Central CWR 128i

Central de alarme monitorada

A CWR-128i Radioenge é uma central de alarme sem fio que permite monitorar ambientes remotamente via internet, Rádio Alarme e por rede móvel 4G (opcional). Para isso, comunica-se com sensores e controles remotos cadastrados e realiza a entrega de eventos à empresa de monitoramento via cloud, IP ou rádio.

A central conta com uma página web associada ao seu endereço IP. Nela, é possível visualizar os status da central, partições, zonas, registro de eventos, enviar comandos de arme/desarme e anular zonas abertas ou disparadas.

Características gerais

- 128 zonas sem fio (915 MHz);
- 128 usuários;
- 8 partições;
- Supervisão dos sensores: monitora o nível de sinal, bateria e keepalive;
- Comunicação via 4G (opcional);
- Compatível com a linha de sensores, teclados, módulos de sirene sem fio e outros periféricos Radioenge;
- Capaz de detectar corte e curto circuito da sirene com fio;
- Monitora interrupção de energia e comunicação;
- Protocolos de comunicação Contact ID por TCP e SUR-GARD
- Buffer para até 4095 eventos com data e hora;
- Software Receptor IP sem custo para empresas de monitoramento;
- Compatível com software Sentry;
- Aplicativos para usuário e para configuração do sistema sem custo.

Hardware

- 1 saída (borne ou conector P2 mono) para sirene com tensão de 12 V, corrente máxima de 200 mA e com proteção contra sobrecorrente;
- 1 saída PGM com tensão de 12 V, corrente máxima de 150 mA e com proteção contra sobrecorrente;
- Sirene Integrada;
- 1 conector RJ-45 para conexão IP por cabo;
- Bateria integrada LiPo de longa vida útil, removível com autonomia de 12horas;
- 1 conector SMA para antena 915 MHz externa;
- 1 conector SMA para antena 4G (dependendo do modelo);
- Receptor de controle remoto 915 MHz Radioenge integrado;
- Possui entrada PoE para alimentação através do cabo de rede.
- Receptor de controle remoto 433 Code-learning convencional integrado;

Compatibilidade

- Rádio Alarme Radioenge (460 MHz e 915 MHz);
- Linha de sensores Radioenge 915 MHz;
- Controle remoto CR-915 e 433 MHz Code-learning;
- Teclado sem fio MKB-915 (até 8 dispositivos);
- Módulo de sirene sem fio SIR-915 (até 4 dispositivos[1]);

- Repetidor de sensores 915 MHz Radioenge REP-915 (até 4 dispositivos[1]);
- Radioenge Cloud;
- WebReceiver (software Windows para empresas de monitoramento patrimonial);
- Software de configuração (Windows);
- Compatível com o software de monitoramento Sentry;
- Aplicativo de configuração: Radioenge Config (Android e iOS);
- Aplicativo para auto monitoramento: Radioenge App (Android e iOS).

[1] a soma das quantidades de módulos de sirene e repetidores não pode exceder 4 dispositivos

Especificações Técnicas

Especificações elétricas CWR-128i	
Alimentação:	Fonte 12 V / 500 mA (inclusa)
Tensão máxima de alimentação PoE:	16 V
Corrente 12V:	70 mA (máx. 350 mA)
Bateria:	LiPo 3.7 V / 1400 mAh
Conexão de rede:	Ethernet com PoE RJ-45 10Mbps

Especificações Transmissor/Receptor	
Frequência:	902-907.5 MHz e 915-928 MHz
Taxa de dados RF:	976 bps LoRa
Largura de banda:	125 kHz
Potência de saída:	+ 14 dBm
Modulação/Espalhamento:	LoRa/CSS Spreading Factor 10
Sensibilidade (BER 0,1%)	-137 dBm
Nível máximo de entrada:	0 dBm máximo e -20 dBm para operação normal
Conexão antena:	SMA para antena 915 e 433 MHz externa SMA para antena externa 4G (verificar modelo)
Quantidade de canais:	7 canais de operação e 1 canal de configuração

Modelos	
CWR 128i	Sem conexão por rede móvel
CWR 128i 4G	Inclui comunicação 4G

Dimensões físicas da central CWR-128i

Dimensões:	150 mm x 150 mm x 40 mm

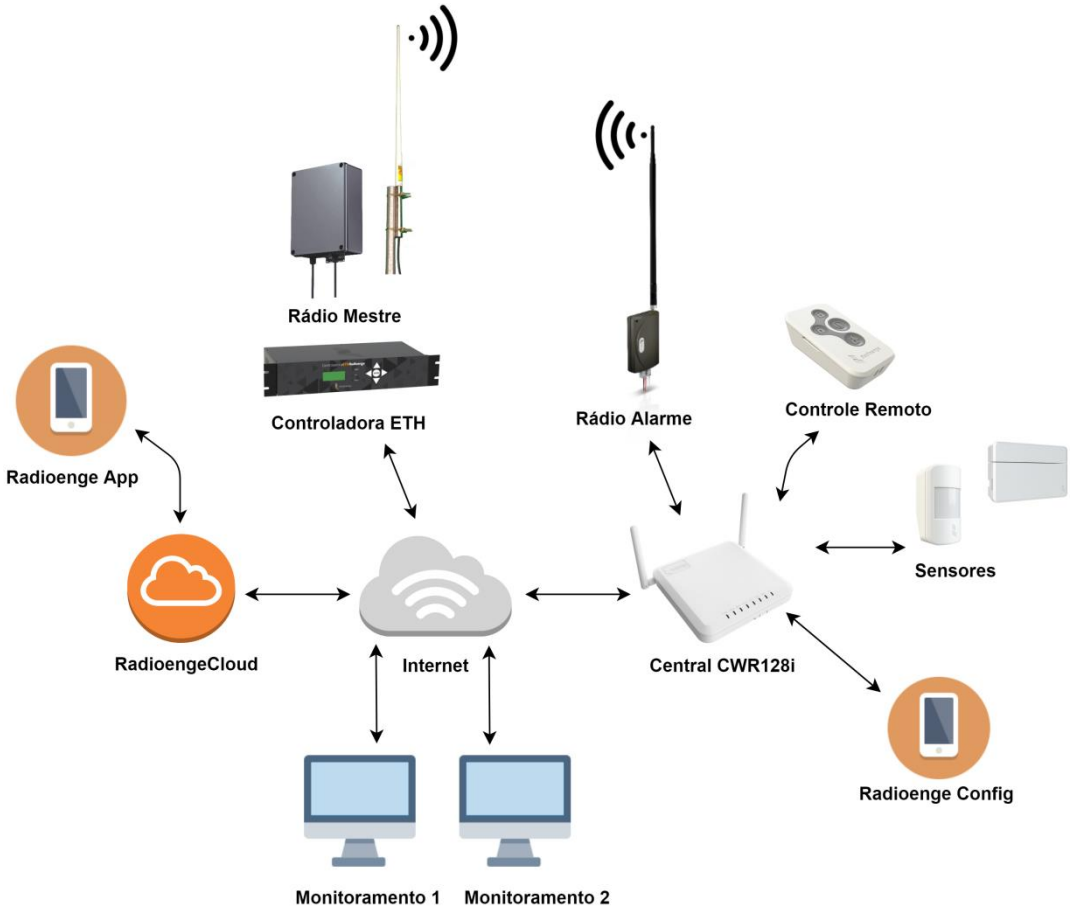

Figura 1: Diagrama de funcionamento da central CWR-128i