



Avisador audiovisual LoRa (sem fio) WL692-US



TRIVER

MANUAL DO USUÁRIO

Avisador audiovisual LoRa (sem fio) WL692-US

AVISO REGULAMENTAR DA ANATEL

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: www.anatel.gov.br

Leia este manual atentamente antes de instalar e utilizar o produto.

WL692-US – Avisador audiovisual sem fio

1 Visão geral do produto

- (1) O Avisador audiovisual sem fio WL692-US é um alarme sonoro e luminoso com um módulo de comunicação sem fio integrado. No estado normal de funcionamento, a luz indicadora verde pisca uma vez a cada 6 minutos. Em caso de incêndio, o alarme é ativado após receber um comando de acionamento da central. Durante a ativação, a luz indicadora vermelha permanece acesa e o dispositivo emite um sinal luminoso vermelho intenso e intermitente e um sinal de alarme sonoro penetrante. Esses sinais alertam rapidamente as pessoas no local para tomar medidas de evacuação e evitar acidentes graves. Pressionar o botão "RESET" na central restaura o alarme para o estado de supervisão.
- O alarme é alimentado por uma bateria padrão de lítio-manganês DC 3 V com baixo consumo de energia. Ele possui um circuito de detecção de tensão da bateria que relata subtensão à central para lembrar os usuários de substituir a bateria.

2 Recursos do produto

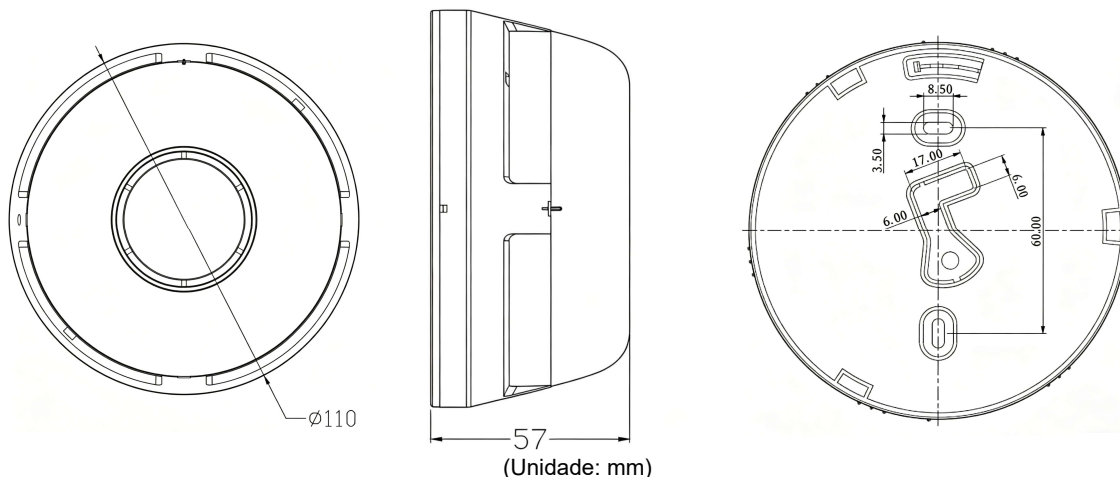
- (1) O alarme e a base de montagem usam uma conexão plug-in para uso conveniente e confiável;
- (2) Ele usa uma bateria de lítio-manganês DC 3 V com baixo consumo de energia e um circuito de detecção de tensão;
- (3) O projeto estrutural das tampas superior e inferior simplifica a instalação, o comissionamento e a manutenção;
- (4) A sinalização visual utiliza diversos LEDs de alto brilho como fonte de luz, proporcionando boa visibilidade, longa vida útil e baixo consumo de energia;
- (5) O circuito de som utiliza um transdutor piezoelétrico de grande porte com circuito de acionamento de alta eficiência, proporcionando som elevado com consumo mínimo de energia.

3 Parâmetros técnicos

Item	Parâmetros
Tensão nominal de operação	DC3V
Corrente média em supervisão	< 30 μ A
Corrente média em alarme	< 250 mA
Potência de transmissão	$\leq$ 20 dBm
Distância máxima de comunicação	1.000 m (área aberta, sem obstruções)
Sensibilidade de recepção	-126 dBm
Frequência de operação	915 MHz a 928 MHz
Indicação de estado	Luz indicadora tricolor vermelha, verde e amarela; Ligação: Verde pisca uma vez; Funcionamento normal: Verde pisca uma vez a cada ~6min; Alarme de incêndio: a luz vermelha permanece acesa; Baixa tensão: Amarelo pisca uma vez a cada ~30s.
Frequência de intermitência	1,5 Hz a 2,0 Hz
Nível de pressão sonora	76 dB a 95 dB
Ciclo de variação de tom	3,0 s a 5,0 s
Ambiente de operação	Ambiente interno (não residencial); temperatura de 0 °C a +55 °C; umidade relativa $\leq$ 95% (40 °C $\pm$ 2 °C, sem condensação)
Peso	Aproximadamente 194 g
Capacidade e tipo da bateria:	Bateria de lítio de 3,0 V e 5.000 mAh

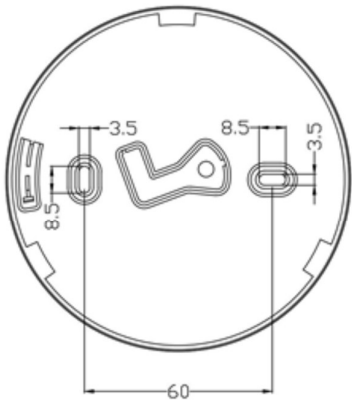
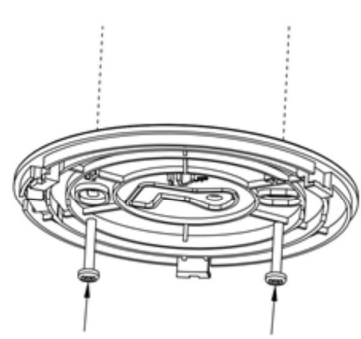
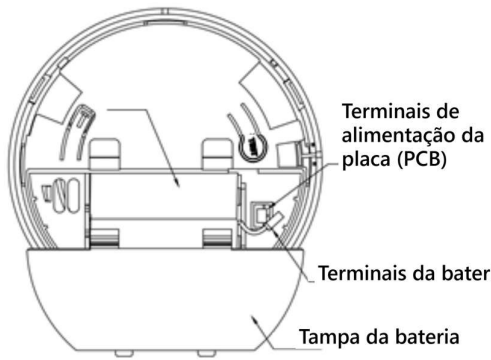
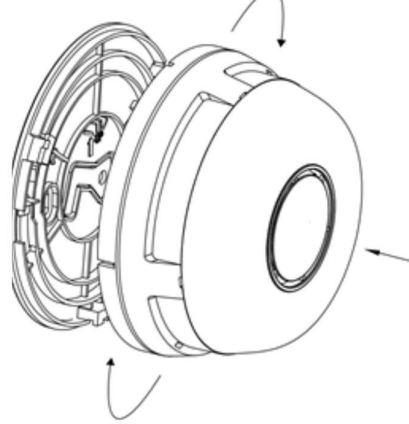
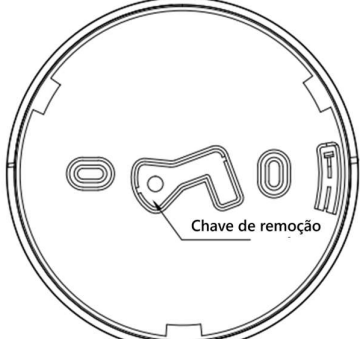
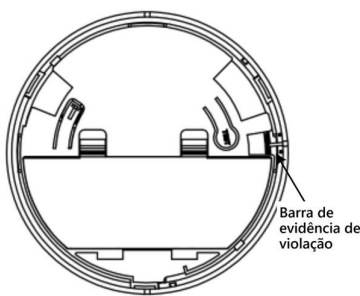
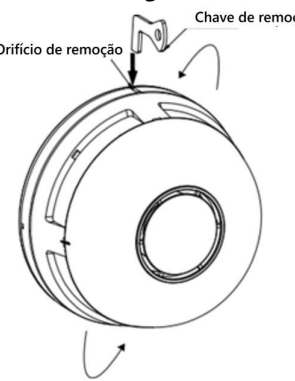
4 Dimensões externas

(1)



5 Diagramas de instalação

(1)

Fig. 1  Determine a posição dos parafusos de acordo com as dimensões.	Fig. 2  Posicione a base na posição desejada e fixe-a com os parafusos.	
Fig. 3  Terminais de alimentação da placa (PCB) Terminais da bateria Tampa da bateria Abra a tampa da bateria, conecte os terminais da bateria aos terminais de alimentação da placa (PCB), organize os fios e feche a tampa.	Fig. 4  Gire o sinalizador sonoro para encaixá-lo na base.	
Fig. 5  Chave de remoção Quando for necessária a evidência física de violação, remova a chave de remoção da base antes de instalar a base.	Fig. 6  Barra de evidência de violação Use um alicate para cortar a barra de evidência de violação da carcaça inferior antes de parafusar o sinalizador sonoro na base (a barra é a área preta sombreada na caixa pontilhada).	Fig. 7  Chave de remoção Orifício de remoção Para desmontar, insira a chave de remoção no orifício de remoção e gire o corpo principal no sentido inverso.

6 Métodos de uso e operação

- (1) Antes de instalar o Avisador audiovisual sem fio, a rede deve ser realizada. Siga estas etapas:
 - A. Conecte a bateria ao Avisador audiovisual para alimentação;
 - B. Quando a central estiver no modo de registro do terminal, pressione brevemente o botão “TEST” do Avisador audiovisual sem fio uma vez. O indicador verde piscará três vezes, indicando que o dispositivo ingressou na rede com sucesso. Durante este estágio, o Avisador audiovisual registrará suas informações – como tipo de dispositivo e endereço físico – na central. Após o registro bem-sucedido e a operação normal, o indicador verde no Avisador audiovisual piscará aproximadamente uma vez a cada 6 minutos.
- (2) Antes da instalação, deve ser realizado um teste de qualidade do sinal para garantir uma comunicação confiável no local de instalação. Siga as etapas abaixo:

Use um módulo de detecção de sinal sem fio para simular o Avisador audiovisual sem fio na posição de instalação pretendida. A instalação só poderá prosseguir após a confirmação da estabilidade do sinal.
- (3) Status do indicador:
 - A. Quando o Avisador audiovisual está instalado corretamente, o indicador verde pisca uma vez;
 - B. Durante a operação normal, o indicador verde pisca aproximadamente uma vez a cada 6 minutos;
 - C. No estado de alarme, o indicador vermelho permanece aceso;
 - D. Quando ocorre subtensão (tensão da bateria abaixo de 2,75 V), o indicador amarelo pisca aproximadamente uma vez a cada 30 segundos.
- (4) Para remover o Avisador audiovisual sem fio da rede, siga as etapas abaixo:

Insira a bateria para alimentar o Avisador audiovisual;

Pressione o botão “TEST” duas vezes consecutivas e, em seguida, pressione e segure o botão “TEST” por mais de 3 segundos. O indicador verde piscará continuamente 6 vezes, indicando que o Avisador audiovisual foi removido da rede com sucesso.
- (5) Quando o Avisador audiovisual sem fio recebe um sinal de ativação, o indicador de status permanece aceso e o dispositivo emite sinais de alarme sonoros e visuais. Depois que o botão “RESET” da central for pressionado, o Avisador audiovisual interromperá a saída do alarme sonoro e visual e o indicador de status retornará ao modo flash de monitoramento.

7 Substituição da bateria

Prepare uma nova bateria qualificada. Certifique-se de que o ambiente de operação seja seguro e limpo.

Etapas do procedimento

Etapa 1: Remova o Avisador audiovisual

Gire o Avisador audiovisual no sentido anti-horário para separá-lo da base fixa de montagem.

Etapa 2: Remova a bateria usada

Abra a tampa do compartimento da bateria, desconecte os terminais da bateria dos terminais de alimentação da placa (PCB), retire a bateria descarregada e descarte-a de acordo com os regulamentos locais de proteção ambiental.

Etapa 3: Instale a bateria nova

Coloque a bateria nova no compartimento e conecte os terminais da bateria aos terminais de alimentação da placa (PCB), respeitando a orientação do conector. Não force o encaixe.

Etapa 4: Reencaixe e fixe o dispositivo

Feche bem a tampa do compartimento da bateria. Alinhe o Avisador audiovisual com a base de montagem e gire-o no sentido horário até o travamento.

Etapa 5: Teste de funcionamento

Após a instalação correta, o indicador verde piscará uma vez, indicando funcionamento normal. Se não houver resposta, refaça a conexão da bateria e verifique o encaixe do conector.

Observações importantes:

1. Substitua a bateria imediatamente quando o indicador amarelo passar a piscar a cada 30 segundos ou o dispositivo apresentar piscadas anormais.
2. Use apenas baterias especificadas e certificadas; não misture baterias usadas e novas nem baterias de tipos diferentes.
3. Teste o Avisador audiovisual sempre após a substituição da bateria para garantir seu funcionamento correto.

8 Manutenção e conservação

- (1) Teste o alarme pelo menos uma vez por trimestre.
- (2) A vida útil da bateria é de cerca de 3 anos em ambientes normais, mas é reduzida por altas temperaturas ou umidade.
- (3) Substitua a bateria após um evento real de incêndio e alarme.
- (4) Caso seja constatada falha após a instalação, inspecione o equipamento imediatamente ou envie-o ao distribuidor para reparo.

9 Advertências

- (1) Não instale em locais com temperatura ou umidade relativa excessivamente alta.
- (2) Certifique-se de que nenhum objeto bloqueie a luz intermitente ou obstrua o som durante a instalação.
- (3) Instale somente pouco antes do comissionamento do sistema; durante o armazenamento, adote medidas de proteção contra poeira e corrosão.

10 Solução de problemas

(1)	Sintoma	Causa	Solução
Sem flash ou alarme sonoro		Subtensão da bateria	Substitua ou recarregue a bateria
		Danos no circuito interno	Envie ao distribuidor para reparo
		Vínculo não configurado na central	Verifique a programação de vínculo (causa e efeito) na central



TRIVER

SHENZHEN HTI SANJIANG ELECTRONICS CO., LTD.

Endereço: 3/F., Mansão Guangcai Xintiandi, Nanshan Road, Distrito de Nanshan, Shenzhen, Guangdong, 518054, China

Tel: +86(755)86226969

Fax: +86(755)86223939

<https://www.sanjiang-security.com>

IMPORTADO E DISTRIBUÍDO POR:

 **braazi**
automação

Castro & Leitão Comércio Serviços e Importação LTDA.
Rua Oswaldo Cruz, 3490. Cep: 60125-151 Fortaleza-CE
+55 85 3264-5425 e 99254-0386

www.braazi.com.br