

---

**Bezdrátová zabezpečovací ústředna SCW 9045 v1.0**

---



---

**DSC®**  
**ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM**

**UPOZORNĚNÍ:** Tento návod obsahuje informace o omezení ve využívání výrobku a jeho funkci, a také informace o omezení odpovědnosti výrobce. Celý návod si pečlivě přečtěte.

**DSC-8137-2**

# Obsah

<b>Základní informace o zabezpečovacím systému</b> .....	<b>1</b>
Detekce požáru .....	1
Kontrolní testy .....	1
Monitorování .....	1
Údržba .....	1
Základní obsluha systému .....	1
<b>Výběr jazyka</b> .....	<b>2</b>
<b>Zapnutí a vypnutí systému</b> .....	<b>2</b>
Zapnutí v režimu Doma .....	2
Zapnutí v režimu Noc .....	2
Doba pro odchod není signalizována .....	3
Zapnutí v režimu Odchod .....	3
Rychlý odchod .....	3
Spuštění sirény po zapnutí v režimu Odchod .....	3
Vypnutí .....	3
Zapnutí a vypnutí na dálku .....	3
<b>Nouzová tlačítka</b> .....	<b>4</b>
Zvuky sirény .....	4
<b>Dlouhý tón při narušení (vniknutí do) objektu</b> .....	<b>4</b>
<b>Přerušovaná tón při požárním poplachu</b> .....	<b>4</b>
<b>Programování data a času</b> .....	<b>4</b>
<b>Odpojení zón</b> .....	<b>4</b>
<b>Poruchy</b> .....	<b>6</b>
<b>Paměť poplachů</b> .....	<b>6</b>
<b>Dveřní zvonkohra</b> .....	<b>6</b>
<b>Programování přístupových kódů</b> .....	<b>7</b>
<b>Přístupové kódy</b> .....	<b>7</b>
<b>Atributy uživatelských kódů</b> .....	<b>7</b>
<b>Atribut odpojení zón</b> .....	<b>7</b>
<b>Atribut houknutí sirénou</b> .....	<b>8</b>
<b>Vymazání kódu</b> .....	<b>8</b>
<b>Uživatelské funkce</b> .....	<b>8</b>
<b>Nastavení jasu a kontrastu</b> .....	<b>9</b>
<b>Nastavení bzučáku</b> .....	<b>9</b>
<b>Prohlížení paměti událostí</b> .....	<b>9</b>
<b>Kontrolní testy systému</b> .....	<b>10</b>
Kontrola bzučáku klávesnice a sirény .....	10
Režim Test chůzí .....	10
Povolení dálkového přístupu do systému .....	10
<b>Důležité údaje</b> .....	<b>11</b>
Systémové informace .....	11
Přístupové kódy .....	12
Informace o zónách .....	12
<b>Pokyny k umístění kouřových hlásičů</b> .....	<b>13</b>
<b>Protipožární kontrola obytného objektu</b> .....	<b>14</b>
<b>Plán požární evakuace</b> .....	<b>14</b>
<b>Záruční podmínky</b> .....	<b>15</b>

## Základní informace o zabezpečovacím systému

Zabezpečovací systém DSC je navržen tak, aby vám zajistil maximální možnou flexibilitu a pohodlí. Přečtěte si pečlivě tento návod. Instalující technik vám také vysvětlí obsluhu systému a konkrétní funkce, kterými je vybaven. Patříčné vysvětlení obsluhy systému zajistíte všem jeho uživatelům. Vyplňte informace o zónách a kódech do tabulky "Systémové informace" a uložte tento návod na bezpečném místě pro budoucí použití.

**POZNÁMKA:** Zabezpečovací systém Power Series je vybaven eliminací některých falešných poplachů a je klasifikován jako vyhovující normám ANSI/SIA CP-01-2000. Zeptejte se instalujícího technika na další informace o eliminaci falešných poplachů systému - ne všechny funkce jsou popsány v tomto návodu.

## Detekce požáru

Toto zařízení umí monitorovat požární detektory jako např. kouřové hlásiče a vydat varovný signál, pokud je zjištěn požár. Kvalitní detekce požáru závisí na přiměřeném počtu hlásičů instalovaných na vhodných místech. Pečlivě si prostudujte pokyny k plánování nouzové evakuace v tomto návodu.

**POZNÁMKA:** Aby se protipožární část tohoto zařízení stala funkční, instalující technik ji musí aktivovat.

## Kontrolní testy

Chcete-li zajistit náležitou funkci systému, musíte jej každý týden zkontrolovat testem. Podrobnosti viz bod "Kontrolní testy systému" v tomto návodu. Pokud systém nefunguje náležitě, zavolejte společnosti, která systém instalovala, a požádejte o servis.

## Monitorování

Tento systém je schopen předávat informace o alarmech, narušení a tísňové situaci po telefonní lince na pult centrální ochrany (PCO). Pokud náhodně spustíte poplach, okamžitě zavolejte PCO, aby nedošlo ke zbytečnému výjezdu.

**POZNÁMKA:** Funkci monitorování musí aktivovat instalující technik.

## Údržba

Při běžném používání vyžaduje systém jen minimální údržbu. Dodržujte následující:

- Bezpečnostní zařízení nemyjte vlhkým hadrem. Běžný prach lze odstranit lehkým oprášením lehce navlhčenou látkou.
- Výrobce doporučuje výměnu záložní baterie jednou za 3-5 let.
- Pokyny k testům a údržbě jiných zařízení systému, např. kouřových hlásičů, pasivních infračervených čidel, ultrazvukových nebo mikrovláknových detektorů pohybu nebo tříštění skla najdete v jejich manuálech.

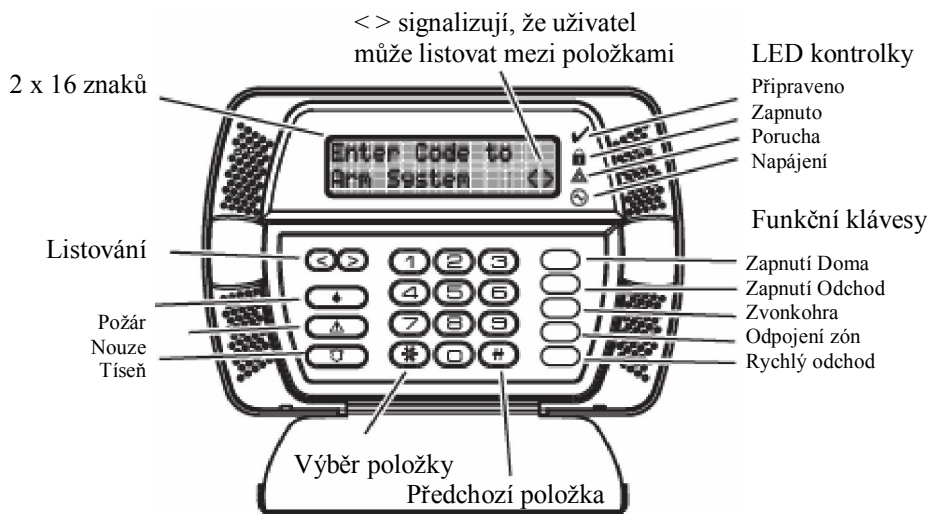
## Základní obsluha systému

Zabezpečovací systém se skládá z ústředny DSC s integrovanou LCD klávesnicí a různých typů čidel a detektorů. Výrobce nedoporučuje nainstalovat přímo u vstupních dveří, ale na odlehlejšími místě. Pro ovládání se doporučuje používat bezdrátové ovladače. Ústředna obsahuje elektroniku systému, klávesnici, bezdrátový přijímač a záložní baterii.

**POZNÁMKA:** Přístup k ústředně by měl mít pouze instalující nebo servisní technik.

Zabezpečovací systém má až 34 zón pro chránění oblasti a každá z nich je obsazena bezdrátovým čidlem (detektory pohybu a tříštění skla, dveřní kontakty atd.) nebo až 2 drátovými čidly. Čidlo signalizující poplach je zobrazeno textovou zprávou na LCD klávesnici.

Zabezpečovací systém je dále vybaven automatickým ignorováním čidla generujícího více než 3 poplachy (Limit přenosů), narušení ochranného kontaktu nebo při poruše. Systém také umožňuje uzamknutí klávesnice.



## DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Zabezpečovací systém nemůže nouzovým situacím zabránit. Jeho úkolem je pouze varovat vás - a pokud je tak nastaven - i PCO o nouzové situaci. Zabezpečovací systémy jsou obecně velmi spolehlivé, nemusí však fungovat za jakýchkoli podmínek a nejsou náhradou za prozíravé a bezpečné chování nebo životní a majetkovou pojistku. Váš zabezpečovací systém by měl být instalován a udržován kvalifikovanými odborníky, kteří by vás měli informovat o zajišťovaném rozsahu bezpečnostní ochrany a obsluze systému.

## Výběr jazyka

Klávesnice může být schopna zobrazovat zprávy v různých jazycích.

1. Stiskněte současně tlačítka a podržte je.
2. Pomocí tlačítek si projděte dostupné jazyky.
3. Stiskem zvolte požadovaný jazyk.

## Zapnutí a vypnutí systému

### Zapnutí v režimu Doma

Ověřte si u instalační společnosti, zda je tato funkce v systému dostupná.

Systém při zapnutí v režimu Doma odpojí ochranu vnitřku objektu (tj. čidla pohybu) a hlídá pouze obvod systému (tj. dveře a okna). Uzavřete všechna čidla (tj. přestaňte se pohybovat v hlídaném prostoru a zavřete dveře). Kontrolka Připraveno (✓) se rozsvítí.

Stiskněte a podržte tlačítko F1 () na 2 vteřiny nebo zadejte kód a neopouštějte objekt. Během zapínání (běží Doba pro odchod) se kontrolky Zapnuto () a Připraveno (✓) rozsvítí.

Jakmile uplyne Doba pro odchod, zabezpečovací systém je zapnut, což je na klávesnici signalizováno takto: kontrolka Připraveno (✓) zhasne, kontrolka Zapnuto () nadále svítí a klávesnice přestane pípat.

Systém automaticky odpojí některá vnitřní čidla (tj. čidla pohybu).

### Zapnutí v režimu Noc

Pro kompletní zapnutí systému, po jeho zapnutí v režimu **Doma**, stiskněte na jakékoli klávesnici [\*][1]. Všechny zóny uvnitř objektu budou opět zapnuté s výjimkou zón naprogramovaných jako noční zóny. Tento režim umožňuje omezený pohyb v objektu, i když je systém plně zapnut. Zajistěte, aby Vám instalační technik poskytl seznam zón naprogramovaných jako noční zóny.

Když jsou vnitřní zóny střeženy (vložením [\*][1]), tak musíte zadat svůj přístupový kód pro vypnutí systému a pro získání přístupu do vnitřních oblastí, kde nebyly naprogramovány noční zóny.

Noční zóny jsou aktivní pouze v režimu **Odchod**.

## Doba pro odchod není signalizována

Pokud je systém zapnut pomocí tlačítka F1 (☎) (zapnutí v režimu Doma) nebo metodou zapnutí "Bez vstupního zpoždění" (\*9) [kód] – kontrolka Zapnuto (🔒) bliká), akustické odpočítávání (bzučák klávesnice) bude vypnuto.

## Zapnutí v režimu Odchod

Uzavřete všechna čidla (tj. přestaňte se pohybovat v hlídaném prostoru a zavřete dveře). Kontrolka Připraveno (✓) se rozsvítí.

Chcete-li systém zapnout, stiskněte a podržte tlačítka F2 (☎) na 2 vteřiny, případně zadejte kód nebo stiskněte (\*0) a proveďte tak Rychlé zapnutí. Během zapínání (běží Doba pro odchod) se kontrolky Zapnuto (🔒) a Připraveno (✓) rozsvítí, a klávesnice bude vydávat pípavý signál - jedno pípnutí za vteřinu. V tuto chvíli máte \_\_\_ vteřin k opuštění objektu (dohodněte se s instalujícím technikem o nastavení délky tohoto času). 10 sekund před uplynutím Doby pro Odchod se změní akustická signalizace, čím je uživatel upozorňován, že musí opustit střežený prostor. Zapínání zrušíte zadáním kódu.

Jakmile uplyne Doba pro odchod, zabezpečovací systém je zapnut, což je na klávesnici signalizováno takto: kontrolka Připraveno (✓) zhasne, kontrolka Zapnuto (🔒) nadále svítí a klávesnice přestane pípat.

## Rychlý odchod

Pokud je systém zapnut a vy potřebujete odejít, použijte funkci Rychlý odchod, abyste systém nemuseli vypnout a opět zapnout. Tiskněte tlačítka F5 (☎) na 2 sekundy nebo stiskněte (\*0). Máte 2 minuty k opuštění objektu výstupními dveřmi. Po uzavření dveří se ukončí odpočet času.

## Spuštění sirény po zapnutí v režimu Odchod

### Signalizace chyby při odchodu

Aby nedocházelo k falešným poplachům, funkce "signalizace Chyby při odchodu" vás v případě zapnutí systému v režimu Odchod upozorní na nesprávné opuštění objektu. Pokud neopustíte objekt do uplynutí nastavené Doby pro odchod, nebo nezavřete dobře vstupní (výstupní) dveře, systém vás na nesprávné zapnutí upozorní dvěma způsoby: Klávesnice vydá jedno dlouhé pípnutí a zazní siréna.

Instalující technik vám sdělí, zda je tato funkce u systému aktivována. Pokud k tomuto incidentu dojde:

1. Vstupte do objektu znovu.
2. Zadejte kód k vypnutí systému. Tento úkon musíte zvládnout, než vyprší Vstupní zpoždění.
3. Postupujte znovu podle pokynů k zapnutí a dobře zavřete výstupní dveře. Viz "Zapnutí v režimu Odchod".

### Chyba při zapnutí

Pokud systém nelze zapnout, ozve se akustický signál chyby. K tomu dojde, pokud systém není připraven k zapnutí (tj. čidla jsou otevřena), nebo pokud bylo uživatelem zadán nesprávný přístupový kód. V takovém případě zajistěte že jsou všechna čidla v klidu, stiskněte (#) a operaci opakujte.

## Vypnutí

Chcete-li systém vypnout, zadejte kód kdykoli je systém zapnut (tj. kontrolka Zapnuto (🔒) svítí). Po otevření vstupních dveří se rozezní bzučák klávesnice. Zadejte svůj přístupový kód do \_\_\_ vteřin, aby nedošlo k vyhlášení poplachu (dohodněte se s instalujícím technikem o nastavení délky tohoto času).





### Chyba při vypnutí

Pokud chybně vložíte svůj kód, tak systém nebude vypnut a zazní dvousekundový akustický signál chyby. Pokud k tomu dojde, stiskněte (#) a operaci opakujte.

## Zapnutí a vypnutí na dálku

Systém může být zapnut a/nebo vypnut pomocí dálkového ovladače (bezdrátové klíčenky) - model WS 4939. Při zapínání systému pomocí tlačítka Zapnutí na klíčence systém potvrdí příjem příkazu jedním houknutím sirény (pokud je povolena funkce signalizace sirénou) a při vypnutí tlačítkem Vypnutí na klíčence potvrdí příjem dvěma houknutími. Tři houknutí sirénou při vypnutí systému signalizuje, že v systému došlo k poplachu. Pokud si nejste jisti příčinou poplachu, je třeba postupovat s opatrností.

## Nouzová tlačítka

Stiskem tlačítka  (F),  (A) nebo  (P) na 2 vteřiny lze vyvolat požární, nouzový nebo tísňový poplach. Klávesnice pípnutím signalizuje přijetí pokynu a odesílání zprávy PCO. Akustická signalizace stisknutí tlačítka  (P) může být instalujícím technikem vypnuta.

**POZNÁMKA:** Tlačítka Požár mohou být vypnuta instalujícím technikem.


## Zvuky sirény

Systém umí generovat 2 různé poplašné zvuky:


Dlouhý tón sirény = Narušení (poplach při vloupání)

Krátký (přerušovaný) tón sirény = Požární poplach

## Dlouhý tón při narušení (vniknutí do) objektu







 Pokud si nejste jisti důvodem poplachu, přibližujte se s maximální opatrností! Pokud byl poplach způsoben náhodně, zadejte kód pro utišení poplachu. Zavolejte na PCO, aby nevysílali zásahovou jednotku.




## Přerušovaný tón při požárním poplachu


 *Ihned postupujte podle připraveného evakuačního plánu*

Pokud byl poplach způsoben náhodně (tj. spálená topinka, pára v koupelně atd.), zadejte přístupový kód pro utišení akustického varování. Zavolejte na PCO, aby nevysílali zásahovou jednotku.

## Programování data a času

Stiskněte   a Master kód pro vstoupení do Menu funkcí. Pomocí tlačítek   vyhledejte správnou volbu nabídky a vyberte ji stiskem . Zadejte čas ve 24h formátu (HH:MM) a poté datum (MM:DD:RR). Stiskem  ukončete programování.

Pokud je v Menu poruch   je signalizována porucha **Ztráta data a času**, tak po stisknutí  vstoupíte přímo do položky programování datumu a času. Více informací naleznete na straně 6 – Poruchy.

**POZNÁMKA:** Instalující technik může naprogramovat, aby klávesnice při nečinnosti zobrazovala datum a čas. V takovém případě můžete stisknout tlačítka  a tím datum a čas smazat.

## Odpojení zón

Tuto funkci využijete, pokud se potřebujete dostat do chráněné oblasti která bude zapnuta, nebo pokud je zóna dočasně mimo provoz, ale vy potřebujete systém zapnout. Odpojené zóny nemohou spustit poplach. Odpojení zón snižuje bezpečnost systému. Pokud odpojíte nefungující zónu, zavolejte okamžitě servisního technika, aby mohl problém opravit a váš systém byl zase v náležitém stavu. Dbejte, aby při zastřežení systému nebyla žádná zóna náhodně vynechána. Zóny nelze vynechat, jakmile je systém již zapnut. Odpojení zón je automaticky zrušeno při každém vypnutí systému a v případě potřeby je nutné opět je odpojit před dalším zapnutím.

## **Odpojení zón**

System musí být vypnut.

1. Stiskem **\*** vstupte do Uživatelských funkcí. Klávesnice zobrazí nápis "Stiskem (\*) <> Odpojení zóny".
2. Stiskněte **1** nebo **\*** a poté v případě potřeby [přístupový kód]. Klávesnice zobrazí "Vyber zónu <> Název zóny".
3. Zadejte dvoumístné číslo zóny nebo zón, které mají být odpojeny (01-34).  
Zónu, kterou chcete odpojit můžete také vyhledat tlačítky **<** **|** **>**, a poté stiskem **\*** zónu odpojit. Na displeji vpravo dole se zobrazí "V" na znamení, že je zóna odpojena. Pokud je zóna otevřena (např. jsou otevřeny dveře opatřené dveřním kontaktem), tak se na displeji vpravo dole zobrazí "O". Pokud odpojíte otevřenou zónu, tak "O" bude nahrazeno za "V".
4. Chcete-li zrušit odpojení některé zóny, zadejte dvoumístné číslo zóny, které mají být odpojeny (01-34). Můžete také zónu vyhledat tlačítky **<** **|** **>**. Po stisknutí tlačítka **\*** zmizí písmeno "V" na znamení, že zóna už není odpojena.
5. K ukončení režimu odpojení zón a návratu do stavu Připraveno stiskněte **#**.

## **Aktivace všech odpojených zón**

Chcete-li aktivovat všechny odpojené zóny:

1. Stiskněte **\*** **1** a poté v případě potřeby [přístupový kód].
2. Stiskněte **0** **0**
3. K ukončení režimu odpojení zón a návratu do stavu Připraveno stiskněte **#**.

## **Odpojení naposledy odpojených zón**

Chcete-li odpojit naposledy odpojené zóny:

1. Stiskněte **\*** **1** a poté v případě potřeby [přístupový kód].
2. Stiskněte **9** **9**
3. K ukončení režimu odpojení zón a návratu do stavu Připraveno stiskněte **#**.

## **Skupiny odpojených zón**

Skupina odpojených zón je skupina vybraných zón, které jsou naprogramovány v systému. Pokud odpojíte pravidelně určitou skupinu zón, můžete si je naprogramovat jako Skupina odpojených zón, abyste je nemuseli nastavovat pokaždé ručně. Lze naprogramovat pouze jednu skupinu.

## **Naprogramování skupiny odpojených zón:**

1. Stiskněte **\*** **1** a poté v případě potřeby [přístupový kód].
2. Zadejte dvoumístné číslo (01-34) zón, které chcete do skupiny zařadit, nebo zóny vyhledejte tlačítky **<** **|** **>** a poté ji stiskem **\*** zvolte.
3. Chcete-li vybrané zóny uložit do skupiny, stiskněte **9** **5**.
4. K ukončení režimu vynechání a návratu do stavu Připraveno stiskněte **#**.

**POZNÁMKA:** Pokud je při odpojování zón požadováno vložení přístupového kódu, tak lze použít pouze Master kód nebo kód s nastaveným atributem Povolení odpojení zóny.

### Výběr skupiny odpojených zón před zapnutím systému:

1. Stiskněte **\*** **1** a poté v případě potřeby [přístupový kód].
2. Stiskněte **9** **1**. Při příštím zapnutí systému budou zóny v této skupině odpojeny.
3. K ukončení režimu odpojení zón a návratu do stavu Připraven stiskněte **#**.

**POZNÁMKA:** Skupiny odpojených zón jsou vyvolány pouze v případě, že je systém zapínán resp. vypínán až po naprogramování těchto skupin.

## Poruchy

Pokud ústředna detekuje poruchu, tak se rozsvítí kontrolka Porucha (**Δ**) a bzučák klávesnice začne pípat v intervalu 10 vteřin. Stiskem tlačítka **#** akustické varování vypnete. Stiskem **\*** **2** zobrazíte poruchy v systému. Kontrolka Porucha (**Δ**) se rozblíká. Pomocí tlačítek **<** **>** si prohlédnete poruchy v systému.

Porucha	Popis	Akce
Požadavek servisu (Volejte servis)  Stiskněte klávesu [1] pro bližší specifikaci poruchy.	Slabá baterie Všeobecná systémová porucha Narušení ochrany systému VF rušení	Volejte servis
Výpadek síťového napájení	Pokud v budově nebo oblasti došlo k výpadku elektrického proudu, systém bude ještě několik hodin pracovat na baterie.	Zkontrolujte, zda je vypnutý proud Volejte servis
Porucha tel. linky	Systém zjistil, že je přerušeno telefonní spojení.	Volejte servis
Porucha komunikace	Systém se pokusil komunikovat s monitorovací stanicí, ale neúspěšně. Důvodem může být porucha telefonní linky	Volejte servis
Porucha zóny (čidla)	Systém má potíže s jedním nebo více čidly. Po stisknutí [5] se zobrazí čidla v poruše.	Volejte servis
Tamper zóny (čidla)	Systém zjistil narušení ochranného kontaktu u některých čidel. Po stisknutí [6] se zobrazí čidla s narušeným Tamperem.	Volejte servis
Nízké napětí baterií bezdrátových zařízení	Pokud je systém vybaven bezdrátovými čidly (nebo ovladači), jedno nebo více z nich má slabou baterii. Po stisknutí [7] se zobrazí čidlo se slabou baterií Po dalším stisknutí [7] se zobrazí ovladač se slabou baterií	Volejte servis
Ztráta data a času	Pokud došlo k úplnému výpadku napájení (sít' i baterie), bude nutno znovu naprogramovat datum a čas.	Nastavte datum a čas (strana 4)

## Paměť poplachů

Pokud dojde k poplachu, se na displeji zobrazí zpráva **Alarm v paměti** **<>**. Chcete-li zjistit, která čidla poplach způsobila, stiskněte **\*** **3**. Prohlížení zón v paměti poplachů lze pomocí tlačítek **<** **>**.

Stiskem **#** opustíte nabídku. Zapnutím a vypnutím systému dojde k vymazání paměti poplachů.

Pokud došlo k poplachu u zapnutého systému, klávesnice při vašem vypnutí systému automaticky zobrazí Paměť poplachů. V této situaci doporučujeme postupovat opatrně, protože se vetřelec může stále skrývat v objektu.

## Dveřní zvonkohra

Chcete-li dveřní zvonkohru zapnout nebo vypnout, stiskněte a podržte tlačítko Zvonkohra na 2 vteřiny nebo stiskněte **\*** **4**.



## Programování přístupových kódů

Kromě Master kódu můžete naprogramovat až 16 uživatelských kódů. Stiskněte  $\text{[*]} \text{[5]}$  a zadejte Master kód. Kontrolka Zapnuto ( $\text{[Z]}$ ) se rozsvítí.

Zadejte dvoumístné číslo kódu, který chcete naprogramovat (např. 06, chcete-li programovat uživatelský kód č.6 zadejte 40 pro Master kód), nebo použijte tlačítka  $\text{[<]} \text{[>]}$  pro vyhledání požadovaného kódu a vyberte jej stiskem  $\text{[*]}$ .

Zadejte nový 4-místný kód, nebo stiskem  $\text{[*]}$  jej vymažete. Po naprogramování, zadejte jiné dvoumístné číslo kódu, který chcete programovat nebo stiskem  $\text{[#]}$  ukončíte programování.

Uživatelské kódy mají programovatelné atributy, které umožňují odpojení zón, atd.

## Přístupové kódy

$\text{[*]} \text{[5]} \text{[Master kód]}$  (pokud je systém vypnut)

Programovací příkaz  $\text{[*]} \text{[5]}$  lze použít k naprogramování přístupových kódů.

**Uživatelské kódy** – přístupové kódy 1-16

**Master kód (kód 40)** - Master kód má povolené všechny atributy kromě atributu Tíseň a Kód na jedno použití. Pouze tímto kódem lze naprogramovat Kód správce.

**Kódy správce** - Tyto kódy umožňují vstoupení do nabídky  $\text{[*]} \text{[5]}$  Programování přístupových kódů. Uživatel s tímto kódem však může přidávat jen uživatelské kódy se stejnými a nižšími atributy. Vytvořený kód správce dostane stejné atributy jako má Master kód. Tyto atributy lze změnit. Každý uživatelský kód může být nastaven jako kód správce zapnutím atributu číslo 1 (viz níže).

**Tísňové kódy** - Jedná se o standardní uživatelské kódy, chovají se normálním způsobem, ale kromě toho ještě systém vyšle přenosový kód nátlaku na PCO. Každý uživatelský kód může být nastaven jako tísnový kód zapnutím atributu číslo 2 (viz níže).

**POZNÁMKA:** Tísňové kódy neumožňují vstup do sekcí  $\text{[*]} \text{[5]}$ ,  $\text{[*]} \text{[6]}$  nebo  $\text{[*]} \text{[8]}$ .

**POZNÁMKA:** Žádný kód nelze naprogramovat jako duplicitní k jinému.

**POZNÁMKA:** Tísňové kódy nelze naprogramovat jako duplikát nebo tak, aby se od stávajících kódů lišil o 1 číslici.

## Atributy uživatelských kódů

1. Novému kódu budou přiřazeny atributy kódu, s nímž se přihlásil programující uživatel a zadal  $\text{[*]} \text{[5]}$ , ať už uživatel přidává nový kód nebo jen upravuje stávající.
2. Uživatel s Master kódem (kód 40) bude mít ve výchozím nastavení aktivován atribut 3.

**POZNÁMKA:** Tyto atributy nelze změnit.

**Základní atributy všech kódů kromě Instalačního kódu**

**Zapnutí / Vypnutí** - uživatel s naprogramovaným kódem může zapnout a vypnout systém.

Ovládací výstup ( $\text{[*]} \text{[7]} \text{[1]}$  a  $\text{[*]} \text{[7]} \text{[2]}$ ) - (Programovatelné výstupy). Pokud tyto výstupy vyžadují zadání přístupového kódu, uživatel s naprogramovaným kódem může používat tyto funkce zadáním  $\text{[*]} \text{[7]} \text{[1-2]} \text{[přístupový kód]}$ .

**Programovatelné atributy ( $\text{[*]} \text{[5]} \text{[Master Kód]} \text{[9]} \text{[kód]}$ )**

- 1 Kód správce
- 2 Kód nátlaku
- 3 Povolení odpojení zóny
- 4-6 Pro budoucí použití
- 7 Houknutí sirény při zapnutí/vypnutí
- 8 Kód na jedno použití

## Atribut Odpojení zón

Tímto atributem se určuje, zda uživatel může odpojovat zóny, pokud je pro odpojování požadováno vložení přístupového kódu.

## Atribut houknutí sirénou

Tímto atributem se určuje, zda zapnutí/vypnutí systému v režimu **Odchod** po vložení přístupového kódu bude signalizováno sirénou. Bezdrátové ovladače s přiřazeným přístupovým kódem mohou vygenerovat houknutí sirény při zapnutí/vypnutí. V případě potřeby lze tuto volbu použít s manuálně zadanými kódy.

Chcete-li tento atribut naprogramovat, kontaktujte instalujícího technika.

**POZNÁMKA:** Master kódu nelze atribut Houknutí sirénou přiřadit, ale je nutné jej nastavit při přiřazování atributu dalším kódům.

**POZNÁMKA:** Tato funkce nezabrání houknutí při zapnutí/vypnutí, pokud je kód přiřazený ovladači manuálně zadán na klávesnici.

## Vymazání kódu

Chcete-li vymazat kód zvolte jeho číslo a zadejte \*<sup>Ⓢ</sup> místo první číslice. Pokud je stisknuto tlačítko \*<sup>Ⓢ</sup>, systém okamžitě kód odstraní a uživatel se vrátí do volby jiného kódu.

## Uživatelské funkce

Nejprve vypněte systém, poté zadejte \*<sup>Ⓢ</sup><sup>Ⓢ</sup> [Master kód].

Příkazu \*<sup>Ⓢ</sup><sup>Ⓢ</sup> možní přístup k následujícím funkcím (dostupné pro uživatele s Master kódem).

### [1] Čas a datum

Zadejte 4 číslice času ve 24 hodinovém formátu (HH-MM). Platné hodnoty jsou 00-23 hodin a 00-59 minut.

Zadejte 6 číslic pro měsíc, den a rok (MM-DD-RR).

### [2] a [3] Pro budoucí použití

### [4] Test systému

Provede se test sirény 4s ( 2s bude střední hlasitost a 2s bude hlasitá hlasitost ), kontrolek klávesnice a komunikátoru.

### [5] Povolení servisu přes DLS

Pokud je funkce aktivována, instalující technik může vstoupit do programování ústředny na dálku pomocí programu DLS. Po aktivaci vznikne časové okno, kdy bude ústředna reagovat na zvonění linky. Délka tohoto okna je 6 hodin. V té době instalující technik může provést neomezený počet připojení. Po vypršení 6-hodinové lhůty bude přístup do programování ústředny zablokován do doby, než bude časové okno znovu otevřeno.

### [6] Zpětné volání

Pokud je funkce instalujícím technikem aktivována, ústředna se jednou pokusí o spojení s počítačem.

Počítač musí na zavolání ústředny čekat.











### [7] Pro budoucí použití

### [8] Uživatelský test chůzí

Tento test uživateli umožňuje zkontrolovat funkci detektorů. Více viz. režim testu chůzí na straně 10.

## Nastavení jasu a kontrastu







Pokud je funkce aktivována, klávesnice vám umožní projít 4 různé intenzity podsvícení a 10 různých úrovní kontrastu.

1. Stiskněte   [Master kód].
2. Tlačítka   vyhledejte ovládání jasu nebo kontrastu (Nastavení jasu, Nastavení kontrastu).
3. Stiskem  zvolte žádaný parametr.
4. a) Nastavení jasu: nabízí 4 různé intenzity podsvícení. Tlačítka   nastavte požadovanou hodnotu.  
b) Nastavení kontrastu: nabízí 10 různých intenzit kontrastu displeje. Tlačítka   nastavte požadovanou hodnotu.
5. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte .

## Nastavení bzučáku








*LCD Klávesnice PK5500/RFK5500*

Pokud je funkce aktivována, klávesnice vám umožní projít 21 různými úrovněmi bzučáku. Hodnota 00 bzučák vypne.

1. Stiskněte   [Master kód].
2. Tlačítka   se posuňte na Nastavení bzučáku.
3. Tlačítka   se posuňte na požadovanou hodnotu.

## Prohlížení paměti událostí

V paměti událostí se nachází seznam posledních 128 událostí, k nimž v systému došlo.

1. Stiskněte   [Master kód].
2. Zvolte prohlížení paměti událostí a stiskněte .
3. Klávesnice zobrazí číslo události, datum a čas. Stiskem  se můžete přepínat mezi tímto popisem a podrobnostmi o události.
4. Tlačítka   se posouvají mezi událostmi.
5. Chcete-li opustit prohlížení, stiskněte .

## Kontrolní testy systému

**POZNÁMKA:** Pokud hodláte provést test systému, zavolejte PCO a informujte je o předpokládané době zahájení a ukončení testu.

Všechny kouřové hlásiče systému musí být jednou ročně zkontrolovány subjektem, který tyto hlásiče instaloval nebo prodává. Je na uživateli, aby systém testoval každý týden (kromě kouřových hlásičů). Pečlivě postupujte podle všech pokynů v následujících dvou testech.

**POZNÁMKA:** Pokud by systém přestal náležitě fungovat, volejte okamžitě instalující společnost nebo servis.

### Kontrola bzučáku klávesnice a sirény

Systém v rámci kontroly provede několik testů včetně čtyřsekundové kontroly bzučáku klávesnice a sirény.

1. Stiskněte \*<sup>6</sup> [Master kód] <sup>4</sup>.
2. Dojde k následujícím změnám:
  - Systém na dvě vteřiny aktivuje sirénový výstup na 2s střední hlasitostí a pak 2s s hlasitou hlasitostí. Rozsvítí se všechny segmenty displeje.
  - Kontrolky Připraveno, Zapnuto a Porucha budou během testu blikat.
3. Chcete-li opustit nabídku funkcí, stiskněte #.

### Režim Test chůzí

Test chůzí umožňuje otestovat správnou funkci každého detektoru v systému. V tomto režimu kontrolky Připraveno, Zapnuto a Porucha **blíkají**. Test chůzí lze kdykoliv ukončit vložení následující sekvence: \*<sup>6</sup> [Master kód] <sup>8</sup>. Ústředna automaticky ukončí režim Test chůzí pokud do 15 minut od narušení poslední zóny, nebo aktivace testu chůzí nedojde k narušení některé zóny. Ústředna pak bude pokračovat v běžném režimu. Pět minut před ukončením testu chůzí se spustí akustická signalizace (5 pípnutí každých 10 vteřin).

1. Před kontrolou zkontrolujte, zda je systém vypnut a zda svítí kontrolka Připraveno.
2. Jinak stiskněte # a zavřete všechny zóny, aby se systém vrátil do stavu Připraven.
3. Povolte Test chůzí vložení \*<sup>6</sup> [Master kód] <sup>8</sup>.
4. Aktivujte postupně jednotlivé detektory (např. otevřete každé dveře a okno nebo projděte prostorem hlídaným detektorem pohybu). Je zapotřebí počítat s tím, že bezdrátové detektory pohybu po zachycení pohybu odešlou tuto informaci do ústředny a přepne se do režimu "usnutí" na 3 minuty. Detektory budou opět reagovat na pohyb až po uplynutí této doby.
5. Narušení je signalizováno houknutím sirény a dojde k zaznamenání do deníku událostí. Prohlédněte si paměť událostí a překontrolujte, že se zde nachází všechny narušené zóny.
6. Obnovte zóny. Stiskem \*<sup>6</sup> [Master kód] <sup>8</sup> test chůzí ukončete. Systém informuje PCO, že test chůzí byl ukončen.

### Povolení dálkového přístupu do systému

Instalující technik může příležitostně potřebovat přečíst nebo nastavit nějaké informace ve vašem zabezpečovacím systému. Provede to tak, že se k ústředně připojí z počítače pomocí telefonní linky. Je možné, že budete muset povolit tento dálkový přístup. Proved'te to takto:

Stiskněte tlačítko \*<sup>6</sup> [Master kód] <sup>5</sup> na klávesnici. Systém pak umožní vzdálenému počítači komunikaci po omezené časové období. Během této doby bude systém odpovídat na příchozí telefonické volání.

Další informace o této funkci získáte od instalujícího technika.

## Důležité údaje

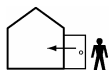
Vyplňte následující formuláře a uložte na bezpečném místě. V budoucnu se vám mohou hodit.

### Systémové informace

[F] Požár     [A] Nouze     [P] Tíseň    Informace o PCO



Doba pro odchod je \_\_\_\_ sekund



Vstupní zpoždění je \_\_\_\_ sekund

### Servis

Pult centrální ochrany:

ID kód systému: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_

Instalační firma:

Společnost: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_

**!** Pokud máte podezření, že byl pultu centrální ochrany (PCO) odeslán falešný poplachový signál, zavolejte na PCO, aby nedošlo ke zbytečnému výjezdu.

## Přístupové kódy

Master kód [40] : \_\_\_\_\_

Číslo	Přístupový kód	Číslo	Přístupový kód	Číslo	Přístupový kód	Číslo	Přístupový kód
01		05		09		13	
02		06		10		14	
03		07		11		15	
04		08		12		16	

## Informace o zónách

Zóna	Místo instalace	Typ zóny	Zóna	Místo instalace	Typ zóny
01			18		
02			19		
03			20		
04			21		
05			22		
06			23		
07			24		
08			25		
09			26		
10			27		
11			28		
12			29		
13			30		
14			31		
15			32		
16			33		
17			34		

## Pokyny k umístění kouřových hlásičů

Výzkumy prokázaly, že jakýkoli oheň v obytných prostorách vytváří větší nebo menší množství kouře. Pokusy s nejčastějšími požáry v domácnostech ukazují, že ve většině případů vznikne detekovatelné množství kouře dříve než detekovatelné množství tepla. Z těchto důvodů je vhodné instalovat kouřové hlásiče v okolí každého spacího prostoru a v každém patře obytných prostor.

Následující informace jsou pouze pro základní orientaci. Před umístěním a instalací kouřových hlásičů doporučujeme se seznámit s místními požárními směrnicemi a předpisy.

Doporučujeme instalovat více kouřových hlásičů, než je minimální požadavek. Další prostory, které je vhodné chránit: suterén, ložnice (zvláště ložnice kuřáků), jídelny, kotelny a rozvodné prostory a jakékoli chodby nechráněné povinnými čidly.

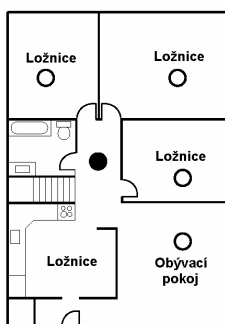
Na hladkých stropěch stačí detektory rozmístit zhruba ve vzdálenosti 9,1 m. Rozestupy možná bude třeba upravit v závislosti na výšce stropu, pohybu vzduchu, přítomnosti stropních trámů, neizolovaných stropů atd.

Doporučení k instalaci najdete v místních požárních a jiných normách.

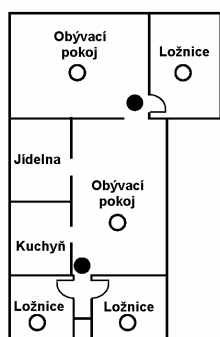
- Kouřové hlásiče neumísťujte do horní části stropů v lomenici nebo stropů vybíhajících do kapsy. V takových místech je minimální pohyb vzduchu a kouř by se k hlásiči nemusel dostat.
- Nepoužívejte ani prostory s vířivými proudy vzduchu, např. u dveří, větráků nebo oken. Rychlý pohyb vzduchu kolem hlásiče může odvětrávat kouř a bránit detekci.
- Hlásiče neumísťujte v oblastech s vysokou vlhkostí.
- Hlásiče neumísťujte v oblastech, kde teplota stoupá nad 38°C nebo klesá pod 5 °C.
- Kouřové hlásiče neumísťujte vždy v souladu s následujícími pokyny:

*Hlásiče musí být instalovány v blízkosti všech samostatných spacích prostor, a to v bezprostřední blízkosti ložnice na každém patře rodinného obytného objektu včetně sklepů, avšak s výjimkou neobývaných půd a technických mezipater. V nové zástavbě musí být kouřový hlásič instalován také v každé ložnici.*

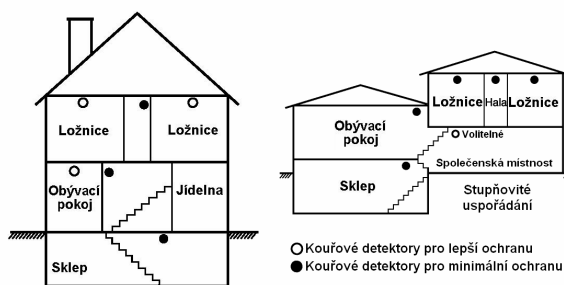
*Domy se stupňovitým podlažím: Kouřové hlásiče je nutno instalovat podle obrázku. Kouřové hlásiče nejsou nutné, pokud obývací pokoj není od místnosti pro hry oddělen dveřmi.*



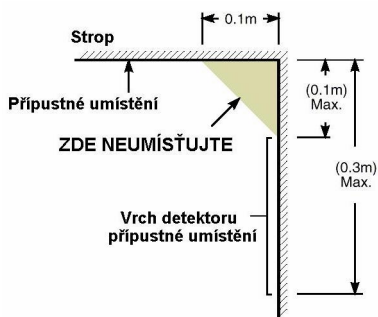
Obrázek 1



Obrázek 2



Obrázek 3



Obrázek 4

## Protipožární kontrola obytného objektu

Tento odstavec si pečlivě přečtěte - obsahuje důležité informace o zabezpečení proti požáru.

Ke většině požárů dochází v domácnostech. Chcete-li požáru co nejvíce předejít, doporučujeme provést kontrolu protipožárního zabezpečení vaší domácnosti a vypracovat plán požární evakuace.

1. Jsou všechny elektrické spotřebiče a zásuvky bezpečné? Zkontrolujte, zda někde nemáte roztržené elektrické šňůry, přetížené napájecí obvody atd. Pokud si bezpečností elektrospotřebičů a rozvodů nejste jisti, objednejte si odborné posouzení.
2. Jsou všechny hořlavé kapaliny uloženy v uzavřených nádobách a v dobře větraném a chladném prostoru? Nečistěte oděvy atd. pomocí hořlavých kapalin.
3. Jsou požárně nebezpečné materiály (např. sirky) z dosahu dětí?
4. Jsou topné kotle nebo kamna náležitě instalována, čistá a v dobrém provozním stavu? Nechte si je odborně posoudit.

## Plán požární evakuace

Po zjištění požáru je do vzniku skutečného nebezpečí obvykle velmi málo času. Je proto velmi důležité připravit plán evakuace a vyzkoušet jej.

1. Do plánování by se měl zapojit každý člen rodiny.
2. Zjistěte si možné únikové cesty z každého místa v objektu. K mnoha požárům dochází v noci, zvláštní pozornost proto věnujte evakuační spacích prostor.
3. Únik z ložnic musí být možný i bez otevření vnitřních dveří.

### ***Při plánování se řiďte následujícími radami:***

- Ujistěte se, že všechny dveře a okna jdou snadno otevřít. Zajistěte, aby nebyly slepeny barvou, a aby jejich otevírací mechanismy hladce fungovaly.
- Pokud je otevření nebo využití nouzového východu příliš složité pro děti, seniory nebo tělesně postižené, připravte plány na jejich záchranu jinou osobou. Znamená to, že zachraňující osoba musí být schopna brzy zaslechnout varovný signál.
- Pokud je únikový východ v nadzemním podlaží, zajistěte schválený typ požárního žebříku nebo lana a výcvik v jeho používání.
- Únikové východy v přízemí nesmějí být zablokovány. V zimě od dveří na verandu odklízejte sníh a dbejte, aby ve východech nepřekážel zahradní nábytek nebo jiné vybavení.
- Každá osoba by měla znát předem dané shromažďovací místo, kde budou všichni spočítáni (např. na druhé straně ulice nebo v domě souseda). Jakmile všichni opustí budovu, zavolejte hasiče.
- Dobrý plán nestačí - je nutno rychle opustit budovu. Nezkoumejte příčinu požáru a nesnažte se jej uhasit. Nehleďte ani majetek nebo domácí zvířata - ztrácíte tím drahocenný čas. Jakmile opustíte domů, nevracejte se do něj. Vyčkejte příjezdu hasičů.
- Evakuační plán vyhotovte písemně a často jeho provedení procvičujte, aby každý v případě nebezpečí věděl, co má dělat. Plán upravujte, pokud se podmínky změní, jako např. počet osob v domácnosti nebo změny v konstrukci budovy.
- Provozní schopnost varovného požárního systému každý týden kontrolujte. Pokud si obsluhou systému nejste jisti, kontaktujte prodejce (instalující firmu).
- Doporučujeme kontaktovat místní hasičskou stanici a požádat o další informace o protipožárním zabezpečení a evakuačních plánech. Pokud je to možné, požádejte o kontrolu vašeho zabezpečení v domě.



## Záruční podmínky

Digital Security Controls Ltd. (DSC), ručí původnímu majiteli po dobu 12-ti měsíců, že výrobek používaný normálním způsobem, bude bez závad způsobených materiálem nebo výrobním postupem. Během této doby DSC bezplatně opraví nebo vymění vadný výrobek, bude-li vrácen zpět do výrobního podniku. Na vyměněné nebo opravené díly poskytne záruku na zbytek původní záruční doby, nebo na dobu 90 dní, je-li zbytek záruční doby kratší. Původní vlastník musí bezodkladně písemně informovat DSC o závadě způsobené materiálem nebo výrobním postupem a toto písemné oznámení musí být doručeno do DSC před uplynutím záruční doby.

### Mezinárodní záruka

Záruka pro mezinárodní zákazníky je stejná jako pro zákazníky na území Kanady a USA, s tou výjimkou, že DSC neodpovídá za žádné celní poplatky, daně nebo DPH, které mohou vzniknout při reklamačním řízení.

### Uplatnění záruky

Nárokujete-li záruční opravu, vraťte porouchané zařízení zpět do místa nákupu. Všichni autorizovaní distributoři a dealeři mají svůj postup při vyřizování záruky. Každý, kdo vrací zboží zpět do DSC, musí napřed získat tzv. autorizační číslo. DSC nebude akceptovat žádné navracené zboží, kterému prvně přiděleno autorizační číslo.

### Neplatná záruka

Tato záruka se týká pouze závad způsobených vadou materiálu a výrobního postupu vzniklých během normálního užívání. Záruka nepokrývá:

- poškození vzniklé dopravou a manipulací
- poškození způsobené živelnou pohromou jako je požár, povodeň, vichřice, zemětřesení nebo blesk
- poškození z příčin neovlivnitelných ze strany DSC, jako jsou vysoké napětí, mechanický náraz nebo zalití vodou
- poškození nesprávným zapojením, úpravami, modifikacemi nebo cizími předměty
- poškození způsobené periferiemi (mimo dodávaných DSC)
- poškození provozem v nesprávném pracovním prostředí
- poškození způsobené použitím výrobku pro jiné účely než pro které byl navržen
- poškození nesprávnou údržbou
- poškození vzniklé jiným zneužitím, manipulací nebo nesprávnou aplikací výrobku

DSC si vyhrazuje právo vyměnit výrobek, pokud se nepodaří v odpovídající době provést jeho opravu. DSC není za žádných okolností odpovědné za jakékoliv zvláštní, nahodilé nebo následné ztráty způsobené nedodržením záručních podmínek, nedodržením smlouvy, nedbalostí, porušením odpovědnosti nebo jiným právnickým vyjádřením téhož. Tyto ztráty zahrnují mimo jiné ztrátu zisku, ztrátu výrobku a souvisejícího zařízení, cenu zařízení, cenu náhradního nebo vyměněného zařízení, vybavení nebo služeb, ztrátového času, nároky třetích stran, včetně zákazníků a poškození majetku.

### Neplatnost ostatních záruk

Tyto záruční podmínky vyjadřují záruku kompletně a nahrazují veškeré jiné záruční podmínky ať již vyjádřené nebo vyplývající (včetně všech zvláštních účelových záručních podmínek podporujících prodej). DSC neurčil ani neautorizoval žádnou další osobu, aby jeho jménem modifikovala nebo měnila tyto záruční podmínky, ani aby pro něj přijala jinou záruku nebo odpovědnost za jeho výrobek.

**UPOZORNĚNÍ:** DSC doporučuje, aby byl každý systém pravidelně testován. Avšak navzdory pravidelnému testování, vlivem (mimo jiné) kriminálních záměrů nebo elektrického výpadku, se může stát, že výrobek v předpokládané funkci selže.

### Uzamčení instalačního kódu

Bude-li jediným evidentním problémem ústředny navracené do DSC tzv. uzamčení instalačního kódu, bude odblokování této funkce provedeno za poplatek.

### Pozáruční opravy

DSC bude dle vlastního uvážení v pozáruční době opravovat nebo vyměňovat vadné výrobky dle následujících podmínek. Kdokoliv vrací vadné zboží do DSC musí napřed získat autorizační číslo. DSC nebude akceptovat žádné navracené zboží, kterému nebylo prvně přiděleno autorizační číslo. Výrobek, který DSC určí jako opravitelný bude opraven a zaslán zpět. Za každou opravu bude účtován stanovený poplatek. Poplatky stanovené DSC mohou být občas obměňované.

Výrobky, které DSC určí jako neopravitelné, budou vyměněny za podobný výrobek dostupný v době výměny. Za každý takto vyměněný výrobek bude účtována jeho současná tržní cena.

# Upozornění, čtěte pozorně

## Poznámka pro instalační techniky

Tyto odstavce obsahují informace zásadní důležitosti. Jakožto jediná osoba ve styku s uživateli systému je Vaší povinností jim všechny tyto informace předat.

## Poruchy systému

Systém byl pečlivě navržen aby pracoval s maximální možnou efektivitou. Za určitých okolností však nemůže poskytnout ochranu před požárem nebo před napadením. Zabezpečovací systém může být po zralé úvaze nainstalován s určitými kompromisy, nebo může z mnoha důvodů selhat ve své předpokládané funkci. Některé z těchto důvodů (ne všechny) jsou:

### ☛ Neodpovídající instalace

Každý zabezpečovací systém, má-li poskytovat dostatečnou ochranu, musí být odpovídajícím způsobem nainstalován. Každá instalace musí být navržena profesionálem, který zajistí ochranu všech možných přístupových tras. Zámky na dveřích a na oknech musí být bezpečné a musí správně fungovat. Okna, dveře, zdi a stropy musí mít odpovídající konstrukci a pevnost poskytující očekávaný stupeň ochrany. Po jakýchkoliv změnách v konstrukci objektu musí být znovu provedeno jeho bezpečnostní posouzení. Při tomto posouzení se doporučuje spolupráce s požárními a policejními složkami.

### ☛ Znalosti kriminálních žvlů

Tento systém je vybaven bezpečnostními vlastnostmi, které byly efektivní v době výroby. Je možné, že osoby s kriminálními úmysly mohou vyvinout techniky, které jejich účinnost mohou snížit. Je tedy důležité pravidelně systém revidovat a zjišťovat jeho efektivnost. V případě zjištění, že již neposkytuje očekávanou ochranu je nutné jej modernizovat nebo vyměnit.

### ☛ Vstup narušitelů

Narušitelé mohou vstoupit do objektu nechráněnými přístupovými body, obelstít detekční zařízení, vyhnout se zachycení pohybem oblastí nedostatečného krytí, vypnout signalizační zařízení, zasáhnout do správné funkce systému nebo ji úplně přerušit.

### ☛ Výpadek napájení

Zabezpečovací ústředna, detektory pohybu, požární detektory a ostatní prvky systému vyžadují pro správnou funkci odpovídající napájení. Je-li systém napájen z baterií, může dojít k jejich selhání. I když nedojde přímo k selhání, musí být v dobrém stavu, správně nainstalované a dobíjené. Je-li systém napájen pouze ze sítě, přerušení, jakkoliv krátké, způsobí nefunkčnost celého systému. Výpady napájení jakékoliv délky jsou často doprovázené kolísáním napětí, které může způsobit poškození elektroniky systému. Proto dojde-li k přerušení dodávky elektrického proudu, proveďte test systému a přesvědčete se, zda funguje tak, jak je obvyklé.

### ☛ Porucha výměnných baterií

Bezdrátové vysílače jsou zkonstruované tak, aby životnost jejich baterií byla několik let běžného provozu. Očekávaná životnost je podmíněna pracovním prostředím, způsobem použití a typem. Může být zkrácena vysokou vlhkostí okolního prostředí, vysokou nebo nízkou teplotou i velkými teplotními změnami. Každý bezdrátový prvek systému má zabudovaný systém kontroly stavu baterie, který signalizuje nutnost výměny baterie. Vzhledem k možnosti selhání tohoto systému je nutné funkci jednotlivých bezdrátových prvků pravidelně testovat.

### ☛ Snížení účinnosti bezdrátových prvků

Z různých důvodů může dojít k situaci, že přijímač nepřijme vyslaný signál. Může se jednat o kovovou překážku na trase nebo poblíž trasy mezi vysílačem a přijímačem, úmyslné rušení nebo interference s jinými signály.

### ☛ Uživateli systému

Uživatelé systému mohou mít omezen přístup k tišňovým a nouzovým tlačítkům vlivem trvalé nebo dočasné fyzické neschopnosti, neschopnosti dostat se k ovládacím prvkům včas nebo vlivem malého povědomí o ovládání a funkci systému. Je velice důležité, aby byli všichni uživatelé systému důkladně proškoleni o funkci a ovládání systému a aby znali správný postup v případě signalizace alarmu.

### ☛ Požární detektory

Požární detektory, které jsou instalovány v systému mohou selhat ve včasné signalizaci požáru z mnoha důvodů. Následuje několik z nich. Detektor může být nesprávně připojen nebo umístěn. Kouř při požáru nedosahuje k detektoru, například vznikne-li na střeše, v komině, ve zdi nebo za dveřmi. Požární detektory nemohou detekovat požár vzniklý v jiných poschodích budovy.

Z hlediska produkce kouře a intenzity hoření je každý požár rozdílný, proto nejsou kouřové detektory stejně citlivé na všechny druhy požáru. Nemusí zaručit rychlou reakci na požáry vzniklé nepozorností, nebo hazardem v podobě kouření v posteli, náhlou explozí, unikajícím plynem, nesprávným skladováním hořlavých materiálů, přetíženým elektrickým obvodem, dětskou hrou se zápalkami nebo žhářstvím.

I v případě správné funkce kouřového detektoru může za určitých okolností nastat situace, kdy nedojde k varování obyvatel v čase dostatečném pro zabránění zranění nebo smrti.

### ☛ Pohybové detektory

Pohybové detektory mohou zachytit pohyb pouze v prostoru určeném jejich dokumentací pro instalaci. Nerozliší cizí osoby (narušitele) a oprávněné uživatele prostoru. Pohybové detektory neposkytují ochranu v celém prostoru. Mají několik detekčních paprsků a pohyb mohou zachytit pouze v prostoru, který tyto paprsky, nezakryté překážkou, pokrývají. Nemohou zachytit pohyb za zdí, nad stropem, pod podlahou, za zavřenými dveřmi, skleněnou stěnou, prosklenými dveřmi nebo oknem. Jakýkoliv pokus o poškození at' již úmyslný nebo neúmyslný má vliv na funkci detektoru. Jedná se například o zakrytí, namalování nebo postříkání sprejem kterékoliv části detektoru (čočka, zrcadlo, průhled apod.).

Pasivní infračervené detektory (PIR) pracují na principu zachycení teplotních změn. Jejich účinnost klesá přiblíží-li se okolní teplota k teplotě lidského těla nebo nad ní, nebo jsou-li v prostoru zdroje tepla, např. topidla, radiátory, grily, krby, sluneční světlo, parní ventily, osvětlení apod.

### ☛ Signalizační zařízení

Tato zařízení např. sirény, zvonky, bzučáky nebo majáky nemusí být účinné, jsou-li umístěné za zdmi nebo za dveřmi. Jsou-li umístěné v jiných poschodích nebo částech objektu, je pravděpodobné, že nedokážou varovat resp. vzbudit jeho obyvatele. Akustická signalizační zařízení mohou být nušena jinými zdroji, např. magnetofonem, rádiem, televizí, klimatizací, nebo hlukem ulice. Jakkoliv hlasitě zařízení není dostatečně účinné pro sluchově postižené lidi.

### ☛ Telefonní linky

Je-li použit přenos alarmového signálu po telefonní lince, může být znemožněn poruchou linky, nebo jejím obsazením. Narušitelé mohou telefonní linku přerušit, nebo poškodit nějakým důmyslnějším způsobem, který není snadné odhalit.

### ☛ Nedostatek času

Za určitých okolností se může stát, že ačkoliv systém funguje dle očekávání nemůže ochránit uživatele, protože nemohou dostatečně zareagovat na varovný signál. Je-li systém monitorován, reakce monitorovací služby nemusí být vždy dostatečně rychlá pro zajištění ochrany osob nebo jejich majetku.

### ☛ Porucha součástí systému

Ačkoliv bylo vynaloženo veškeré úsilí pro vytvoření maximálně spolehlivého systému, může dojít k jeho selhání vlivem poruchy některé jeho součásti.

### ☛ Neodpovídající testování

Mnoha problémům lze předejít pravidelným testováním a údržbou. Celý systém by měl být testován v týdenních intervalech, okamžitě po každém vniknutí, pokusu o vniknutí, požáru, bouři, zemětřesení a po každé stavební činnosti uvnitř i vně objektu. Test by měl zahrnout všechny detektory, klávesnice, ovládače, signalizační zařízení a ostatní zařízení, které jsou součástí bezpečnostního systému.

### ☛ Bezpečnost a pojištění

Bez ohledu na jeho schopnosti, bezpečnostní systém nenahradí životní a majetkové pojištění. Současně nenahrazuje povinnost všech majitelů, nájemců a dalších uživatelů objektů chovat se opatrně a minimalizovat rizika vzniku nebezpečných situací





© **KELCOM International** 2008  
Tomkova 142 A, CZ-500 26 Hradec Králové  
Tel: 495 513 886 Fax: 495 513 882  
E-mail: [Tech@kelcom.cz](mailto:Tech@kelcom.cz)  
[www.kelcom.cz](http://www.kelcom.cz)