

PERIDECT

Efektivní ochrana vašeho perimetru



Snadná instalace, integrace i správa

CHRAŇTE SVŮJ PERIMETR EFEKTIVNĚJI

- + Detekuje narušitele **již na hranici** chráněného objektu
- + Pomáhá bezpečnostní službě získat **dostatečný čas** na adekvátní reakci
- + Vhodný pro **různé typy plotů**
- + Extrémně **nízké náklady** na údržbu



PERIDECT+ KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

+ **Velmi nízký počet planých poplachů** (max 1 alarm/1 km/1 měsíc)

Díky algoritmům „diferenční logiky“ a schopnosti nastavit citlivost každého detektoru individuálně

+ **Vysoká míra úspěšnosti detekce** (vyšší než 95%)

Díky schopnosti zvýšit vzorkovací frekvenci komunikační sběrnice

+ **Kombinace plotové a podzemní detekce**

System umožňuje na perimetru libovolně kombinovat plotové a podzemní detektory

+ **Redundance**

Kruhová záloha v případě přerušení či zkratu detekční linie

+ **Topologie kruh i hvězda (možné větvení detekční linie)**

Lze využít u nepravidelného tvaru perimetru, aniž by se instalace zbytečně prodražila



PERIDECT+ KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

+ Přesnost detekce (typicky 3m)

Díky adresným detektorům vykazuje Peridect+ velmi vysokou přesnost detekce

+ Modularita

Modulární architektura Peridect+ umožňuje snadnou modifikaci a budoucí rozšíření

+ Integrace se systémy třetích stran

Pro integraci do softwarových nadstaveb je k dispozici otevřená API

Další možnosti pro integraci jsou I/O moduly:

- LIP+, které jsou umístěny přímo na detekční linii
- IOP+/LAN, které mohou být umístěny doslova kdekoli na světě
- IOP+/RS485, které jsou umístěny v blízkosti řídicí jednotky CUP+

+ Nativní integrace s IP kamerami

V případě alarmu je IP kamera automaticky natočena do míst, kde k narušení došlo



APLIKACE – CO CHRÁNÍ PERIDECT+?

- + Průmysl, doprava, armáda, státní správa
- + Strategická a kritická infrastruktura
- + Elektrárny
- + Letiště
- + Věznice
- + Vojenské zóny
- + Zásobníky paliv
- + Státní hranice



Sieza - Success Stories
Distribution Fuel Depot in Poland



Sieza Peridect+ brings invisible protection to the state's critical infrastructure

PERIDECT+ underground protects one fuel depot in Poland. It is a perimeter protection of strategic importance, which belongs to the assets that are essential for the functioning of a society and economy. The mandatory requirement of the customer was a system that can provide fence and hidden (underground) detection and a system that supports integration with CCTV for visual verification.

Ticking the Boxes:

- Combination of fence and underground protection
- Extremely low nuisance alarm rate
- Native integration with IP cameras

During the pilot tests, our integration partner in Poland proved that thanks to the unique detection algorithms and the ability to set the sensitivity of each detector individually, Peridect+ effectively eliminates all false alarms caused by parasitic vibrations. With Owl's support, IP cameras are automatically directed to the intrusion area, in case of an alarm. This two-step verification makes the installation very reliable and secure.

- Spec. list
- 5x CUP+
 - 1452x DSP+
 - 3km of perimeter

Sieza s.p.a., ul. Miłostkowska 399, 04-100 Kielce, Czech Republic, e-mail: sieza@sieza.com
www.sieza.com

Sieza - Success Stories
Fuel depots in Poland



Sieza Peridect+ has complied redundancy requirement

PERIDECT+ protects several fuel depots in Poland. It is a the redundancy of the whole system was a mandatory requirement of the customer. King cone controllers (master/slave) is used for system back up in circuit.

Our installation partner appreciates the modular cone service the system, reliability is extremely critical. Thanks to its native IP support, Peridect+ is hooked up to a graphical supervisory UI that helps the operator to detect intruders directly on the boundary of the protected area.

Sieza - Success Stories
Power plants in South Korea



Sieza Peridect protects objects of PERIDECT+ perimeter Detection System protects several power plants in South Korea. The system is designed to detect intruders and the system can detect intruders directly on the boundary of the protected area.



During the fence test, all intrusion attempts were detected by the detector located on the fence, took several minutes, with some. Thanks to its easy integration, Peridect+ is hooked up to a graphical supervisory UI that helps the operator to detect intruders directly on the boundary of the protected area.

Sieza s.p.a., ul. Miłostkowska 399, 04-100 Kielce, Czech Republic, e-mail: sieza@sieza.com
www.sieza.com

Sieza s.p.a., ul. Miłostkowska 399, 04-100 Kielce, Czech Republic, e-mail: sieza@sieza.com
www.sieza.com

Snadná instalace, integrace i správa



TYPY DETEKČNÍCH LINIÍ PERIDECT+

+ PERIDECT+ Standard

- > Linie dodávaná ze Siezy již sestavená
- > UV odolný dvoužilový kabel pro venkovní použití

+ PERIDECT+ Antivandal

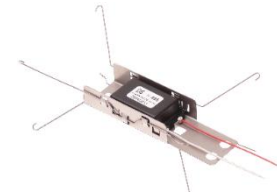
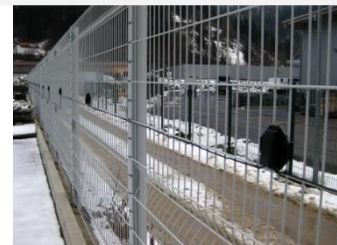
- > Linie dodávaná ze Siezy již sestavený
- > Kabel krytý nerezovou chráničkou (zvýšená mechanická i elektromagnetická odolnost)

+ PERIDECT+ Hidden

- > „Neviditelný“ detekční systém
- > Detektory uloženy v plotových sloupcích

+ PERIDECT+ Underground

- > „Neviditelný“ detekční systém
- > Detektory uloženy v zemi



DO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU

+ II 3GD Ex e IIA T6

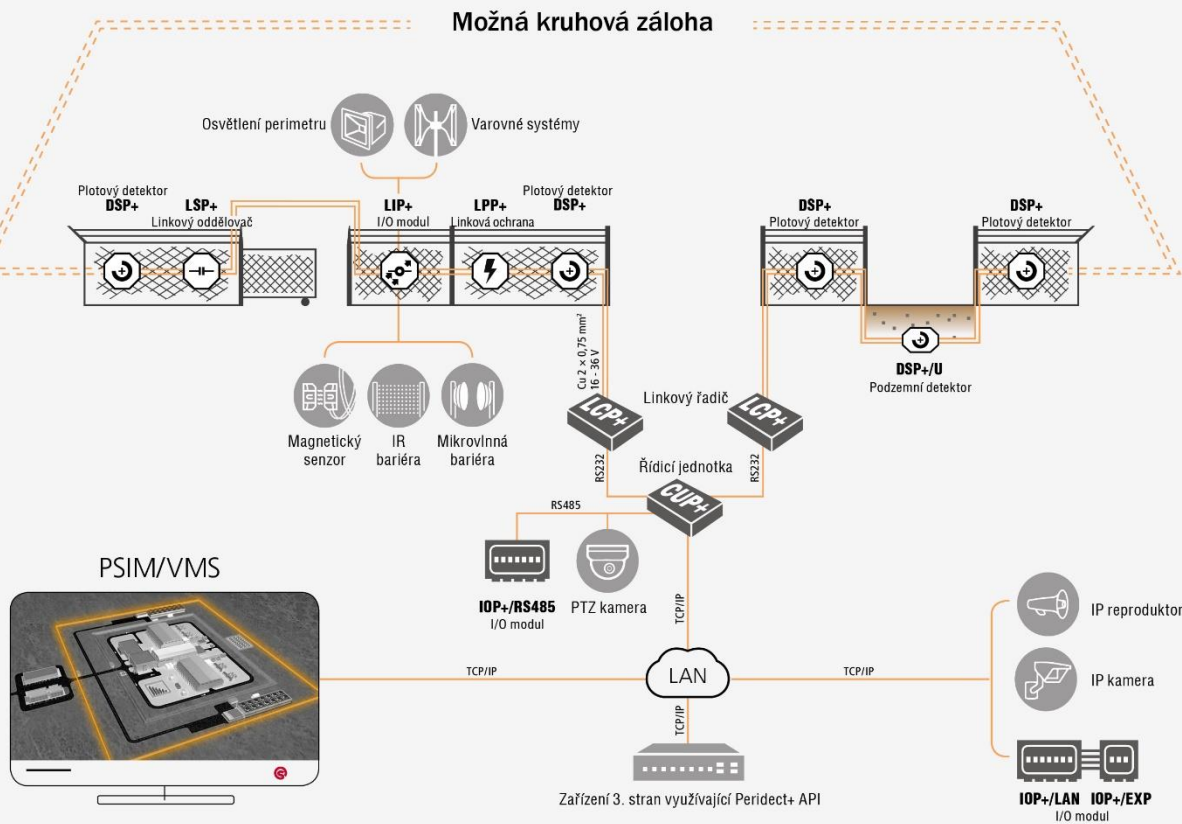
- + Skupina II (pro prostory s nebezpečím výbuchu jiné než doly)
- + Skupina výbušnosti IIA (metan, etan, benzen, propan, butan, aceton)
- + Kategorie prostředí 3 GD

+ **Zóna 2 pro plyny** (prostor, ve kterém není pravděpodobný vznik výbušné plyné atmosféry za normálního provozu a pokud výbušná atmosféra vznikne, je pravděpodobné, že k tomu bude docházet pouze zřídka a výbušná plyná atmosféra bude přítomna pouze krátké časové období)

+ **Zóna 22 pro prach** (prostor, ve kterém není pravděpodobný vznik výbušné atmosféry tvořené oblakem zvířeného hořlavého prachu ve vzduchu za normálního provozu a pokud vznikne, je přítomna pouze po krátké časové období)

- + Ochrana typu Ex e (zajištěné provedení)
- + Teplotní třída T6 (maximální povrchová teplota 85°C)



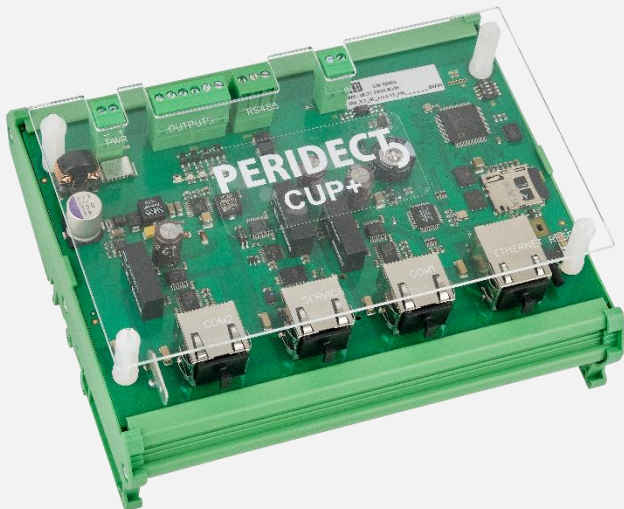


TECHNICKÉ VÝHODY

- + **Až 500 adres** na jednom LCP+ (až 1 km detekční linie)
- + **Separátory** zajišťující spolehlivost detekční linie (až 20 na jedno LCP+)
 - Přepětové ochrana
 - Ochrana komunikační sběrnice (stabilizace proudu)
- + **Individuální nastavení citlivosti** každého detektoru
- + **LAN, RS485** konektory vestavěny přímo v řídicí jednotce CUP+
- + **Žádné pohyblivé komponenty** – vyšší spolehlivost (MTBF ~ 10^6 h)
- + Podpora **analogových i IP kamer**
- + **Detekční linie chráněna** nerezovou trubkou (chráničkou)



Řídicí jednotka PERIDECT+ (CUP+)



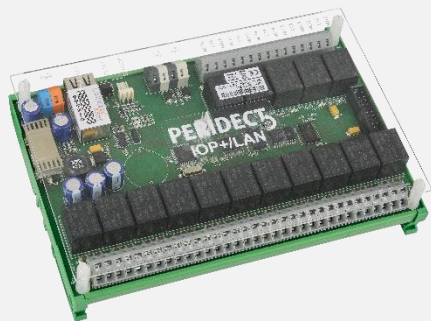
- > Industriální PC (pro provoz 24/7)
- > LAN port (RJ45)
- > 4x logické výstupy
- > 1x logický vstup (tamper)
- > 2x RS232 (RJ45) pro LCP+ či PVJ
- > RS485 sběrnice

Linkový kontrolér PERIDECT+ (LCP+)

- > Budič 2-drátové komunikační sběrnice
- > Galvanická izolace detekční linie
- > Až 500 adresovatelných modulů
 - DSP+
 - LIP+
- > Symetrické zapojení detektorů
 - Vyšší odolnost vůči EMI
 - Snazší instalace

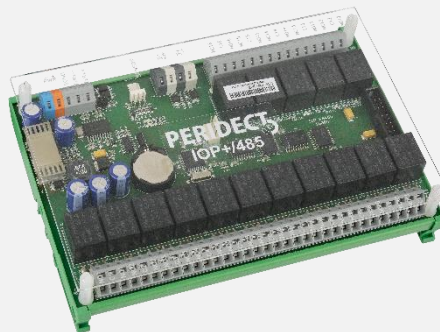


I/O LAN Modul PERIDECT+ (IOP+/LAN)



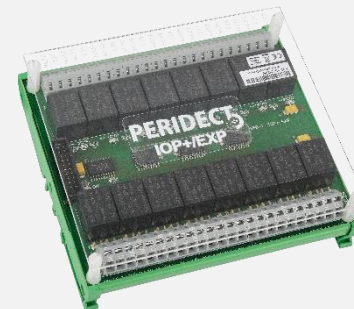
- > LAN port
- > 16 relátkových výstupů
- > 2 dvojité vyvážené vstupy

I/O RS485 Modul PERIDECT+ (IOP+/RS485)



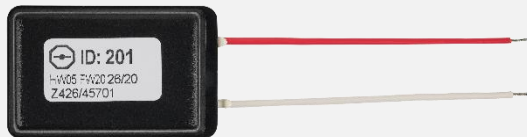
- > RS485 port
- > 16 relátkových výstupů
- > 2 dvojité vyvážené vstupy

I/O Expanzní Modul PERIDECT+ (IOP+/EXP)



- > Expanzní modul pro IOP+/LAN a IOP+/RS485
- > 16 relátkových výstupů

Detekční sensor PERIDECT+ (DSP+/U)



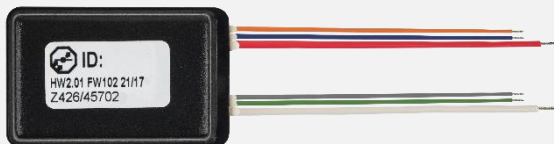
- > Možnost nastavit citlivost každého detektoru individuálně
- > SW ovládání citlivosti na dálku

Linkový Separátor PERIDECT+ (LSP+/U)



- > Stabilizuje komunikační sběrnici
- > Maximum 20 separátorů na linii
- > Vestavěná přepětová ochrana

Linkový Vstup PERIDECT+ (LIP+)



- > 2 dvojitě vyvážené vstupy + 1 výstup
- > Může být umístěn kdekoli na detekční linii
- > Max. 64 na jednom CUP+ (128 vstupů)

Přepětová ochrana PERIDECT+ (LPP+/U)

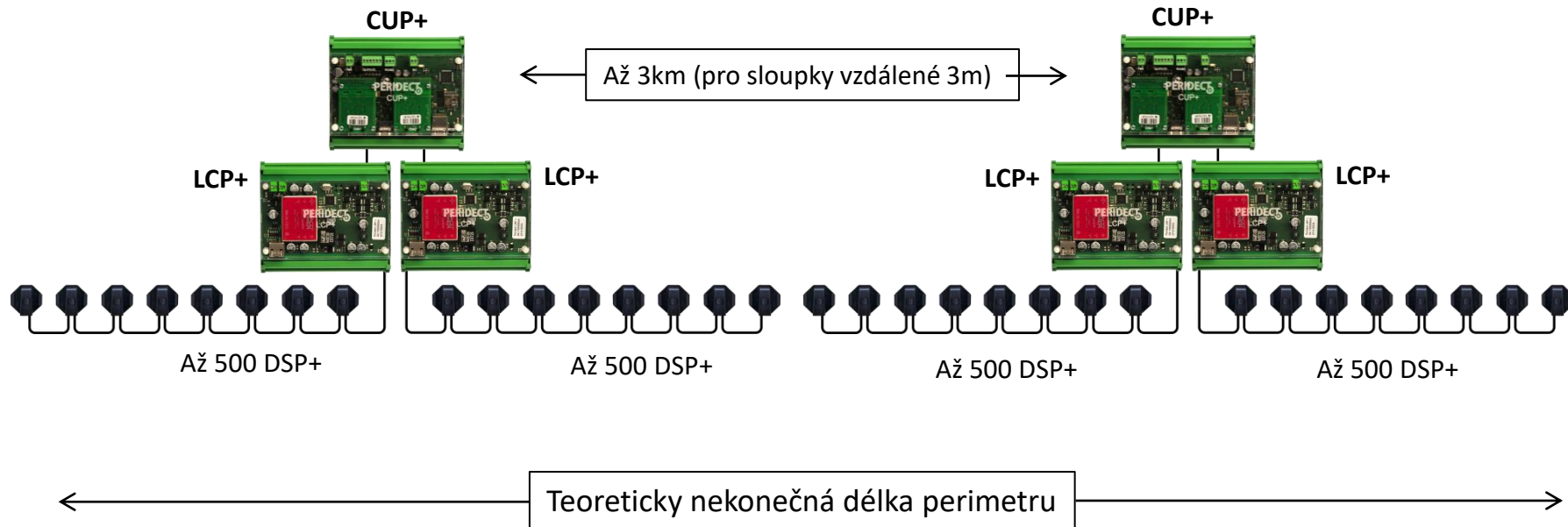


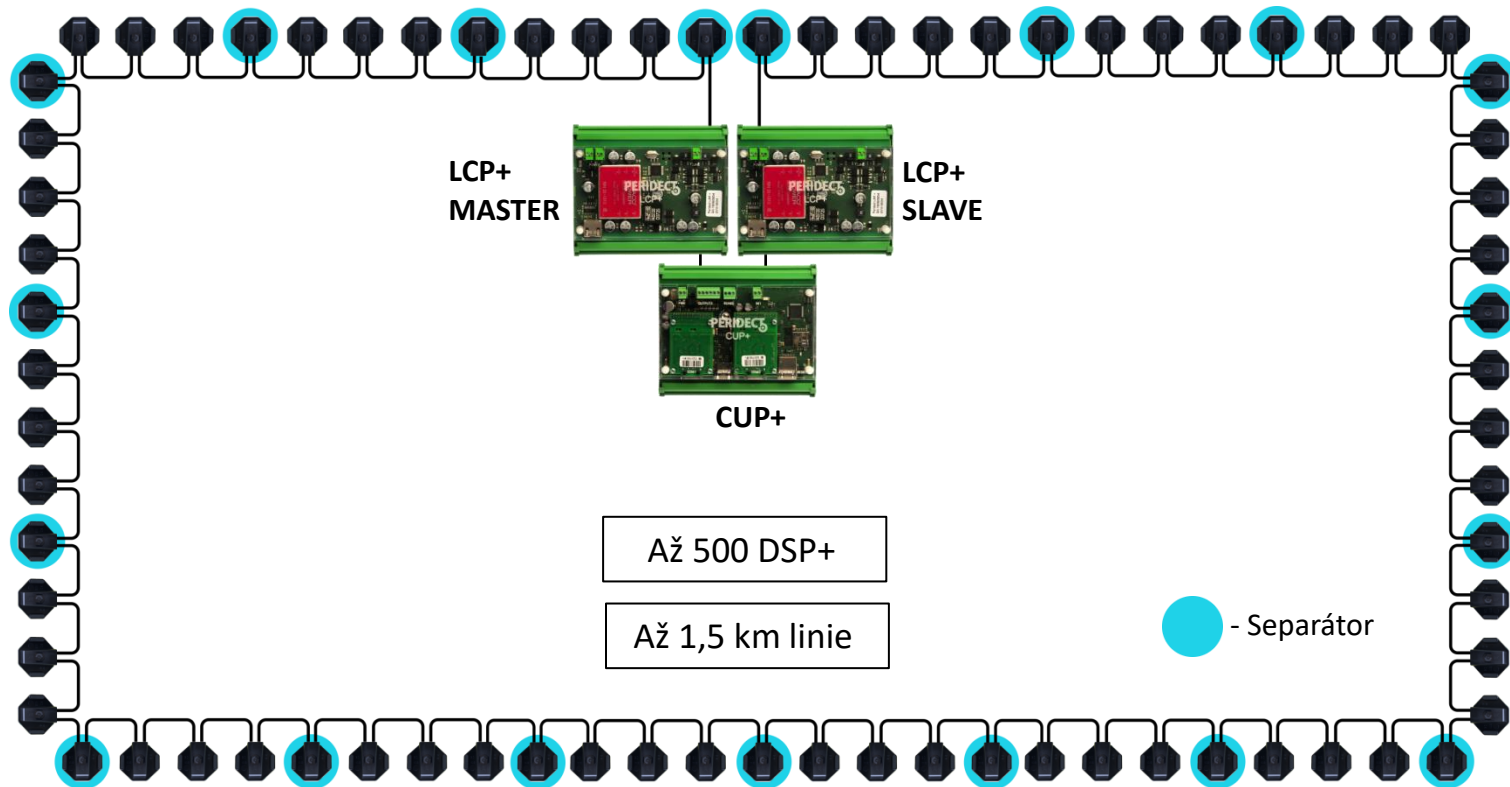
- > Přepětová ochrana

Plastový obal pro všechny typy modulů



- > UV odolný polykarbonát
- > Nerezová trubka chránící kabely mezi detektory





Eliminujte počet planých poplachů a chraňte
svůj perimetr ještě efektivněji!

Sieza s.r.o.

sales@sieza.com