

PC1404 v1.0

Užívateľský manuál

PowerSeries™

SECURITY SYSTEM

Poznámka Tento manuál obsahuje informácie o obmedzeniach týkajúcich sa používania a funkčnosti tohoto zariadenia a informácie týkajúce sa ručenia výrobcom voči tomuto zariadeniu. Pred použitím zariadenia by ste si mali pozorne prečítať celý manuál.

DSC®
A Tyco International Company

CE

O zabezpečovacom systéme

Váš zabezpečovací systém bol navrhnutý pre poskytnutie Vašej čo najväčšej flexibility a pohodlia. Pozorne si prečítajte tento manuál a informujte sa u inštalačného technika o všetkých možnostiach využitia tohoto systému. Všetci užívatelia tohoto systému by mali byť poučení o správnom používaní systému. Vyplňte stránku s informáciami o všetkých Vašich zónach a prístupových kódoch a uložte si tento manuál na bezpečné miesto v prípade budúcej potreby.

Detekcia CO

Toto zariadenie dokáže komunikovať s detektormi CO a tým poskytnúť informáciu o zvýšenej hladine CO. V prípade, že používate detekciu CO, preštudujte si pozorne evakuačný plán a inštrukcie pre CO detektory.

Požiarne detekcia

Toto zariadenie je schopné monitorovať požiarne detekčné zariadenia, ako sú dymové detektory a poskytnúť požiarne varovanie v prípade, ak nastane požiar. Spôľahlivosť detekcie závisí od adekvátneho počtu detektorov a od ich primeraného umiestnenia.

Poznámka: Pred tým ako sa stane táto požiarne detekcia funkčnou, musí ju inštalačný technik naprogramovať a povoliť. Pozorne si prečítajte príručku požiarneho evakuačného plánu.

Testovanie

Pre overenie správnej funkčnosti systému, by ste ho mali testovať aspoň raz týždenne. Pozrite si časť s popisom systémového testu v tomto manuály. Pokiaľ systém nepracuje správne, volajte inštalačnej firme a žiadajte o servis.

Monitorovanie

Tento systém je schopný vysielania informácii o poplachu, poruchách a núdzových informáciách prostredníctvom telefónnej linky na PCO. V tomto prípade, ak náhodou spôsobíte neúmyselný poplach, ihneď volajte na PCO aby ste predišli zbytočnej odozve falošného poplachu.

Poznámka: Monitorovanie PCO musí byť naprogramované a povolené inštalačným technikom.

Servis

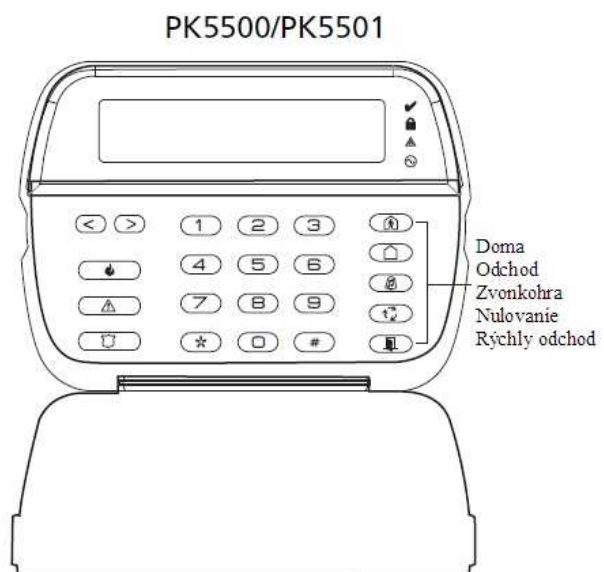
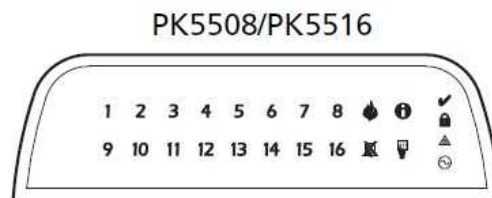
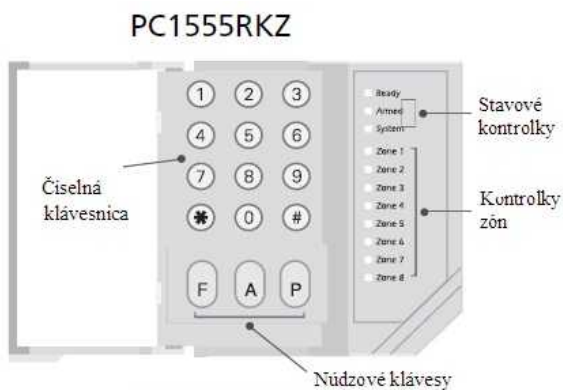
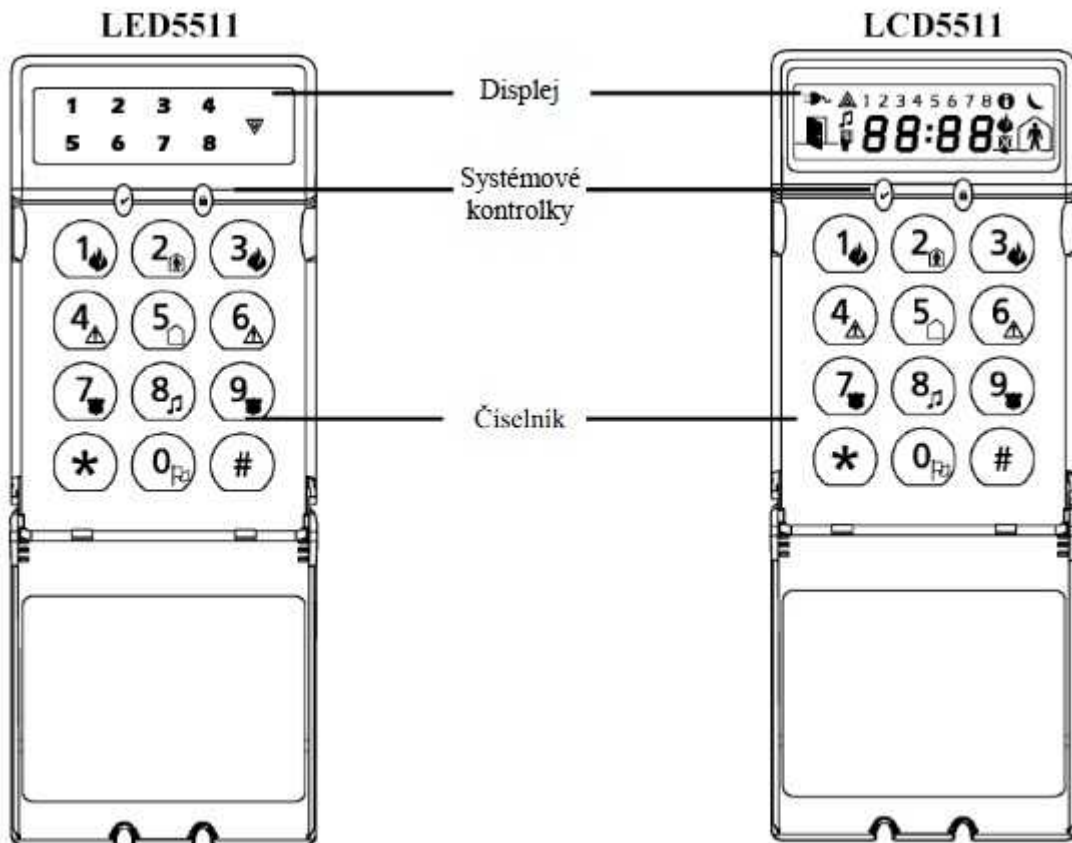
Pri normálnom používaní požaduje systém minimálnu servisnú starostlivosť. Prečítajte si nasledovné odporúčania:

- Neumývajte zariadenie mokrou handrou. Usadený prach môžete utrieť jemnou mierne navlhčenou handrou.
- Kontrolujte stav akumulátoru pomocou systémového testu popísaného v tomto manuály. Doporučujeme meniť akumulátor v maximálnych intervaloch 3 – 5 rokov.
- Čo sa týka testovania a údržby ostatných častí systému, ako sú detektory pohybu, požiarne detektory, mikrovlnné detektory, indikátory rozbitia skla a pod., riad'te sa podľa pokynov a manuálov výrobcu týchto zariadení.

Všeobecné pravidlá používania systému

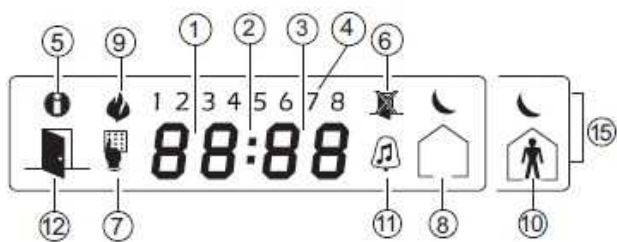
Váš zabezpečovací systém sa skladá z ústredne DSC, jednej alebo viacerých klávesníc a rôznych senzorov a detektorov. Ústredňa je namontovaná v ochrannnej skrinke (zvyčajne v suteréne). Skrinka obsahuje elektroniku systému, poistky a akumulátor. Za normálnych okolností by sa nemal nikto okrem inštalačného technika pokúšať o prístup k ústredni. Všetky klávesnice sú vybavené audio indikátorom a klávesmi pre príkazy. LED klávesnice majú stavové indikátory pre skupinu zón a systém. LCD klávesnice sú vybavené alfanumerickým displejom z tekutých kryštálov. Klávesnica je určená k odosielaniu príkazov do systému a k zobrazovaniu požadovaných stavov systému. Klávesnica je namontovaná na vhodnom mieste vo vnútri chráneného priestoru v blízkosti vchodových dverí. Systém je rozdelený do niekoľkých zón z ktorých je každá priradená jednému alebo viacerým senzorom (detektory pohybu, indikátory trieštenia skla, požiarne detektory, dverové kontakty...). Senzor v poplachu bude indikovaný blikaním príslušnej kontrolky na LED klávesnici, alebo textovou správou na LCD klávesnici.

Systémové klávesnice

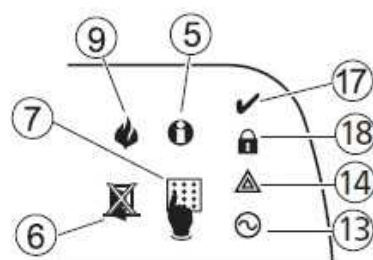


Symbyly displejov klávesníc

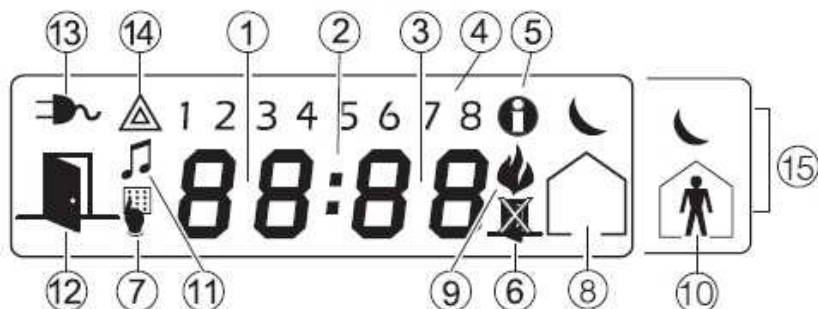
PK5501



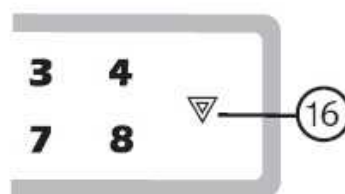
PK5508/5516



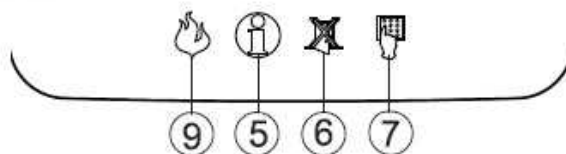
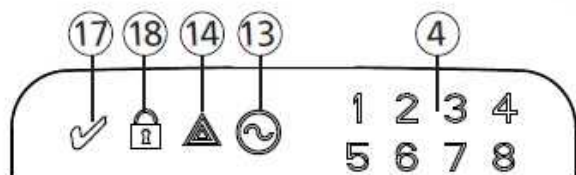
LCD5511



LED5511



PC1404RKZ



1. **Číslice času 1, 2** – Tieto dve číslice zobrazujú hodiny, pokiaľ je aktívny miestny čas a identifikujú zónu pri aktívnych ikonách OPEN alebo ALARM. Tieto dve číslice prepínajú po jednej zóne každú sekundu smerom od najnižšieho čísla označenia zóny k najvyššiemu pri prepínaní zón.
2. **: (dvojbodka)** – Táto ikona oddeľuje hodiny / minúty a pri aktívnom miestnom čase bliká raz za sekundu.
3. **Číslice času 3, 4** – Zobrazujú minúty pri aktívnom miestnom čase.
4. **1 až 8** – Tieto čísla vyjadrujú typ porúch po stlačení [*] [2].
5. **Pamäť** – Signalizuje, že počas aktivovaného systému nastal min. jeden poplach.
6. **Vyradenie zóny** – Signalizuje, že bola automaticky alebo manuálne vypnutá zóna/y.
7. **Programovací režim** – Signalizuje, že ústredňa je v inštalačnom režime, alebo že klávesnica nie je aktívna (je zablokovaná).
8. **Odchod** – Signalizuje, že systém je aktivovaný v režime Odchod. Bude zapnutá na začiatku odchodového oneskorenia.
9. **Požiar** – Signalizuje, že v pamäti sa nachádza požiarne poplach.
10. **Doma** – Signalizuje, že systém je aktivovaný v režime Doma. Bude zapnutá na začiatku odchodového oneskorenia.
11. **Zvonkohra** – Táto ikona bude zapnutá po stlačení funkčnej klávesy zvonkohry, čím sa zapne funkcia zvonkohry v systéme. Po opätovnom stlačení klávesy zvonkohry túto funkciu vypnete.
12. **Otvorené** – Táto ikona sa používa s číslicami času 1 a 2 a signalizuje narušené zóny (nie v poplachu).

13. **AC** – Signalizuje, že k ústredni je pripojený zdroj striedavého napätia.
14. **Porucha systému** – Táto ikona sa zobrazí pri poruche v systéme.
15. **Noc** – Signalizuje, že systém je aktivovaný v nočnom režime.
16. **Systém** – Signalizuje jednu alebo viacero nasledovných udalostí
 - Pamäť** – Signalizuje, že v pamäti sa nachádzajú poplachy.
 - Vyradenie zóny** – Signalizuje manuálne alebo automatický vyradenú jedna alebo viacero zón.
 - Porucha systému** – Signalizuje aktívnu poruchu systému.
17. **Kontrolka Pripravené (zelená)** – Signalizuje, že systém je pripravený k aktivácii.
18. **Kontrolka Aktivované (červená)** – Signalizuje, že systém je v aktivovanom stave.

Dôležité upozornenie

Zabezpečovací systém nedokáže predchádzať núdzovým stavom. Je určený iba k upozorneniu narušenia a odoslaniu hlásenia na PCO (pokiaľ je nastavené). Zabezpečovacie systémy sú všeobecne veľmi spoľahlivé, ale za určitých okolností nemusia fungovať správne a nenahrádzajú opatrnosť a obozretnosť a nie sú určené k priamej ochrane životov a majetku. Váš zabezpečovací systém by mal byť nainštalovaný a servis na ňom by mal byť vykonávaný jedine kvalifikovanou osobou, ktorá by Vás mala informovať o úrovni ochrany, ktorú dokáže tento systém zabezpečiť.

LCD klávesnice

LCD displej klávesnice PK5500 zobrazuje informácie na dvoch riadkoch po 16 charakteroch. Ak sa zobrazia znaky "< >", znamená to, že je po zatlačení tlačidiel < a > je k dispozícii viac informácií. Šípkou doľava zobrazíte predchádzajúcu informáciu a naopak. Pre zobrazenie poplachov a porúch, pre aktiváciu alebo deaktiváciu systému alebo vyradenie zóny stlačte klávesu na numerickej klávesnici podľa výzvy na LCD displeji. Pre ukončenie funkcie a návrat do režimu Pripravené stlačte [#]. Pre výber funkcie stlačte [*].

Výber jazyka klávesnice PK5500/RFK5500

Pre nastavenie požadovaného jazyka vykonajte nasledovne:

1. Stlačte a podržte súčasne obe klávesy [<] a [>].
2. Pomocou jednou z týchto kláves nalistujte požadovaný jazyk.
3. Stlačením * potvrdíte výber zobrazeného jazyka.

Aktivácia a deaktivácia systému

Aktivácia systému

Aktivácia z LED klávesnice:

Ak svieti kontrolka Pripravené, systém je možné aktivovať. Ak nesvieti, skontrolujte, či sú zatvorené všetky okná a dvere a či nie je pohyb v dosahu pohybových detektorov. Systém nie je možné aktivovať, kým sa nerozsvieti kontrolka Pripravené.

Zadajte svoj prístupový kód. Po zadaní každej klávesy klávesnica pípne. Po zadaní nesprávneho prístupového kódu vydá klávesnica sekundový tón. V tomto prípade stlačte [#] a zadajte kód znova. Po zadaní správneho prístupového kódu začne rýchlo pípať klávesnica a rozsvieti sa kontrolka Aktivované. Opustite priestory cez dvere určené ako odchodové/príchodové.


Ústredňa poskytne periódu odchodového oneskorenia signalizovanú pípaním klávesnice, ktorá umožňuje opustiť priestory bez, toho aby ste spustili poplach. Na konci odchodového oneskorenia všetky kontrolky okrem kontrolky Aktivované zhasnú a systém sa aktivuje. Pred ukončením odchodového oneskorenia môžete raz obnoviť periódu odchodového oneskorenia zatlačením klávesy Odchod. Dĺžka odchodového oneskorenia môže byť zmenená servisným technikom.

Aktivácia z alfanumerickej LCD klávesnice:

Pokiaľ sa zobrazí táto správa, jedna alebo viacero zón nie sú ustálené. Pre ich ustálenie skontrolujte, či sú uzavreté všetky okná a dvere a či sa niekto nepohybuje v dosahu detektorov pohybu.		Uzavrite zóny pred aktiváciou < >
Pokiaľ sa zobrazí táto správa, pomocou kláves < alebo > skontrolujte, či nie sú v systéme poruchy a či nie sú nechcene vyradené zóny.		Systém možno aktivovať < >
Pokiaľ displej zobrazí toto, systém možno plne aktivovať. Pre aktiváciu systému zadajte prístupový kód.		Systém možno aktivovať
Po zadaní správneho prístupového kódu sa zobrazí na displeji tento text. Ústredňa poskytne periódu odchodového oneskorenia čo bude takisto signalizovať klávesnica pípaním. Počas tohoto oneskorenia môžete opustiť priestory bez toho, že by ste spôsobili poplach. Pred ukončením odchodového oneskorenia môžete raz obnoviť periódu odchodového oneskorenia zatlačením klávesy Odchod. Priestory opustíte dverami, ktoré inštalačný technik nastavil ako odchodové / príchodové.		Prebieha odchodové oneskorenie
Pokiaľ sa zobrazí niektorá z týchto správ, odchodové oneskorenie je ukončené a systém je aktivovaný.	Systém aktivovaný v režime Doma < >	Systém aktivovaný v režime Odchod < >
Pokiaľ sa zobrazí táto správa, znamená to, že jedna alebo viacero zón zo systému je vyradených.		*Varovanie* Aktívne vyradenie

Poznámka: Pokiaľ aktivujete systém s vyradenými zónami alebo s aktívnymi poruchami, funkčnosť systému je obmedzená.

Aktivácia z LCD klávesnice s fixnými správami / ikonovej klávesnice

Pred tým ako aktivujete systém musia byť všetky zóny uzavreté. Pokiaľ je niektorá otvorená, klávesnica zobrazí ikonu  a kontrolka Pripravené nebude svietiť.

Pre zobrazenie čísel otvorených zón stlačte [#]. Pre tým, ako sa pokúsite aktivovať systém, choďte k otvoreným zónam a zatvorte okná a dvere. Uistite sa, že nie je nikto strážených v priestoroch. Pokiaľ svieti zelená kontrolka Pripravené, systém je možné aktivovať.

Pre aktivovanie systému zadajte prístupový kód a opustite priestory cez príchodové/odchodové dvere. Pokiaľ je povolená (technikom) funkcia rýchleho odchodu, stlačte pre aktiváciu funkčnú klávesu 5 a podržte ju na dve sekundy. Pokiaľ sa rozsvieti červená kontrolka Aktivované, systém sa aktivoval úspešne.

Alternatívne metódy aktivácie systému

Aktivácia v režime Odchod

Pri tomto režime aktivácie sa aktivuje stráženie všetkých interiérových a obvodových zón. Pokiaľ bude narušená interiérová alebo odvodová zóna, bude spustený poplach.

Pre aktiváciu tohto režimu zadajte svoj prístupový kód a opustite priestory cez odchodové/príchodové dvere. Systém rozozná, že ste opustili priestory. Po uplynutí odchodového oneskorenia sa systém aktivuje. Počas odchodového oneskorenia môžete toto oneskorenie jeden krát zopakovať zatlačením tlačidla pre aktiváciu Odchod.

Hlasitá chyba pri odchode

Z dôvodu obmedzenia falošných poplachov bude systém hlasne informovať o nesprávnom spôsobe odchodu z priestorov pri aktivácii v režime Odchod. V prípade, že neopustíte priestory v stanovenom čase stanoveným spôsobom alebo správne neuzavriete odchodové/príchodové dvere, systém upozorní užívateľa na skutočnosť nesprávnej aktivácie dvoma spôsobmi: klávesnica vydá jeden nepretržitý tón a ozve sa siréna-y. Pokiaľ nastane toto, musíte sa vrátiť do priestorov, zadať svoj prístupový kód pre deaktiváciu systému a znova zopakovať postup aktivácie systému. Informáciu o tom, či je táto funkcia v systéme povolená, získate od inštaláčného technika.

Aktivácia v režime Doma

Pokiaľ túto funkciu povolil v systéme inštaláčny technik, môžete aktivovať zóny obvodovej ochrany (napr. dvere a okná) zatiaľ čo zóny interiérovej ochrany zostanú neaktívne, teda sa môžete vo vnútorných priestoroch pohybovať. Ak po zadaní prístupového kódu neopustíte priestory cez odchodové/príchodové dvere, systém sa aktivuje v režime Doma automatický a automatický vyradí interiérové zóny.

Interiérové zóny môžu byť znova aktivované kedykoľvek zadaním príkazu [*][1] na klávesnici (s výnimkou nočných zón). V tomto prípade sa uistite, či detektory pohybu interiérových zón strážia iba neobývané priestory. Pred vstupom do priestorov strážených detektormi pohybu s aktivovanou zónou najskôr deaktivujte systém.

Nočná aktivácia

Ak počas aktivácie v režime Doma zadáte na ktorejkoľvek klávesnici príkaz [*][1], alebo zatlačíte klávesu pre nočnú aktiváciu, zapne sa celý systém a aktivujú sa všetky zóny okrem tých, ktoré inštaláčny technik naprogramoval ako nočné zóny.

Nočné zóny sa aktivujú jedine v režime odchod. Táto funkcia umožňuje obmedzený pohyb v priestoroch s aktivovaným systémom. Informujte sa u inštaláčného technika, či a ktoré zóny sú naprogramované ako nočné.

Ak boli aktivované interiérové zóny (napr. príkazom [*][1]), musíte pre prístup do stráženého priestoru s aktivovanými zónami mimo nočných zón najskôr deaktivovať systém zadaním prístupového kódu.

Aktivácia bez príchodového oneskorenia

Ak si želáte aktivovať systém bez možnosti príchodového oneskorenia, zadajte na klávesnici [*][9] a prístupový kód. Počas takto aktivovaného systému bude kontrolka Aktivované blikať. Narušenie ktorejkoľvek zóny naprogramovanej ako oneskorená vyvolá okamžitý poplach.

Rýchla aktivácia

Pokiaľ je táto funkcia v systéme povolená inštaláčným technikom, systém môže byť namiesto zadania prístupového kódu aktivovaný zadaním príkazu [*][0]. Táto funkcia sa vzťahuje iba na aktiváciu, nie na deaktiváciu, pri ktorej musíte zadať prístupový kód.

Auto aktivácia

Systém môže byť naprogramovaný tak, že v určitých časoch sa môže automatický sám aktivovať. Pre prístup do nastavení automatickej aktivácie je potrebné zadať master kód. Nastavenie je prístupné v menu po zadaní [*][6]. Po následnom zadaní master kódu zadajte [3]. Zadajte čas v 24-hodinovom formáte (00:00 až 23:59).

Túto funkciu môžete zapínať alebo vypínať v menu [*][6][master kód] zatlačením voľby [2]. Klávesnica pri zapnutí tejto funkcie zapípa trikrát, pri jej vypnutí jedenkrát.

Poznámka: Pre korektné fungovanie tejto funkcie musí byť v systéme nastavený správny čas.

Rýchly odchod

Pokiaľ je táto funkcia povolená inštalačným technikom, zadajte počas aktivovaného systému [*][0] a budete mať dve minúty na opustenie priestorov. Počas tejto doby je povolené narušiť zóny s príchodovým/odchodovým oneskorením iba raz. Po uzavretí dverí systém ukončí odchodové oneskorenie. Pokiaľ sa dvere znova otvoria, neuzavrú sa do dvoch minút, alebo sa naruší iná zóna, systém spustí príchodové oneskorenie.

Deaktivácia systému

Deaktivácia z LED klávesnice

Vstúpte do chránených priestorov cez odchodové/príchodové dvere. Po otvorení dverí sa spustí príchodové oneskorenie signalizované pípaním bzučiaka klávesnice. Choďte ku klávesnici a do ukončenia príchodového oneskorenia musíte zadať prístupový kód. Inak sa spustí poplach. Pokiaľ sa pri zadávaní kódu pomýlite a zadáte nesprávny kód, klávesnica vydá chybový tón. V tom prípade zadanie prístupového kódu zopakujte. Po zadaní prístupového kódu kontrolka Aktivované zhasne a klávesnica stíchne. Doba pre príchodové oneskorenie môže byť zmenená inštalačným technikom. Pokiaľ nastal počas doby aktivácie poplach, bude svietiť kontrolka pamäte a príslušné číslo zóny v poplachu bude blikať po dobu 30. sekúnd. Po 30. sekundách prestane blikať a klávesnica sa vráti do normálneho režimu. Signalizácia poplachu v pamäti počas týchto 30. sekundách sa zruší po zatlačení tlačidla [#]. Pre zobrazenie ostatných poplachov stlačte [*][3].

Ak je pri deaktivácii systému detekovaná porucha, rozsvieti sa kontrolka Poruchy. Počas doby zobrazenia poplachu v pamäti sa nezobrazujú všetky poruchy systému.

Deaktivácia z LCD alfanumerickej klávesnice

Pri vstupe do priestorov cez odchodové/príchodové dvere začne klávesnica signalizovať príchodové oneskorenie. V tejto perióde je potrebné zadať prístupový kód. Klávesnica bude zobrazovať nasledovnú správu:	Aktívny vstup Deaktivujte systém
Zadajte prístupový kód. Pokiaľ nastane pri zadávaní chyba, zadajte kód opäť. Po zadaní správneho kódu klávesnica stíchne. Pokiaľ nebol v systéme poplach a nie sú žiadne poruchy systému zobrazí sa nasledovná správa:	Systém deaktivovaný Žiadna pamäť poplachov
Po 5. sekundách sa systém vráti do režimu Pripravené a zobrazí sa správa:	Systém pripravený k aktivácii
Pokiaľ bol počas aktivovaného stavu poplach, zobrazí sa nasledovná správa. Pomocou kláves < a > môžete prezeráť, ktoré zóny spôsobili poplach.	Počas aktivácie nastal poplach < >
Pokiaľ je zóna stále v poplachovom stave, displej zobrazí nasledovnú správu, ktorá signalizuje, že zóna je stále otvorená:	Listujte pre zobrazenie pamäti poplachov < >
Pokiaľ je pri deaktivácii systému nejaká porucha, zobrazí sa nasledovná správa. Pomocou kláves < a > alebo príkazom [*][2] zobrazíte poruchy v systéme.	Porucha systému (*2) pre zobrazenie < >

Deaktivácia z LCD klávesnice s fixnými správami / ikonovej klávesnice

Zadajte prístupový kód pre deaktiváciu systému (počas aktivovaného systému svieti kontrolka Aktivované). Pri príchode cez vstupné dvere začne klávesnica pípať. Zadajte prístupový kód (pokiaľ nezadáte do naprogramovanej doby prístupový kód, spustí sa poplach).

Chyba pri deaktivácii

Pokiaľ zadáte nesprávny prístupový kód, systém sa nedeaktivuje a vydá 2-sekundový chybový tón. V tomto prípade stlačte [#] a zadajte opäť kód.

Pamäť poplachov sa vynuluje pri každom opätovnom zapnutí systému, čiže zoznam poplachov sa vždy zobrazuje iba pre poslednú aktiváciu systému. V prípade, že v systéme bol poplach, majte na pamäti, že narušiteľ sa môže stále nachádzať v chránených priestoroch.

Prístupové kódy

Prístupové kódy sa používajú pre aktiváciu a deaktiváciu systému. K dispozícii je 40 prístupových kódov: 39 užívateľských a jeden master kód. Nové užívateľské kódy môžete aktivovať iba pomocou master kódu. Takisto možno iba pomocou neho programovať niektoré ďalšie funkcie systému. Prístupové kódy môžu byť štvor alebo osem miestne v závislosti od toho, ako túto funkciu naprogramoval inštalačný technik.

Ked' nastane poplach

Požiarneho poplach

Pokiaľ máte v systéme nainštalované detektory požiaru a nastane poplach s prerušovaným tónom, riadte sa ihneď požiarneho evakuačným plánom.

Poplach narušenia

Ak nastane poplach nepretržitým (viacfrekvenčným alebo jednofrekvenčným) tónom, môžete ho zrušiť zadaním prístupového kódu. Pokiaľ máte systém napojený na PCO a poplach ste spôsobili neúmyselne, informujte ich o tom ihneď. Po zadaní kódu môžete podľa pamäti poplachov prehliadať zoznam zón, ktoré spôsobili poplach.

Požiarneho poplach má prioritu pred poplachom narušenia.

Systém môže spustiť tri odlišné typy poplachovej signalizácie:

- Prerušovaná/pulzná signalizácia = požiarneho poplach
- 4 pípnutia, 5 sekundová pauza, 4 pípnutia = poplach z detektora oxidu uhoľnatého
- Nepretržitá signalizácia = poplach narušenia

Poznámka: poradie priority poplachov je nasledovné: CO poplach, požiarneho poplach, poplach narušenia.

Pokiaľ nastal falošný požiarneho poplach (prihorené jedlo v kuchyni, cigaretový dym a pod.) zadajte prístupový kód pre umlčanie poplachu. V prípade, že máte napojený systém na PCO, informujte ich o tejto skutočnosti.

Poplach z detektora oxidu uhoľnatého

Aktivácia poplachu CO signalizuje zvýšenú koncentráciu oxidu uhoľnatého v miestnosti, čo môže byť nebezpečné. Počas poplachu bude blikáť na detektore červená kontrolka a bzučiak detektora signalizovať poplach nasledovne: 4 rýchle pípnutia, 5 sekúnd pauza, 4 rýchle pípnutia. Týmto spôsobom bude poplach signalizovať aj siréna systému. Klávesnica bude zvukovo a vizuálne takisto signalizovať poplach z CO detektora.

Pokiaľ nastane takýto poplach:

1. Zatlačte tlačidlo umlčania.
2. Volajte pomoc alebo hasičov.
3. Okamžite opustite priestory alebo otvorte okná a dvere.

Funkčné klávesy

Klávesnice PK55xx majú 5 funkčných kláves – označených ako Doma, Odchod, Zvonkohra, Nulovanie a Opustenie. Príslušné funkcie má v poradí kláves 1 až 5 aj klávesnica PC1555RKZ. Klávesnica LED5511 a LCD5511 majú 4 funkčné klávesy – označené ako Doma, Odchod, Zvonkohra a Pomoc. Klávesnica PC1404RKZ má 4 funkčné klávesy naprogramované inštalačným technikom. O tom, či ich máte naprogramované ako aj o ich funkciách sa informujte u inštalačného technika.

Programovanie prístupových kódov

Master kód

Pokiaľ naprogramoval inštalačný technik tento kód tak, aby ho užívateľ nevedel meniť, jeho editácia je možná iba cez inštalačné menu. Pokiaľ nie, môžete ho editovať po zadaní príkazu [*][5][master kód][40]a potom môžete zadať nový kód. Potom zadajte [#].

Doporučujeme, aby ste nepoužívali prednastavené kódy od výroby 1111 a 1234.

Ďalšie kódy

Okrem master kódu môžete naprogramovať ďalších 39 prístupových užívateľských kódov (od 01 do 39). Pridanie nového kódu:

Zadajte [*][5][master kód][poradové číslo kódu od 01 do 39][nový kód]. Pre zadanie nového kódu používajte iba číslice od 0 do 9. Prístupový kód je 4-miestny, v prípade, že to inštalačný technik tak naprogramoval, môže byť 6-miestny.

Pokiaľ naprogramujete nový kód na miesto starého existujúceho kódu, starý kód bude vymazaný. Pri programovaní kódov z klávesnice PK5500 môžete namiesto zadania čísla kódu nalistovať kód pomocou kláves < > a stlačiť *.

Pre zmazanie kódu zadajte namiesto kombinácie kódu [*]. Master kód nemožno zmazať.

Atribúty užívateľských kódov

1. Prednastavené atribúty novovytvoreného alebo upravovaného kódu sa rovnajú atribútom kódu použitého pre vstup do programovacej sekcie tvorenia kódov ([*][5]).
2. Systémový Master kód má prístup do všetkých partícií a atribúty 3-4 nastavené ako zapnuté (Tieto atribúty nemožno zrušiť).

Základné atribúty (všetky kódy okrem inštalačného a servisného)

Aktivácia / deaktivácia – Ktorýkoľvek prístupový kód s povoleným prístupom do partície môže aktivovať a deaktivovať túto partíciu.

Ovládacie výstupy ([*][7][1], [*][7][2], [1][7][3], [*][7][4]) – Ak tieto výstupy požadujú zadanie prístupového kódu, tak ktorýkoľvek kód s prístupom do partície bude oprávnený ovládať funkciu výstupu [*][7][1-4][príst. kód] v tejto partícií.

Programovateľné atribúty ([][5][Master/Supervisor kód][9][kód])*

1. Kód Supervisor
2. Núdzový kód
3. Povolené vyradovanie zón
4. Prístup na diaľku
5. Pre budúce použitie
6. Pre budúce použitie
7. Pípnutie sirény pri aktivácii / deaktivácii systému
8. Jednorázový kód

Atribút pípnutia sirény

Tento atribút určuje, ktorý kód vyvolá pri aktivácii / deaktivácii v režime Odchod pípnutie sirény. Poznámka: Master kód nemôže používať tento atribút, ale je potrebný pre to, aby ho vedel povoliť ostatným kódom. Túto vlastnosť možno použiť aj u diaľkového ovládača s priradeným prístupovým kódom, ktorú v prípade potreby môže zapnúť inštalčný technik. Táto vlastnosť nedokáže zabrániť pípnutiu sirény pri aktiv./deaktiv. vyvolanej prístupovým kódom priradeným k diaľkovému ovládaču, ktorý bol manuálne zadaný na klávesnici.

LED kontrolky systému na klávesniciach

Pripravené (zelená)

Pokiaľ je táto kontrolka rozsvietená, systém je pripravený k aktivácii. Ak nesvieti, systém nie je možné aktivovať.

Aktivované (červená)

Pokiaľ svieti, systém je úspešne aktivovaný.

Kontrolka poruchy systému

Pokiaľ svieti táto kontrolka alebo je zobrazená na displeji ikona poruchy, v systéme je poruchový stav.

Pamäť poplachov

Pokiaľ je aktívna pamäť poplachov (počas poslednej aktivácie nastal poplach) stlačte [*][3].

Rozsvieti sa kontrolka systému a príslušné číslo zóny. U klávesníc PK5500 môžete listovať medzi zónami tlačidlami < >. Pre ukončenie prehliadania [#].

Pokiaľ nastal počas aktivácie poplach, pri vypnutí systému klávesnica automaticky prejde do pamäti poplachu.

Zvonkohra

Funkciu zvonkohry (zvuková signalizácia narušenia zóny) môžete vypnúť / zapnúť zatlačením funkčnej klávesy zvonkohry alebo zadaním [*][4] na klávesnici.

Vyrad'ovanie zón

Pokiaľ potrebujete aktivovať systém a chcete aby niektorá zóna/zóny zostali neaktívne, prípadne je na nich porucha, môžete použiť funkciu dočasného vyradenia zón. Vyradené zóny nebudú môcť spustiť poplach, ale zároveň znižujú úroveň zabezpečenia. Zóny môžu byť vyradené iba pred zapnutím systému. Vyradené zóny budú automaticky zrušené po každej deaktivácii systému.

Poznámka: 24-hod. zóny možno vyradiť iba manuálne. Niektoré potrebné zóny (požiarna a pod.) môžu byť naprogramované ako nevyraditeľné. Zóny vyrad'ujte iba v deaktivovanom stave.

Vyradenie zón pomocou LCD klávesnice:

Stlačte klávesu [*]. Displej bude zobrazovať "Stlačte [*] pre [<][>] bypas".

Stlačte klávesu [1] alebo [*], potom zadajte svoj prístupový kód (pokiaľ je požadovaný).

Klávesnica zobrazí "vyhľadávanie zón / názov zóny"

Vložte číslo zóny/zón, ktoré chcete vyradiť (01-08).

Takisto môžete použiť klávesy [<][>] pre vyhľadanie príslušnej zóny a potom ju vyradiť pomocou klávesy [*]. Vyradená zóna bude označená písmenom B (V). Ak vyradíte otvorenú zónu (napríklad otvorené dvere alebo okno) bude označená písmenom O.

Pre zrušenie vyradenia zóny zadajte číslo zóny alebo ju nalistujte a potvrd'íte hviezdíčkou.

Označenie B (V) sa zruší.

Pre ukončenie režimu vyrad'ovania zón stlačte mriežku.

Vyradenie zón pomocou LED klávesníc:

Zadajte [*][1][prístupový kód] (pokiaľ sa vyžaduje).

Zadajte dvojmiestne číslo zóny (01-08), ktorú chcete vyradiť.

Pre zrušenie vyradenia zóny zadajte takisto dvojmiestne číslo zóny .

Zobrazenie poruchových stavov

Ak systém zistí poruchu, zapne sa indikátor Porucha alebo System a klávesnica pípne každých 10 sekúnd. Pre utíšenie klávesnice stlačte [#]. Poruchy si môžete prezrieť po stlačení [*][2]. Indikátor Porucha alebo System bude blikať. Príslušná porucha bude signalizovaná číslom 1 – 8.

Rozsvietené číslo zóny	Typ poruchy
1	Požadovaný servis, volajte servisnému technikovi.
2	Strata napájania. V tomto prípade je systém napájaný z akumulátora. Porucha je signalizovaná kontrolkou poruchy. Pokiaľ sa akumulátor vybije pod určitú úroveň dobitia, bude porucha signalizovaná aj zvukovo.
3	Systém zistil prerušenie telefónnej linky.
4	Zlyhal pokus spojenia systému s PCO. Toto mohlo nastať z dôvodu poruchy 3.
5	Systém zistil problémy s jedným alebo viacerými detektormi systému. Stlačte [5] pre zobrazenie zóny.
6	Systém zistil narušenie tamper ochrany jednej alebo viacerých zón. Stlačte [6] pre zobrazenie zóny.
7	Nepodporované
8	Po kompletnom výpadku napájania (AC aj akumul.) je potrebné znovu naprogramovať syst. čas a dátum

Na LCD klávesnici môžete medzi poruchami listovať pomocou kláves < alebo >.

Nastavenie systémového dátumu a času

Pre nastavenie systémového času zadajte [*][6][master kód][1]. Potom zadajte desať číslíc, ktoré vyjadrujú: 2xhodiny, 2x minúty (00:00 až 23:59), 2xdeň, 2xmesiac, 2xrok (DD:MM.RR).

V prípade, že používate LCD klávesnicu, technik môže nastaviť klávesnicu na zobrazenie času v kľudovom režime. V tomto prípade pred zadávaním akéhokoľvek príkazu najskôr stlačte [#].

Užívateľské funkčné príkazy

Najskôr deaktivujte systém a potom zadajte [*][6][master kód].

[1] – Čas a dátum

Zadajte 4 číslice pre nastavenie času 24-hodinového systému (HH-MM). Platnými číslami sú 00-23 pre hodiny a 00-59 pre minúty. Potom zadajte 6 číslíc pre dátum v poradí mesiac, deň a rok.

[2] – Ovládanie autoaktívácie

Stlačením [2] v menu užívateľských funkcií Master kódu povolíte (3 pípnutia) alebo zakážete (jedno dlhé pípnutie) funkciu autoaktívácie partície. Ak je táto funkcia povolená, systém sa automaticky aktivuje v režime Odchod v rovnaký čas každý deň. Autoaktívacia sa programuje príkazom [*][6][Master kód][3]. Autoaktívacia musí byť naprogramovaná inštalačným technikom.

[3] – Čas autoaktívácie

Systém možno naprogramovať tak, aby sa každá partícia aktivovala každý deň v naprogramovaný čas. Po vstupe do tejto sekcie zadajte 4 číslice pre 24-hodinový čas autoaktívácie jednotlivo pre každý deň v týždni. V naprogramovaný čas autoaktívácie začne bzučať klávesnice upozorňovať na blížiacu sa autoaktíváciu počas doby naprogramovanej inštalačným technikom. Počas tejto periódy varovania možno takisto naprogramovať upozornenie pípnutím sirénou každých 10 sekúnd. Po

uplynutí tejto periódy sa systém aktivuje v režime Odchod bez odchodového oneskorenia. Autoaktivácia môže byť zrušená alebo odložená zadaním prístupového kódu počas doby varovania. Na ďalší deň o tom istom čase sa systém pokúsi znovu o autoaktiváciu. Ak je autoaktivácia zrušená alebo odložená, bude odoslaný prenosový kód zrušenia autoaktivácie (ak je tak naprogramované). Pokiaľ bude autoaktivácia pozastavená z jedného z nasledujúcich dôvodov, bude takisto odoslaný prenos zrušenia autoaktivácie:

- Porucha AC / DC
- Tamper systému
- Porucha komunikácie s expandérom zón

[4] – Systémový test

Tento test otestuje sirénový výstup (2s), kontrolky klávesnice, komunikátor a záložný akumulátor.

[5] – Povolenie inštalačného downloadu cez DLS

Pokiaľ je táto funkcia povolená, inštalačný technik môže programovať systém prostredníctvom DLS. Po zapnutí tejto funkcie môže inštalačný technik po dobu 6. hodín pristupovať do DLS programovania neobmedzený počet krát.

[6] – DLS

Pokiaľ je táto funkcia povolená inštalačným technikom, ústredňa vykoná jeden pokus o spojenie s download počítačom. Tento počítač musí byť pripravený k spojeniu s ústredňou ešte pred spustením tejto funkcie.

[7] – Pre budúce použitie

[8] – Pre budúce použitie

Zmena úrovne podsvietenia / kontrastu

Klávesnice PK5500

Po výbere tejto funkcie môžete meniť medzi 10. úrovňami nastavenia jasu / kontrastu.

1. Stlačte [*][6][Master kód].
2. Pomocou kláves so šípkami < > vyberte nastavovanie jasu alebo kontrastu a potvrdíte hviezdíčkou.
3. Pomocou kláves so šípkami < > môžete prepínať medzi jednotlivými úrovňami jasu / kontrastu.
4. Pre ukončenie stlačte mriežku.

Klávesnice PK5501/PK5508/PK5516

Výberom tejto voľby môžete meniť medzi 4. nastaveniami úrovne podsvietenia klávesnice. Úroveň 0 vypína podsvietenie.

1. Stlačte [*][6][Master kód].
2. Pomocou klávesy [>] môžete meniť nastavenia podsvietenia.
3. Po stlačení mriežky je aktuálna úroveň automaticky uložená.

Zmena úrovne bzučiaka

Klávesnica PK5500

Táto voľba umožňuje výber jednej z 21 odlišných úrovni bzučiaku. Úroveň 00 vypne bzučiak.

1. Stlačte [*][6][Master kód].
2. Pomocou kláves < > nalistujte nastavenie bzučiaku.
3. Pomocou kláves < > môžete meniť úroveň bzučiaku na požadovanú úroveň.

Klávesnice PK5501/PK5508/PK5516

1. Stlačte [*][6][Master kód].
2. Pomocou klávesy [<] môžete meniť úroveň bzučiaku.
3. Po stlačení mriežky sa aktuálna úroveň automaticky uloží.

Klávesnica PC1404RKZ

Zmenu tónu nastavíte tak, že podržíte stlačenú klávesu *. Počas toho sa bude každé dve sekundy meniť aktuálny tón klávesnice.

Prezeranie pamäti udalostí pomocou klávesnice PK5500

Záznam udalostí Vám ukáže posledných 500 udalostí v systéme.

1. Stlačte [*][6][Master kód].
2. Stlačte hviezdičku.
3. Klávesnica zobrazí číslo udalosti, partíciu alebo priestor a čas s dátumom. Medzi týmito informáciami a detailami udalostí môžete prepínať pomocou hviezdičky.
4. Medzi jednotlivými udalosťami môžete listovať pomocou kláves < >.
5. Prezeranie ukončíte stlačením mriežky.

Nulovanie detektorov

Niektoré detektory je nevyhnutné pre ďalšiu prevádzku po tom, ako vyhlásili poplach, vynulovať (napr. glass break detektory, detektory dymu...). U inštalačnej firmy si zistíte, či máte túto funkciu naprogramovanú a či je pre systém potrebná.

Pre požadované vynulovanie detektorov stlačte a podržte naprogramovanú klávesu nulovania detektorov na dve sekundy, alebo stlačte klávesy [*][7][2]. Pokiaľ senzory nebudú vynulované, je možné, že stále pretrváva stav poplachu. Pokiaľ budú senzory vynulované úspešne, poplach bude zrušený. Pokiaľ nie, poplach bude obnovený príp. bude pokračovať.

Testovanie systému

Pred spustením systémového testu upovedomte o začiatku a takisto o ukončení testu PCO.

Klávesnice, sirény a akumulátor

Pri použití LED klávesnice stlačte klávesy [*][6][Master kód][4]. Systém na dve sekundy aktivuje bzučiaky klávesníc a sirény.

Pri použití LCD klávesnice stlačte [*] a vyberte zo zoznamu funkcií za pomoci tlačidiel < > systémový test. Potom stlačte opäť [*].

Zapnú sa všetky kontrolky klávesníc. Klávesnica PK5500 zobrazí všetky pixely.

Test celého systému

Tento test doporučujeme vykonať každý týždeň. V prípade, že niektorý z komponentov systému nefunguje správne, volajte servisnú organizáciu.

1. Pred vykonaním testu užívateľom sa uistite, či je systém deaktivovaný a či svieti kontrolka Pripravené.
2. Stlačte mriežku a uzavrite všetky zóny, aby systém vošiel do stavu Pripravené.
3. Vykonajte test popísaný v predchádzajúcej kapitole.
4. Pre otestovanie zón aktivujte každý detektor (pohybom v jeho zornom poli, otvorením okna, dverí...a pod.) Na LED klávesnici sa narušená zóna rozsvieti. Po ustálení sa zhasne. Na LCD klávesnici použite pre zobrazenie narušenej zóny klávesy < >. Pri narušení zóny by sa mal symbol týchto kláves (< >) zobrazit' na displeji. Po jej ustálení by mal zmiznúť.
5. Pokiaľ má systém požiarné zóny, ich narušenie spôsobí signalizáciu poplachu v pulznom režime. Upozornenie: Pre otestovanie požiarnych detektorov nepoužívajte otvorený oheň ani horľavé materiály. Informáciu o možnosti testovania požiarnych detektorov si vyžiadajte u inštalačnej firmy.
6. Po ukončení testovania kontaktujte PCO. Pokiaľ by systém vykázal počas testovania nejakú chybu vo funkčnosti, kontaktujte inštalačnú firmu.

Poznámka: Niektoré funkcie popísané vyššie nemusí váš systém v závislosti od konfigurácie podporovať.

Umožnenie prístupu do systému cez PC

Za určitých okolností môže inštalačný technik potrebovať odoslať alebo získať nejaké informácie zo systému. Jednou z možností je spojiť sa so systémom cez PC pomocou telefónnej linky. Na to, aby mu to bolo umožnené, musíte na niektorej klávesnici systému zadať príkaz [*][6][master kód][5]. Tento príkaz umožní inštalačnému technikovi časovo obmedzený prístup do systému pomocou PC. Počas tejto doby bude systém odpovedať na prichádzajúce volania downloadingu. Viac informácií o funkcii získate u inštalačnej firmy.

Požiarna bezpečnosť v domácnostiach

V nasledovnej časti si prečítajte dôležité informácie o požiarnej bezpečnosti.

Väčšina požiarov vzniká v domácnostiach. Pre minimalizáciu nebezpečenstva doporučujeme vykonať kontrolu požiarnej bezpečnosti a vytvoriť si únikový požiarový plán.

1. Sú všetky elektrické zariadenia a vývody v bezpečnom stave? Skontrolujte neporušenosť káblov, dostatočnú dimenziu káblov, atď. Ak nie ste si istí stavom elektrických zariadení alebo elektrického vedenia, nechajte si ich skontrolovať odbornou osobou.
2. Sú všetky horľavé tekutiny uložené na bezpečnom mieste v uzatvorených nádobách v dobre ventilovanom a dostatočne chladnom priestore? Nepoužívajte horľavé tekutiny na čistenie.
3. Sú požiarno-hazardné materiály (napr. zápalky) dostatočne chránené pred deťmi?
4. Sú pece správne nainštalované, čisté a dobre nastavené? Zavolajte odborníka, aby skontroloval tieto zariadenia.

Požiarový evakuačný plán

Často je málo času medzi okamihom odhalenia požiaru a dobou, kedy sa stane požiar smrteľne nebezpečný. A teda je veľmi dôležité mať vypracovaný požiarový evakuačný plán a nacvičovať evakuáciu.

1. Každý člen domácnosti by sa mal podieľať na rozvoji evakuačného plánu.
2. Preštudujte si každú možnú únikovú cestu z každého miesta v dome. Pre prípad že nastane v noci v dome viacero ohnísk plameňa, mala by byť venovaná špeciálna pozornosť únikovým cestám z časti domu určenej na spánok.
3. Únik zo spálne by mal byť možný aj bez otvorenia interiérových dverí.

Pri tvorení evakuačného plánu považujte nad nasledovným:

- Uistite sa, či sú všetky obvodové dvere a okná ľahko otvoriteľné. Uistite sa, či sa dá zámok bez problémov odistiť.
- Ak je otváranie alebo vychádzanie príliš ťažké pre deti, staršie osoby alebo postihnutých, mali by ste vypracovať záchranný vyprošťovací plán. To znamená, uistiť sa, či ten kto je určený pre záchranu týchto osôb dokáže včas počuť signál požiarneho varovania.
- Pokiaľ je východ umiestnený nad úrovňou zeme, či je k dispozícii schválený požiarový rebrík alebo lano a či sú všetky osoby poučené a precvičené o jeho použití.
- Únikový východ na úrovni zeme by mal byť bez zábran. Uistite sa, či niekto kontroluje odpratávanie snehu pred únikovým východom v zime.
- Každá osoba by mala poznať určené miesto pre zhromaždenie pri evakuácii, po tom ako budovu opustia všetky osoby, volajte požiarne oddelenie.
- Dobrý plán kladie dôraz na rýchlosť úniku. Neskúmajte a ani sa nepokúšajte bojovať s ohňom, nesnažte sa hľadať domáce zvieratá, strácate tým drahocenný čas. Pokiaľ sa už nachádzate vonku z budovy, nevracajte sa späť. Čakajte na hasičov.
- Naznačte si únikový plánik a často precvičujte únik, aby bol každému jasný spôsob a smer úniku. Pokiaľ nastanú zmeny na konštrukcii budovy alebo sa zmení personálne obsadenie budovy, aktualizujte plán.
- Pomocou týždenných testov sa uistite, či je Váš požiarový systém funkčný. Pokiaľ máte nejaké podozrenie ohľadom funkčnosti systému, obráťte sa na inštalačnú firmu.

Doporučujeme, aby ste sa obrátili na miestne oddelenie požiarnej ochrany v prípade akýchkoľvek ďalších informácií ohľadom požiarnej bezpečnosti a požiarneho evakuačného plánu.

CO detektory

Oxid uhoľnatý sa voľne pohybuje priestorom. Ľudské telo je najzraniteľnejšie voči účinkom tohto plynu počas spánku. Pre zachovanie maximálnej bezpečnosti by mali byť pred každou spiacou miestnosťou alebo na každom podlaží domu nainštalované CO detektory. Senzor detektora CO po nameraní zvýšenej koncentrácie tohto plynu dá signál ústredni pre vyvolanie hlasitého poplachu CO plynu ešte pred dosiahnutím koncentrácie nebezpečnej hodnoty. CO detektory neumiestňujte v nasledovných priestoroch:

- kde môže teplota klesnúť pod -10° alebo stúpnuť nad $+40^{\circ}\text{C}$
- v mieste s možnými výparmi z riedidiel
- v blízkosti do 1,5m od otvoreného ohňa (pec, krb, sporák atd)
- v priestoroch s prúdením vzduchu ako komíny, ventilácia, klimatizácia a pod.
- v blízkosti výfukových plynov automobilov (môžu trvale poškodiť senzor detektora)

Obsah

O zabezpečovacom systéme	2
Systémové klávesnice	3
Aktivácia a deaktivácia systému	5
Keď nastane poplach	9
Programovanie prístupových kódov	10
LED kontrolky klávesnice	11
Pamäť poplachov	11
Vyrad'ovanie zón	11
Poruchové stavy	12
Užívateľské funkčné príkazy	12
Testovanie systému	14
Požiarna bezpečnosť	15

Výrobca si vyhradzuje právo zmeny technickej špecifikácie výrobku bez predchádzajúceho upozornenia. Nie všetky produkty obsahujú všetky funkcie. Viac informácií o technickej výbave systému žiadajte u dodávateľa.