

System obvodové ochrany Intelli-FLEX firmy Senstar-Stellar

Charakteristika: venkovní obvodový systém, pracující na principu detekčních kabelů montovaných na oplocení střeženého objektu. Speciální koaxiální (mikrofonní) kabely registrují vibrace vznikající při přelézání, stříhání nebo jiné manipulaci s tělesem plotu.

Řídicí modul vyhodnocuje signál ze dvou detekčních zón max. 300 metrů dlouhých a pomocí speciálních algoritmů rozlišuje pokus o překonání plotu a běžné vibrace vznikající vlivem okolního prostředí.

Algoritmus rozlišuje tři scénáře napadení:

1. pokus o prostříhání potřebného množství ok v plotu postačující k prolezení do střežené oblasti
2. pokus o přelezení přes vrchol plotu
3. pokus o zvednutí tělesa plotu a podlezení do objektu

Tyto scénáře systém spolehlivě odlišuje od běžných pohybů plotu a signalizuje alarm.

Nastavení prahu citlivosti se nastavuje pro jednotlivé scénáře samostatně při oživování a testování systému.

Alarmový a poruchový reléový výstup signalizuje alarm jako běžný pohybový detektor a lze jej zpracovat běžnou zabezpečovací ústřednou.

Síťová verze systému umožňuje centralizovaný sběr a vyhodnocení dat z více modulů na stanovišti trvalé obsluhy. Střežený obvod je přehledně zobrazen na monitoru PC s rozlišením alarmů na jednotlivých zónách. Propojení s ostatními částmi integrovaného systému ochrany (CCTV apod.) zajišťuje modul reléových výstupů.

Vlastnosti systému

Jednoduchá instalace na stávající plot libovolného typu

Nízká cena, vysoká citlivost, nenáročný sensorový kabel

Digitální zpracování signálu umožňuje upgradovat algoritmus pro speciální objekty

Jednoduše nastavitelné parametry podle vlastností plotu

Maximální odlišení napadení plotu od vlivů povětrnosti

Ochrana proti atmosférickým výbojům a VF rušení

Oddělená signalizace alarmu a poruchy sensorového kabelu nebo řídicí jednotky

Vlastní záložní baterie na 8 hodin provozu včetně dobíjení v každém řídicím modulu

Základní systém obsahuje tyto komponenty:

- řídicí jednotka pro dvě zóny
- sensorový kabel
- nedetekční přívodní kabel
- terminátor sensorového kabelu
- souprava na spojování kabelu
- plastové příchytky
- konfigurační modul
- napájecí zdroj
- skříňka

Doplňkové komponenty systému:

- audio modul pro akustické posouzení signálu v místě trvalé obsluhy
- meteorologická stanice pro vyhodnocení vlivu povětrnosti
- terminátor pro test systému
- detekční kabel v antivandalském provedení
- souprava pro zajištění brány v plotu

