



PERIDECT

Perimetrický detekční systém

Perimetrický detekční systém **PERIDECT+** je určen zejména k ochraně zabezpečené oblasti či objektů 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 nad-

stavby), 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.

Systém **PERIDECT+** detekuje vibrace způsobené mechanickými podněty, vznikajícími při pokusu o překonání perimetru (přeлезení, prostřihání, podlezení).

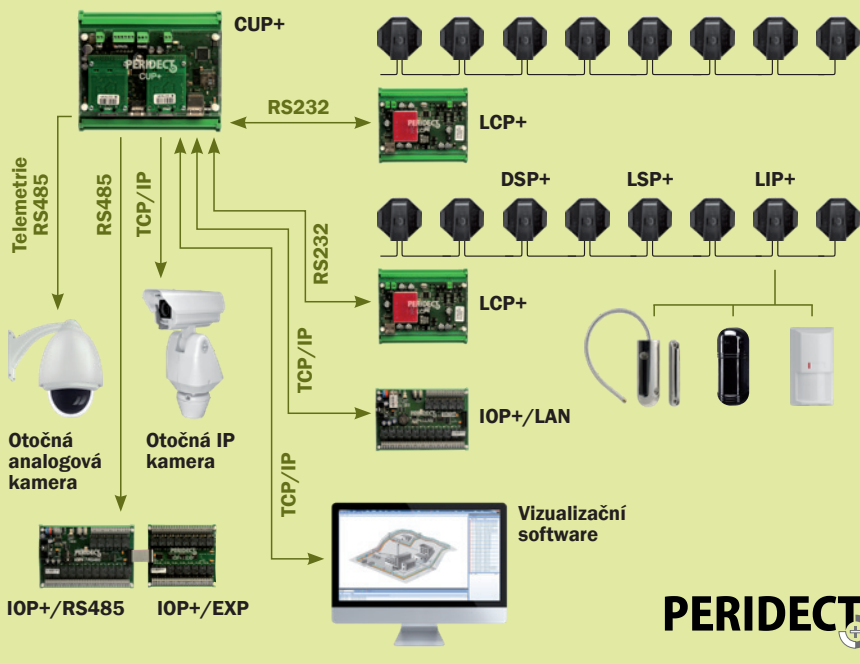
Systém **PERIDECT+** používá tzv. „diferenční logiku“, která zásadně potlačuje plané poplachy způsobené povětrnostními vlivy (déšť, vítr, kroupy, úder blesku), a umožňuje provoz systému za těchto podmínek, aniž by bylo nutné manuálně či automaticky měnit nastavení citlivosti systému.

U systému **PERIDECT+** mohou být programovatelné výstupy připojeny do běžných zabezpečovacích ústředěn obdobně jako standardní senzor. V tomto případě se většinou skupiny detektorů slučují do příslušných výstupů a systém detekuje poplachy z jednotlivých libovolně definovaných zón. Další možnost je zapojení do vizualizační a integrační nadstavby, kdy je možno zobrazit přesně místo narušení a řídit komunikaci s dalšími systémy.

VLASTNOSTI SYSTÉMU PERIDECT+

- + **Modulární systém** – moduly, které jsou primárně určeny pro umístění na DIN lištu, je možno jednoduše složit v požadovanou sestavu.
- + **Galvanické oddělení linie** – každá detekční linie je galvanicky oddělena od vyhodnocovací jednotky, což přináší zvýšenou odolnost proti rušení.
- + **Symetrické zapojení detektorů** – pro propojení jednotlivých detektorů v detekční linii se používá dvoužilový kabel. Symetrické zapojení zjednodušuje instalaci systému, kde není nutné sledovat polaritu vodičů, a zároveň zvyšuje odolnost systému proti rušení.
- + **Připojení až 500 detektorů na jeden linkový řadič** – tato vlastnost umožňuje jednoduše zabezpečit rozsáhlý perimetr až 1 500 m (pro panely 3 m). Je možno použít dva linkové řadiče na jednom místě a pak je možno zabezpečit až 3 000 m nebo v případě rozsáhlých perimetrů mít tuto délku mezi jednotlivými rozvaděči.
- + **Zabezpečená detekční linie** – při tomto zapojení je na detekční linii připojen z každé strany jeden řadič. Jeden komunikuje standardně s detekční linií (Master) a druhý řadič jako záložní monitoruje provoz na detekční linii (Slave). V případě přerušení komunikace řadiče Master s některými detektory (např. při přestřihnutí linie) převezme řízení detektorů z druhé strany linie řadič Slave. Zapojení se „Zabezpečenou detekční linií“ lze využít pro menší instalace v tzv. kruhovém zapojení s jednou vyhodnocovací jednotkou se dvěma linkovými řadiči a pro rozsáhlé instalace je možno použít zabezpečení detekční linie průběžně, přičemž v případě přerušení nebo zkratu části linie převezme řízení rezervní Slave linkový řadič.
- + **Oddělovače** – zabezpečují činnost detekční linie i v případě zkratu na detekční linii. Oddělovače jsou zapojeny vždy po určitém počtu detektorů. V případě zkratu detekční linie mezi těmito oddělovači je sice tato část vyřazena z činnosti, ale funkčnost zbylé detekční linie není ovlivněna. Část linie napájená z Master linkového řadiče pracuje až do místa oddělovače stejně jako před zkratem, za místem zkratu po dalším oddělovači převezme činnost a komunikaci linkový řadič Slave.

ZÁKLADNÍ ZAPOJENÍ PERIMETRICKÉHO DETEKČNÍHO SYSTÉMU PERIDECT+



ZÁKLADNÍ MODULY SYSTÉMU PERIDECT+

VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA

PERIDECT-CUP+	řídící jednotka PERIDECT+
PERIDECT-LCP+	linkový řadič PERIDECT+

DETEKČNÍ LINIE

PERIDECT-DSP+	detekční senzor PERIDECT+
PERIDECT-LIP+	linkový vstup PERIDECT+
PERIDECT-LPP+	linková ochrana PERIDECT+
PERIDECT-LSP+	linkový oddělovač PERIDECT+

VÝSTUPNÍ MODULY

PERIDECT-IOP+/LAN	I/O LAN modul PERIDECT+
PERIDECT-IOP+/RS485	I/O RS485 modul PERIDECT+
PERIDECT-IOP+/EXP	I/O expanzní modul pro PERIDECT+



SIEZA