

## IP-8-20-E

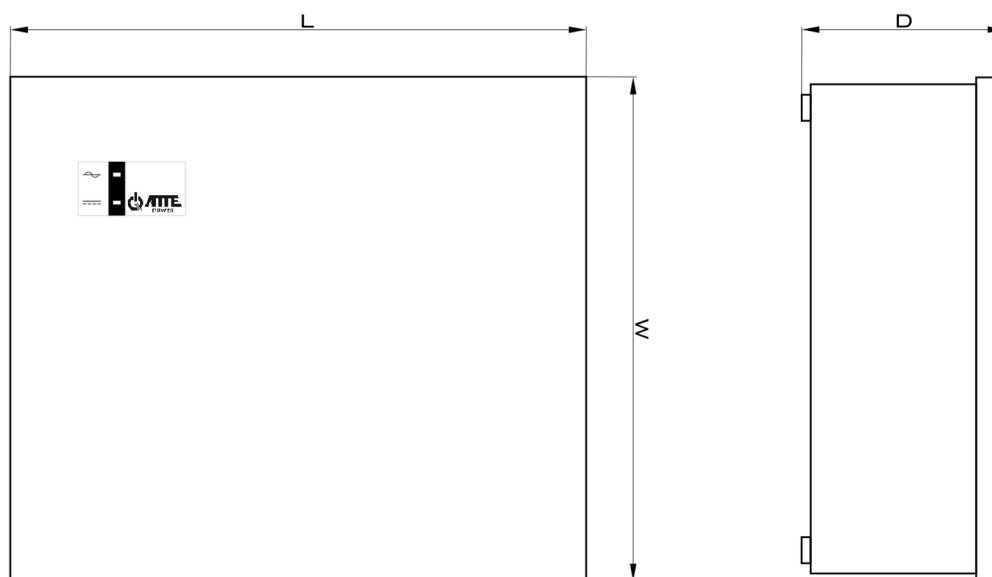
# Zestaw do 8 kamer IP w obudowie wewnętrznej ABOX-E z zasilaczem 96W 8xPoE 10/100Mbps + 2xGigabit Uplink

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

IP-8-20-E 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 zwarceniu, 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 wewnętrznej serii ABOX stanowiącej wygodne rozwiązanie problemu estetycznej zabudowy urządzeń monitoringu oraz zakończenia okablowania wewnątrz budynków. Obudowa wykonywana jest z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo na półmatowy, biały kolor.



**Ogólny widok urządzenia**

## Dane techniczne

Porty LAN	10 portów RJ45: 8 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	96W
Sprawność	92% @90W
Napięcie wejściowe	190 ... 260 VAC, 50 Hz
Zabezpieczenie wejścia zasilacza	Bezpiecznik topikowy zwłoczny 3,15A Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
Zabezpieczenie wyjścia zasilacza	Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 3 A Elektroniczne zabezpieczenie zwarciove (po zwarcu może być wymagany restart zasilacza) Zabezpieczenie 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
Kontrola zasilania na portach	xPoE-10-20-OF: Diody LED w złączach LAN 1 ... LAN 8 - obecność zasilania PoE na porcie  xPoE-10-20-OF: Przełącznik PoE ON/OFF - pozycje 1 ... 8 (LAN 1 ... LAN 8)  PoE WYŁĄCZONE na porcie - przełącznik w pozycji OFF PoE ZAŁĄCZONE na porcie - przełącznik w pozycji ON
Konstrukcja obudowy	Obudowa ABOX-E Materiał obudowy - blacha stalowa 0,8 mm Obudowa malowana proszkowo na kolor biały Zamontowany tamper otwarcia Systemowe otworowanie 4,8 mm w rastrze 10,8 mm Dystans do ściany Otwory montażowe 6 mm
Montaż	Naścienny, uchwyty montażowe
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-10 ... +40°C
Wymiary	250x200x85mm
Waga	1,51 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.
- Wyłączyć zasilanie PoE na portach przeznaczonych do komunikacji z urządzeniami innymi niż PoE (np. komputer PC).
- Przewody zasilające 230VAC podłączyć do zacisków L, N.
- Dołączyć przewody UTP zasilające urządzenia PoE (kamery).
- Załączyć zasilanie 230VAC.
- Diody LED AC, LED1 oraz diody LED w gniazdach RJ-45 z włączonym zasilaniem PoE powinny się świecić.
- Sprawdzić działanie wszystkich odbiorników PoE dołączonych do switcha.
- 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.

