

## IP-16-20-R5U0

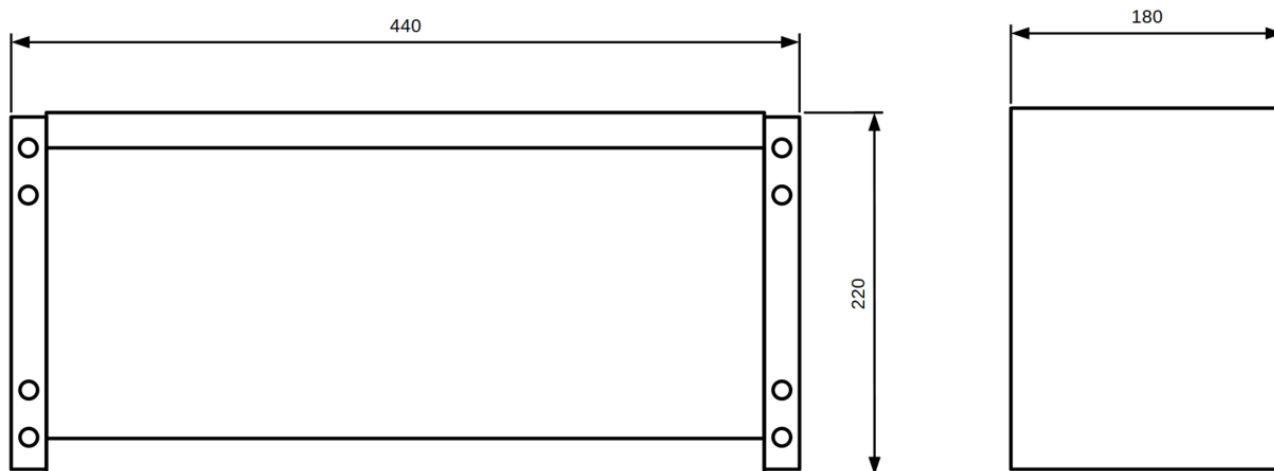
### Zestaw do 16 kamer IP w obudowie RACK ABOX-R5U0 z zasilaczem 192W 16xPoE 10/100Mbps + 2xGigabit Uplink

#### INSTRUKCJA OBSŁUGI

IP-16-20-R5U0 to gotowy zestaw, dedykowany do zasilania systemu telewizji przemysłowej IP składającego się z 16 kamer IP. Elektroniczne zabezpieczenia wyjść PoE zapewniają ciągłość pracy całego systemu przy zwarciu, lub przeciążeniu pojedynczych gałęzi zasilania, oraz automatyczny powrót napięcia po ustąpieniu awarii. Urządzenie znajduje zastosowanie w systemach wymagających zwiększonej przepustowości sieci takich jak monitoring CCTV 4K Ultra HD.

Zestawy ze switchem PoE przeznaczone są do współpracy z kamerami IP oraz innymi urządzeniami sieciowymi zasilanymi w standardzie PoE 802.3at/af oraz PoE PASSIVE.

Urządzenie zamknięte jest w obudowie przystosowanej do montażu w szafie teletechnicznej RACK. Konstrukcja, umożliwia montaż w jednej obudowie urządzeń, wraz z zasilaniem buforowym i akumulatorami. Obudowa posiada otworowanie w rastrze 10,8mm. Jest ono kompatybilne z rozstawem otworów montażowych modułów do zabudowy. Systemowe rozwiązanie pozwala na pionowy lub poziomy montaż wybranych urządzeń w dowolnej, otworowanej części obudowy.



Ogólny widok urządzenia

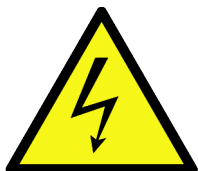
## Dane techniczne

Porty LAN	18 portów RJ45: 16 x PoE10/100Mbps + 2 x Gigabit UpLink
Funkcje portów	xPoE-10-20-OF LAN 1 ... LAN 8: WYJŚCIE PoE - do odbiorników PoE PASSIVE (do 40W) oraz 802.3af (do 15,4W), 802.3at (do 30W) xPoE-10-20-OF LAN G1, LAN G2: UPLINK Gigabit (bez zasilania PoE)
Napięcie wyjściowe PoE	48 VDC +/- 2%
Moc zasilacza	2 x 96 W
Sprawność	93% @90W
Napięcie wejściowe	190 ... 260 VAC, 50 Hz
Zabezpieczenie wejścia zasilacza	Bezpiecznik topikowy zwłoczny 3,15A Zabepieczenie przeciwprzepięciowe
Zabezpieczenie wyjścia zasilacza	Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 3 A Elektroniczne zabezpieczenie zwarciove (po zwarciu może być wymagany restart zasilacza) Zabepieczenie przeciwprzepięciowe
Zabezpieczenia portów	LAN 1 ... LAN 8, Vin: Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe LAN 1 ... LAN 8: Zabezpieczenie przeciwzwarciove 0,75 A z auto powrotem
Sygnalizacja pracy	APS-90-480-OF: LED_AC (żółta) - obecność napięcia sieci LED1 (niebieska) - obecność napięcia wyjściowego xPoE-10-20-OF: Diody LED w złączach LAN 1 ... LAN 8 - obecność zasilania PoE na porcie
Kontrola zasilania na portach	xPoE-10-20-OF: Przełącznik PoE ON/OFF - pozycje 1 ... 8 (LAN 1 ... LAN 8)
Konstrukcja obudowy	PoE WYŁĄCZONE na porcie - przełącznik w pozycji OFF PoE ZAŁĄCZONE na porcie - przełącznik w pozycji ON Obudowa ABOX-R5U0 Materiał obudowy - blacha stalowa 0,8 mm malowana proszkowo grafit RAL7024 Systemowe otworowanie 4,8 mm w rastrze 10,8 mm Przepusty kablowe tył obudowy oraz dystans do pokrywy przedniej
Montaż	Szafa RACK 19", śruby M6 (w zestawie)
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-10 ... +40°C
Wymiary	5U 180mm 450 x 400 x 140 mm
Waga	3,4 kg

## Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie może być montowane tylko przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje 230VAC oraz instalacje niskonapięciowe.
- Pomimo, że obudowa urządzenia posiada wysoki stopień ochrony to zaleca się aby urządzenie montować w miejscach chronionych przed bezpośrednim wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem.
- Ponieważ zasilacz nie posiada wyłącznika umożliwiającego odłączenie zasilania sieciowego, należy powiadomić właściciela lub użytkownika urządzenia o sposobie odłączenia go od sieci (np. poprzez wskazanie bezpiecznika zabezpieczającego obwód zasilający).
- W przypadku wymiany bezpieczników należy używać typów zgodnych z oryginalnymi.

## UWAGA



**Przed przystąpieniem do instalacji oraz w trakcie prac konserwacyjnych należy upewnić się, że napięcie w obwodzie zasilającym 230VAC jest odłączone**

## Instalacja

- Urządzenie zamontować w wybranym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe.
- Przewód uziemiający podłączyć do zacisku z symbolem uziemienia.
- Przewody zasilające 230VAC podłączyć do zacisków L, N listwy śrubowej.
- Podłączyć przewody kamer.
- Załączyć zasilanie 230VAC.
- Po sprawdzeniu poprawności działania urządzenia należy zamknąć obudowę.

## Sygnalizacja

APS-90-480-OF

LED\_AC (żółta) - obecność napięcia sieci

LED1 (niebieska) - obecność napięcia wyjściowego

xPoE-10-20-OF

LED PWR (biały) - obecność zasilania

LED w złączach RJ45 LAN 1 ... LAN 8 (czerwony) - obecność zasilania PoE na porcie

LED LAN 1 ... LAN 8 (zielony) – link i transmisja danych

LED LAN G1 ... LAN G2 (zielony) – link Gigabit Uplink i transmisja danych

## OZNAKOWANIE WEEE



**Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.**

