

Uživatelský manuál

Tento uživatelský manuál používejte společně s originálním "Instruction Manual PC-500"

DSC-C-UM
DOK 000267



Obsah:

Informace o systému	2
<hr/>	
Úvod	3
Pravidelné testování systému	3
Důležitá poznámka	3
Slovník pojmů	3
<hr/>	
Základní operace	4
Zapínání systému	4
Vypínání systému	4
Důležitá poznámka o [*] příkazech	4
Odpojování zón	5
Tísňová tlačítka na klávesnici	5
Ovládání pomocného výstupu	5
Další způsoby zapnutí systému	6
Zapnutí Doma	6
Zapnutí Doma/Odchod	6
Rychlá aktivace	6
<hr/>	
Klávesnice PC500RK	7
<hr/>	
Zobrazování systémových informací	8
Zobrazování paměti alarmů	8
Zobrazování poruch	8
<hr/>	
Změna systémových parametrů	9
Změna vstupních kódů	9
Zapínání/vypínání dveřní zvonkohry	9
Nastavení tónu bzučáku klávesnice	9
<hr/>	
Testování a údržba	10
Test sirény	10
Týdenní testování	10
<hr/>	
Údržba	11
<hr/>	
Záruční podmínky	12
<hr/>	

Informace o systému

Zákazník _____

Telefon _____

Datum instalace _____

Monitorovací stanice _____

Telefon _____

Kontakt

Jméno _____

Telefon _____

Jméno _____

Telefon _____

Jméno _____

Telefon _____

Informace o zónách

Zóna	Typ	Chráněná oblast
1	_____	_____
2	_____	_____
3	_____	_____
4	_____	_____

Doba pro příchod _____

Doba pro odchod _____

Siréna _____

Speciální funkce

Klávesa [P] . Tichá . Hlasitá Příkaz *7 _____

Poznámky

Úvod

Pročtěte pečlivě tento manuál, dříve než přistoupíte k ovládání Vašeho systému. Nechte se poučit Vaším instalačním technikem o principech systému a o funkcích, které jsou ve Vašem systému naprogramovány. Všichni ostatní uživatelé by měli být poučeni stejným způsobem. Vyplňte si tabulku Informace o systému a uschovejte pro případné změny a servis v budoucnosti.

Pravidelně svůj systém testujte.

Pravidelně, nejlépe jednou za týden se ujistěte, že Váš systém pracuje tak, jak byl nastaven. Prostudujte si oddíl Testování systému v tomto manuálu a pečlivě postupujte dle předepsaných instrukcí. Nepracuje-li systém dle očekávání, či máte-li nějaké pochybnosti o způsobu testování, obraťte se na Vaši instalační firmu.

Důležitá poznámka: Bezpečnostní systém nemůže předcházet nebezpečí. Je navržen tak, aby Vás, případně Vaši monitorovací stanici varoval v okamžiku nebezpečí. Přestože jsou bezpečnostní systémy obecně velmi spolehlivá zařízení, nemohou pracovat vždy a za všech okolností a nemohou nahradit dodržování bezpečnostních zásad, případně životní a majetkové pojištění. Váš bezpečnostní systém by měl být instalován kvalifikovanými profesionály, kteří by Vás měli informovat o úrovni ochrany jednotlivých částí systému, o jeho ovládání a správné údržbě.

Slovník pojmů

Váš systém byl navržen tak, aby poskytoval maximální bezpečí a jednoduché ovládání. Dále jsou popsány některé pojmy, které budou dále použity v tomto manuálu při vysvětlování funkce Vašeho systému.

Klávesnice: Váš systém obsahuje jednu, nebo více klávesnic PC500RK. Klávesnice jsou používány k vkládání příkazů do systému a k zobrazování důležitých informací o systému. Tyto informace jsou zobrazovány pomocí zónových kontrolek, označených 1 až 4. Na klávesnici najdete také tři systémové kontrolky READY (PŘIPRAVENO), ARMED (ZAPNUTO) a SYSTEM (SYSTÉM). Příkazy jsou vkládány stiskem jednotlivých kláves.

Master kód: Master kód je čtyřčíslicový kód, používaný pro zapínání a vypínání systému, k programování dalších přístupových kódů a k odpojování zón. Obvykle pouze jedna osoba zná Master kód.

Přístupový kód: Systém umožňuje naprogramovat další 3 přístupové kódy, sloužící dalším uživatelům k zapínání a vypínání systému a odpojování zón. Každá osoba by měla v zájmu bezpečnosti systému udržovat svůj přístupový kód v tajnosti.

Vstupní prodleva: Vstupní prodleva je časový úsek, ve kterém uživatel musí vložit svůj přístupový kód k vypnutí systému.

Doba pro odchod: Doba pro odchod je časový úsek, ve kterém uživatel musí opustit objekt po vložení kódu k zapnutí systému.

Vstupní/výstupní dveře nebo zóna: Vstupní/výstupní dveře nebo zóna jsou určeny pro příchod a odchod z objektu pokud je systém zapnut.

Zóna: Zóna je oblast, chráněná některým z bezpečnostních zařízení. Např. pokoj, chráněný pohybovým detektorem, může být zóna 1, zatímco okno, chráněné magnetickým kontaktem, může být zóna 2. Instalační technik Vás poučí, jak byly jednotlivé zóny ve Vašem systému konfigurovány.

Základní operace

Zapínání Vašeho systému

Před zapnutím systému uzavřete všechny chráněné dveře a okna a zamezte pohybu v oblastech, chráněných pohybovými detektory. Jsou-li všechny zóny uzavřeny, všechny zónové kontrolky na klávesnici zhasnou a rozsvítí se zelená kontrolka READY.

Vložte čtyřmístný přístupový kód. Při vkládání jednotlivých číslic klávesnice pípá. Po vložení správného přístupového kódu se rozsvítí kontrolka ARMED a klávesnice 6x pípne. Je-li vložen nesprávný kód, klávesnice pípne 1 x dlouze. Stiskněte [#] a vložte Váš kód znovu.

Rozsvítí-li se kontrolka ARMED, opusťte chráněný objekt dveřmi, určenými jako vstupní/výstupní, dříve než uplyne doba pro odchod. Po uplynutí této doby všechny kontrolky na klávesnici zhasnou, svítí pouze kontrolka ARMED – Váš systém je aktivován.

Implicitní nastavení doby pro odchod je 120 sec, instalační technik je může změnit dle Vašich potřeb.

O dalších způsobech aktivace se dočtete v sekci Způsoby zapnutí systému.

Vypínání Vašeho systému

Vstupte do objektu vstupními/výstupními dveřmi. Klávesnice zní táhlým tónem, čímž signalizuje potřebu vypnutí systému.

Vložte Váš přístupový kód na klávesnici systému. Zmýlíte-li se při vkládání kódu, stiskněte [#] a pokus opakujte.

Je-li vložení úspěšné, kontrolka ARMED zhasne a bzučák utichne. Váš systém je nyní vypnutý.

Přístupový kód musí být vložen před uplynutím vstupního zpoždění, jinak je generován alarm.

Implicitní nastavení vstupního zpoždění je 30 sec, instalační technik je může změnit dle Vašich potřeb.

Došlo-li během Vaší nepřítomnosti v objektu k alarmu, budou po dobu 2 minut blikat kontrolky SYSTEM a kontrolka zóny, kde k poplachu došlo. Stiskem [#] zastavíte blikání a vrátíte systém do režimu READY. V sekci Zobrazování paměti alarmů se dočtete o zobrazení zón, které způsobily poplach.

Důležitá poznámka: Zjistíte-li po návratu alarm v paměti, nevstupujte do objektu, dokud se nepřesvědčíte o důvodu alarmu a bezpečnosti objektu.

Důležitá poznámka o [*] příkazech

[*] příkazy umožňují uživatelům přístup k různým funkcím. Je důležité, aby všichni uživatelé systému věděli, že [*] příkazy nepracují, je-li systém zapnut a nebo je systém v alarmu. V tomto případě je nutné nejdříve vložit přístupový kód k utišení alarmu, potom lze vkládat libovolný [*] příkaz.

Odpojování zón

"Odpojená" zóna nezpůsobí poplach. Některé zóny mohou být odpojeny a tím lze umožnit přístup do některé oblasti objektu, zatím co ostatní části zůstávají chráněné. Můžete například odpojit zóny chránící Váš obývací pokoj. To Vám umožní zůstat v této části, zatím co ostatní oblasti bytu zůstanou zabezpečené.

Je-li Váš systém vypnut, vložte příkaz [*][1][Přístupový kód]. Zóny, které jsou právě odpojené, se rozsvítí. Odpojení zón se automaticky zruší po vypnutí systému.

Jak odpojit zónu.

Vložte příkaz [*][1][Přístupový kód], kontrolka SYSTÉM se rozbliká.

Vložte číslo zóny, kterou chcete odpojit. Její kontrolka se rozsvítí. Opětným stisknutím čísla odpojení zrušíte, a kontrolka zhasne. Svítí-li všechny kontrolky zón, které chcete odpojit, stiskněte klávesu [#]. Systém přejde do stavu PŘIPRAVENO.

Pokud systém nyní zapnete, Vámi označené zóny budou nyní odpojeny a budou neaktivní. Je vhodné přesvědčit se před každým zapnutím, zda nejsou některé zóny odpojeny vložением příkazu [*][1][Přístupový kód]. Stiskem [#] se poté vraťte do stavu PŘIPRAVENO a vložení přístupového kódu systém zapnete.

Tísňová tlačítka na klávesnici

Na klávesnici jsou tři klávesy, jejichž stisknutím na 2 sekundy vyvoláte tísňový poplach. Instalační technik Vás poučí, jak tyto klávesy pracují.

- [F] Stiskněte tuto klávesu a přidržeťte ji na 2 sekundy. Klávesnice sérií krátkých pípnutí signalizuje přijetí alarmu a siréna přerušovaným tónem signalizuje požární poplach.
- [A] Stiskněte tuto klávesu a přidržeťte ji na 2 sekundy. Klávesnice sérií krátkých pípnutí signalizuje přijetí alarmu, siréna tento druh alarmu nesignalizuje. Váš instalační technik Vás poučí, jak tento alarm pracuje, může být použit k ovládání dveřního zámku, výstražného světla apod.
- [P] Stiskněte tuto klávesu a přidržeťte ji na 2 sekundy. Klávesnice sérií krátkých pípnutí signalizuje přijetí alarmu. Je-li alarm naprogramován jako hlasitý, bude ho siréna signalizovat táhlým nepřerušovaným tónem. Poplach může být naprogramován jako tichý. Instalační technik Vás poučí, jak je alarm konfigurován ve Vašem systému.

Ovládání pomocného výstupu.

Zvláštním kódem můžete ovládat různá zařízení, připojená k Vašemu systému. Stisknete-li klávesy [*][7] klávesnice zní po dobu 5 sekund a po tuto dobu je pomocný výstup aktivován.

Tímto výstupem lze ovládat např. dveřní zámek osvětlení apod. Váš instalační technik Vás poučí, jak je tento výstup využit ve Vašem systému.

Další způsoby zapínání systému

Zapnutí Doma

Zapnutí Doma způsobí automatické odpojení zón definovaných jako Doma/Odchod a ruší vstupní prodlevu zpožděných zón. Tento způsob zapnutí Vám umožní zapnout systém a přitom obývat některé části střeženého objektu. Navíc je v tomto režimu generován alarm okamžitě po otevření vstupních zón.

Tento způsob zapnutí systému se provádí vložení příkazu [*][9][Přístupový kód]. Blikající kontrolka ZAPNUTO připomíná, že u vstupních zón bylo zrušeno zpoždění pro příchod.

Zapnutí Doma/Odchod

Zapnutí do režimu Doma/Odchod způsobí automatické odpojení zón definovaných jako Doma/Odchod přičemž zpoždění na vstupních zónách zůstává aktivní. Tento režim zapnutí Vám umožní zůstat uvnitř střeženého objektu, přičemž další z uživatelů objektu může vstoupit vstupní zónou, aniž by způsobil okamžitý poplach. Po otevření vstupní zóny je třeba vložit přístupový kód pro zrušení zpožděného poplachu a pro vypnutí systému.

Do tohoto režimu systém zapnete tím, že vložíte přístupový kód a neopustíte objekt. Jestliže systém nezaregistruje otevření a zavření vstupních dveří, přejde do zapnutí v režimu Doma/Odchod. Instalační technik Vás poučí, které zóny jsou definovány jako Doma/Odchod.

Rychlá aktivace

Tato vlastnost systému Vám umožní zapnout systém pouhým vložení [*][0]. To umožní zapnutí systému cizí osobě, aniž by znala přístupový kód. Tento příkaz samozřejmě neumožní systém vypnout. Po vložení tohoto příkazu začne běžet doba pro odchod, po jejím uplynutí se rozsvítí kontrolka ZAPNUTO a systém je plně aktivní.

Klávesnice PC500RK

Kontrolka **PŘIPRAVENO** se rozsvítí, je-li systém připraven k zapnutí. Nesvítí-li tato kontrolka, znamená to, že některá z ochranných zón je stále otevřená. Tato zóna musí být před zapnutím systému uzavřena nebo odpojena.

Zónové kontrolky 1–4 signalizují aktivitu zón. Je-li zóna otevřena, její kontrolka svítí, je-li uzavřena, její kontrolka zhasne. Je-li systém zapnut a některá zóna způsobí poplach, její kontrolka svítí až do vypnutí systému.

Kontrolka **ZAPNUTO** svítí, je-li systém zapnut ve střezení. Tato kontrolka bliká, je-li systém zapnut bez vstupní prodlevy na zpožděné zóně.

Kontrolka **SYSTEM** svítí tehdy, jestliže:

- jsou některé zóny odpojeny
- je systém v některém ze stavů poruchy
- je v paměti poplach

Vložením příkazu [*][1][Přístupový kód] zjistíte číslo odpojené zóny.

Vložením příkazu [*][2] zjistíte, je-li systém ve stavu poruchy. Nemůžete-li zjištěnou poruchu sami odstranit, zavolejte co nejdříve svého instalačního technika.

Vložením příkazu [*][3] zjistíte stav paměti poplachů.

Stiskněte [#]

- uděláte-li chybu při vkládání přístupového kódu. Poté vložte Váš kód znovu.
- k návratu do stavu PŘIPRAVENO po příkazu začínajícího klávesou [*]

Klávesa [F]: podržením této klávesy na 2 sekundy systém generuje požární alarm

Klávesa [A]: podržením této klávesy na 2 sekundy systém generuje signál nouze

Klávesa [P]: podržením této klávesy na 2 sekundy systém generuje tísňový alarm

Důležitá poznámka: Testujte systém pravidelně dle instrukcí v tomto manuálu, nejlépe jedenkrát týdně. Objeví-li se jakýkoliv stav poruchy systému, pokuste se jej odstranit co nejdříve. Nemůžete-li signalizovanou poruchu odstranit sami, volejte Vašeho instalačního technika.

Zobrazování systémových informací

Zobrazení paměti poplachů

Všechny alarmy, vzniklé během doby zapnutí systému, jsou zaznamenávány do paměti alarmů. Její prohlížení umožňuje příkaz [*][3]. Kontrolka SYSTÉM bliká a zónové kontrolky zobrazují zóny, kde vznikl alarm v posledním zapnutém stavu. Paměť alarmů je nulována po následujícím zapnutí systému.

Zobrazení poruchových stavů

Systém PC550 kontroluje některé systémové parametry, důležité pro jeho správnou funkci. Objeví-li se porucha některé sledované funkce, rozsvítí se kontrolka SYSTÉM a klávesnice každých 10 sekund akusticky signalizuje vzniklý stav.

Po stisku klávesy [#] klávesnice ztichne, ale kontrolka SYSTÉM svítí, dokud není porucha odstraněna.

Druh poruchy zjistíte stiskem kláves [*][2]. Číslo svítící kontrolky reprezentuje poruchu dle následujícího seznamu.

<i>Kontrolka</i>	<i>Porucha</i>	<i>Příčina</i>	<i>Náprava</i>
1	Porucha baterie	Baterie je slabá, nebo odpojená	Volejte servisní firmu
2	Porucha napájení	Vypnutý síťový jistič	Zkontrolujte pojistky, jističe a vypínače na přívodu 220V rozvodu. Nelze-li poruchu odstranit, volejte neprodleně servisního technika
4	Porucha komunikace	Systém se neúspěšně snažil spojit s PCO.	Volejte servisního technika.

Poznámka: Má-li systém poruchu síťového napájení, akustická signalizace je vypnuta, z důvodu úspory energie baterie.

Změna systémových parametrů

Změna přístupových kódů

PC550 umožňuje naprogramovat 4 různé přístupové kódy. První z nich je Master kód, zbylé tři jsou normální přístupové kódy.

Programování přístupových kódů

Vložte příkaz[*][5][Master kód]. Kontrolky PŘIPRAVENO, ZAPNUTO i SYSTÉM blikají. Zónové kontrolky signalizují, které kódy jsou naprogramované a který kód je právě programován.

Kontrolka	Přístupový kód
Nesvítí	není naprogramován
Svítí	je již naprogramován
Bliká	je právě programován

Po vložení příkazu [*][5][Master kód] svítí kontrolka zóny 1 indikující, že Master kód je již naprogramován.

Změna a přidání kódu:

Chcete-li změnit některý kód, stiskněte jeho pořadové číslo. Příslušná kontrolka se rozbliká. Stiskněte například [1] pro změnu Master kódu, [2] pro změnu kódu číslo 2 atd.

Bliká-li příslušná zóna, vložte čtyři číslice nového kódu. Nevkládejte [*] ani [#]. Je-li vkládán kód na místě již existujícího kódu, nový kód nahradí starý. Po vložení kódu klávesnice 3x pípne, kontrolka programovaného kódu přestane blikat a začne svítit trvale.

Chcete-li programovat další kód, stiskněte jeho pořadové číslo a vložte číslice, jak bylo popsáno výše. Po ukončení programování kódů stiskněte [#] a systém se vrátí do stavu PŘIPRAVENO.

Odstranění kódu:

Vložte příkaz [*][5][Master kód]. Vložte číslo kódu, který chcete odstranit. Příslušná zónová kontrolka se rozbliká. Vložte [*][*][*][*], čímž kód vymažete. Stiskem [#] se vrátíte do režimu PŘIPRAVENO.

Důležitá poznámka: Nevymazávejte Master kód. Vymažete-li omylem Master Kód, kontaktujte Vašeho instalačního technika.

Dveřní zvonkohra Zap/Vyp.

Je-li funkce zvonkohry zapnuta, každé otevření a zavření zóny definované jako zpožděná nebo okamžitá, způsobí několik pípnutí klávesnice. Tato vlastnost je užitečná k signalizaci otevření dveří, které jsou mimo dohled apod. Funkce zvonkohry je aktivní pouze je-li systém ve vypnutém stavu.

Zapnutí/vypnutí zvonkohry se provádí stiskem kláves [*][6]. Je-li funkce zapnuta, klávesnice třikrát krátce pípne, je-li vypnutá klávesnice pípne jednou dlouze.

Nastavení tónu klávesnice.

Tón bzučáku klávesnice lze nastavit stisknutím klávesy [#]. Podržíte-li tuto klávesu, po dvou sekundách začne klávesnice pípat. S každým pípnutím se tón bzučáku zvyšuje, nebo snižuje. Je-li

tón v požadované poloze, pusťte klávesu [#]. Chcete-li nastavit tón opačným směrem, postup opakujte.

Po odpojení napájení systému se tón klávesnice vrátí do výrobcem nastavené polohy a je ho třeba znovu nastavit.

Testování a údržba.

Test sirény

Stisknutím kláves [*][4] se na dvě sekundy rozsvítí všechny kontrolky klávesnice a aktivuje se siréna.

Týdenní testování

Doporučujeme testovat celý systém v pravidelných týdenních intervalech.

Poznámka: Provádějte testování mimo časy špiček, například pozdě večer nebo brzy ráno.

- 1. Zavolejte Vaši monitorovací stanici a informujte ji o zamýšleném testování.
- 2. Vypněte systém a přesvědčte se, že svítí kontrolka PŘIPRAVENO.
- 3. Provedte test sirény vložení [*][4]. Siréna zní dvě sekundy a všechny kontrolky svítí. Je-li po provedení testu signalizovaná některá z poruch, stiskněte klávesy [*][2] a zjistěte typ poruchy.
- 4. Postupně aktivujte jednotlivé detektory. Otevřete postupně všechny chráněné dveře a chráněná okna a pohybujte se v prostorech chráněných pohybovými detektory. Po každé aktivaci zóny se musí rozsvítit příslušná zónová kontrolka a po uzavření zóny musí kontrolka zhasnout.
- 5. Pokud máte nakonfigurovanou činnost tísňových kláves [F][A][P], postupně je stiskněte. Klávesa [F] vyvolá přerušovaný tón sirény. Vložte Váš přístupový kód a siréna ztichne. [A] je tichý alarm, přenášený na monitorovací stanici. [P] může být tichý, nebo hlasitý, dle konfigurace systému. Pokud je hlasitý, vložte Váš přístupový kód a siréna ztichne.
- 6. Pokud systém v jakémkoliv bodě selže, zavolejte Vašeho instalačního technika.
- 7. Po ukončení testu zavolejte a informujte monitorovací stanici.

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.

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 kupujícímu 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.