ACIONADOR MANUAL WIRELESS LYAX IP65

AMQW-L



Manual de Instruções

Código	Modelo
0050021	AMQW-L

Revisão 03 – Agosto/2025

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão nominal	3Vcc
Alimentação	2x Pilhas AA – Lítio – 1,5Vcc (cada)
Ciclo de Vida das Pilhas	Até 2 anos* (em operação normal)
Antena	Interna On-Board 0,44dBi
Alcance máx. em ambientes fechados	15m
Alcance máx. em ambientes abertos	100m
Banda de Frequência	906MHz à 924MHz
Protocolo de comunicação	IEEE 802.15.4 PHY – MiWi-Mesh
Modulação / Taxa de Transmissão	OQPSK / 250kbps
Segurança anti-violação	Por chave tamper
Tipo de acionamento	Pressão – rearmável (com chave inclusa)
Grau de proteção	IP65
Material da caixa	Plástico ABS vermelho com proteção UV
Fixação	Sobrepor
Temperatura de operação	-5 à +55ºC
Umidade relativa	0 a 95% (sem condensação)
Dimensões (AxLxP)	122x122x70mm (±3mm)
Peso	250g (±30g)
Normas técnicas aplicáveis	ABNT NBR 17240:2010 | 7240-11 | 7240-25

**O tempo pode ser menor em função da quantidade de testes e acionamentos.*

DESCRIÇÃO

O AMQW-L é um acionador manual projetado para ser utilizado em sistemas de alarme de incêndio wireless (sem fio) da linha LYAX. Seu invólucro é fabricado em plástico ABS com proteção UV, o que garante alta resistência à radiação solar e a durabilidade necessária para instalação em ambientes externos.

O dispositivo é cuidadosamente vedado com juntas e possui aplicação de verniz, proporcionando uma proteção confiável contra umidade. Isso o torna ideal para uso também em áreas externas, onde pode haver variações climáticas, como chuva, sol e orvalho. Além disso, o AMQW-L é indicado para ambientes sujeitos a umidade, poeira, gases ou vapores não inflamáveis e outras impurezas.

Possui um sistema de segurança contra remoção, por chave tamper, que imediatamente notifica a central em caso de qualquer tentativa de retirada do dispositivo, garantindo assim a integridade do sistema de alarme e a rápida detecção de interferências indesejadas.

O acionador conta com uma tampa de proteção basculante que previne acionamentos acidentais. Ele também possui dois LEDs indicadores:

LED Verde: pisca para indicar comunicação adequada com a central.

LED Vermelho: permanece aceso quando o dispositivo é acionado, sinalizando estado de alarme.

Seu acionamento é simples, realizado manualmente ao levantar a tampa de proteção frontal e pressionar no local indicado. Para rearmar o dispositivo, basta inserir a chave que acompanha o equipamento no orifício específico e girá-la 90º no sentido anti-horário.

O AMQW-L é totalmente compatível com as centrais wireless da linha LYAX da ILUMAC, utilizando o protocolo MiWi-Mesh, o que garante uma comunicação eficiente via rádio frequência, sem a necessidade de cabeamento.

Com uma autonomia de alimentação projetada para durar até 2 anos em condições normais de uso, o AMQW-L oferece uma solução confiável e duradoura para sistemas de alarme de incêndio em diversos tipos de ambiente.

Sua instalação é ideal para uso em edifícios comerciais, indústrias, shopping centers e ambientes onde há restrição quanto à passagem de infraestrutura cabeada.

Produto homologado ANATEL

01335-25-17621

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

ANATEL





EQUIPAMENTO RESISTENTE A ÁGUA - IP65

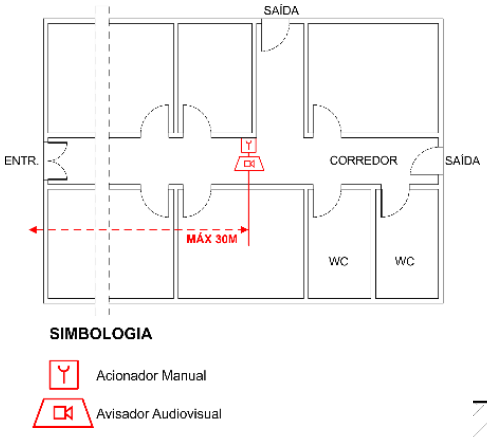
CUIDADOS BÁSICOS

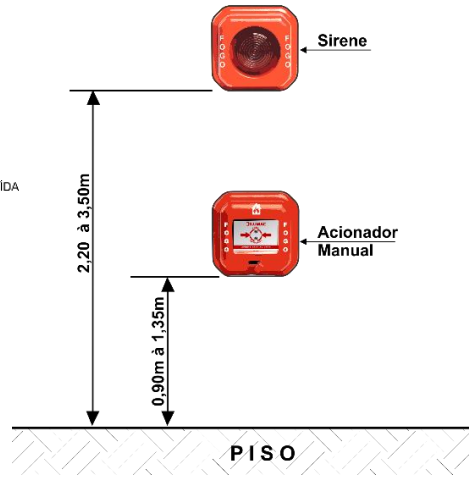
- ✓ Leia atentamente este manual de instruções e siga as instruções aqui contidas;
- ✓ Todas as especificações fornecidas neste manual estavam atualizadas na data de sua publicação. Entretanto, devido à política de melhoria contínua da ILUMAC, nos reservamos o direito de realizar alterações sem aviso prévio;
- ✓ Não pinte ou realize qualquer tipo de alteração no invólucro do produto, pois isto invalidará a garantia de proteção IP65;
- ✓ Instale-o em locais de fácil acesso, prevendo facilitar manutenções futuras. Evite a proximidade com fontes de ruído elétrico e eletromagnético, tais como: motores, reatores, ignitores e cabos elétricos;
- ✓ Este produto foi projetado para uso em ambientes cujo grau de proteção necessita ser IP65;
- ✓ A ILUMAC é responsável exclusivamente pela fabricação de seus equipamentos, oferecendo a garantia e o suporte necessário. O projeto e a instalação são de inteira responsabilidade do cliente e exclui da ILUMAC qualquer responsabilidade;
- ✓ A quantidade de dispositivos está limitado a capacidade máxima da central;
- ✓ Use apenas baterias recomendadas pelo fabricante e realize a troca em intervalos regulares ou quando indicado pelo sistema;
- ✓ Certifique-se de que o dispositivo está sincronizado corretamente com o sistema central de alarme.
- ✓ Este produto não é apropriado para uso em ambientes domésticos, pois poderá causar interferências eletromagnéticas que obrigam o usuário a tomar medidas necessárias para minimizar estas interferências;
- ✓ Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da Anatel – https://www.gov.br/anatel/pt-br/;

CARACTERÍSTICAS DE INSTALAÇÃO

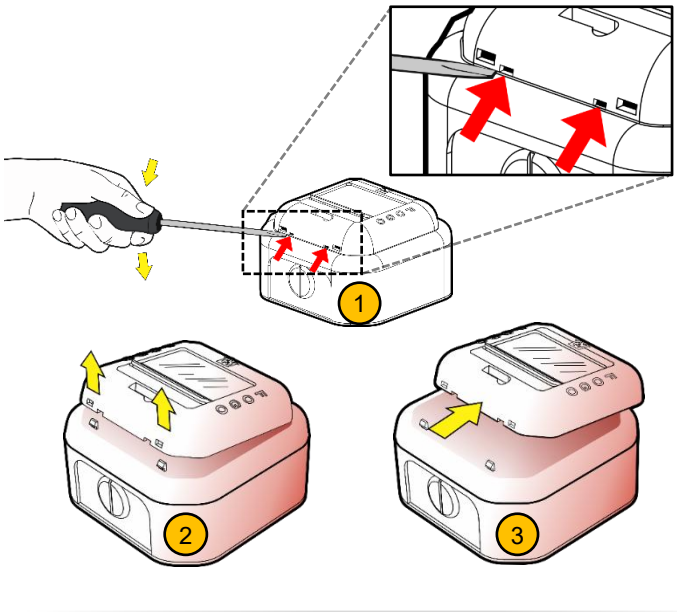
O posicionamento e a localização no empreendimento do acionador manual deve seguir as orientações descritas na ABNT NBR 17240:2010. Ele deve ser instalado em um local de fácil visualização e acesso.

Em linha gerais, o acionador manual deve ser instalado em locais de trânsito de pessoas em caso de emergência, tais como saídas de áreas de trabalho, áreas de lazer, corredores, saídas de emergência para o exterior etc.
A altura de instalação deverá ficar entre 0,90m e 1,35m do piso acabado, sem obstrução nenhuma ao seu acesso.





DETALHES DAS CONEXÕES E MONTAGEM



(1) Com uma chave de fenda, posicione-a nos orifícios inferiores indicados na figura acima;

(2) Faça um movimento de alavanca (exercendo força para baixo) de modo a soltar as travas plásticas;

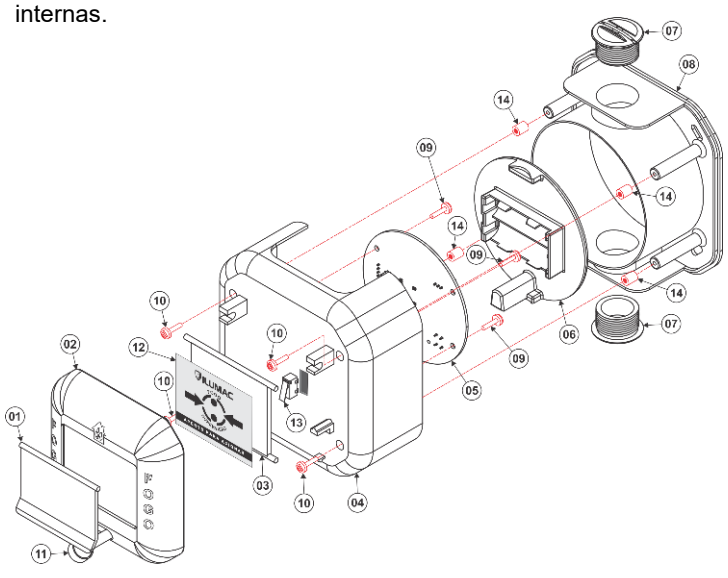
(3) Após desencaixar, direcione a tampa para a parte superior, soltando as travas e a tampa;

A remoção do painel frontal é necessária para permitir a fixação da base intermediária sobre a base principal previamente instalada na parede.

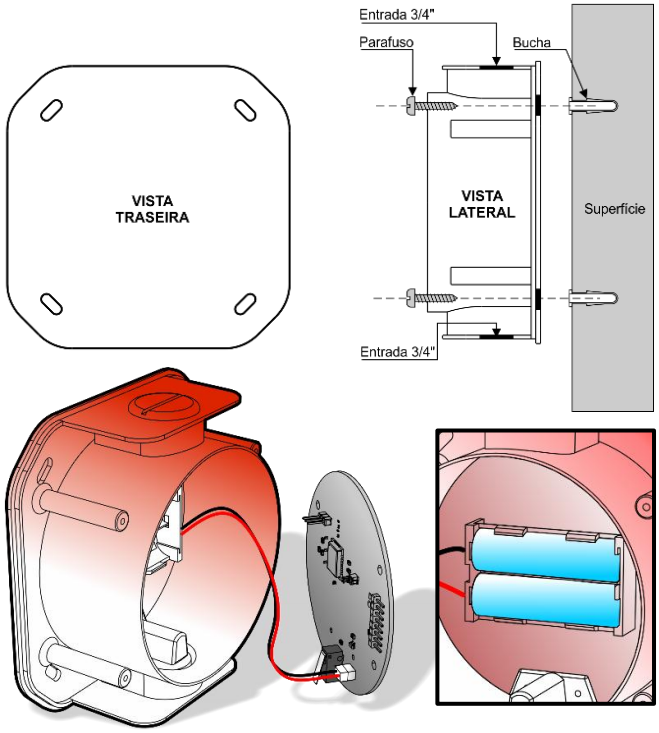
A união entre a base intermediária e a base principal deve ser realizada utilizando os parafusos fornecidos com o dispositivo, conforme indicado na figura abaixo.

O equipamento conta ainda com um sistema de segurança anti-violação (chave tamper), que é automaticamente acionado quando o corpo do dispositivo é acoplado à base, informando a central sempre que houver tentativa de remoção ou violação.

A montagem final do corpo do dispositivo sobre a base somente deve ser realizada após a conclusão de todas as conexões internas.



INSTALAÇÃO



O acionador deve ser fixado na parede, de maneira sobreposta.

Para a fixação, utilize parafusos e buchas adequados ao material da parede que ele será fixado (não acompanha o equipamento).

Efetue o fechamento da câmara da placa eletrônica, utilizando os 2 tampões que acompanham o produto.

A não atenção destes pontos pode ocasionar danos no equipamento ou comprometer o seu funcionamento ao longo do tempo, e, consequentemente a perda da sua garantia.

Utilize 2x pilhas AA (lítio) de 1,5Vcc cada (acompanha o produto). Elas deverão ser acomodadas no suporte interno.

O cabo de alimentação do suporte de baterias deverá ser fixado à placa, conforme as instruções ao lado.

Atenção: *Antes de instalar o dispositivo no respectivo local, certifique-se de que ele foi devidamente endereçado previamente.*

Tenha atenção com o posicionamento no momento do fechamento, pois na placa eletrônica há uma proteção anti-violação por uma chave *tamper*, e, caso seja posicionado incorretamente, a chave não será acionada e a central reportará uma falha no dispositivo.

BOTÃO DE COMISSIONAMENTO

O botão de comissionamento realiza 2 comandos no dispositivo:

A) **Se pressionado por 5 segundos,** entrará em modo de programação para que um endereço seja atribuído ao dispositivo através da central:

1 – Acesse o menu de endereçamento da central. Ao acessar, o sistema já começará a busca pelo dispositivo, aparecendo no display o texto “buscando”;

2 – Na central, selecione o endereço à ser atribuído ao dispositivo;

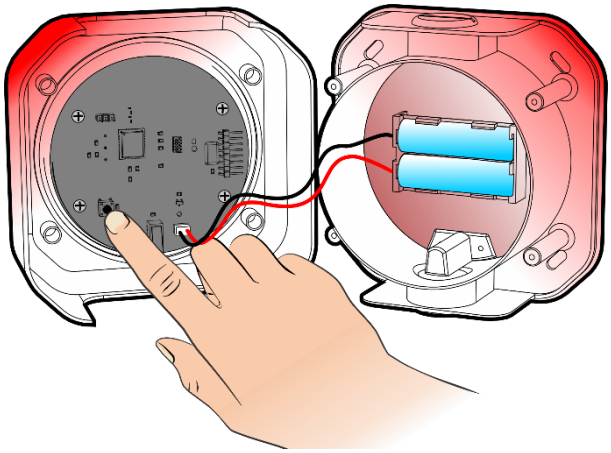
3 – No dispositivo, mantenha o botão de comissionamento pressionado e aguarde a central localizá-lo. Um led do dispositivo começará a piscar;

4 – Quando a central o localizar, será informado no display o seu endereço Mac Adress e o tipo do dispositivo. Continue mantendo o botão de endereçamento pressionado. O led continuará piscando;

5 – Neste momento, confirme a gravação apertando a tecla “Enter” do teclado frontal da central. Quando o texto “Adicionado” aparecer e o led do dispositivo acender completamente, você já pode soltar o botão de endereçamento e o endereço já estará atribuído ao dispositivo;

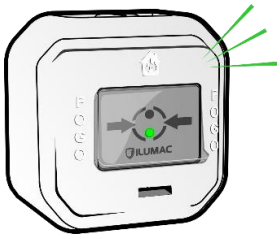
6 – Ao finalizar o comissionamento, a central pode levar até 60 segundos para se comunicar com o dispositivo;

B) **Se pressionado por 2 segundos,** o dispositivo se reconectará automaticamente ao ponto da rede com sinal mais forte disponível;

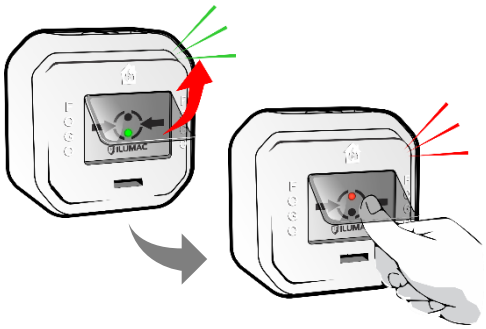


NOTA: Conecte as baterias apenas durante o endereçamento e na fase de instalação final do dispositivo, no local previamente definido em projeto. Mantenha-as desconectadas durante a configuração do sistema e dos demais dispositivos.

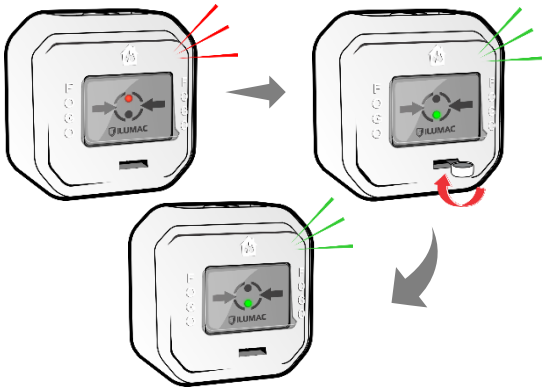
FUNCIONAMENTO



1 – Após finalizar a instalação, o LED de "supervisão" estará piscando em intervalos de até 15s, sinalizando que ele está se comunicando com a central.



2 – Para acioná-lo, levante a tampa de proteção e faça uma pressão no local indicado para que o mecanismo trave. Verifique se o led de “fogo” acendeu, bem como verifique a sua sinalização no display da central de alarme.



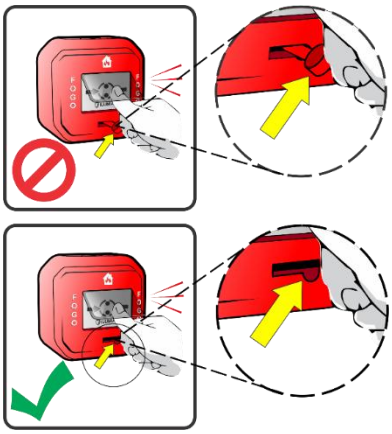
3 – Para rearmar o dispositivo, insira a chave no orifício e realize um giro de 90º no sentido-horário, retire a chave, vá até a central e reinicie o sistema para retornar ao sistema normal.

NOTA: Ao posicionar o dispositivo no local definitivo de instalação, **é necessário pressionar o botão de comissionamento por aproximadamente 2 segundos**. Esse procedimento forçará o dispositivo a buscar e se conectar automaticamente ao repetidor com o melhor nível de sinal disponível no ambiente.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Durante a execução da manutenção preventiva do acionador manual, uma série de verificações deverão ser executadas de acordo com a periodicidade e orientações descritas na ABNT NBR 17240:2010, conforme segue:

TESTE	PERIODICIDADE
Verificar danos aparentes ao dispositivo e conservação	Mensalmente
Verificar fixação e vedação do dispositivo	Trimestral
Verificar as conexões elétricas	Trimestral
Verificar led indicador de supervisão	Mensalmente
Verificar a existência de obstáculos que impeça o acesso ao acionador	Mensalmente
Testar o acionamento do acionador e verificar o led de indicação de fogo	Mensalmente
Testar o acionamento de falha do acionador, removendo-o da base	Trimestral
Verificar nível de bateria	Trimestral



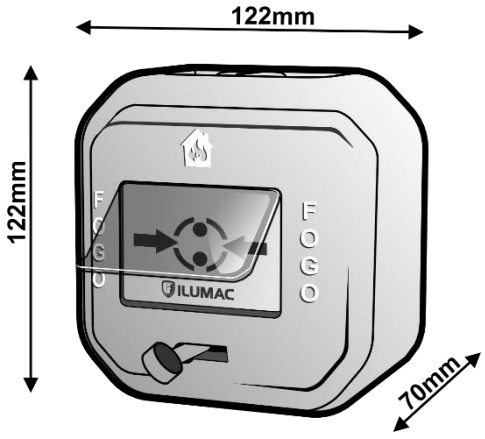
SUPORTE TÉCNICO

Caso o dispositivo apresente alguma falha de funcionamento ou defeito, não envie o dispositivo para a fábrica antes de entrar em contato com o nosso suporte técnico. Para isso, escaneie o QR CODE ao lado ou entre em contato diretamente pelos números que estão logo abaixo:

- Via telefone: (14) 3213-1100 – Opção 2
- Via WhatsApp: (14) 9.9905-8200 – Exclusivo para WhatsApp
- Via e-mail: sat@ilumac.com.br

Esse contato antes do envio do dispositivo é importante para que o seu atendimento seja registrado e todos os processos de testes e verificações sejam executados corretamente.

DIMENSÕES



TERMO DE GARANTIA

Este equipamento possui garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo de 03 (três) anos. Pilhas e/ou baterias, quando aplicáveis, possuem garantia legal de 90 dias corridos. Ambos os prazos são contados à partir da data de aquisição, mediante apresentação da respectiva nota fiscal de compra.

1 – O atendimento em garantia é válido exclusivamente em território nacional, sendo os serviços realizados na fábrica, situada na cidade de Bauru – SP. As despesas de envio, seguro e embalagem são de responsabilidade exclusiva do cliente e não estão cobertas por esta garantia;

2 – Esta garantia é limitada aos defeitos apresentados em condições normais de uso, conforme especificado neste manual, e desde que a instalação seja realizada por profissional qualificado. Estão expressamente excluídos:
2.1 – Danos provocados por agentes externos, instalação inadequada ou desgaste natural de componentes sujeitos a consumo (ex: lâmpadas, fusíveis, baterias e itens similares);
2.2 – Danos causados por descargas elétricas, oscilações de tensão, má qualidade da energia, corrosão, calor excessivo, contato com líquidos, umidade ou qualquer outra condição anormal de operação, não sendo, em nenhuma hipótese, de responsabilidade do fabricante;

3 – A garantia perderá sua validade nos seguintes casos:
3.1 – Modificações, adaptações ou intervenções no equipamento sem autorização expressa do fabricante (como remoção de componentes, cortes de cabos, alterações na carcaça, obstruções de ventilação, entre outros);
3.2 – Tentativas de reparo ou manutenção por pessoas ou empresas não autorizadas;
3.3 – Transporte inadequado, quedas, ou uso incorreto que cause danos ao equipamento, inclusive vazamento de bateria;

Observação: A responsabilidade do fabricante limita-se ao reparo ou substituição do produto, não incluindo quaisquer danos indiretos, prejuízos operacionais ou falhas decorrentes de instalação ou uso indevido.

ILUMAC
Empresa Brasileira

(14) 3213-1100
CNPJ: 49.872.306/0001-27
WWW.ILUMAC.COM.BR