



EZS elektronická zabezpečovací signalizace

Srdcem každého bezpečnostního systému je **zabezpečovací ústředna**, na kterou jsou napojeny různé periferie pro ovládání, sledování a signalizaci. Moderní systémy mají **sběrníkové uspořádání** a obsahují zpravidla i **komunikační modul** pro vstup vzdáleného servisu a uživatelského přístupu. Klíčové je i vybavení **záložními zdroji** pro plnou funkčnost při výpadku síťového napájení. Moderní jsou v současné době i rychlá řešení pomocí **bezdrátového přístupu**, kdy jednotlivé komponenty ústředny pro propojení s řídicí ústřednou již nepoužívají klasické **kabelové propojení**. Dosah jednotlivých čidel může být až stovky metrů a lze ho i prodlužovat. Aplikace bezdrátového zabezpečovacího systému je vhodná v místech, kde je obtížné nebo nemožné využití klasického drátového připojení nebo kdy je potřebné dočasné sledování určitého prostoru nebo vzdálených objektů od budovy, ve které je umístěna řídicí ústředna. Samozřejmostí je **komunikace pomocí SMS** a nebo pomocí **datového připojení GPRS**. To umožňuje uživateli dálkově nejen kontrolovat stav systému, ale také

ho i ovládat. Pro přímé ovládání aktivace a deaktivace alarmu slouží **klávesnice** většinou vybavená displejem nebo **čtečka identifikačních čipů**. Pro samotné zajištění prostoru slouží celá řada **detektorů** od skrytých kontaktů přes detektory pohybu po detektory naklonění nebo otřesu a detektory kouře, teploty a záplavové detektory. K samotné signalizaci, kromě zaslání informace přes komunikátor, slouží vnitřní a vnější **sirény**. K systému lze připojit i **ovládací moduly**, a tak je možné při alarmu například zapnout osvětlení, spustit navazující bezpečnostní procesy jako jsou **záznamová kamerová zařízení** apod.

- EZS a EPS – signalizační systémy pro účinnou ochranu majetku
- nezbytná podmínka pro získání výhodnější pojistné smlouvy
- modulární systémy s možností komunikace s majitelem/uživatelé a dalšími systémy
- komplexní řešení dohledu nad nemovitostmi v kombinaci s kamerovými systémy
- systémy dodáváme od renomovaných výrobců, podle přání zákazníka

EPS elektronická požární signalizace

Požární signalizace je komplexním zařízením sestávající se z **požární ústředny**, která bývá vybavena **záložními zdroji** a modulovou sběrní, do které se osadí řídicí karta a karty určené pro jednotlivé sběrnice. Modulární systém nabízí celou řadu možností jak sestavit požární signalizaci od **síťové komunikační karty**, přes kartu s optickým rozhraním pro vzdálenější připojení. Hlavní jsou **karty kruhových linek**, na kterých jsou připojeny přímo jednotlivé **požární hlásiče**. Ty bývají adresovány řídicí ústřednou (až 250 adres na jednom kruhu). Jeden kruh může mít délku v jednotkách kilometrů. Na systémy je možné připojit **požární (kouřové) klapky**, hlášení **evakuačního rozhlasu**, **sirény**, **silová relé** k ovládání dalších zařízení apod. Obvyklé je i připojení k **softwarovým aplikacím**, které umožňují dálkové nastavení i monitorování systému.

Celý protipožární systém se nesestává pouze z požární ústředny, ale doplňují ho i **další prvky ochrany**, jako jsou hydranty, automatické hasební systémy a samozřejmě i značení únikových cest a další prvky zajišťující bezpečnost.

