

## **AUPS-40-120-L1**

### **Zasilacz buforowy 12V 3,5A 42W**

### **w obudowie zewnętrznej z miejscem na 1x AKU 7Ah**

---

## **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

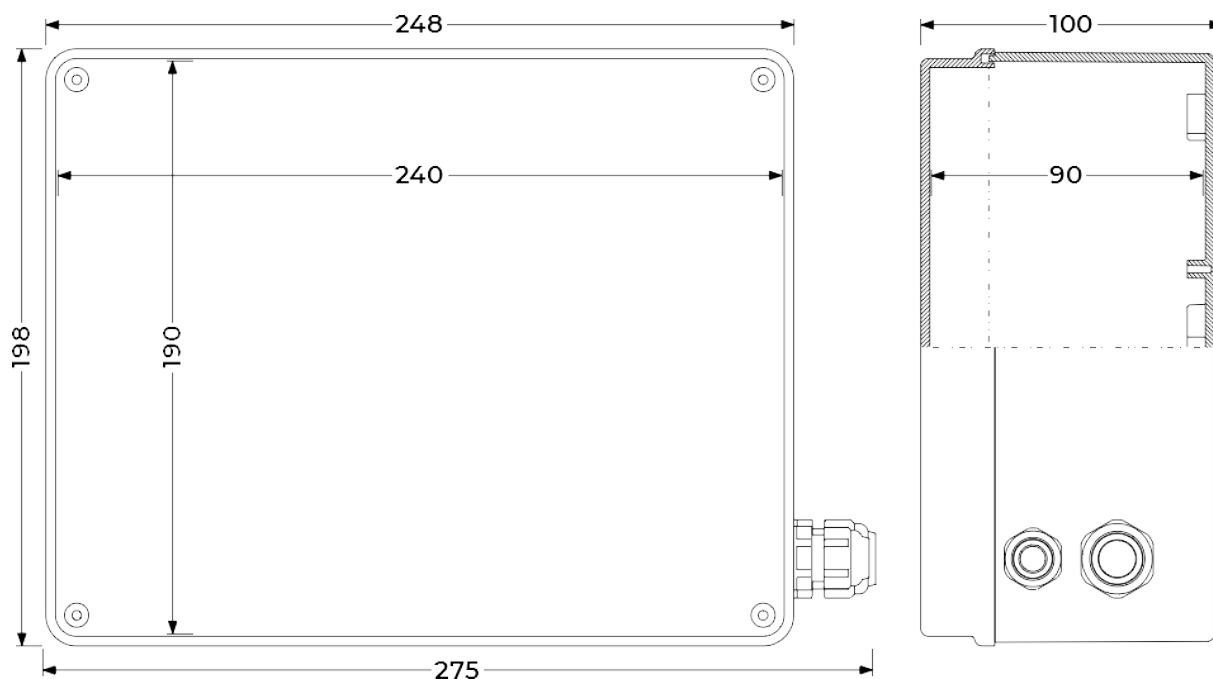
Zasilacz buforowy serii AUPS przeznaczony do systemów telewizji przemysłowej CCTV, systemów kontroli dostępu oraz systemów alarmowych.

Urządzenie jest wygodnym rozwiązaniem problemu buforowego zasilania odbiorników wymagających bezprzerwowej pracy przy okresowych zanikach napięcia sieciowego. Zastosowanie zasilacza buforowego pozwala w znacznym stopniu wydłużyć czas pracy systemu w porównaniu do aplikacji wykorzystujących klasyczny zasilacz awaryjnym UPS.

Układ jest przystosowane do pracy z akumulatorami bezobsługowymi SLA (żelowe oraz AGM).

Dodatkowy przycisk START umożliwia wymuszenie uruchomienia zasilacza tylko z akumulatora bez dostępnego napięcia sieciowego 230V tzw. "zimny start".

Urządzenie zamknięte jest w obudowie zewnętrznej serii ABOX stanowiącej wygodne rozwiązanie problemu ochrony modułów elektronicznych oraz połączeń kablowych montowanych w warunkach zewnętrznych. Wysokiej jakości tworzywo sztuczne zapewnia odporność na promieniowanie UV i inne, niekorzystne czynniki atmosferyczne.



**Ogólny widok urządzenia**

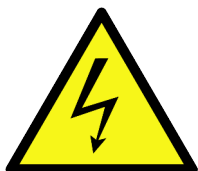
## Dane techniczne

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Akumulator                           | 1 x akumulator żelowy lub AGM 12V / 7Ah  |
| Napięcie wyjściowe                   | 10,8 ... 13,8 VDC  |
| Prąd wyjściowy                       | 3,5 A - ciągły<br>5 A - maksymalny (podczas ładowania akumulatora)   |
| Moc zasilacza                        | 42 W - ciągła<br>60 W - maksymalna (podczas ładowania akumulatora)   |
| Sprawność                            | 92% @40 W  |
| Napięcie wejściowe                   | 190 ... 260 VAC, 50 Hz   |
| Prąd ładowania akumulatora           | do 1,5 A (zależny od stopnia rozładowania akumulatora)   |
| Zabezpieczenie wejścia zasilacza     | Bezpiecznik topikowy zwłoczny 3,15 A   |
| Zabezpieczenie wyjścia zasilacza     | Zasilanie sieciowe:<br>Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 7 A (automatyczny powrót po zwarceniu)  |
| Zabezpieczenie obwodu akumulatora    | Praca z akumulatora:<br>Bezpiecznik topikowy 6,3 A<br>Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora oraz przeciążeniem:<br>Bezpiecznik topikowy 6,3 A<br>Zabezpieczenie przez głębokim rozładowaniem:<br>Odłączenie akumulatora dla napięcia poniżej 10,8 V (automatyczny powrót po podaniu napięcia sieciowego) |
| Sygnalizacja                         | AUPS-40-120-OF (moduł):<br>LED1 (żółta) - obecność napięcia sieci<br>LED2 (zielona) - obecność napięcia wyjściowego<br>LED3 (czerwona) - ładowanie akumulatora   |
| Wyjścia techniczne                   | AUPS-40-120-OF (moduł):<br>OUF – brak napięcia +DC_OUT (NC)<br>ACF – brak napięcia AC (NC)<br>Wyjścia typu otwarty kolektor o maksymalnym obciążeniu 50mA (każde wyjście)  |
| Uruchomienie przy braku zasilania AC | Przycisk START   |
| Konstrukcja obudowy                  | Obudowa ABOX-L1<br>Materiał obudowy - tworzywo<br>Kolor szary (RAL7035)<br>Zamontowane dławnice 1 x M16, 1 x M20   |
| Montaż                               | Montaż naścienny z wykorzystaniem uchwytów montażowych (w komplecie)   |
| Stopień ochrony                      | IP56   |
| Temperatura pracy                    | -25 ... +50°C  |
| Wymiary (S x W x G)                  | 190 x 240 x 90 mm (wewnętrzne)<br>198 x 248 x 100 mm (zewnętrzne)  |
| Waga                                 | 0,91 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.
- Zaleca się aby urządzenie montować w miejscach chronionych przed bezpośrednim wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem nawet jeżeli specyfikacja obudowy przewiduje taką możliwość.
- 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.
- Przewody zasilające 230VAC podłączyć do zacisków L, N listwy śrubowej.
- Opcjonalnie podłączyć obwody wyjściowe OUF i ACF.
- Podłączyć akumulator 12V (przy pracy buforowej).
- Załączyć zasilanie 230VAC.
- Aby uruchomić urządzenie przy braku zasilania sieciowego AC naciśnij przycisk "START".
- Diody sygnalizacyjne LED AC i LED1 urządzenia powinny się zaświecić. W przypadku, gdy nie zaświeci się żadna z diod LED należy sprawdzić stan bezpiecznika F1.
- Sprawdź napięcie na zaciskach wyjściowych DC\_OUT. Prawidłowe napięcie powinno mieścić się w zakresie 10,8V ... 13,8V.
- Po sprawdzeniu poprawności działania urządzenia należy zamknąć obudowę.

## Sygnalizacja

AUPS-40-120-OF (moduł):

- LED1 (żółta) - obecność napięcia sieci
- LED2 (zielona) - obecność napięcia wyjściowego
- LED3 (czerwona) - ładowanie akumulatora

## 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.

