

Uživatelský manuál

PC 510/560



OBSAH

Systémové informace	2
Seznámení	3
Pravidelné testování	3
Důležitá poznámka	3
Poznámka	3
Základní operace	4
Aktivace systému	4
Deaktivace systému	4
Utišení poplachu	4
Důležitá poznámka k příkazům s [*]	4
Odpojení zón	5
Klávesnicové zóny	5
Příkaz výstupnímu zařízení	5
Volby aktivace	6
Zóny "Doma-Odchod"	6
Aktivace s automaticky odpojenými zónami a s pobytem ve střežené oblasti	6
Aktivace "Doma-Odchod"	6
Rychlá aktivace	6
Klávesnice SL-40	7
Klávesnice PC500RK	7
Zobrazení systémových informací	9
Kontrolka "Systém"	9
Zobrazení odpojených zón	9
Zobrazení paměti poplachu	9
Zobrazení poruch	9
Změna vlastností systému	10
Změna přístupových kódů	10
Povolení/zakázání funkce dveřního zvonku	10
Nastavení výšky tónu bzučáku a podsvícení kláves	10
Testování	11
Test sirény	11
Týdenní testování	11
Údržba	12

SYSTEMOVÉ INFORMACE

Instalační technik: _____

Telefon: _____ Datum instalace: _____

Monitorovací stanice: _____ Telefon: _____

Identifikační kód: _____

Kontakt

Jméno: _____ Telefon: _____

Jméno: _____ Telefon: _____

Jméno: _____ Telefon: _____

Zóny

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

Vstupní zpoždění: _____

Výstupní zpoždění: _____

Doba sirény: _____

Funkce klávesnice

Klávesa [P] Hlasitá Tichá

Příkaz [*] [7] _____

Poznámky

SEZNÁMENÍ

Čtete tento manuál pozorně předtím, než začnete jakoukoliv činnost s Vaším systémem. Váš technik vás obeznámí s činností systému a jeho jednotlivými funkcemi z hlediska uživatele. Všichni uživatelé systému musí být obeznámeni s ovládním systému. Vyplňte předcházející informační list a uložte tento manuál na bezpečném místě pro budoucí použití.

Pravidelné testování systému

Důležité je pravidelné týdenní testování celého systému. Nahlédněte do sekce "TESTOVÁNÍ" a čtete pozorně instrukce uvedené v této části. Jestliže zjistíte nedostatky v činnosti Vašeho zařízení, kontaktujte Vaši montážní firmu.

Poznámka

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.

Váš systém PC 510 byl vytvořen aby Vám nabídl pokročilé bezpečnostní funkce a jednoduché, přímé a jasné ovládní. V tomto manuálu jsou popsány funkce, které objasňují ovládní systému.

Master kód:

Čtyřmístný Master kód slouží k aktivaci a deaktivaci systému, k programování dalších bezpečnostních kódů a k vynechávání zón. Běžně je tento hlavní kód znám pouze jedné osobě.

Přístupový kód:

Ovládní systému dovolují tři přístupové kódy. Každý uživatel by měl držet svůj přístupový kód v tajnosti k zajištění bezpečnosti systému.

Vstupní zpoždění:

Vstupní zpoždění je interval mezi vstupem do střežené oblasti a deaktivací systému. Během tohoto intervalu nedojde k aktivaci poplachového výstupu.

Výstupní zpoždění:

Výstupní zpoždění je časový interval mezi aktivací systému a opuštěním střežené oblasti.

Vstupní a výstupní dveře nebo zóna:

Vstupní a výstupní dveře nebo zóna je oblast určená instalační firmou, která slouží ke vstupu a odchodu z/do střežené oblasti.

Zóna:

Zóna je oblast střežená bezpečnostním zařízením. Například místnost střežená pohybovým detektorem je "Zóna 1" a dveře chráněné magnetickým kontaktem jsou "Zóna 2". Váš technik vás informuje o rozmístění jednotlivých zón ve vašem systému.

Aktivace systému:

Zavřete všechny chráněné dveře a okna, zabraňte pohybu osob v oblastech chráněných pohybovými detektory. Jestliže budou všechny zóny uzavřeny, LEDky jednotlivých zón budou zhaslé a kontrolka "READY" bude svítit.

K aktivaci systému vložte 4-místný přístupový kód. Při každé vložené číslici zazní krátce bzučák na potvrzení přijetí. Jakmile je vložen celý přístupový kód, rozsvítí se kontrolka "ARMED" a bzučák 6x pípne. Jestliže je vložen nesprávný přístupový kód, bzučák vydá 1 dlouhý tón. K opravě chyby během vkládání přístupového kódu slouží klávesa [#]. Po jejím stisknutí vložte opět celý přístupový kód.

Jakmile se rozsvítí kontrolka "READY", opusťte během výstupního prostoru střeženou oblast. Na konci zpoždění zhasnou všechna kontrolky mimo "READY" a systém je nyní aktivní. Standartně je nastaveno výstupní zpoždění v délce 120 s. Váš technik může toto zpoždění v případě potřeby změnit.

Nahlédněte do sekce "Volby aktivace", kde jsou další funkce aktivace.

Deaktivace systému:

Vstupte do střeženého prostoru označeného jako vstupní/výstupní prostor. Bzučák klávesnice bude znít stálým tónem na znamení, že je nutno systém deaktivovat. Přistupte ke klávesnici a vložte přístupový kód. Jestliže uděláte chybu, stiskněte klávesu [#] a vložte opět kód. Jestliže je vložen správný přístupový kód, kontrolka "ARMED" zhasne a bzučák utichne. Systém je nyní neaktivní.

Přístupový kód musí být vložen během vstupního zpoždění, nebo bude spuštěn poplach. Standartní nastavení je pro vstupní zpoždění 30 s a může být také změněno.

Jestliže byl během aktivity systému způsoben poplach, při deaktivaci bude blikat kontrolka "SYSTÉM" dvě minuty. Stisknutím [#] je blikání zastaveno a systém se vrátí do stavu "READY". Nahlédněte do části "Zobrazení poplachu v paměti" pro další instrukce.

Důležité upozornění:

Jestliže vejdete do systému a zjistíte, že byl v období Vaší nepřítomnosti vyvolán poplach je možné, že je narušitel dosud v místnostech opusťte objekt a zavolejte místní policii.

Utišení poplachu:

Jestliže je systém v poplachu a siréna zní, poplach může být utišen vložení přístupového kódu na klávesnici.

Důležitá poznámka k příkazům s [*]

Příkazy s [*] popsané v tomto manuálu Vám dovoluují ovládat různé funkce v systému. Je důležité vědět, že funkce s použitím [*] není možné provést, pokud je systém aktivován nebo pokud je v poplachu a siréna je aktivní. Jestliže tedy zní poplach, je nutné nejprve vložit přístupový kód k utišení poplachu a potom můžou být funkce s [*] použity.

VOLBY AKTIVACE

Odpojení zóny:

Odpojené zóny nezpůsobí poplach. Použijte této funkce, potřebujete-li mít přístup do části chráněné oblasti i v aktivovaném systému. Například můžete použít odpojení zóny a zůstat ve vaší obývací místnosti, zatímco ostatní zóny budou střeženy.

V deaktivovaném stavu systému vložte sekvenci [*] [1] [Hlavní kód] k zobrazení odpojených zón. Kontrolky odpojených zón budou svítit. Stlačením kláves náležejících jednotlivým zónám budou zóny zvoleny k odpojení nebo ke zrušení odpojení. Ujistěte se, že všechny signalizující zóny chcete skutečně odpojit.

Odpojení zóny se provede stisknutím sekvence [*] [1] [Přístupový kód], kontrolka "Systém" začne blikat.

Vložte číslo zóny, kterou chcete odpojit, odpovídající kontrolka se rozsvítí. K odstranění odpojení stiskněte kontrolku zóny která svítí a ona zhasne. Jestliže jsou všechny požadované zóny odpojeny, stiskněte klávesu [#] k návratu do stavu "Připraveno". Všimněte si, že kontrolka "Systém" svítí ve stavu "Připraveno" k indikaci odpojených zón.

Jakmile aktivujete systém odpojené zóny nebudou aktivní a nezpůsobí poplach v případě pohybu v nich.

Doporučujeme před každou aktivací zkontrolovat, jestli jsou odpojeny pouze ty zóny, které požadujete.

Po deaktivaci systému a následné aktivaci budou odpojené zóny opět aktivní.

Klávesnicové zóny

Stiskem klávesy na klávesnici mohou být aktivovány tři typy poplachů.

- [F] Stlačením klávesy [F] na 2 s dojde k vyhlášení požárního poplachu. Siréna bude znít pulsním tónem a klávesnice vydá sérii krátkých pípnutí na potvrzení přijetí poplachu.
- [A] Stlačením klávesy [A] na 2 s dojde k vyhlášení zdravotnického poplachu. U tohoto poplachu nebude znít siréna. Váš technik Vás bude informovat, jak bude systém reagovat. Může být například aktivována pomocná signalizace, otevřeny dveře, atd. Klávesnice vydá sérii krátkých pípnutí na potvrzení přijetí poplachu.
- [P] Stlačením klávesy [P] dojde k vyhlášení "PANIC" poplachu (osobní napadení). Tento poplach může být naprogramován jako tichý nebo hlasitý. Váš technik Vás bude informovat jakým způsobem bude systém reagovat.

Jestliže byl poplach naprogramován jako hlasitý, siréna bude znít stálým tónem a klávesnice vydá sérii krátkých pípnutí na potvrzení poplachu.

Příkaz výstupnímu zařízení

Speciální příkaz z klávesnice umožňuje ovládat různá zařízení, připojená k Vašemu bezpečnostnímu systému. K uvedení zařízení do činnosti navolte sekvenci [*] [7]. Jakmile je příkaz vložen, zařízení bude aktivováno na 5 s a bzučák klávesnice bude znít 5s. Tento příkaz může být použit pro zapnutí světel, otevření dveří, atd...

VOLBY AKTIVACE

Zóny Doma-Odchod

Některé zóny ve Vašem systému mohou být naprogramovány jako zóny typu "Doma-Odchod", s použitím popsáným na této stránce. Vlastností zón "Doma-Odchod" je automatické odpojení po vložení příkazů popsáných níže a rovněž odstranění chyb, které mohou vzniknout při ručním odpojování příkazem [*] [1]. [Hlavní kód].

Aktivace s automaticky odpojenými zónami a s pobytem ve střežené oblasti

Tento způsob aktivace způsobí automatické odpojení zón naprogramovaných jako "Doma-Odchod" a odstraní vstupní zpoždění u zpožděné zóny. Tato funkce dovolí obývat vnitřní střežený prostor při současné aktivaci systému. Jestliže bude jakákoliv zpožděná zóna narušena bude vyhlášen okamžitý poplach.

Systém je v tomto případě aktivován vložení sekvence [*] [9] [Přístupový kód]. Kontrolka "Zapnuto" bude blikat na znamení, že vstupní zpoždění je zrušeno.

Aktivace "Doma-Odchod"

Tento způsob aktivace způsobí automatické odpojení zón nadefinovaných jako zóny typu "Doma-Odchod", vstupní zpoždění bude na rozdíl od minulého případu stále aktivní. Můžete použít tuto funkci, jestliže chcete aktivovat systém a zůstat ve střežené oblasti. Každý další držitel kódu má možnost stále vstoupit do zpožděné zóny a ovládat systém. Jestliže je zpožděná zóna narušena, musí být vložen vstupní kód.

K aktivaci systému způsobem "Doma-Odchod" vložte vstupní kód, ale nenarušujte zpožděnou zónu. Jakmile uplyne výstupní zpoždění, systém bude aktivován a zóny typu "Doma-Odchod" budou automaticky odpojeny.

Rychlá aktivace

Tento způsob aktivace dovoluje uživateli aktivovat systém vložení sekvence [*] [0]. Tento způsob aktivace je vhodný pro návštěvníky v systému, atd... Jakmile je tato sekvence vložena, kontrolka "Zapnuto" se rozsvítí a nastane výstupní zpoždění, nyní opustíte vstupní prostor a po uplynutí této doby bude systém aktivován.

Kontrolky 1 až 4 indikují stav zóny. Jestliže je zóna uzavřena, kontrolka bude zhaslá a rozsvítí se jakmile bude zóna otevřena. Jestliže bude v systému poplach, kontrolka bude při deaktivaci hlásit zónu, která byla narušena. Jestliže žádná kontrolka nesvítí a přesto nesvítí kontrolka "Připraveno", znamená to že je narušena TAMPER zóna.

Kontrolka "**Připraveno**" bude svítit, jestliže systém bude připraven k aktivaci. Jestliže nesvítí, některá zóna je otevřena. Všechny zóny musí být uzavřeny, aby mohl systém být aktivován.

Kontrolka "**Zapnuto**" bude svítit po celou dobu aktivace systému. Bude blikat, jestliže bude systém aktivován bez vstupního zpoždění (viz. "Aktivace s automaticky...").

Kontrolka "**Systém**" bude svítit v těchto případech:

některé zóny jsou odpojeny
v případě poruchy v systému
v případě poplachu v paměti

Použijte příkaz [*] [1] [Přístupový kód] k zobrazení zón, které budou odpojeny. Ujistěte se před aktivací, že jsou odpojeny pouze zóny, které požadujete.

Použijte příkaz [*] [2] k zobrazení poruch v systému a informujte svého instalačního technika.

Použijte příkaz [*] [3] k zobrazení zón narušených během aktivace systému.

Stiskněte # :

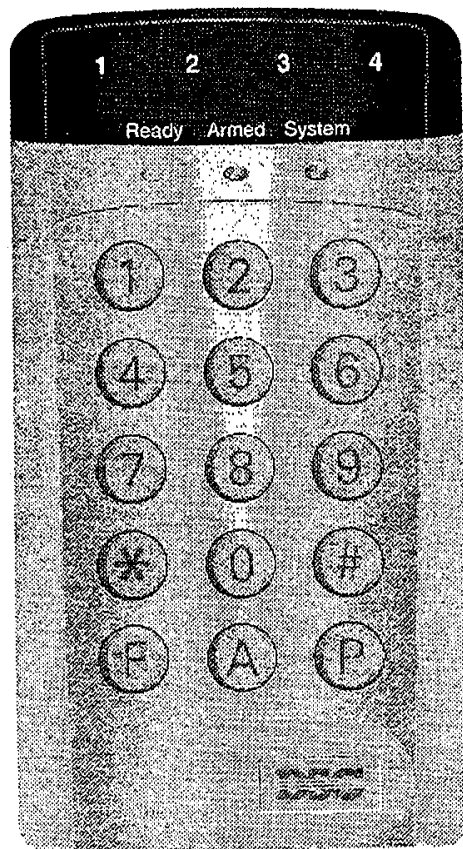
- jestliže způsobíte chybu při vkládání přístupového kódu a pak jej vložte opět
- k návratu do stavu "Připraveno" po použití [*] příkazů

Klávesa [F]: Stiskněte ji a držte 2s k vyhlášení požárního poplachu.

Klávesa [A]: Stiskněte ji a držte 2s k vyhlášení zdravotnického poplachu.

Klávesa [P]: Stiskněte ji a držte 2s k vyhlášení "PANIC" poplachu.

Tyto klávesy musí být použity instalačním technikem, aby mohly být používány.



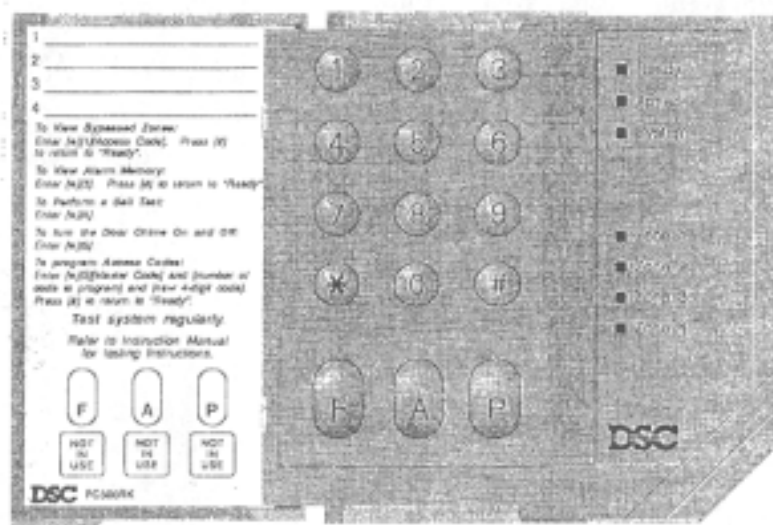
Používejte instrukce v tomto manuálu k pravidelnému týdennímu testování systému. Sledujte bedlivě instrukce pro správné odstranění chyb v systému. Jakékoliv poruchy Vašeho systému by měly být odstraněny instalačním technikem.

KLÁVESNICE PC500RK

Kontrolky 1 až 4 indikují stav zóny. Jestliže je zóna uzavřena, kontrolka bude zhaslá a rozsvítí se jakmile bude zóna otevřena. Jestliže bude v systému poplach, kontrolka bude při deaktivaci hlásit zónu, která byla narušena. Jestliže žádná kontrolka nesvíti a přesto nesvíti kontrolka "Připraveno", znamená to že je narušena TAMPER zóna.

Kontrolka "Připraveno" bude svítit, jestliže systém bude připraven k aktivaci. Jestliže nesvíti, některá zóna je otevřena. Všechny zóny musí být uzavřeny, aby mohl systém být aktivován.

Kontrolka "Zapnuto" bude svítit po celou dobu aktivace systému. Bude blikat, jestliže bude systém aktivován bez vstupního zpoždění (viz. "Aktivace s automaticky...").



Kontrolka "Připraveno" bude svítit, jestliže systém bude připraven k aktivaci. Jestliže nesvíti, některá zóna je otevřena. Všechny zóny musí být uzavřeny, aby mohl systém být aktivován.

Kontrolka "Zapnuto" bude svítit po celou dobu aktivace systému. Bude blikat, jestliže bude systém aktivován bez vstupního zpoždění (viz. "Aktivace s automaticky...").

Kontrolka "Systém" bude svítit v těchto případech:

- některé zóny jsou odpojeny
- v případě poruchy systému
- v případě poplachu v paměti

Použijte příkaz [*] [1] [Přístupový kód] k zobrazení zón, které budou odpojeny. Ujistěte se před aktivací, že jsou odpojeny pouze zóny, které požadujete.

Použijte příkaz [*] [2] k zobrazení poruch v systému a informujte svého instalačního technika.

Použijte příkaz [*] [3] k zobrazení zón narušených během aktivace systému.

Stiskněte * :

- jestliže způsobíte chybu při vkládání přístupového kódu a pak jej vložte opět
- k návratu do stavu "Připraveno" po použití [*] příkazů

Klávesa [F]: Stiskněte ji a držte 2s k vyhlášení požárního poplachu.

Klávesa [A]: Stiskněte ji a držte 2s k vyhlášení zdravotnického poplachu.

Klávesa [P]: Stiskněte ji a držte 2s k vyhlášení "PANIC" poplachu.

Tyto klávesy musí být použity instalačním technikem, aby mohly být používány.

ZOBRAZENÍ SYSTÉMOVÝCH INFORMACÍ

Zobrazení odpojených zón

Vložte sekvenci [*] [1] [Přístupový kód] k zobrazení zón, které budou odpojeny ze střežení. Zónám, které budou odpojeny ze střežení, budou kontrolky svítit. Před aktivací systému zkontrolujte, jestli jsou odpojeny pouze zóny, které požadujete.

Zobrazení paměti poplachu

Jestliže bude některou zónou generován poplach, bude zobrazen v paměti poplachů. Zobrazení je provedeno stlačením sekvence [*] [3]. Kontrolka "Systém" se rozblíká a spolu s ní zóny, které byly narušeny během poplachu.

Zobrazení poruch

Ústředna PC510 neustále monitoruje svůj stav z hlediska možných poruchových stavů. Jestliže je některá porucha detekována, kontrolka "Systém" se rozsvítí k indikaci. K indikaci rovněž každých 10s krátce pípně bzučák klávesnice.

K utišení indikace stiskněte klávesu [*]. Bzučák bude utišen, ale kontrolka bude stále svítit po celou dobu trvání poruchy.

K zobrazení poruchy navolte sekvenci [*] [2]. Jednotlivé poruchy jsou znázorněny svícením kontrolky zón. Každá zóna představuje poruchu.

Kontrolka	Porucha	Příčina	Odstranění
1	Porucha baterie	Nizké napětí	Volat servis
2	Chyba AC napájení	Systém je bez AC napětí	Zkontrolovat jističe, volat servis při jiné příčině.

následující kontrolka má význam pouze pro ústřednu PC560

4	Neúspěšná komunikace	Systém se nedovolal na určené tl. číslo	Volat servis
---	----------------------	---	--------------

ZMĚNA VLASTNOSTÍ SYSTÉMU

Změna přístupového kódu

Ústředna PC510 dovoluje naprogramovat 4 přístupové kódy. První přístupový kód je "Hlavní kód", následující jsou normální přístupové kódy.

Programování přístupových kódů: Vložte sekvenci [*] [5] [Hlavní kód], kontrolky "Připraveno", "Zapnuto" a "Systém" se rozblíkají, čímž indikují, že systém je ve stavu uživatelského programování. Kontrolky jednotlivých zón budou znázorňovat, který přístupový kód je naprogramován takto:

Stav kontrolky	Stav přístupového kódu
zhaslá	nenaprogramován
svítí trvale	naprogramován
bliká	nyní je programován

Jakmile vložíte sekvenci [*] [5] [Hlavní kód], kontrolka 1 bude svítit na znamení, že první přístupový kód je naprogramován.

Změna a přidání přístupového kódu: Jestliže chcete změnit přístupový kód 1. nebo přidat 2. až 4. přístupový kód, vložte číslo přístupového kódu, který chcete programovat. Příslušná kontrolka se rozblíká. Například stiskněte 2 pro 2. přístupový kód a 2. kontrolka se rozblíká. Nyní můžete vložit nový 4-místný kód. Případný starý kód je přepsán. Nepoužívejte v kódu symboly [*] a [#]. Po vložení kódu klávesnice vydá 6 krátkých pípnutí a kontrolka zůstane rozsvícena. Jestliže chcete programovat další kód, stiskněte opět pořadové číslo, vložte nový kód. Jestliže jsou všechny požadované kódy naprogramovány, stiskněte [#] k návratu do stavu "Připraveno".

Vymazání kódu: K vymazání kódu opět navolte sekvenci [*] [5] [Hlavní kód], vložte číslo kódu, který chcete vymazat. Příslušná kontrolka se rozblíká. Vložte [****] k vymazání kódu. Zakončení operace proveďte stisknutím [#].

Důležité: Nikdy nemažte "Hlavní kód". Jestliže jej přesto smažete, kontaktujte dodavatele.

Zapnutí/vypnutí funkce dveřní zvonkohry

Tato funkce způsobí, pokud je povolena, indikaci narušení vstupní/výstupní zóny nebo okamžité zóny pípnutím klávesnice. Instalační technik vás bude informovat o tom, na které zóny bude signalizace reagovat. Tato funkce dovolí sledovat stav zón, které nejsou vidět, ve stavu, kdy je systém neaktivován. K aktivaci této funkce navolte [*] [6]. Při povolení této funkce bzučák klávesnice 3krát krátce pípne, při opětovném navolení [*] [6] zakázání, pípne jednou dlouze.

Nastavení výšky tónu bzučáku a podsvícení kláves

Výška tónu bzučáku a úroveň podsvícení kláves lze samostatně nastavit. Bzučák může mít vysoký nízký nebo žádný tón. Podsvícení kláves může být nastaveno na hodnotu střední, vysokou nebo nulovou. Nastavení bzučáku se provede stlačením a držením klávesy [#]. Po uplynutí 2 s začne bzučák pípat a výška jeho tónu se bude snižovat a zvyšovat. Po dosažení požadované úrovně pusťte klávesu.

Nastavení podsvícení kláves se provede stlačením a držením klávesy [*]. Kontrolky stavů a zón zhasnou a v pravidelném intervalu se budou prosvěcovat klávesy, a to středně, více a vůbec. Po ukončení výběru stiskněte [#] k návratu do režimu "Připraveno". Po každé ztrátě napájení dojde ke standartnímu nastavení výšky tónu bzučáku a úrovní podsvětlení klávesnice.

ÚDRŽBA

Test sirény

Vložení příkazu [*] [4] na klávesnici způsobí aktivaci sirény, rozsvícení kláves a aktivaci bzučáku na 2s.

Týdenní testování

1. Deaktivujte systém a ujistěte se, že kontrolka "Připraveno" svítí.
2. Proveďte "Tset sirény" dle předchozího odstavce.
3. Aktivujte každý detektor v systému otevřením dveří, oken, projitím před detektorem. Každá narušená zóna musí reagovat rozsvícením odpovídající kontrolky. Jakmile je zóna opět v klidu, kontrolka musí také zhasnout.
4. Jestliže jsou povoleny, proveďte i kontrolu kláves [F], [A], [P]. [F] může znít stále nebo přerušovaně. Poté vložte přístupový kód k utišení poplachu. Po stlačení [A] vložte přístupový kód ke zrušení poplachu. [P] může být naprogramována jako hlasitá nebo tichá. Po jejím stlačení vložte přístupový kód ke zrušení poplachu.
5. Jestliže systém nepracuje správně, volejte dodavatele.

následující instrukce jsou platné pouze pro ústřednu PC560

1. Upozorněte monitorovací stanici na provedení testu.
2. Deaktivujte systém a ujistěte se, že kontrolka "Připraveno" svítí.
3. Navolte sekvenci [*] [4]. Siréna bude znít 2s a kontrolky na klávesnici se rozsvítí. Jestliže je po provedení tohoto testu indikována porucha, zjistěte ji pomocí [*] [2].
4. Aktivujte každý detektor v systému otevřením dveří, oken, projitím před detektorem. Každá narušená zóna musí reagovat rozsvícením odpovídající kontrolky. Jakmile je zóna opět v klidu, kontrolka musí také zhasnout.
5. Jestliže jsou povoleny, proveďte i kontrolu kláves [F], [A], [P]. [F] může znít stále nebo přerušovaně. Poté vložte přístupový kód k utišení poplachu. Po stlačení [A] vložte přístupový kód ke zrušení poplachu. [P] může být naprogramována jako hlasitá nebo tichá. Po jejím stlačení vložte přístupový kód ke zrušení poplachu.
6. Jestliže systém nepracuje správně, volejte dodavatele.
7. Jestliže je test ukončen, upozorněte opět monitorovací stanici.

ÚDRŽBA

Při běžném používání nevyžaduje systém zvláštní údržbu. Následující body by měly být dodrženy.

1. Nemyjte klávesnici mokrým hadrem a nepoužívejte domácí chemické čističe na okna. Lehký prach utřete pouze vlhkým hadříkem.
2. Pro ostatní zařízení, jako pohybové detektory, detektory tříštění skla, se při čištění řiďte pokyny výrobce.
3. Je důležité vyměnit baterii v zálohované siréně vyměnit nejméně za tři roky. Kontaktujte dodavatele, který Vám ji vymění v rámci servisu zařízení.