



# Příručka uživatele

**DSC**

**PC2510**

# Záznamy o systému

Zóna	Chráněná oblast	Typ zóny
1.....	.....	.....
2.....	.....	.....
3.....	.....	.....
4.....	.....	.....
5.....	.....	.....
6.....	.....	.....
7.....	.....	.....
8.....	.....	.....

Požární zóna.....

Klávesa [F]      \_\_\_ zapnuta      \_\_\_ vypnuta

Klávesa [A]      \_\_\_ zapnuta      \_\_\_ vypnuta

Klávesa [P]      \_\_\_ zapnuta      \_\_\_ vypnuta

## Přístupové kódy

Kód MASTER:.....

[2]..... [3]..... [4]..... [5]

[6]..... [7]..... [8]..... [9]

[10]..... [11]..... [12]..... [13]

[14]..... [15]..... [16].....

## Vstupní a výstupní zpoždění

Vstupní zpoždění .....

Pomocná vstupní zpoždění .....

Doba pro odchod .....

Pomocná doba pro odchod .....

## Monitorovací stanice

Evidenční číslo.....

Telefon .....

## Servisní služba

Jméno .....

Telefon .....

## **Několik slov o vašem systému:**

Bezpečnostní systém PC2510 byl vyvinut tak, aby poskytoval co největší pohodlí při různém použití. Přečtěte si pečlivě tuto příručku, abyste bez problémů ovládali všechny operace spojené s užíváním Vašeho systému. Instalační technik Vám vysvětlí všechny příkazy, používané k obsluze systému. Vyplňte list Záznamů o systému a uložte jej na bezpečném místě pro budoucí použití. Štítek uvnitř víčka klávesnice můžete použít pro záznam o tom, které prostory jsou chráněné jednotlivými zónami.

## **Důležitá poznámka:**

Pamatujte si, že žádný bezpečnostní systém nedokáže předcházet nebezpečí. Je určen pouze k varování v případě nebezpečí a nemůže nahradit prozíravé jednání a životní, či majetkové pojištění.

Důležité je pravidelné týdenní testování celého systému. Před vlastním testem uvědomte Vaši monitorovací stanici, že budete systém testovat. Deaktivujte systém a aktivujte postupně jednotlivá čidla a kontakty. Sledujte přitom, zda jednotlivé zónové kontrolky na klávesnici signalizují jejich správnou činnost. Potom proveďte test sirény stiskem sekvence [\*][6][Master kód][8]. PC2510 může být naprogramován tak, aby automaticky, v pravidelných intervalech, prováděl kontrolní spojení s monitorovací stanicí. Není-li Váš systém takto naprogramován, kontaktujte Vaši monitorovací stanici, jak provádět kontrolní přenos. Nezapomeňte informovat vaši monitorovací stanici, až testování systému ukončíte.

Prověřte zda není rozsvícena kontrolka "PORUCHA", když aktivujete systém. . V oddílu "Zobrazování poruch" je podán popis všech stavů, které vedou k rozsvícení této kontrolky. Pokud závadu nelze odstranit, zavolejte svého servisního technika

## **Jak pracuje váš systém:**

Váš bezpečnostní systém se skládá z řídicí ústředny, jedné, nebo více klávesnic a různých detektorů a čidel. Řídicí ústředna může být umístěn v libovolné místnosti. Kovová krabice obsahuje elektronický systém, pojistky a zálohovací baterii. Nemá do něj přístup nikdo kromě servisního technika. Klávesnice obsahuje akustický indikátor - bzučák, kontrolky a příkazové klávesy. Klávesnice se užívá k zadávání příkazů systému a zobrazování stavu systému. Je umístěna na vhodném místě blízko vstupních dveří. Systém obsahuje osm zón, neboli chráněných oblastí. Ke každé zóně jsou připojeny nejrůznější detektory, např. dveřní kontakty, okenní kontakty, pohybová čidla, čidla na registraci zvuku tříštěného skla, vibrační detektory apod. Pokud je některé čidlo ve stavu poplachu, na klávesnici svítí kontrolka příslušné zóny.

## **Master kód:**

Čtyřmístný Master kód slouží k aktivaci a deaktivaci systému, k programování dalších bezpečnostních kódů a nejrůznějších funkcí. Master kód Vám oznámí servisní technik. Zadává se postupným stisknutím čtyř kláves a může být Vámi změněn. Programování dalších přístupových kódů je popsáno v oddílu Programování dalších přístupových kódů.

## **Aktivace systému:**

Zavřete všechny chráněné dveře a okna, zabraňte pohybu osob v oblastech chráněných pohybovými detektory. Pokud svítí kontrolka "Odpojení", zjistěte, zda je zóna vypnuta záměrně (viz oddíl Odpojení zóny).

Zkontrolujte, zda svítí kontrolka "Připraveno" (všechny zóny uzavřeny). Systém nemůže být aktivován, jestliže tato kontrolka nesvítí. Vložte Váš čtyřmístný přístupový kód. Při každém stisknutí klávesy klávesnice krátce pípne. Po bezchybném vložení kódu klávesnice několikrát krátce pípne a rozsvítí se kontrolka "Zapnuto". Pokud zadáte nesprávný kód, nebo kontrolka "Připraveno" nesvítí, klávesnice pípne jednou dlouze.

Po úspěšné aktivaci systému opusťte objekt určenými dveřmi. Čas pro odchod může být změněn servisním technikem (viz také funkci Rychlá aktivace).

## **Aktivace systémů použitých v komerčních objektech**

Po vložení přístupového kódu může být jeho přijetí systémem signalizováno krátkým zvukem sirény. Je-li systém připojen na monitorovací stanici, klávesnice může signalizovat úspěšné přijetí kódu o aktivaci systému sérií krátkých pípnutí. Jsou-li tyto funkce naprogramovány a siréna nesignalizuje aktivaci po vložení kódu, nebo klávesnice nesignalizuje přenos kódu na monitorovací stanici, zavolejte svého instalačního technika.

## **Funkce Automatického odpojení - aktivace Doma/Odchod**

Když je tato funkce servisním technikem povolena, umožní Vám aktivovat systém pomocí jakéhokoliv platného přístupového kódu s automaticky odpojenými vnitřními zónami, které byly definovány jako zóny Doma-Odchod. Při aktivaci se rozsvítí kontrolka "Odpojeno". Jestliže opustíte v čase pro odchod chráněný objekt, systém provede automatickou aktivaci těchto zón. Zůstanete-li v objektu po uplynutí této doby, systém je aktivován s vnitřními zónami odpojenými. Tato funkce má ulehčit obsluhu tím, že uživatel nemusí manuálně odpojovat vnitřní zóny pokaždé, když chce systém aktivovat a zůstat doma.

V domácích aplikacích je možné automaticky odpojené zóny aktivovat z klávesnice umístěné mimo oblast vnitřní zóny (např. z ložnice). Zrušené zóny se aktivují stisknutím sekvence [\*][1]. Kontrolka "Odpojeno" zhasne.

**Zrušení vstupní prodlevy** Přejete-li si aktivovat systém a zrušit vstupní zpoždění, stiskněte [\*][9] před vložení přístupového kódu. Kontrolka "Aktivován" bliká na výstrahu, že systém je aktivován bez vstupního zpoždění. Vstup jakoukoliv zpožděnou zónou vyvolá okamžitý poplach.

K aktivaci bez vstupní prodlevy stiskněte klávesy [\*][9][Přístupový kód].

**Deaktivace systému** Vstupte do objektu pouze dveřmi určenými pro příchod a odchod. Bzučák klávesnice bude znít. Jděte ke klávesnici a vložte Váš čtyřmístný přístupový kód. Zmýlíte-li se, stiskněte [#] a volbu proveďte znovu. Po zadání kódu kontrolka "Zapnuto" zhasne a klávesnice ztichne.

Správný bezpečnostní kód musíte zadat dříve, než uplyne vstupní prodleva. Vstupní prodlevu může servisní technik změnit.

Pokud byl vyvolán v období aktivace nějaký poplach, potom bude blikat kontrolka "Paměť" a kontrolka zóny, která způsobila poplach. Po uplynutí dvou minut kontrolky přestanou blikat a panel se vrátí do stavu "Připraveno".

Když se vrátíte domů a zjistíte, že byl v období Vaší nepřítomnosti vyvolán poplach, je možné, že je narušitel dosud v místnostech. Opusťte objekt a jestliže je Váš systém monitorován, zavolejte monitorovací stanici. Pracovníci Vám oznámí, jak byl poplach vyvolán a zda je v místnostech již bezpečno. Jestliže není Váš systém monitorován, zavolejte místní policii.

### **Zobrazení paměti poplachů:**

Pokud svítí kontrolka "Paměť", během aktivace systému došlo k poplachu. Paměť poplachů se automaticky zobrazuje po deaktivaci systému (viz Deaktivace).

Stiskněte [\*][3] a zobrazí se zóna, která způsobila poplach.

Paměť poplachů se vymaže, pokud je systém znovu aktivován.

Stiskem [#] se systém vrátí do stavu Připraveno.

### **Odpojení zóny:**

Odpojené zóny nezpůsobí poplach. Použijte této funkce, potřebujete-li mít přístup do části chráněné oblasti i v aktivovaném systému. Stejně tak můžete dočasně vypnout zónu s porouchaným kontaktem nebo čidlem.

Zóna se odpojí stisknutím sekvence [\*][1][Číslo zóny]. Po stisku klávesy [0] namísto čísla zóny bude odpojení všech zón odstraněno. Stisknete-li místo čísla zóny klávesu [9], vyvolá se poslední skupina odpojených zón. Stiskem [#] se systém vrátí do stavu "Připraveno".

Z bezpečnostních důvodů může servisní technik znemožnit použití povelu k odpojení u některých zón.

Kontrolka "Odpojeno" svítí, pokud je aspoň jedna zóna odpojena. Po každé deaktivaci systému je odpojení zón zrušeno a musí být před další aktivací opět obnoveno.

## Signalizace poruch:

PC 2510 nepřetržitě hlídá některé možné problémové stavy. Když k některému dojde, klávesnice každých 10 sekund dvakrát krátce pípne a rozsvítí se kontrolka "Porucha". Stisknutím kteréhokoliv tlačítka klávesnice ztichne, ale kontrolka "Porucha" svítí, dokud není příčina odstraněna. Pokud nemůžete zjistit příčinu poruchy, přivolejte svého servisního technika. Stiskem [\*][2] se zobrazí druh potíže, představovaný svítící kontrolkou zóny.

### Kontrolka zóny      Porucha

- 1..... Nízké napětí baterie
- 2..... Výpadek síťového napájení (viz Poznámka dole)
- 3..... Porucha denní smyčky
- 4..... Porucha telefonní linky
- 5..... Neúspěšný pokus o komunikaci s monitorovací stanicí
- 6..... Přerušovaný obvod sirény
- 7..... Přerušovaný obvod kouřových detektorů
- 8..... Ztráta systémového času

Stiskem [#] se systém vrátí do stavu PŘIPRAVENO.

Poznámka: Bzučák klávesnice nebude signalizovat poruchu síťového napájení, pokud bude záložní baterie slabá. Kontrolka "Porucha" začne svítit ihned při výpadku síťového napájení a bude svítit dokud nedojde k jeho obnovení.

## Kouřové detektory a odstranění požárního poplachu

Je-li Váš systém vybaven kouřovými detektory nebo jinými detektory požáru, použijte následující instrukce pro vypnutí poplachu. Před vypnutím poplachového signálu se ujistěte, že víte co je zdrojem poplachu a že neexistuje další nebezpečí.

Siréna systému vydává poplachový signál přerušovaným tónem. Odeslání poplachu na monitorovací stanici je zpožděno o 30 sekund. Stiskem klávesy [#] na klávesnici může být poplachový signál umlčen. Po stisknutí této klávesy začne běžet 90 sec doba, ve které je nutné požární detektory resetovat. Neobjeví-li se 90 sec po resetu detektorů další poplach, je přenos na monitorovací stanici definitivně zrušen. Objeví-li se v této době další poplach opět je možné sirénu umlčet stiskem [#] a celý proces s resetem detektorů se opakuje.

Požární detektory ve Vašem systému můžete resetovat stiskem klávesy [\*] a podržením klávesy [4] na cca 5 sec. Před vložením příkazu se ujistěte, že není v komoře kouřových detektorů žádný kouř, který by způsobil další poplach a zda opravdu nehrozí žádné nebezpečí.

Okamžitý signál požárního poplachu a jeho odeslání lze vyvolat podržením [F] po dobu 2 sekund.

## Důležité

System každý týden testujte a chyby nechte odstranit servisním technikem



[F]..Stiskněte [F] na 2 sekundy k provedení přenosu Požár.

[A]..Stiskněte [A] na 2 sekundy k provedení přenosu Lékař

[P]..Stiskněte [P] na 2 sekundy k provedení přenosu Tíseň

**Tato tlačítka nebudou fungovat, pokud je servisní technik neaktivuje.  
Barevné značky na víčku klávesnice značí, které klávesy jsou aktivní.**

**Svítilící kontrolky zón** při normální činnosti označují otevřenou zónu (tzn. otevřené dveře, okno ap.). Informaci o zónách podává schéma na dvířkách klávesnice.

**Kontrolka Požár svítí**, jestliže je detektor požární smyčky ve stavu poplachu. Po stisknutí klávesy [#], která umlčí sirénu máte 90 sec na zresetování kouřových detektorů, Stiskem [\*] a podržením klávesy [4] na dobu 5 sekund obnovíte znovu pohotovost kouřových detektorů.

**Kontrolka "Připraveno" svítí:** Systém je připraven k aktivaci.

**Kontrolka "Připraveno" nesvítí:** Otevřená zóna. Před aktivací je nutno ji uzavřít nebo odpojit.

**Kontrolky "Připraveno", "Zapnuto", "Program"** blikají programujete-li další uživatelské kódy.

**Kontrolka "Zapnuto" svítí**, signalizuje, že je systém aktivován.

**Kontrolka "Paměť" svítí**, znamená to že byl vyvolán poplach. K zobrazení zóny, která způsobila poplach stiskněte [\*] a [3]. Rozsvítí se kontrolka zóny, která poplach způsobila.

**Kontrolka "Odpojení" se rozsvítí**, když odpojíte zónu. K odpojení stiskněte [\*],[1][Master kód] a potom číslo zóny, kterou chcete odpojit. Zadejte [1] pro zónu 1 ... [8] pro zónu 8. K návratu do stavu "Připraveno" stiskněte [#].

**Svítilící kontrolka "Porucha" značí**, že je v systému chyba. Stiskem jakékoliv klávesy vypnete pípání. Stiskem [\*] a [2] zobrazíte typ poruchy:

Kontrolka zóny	Porucha
1 .....	Baterie
2 .....	Síťové napájení
3 .....	Denní zóna
4 .....	Telefonní linka
5 .....	Komunikátor
6 .....	Obvod sirény
7 .....	Obvod kouřových detektorů
8 .....	Nutno nastavit systémový čas

**Kontrolka Program svítí**, když programujete uživatelské kódy. Stiskněte [\*][5], potom zadejte [Master kód], kontrolka "Program" se rozsvítí. Zvolte kód stiskem kláves od [1] do [8] a vložte nový čtyřmístný kód. Vložením [9] můžete programovat kódy 9 - 16. K návratu do stavu "Připraveno" stiskněte [#]. Jestliže chcete měnit nebo přidat uživatelské kódy, musí svítit kontrolka "Program".

**Stiskněte [#]. jestliže:**

- uděláte chybu při vkládání kódu
- pro návrat do režimu Připraveno po užití [\*] příkazu.



### **Programování dalších bezpečnostních kódů:**

Z klávesnice může být zadáno až 15 dalších přístupových kódů. Stiskněte [\*][5] a [Master kód]. Kontrolka Program začne blikat a kontrolky zón zobrazují, který z kódů je již naprogramován. Chcete-li naprogramovat nový kód, případně změnit již existující kód, stiskněte nejdříve číslo kódu [1] až [8] a potom zadejte Váš kód. Chcete-li kód zrušit, stiskněte místo číslic [\*\*\*\*]. Klávesy [\*] a [#] nesmí být v kódu použity .

K návratu do stavu "Připraveno" stiskněte [#].

Chcete-li programovat kódy [1] - [16] stiskněte sekvenci [\*][5][Master kód][9]. Rozblikají se kontrolky Připraveno, Zapnuto a Program, a zónové kontrolky 1 - 8 představují kódy 9 - 16. Tyto kódy naprogramujete stejným způsobem jako výše popsané kódy 1 - 8. Dalším stiskem klávesy [9] přepnete zobrazování kódů 1 - 8. Stiskem [#] se vrátíte do stavu Připraveno.

Přístupový kód číslo 16 ([\*][5][Master kód][9][8][čtyři číslice]), může být Vaším technikem nastaven jako tzv. kód pro jedno použití, používaný pro pomocný personál, nebo pro návštěvy apod. Po naprogramování kódu na pozici 16 je tento kód možné použít pouze pro jedno vypnutí a zapnutí systému. Po použití kódu pro zapnutí systému je tento kód vymazán z paměti.

### **Funkce Rychlá aktivace**

Když je povoleno použití funkce Rychlá aktivace, může být panel aktivován jednoduchým stiskem [\*][0] místo zadávání čtyřmístného kódu. Povel [\*][0] neprovede deaktivaci panelu.

K zapnutí nebo vypnutí funkce zadejte [\*][6][Master kód][4]. Po zadání povelu klávesnice 3x pípne, jestliže je funkce zapnuta a pípne jednou dlouze, jestliže je vypnuta.

### **Funkce Zvonkohra:**

Pokud je tato funkce zapnuta, ozve se z klávesnice několik krátkých tónů pokaždé, je-li systém deaktivován a otevřou se nebo se zavřou některé dveře nebo okna. Dveře nebo okna pro tuto funkci jsou naprogramována servisním technikem.

Funkce se zapíná a vypíná sekvencí [\*][6][Master kód][6]. Pokud je funkce zapnuta, klávesnice třikrát pípne, pokud je vypnuta, pípne jednou dlouze.

## Poplachový test:

Stiskem sekvence [\*][6][Master kód][8] se na 2 sekundy rozsvítí všechny kontrolky klávesnice a zazní bzučák klávesnice a poplachová siréna.

## Rekapitulace vkládání přístupových kódů:

[\*][5][Master kód] ...

- [1 - 8][čtyři číslice kódu] Programování prvních osmi kódů
- [9][1 - 8][čtyři číslice kódu] Programování druhých osmi kódů
- [#] Návrat do režimu Připraveno

## Rekapitulace uživatelských funkcí

[\*][6][Master kód] ...

- [4] Rychlá aktivace Zap/Vyp
- [6] Zvonkohra Zap/Vyp
- [8] Test sirény

**Klávesnicové zóny** Existují tři zóny, které mohou být aktivovány z klávesnice. Jsou aktivovány stiskem klávesy a jejím podržením po dobu 2 sekund.

Tlačítka jsou funkční pouze tehdy, nastaví-li jejich funkci instalační technik.

[F] Zóna klávesnice Požár. Stisknutím na 2 sekundy se aktivuje požární zóna. Siréna vydává pulsující signál. Činnost zóny je indikována kontrolkou "Požár" na klávesnici.

[A] Zóna klávesnice Lékař. Stisknutím na dobu 2 sekund se vyvolá série pípnutí v průběhu přenosu na monitorovací stanici. Na potvrzení ukončení přenosu pípne 6x bzučák klávesnice.

[P] Zóna klávesnice Tíseň. V závislosti, jak servisní technik naprogramoval systém, stisk klávesy na 2 sekundy vyvolá zcela tichý nebo hlasitý poplach souběžně s přenosem signálu na monitorovací stanici. Když je naprogramován hlasitý, bude znít poplachová siréna.

## Údržba systému

Při běžném používání systém nevyžaduje žádnou údržbu. Dodržujte následující body.

1. Nemyjte klávesnici vodou a nepoužívejte žádné chemické čističe. Běžný nános prachu odstraňte pouze lehce vlhkým hadříkem.
2. Test sirény je navržen ke kontrole systému a stavu záložní baterie. I přes pravidelné testování doporučujeme záložní baterii vyměnit každé tři roky. Kontaktujte svou instalační firmu, která může Vaši baterii vyměnit.
3. Při údržbě a testování ostatních komponentů systému např. akustických detektorů, pohybových detektorů atd. se řiďte pokyny výrobce v příložených materiálech.

**Testování Vašeho systému** Doporučuje se provádět test systému pravidelně v týdenních intervalech.

**POZNÁMKA:** Test provádějte mimo hodiny špičky, tzn. brzy ráno nebo pozdě večer.

1. Informujte monitorovací stanici, že budete provádět test.
2. Deaktivujte systém (kontrolka Připraveno svítí).
3. Stiskem [\*][6][Master kód][8] proveďte test sirény/baterie. Signál bude znít asi 2 sekundy. Když se objeví porucha, stiskněte [\*][2] a tím zobrazíte typ poruchy.
4. Aktivujte každý senzor postupně (tzn. otevřete dveře/okno nebo vstupte do prostoru chráněného detektorem pohybu). Kontrolujte, zda se při aktivaci zóny rozsvítí její kontrolka. Kontrolky zhasnou, jakmile je systém uveden do normálního stavu (tzn. dveře nebo okna zavřeny).
5. Stiskněte klávesu [F]. Rozezní se siréna v pulsním módu. Aktivujte a potom deaktivujte panel, čímž signál umlčíte. Opakujte test stiskem kláves [A] a [P]. Tlačítko [A] nevyvolá akustický poplach. Tlačítko [P] může být naprogramováno tak, že buď vyvolá nebo nevyvolá hlasitý zvukový signál.
6. Když má panel zónu naprogramovanou jako požární, její aktivace vyvolá pulsující zvukový signál.

**UPOZORNĚNÍ:** Nepoužívejte otevřený plamen pro test kouřových detektorů. O tom jak bezpečně aktivovat tyto detektory se můžete informovat u Vašeho servisního technika.

7. Když systém správně nepracuje, povolte servisního technika.
8. Ukončení testu oznamte monitorovací stanici.

### Údržba:

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

1. Nečistěte klávesnici mokrou látkou. Lehké otření látkou odstraní normální nános prachu.
2. Test baterie/sirénu kontroluje stav baterie, avšak doporučujeme Vám vyměnit tuto pohotovostní baterii každé tři roky.
3. Při údržbě ostatních zařízení, jako jsou infračervené detektory, ultrazvukové a jiné detektory pohybu, detektory rozbití skla nebo kouřové detektory, se řiďte návodem výrobce.

## **Záruční podmínky:**

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 zneškodnění.

Bližší podmínky jsou stanoveny v záručním listu oficiálního prodejce v České republice



**Tomkova 142 A, Hradec Králové**

**Tel.: 495 513 886, Fax: 495 513 882**

**Email: Tech@kelcom.cz**