

# G T M

## 1kVA - 3kVA RACK 19" / TOWER line-interactive



szyny  
montażowe



By-pass



karty  
komunikacyjne



moduł  
baterijny



konektor

Jedne z najbardziej uniwersalnych na rynku – zasilacze UPS GTM, znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba zagwarantowania nieprzerwanego źródła zasilania wrażliwych urządzeń elektronicznych. Szczególnie polecane są do ochrony serwerów i komputerów w środowisku biurowym, kiosków multimedialnych, systemów bezpieczeństwa, bankomatów, **pamięci masowych, wind, itp.**

- **możliwość zasilania z generatorów prądu**
- pełna sinusoida
- dodatkowa ochrona RJ45
- **opcjonalna karta zdalnego zarządzania SNMP (przez WWW)**
- możliwość rozszerzenia o zewnętrzne moduły bateryjne (EBM)
- dwustronna komunikacja i zarządzanie przez porty USB i RS232
- stabilizacja napięcia AVR, szeroki zakres napięcia wejściowego
- funkcja „Zimny Start”
- **wbudowany obracany panel sterowania z wyświetlaczem LCD**
- złącze awaryjnego wyłączenia EPO (np.: dla systemu przeciwpożarowego)
- wersja **SUPER CHARGER** z dodatkową ładowarką, bez baterii (możliwa instalacja do 10 szafek bateryjnych)

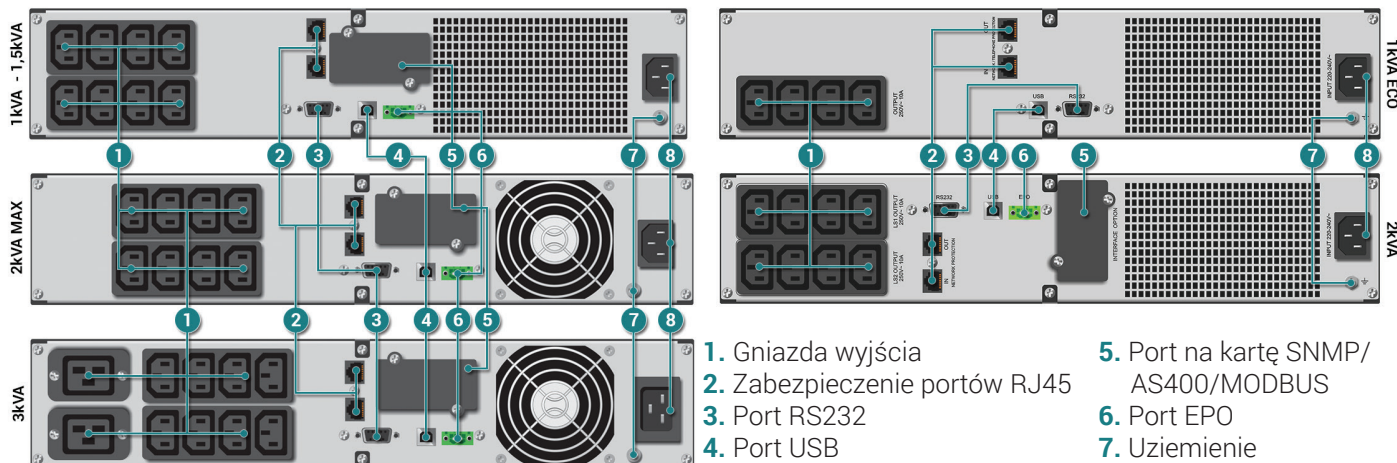


### OPROGRAMOWANIE W ZESTAWIE

# HID

### Human interface device

Uniwersalny interfejs umożliwiający kontrolę UPSa bez oprogramowania z poziomu MS Windows



MODEL		GT M RT 1kVA	GT M RT SC 1kVA	GT M RT 1kVA ECO	GT M RT 1,5kVA	GT M RT 1,5kVA-10
Moc		1000VA/900W			1500VA/1350W	
WEJŚCIE	Zakres napięcia	0V~300V				
	Zakres częstotliwości	50Hz / 60Hz ± 5Hz / 40Hz - 70Hz (tryb generatora)				
	Złącza wejściowe	IEC C14		IEC C14	IEC C14	
	Konektor do modułu bateryjnego	Tak		Nie	Tak	
	Faza	1 - fazowy z uziemieniem				
WYJŚCIE	Napięcie	220V / 230V / 240V				
	Regulacja napięcia (tryb liniowy)	-10% ~ +6%				
	Regulacja napięcia (tryb bateryjny)	± 5%				
	Częstotliwość (zakres synchronizacji)	50Hz / 60Hz ± 5Hz				
	Częstotliwość (tryb bateryjny)	50Hz / 60Hz ± 0,1Hz				
	Współczynnik mocy (PF)	0,9				
	Współczynnik szczytu	≥ 3:1				
	THDv (zniekształcenia harmoniczne)	< 3% THD obciążenie liniowe		< 10% THD obciążenie liniowe	< 3% THD obciążenie liniowe   < 6% THD obciążenie nieliniowe	
	Kształt napięcia (wyjściowego)	Sinusoida				
	Złącza wyjściowe	IEC C13 (8)		IEC C13 (4)	IEC C13 (8)	
SPRAWNOŚĆ	Tryb liniowy	97%				
BATERIE	Czas podtrzymania*	10 min	Wymagana szafka bat.	7 min	7 min	9 min
	Typ baterii wew.	12V/7Ah		12V/9Ah	12V/9Ah	12V/10Ah
	Liczba baterii w stringu	3 szt.	3 szt.	2 szt.	3 szt.	3 szt.
	Napięcie baterii	36V <sub>DC</sub>		24V <sub>DC</sub>	36V <sub>DC</sub>	
	Czas ładowania	3h do 90%	-	8h do 90%	3h do 90%	-
	Prąd ładowania	1,5A	7A	1,1A	1,5A	1,5A
	Battery pack	Strona 40, pozycja 1-2				
CZAS PRZEŁĄCZENIA	liniowy « » bateryjny	Typowe 2 ms				
INTERFEJS	Wyświetlacz	LCD				
	Porty komunikacyjne	USB / RS232 / SNMP / AS400 / karta przekaźnikowa		USB / RS232	USB / RS232 / SNMP / AS400 / karta przekaźnikowa	
	Oprogramowanie	Linux, SunSolaris, Windows, IBM Aiz, Compaq True64, SGI IRIX, Free BSD, HP-UX, MAC				
GABARYTY	Wymiary (szer. x wys. x gł.) / (transport.)	438 x 86 x 436 / 545 x 235 x 545				
	Waga (kg) / (transport.)	16 / 19	9,6 / 12,8 **	15 / 18	17 / 21	18/22
	Wysokość w szafie 19"	2U				
	Min, głębokość szafy	600mm				
INNE	Poziom hałasu (w odległości 1m)	<40dB				
	Temperatura pracy	0°C - 40°C				
	Wilgotność względna	5% - 95% (bez kondensacji)				
	Alarmy dźwiękowe	Tak				
	EPO	Tak		Brak	Tak	

\*Czas podtrzymania liczony przy PF=0.8 oraz 75% obciążenia. Skontaktuj się z naszym Działem Handlowym, aby poznać szacowany czas podtrzymania przy zastosowaniu innych parametrów.



Kalkulator UPS [gtups.pl/kalkulator](http://gtups.pl/kalkulator)  
Sprawdź jakiego UPS-a potrzebujesz

Dożyliśmy wszelkich starań, aby publikowane dane techniczne były poprawne i kompletne, jednak zalecamy kontakt z naszym Działem Handlowym w przypadku jakichkolwiek wątpliwości przed podjęciem decyzji o zakupie, gdyż ewentualne błędy w opisach nie stanowią podstawy do roszczeń.

MODEL		GT M RT 2kVA	GT M RT SC 2kVA	GT M RT 2kVA MAX	GT M RT 3kVA	GT M RT SC 3kVA
Moc		2000VA/1800W			3000VA/2700W	
WEJŚCIE	Zakres napięcia	0V~300V				
	Zakres częstotliwości	50Hz / 60Hz ± 5Hz / 40Hz - 70Hz (tryb generatora)				
	Złącza wejściowe	IEC C14			IEC C20	
	Konektor do modułu bateryjnego	Tak				
	Faza	1 - fazowy z uziemieniem				
WYJŚCIE	Napięcie	220V / 230V / 240V				
	Regulacja napięcia (tryb liniowy)	-10% ~ +6%				
	Regulacja napięcia (tryb bateryjny)	± 5%				
	Częstotliwość (zakres synchronizacji)	50Hz / 60Hz ± 5Hz				
	Częstotliwość (tryb bateryjny)	50Hz / 60Hz ± 0,1Hz				
	Współczynnik mocy (PF)	0,9				
	Współczynnik szczytu	≥ 3:1				
	THDv (znieskształcenia harmoniczne)	< 3% THD obciążenie liniowe   < 6% THD obciążenie nieliniowe				
	Kształt napięcia (wyjściowego)	Sinusoida				
	Złącza wyjściowe	IEC C13 (8)			IEC C13 (8) i IEC C19 (2)	
SPRAWNOŚĆ	Tryb liniowy	97%				
BATERIE	Czas podtrzymania*	7 min	Wymagana szafka bat.	10 min	7 min	Wymagana szafka bat.
	Typ baterii wew.	12V/7Ah		12V/9Ah	12V/9Ah	
	Liczba baterii w stringu	4 szt.	6 szt.	6 szt.	6 szt.	6 szt.
	Napięcie baterii	48V <sub>DC</sub>	72V <sub>DC</sub>			
	Czas ładowania	3h do 90%	-	3h do 90%	3h do 90%	-
	Prąd ładowania	1,5A	7A	1,5A	1,5A	7A
	Battery pack	Strona 40, pozycja 3-4			Strona 40, pozycja 5-6	
	CZAS PRZEŁĄCZENIA	liniowy « » bateryjny	2-6 ms (typowy)			
Wyświetlacz		LCD				
INTERFEJS	Porty komunikacyjne	USB / RS232 / SNMP / AS400 / karta przełącznikowa				
	Oprogramowanie	Linux, SunSolaris, Windows, IBM Aiz, Compaq True64, SGI IRIX, Free BSD, HP-UX, MAC				
GABARYTY	Wymiary (szer. x wys. x gł.) / (transport.)	438 x 86 x 436 / 545 x 235 x 545	438 x 86 x 605 / 590 x 225 x 790	438 x 86 x 605 / 590 x 230 x 790		
	Waga z bateriami (kg) / (transport.)	27 / 31	14,8 / 19,2 **	28 / 32	30 / 34	15,9 / 20,2 **
	Wysokość w szafie 19"	2U				
	Min. głębokość szafy	600mm	800mm			
INNE	Poziom hałasu (w obrębie 1m)	<40dB				
	Temperatura pracy	0°C - 40°C				
	Wilgotność względna	5% - 95% (bez kondensacji)				
	Alarmy dźwiękowe	Tak				
	EPO	Tak				

\*Czas podtrzymywania liczony przy PF=0,8 oraz 75% obciążenia. Skontaktuj się z naszym Działem Handlowym, aby poznać szacowany czas podtrzymania przy zastosowaniu innych parametrów.

# NAJBARDZIEJ UNIWERSALNY

## UPS NA RYNKU

Kalkulator UPS [gtups.pl/kalkulator](http://gtups.pl/kalkulator)  
Sprawdź jakiego UPS-a potrzebujesz

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby publikowane dane techniczne były poprawne i kompletne, jednak zalecamy kontakt z naszym Działem Handlowym w przypadku jakichkolwiek wątpliwości przed podjęciem decyzji o zakupie, gdyż ewentualne błędy w opisach nie stanowią podstawy do roszczeń.