



Acionador manual LoRa (sem fio) WL661-US



TRIVER

MANUAL DO USUÁRIO

Acionador manual LoRa (sem fio) WL661-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.

WL661-US – Acionador manual sem fio

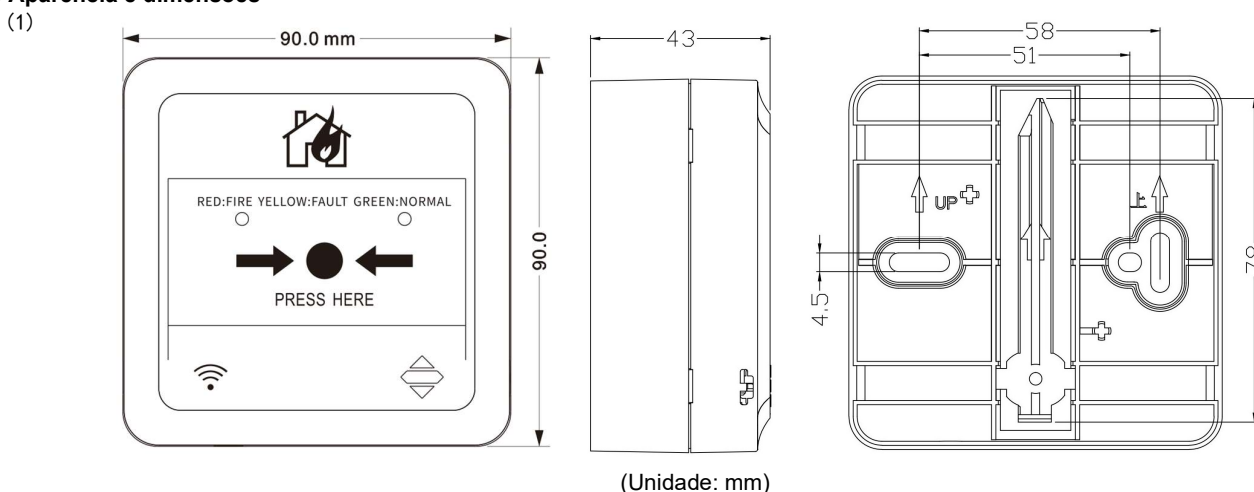
1 Visão geral do produto

- (1) O acionador manual sem fio WL661-US, doravante denominado acionador manual, é um botão de alarme de incêndio manual com um módulo de comunicação sem fio integrado. Quando um incêndio é confirmado manualmente, pressionar o botão permite que o dispositivo envie um sinal de alarme à central através de comunicação sem fio. O acionador manual é alimentado por uma única bateria de lítio-manganês DC 3 V, apresenta consumo de energia ultrabaixo e inclui um circuito de detecção de tensão da bateria que informa o status de subtensão à central.

2 Parâmetros técnicos

Item	Parâmetros
Tensão nominal de operação	DC3V
Corrente média em supervisão	< 40 μ A
Corrente média em alarme	< 4,0 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:	LED tricolor vermelho, verde e amarelo; Ligado: a luz verde pisca uma vez; Monitoramento: A luz verde pisca uma vez aproximadamente a cada 6 minutos; Alarme de Incêndio: Luz vermelha constante; Falha no botão: A luz amarela pisca a cada 2 segundos; Baixa Tensão: A luz amarela pisca a cada 30 segundos quando a bateria está abaixo de 2,75 V.
Dimensões externas	90 mm $\times$ 90 mm $\times$ 43 mm (C $\times$ L $\times$ A)
Material e cor do invólucro	ABS, vermelho
Peso	Aproximadamente 136 g
Ambiente de operação	Ambiente interno; temperatura de -10 °C a +55 °C; umidade relativa $\leq$ 95% (40 °C $\pm$ 2 °C, sem condensação)
Elemento de acionamento	Peça de prensagem plástica reutilizável; redefinir manualmente com uma ferramenta especial após a ativação
Capacidade e tipo da bateria:	Bateria de lítio de 3,0 V e 2.500 mAh

3 Aparência e dimensões



4 Locais de instalação

- (1) Locais aplicáveis: Edifícios residenciais, salas de recreação, cafeterias, salões de dança, hotéis, restaurantes, apartamentos, lanchonetes e pousadas, etc.
- (2) Locais inadequados para instalação:
- A. Locais onde a temperatura ambiente seja superior a +40°C;
 - B. Locais com umidade relativa excessivamente alta.

5 Diagrama de instalação

(1)

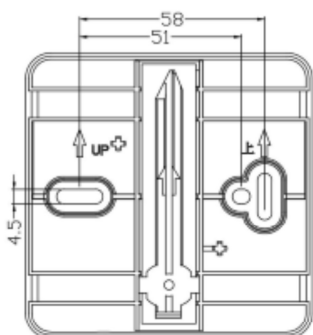


Fig. 1

Determine a posição dos parafusos de acordo com as dimensões.

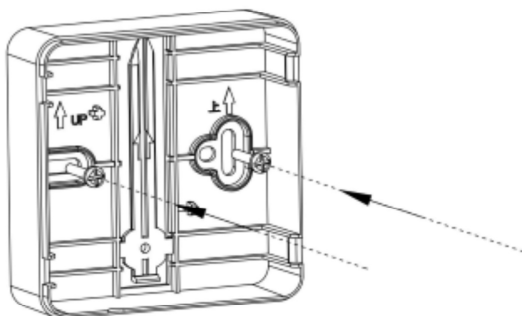


Fig. 2

Posicione a base na posição desejada e fixe-a com os parafusos.

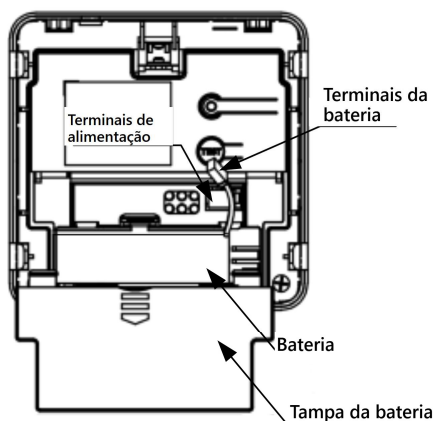


Fig. 3

Abra a tampa da bateria, conecte os terminais da bateria aos terminais de alimentação, organize os fios e feche a tampa.

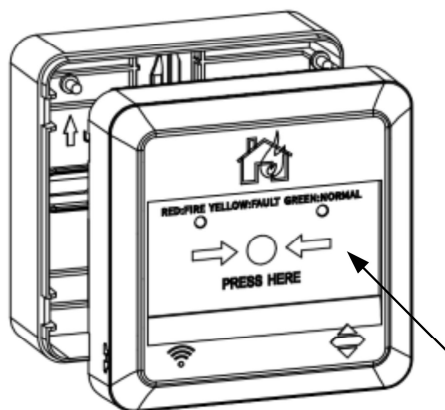


Fig. 4

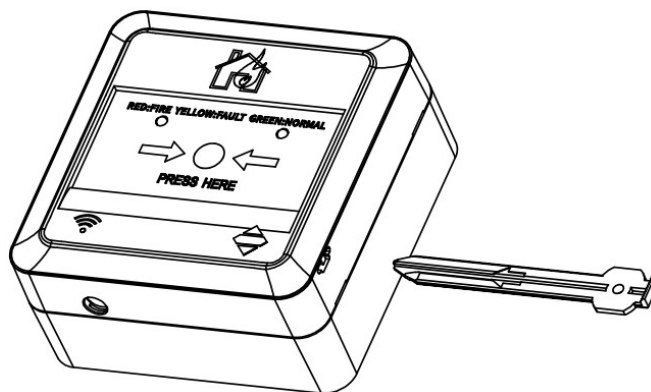
Pressione a tampa frontal sobre a base até encaixar.

6 Métodos de uso e operação

- (1) Antes de instalar o acionador manual sem fio, as operações de rede devem ser realizadas. Siga estas etapas:
 - A. Conecte a bateria ao acionador manual para alimentação;
 - B. Quando a central estiver no estado de registro do terminal, pressione rapidamente o botão "TEST" do acionador manual sem fio uma vez. A luz indicadora verde piscará 3 vezes, indicando entrada bem-sucedida na rede. Nessa etapa, o acionador manual precisa cadastrar na central suas próprias informações, como tipo de produção e endereço físico;
 - C. Após um login bem-sucedido, a luz indicadora verde no acionador manual piscará uma vez aproximadamente a cada 6 minutos.
- (2) Antes da preparação para instalação, é necessário testar a qualidade do sinal para garantir uma comunicação confiável no local de instalação. Siga estas etapas:

Use um módulo de detecção sem fio para simular a detecção de sinal para o acionador manual na posição de instalação pretendida. A instalação só deve prosseguir depois de garantir que o sinal esteja estável.
- (3) Status da luz indicadora: Quando o acionador manual está instalado no lugar, a luz indicadora verde pisca uma vez.
 - A. Durante a operação normal, a luz indicadora verde pisca aproximadamente uma vez a cada 6 minutos;
 - B. No estado de alarme, a luz indicadora vermelha permanece acesa;
 - C. Em caso de subtensão (tensão da bateria inferior a 2,75 V), a luz indicadora amarela pisca aproximadamente a cada 30 segundos;
 - D. Em caso de falha do botão, a luz indicadora amarela pisca a cada 2 segundos.

- (4) Quando o acionador manual sem fio precisar ser removido da rede, siga estas etapas:
Conecte a bateria ao acionador manual para alimentação; pressione o botão de teste 2 vezes consecutivas e, em seguida, mantenha-o pressionado por mais de 3 segundos. A luz indicadora verde piscará 6 vezes consecutivas, indicando a remoção bem-sucedida do acionador manual sem fio da rede.
- (5) Alarme: pressione o elemento de acionamento no painel do acionador manual; o acionador manual entra em alarme, a luz indicadora vermelha permanece acesa e a central apresenta simultaneamente as informações de alarme correspondentes.
Recuperação: Conforme mostrado na figura, insira a chave especial no orifício para retornar a peça de prensagem ao seu estado original.
Redefinir: Reinicialize o central e o acionador manual retornará ao seu estado normal de trabalho de monitoramento.



7 Substituição da bateria

Prepare uma nova bateria qualificada (bateria de lítio de 3 V, sujeita ao modelo real do dispositivo). Certifique-se de que o ambiente de operação seja seguro e limpo.
Etapas do procedimento

Etapas 1: Remova a tampa frontal

Solte a tampa frontal da base e retire-a (movimento inverso ao da Fig. 4). A base permanece fixada à parede.

Etapas 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.

Etapas 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.

Etapas 4: Reencaixe e fixe o dispositivo

Feche bem a tampa do compartimento da bateria. Encaixe a tampa frontal na base e pressione-a até o travamento.

Etapas 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 acionador manual sempre após a substituição da bateria para garantir seu funcionamento correto.

8 Manutenção e conservação

- (1) O acionador manual deverá ser testado pelo menos uma vez por ano; para acionador manual instalados e utilizados, recomenda-se realizar manutenção uma vez a cada dois anos;
- (2) Em um ambiente normal, a vida útil da bateria pode chegar a aproximadamente 3 anos, mas ambientes agressivos, como alta temperatura e alta umidade, reduzirão o tempo de uso;
- (3) Quando ocorrer uma falha de subtensão da bateria do acionador manual, substitua-a prontamente por outra do mesmo modelo;
- (4) Após pressionar o botão de alarme, a luz indicadora vermelha do acionador manual deve permanecer acesa;
- (5) O acionador manual só deve ser instalado imediatamente antes da comissionamento do sistema; antes da instalação, ele deve ser armazenado adequadamente e as medidas correspondentes à prova de poeira, umidade e anticorrosão devem ser tomadas;
- (6) Se ocorrer uma falha ou outro problema com o acionador manual, não desmonte o alarme para reparo em particular. Os usuários podem entrar em contato com os vários centros ou escritórios regionais de negócios da nossa empresa, e nós resolveremos o problema para você o mais rápido possível;
- (7) Após encontrar um incêndio real e o acionador manual ter sido acionado, é recomendável substituí-lo por uma bateria nova.

9 Advertências

- (1) Não instale o acionador manual em locais onde a temperatura seja muito alta ou a umidade relativa seja muito alta;
- (2) Este produto é um botão de alarme de incêndio manual sem fio, que pode relatar condições de incêndio ao sistema de alarme de incêndio, mas não pode extinguir incêndios;
- (3) Após o dispositivo funcionar, ele deve ser reinicializado com uma ferramenta especial. Guarde a ferramenta de redefinição especial depois que a comissionamento do sistema estiver normal.

10 Solução de problemas

Sintoma	Causa	Solução	Observação
Alarme após ligar	O botão já está ativado	Redefinir o botão	
	Danos no circuito interno	Envie ao distribuidor para reparo	
A luz verde não pisca	Tensão da bateria muito baixa	Substitua por uma bateria do mesmo modelo	
	Danos no circuito interno	Envie ao distribuidor para reparo	



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:



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