

 afiralink

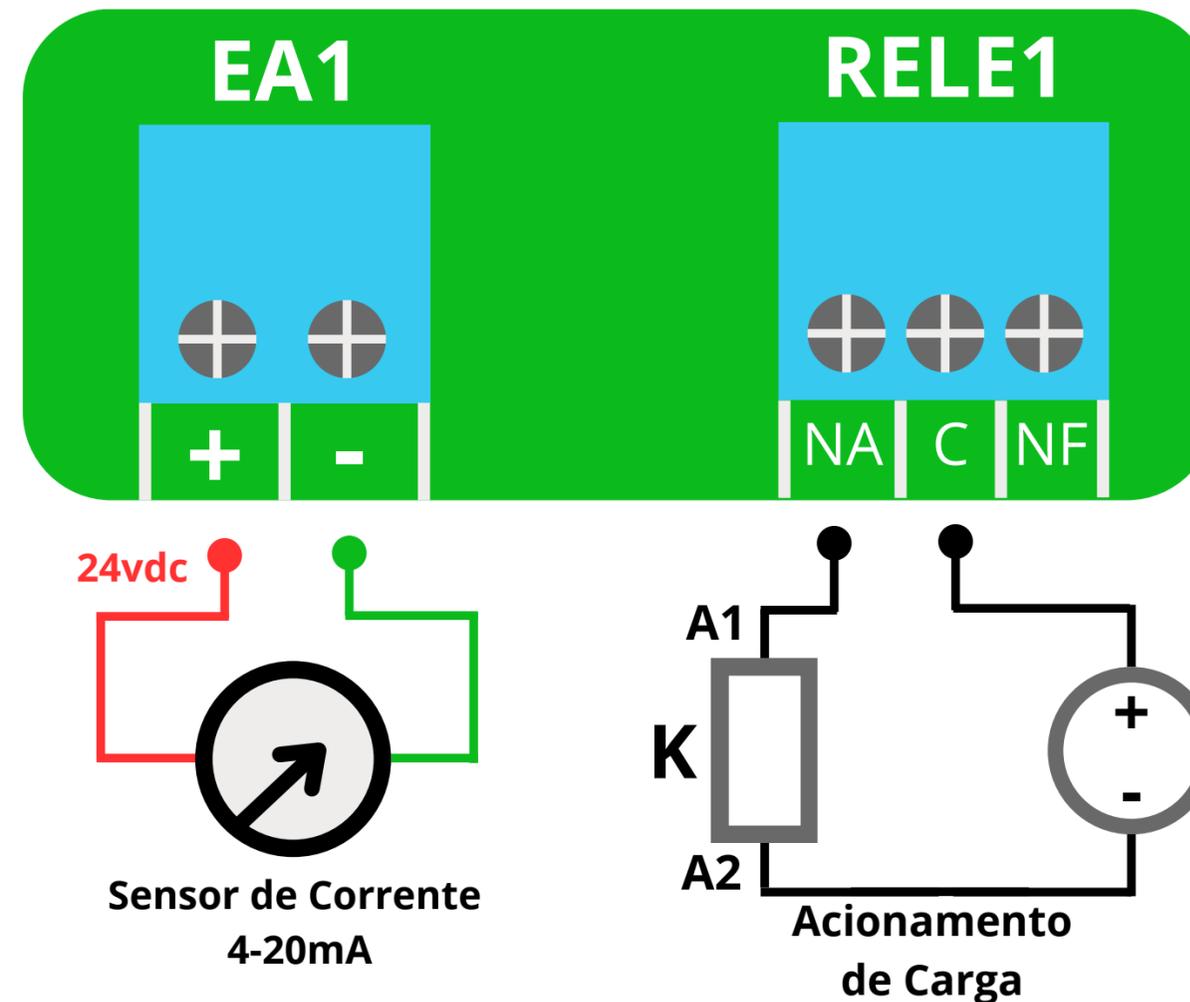
# UNO ANALÓGICO

APLICAÇÕES



# Esquema elétrico básico de ligação

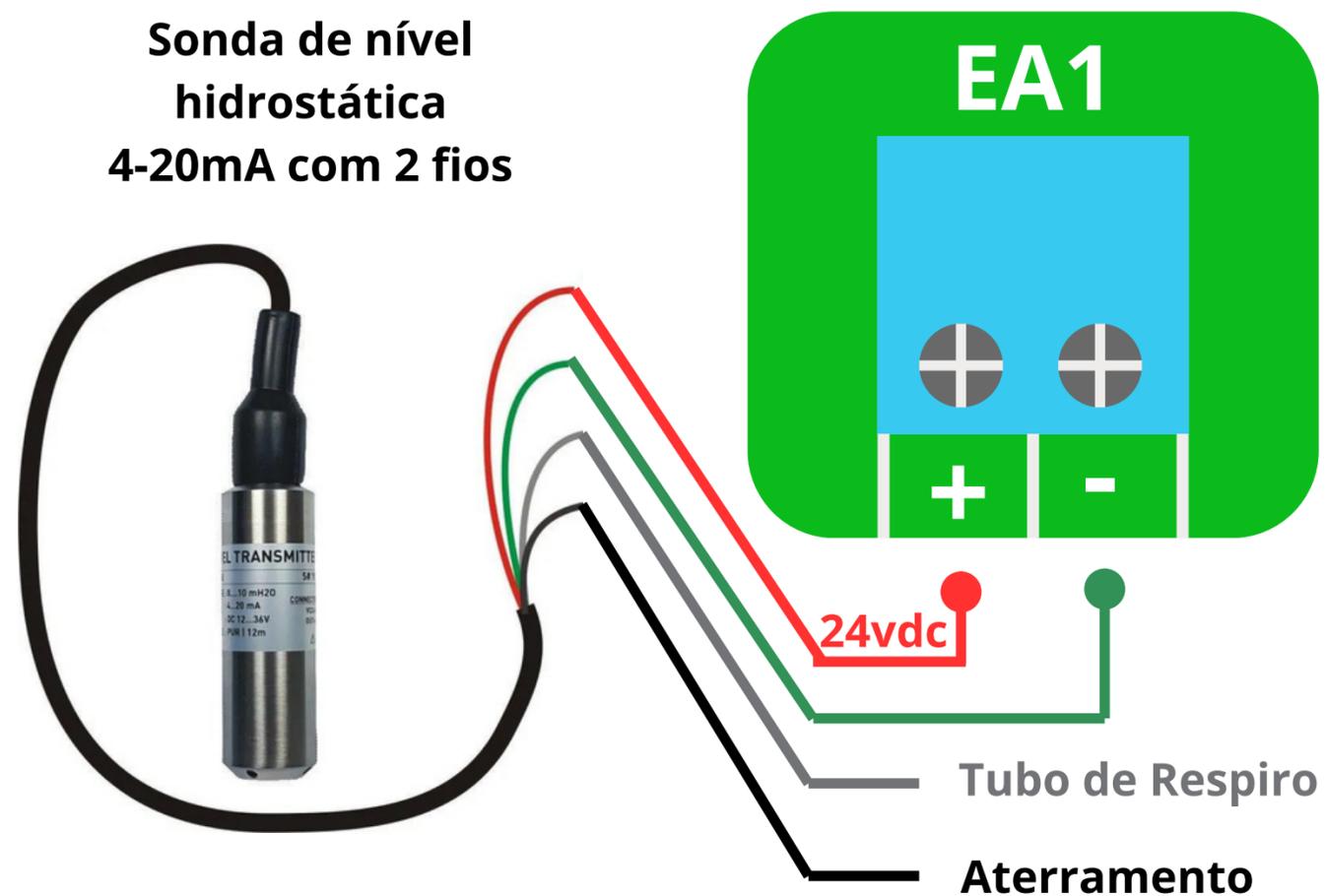
Uma entrada analógica de 4-20mA e uma saída digital a Relé.



# Sonda de Nível Hidrostática 4-20mA

Utilizada para aferir nível em poços tubulares, reservatórios, rios e represas.  
Ligar o [+ -] da sonda na Entrada Analógica do UNO.

Sonda de nível  
hidrostática  
4-20mA com 2 fios



## O que consigo medir?



Nível de Água

Obs.: Nível estático e dinâmico em poços tubulares, nível da lâmina de água em reservatórios, nível de rio ou represas. (Qualquer nível de água)

# Transmissor de pressão 4-20mA

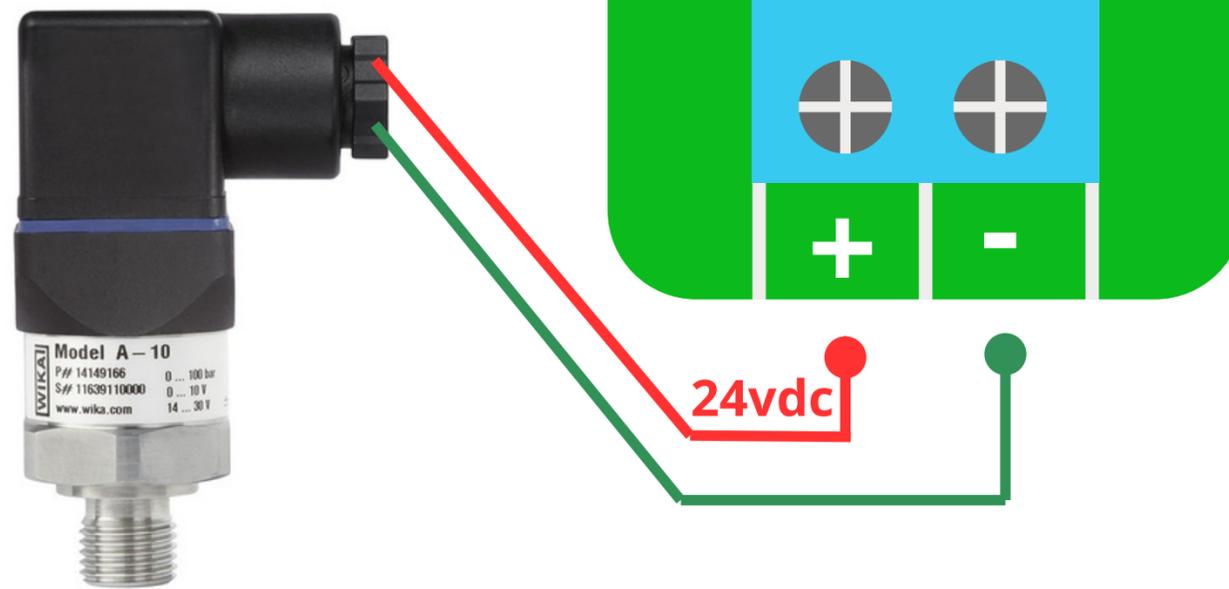
Utilizada para aferir pressão de água, ar, vapor ou fluidos em geral.  
Ligar o [+ -] do transmissor na Entrada Analógica do UNO.

## O que consigo medir?



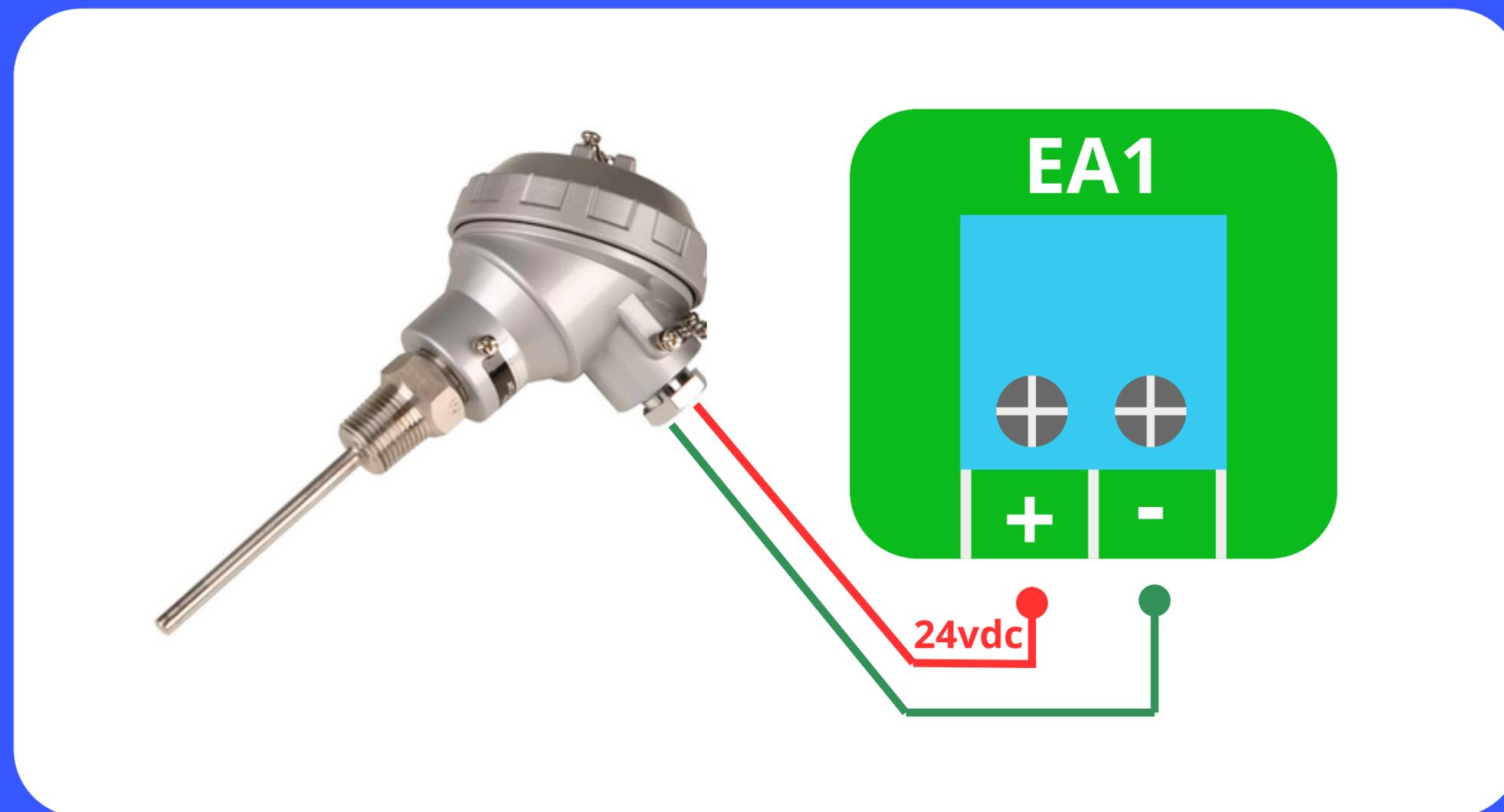
Pressão

Transmissor de Pressão  
4-20mA com 2 fios



# Transmissor de Temperatura 4-20mA

Utilizado para aferir temperatura de água, ar, vapor ou fluidos em geral.  
Ligar o [+ -] do transmissor na Entrada Analógica do UNO.



O que consigo medir?



Temperatura

# Transmissor de Nível Radar ou Ultrassom 4-20mA

Utilizado para aferir nível de água ou fluidos em geral.

Ligar o [+ -] do transmissor na Entrada Analógica do UNO.

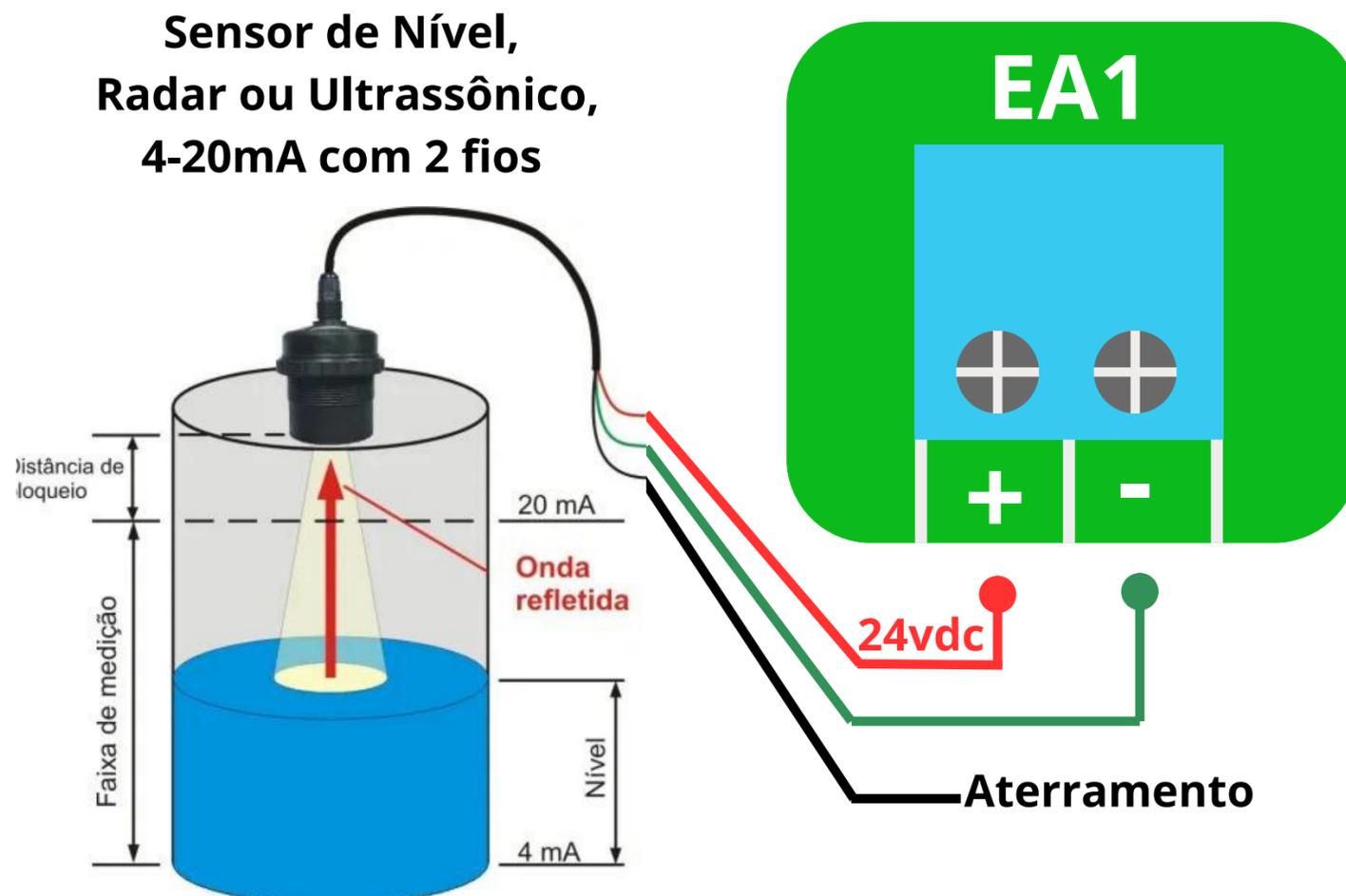
## O que consigo medir?



Nível



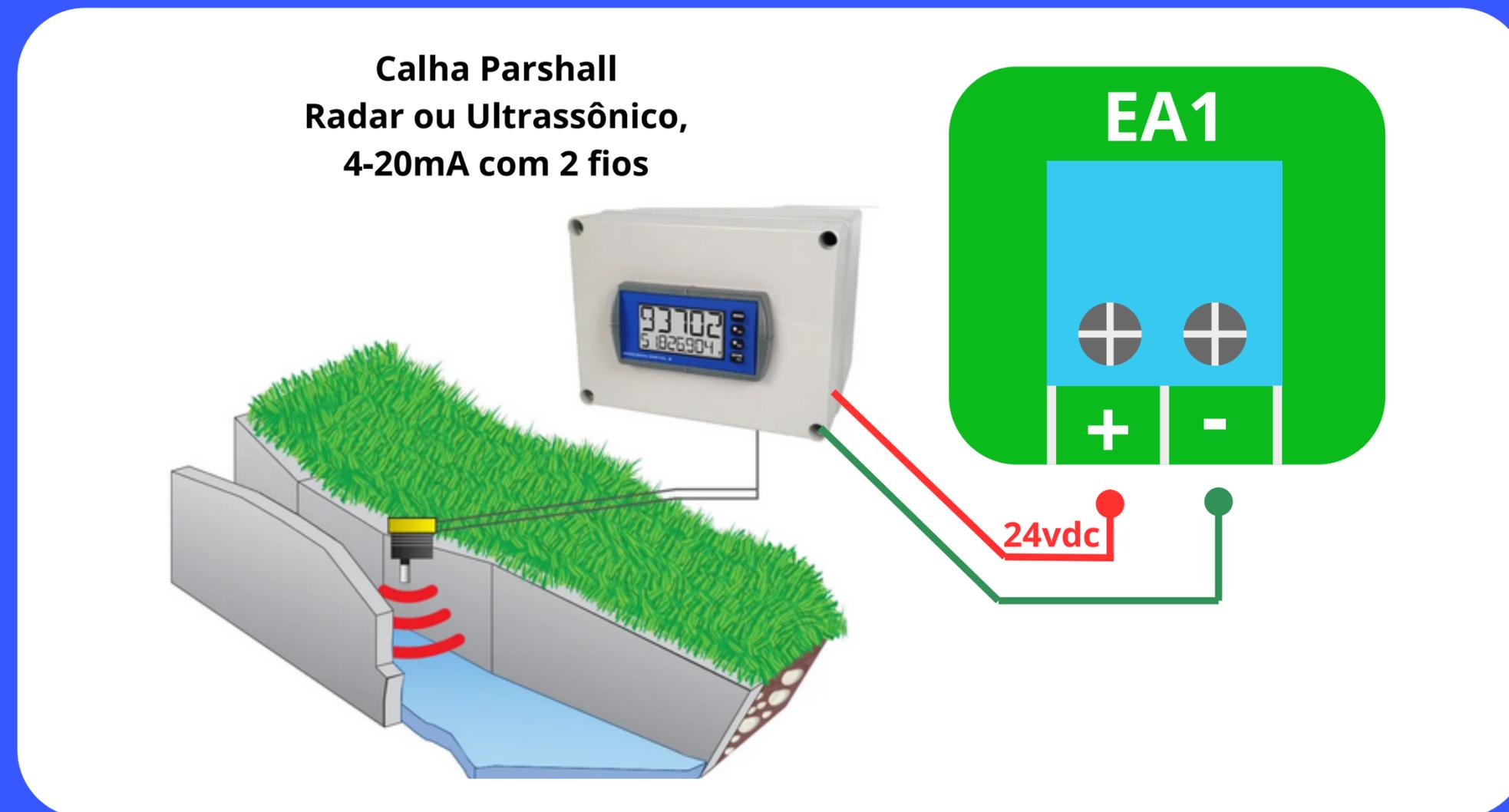
Volume



# Calha Parshall com Transmissor 4-20mA

Utilizado para aferir vazão de água em geral.

Ligar o [+ -] do transmissor na Entrada Analógica do UNO.



## O que consigo medir?



Volume

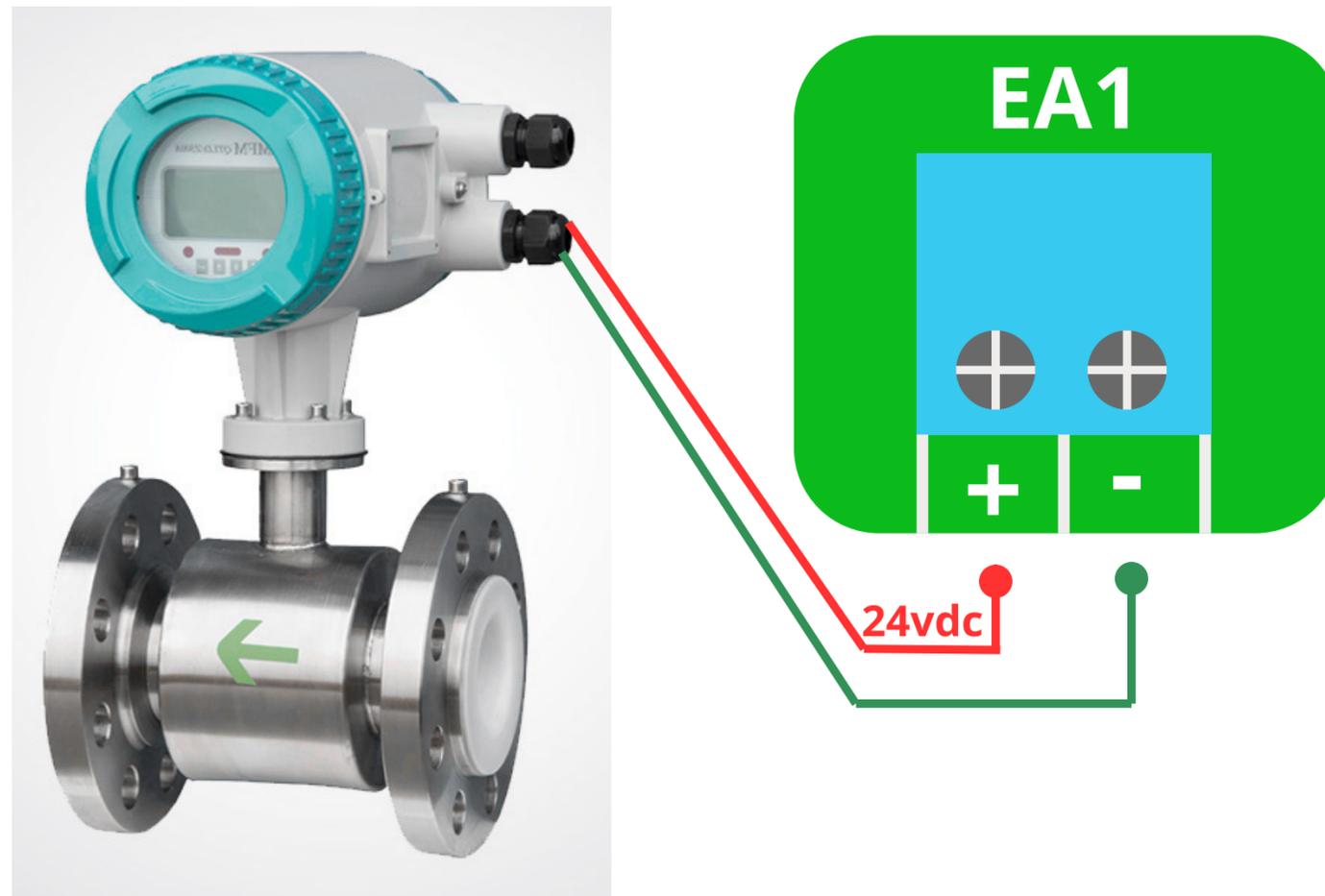


Vazão

# Medidor de Vazão com Transmissor 4-20mA

Utilizado para aferir vazão de água em tubulações.

Ligar o [+ -] do transmissor na Entrada Analógica do UNO.



## O que consigo medir?



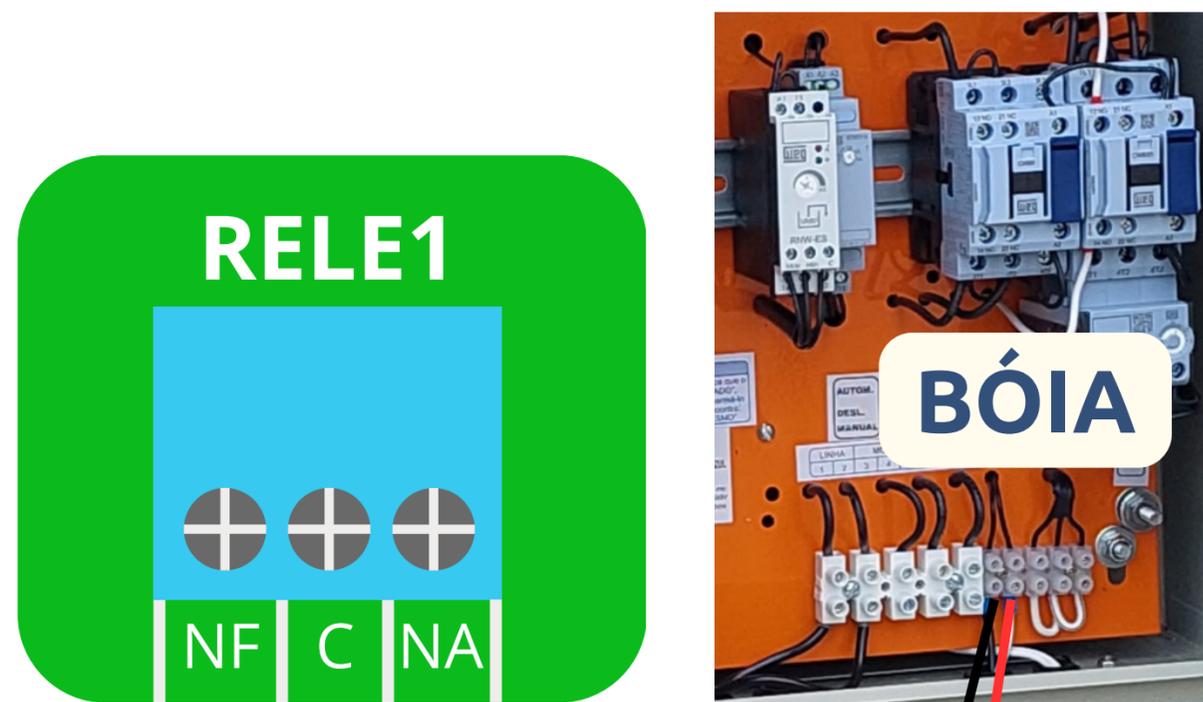
Volume



Vazão

# Acionando Painel de Comando

Ligar o Relé do UNO nos bornes de "Boia" de painéis de comando.  
Quando o Relé for acionado, este irá ligar o painel remotamente.



Máx 240 volts com 5 amp

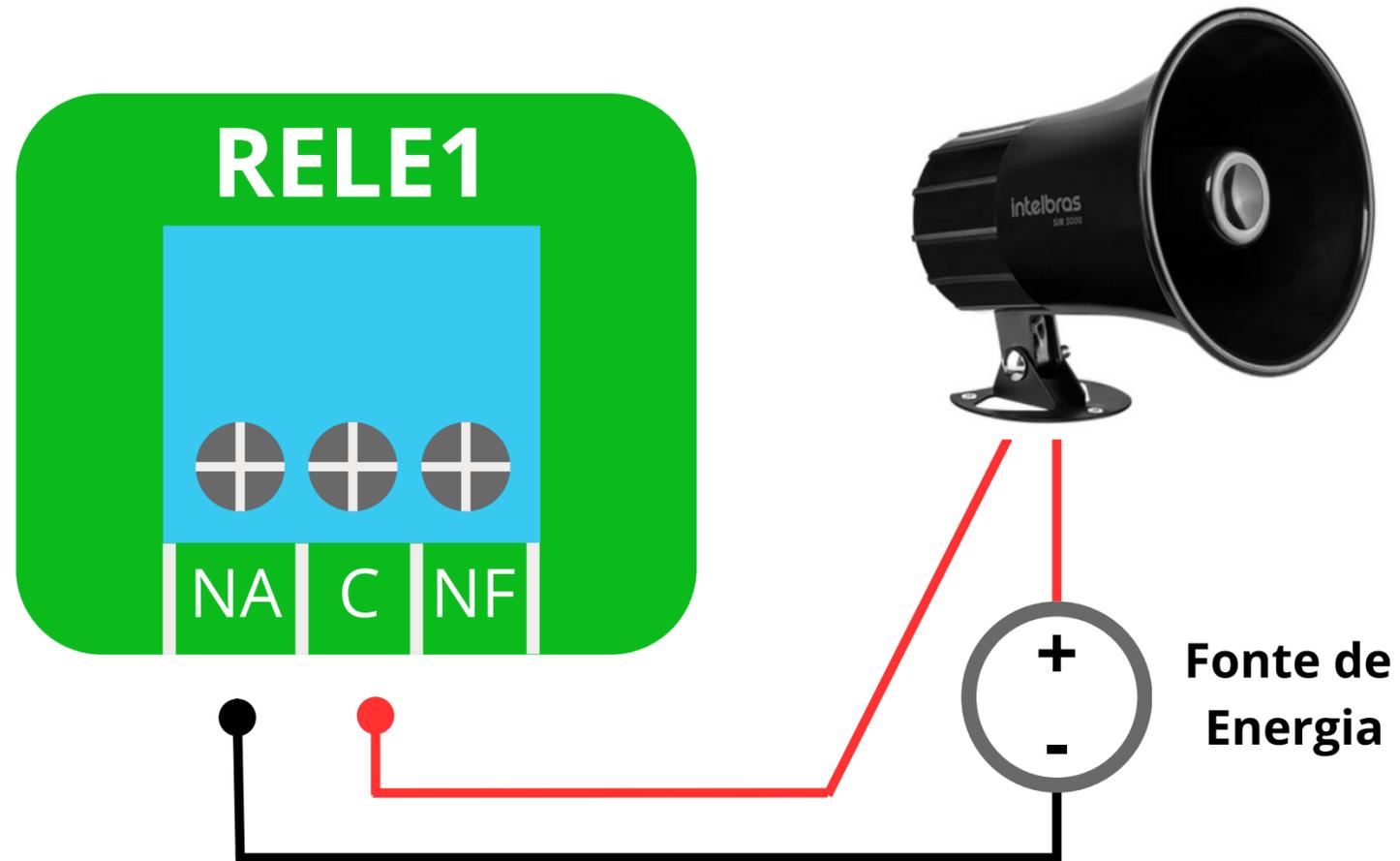
Ligar [NA e C] do relé nos bornes de Bóia do painel de comando

## O que consigo medir?

- S** Status (ligado/desligado)
- P** Contagem de partidas
- H** Horas trabalhadas
- V** Volume (calculado)
- Q** Vazão (informada)

# Acionar Sirene a distância

Ligar [NA e C] do relé para fechar o circuito e acionar a sirene.  
Quando o Relé for acionado, este irá ligar a sirene.



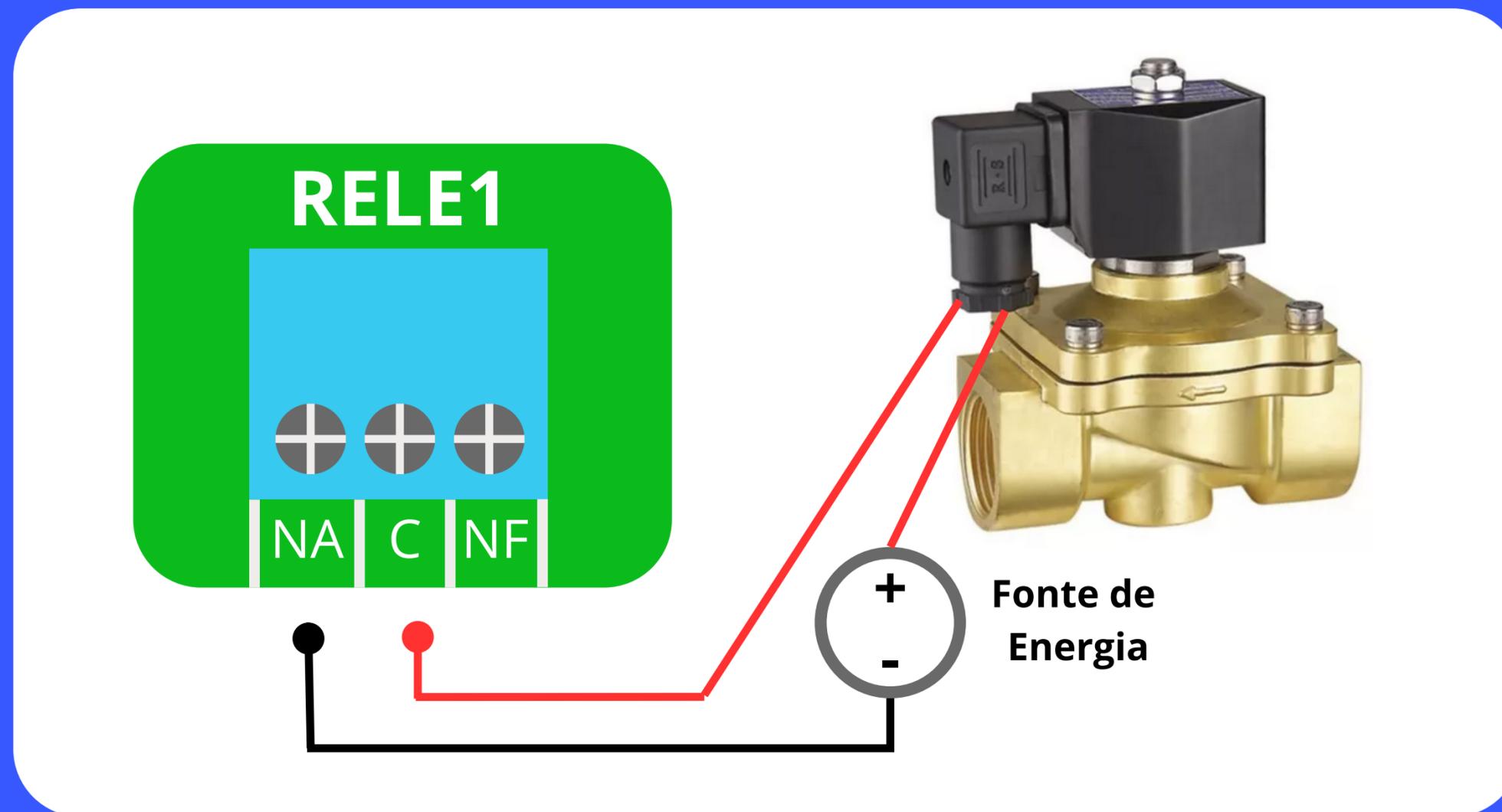
O que consigo medir?



Status (ligado/desligado)

# Controlar Válvula Solenóide

Ligar [NA e C] do relé para fechar o circuito e acionar a válvula.  
Quando o Relé for acionado, este irá ligar atracar a válvula solenóide.



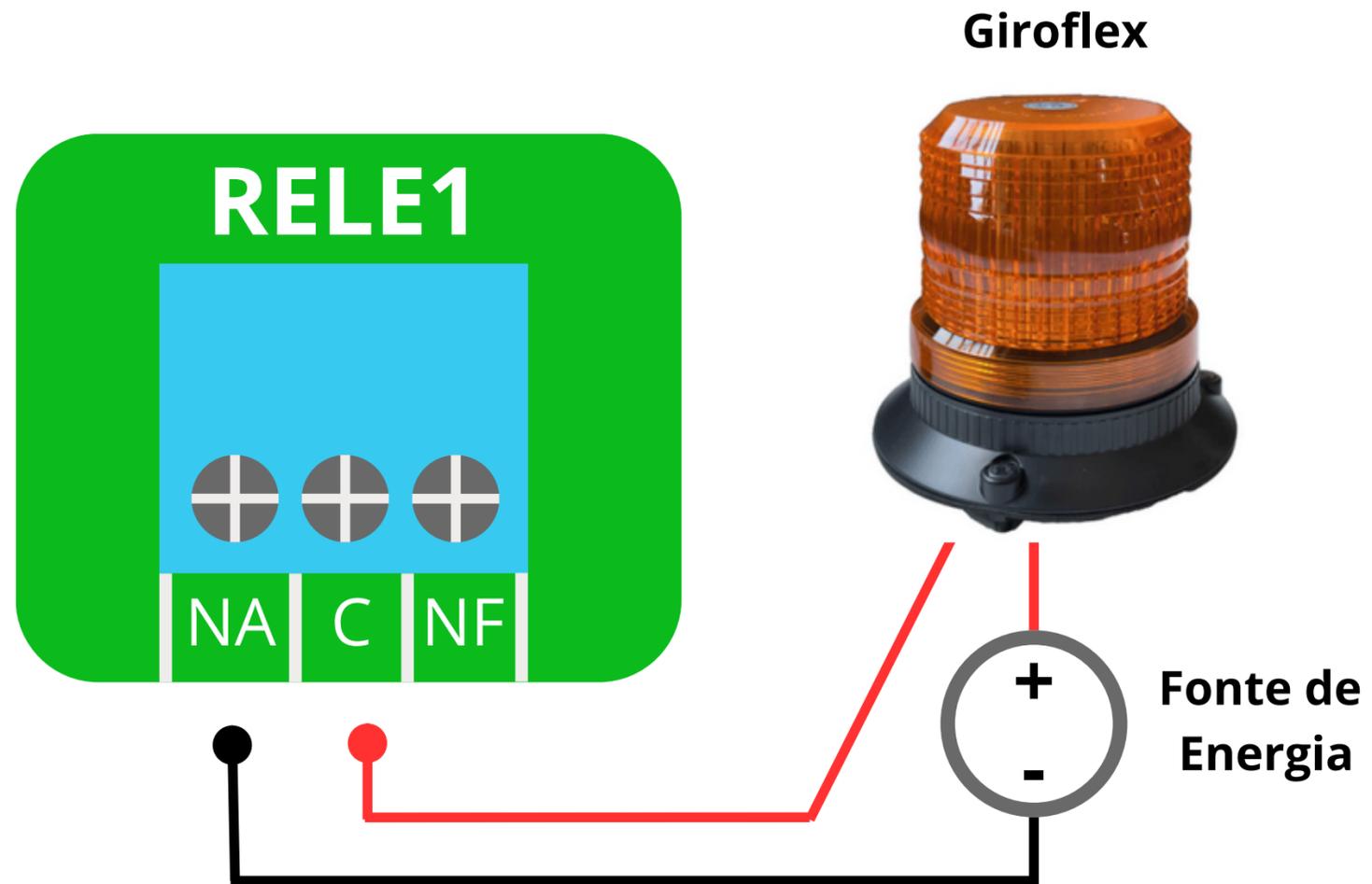
O que consigo medir?



Status (ligado/desligado)

# Acionar Giroflex a distância

Ligar [NA e C] do relé para fechar o circuito e acionar o Giroflex.  
Quando o Relé for acionado, este irá ligar o Giroflex.



## O que consigo medir?



Status (ligado/desligado)



**Agora some as combinações e  
multiplique as possibilidades**

## Uno + Nível + Rele

Ligar o Relé do UNO nos bornes de "Boia" de painéis de comando.  
Quando o Relé for acionado, este irá ligar o painel remotamente.



## O que consigo medir?



Nível do Reservatório



Status do Rele  
(ligado/desligado)



Contagem de partidas



Horas trabalhadas



Volume (calculado)



Vazão (informada)

## Uno + Nível + Sinaleiro

Ligar o Relé do UNO conforme esquema elétrico para acionar Giroflex.  
Quando o Relé for acionado, este irá ligar o sinaleiro.



### O que consigo medir?



Nível do Barramento



Alerta Luminoso

# Uno + Pressão + Solenoide

Ligar o Relé do UNO conforme esquema elétrico para acionar a solenoide.  
Quando o Relé for acionado, este irá ligar ou restringir a solenoide.



O que consigo medir?



Pressão



Status da Solenoide



**Seu ecossistema de IoT**

**Obrigado**