



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

31511 - Botão de Pânico

Revisão: 03

Data de Criação: 2022-05-01

Data de Revisão: 2024-03-01

FireBee

As informações deste descritivo técnico estão sujeitas a modificações, por conta de desenvolvimento, gerando modificações no produto ou em seu funcionamento, sem aviso prévio. Caso exista algum tipo de conflito entre as normas nestas listas técnicas e o produto, por favor, acesse nosso site e faça o download do arquivo atualizado ou entre em contato com o nosso suporte técnico.

Todos os esforços foram feitos para garantir a maior precisão nos dados presentes neste documento. Não serão de por responsabilidade da empresa eventuais erros de impressão de terceiros.

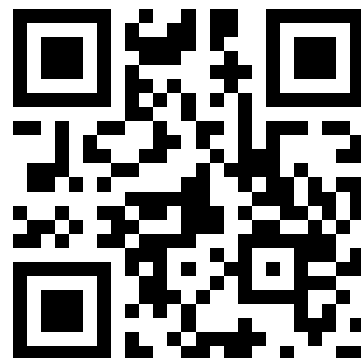
O(s) produto(s) compreendido(s) neste documento, bem como suas partes integrantes, incorpora(m) direito de proteção tecnológica de propriedade da empresa fabricante. Todos os direitos reservados ®.

Departamento Responsável: Engenharia de Pesquisa e Desenvolvimento.

Firebee

www.firebee.com.br

Todos os direitos reservados.



Visão Geral

“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.”

Existem quatro modelos de monitores de alertas, sendo:

1. 31511 - LRPAN Botão de Pânico.

- O Botão de Pânico LRPAN foi desenvolvido para facilitar a utilização, manutenção e mudanças de layout.
- Utilizando como fonte de energia duas pilhas alcalinas, tamanho AAAA, com autonomia de até 12 meses (dependendo da quantidade de testes e acionamentos), com rádio de comunicação sem fio com frequência de trabalho de 915 MHz ou 2,4 GHz e banda ISM, nunca foi tão fácil e rápido utilizar botões de pânico.
- Este dispositivo é dotado de microcontrolador ARM de última geração, que permite o melhor processamento das informações de alerta, gerenciamento de bateria e comunicação através de algoritmos inteligentes.
- As imagens aqui apresentadas são de mera referência.

Estes equipamentos possuem Certificado de Homologação Anatel número **14750-22-13495**.

Tabela 1 - Modelos: 31511 - LRPAN

31511 - LRPAN	
MODELO	
CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS	
Temperatura mínima de armazenamento	0 °C
Temperatura máxima de armazenamento	40 °C
Temperatura mínima de operação	-10 °C
Temperatura máxima de operação	55 °C
Umidade relativa mínima de operação	10%
Umidade relativa máxima de operação	95%
Grau de proteção	IP30
DIMENSÕES	
Dimensões (C x L x H)	86 x 47 x 21 milímetros
Dimensões embalado (C x L x H)	90 x 50 x 30 milímetros
Peso	100 gramas
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	
Consumo em operação normal	Máximo 10 µA
Consumo em disparo	Máximo 850 µA
Alimentação	2 Pilhas Alcalinas AAAA – Modelo E96 - Energizer
Tempo de descarga da pilha	12 meses em condições normais de operação e com a bateria acima descrita
CARACTERÍSTICAS DE RADIOFREQUÊNCIA PADRÃO 802.15.4	
Frequências de trabalho	915 MHz ou 2,4 GHz, Banda ISM ¹
Criptografia da rede	128 bits
Canais de operação	11 a 26
Taxa de transferência de dados	256 Kbps
Tipo de modulação do sinal	O-QPSK
Padrão de comunicação	802.15.4
Ganho da antena	1,86 dBi
Potência de transmissão	20 dBm
Sensibilidade	-102 dBm
Alcance máximo “indoor”	80 metros
Alcance máximo “outdoor” com visada	1.000 metros
Tempo máximo de alertas de falha	5 minutos
CARACTERÍSTICA DE SOFTWARE	
Alerta de bateria esgotada na central	Sim
Indicador na central de nível de bateria	Sim

¹ Banda ISM (Industrial, Scientific and Medical)