

R3MMQTT

Unidade de monitoramento via MQTT

Introdução

O R3MMQTT é um dispositivo de monitoramento e controle utilizando protocolo MQTT, e transmissão de dados via GPRS.

Aplicações Típicas

- Monitoramento de nível de reservatórios de fluidos;
- Monitoramento e controle de motores e bombas;
- Monitoramento de vazão, corrente.

Configuração Serial

- Velocidade 9600;
- Paridade: 8N1.

Configuração RS485

- Velocidade 9600;
- Paridade: 8N1.

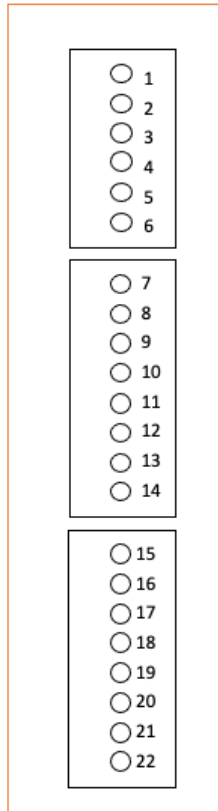
Especificação Técnica

Alimentação	10 a 30 Vdc
Consumo	20 mA
Entradas Digitais	08 (NPN)
Saídas Digitais	04 (NPN)
Entradas Analógicas	02 (4 a 20 mA)
Saídas Analógicas	02 (4 a 20 mA)
Comunicação 485	RS485
Chip GPRS	Nano-card
Comunicação Serial	USB
Antena	Conector SMA
Protocolos	MQTT e Modbus RTU
Dimensão	4,0 x 6,8 13,8 cm
Peso	250 Gramas

Pinagem

01 - GND	12 - Out. Dig 03
02 - VCC	13 - Out. Dig 02
03 - Bateria	14 - Out. Dig 01
04 - RS485 A	15 - In. Dig 08
05 - RS485 B	16 - In. Dig 07
06 - 5 VDC	17 - In. Dig 06
07 - In. Anl. 02	18 - In. Dig 05
08 - In. Anl. 01	19 - In. Dig 04
09 - Out. Anl. 02	20 - In. Dig 03
10 - Out. Anl. 01	21 - In. Dig 02
11 - Out. Dig 04	22 - In. Dig 01

**Diagrama
Vista
Lateral**

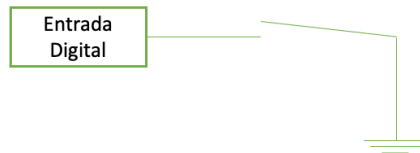


**Vista
Frontal**



**Acionamento Entrada
Digital**

(Acionamento da entrada através do GND)



**Acionamento Saída
Digital**

(Exemplo acionando um relé)

