



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-SET

Zestaw alarmowy z komunikacją LTE, wbudowanym modułem WiFi oraz z funkcjami automatyki domowej.

Skład zestawu:

- Centrala alarmowa NeoLTE-IP-PS
- Zasilacz PS-3024
- Antena AT-GSM-MINI90
- Obudowa natynkowa O-R3P



NeoLTE-IP-PS

CENTRALA ALARMOWA

Centrala alarmowa z komunikacją LTE, wbudowanym modułem 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 magistrała 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	12V, 1,2Ah – 7,2Ah (VRL/SLA)

NeoLTE-IP-PS	
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 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

PS-3024

ZASILACZ DOPUSZKOWY 24VDC 1,25A.

Właściwości

- Zasilacz dopuszkowy AC/DC
- Moc wyjściowa 30W/1,25A
- Wejście zasilania 230V AC
- Wyjście zasilania 24V DC
- Obudowa hermetyczna IP67
- Wymiary 48x48x25 mm



Zastosowanie

- Instalacje automatyki domowej
- Systemy bezpieczeństwa i monitoringu CCTV
- Systemy kontroli dostępu
- Systemy audio
- Oświetlenie dekoracyjne i reklama

Parametry techniczne:

Parametr	Wartość
Dopuszczalny zakres napięć wejściowych	180-240 VAC
Zakres częstotliwości sieciowego napięcia zasilającego	47-63 Hz
Maksymalny dopuszczalny pobór prądu	0,4 A
Pobór mocy bez obciążenia	0,1 W
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V
Znamionowa moc wyjściowa	30 W
Znamionowy prąd obciążenia	1,25 A
Maksymalna wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyjściowym	120 mVp-p

Wymagane obciążenie minimalne	NIE
Zakres temperatury pracy	0-50°C
Zakres wilgotności środowiska	25% - 75% RH
Zabezpieczenie zwarciovowe wyjścia	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	TAK
Automatyczny powrót do pracy po ustaniu przyczyn błędu	TAK
Gwarantowana wytrzymałość napięciowa izolacji	3 kVAC (wej. do wyj.)
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ
Klasa izolacji galwanicznej	2
Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1
Znaki akceptacji	CE, RoHS
Obudowa	Biała z tworzywa ABS, IP67
Wymiary	50,5 x 49 x 25 mm
Waga	100 g netto
Długość kabla wejściowego	24 cm
Długość kabla wyjściowego	24 cm

AT-GSM-MINI90

ANTENA GSM/LTE KĄTOWA, MODEMOWA,
CZARNA

Mini antena GSM do montażu w złączu SMA.
Przeznaczona do użytku wewnętrznego.



Właściwości

- Zastosowanie: antena do urządzeń GSM/LTE (2G/4G)
- Kolor: czarny

Specyfikacja techniczna:

- Częstotliwość: 900/1800/2100/2600 MHz (690~960/1710~2690MHz)
- Złącze SMAm, kątowe 90°
- Zysk: <3 dBi
- VSWR <3,5
- Impedancja: 50 Om
- Polaryzacja: pionowa
- Wymiary: $\varnothing$ 10.5 x 50 mm
- Temp. pracy: -40°C ÷ 80°C

O-R3P

OBUDOWA PLASTIKOWA

Obudowa natynkowa, plastikowa.

Właściwości:

- Kompatybilność z centralami alarmowymi i modułami komunikacyjnymi w wersji na szynę TH35



Specyfikacja techniczna:

- Wymiary 264x253x85 [mm](WxHxD)
- Miejsce na akumulator: 7Ah
- Tamper ROPAM – mikroprzełącznik antysabotażowy
- Tamper – otwarcie obudowy
- Materiał: ABS, kolor jasnoszary
- Szyna DIN (TH35) do montażu zasilacza PSR-ECO

