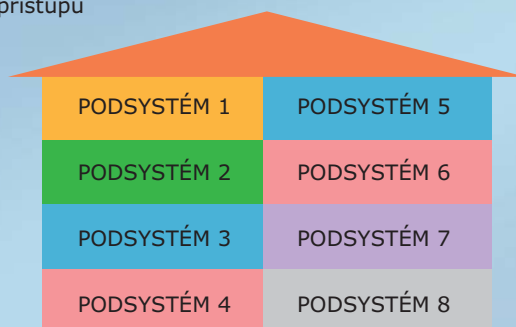
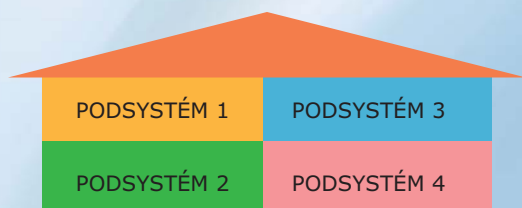


ELEKTRONICKÉ ZABEZPEČENÍ PRO VĚTŠÍ I ROZSÁHLÉ OBJEKTY

48/192 ZÓN, 96/999 UŽIVATELŮ, 4/8 PODSYSTÉMY

DIGI PLEX EVO

plně sběrníkový systém s technologií guardwall
drátový systém s možností bezdrátové nadstavby
integrováná nadstavba přístupu

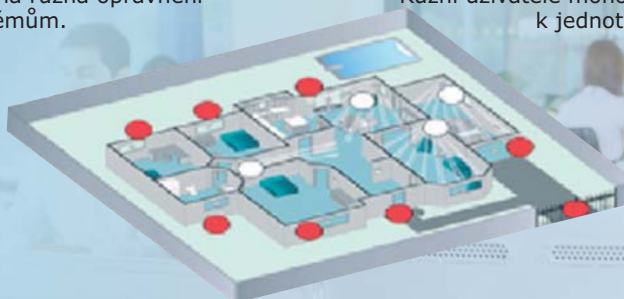


EVO 48 - až čtyři podsystémy

System může být rozdělen až na 4 podsystémy, které mohou být ovládány zcela samostatně. Každý podsystém je možné zapínat do hlídání jako celek nebo je možné zapínat jen jeho část – zapnutí STAY. Různí uživatelé mohou mít nastavena různá oprávnění k jednotlivým podsystémům.

EVO 192 - až osm podsystémů

System může být rozdělen až na 8 podsystémů, které mohou být ovládány zcela samostatně. Každý podsystém je možné zapínat do hlídání jako celek nebo je možné zapínat jen jeho část – zapnutí STAY. Různí uživatelé mohou mít nastavena různá oprávnění k jednotlivým podsystémům.



Plášťová ochrana STAY

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

instalační firma

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.

K641



klávesnice s dvouřádkovým LCD, stav zón a podsystémů se zobrazuje rolováním, lze prohlížet historii událostí, tlačítka jsou v provedení měkká guma

K656



klávesnice s dvou řádkovým LCD, stav zón a podsystémů se zobrazuje rolováním, lze prohlížet historii událostí, tlačítka jsou dotyková kapacitní

K07C



klávesnice s plošným LCD, obsahuje teploměr, možnost jednoduchých orientačních půdorysů, prohlížení historie, ovládání pomocí navigačního menu přes tlačítka

TM4



klávesnice s dotykovým LCD, obsahuje teploměr, prohlížení historie, ovládání pomocí ikon

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

ČTEČKY

Systém DIGIPLEX EVO lze ovládat pomocí čteček. Nejčastěji se používají čtečky karet a čtečky otisku prstů. Výhoda tohoto způsobu ovládání je v jednoduchosti; bez nutnosti pamatování si kódu systém mohou používat děti i senioři. V této kapitole uvažujeme variantu zapínání / vypínání zabezpečení pomocí čtečky. Přístup a otvírání dveří je uveden v samostatné kapitole.

POKUD JE SYSTÉM DĚLEN NA VÍCE PODSYSTÉMŮ JE POTŘEBA POČÍTAT SE ČTEČKOU KE KAŽDÉMU PODSYSTÉMU

KARTY



karta a klíčenka ke čtečce

K641R



LCD klávesnice s integrovanou čtečkou spojuje funkce klávesnice a možnost ovládat kartou

R870



čtečka pro vnitřní použití

R910



čtečka pro venkovní použití

R915



čtečka s integrovanou klávesnicí, klávesnice slouží jen k potvrzení karty kódem, nejedná se o systémovou klávesnici

F1



čtečka otisku prstů umožňující ovládat podsystém

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, 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)

Nejlepší způsob reakce na poplach je zaslání zprávy na bezpečnostní agenturu a její profesionální zásah na objektu. Bezpečnostní agentura 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.



NADSTAVBA PŘÍSTUPU

ZABEZPEČENÍ

Elektronický zabezpečovací systém pracuje v době, kdy v objektu nikdo není a nikdo tam ani nesmí být. Je-li detekováno narušení nebo pohyb, je vyvolán poplach.

PŘÍSTUP

V době, kdy je zabezpečení vypnuto a v objektu se pohybují lidé, může jejich pohyb řídit nadstavba přístupu. Před dveřmi je čtečka a dveře se otevírají dle oprávnění jednotlivých uživatelů.

PŘÍSTUPOVÝ BOD PLNÝ



VYPNUTÍ SYSTÉMU

Má-li uživatel oprávnění, tak přiložením karty se systém vypne a zároveň se otevrou dveře.

VSTUP

Je-li systém vypnutý, jsou dveře otevřeny přiložením karty.

ODCHOD

Stiskem odchodového tlačítka se otevrou dveře.

ZAPNUTÍ SYSTÉMU

Dvojitým přiložením karty ke čtečce zapne systém do hlídání.

DOHLED

Magnetický kontakt slouží pro detekci neoprávněného otevření dveří. V okamžiku, kdy jsou dveře otevřeny bez přiložení karty nebo bez stisku odchodového tlačítka je vyvolán poplach.

PŘÍSTUPOVÝ BOD JEDNODUCHÝ



VYPNUTÍ SYSTÉMU

Má-li uživatel oprávnění tak přiložením karty se systém vypne a zároveň se otevrou dveře.

VSTUP

Je-li systém vypnutý, jsou dveře otevřeny přiložením karty.

ODCHOD

Pomocí kliky z vnitřní strany dveří.

ZAPNUTÍ SYSTÉMU

Dvojitým přiložením karty ke čtečce zapne systém do hlídání.

UŽIVATEL

ČAS PRO PŘÍSTUP

Uživatelé lze povolit časový interval, v kterém bude mít možnost otvírat dveře. Mimo tento interval mu není umožněn přístup.

PŘÍSTUP DO DVEŘÍ

Uživatelé se povolí dveře, do kterých má přístup. Pouze do těchto dveří je přes kartu vpuštěn.

OVLÁDÁNÍ ZABEZPEČENÍ

Uživatelé se povolí, zda může daný podsystém zapínat / vypínat pomocí karty. V případě, že uživatel toto oprávnění nemá, může vstoupit pouze do dveří, u kterých není zapnuta ostraha a je tedy někdo v prostoru.

AUTOMATICKÉ OTEVŘENÍ DVEŘÍ

Pokud je přístup použit například u vstupních dveří obchodu, lze nastavit časový interval, po který budou dveře automaticky otevřeny a bude umožněn vstup komukoliv. Například v čase 8:00 – 16:00 jsou otevřeny dveře a může vstoupit kdokoliv a před a po tomto intervalu může vstoupit pouze osoba s platnou kartou.

NEWARE

Pro uživatelskou správu zabezpečení a přístupu slouží program NEWARE. S ústřednou se můžete spojit přes moduly IP100 (síť, internet), PCS200 (GPRS). Pomocí programu lze provádět správu uživatelů, karet, stahovat historii a dále uživatelsky ovládat systém. K dispozici je i DEMO zdarma k otestování – o informaci požádejte vaši instalační firmu.