



Zakład Usługowo Produkcyjny ALGA SC S.Kasperski, J.Łuszcz
80-315 Gdańsk, ul. Derdowskiego 12; Tel. 58 554 46 88, 603 082 848
algkas@gmail.com www.algainfo.pl

KARTA KATALOGOWA UPS ALGA 650VA

1. Najważniejsze cechy

UPS ALGA 650VA zaprojektowany został z myślą o zabezpieczeniach układów pompowych stosowanych w systemach solarnych, kominkowych, systemach centralnego ogrzewania. Linia produktów, do której należy ten UPS jest wyposażona w automatyczny regulator napięcia pozwalający na stabilizację napięcia wejściowego w obu kierunkach. UPS posiada funkcję zimnego startu pozwalającą na włączenie zasilania przy braku zasilania prądem przemiennym. Główne właściwości podano poniżej:

- wysoka sprawność oraz niezawodność
- dopuszczalna temperatura pracy urządzenia do 70° C
- wytrzymałość do 300VAC na wejściu przez 5 sekund
- zabezpieczenie: przeciwzwarceniowe, przepięciowe oraz przeciążeniowe
- funkcja oszczędności energii
- duża wydajność mocy w stosunku do rozmiarów
- cicha praca dzięki aktywnemu sterowaniu wentylatorów
- automatyczny restart po przywróceniu zasilania prądem zmiennym
- automatyczne ładowanie przy wyłączonym UPS
- gwarancja 12 miesięcy

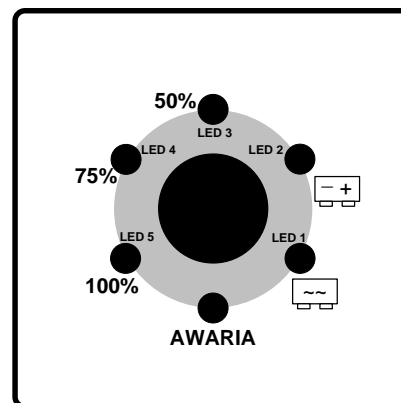
2. Środki bezpieczeństwa

- UPS używa napięć niebezpiecznych dla zdrowia i życia. Otwieranie urządzenia może grozić porażeniem prądem. Tylko personel serwisowy może dokonywać napraw urządzenia
- napięcie baterii wewnętrznej 12V
- gniazdo zasilające powinno zawierać styk ochronny. Podłączenie do innego gniazda nie zawierającego styku ochronnego może spowodować porażenie prądem i naruszenie przepisów energetycznych
- w przypadku zagrożenia nacisnąć przycisk OFF i odłączyć kabel zasilania od sieci elektrycznej
- urządzenie przeznaczone jest do pracy w pomieszczeniu, w którym brak jest substancji przewodzących i wilgoci. Nie należy instalować UPS w pomieszczeniach gdzie znajduje się woda, która mogłaby dostać się do urządzenia
- nie wolno łączyć wejścia UPS z jego wyjściem
- nie zasłaniaj wylotów powietrza oraz wentylatora, unikaj wystawiania urządzenia na bezpośrednie działania ciepła (słońce, okolice piecyków elektrycznych, dmuchaw)
- wymiana akumulatorów powinna być wykonywana przez wykwalifikowany personel

3. Opis funkcji urządzenia

Panel informacyjny:

1. Włącznik zasilania
2. LED 1- praca z włączonym zasilaniem (ciągły zielony)
LED 1- praca z baterii (zielony migający)
3. LED 2-5 – wskaźnik naładowania akumulatora
4. Wskaźnik AWARIA



5. Gniazdo zasilania 230V AC
6. Bezpiecznik wejściowy 8A
7. Złącze do podłączenia zewnętrznego akumulatora

Panel zasilający wyjście:

1. Bezpiecznik szklany zwłoczny 3,15A
2. Gniazda wyjściowe 230V AC



4. Instalacja i użytkowanie UPS

- Przed instalacją UPS upewnij się, że nie został uszkodzony podczas transportu w przeciwnym razie należy odesłać UPS do producenta
- UPS należy usytuować w bezpiecznym miejscu zapewniającym swobodny przepływ powietrza wokół otworów wentylacyjnych, z dala od kurzu, substancji powodujących korozję oraz przewodzących prąd elektryczny. Unikaj instalowania UPS w miejscach o podwyższonej wilgotności i wysokiej temperaturze.
- W celu włączenia UPS, naciśnij przycisk włącznika. Aby wyłączyć UPS naciśnij przycisk wyłącznika ponownie.

5. Usterki

Objawy	Możliwy powód	Postępowanie
Brak świecenia się wskaźnika LED	Akumulator nie naładowany	Naładuj akumulator przez ok. 10h
	Akumulator nie naładowany	Wymień na akumulator tego samego typu
	UPS nie został włączony	Naciśnij i przytrzymaj włącznik zasilania przez czas co najmniej 3 sekundy
Słychać ciągły sygnał alarmowy (napięcie zasilania podłączone)	Przeciążenie UPS	Sprawdź czy obciążenie UPS nie przekracza obciążenia znamionowego podanego w specyfikacji technicznej
W sytuacji braku zasilania czas pracy UPS na akumulatorze jest znacząco krótki	Przeciążenie UPS	Odłącz zbędne urządzenia
	Napięcie akumulatora jest za niskie	Naładuj akumulator przez czas co najmniej 10 godzin
	Uszkodzony akumulator	Wymień akumulator na taki sam typ
UPS nie pracuje mimo poprawnego zasilania	Przepalony bezpiecznik	Wymień na bezpiecznik tego samego typu

6. Specyfikacja:

Model	Parametry	ALGA UPS 650VA
POJEMNOŚĆ	VA/W	650VA/400W
ZASILANIE	NAPIĘCIE	230 VAC +/-10%
	ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	50/60 Hz
WYJŚCIE	NAPIĘCIE	230 VAC +/-10%
	CZĘSTOTLIWOŚĆ	50/60 Hz
	KSZTAŁT NAPIĘCIA WYJŚCIOWEGO	SINUSOIDA ZMODYFIKOWANA
AKUMULATOR	OBCIĄŻENIE AKUMULATORA	200W
	CZAS PODTRZYMANIA	40 min
	CZAS ŁADOWANIA	12 godzin do 90%
	NAPIĘCIE AKUMULATORA	12V
CZAS PRZEŁĄCZENIA	-	4-6 MS
ALARM DŹWIĘKOWY	ZASILANIE Z AKUMULATORA	DŹWIĘK CO 10 SEKUND
	NISKI POZIOM AKUMULATORA	DŹWIĘK CO 1 SEKUND
	PRZECIĄŻENIE UPS	DŹWIĘK CO 0,5 SEKUND
	BŁĄD	DŹWIĘK CIĄGŁY
WSKAŹNIK	ZASILANIE WŁĄCZONE	ŚWIECI DIODA NR 1
	ZASILANIE AWARYJNE	DIODY 2-5 UKAZUJĄ STAN NAŁADOWANIA AKUMULATORA
		DIODA NR 1 BŁYSKA
	BŁĄD	DIODY 2-5 UKAZUJĄ STAN NAŁADOWANIA AKUMULATORA ŚWIECI CZERWONA DIODA
OCHRONA	-	ROZŁADOWANIE, PRZECIĄŻENIE, PRZEŁADOWANIE
WARUNKI PRACY	TEMPERATURA PRACY UPS	-1°C - +70°C
	TEMPERATURA OTOCZENIA	-1°C - +35°C
	WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA	<95%
INNE	WYMIARY (DŁ., SZER., WYS.)	245 X 380X 130 MM
	WAGA	18,2 kg
	CHŁODZENIE	AKTYWNE
	ZEWNĘTRZNY AKUMULATOR	WYDŁUŻENIE CZASU PRACY POPRZEC ZEWN AKUMULATOR
	PRZEZNACZENIE	ZASILANIE POMP OBIEGOWYCH SYSTEMÓW SOLARNYCH, KOMINKOWYCH, CENTRALNEGO OGRZEWANIA