



Peridect

Plotový perimetrický detekční systém

Perimetrický detekční systém PERIDECT a PERIDECT+ je určen zejména k ochraně oplocení areálů či objektů (tzv. perimetru) před neoprávněným vniknutím osob. Systém je možné instalovat jak na běžné typy oplocení (např. tradiční pletivo, svařované pletivo v rolích, svařované plotové dílce, vrcholové plotové nadstavby), tak na nestandardní typy oplocení (plot z kovových desek, ozdobné svařované ploty). Kromě standardní verze se vyrábí také v odolnějším provedení (Antivandal verze). Lze jej instalovat také do vnitřku sloupku plotových konstrukcí (skrytá verze) a pod povrch např. na pochozí panely.

Vizualizace

Dálkové zobrazení
stavu oplocení, rychlá
kontrola pro ostrahu

Nepřetržitý přehled

Kamery

Dálkové řízení
a otáčení
PTZ kamer

Poplachový systém PZTS

Vyhodnocení
stavů, přenos
na PCO

Snadná a rychlá kontrola

DETEKTORY

Standard

Venkovní použití
Odolnost proti
UV záření

Hidden

Skryté v horní
části sloupků
včetně vedení

Podzemní
linkový kabel,
hloubka 40cm

Underground

Široký výběr pro každou situaci

Antivandal

Zvýšená odolnost
proti poškození
kabelu

Charakteristika systému

Systém detekuje vibrace způsobené mechanickými podněty, vznikajícími při pokusu o překonání perimetru (přelet, prostříhání, podlazení). Systém používá tzv. „diferenční logiku“, která zásadně potlačuje plané poplachu způsobené povětrnostními vlivy (déšť, vítr, kroupy, úder blesku), a umožňuje provoz systému za těchto podmínek, aniž by bylo nutné manuálně či automaticky měnit nastavení citlivosti systému.

Systém umožňuje přímé řízení PTZ analogových, nebo IP kamer. Pomocí modulů s programovatelnými výstupy umožňuje připojení do běžných zabezpečovacích ústředěn obdobně jako standardní senzor. V tomto případě se většinou skupiny detektorů slučují do příslušných výstupů a systém detekuje poplachu z jednotlivých libovolně definovaných zón. Další možností je zapojení do vizualizačního SW, nebo SW integrační nadstavby, kde je možné zobrazit přesné místo narušení a řídit komunikaci s dalšími připojenými systémy.

Hlavní vlastnosti

- Modulární systém – umožňující budoucí modifikace
- Až 500 adres/snímačů na jeden linkový kontroler – detekční
- linie až 1,5 km (šíře pole 3m)
- Zabezpečená detekční linie – master/slave systém
- Přesné vyhodnocení místa a typu narušení
- Nezávislé nastavení parametrů – pro každý detektor
- Symetrické zapojení detektorů a galvanické oddělení linky – větší odolnost proti rušení
- Přímé ovládání IP a analogových PTZ kamer
- Snadná integrace do dalších systémů (SW nadstavby, PZTS, CCTV)
- Pro různé druhy plotů a terénů – běžné i průmyslové pletivo, plechové, betonové, kované oplocení, plotové nadstavby
- Snadná instalace, opravy a servis
- Dlouhá životnost – absence mechanických částí

Detekční linie

Standard

Základní verze provedení detekční linie. Propojení detektorů je provedeno speciálním dvoužilovým kabelem určeným pro venkovní použití, s odolností proti UV záření. Detekční linie je vždy dodávána s předem propojenými detektory, což zjednodušuje instalaci a zaručuje spolehlivost systému.

Antivandal

Verze se zvýšenou odolností proti poškození kabelu, např. proti přerážnutí narušitelem, nebo překousání zvířaty. Kabel je umístěn v nerezové chráničce, která zabezpečuje mechanickou ochranu kabelu. V místech s velkou intenzitou rušivého elektromagnetického pole může kovová chránička zároveň fungovat jako stínění. Detekční linie je dodávána s předem propojenými detektory.

Hidden (skryté)

Základní verze provedení detekční linie. Propojení detektorů je provedeno speciálním dvoužilovým kabelem určeným pro venkovní použití, s odolností proti UV záření. Detekční linie je vždy dodávána s předem propojenými detektory, což zjednodušuje instalaci a zaručuje spolehlivost systému.

Underground (podzemní)

Verze se zvýšenou odolností proti poškození kabelu, např. proti přerážnutí narušitelem, nebo překousání zvířaty. Kabel je umístěn v nerezové chráničce, která zabezpečuje mechanickou ochranu kabelu. V místech s velkou intenzitou rušivého elektromagnetického pole může kovová chránička zároveň fungovat jako stínění. Detekční linie je dodávána s předem propojenými detektory.

Kde lze systém instalovat:

- Průmyslové objekty a areály
- Komerční objekty a areály
- Elektrárny
- Rozvodny elektřiny, plynu, apod.
- Letiště
- Věznice
- Vojenské objekty a areály
- Ambasády
- Národní hranice
- Rezidenční a soukromé objekty



Všeobecné informace a certifikace systému

- Standardně poskytovaná dvouletá záruka s možností rozšíření až na 10 let.
- Systém splňuje požadavky Evropské normy EN 50131-1 pro zabezpečení objektů a lze jej využít pro zabezpečení objektů až do stupně zabezpečení 4 – vysoké riziko.



Colsys s.r.o.

Buštěhradská 109

272 03 Kladno – Dubí

Česká republika

Tel.: +420 312 278 111

Email: info@colsys.cz



Jsme držiteli certifikátů a známek:



SYSTÉM MANAGEMENTU JAKOSTI ČSN EN ISO 9001
SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNÍHO MANAGEMENTU ČSN EN ISO 14001
SYSTÉM MANAGEMENTU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI
OHSAS 18001
CERTIFIKACE NBÚ
OSVĚDČENÍ ČESKÉHO OBRANNÉHO STANDARDU ČOS 051622 (AQAP 2110)
ČLEN HOSPODÁŘSKÉ KOMORY ČR