

Uživatelská příručka pro správce systému

Tento manuál je překladem originálního manuálu firmy DSC:
"MAXSYS PC-4020 Software Version 2.1 - Instruction Manual"

Úvod

Klávesnice LCD4500 poskytuje srozumitelné informace o stavu Vašeho bezpečnostního systému a zjednodušuje každodenní ovládání zobrazováním stavových informací. Klávesnice reaguje pípnutím vždy při stlačení některé klávesy. Případné poruchy a správnost zadávaných informací jsou signalizovány různými sériemi akustických signálů.

0 Vašem bezpečnostním systémem

Bezpečnostní zařízení firmy DSC jsou navržena tak, aby uživatelům poskytovala co možná největší možnou přizpůsobivost a jednoduchost ovládání. Klávesnice LCD4500 okamžitě zobrazuje při všech operacích na LCD displeji nápovědu. Čtěte tento manuál pozorně a řiďte se instrukcemi instalačního technika o používání systému. Všichni uživatelé tohoto systému by měli být patřičně seznámeni s jeho ovládáním.

DETEKCE POŽÁRU

Toto zařízení je schopno sledovat a vyhodnocovat snímače pro odhalení požáru, například kouřové detektory, při vzniku požáru vyhlásit poplach a varovat uživatele. Správná detekce požáru závisí na počtu požárních detektorů a jejich vhodném umístění v objektu.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

Zabezpečovací systém nemůže zabránit napadení objektu. Jediným jeho úkolem je napadení odhalit a vyhlásit poplach, případně informovat bezpečnostní službu nebo monitorovací stanici. Bezpečnostní systémy jsou všeobecně velmi spolehlivá zařízení, ale nemusí pracovat za všech podmínek a nenahradí preventivní opatření proti potenciálním nebezpečím. Zabezpečovací systém by měl být instalován vždy kvalifikovanou firmou s patřičně proškolenými pracovníky. Ti by Vás měli informovat o úrovni ochrany a vlastnostech systému.

MONITOROVÁNÍ

Tento systém je schopen pomocí telefonní linky odesílat poplachové, poruchové a stavové informace na monitorovací stanici. Jestliže nedopatřením uvedete systém do poplachu, okamžitě to oznamte službě na monitorovací stanici. Zabráníte tak zbytečnému výjezdu k planému poplachu.

Poznámka: přenos na monitorovací stanici musí být povolen a naprogramován instalačním technikem. Systém musí být připojen k telefonní lince. Není-li tomu tak, jsou odkazy na přenos v této příručce nepodstatné.

VŠEOBECNÁ ČINNOST SYSTÉMU

Základem Vašeho zabezpečovacího systému je ústředna PC-4020, ke které jsou připojeny jedna nebo více klávesnic LCD-4500 a množství různých detektorů a snímačů. Zabezpečovací ústředny firmy DSC mohou být namontovány skrytě ve vedlejších místnostech nebo ve sklepích. Kovová skříň obsahuje desku elektroniky, pojistky a záložní baterii. Proto není při běžném provozu důvod, aby do ní musel kdokoliv zasahovat. Klávesnice má alfanumerický LCD (displej z tekutých krystalů), podsvícené klávesy a zvukový indikátor (bzučák). Používá se pro zadávání systémových příkazů a zobrazování aktuálního stavu systému. Klávesnice se montují na vhodná místa uvnitř chráněného prostoru, nejčastěji za dveře určené pro příchod a odchod.

Zabezpečovací systém je rozdělen do několika zón nebo chráněných oblastí (bloků). Ke každé z nich je připojen jeden nebo více detektorů (detektory pohybu, detektory rozbití skla, magnetické spínače nebo otřesová čidla).

LED signálky na klávesnici

Kontrolka **PŘIPRAVENO** (Pouze klávesnice LCD45X1)

Svítlí-li tato kontrolka, je příslušný blok připraven k zapnutí.

Pokud kontrolka nesvítlí, zjistěte, zda jsou uzavřené všechny chráněné dveře a okna a že se nikdo nepohybuje v prostoru chráněném pohybovými detektory. Pokud tato kontrolka nesvítlí, nelze systém zapnout do střežení.

Kontrolka **ZAPNUTO**

Kontrolka se rozsvítí po úspěšném zapnutí systému do střežení.

Kontrolka **PORUCHA**

Svítlí-li tato kontrolka, zjistěte druh poruchy (viz dále) a kontaktujte Vaši servisní firmu.

Systémové Master menu

"**Systémové Master kódy**" umožňují provádět funkce ve všech blocích systému, kromě změny nebo smazání "**Systémového Grand Master kódu**".

Hlavní systémové menu je zpřístupněno po vložení [**Systém Master kód**] [9]. Pomocí kláves [<] a [>] lze listovat jednotlivými položkami menu. Stlačením klávesy [*] se vyvolá právě zobrazená položka:

[0] Záznamy

[1] Nastavení času

[2] Nastavení data

[3] Povolení DLS

[4] Reset systému

[5] Předchozí menu

[0] Záznamy - Tato funkce umožňuje po vložení "Master kódu" prohlížet na klávesnici zápisník událostí. První řádek ukazuje pořadové číslo události a blok ve kterém k ní došlo, druhý řádek zobrazuje datum a čas kdy k události došlo. Stiskem klávesy [*] se zobrazí popis události. Pomocí kláves [<] a [>] lze listovat zápisníkem událostí.

[1] Nastavení času - Tato funkce nastavuje čas systémových hodin. Vkládají se 4 číslice ve 24-hodinovém formátu. První 2 číslice jsou hodiny a poslední 2 číslice jsou minuty. Například čas 2 hodiny 35 minut odpoledne, nastavíte vložním **[1] [4] [3] [5]**.

-
- [2] Nastavení data** - Nastavuje datum v systémovém kalendáři. Vkládá se 6 číslic. První dvě číslice jsou měsíc, prostřední 2 číslice den a poslední 2 číslice rok. Například datum 14. února 1997 naprogramujete **[0] [2] [1] [4] [9] [7]**.
- [3] Povolení DLS** - Uživatel systému může povolit na 60 minut detekci vyzváněcího tónu. Po tuto dobu může instalační technik pomocí počítače a telefonní linky změnit nastavení, doplnit programové vybavení nebo přizpůsobit systém Vašim požadavkům. Při instalaci může být tato funkce zakázána.
- [4] Reset Systému** - Systémový reset odpojí na 5 sekund napájecí napětí z komunikační sběrnice "COMBUS" a zresetuje ústřednu. Žádné programové nastavení ani vložená data nebudou ztracena (nebude vynulován ani čas a datum). Systémový reset použijte, jestliže jsou problémy s komunikací mezi ústřednou a klávesnicemi nebo došlo k vnitřní chybě systému.
- [5] Předchozí menu** - Pokud nechcete provést žádnou z nabízených funkcí, stiskněte klávesu **[#]** a systém se vrátí do klidového stavu.

Zobrazení stavu jednotlivých bloků

Je-li tato funkce zapnuta při instalaci, bude se na displeji klávesnice zobrazovat stav ostatních samostatných bloků zón.

Displej vypadá takto:

1	2	3	4	5	6	7	8
Z	P	N	F	!	Z	P	N

Z = Zapnuto

P = Připraveno

N = Nepřipraveno

F = Blok zapnut s otevřenou zónou

! = Blok s alarmem v paměti

Na displeji se zobrazí pouze bloky v systému skutečně existující.

Globální (společná) klávesnice

CO JE GLOBÁLNÍ KLÁVESNICE?

Pomocí globální klávesnice mohou všichni uživatelé s platnými přístupovými kódy, které mají nastaven atribut "Globální přístup". Klávesnice po vložení přístupového kódu postupně nabízí uživateli bloky, do kterých má přístup. Společná klávesnice může být také "propůjčena" libovolnému bloku a chovat se poté jako normální "bloková" klávesnice. Uživatelé mohou manipulovat pouze s bloky, které byly přiřazeny jejich kódu.

JAK POUŽÍVAT GLOBÁLNÍ KLÁVESNICE?

V klidovém režimu zobrazuje klávesnice podle nastavení instalačním technikem buď text "Vlož tvůj kód", nebo stav jednotlivých bloků nebo datum a čas. V tomto případě může kterýkoliv uživatel s atributem "globální přístup" vložit platný přístupový kód a systém mu nabídne na displeji hlavní menu.

Dle instrukcí lze potom zapnout/vypnout blok a provést libovolnou [*] funkci. Bez vložení platného kódu nelze na společné klávesnici provést žádnou operaci.

- ♦ Použití kódu přiřazeného jednomu bloku

Vlož Tvuj
Přístupový kód

Jestliže je použit přístupový kód přidělený pouze k jednomu bloku:

[*] Prohledni < >
Poruchy systému

Tento text se zobrazí je-li v systému některá z poruch a v systému je povolena funkce signalizace poruch na společné klávesnici.

Porucha < >
(Poruchové hlášení)

Stiskněte [*], zobrazí se specifikace poruchy v systému. Je-li poruch více, lze jimi listovat pomocí kláves [<][>].

(Název bloku)
[*] Zapnout blok < >

Tato zpráva se zobrazí, je-li blok připraven k zapnutí. Stiskem [*] se blok zapne.

Pozor
Odpojene zony

Zapíná-li uživatel systém s odpojenými zónami, je na to upozorněn tímto textem, který se zobrazí na 3 sekundy.

Blok zapnut
S otevřenou zónou

Zapíná-li uživatel systém s otevřenou zónou (zóna musí být programově nastavena, aby to umožnila), je na to upozorněn tímto textem, který se zobrazí na 3 sekundy.

Čas pro odchod
prave probiha

Tento text bude zobrazen po dobu tří sekund. Potom se systém vrátí do klidového stavu a bude zobrazovat:

Vlož Tvůj
Přístupový Kód

(Název bloku) < >
* Otevrene zony

Jestliže není blok připraven k zapnutí (některé zóny jsou otevřené), zobrazí se tato zpráva.

Otevrene zony < >
(Název zóny) 0

Stiskem [*] lze zjistit, které zóny jsou otevřené. Je-li jich více, lze jimi listovat klávesami [<][>].

[*] Odpojení otevřených zón < >	Po prohlédnutí všech otevřených zón lze odpojit všechny naráz jedním stiskem klávesy [*].
(Název bloku) < > Nelze zapnout	Tato zpráva se zobrazí tehdy, brání-li zapnutí systému cokoliv jiného než otevřené zóny.
(Název bloku) < > [*] Vypnout	Tato zpráva se zobrazí tehdy, je-li blok zapnut.
Paměť Je prázdná	Stiskem [*] se systém vypne. Nedošlo-li během doby zapnutí k žádnému alarmu, zobrazí se na 3 sekundy tato zpráva.
Alarm v paměti <> (název bloku)	Tato zpráva se zobrazí tehdy, je-li blok vypnut a v paměti je zaznamenán alarm vzniklý v době zapnutí. Klávesami [<][>] lze listovat bloky, které mají v paměti alarm.
Stiskni [*] Další funkce <>	Chce-li uživatel provést některou blokovou funkci, která není dostupná ze společné klávesnice, lze ji dočasně "propůjčit" příslušnému bloku stisknutím [*].
Klávesnice pro (název bloku)	Tato zpráva se zobrazí na 3 sekundy. Uživatel nyní může vykonávat všechny "[*]" funkce (např. [*] [7] Otevírání dveří) a zapnutí/vypnutí bloku obvyklou metodou.
Odchod z (název bloku)	Stisknutím klávesy [#] nebo pokud po dobu 20 sekund není stisknuta žádná klávesa, se klávesnice vrátí do společného režimu (tuto dobu může instalační technik libovolně změnit). Na displeji se na 3 sekundy zobrazí tato zpráva.

♦ Použití kódu přiřazeného více blokům

Vlož Tvůj
Přístupový kód

Vložen je přístupový kód přiřazený více blokům.

[*] Prohledni < >
Poruchy systemu

Tento text se zobrazí je-li v systému některá z poruch a v systému je povolena funkce signalizace poruch na společné klávesnici.

Porucha < >
(Poruchove hlaseni)

Stiskněte [*], zobrazí se specifikace poruchy v systému. Je-li poruch více, lze jimi listovat pomocí kláves [<][>].

[*] Zapnout < >
Vase bloky

Toto hlášení se zobrazí tehdy, jsou-li všechny bloky, kterým je kód přiřazen, připraveny k zapnutí. Stiskem [*] lze zapnout všechny bloky najednou.

Nelze zapnout
Vase bloky

Toto hlášení se zobrazí tehdy, je-li některý z bloků, kterým je vložený kód přiřazen, nepřipraven k zapnutí (např. má otevřenou zónu).

[*] Vypnout < >
Vase bloky

Toto hlášení se zobrazí tehdy, jsou-li všechny bloky, kterým je kód přiřazen, zapnuté. Stiskem [*] lze vypnout všechny bloky najednou.

(Název bloku)
[*] Zapnout < >

Jednotlivými bloky lze listovat klávesami [<][>]. Zobrazují se pouze bloky, kterým je kód přiřazen. Tato zpráva se zobrazí tehdy, je-li blok připraven k zapnutí. Stiskem [*] se blok zapne.

Pozor
Odpojene zony

Jsou-li v zapínaném systému odpojení zóny, zobrazí se tato zpráva na 3 sekundy.

Blok zapnut
S otevřenou zonou

Zapíná-li uživatel systém s otevřenou zónou (zóna musí být programově nastavena, aby to umožnila), je na to upozorněn tímto textem, který se zobrazí na 3 sekundy.

Cas pro odchod
prave probiha

Tento text bude zobrazen po dobu tří sekund. Potom se systém vrátí do klidového stavu a bude zobrazovat:

Vlož Tvůj
Přístupový Kód

(Název bloku) < >
* Otevrene zony

Jestliže není blok připraven k zapnutí (některé zóny jsou otevřené), zobrazí se tato zpráva.

Otevřené zóny (Název zóny) < > 0	Stiskem [*] lze zjistit, které zóny jsou otevřené. Je-li jich více, lze jimi listovat klávesami [<][>].
[*] Odpojení otevřených zón < >	Po prohlédnutí všech otevřených zón lze odpojit všechny naráz jedním stiskem klávesy [*].
(Název bloku) < > Nelze zapnout	Tato zpráva se zobrazí tehdy, brání-li zapnutí systému cokoliv jiného než otevřené zóny.
(Název bloku) < > [*] Vypnout	Tato zpráva se zobrazí tehdy, je-li blok zapnut.
Paměť Je prázdná	Stiskem [*] se systém vypne. Nedošlo-li během doby zapnutí k žádnému alarmu, zobrazí se na 3 sekundy tato zpráva.
Alarm v paměti < > (název bloku)	Tato zpráva se zobrazí tehdy, je-li blok vypnut a v paměti je zaznamenán alarm vzniklý v době zapnutí. Klávesami [<][>] lze listovat bloky, které mají v paměti alarm.
Stiskni [*] Další funkce < >	Chce-li uživatel provést některou blokovou funkci, která není dostupná ze společné klávesnice, lze ji dočasně "propůjčit" příslušnému bloku.
[*] Vyber blok (Název bloku) < >	Stiskem kláves [<][>] lze vyhledat požadovaný blok. Výběr se ukončí stiskem [*].
Klávesnice pro (název bloku)	Tato zpráva se zobrazí na 3 sekundy. Uživatel nyní může vykonávat všechny "[*]" funkce (např. [*] [7] Otevírání dveří) a zapnutí/vypnutí bloku obvyklou metodou.
Odchod z (název bloku)	Stisknutím klávesy [#] nebo pokud po dobu 20 sekund není stisknuta žádná klávesa, se klávesnice vrátí do společného režimu (tuto dobu může instalační technik libovolně změnit). Na displeji se na 3 sekundy zobrazí tato zpráva.

Zobrazení paměti poplachů a odpojených zón

Instalační technik může umožnit odpojování zón nebo zobrazování otevřených zón v zapnutém bloku. Pokud tak provede, můžete v aktivovaných blocích klávesami [<] a [>] zobrazovat zóny, na nichž došlo k poplachu. Jsou označeny nápisem "Alarm Zóny" a názvem zóny. Zóny, které byly ručně odpojeny, můžete v blocích prohlížet pomocí kláves [<] a [>].

Všimněte si, že zóny typu Doma/Odchod, které byly automaticky odpojeny, nejsou po aktivaci zobrazovány.

Automatické odpojení / Aktivace "Doma-odchod"

Jestliže je vložen správný přístupový kód a nejsou použity dveře pro "Odchod", (uživatel zůstane uvnitř objektu), systém po uplynutí doby pro odchod automaticky odpojí všechny zóny naprogramované jako "Doma-Odchod". Tyto zóny zůstanou odpojeny, dokud není otevřena zpožděná zóna nebo není použita funkce [*] [1] k reaktivaci odpojených zón "Doma-Odchod".

Tato vlastnost je výhodná pro ty uživatele, kteří zůstávají v chráněných prostorách i v době, kdy je systém aktivován. Výhodou je, že se nemusí příslušné zóny odpojovat manuálně, ale odpojení se provede automaticky.

Jestliže je blok aktivován ze společné klávesnice nebo víceblokovým kódem z cizí klávesnice, nebudou zóny "Doma-Odchod" odpojeny, i když není zpožděná zóna otevřena. Při zapínání více bloků najednou z blokované klávesnice, budou zóny Doma/Odchod odpojeny pouze v bloku, z jehož klávesnice se operace provádí (uživatel musí zůstat uvnitř bloku tj. nesmí otevřít zpožděnou zónu).

K reaktivaci zón doma-odchod, které byly automaticky odpojeny, stiskněte [*] [1].

Tento příkaz je rychlou metodou pro reaktivaci celého bloku v režimu doma-odchod.

Klávesnice jednotlivých bloků

Klávesové zóny

Na všech klávesnicích ústředěn DSC jsou tři speciální klávesy označené "[F]" požár, "[A]" pomoc a "[P]" tíseň. Tyto klávesy lze používat pouze tehdy pokud byly nastaveny jejich funkce instalačním technikem. Naprogramování a příslušná funkce klávesy je vyznačena barevnou nálepkou na vnitřní straně dvířek klávesnice.

[F] požár - Stlačením této klávesy na 2 sekundy bude vyhlášen požární poplach.

Poplach bude signalizován pulsujícím tónem sirény a přenesen na monitorovací stanici. Vyhlášení poplachu signalizuje klávesnice třemi pípnutími.

[A] pomoc - Stlačením této klávesy na 2 sekundy vyvolá přenos na monitorovací stanici.

[P] tíseň - Stlačením této klávesy na 2 sekundy bude vyvolán přenos na monitorovací stanici. Stav tísně může být doprovázen spuštěním sirény.

Globální klávesnice bude vždy na monitorovací stanici vysílat identifikační kód celého systému. Klávesy [F], [A] a [P] budou funkční ve všech aktivních blocích. Poplach může ukončit kterýkoliv platný přístupový kód.

Aktivace systému

Zavřete všechny chráněné dveře a okna a zajistěte, aby ve všech chráněných prostorech nebyl žádný pohyb.

Displej zobrazí zprávu "Vlož kód pro zapnutí systému". Systém nemůže být aktivován jestliže není zobrazena zpráva "Vlož kód pro zapnutí systému" nebo "Uzavři zóny nebo vlož kód...".

Jestliže jsou použity dvojité zakončovací rezistory a některé zóny nejsou v klidovém stavu, budou se zobrazovat některé z následujících tří zpráv. "Zóna otevřena", "Zóna přerušena" a "Zkrat zóny". Zpráva "Zóna otevřena" bude zobrazena, jestliže je zóna v poplachovém stavu. Zpráva "Zkrat zóny" bude zobrazena, jestliže je zóna zkratována. "Zóna přerušena" se zobrazí, jestliže je zóna přerušena nebo je rozpojený její ochranný kontakt.

Vložte 4 nebo 6-ti místný přístupový kód. Vložení každé číslice klávesnice potvrdí zvukovým znamením.

- ♦ Při nesprávném přístupovém kódu vydá klávesnice 2-sekundový souvislý tón.
- ♦ Pokud byl přístupový kód vložen správně, ale systém nebyl připraven k aktivaci, vydá klávesnice sérii rychlých pípnutí následovaných souvislým tónem.
- ♦ Po správném vložení přístupového kódu se zobrazí zpráva "Čas pro odchod právě probíhá" a klávesnice vydá tři pípnutí. Jestliže byl vložen Systémový Master kód, zobrazí se Systémové Master menu.

V pravém dolním rohu je zobrazován čas zbývající do zapnutí systému. Opusťte chráněný objekt východem, kterému je přiřazena zóna typu "Příchod/Odchod". Po uplynutí doby pro odchod se na klávesnici zobrazí "Vlož kód pro vypnutí systému".

Jestliže je použitý přístupový kód přidělen více blokům bude zobrazena zpráva:

(0) Zapnout (název bloku)	< > P
------------------------------	----------

V pravém dolním rohu displeje je zobrazen ukazatel stavu bloku. **P** jako připraven k aktivaci nebo **Z** jako zapnut nebo **N** jako nepřipravený aktivaci (otevřené zóny).

Požadovaný blok může být vybrán použitím kláves [<] nebo [>]. Nabízeny budou pouze bloky, kterým patří přístupový kód.

(2) Vybrat (název bloku)	< > P
-----------------------------	----------

U nabízených bloků je opět zobrazován jejich stav.

Aktivaci bloku provedete jednoduše stisknutím klávesy [*] nebo [0]. Displej zobrazí:

Cas pro odchod právě probíhá

V pravém dolním rohu je zobrazován čas zbývající do zapnutí systému.

Pokud chcete aktivovat jiný blok, než ke kterému je klávesnice přiřazena, nalistujte klávesami [<] a [>] příslušný blok:

(2) Vybrat (název bloku)	< > P
-----------------------------	----------

Klávesou [*] vyvoláte menu pro daný blok.

Zvol (0) < >
Zapnout blok P

Po stisknutí klávesy [*] nebo [0] bude na 2 sekundy zobrazeno:

Cas pro odchod
právě probíhá

Potom se klávesnice vrátí do základního menu bloku, ke kterému je přidělena.

Jestliže namísto aktivace zvolíte položku [1] "Další funkce", zobrazí se zpráva:

Klávesnice pro
(název bloku)

Nyní může uživatel obvyklou metodou provádět všechny "[*]" funkce (Např. [*] [7] Otevírání dveří). Po stlačení klávesy [#] nebo pokud po dobu 20 sekund (dobu může změnit instalační technik) není stisknuta žádná klávesa, displej na 3 sekundy zobrazí:

Zpět pro
(název bloku)

Potom se klávesnice vrátí do základního menu bloku, ke kterému je přidělena.

Deaktivace systému

Vstupte do objektu dveřmi určenými pro "příchod a odchod". Bzučák klávesnice bude znít. Jděte ke klávesnici a vložte 4 nebo 6-ti místný přístupový kód. Jestliže uděláte při vkládání přístupového kódu chybu, stiskněte klávesu [#] a vložte kód znovu. Kontrolka "Zapnuto" zhasne a bzučák klávesnice utichne. Správný přístupový kód musí být vložen před uplynutím doby pro příchod. Změna doby pro příchod se provádí pomocí instalačních programovacích příkazů [*][8]. Jestliže během aktivace došlo k vyhlášení poplachu, klávesnice zobrazí zprávu "Během aktivace došlo k alarmu" a bude zobrazovat zóny, které vyvolaly poplach. Tento text bude zobrazen po dobu dvou minut nebo do stlačení klávesy [#]. Pak se klávesnice vrátí do klidového stavu.

Pomocí víceblokového kódu lze vypnout cizí blok.

Zvol (0) < >
Vypnout blok Z

Vyberte blok, který chcete vypnout, a stiskněte [*] nebo jeho číslo (0). Blok se vypne.

Příkazy uživatelského programování

[*]+[5]+[PŘÍSTUPOVÝ KÓD]

Příkaz [*] [5] [přístupový kód] vyžaduje vložení Master kódu nebo přístupového kódu s příslušným oprávněním.

Přístupový kód s pořadovým číslem 1 je nazýván "Systémový Grand Master kód". Jeho změnu může normálně provést pouze instalační technik. Ten ovšem může dovolit změnu tohoto kódu i jeho uživateli.

Systémový Grand Master kód nemá žádná omezení. S jeho použitím lze vytvořit nebo vymazat jiný Systémový Master kód nebo provést jakoukoli uživatelskou funkci. Systémovým Grand Master kódem může být pouze první přístupový kód.

Poznámka: Pokud je v systému použita "Globální klávesnice" měl by ostatní kódy přidělit správce systému, aby nedošlo k jejich zdvojení.

Každému přístupovému kódu může být přidělena jedna z následujících vlastností nebo jejich kombinace:

Systémové Master kódy mohou provádět ve všech blocích všechny uživatelské funkce kromě změny a smazání Systémového Grand Master kódu, nebo změny a smazání jiného Systémového Master kódu.

Supervisory kódy dovolují v blocích, ke kterým jsou přiděleny, programovat a editovat ostatní přístupové kódy kromě Systémových Master kódů a Tísňových kódů.

Supervisory kódy lze také použít pro aktivaci, deaktivaci, odpojování zón a všechny ostatní funkce které nabízí i Systémový Master kód.

Kód pouze pro aktivaci umožňuje uživateli aktivovat blok, ke kterému je přidělen.

Kód pouze pro deaktivaci umožňuje uživateli deaktivovat blok, ke kterému je přidělen.

Dveřní ovládací kód dovoluje uživateli ovládat dveřní zámky v bloku, ke kterému je přidělen.

Tísňové kódy mohou být použity k deaktivaci bloku. Zároveň ale vysílají tísňový signál na monitorovací stanici. Uživatel jeho vložení upozorňuje na to, že k vypnutí systému byl donucen útočníkem. Po vložení "Tísňového kódu" dojde k normálnímu vypnutí bloku, ke kterému je přidělen a je uskutečněn přenos tísňového stavu na monitorovací stanici. Dále dojde k aktivaci všech výstupů naprogramovaných jako "Tíseň". Tísňový kód může být naprogramován jako kód pro aktivaci a deaktivaci, a každé jeho použití bude hlášeno monitorovací stanici.

Kód na jedno použití umožňuje osobám, které nevstupují do chráněného objektu často, aktivovat systém. Aktivací systému kódem na jedno použití, se tento kód po uplynutí doby pro odchod smaže a nemůže být znovu použit. Jestliže je kód pro jedno použití vložen znovu ještě před uplynutím doby pro odchod a aktivace bloku je přerušena, může být tento kód použit později.

Poznámka: Neprogramujte kódy na jedno použití bez povolení k aktivaci nebo deaktivaci systému.

Kódy pouze pro záznam slouží pouze pro vytvoření zápisu do zápisníku událostí.

Pomocí tohoto kódu se zaznamená čas, datum a místo kde byl použit. Tento kód může být spojen například s funkcí ovládání dveří nebo může být bez další funkce.

Kód přístupu na modul Escort dovoluje uživateli ovládat systém pomocí vzdáleného telefonního přístroje s tónovou volbou, jako ze skutečné klávesnice.

Kód pro společný přístup umožňuje použití na společné klávesnici. Vypnutí tohoto atributu znemožní kódu použití na společné klávesnici.

Zobrazení menu po vložení víceblokového kódu na blokové klávesnici způsobí zobrazení seznamu bloků. Je-li tento atribut vypnut, bude víceblokový kód po vložení na klávesnicích jednotlivých bloků, kterým byl přiřazen, fungovat stejně jako jednoblokový.

Poznámka: Nikdy nepoužívejte přístupové kódy jako "1111" nebo "1234" které lze snadno odhalit. Sníží se tím bezpečnost systému.

Programování dalších přístupových kódů pomocí Systémových Master kódů nebo Supervisory kódů

- 1) Stiskem [*] [5] vstoupíte do režimu programování uživatelských funkcí, klávesnice zobrazí zprávu "Vlož Tvůj vstupní kód".
 - ♦ Grand Master kód umožňuje programování všech kódů dostupných v systému.
 - ♦ Systémový Master kód umožňuje programování všech Supervisory kódů, tísňových kódů a přístupových kódů v systému.
 - ♦ Supervisory kód umožňuje programování pouze přístupových kódů a to v blocích, ke kterým je sám přidělen.

Po vložení příslušného kódu systém prostřednictvím klávesnice na první řádce displeje zobrazí po dobu 3 sekund počet zbývajících volných kódů.

- 2) Pak klávesnice na prvním řádku zobrazí zprávu "Zvol kód (xxx) <>", kde "(xxx)" reprezentuje pořadové číslo vybraného kódu a na druhé řádce "jméno kódu". Seznamem kódů lze listovat pomocí kláves [<] a [>], nebo přímým zadáním pořadového čísla kódu od "001" do "128". Když je požadovaný kód zobrazen na displeji, stiskněte klávesu [*] pro jeho programování.
- 3) Nyní je na displeji zobrazené menu programování kódu. Výběrem příslušné funkce lze s kódem provádět následující úpravy:
 - [0] Nový kód** - po stlačení klávesy [0] zobrazí klávesnice zprávu "Vložte číslice" a zobrazí stávající naprogramovaný kód. Napište nový 4 nebo 6-ti místný kód. Nevkládejte do kódu klávesy [*] ani [#]. Jestliže si nepřejete kód změnit, stiskněte klávesu [#].
 - [1] Vymazání kódu** - v případě že již nechcete příslušný kód nadále používat, můžete ho touto volbou vymazat. Jméno kódu zůstane zachované.

[2] Změna jména - pokud je v systému připojen modul PC-4400 a tiskárna, může jméno kódu na výpisech blíže určovat osobu nebo skupinu uživatelů používajících tento kód. Také při programování kódů jeho jméno usnadňuje orientaci. Kurzorem se pohybuje pomocí kláves [<] a [>]. Písmena jsou postupně rozdělena mezi klávesy "0" až "9" takto:

[1] = A, B, C, 1	[2] = D, E, F, 2	[3] = G, H, I, 3	[4] = J, K, L, 4
[5] = M, N, O, 5	[6] = P, Q, R, 6	[7] = S, T, U, 7	[8] = V, W, X, 8
[9] = Y, Z, 9, 0	[0] = mezera		

Například, jestliže jednou stisknete klávesu **[4]**, objeví se nad kurzorem písmeno "J". Další stisk klávesy **[4]** změní písmeno "J" na písmeno "K", a tak dále. Jestliže je po vložení písmene stlačena jiná klávesa, například po vložení písmene "J" klávesou **[4]** je stlačena klávesa **[6]**, kurzor se automaticky přesune o jeden znak doprava a zobrazí se písmeno "P". Při vkládání mezer nebo mazání zbylých znaků používejte klávesy [<] a [>] pro přesun kurzoru a klávesu **[0]** pro smazání stávajícího znaku.

Při programování jmen kódů lze stiskem klávesy **[*]** vyvolat pomocné menu. Výběr příslušné volby se opět provádí klávesami [<] a [>] a potvrzení klávesou **[*]**. Volba tohoto menu nabízí další speciální funkce.

[0] Vymaž displej - Vymaže celé jméno příslušného kódu.

[1] Smaž do konce - Vymaže znaky umístěné napravo od kurzoru.

[2] Malá/velká písmena - Přepíná mezi psaním "VELKÝCH" a "malých" písmen.

[3] ASCII znaky - Vkládání znaků z tabulky ASCII. Tato funkce umožní vložení znaků definovaných i mimo běžně používaná písmena. Jejich vzhled a pořadová čísla jsou uvedeny v příloze tohoto manuálu. Znak od "000" do "031" nejsou určeny pro zobrazení na LCD displeji. Zbylé znaky v rozmezí od "032" do "255" mohou být vybrány pomocí kláves [<] a [>] nebo přímým vložním 3 místného pořadového kódu. Stiskem klávesy **[*]** se znak vloží do jména kódu.

[3] Změna priority - Po stlačení klávesy **[3]**, displej zobrazí zprávu "Vyber funkci <>" a pomocí kláves [<] [>] zobrazíte jednotlivé funkce kódu:

System Master?	Odpojení?	4580Přístup?
Supervisor?	Otevírač dveří?	Globální přístup?
Zapnutí?	Tíseň?	Menu bloků?
Vypnutí?	Jedno použití?	

Pomocí klávesy **[*]** změňte parametry kódu dle Vašich požadavků.

[4] Přiřazení kódu - Zde se jednotlivým kódům přidělují práva přístupů do příslušných bloků. Pro správnou funkci kódu musí být provedeno přidělení kódu blokům.

Jestliže není systém rozdělen na více bloků nemá tato funkce žádný význam.

[5] Předchozí menu - Klávesou **[#]** se systém vrátí do předchozího menu.

4) Stisk klávesy [#] způsobí odchod z menu programování přístupových kódů.

Odpojování zón

[*]+[1]

Odpojená zóna nevyvolá poplach. Jestliže je zóna odpojená, může být blok aktivován i v případě, že je zóna otevřená. Odpojování zón používejte pouze v mimořádných situacích, kdy je potřebný přístup do části chráněného bloku, nebo je poškozen detektor případně vedení zóny a nelze ji běžným způsobem uvést do klidového stavu.

Do režimu odpojování zón vstoupíte příkazem [*] [1]. Příkaz může požadovat i přístupový kód, pokud tak nastavil instalační technik. Po jeho vložení se objeví následující menu.

[0] Odpojení otevřených zón - Umožňuje uživateli odpojit otevřené zóny bloku, ve kterém se nachází. Použijte klávesy [<] [>] pro rolování mezi otevřenými zónami. Znak [!] za názvem zóny označuje, že zóna je otevřená. Výběr zóny pro odpojení provedete stisknutím klávesy [*]. Znak [*] se objeví za názvem zóny, kterou jste odpojili.

[1] Odpojení zón umožňuje odpojení všech zón zvoleného bloku. Použijte klávesy [<] [>] pro rolování mezi všemi zónami bloku. Výběr zóny pro odpojení provedete stisknutím klávesy [*]. Znak [*] se objeví za názvem zóny, kterou jste odpojili.

Způsob vyhledávání zóny umožňuje uživateli, aby pro nalezení zóny určené k odpojení, použil prvního písmene názvu zóny a pro další dohledání kláves [<][>]. Klávesou [>] přejdete na další zónu, která začíná zadaným písmenem.

Jednotlivá písmena abecedy jsou rozdělena do skupin po třech a přiřazena k numerickým klávesám na klávesnici.

1	2	3
ABC1	DEF2	GHI3
4	5	6
JKL4	MNO5	PQR6
7	8	9
STU7	VWX8	YZ90
	0	
	SMAŽ	

[2]Konec odpojení - Odstraní odpojení všech zón v bloku. Žádná zóna nebude označena "*". Stiskem # se ukončí všechna existující odpojení.

[2]Odpojení zpět - Odpojí stejné zóny, které byly odpojeny při poslední aktivaci. Tato funkce je výhodná pro uživatele, kteří pravidelně odpojují stejné zóny.

[3]Předchozí menu - Vrátí systém do předchozího menu nebo do klidového stavu.

Při programování systému PC-4020 může být odpojování některých zón zakázáno. V tom případě, se při pokusu o její odpojení nezobrazí znak "*". Odpojení zón se automaticky zruší po deaktivaci bloku.

Poznámka: Nikdy nemůže být odpojena zóna v aktivovaném stavu.

Odpojení zóny může být použito i k dočasnému umlčení dveřní zvonkohry. Jednoduše odpojte zónu, která dveřní zvonkohru spouští. Klávesnice nebude vydávat další zvukové znamení. Před aktivací se ujistěte, že jsou všechny zóny odpojené úmyslně.

Zobrazení poruch

[*]+[2]

PC4020 trvale monitoruje řadu možných poruchových stavů. Jestliže se takový stav vyskytne, na klávesnici se rozsvítí kontrolka "PORUCHA" a bude signalizován dvěma krátkými pípnutími každých 10 sekund.

Zvuková signalizace může být vypnuta klávesou [#]. Kontrolka "PORUCHA" zůstane rozsvícena až do doby, kdy je porucha odstraněna.

Informace o vzniklé poruše může být také přenesena na monitorovací stanici. Stiskem kláves [*] [2] se zobrazí všechny vzniklé poruchy. Listovat jejich seznamem lze pomocí kláves [<] a [>]. Klávesou [#] se systém vrátí do klidového stavu.

- ♦ Porucha baterií
- ♦ Porucha síť. napájení
- ♦ Porucha zdroje
- ♦ Porucha kontr. tel. linky
- ♦ Porucha tel. linky #1
- ♦ Porucha tel. linky #2
- ♦ Porucha komunikace
- ♦ Porucha obvodu sirény
- ♦ Porucha požární smyčky
- ♦ Požární por. 2 drát. det.
- ♦ Ztráta systémového času
- ♦ Porucha kom. s modulem
- ♦ Nízké napájení sběrnice
- ♦ Interní porucha
- ♦ Porucha baterií PC4204
- ♦ Porucha síť. nap. PC4204
- ♦ Porucha zdroje PC4204
- ♦ Porucha na uzemnění
- ♦ Porucha vodní zóny
- ♦ Porucha cel. komunik.
- ♦ Porucha downloadingu
- ♦ Porucha VF detektoru
- ♦ Slabá baterie VF zóny
- ♦ Tamper VF zóny
- ♦ Ztráta kom. s mod. X10
- ♦ Tiskárna OFF-line
- ♦ Porucha PC4400

Porucha baterie - Tato porucha bude signalizována, jestliže napětí baterie klesne pod 11.3 V, baterie je odpojená nebo je přerušena pojistka obvodů baterie. Napětí baterie je kontrolováno každé 4 minuty. To znamená, že v případě odstranění poruchy, kontrolka "Porucha" nezhasne okamžitě. Test napětí baterie je proveden také spuštěním "Místní + kom. test". Měření baterie bude provedeno i po vložení přístupového kódu, pokud technik při instalaci naprogramoval funkci "Bez DC nelze". Jestliže se během této kontroly zjistí porucha, nebude aktivace systému povolena a LCD zobrazí zprávu "Nelze zapnout... Slabá baterie".

Ústředna PC-4020 a každý modul PC-4204 vyhlásí Poruchu baterie maximálně 3-krát za 24 hodin. Po třetím vyhlášení poruchy jedné baterie bude systém tuto poruchu i nadále signalizovat na klávesnici, ale nebude ji až do půlnoci tohoto dne ukládat do systémového zápisníku ani vysílat na monitorovací stanici.

Porucha síťového napájení - Rozsvítí kontrolku "PORUCHA". Není zvukově signalizována až do doby, kdy je zjištěno nízké napětí baterie. Zpoždění přenosu poruchy na monitorovací stanici může být naprogramováno od 000 do 255 minut.

Porucha zdroje - Tato porucha je signalizována, jestliže je přerušena pojistka pomocného napájení "AUX" na základní desce, nebo jestliže jsou výstupy "AUX" nebo "SW AUX" přetížené.

Porucha kontroly telefonní linky - Porucha je signalizována, pokud napětí na telefonní lince klesne pod 3V na dobu delší než 30 sekund. Porucha je v deaktivovaném stavu signalizována klávesnicí, v aktivovaném stavu vyvolá místní poplach.

Porucha telefonní linky #1 - Pokud je v systému instalován požární modul PC-4700, je tato porucha signalizována v případě, že napětí na první telefonní lince klesne pod

3V na dobu delší než 30 sekund. Porucha je v deaktivovaném stavu signalizována klávesnicí, v aktivovaném stavu vyvolá místní poplach.

Porucha telefonní linky #2 - Pokud je v systému instalován Požární modul PC-4700, je tato porucha signalizována v případě, že napětí na druhé telefonní lince klesne pod 3V na dobu delší než 30 sekund. Porucha je v deaktivovaném stavu signalizována klávesnicí, v aktivovaném stavu vyvolá místní poplach.

Porucha komunikace - Pokud se telefonnímu komunikátoru nepodaří po 10-ti po sobě jdoucích pokusech úspěšně spojit s monitorovací stanicí, vyhlásí poruchu "Porucha komunikace". Signalizace poruchy je ukončena po úspěšném pokusu o spojení s monitorovací stanicí.

Porucha obvodu sirény - Jestliže je přerušena pojistka obvodu sirény "BELL" nebo vedení k siréně, signalizuje klávesnice "Porucha obvodu sirény".

Porucha požární smyčky - Pokud dojde k otevření požární smyčky, bude její porucha signalizována na klávesnici a přenesena na monitorovací stanicí. Porucha požární smyčky je signalizována na klávesnici jak vizuálně, tak akusticky a to i pokud byla akustická signalizace poruch již utišená.

Jestliže ztratí ústředna PC-4020 spojení s rozšiřujícími moduly, budou všechny výstupy Požár/vloupání každých 10 sekund na dvě sekundy aktivovány. Tato signalizace bude probíhat do stisku některé klávesy na klávesnici, nebo do obnovení komunikace s modulem.

Požární porucha dvoudrátového detektoru kouře - Při rozpojení požární zóny na modulu PC-4700 dojde k vizuální a akustické signalizaci na klávesnici a k přenosu poruchy na monitorovací stanicí. LCD bude zobrazovat zprávu "Požární porucha" až do obnovení požární zóny. Jestliže modul PC-4700 signalizuje víc jak jednu poruchu, budou jejich popisy postupně každé 3 sekundy rolovat na displeji.

Ztráta systémového času - Po připojení napájecího napětí k ústředně PC-4020 je potřeba nastavit systémový čas a datum. Dokud se tak nestane, bude signalizována porucha "Ztráta času".

Porucha komunikace s modulem - Ústředna ztratila spojení s některým modulem nebo klávesnicí a nemůže ho sama obnovit. Je nutná kontrola připojení modulu, případně reset systému. Bližší informace lze zjistit v "Diagnostice systému" v režimu "Instalačního programování". Tuto poruchu může kvalifikovaně odstranit pouze instalační technik.

Nedostatečné napájení sběrnice - Některý z modulů připojených na komunikační linku "COMBUS" nemá dostatečné napájecí napětí. V tomto případě je nutná kontrola propojení, případně posílení napájení modulem PC-4204. Bližší informace lze zjistit v "Diagnostice systému" v režimu "Instalačního programování". Tuto poruchu může kvalifikovaně odstranit pouze instalační technik.

Interní porucha - Vyskytne-li se tato porucha, došlo k nedefinované chybě komunikační linky "COMBUS" nebo řídicí elektroniky (nejspíše při zpracování programu mikroprocesorem). Tuto poruchu může kvalifikovaně odstranit pouze instalační technik.

Porucha baterií modulu PC4204 - Tato porucha signalizuje pokles napětí baterie pod 11,3V u některého z modulů PC-4204. Určit na kterém modulu PC-4204 došlo k této poruše lze podle kódu přeneseného na monitorovací stanicí, nahlédnutím do zápisníku událostí, nebo výpisu z tiskárny, je-li připojena. Napětí baterie je

kontrolováno každé 4 minuty, proto signalizace poruchy neskončí ihned po jejím odstranění.

- Porucha sítě napájení modulu PC4204** - Porucha síťového napájení PC4204 je způsobena ztrátou síťového napájení některého modulu PC4204. Kontrolka poruchy se na klávesnici rozsvítí okamžitě, ale akustický signál se ozve v případě, že vlivem provozu na záložní akumulátory dojde k jejich vybití. Poruchy síťového napájení PC4204 budou okamžitě hlášeny monitorovací stanici.
- Porucha zdroje na PC4204** - Tato porucha je způsobena přetížením nebo přerušením obvodu pomocného napájení na některém modulu PC-4204.
- Porucha na uzemnění** - Porucha uzemnění je signalizována, jestliže se zemnicí vodič spojí s kladným pólem napájecího zdroje nebo je připojen k místu s jiným potenciálem než je potenciál země. Tato porucha bude signalizována akusticky a vizuálně na klávesnici a vyvolá přenos na monitorovací stanici.
- Porucha vodní zóny** - Jestliže dojde na modulu PC-4700 k otevření zóny "WFA" nebo "WFB", bude tento stav signalizován bzučákem i kontrolkou. Na displeji se zobrazí nápis "Porucha vodní zóny" a bude vyslán přenos na monitorovací stanici. Porucha bude zobrazena až do jejího odstranění. Jestliže modul PC-4700 signalizuje více poruch najednou, budou se tyto zprávy střídát na displeji po třech sekundách.
- Porucha celulárního komunikátoru** - Tato porucha je signalizována, vznikne-li na modulu "LINKS" jedna nebo více z následujících poruch: ztráta síťového napájení, porucha baterie, ztráta spojení s převáděčem nebo otevření ochranného kontaktu.
- Porucha downloadingu** - Porucha Downloadingu bude vyhlášena po neúspěšném nebo neúplném spojení s počítačem zajišťujícím downloading.
- Porucha VF detektoru** - Tato porucha oznamuje ztrátu komunikace nebo poruchu bezdrátové zóny. Zónu, která poruchu vyvolala, lze zjistit stisknutím klávesy [*] ve chvíli kdy je zpráva "Porucha VF zóny" zobrazena na displeji. Zóny budou zobrazovány postupně podle pořadových čísel. Porucha je signalizována na klávesnici pouze v deaktivovaném stavu, přenos na monitorovací stanici se provede vždy.
- Slabá baterie VF zóny** - Touto poruchou upozorňuje bezdrátový detektor na nízké napětí a nutnost výměny napájecí baterie. Zónu, která poruchu vyvolala lze zjistit stisknutím klávesy [*] ve chvíli kdy je zpráva "Porucha VF baterie" zobrazena na displeji. Zóny budou zobrazovány postupně podle pořadových čísel. Porucha je signalizována na klávesnici pouze v deaktivovaném stavu, přenos na monitorovací stanici se provede vždy.
- Ztráta komunikace s interface X10** - Tato porucha signalizuje ztrátu spojení modulu Escort s interface systému automatizace domácnosti X-10. Porucha rozsvítí kontrolku "PORUCHA", spustí bzučák klávesnice a provede přenos na monitorovací stanici. Jestliže je ovšem zároveň zjištěna i "Porucha síťového napájení", nebude proveden přenos na monitorovací stanici.
- Tiskárna OFF-line** - je-li připojená tiskárna přepnuta do režimu OFF-line.

Zobrazení paměti poplachů

[*]+[3]

Všechny zóny, které v průběhu poslední aktivace způsobily poplach, jsou zaznamenány v paměti poplachů. Stiskem kláves [*] [3] se vyvolá režim zobrazování paměti poplachů. Pomocí kláves [<] a [>] lze zobrazit na displeji postupně celou paměť. Stiskem klávesy [#] se systém vrátí do klidového stavu.

Poznámka: Poplachy vyvolané otevřením ochranných kontaktů nejsou do této paměti zaznamenávány a následně ani zobrazovány.

Reset kouřových detektorů

[*]+[4]+[PŘÍSTUPOVÝ KÓD]

Tato funkce provede reset kouřových detektorů přidělených příslušnému bloku. Lze ji použít pouze v deaktivovaném stavu. Klávesnice signalizuje probíhající reset zprávou "Reset senzorů právě probíhá..." a v pravém dolním rohu zobrazuje čas zbývající do jeho ukončení. Při instalaci lze požadavek na vložení přístupového kódu pro spouštění této funkce zrušit.

Příkazy uživatelských funkcí

[*]+[6]+[PŘÍSTUPOVÝ KÓD]

Vložením [*] [6] [přístupový kód] a použitím kláves [<] a [>] můžete zobrazovat položky menu uživatelských funkcí. Stiskem [*] se vybraná položka aktivuje.

[0] rychlá aktivace	[1] rychlý odchod	[2] nast. automat. zap.
[3] nastavení klávesnice	[4] test sirény	[5] zvonkohra
[6] zvláštní zprávy	[7] DLS	

Položky [0], [1], [5] a [6] se chovají jako přepínače. Nastavení těchto funkcí do stavu zapnuto - "A" nebo vypnuto - "N" se provádí klávesou [*].

[0] Rychlá aktivace - Pokud je nastavena tato funkce do stavu "A", může být systém aktivován vložením [*][0] místo kódu.

[1] Rychlý odchod - Tato funkce, je-li povolena - "A", umožní po vložení [*] [0] odchod libovolnou zpožděnou zónou bez nutnosti vypnutí a zapnutí systému.

[2] Nastavení automatického zapnutí - Systém PC-4020 může být naprogramován tak, aby se každý den ve stejnou dobu automaticky aktivoval. Aby funkce automatické aktivace fungovala, je potřeba ji povolit a nastavit čas aktivace.

Minutu před nastaveným časem pro automatickou aktivaci bude systém každých 10 sekund vydávat akustické výstražné signály jak klávesnicí tak i sirénou. Signalizace sirénou může být instalačním technikem zakázána.

Automatická aktivace může být v průběhu výstražných signálů přerušena stlačením libovolné klávesy na klávesnici. Pokus o další automatickou aktivaci bude opakován následující den. Systém může být naprogramován tak, aby pro přerušování automatické aktivace vyžadoval přístupový kód.

Po vybrání funkce automatické aktivace bude systém nabízet následující podmenu:

[0] Automatické zapnutí - Povolení - "A" nebo zakázání - "N" auto-aktivace.

[1] Zapnutí dle plánu - Pokud je tato funkce povolena, bude se "auto-zapnutí" řídit plánem vytvořeným instalačním technikem. Když je povolena tato volba, nebude příslušný blok pracovat podle volby [2] "Čas auto-zapnutí". Pokud vyžadujete, aby byla volba [2] "Čas auto-zapnutí" funkční musí být tato funkce [1] "Zapnutí dle plánu" zakázána - "N".

[2] Čas automatického zapnutí - Čas, ve který bude systém denně automaticky aktivován.

[3] Vypnutí dle plánu - Povolení této volby způsobí automatickou deaktivaci příslušného bloku podle tabulky vytvořené instalačním technikem.

Poznámka: Čas auto-zapnutí musí být vložen ve 24 hodinovém formátu a musí být zastoupen dvěma číslicemi pro hodiny i minuty například takto:

hodiny: HH - [0][0], [0][1], ..., [1][0],, [2][3]

minuty: MM - [0][0], [0][1], ..., [3][5],, [5][9]

Vždy vkládejte i počáteční nulu u údaje, kde je pouze jedna číslice, takže čas 8 hodin a 5 minut musí být zadán [0][8][0][5], a 1 hodina a 25 minut odpoledne [1][3][2][5].

Poznámka: žádná z časových funkcí nebude fungovat, signalizuje-li ústředna poruchu - "Ztráta systémového času"

[3] Nastavení klávesnice - Zde si může uživatel nastavit jas a kontrast displeje klávesnice LCD-4500. Potvrzením této volby systém nabídne další menu:

Jas - zde lze pomocí kláves [<] a [>] upravit podsvícení displeje. Nastavená úroveň podsvícení je signalizována ve spodním řádku. Klávesa [*] uloží zvolené nastavení do paměti.

Kontrast - zde lze opět stejným způsobem upravit kontrast zobrazovaného textu.

[4] Test sirény - dovoluje uživateli vyzkoušet funkci systému. Tato volba uvede na 2 sekundy do činnosti sirénu a uskuteční testovací přenos na monitorovací stanici.

[5] Dveřní zvonkohra - Jde opět o přepínač nastavitelný klávesou [*]. Je-li funkce aktivní - "A", klávesnice vydá zvukové znamení (5 pípnutí) vždy, otevře-li se zpožděná nebo okamžitá zóna. Zvonkohra může být dočasně vyřazena odpojením některé zóny viz. [*] [1]. Zvonkohra pracuje pouze v deaktivovaném stavu.

[6] Speciální zprávy - Tato funkce povolí zobrazování těchto stavových informací:

První zpráva "Systém nebyl správně zapnut" se zobrazí, jestliže se uživatel pokusil aktivovat systém s otevřenou zónou.

Druhá zpráva "Behem zapnutí došlo k alarmu" signalizuje vyhlášení poplachu během předcházející aktivace a jeho uložení do paměti poplachů.

[7] Uživatelský DLS - Tato funkce musí být nejprve zpřístupněna instalačním technikem. Po potvrzení této volby bude systém automaticky volat počítač určený pro monitorování a sběr dat z ústředny DSC. Počítač musí být nastaven v režimu čekání na volání z ústředny.

Test systému

[*]+[6]+[KÓD PRO TEST SYSTÉMU]

Testy lze provádět pouze v plně deaktivovaném systému. Pomocí tohoto režimu lze otestovat činnost celého systému včetně funkce jednotlivých detektorů. Systémem jsou nabízeny čtyři možné testovací režimy v následujícím menu:

- [0] Místní test bez sirény [2] Místní + kom. test
[1] Místní test [3] Vypnutí testu

Stisknutím klávesy [*] se potvrdí nabízená volba.

[0] Místní test bez sirény - test bez sirény a bez přenosu na monitorovací stanici.

Alarmy se zobrazují na LCD displeji a zapisují se do paměti.

[1] Místní test

Po jeho zapnutí klávesnice 3 krát pípne. Uživatel může prověřit všechny detektory přiřazené do testovaného bloku. Aktivace detektoru vyvolá 2 sek signalizaci sirénou. Takto lze testovat všechny typy zón, včetně požárních. Během testu nejsou žádné poplachy z tohoto bloku přenášeny na monitorovací stanici. Jestliže je však v systému zapojen modul PC-4400 a tiskárna, jsou všechny poplachové události tisknuty.

[2] Místní + kom. test - funguje stejně jako "Místní test" s tím rozdílem, že se všechny vyvolané poplachy přenášejí na monitorovací stanici. Jeho účelem je také testovat komunikaci s monitorovací stanicí.

[3] Test vypnut - Vypne testovací režim a vrátí blok do klidového stavu. Testovací režim se také automaticky ukončí při aktivaci bloku, ve kterém probíhá.

Otevírání dveří

[*]+[7]+[PŘÍSTUPOVÝ KÓD]

Zadáním příkazu [*] [7] [přístupový kód] se po nastavenou dobu aktivuje pomocný výstup a bzučák klávesnice. Tato funkce může být použita v aktivovaném nebo deaktivovaném bloku. Instalační technik může požadavek na vložení přístupového kódu pro tuto funkci zakázat. Ovládaným výstupem lze např. otevírat dveřní zámek.

Poznámka: Výstup "Otevírání dveří" je vypnut vždy po uplynutí doby pro odchod.

Příkazy Instalačního programování

[*]+[8]+[KÓD INSTALAČNÍHO TECHNIKA]

Tento příkaz používá instalační technik při programování a údržbě systému PC-4020.

Aktivace "Doma"

[*]+[9]+[PŘÍSTUPOVÝ KÓD]

Zadáním [*][9] před přístupovým kódem, dojde k automatickému odpojení zón "Doma-odchod" a aktivaci systému bez zpoždění pro příchod. Tento příkaz se používá pro aktivaci systému, zatímco uživatel zůstává v objektu. Jakmile je blok aktivován tímto způsobem a chcete z objektu odejít, použijte příkaz [*][1]. Ten způsobí opětovné zapnutí zón "Doma-odchod", nastaví standardní dobu pro příchod a umožní uživateli odejít zpožděnou zónou. Příkaz [*][1] aktivuje pouze ty zóny, které byly automaticky odpojeny příkazem [*][9].

Jestliže je použit s příkazem [*][9] přístupový kód přidělený pro více bloků, musí se vybrat blok, který má být takto aktivován.

Rychlá aktivace

[*]+[0]

Je-li funkce "Rychlá aktivace" povolena, pak vložení příkazu [*][0] způsobí aktivaci příslušného bloku. Tento příkaz je často používán osobami, které mohou systém pouze aktivovat (návštěvy, mladší uživatelé nebo údržbáři). Další informace jsou v části "[*][6] - Příkazy uživatelských funkcí".

Poznámka: kód pro jedno použití nemá shodnou funkci, protože ho lze použít i pro deaktivaci a po použití k aktivaci se automaticky smaže.

Rychlý odchod

[*]+[0] (V ZAPNUTÉM STAVU)

Příkaz [*][0], pokud je povolen, se používá v plně aktivovaném bloku a poskytne uživateli dvě minuty na opuštění objektu zpožděnou zónou bez nutnosti deaktivace a následné aktivace systému. Po vložení [*][0] může být narušena pouze jedna zpožděná zóna. Narušení jakékoli další zóny způsobí okamžitě poplach. Použití funkce "Rychlý odchod" bude zapsáno do zápisníku událostí.

Zablokování klávesnice

Jestliže je tato funkce povolena a je vložen nastavený počet nesprávných přístupových kódů, zobrazí se na všech klávesnicích zpráva "Klávesnice je zablokována". Klávesnice bude po nastavenou dobu odpovídat chybovým tónem na stisk libovolné klávesy.

Údržba

Při běžném používání vyžaduje systém minimální údržbu. Věnujte pozornost následujícímu:

- ♦ Nečistěte klávesnici mokrou látkou. Lehké otření suchou látkou odstraní normální nános prachu.
- ♦ Test baterie/sirény kontroluje neustále stav baterie, doporučujeme však každé tři roky záložní baterii vyměnit.
- ♦ Při údržbě ostatních zařízení, jako jsou infračervené, ultrazvukové a jiné detektory pohybu, detektory rozbití skla nebo kouřové detektory, se řiďte návodem výrobce detektoru.

Záruka

Výrobce zaručuje, že během dvanácti měsíců ode dne prodeje bude výrobek pracovat bez poruch způsobených materiálem nebo výrobou, bude-li používán standardním způsobem. Vyskytne-li se porucha, výrobce opraví, případně vymění vadné zařízení, pokud bude vráceno do výrobního podniku. Tato záruka se týká pouze závad dílů a výroby, nikoliv závad způsobených přepravou a zacházením, nebo příčinami neovlivnitelnými výrobcem, jako jsou elektrické výboje, vysoké napájecí napětí, mechanické poškození, poškození vodou, nebo špatným zacházením, případně nesprávnou aplikací zařízení.

Výrobce není v žádném případě odpovědný za případné přímé, nepřímé či následné poškození, ztrátu očekávaného zisku, ztrátu času, nebo další ztráty způsobené kupujícím v souvislosti s nákupem, instalací, provozem, nebo poruchou výrobku.

Upozornění: *Výrobce doporučuje pravidelně celý systém testovat. Navzdory tomu nelze vyloučit selhání vlivem elektrické poruchy a pokusu o úmyslné poškození.*

Bližší podmínky jsou stanoveny v záručních podmínkách oficiálního prodejce v České republice.

Příloha A

TABULKA DOSTUPNÝCH ASCII ZNAKŮ PRO POPIS ZÓN

Poznámky:

1997 Digital Security Controls Ltd.
1645 Flint Road, Downsiew, Ontario, Canada M3J 2J6

1997 KELCOM International s.r.o.
Tomkova 142A, P.O.Box 9, Hradec Králové, 500 26
Vyrobeno v České republice - "PC4020UM"