PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

GROUP LINK ONE

Transcend IoT

GL Utilities | WATER & GAS WGV102

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
500 metros



Versão do documento

Versão 1.70 • Data 08/03/2024

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-WGV102**
Tecnologia Bluetooth	**Bluetooth LE (1Mbps)**
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	**2 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

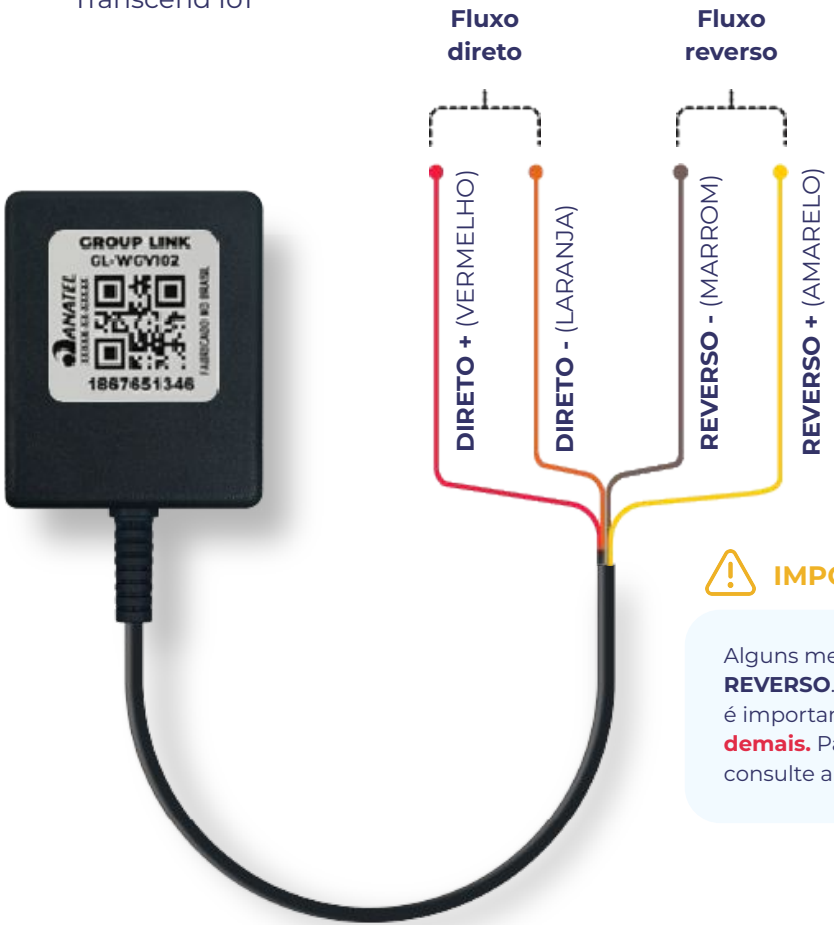
- Dispositivo Bluetooth com baixo consumo de energia (Bluetooth Low Energy)
- Compatível com a tecnologia Group Link
- Distância de leitura de até 500 metros em campo aberto

Transcend IoT

Conectando o dispositivo

GL Utilities

WATER & GAS



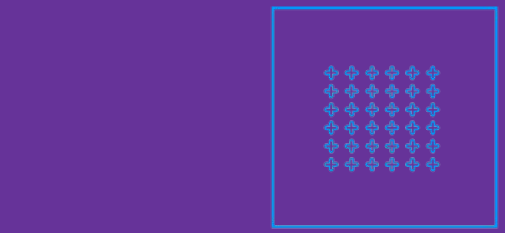
1° passo	Comece fechando o registro de água ou gás.
2° passo	Conecte os terminais do GL Utilities Water & Gas no seu medidor, seguindo o diagrama abaixo:

IMPORTANTE

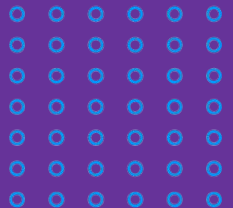
Alguns medidores dispensam a conexão **FLUXO REVERSO**. Caso seu modelo não possua essa opção, é importante **manter o fio amarelo isolado dos demais.** Para mais informações sobre os modelos, consulte a **página 11**

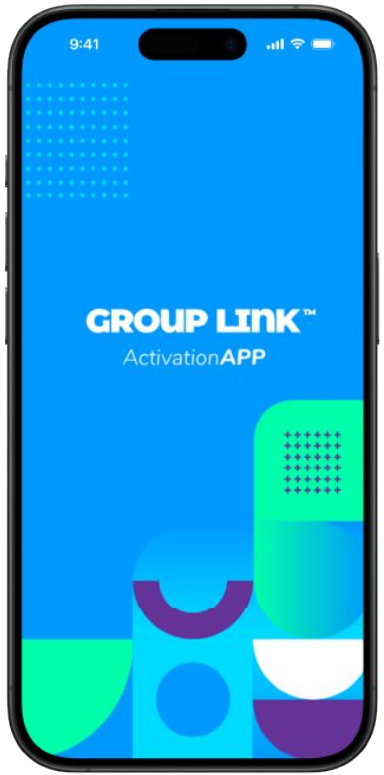
Transcend IoT

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.

Fluxo Reverso

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

*1 litro/pulso

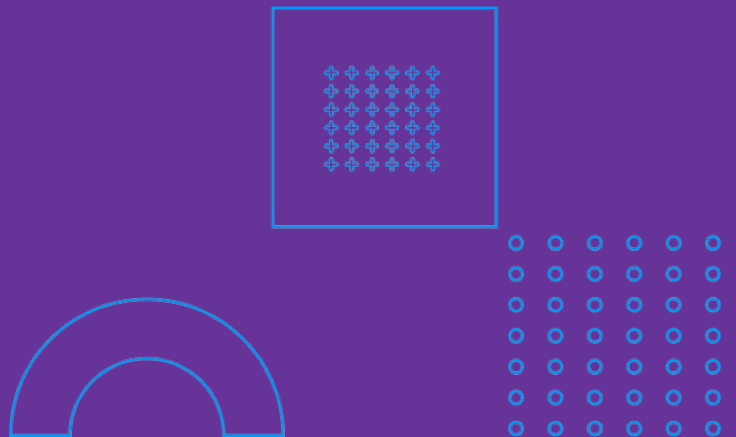
Fluxo Máximo

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.

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

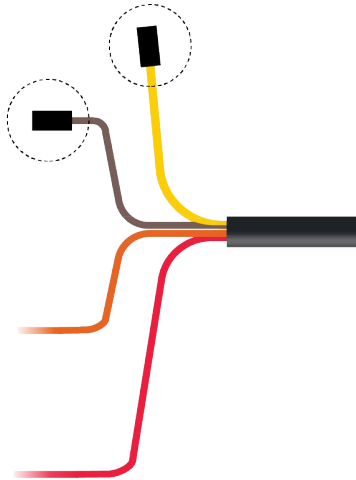
LAO

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

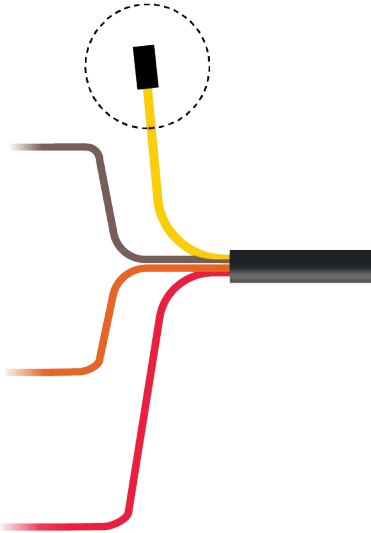
Tech Ultra R400		GL Utilities Water & Gas
Fio amarelo	→	Fio vermelho
Fio verde	→	Fio amarelo
Fio azul	→	Fio laranja e marrom

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