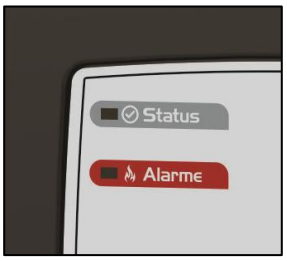
REPETIDOR DE SINAL WIRELESS LYAX

APC-L



Código	Modelo
0050011	APC-L S/Bat
0050012	APC-L C/Bat





Características Técnicas:

Alimentação principal da rede elétrica	100 a 240VCA – 60Hz – 54Watts
Proteção na entrada da rede elétrica	Fusível de vidro 20AG – 2000mA e varistores
Tensão de saída da fonte	28VCC @ 1000mA
Alimentação secundária	24Vcc (2x baterias de 12Vcc – 1,3AH, em série)
Corrente de recarga das baterias	400mA @ 27,6VCC nominal
Proteção na recarga das baterias	Fusível de vidro 20AG – 1000mA
Saída para sirenes convencionais	1x de 300mA @ 22 a 27,6VCC
Proteção de curto-circuito saída sirene	Fusível rearmável – PTC 500mA
Antena	Externa off-board 3,84dBi
Alcance máx. em ambientes fechados	25m
Alcance máx. em ambientes abertos	500m
Banda de Frequência	906MHz e 916 à 924MHz
Protocolo de comunicação	IEEE 802.15.4 PHY – MiWi-Mesh
Modulação / Taxa de Transmissão	OQPSK / 250kbps
Qt. máx. de dispositivos conectados	Até 40, com limite de 16x com fonte* e 24x sem fonte*
Sinalizações	Visual, através de 2 leds frontais: **Status**: Indica a operação do repetidor **Alarme**: Indica que o Sistema está Alarmado
Grau de proteção	IP30 (uso interno)
Temp. de operação e umidade relativa	0 a 57ºC e Máximo de 95% sem condensação
Material da caixa	Plástico ABS preto
Fixação	Sobrepor
Dimensões (AxLxP)	415x167x75mm (dimensão com antena aberta) 230x167x75mm (dimensão sem antena)
Peso	0,5Kg (Sem baterias) / 1,6Kg (Com baterias)
Normas técnicas aplicáveis	ABNT NBR 17240:2010 | 7240-4 | 7240-25

Com fonte = Dispositivos que são conectados à rede elétrica e possuem bateria recarregável
Sem fonte = Dispositivos que são alimentados apenas por bateria(s)

Produto homologado ANATEL

01604-25-17621

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

Descrição:

O repetidor de sinal wireless APC-L foi desenvolvido para expandir o alcance de comunicação dos sistemas de alarme de incêndio da linha Lyax, proporcionando uma solução eficiente para grandes áreas ou locais com barreiras físicas que dificultam a transmissão direta do sinal para os dispositivos. Sua tecnologia avançada garante a confiabilidade e a estabilidade da rede, permitindo que todos os dispositivos conectados se comuniquem de maneira eficiente.

Com uma antena externa, o APC-L amplia o alcance da transmissão, assegurando que o sistema de alarme de incêndio cubra toda a área necessária sem interrupções. Isso o torna ideal para aplicações em espaços de grande porte onde a comunicação entre dispositivos precisa ser garantida em todos os momentos.

O repetidor também conta com uma saída para sirenes convencionais (cabeada), oferecendo uma solução híbrida e versátil.

Além disso, dois LEDs indicadores frontais permitem o monitoramento contínuo do status do repetidor, sinalizando de forma clara o funcionamento normal ou a ocorrência de alarmes, o que facilita a manutenção e a supervisão.

Equipado com baterias internas, o repetidor continuará funcionando, sem interrupções, mesmo durante apagões ou quedas de energia. Essa função é essencial para garantir a segurança contínua em ambientes críticos, onde a perda de comunicação poderia comprometer a detecção e resposta a emergências.

O APC-L é uma peça fundamental para garantir a integridade e o alcance de sistemas de alarme de incêndio wireless, oferecendo flexibilidade, segurança e confiabilidade em ambientes complexos que demandam alta performance e soluções adaptáveis.

Dimensões:

