

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA



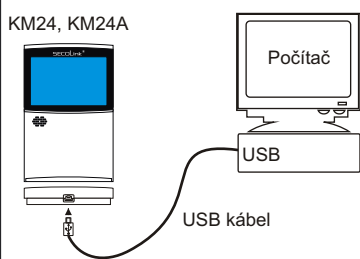
Krátky manuál programovania je doporučený pre profesionálnych inštalátorov ktorí majú dostatočné skúsenosti s inštalovaním zabezpečovacích systémov a ktorí už prečítali manuál zapojenia SECOLINK produktov. Manuál zapojenia je nutné prečítať pred inštalovaním na vylúčenie úrazov vysokého napätia a teploty.

Zariadenie musí byť pripojené na sieťové napätie 230 VAC s ochranným zemnením. Farby káblov sú nasledovné: Fázový alebo živý vodič (L) - čierny alebo hnedý kábel, neutrálny vodič (N) - modrý kábel, zemniaci vodič (PE) - zeleno/žltý kábel. Je nutné používať kábel s dvojitou izoláciou vyrobenou pre napätie 230 VAC s prierezom min. 0,75 mm².

Doporučujeme používať automatický ochranný istič vyhradený iba pre zabezpečovací systém. Istič má byť inštalovaný do domového rozvádzača - pokiaľ to umožňuje elektrická inštalácia. Vypnutie ističa odpojí od systému 230 VAC. Odpojenie systému od siete elektrického napätia je nutné pri každej inštalácii alebo údržbe systému.

ŠTARTOVANIE SYSTÉMU - "PRVÝ ŠTART"

Do klávesnice ktorá dodávaná so zabezpečovacím systémom je predinštalované najčastejšie používané systémové nastavenie (budúca šablóna).



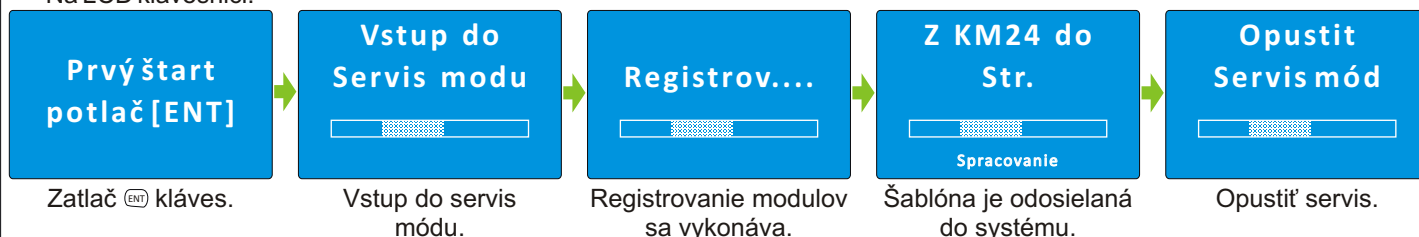
Obr. 1 USB spojenie

Pred inštaláciou systému je možné pripojiť klávesnicu na počítač cez USB port a stiahnuť šablónu s pomocou softvéru MASCAD (ktorý je zadarmo). Neskôr je možné upraviť šablónu podľa vlastnosti objektu a zapísať ju naspäť do klávesnice.

Ak elektroinštalačné práce sú hotové a systém je zapnutý, tak na displeji klávesnice bude zobrazené "Prvý štart". Toto znamená, že systém je pripravený na automaticky prenos dát z klávesnice do ostatných modulov systému. Procedúra "Prvý štart" tiež kontroluje typ pripojených modulov, či moduly majú pripojené príslušné adresy (či moduly sú zaregistrované).

Zelený LED na registrovanom module pomaly bliká, počet bliknutí oznamuje adresu modulu, LED je umiestnený na plošnom spoji modulu (EXM800, EXM3F, GSV2C, GSV2A, GSV6, EXT016, EXT116, EXT216, PWR15, PWR20, LAN800). Ak zelená LED bliká so slabým kontrastom tak to signalizuje, že CLK alebo DAT linky sú zapojené opačne alebo je problém na zbernici.

Na LCD klávesnici:

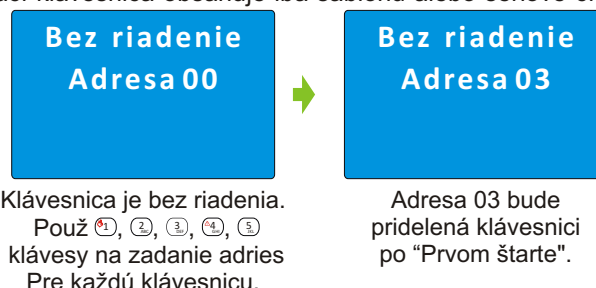


SPUSTENIE SYSTÉMU S NIEKOL'KÝMI KLÁVESNICAMI

Niekedy počas "Prvého štartu" na klávesnici sa objaví hlásenie "Žiadna kontrola, adresa 00". To znamená, že klávesnica má rovnakú adresu v systéme ako ostatné klávesnice alebo moduly. Vyberte klávesnicu, ktorá obsahuje šablónu pripravenú vami alebo vyberte ľubovoľnú klávesnicu, ak všetky klávesnice majú rovnakú šablónu. Stlačte tlačidlo (*). Týmto spôsobom určíte klávesnicu z ktorej spustíte registračný postup a bude systém naprogramovaný s príslušnou šablónou z určenej klávesnice. Po zatlačení klávesy (*) klávesnice požiadava systém aby bola riadiacou klávesnicou, klávesnica po prijatí potom vydá krátky zvukový signál, potom sa zobrazí hlásenie "Prvý štart", stlačte "ENT". Ak klávesnica obsahuje upravenú šablónu (projekt) so všetkými klávesnicami a s ich sériovými číslami tak, stačí stlačiť [ENT]. Ak ovládací klávesnica obsahuje iba šablónu alebo sériové číslo a Adresu, ktoré nie sú stanovené v projekte, použite.

Klávesy (1), (2), (3), (4), (5) kna manuálne zadávanie adries pre každú klávesnicu v systéme. Ak všetky adresy klávesníc sú zadané, zatlačte [ENT] na riadiacej klávesnici a počkajte kým registrácie a prenos projektu bude ukončený.

ZV prípade malého systému s niekoľkými klávesnicami, sa odporúča zvoliť adresy klávesníc v rozsahu 1-4, a pre veľký systém (PAS832) rozsah 1-4 a 10-15. Toto je z dôvodu zachovania predvolených adries ostatných modulov s adresami klávesníc.



PREDVOLENÉ ADRESY MODULOV

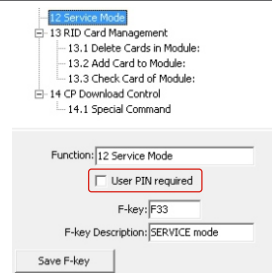
Výrobca systému dodáva moduly s predvolenými adresami. To sa vykonáva s cieľom zjednodušiť proces registrácie pre najčastejšie používané kombinácie systémových modulov (napr. PAS808, KM20B, EXT016, GSV2C alebo PAS816, KM24A, EXM800, EXT216, GSV2C). Pri registrácii modulov iného typu, nebudete musieť zadávať sériové čísla každého modulu, pretože systém automaticky priradí predvolené adresy modulov, ktoré sú uvedené nižšie:

- ♦ Pre každú ústredňu
- ♦ Klávesnice **KM20B, KM24**
- ♦ Klávesnice so senzorom teploty **KM20BT, KM20GT, KM24A, KM24G**
- ♦ Pre moduly prídavného napájania **PWR15, PWR20**
- ♦ Pre expandery zón/PGM **EXM800, EXM3F**
- ♦ Pre moduly diaľkových ovládačov **EXT016, EXT116, EXT216**
- ♦ Pre proximity čítačiek **PROX8**
- ♦ Pre GSM/GPRS, LAN komunikátorov **GSV2C, GSV2A, GSV6, LAN800**
- adresa **00**;
- adresy **01** alebo **03**;
- adresy **02** alebo **04**;
- adresy **04** alebo žiadna;
- adresa **05**;
- adresa **06**;
- adresa **06**;
- adresa **07**.

ZMENA NASTAVENIA. SERVISNÝ REŽIM

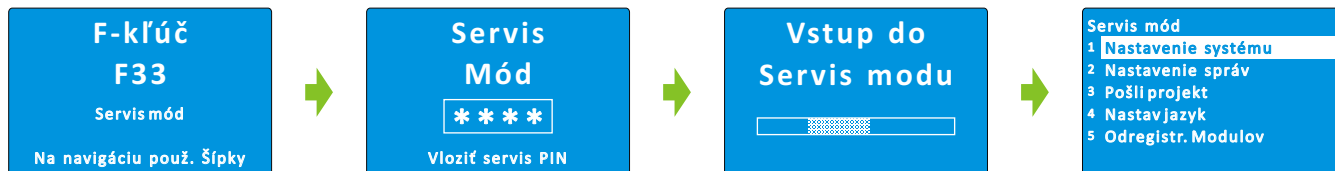
Pre zariadenia s niekoľkými partíciami a viac než 10 zón sa odporúča používať počítač a MASCAD softvér. Pre malé inštalácie je možné pomerne efektívne zmeniť šablónu ručne pomocou LCD klávesnice. Zmeny sú vykonané v servisnom režime, kedy je systém vypnutý. Z bezpečnostných dôvodov povolenie na prístup do servisného režimu je potrebná spolupráca užívateľa zadáním užívateľského PIN kódu

Existuje aj možnosť nastavenia systému bez požiadavky na zadanie užívateľského PIN kódu pre prístup do servisného režimu. Ak to chcete urobiť je treba upraviť šablónu (pred inštaláciou) pomocou MASCAD softvéru. V časti pr zadanie F-klúčov políčko "PIN užívateľa povinne" musí byť odznačený (pozri obrázok 2).

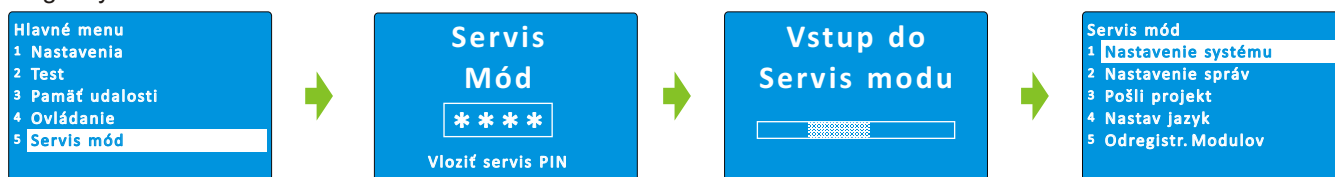


Obr. 2. MASCAD program, Zošit F-klúč

♦ s F-klúčom:



♦ s navigačným menu:



Pre štart nastavenia systému použiť predvolený PIN kód prvého užívateľa - 0001 a predvolený servis PIN - 0000.

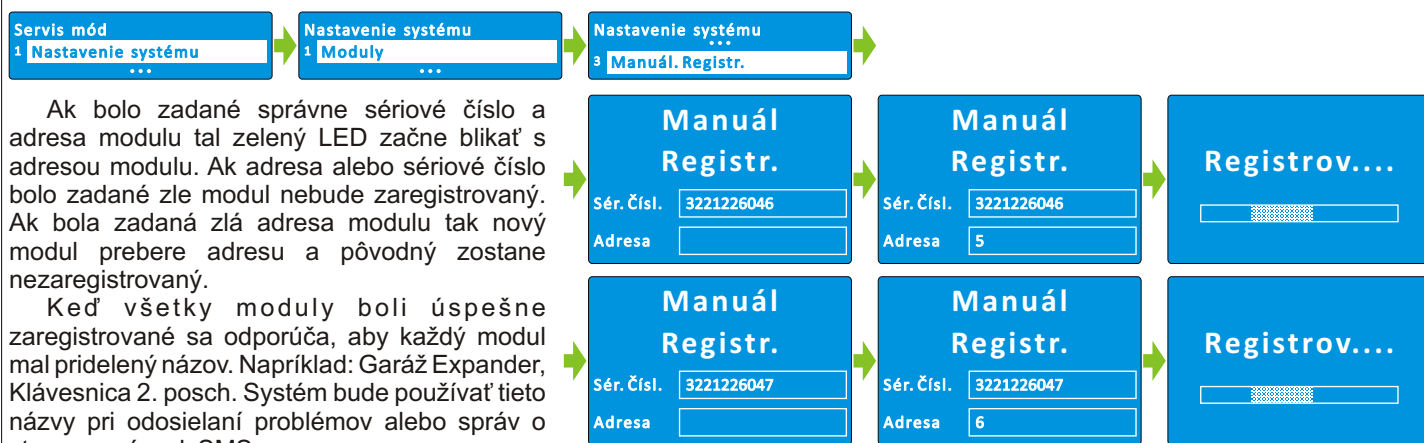
ŠTART SYSTÉMU S 2 EXM800 MODULMI

Ovládacie panely PAS808 a PAS816 podporujú až 7 modulov v systéme, PAS832 podporuje až 15 modulov. Ak v systéme existuje len málo modulov (napríklad dva EXM800 alebo GSV2C a LAN800) s rovnakou predvolenou adresou, tieto moduly nebudú zaregistrované počas prvého spustenia registrácie. Zelený LED na DPS modulu bude blikať na dobu 0,5 sek. s pauzou 2 sekundy. (indikuje že nemajú žiadne adresy).



Obr. 3 štítok EXM800

K registrácii modulu inštalatér musí vstúpiť do servisného módu, zadať 10 miestne sériové číslo modulu, ktoré je na štítku modulu, (pozri Obr. 3) a potom stlačiť tlačidlo pre prechod na druhý riadok, zadať adresu modulu v systéme a znovu spustiť registráciu. Nižšie je ukážka, ako 2 EXM800 moduly (SN: 3221226046, SN: 3221226047) boli zaregistrované v systéme:



Ak bolo zadané správne sériové číslo a adresa modulu tak zelený LED začne blikať s adresou modulu. Ak adresa alebo sériové číslo bolo zadané zle modul nebude zaregistrovaný. Ak bola zadaná zlá adresa modulu tak nový modul prebere adresu a pôvodný zostane nezaregistrovaný.

Keď všetky moduly boli úspešne zaregistrované sa odporúča, aby každý modul mal pridelený názov. Napríklad: Garáž Expander, Klávesnica 2. posch. Systém bude používať tieto názvy pri odosielaní problémov alebo správ o stave v správach SMS.

ŠABLONA

S cieľom zjednodušiť montáž výrobca dodáva SecoLink klávesnicu s kópiou "2 izbový byt" (pozri Obr. 4). Má naprogramovanú 1 partíciu a 8 zón.

PARTÍCIA:

1 (iba) systémová partícia:

stav: *Povolená*;

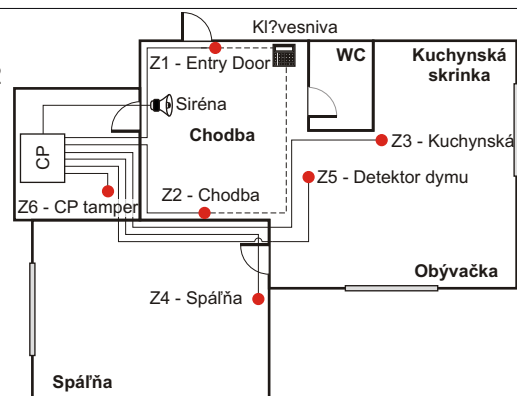
prednastavený názov: "Apartman";

Výst. onesk.: 30 sek.; (pri PAS832 môže byť rôzne pre každú partíciu);

Vst. onesk.: *Zapn.*; (pri PAS832 môže byť rôzne pre každú partíciu);

funkcia spoločná chodba: *Vypn.**;

časovač pridelený k partícii: *Žiadny*.



Obr. 4 Príklad šablóny

* - nastavenie je možné zmeniť iba pomocou programu MASCAD.

ŠABLÓNA (pokračovanie)

ZÓNY	PGM VÝSTUPY
<p>1 systémová zóna: adresa 00_1 (Z1 svorka na ústredni); priradený k partícii: 1; pre-set meno: "Vstupné dvere"; Definícia zóny: Vstup/Výst.; Slučka (detektor) typ: NC; rýchlosť zóny (citlivosť): 0,4 sek.; vstupné oneskorenie: 30 sek.; vlastnosti: (+) Bypass povolený, (+) Limitované alarmy, (+) Limitované správy; Poznámka: určené na používanie s dverným magnetickým kontaktom.</p>	<p>Výstup +BELL: adresa 00_1 (+BELL svorka na ústredni CP); prednastavený názov: "Siréna + napájanie"; Definícia PGM: Požiar/Vlámání Alarm; Čas alarmu: 5 minút; vlastnosti: (+) Impulz; Spúšťanie: Všetky narušené zóny a tampery modulov; Poznámka: určené na použitie ako napájanie a spustenie nezálohovanej sirény. Pre zálohované sirény nastavenie výstupu + BELL má byť zmenený na nastavenie -PGM (1).</p>
<p>2 systémová zóna: adresa 00_2 (Z2 svorka na ústredni); priradený k partícii: 1; pre-set meno: "Chodba"; Definícia zóny: Následná; Slučka (detektor) typ: NC; rýchlosť zóny (citlivosť): 0,4 sek.; vstupné oneskorenie: (+) príchod. cesta, (+) Odchod. cesta; vlastnosti: (+) Bypass povolený, (+) Limitované alarmy, (+) Limitované správy; Poznámka: určené na používanie s PIR detektorom.</p>	<p>Výstup -PGM(1): adresa 00_2 (-PGM(1) svorka na ústredni CP); prednastavený názov: "Spúšťanie Sirény"; Definícia PGM: Požiar/Vlámání Alarm; Čas alarmu: 5 minút; vlastnosti: (+) Impulz; Spúšťanie: Všetky narušené zóny a tampery modulov; Poznámka: určené na použitie ako napájanie a spustenie sirény s malým odberom (bzučiak) alebo ako spúšťanie zálohovanej sirény.</p>
<p>3 systémová zóna: adresa 00_3 (Z3 svorka na ústredni); priradený k partícii: 1; pre-set meno: "Kuchyňa"; Definícia zóny: Interiér; Slučka (detektor) typ: NC; rýchlosť zóny (citlivosť): 0,4 sek.; vlastnosti: (+) Bypass povolený, (+) Limitované alarmy, (+) Limitované správy; Poznámka: určené na používanie s PIR detektorom.</p>	<p>Výstup +PGM(2): adresa 00_3 (+PGM(2) svorka na ústredni CP); prednastavený názov: "Detektor dymu. Napájanie"; Definícia PGM: Požiarny nap. zdroj; Čas resetu: 10 sekúnd; Spúšťanie resetu: narušením 5 zóny; Poznámka: určené na použitie ako napájanie dymových detektorov.</p>
<p>4 systémová zóna: adresa 00_4 (Z4 svorka na ústredni); pre-set meno: "Spáľňa"; Ostatné nastavenia ako pre tretiu zónu.</p>	<p style="text-align: center;">PRENOS SPRÁV NA PCO</p> <p>Prenos cez PSTN (tel. linku): Prenos: Vypn; Sledovanie tel. linky: Vypn; Test oznam. tónu: Vypn; Spôsob vytáčania: Tónová; Počet vytáčaní v jednom balíku prenosu: 4; Počet balíkov prenosu: 3; Pauza medzi balíkmi prenosu: 1 min.; Čas výpadku tel. linky na oznámenie detekciu výpadku tel. linky: 1 min..</p> <p>Prenos cez rádio / GSM / GPRS vysielacia: Prenos: Vypn.</p>
<p>5 systémová zóna: adresa 00_5 (Z5 svorka na ústredni); priradený k partícii: 1; pre-set meno: "Detektor dymu"; Definícia zóny: 24h Dym; Slučka (detektor) typ: NC; rýchlosť zóny (citlivosť): 0,4 sek.; vlastnosti: (+) Overenie požiaru, (+) Limitované alarmy, (+) Limitované správy, (+) Bypass povolený; Poznámka: určené na používanie s detektorom dymu. Vlastnosti označujú, že detektor má byť napájaný z +PGM(2).</p>	<p>Nastavenie času na Periodický Test: dni: 0 (0 = zakázané); Čas: 00:00.</p>
<p>6 systémová zóna: adresa 00_6 (tamper ústredne); Ak tamper funkcia je zbytočná, môže byť vypnutá, a zóna na: Adrese 00_6 (Z6 svorka na ústredni); bude slúžiť ako obvyklá zóna.</p>	<p style="text-align: center;">MODULY</p> <p>Ústredňa: prednastavené meno: "Ústredňa"; Priradené do partície: 1; Tamper modulu (svorka Z6): Zapn; Vstupn. onesk. pre Vstupn./Výst. zónu: On**; Sledovanie modulov: Zapn. **; Zapínanie počas Výst. oneskorenie ak bude narušená zóna: Vypn**; detektia nezapojeného PGM (PGM nemá napájanie): Vypn**; +BELL automatické vypnutie ak akumulátor je vybitý: Zapn**; -PGM(1) automatické vypnutie ak akumulátor je vybitý: Zapn**; +PGM(2) automatické vypnutie ak akumulátor je vybitý: Zapn**.</p>
<p>7 systémová zóna: adresa 00_1 (Z1 svorka na klávesnici); Ostatné nastavenia ako pre 1 zónu.</p>	<p>Klávesnica prednastavené meno: "LCD Klávesnica"; Priradené do partície: 1; Tamper modulu: Vypn.; Núdzové tlačidlá: Požiar: Zapn*; Prvá pomoc: Zapn*; Pánik alarm (hlasitý): Zapn*.</p>
<p>8 systémová zóna: adresa 00_2 (Z2 svorka na klávesnici); Ostatné nastavenia ako pre 2 zónu.</p>	

ŠABLÓNA (pokračovanie)

UŽIVATELIA	NASTAVENIE GLOBÁLNYCH ČASOV
<p>meno užívateľa: <i>Servíz</i> ; stav: <i>Aktívny (povolený)</i> ; prednastavený PIN: <i>0000</i>.</p> <p>Meno užívateľa: <i>1 užívateľ</i> ; stav: <i>Aktívny (povolený)</i> ; prednastavený PIN: <i>0001</i>. oprávnenia: <i>všetky oprávnenia sú zapnuté</i> ;</p> <p>užívatelia: <i>2-3, 4-15, 16-31</i> ; stav: <i>Neaktívne (zakázané)</i> ; prednastavený PIN: <i>0002 - 0031</i>. oprávnenia: <i>všetky oprávnenia sú zapnuté</i> ;</p>	<p>čas alarmu na klávesnici: <i>10 sek.</i> ; výst. oneskorenie: <i>30 sek.</i> ; oneskorenie auto zapnutia: <i>30 sek.</i> ; čas pred-alarmu: <i>10 sek.</i> ; čas upozornenie Zapn./Vypn. na PGM výstupe: <i>0,5 sek. *</i> ; čas ustálenia dymových detektorov: <i>5 sek.</i> ; overenie požiarnej zóny: <i>15 sek.</i> ; Oneskorenie posielania vstupn. alarmu: <i>30 sek.</i> ; čas detekcie výpadku 230V: <i>3 min.</i> ; vypnutie prenosu alarmových správ ak zóna je narušená viac ako : <i>7 krát*</i> ; reset počítadla alarmov pre každú zónu: <i>každých 9h*</i>.</p>

PROGRAMOVANIE PRVKOV SECOLINK SYSTÉMU (Pracujte podľa postupu)

PARTÍCIE (prvý krok)

Počet partícií [1-4]
Mená partícií [max. 16 znakov]
Výst. oneskorenie pre všetky partície: [1-255sek., iba pre PAS832]
Vstupné oneskorenie [Zapn/Vypn]
Zapnutie časovačom do módu PRÍTOMNÝ [časovače 1-4-8-16]
Pred-alarm s časovačom [časovač 1-16, iba pre PAS832]
Spoločná partícia (chodba) [Zapn/Vypn]*

MODULY (2 krok)

Mená modulov [max. 16 znakov]
Adresy modulov [1-7 alebo 1-15]
Priradené do partície [1-4]
Použiť tamper modulu [Áno/Nie]
Špecifické nastavenia modulov:
Núdzové tlačidlá pre klávesnice, nastavenia pre proximity čítačiek, ...

ZÓNY (3 krok)

Mená zón [max. 16 znakov]
Adresy zón [MA_Z]
MA je adresa modulu, Z je svorka zóny na DPS modulu
Typ slučky zóny [7 typov]
NO, NC, NC/EOL, NC/DEOL, ...
Definícia zóny [21 definícií]
Vstup/Výst, Interiér, Perimeter, ...
Rýchlosť zóny [0,4-2,5 sek.]
Vlastnosť Zóny [9 vlastností]
Bypass povolený, Nealarmová zóna (iba pre teplotné zóny), ...
Vstupné oneskorenie [1-255 sek.]
Len pre Vstup/Výstup

PGM VÝSTUPY (4 krok)

Mená PGM [max. 16 znakov]
adresy PGM[MA_P]
MA je adresa modulu, P je svorka PGM na module DPS
Definícia PGM [20 definícií]
Požiar/Vlámanie, Tamper Alarm, ...
PGM attributes [5 attributes]
Pulse on fire, Pre-alarm, Latch, ...
Zdroj spúšťania
Zóny, moduly, partície, časovače, typ porúch, typ alarmov

UŽIVATELIA (7 krok)

Aktivácia užívateľa:
[Dočasný PIN pre nových užívateľov Zapn]
Meno užívateľa [max. 16 znakov]
Oprávnenia užívateľov [13 oprávnení]
Zapn., Vypn., Zrušiť alarm, ...
Ovládané partície [1 až 4]

UŽIVATEĽSKÝ INTERFÉJS (voliteľný krok)

Nastavenie klávesnice (viď. Krátky užívateľský manuál):
Užívateľský interféjs [4 typy]
Jednoduchý 1 part., Rozšírený, Baltský, Azijský
Formát dátumu
DD/MM/YYYY alebo YYYY-MM-DD
F-klúče [do 32 F-klúčov]*
Gong
Ďalšie nastavenia:
Dĺžka PIN kódu, podsvietenie LCD, kontrast, ...

Nastavenia EXT016, EXT116, EXT216:

Príkazy: [do 38 príkazov]*
MAKRÁ: [do 8]*

Nastavenia PROX8:

Prioritné poradie pre módy zapnutia:
Nepřítomný/Dovolenka/Noc/Prítomný ...
Inštalácia: [Vnútorná/Vonkajšia]
Skrýť stav systému: [Áno/Nie]
Neplatná karta RFID:
Žiadna akcia/Indikácia/Alarm z neplatnej karty RFID...
Spravované partície: [1-4]

NASTAVENIE PRENOSU SPRÁV (5 krok)

Prenos cez PSTN (telefónnu linku) Prenos cez GSM/GPRS, RF
Tel. čísla, číslo objektu, počet pokusov Číslo objektu
v balíku volaní, spôsob vytáčania
(tónový/pulzný), sledovanie tel. linky, ...

ČASOVAČE (voliteľný krok)

Meno časovača [max. 16 znakov]
Čas zapn. Časovača
Čas vypn. Časovača
Plánovač

NASTAVENIE GLOBÁLNYCH ČASOV (6 krok)

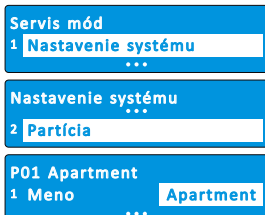
Čas alarmu na klávesnici: [1-255 sek.]
Výstupné oneskorenie pre každú partíciu (okrem PAS832): [1-255 sek.]
Ustálenie dymových detektorov: [0-255 sek.]
Overenie požiarnej zóny: [0-255 sek.]
Okamžité hlásenie v prípade alarmu pri vstupe: [Áno/Nie]
Ďalšie nastavenia globálnych časov...

BEZPEČNOSTNÉ NASTAVENIA (voliteľný krok)

RESET užívateľského PIN do prednastaveného: [Povolené/Zakázané]
Nátlakový kód: [Povolený/Zakázaný]
Zapnúť s PIN: [Áno/Nie]
Pred-Alarm Zapn/Vypn. s PIN: [Áno/Nie]
Bypass zóny s PIN: [Áno/Nie]

PROGRAMOVANIE SYSTÉMU S KLÁVESNICOU

PARTÍCIE (prvý krok)



Odporúča sa dať vhodný názov partícii. Systém bude používať pre odosielanie SMS alebo pre zobrazenie stavu partície na LCD displeji.

Ak chcete zadať názov partície tak zatlačením vhodnej klávesy je možné vybrať potrebné písmeno. Pre zadanie ďalšieho znaku zatlačte tlačidlo **↵** alebo **⏏**. Ak chcete odstrániť znak presunúť kurzor na nesprávny znak a stlačte tlačidlo **⏏**.



Pre flexibilné používanie alarm systému je vhodné ho rozdeliť na 4 partície. Potvrďte aktiváciu novej partície voľbou "Áno". Stlačením tlačidla **⊕** alebo **⊖** prechádzate na ďalšiu partíciu. Ak iba 1 partícia sa bude používať, preskočte túto voľbu v menu.

- ♦ Áno = partícia sa používa.
- ♦ Nie = partícia sa nepoužíva.



Výstupné oneskorenie je v prípade systémov PAS808, PAS808M, PAS816 je rovnaké (viď. "Nastavenie Globálnych časov"), pre systém PAS832 je možné nastaviť pre každú partíciu iné.

- ♦ [1 - 255 sek.].



Táto voľba umožňuje vylúčiť vstupné oneskorenie vo vybranej partícii (iba pre PAS832). Povolenie na vstup do partície možno získať pomocou EXT016 alebo EXT216 modulov a diaľkových ovládačov (RCU / DO).

- ♦ Áno
- ♦ Nie



V prípade ak zapnutie partície vykonávame časovačom tak toto auto-zapínanie môže byť plánované. Partíciu je možné automaticky zapínať iba v móde "Prítomný".

Auto-zapínanie bude prerušené ak niektorá zóna bude otvorená alebo systém bude v poruche.

- "+" = časovač je určený.
- "-" = časovač nie je určený.

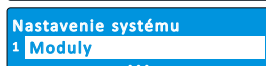


Pri určení Pred-alarm časovača k partícii je možné vytvoriť plánovač na automatické Zapn./Vypn. Pred-Alarmu partície (iba pre ústredňu PAS832).

Zatlač **⏏** na prezeranie každého časovača. Zatlač kláves **⏏** na priradenie časovača k partícii.

- "+" = časovač je určený.
- "-" = časovač nie je určený.

MODULY (2 krok)



Odporúča sa, aby modul mal priradené charakteristické meno. Názov modulu sa zobrazí na LCD klávesnici v prípade problémov s modulom.



Adresa modulu bude zobrazená v ľavom hornom rohu druhého riadku LCD displeja (napr. M00 = 00 adresa).



Dostupné typy modulov: PAS808, PAS808M, PAS816, PAS832, P32, KM20B, KM20BT, KM20GT, KM24, KM24A, KM24G, EXT016, EXT116, EXT216, GSV2A, GSV2C, GSV6, EXM800, EXM3F, PROX8, PWR15, PWR20, LAN800.



SecoLink moduly sú vyrábané jedinečným sériovým číslom. Viď. Str. 2 pre viac informácií o sériových číslach SN.



Pre vyššiu bezpečnosť je doporučené používať tamper na ochranu modulu. Tamper je možné aktivovať použitím:

- ♦ Z6 - na ústredni;
- ♦ Z1 - na EXM800;
- ♦ zadný spínač - na klávesnici.

Ak "Použ tamper modulu" označíme ako "Nie" tak Z6 pre ústredňu a Z1 pre EXM800 môžeme použiť ako bežnú zónovú svorku.

ROZŠÍRENÉ NASTAVENIE ÚSTREDNE



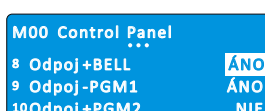
Ak modul nereaguje na príkazy tak ústredňa reštartuje moduly vypnutím +AUX na krátky chvíľu.

- ♦ Áno
- ♦ Nie



Porucha výstupu PGM bude zobrazená na displeji klávesnice ak ústredňa nebude detekovať zafaženie na naprogramovanom PGM výstupe. V predvolenom móde detekcia zafaženia PGM výstupu je zakázaná.

- ♦ Áno
- ♦ Nie



Na zabránenie hlbokého vybitia batérie ústredňa dokáže odpojiť PGM výstup ak detekuje stav slabého akumulátora (<11,5V).

- ♦ Áno = odpojiť PGM výstup.
- ♦ Nie = žiadna akcia.



Táto zóna bude použitá na spoločnú ochranu žalúrie a okna (iba pre ústredňu PAS832 a zónu Z8). Pozri manuál zapojenia pre viac informácií.

- ♦ Áno
- ♦ Nie



Táto voľba umožňuje vylúčiť vstupné oneskorenie vo vybranej partícii (iba pre PAS832). Odkódovanie partície je možné vykonať pomocou EXT016 alebo EXT216 modulov a diaľkovým ovládačom (DO).

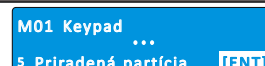
- ♦ Áno
- ♦ Nie



Toto nastavenie povolí pokračovať zapínanie aj v prípade ak niektorá zóna bude narušená počas výstupného oneskorenia (napr.: okno sa otvorí počas výst. oneskorenia). Namiesto prerušenia zapínania systému bude zvuková signalizácia od narušenej zóny.

- ♦ Áno
- ♦ Nie

ROZŠÍRENÉ NASTAVENIE KLÁVESNICE



V predvolenom stave je určená ku každej partícii.

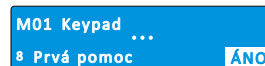
Ak delený systém je separátne používaný rôznymi osobami alebo firmami a klávesnice sú inštalované vo vnútri určených partícií je doporučené pridať klávesnice k jednotlivým partíciám. Touto cestou užívateľ jednej partície nebude rušiť alarmom, Vstup./Výstupným zvukom užívateľa druhej partície.

Zatlač **⏏** na zobrazenie dostupných partícií. Zatlač **⏏** na priradenie klávesnice k partícii.

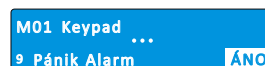
"+" = partícia bude ovládaná a monitorovaná klávesnicou;
 "-" = partícia nebude ovládaná a monitorovaná klávesnicou.



- ♦ Áno = núdzové tlačidlá sú dostupné na klávesnici.
- ♦ Nie = núdzové tlačidlá nie sú dostupné na klávesnici.



- ♦ Áno
- ♦ Nie



- ♦ Áno
- ♦ Nie



- ♦ Áno = pánik je tichý.
- ♦ Nie = pánik je hlasitý.

PROGRAMOVANIE SYSTÉMU S KLÁVESNICOU (pokračovanie)

EXTENDED SETTINGS FOR PROX8



Toto nastavenie umožňuje pomocou PROX8 ovládať a monitorovať iba priradené partície. Poruchy, problémy a stav "Nie je pripravený" priradených partícií je zobrazené stavom LED diody modulu PROX8:

- ♦ Červená farba - Alarm
- ♦ Bliká červená - Pamäť Alarmov
- ♦ Zelená farba - Nie je pripravené
- ♦ Žltá farba - Porucha
- ♦ Modrá farba - Bypassovaná zóna

Zatlač na zobrazenie dostupných partícií. Zatlač kláves na priradenie partície k modulu.

"+" = partícia je priradená.
"-" = partícia nie je priradená.



Ak PROX8 je nastavený ako vnútorný modul tak pre väčšinu módov zapnutia spustí **V s t u p n é / V ý s t u p n é** oneskorenie.

Ak PROX8 je nastavený ako vonkajší modul tak **V s t u p n é / V ý s t u p n é** oneskorenie je vylúčené.



Preferovaný mód zapnutia sa objaví ako prvá možnosť. S preferovaným módom zapnutia, ak ho vybere užívateľ správne tak užívateľ potrebuje menej času na aktiváciu. Spôsob zapnutia je indikovaný farbou LED na PROX8.

Farba LED:

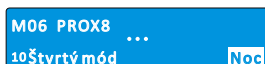
- ♦ Červená farba - Nepřitomný
- ♦ Modrá farba - Noc
- ♦ Zelená farba - Přitomný
- ♦ Biela farba - Dovolenka



Módy Nepřitomný, Dovolenka, Přitomný, Noc môžu byť nastavené ako druhá voľba.



Nepřitomný, Dovolenka, Přitomný, Nočný režim môžu byť nastavené ako tretia voľba.



Nepřitomný, Dovolenka, Přitomný, Nočný režim môžu byť nastavené ako štvrtá voľba.

Poznámka: ak potrebujete iba jeden mód zapnutia tak treba všetky voľby programovať na ten istý mód.



- ♦ Áno = hlasité upozornenie pre Zapnutie, Vypnutie, Poruchu je Zapn.
- ♦ Nie = hlasité upozornenie je vypnuté.



- ♦ Áno = stav systému bude zobrazený 5 sekund po poslednej akcii.
- ♦ Nie = stav systému bude zobrazený vždy.



Modul má 3 možnosti, čo má vykonať ak detekuje vo svojej blízkosti neplatnú RFID kartu (čip):

- ♦ Indikácia - na modulu začne blikáť červený LED a vydáva nepríjemný zvuk.
- ♦ Indikácia a alarm - na modulu začne blikáť červený LED a vydáva nepríjemný zvuk. Alarm bude spustený ak systém zaregistruje 3 pokusy s neplatnou kartou.



PROX8 je navrhnutý tak, že kedy je LED aktívny má iný význam v rôznych pracovných módoch.

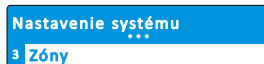
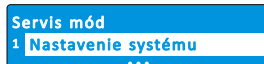
Význam LED v móde Malý Systém:

- ♦ Prvý a druhý LED ukazuje mód zapnutia prvej a druhej partície;
- ♦ Tretí LED ukazuje poruchy v systéme;
- ♦ Štvrtý LED ukazuje alarm, pamäť alarmov, stav Nepřipravený a bypass zóny.

Ak systém má 3 partície tak mód zapnutia tretej partície bude zobrazený na treťom LED-e, poruchy budú zobrazené na štvrtom LED-e.

V móde Veľký Systém (4 partície) ten istý LED ukazuje všetky informácie partície, napr. Prvý LED ukazuje mód zapnutie prvej partície, alarmy, poruchy a bypass zóny.

ZÓNY (3 krok)



Meno zóny sa bude systém používať na posielanie SMS alebo ho zobrazíť na LCD klávesnice v prípade stavu Otvorený/Bypass.



Adresa zóny je 3 miestné číslo MA_Z ("00_1") kde MA ("00") určuje adresu modulu v systéme (viď. strana 1) a Z ("1") určuje svorku zóny na DPS modulu.

V prípade programovania dvojitych zón, príslušné písmeno určuje senzor (A - pre senzor A alebo B - pre senzor B), toto písmeno musí byť zadané za 3 číslicami MA_Z. Použ [A] alebo [B] kláves na zadanie potrebného písmena (napr.: 00_1 A, 00_1 B, ...).



Z á v i s l o s t i o d bezpečnostných požiadaviek sú používané rôzne typy slučiek na zapájanie snímačov. Viď. Zapojenie pre každý typ.

- ♦ Nepoužívaný
- ♦ NC
- ♦ NO
- ♦ NC/EOL
- ♦ NO/EOL
- ♦ NC/DEOL
- ♦ NO/DEOL
- ♦ VIBRO (iba PAS808M, PAS832)
- ♦ NC S&W (zóna PAS832 iba na Z8)
- ♦ Roller (zóny PAS832 iba na Z1-Z5)



Postupujte podľa návodu na nastavenie bezdrôtového modulu. Zadajte číslo **z o d p o v e d a j ú c e h o** bezdrôtového snímača, ak je to potrebné, a stlačte tlačidlo na vykonanie registrácie.

Poznámka: nezabudnite nastaviť zónu a adresu a správny typ slučky pred začatím registrácie bezdrôtového snímača. Typ slučky závisí na adrese bezdrôtovej zóny (**NO / DEOL** pre MA_1 - MA_8 a **NC S & W** pre MA_9 - MA_16).



Ako predvolené, všetky zóny sú určené do partície č. 1



Definícia zóny umožňuje zaradiť zóny do skupín pre rôzne módy zapnutia, na určenie ako bude zóna pracovať počas zapínania systému a keď systém bude zapnutý.

Zóny vlámania:

- ♦ **Vstup/Výst.**

Zóna s definíciou Vstup/Výstup spustí Vstupné oneskorenie kedy systém je zapnutý v móde Nepřitomný alebo Přitomný.

- ♦ **Interiér**

Zóna s definíciou Interiér nebude aktívna v móde Přitomný a Noc.

- ♦ **Perimeter**

Narušenie zóny s definíciou Perimeter vyvolá okamžitý alarm keď je systém zapnutý v móde Nepřitomný, Přitomný, Noc alebo Dovolenka.

- ♦ **Okamžité**

Narušenie s definíciou Okamžité vyvolá okamžitý alarm ak Systém je zapnutý móde Nepřitomný, Přitomný, Noc alebo Dovolenka.

- ♦ **24h Vlámanie**

V prípade otvorenia zóny 24h Vlámanie bude spustený okamžitý alarm nezávisle od toho či systém je zapnutý alebo vypnutý (stráži/nestráži).

- ♦ **Tichý Pánik**

V prípade otvorenia zóny s definíciou Tichý Pánik bude spustený alarm nezávisle od toho či systém bol zapnutý alebo vypnutý. Ústredňa pošle Pánik správu na PCO. Alarm bude tichý.

- ♦ **Hlasitý Pánik**

To isté ako Tichý Pánik, iba alarm bude hlasitý.

Vlámanie/Tamper alarm zóny:

- ♦ **24h Tamper**

V prípade otvorenia zóny 24h Tamper bude spustený tamper alarm nezávisle od toho či je systém zapnutý/vypnutý.

Požiarne zóny:

- ♦ **24h Požiar**
- ♦ **24h Dym**

V prípade otvorenia zóny Požiar bude spustený požiarne alarm nezávisle od toho či je systém zapnutý/vypnutý. Ústredňa pošle správu na PCO o požiarne alarmu, alarm je hlasitý.

PROGRAMOVANIE SYSTÉMU S KLÁVESNICOU (pokračovanie)

Aby sa zabránilo zbytočným falošným poplachom, je odporúčané používať vlastnosť zóny "Verifikácia požiaru".

♦ Požiarna tlačidlo

Definícia "Požiarna tlačidlo" sa používa pre zóny ktoré sú zapojené s tlačidlom na aktiváciu požiarneho poplachu.

Prvá pomoc zóna:

♦ Tlačidlo Prvá pomoc

Definícia "Prvá pomoc" sa používa pre zóny ktoré sú zapojené s tlačidlom na aktiváciu poplachu na privolanie lekárskej pomoci.

Zóny Technických alarmov:

- ♦ 24h Požiarne dohľad
- ♦ Nízka úroveň vody
- ♦ 24h RF rušenie
- ♦ Detekovaný plyn
- ♦ Únik vody
- ♦ Vysoká Teplota
- ♦ Nízka teplota

Táto skupina definícií sa používa pre 24H technické zóny aby podávali informácie o abnormalitách prostredia.

♦ Ovládanie PGM

Zóny s definíciou ovládania PGM sa najčastejšie používajú na aktiváciu PGM výstupov ak je spustená zóna. Zóna sa spustí bez ohľadu či je systém zapnutý alebo je vypnutý a nebude spustený žiadny alarm.

Pre ústredňu PAS832 definícia ovládania PGM je možné používať zónu **KEY-SWITCH**. Použitím programu MASCAD je možné nastaviť **KEY-SWITCH** zónu na zapnutie/vypnutie systému alebo na zrušenie alarmu.

♦ Následná

Táto zóna je taká istá ako je Interiér s funkciou "Vo výstupnej ceste" a "Vo vstupnej ceste", táto funkcia sa potom nastaví automaticky.

♦ Následná Zapnutie na Noc

Táto zóna je taká istá a následná zóna s tým rozdielom, že funkcia bude ignorovaná v móde Prítomný (iba pre ústredňu PAS832).

♦ Interiér Zapnutie na Noc

Zóna s definíciou Interiér Zapnutie na Noc bude ignorovaná iba v móde Prítomný. Táto definícia je používaná na Zapínanie na Noc ak niektoré miestnosti sú chránené iba s PIR detektorom a nikdo nebude vstupovať do týchto priestorov

Cez noc. (iba pre ústredňu PAS832).

♦ Nútený Vst/Výst

Rovnaké ako Vstup/Výstup zóny, ale na rozdiel od bežnej Vstup/Výstup zóny môže táto zóna narušená pred vypnutím z stráženia. Táto definícia umožňuje začať Zapnúť systém s otvorenými dverami (príklad: garážové vráta / bezpečnostné rolety).



Rýchlosťou zóny je možné nastaviť systém pre rôzne typy detektorov. Obvykle rýchlosť zóny je v rozsahu od 0,1 - 2,5 sekundy.

"VIBRO" typ slučky umožňuje pripojiť snímače s rýchlosťou zóny 0,01 - 0,25 sekundy (rýchla zóna). Rýchly zóna je k dispozícii iba pre PAS832, PAS808M len.

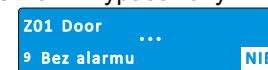


Sa používa iba pre Vstupné/Výstupné zóny na zadanie PIN kódu pri vypnutí systému. Vstupné oneskorenie je programovateľné v rozsahu 1 - 255 sek.

Narušenie zóny s definíciou Následná alebo s definíciou Interiér s vlastnosťou "Vo vstupnej ceste" nespustí alarm počas vstupného oneskorenia.



Umožní Bypass zóny.



Narušenie zóny nevyvolá alarm, ale môže spustiť PGM akciu (iba pre zónu s definíciou 24h Vysoká teplota alebo 24h Nízka teplota).

- ♦ Áno = vlastnosť je nastavená.
- ♦ Nie = vlastnosť nie je nastavená.



Tento atribút iba pre zóny Vstup / Výstup. Zóna s týmto atribútom okamžite dokončí vstupné oneskorenie zapne systém do stráženia ak dvere s? zatvorené.

- ♦ Áno = vlastnosť je nastavená.
- ♦ Nie = vlastnosť nie je nastavená.



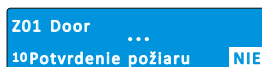
Zóna nastavená s týmto atribútom s definíciou Interior, môže byť narušená počas Odchodového oneskorenia.

- ♦ Áno = vlastnosť je nastavená.
- ♦ Nie = vlastnosť nie je nastavená.



Zóna nastavená s týmto atribútom s definíciou Interior, môže byť narušená počas Odchodového oneskorenia.

- ♦ Áno = vlastnosť je nastavená.
- ♦ Nie = vlastnosť nie je nastavená.



Používa sa s 24 hodinovými požiarne zónami. Po narušení požiarnej zóny s nastaveným overovaním, počká na reset napájania a znova skontroluje narušenie. Odporúčame použiť +PGM(2) na napájanie požiarne zón snímačov.

- ♦ Áno = vlastnosť je nastavená.
- ♦ Nie = vlastnosť nie je nastavená.



Aby sa zabránilo falošným poplachom, po 3 alebo 7 (PAS832)** opakovaných narušeníach systém odpojí príslušné zóny.

- ♦ Áno = vlastnosť je nastavená.
- ♦ Nie = vlastnosť nie je nastavená.



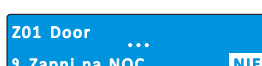
Správy o vypnutí zostanú aktívne.

- ♦ Áno = vlastnosť je nastavená.
- ♦ Nie = vlastnosť nie je nastavená.



V prípade narušenia Pred-alarm zón, nastane poplach, ale nepoše sa správa na PCO, alebo užívateľovi.

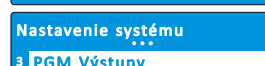
- ♦ Áno
- ♦ Nie



S týmto atribútom sú stanovené zóny s definíciou interiér a budú ignorované v móde Prítomný. Iba pre PAS832 ústredne.

- ♦ Áno
- ♦ Nie

PGM VÝSTUPY (4 krok)



Odporúčame zmysluplne pomenovať PGM výstup.



Adresa PGM výstupu má 3 číslice v tvare MA_P, kde MA špecifikuje adresu modulu a P je svorka na module. Pre správne naprogramovanie PGM, treba správne nastaviť adresu.



Nastavením PGM definície inštalatér určí aké typy alarmov, systémové udalosti budú spojené s PGM výstupmi.

♦ Nepoužitie

Nepoužitie PGM výstupy by mali byť naprogramované ako Nepoužitie.

♦ Požiarne poplach

PGM výstup sa aktivuje v prípade požiarneho poplachu na vybraných zónach, alebo pri stlačení požiarneho poplachového tlačidla.

♦ Požiar/Vlámánie

PGM výstup sa aktivuje pri poplachu na určených zónach alebo pri stlačení poplachových tlačidiel.

Pozn.: PGM sa aktivuje keď systém je zapnutý a tamper zón je nenarušený.

♦ Vlámánie

PGM výstup sa aktivuje pri narušení zón, alebo pri stlačení poplachového alebo panik tlačidla.

Pozn.: PGM sa aktivuje keď systém je zapnutý a tamper zón je nenarušený. tamper condition are present.

♦ Tamper poplach

PGM výstup sa aktivuje ak je narušená tamper zóna na vybraných zónach, alebo moduloch.

♦ Technický poplach

PGM výstup sa aktivuje pri technických poruchách systému.

♦ Vybrané poplachy

PGM výstup sa aktivuje pri vybranom poplachu v určenej partícii.

PROGRAMOVANIE SYSTÉMU S KLÁVESNICOU (pokračovanie)

Typy poplachov: požiar, vlámanie, tamper, tichý panik, hlasitý panik, porucha a prvá pomoc.

♦ Gong

PGM výstup sa aktivuje keď príslušná zóna je narušená (keď systém nie je v strážení).

♦ Narušenie zóny

PGM výstup sa aktivuje ak vybraná zóna je narušená.

Ďalšia vlastnosť tohto nastavenia je, že ak dĺžka impulzu je 0 sek., PGM bude zapnutý/vypnutý, kým vybraná zóna nebude narušená.

♦ Bypass stav

PGM výstup je aktivovaný keď je zóna bypassovaná a deaktivovaná keď bypass je zrušený.

♦ Porucha systému

PGM výstup sa aktivuje pri akejkoľvek poruche systému.

♦ Varovanie pri príchode / odchode

PGM výstup sa aktivuje keď je aktívna odpočítavanie príchodovej, alebo odchodovej doby na príslušnej partícii.

♦ Odchodová doba / Stav zapnutia

PGM výstup sa aktivuje keď sa odrátava odchodová doba, alebo vybraná partícia je zapnutá.

♦ Stav úplného zapnutia systému

PGM výstup sa aktivuje keď všetky partície systému sú v strážení.

♦ Upozornenia

PGM výstup sa aktivuje keď vybraná partícia je zapnutá (1 impulz), alebo vypnutá (2 impulzy).

V prípade neúspešného zapnutia, PGM výstup sa aktivuje na 5 impulzov.

Po odstránení upozornení, PGM výstup môže byť zapnutý/vypnutý na určitý čas.

♦ Napájací zdroj

PGM výstup môžeme použiť na napájanie zariadení ktoré nepatria k systému.

♦ Ovládateľné napájanie zariadení

PGM výstup môžeme použiť na napájanie zariadení ktoré nepatria k systému.

Môže byť vypnutý z klávesnice na určitý čas.

♦ Napájanie požiarnych zariadení

PGM výstup môžeme použiť na napájanie dymových alebo požiarnych snímačov.

Ak systém potrebuje resetovanie týchto zariadení, výstup môže byť vypnutý na určitý čas.

Tento výstup bude vypnutý po každom zapnutí systému, alebo pri zrušení alarmov. Tak isto ho môžeme vypnúť cez menu. Ústredne PAS808, PAS808M a PAS816, majú len jeden požiarny PGM výstup.

♦ Časovač

PGM výstup sa aktivuje keď časovač sa aktivuje a opačne, keď sa časovač deaktivuje, deaktivuje sa aj PGM výstup.

♦ Mono/Bi prepínač

Výstup sa aktivuje po určitom, nastavenom čase pri poplachu alebo po stlačení tlačidla na klávesnici. Ak nastavený čas je nulový, výstup ostane aktívny kým nepríde ďalší signál.



Zvoľte časť systému (zóna, partícia, modul, časovač) z ktorej bude PGM výstup aktivovaný.

Po pridaní nových častí systému, tieto časti by mali byť priradené k príslušným PGM zdrojom.

Stlačením pre zobrazenie zoznamu. Stlačením priradíte element k PGM výstupu.

“+” = priradená časť systému.

“-” = nepriradená časť systému.



Dĺžka impulzu určuje ako dlho bude PGM výstup zapnutý/vypnutý. Rozsah je od 1s do 255min.



Táto funkcia je na inverziu stavu výstupu.

♦ Áno

♦ Nie



Pri používaní tejto vlastnosti, PGM výstup generuje pulzujúci jednosmerný prúd (frekvenciou 1 Hz).

Ak PGM definícia je nastavená ako Požiarny poplach alebo Požiar/Vlámanie, požiarne poplachy budú na výstupe generovať len pulzujúci signál.

♦ Áno

♦ Nie



Táto vlastnosť umožňuje trvalé zapnutie PGM výstupu aj po vrátení sa do predchádzajúceho stavu. (napr.: ukončenie narušenia zóny, koniec PGM pulzu). PGM Výstup bude trvalo zapnutý kým sa nezadá užívateľský PIN, alebo je odstránený cez menu.

♦ Áno

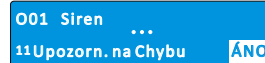
♦ Nie



Táto vlastnosť umožňuje zapnutie výstupu keď systém je zapnutý a v režime Pred-Alarm a takáto zóna je narušená.

♦ Áno

♦ Nie



Upozornenie na Zap./Vyp. alebo neúspešného zapnutia, slúži na informovanie užívateľa o úspešnom/neúspešnom zapnutí:

♦ 1 impulz - zapnutý;

♦ 2 impulzy - vypnutý;

♦ 5 impulzov - zapnutie je prerušené kvôli narušeniu zóny počas odchodovej doby.

♦ Áno

♦ Nie

PRENOS SPRÁV (5. krok)



Nasledujúca sekcia vysvetlí všetky vlastnosti, ktoré musia byť nastavené pre správny prenos správ na Pult Centrálnej Ochrany (PCO).

Contact ID protokol je predvolené nastavenie. Ďalší protokol, Ademco 4x2 slow je prístupné len pre ústredne PAS832.

PRENOS SPRÁV CEZ PSTN



Toto menu umožňuje zapnutie/vypnutie prenosu správ na PCO alebo užívateľovi cez PSTN linku.

♦ Povolené

♦ Zakázané



Ústredňa dokáže obvolať 2 (4) rôzne tel. Čísla.

Ďalšie symboly: p-3s pauza, P-10s pauza, w-čaká na zvukový signál (môžeme pustiť stlačením tlačidla na tel.).

Pozn.: ústredňa zavolá užívateľovi keď pred tel. Č. Užívateľa zadáme symbol "p" (pre PAS832 a PAS808M). Užívateľ musí potvrdiť hovor stlačením na telefóne, inak bude pokračovať vo volaní.



Tel. č. na vzdialený download je používané pri vzdialenom programovaní ústredne. Ústredňa volá zadané telefónne číslo. Po nadviazaní spojenia, inštalatér je schopný programovať ústredňu diaľkovo.

K tomuto sú potrebné PSTN Latcher a MASCAD. Túto funkciu podporuje len ústredňa PAS832 (verzia firmvéru 1.08).



4 cifrové číslo účtu je používané na identifikáciu užívateľa na PCO.

Ďalšie symboly B,C,D,E,F môžeme zadať stlačením klávesy .



Číslo naprogramové do tejto položky určí počet volaní na všetky tel.č. V jednej relácii volaní predtým ako prejde k ďalšiemu kroku.

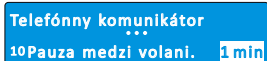
♦ 1-15 volaní v jednej relácii.



Maximálny počet všetkých neúspešných volaní (na všetky tel. Čísla) môžeme zistiť spočítaním všetkých relácií a vynásobením počtom volaní počas jednej relácie.

PROGRAMOVANIE SYSTÉMU S KLÁVESNICOU (pokračovanie)

V prípade neúspešného volania systém počká pred ďalším volaním.



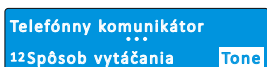
Tento parameter určí čas koľko ústredňa počká medzi reláciami volaní.

- ♦ [1-30 min.]



Tento parameter určí čas koľko ústredňa počká medzi reláciami volaní?

- ♦ Áno
- ♦ Nie



- ♦ Tón
- ♦ Impulz



Ak parameter je nastavený na "Áno", ústredňa neustále bude monitorovať napätie na telefónnej linke.

- ♦ Áno
- ♦ Nie



Ústredňa upozorní na stratu tel. Spojenia, ak linka je bez napätia na dlhšiu dobu ako nastavená hodnota.

- ♦ [1-30 min.]

SÉRIOVÉ ROZHRANIE



Menu umožňuje zapnutie/vypnutie posielanie správ na PCO alebo užívateľovi cez sériový port.

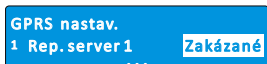
- ♦ Povolené
- ♦ Zakázané



4 cifrové číslo objektu je používané na identifikáciu užívateľa na PCO.

Ďalšie symboly B,C,D,E,F môžeme zadať stlačením klávesy ⊕.

Nastavenie GPRS



Táto možnosť umožňuje zapnutie/vypnutie posielanie správ na PCO pomocou GPRS.



- ♦ Adresa

Sieťová adresa PCO.

- ♦ Port

Číslo TCP a UDP portov ktoré sú použité na komunikáciu s PCO.

- ♦ Číslo objektu

4 cifrové číslo ktoré slúži na identifikáciu klienta.

Pozn: toto číslo je spojené s číslom účtu pri sériovom rozhraní. Ak číslo je zmenené pri nastavení Serv. 1, to isté číslo účtu bude zobrazené aj pri sériovom rozhraní.

Ďalšie symboly: B, C, D, E, F môžeme zadať stlačením ⊕.

- ♦ Protokol

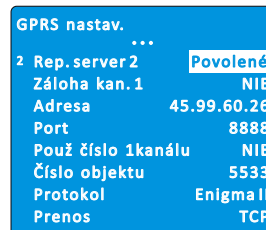
Protokoly ktoré slúžia na komunikáciu s PCO:

- ♦ Enigma II
- ♦ Kronos
- ♦ Fibro

- ♦ Prenos

Dva typy IP protokolov môžeme použiť:

- ♦ TCP
- ♦ UDP



- ♦ Backup serv. 1

Táto možnosť umožňuje používanie serveru 2 ako backup v prípade zlyhania komunikácie na server 1.

- ♦ Adresa

Sieťová adresa PCO.

- ♦ Port

Číslo TCP a UDP portov ktoré sú použité na komunikáciu s PCO.

- ♦ Použiť server 1

Použitie účtu uloženého pri nastaveniach serveru 1.

- ♦ Číslo účtu

4 cifrové číslo účtu na identifikáciu klienta.

Pozn: toto číslo je spojené s číslom účtu pri sériovom rozhraní. Ak číslo je zmenené pri nastavení Serv. 1, to isté číslo účtu bude zobrazené aj pri sériovom rozhraní.

Ďalšie symboly: B, C, D, E, F môžeme zadať stlačením ⊕.

- ♦ Protokol

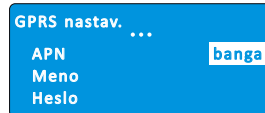
Protokoly ktoré slúžia na komunikáciu s PCO:

- ♦ Enigma II
- ♦ Kronos
- ♦ Fibro

- ♦ Prenos

Dva typy IP protokolov môžeme použiť:

- ♦ TCP
- ♦ UDP



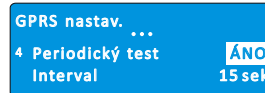
- ♦ APN

Meno AP na pripojenie k internetu cez GPRS pripojenie.

- ♦ Užívateľské meno

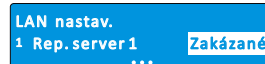
- ♦ Heslo

Užívateľské meno a heslo sú poskytnuté GSM poskytovateľom. V prípade ak neboli žiadne údaje poskytnuté, pole treba nechať prázdne.

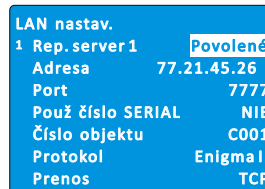


Pre kontrolu GPRS spojenia s PCO, modul môže posielat' periodické test správy.

Nastavenie LAN



Umožňuje zapnutie/vypnutie posielanie správ na PCO cez LAN.



- ♦ Adresa

Sieťová adresa PCO.

- ♦ Port

Číslo TCP a UDP portov ktoré sú použité na komunikáciu s PCO.

- ♦ Použiť č. objektu SERIAL

Táto možnosť umožňuje číslo objektu ktoré je uložené v kolónke pre číslo objektu SERIÁL interféjsu.

- ♦ Číslo účtu

4 cifrové číslo ktoré slúži na identifikáciu klienta.

Pozn: toto číslo je spojené s číslom účtu pri sériovom rozhraní. Ak číslo je zmenené pri nastavení Serv. 1, to isté číslo účtu bude zobrazené aj pri sériovom rozhraní.

Ďalšie symboly: B, C, D, E, F môžeme zadať stlačením ⊕.

- ♦ Protokol

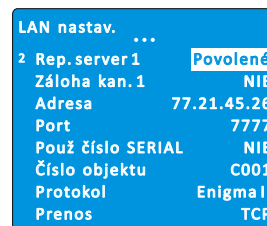
Protokoly ktoré slúžia na komunikáciu s PCO:

- ♦ Enigma II
- ♦ Kronos
- ♦ Fibro

- ♦ Prenos

Dva typy IP protokolov môžeme použiť:

- ♦ TCP
- ♦ UDP



- ♦ Backup serv. 1

Táto možnosť umožňuje používanie serveru 2 ako backup v prípade zlyhania komunikácie na server 1.

- ♦ Adresa

Sieťová adresa PCO.

- ♦ Port

Číslo TCP a UDP portov ktoré sú použité na komunikáciu s PCO.

- ♦ Použiť č. objektu SERIAL

Táto možnosť umožňuje číslo objektu ktoré je uložené v kolónke pre číslo objektu SERIÁL interféjsu.

- ♦ Číslo účtu

4 cifrové číslo účtu na identifikáciu klienta.

Pozn: toto číslo je spojené s číslom účtu pri sériovom rozhraní. Ak číslo je zmenené pri nastavení Serv. 1, to isté číslo účtu bude zobrazené aj pri sériovom rozhraní.

Ďalšie symboly: B, C, D, E, F môžeme zadať stlačením ⊕.

- ♦ Protokol

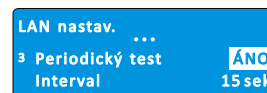
Protokoly ktoré slúžia na komunikáciu s PCO:

- ♦ Enigma II
- ♦ Kronos
- ♦ Fibro

- ♦ Prenos

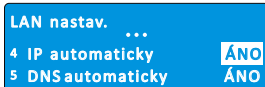
Dva typy IP protokolov môžeme použiť:

- ♦ TCP
- ♦ UDP

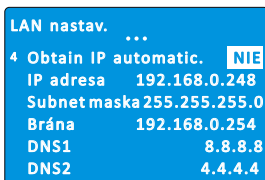


PROGRAMOVANIE SYSTÉMU S KLÁVESNICOU (pokračovanie)

Pre kontrolu GPRS spojenia s PCO, modul môže posilať periodické test správy.



Odporúčame použitie DHCP servera na priradenie IP adres LAN modulom. Tým pádom nemusíte ručne nastavovať parametre siete.



Ak DHCP nie je podporované na sieti, parametre siete treba nastaviť ručne.

- ♦ **IP adresa**
IP adresa modulu v sieti.
- ♦ **Maska podsiete**
Maska podsiete v ktorej modul pracuje.
- ♦ **Gateway**
Gateway poskytuje cestu pre komunikáciu medzi rozličnými sietami.
- ♦ **DNS server 1 a 2**

Technológia DNS umožňuje zadanie názvy do adresových polí (www.alarmserver.net) a LAN modul automaticky nájde adresu na internete.

NASTAVENIE ČASU



Menu slúži na nastavenie rozvrhu periodického testovania.



Ústredňa posila periodický test v predprogramovanom čase. Použite 24 hodinový formát na určenie času.



Ústredňa posila periodický test na PCO v dňoch keď je to naprogramované.

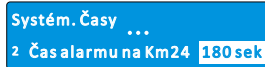
- ♦ 0 = periodický test je vypnutý,
- ♦ 1 = posilať každý deň,
- ♦ 2 = posilať každý druhý deň, ...

NASTAVENIE GLOBÁLNYCH ČASOV (6. Krok)



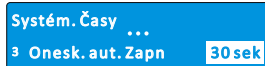
Odchodová doba je rovnaká pre všetky partície v PAS808, PAS808M, PAS816, ale pri PAS832 môže byť inak nastavená pre každú partíciu. (viď 1. Krok).

- ♦ [1-255 sek.].



Je čas po ktorom klávesnica spraví poplach a zobrazí narušenú zónu.

- ♦ [1-255 sek.].

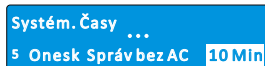


Zapnutie časovačom môžeme oneskoriť. Oneskorenie môžeme naprogramovať v rozpätí 1-255 sek.



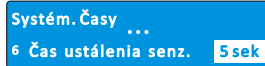
Po narušení pre-alarm zóny, klávesnica spraví poplach a zobrazí narušenú zónu. Ak PGM má "Pre-Alarm" hodnotu nastavenú, poplach bude aktívny po túto dobu.

- ♦ [1-255 sek.].



Ak strata napájania trvá dlhšie ako tu nastavený čas, pošle sa správa na PCO a na klávesnici sa zobrazí porucha.

- ♦ [1-30 min.].



Je čas po ktorom požiaru snímač by sa mal dostať do kľudového stavu po zapnutí.

- ♦ [1-255 sek.].



Ak požiaru zóna je narušená, systém začne proces overenia požiaru po túto dobu.

Určí koľko musí systém čakať na druhú narušenie pre vyhlásenie poplachu.

- ♦ [1-255 sek.].



Ak je nastavený parameter "Áno", ústredňa ihneď pošle správu o narušení príchodovej/odchodovej zóny, v opačnom prípade je oneskorenie 30 sek.

- ♦ Áno
- ♦ Nie

UŽÍVATELIA (7 krok)

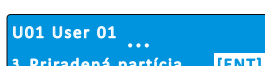


Odporúčame použiť praktické užívateľov. Systém podľa týchto mien bude posilať SMS správy, alebo ukazovať stav partícií na displeji klávesnice.



Všetky užívatelia ktorí majú nastavený režim "Zapnutý" môžu ovládať systém a jeho partície.

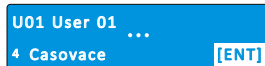
- ♦ Povolený
- ♦ Zakázaný



Užívatelia môžu ovládať len pridelené partície.

Stlačte [ENT] pre zobrazenie prístupných partícií. Stlačte [ENT] pre pridelenie partície.

- "+" = priradená partícia
- "-" = nepriradená partícia.

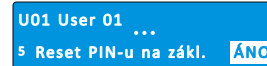


Klávesnica má možnosť povoliť v akých časových úsekoch môže užívateľ ovládať systém. Na túto funkciu slúži časovač. Užívateľ môže ovládať systém, keď jemu pridelený časovač práve beží.

Pozn: Ak nie je užívateľovi pridelený žiadny časovač, môže používať systém bez časového obmedzenia.

Stlačte [ENT] pre zobrazenie všetkých časovačov. Stlačte [ENT] pre pridelenie časovaču.

- "+" = časovač pridelený
- "-" = časovač nie je pridelený.



Umožňuje obnovenie užívateľského PIN kódu. Predvolené PIN kódy závisia od poradového čísla užívateľa: PIN U01 - 0001, U02 - 0002 atď., U31 - prednastavený PIN - 0031.

- ♦ Áno
- ♦ Nie



Menu umožňuje pridanie/odstránenie DO alebo čip do/zo systému.

Pre pridanie DO alebo čipu zvolte príslušné menu a stlačte [ENT].

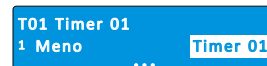
Pre programovanie:

- ♦ DO - stlačte všetky 3 tlačidlá naraz.
- ♦ Čip - priložte k čítačke.

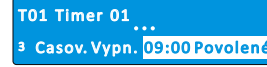


Užívateľské práva určia čo môžu užívatelia robiť v systéme.

ČASOVAČE (voliteľný krok)

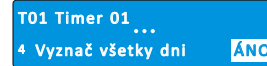


Odporúčame rozumne pomenovať časovače.



Pre programovanie časovaču použite hodiny. Časovač je použitý keď je povolený.

- ♦ Povolený
- ♦ Zakázaný



Vyberte ktoré dni v týždni chcete priradiť, alebo zvolte "Áno" a všetky dni budú automaticky priradené.

- ♦ Pondelok
- ♦ Utorok
- ♦ Streda
- ♦ Štvrtok
- ♦ Piatok
- ♦ Sobota
- ♦ Nedel'a

PROGRAMOVANIE SYSTÉMU S KLÁVESNICOU (pokračovanie)

NASTAVNIE BEZPEČNOSTI (Voliteľný krok)

Servis mód ...
1 Nastavenie systému ...

Nastavenie systému ...
6 Bezpečn. Nastaven.

Bezpečn. Nastaven. ...
1 Zapnúťs PIN ... **ÁNO**

Systém si pýta PIN kód ak užívateľ zapína systém do stráženia kľúčom. Toto nastavenie umožňuje preskočenie zadania PIN-u a namiesto toho automaticky zadá PIN prvého užívateľa.

- ♦ Yes
- ♦ No

Bezpečn. Nastaven. ...
2 Pred-Alarm s PIN ... **ÁNO**

Systém si pýta PIN kód ak užívateľ zapína/vypína Pre-Alarm režim tlačidlom Ⓞ. Toto nastavenie umožňuje preskočenie zadania PIN-u a namiesto toho automaticky zadá PIN prvého užívateľa.

- ♦ Yes
- ♦ No

Bezpečn. Nastaven. ...
3 Bypass s PIN ... **ÁNO**

Systém si pýta PIN kód ak užívateľ chce spraviť bypass na zónu tlačidlom Ⓞ. Toto nastavenie umožňuje preskočenie zadania PIN-u a namiesto toho automaticky zadá PIN prvého užívateľa.

- ♦ Yes
- ♦ No

Bezpečn. Nastaven. ...
4 Reset PIN-u: **Zakázané**

Umožňuje zapnutie/vypnutie špeciálneho užívateľského menu, kde inštalatér dokáže obnoviť predvolený PIN prvého užívateľa. Po obnovení, prvý užívateľ je schopný obnoviť PIN kódy všetkých povolených užívateľov.

- ♦ Enabled
- ♦ Disabled

Bezpečn. Nastaven. ...
5 Nátlakový kód **Zakázané**

Táto možnosť umožňuje zapnutie/vypnutie nátlakového kódu (nátlakový kód = X1,X2,X3,X4 kde X4=X4+1).

- ♦ Enabled
- ♦ Disabled

NAČÍTANIE PROJEKTU

Servis mód ...
3 Pošli projekt

Pošli projekt ...
1 Start Spojenia s PC ...

Vstúpte do menu, ak chcete stiahnuť alebo načítať projekt zo/do systému. K tomuto kroku potrebujete MASCAD softvér.

Je potrebné registrovať moduly ak modul bol pridaný pomocou MASCAD softvéru. Po registrácii modulu, údaje z klávesnice sa automaticky pošlú do systému.

Pošli projekt ...
2 Z ústr. Do KM24

Vstúpte do menu, ak chcete načítať projekt do systému.

Pozn: Ústredňa PAS808 neposiela mená partícií, zón, PGM výstupov, užívateľov alebo časovačov.

Pošli projekt ...
3 Z KM24 do Ústr.

Vstúpte do menu, ak potrebujete načítať projekt z klávesnice do systému.

Odporúčame to spraviť pri každej registrácii modulov.

Pošli projekt ...
4 Základné nastavenie

Základné nastavenie ...
1 Vráťíť hlavné nastav. ...

Toto menu slúži na obnovenie predvolených systémových nastavení. Všetky mená, nastavenia posielania správ, užívateľské nastavenia ostanú bez zmeny.

- ♦ Áno
- ♦ Nie

Základné nastavenie ...
2 Vráťíť Základný Projekt

Toto menu slúži na obnovenie všetkých predvolených systémových nastavení.

- ♦ Áno
- ♦ Nie