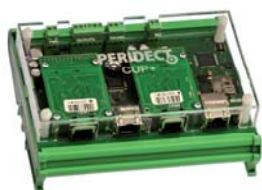




# PERIDECT Vyhodnocovací jednotka

Vyhodnocovací jednotka zpracovává signály z detekčních linií a vyhodnocuje místa narušení perimetru, zpracovává data ze vstupních jednotek, řídí výstupy na řídicí jednotce a výstupních modulech a umožňuje komunikaci s integračním a vizualizačním nadstavbovým programem. Vyhodnocovací jednotka se skládá ze dvou typů modulů – řídicí jednotky CUP+ a linkového řadiče LCP+. Dle potřeby je možno použít jeden nebo dva linkové řadiče. Všechna propojení jsou provedena pomocí konektorů a odpojitelných svorkovnic.



## Řídicí jednotka PERIDECT-CUP+

Řídicí jednotka CUP+ vyhodnocuje na základě interního algoritmu události pro jednotlivé detektory a vstupy a následně řídí závislé činnosti jako spínání výstupů, ovládání kamer a odesílání dat do SW nadstavby. Vyhodnocovací jednotka CUP+ je vybavena několika porty pro ovládání a komunikaci s externími moduly. Dále jsou zde umístěny čtyři výstupy, které jsou volně programovatelné a lze je využít například pro signalizaci základních stavů systému. Pro připojení do nadstavbového programu a pro řízení zařízení dalších zařízení se využívá Ethernetové připojení. Je vybavena též sběrnici RS485, která umožňuje ovládat např. přímo analogové PTZ kamery a reléové moduly. Digitální PTZ kamery a další systémy lze též přímo ovládat přes Ethernet. Umožňuje řídit až dva linkové řadiče LCP+ přes sběrnici RS232. Je možná záznamu logu událostí na interní microSD kartu. Vyhodnocovací jednotka je umístěna v plastovém držáku vhodném pro instalaci na DIN lištu a pro venkovní prostředí musí být vybavena vhodným krytem s IP krytím.

### Technické parametry:

*Napájecí napětí: 9–16 V<sub>SS</sub>*  
*Odběr: 160 mA*  
*Pracovní teplotní rozsah: –25 °C až +65 °C*  
*Vstupy: 1× tamper kontakt*  
*Výstupy: 4× typu otevřený kolektor*  
*Krytí: IP20*  
*Rozměry: 148 × 126 × 58 mm*



## Linkový řadič PERIDECT-LCP+

Linkový řadič LCP+ napájí komponenty umístěné na detekční linii a komunikuje přímo s detektory DSP+ a vstupním linkovým modulem LIP+. Komunikace se děje principem pravidelného dotazování, kdy LCP+ dostává informace z jednotlivých modulů na lince, ty zpracovává a výsledky předává pomocí sériového rozhraní RS232 do řídicí jednotky CUP+. Linkový řadič též zabezpečuje galvanické oddělení detekční linie od zbytku systému, což zvyšuje odolnost systému proti rušení. Vyhodnocovací jednotka je umístěna v plastovém držáku vhodném pro instalaci na DIN lištu a pro venkovní prostředí musí být vybavena vhodným krytem s IP krytím.

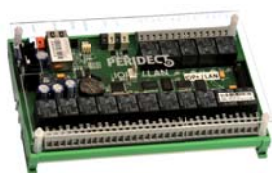
### Technické parametry:

*Napájecí napětí: 9–16 V<sub>SS</sub>*  
*Odběr: 60 mA*  
*(350 mA při plném obsazení DSP+)*  
*Pracovní teplotní rozsah: –25 °C až +65 °C*  
*Krytí: IP20*  
*Rozměry: 148 × 126 × 58 mm*



# PERIDECT Výstupní moduly

Výstupní moduly jsou určeny k ovládání externích zařízení a signalizaci poruchových a alarmových stavů a mohou být umístěny i na jiném místě než vyhodnocovací jednotka. Výstupní moduly jsou řízeny vyhodnocovací jednotkou přes Ethernetové připojení nebo přes sběrnici RS485 a jako výstupy jsou použity relé s přepínacím kontaktem. Jsou vybaveny též vyváženými vstupy pro připojení externích bezpečnostních zařízení, jako např. magnetických kontaktů a pohybových čidel.

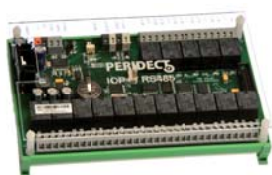


## Výstupní modul PERIDECT-IOP+/LAN

Výstupní modul obsahuje 2 dvojitě vyvážené vstupy a 16 relé s přepínacími kontakty. Je řízen přes Ethernetové rozhraní řídicí jednotkou CUP+ ve vyhodnocovací jednotce. Výstupní modul je umístěn v plastovém držáku vhodném pro instalaci na DIN lištu a pro venkovní prostředí musí být vybaven vhodným krytem s IP krytím.

### Technické parametry:

Napájecí napětí: 9–16 V<sub>SS</sub>  
 Pracovní teplotní rozsah: –25 °C až +65 °C  
 Připojení: konektor RJ45  
 Odběr: 150 mA (620 mA při sepnutí všech relé)  
 Krytí: IP20  
 Rozměry: 190 × 130 × 50 mm



## Výstupní modul PERIDECT-IOP+/RS485

Výstupní modul obsahuje 2 dvojitě vyvážené vstupy a 16 relé s přepínacími kontakty. Je řízen přes rozhraní RS485 řídicí jednotkou CUP+ ve vyhodnocovací jednotce. Výstupní modul je umístěn v plastovém držáku vhodném pro instalaci na DIN lištu a pro venkovní prostředí musí být vybaven vhodným krytem s IP krytím.

### Technické parametry:

Napájecí napětí: 9–16 V<sub>SS</sub>  
 Pracovní teplotní rozsah: –25 °C až +65 °C  
 Připojení: svorkovnice  
 Odběr: 120 mA (620 mA při sepnutí všech relé)  
 Krytí: IP20  
 Rozměry: 190 × 130 × 50 mm



## Expanzní modul PERIDECT-IOP+/EXP

V případě potřeby více výstupů na jednom místě než 16 je možno použít expanzní modul IOP+/EXP, který obsahuje 16 relé s přepínacími kontakty. Tento expanzní modul IOP+/EXP se připojí plochým vodičem k výstupnímu modulu IOP+/LAN nebo IOP+/RS485 a tím se rozšíří jejich počet výstupů na celkový počet 32 relé s přepínacími kontakty. Výstupní modul je umístěn v plastovém držáku vhodném pro instalaci na DIN lištu a pro venkovní prostředí musí být vybaven vhodným krytem s IP krytím.

### Technické parametry:

Odběr: navýšení odběru u IOP+/LAN nebo IOP+/RS485 o 50 mA bez sepnutých relé a o 500 mA při sepnutí všech relé  
 Krytí: IP20  
 Rozměry: 140 × 130 × 50 mm