



## Central de Alarme Sem Fio CWR-32

A CWR-32 é uma central de alarme residencial sem fio com comunicação criptografada bidirecional. Ela é compatível com a linha de sensores sem fio Radioenge que utilizando a tecnologia LoRa e também com controles remotos que operam na faixa de 433 MHz. Conta com uma bateria integrada de alta capacidade. Reporte configurável de eventos, sendo transmitidos através de uma conexão Ethernet. A central CWR-32 permite pareamento/configuração de 32 zonas, 2 partições e 32 usuários.



### Especificações

#### *Transmissor / Receptor*

Frequência	902.5-907/915-928MHz (LoRa)
Taxa de Dados RF	980bps LoRa SF10
Largura de Banda	125 kHz
Potência de Saída	+14dBm
Modulação/Espalhamento	CSS/LoRa (Chirp Spread Spectrum)
Sensibilidade (BER 0,1%)	-137dBm
Nível Máximo de Entrada	-20 dBm para operação normal e 0 dBm máximo
Antena	Integrada na PCI; conector SMA-F
Receptor 433MHz	Compatível com controles 433.92MHz (OOK)

#### *Interfaces*

Ethernet	10/100BaseT
Barramento Serial	USART-Protocolo RádioAlarme
PGM	1 saída / 200mA máx.
Sirene	12V/200mA máx.



### ***Sensores Sem Fio e Controles Remotos***

---

Sensores compatíveis	Radioenge PIR915 e Radioenge MAG915
Número de sensores	32 sensores no total
Controles compatíveis	Radioenge CR915 e Controles 433MHz OOK
Número de controles	Total de 32 controles/usuários

---

### ***Configuração e Operação***

---

Configuração	Via SW/Internet ou aplicativo Android/IOS
Operação	Via aplicativo Android/IOS

---

### ***Ambiente***

---

Temperatura de Operação	-5°C a +55°C
Tipo de ambiente de operação	Interno / abrigado

---

### ***Alimentação***

---

Tensão de Entrada	12V/500mA
Backup	Bateria 3.7V 1800 mAh Lítio-Íon Polímero
PoE	12VCC / 12VAC

---