

 afiralink

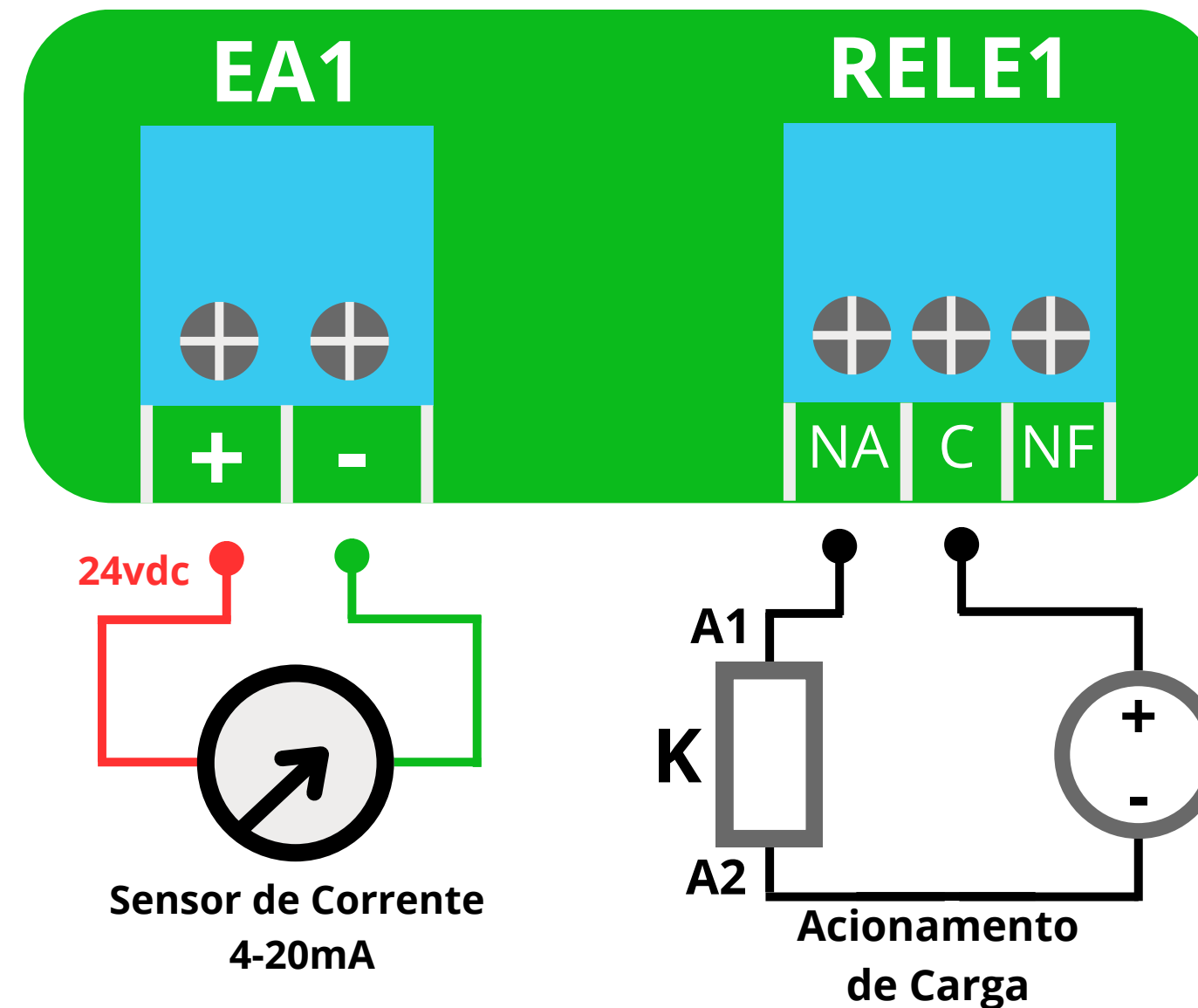
UNO ANALÓGICO

APLICAÇÕES



Esquema elétrico básico de ligação

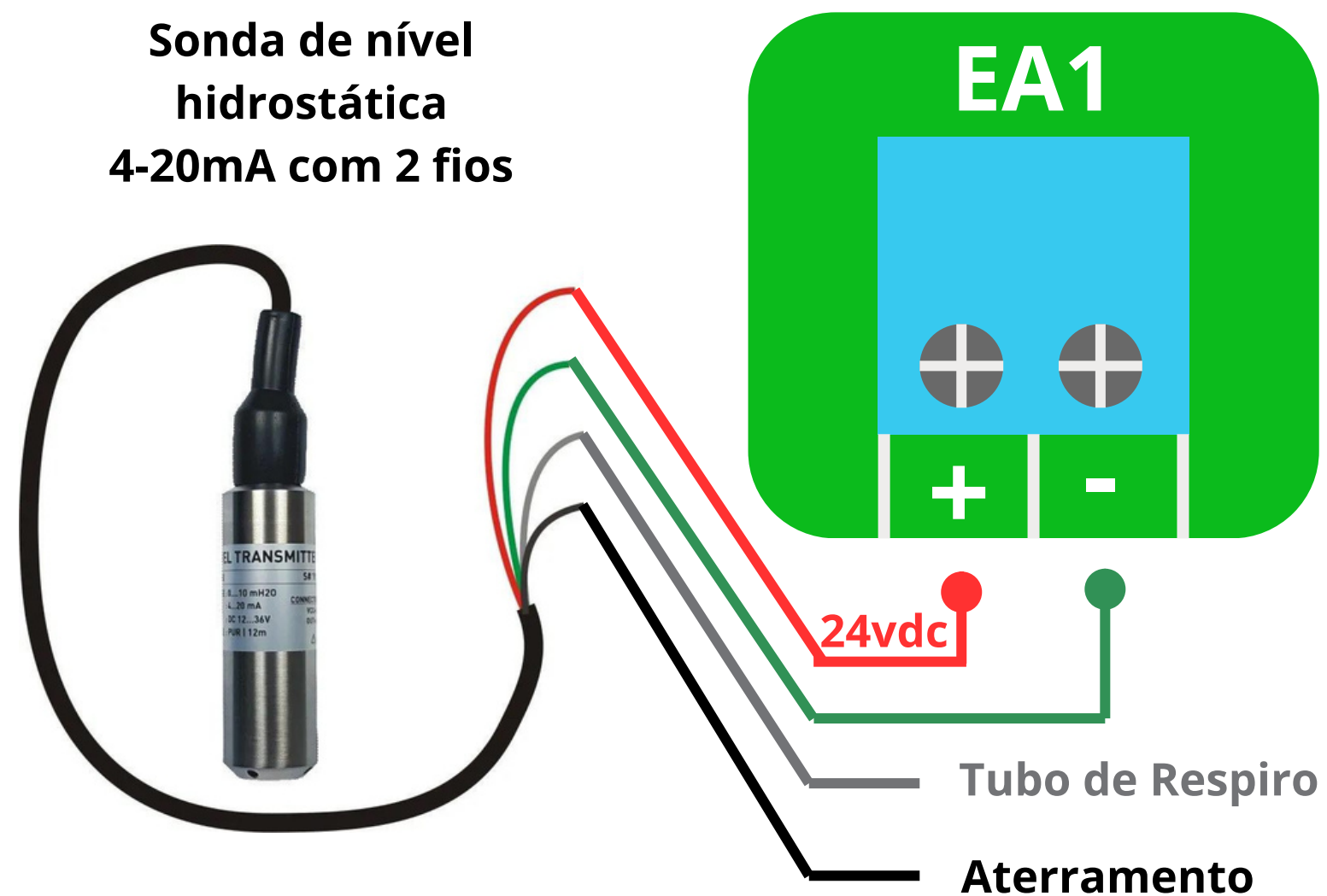
Uma entrada analógica de 4-20mA e uma saída digital a Relé.



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

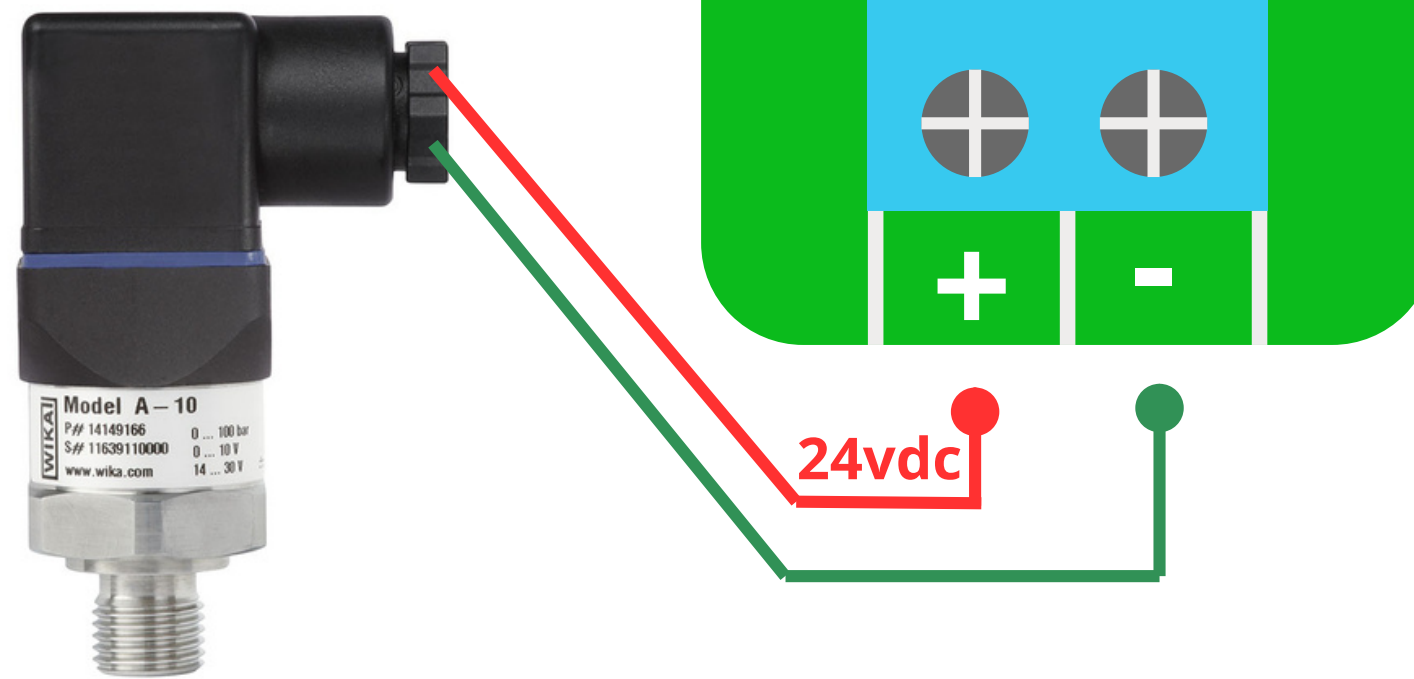
Utilizada para aferir pressão de água, ar, vapor ou fluidos em geral.
Ligar o [+ -] do transmissor na Entrada Analógica do UNO.

O que consigo medir?



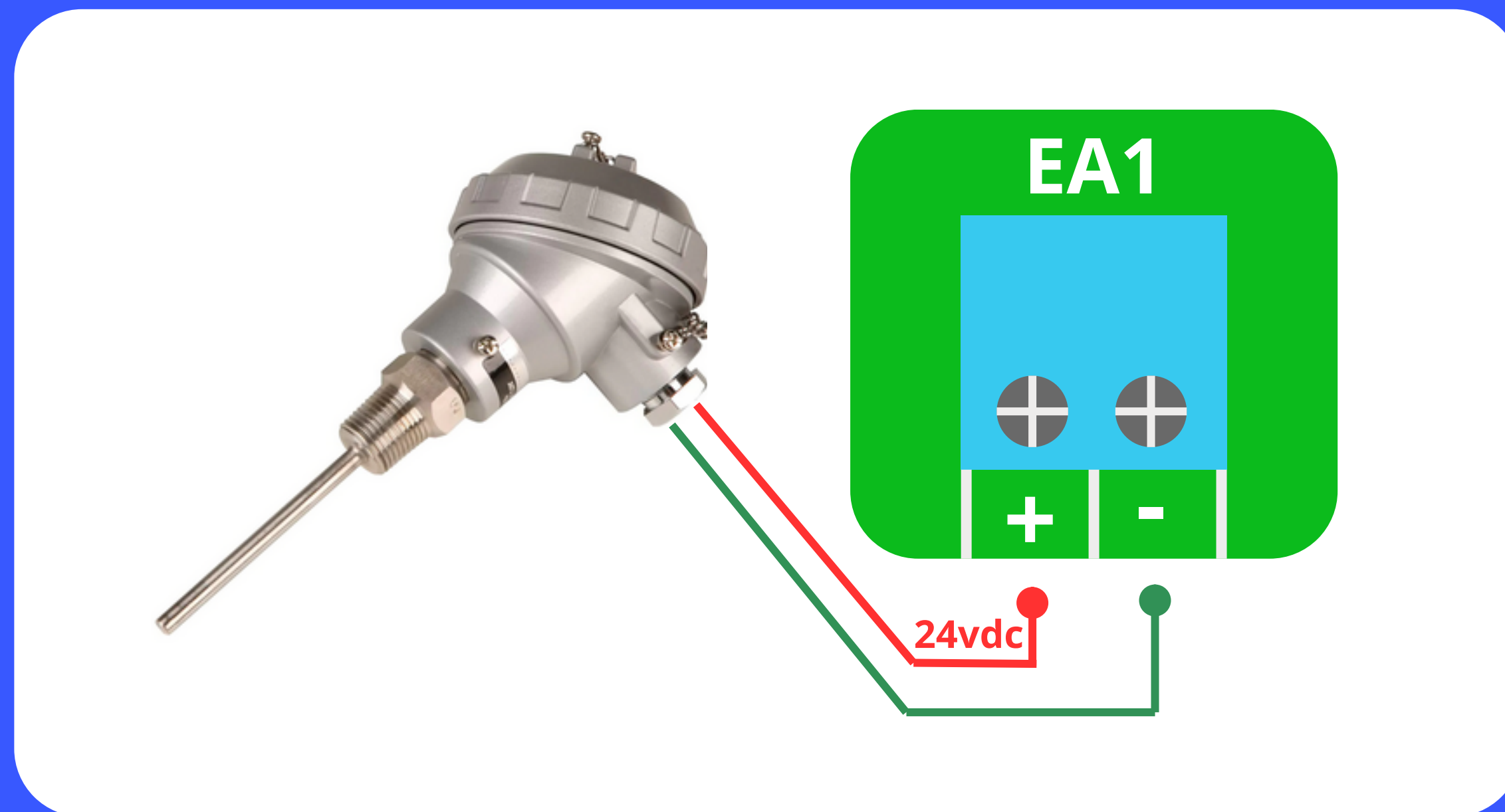
Pressão

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?

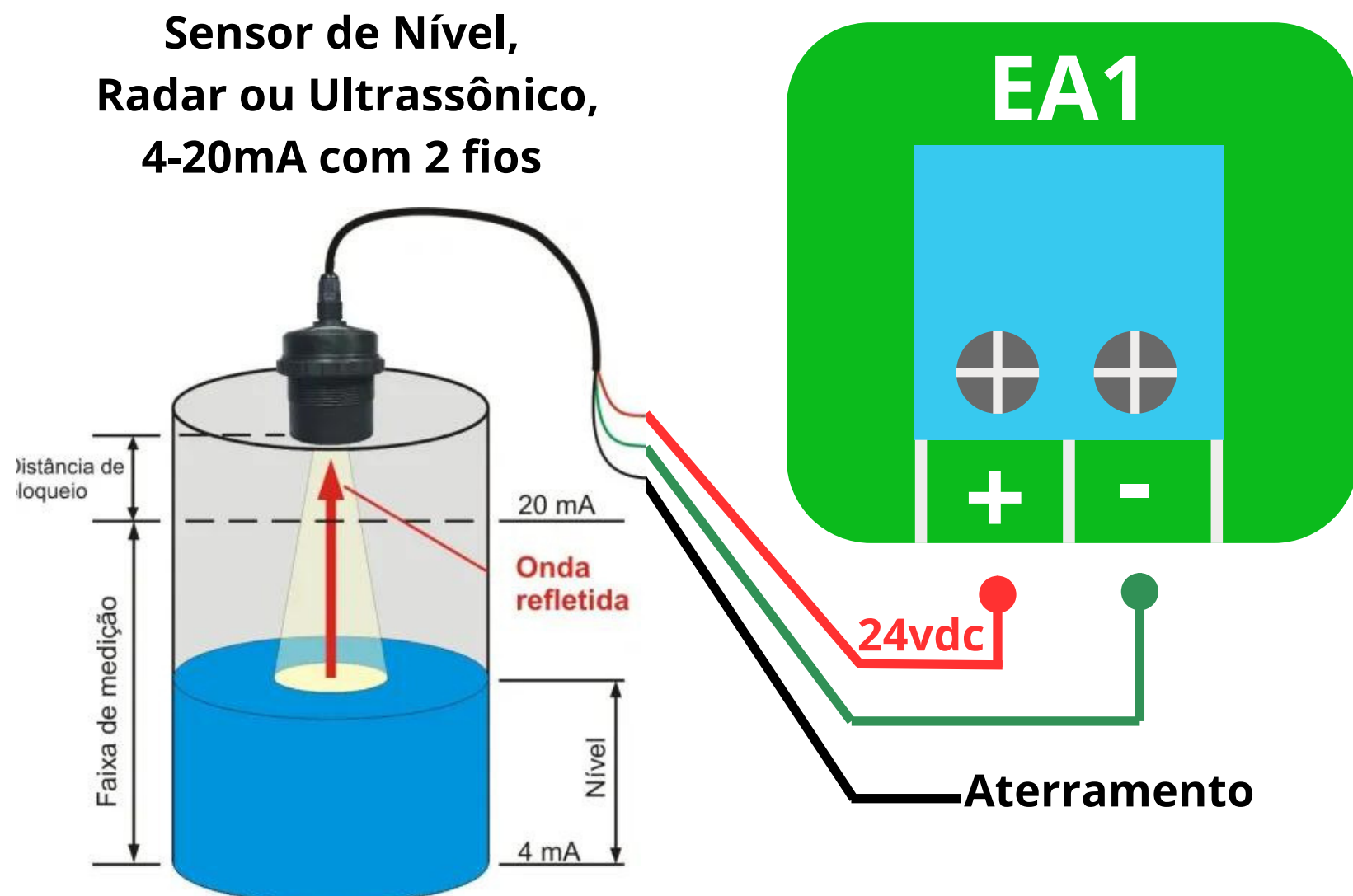


Temperatura

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?

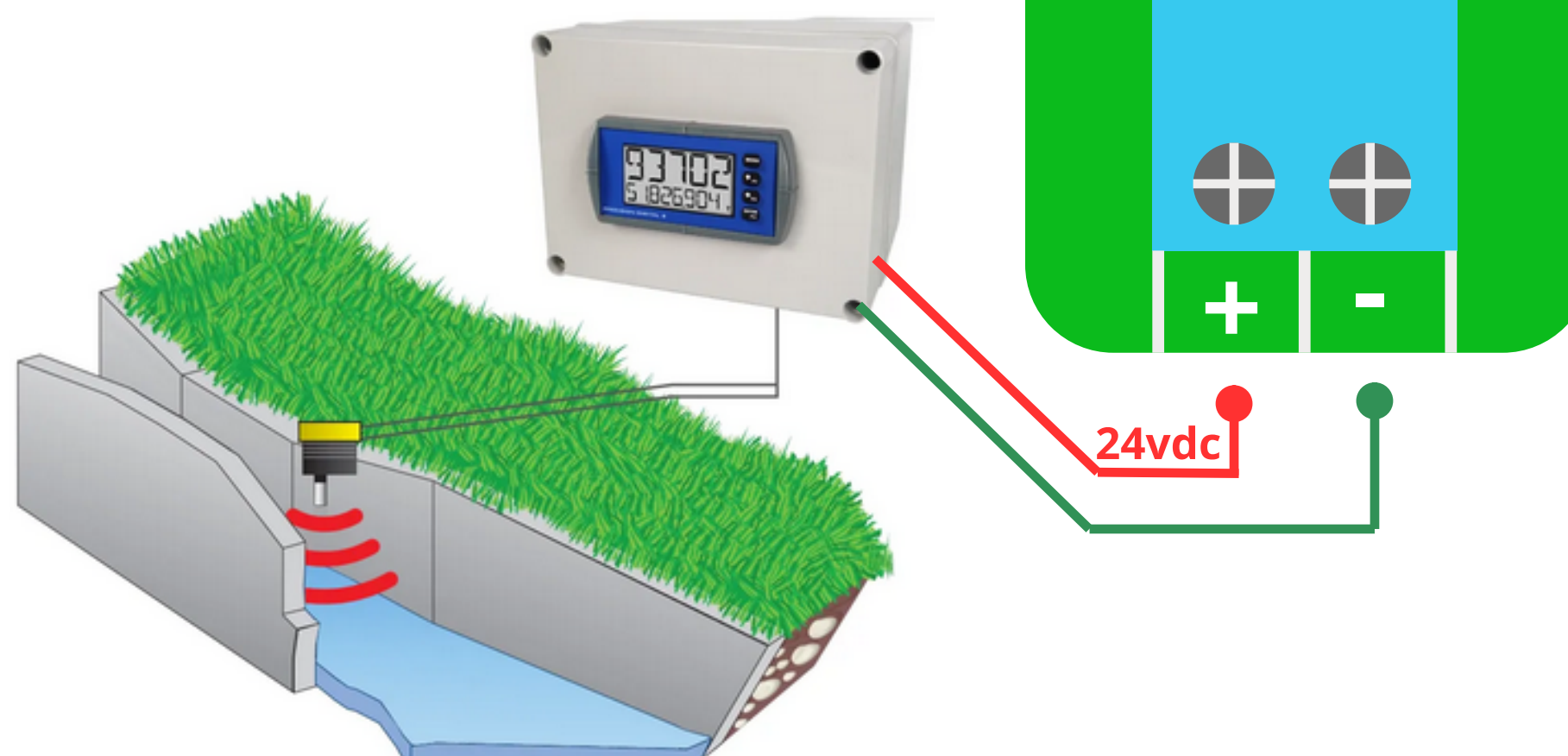


Volume



Vazão

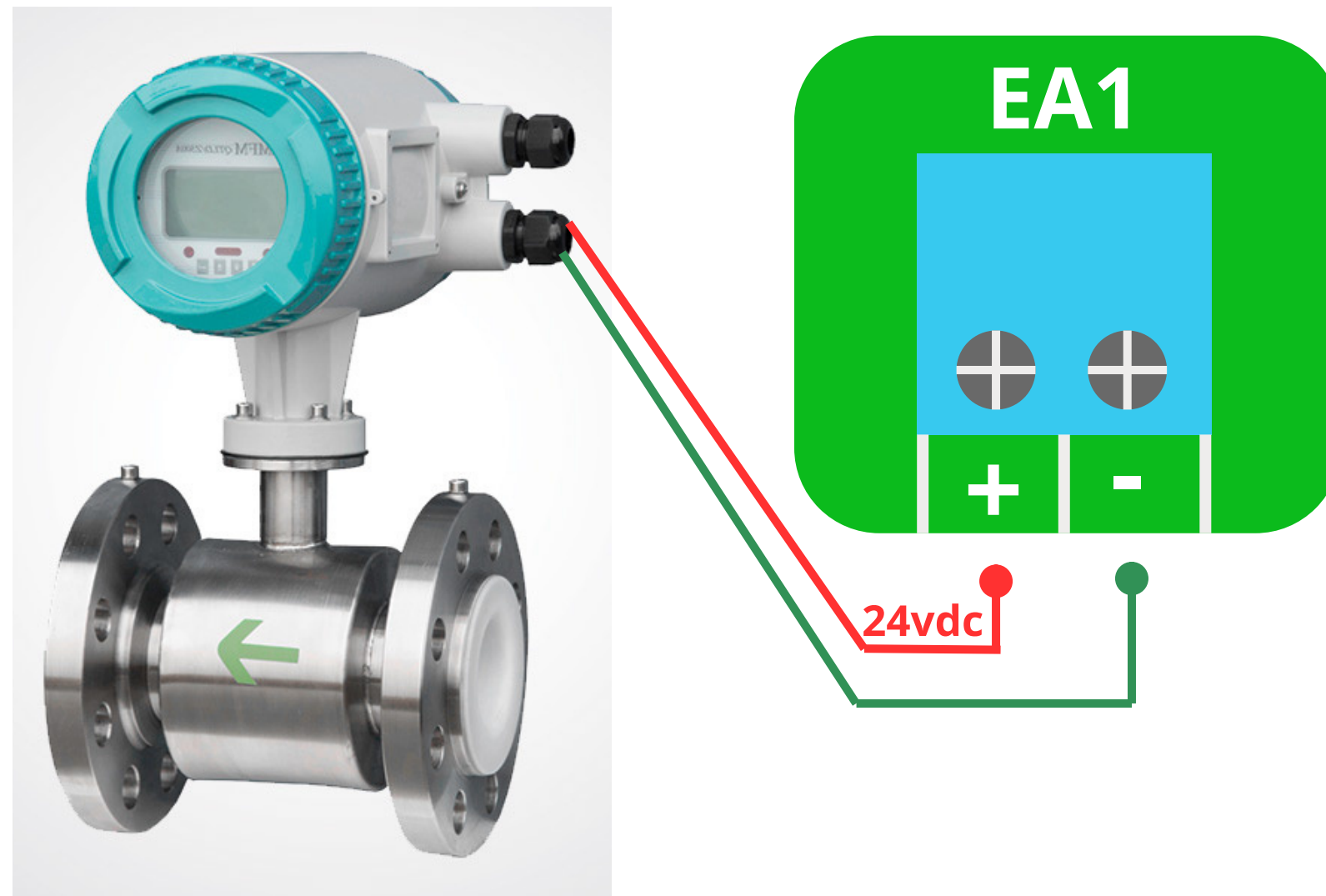
Calha Parshall
Radar ou Ultrassônico,
4-20mA com 2 fios



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?



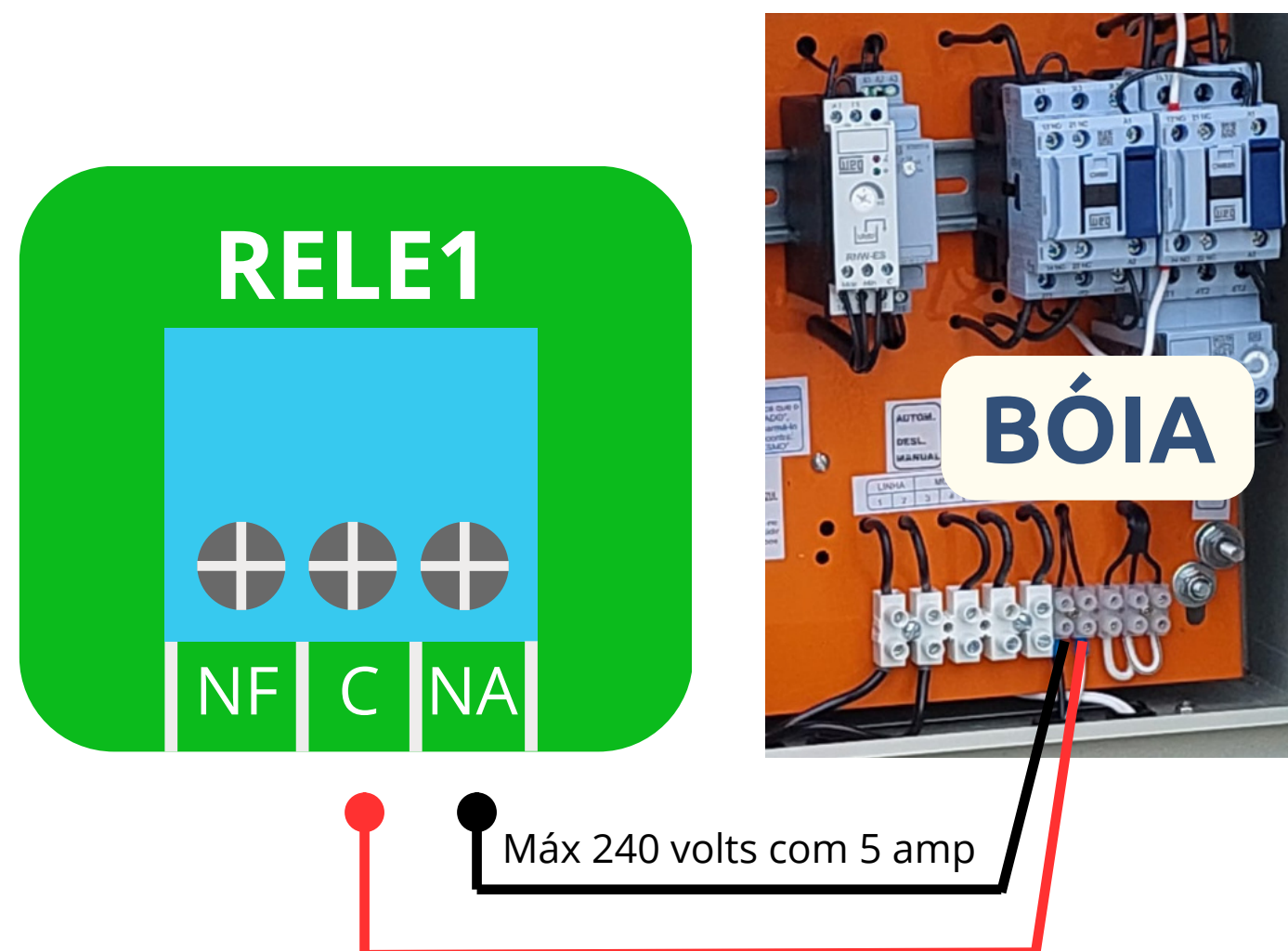
Volume



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.



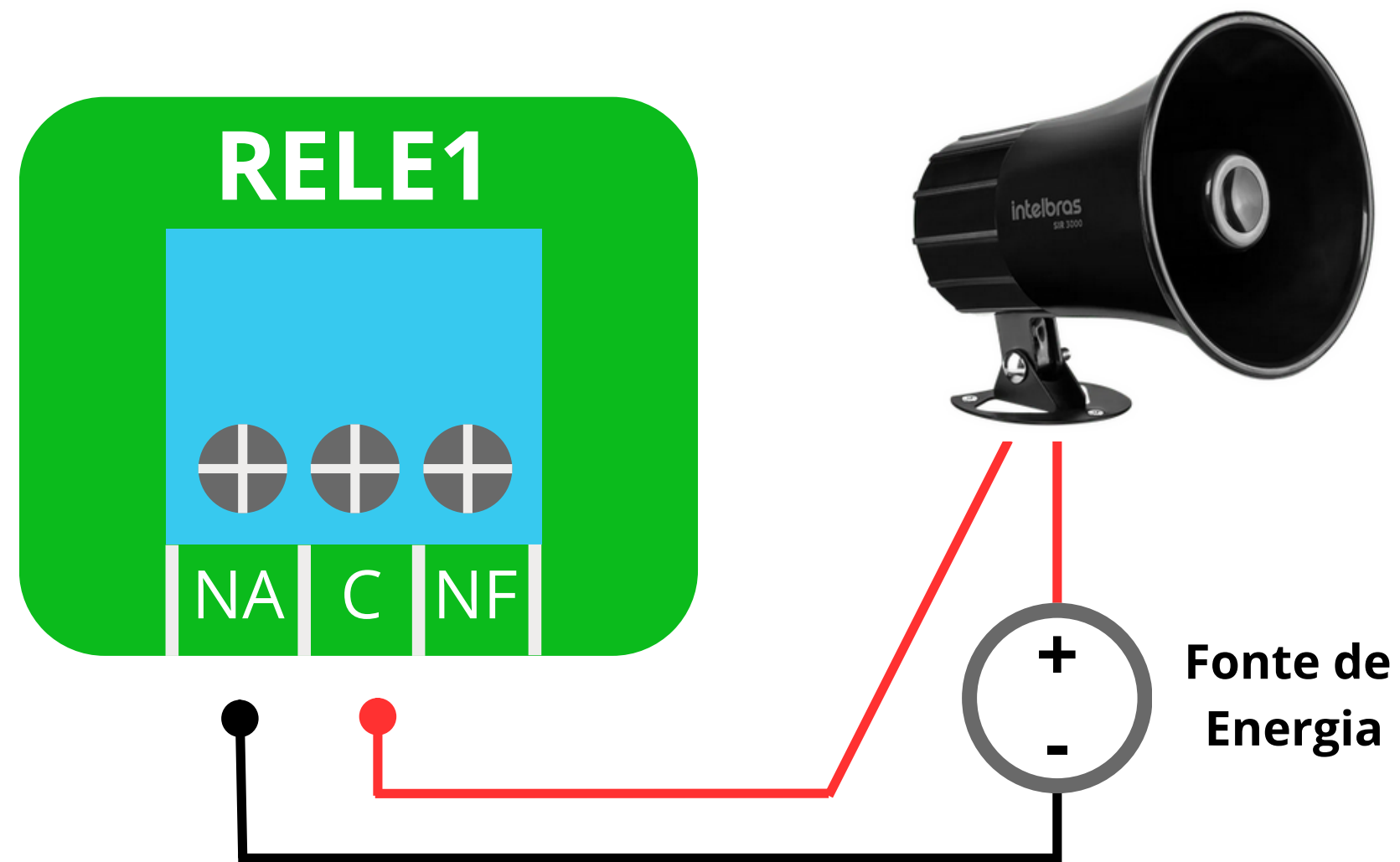
Ligar [NA e C] do relé nos bornes de Bóia do painel de comando

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.



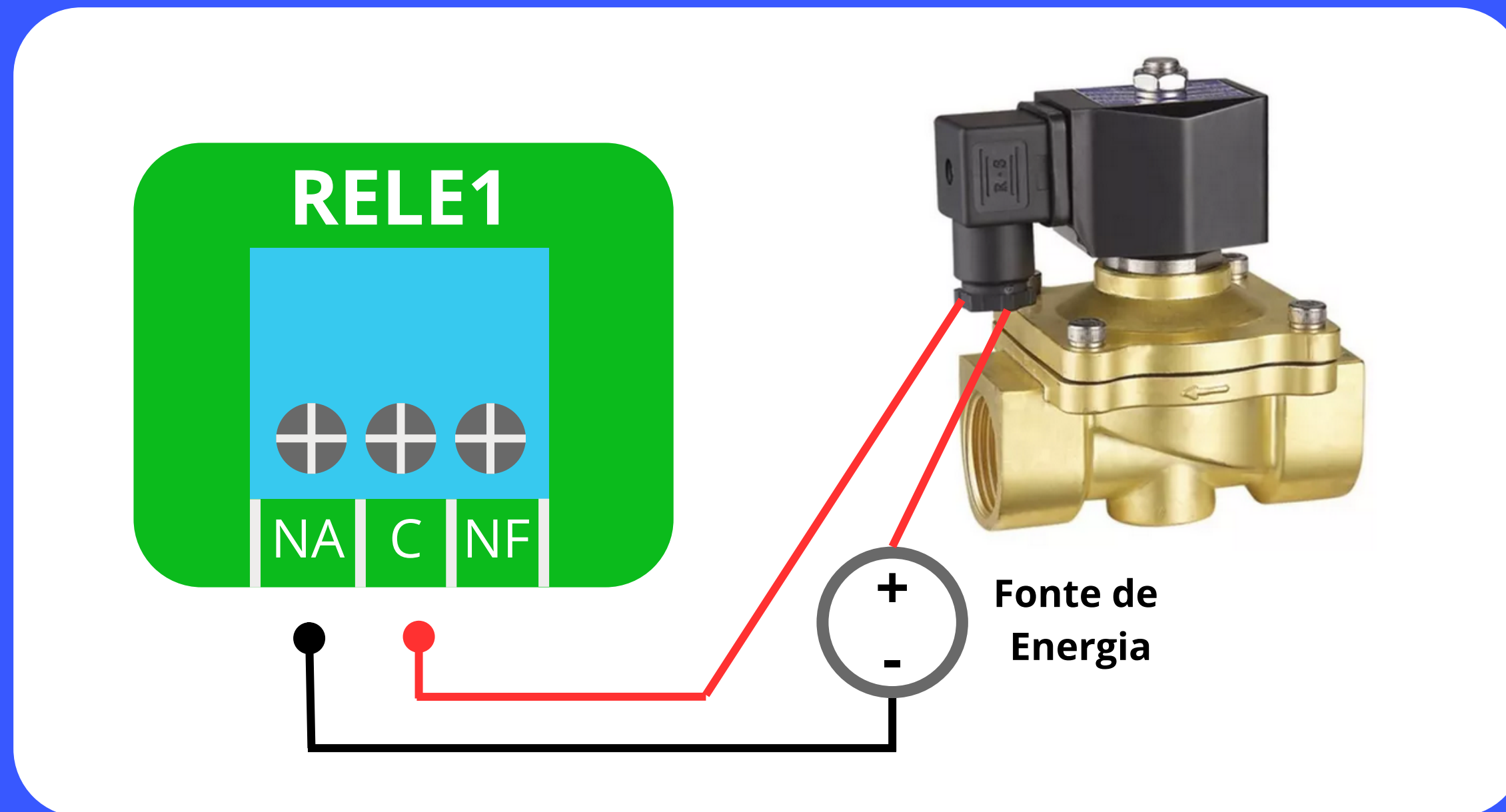
O que consigo medir?



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.



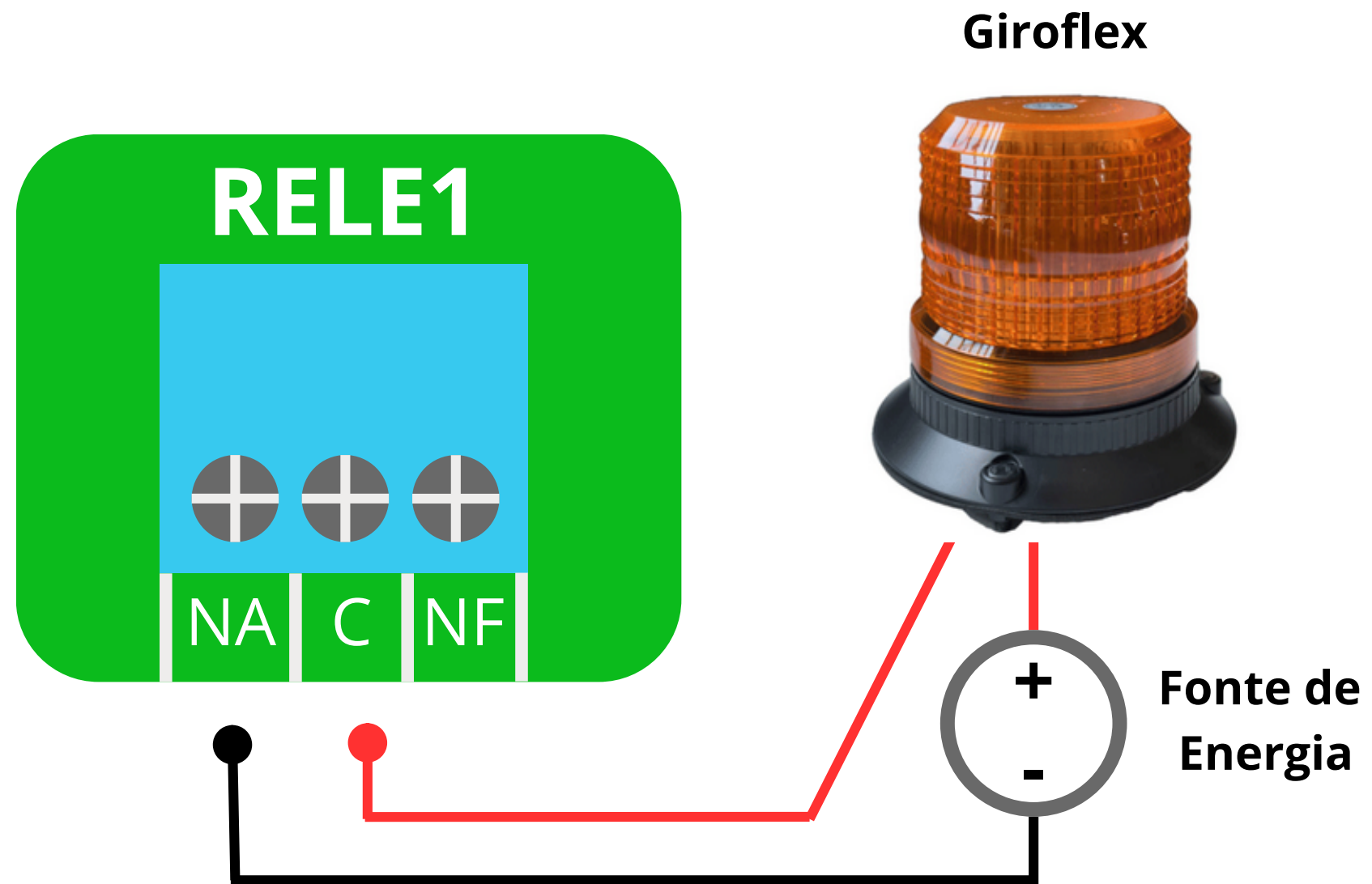
O que consigo medir?



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