PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

GROUP LINK ONE

Transcend IoT

GL Utilities | WATER & GAS WGV208

MANUAL DO USUÁRIO • PTBR

Para medidores que possuem saída digital de pulso

Índice

Sobre 03

Especificações 04

Conectando o dispositivo GL Utilities Water & Gas 05

Inicializando seu dispositivo através do App GL Activation 06

Monitorando o dispositivo GL Utilities Water & Gas 07

Apêndice 08

Sobre

GL Utilities | WATER & GAS

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

DIMENSÕES DO DISPOSITIVO
(A/L/P) 6.5cm x 4.7cm x 4cm

ALCANCE
até 500 metros



Versão do documento

Versão 1.80 • Data 13/03/2025

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.gov.br/anatel/pt-br**

Especificações

Produto	GL Utilities Water & Gas
Modelo	**GL-WGV208**
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**
Conexões de entrada	**5 portas digitais**
Tensão de entrada (máxima)	**24Vdc**
Largura da captura de pulso	**mínimo 10 ms**
Dimensões (A/L/P)	**65mm x 47mm x 40mm**
Peso	**122g**
Proteção	**IP68**
Comprimento do cabo	**30 cm**
Autonomia de bateria	**8 anos (mínima)**

Características

- Dispositivo Bluetooth com baixo consumo de energia (Bluetooth Low Energy)
- Compatível com a tecnologia Group Link
- Distância de leitura de até 500 metros em campo aberto

Transcend IoT

Conectando o dispositivo

GL Utilities

WATER & GAS





1° passo	Comece fechando o registro de água ou gás.
2° passo	Conecte os terminais do GL Utilities Water & Gas no seu medidor, seguindo o diagrama abaixo:

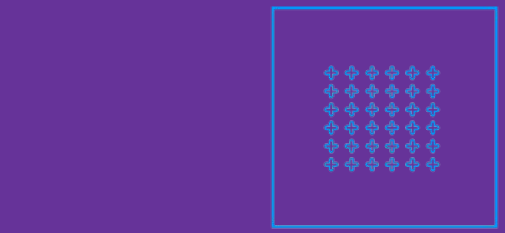
IMPORTANTE

1. Alguns medidores dispensam a conexão **FLUXO REVERSO**. Para mais informações sobre os modelos, consulte a **página 10**

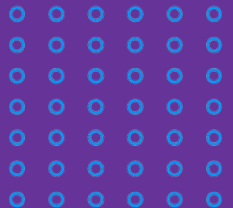
2. Os alarmes **CORTE DE FIO** e **REMOÇÃO** são compatíveis apenas com os Reeds Group Link. Já o alarme **ATAQUE MAGNÉTICO** é compatível com o Reed Group Link e outros modelos citados no Apêndice, consulte a **página 10** para saber mais

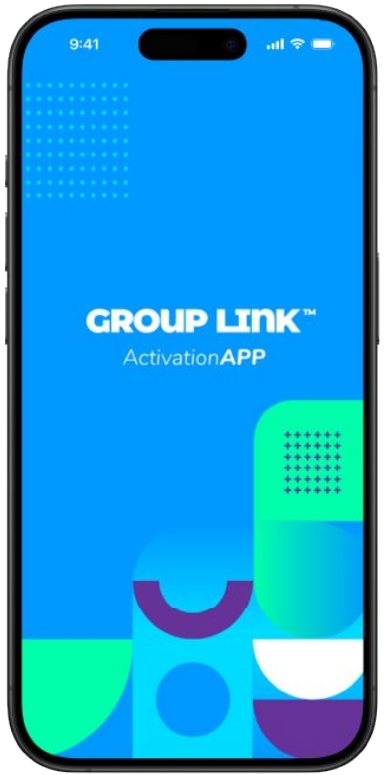
Transcend IoT

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

Transcend IoT

Monitorando o dispositivo

GL Utilities

WATER & GAS

Alarmes para esse dispositivo

Ataque Magnético

Acionado quando detectado campo magnético próximo ao dispositivo.

Vazamento

Acionado quando em um período de 24h, não houver ao menos 2 intervalos de 1h sem detecção de pulsos.

Remoção

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

Fluxo Reverso

*1 litro/pulso

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

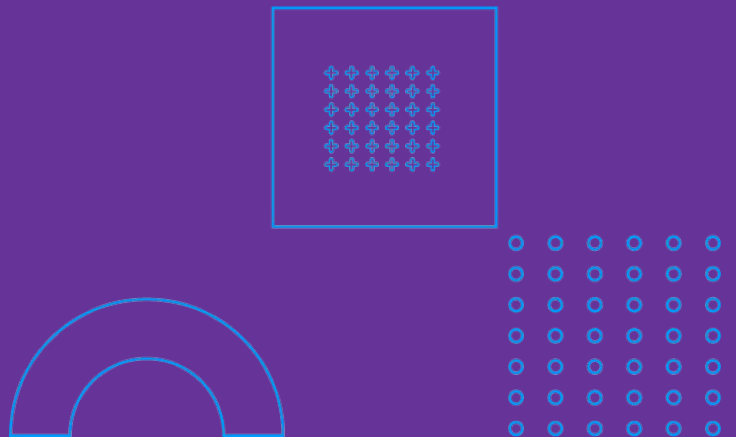
Fluxo Máximo

*10.000 litros/hora (10m³/hora)

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.

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

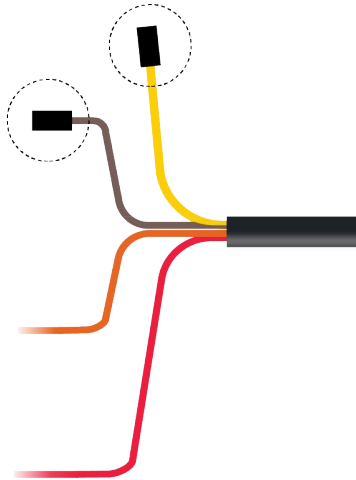
Apêndice



Medidores de gás

Reed Switch Genérico

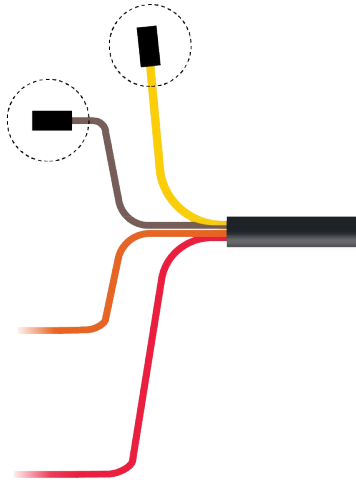
Reed Switch		GL Utilities Water & Gas
Fio padrão	→	Fio laranja
Fio padrão	→	Fio vermelho
		Fio amarelo isolado
		Fio marrom isolado



Medidores de gás

LAO

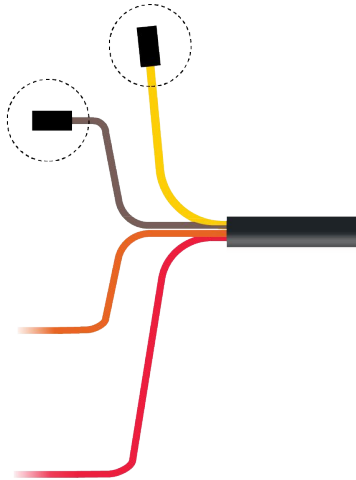
Reed Switch		GL Utilities Water & Gas
Fio marrom	→	Fio laranja
Fio amarelo	→	Fio vermelho
		Fio amarelo isolado
		Fio marrom isolado



Medidores de água

Reed Switch Genérico

Reed Switch		GL Utilities Water & Gas
Fio padrão	→	Fio laranja
Fio padrão	→	Fio vermelho
		Fio amarelo isolado
		Fio marrom isolado



Medidores de água

Diehl

Hydrus		GL Utilities Water & Gas
Fio verde	→	Fio vermelho
Fio branco	→	Fio amarelo
Fio marrom	→	Fio laranja e marrom

Medidores de água

Saga

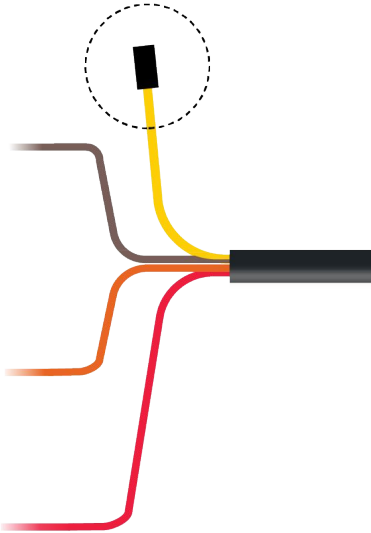
Tech Ultra R400		GL Utilities Water & Gas
Fio amarelo	→	Fio vermelho
Fio verde	→	Fio amarelo
Fio azul	→	Fio laranja e marrom

Sagasonic		GL Utilities Water & Gas
Fio vermelho	→	Fio vermelho
Fio branco	→	Fio marrom ou laranja
Fio amarelo	→	Fio amarelo

Medidores de água

Gaiatec Sistemas

GT Sonic		GL Utilities Water & Gas
Fio branco	→	Fio vermelho
Fio preto	→	Fio laranja ou marrom
		Fio amarelo isolado



Medidores de água

Sonata

Arad		GL Utilities Water & Gas
Fio vermelho	→	Fio vermelho
Fio laranja	→	Fio laranja
Fio preto	→	Fio amarelo
Fio marrom	→	Fio marrom

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

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