

## APS-70-120-M1

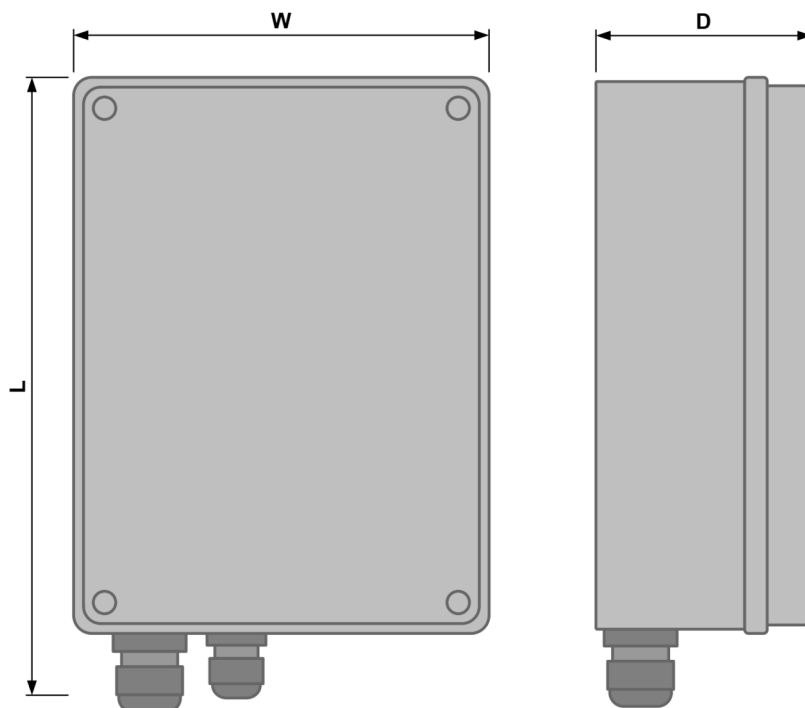
**Zasilacz sieciowy SMPS, Vin 230VAC, Vout 12VDC, Iout 6A,  
Pout 72W, w obudowie zewnętrznej**

---

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

APS-70-120-M1 to zasilacz sieciowy dostarczający stabilnego napięcia stałego dla wymagających urządzeń elektronicznych m.in. kamer CCTV, rejestratorów itp. Dzięki integracji zabezpieczeń przeciwprzepięciowych i zwarciovych jest on polecany szczególnie do pracy w systemach monitoringu wymagających wysokiej niezawodności zasilania. Układ zasilacza to wysokosprawna przetwornica impulsowa zapewniająca izolację pomiędzy siecią 230 VAC i zasilanym urządzeniem.

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**

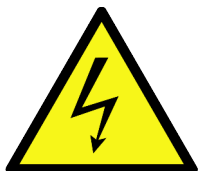
## Dane techniczne

Napięcie wyjściowe	11,2... 14,2 VDC (regulowane potencjometrem V_adj)
Prąd wyjściowy	6 A - ciągły
Moc zasilacza	72 W - ciągła
Sprawność	90% @60 W
Napięcie wejściowe	190 ... 260 VAC, 50 Hz
Zabezpieczenie wejścia zasilacza	Bezpiecznik topikowy zwłoczny 3,15A Zabezpieczenie przepięciowe
Zabezpieczenie wyjścia zasilacza	Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 9 A (automatyczny powrót po zwarceniu)
Sygnalizacja	APS-70-120-OF (moduł): LED_AC (żółty) - obecność napięcia sieci LED 1 (zielony) - obecność napięcia wyjściowego
Konstrukcja obudowy	Materiał obudowy - tworzywo, kolor szary (RAL7035) Zamontowane dławnice 1 x M16, 1 x M20
Montaż	Uchwyty montażowe, możliwość zawieszenia na ścianie
Stopień ochrony	IP56
Temperatura pracy	-20 ... +40°C
Wymiary (S x W x G)	190 x 140 x 70 mm
Waga	0,64 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.
- Załączyć zasilanie 230VAC.
- 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.
- Po sprawdzeniu poprawności działania urządzenia należy zamknąć obudowę.

## Sygnalizacja

- LED\_AC (żółty) - obecność napięcia sieci
- LED1 (zielony) - obecność napięcia wyjściowego

## 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.

