

**System xHD do kamer analog/HD, obudowa wewnętrzna,  
zasilacz buforowy 12VDC, izolowane kanały zasilania**

**ANUPS-4-ISO-F (do 4 kamer)**

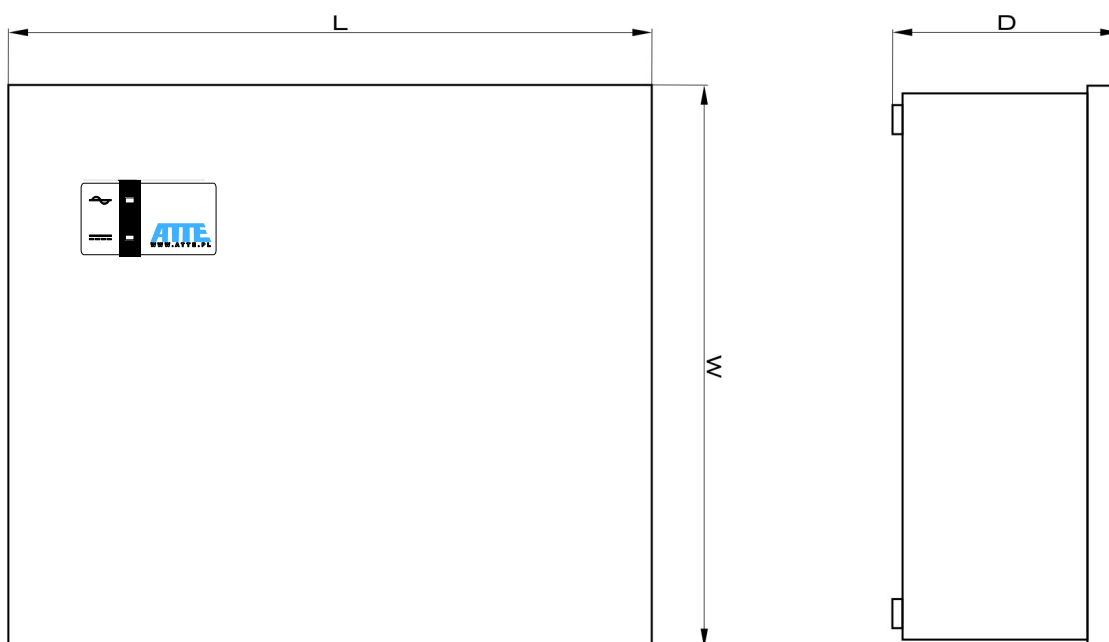
**ANUPS-8-ISO-F (do 8 kamer)**

---

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### Opis techniczny

Izolowane zestawy do buforowego zasilania kamer serii ANUPS eliminują zakłócenia pojawiające się na obrazie z kamer poprzez separację galwaniczną pomiędzy liniami zasilania. Przeznaczone są do współpracy z kamerami analogowymi CVBS/HDCVI/HDTVII/AHD/TurboHD. Urządzenia umożliwiają transmisję wideo HD i zasilanie kamer przez skrętkę UTP.




Rys. 1. Widok urządzenia

## Dane techniczne

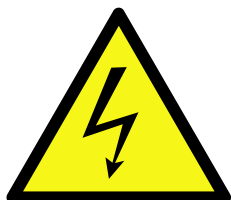
Obsługiwane standardy analogowe	CVBS, HDCVI, HDTVI, AHD, TurboHD
Moc wyjściowa	72W
Sprawność	90% @70W
Zakres napięcia wejściowego	180...240VAC
Napięcie wyjściowe	12V +/-15%
Zabezpieczenie przed zwarcie wyjść	1,1A
Prąd ładowania akumulatora	1A/2A (wybierane zworką JP1)
Zabezpieczenie akumulatora	Odłączenie akumulatora przy napięciu poniżej 10,2V
Wyjścia sygnalizacji	OUF-brak napięcia wyjściowego, ACF- brak napięcia 230AC
Zakres temperatur pracy	-10...+40°C
Obudowa	Metalowa, kolor biały
Montaż	Otwory montażowe 6mm
Stopień ochrony obudowy	IP20
ANUPS-4-ISO-F ilość wyjść, wymiary, waga	4, 300x320x90mm , 2,41kg
ANUPS-8-ISO-F ilość wyjść, wymiary, waga	8, 300x320x90mm , 2,53kg

## Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie może być montowane tylko przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje 230VAC oraz instalacje niskonapięciowe.
- Urządzenie może być montowane jedynie w miejscach chronionych przed wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem.
- Zasilacz powinien pracować w pozycji pionowej tak, aby zapewnić swobodny konwekcyjny przepływ powietrza przez otwory wentylacyjne obudowy.
- 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).
- Szczególnie starannie należy wykonać obwód ochrony przeciwporażeniowej. Żółto-zielony przewód ochronny kabla zasilającego musi być dołączony do zacisku oznaczonego symbolem  w obudowie zasilacza. **Praca zasilacza bez poprawnie wykonanego i sprawnego technicznie obwodu ochrony przeciwporażeniowej jest NIEDOPUSZCZALNA!**
- Metalowa obudowa zasilacza połączona jest z zaciskiem ochronnym PE. Wyjścia techniczne oraz odbioru energii są odizolowane od obwodów sieciowych i obudowy.

## Instalacja urządzenia

### UWAGA



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

1. Opis rozłożenia modułów, złącz oraz przewodów znajduje się na wewnętrznej części pokrywy urządzenia.
2. Urządzenie zamontować w wybranym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe.
3. Przewód uziemiający podłączyć do zacisku z symbolem uziemienia  $\oplus$ .
4. Przewody zasilające 230VAC podłączyć do zacisków L, N listwy śrubowej.
5. Podłączyć przewody kamer.
6. W przypadku potrzeby zewnętrznej kontroli pracy urządzenia połączyć obwody wyjściowe OUF i ACF.
7. Podłączyć akumulator 12V (przy pracy buforowej) a na zworze JP1 ustawić prąd ładowania.
8. Załączyć zasilanie 230VAC. Jeżeli wszystkie połączenia zostały wykonane poprawnie to diody sygnalizacyjne na panelu urządzenia powinny się zaświecić. W przypadku, gdy nie zaświeci się żadna z diod LED należy sprawdzić stan bezpiecznika sieciowego.
9. Po podłączeniu zasilacza należy zmierzyć napięcie na zaciskach wyjściowych DC\_OUT. Prawidłowe napięcie powinno wynosić około +13,7V. Przy podłączeniu rozładowanego akumulatora napięcie to będzie niższe (10,5...13,8V).
10. Po sprawdzeniu poprawności działania zasilacza należy zamknąć obudowę.

## Sygnalizacja (panel zewnętrzny)

- Obecność zasilania AC oraz praca zasilacza sygnalizowana jest poprzez zieloną diodę LED.
- Obecność napięcia na wyjściu zasilacza sygnalizowana jest świeceniem czerwonej diody LED.

## Konserwacja

- W przypadku znacznego zapylenia wskazane jest odkurzenie wnętrza urządzenia z wykorzystaniem sprężonego powietrza (po uprzednim odłączeniu zasilacza od sieci elektroenergetycznej).
- Zaleca się okresowe kontrole stanu akumulatora (zgodnie z zaleceniem producenta).
- W przypadku wymiany bezpieczników należy używać zamienników zgodnych z oryginalnymi. Dokładne parametry stosowanych bezpieczników znajdują się na wewnętrznej części pokrywy urządzenia.

## 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.



\$Revision: 99 \$