PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

GROUP LINK ONE

Transcend IoT

GLUtilities | WATER MECHANICAL DI

MANUAL DO USUÁRIO • PTBR

Para medidores da marca e modelo:
DIEHL / Mecânico Pré-equipado

Índice

Sobre 03

Especificações 04

Preparando o hidrômetro (Encaixe) 05

Preparando o hidrômetro (Pino) 06

Instalando o GL Utilities Water MDI 07

Ativando o dispositivo através do App GL Activation 08

Alarmes para o GL Utilities Water MDI 10

Sobre

GL Utilities | WATER MECHANICAL DI

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 Mechanical DI** é um dispositivo Bluetooth Low Energy (BLE) que possibilita o uso da tecnologia patenteada Group Link™, utiliza frequência de transmissão de 2.4 GHz e é compatível com a grande maioria dos smartphones já fabricados.

PARA MEDIDORES DA MARCA E MODELO
DIEHL / Mecânico Pré-equipado

ALCANCE
Até 500 metros*



Versão do documento

Versão 1.60 • Data 06/01/2025

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 Mechanical DI
Modelo	**GL-MDV208**
Tecnologia Bluetooth	**Bluetooth LE 5.1**
Frequência de Operação Bluetooth	**2.4GHz**
Potência de Transmissão Bluetooth	**+19.5dBm**
Alimentação	**3.6Vdc**
Temperatura de trabalho	**-25 °C à 75 °C**
Dimensões (A/L/P)	**29mm x 78mm x 83mm**
Peso	**100g**
Proteção	**IP68**
Autonomia de bateria	**8 anos (mínima)**
Instalação em Hidrômetros	**DIEHL / Mecânico Pré-equipado**

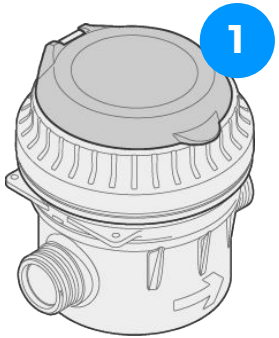
Características

• Dispositivo Bluetooth • Baixo consumo de energia (Bluetooth Low Energy)

• Compatível com a tecnologia Group Link • Distância de leitura de até 500 metros em campo aberto

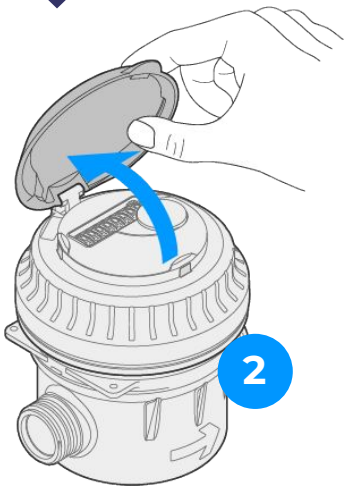
Preparando o hidrômetro

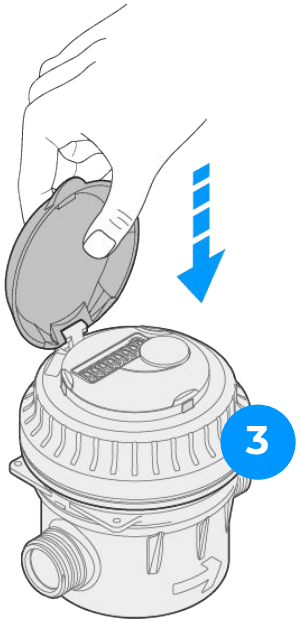
Retire a tampa do medidor DIEHL - Mecânico Pré-equipado (fixada por encaixe)



Este procedimento é específico para hidrômetros da marca Diehl, modelo Mecânico Pré-equipado, com tampa fixada por encaixe

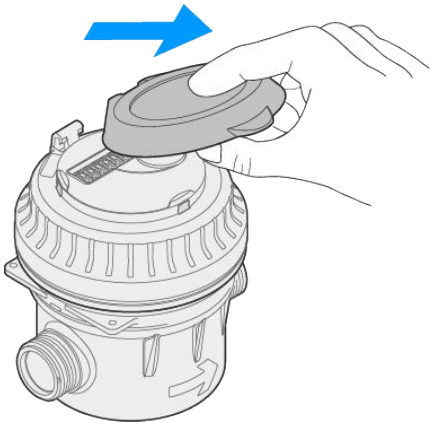
Levante a tampa do medidor até a posição de 90°





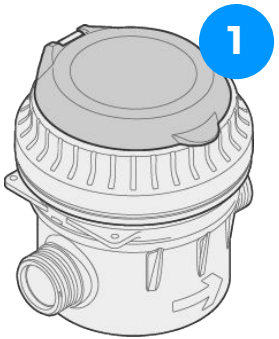
Empurre para baixo, em sentido vertical até ouvir um **“clique”** sinalizando o desencaixe

Retire facilmente a tampa trazendo-a para frente no sentido horizontal

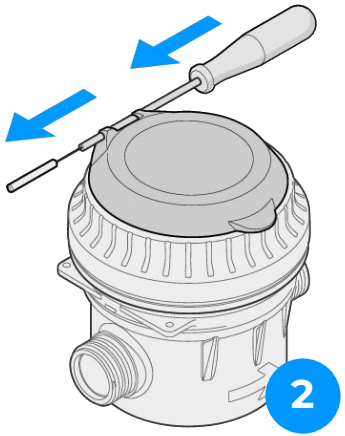


Preparando o hidrômetro

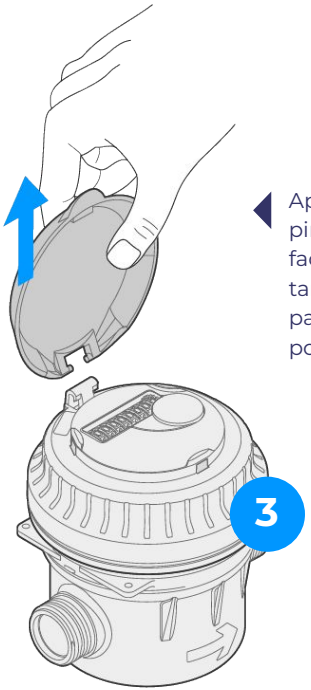
Retire a tampa do medidor DIEHL - Mecânico Pré-equipado (fixada por pino)



Este procedimento é específico para hidrômetros da marca Diehl, modelo Mecânico Pré-equipado, com tampa fixada por pino



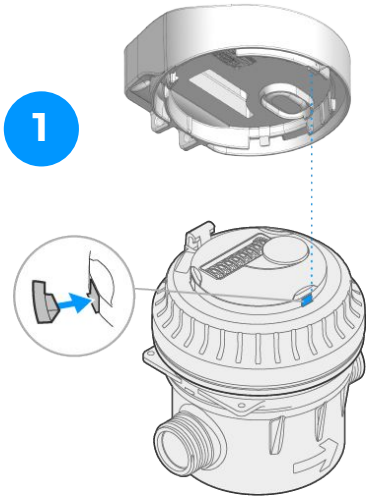
Com a ajuda de uma chave própria, empurre o pino fixador na direção apontada na figura, desacoplando a tampa

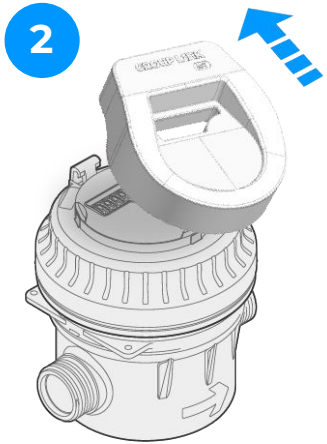


Após retirar o pino, desencaixe facilmente a tampa, puxando para cima na posição vertical

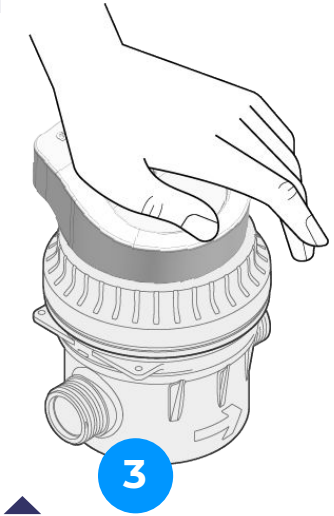
Instalando o GL Utilities Water Mechanical DI

Antes de continuar, verifique a posição correta de encaixe visualizando a trava de contenção localizada na parte interna do dispositivo **GL Water Mechanical DI**



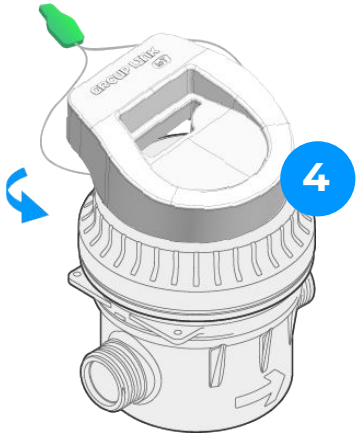


Inicie o acoplamento na diagonal, direcionando a trava ao encaixe presente na parte superior do medidor, como na figura



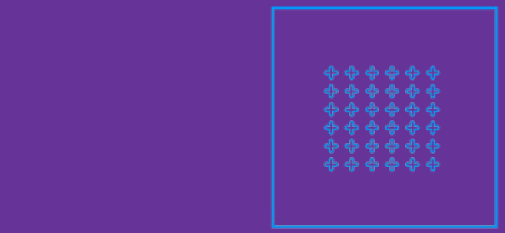
Finalize o procedimento pressionando, com a palma da mão, o dispositivo GL Water Mechanical DI contra o hidrômetro até ouvir um **“clique”** sinalizando o encaixe

Com o dispositivo devidamente fixado e travado junto ao medidor, basta inserir o lacre através do acesso localizado na parte traseira do mesmo

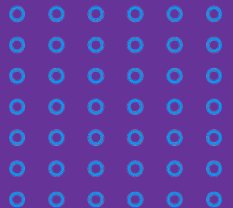


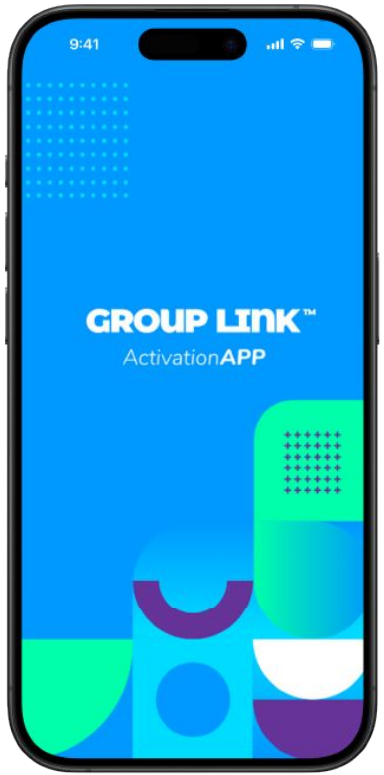
Transcend IoT

Inicializando seu dispositivo através do App GL Activation









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

Manual GL Activation

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

GROUP LINK ONE

Transcend IoT

Alarmes para o

GL Utilities

WATER MECHANICAL DI

Alarmes para esse dispositivo

Vazamento

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

Ataque Magnético

Acionado quando detectado campo magnético próximo ao dispositivo

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)

Remoção

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

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

Produto Certificado

Certificação Voluntária
GL-MDV208
NBR 60529

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

+55 11 5505.4750
suporte@grouplinkone.com
www.grouplinkone.com