

# Teclado MKB 915

Teclado sem fio



O teclado MKB 915 é um dispositivo que permite realizar as principais operações nas centrais de alarme Radioenge.

Por meio de uma comunicação sem fio bidirecional criptografada, o equipamento assegura o recebimento e a segurança dos comandos enviados para o painel de alarme Radioenge. Além disso, em seu display, é informado o status da central de alarme. O Teclado MKB 915 realiza transmissões periódicas que sinalizam o seu nível de sinal e permite a sua supervisão pelas Centrais Radioenge, informando também informar sobre o estado da alimentação e da bateria.

O equipamento emprega a tecnologia de radiofrequência LoRa™, que possui longo alcance excelente robustez a interferências.

## Características gerais

- Teclado supervisionado pela central de alarme através de keep-alive periódicos;
- Bateria de backup com autonomia estimada em 8h;
- Comunicação sem fio bidirecional e criptografada com a central;
- Realiza novas tentativas de transmissão em caso de não recebimento pela central;
- Nível de bateria monitorado;
- Alerta de falhas na alimentação AC e na bateria;
- Indicação visual do estado da central de alarme através de LED indicativo e display LCD, zonas disparadas, zonas armadas e lista de eventos;
- Led contendo: Informação de problemas, estado de operação da central armado/desarmado e estado da alimentação;
- Envia para o APP e para o sistema de supervisão o estado de alimentação do teclado, monitorando quedas de energia;
- BEEP para avisos dentre outras funções utilizado para informar o tempo de arme.

## Compatibilidade

Dispositivos compatíveis com o MKB 915 Radioenge:

- Central de Alarme CWR-32;
- Central de Alarme CWR-128;
- Central de Alarme CWR-128i;
- Central de Alarme CHR-128.

## Especificações Técnicas

### Especificações elétricas do teclado MKB 915

Alimentação:	Fonte 12 V / 500 mA (inclusa)
Corrente:	50 mA (máx. 150 mA)
Bateria:	LiPo 3.7 V/ 1400 mAh

### 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
Quantidade de canais:	7 canais de operação e 1 canal de configuração

