

Wi-Fire - bezdrátový systém EPS

Nový bezpečný bezdrátový systém EPS Wi-Fire nabízí funkce požární signalizace se zabezpečenou duplexní komunikací mezi ústřednou a bezdrátovými prvky.



COOPER



Kompletní bezdrátový systém

Bezdrátová technologie nabízí unikátní přednosti ve srovnání s instalacemi drátových detekčních a poplachových systémů

Rychlost instalace –

při instalaci bezdrátového systému se ušetří obrovské množství času, nutného pro kabeláže. Jednotky jsou pouze připevněny k budově, není nutno tahat nehořlavé kabely, žlaby a podobně. Úspora času při kabelážích znamená zároveň úsporu nákladů na instalaci systému.

Ideálně vyhovuje pro instalace v univerzitách a školách, kde je omezený čas pro instalaci (prázdniny).

Omezené narušení stavby -

Při kabelové instalaci dochází vždy k narušení zdí, omítek. Toto je nežádoucí zejména u památkových objektů a staveb, které jsou nové..

Dále je třeba zdůraznit, že při jakékoli kabeláži vzniká odpad, prach a omezení ostatních uživatelů objektu.

Například ve výrobnách potravin je sekání, kabelování za provozu nemyslitelné.

Flexibilita –

změny stavby nebo objektu, kde je EPS instalována, mohou být v bezdrátovém systému zohledněny velmi rychle a snižují se tak náklady na dodatečné montáže.

U dočasných instalací a malých obchodních objektů, nebo výstavních prostor, kde dochází k častým změnám, jsou náklady na kabeláže největší položkou při těchto změnách.

Výhody systému

RYCHLÁ A JEDNODUCHÁ INSTALACE

ADRESOVATELNÝ SYSTÉM - 250 PRVKŮ

AUDIOVIZUÁLNÍ JEDNOTKA JAKO STANDARD

DOSA H VĚTŠÍ NEŽ 1KM VE VOLNÉM PROSTORU

DLOUHÁ ŽIVOTNOST BATERIÍ, NÍZKÁ SPOTŘEBA

ESTETICKÝ DESIGN

PRŮZKUMNÝ A INSTALAČNÍ NÁSTROJ

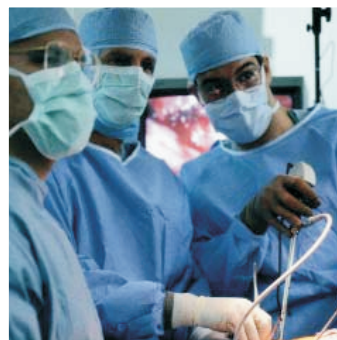
STANDARDNÍ BATERIE AA

EVROPSKÉ TÓNY SIRÉN, PLNĚ SYNCHRONIZOVANÉ

DVOJITÝ TAMPER

SPLŇUJE NOVÉ NORMY EN54-25

ROZŠÍŘITELNÝ V BUDOUCNOSTI (EVAKUAČNÍ SYSTÉMY)



Použití systému:

Rychlá instalace

- pro aplikace s omezeným časem (školy, nemocnice)

Omezení rušení okolí, není třeba narušovat prostory kvůli kabeláži

Dočasné systémy

Stavby, dočasné konstrukce, výstavní haly

Systémy s častými změnami

Flexibilní kanceláře, výstavní plochy

Místa s omezeným přístupem, dislokované objekty



Přehled systému

Základní prvky systému

Ústředna s dotykovou obrazovkou

Optoteplotní detektor

Optoteplotní detektor s majákem a sirénou

Siréna s majákem na zeď

Tlačítkový hlásič

Vstupně výstupní modul

Zesilovač / hybrid

Průzkumný / instalační nástroj



Radio+ zahrnuje celou řadu ústředen a prvků, které jsou integrovány do plně vybaveného, flexibilního bezdrátového systému EPS, který splňuje všechny Evropské normy.

Baterie

Ačkoli jsou ústředny a zesilovače jsou napájeny ze sítě a zálohovány akumulátory stejně jako drátové systémy, ekonomika a spolehlivost bezdrátových systémů závisí na ceně a dostupnosti baterií použitých ve všech jednotkách, jako jsou detektory, tlačítka a sirény. Radio+ využívá nejnovější technologie a postupy k zajištění funkce systému, přesahující dobu 3 let. K tomu postačí standardní alkalické baterie AA. Jejich výměna je poté jednoduchá a ekonomická.

Monitorovací funkce zajistí včasné varování o nízkém stavu baterií tak, aby bylo možno je vyměnit při příštích testech systému.

Ústředna

Ústředna EPS Radio+ je analogová adresovatelná ústředna, s obousměrnou komunikací komunikací se všemi prvky systému. Je navržena tak, aby splňovala veškeré platné normy EN a EN 54-25.

Radio+ Ústředna EPS

250 bezdrátových prvků (adres)

16 Detekčních zón (skupin)

Velká dotyková obrazovka

Programovatelné I/O jednotky

Plně duplexní komunikace

Sítovatelná se systémy DF6000

Hybridní systém

Zatímco ústředna Radio+ je navržena tak, aby poskytla kompletní funkci bezdrátového systému EPS, Hybridní ovladač Radio+ je určen k vložení bezdrátových prvků do drátového systému EPS a použití jen v prostorách, kde je to potřeba. Bezdrátové prvky jsou adresně vloženy do drátové smyčky EPS. Maximální počet bezdrátových prvků na jeden ovladač je 32.

Radio+ Hybrid

30 Ovladačů na ústřednu

Plně duplexní komunikace

Připojení do systému adresnou smyčkou

Komponenty



Detektory

Radio+ detektory jsou založeny na opto-teplotní technologii, která kombinuje použití optické detekce a detekce teploty, a to jak termodiferenciální, tak pevně nastavené. Tyto složky mohou být nastaveny dle prostředí k zajištění správné funkce a včasné detekce požáru.

Radio+ Detektor:

- Multisenzorová technologie kombinující optickou detekci kouře a nastavitelnou detekci teploty

- Tamper

- Oddělená patice

- Skryté antény

Radio+ Detektor / siréna / maják

Jako Radio+ Detektor s:

- Vysoce výkonným LED majákem

- Poplachovou sirénou

Tlačítkový hlásič

Radio+ Tlačítkové hlásiče vycházejí ze známých "MBG" tlačítkových hlásičů MENVIER. Jak tlačítka pro vnitřní, tak pro venkovní použití používají stejnou montážní krabičku.

- Radio+ Tlačítkový hlásič

- Poplachová LED

- Skříčko nebo plastový prvek k vyhlášení poplachu

- Tamper

- Skryté antény

- Verze pro venkovní i vnitřní použití

Siréna s majákem

Radio+ Siréna s majákem vychází ze sirény Symphoni, zajišťující dobrou slyšitelnost i viditelnost v rozsáhlém prostoru.

Radio+ Nástěnná siréna s majákem

- 100dB(A)

- Integrovaný výkonný LED maják

- Tamper

- Nastavení hlasitosti ve 3 úrovních