement formou SMS	príkaz vloženie/odstránenie – aktivácia relé
Počet Golden Number	10

Špeciálne funkcie

Signalizácia chýbajúceho napätia	áno (nastaviteľné oneskorenie na max. 1hod.)
Vysielanie životnosti	nastaviteľné až na 45 dní