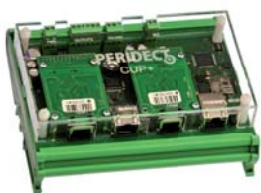




# PERIDECT Jednostka Centralna

Jednostka centralna przetwarza sygnały z linii detekcji i analizuje miejsca wtargnięcia perymetrycznego, przetwarza dane z jednostek wejścia, kontroluje wyjścia jednostki kontrolnej i moduły wyjścia, i umożliwia komunikację z programem integracji i wizualizacji nadbudowy. Jednostka centralna składa się z dwóch modułów – jednostki kontrolnej CUP+ i kontrolera linii LCP+. Zgodnie z wymaganiami, jest możliwe użycie jednego lub dwóch kontrolerów linii. Wszystkie łączenia są robione przez złącza i nierozłączne zaciski.

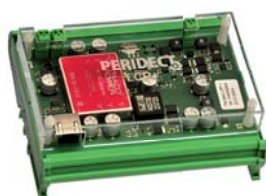


## Jednostka Kontrolna PERIDECT-CUP+

Na podstawie wewnętrznego algorytmu jednostka kontrolna CUP+ ocenia wydarzenie dla poszczególnych detektorów i wejść, a następnie kontroluje zależne czynności takie jak przełączanie wyjść, kontrola kamer i wysyłanie danych do oprogramowania nadbudowy. Jednostka kontrolna CUP+ jest wyposażona w kilka portów kontroli i komunikacji z modułami zewnętrznymi. Dodatkowo są tu cztery wyjścia, które można dowolnie zaprogramować i mogą być użyte np. do sygnalizowania podstawowego statusu systemu. Połączenie Ethernet jest użyte do łączenia się z programem nadbudowy i do kontrolowania innych urządzeń. Jest też wyposażona w magistralę RS485, która pozwala na bezpośrednią kontrolę np. kamer analogowych PTZ i modułów przekaźnika. Cyfrowe kamery PTZ i inne systemy też mogą być bezpośrednio sterowane poprzez Ethernet. Jednostka może kontrolować do dwóch kontrolerów linii LCP+ poprzez magistralę RS232. Jest też zdolna do zapisywania dziennika wydarzeń na wewnętrznej karcie micro SD. Jednostka kontrolna jest umieszczona w plastikowym uchwycie odpowiednim do instalacji na szynie DIN i musi być wyposażona w odpowiednią ochronną osłonę IP dla środowiska zewnętrznego.

### Parametry techniczne:

Napięcie źródła zasilania: 9-16 VDC  
Zużycie: 160 mA  
Zakres temperatur pracy: -25 °C do +65 °C  
Wejścia: 1× kontakt tampera  
Wyjścia: 4× otwarty kolektor  
Ochrona IP: IP20  
Wymiary: 148 × 126 × 58 mm



## Kontroler Lini PERIDECT-LCP+

Kontroler linii LCP+ dostarcza komponenty umiejscowione na linii detekcji i komunikuje się bezpośrednio z detektorami DSP+ i modułem wejściowym linii LIP+. Komunikacja oparta jest na zasadzie okresowych zapytań - LCP+ otrzymuje informacje z modułów linii, przetwarza je i przesyła wyniki poprzez interfejs szeregowy RS232 do jednostki kontrolnej CUP+. Kontroler linii jest też izolacją galwaniczną pomiędzy linią detekcji, a resztą systemu, co zwiększa odporność systemu na zakłócenia. Kontroler linii jest umieszczony w plastikowym uchwycie odpowiednim do instalacji na szynie DIN i musi być wyposażony w odpowiednią ochronną osłonę IP dla środowiska zewnętrznego.

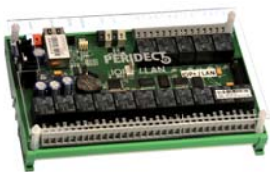
### Parametry techniczne:

Napięcie źródła zasilania: 9-16 V<sub>SS</sub>  
Zużycie: 60 mA  
(350 mA przy pełnej liczbie DSP+)  
Zakres temperatur pracy: -25 °C do +65 °C  
Ochrona IP: IP20  
Wymiary: 148 × 126 × 58 mm



# PERIDECT Moduły Wyjścia

Moduły wyjścia są zaprojektowane do kontroli zewnętrznych urządzeń, sygnałów błędów i warunków alarmów, i mogą być umieszczone w innym miejscu niż jednostka centralna. Moduły wyjścia są sterowane przez jednostkę centralną, poprzez połączenie przez Ethernet lub kabel magistralny RS485, a przekaźniki są używane jako wyjścia ze stykiem przełączającym. Są też wyposażone w zrównoważone wejścia dla dołączania zewnętrznego wyposażenia ochronnego, takiego jak kontakty magnetyczne i czujniki ruchu.

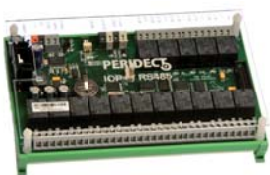


## Moduł wyjścia PERIDECT-IOP+/LAN

Moduł wyjścia zawiera dwa zrównoważone wejścia i 16 przekaźników ze stykiem przełączającym. Jest kontrolowany w jednostce centralnej przez jednostkę kontrolną CUP+, przez interfejs Ethernet. Moduł zewnętrzny jest umieszczony w plastikowym uchwycie odpowiednim do instalacji na szynie DIN i musi być wyposażony w odpowiednią ochronną osłonę IP dla środowiska zewnętrznego.

### Parametry techniczne:

Napięcie źródła zasilania: 9-16 VDC  
 Zakres temperatur pracy: -25 °C do +65 °C  
 Połączenie: złącze RJ45  
 Odběr: 150 mA (620 mA przy wszystkich przełączonych przekaźnikach)  
 Ochrona IP: IP20  
 Wymiary: 190 × 130 × 50 mm



## Moduł wyjściowy PERIDECT-IOP+/RS485

Moduł wyjściowy zawiera dwa zrównoważone wejścia i 16 przekaźników ze stykiem przełączającym. Jest kontrolowany w jednostce centralnej przez jednostkę kontrolną CUP+, poprzez interfejs RS485. Moduł zewnętrzny jest umieszczony w plastikowym uchwycie odpowiednim do instalacji na szynie DIN i musi być wyposażony w odpowiednią ochronną osłonę IP dla środowiska zewnętrznego.

### Parametry techniczne:

Napięcie źródła zasilania: 9-16 VDC  
 Zakres temperatur pracy: -25 °C do +65 °C  
 Połączenie: blok zacisków  
 Zużycie: 120 mA (620 mA przy wszystkich przełączonych przekaźnikach)  
 Ochrona IP: IP20  
 Wymiary: 190 × 130 × 50 mm



## Moduł rozszerzenia PERIDECT-IOP+/EXP

Jeżeli konieczne jest posiadanie w jednym miejscu więcej niż 16 wyjść, możliwe jest użycie modułu rozszerzenia IOP+/EXP, który zawiera 16 przekaźników ze stykiem przełączającym. Ten moduł rozszerzenia jest połączony przez płaski przewód do modułu wyjściowego IOP+/LAN lub IOP+/RS485 i zwiększa numer ich wyjść do łącznie 32 przekaźników ze stykiem przełączającym. Moduł rozszerzenia jest umieszczony w plastikowym uchwycie odpowiednim do instalacji na szynie DIN i musi być wyposażony w odpowiednią ochronną osłonę IP dla środowiska zewnętrznego.

### Parametry techniczne:

Zużycie: zwiększa zużycie w IOP+/LAN lub IOP+/RS485 o 50 mA bez przełączonych przekaźników i o 500 mA przy wszystkich przełączonych przekaźnikach  
 Ochrona IP: IP20  
 Wymiary: 140 × 130 × 50 mm