

Ropam Elektronik Sp. z o. o.
Polanka 301, 32-400 Myślenice
12 341 04 07
biuro@ropam.com.pl
www.ropam.pl.com

NeoLTE-IP-PS

CENTRALA ALARMOWA

Centrala alarmowa z komunikacją LTE,
wbudowanym modulem WiFi oraz z funkcjami
automatyki domowej.



- 2 strefy
- Ilość wejść na płycie/maksymalna: 8/32
- Ilość wyjść na płycie/maksymalna: 8/24
- 1 wejście analogowe 0-10V/4-20mA
- Wbudowany modem WIFI
- Centrala hybrydowa: przewodowa + system bezprzewodowy ari
- Obsługa do 32 użytkowników
- 4 timery z kalendarzem
- 1 termostat pokojowy
- Pamięć do 1 000 zdarzeń
- 1 magistrala komunikacyjna RopamNET
- Zasilanie 17-20V/AC lub 20-30V/DC

Specyfikacja techniczna:

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania NeoLTE-IP-PS	U = 16V÷20V/AC min/max @ 30VA min. U = 20V÷28V/DC min/max @ 0,7A min.
Napięcie wyjściowe zasilacza NeoLTE-IP-PS	Un= 13,7V/DC (+/- 2%)
Moc zasilacza NeoLTE-IP-PS (wydajność prądowa)*	20W (1,5A)
Sygnalizacja awarii zasilania DC	U<11V
Obciążalność wyjść sterowanych O1, O2 i zasilających AUX, +KB	In=1,0A (ciągła) Ipeak=1,3A (chwilowe)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne wyjść O1, O2, AUX, +KB	Ilim=1,0A÷1,7A, Tj, Tc= 125 °C (stan: ograniczenie prądu zwarcowego lub przeciążenie wyjścia)
Kontrola obciążenia dla wyjść O1, O2	2KΩ max. impedancja linii
Obciążalność wyjść O3-O8	700mA @30VDC
Pobór prądu przez układy centrali (bez wyjść)	300/95/70 – max/śr/min W tym WiFi = 15mA,
Akumulator współpracujący z NeoLTE-IP-PS	12V, 1,2Ah – 7,2Ah (VRL/SLA)
Prąd ładowania akumulatora NeoLTE-IP-PS	Ibat= 0,3A max.
Zabezpieczenia wyjścia +BAT- NeoLTE-IP-PS	podnapięciowe: Ubat<10,0V (+/-5%) zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i przeciwzwarciowe: 1.6A bezpiecznik PTC (powracalny)
Modem LTE	Quectel EG915U-EU
Częstotliwość pracy modemu	LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28 GSM: B2/3/5/8
Typ transmisji danych	WiFi 2,4GHz, LTE, GPRS SMS, VOICE, E-MAIL, PUSH,
Wejścia binarne (programowane)	NO, NC, EOL, 2EOL/NC, 2EOL/NO hi-Z/~30Ω, ~30Ω/hi-Z, hi-Z/2k2, 1k1/2k2, 2k2/1k1

Wejścia czujników temp.	T1-T2 (Data), GND, +VT (3,3V)
Wejście analogowe (programowane)	U_{in}= 0-10V/DC (max.) lub 4-20mA (impedancja Z=30kΩ dla wejścia 0-10VDC lub 500Ω dla wejścia 4-20mA, dokładność 1% całego zakresu)
Komunikacja systemowa	magistrala systemowa RopamNET USB B/microUSB lub WiFi 2,4GHz połączenie z komputerem serwisowym (komunikacja, uaktualnienie)
Warunki pracy	klasa środowiskowa: II t: -10°C....+55°C RH: 20%...90%, bez kondensacji
Złącza	AWG:24-12, rozłączne
Wymiary: NeoLTE-IP-PS	156x 88 x 25 [-/+1] [mm]
Waga: NeoLTE-IP-PS	145g netto

Akumulator współpracujący z NeoLTE-IP-PS	12V, 1,2Ah – 7,2Ah (VRL/SLA)
Prąd ładowania akumulatora NeoLTE-IP-PS	I_{bat} = 0,3A max.
Zabezpieczenia wyjścia +BAT- NeoLTE-IP-PS	podnapięciowe: U_{bat} < 10,0V (+/-5%) zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i przeciwzwarciove: 1.6A bezpiecznik PTC (powracalny)
Modem GSM	Quectel (Quad-Band, GPRS class 10, CSD)
Częstotliwość GSM pracy modemu	850/ 900/ 1800/ 1900 MHz (przełączana automatycznie)
Typ transmisji danych	SMS, VOICE, GPRS
Sygnal audio AUDIO IN, AUDIO OUT (złącze VSR))	2 Vrms.
Wejścia binarne (programowane)	NO, NC, EOL, 2EOL/NC, 2EOL/NO= hi-Z/~30Ω, ~30Ω/hi-Z, hi-Z/2k2, 1k1/2k2, 2k2/1k1 impedancja linii dla danego typu: brak naruszenia/naruszenie
Wejścia czujników temp.	T1-T2 (Data), GND, +VT (3,3V)
Wejście analogowe (programowane)	U_{in} = 0-10V/DC (max.) (impedancja Z=30KΩ , rozdzielczość 10mV, dokładność 1% całego zakresu)
Komunikacja systemowa	magistrala systemowa RopamNET USB B/microUSB- połączenie z komputerem serwisowym (komunikacja, uaktualnienie)

Warunki pracy	klasa środowiskowa: II t: -10°C...+55°C RH: 20%...90%, bez kondensacji
Złącza	AWG:24-12, rozłączne
Wymiary: NeoLTE-IP / NeoLTE-IP-PS NeoLTE-IP-xx-D9M	156x 88 x 25 [-/+ 1] [mm] 159,5x 90 x 58 [-/+ 1] [mm] obudowa DIN 9M
Waga: NeoLTE-IP NeoLTE-IP-PS NeoLTE-IP-D9M NeoLTE-IP-PS-D9M	125g netto 145g netto 265g netto 285g netto