

## Zasilacz buforowy z miejscem na akumulator AUPS-70-120-E, AUPS-70-120-F, AUPS-70-120-H

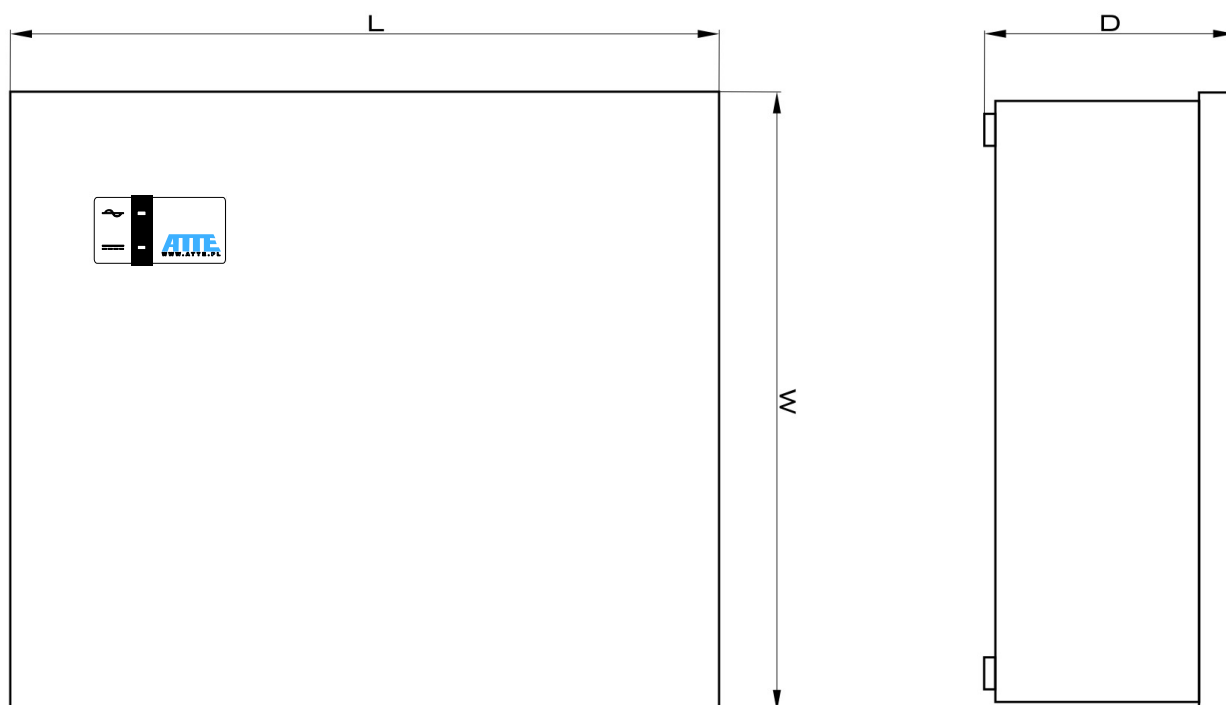
---

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

#### Opis techniczny

Zasilacze buforowe serii AUPS przeznaczone są do zasilania urządzeń systemów telewizji przemysłowej lub systemów kontroli dostępu. Układy są przystosowane do pracy z akumulatorami kwasowo-ołowiowymi lub suchymi typu SLA. Urządzenia są wygodnym rozwiązaniem problemu buforowego zasilania kamer i umożliwiają min.:

- estetyczną zabudowę kompletnego rozwiązania zasilania w małogabarytowej obudowie
- tworzenie rozproszonych systemów monitoringu z centralnym zasilaniem




Rys. 1. Widok urządzeń

## Dane techniczne

Obudowa	Metalowa, wentylowana, kolor biały
Stopień ochrony obudowy	IP20
Wymiary obudowy (szer. × wys. × gł.)	250 × 200 × 85mm dla AUPS-70-120-E 300 × 320 × 90 mm dla AUPS-70-120-F 450 × 400 × 140 mm dla AUPS-70-120-H
Montaż	Otwory montażowe 6mm, możliwością zawieszenia
Typ zasilacza	impulsowy, sprawność 90%
Moc zasilacza	80W – moc ciągła, 110W moc maksymalna
Napięcie wyjściowe	11,5÷13,9V - zasilanie sieciowe, 10,5÷12,6V - praca bateryjna
Prąd ładowania akumulatora	1A lub 2A wybierane zworką JP1
Napięcie odłączenia akumulatora	10,2V automatyczny powrót po powrocie napięcia sieci
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	9A – próg zadziałania zabezpieczenia zasilacza
Zabezpieczenie przed zwarcieniem wyjścia	6,3A – dla pracy z akumulatora (bezpiecznik) Dla pracy sieciowej wymagany jest restart zasilacza
Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora	bezpiecznik 6,3A
Wyjścia techniczne	wyjścia typu otwarty kolektor, maksymalnie 50mA na wyjście OUF – brak napięcia +DC_OUT, ACF – brak napięcia AC
Funkcja startu przy braku zasilania AC	samoczynne uruchomienie zasilacza po podłączeniu akumulatora
Zakres temperatur pracy	-10°C ... +40°C

## Instalacja i obsługa urządzenia

### 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.
- Urządzenie powinno pracować w pozycji pionowej tak, aby zapewnić swobodny konwekcyjny przepływ powietrza przez otwory wentylacyjne obudowy.
- Ponieważ urządzenie nie posiada wyłącznika umożliwiającego odłączenie zasilania sieciowego, należy powiadomić właściciela lub użytkownika urządzenia o sposobie odłączenia go od sieci.
- 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. Urządzenie zamontować w wybranym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe.
2. Przewód uziemiający podłączyć do zacisku z symbolem uziemienia  $\oplus$ .
3. Przewody zasilające 230VAC podłączyć do zacisków L, N listwy śrubowej.
4. W przypadku potrzeby zewnętrznej kontroli pracy urządzenia połączyć obwody wyjściowe OUF i ACF.
5. Podłączyć akumulator 12V (przy pracy buforowej) a na zworach BATT. CHARGE ustawić prąd ładowania.
6. 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 umieszczonego w listwie śrubowej.
7. Po podłączeniu zasilacza należy zmierzyć napięcie na zaciskach wyjściowych DC\_OUT. Prawidłowe napięcie powinno wynosić około +13,8V. Przy podłączeniu rozładowanego akumulatora napięcie to będzie niższe (10,5V – 13,8).
8. 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 wyjściach 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: 226 \$