

CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO WIRELESS

LYAX



Código	Modelo
0050001	LYAX 250 s/ bateria
0050002	LYAX 250 c/ bateria

Características Técnicas:

Alimentação principal da rede elétrica	100 a 240VCA – 60Hz – 120Watts
Proteção na entrada da rede elétrica	Fusível de vidro 20AG – 2000mA e varistores
Tensão de saída da fonte	28VCC @ 2500mA
Proteção na saída da fonte	Eletrônica – contra sobrecarga acima de 3000mA
Alimentação secundária	24Vcc (2x baterias de 12Vcc – 2,2AH, em série)
Corrente de recarga das baterias	500mA @ 27,6VCC nominal
Proteção na recarga das baterias	Fusível rearmável – PTC 1000mA
Saída para sirenes convencionais	1x de 1000mA @ 22 a 27,6VCC – Com RFL de 10kΩ
Proteção de curto-circuito saída sirene	Chave eletrônica até 1500mA
Antena	Externa off-board 3,84dBi
Banda de Frequência	906MHz e 916 à 924MHz
Protocolo de comunicação	IEEE 802.15.4 PHY – MiWi-Mesh
Modulação / Taxa de Transmissão	OQPSK / 250kbps
Alcance máx. em ambientes fechados	50m
Alcance máx. em ambientes abertos	500m
Quantidade máxima de dispositivos	250
Quantidade máxima de repetidores	Até 32 (cada repetidor utiliza 1 endereço)
Zonas	104
Log de eventos	Memória para até 5000 eventos com data e hora
Relógio	Possui relógio digital com calendário
Painel frontal (IHM)	22 LEDs / 12 teclas / Display LCD 4x40 c/ backlight
Sinalizações	Visual e sonora
Porta micro USB	1x para uso de configuração via software PUC-L
Grau de proteção	IP30 (uso interno)
Temp. de operação e umidade relativa	0 a 40°C e Máximo de 95% sem condensação
Material da caixa	Metal na cor preto (pintura eletrostática)
Fixação	Caixa de sobrepor com 4 entradas para tubo 3/4"
Dimensões (AxLxP)	305x333x120mm (sem antena) 490x333x120mm (com antena aberta)
Peso	3,5Kg (Sem baterias) / 5,2Kg (Com baterias)
Normas técnicas aplicáveis	ABNT NBR 17240 7240-2 7240-4 7240-25

Descrição:

A central de alarme de incêndio wireless LYAX é uma solução robusta e avançada, projetada para oferecer alta eficiência e confiabilidade, mantendo a simplicidade na operação e configuração.

Com uma interface intuitiva, proporciona controle total e segurança no monitoramento de sistemas de alarme de incêndio.

Para garantir a segurança do sistema, a central conta com bloqueio por senha em dois níveis de acesso, restringindo a operação e a configuração a usuários autorizados. Além disso, dispõe de um relógio digital com calendário integrado e bateria dedicada, garantindo a manutenção de data e hora mesmo em caso de desligamento.

Seu display de 160 caracteres em português-brasileiro, LEDs e buzzer facilitam a sinalização e o controle, permitindo rápida visualização e comandos simples para operação ou manutenção.

Monitora cada dispositivo da rede em tempo real, exibindo seu status: supervisão, falhas e alarmes.

Oferece capacidade de armazenamento para até 5000 eventos em memória não-volátil, incluindo registros detalhados de alarmes, falhas, acessos de usuários, comandos e reinicializações, permitindo rastreamento completo das ocorrências, com data e horário.

A central também conta com sistema de proteção robusto, com fonte chaveada e proteções individuais contra curtos-circuitos, sobretensão, subtensão, sobrecarga e superaquecimento, além de um carregador de baterias inteligente. Para garantir segurança adicional, o acesso interno é restrito por fechadura lateral, permitindo que apenas pessoal autorizado realize intervenções técnicas.

A LYAX oferece fácil instalação com entradas para eletrodutos (3/4") na parte superior e inferior, sendo ideal para indústrias, edifícios comerciais e ambientes complexos que exigem sistemas de alto desempenho e confiabilidade.

LYAX

- ✓ **Compatibilidade total** com dispositivos da linha wireless da ILUMAC, utilizando o protocolo **MiWi-Mesh**, que garante comunicação eficiente sem a necessidade de cabeamento.
- ✓ **Saídas supervisionadas** para sirenes convencionais e duas saídas auxiliares de relé SPDT (contatos NA e NF).
- ✓ **Possui aviso de falha de bateria dos dispositivos** à ela conectados, indicando qual dispositivo, bem como sua descrição, facilitando manutenção.
- ✓ Capacidade para gerenciar até **104 zonas**, permitindo configuração de retardo, regras de acionamento e testes individuais por zona, ideal para comissionamento e manutenção.
- ✓ Conexão via **mini-USB** para configuração avançada com o software **PUC-L**.



Produto homologado ANATEL

01693-25-17621

Para maiores informações, consulte o site da Anatel: www.gov.br/anatel

Dimensões:

