PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

GROUP LINK ONE

Transcend IoT

GL Utilities | PULSE WGV210XL

MANUAL DO USUÁRIO • PTBR

Para medidores que possuem saída digital de pulso

Índice

Sobre 03

Especificações 04

Conectando o dispositivo GL Utilities Pulse XL 05

Inicializando seu dispositivo através do App GL Activation 07

Monitorando o dispositivo GL Utilities Pulse XL 09

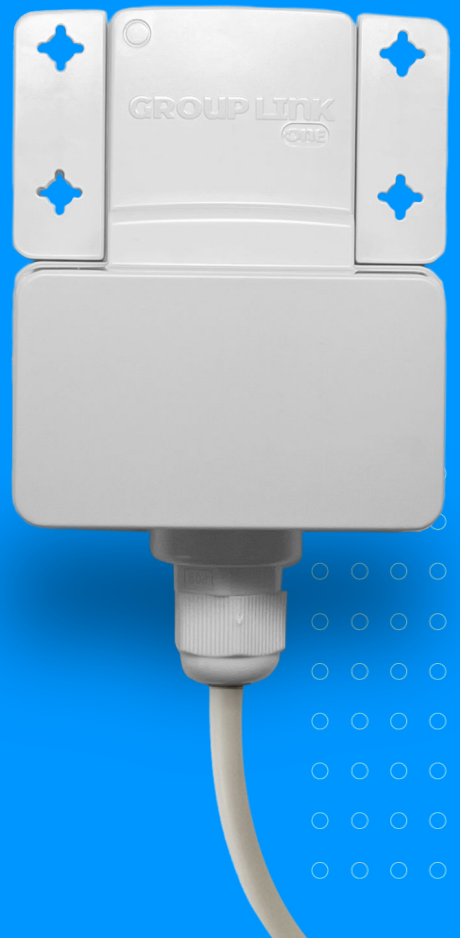
Apêndice 11

Sobre

GL Utilities | Pulse WGV210XL

O **GL Utilities Pulse,** 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.

ALCANCE
até 500 metros*



Versão do documento

Versão 1.10 • Data 06/01/2025

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**

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

Especificações

Produto	GL Utilities Pulse
Modelo	**GL-WGV210XL**
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**
Conexões de entrada	**5 portas digitais**
Tensão de entrada (máxima)	**24Vdc**
Largura da captura de pulso	**10 ms (mínimo)**
Dimensões (A/L/P)	**48mm x 80mm x 100mm**
Peso	**196g**
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 Pulse XL

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



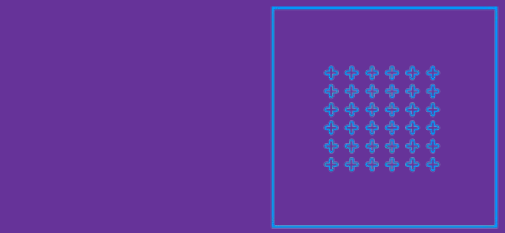


IMPORTANTE

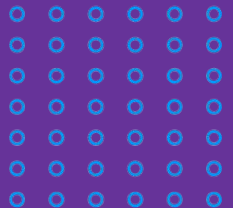
Alguns medidores dispensam a conexão **FLUXO REVERSO**. Caso seu modelo não possua essa opção, é importante **manter o fio amarelo isolado dos demais.** Para mais informações sobre os modelos, consulte a **página 11**

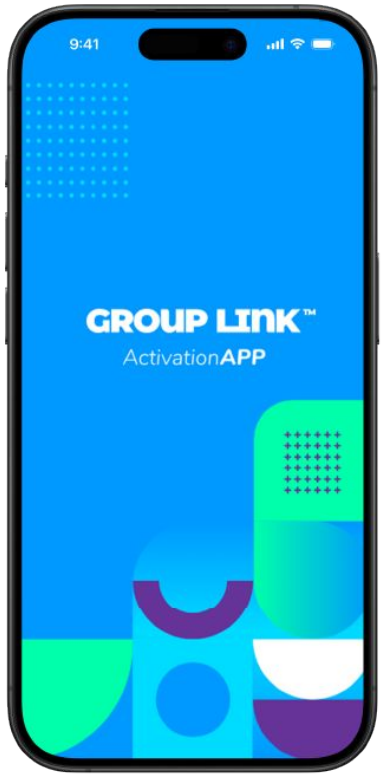
Transcend IoT

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 Pulse XL

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

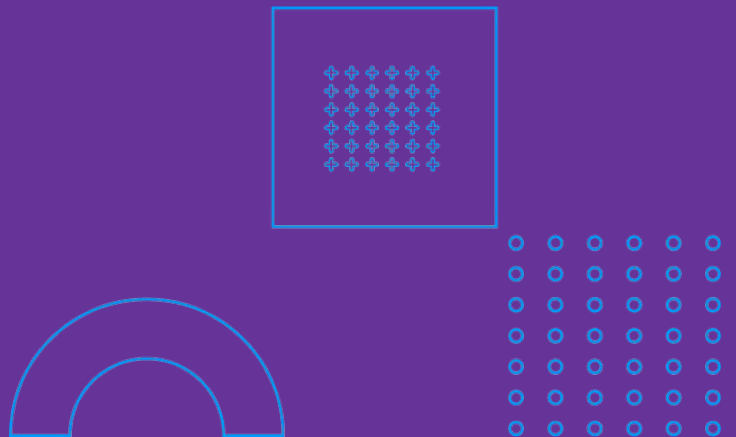
Fluxo Máximo

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 Pulse
Fio padrão	→	Fio laranja
Fio padrão	→	Fio vermelho
		Fio amarelo isolado
		Fio marrom isolado

Medidores de gás

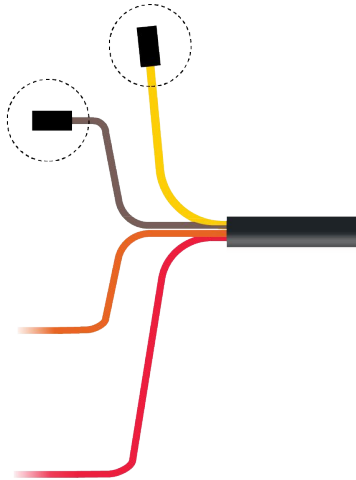
LAO

Reed Switch		GL Utilities Pulse
Fio marrom	→	Fio laranja
Fio amarelo	→	Fio vermelho
		Fio amarelo isolado
		Fio marrom isolado

Medidores de água

Reed Switch Genérico

Reed Switch		GL Utilities Pulse
Fio padrão	→	Fio laranja
Fio padrão	→	Fio vermelho
		Fio amarelo isolado
		Fio marrom isolado



Medidores de água

Diehl

Hydrus		GL Utilities Pulse
Fio verde	→	Fio vermelho
Fio branco	→	Fio amarelo
Fio marrom	→	Fio laranja e marrom

Medidores de água

Saga

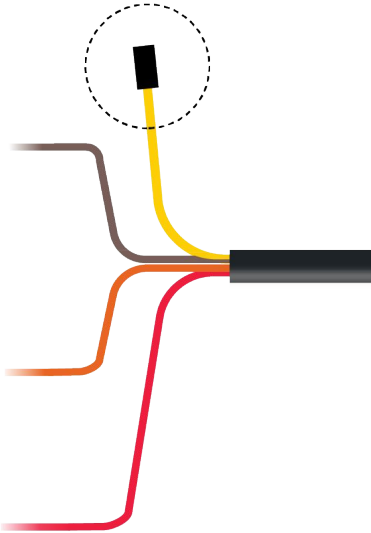
Tech Ultra R400		GL Utilities Pulse
Fio amarelo	→	Fio vermelho
Fio verde	→	Fio amarelo
Fio azul	→	Fio laranja e marrom

Sagasonic		GL Utilities Pulse
Fio vermelho	→	Fio vermelho
Fio branco	→	Fio marrom ou laranja
Fio amarelo	→	Fio amarelo

Medidores de água

Gaiatec Sistemas

GT Sonic		GL Utilities Pulse
Fio branco	→	Fio vermelho
Fio preto	→	Fio laranja ou marrom
		Fio amarelo isolado



Medidores de água

Sonata

Arad		GL Utilities Pulse
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