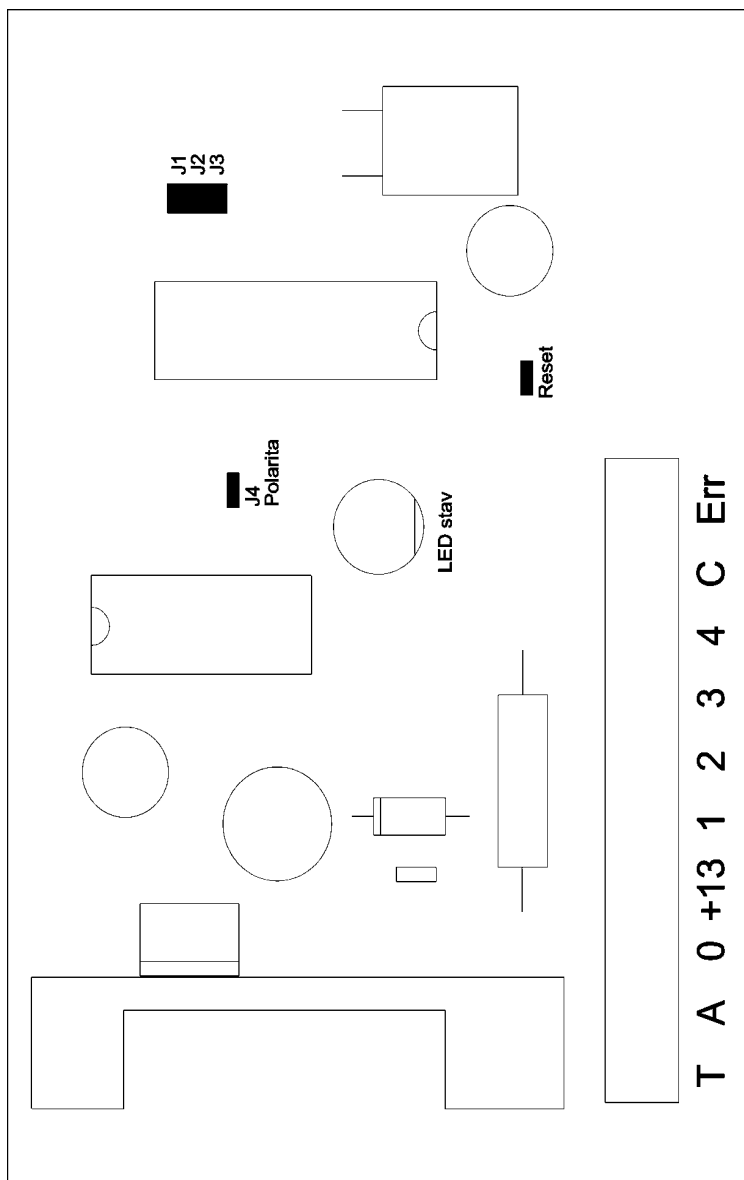


Volač FVN Lite:



FVN Lite

Volač GSM k mobilným telefónom
NOKIA 5110 a 6110



Gemsys
s.p.a.

Hraničná 13, 058 01 Poprad
Alžbetina 420/20, 058 01 Poprad
tel.: 052 / 789 789 1-2, fax: 052 / 789 789 3
[mailto: info@gemsys.sk](mailto:info@gemsys.sk) <http://www.gemsys.sk>

Čítajte pozorne najmä hrubo vyznačené poznámky.

Popis svoriek:

T,A - Sabotážny (Tamper) kontakt - nepoužité

0, +13V - Napájanie 13,8V DC

1, 2, 3, 4 - Vstupy oddelené optočlenmi

C - Spoločný vývod vstupných optočlenov

Err - Poruchový výstup

Nastavenie volača:

Volač sa nastavuje pomocou piatich prepojok (jumperov) J1 až J4.

Volač je z výroby nastavený na:

- volanie na 1 tel. číslo
- spúšťanie pripojením napätia na vstupy

Jumper J4: Polarita vstupov

OFF - Volač sa aktivuje pripojením napätia 5 až 15V na vstupy

ON - Volač sa aktivuje stratou napätia na vstupoch

Jumper J1, J2, J3: Počet volaných čísel

Počet čísel	J1	J2	J3
1 číslo	OFF	OFF	OFF
2 čísla	OFF	OFF	ON
3 čísla	OFF	ON	OFF
4 čísla	OFF	ON	ON
5 čísel	ON	OFF	OFF
6 čísel	ON	OFF	ON
7 čísel	ON	ON	OFF
8 čísel	ON	ON	ON

Obsah

Popis.....	2
Technické údaje.....	3
Zapojenie.....	4
Nastavenie mobilného telefónu.....	6
Nastavenie volača.....	8
Popis svoriek.....	9
Nákres dosky volača.....	10

GSM volač FVN Lite (pre Nokiu 5110).

FVN Lite je automatický telefónny volač, ktorý po aktivácii z ústredne EZS alebo iného zariadenia odovzdá zvukový signál účastníkom na mobilných alebo pevných tel. číslach prostredníctvom telefónu GSM. Vlastnosti volača sú ľahko nastaviteľné prepojkami (jumpermi).

Vlastnosti:

- volač je dodávaný v základnom nastavení pre jednoduchú inštaláciu, alebo je možné vlastnosti volača prispôbiť požiadavkám.
- k ohláseniu a rozlíšeniu udalosti slúžia krátke zvukové signály
- pre ovládanie spúšťacích vstupov je možné použiť napät'ové výstupy ústrední tak ako aj bežnapät'ové kontakty relé
- polaritu spúšťacích vstupov je možné nastaviť prepojkou (vstup sa aktivuje pripojením, alebo stratou napätia).
- k zvýšeniu pravdepodobnosti doručenia poplachových správ je neustále monitorovaný stav mobilného telefónu - jeho pripojenie k volaču, úroveň signálu siete GSM a nabitie batérie mobilu.
- poruchový výstup, signalizujúci stratu komunikácie volača s mobilným telefónom, nedostatočnú úroveň signálu siete GSM, alebo poruchu batérie mobilného telefónu.
- kontrola úspešnosti odovzdania hlasovej správy zabezpečuje opakovanie volania na obsadené, alebo nedostupné tel. čísla.
- volač umožňuje odposluch chráneného priestoru prichádzajúcim volaním z užívateľom definovaného tel. čísla

3. Povolenie rýchlej voľby.

Stláčajte tlačidlo "c" až sa zobrazí základný display. Stlačte "Menu" a šípkami prejdite na menu "Nastavenia". Stlačte "Vyber" , šípkami navoľte "Nastavenia hovoru", stlačte "Vyber", šípkami prejdite na "Rýchla voľba" , stlačte "Vyber" a šípkami vyznačte "Zapnutá" a potvrdte "Áno". Tlačidlom "c" sa vrátte na základný display.

4. PIN kód.

Aby mohol volač zapnúť mobil, musí byť PIN kód nastavený na "0000" , alebo alebo ochrana PIN kódom vypnutá. Stlačte "Menu" , šípkami navoľte "Nastavenia" , stlačte "Vyber" . Šípkami navoľte "Ochranné nastavenia" , stlačte "Vyber" , šípkami navoľte "Zmena prístupových kódov" , stlačte "Vyber" , šípkami prejdite na "Zmena PIN kódu" a stlačte "Vyber" . Zadaťte súčasný PIN (pri kartách EASY "1111") a stlačte "áno" . Zadaťte a potvrdte nový PIN "0000" .

5. Vypnutie tónov.

Tento krok nie je nevyhnutný pre správnu činnosť volača. Cieľom je iba dosiahnuť to, aby bol mobil tichý pri prichádzajúcich aj odchádzajúcich volaniach a neupozorňoval tak na svoje umiestnenie.

Stlačte "Menu" a šípkami navoľte "Tóny" , stlačte "Vyber" , šípkami prejdite na "Upozornenie na hovor" , opäť stlačte "Vyber" , šípkami vyznačte "Vypnuté" a potvrdte "Áno" . Tlačidlom "c" sa vrátte na základný display.

5. Kontrola nastavenia mobilného telefónu.

Stlačte tlačidlo "2" a držte ho asi 2sekundy. Na displeji sa musí zobrazíť "Vytáčam" a tel. číslo, na ktoré má byť odovzdaná správa. Stlačením tlačidla "3" a jeho pridržaním si overíte ďalšie tel. číslo atď. Možnosť odposluchu si overíte zvoľaním z tel. čísla, priradeného menu "Manager" . Na displeji sa musí zobrazíť meno "Manager" a blikať "volá" .

Po pripojení k volaču musí byť klávesnica mobilu odomknutá.

(V ľavom hornom rohu displeja sa nesmie zobrazovať symbol kľúča). Na odomknutie klávesnice stlačte "Odblokuj" a "*" .

Nastavenie:

Pre správnu činnosť volača je potrebné nastaviť volač aj mobilný telefón.

Nastavenie mobilného telefónu:

Uloženie tel. čísel do zoznamu.

Do zoznamu uložte čísla, na ktoré má byť doručovaná hovorená správa. Postup: stlačte "Menu", Tel. zoznam - "Vyber", šípkami vyznačte "Doplniť nové", stlačte "Vyber". Zadaťte meno a stlačte "áno", zadaťte tel. číslo a opäť stlačte "áno". Týmto spôsobom zadaťte všetky požadované tel. čísla.

1. Priradenie tel. čísel tlačidlám rýchlej voľby.

V menu "Tel. zoznam" šípkami vyznačte "Rýchla voľba" a stlačte "Vyber". Šípkami prejdite na "Tlačidlo 2" a stlačte "Pridel". Šípkami nalistujte tel. číslo, ktoré má byť volané ako prvé a stlačte "áno". Takto pod "Tlačidlo 3" až "Tlačidlo 9" uložte požadované tel. čísla. **Telefónne čísla priradzujte tlačidlám rýchlej voľby vždy od Tlačidla 2 vyššie v neprerušovanej postupnosti !** Ak potrebujete volať na menej tel. čísel, najvyššie tlačidlá rýchlej voľby môžu ostať prázdne (napr. pri volaní na 4 čísla sa obsadia tlačidlá 2 až 5 a tlačidlá 6 až 9 môžu ostať nepriradené).

2. Nastavenie tel. čísla, z ktorého je možný odposluch.

Odposluch je možný iba z jedného tel. čísla, ktoré je v zozname mobilu uložené pod menom Manager. **Pre využívanie tejto možnosti musí byť SIM karte aktivovaná služba CLIP.** Postupom podľa bodu 1. zadaťte meno "Manager" a tel. číslo. **Toto tel. číslo neukladajte s medzinárodnou predvoľbou (+421) a nesmie byť v tel. zozname priradené k iným menám. V mene "Manager" dodržte veľké a malé písmená.** (Na prepínanie písmen slúži tlačidlo "#"). Toto číslo môže byť priradené tlačidlu rýchlej voľby pre prenos hovorenej správy. Ak nepožadujete funkciu odposluchu, nepriradzujte meno "Manager" k žiadnemu tel. číslu. V tomto prípade budú odmietnuté všetky prichádzajúce hovory.

Technické údaje:

Napájacie napätie:

11 až 14V

Prúdový odber:

max. 0,4A

Spúšťacie vstupy::

4, ovládané napätím alebo kontaktom

Polarita vstupov:

voliteľná spoločne pre všetky vstupy, pripojením, alebo stratou napätia 5 až 12V

Počet volaných čísel:

1 až 8

Zvukové signály:

tóny v počte podľa aktivovaného vstupu (1 písknutie pre vstup č.1, 2 písknutia pre vstup č.2 atď.)

Počet pokusov o dovolanie

2

Min. doba aktivácie vstupov

2s

Výstup:

1 poruchový, tranzistorový otv. kolektor, NO

Zaťažiteľnosť výstupu:

25V/100mA DC

Rozmery:

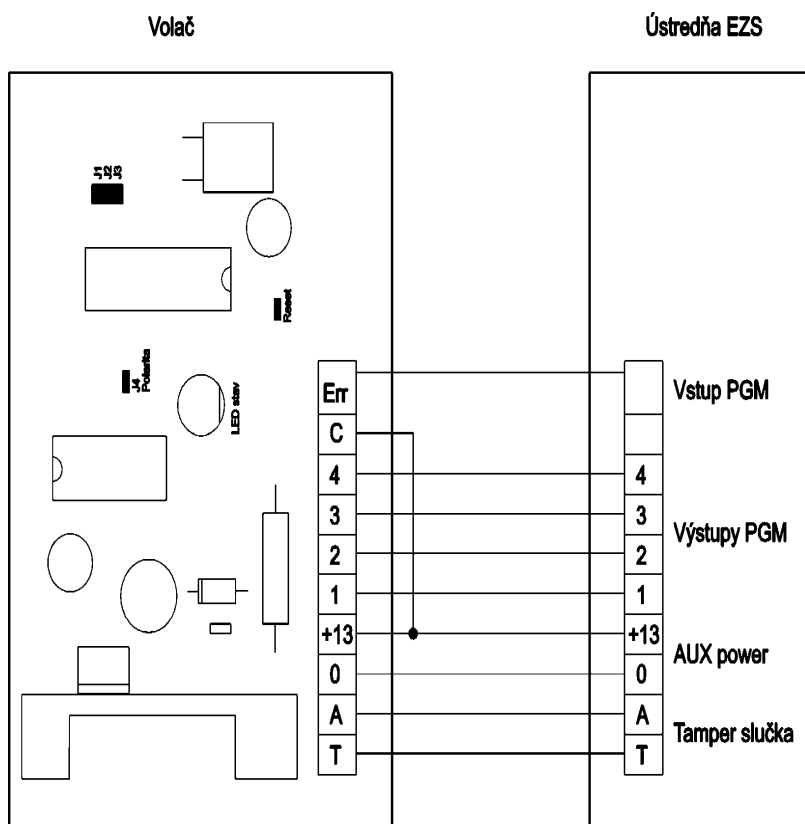
120 x 62 x 30mm

Klimatické podmienky:

prostredie obyčajné základné
teplota 0° až +40°C

Zapojenie:

Príklad zapojenia pre ústredne s výstupmi, spínajúcimi na 0V



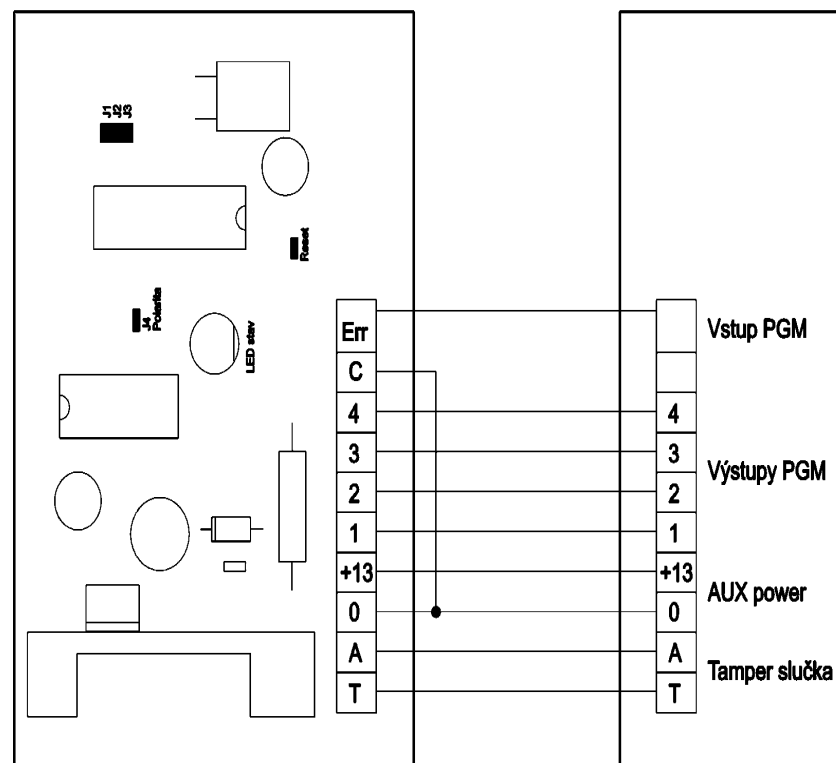
J4

OFF - Volač sa aktivuje po zopnutí výstupu PGM na 0V
ON - Volač sa aktivuje po rozopnutí výstupu PGM od 0V

Príklad zapojenia pre ústredne s výstupmi, spínajúcimi 13V

Volač

Ústredňa EZS



J4 OFF - Volač sa aktivuje po zopnutí výstupu PGM na 13V
ON - Volač sa aktivuje po rozopnutí výstupu PGM od 13V

Tieto spôsoby zapojenia nieje možné kombinovať, napr. vstup 1 ovládať spínaním na 0V a vstup 2 spínaním na 13V.

POZOR:

Vstupy sú plávajúce, oddelené optočlenmi so spoločným vývodom C. Preto svorka C nesmie ostať nezapojená - podľa typu výstupov ústredne ju vždy zapojte na 0V alebo +13V.