GROUP LINK ONE

O Futuro é AIoT

GL Utilities Water&Gas MITR

MANUAL DE INSTALAÇÃO DO USUÁRIO • PTBR

Para medidores das marcas e modelos:
ITRON, ACCELL, ACTARIS e HIDROMETER/ Mecânico
Pré-equipado indutivo.

Índice

Sobre 03

Especificações 04

Instalando o GL Utilities Water&Gas MITR 05

- Hidrômetro 06
- Gasômetro 07

Ativando o dispositivo através do App GL Activation 09

Alarmes para o GL Utilities Water&Gas MITR 11

SOBRE

GL Utilities Water&Gas MITR

Transforme seu medidor padrão em um medidor inteligente! Associamos o conversor de pulsos e a telemetria em um único produto, customizado e com encaixe Plug&Play.

O GL Utilities Water&Gas MITR é um dispositivo Bluetooth Low Energy (BLE) que possibilita o uso da tecnologia patenteada Group Link One, utiliza frequência de transmissão de 2.4 GHz e é compatível com a grande maioria dos smartphones já fabricados.

Para medidores das marcas e modelos ITRON, ACCELL, ACTARIS e HIDROMETER / Mecânico Pré-equipado

ALCANCE
até 500 metros*



VERSÃO DO DOCUMENTO

Versão 1.30 • Data 21/07/2026

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

*Medidas realizadas em campo aberto, com visada direta ao equipamento.

Especificações

Produto	GL Utilities Water&Gas MITR
MODELO	**GL-MIV204**
Tecnologia Bluetooth®	**Bluetooth® LE 5.1 (1Mbps)**
Frequência de Operação Bluetooth®	**2.4GHz**
Potência de Transmissão Bluetooth®	**+19.5dBm**
Alimentação	**3.6Vdc (bateria)**
Temperatura de trabalho	**-25 °C à 75 °C**
Dimensões (A/L/P)	**32mm x 49mm x 83mm**
Peso	**101g**
Grau de Proteção	**IP68**
Autonomia de bateria	**8 anos (mínimo)**
Compatibilidade de hidrômetros e gasômetros	**ITRON, ACCELL, ACTARIS E HIDROMETER/ Mecânico pré-equipado indutivo.**

Principais características

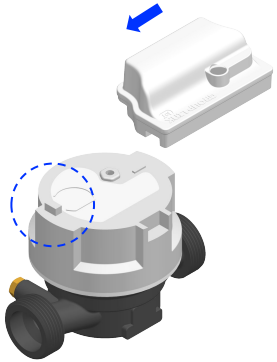
- Dispositivo Bluetooth® Low Energy;
- Compatível com a tecnologia Group Link One;
- Alcance de leitura de até 500 metros em ambientes de campo aberto;
- Grau de proteção IP68.

Instalando o

GL Utilities Water&Gas MITR

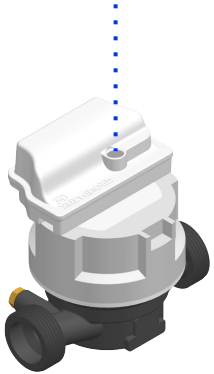
Instalando o dispositivo no hidrômetro

1



Inicie o acoplamento na horizontal, direcionando a trava ao encaixe presente na parte superior do medidor, como na figura.

2

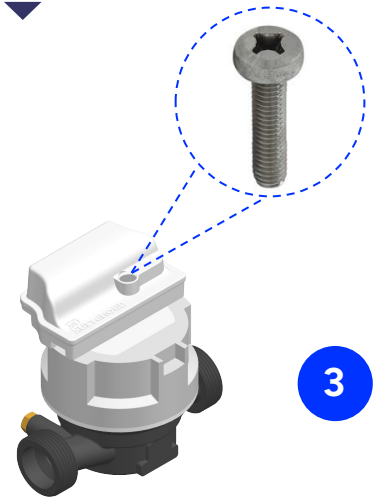


Faça o encaixe do dispositivo GL Utilities Water&Gas MITR contra o hidrômetro, o furo na parte superior precisa estar alinhado ao do medidor.

3

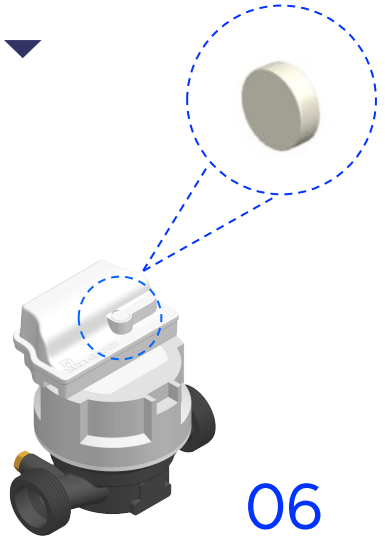
Com o dispositivo devidamente fixado, coloque o parafuso (M4x20) até que fique firme.

ATENÇÃO: O parafuso é diferente para cada solução, certifique-se que está utilizando o correto para ÁGUA.



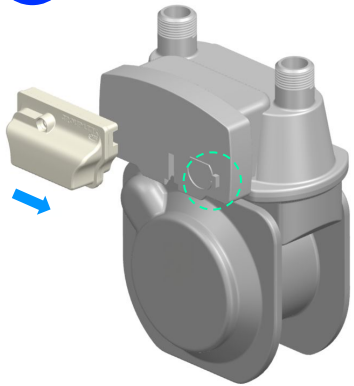
4

Finalize colocando a tampa circular no furo do parafuso, até que ela trave.



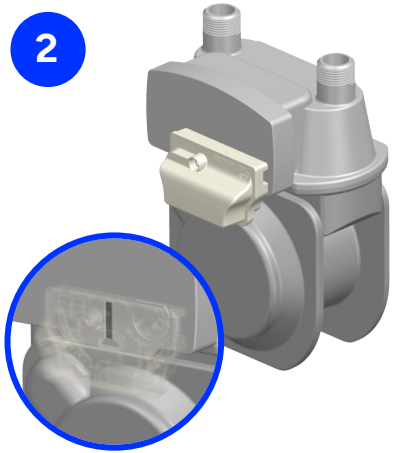
Instalando o dispositivo no gasômetro

1



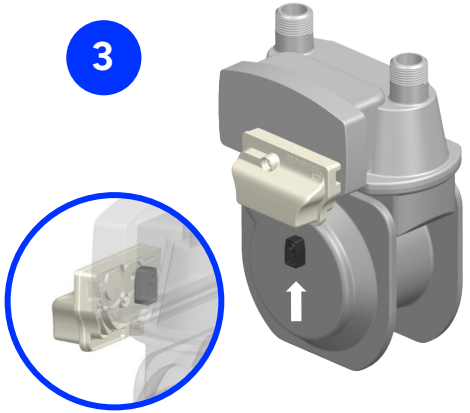
Inicie a instalação com o dispositivo na horizontal, direcionando-o para a trava do gasômetro, conforme a imagem.

2



Encaixe o dispositivo GL Utilities Water&Gas MITR na parte frontal do gasômetro, até que o furo de ambos fiquem alinhados.

3



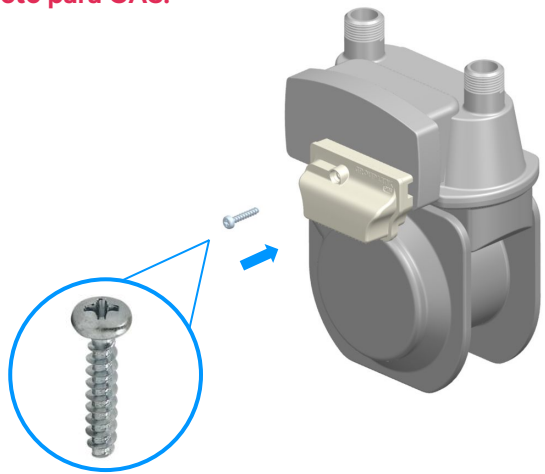
Posicione a porca com o furo para cima e faça o encaixe dela na parte inferior do dispositivo, de forma que ela fique alinhada ao dispositivo e ao gasômetro.

Instalando o dispositivo no gasômetro

4

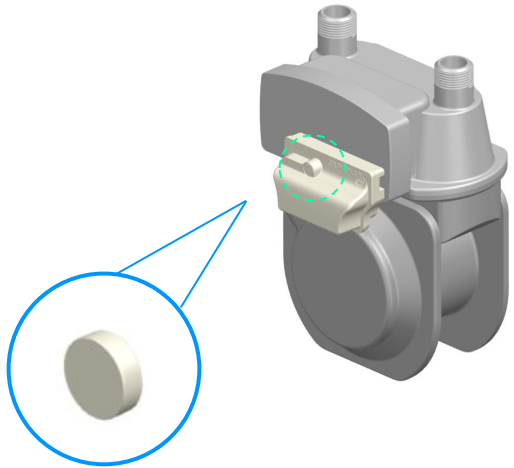
Com o dispositivo devidamente fixado, coloque o parafuso (4.5x25) até que fique firme.

ATENÇÃO: O parafuso é diferente para cada solução, certifique-se que está utilizando o correto para GÁS.

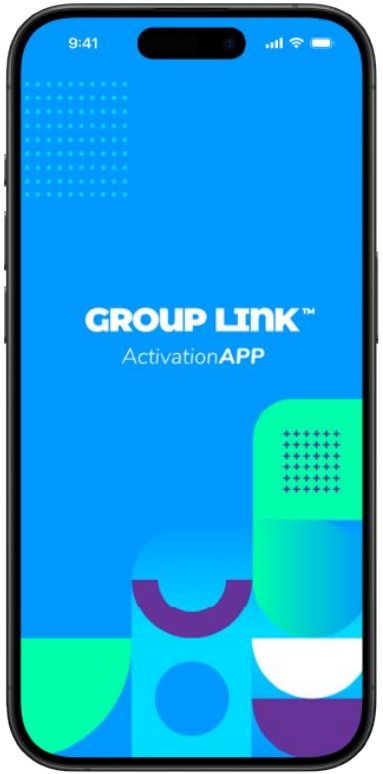


5

Finalize colocando a tampa circular no furo do parafuso, até que ela trave.



Ativando o dispositivo através do App GL Activation



Clique no botão abaixo para acessar o manual de ativação do dispositivo

Manual do Usuário - GL Activation App

Acesse a loja de aplicativos móveis do seu sistema operacional (Android ou iOS) e procure pelo termo "GL Activation", ou acesse pelos botões abaixo:

DISPONÍVEL NO Google Play

Baixar na App Store

Monitorando o

GL Utilities Water&Gas MITR

Alarmes de Dispositivos • Hidrômetros

Ataque Magnético

Acionado quando detectado campo magnético próximo ao dispositivo.

Vazamento

Acionado quando é detectado um padrão de consumo com característica de vazamento.

Remoção

Alarme ativado quando há qualquer movimento do dispositivo em relação ao seu ponto de fixação.

Fluxo Reverso

Alarme acionado quando houver fluxo reverso*, por pelo menos 30 segundos

*** 1 litro/pulso**

Fluxo Máximo

Acionado quando a vazão máxima* for maior ou igual 10m³/h por pelo menos 30 segundos. O cálculo de vazão máxima é feito considerando fator de pulso de 1 litro/pulso.

***10.000 litros/hora (10m³/hora)**

AVISO: Os disparos de alarme são desativados 24 horas após seu início, caso não perdure sua condição inicial.

Alarmes de Dispositivos • Gasômetros

Ataque Magnético

Acionado quando detectado campo magnético próximo ao dispositivo.

Vazamento

Acionado quando é detectado um padrão de consumo com característica de vazamento.

Remoção

Alarme ativado quando há qualquer movimento do dispositivo em relação ao seu ponto de fixação.

Fluxo Máximo

Acionado quando a vazão máxima* for maior ou igual 10m³/h por pelo menos 30 segundos. O cálculo de vazão máxima é feito considerando fator de pulso de 1 litro/pulso

***10.000 litros/hora (10m³/hora)**

AVISO: Os disparos de alarme são desativados 24 horas após seu início, caso não perdure sua condição inicial.

Rua Gomes de Carvalho, 1510, 12° andar
Vila Olímpia
São Paulo • Brasil

+55 11 5505 4750
suporte@grouplinkone.com
www.grouplinkone.com