

Sensor PIR 915

Sensor de presença sem fio



O Sensor infravermelho passivo sem fio PIR 915 Radioenge é um detector de presença que utiliza processamento digital com inteligência artificial para minimizar a ocorrência de falsos alarmes ao mesmo tempo em que oferece excelente sensibilidade.

O sensor opera com comunicação sem fio bidirecional criptografada, assegurando a confirmação de recebimento de cada detecção pela Receptora RX 915 e pelas Centrais de Alarme Radioenge, garantindo também a segurança das informações transmitidas e impossibilitando qualquer tentativa de clonagem ou sniffing. O sensor PIR 915 realiza transmissões de teste periódico para sinalizar o nível da bateria e nível de sinal, possibilitando o diagnóstico de anomalias ou mau funcionamento.

O PIR 915 utiliza tecnologia low-power, possibilitando autonomia da bateria 5¹ anos . A modulação RF emprega a tecnologia LoraTM que possui longo alcance e excelente robustez a interferências.

Características gerais

- Processamento digital com inteligência artificial (redes neurais);
- Comunicação sem fio bidirecional criptografada;
- Realiza novas tentativas de transmissão em caso de não recebimento pela central;
- Transmissões de teste periódico a cada 15 minutos, ou com tempo configurável via central de alarme;
- Possui tamper para detecção de abertura do gabinete;
- Três ajustes de sensibilidade de detecção, com ou sem inteligência artificial;
- Modo de baixíssimo consumo com a central desarmada;
- Modo Instalador LED Indica o nível de sinal entre sensor e receptora;
- Nível da bateria monitorado.

Compatibilidade

Dispositivos compatíveis com o sensor PIR 915 Radioenge:

- Receptora RX 915;
- Central de Alarme CWR-32;
- Central de Alarme CWR-128;
- Central de Alarme CWR-32i;
- Central de Alarme CHR-128.

1 A autonomia da bateria depende de fatores como: o fluxo de pessoas no ambiente instalado e período de tempo em que a receptora ou central de alarme permanece armada por dia.

Especificações Técnicas

Especificações elétricas do sensor PIR 915

Tipo de sensor:	Infravermelho passivo (PIR)
Alcance de detecção:	12 m
Abertura de detecção:	110°
Altura de instalação:	2,1 m (recomendado)
Bateria:	CR 123A Lítio (3 V/1440 mAh)
Corrente	11 μ A (ativo), 3 μ A (inativo)
Frequência de RF:	902 a 907,5 e 915 a 928MHz
Potência de RF:	14 dBm

Faixa de detecção

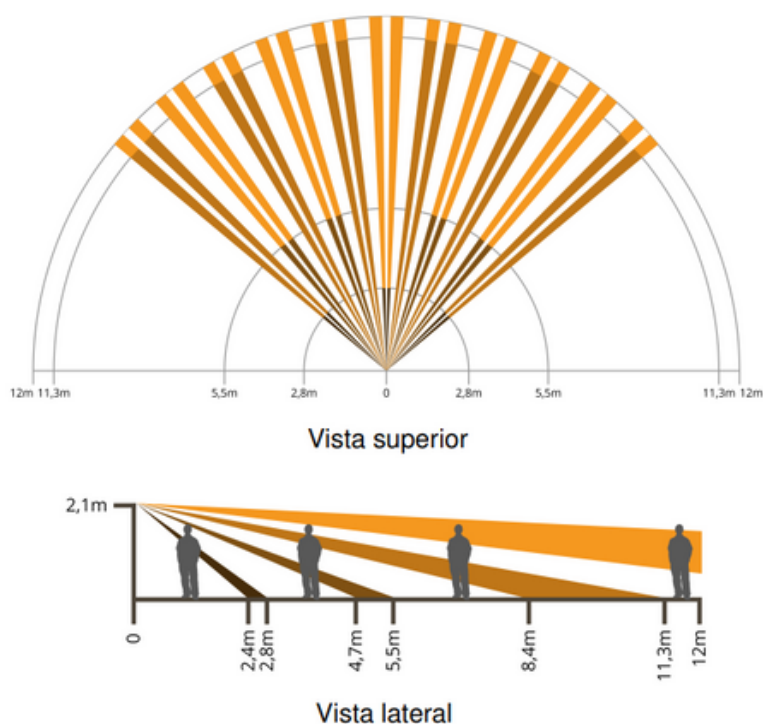


Figura 1: Mapa de detecção