



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

Basic4G-BOX

MODUŁ KOMUNIKACYJNY

Moduł powiadomienia i sterowania
z funkcjami centrali alarmowej.
Wbudowany modem LTE umożliwia transmisję danych
w technologii 4G i 2G.

Skład zestawu:

- Basic4G
- AT-GSM-MINI90
- O-RBOX



Basic4G

MODUŁ KOMUNIKACYJNY

Moduł powiadomienia i sterowania z funkcjami centrali alarmowej. Wbudowany modem LTE umożliwia transmisję danych

w technologii 4G i 2G. Basic4G nie posiada aktywnej aplikacji RopamBasic, w celu jej aktywacji wymagane jest wykupienie licencji.



- Wbudowany modem LTE 4G/2G
- Ilość wejść: 8
 - 6 wejść NO/NC
 - 2 wyjścia NO/NC lub analogowe 0-10V/4-20mA
- Ilość wyjść: 4
 - 1 wyjście przekaźnikowe
 - 3 wyjścia OC (0,7A)
- 1 wejście analogowe 0-10V/4-20mA
- Wyjście zasilania AUX zabezpieczone (1A)
- 4 timery z kalendarzem
- Gniazdo antenowe SMA
- Rozłączne listwy zaciskowe
- Obsługa do 8 komunikatów głosowych
- Gniazdo microUSB do programowania i aktualizacji
- Gniazdo na kartę nanoSIM
- Zasilanie 12V DC

Specyfikacja techniczna:

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania Basic4G ,	$U = 10,5V \div 14,5V/DC$ min/max @ 1,5A min.
Sygnalizacja awarii zasilania DC	$U < 11V$
Obciążalność wyjścia O1	$I_n = 1,0A @ 30VDC/50VAC$
Obciążalność wyjścia AUX	$I_n = 1,0A$ (ciągła) $I_{peak} = 1,3A$ (chwilowe)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne wyjścia AUX	$I_{lim} = 1,0A \div 1,7A, T_j, T_c = 125\text{ °C}$

	(stan: ograniczenie prądu zwarcioviego lub przeciążenie wyjścia)
Obciążalność wyjść O2-O4	700mA @30Vdc max (brak zabezpieczenia przeciwzwarcioviego)
Pobór prądu przez układy modułu (bez wyjść)	40mA/50mA/300mA min/śr./max
Modem LTE	Quectel EG915U-EU (LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, GSM: 850/900/1800/1900 MHz)
Typ transmisji danych	LTE, GPRS, SMS, VOICE, E-MAIL (protokół SMTP)
Wejścia binarne I1-I8	NO, NC hi-Z/~200Ω, ~320Ω/hi-Z,
Wejście analogowe I7-I8	U_{in} = 0-10V/DC (max.) (impedancja Z=27kΩ, rozdzielczość 10mV dokładność 1% całego zakresu) I_{in} = 4-20mA (max.) 500Ω rozdzielczość 0.02mA dokładność 1% dla całego zakresu
Warunki pracy	klasa środowiskowa: II t: -10°C....+55°C RH: 20%...90%, bez kondensacji
Złącza	AWG:24-12, rozłączne
Wymiary płytki elektroniki	68 x 87 x 25 [-/+1] [mm]
Waga: Basic4G	 65g netto

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, kątowne 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-RBOX

OBUDOWA NATYNKOWA,



Właściwości:

- Kompatybilność: BasicLTE, Basic4G, MultiLTE-RF, EXP-I8-RN, EXP-O8T-RN
- Wyposażona w przełącznik antysabotażowy (tamper) C/NC – otwarcie
- Materiał: ABS, kolor jasnoszary
- Zamykanie: zatrzask
- Wymiary 130x100x36 WxHxD [mm],
- Klasa wytrzymałości: IK02

