

## **Několik slov o Vašem systému**

Bezpečnostní systém DSC je zkonstruován tak, aby Vám poskytoval co možná největší pohodlí. Přečtěte si pečlivě tuto příručku. Instalační technik Vám vysvětlí všechny příkazy používané k obsluze systému a všechny kroky, které byly se systémem provedeny. S používáním tohoto systému by se měli seznámit všichni uživatelé. Vyplňte informační tabulku a uložte ji pro budoucí použití na bezpečném místě.

### **Zjišťování požárů**

Toto zařízení je schopné sledovat průvodní znaky požáru pomocí kouřových detektorů a v případě, že jsou tyto příznaky zjištěny, systém spustí varovný poplach. Spolehlivé odhalování požáru závisí na dostatečném množství požárních detektorů umístěných na příslušných místech. Toto zařízení by mělo být instalováno v souladu s příslušnými předpisy.

**Poznámka: Systém musí být navržen s požární signalizací, jinak ji není možné využívat.**

### **Testování Vašeho systému**

Testování systému každý týden je důležité proto, abyste se ujistili, že systém provádí ty funkce, které mu byly zadány. Postup testování naleznete uvnitř této příručky na straně 13. V případě, že Váš systém nepracuje správně, obraťte se na firmu, která Vám systém instalovala.

### **Monitorování na PCO**

Tento systém je schopen přenášet alarmy a poruchy po telefonních linkách na monitorovací stanici. Jestliže nepozorností spustíte alarm, okamžitě volejte monitorovací stanici, zabráníte zbytečné odezvě.

**Poznámka: Funkce monitorování musí být naprogramována Vaším instalačním technikem, jinak ji není možné využívat.**

### **Základní informace**

Bezpečnostní systém se skládá ze zabezpečovací ústředny DSC, jedné nebo více klávesnic a různých detektorů, senzorů a kontaktů. Ústředna je umístěna mimo hlavní cesty v některé místnosti objektu. Kovová skříňka obsahuje elektronický systém, pojistky a záložní baterie. K této skříňce má přístup pouze instalační nebo servisní technik.

Všechny klávesnice mají zvukovou signalizaci a tlačítka, kterými vkládáme příkazy. LED klávesnice má skupinu zónových a systémových kontroltek. LCD klávesnice má alfanumerický displej.

Klávesnice se používají pro vkládání instrukcí do systému a k zobrazování informací o aktuálním stavu systému. Umísťují se na vhodných místech uvnitř budovy za vstupními/výstupními dveřmi.

Bezpečnostní systém je schopen detekovat narušení v několika zónách (jejich počet se liší konfigurací zabezpečovací ústředny). Na každé z těchto zón je připojen jeden nebo spojeno více detektorů (pohybu, úderu, nárazu nebo otevření dveří, oken ...). Když dojde k aktivování senzoru, rozsvítí se příslušná kontrolka LED klávesnice nebo bude příslušná zóna zobrazena na displeji klávesnice.

#### **----- DŮLEŽITÁ POZNÁMKA -----**

**Bezpečnostní systém nedokáže předcházet nebezpečí. Je určen pouze k varování v případě nebezpečí, a pokud je připojen na monitorovací stanici, k zajištění zásahu. Bezpečnostní systémy jsou obecně velmi spolehlivé, ale nemohou pracovat za všech okolností a nemohou nahradit prozíravé jednání a životní či majetkové pojištění. Váš bezpečnostní systém by měl být instalován a udržován kvalifikovanými odborníky, kteří by Vás měli informovat o úrovni ochrany a práci systému.**

## Informační tabulka

Vyplněnou tabulku uchovejte na bezpečném místě.

### Přístupové kódy

Master kód: \_\_\_\_\_


Kód	blok 1 2	Kód	blok 1 2	Kód	blok 1 2	Kód	blok 1 2
01	_____ --	09	_____ --	17	_____ --	25	_____ --
02	_____ --	10	_____ --	18	_____ --	26	_____ --
03	_____ --	11	_____ --	19	_____ --	27	_____ --
04	_____ --	12	_____ --	20	_____ --	28	_____ --
05	_____ --	13	_____ --	21	_____ --	29	_____ --
06	_____ --	14	_____ --	22	_____ --	30	_____ --
07	_____ --	15	_____ --	23	_____ --	31	_____ --
08	_____ --	16	_____ --	24	_____ --	32	_____ --


### Informace o zónách


V systému je použito celkem \_\_\_\_\_ zón

Zóna	Chráněná plocha	Typ zóny	Poznámka
1	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____
6	_____	_____	_____
7	_____	_____	_____
8	_____	_____	_____
9	_____	_____	_____
10	_____	_____	_____
11	_____	_____	_____
12	_____	_____	_____
13	_____	_____	_____
14	_____	_____	_____

Zóna	Chráněná plocha	Typ zóny	Poznámka
15	_____	_____	_____
16	_____	_____	_____
17	_____	_____	_____
18	_____	_____	_____
19	_____	_____	_____
20	_____	_____	_____
21	_____	_____	_____
22	_____	_____	_____
23	_____	_____	_____
24	_____	_____	_____
25	_____	_____	_____
26	_____	_____	_____
27	_____	_____	_____
28	_____	_____	_____
29	_____	_____	_____
30	_____	_____	_____
31	_____	_____	_____
32	_____	_____	_____

[F]  Požár \_\_\_\_\_

[A]  Nouze \_\_\_\_\_

[P]  Tíseň \_\_\_\_\_

1. doba pro odchod je \_\_\_\_\_ sekund

2. doba pro odchod je \_\_\_\_\_ sekund

Doba pro příchod je \_\_\_\_\_ sekund

### **Servisní údaje**

Monitorovací stanice

Identifikační číslo objektu: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_ osoba \_\_\_\_\_

Montážní firma

Název firmy: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_ osoba \_\_\_\_\_

Servisní firma

Název firmy: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_ osoba \_\_\_\_\_

## Přístupové kódy

Přístupové kódy slouží k aktivaci a deaktivaci systému. 33 kódů lze rozdělit na jeden Master kód a 32 uživatelských kódů.

Pouze Master kód umožňuje programování přístupových kódů a jejich změny. Master kód Vám sdělí instalační technik.

Popis programování přístupových kódů je popsáno v kapitole Programování přístupových kódů na straně 7.

**Poznámka: Instalační technik může zvolit budete-li používat kódy čtyř nebo šestimístné.**

## Aktivace systému

**Poznámka: Je-li Váš systém rozdělen na dva bloky (podsystemy), klávesnice vždy umožňuje ovládat a zobrazovat stav pouze bloku v němž je přiřazena. Pro přesun do bloku lze naprogramovat funkční klávesy (podrobnosti Vám sdělí Váš instalační technik) nebo lze použít postup popsany v odstavci Globální klávesnice, přechod mezi bloky, na straně 13.**

### Aktivace z LED klávesnice

Jestliže svítí kontrolka Připraveno, je systém připraven k Aktivaci. Nesvítí-li kontrolka Připraveno, ověřte, zda jsou zavřena všechna okna a dveře, a že se nikdo nepohybuje v oblastech s pohybovými detektory. Systém nelze zapnout dokud kontrolka Připraveno neindikuje, že jsou všechny zóny v klidovém stavu.

Vložte přístupový kód. Každé stisknutí tlačítka indikuje klávesnicový bzučák pípnutím. Vložíte-li kód nesprávně, bzučák dlouze pípne. Když uděláte chybu, stiskněte tlačítko [#] a vložte znovu přístupový kód. Po vložení správného kódu bzučák několikrát rychle zapípá a rozsvítí se kontrolka Zapnuto. Opusťte objekt dveřmi určenými pro odchod/příchod.

Dobu pro odchod indikuje klávesnicový bzučák pípnáním. Po této době zhasne kontrolka Připraveno a systém přejde do stavu Zapnuto. Délku trvání Doby pro odchod může změnit Váš instalační technik.

### Aktivace z LCD klávesnice

Uzavri zony Před zapnutím < >	Když se na displeji objeví toto hlášení, ověřte si, zda jsou všechny zóny systému v klidovém stavu, a že se nikdo nepohybuje v oblastech s pohybovými detektory. Pokud nelze některou zónu uvést do klidového stavu, může být odpojena. Tím je umožněna alespoň částečná aktivace.
Vloz kod pro ZAP systemu < >	Pokud jsou všechny zóny v klidovém stavu nebo jsou odpojeny objeví se na displeji toto hlášení. Ověřte si, zda je systém v pořádku (viz signalizace poruch na straně 12) a zda nejsou některé zóny odpojené neúmyslně (viz Odpojení zón na straně 11).
Vloz kod pro ZAP systemu < >	Toto hlášení na displeji značí, že je systém v základním stavu, nejsou odpojené žádné zóny, není zjištěna žádná porucha a systém může být plně aktivován. Při aktivaci systému vložte čtyřmístný přístupový nebo Master kód. Bzučák v klávesnici pípne po vložení každé číslice a vydá sérii krátkých pípnutí jestliže byl kód vložen správně. Pokud byl kód vložen chybně, zazní 2 sekundy dlouhý souvislý tón.
Doba pro odchod Prave probiha	Po úspěšném vložení přístupového kódu se objeví na displeji toto hlášení. Odejděte z objektu k tomu určenými dveřmi.
Vloz kod pro VYP systemu < >	Po uplynutí doby pro odchod systém přejde do stavu plné aktivace a na displeji se objeví následující hlášení.

\* POZOR \*  
Odpojené zóny

Jestliže zapínáte bezpečnostní systém s jednou nebo více odpojenými zónami, zobrazí se tato zpráva ihned, jakmile vložíte první číslici přístupového kódu. (viz kapitola Odpojení zón na straně 11) **Poznámka: Odpojené zóny snižují stupeň ochrany. Jestliže nemůže být zóna uvedena do klidového stavu, volejte servisního technika.**

## **Další způsoby aktivace**

### ***Aktivace ODCHOD***

V tomto režimu jsou aktivovány všechny přiřazené zóny. Alarm se aktivuje při otevření kterékoli vnitřní i obvodové zóny. Do režimu ODCHOD se systém aktivuje po vložení bezpečnostního kódu a odchodu určenými dveřmi (zpožděnou zónou). Otevřením obvodové zpožděné zóny systém pozná, že uživatel opustil objekt a po uplynutí nastavené doby pro odchod se celý systém aktivuje.

### ***Signalizace chyby při odchodu***

Tato funkce slouží ke snížení počtu planých alarmů a signalizuje, že systém nebyl správně aktivován do režimu ODCHOD. Jestliže uživatel neopustí ve stanovené době objekt nebo nezavře dveře určené pro odchod systém to bude akusticky signalizovat klávesnicí i sirénou. V tomto případě je nutné znovu vstoupit do objektu, vložit kód pro vypnutí systému a proces aktivace zopakovat se zvýšenou pozorností při odchodu. Tuto funkci může instalační technik vypnout.

### ***Aktivace DOMA***

Pokud používáte zóny Doma-odchod, aktivujete systém (jak je uvedeno výše) a neodejdete z budovy v "době pro odchod", systém se aktivuje a zóny označené jako DOMA-ODCHOD jsou automaticky odpojeny. Jestliže odejdete během doby pro odchod určenými dveřmi, systém se aktivuje plně.

Odpojené vnitřní zóny lze kdykoliv aktivovat vložení [\*][1] na kterékoli klávesnici. Nezapomeňte, že po aktivaci těchto zón již nelze vstoupit do prostorů chráněných pohybovými detektory. Chcete-li do takového prostoru vstoupit, je nutné předem vložit kód a systém vypnout.

### ***Aktivace bez vstupního zpoždění***

Jestliže stisknete [\*] [9] před vaším čtyřmístným bezpečnostním kódem, doba pro příchod, aktivovaná otevřením vstupních/výstupních dveří, je zrušena, takže jakmile někdo vstoupí, spustí se alarm okamžitě.

### ***Rychlá aktivace***

Jestliže je povolena funkce Rychlá aktivace, lze systém aktivovat zadáním [\*] [0] místo vložení přístupového kódu. Příkazem [\*] [0] lze systém pouze aktivovat. Chcete-li systém deaktivovat, je nutné vložit přístupový kód. Váš instalační technik Vám sdělí, je-li tato funkce povolena.

### ***Automatická aktivace***

Systém umožňuje automatickou aktivaci dle předem naprogramovaného časového plánu. Čas automatické aktivace se vkládá po vložení [\*] [6] [Master kód] [3]. Čas se vkládá ve 24 hodinovém formátu (00:00 – 23:59).

Automatickou aktivaci v nastavenou dobu lze povolit/zakázat vložení [\*] [6] [Master kód] [2]. Klávesnice 3x pípne je-li funkce povolena, nebo 1x je-li zakázána.

**Poznámka: Má-li správně fungovat funkce Automatická aktivace, je nutné nastavit přesný čas. Viz Nastavení systémového data a času na straně 13.**

### ***Rychlý odchod***

Je-li tato funkce zapnuta, po vložení [\*] [0] ve stavu Zapnuto DOMA, systém umožní během dvou minut opustit objekt bez nutnosti vypínat a znovu zapínat systém. **Během této doby**

můžete pouze otevřít a zavřít dveře pro příchod-odchod. Jakmile zavřete dveře, ústředna ukončí dvouminutové zpoždění pro odchod. Jestliže jsou dveře opět otevřeny, nebo nejsou uzavřeny do dvou minut, začne běžet doba pro příchod. Instalační technik Vás bude informovat o použití této funkce a je-li zapnuta.

## Deaktivace

### Deaktivace z LED klávesnice

Vstupte do budovy dveřmi, které Váš instalační technik určí jako dveře pro příchod/odchod. Pokud vstoupíte jinými dveřmi, okamžitě se spustí poplach. Při vstupu dveřmi pro příchod/odchod se z klávesnice ozve varovný tón. Vložte na klávesnici Váš přístupový kód.

**Uděláte-li chybu při vkládání přístupového kódu, stiskněte tlačítko [#] a vložte kód znovu.**

Jakmile vložíte správný kód, kontrolka Zapnuto zhasne a klávesnice přestane pípat.

Přístupový kód musí být vložen před uplynutím doby pro příchod. V případě, že se tak nestane, systém vyhlásí poplach. Doby pro příchod nastavuje instalační technik.

Došlo-li během doby zapnutí k alarmu, bude po 30 sekund po vypnutí blikat kontrolka Paměť a kontrolka zóny na níž alarm vznikl. Po 30 sekundách přestanou kontrolky blikat a ústředna se vrátí do normálního stavu. Stiskem klávesy [#] se zobrazení paměti alarmů zruší. Další alarmy lze prohlížet vložením [\*] [3]. Došlo-li během doby zapnutí k poruše, rozsvítí se kontrolka Porucha (Viz Prohlížení poruch na straně 12) Poruchy se nezobrazují je-li systém v režimu zobrazení paměti alarmu.

### Deaktivace z LCD klávesnice

Vstupte do budovy dveřmi, které jsou určeny pro příchod/odchod. Pokud vstoupíte jinými dveřmi, okamžitě se spustí poplach. Při vstupu dveřmi pro příchod/odchod se z klávesnice ozve varovný tón a na displeji se objeví zpráva ...

Vloz kod pro VYP systemu < >	Vložte přístupový kód. <b>Jestliže uděláte chybu při vkládání přístupového kódu, klávesnice pípně jednou dlouze. Stiskněte tlačítko [#] a vložte znovu přístupový kód.</b> Přístupový kód musí být vložen před uplynutím doby pro příchod. V případě, že se tak nestane systém vyhlásí poplach. Doby pro příchod nastavuje instalační technik.
Systém vypnut Pamet prazdna	Jestliže během aktivace nedošlo k žádným poplachům ani chybovým hlášením, displej ukazuje toto hlášení.
Vloz kod pro ZAP systemu < >	Asi po 5 sekundách se objeví na displeji tato zpráva a systém bude připraven k další aktivaci.
Pamet alarmu Navez zony < >	Jestliže došlo během aktivace k vyhlášení alarmu objeví se po deaktivaci systému tato zpráva. "NÁZEV ZÓNY" je označení místa, kde došlo k poplachu.
Uzavri zony Před zapnutim < >	Po zobrazení paměti alarmů, a jestliže je zóna stále otevřená, ukáže displej tuto zprávu, a umožní zobrazit všechny otevřené zóny.
Vloz kod pro ZAP systemu <	Tato zpráva se objeví, jestliže je po deaktivaci v paměti poruchové hlášení, nebo zůstala některá zóna otevřená.

**Poznámka:** Zjistíte-li při návratu, že je v paměti alarm, buďte opatrní, neboť narušitel ještě může být uvnitř objektu. Paměť alarmů se při každé aktivaci vynuluje, takže zobrazované alarmy jsou vždy alarmy vzniklé během poslední doby střežení.

## **Akustická signalizace poplachů**

### **Požární alarm**

Jestliže byl Váš systém instalován s požárními detektory a zazní-li poplach přerušovaným signálem, ihned proveďte příčinu a řiďte se Vaším evakuačním plánem.

### **Bezpečnostní alarm**

Jestliže vznikne poplach při nedovoleném vniknutí (souvislý tón), může být zrušen vložení Vašeho přístupového kódu. Přenos na monitorovací stanici NEBUDE přerušen zrušením poplachu, ledaže by Váš instalační technik nastavil zpoždění přenosu. Jestliže byl poplach neúmyslný, oznamte to ihned monitorovací službě.

Máte možnost určit zdroj poplachu nahlédnutím do paměti poplachů (viz strana 6). Jakmile je zdroj poplachu odstraněn, může být ústředna uvedena do stavu střežení.

### **Funkční klávesy**

Na každé klávesnici je pět funkčních kláves (F1 - F5), které umožňují snadno aktivovat nejběžněji používané funkce. Klávesy aktivují příslušnou funkci, po stisknutí na dobu dvou sekund. Informace týkající se funkcí těchto kláves Vám poskytne instalační technik.

## **Programování přístupových kódů**

### **Programování z LED klávesnice**

#### **Master kód**

Instalační technik může naprogramovat systém tak, že Master kód může být změněn uživatelem. Je-li tato změna povolena, lze ji provést následujícím způsobem:

V deaktivovaném stavu, stiskněte tlačítka [\*] [5] [Váš platný Master kód] [40] [nový Master kód]. Tento kód bývá obvykle čtyřmístný a musí obsahovat pouze číslice od "0" do "9". Poté, co je vložen nový kód, klávesnice 3x zapípá.

Pro odchod z programování kódů stiskněte tlačítko [#].

Nezapomeňte si poznamenat nový Master kód do Informační tabulky na straně 2 v této příručce.

**Poznámka: Nedoporučuje se používat implicitně nastavený Master kód [1234].**

#### **Další přístupové kódy**

Lze naprogramovat až dalších 32 přístupových kódů.

Programování nového kódu

Stiskněte [\*] [5] [Master kód] [pořadové číslo ("01" až "32" kódu) [nový přístupový kód]. V pořadovém čísle kódu je potřeba zadat dvě číslice. Při programování kódů používejte pouze číslice od "0" do "9".

Jestliže byl pod daným pořadovým číslem kód zadán, lze ho změnit novým vložení čtyř číslic. Nezapomeňte si poznamenat nový přístupový kód do Informační tabulky na straně 2 v této příručce.

#### **Vymazání kódu**

Vložte [\*] [5] [Master kód] [pořadové číslo ("01" až "32" kódu) [\*]. Pro odchod z programování kódů stiskněte tlačítko [#].

**Master kód nelze vymazat.**

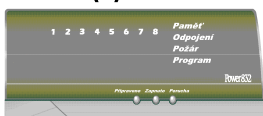
*Pokračuje na straně 10 ...*





## Klávesnice PC 5508(Z), PC 5516(Z), PC 5532(Z)

PC5508(Z) LED Klávesnice



PC5516(Z) LED Klávesnice



Číselné klávesy slouží k prohlížení alarmů a poruch, stavů ústředny aktivováno–deaktivováno nebo odpojení zón. Pro odchod stiskněte [#], pro výběr funkce stiskněte [\*].

Klávesnice **PC 5508**, **PC 5508 (Z)**, **PC 5516**, **PC 5516 (Z)**, se používají v systémech s méně než 32 zónami. Funkce popsané v tomto manuálu jsou shodné pro všechny tři typy klávesnic.

## Klávesnice PC 5532 (Z)



### Pro všechny klávesnice:

Funkční klávesy F1 – F5.

Těmto klávesám může Váš instalační technik naprogramovat funkce knimž chcete mít rychlý přístup. Podrobnější informace Vám sdělí Váš instalační technik.

Stisknutím klávesy na dvě sekundy se vyše Požární hlášení.

Stisknutím klávesy na dvě sekundy se vyše hlášení Nouze.

Stisknutím klávesy na dvě sekundy se vyše hlášení Tíseň.

**Poznámka** (všechny klávesnice):

**Funkční klávesy Požár, Nouze, Tíseň nebudou funkční pokud je nenaprogramuje Váš instalační technik.** Těmto klávesám je možno zapnout akustickou zpětnou vazbu. Po stisknutí tlačítka na dvě sekundy se ozve pípnutí klávesnicového bzučáku, které potvrdí probíhající přenos.

## Klávesnice LCD 5500 (Z)



## Kontrolky na klávesnicích

### Kontrolka Připraveno

(všechny klávesnice):

Svítili tato kontrolka, je systém připraven k aktivaci. Jestliže však kontrolka Připraveno nesvítil, je třeba zjistit, zda nejsou otevřena okna, dveře nebo nezachytil-li Vás pohybový detektor. Systém nelze aktivovat dokud kontrolka Připraveno neindikuje, že všechny zóny jsou uzavřeny a systém je v režimu Připraveno

### Kontrolka Zapnuto

(všechny klávesnice):

Kontrolka Zapnuto svítí, když je systém zapnutý ve střežení.

### Kontrolka Porucha

(všechny klávesnice):

Rozsvítí-li se kontrolka Porucha, zjistěte důvod poruchového hlášení (viz Prohlížení poruchových hlášení na straně 12) a zavolejte svoji servisní firmu.

### Kontrolka Paměť

(pouze LED klávesnice):

Když se po deaktivaci systému rozsvítí kontrolka Paměť signalizuje to, že v průběhu poslední aktivace došlo k poplachu (viz Deaktivace na straně 6).

### Kontrolka Odpojení

(pouze LED klávesnice):

Tato kontrolka indikuje, že v systému byly odpojeny zóny (viz Odpojování zón na straně 11).

### Požár

(pouze LED klávesnice):

Rozsvícení této kontrolky signalizuje požární poplach (viz Činnost při požárním poplachu na straně 15).

### Kontrolka Program

(pouze LED klávesnice):

Kontrolka Program bude blikat, když budete programovat přístupové kódy, nastavovat přístupový čas nebo programovat ostatní funkce. Budete-li v programovacím režimu, bude na ostatních klávesnicích svítit kontrolka Program.

## Klávesnice LCD 5500 (Z)

Displej této klávesnice umožňuje zobrazení dvou řádků, každý po 16 znacích. Jestliže jsou na displeji zobrazeny znaky (< >), další informace lze nalistovat klávesami [<] [>]. Klávesou [<] zobrazíte předchozí a klávesou [>] následující funkci nebo informaci.

Číselné klávesy slouží na LCD klávesnici k prohlížení alarmů, stavů ústředny aktivováno – deaktivováno nebo odpojení zón.

Pro odchod stiskněte [#], pro výběr funkce stiskněte [\*].

**Poznámka: K provedení všech funkcí na LCD klávesnici je možné použít příkazů používaných k ovládání z LED klávesnice.**

**Důležitá poznámka: Testujte systém každý týden a o všech případných poruchách informujte svoji servisní firmu.**

## Programování kódů z LCD klávesnice

### Master kód

V deaktivovaném stavu stiskněte [\*]. V menu funkcí listujte klávesami [<] [>] na

Stiskem ( * ) Přístupové kody	Stiskněte [5] nebo [*]. Displej bude ukazovat:
Vložte Master Hlavní kód	Vložte Master kód. Displej bude ukazovat
(*) Změna <> Kody 01P	Použijte klávesy [<] [>] pro posun na kód 40 (Master kód) a stiskněte [*]
Vložte nový kód 1234	Vložte nový Master kód. Tento kód musí být čtyřmístný a musí obsahovat pouze číslice od "0" do "9". Po vložení nového kódu, klávesnice 3x zapípá a displej zobrazí:
(*) Změna <> Kody 01P	Pro odchod z programování kódů stiskněte tlačítko [#].

Nezapomeňte si poznamenat nový Master kód do informační tabulky na straně 2 této příručky.

**Poznámka: Nedoporučuje se používat implicitně nastavený Master kód [1234].**

### Další přístupové kódy

Můžete doplnit, změnit nebo vymazat kterýkoli přístupový kód. Stiskněte [\*] a klávesou [<] nebo [>] vyberte:

Stiskem ( * ) Přístupové kody	Stiskněte [5] nebo [*]. Displej bude ukazovat:
Vložte Master Hlavní kód	Vložte Master kód. Displej bude ukazovat:
(*) Změna <> Kody 01P	Použijte tlačítko [<] nebo [>], a nalistujte číslo přístupového kódu (01 – 32), se kterým chcete pracovat.
Vložte nový kód AAAA	Jakmile jste si zvolili kód, který si přejete změnit, stiskněte klávesu [*]. Při programování kódů používejte pouze číslice od "0" až "9". Vymazání kódu se provádí klávesou [*].
(*) Změna <> Kody 01P	Je-li zobrazeno vedle pořadového čísla kódu "P", znamená to, že příslušný kód je již naprogramován. Pro odchod z programování kódů stiskněte tlačítko [#]. <b>Master kód nemůže být smazán.</b>

## Atributy přístupových kódů

Každý z naprogramovaných kódů může mít naprogramovány doplňující atributy. Jejich programování se provádí vložením [\*] [5] [Master kód] [9]. Pak je třeba zadat (na LCD klávesnici lze nalistovat) číslo kódu jehož atributy chcete změnit. Stiskem kláves 1-3 zapínáte či vypínáte odpovídající atributy. Nastavení je indikováno zónovými kontrolkami.

**Atribut 1** - Přřazení k bloku 1, **Atribut 2** - Přřazení k bloku 2, **Atribut 3** - Povoleno odpojení zón.

## Odpojování zón

Odpojení zón používejte v případech, kdy potřebujete přístup do některé části chráněného objektu ve stavu střežení. Odpojené zóny nezpůsobí žádný alarm. Zóny, které jsou dočasně nefunkční z důvodu poruchy nebo poškození kabeláže, a nelze je uvést do klidového stavu mohou být odpojeny a systém lze aktivovat alespoň částečně.

Odpojené zóny nezpůsobí žádný poplach. Chcete-li odpojit zóny, deaktivujte ústřednu. Odpojení zón je automaticky zrušeno pokaždé deaktivací a před další aktivací musí být provedeno znovu.

**Poznámka: Z bezpečnostních důvodů Vám může instalační technik naprogramovat systém tak, že nedovolí odpojení některých zón. Jestliže jsou některé zóny poškozeny, volejte svého instalačního technika, který zjistí příčinu závady a uvede systém do provozu.**

Odpojení zón snižuje stupeň bezpečnosti.

### Odpojení zón z LED klávesnice

Chcete-li odpojit zóny, uveďte ústřednu do deaktivovaného stavu. Stiskněte [\*] [1] [číslo 01 – 32 odpojované zóny].

Číslo (01 – 32) odpojované zóny vložte v dvouciferném tvaru. Je-li zóna odpojena příslušná kontrolka se rozsvítí. Pro zrušení odpojení zóny vložte číslo zóny znovu. Signálka příslušné zóny zhasne, což znamená, že zóna již není odpojena. Stiskem tlačítka [#] vystoupíte z tohoto režimu.

Když je ústředna ve stavu Zapnuto a jsou odpojeny zóny, svítí kontrolka Odpojení.

### Odpojení zón z LCD klávesnice

Před odpojením zón uveďte ústřednu do deaktivovaného stavu. Displej bude ukazovat:

Vloz kod pro ZAP systemu	nebo	Vloz kod pro ZAP systemu <>
Stiskem (*) Odpojení zony		Stiskněte [*] ke vstupu do seznamu funkcí. Displej pak bude ukazovat: Stiskněte [1] nebo [*] ke vstupu do režimu odpojování zón.
Hledani zony <> "Jmeno zony"		Pomoci tlačítek [-] a [>] vyberte příslušnou zónu, která má být odpojena a stiskněte (*).
Hledani zony <> "Jmeno zony" V		Pokud se na displeji objeví "V" je zóna odpojena. Chcete-li zrušit odpojení zóny, vložte [*] znovu a "V" z displeje zmizí.
Hledani zony <> "Jmeno zony" O		Jestliže byla zóna otevřena, po stisknutí [*][1] na displeji se objeví: Jestliže je tato zóna již odpojena nebo ji odpojíte, nahradí se "O" písmenem "V". Stiskem tlačítka [#] vystoupíte z tohoto režimu.

## Prohlížení poruchových hlášení

Ústředna neustále sleduje několik možných poruchových stavů. Jestliže se objeví některé z poruchových hlášení, klávesnicový bzučák každých deset sekund dvakrát zapípá.

**Poznámka: Poruchové stavy omezují Váš bezpečnostní systém, proto raději volejte Vaši servisní firmu na opravu."**

### Prohlížení poruchových hlášení z LED Klávesnice

Stiskněte [\*] [2] pro zjištění poruchy. Signálka Porucha se rozsvítí spolu s LED, která poruchu blíže určuje:

#### Kontrolka zóny

#### Druh poruchy

1..... **Požadavek servisu.** Zavolejte svoji servisní firmu na opravu. Stiskněte klávesu [1] a rozsvítí se jedno nebo více z následujících čísel, označující typ požadované opravy:

- |                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Nízké napětí baterie      | 5. Porucha kontrolních obvodů systému |
| 2. Porucha v obvodu sirény   | 6. Nepoužito                          |
| 3. Porucha na modulu PC 5204 | 7. Nízké napětí na modulu 5204        |
| 4. Porušení ochrany modulu   | 8. Porucha sítě modulu 5204           |

2..... **Výpadek síťového napájení.** Objeví-li se tato porucha, je indikována pouze rozsvícením kontrolky Porucha nikoli bzučákem klávesnice.

3..... **Porucha telefonní linky**

4..... **Porucha komunikace** s monitorovací stanicí.

5..... **Zkrat zóny.** Stiskněte [5] a číslice, označující porušené zóny, se rozsvítí.

6..... **Přerušení zóny.** Stiskněte [6] a číslice, označující porušené zóny, se rozsvítí.

7..... **Nízké napětí baterie bezdrátové zóny.** Stiskněte [7] jednou, dvakrát nebo třikrát a objeví se bližší údaje:

#### Pípnutí

#### Údaj na klávesnici

- |                  |   |   |
|------------------|---|---|
| 1. stisknutí [7] | 1 | Kontrolky 1 - 8 indikují zóny s vybitými bateriemi                |
| 2. stisknutí [7] | 2 | Kontrolky 1 - 4 indikují klávesnice s vybitými bateriemi          |
| 3. stisknutí [7] | 3 | Kontrolky 1 - 8 indikují bezdrátové ovladače s vybitými bateriemi |
- Údaje o stavu baterií bezdrátových ovladačů 9 - 16 lze prohlížet na LCD klávesnici.

8..... **Ztráta systémového času.** Vnitřní čas je třeba nastavit na správný denní čas. Postup je na straně 13.

### Prohlížení poruchových hlášení z LCD klávesnice

V deaktivovaném stavu pomocí kláves [<] [>] nalistujete následující hlášení:

Poruchy systému  
(\*2) Kontrola < >

Stiskem kláves [\*] [2], zobrazíte chybová hlášení.

Poruchy < >  
"Poruch. hlášení"

Když se objeví následující zpráva, lze stiskem tlačítek [<] [>], postupně zobrazit všechna poruchová hlášení. Postupně projděte poruchová hlášení. Stiskem tlačítka [#] vystoupíte z tohoto režimu.

## Nastavení času a data

Chcete-li nastavit systémový čas a datum stiskněte [\*] [6] [Master kód] [1]. Nyní systém očekává vložení deseti číslic:

- Vložte hodiny a minuty aktuálního času v 24 hod. formátu (00:00 – 23:59).
- Vložte měsíc den a rok aktuálního data (MM DD RR).

**Poznámka: Používejte-li LCD klávesnici, možná instalační technik povolil zobrazování data a času na displeji kdykoli je klávesnice v klidu. V tomto případě je třeba před vložení kódu pro zapnutí systému nebo před vstupem do některé funkce klávesnice zrušit toto zobrazení stisknutím [#].**

## Testování systému

### Testování sirény

Při tomto testování se aktivuje na dvě sekundy siréna a klávesnicový bzučák. Testování se provádí, je-li ústředna deaktivovaná.

**Na LED klávesnici** stiskněte postupně tlačítka [\*] [6] [Master kód] [4]. Testování vypnete stisknutím tlačítka [#].

**Na LCD klávesnici** stiskněte tlačítka [\*] a klávesami [<] [>] nalistujte Uživatelské funkce. Výběr potvrďte tlačítkem [\*]. Vložte Master kód a ze seznamu vyberte:

Proved volbu < >  
Test systému

Stiskněte tlačítko [\*] a začne probíhat test a na displeji se objeví následující zpráva:

Test systému  
Prave probíhá

Testování vypnete [#] a systém se vrátí do režimu Připraveno.

### Plný test systému

Doporučuje se, aby byl systém testován každý týden. Zjistíte-li nějakou závadu Vašeho systému, ihned volejte svoji servisní firmu.

**Poznámka: Systém testujte v době mimo špičku.**

1. Informujte monitorovací stanici, že testujete systém.
2. Uvedte ústřednu do deaktivovaného stavu.
3. Prověřte sirénu, baterii stisknutím tlačítek tlačítka [\*] [6] [Master kód] [4]. Siréna a klávesnicový bzučák budou aktivní dvě sekundy a všechny kontrolky klávesnice se rozsvítí. Testování vypnete tlačítkem [#].
4. Uvedte po řadě do činnosti každý senzor, otevřete dveře, okna, procházejte se v oblastech s pohybovými detektory.  
Na LED klávesnici indikuje narušení zóny rozsvícení příslušné kontrolky. Jakmile se obnoví klidový stav zóny, kontrolka zhasne.  
Na LCD klávesnici, je-li zóna otevřena se objeví tato zpráva.

Uzavri zony  
Pred zapnutim< >

Tlačítka [<] [>] si můžete prohlédnout otevřené zóny. Po obnovení klidu toto hlášení zmizí.

5. Stiskněte na klávesnici tlačítko . Siréna začne přerušovaně houkat Vložením přístupového kódu se požární poplach ukončí.

**Upozornění: Nepoužívejte otevřený oheň nebo hořlavé materiály k testování kouřových detektorů. Spojte se svým instalačním technikem a informujte se o bezpečné metodě testování kouřových detektorů.**

6. O ukončení testování informujte monitorovací stanici. Neplní-li systém řádně své funkce, volejte svého servisního technika.

**Poznámka: Ne všechny funkce lze použít, jestliže nebudou při instalaci aktivované. Informujte se, jaké služby jsou ve vašem systému funkční.**

## **Dveřní zvonkohra**

Je-li ústředna v deaktivovaném stavu Dveřní zvonkohra se na klávesnici spustí pokaždé, když se sledované dveře nebo okno otevřou nebo zavřou. Zóny, které mají aktivovat Dveřní zvonkohru, musí být naprogramovány instalačním technikem.

### **Zapnutí Dveřní zvonkohry na LED klávesnici**

Jestliže byly zóny naprogramovány tak, aby aktivovaly "Dveřní zvonkohru", stiskněte [\*] [4] pro její zapnutí nebo vypnutí. Při zapnutí dveřní zvonkohry klávesnice zapípá třikrát krátce, při vypnutí zapípá jednou dlouze. Vystoupíte stiskem tlačítka [#].

### **Zapnutí Dveřní zvonkohry na LCD klávesnici**

Začněte s ústřednou v deaktivovaném stavu. Stiskněte [\*] a tlačítka [<] [>] vyberte hlášení:

Stiskem (*) < > Zvonkohra
------------------------------

Stiskněte tlačítko [\*] nebo [4], abyste funkci aktivovali nebo deaktivovali. Při aktivaci dveřní zvonkohry klávesnice zapípá třikrát krátce, při deaktivaci zapípá jednou dlouze. Vystoupíte stiskem tlačítka [#].

## **Nastavení klávesnice (globální a blokový režim)**

### **Všechny klávesnice**

#### **Řízení bzučáku klávesnice**

Nastavení tónu bzučáku LCD klávesnice se provádí tak, že vložíte [\*] [6] [Master kód] a nalistujete klávesami [<] [>] hlášení Řízení bzučáku. Výběr potvrďte tlačítkem [\*]. Stisknutím kláves [<] [>] nastavte požadovaný tón bzučáku.

Na LED klávesnici se tón bzučáku nastavuje podržením klávesy [\*].

#### **Globální klávesnice, přechod mezi bloky**

V systému rozděleném na dva bloky (podsystemy) může být klávesnice naprogramována jako globální. Taková klávesnice nezobrazuje stav žádného z bloků. Chcete-li zjistit stav bloku nebo ho Zapnout/Vypnout, je nutné do něho nejprve vstoupit. Je možné použít naprogramovaných funkčních kláves (může je naprogramovat Váš instalační technik) nebo následující postup:

Na dvě sekundy stiskněte klávesu [#] a potom buď klávesu 1 - vstoupíte do bloku 1, nebo klávesu 2 - vstoupíte do bloku 2.

Tímto způsobem lze dočasně přiřadit blokovou (globální) klávesnici jinému bloku.

Po dvacet sekundách, není-li stisknuta žádná klávesa, se klávesnice vrátí do původního režimu.

#### **Pouze LCD klávesnice**

Následující nastavení je v menu, které se objeví po stisknutí [\*] [6] [Master kód]. Klávesami [<] [>] vyberte a [\*] potvrďte požadovanou funkci.

#### **Řízení jasu podsvícení displeje**

Klávesami [<] [>] vyberte jednu z deseti úrovní intenzity podsvícení. Vystoupíte stiskem tlačítka [#].

#### **Řízení kontrastu displeje**

Klávesami [<] [>] vyberte jednu z deseti úrovní kontrastu displeje. Vystoupíte stiskem tlačítka [#].

#### **Prohlížení paměti událostí**

V menu [\*] [6] vyberte funkci Paměť událostí. Klávesami [<] [>] můžete na displeji prohlížet jednotlivé události označené pořadovým číslem s datem a časem, číslem zóny nebo použitým

kódem. Stisknutím klávesy [\*] můžete přepínat mezi samotnou událostí a doplňujícími informacemi. Vystoupíte stiskem tlačítka [#].

### **Výběr jazyka**

Lze nastavit jazyk v němž bude klávesnice s uživatelem komunikovat. Stiskněte současně a podržte tlačítka [<] [>]. V menu jazyků vyberte klávesami [<] [>] požadovaný jazyk a volbu potvrďte tlačítkem [\*].

### **Povolení downloadingu.**

Vložením [\*] [6] [Master kód] [5] lze na šest hodin povolit komunikaci ústředny se vzdáleným počítačem (downloading). Během této doby odpoví ústředna na pokusy o spojení ze strany vzdáleného počítače. Více informací Vám podá servisní technik.

## **Činnost při požárním poplachu**

### **Poplach**

Při požárním Při požárním poplachu vydává siréna přerušovaný tón. Přenos na monitorovací stanici je zpožděn o 30 sekund. Když není požární poplach potvrzen (umlčen) v průběhu této doby, odešle komunikátor příslušnou zprávu na monitorovací stanici.

### **Umlčení**

Umlčení sirény se provede stiskem klávesy [#]. Jestliže je poplach umlčen, ale požární detektory nejsou resetovány, obnoví se poplach po 90 sekundách.

### **Reset kouřových detektorů**

Jestliže po resetu kouřový detektor opět detekuje přítomnost kouře, způsobí opět poplach. Není-li kouř detekován, vrátí se systém do normálního stavu.

### **Reset z LED klávesnice**

Stiskněte postupně klávesy [\*] [7] [2].

### **Reset z LCD klávesnice**

Stiskněte klávesu [\*] a potom tlačítka [<] [>] vyberte:

Stiskem (*) <> Ovladani vystupu
------------------------------------

Stiskněte klávesu [\*].

Stiskem (*) <> Reset senzoru
---------------------------------

Pomocí tlačítek [<] [>] vyberte funkci Reset senzoru a výběr potvrďte tlačítkem [\*].

**Poznámka: Když si myslíte, že komunikátor odeslal signál poplachu bez příčiny, oznamte to monitorovací stanici, abyste zamezili zbytečným opatřením.**

*Když je jasně patrný vznik požáru, řiďte se okamžitě evakuačním plánem. Jestliže vznikne poplach v noci, neprodleně opusťte objekt.*

**Použití výše popsaných funkcí závisí na konfiguraci Vašeho systému. Na podrobnosti se zeptejte svého instalačního technika.**

## OBSAH

<b>Několik slov o Vašem systému .....</b>	<b>1</b>
<b>Informační tabulka.....</b>	<b>2</b>
<b>Přístupové kódy .....</b>	<b>4</b>
<b>Aktivace systému.....</b>	<b>4</b>
<b>Další způsoby aktivace .....</b>	<b>5</b>
<b>Deaktivace .....</b>	<b>6</b>
<b>Akustická signalizace poplachů .....</b>	<b>7</b>
<b>Programování přístupových kódů .....</b>	<b>7</b>
<b>Klávesnice PC 5508(Z),.....</b>	<b>9</b>
<b>PC 5516(Z), PC 5532(Z).....</b>	<b>9</b>
<b>Klávesnice LCD 5500 (Z).....</b>	<b>9</b>
<b>Odpojování zón.....</b>	<b>11</b>
<b>Prohlížení poruchových hlášení .....</b>	<b>12</b>
<b>Nastavení času a data .....</b>	<b>13</b>
<b>Testování systému .....</b>	<b>13</b>
<b>Dveřní zvonkohra .....</b>	<b>14</b>
<b>Nastavení klávesnice (globální a blokový režim) .....</b>	<b>14</b>
<b>Povolení downloadingu. ....</b>	<b>15</b>
<b>Činnost při požárním poplachu .....</b>	<b>15</b>



© KELCOM International 2002  
Tomkova 142 A, CZ-500 26 Hradec Králové  
Tel: 495 513 886 Fax: 495 513 882  
E-mail: Tech@kelcom.cz

# Uživatelský manuál

**DSC™**  
**Power 832™**  
S E C U R I T Y S Y S T E M

---

PC 5010  
Verze 2.0