



ELMES CB32 CONTROL PANEL

(v 2.10 11.2007)

Instalační a provozní manuál

PŘEDSTAVENÍ2

POUŽITÍ KLÁVESNICE A METODY ZASTŘEŽENÍ3

ZASTŘEŽENÍ a ODSŤŘEŽENÍ SYSTÉMU. 3

1. Zastřežení a odstřežení alarmu pomocí klávesnice. 3

2. Zastřežení a odstřežení alarmu pomocí dálkového ovladače. 4

3. Zastřežení systému s přemostěním zvolených zón. 5

POPIS VYBRANÝCH FUNKCÍ5

PŘEHLED VŠECH DETEKTORŮ 5

PROTISABOTÁNÍ OCHRANA VŠECH EXTERNÍCH PRVKŮ 5

PROVOZ S PEVNÝMI KABELOVÝMI DETEKTORY 5

POPLACHOVÁ HLÁŠENÍ POMOCÍ GSM TELEFONU 6

ZÁKLADNÍ MENU6

PAMĚŤ POPLACHŮ - ALARM MEMORY 6

KONTROLA CHYB - FAILURE CHECK 6

SERVISNÍ NASTAVENÍ - SERVICE SETTINGS 7

1. Změna hesla - Password Change. 7

2. Paměť událostí - Event Memory. 7

3. Nastavení zón - Alarm Zones Settings. 7

4. Nastavení výstupů - Outputs settings. 9

5. Uživatelé – přidání a odstranění uživatele - System Users - adding, editing and removing a user. 10

6. Nastavení času - Times settings. 11

7. Poplach a monitorování GSM telefonem - Alarm notification & monitoring by GSM phone. 11

8. Nastavení pomocných funkcí - Auxiliary functions settings. 13

RESET UŽIVATELSKÉHO HESLA 1 15

NAVRŽENÍ BEZDRÁTOVÉHO BEZPEČNOSTNÍHO SYSTÉMU15

VOLBA NAPÁJENÍ 16

ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM S ÚSTŘEDNOU ELMES CB32 17

SCHÉMATA ZAPOJENÍ 19

POPIS20

OMEZENÁ ZÁRUKA.....21

PŘEDSTAVENÍ

Programovatelný bezdrátový alarm Elmes CB32 je určen k detekci poplachů při kontrole vstupu, vloupání a přepadení v domech, bytech, kancelářích obchodech a podobně. Komunikuje s bezdrátovými detektory a ovladači Elmes Electronic. Tři 1A výstupy umožňují připojení externích zařízení jako sirény, zvonky, komunikátory a podobně. Panel nabízí hodiny, paměť 256 posledních událostí a může být naprogramován k zaslání SMS v případě spojení s mobilním telefonem nebo GSM modulem. Podsvícený LCD display zobrazuje stavové informace a klávesnice umožňuje příjemné nastavení ovládání systému. V případě výpadku napájení umožňuje speciální software úsporný režim, kdy dva tužkové NiMH články 1800 mAh udrží systém až 72 hodin v provozu. Panel umožňuje identifikaci 16 uživatelů a sledování až 32 bezdrátových a dvou parametrických kabelových senzorů jako poplachových zón. Každý uživatel a zóna mohou mít svůj název zobrazený 16 znaky. Panel CB32 umožňuje také komunikaci bezdrátových prvků v rozsáhlejších kabelovém systému. Může být napájen z výstupu zabezpečovací ústředny a jeho tři výstupy mohou být napojeny na poplachové smyčky zabezpečovací ústředny.

UPOZORNĚNÍ! Tento bezdrátový systém byl navržen aby byl co nejefektivnější. Nicméně, mohou se vyskytnout okolnosti, které mohou způsobit selhání. Kovové předměty umístěné na přijmači nebo bezdrátových senzorech mohou oslabit signál nebo interference mohou snížit dosah radiových prvků.

Základní popis systému Elmes CB32:

- konstrukce na bázi mikroprocesorů, alfanumerický podsvícený LCD display, hodiny
- 32 bezdrátových a dvě kabelové smyčky s možností pojmenování
- identifikace 16 uživatelů včetně 4 administrátorů s definovanými jmény
- zastřežení a odstřežení zadáním kódu na klávesnici (3 až 6 znakový kód) nebo dálkovým ovladačem
- množství typů zón pro různá využití
- možnost částečného zastřežení v různých režimech (denní, noční režim)
- funkce tísňového poplachu (volání o pomoc) aktivovaná dálkovým ovladačem
- možnost spojení s GSM modulem nebo telefonem pro monitorování poplachů SMS/CLIP
- paměť posledních 256 událostí jako jsou poplachu, zastřežení, odstřežení a výpadky napájení
- možnost akustické signalizace vstupu při nastavení zóny "chime type"
- možnost nastavení aktivace vstupního zpoždění dálkovým ovladačem nebo vstupem do zóny
- nastavitelné vstupní a odchodové zpoždění od 0 do 99 sekund
- kontrola přítomnosti detektorů a bezdrátové sirény WSS
- tři tranzistorové výstupy 1A s možností nastavení příčiny výstupu (např. poplach, výpadek napájení nebo zastřežení)
- nastavitelný čas sepnutí poplachových výstupů 0 až 999 sekund
- protisabotážní ochrana externích zařízení připojených k výstupu OUT1,

- detekce rušení RF signálu s poplachem na zóně 30
- parametrický (1 kOhm), protisabotážní vstup k ochraně externích zařízení
- monitor RF signálu z detektorů
- 92dB vnitřní siréna ukrytá pod klávesnicí
- napájecí pack (není obsahem balení) 12VDC
- až 72 hodin provozu na dva AA, NiMH akumulátory (1800mAh) při výpadku napájení
- dvě LED k signalizaci poplachů, chyb a zastřežení

UŽITÍ KLÁVESNICE A METODY ZASTŘEŽENÍ

Denní používání CB32 umožňuje zastřežení, odstřežení a kontrolu možné indikace poplachů použitím kláves popsaných níže:

1,3,5,7,8,9,0 - - numerické klávesy

2 ▲, ◀4, 6▶, 8 ▼ - - numerické a kurzorové klávesy programovacího menu

C - - mazání a výstup z programovacího menu

OK - - potvrzení výběru menu / potvrzení

Aktuální stav systému – datum/čas, typ zastřežení kontrolního panelu jsou zobrazeny na LCD během poruchy, poplach a informace o zastřežení jsou indikovány dvěma LED:

"ALARM" – svítí (červeně) při detekci poplachu a bliká v případě poruchy panelu. Signalizace poplachu je zastavena po vstupu do základního menu nebo znovu-zastřežením systému. Signalizace poruchy je ukončena odstraněním její příčiny.

"ARMED" – Svítí (zeleně) když je systém zastřežen, bliká, když je odpočítáváno odchodové zpoždění.

Příčina poplachu nebo poruchy může být zjištěna po vstupu do základního menu delším zmáčknutím tlačítka OK a volbou paměti poplachů nebo poruch.

ZASTŘEŽENÍ a Odstřežení SYSTÉMU.

Systém lze zastřežit a odstřežit pomocí klávesnice nebo prostřednictvím dálkového ovladače. Odstřežení systému zastaví poplachy a utiší sirény.

1. Zastřežení a odstřežení pomocí klávesnice.

Pomocí klávesnice můžete zastřežit a odstřežit dvěma způsoby výběrem volby „den/noc“ (viz. ods. 8.7 v návodu):

1. Zadáním uživatelského hesla a potvrzením OK se odstřežený systém zastřeží a zastřežený systém odstřeží (denní/noční režim viz. 8.7 není aktivován (N)).
2. Zadáním uživatelského hesla a potvrzením OK umožní systém výběr jednoho ze čtyř řídicích režimů zvolených pomocí "1", "2", "3", "4" na klávesnici (denní/noční režim viz. 8.7 nastaven (Y)), jak je popsáno dále:

"1 – Odstr (odstřežit)" – odstřeží systém – Na displeji se objeví "Odstrezeno". "Aktivní 24h" proti-sabotážní zóny zůstanou zastřeženy.

"2 – Zastr (zastřežit)" –zastřeží systém – Po ukončení odchodového zpoždění (akusticky a opticky signalizováno s odpočtem na LCD panelu), jsou všechny sledované zóny zastřeženy (*). Na displeji se objeví "Zastrezeno".

"3 - den" – střežení v denním režimu. Zóny, které byly předem definované jako "deni strezeni" a zóny "Aktivni 24h" jsou zastřeženy (viz. 3.1). Na displeji se objeví zpráva o "den zastrezeno".

"4 - noc" – střežení v nočním režimu. Po ukončení odchodového zpoždění (signalizovaného opticky a akusticky) dojde k zastřežení všech zón (*), s výjimkou těch, které byly dříve nastaveny jako „nocneaktivni“ (viz. 3.1). Na displeji se objeví zpráva "nocni strezeni".

(*) permanentně zrušené zóny se nezastřeží v žádném z těchto režimů.

2. Zastřežení a odstřežení systému pomocí dálkového ovladače.

Ovládací panel CB32 může být ovládán dálkově pomocí klíčenkových vysílačů (např. UMB100H, DWB100H) následujícími dvěma způsoby:

1. **1. Zastřežení a odstřežení systému pomocí dálkového ovladače.** V tomto režimu, zmáčknutím tlačítka na jedno-kanálovém ovladači (např. UMB100H) spárovaném s panelem CB32 se ozve jedno silné písknutí (*) a spustí se odchodové odpočítávání. Po skončení odpočtu je systém zastřežen. Dalším stlačením stejného tlačítka se ozvou dvě písknutí a systém je odstřežen. Pokud v době zastřežení došlo k poplachu, ozve se při odstřežení pět silných písknutí (*). Pokud bude panel ovládán dvoukanálovým ovladačem (např. DWB100H), je třeba použít pro spárování ovladače se systémem tlačítko druhého kanálu (červené). Toto umožní prvnímu kanálu (zelená) zastřežit a druhým kanálem (červená) aktivujete noční režim střežení jak již bylo popsáno. Odstřežení systému pak můžete provést zmáčknutím kteréhokoliv tlačítka. **POZNÁMKA! Použitím zeleného tlačítka prvního kanálu na dvoukanálovém ovladači při přihlašování k systému, znemožníte využití červeného tlačítka.** Pro aktivaci funkce dálkového ovládání je třeba nastavit "Dalk zastrez/odstrezeni" na yes (Y) (položka 8.1 nastavení).

2. **2. Aktivace pouze vstupního zpoždění dálkovým ovladačem.** Tato funkce je možná, pokud bylo nastaveno u některé zóny „Zpozdeno dalka“ (viz. 3.1). Zmáčknutím tlačítka dálkového ovladače spustíte Příchodové zpoždění, které je signalizováno dvěma písknutími. Vstupní zóna je uvolněna na dobu podle nastavení v systému. Odstřežení provedete zadáním platného kódu na klávesnici.

Narušení zóny s nastavením „Zpozdeno dalka“ a nesprávné zadání vstupního kódu na klávesnici vyvolá po doběhnutí zpoždění poplach. Tato funkce vyžaduje nastavení "Dalk zastrez/odstrezeni" no (N) (položka 8.1 nastavení). (*) Hlasitá písknutí mohou být provedena také pomocí externí sirény připojené k OUT1. Tato volba snižuje intenzitu písknutí z integrované sirény (viz. 8.9).

3. Zastřežení systému s přemostěním vybraných zón.

Pokud v průběhu zastřežení systému je některá ze zón narušena závisí jeho odezva na tom, zda byla zóna dříve nastavena jako "Premosteno" (viz. 3.1.h): Pokud je stav zóny "Premosteno" (Y) – systém vyzve k rozhodnutí, zda bude zastřežen s vynecháním narušené zóny a dvakrát dlouze pískne, pokud je zastřežován dálkovým ovladačem. Potvrzením tlačítkem OK nebo tlačítkem ovladače se systém zastřeží s vynecháním narušené zóny. Zmáčknutí jiného tlačítka nebo žádná reakce ukončí proces zastřežení. Pokud je zóna nastavena jako "Premosteno" (N) – Zobrazí klávesnice zprávu "Narusena zona" s jejím jménem a systém se nezastřeží. V tomto případě je třeba odstranit příčinu narušení a potom znovu opakovat proces zastřežení.

POPIS VYBRANÝCH FUKCÍ

MONITOR VŠECH DETEKTORŮ

Elmes CB32 umožňuje kontrolu funkčnosti všech bezdrátových detektorů přiřazených poplachovým zónám společným zobrazením jejich stavu on/off. K aktivaci této funkce je třeba podržet klávesu "1" dokud se na LCD displeji nezobrazí dvě 16 bodové linky. Zobrazené body reprezentují 32 bezdrátových detektorů, které mohou s CB32 spolupracovat. Každý detektor při aktivaci zobrazí na své pozici, která odpovídá číslu zóny ke které byl přiřazen, "*". Aktivace sabotážního kontaktu zobrazí na své pozici "S". Podržením klávesy "1" se vrátíte zpět do menu.

PROTI-SABOTÁŽNÍ OCHRANA EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

Zapojení TAMPER spínačů externích zařízení (např. GSM brána nebo siréna) podle schématu na obr. 2 umožní ochranu proti sabotáži těchto zařízení. Přestřížení nebo zkratování tamper kabelu vyvolá poplach zobrazený na kontrolním panelu jako zóna 32. Pokud není připojení tamperu využito, musí být jeho terminál zkratován odporem 1kOhm (příložen v balení). Terminál tamperu může být také využit k připojení externího parametrického kabelového detektoru.

PROVOZ S KABELOVÝMI DETEKTORY

Ovládací panel CB32 umožňuje připojení různých detektorů s výstupem typu NC. Vstup EXT na panelu přiřadí

detektor k zóně 31, případně může být využit vstup TAMP, který je přiřazen zóně 32. Výstupy detektorů musí být parametrické, konfigurovatelné odporem (v balení) s připojením jednoho konce k terminálu GND, jak je zřejmé z obr. 1 v návodu. Kabelové detektory jsou přijímány systémem stejně jako detektory bezdrátové. Poplachy jsou vyhodnoceny podle typu nastavení zóny, v případě sledování sabotáže je třeba zónu nastavit jako 24h, stále zastřeženou. Odpory se připojují na svorkovnici detektoru. Napájení detektorů je třeba přivést od napájecího adaptéru. K zajištění správného provozu detektorů při výpadku napájení, doporučujeme k adaptéru přidat ještě záložní akumulátor.

DŮLEŽITÉ: Zóny 31 a 32 jsou z výroby nastavené jako “neaktivní”. Pokud budou připojeny kabelové detektory, musí být nastaven nový profil použité zóny (např. 24h nebo jiný) (viz 3.1).

PROVOZ S EXTERNÍ BEZDRÁTOVOU SIRÉNOU WSS

Jednotka CB32 je schopna komunikovat se zmíněnou bezdrátovou externí sirénou Elmes WSS, která je vybavena možností ověření své přítomnosti v systému. Siréna je napájena vlastním adaptérem dodávaným v balení a a záložním akumulátorem. K nastavení komunikace s modulem CB32 je třeba provést následující kroky:

1. Nahrajte RF signál ze sirény do zóny 29 volbou nahrát detektor a aktivací sirény k přenosu poplašného signálu jedním ze tří následujících postupů:
 - a. připojením záložní baterie sirény bez napájení z adaptéru
 - b. zapojení nebo odpojení napájení z adaptéru, když je připojena záložní baterie
 - c. aktivací tamper kontaktu na siréně s připojenou záložní baterií a adaptéru
2. Nastavte požadovaný čas houkání na výstupu OUT1
3. Podle popisu v odst. 6.5 nastavte požadovaný interval od 1 do 99 minut, během kterého si bude s jednotkou CB32 vyměňovat kontrolní signál a dále povolte Test rádiového spojení odst. 8.3.
4. Zvolte formu oznámení, poruchy spojení mezi CB32 a sirénou. Pokud chcete houkání s blikáním nastavte funkci v odstavci 8.12 na ON, pokud postačuje pouze blikání nechte původní nastavení OFF

POZNÁMKA: Abyste nevyvolali poplach a hlasité houkání při údržbě sirény aktivací tamper kontaktu, vypněte na jednotce CB32 zónu 29.

HLÁŠENÍ POPLACHŮ PROSTŘEDNICTVÍM GSM TELEFONU

Jednotka CB32 je schopna podávat hlášení o vzniklém poplachu, zastřežení, odstřežení a poruše prostřednictvím GSM modulu nebo telefonu. Pokud dojde k poplachu, systém může zaslat až na dvě telefonní čísla SMS zprávu s informací ve které zóně k poplachu došlo. Na tato dvě telefonní čísla může být oznámen poplach také voláním. SMS zprávy je možno editovat a mohou obsahovat i kódy pro vzdálený dohled. Výpadek napájení, porucha a jejich oprava mohou být také zaslány formou SMS. Zařízení komunikuje s mobilními telefony, které jsou schopny akceptovat AT povely např. Siemens C60, C65, C45, Sony Ericsson T68, K230, K300 apod. Seznam telefonů, které komunikují s jednotkou naleznete na stránkách: www.chytrealarmy.cz. K připojení mobilního telefonu je potřeba komunikační kabel KB2. Kabel kromě komunikace také zajišťuje napájení telefonu. Pokud využíváte Elmes GSM modul, kabel je jeho součástí. V případě propojení systému s mobilním telefonem nebo GSM modulem je třeba jednotku CB32 připojit k externímu napájení (adaptéru) 12VDC 300mA.

HLAVNÍ MENU

K přístupu do hlavního menu jednotky CB32 zmáčkněte a podržte tlačítko OK více než 2sekundy. V menu se můžete pohybovat pomocí vertikálních nebo horizontálních šipek. Pokud nezmáčknete klávesnici po dobu delší než dvě minuty, systém menu opustí a vrátí se do signalizace stavu na LCD.

PAMĚŤ POPLACHŮ

V tomto menu může uživatel zjistit podrobnosti o posledních poplaších: datum, čas a zónu nebo zóny, kde k poplachu došlo. Užitím šipek ▲▼ můžete volit od dřívějších až po poslední události., šipkami ◀▶ změníte formu zobrazení oblastí poplachu – z číselné na popis, např. zóna č.5 – kuchyň.

IDENTIFIKACE PORUCH

Toto menu bylo sestaveno ke zobrazení příčin poruch signalizovaných blikáním LED „ALARM“T. Poruchy signalizované panelem mohou být:

- . ▪ Porucha napájení hlavního panelu nebo sirény
- . ▪ Porucha akumulátoru.
- . ▪ Problém v komunikaci s detektorem.
- . ▪ Identifikace slabé baterie v detektoru.
- . ▪ Problém v komunikaci s GSM telefonem nebo s GSM modulem.

Tlačítka ▲▼ jsou vyžity k listování v seznamu poruch. Kontrolní „ALARM“ LED přestane blikat, když je příčina poruchy odstraněna.

SERVISNÍ NASTAVENÍ „Nastavení“

Přístup do tohoto menu je umožněn pouze, pokud není systém zastřežen, zadáním platného kódu potvrzeného tlačítkem OK. V základním nastavení je kód uživatele Č. 1 „0000“. Opuštění menu a rušení změn provedete tlačítkem C. Uživatelé Č. 1-4 (administrátoři) mají přístup ke všem funkcím, kdežto ostatní mají přístup pouze k funkcím 1-2. Všechny nastavitelné funkce, dostupné v tomto menu jsou popsány v následujících odstavcích.

1. Změna kódu.

Nastavení → změna hesla

Toto menu umožňuje měnit uživateli vlastní kód. Hesla ostatních uživatelů mohou být změněna v menu „NASTAVENÍ“ (viz. odst. 5). Po vstupu do tohoto menu se objeví „Zadej heslo“. Zadejte nový, tří až šestimístný kód a potvrďte jej tlačítkem OK. Když se objeví „Opakuj heslo“, zadejte znovu nový kód a potvrďte jej tlačítkem OK. Nový kód nahradí předcházející. V případě zadání starého neb špatného kódu, objeví se na displeji „Spadne heslo“.

2. Paměť Událostí. „Deník událostí“

Nastavení → Deník události

Toto menu umožňuje prohlížet podrobnosti o posledních 256 událostech (poplachu, poruchy, zastřežení, odstřežení, chyby apod.), které systém sleduje. Paměť událostí nemůže být editována a umožňuje pouze prohlížet události v pořadí, ve kterém nastaly. Šipkami ▲▼ vyberete dřívější nebo pozdější událost a šipkami ◀▶ volíte zobrazení místa poplachu, např.: zona c. 5 ↔ kuchyn, uživatel c. 3 ↔ John Smith, apod.

3. Nastavení poplachových zón. „Nastavení zon“

3.1. Druh zóny.

Nastavení → Nastavení zon → Funkce zony

Systém CB32 umožňuje nastavení funkcí poplachových zón pomocí výběru **on** a **off** v tomto menu. Šipky ▲▼ jsou použity k výběru čísla zóny a šipky ◀▶ k přepínání zobrazení popisu zóny, např.: zona c. 1 ↔ kuchyn. Po potvrzení výběru tlačítkem OK slouží šipky ▲▼ k výběru typu zóny podle položek a) - h). Funkce mohou být přepínány mezi on a off tlačítkem OK. Tlačítkem C menu opustíte.

- a) "Neaktivní" - neaktivní zóna (permanentně vypnutá)
- b) "Aktivní 24h" - 24 hodinová zóna (permanentně střežená)
- c) "Den zastřeženo" - zóna střežená v normálním denním režimu zastřežení
- d) "Nocneaktivní" - zóna neaktivní v nočním režimu střežení
- e) "Zpozděno dalka" - zóna se zpožděním aktivovaným dálkovým ovladačem
- f) "Zpozděno" - zóna se zpožděním
- g) "Gong" - zóna s funkcí gong - při vstupu pískne siréna
- h) "Premosteno" - tato zóna zůstane vynechána, pokud je narušena při zastřežování

Normální zóna je pod dohledem, když je systém ve stavu "Zastrezeno" nebo v "Nocni strezeni" a bez dohledu, když je systém ve stavu "Odstrezeno" a zóna "Den zastrezeno".
DŮLEŽITÉ: Zóny mohou mít zvolenu jednu nebo více funkcí, ale některé funkce nelze sdružit. V těchto případech je možná pouze jedna volba. Např. pokud je zóna "Neaktivní", pak jsou ostatní funkce zbytečné apod.

Příklady nastavení zón:

- . • Vstupní zóna může být "Zpozdeno dalka" to zn. po aktivaci dálkovým ovladačem se spustí odpočet vstupního zpoždění. Narušení této zóny během odpočtu nevyvolá okamžitý poplach, ale vyvolá jej, pokud doběhne odpočet a nebude zadán správný kód na klávesnici.
- . • Vstupní zóna může být také "Zpozdeno" to zn., když je zóna narušena, začne odpočet vstupního zpoždění, systém musí být odstřežen během odpočtu, jinak nastane poplach.
- . • "Gong" zóna s gongem bývá často i zónou zpožděnou nebo se zpožděním aktivovaným dálkovým ovladačem. Při každém vstupu do této zóny dvakrát zapíská siréka v klávesnici (vhodné např. ke dveřím do obchodu apod.).
- . • Zóna ve sklepech může mít funkci "Den zastrezeno" ale zároveň nemůže být "Aktivní 24h".
- . • Zóna „Premosteno“ umožní zastřežit systém i když je tato zóna narušena. To znamená např. vhodné nastavení pro okna s ventilačkou, chráněná magnetickým senzorem CTX4H nebo CTX3H. Na displeji se při zastřežování objeví dotaz "Premostit?" s názvem této zóny. OK potvrdí volbu, C opustí nabídku střežení.

3.2. Název zóny

Nastavení → Nastavení zón → Jméno zóny

Toto menu umožňuje přidělit zónám v systému název o délce 16 znaků. např. Chodba, vchod ... Je povoleno užití velkých/malých písmen, mezer a znaků -./ . Šípkami ▲▼ vyberete zónu a potvrdíte klávesou OK. Šípkami ◀▶ zvolíte znak z řady, který chcete měnit ▲▼ listujete v nabídce písmen a znaků. Výběr potvrdíte OK. Tlačítkem C zrušíte volbu a opustíte menu.

3.3. Přiřazení bezdrátových detektorů

Nastavení → Nastavení zón → Nactení detektoru

V této nabídce šípkami ▲▼ vyberete číslo zóny a šípkami ◀▶ přeskakujete mezi zobrazením čísla a názvu zóny. Tlačítkem OK potvrdíte volbu zóny, ke které hodláte přiřadit detektor. Pokud je k této zóně již přiřazen nějaký jiný detektor, zobrazí se na displeji "Ok-odstranit". Zmáčknutím klávesy OK vymažete detektor a zóna se uvolní pro jiný, pokud se objeví -8-, znamená to, že zóna je volná. "OK-enter" se objeví na LCD displeji. Klávesou OK spustíte načítání detektoru k zóně s odezvou "Čekám signal 1" aktivujte detektor a na výzvu "Čekám signal 2" aktivujte detektor znovu. Správný průběh načítání bude avizován zprávou "OK - spravne". Chyba je avizována 3 písknutími a hláškou "Chyba programu". Klávesou C opustíte menu.

(*) Detektor **PTX50** – by nastavte do "Test" mode a zamávejte před čočkou. U **CTX3H** a **CTX4H** – proveďte aktivaci odstraněním magnetu od těla vysílače. Senzor **GBX1**, vysílá přenosový signál krátce po připojení baterie. Pro podrobnější informace prostudujte návody od detektorů.

3.4. Test dosahu radiového signálu

Nastavení → Nastavení zón → Test RF signálu

K posouzení úrovně radiového příjmu signálu přicházejícího z nejbližších detektorů v podrobnostech, je systém CB32 vybaven funkcí "Test RF signálu", která umožní zobrazit sílu signálu z detektorů zobrazit na 16 bodovém grafu na displeji. Po vstupu do tohoto menu, budou všechny RF signály na frekvenci 433,92 zobrazeny ve formě grafu na displeji. Aby detektory vyslaly kontrolní signál, musí být aktivovány. Čím vyšší je vzdálenost detektoru od základní jednotky, tím přibývá potíže s přenosem signálu. Čím je úroveň signálu nižší, tím se zkracuje délka grafu úrovně signálu. Pokud počet polí na grafu klesne pod 3, není spojení dostatečné k zajištění spolehlivého přenosu a je třeba hledat náhradní řešení. Umístění detektorů nebo základního panelu by mělo být za účelem lepšího přenosu změněno. "Test RF signálu" také umožňuje také prověřit všechny lokální signály na frekvenci 433,92, také ty, které tvoří interferenci nebo mohou rušit provoz bezdrátového systému. Tento test by měl předcházet pevné instalaci nebo pro zjištění příčin krátkého dosahu. Ke zjištění interferencí je třeba zajistit aby žádný z vlastních detektorů nevysílal signály. Časté nebo trvalé neznámé RF signály přijaté a zobrazené na displeji indikují blízké zařízení, operující na stejné frekvenci. Pokud jejich úroveň překročí 3 pole a jsou časté nebo trvalé, není zaručeno, že signály ze systémových detektorů budou v pořádku přijímány a alarm nemusí fungovat spolehlivě.

4. Nastavení výstupů. "Nastav. vystupu"

Nastavení → Nastav. vystupu

Toto menu definuje nastavení zamýšlených kabelových výstupů. Výstup OUT1 byl navržen pro připojení externího signalizačního zařízení, které může být střeženo proti sabotáži. (viz. čl. 8.4 Nastavení). Využití výstupů OUT2 a 3 mohou být následující:

“poplach” - pro připojení venkovního/externího signalizačního zařízení např. siréna nebo stroboskop s uživatelsky nastavitelnou dobou sepnutí 0 - 999s (viz. čl. 6.4 Nastavení) spínaný výstup na kostru (GND) při zastřežení.

“Výpadek externího napájení”- signalizace výpadku AC napájení zkratem výstupu na kostru (GND)

“zastřežení” - signalizace zastřežení zkratem výstupu na kostru (GND) při zastřežení

Příklad: pokud je nastavena na OUT2 funkce **“zastr./odstr.”** a výstup je připojen k externě napájené LED, světlu apod., sepne se na dobu, dokud bude systém zastřežen. Funkce výstupu **“zastr./odstr.”** může také pro bezdrátové ovládání např. rolet, brány apod. Funkce výstupů OUT 2-3 se nastaví vstupem do menu, volbou výstupu a typu signalizace pomocí šipek ▲▼ a potvrzením klávesou OK.

5. Uživatelé - přidávání, editace a odstranění uživatele .

Nastavení → Uživatele

Jednotka CB32 umožňuje přihlášení až 16 uživatelů s vlastním heslem, jménem a dálkovým ovladačem. Po vstupu do tohoto menu a volbou uživatele s přiděleným číslem pomocí šipek ▲▼, zobrazí se stav tohoto uživatele na displeji:

- “Aktivní” - uživatel s vlastním kódem a/nebo dálkovým ovladačem - tento uživatel může zastřežit, odstřežit systém.

- “Neaktivní” - uživatel bez hesla ani ovladače - uživatel nesmí zastřežit/dstřežit.arm/disarm systém. Šipky ◀▶ přeskakují mezi zobrazením čísla uživatele a jeho jména. Po nastavení uživatele a jeho uložení klávesou OK může být provedena další úprava.

5.1. Nastavení a zápis uživatelského hesla.

Nastavení → Uživatele → Heslo

Pozor, dodržujte instrukce pro změnu hesla “Zmena hesla” (položka 1 v zákl. menu).

5.2. Nastavení jména uživatele.

Nastavení → Uživatele → Jmeno

Prosím dodržujte podrobné instrukce ze sekce “Název zony” (odst. 3.2 Nastavení)

5.3. Nahrávání a mazání dálkových ovladačů.

Nastavení → Uživatele → Remote

Prosím postupujte podle podrobných instrukcí v sekci “Přiřazení bezdrátových detektorů” (odst. 3.3 Nastavení)

Přidání uživatele, zvolte nejprve neaktivní uživatelské číslo (1-16), potom vstupní heslo (3 až 6 znaků) nebo nahrajte dálkový ovladač. **Editace uživateler,** následujte instrukce odstavce 5.1 až 5.3. **Odstranění uživatele** smažte jeho ovladač “Remote” a odstraňte jeho heslo dvojitým zmáčknutím OK v menu "Heslo". Při hlásce „OK-odst. heslo.” zmáčkněte rychle klávesu OK – objeví se hláška “Heslo odstr”. **POZN.:** Uživatelé 1-4 jsou systémoví administrátoři s přístupem ke všem funkcím, ostatní mají přístup pouze do Nastavení funkce 1 a 2.

6. Nastavení časů.

6.1. Nastavení systémového data a času.

Nastavení → **Nastavení času** → **Datum/cas syst.**

Touto volbou je uživateli umožněno nastavení datumu a času v systému. Šipkami ▲ ▼ a ◀ ▶ nastavíte aktuální datum a čas a tlačítkem OK uložíte nastavení. Klávesou C opustíte volbu.

6.2. Vstupní zpoždění (0..99s).

Nastavení → **Nastavení času** → **Vstupn zpozdění**

Zde nastavíte délku vstupního zpoždění (v sekundách: 0 to 99) potřebného ke vstupu do objektu a odstřežení systému. Dvě čísla vpravo ukazují aktuální nastavení vstupního zpoždění v sekundách. Nastavený čas potvrdíte klávesou OK.

6.3. Odchodové zpoždění (0..99s)

Nastavení → **Nastavení času** → **Odchod zpozdění**

Zde nastavíte zpoždění pro bezpečný odchod z objektu stejným způsobem jako vstupní zpoždění.

6.4 Doba poplachu na výstupech 1 až 3 (0..999s).

Nastavení → **Nastavení času** → **Trvani poplachu OUT1**

Toto menu umožňuje nastavení doby trvání poplachu (v sekundách: 0 to 999) na výstupech OUT1 až 3. Tři znaky vpravo na displeji udávají aktuální nastavení v sekundách. Požadovaný čas nastavíte pomocí šipek a uložíte pomocí klávesy OK.

POZN: Pokud nastane poplach 3x na stejné zóně, zóna bude deaktivována do té doby, než odstřežíte a znovu zastřežit

6.5. Kontrola ntrola spojení mezi siréníu a hlavní jednotkou CB32 (1...99min)

Nastavení --- Nastavení času --- WSS Siren test- interval

Toto menu umožňuje nastavení časového intervalu kontrolních signálů k ověření přítomnosti bezdrátové sirény Elmes WSS (v minutách 1 až 99) standardní nastavení je 10. Požadovaný interval nastavíte kurzorem a potvrdíte tlačítkem OK.

7. Oznámení poplachu a monitorování GSM telefonem.

Toto menu umožňuje určit popluchy, o kterých chcete být informováni GSM modulem nebo telefonem, připojeným k jednotce CB32.

7.1 Číslo centra SMS

Nastavení → **GSM komunikace** → **Cislo SMS centra**

Zde je třeba nastavit telefonní číslo centra SMS vašeho operátora s předčíslem země, bez znaménka "+" na začátku. Příklad: vodafone 420608005681

7.2 První telefonní číslo.

Nastavení → **GSM komunikace** → **Telefon c.1**

V tomto menu zadáte první telefonní číslo pro zasílání poplachových SMS a volání. Číslo musí být zadáno s předčíslem země bez znaménka "+" na začátku.

Příklad: Francie = 33XXXXXX, Česká republika = 420XXXXXXXXX

7.3 Druhé telefonní číslo.

Nastavení → **GSM komunikace** → **Telefon c.2**

V tomto menu zadáte druhé telefonní číslo pro zaslání SMS a volání, stejně jako předchozí.

7.4 Číslo monitorovacího centra.

Nastavení → GSM komunikace → kontrolní tel.

Zde nastavíte GSM telefon monitorovacího centra, které bude dostávat periodicky testovací volání od systému.

Vzdálená zkouška systému je možná dvěma následujícími způsoby:

- . • GSM monitoring centrum zavolá na telefonní číslo vašeho systému CB32. Hovor bude panelem do 3 - 4 sekund odmítnut ("Testí" v odstavci 7.8 nastaveno na OFF),
- . • Stejně jako předchozí, ale po odmítnutí volání, potvrdí panel CB32 kontrolním voláním monitorovacímu centru svou přítomnost. Doplňkově lze nastavit aby panel periodicky volal monitorovacímu centru v nastavených časových intervalech viz. odst 7.5 ("Test" v odstavci 7.8 set to ON).

7.5 Nastavení časového intervalu kontrolního volání.

Nastavení → GSM komunikace → Cas testu [min]

Nastavení časového intervalu (v minutách) periodického kontrolního volání monitorovacímu centru. Nejvyšší hodnota je 999 minut. K aktivaci této funkce musí být nastaven "Test" viz. odst. 7.8 na ON.

7.6. Volba typu připojeného telefonu.

Nastavení → GSM komunikace → Typ telefonu

Zde vyberte typ telefonu.

„Elmes GSM“	Elmes GSM modul
„SIE C45“	SIEMENS C45
„SIE C60“	SIEMENS C60
„SE T68“	SONY ERICSSON T68, T230, T300

Pro zvolený telefon je třeba vybrat vhodný propojovací kabel se správným konektorem k telefonu:
www.chytrealarmy.cz

7.7 Zadání obsahu SMS a ID kódů.

Nastavení → GSM komunikace → Obsah SMS

V tomto menu nastavíte obsah deseti (10) různých SMS (ID Kódů) použitých k oznámení a určení poplachu v systému.

Každý ID kód se skládá ze čtyř ASCII znaků kromě malých písmen.

Aby panel zasílal ID kódy místo standardních zpráv , musí být nastavena funkce "ID kody na tel 1" a/nebo "ID kody na tel 2" viz. odst 7.8 na ON.

7.8 Další nastavení.

Nastavení → GSM komunikace → Ostatní funkce

→ Poplach SMS na tel.1 - pokud je nastaveno "Y" jsou zasílány poplašné SMS na telefon 1

→ Zastr./Odstr SMS na tel.1 - pokud je nastaveno "Y" jsou zasílány SMS na telefon 1 při zastřežení a odstřežení

→ Vypadek AC SMS na tel. 1 - pokud je nastaveno "Y" jsou zasílány SMS na telefon 1 při výpadku napájení

→ Poplach SMS na tel.2 - pokud je nastaveno "Y" - jsou zasílány poplašné SMS na telefon 2

→ Zastr./Odstr. SMS na tel. 2 - pokud je nastaveno "Y" jsou zasílány SMS na telefon 2 při zastřežení a odstřežení

- Vypadek AC SMS na tel. 2 - pokud je nastaveno "Y" jsou zasílány SMS na telefon 2 při výpadku napájení
- Poplach na tel 1 - pokud je nastaveno "Y", systém při poplachu volá na telefon 1
- Poplach na tel. 2 - pokud je nastaveno "Y", systém při poplachu volá na telefon 2
- Kontrola - pokud je nastaveno "Y", systém provádí kontrolní volání viz. odst 7.4
- ID kody na tel. 1 - pokud je nastaveno "Y", systém zasílá na telefon 1 SMS obsahující ID kódy popsané v odst. 7.7. Npříklad: #001 31 znamená : poplachový kód #001 v zóně 31
- ID kody na tel.2 - pokud je nastaveno "Y", systém zasílá na telefon 2 SMS viz. předchozí řádek.

**Eng.: Calling Line Identification Presentation.*

8. Nastavení pomocných funkcí.

Toto menu obsahuje pomocné funkce, které jsou k dispozici. Nastavení se provede volbou "Y" ANO, "N" NE a potvrzením klávesou OK.

8.1 Zastřežení a odstřežení pomocí dálkového ovladače.

Nastavení → Ostatní funkce → Dalk. zastrez./odstrezeni

Nastavením této funkce na "Y" umožníte každému uživateli, který má dálkový ovladač od systému zastřežení a odstřežení systému tímto ovladačem viz. sekce Uživatelé.

I když je nastaveno použití této funkce, můžete stále zadávat kód na klávesnici. Při nastavení "N" nastavíte dálkové ovladače k aktivaci vstupního zpoždění pouze v zónách nastavených jako "Zpozdeno dalka" viz odst. 3.1 e .

8.2 Ochrana před rušením.

Nastavení → Ostatní funkce → Ruseni Ochrana

Tato funkce umožňuje ochranu systému před sabotáží rušením rádiového signálu. Pokud je nastaveno "Y", je v případě všech rušení na frekvenci systému vyvolán poplach v zóně 30. POZOR !!! V tomto případě tato zóna nesmí být deaktivována.

8.3 Test radiového spojení.

Nastavení → Ostatní funkce → Test RF spojeni

Nastavením této funkce na "Y" umožníte sledování přítomnosti detektorů. Detektory vysílají v předem nastavených intervalech kontrolní signál (mimo CTX3H). Pokud signál z jakéhokoliv důvodu není doručen do hlavní jednotky po dobu delší než 24 hodin, chyba spojení bude indikována blikáním LED "ALARM".

8.4 Test protisabotážního výstupu OUT1.

Nastavení → Ostatní funkce → Out1 Test

Výstup OUT1, který je v základním nastavení určen k připojení externího signalizačního zařízení, je vybaven protisabotážním tamerem, který je určen k ochraně proti přestřížení kabelů neo rozbití zařízení. Vstupem do tohoto menu můžete tuto ochranu zapnout "ON" nebo vypnout "OFF". Pokud je tato ochrana zapnutá a dojde k sabotáži, je vyvolán poplach v zóně 32.

8.5 Vnitřní siréna.

Nastavení → Ostatní funkce → Interni sirena

Tato volba umožňuje nastavení "on/off" signalizaci poplachu sirénou zabudovanou v kontrolním panelu CB32. Doporučujeme sirénu vypnout vždy při otevírání obalu jednotky nebo při zapojení jednotky CB32 do rozsáhlejšího kabelového systému.

8.6 Porucha záložních akumulátorů.

Nastavení → Ostatní funkce → Vypadek AKU signalizace

Tato volba umožní nastavit "on/off" signalizaci poruchy záložních akumulátorů. Pokud nejsou použity dobíjecí baterie, signalizaci vypnete nastavením "N".

8.7 Aktivace výběru Deního a Nočního režimu..

Nastavení → Ostatní funkce → Deni/ocni rezim

Aktivace "Y" zobrazí doplňkové menu, umožňující specifického provozního režimu, který zvolíte potvrzením kódem a klávesou OK. Je možno zvolit ze čtyř možností: 1 - odstr, 2 - zastr, 3 – den, 4 – noc (viz: "Zastřežení/odstřežení systému"). Při vypnutí této funkce "N", může být systém zastřežen, odstřežen kódem potvrzeným klávesou OK. Volba denního nebo nočního střežení však nebude dostupná. **POZN!** Při použití dvoukanálového ovladače, přihlášeného do systému prvním tlačítkem, můžete s ním pouze zastřežit a odstřežit celý systém, pokud jej přihlásíte k systému druhým tlačítkem, potom první tlačítko zastřeží denní režim a druhé noční režim. Odstřežíte kterýmkoliv z nich.

8.8 Poplach v tísni (volání o pomoc).

Nastavení → Ostatní funkce → Tisnovy poplach

Zapnutím funkce "Y" umožníte uživatelům s dálkovým ovladačem vyvolat tísňový poplach. Pokud podržíte tlačítko ovladače po dobu delší než 2 sekundy, vyvoláte poplach. Poplach bude trvat podle nastavení OUT1. Poplach bude zaznamenán v deníku jako poplach se jménem uživatele. V případě tohoto poplachu bude zaslána SMS, pokud je připojen telefon. Poplach zrušíte zadáním kódu na klávesnici nebo dálkovým ovladačem / pokud je povoleno zastřežení a odstřežení ovladačem /.

8.9 Pískání signálů na externí siréně.

Nastavení → Ostatní funkce → Externí Beep

Tato funkce umožní zapnout signalizaci pískáním na externí siréně, když je použit dálkový ovladač k zastřežení a odstřežení systému.

8.10 Pískání signálů na klávesnici.

Nastavení → Ostatní funkce → Klavesnice beep

Tato funkce umožňuje zapnout/vypnout signalizaci pískáním klávesnice.

8.11 Pískání odpočtu vstupního zpoždění na klávesnici.

Nastavení → Ostatní funkce → vstup zpozdeni beep

Tato funkce umožní zapnout nebo vypnout zvukový odpočet zpoždění na klávesnici. Zobrazení na displeji zůstane..

8.12 Poplach při poruše radiového spojení s bezdrátovou sirénou

Nastavení --- Ostatní funkce --- WSS siren test – error alarm

Nastavením této funkce na yes (Y) umožníte hlasitý poplach s blikáním LED při poruše radiového spojení mezi sirénou a hlavní jednotkou. V základním nastavení je nastaveno no (N) a porucha je signalizována pouze blikáním LED. V seznamu poruch naleznete Radio link error a číslo zóny bude 29.

8.13 Omezení poplachů na 3 v každé zóně

Nastavení --- Ostatní funkce --- Alarms limit to 3

Tato funkce omezí počet vyvolaných poplachů v zóně na 3 a je v základním nastavení nastavena na yes (Y). Počítadlo poplachů je při každém odstřežení a zastřežení vymazáno. Pokud nastavíte no (N) bude poplach vyvolán při každé aktivaci detektoru.

8.14 Volba jazykové verze

Nastavení --- Ostatní funkce --- Czech/English

Tato funkce umožňuje volbu jazyka zobrazeného na LCD panelu.

POZNÁMKA: Změna jazyka bude také provedena podržením klávesy 1 při zapojení napájecího panelu.

8.15 Nastavení trvalého podsvícení panelu

Nastavení --- Ostatní funkce --- Permanent Podsvícení

Nastavením této funkce na yes (Y) zvolíte trvalé podsvícení LCD panelu. V základním nastavení je zvoleno (N) – panel se podsvítí při zmáčknutí klávesy a za 40 sekund zhasne.

RESET Kódu uživatele 1

Pokud zapomenete hesla, může být obnoven základní nastavený kód uživatele 1, který je "0000" .

- 1) Otevřete klávesnici (může být vyvolána sabotáž), odpojte napájení a vyjměte baterie.
- 2) Zkratujte dva RESETOVACÍ body (v levém horním rohu desky).
- 3) Zapojte napájení nebo vložte baterie a pak uvolněte RESETOVACÍ body. Heslo uživatele 1 bude vráceno na základní nastavení "0000" a antisabotážní kontrola výstupu OUT1, signalizovaná na zóně 32 se vypne. Ostatní nastavení se nezmění.

NAVRŽENÍ BEZDRÁTOVÉHO SYSTÉMU ALARM

Návrh a instalace systému Elmes CB32 by měli začít pečlivým výběrem a rozvržením detektorů, kontrolního panelu, případně venkovní sirény. K zajištění dostatečné ochrany objektu může být zapotřebí různých typů senzorů. Elmes PTX50 - bezdrátový detektor pohybu, CTX4H - bezdrátový magnetický kontakt pro kontrolu dveří a oken, GBX1 - senzor tříštění skla, zajistí dodatečnou ochranu při rozbití oken nebo výloh. Při potřebě využití jednoho nebo dvou kabelových detektorů, mohou být využity vstupy EXT a TAMP. Panel také komunikuje se čtyř-kanálovým vysílačem s dlouhým dosahem RP501, k němuž mohou být připojeny až čtyři kabelové detektory. Ke spárování vysílače RP501 proveďte aktivaci čtvrtého vstupu umožní systém akceptovat všechny čtyři výstupy vysílače. Aktivací čtvrtého vstupu vysílače, během nahrávání vysílače k zóně 20, se přiřadí ostatní vstupy vysílače k zónám 19, 18 a 17. Při instalaci detektorů k vysílači dodržujte přesně přiložený návod. Důrazně doporučujeme provést před pevnou instalací zařízení test dosahu rádio-frekvence k ověření spolehlivosti přenosu signálů z detektorů viz odst. 3.4. V extrémních případech slabého dosahu lze využít opakovač signálu TRX k zajištění zvýšení dosahu systému.

Systém musí splňovat bezpečnostní požadavky podle typu využití a konstrukce objektu. Nejbezpečnější typ odstřežení je aktivace vstupního zpoždění dálkovým ovladačem.

VOLBY NAPÁJENÍ SYSTÉMU

K zajištění spolehlivého provozu systému CB32 je potřeba externího napájení 230VAC/12VDC s výstupem 150 až 300mA (300 v případě připojení mobilního telefonu.). Počáteční napájení začíná připojením kabelů ze zdroje na svorkovnici (je třeba dodržet správnou polaritu +/-), Zasunutím adaptéru do zásuvky, rozsvícení LCD, zobrazení verze softwaru Blikání LED "ALARM" oznámí chybu - absence baterií - Do systému můžete vložit dvě AA NiMH dobíjecí baterie podle polaroty vyznačené na obalu. Po jejich nabití přestane LED blikat.

POZOR! Použijte AA velikost NiMH typ **dobíjecích baterií** s doporučenou kapacitou nejméně 1800mAh. Použití jiných než NiMH akumulátorů při napájení z adaptéru **není dovoleno** a může způsobit škodu.

Použití akumulátorů s menší kapacitou než 1800 mAh nezajistí dobu provozu 72 hodin v nouzovém režimu. Po prvních 25 až 30 hodinách provozu doporučujeme odpojit adaptér a nechat systém běžet na baterie do jejich vybití a znovu připojit adaptér. Tento proces formátování baterií zajistí jejich delší životnost. V případě zapojení do velkého kabelového systému můžete využít systémového napájení 12 - 14V DC. Velká systémová záložní baterie pak zajistí provoz v nouzovém režimu. V tomto případě je doporučeno vypnout vnitřní integrovanou sirénu (viz. odst. 8.5)

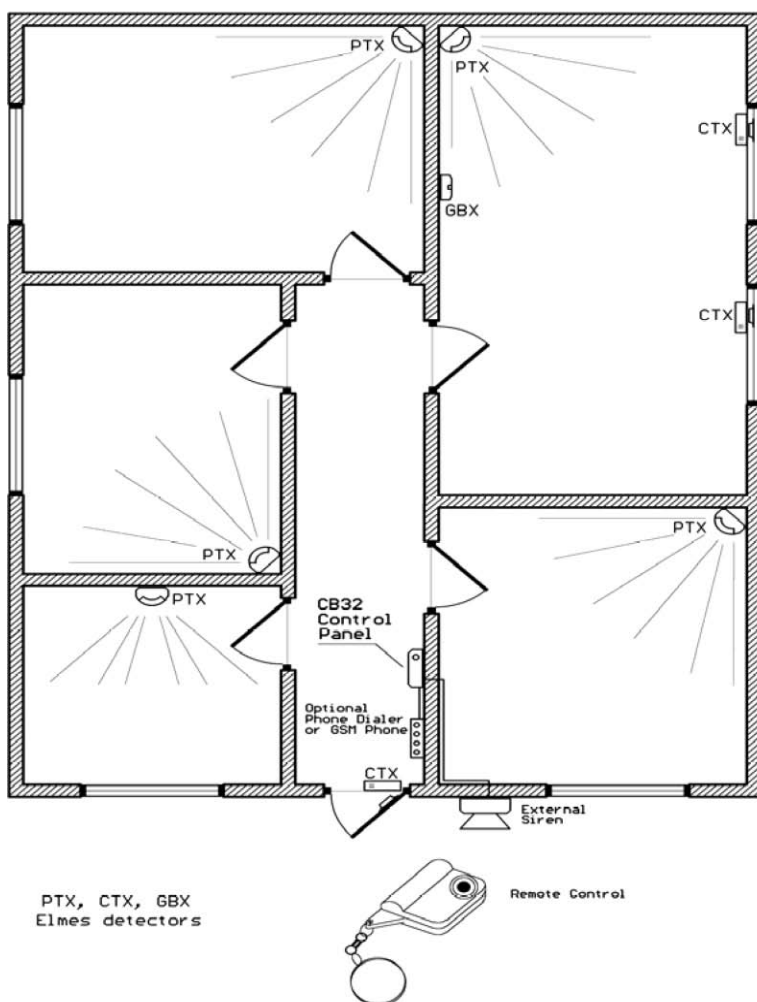
POZN: Výrobce dodává panel CB32 s nastavením zóny 31 EXT a zóny 32 TAMP vypnuto. Protisabotážní kontrola

výstupu OUT1 je nastavena na vypnuto aby bylo možno připojit externí zařízení bez vyvolání sabotáže. Po zapojení systému je dobré sabotážní ochranu zapnout.

BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM S PANELEM CB32

Navržený systém může být jednoduchý, ale i velmi složitý a komplikovaný. Je možno sestavit jednoduchý set s několika čidly a signalizací pomocí integrované sirénky, je možno však využít možností kombinace kabelových a bezdrátových detektorů s prvky univerzálního vysílače a opakovače signálu a připojení k mobilnímu telefonu nebo propojit několik jednotek do velkého systémového celku. Na následujícím obrázku můžete vidět rozvržení systému za využití různých detektorů, ovladačů a telefonu. Další příklady konfigurace jsou na obr. 1. a 2. Připojení externích zařízení jako sirény, externí napájení, telefon apod. je potřeba provést velkým otvorem v zadní části. Doporučená výška instalace je mezi 120 až 140 cm. Konfigurace ukázkového systému by měla zahrnovat aktivaci příchodového zpoždění dálkovým ovladačem. Je doporučeno provedení základního nastavení, přihlášení detektorů a první zkoušky na pracovním stole před pevnou instalací. Při prvním nastavení alarmu je dobré řídit se následujícími kroky.

1. . Vyberte CB3; **Nejdříve připojte AC/DC power pack a pak** vložte dobíjecí baterie podle vyznačené polarity (+/-) uvnitř pouzdra klávesnice.
2. . Vstupte do menu Nastavení zmáčknutím a podržením klávesy OK (základní kód je: 0000), a nastavte datum a čas (odst. 6.1 Nastavení). Zadejte nový kód (odst. 5 Nastavení), jméno prvního uživatele a přihlašte k uživateli dálkový ovladač.
3. . Vyberte bezdrátové detektory: Elmes PTX50 (pohyb), CTX3H or CTX4H magnetické kontakty (otevřeno/zavřeno) a GBX1 (glass break), Vložte do nich baterie a nastavte je podle přibaleného návodu a potřeb zabezpečovacího systému.
4. . Přihlašte detektory k zónám (odst. 3.3) a prověřte jejich funkci pomocí funkce "Zobrazení detektorů" (viz. str5).
5. . Nastavte vstupní zpoždění, aktivované dálkovým ovladačem (odst. 3.1.e Nastavení.).
6. . Nastavte čas zpoždění (odst. 6.2) podle individuálních potřeb.



bove steps allow first workshop tests of the constructed alarm system. The s internal siren will audibly signal all alarms and arming/disarming comm initial testing the control panel and detectors could be installed in selected r checking for the level of the radio signals received from each detector l

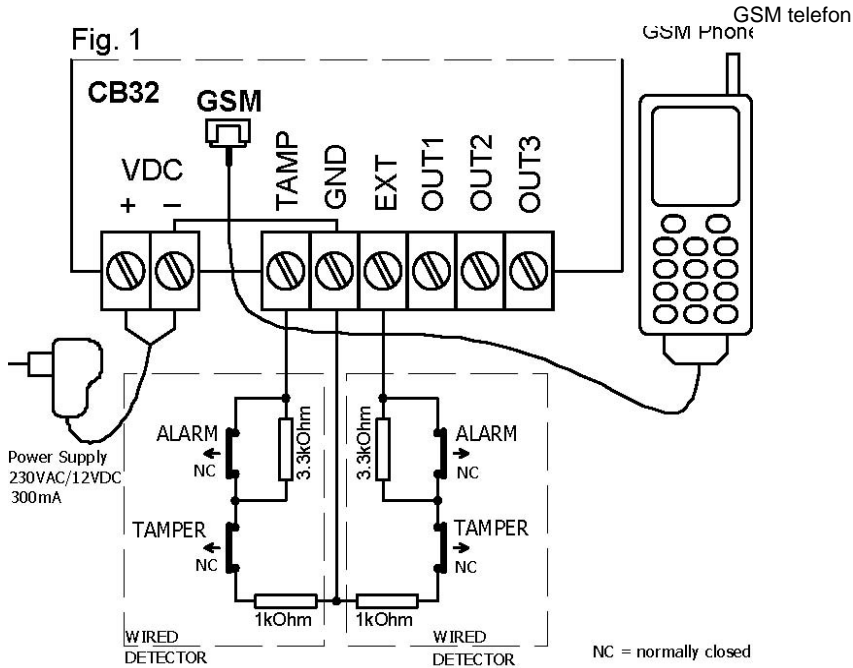
- 18 -

Výše popsané kroky umožní provedení prvních testů sestaveného systému. Panel CB32 bude integrovanou sirénou signalizovat poplachy a zastřežení/odstřežení systému. Po provedení testu může být systém, za předpokladu provedení zkoušky signálu, namontován. K aktivaci detektorů a provedení testu signálu budete potřebovat asistenci další osoby. Ke zprovoznění kontrolního spínače proti odtržení CB32 od zdi je třeba odstranit plastový jazýček, který zakrývá kontaktní pružinu v zadní části panelu. Po zaběhnutí základní konfigurace systému mohou být doplněna další zařízení jako externí siréna, stroboskop, GSM telefon a podobně. Můžete také zapojit doplňkové funkce a přiřazení další uživatelé společně s názvy zón.

SCHÉMATA ZAPOJENÍ

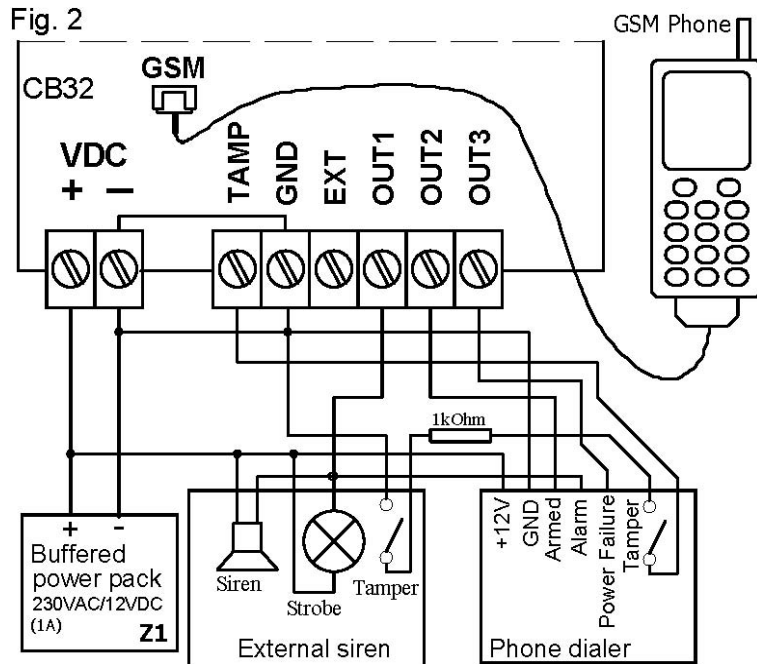
V ukázce zapojení na obrázku. 2 jsou použity, externí siréna, telefonní komunikátor, GSM telefon a zálohovaný power pack (Z1) zajišťující provoz při výpadku napájení. Powerpack napájí panel, sirénu a telefonní komunikátor. GSM telefon je napájen z připojení komunikačním kabelem, připojeným k bílému konektorku na zadní straně desky. Externí siréna je připojena k OUT1, OUT 2 signalizuje stav zastřeženo/odstřeženo zatímco OUT 3 signalizuje výpadek napájení z adaptéru 230VAC . Všechny tři výstupy mohou být připojeny k telefonnímu komunikátoru nebo GSM bráně.

obrázek 1. Příklad jednoduchého základního systému.



DETECTOR DETECTOR

obrázek 2. Příklad zapojení se zálohovaným Powerpackem.



SPECIFIKACE

- superheterodyne přijímač 433.92 MHz, citlivost vyšší než -102dBm,
- podpora až 32 bezdrátových detektorů, definovaných jako poplachové zóny
- podpora dvou kabelových detektorů na vstupech EXT a TAMP,
- podpora 16 pojmenovaných uživatelů (včetně 4 administrátorů),
- interface k GSM telefonu (SMS/volání) akceptuje AT povely,
- EEPROM paměť posledních 256 posledních událostí,
- chráněné výstupy OUT1-3 s odběrem do 1A,
- vnitřní siréna/bzučák - 92dB (ve vzdálenosti 40cm),
- možnost externího AC/DC power packu s výstupem 9-15VDC/150mA to 300mA
- záloha dvěma AA NiMH do max. 2500mAh každý,
- 72 hodin provoz na dva 1800 mAh AA články
- vnější rozměry (bez antény): 110/122/32mm (š/v/h),
- provoz pouze v interiéru, pracovní teplota 0 to +40 °C.

Výrobce: Elmes Electronic, 54-611 Wrocław-PL, Ibn Siny Avicenny 2, Phone: +48717845961, Fax +48717845963, e-mail: elmes@elmes.pl



Elmes Electronic deklaruje, že produkt byl navržen a vyroben aby vyhovoval podmínkám EN 60950-1 electric safety standard, the EN 301 489-1 electromagnetic compatibility standard and the EN 300 220-3 radio standard.

OMEZENÁ ZÁRUKA

Výrobce zaručuje původnímu majiteli 24 měsíců od prodeje výrobku záruku na vady materiálu a zpracování produktu v běžném provozním režimu. Během trvání záruky výrobce dle vlastního rozhodnutí bezplatně opraví či vymění vadný produkt nebo jeho části po jeho doručení. Vadný výrobek musí být dopraven do místa prodeje, v čistém stavu na náklady jeho majitele. společně s tímto potvrzeným záručním listem účetním dokladem o jeho koupi a stručným popisem závady. Náklady na demontáž a montáž produktu si hradí sám uživatel. Záruka se nevztahuje na baterie, poškození způsobená nesprávným zacházením, neodbornými úpravami, a opravami.

Datum:

Místo prodeje:

razítko a podpis prodejce:

.....



Užití tohoto symbolu značí, že tento výrobek by nepatří do běžného odpadu. Ujistěním, že byl zlikvidován náležitým způsobem ušetříte životní prostředí. O podrobné informace o způsobu likvidace tohoto produktu žádejte na místním úřadu, u vašeho likvidátora odpadu nebo prodejce těchto produktů.

Copyright: Elmes Electronic – all rights reserved.



BEZDRÁTOVÝ MAGNETICKÝ DETEKTOR CTX4H (CZ)

Detektor se zabudovaným čtecím kontaktem a externím spínacím magnetem obsahující nízko-výkonový vysílač, je vhodný k využití monitorování dveří, oken, bran apod. v zabezpečovacích a kontrolních aplikacích. Naprogramován k přijímači Elmes může pracovat v jednom ze dvou režimů určených polohou jumperu **J2**, viz. tabulka:

	Otevření dveří/okna	Zavření dveří/okna
J2 zkrat	Jeden signál – sepnutí výstupu přijímače na nastavenou dobu	Žádný signál – žádná reakce přijímače
J2 otevřený	Tři přenosy v náhodných intervalech zapnou výstup přijímače do polohy ON.	Tři přenosy v náhodném intervalu vypnou výstup přijímače do polohy OFF.

DŮLEŽITÉ! Detektor musí být vždy po nastavení jumperu J2 nahrán do přijímače.

Detektor CTX4H má k dispozici plovoucí kódování KEELOQ®, které zajišťuje nejvyšší bezpečnost přenosu, nízkou spotřebu, která umožní provoz až 3 roky v úsporném režimu na jednu 9V baterii s možností indikace vybité baterie a sabotážního poplachu. Signalizační LED může být z úsporných důvodů vypnuta.

Nahrávání detektoru k přijímačům Elmes

K detektoru jsou doporučeny přijímače CH4H, CH8H nebo CH20H. Vybité baterie jsou signalizovány na přijímači a tato informace je zasílána s každým přenosem. Nastavení provozního kanálu provedete v přijímači. Podrobnosti o nastavení naleznete v návodu od přijímače. CTX4H umožňuje dvě různá provozní nastavení:

1. Se SABOTÁŽNÍM poplachem přenášeným na poslední kanál přijímače:

nahrání detektoru do přijímače (příklad: k druhému kanálu přijímače CH8H nahrajeme magnetický detektor) aktivační kontakt je externí magnetický senzor (pouzdro detektoru je zavřené a sabotážní kontakt není aktivován). Po nahrání signálů open/close, bude aktivní sabotážní poplach zasílán na kanál číslo 8 (poslední).

2. Bez odklonu SABOTÁŽNÍHO poplachu – umožňuje identifikaci zdroje sabotáže. Nahrání detektoru ke kterémukoliv kanálu přijímače (např: 5. kanál přijímače CH8H) vyvoláním přenosu ze sabotážního kontaktu. Po nahrání bude sabotáž signalizována na 5. kanálu, Otevření/Zavření bude signalizováno na kanálu číslo 2.

Detektor může spolupracovat i s jedno nebo dvoukanalovými přijímači Elmes UMB100H a DWB100H. V tomto případě, J2 musí být zkratován. Sabotážní poplach a zavřená poloha pouzdra nejsou signalizovány přijímačem.

Instalace

Detektor je určen k provozu v místnosti v teplotní rozmezí 0 až +40°C. Místo montáže by mělo být suché, bez elektromagnetických vedení, radiových modulů, detektorů kovů dalších zařízení, která mohou způsobit interference a snižovat dosah. Před samotnou instalací proveďte testy dosahu. Úroveň signálu může být měřena pomocí monitoru Elmes RFM1. Externí magnetický prvek se montuje na pohyblivou část sledovaného objektu, aby magnet nebyl v uzavřené poloze dál než 10mm od čtecí části detektoru. Pozor, nepřekrťte čtecí část, toto může způsobit potíže se čtením a funkčností zařízení. Příložené víčko slouží k zamaskování díry montážního šroubu.

Specifikace

provozní frekvence 433.92 MHz, výstupní výkon <5mW, dosah ve volném prostoru až 100m, napájení: 9V alkalická baterie, odběr (0.0010mA /15mA – standby / aktivace), sabotážní TAMPER poplach trvá cca 20 sekund, okolní provozní teplota 0°C až +40°C.

Elmes Electronic prohlašuje, že produkt byl vyroben a testován aby splňoval následující normy: EN 60950-1 electric safety, EN 301 489-1 EMC for radio equipment, EN 301 489-3 EMC for Short Range Devices, EN 300 220-3 V1.1.1 EMC and Radio Spectrum Matters.

Výrobce Omezená ZÁRUKA. Produkty Elmes Electronic jsou chráněny dvouletou zárukou od data prodeje. Záruka je omezena na výměnu poškozených součástí zařízení. Na vady způsobené mechanickým poškozením, nevhodným užíváním, změnami v softwaru a nastavení nebo zásahem neoprávněné osoby se tato záruka nevztahuje a opravy budou účtovány. Zákazník hradí dopravu vadného zboží do servisu a zpět.

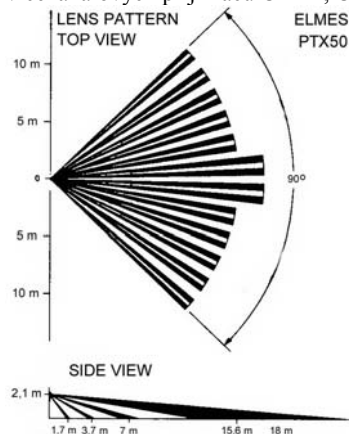
KEELOQ® is a registered trademark of Microchip Technology Inc.

elmes@elmes.pl www.elmes.pl ©Elmes Electronic 2004. All rights reserved.

Bezdrátový pasivní infračervený (PIR) detektor pohybu PTX50

(CZ)

Tento detektor byl navržen pro aplikace v bezdrátových zabezpečovacích systémech a kontrole vstupu. Senzor umožňuje čítač pulsů, sofistikovaný úsporný režim, který umožní provoz až 3 roky na jednu alkalickou baterii 9V, 90° úhel záběru s dosahem zorného pole až 15m a možnost výměnných čoček, vysokou odolnost vůči interferencím, sabotážní kontakt a signalizaci slabé baterie. Vestavěný vysílač 433,92 MHz umožňuje detektoru spolupráci s přijímači Elmes včetně nejvíce doporučených vícekanálových přijímačů CH4H, CH8H a CH20H.



Režimy provozu

Normal (DIP switch 3 je v poloze OFF). Poplachové přenosy (tři v náhodných časových intervalech) jsou vyslány při detekci pohybu ve střeženém prostoru, je-li senzor alespoň 2 minuty v klidu. Pokud je pohyb častější než jednou za dvě minuty, přepne se senzor do úsporného režimu a nevysílá přenosy, dokud nenastane klid alespoň na dvě minuty.

Test (DIP switch 3 je v poloze ON). Poplachové přenosy jsou vysílány při každém pohybu bez přepínání do úsporného režimu.

Indikace slabé baterie a sabotážní poplach

Detektor sleduje napětí baterie. Jeho pokles vyvolá varování, které je doručeno přijímači při dalším poplachovém přenosu (detekce pohybu). Na straně přijímače je tato zpráva zobrazena blikáním LED na přijímači (viz. návod od přijímače). Blikání neustane, dokud nebude baterie vyměněna za novou. Baterie by měla být vyměněna každé tři roky i když nebude signalizována jako slabá.

Sabotážní poplach je spuštěn každé dvě minuty při otevření pouzdra detektoru a trvá, dokud je detektor otevřen.

Naprogramování k přijímači

1. Přepněte DIP switch 3 a 4 do polohy ON, umožňující režim TEST se zapnutou LED indikací.
2. Vložte 9V alkalickou nebo lithiovou baterii a zavřete skříň detektoru. Vyčkejte asi minutu do dokončení autotestu (LED přestane blikat).
3. Zapojte přijímač a umístěte jej asi 50cm od detektoru.
4. Nastavte přijímač do režimu nahrávání (viz návod od přijímače).
5. Vyvolejte dva poplachové přenosy z detektoru (například zamáváním před čočkou).
6. Blikání LED na přijímači signalizuje správné nahrání detektoru, pokud dojde k chybě, opakujte body 4 a 5.

Jednou naprogramovaný detektor sepne při poplachovém přenosu spínací relé, ke kterému je naprogramován, sabotáž bude signalizována na posledním kanálu přijímače.

Instalace a zkouška

Vyvarujte se instalaci detektorů proti reflexním předmětům jako zrcadla, skla a podobně, které mohou odrážet sluneční paprsky a vyvolávat falešné poplachy. Nevystavujte je proudům vzduchu z průduchů ventilace, klimatizace a rozvodů tepla. Vlhko a mastnoty také detektoru škodí a mohou bránit bezchybnému provozu. Neinstalujte detektor do blízkosti topení, otevřeného ohně ani do maximální vzdálenosti dosahu. Pozornost také věnujte instalacím v blízkosti kabelových rozvodů s nízkou radiací a velkých kovových předmětů, které mohou způsobit interference a rušení signálu. Dva nebo více detektorů v blízkosti sebe mohou také způsobovat interference, proto se snažte detektory umístit tak aby nedocházelo k vysílání signálů od několika detektorů najednou. Detektor by měl být umístěn 2 až 3 metry nad zemí. Každé umístění je třeba odzkoušet a čítač pulsů nastavit na správnou rychlost reakce detektoru. Nastavení čítače pulsů viz. tabulka 2. Nastavení 1 vyvolá relativně rychlý poplach, ale detektor je náchylnější k falešným poplachům.

	PULSES	sw. 1	sw. 2	
Nastavení 2 nebo 3 pulsy zpomalí reakci, ale odpovídá potřebám většiny instalací. Podle pokrytí detektoru nastavením desky detektoru rovnou stěnu. K nastavení detektoru do	1	ON	OFF	zvýší odolnost vůči falešným poplachům, což
	2	OFF	ON	místních potřeb můžete nastavovat dosah
	3	OFF	OFF	+/- 6° nebo připevněním detektoru na šikmou či
	5	ON	ON	normálního režimu vyžaduje připevnění

detektoru na zeď, nastavení testovacího režimu (přepínač 3) do polohy OFF, utažení desky detektoru a uzavření pouzdra detektoru a jeho zajištění šroubkem. Zařízení je potřeba v pravidelných intervalech kontrolovat (např. 1x za měsíc).

Výměna čoček

Při výměně čoček v detektoru, musí být střední hrana trojúhelníkové drážky směrem nahoru aby souhlasila se středem okna čočky. Také ostatní montážní otvory musí souhlasit.

Popis detektoru PTX 50

- 9V alkalická baterie s ultra-nízkou spotřebou v klidovém režimu (0,015mA),
- duální IR snímáči element s programovatelným čítačem pulsů (1-2-3-5),
- Vysoce kvalitní multi-paprsková Fresnelova čočka s 90° pokrytí,
- možnost nastavení pokrytí detekčního rozsahu,
- detekce slabé baterie a sabotážního kontaktu,
- CE <5mW/433,92MHz vysílač s dosahem 20-50m v závislosti na prostředí instalace,
- RF interferenční imunita lepší než 10V/m přes 0,1 to 1 GHz rozsah,
- montáž v interiéru, teplotní rozsah 0 až +40°C.

Elmes Electronic prohlašuje, že produkt byl vyvinut a odzkoušen aby splňoval následující normy:



EN 60950-1 :2001 electric safety, EN 301 489-1 V1.4.1 (2002-08) EMC for radio equipment, EN 301 489-3 V1.2.1 (2002-08) EMC for Short Range Devices, EN 300 220-3 V1.1.1 (2000-09) EMC and Radio Spectrum Matters.

Výrobce omezená záruka

Produkty Elmes Electronic jsou chráněny dvouletou zárukou od data prodeje. Záruka je omezena na výměnu poškozených součástí zařízení. Na vady způsobené mechanickým poškozením, nevhodným užíváním, změnami v softwaru a nastavení nebo zásahem neoprávněné osoby se tato záruka nevztahuje a opravy budou účtovány. Zákazník hradí dopravu vadného zboží do servisu a zpět.

KEELOQ® is a registered trade mark of Microchip Technology Inc., USA.

ELMES ELECTRONIC, tel. (+4871) 7845961, fax (+4871) 7845963, e-mail: elmes@elmes.pl.

www.elmes.pl

©.Elmes Electronic 2004. All rights reserved.



ELMES GSM modul pro systém CB32

Jednotka ELMES GSM modul byla vytvořena k propojení s panelem CB32 (Firmware verze 2.10 a vyšší) aby umožnila přenášet poplachové zprávy a systémová hlášení formou SMS a volání. Modul může být využit v jakékoliv 900/1800/1900 MHz celulární síti v závislosti na použité SIM kartě. S jednotkou CB32 je modul propojen komunikačním kabelem /součástí modulu/, který zároveň zajišťuje jeho napájení. Záložní baterie v modulu zajišťuje jeho funkčnost i v případě výpadku sítě. Jednoduchá instalace a funkce rozšiřují možnosti využití systému CB32.

Instalace

POZOR! K zajištění správného provozu modulu, nastavte nejprve PIN na hodnotu 1234. Užití karty s jiným pinem Použití jiného PIN kódu než 1234 může způsobit zablokování!!!!!!!!!!!!!!

Modul by měl být instalován v suchém prostředí a připojen k jednotce GSM propojovacím kabelem, který je součástí modulu. Důležitá je úroveň signálu w daném prostoru, eventuelně zkuste použít SIM kartu jiného operátora. Příloženými hmoždinkami připevněte modul na své místo anténou vzhůru. Připravenou SIM kartu s PIN kódem 1234 vložte do držáku na spodní straně desky modulu a modul upevněte do spodního dílu, který již visí na stěně. Zaklapněte hlavní desku modulu a dejte pozor aby komunikační kabel směřoval dolů a SIM karta směřovala ke stěně. Správně vložená deska přesně padne do úchytných ve spodní části skříňky modulu. Nyní zapojte komunikační kabel do zásuvky v jednotce CB32. Volný vodič na komunikačním kabelu /slouží jako tamper kontakt, který zapojíte v modulu CB32 na svorku TAMP. Před zakrytím víka modulu zapojte konektor baterie v modulu. Jakmile je baterie připojena, začíná proces přihlašování modulu k celulární síti. Toto je provázeno rychlým blikáním zelené LED na modulu. Jakmile se modul úspěšně připojí, zpomalí se blikání zelené LED. Přihlašování do sítě může trvat cca 30 – 60s.

Programování funkcí a zápis SMS společně s nastavením telefonních čísel je popsáno v manuálu jednotky CB32.

DŮLEŽITÉ: V nastavení typu telefonu pro psaní SMS a volání zadejte „Elmes GSM“. Pokud zvolíte pro nastavení komunikace jinou volbu, může nastat potíže.

Specifikace:

900/1800/1900 GSM modul SIM300C

Komunikace s CB32

Komunikace s panelem CB32 pomocí AP povelů (RS232 – TTL3,3V) po komunikačním kabelu

Vestavěná záložní baterie, kterou napájí řídicí panel CB32 (5VDC/300mA)

Určeno k vnitřnímu provozu v teplotním rozsahu 0 - +40°C

Rozměry bez antény : d/š/v 96/63/28 mm

Výrobce: ELMES ELECTRONIC, 54-611 Wrocław – PL, ul. Avicenny 2

Záruční podmínky:

Produkty ELMES podléhají dvouleté záruce od data prodeje. Záruka je omezena na poruchy způsobené výrobou nebo kvalitou materiálu. Nevztahuje se na poruchy zapříčiněné nevhodným prostředím, špatnou instalací nebo provedením jakýchkoliv změn na výrobku a jeho softwaru. V takovém případě budou vyúčtovány náklady na přepravu a jeho oprava v plné výši.