

ELEKTRONICKÉ ZABEZPEČENÍ PRO MALÉ A STŘEDNÍ OBJEKTY

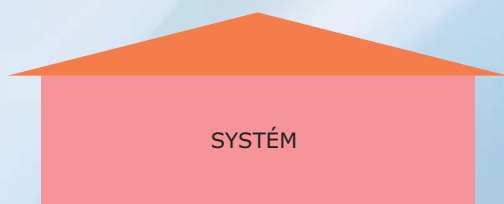
32 ZÓN, 32 UŽIVATELŮ, 2 PODSYSTÉMY



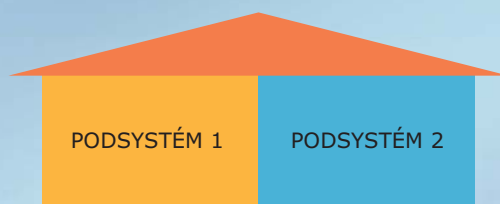
drátový systém s možností bezdrátové nadstavby



bezdrátový systém s možností drátových zón



SYSTÉM



PODSYSTÉM 1

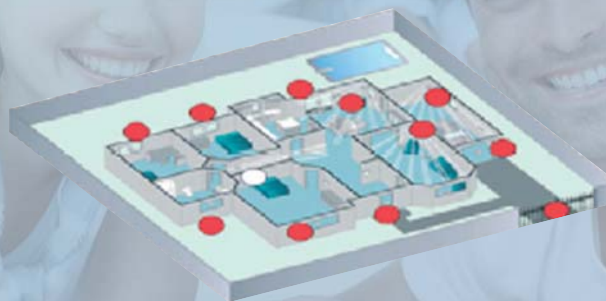
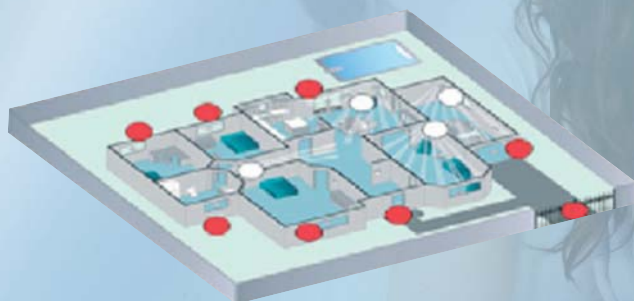
PODSYSTÉM 2

1 podsystém

Systém se chová jako jeden celek, který je možné zapnout / vypnout ze střežení. Při řádném zapnutí je hlídán celý objekt, zapnutí STAY s SLEEP slouží ke střežení části objektu.

Dělení na 2 podsystémy

Systém je rozdělen na dva podsystémy, které se ovládají zcela odděleně. Při řádném zapnutí je hlídán celý objekt, zapnutí STAY a SLEEP slouží ke střežení části objektu.



Plášťová ochrana STAY

Způsob zapnutí, kdy detektory hlídají obvod budovy a uvnitř je možný pohyb uživatelů. Typické využití při večerním sledování televize se zajištěním obvodové ochrany budovy.

Ochrana SLEEP (NOC)

Způsob zapnutí, kdy detektory hlídají vše kromě prostorů pro spánek. Typické využití při nočním režimu, kdy je celá budova hlídána a uživatel může klidně spát.

instalační firma

DETEKTORY

I když z uživatelského hlediska je detektor „jen krabička v rohu“, je potřeba výběru vhodných detektorů věnovat pozornost. Detektory jsou „oči“ systému a na jejich kvalitě záleží, jakým způsobem bude systém detekovat narušení. U všech detektorů je potřeba řešit citlivost na pohyb a odolnost proti falešným poplachům. Detektory PARADOX se vyznačují vysokou kvalitou zpracování a výbornými vlastnostmi. Podle druhu prostředí a rušivých vlivů (kamna, topení) je potřeba zvolit odpovídající způsob detekce a kvalitu detektoru.

DETEKTORY – DRÁTOVÉ

PRO plus



standardní duální analogový PIR detektor pro prostorovou ochranu v interiérech

DG 55 / 65



špičkové duální / quad digitální prostorové PIR detektory se zpracováním signálu mikroprocesorem

PARADOME



stropní digitální duální PIR detektor vhodný zejména do skladů, kde hrozí „zastavení“ detektoru na zdi

DG 75



2x DG55 v konstrukci s odolností proti domácím zvířatům

DG 85



DG75 ve venkovním provedení s odolností proti povětrnostním vlivům

GUARD AV



špičkový venkovní detektor kombinující PIR a MW detekci s vysokou odolností proti falešným poplachům

DETEKTORY - BEZDRÁTOVÉ

PMD1-P



analogový infrapasivní detektor, napájení 3x AAA

DCT10



magnetický kontakt, napájení 3x AAA

DCTXP2



menší magnetický kontakt, napájení 2x AA

PMD75



zdvojený digitální detektor s odolností proti zvířatům, napájení 3x AAA

PMD85



PMD85 ve venkovním provedení, napájení 3x AA

DETEKTORY - POŽÁRNÍ

Požární detektory již neodmyslitelně patří do novostaveb a jsou to detektory, které mají za úkol přímo chránit život. Jejich instalaci do objektu předepisuje požární vyhláška a jsou potřeba pro kolaudaci budovy.

FDR-16-HR



teplotní detektor, který vyhlásí poplach při nárůstu teploty na 57 °C, vhodný pro kuchyně

FDR-26-S



při výskytu kouře vyhlásí poplach, nejpoužívanější detektor do běžných prostor

FDR-36-SHR



kombinovaný kouřový a teplotní detektor do prostor se zvýšeným rizikem požáru

CT3001 O



detektor kouře s precizním designem ve třech barevných provedeních

CT3005 O



netradiční detektor kouře se skleněným čelem

OVLÁDÁNÍ

Ovládáním systému je myšleno především jeho zapínání do hlídání a vypínání z hlídání. Systémy PARADOX nabízejí několik možností ovládání.



KLÁVESNICE

Uživatelsky důležitým prvkem systému je klávesnice. Pomocí klávesnice se systém ovládá a zpětně lze o systému získat podrobnější informace. Klávesnice indikuje stav systému, otevření konkrétních zón a případné chyby v systému jako je slabá baterie, sabotáž na zónách a další důležité stavy.

DRÁTOVÉ

K10 H/V



základní typ LED klávesnice, zobrazuje podsvitem tlačítek 10 zón a stav 2 podsystémů

K32



klávesnice se zobrazovacím LED panelem, stav všech 32 zón a stav 2 podsystémů

K32LCD



klávesnice s dvouřádkovým LCD, stav zón a podsystémů se zobrazuje rolováním, lze prohlížet historii událostí

BEZDRÁTOVÉ

K32IRF



bezdrátová ikonová klávesnice napájená z baterií, stav systému se zobrazuje pomocí ikonek

K32RF



bezdrátová klávesnice s LED panelem napájená z adaptéru

KLÍČENKY

Pokud bude mít Váš systém bezdrátovou nadstavbu, je možné použít bezdrátové klíčenky. Pomocí klíček lze zapínat / vypínat systém a ovládat další zařízení nebo technologie přes relé. Těto funkce se využívá především pro ovládání vjezdových bran, garážových dveří, osvětlení atd.

REM15



jednosměrná klíčenka pro ovládání jednoho podsystému

REM2



obousměrná klíčenka pro ovládání jednoho podsystému, klíčenka dokáže zobrazit stav podsystému

REM3



obousměrná klíčenka s možností ovládat dva podsystémy odděleně a s oddělenou indikací jejich stavů

SIGNALIZACE POPLACHU

Pokud je vyřešena detekce narušení, je potřeba věnovat zvýšenou pozornost jakou reakci zvolíte při poplachu. Toto je velmi důležitá část celého systému, protože elektronický zabezpečovací systém má za úkol vyhodnotit poplach a předat o něm zprávu, ale již nemá možnost zabránit narušiteli v jeho dalším pohybu. Právě doba mezi detekcí poplachu a zásahem je také nejkritičtější. Je proto potřeba vhodnou kombinací elektronického a mechanického zabezpečení dosáhnout stavu, aby narušitel neměl možnost v tomto období dokončit svůj záměr.

SIRÉNA

Siréna má spíše psychologický efekt a působí na pachatele vysokou intenzitou hluku. Upozorňuje ho, že objekt je zabezpečen a případně monitorován. Není-li však například se sousedem dohodnuto, že se půjde v případě akustické signalizace poplachu na objekt podívat, není ani velká naděje, že by kdokoli situaci řešil. Z těchto důvodů se siréna používá jako lokální signalizace a informace o poplachu se zároveň posílá kvalifikované agentuře.

VNITŘNÍ SIRÉNY



VENKOVNÍ ZÁLOHOVANÉ SIRÉNY



KOMUNIKACE NA PCO (pult centrální ochrany)

Nejllepší způsob reakce na poplach je zaslání zprávy na bezpečnostní agenturu a její profesionální zásah na objektu. Bezpečnostní agentuře je zpravidla měsíčně placen paušální poplatek ve výši stokorun a ta na sebe přebírá riziko střetu s pachatelem a vyřešení celé bezpečnostní situace na objektu. Velikou výhodou je profesionální zásah a bezpečí uživatele.

Doporučujeme obrátit se na instalační firmu a situaci řešit dle Vaší lokality a technických možností připojení.

ÚSTŘEDNA – telefon



ústředny PARADOX již obsahují telefonní komunikátor a zprávu na PCO lze předat pomocí telefonních linek

PCS200 – GSM



pro GSM komunikaci slouží modul PCS200 a lze tak předat informaci pomocí mobilní sítě v hlasovém pásmu

PCS200 – GPRS



pro GPRS slouží také modul PCS200, ale v jiném režimu a informaci lze předat pomocí mobilní sítě v datovém pásmu, tuto funkci musí podporovat PCO

IP100 - IP



komunikaci přes internet umožňuje modul IP100

KOMUNIKACE pro uživatele

hlas

K ústředně pro telefonní linky nebo k modulu PCS200 pro GSM lze přidat hlasový komunikátor VDMP3. VDMP3 lze nastavit pro předávání hlasové zprávy o zapnutí / vypnutí, poplachu v systému a o poruchách. Zpětně může uživatel ústřednu ovládat telefonem pomocí tónové volby a hlasového menu.

SMS

Modul PCS200 umí posílat SMS uživateli a informovat jej o poplachu, zapnutí / vypnutí nebo poruše. Zpětně lze systém pomocí SMS i ovládat.

E-MAIL a INTERNET

Modul IP100 může uživateli posílat email a zpětně je možné přes webový prohlížeč získávat informace o systému a systém i ovládat.

