


**SIRENE AUDIOVISUAL E  
REPETIDOR WIRELESS LYAX**
**SAVQWR-L**

Código	Modelo
0050032	SAVQWR-L

**Características Técnicas:**

<b>Alimentação pela rede elétrica</b>	100 a 240VCA – 60Hz – 5W
<b>Proteção na entrada da rede elétrica</b>	Entrada AC protegida por varistores
<b>Alimentação secundária</b>	1x bateria de Lítio 3,6Vcc – 650mAh
<b>Antena</b>	Externa off-board 3,84dBi
<b>Alcance máx. em ambientes fechados</b>	50m
<b>Alcance máx. em ambientes abertos</b>	500m
<b>Banda de Frequência</b>	906MHz e 916 à 924MHz
<b>Protocolo de comunicação</b>	IEEE 802.15.4 PHY – MiWi-Mesh
<b>Modulação / Taxa de Transmissão</b>	OQPSK / 250kbps
<b>Qt. máx. de dispositivos conectados</b>	Até 40, com limite de 16x com fonte* e 24x sem fonte*
<b>Segurança anti-violação</b>	Por chave tamper
<b>Sinalização Sonora</b>	103dB @ 1m – bitonal
<b>Sinalização Visual</b>	Pisca na cor vermelha
<b>Grau de proteção</b>	IP65
<b>Material da caixa</b>	Plástico ABS vermelho com proteção UV
<b>Fixação</b>	Sobrepor
<b>Temperatura de operação</b>	-5 a +55°C
<b>Umidade relativa</b>	0 a 95% (sem condensação)
<b>Comprimento do cabo de força</b>	45cm
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	330x122x80mm (dimensão com antena aberta) 127x122x80mm (dimensão sem antena)
<b>Peso</b>	400g (±10g)
<b>Normas técnicas aplicáveis</b>	ABNT NBR 17240:2010   7240-3   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)

**Descrição:**

A sirene audiovisual wireless SAVQWR-L da linha LYAX oferece sinalização sonora e visual de alta intensidade para sistemas de alarme de incêndio. Além de alertar em situações de emergência, também funciona como repetidor de sinal, ampliando a cobertura da rede wireless e garantindo comunicação estável entre os dispositivos.

Seu sistema sonoro utiliza tecnologia com oscilador microcontrolado, permitindo a geração de um som forte e com baixo consumo de energia, maximizando a eficiência.

Fabricada com invólucro em plástico ABS com proteção UV, a sirene oferece excelente resistência à radiação solar, garantindo longa durabilidade mesmo em ambientes externos.

O dispositivo é vedado com juntas e revestido com verniz especial, proporcionando alta proteção contra umidade, o que o torna indicado para áreas sujeitas a variações climáticas, como chuva, sol e orvalho, além de ambientes com poeira, gases ou vapores não inflamáveis e outras impurezas.

Conta ainda com um sistema de segurança contra remoção, por chave tamper, que notifica imediatamente a central em caso de tentativa de retirada do dispositivo, garantindo a integridade

do sistema e a detecção rápida de interferências indesejadas.

A sirene é totalmente compatível com as centrais wireless da linha LYAX da ILUMAC, utilizando o protocolo MiWi-Mesh, o que elimina a necessidade de cabeamento, simplificando a instalação e proporcionando flexibilidade no projeto.

É ideal para ambientes como edifícios comerciais, indústrias, shopping centers e outros locais onde a passagem de cabos é restrita ou inviável.

O dispositivo opera com alimentação elétrica em 127/220VCA e conta com bateria interna de backup, garantindo funcionamento contínuo mesmo em casos de falha de energia.



**EQUIPAMENTO RESISTENTE  
A ÁGUA - IP65**
**Produto homologado ANATEL  
02864-25-17621**

Para maiores informações, consulte o site da Anatel: [www.gov.br/anatel](http://www.gov.br/anatel)


**Dimensões:**
