

 afiralink

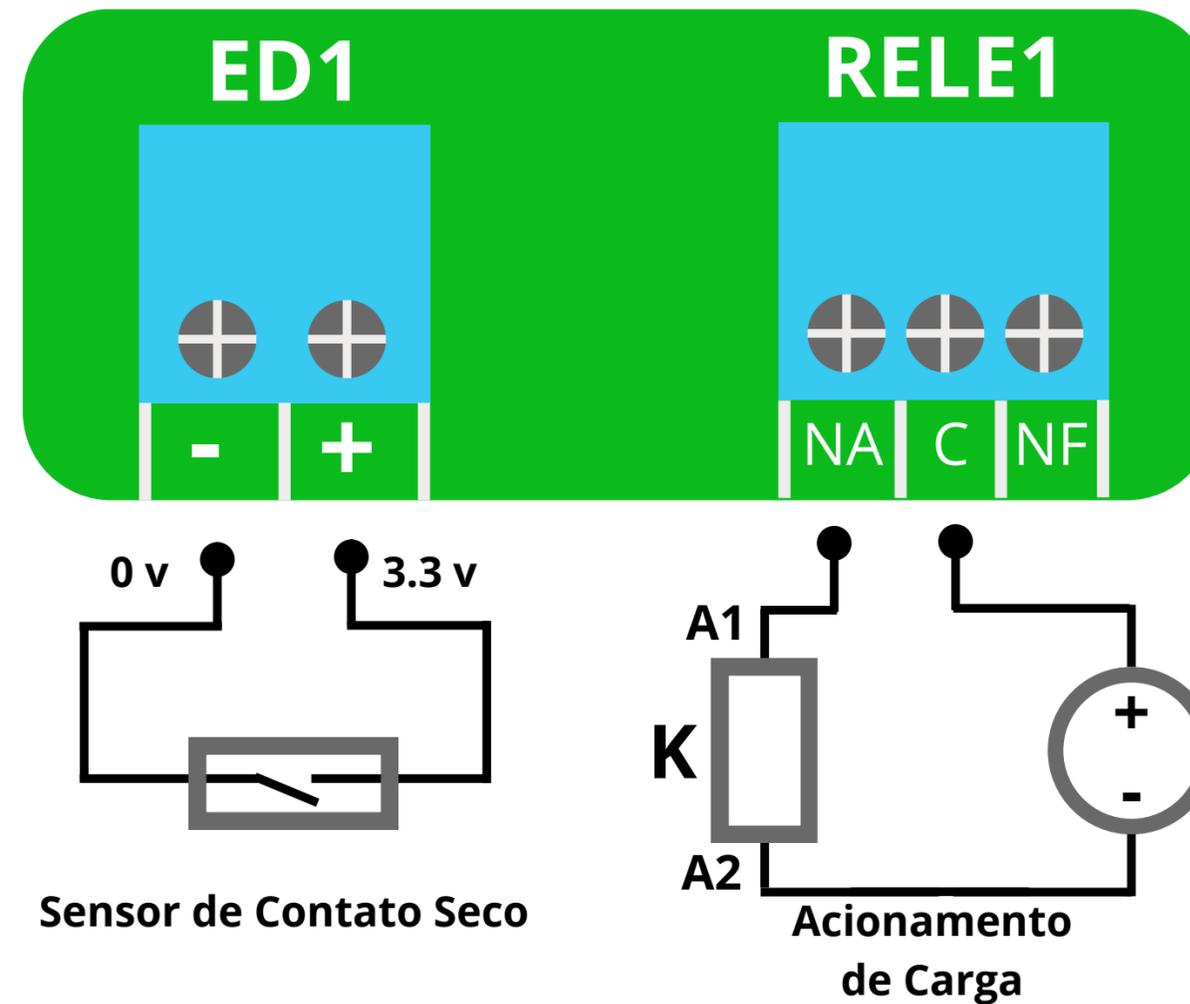
# UNO DIGITAL

APLICAÇÕES



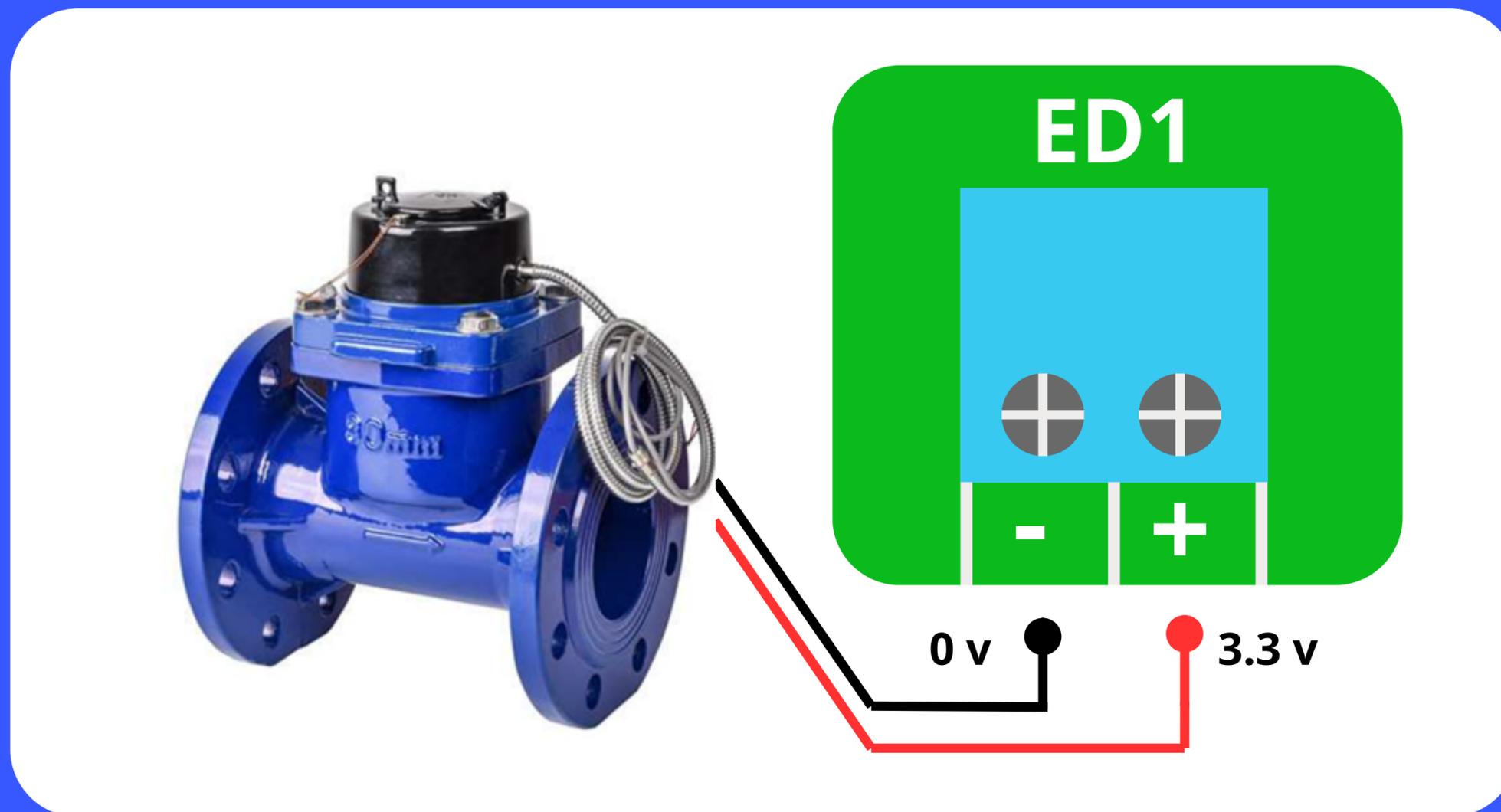
# Esquema elétrico básico de ligação

Uma entrada digital de contato seco e uma saída digital a Relé.



# Hidrômetro com sensor reed

Ligar o sensor de pulso na Entrada Digital



O que consigo medir?



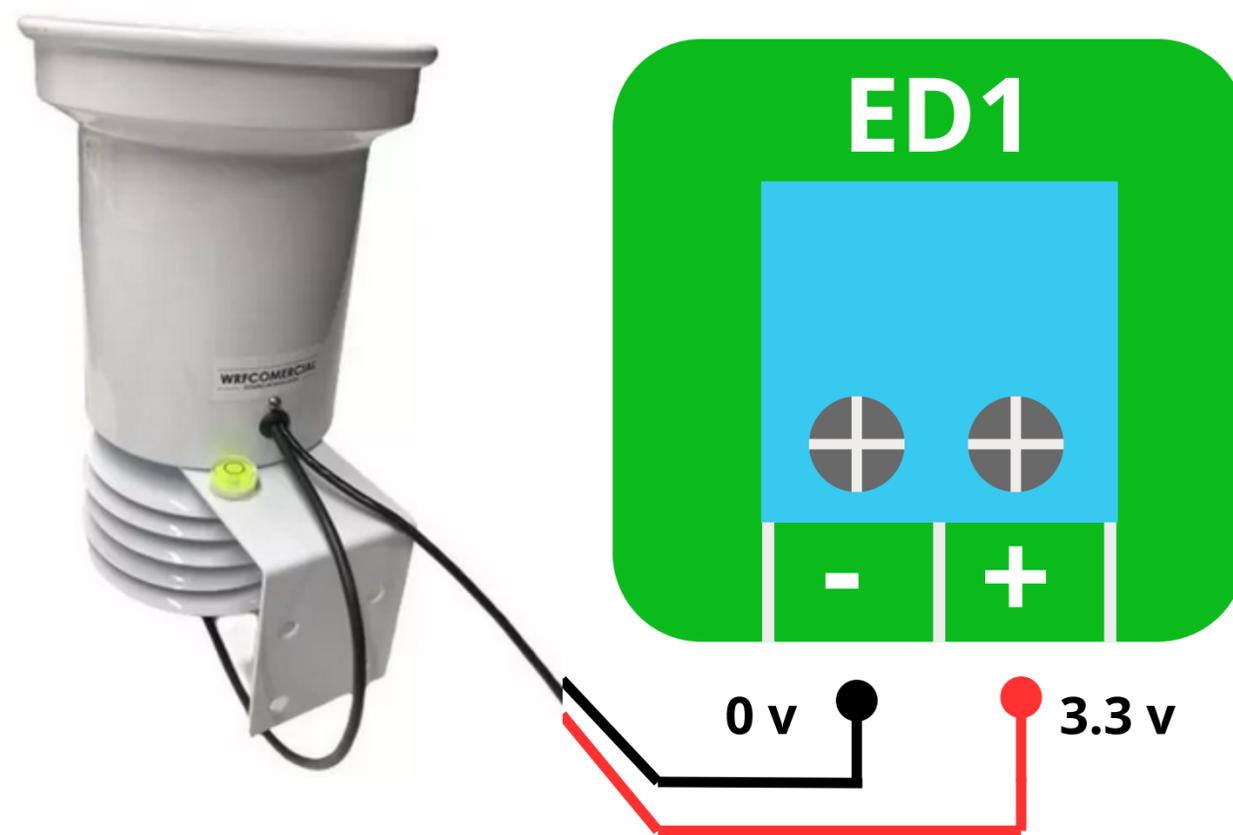
Volume



Vazão

# Pluviômetro de Báscula com sensor reed

Ligar o sensor reed na Entrada Digital



O que consigo medir?



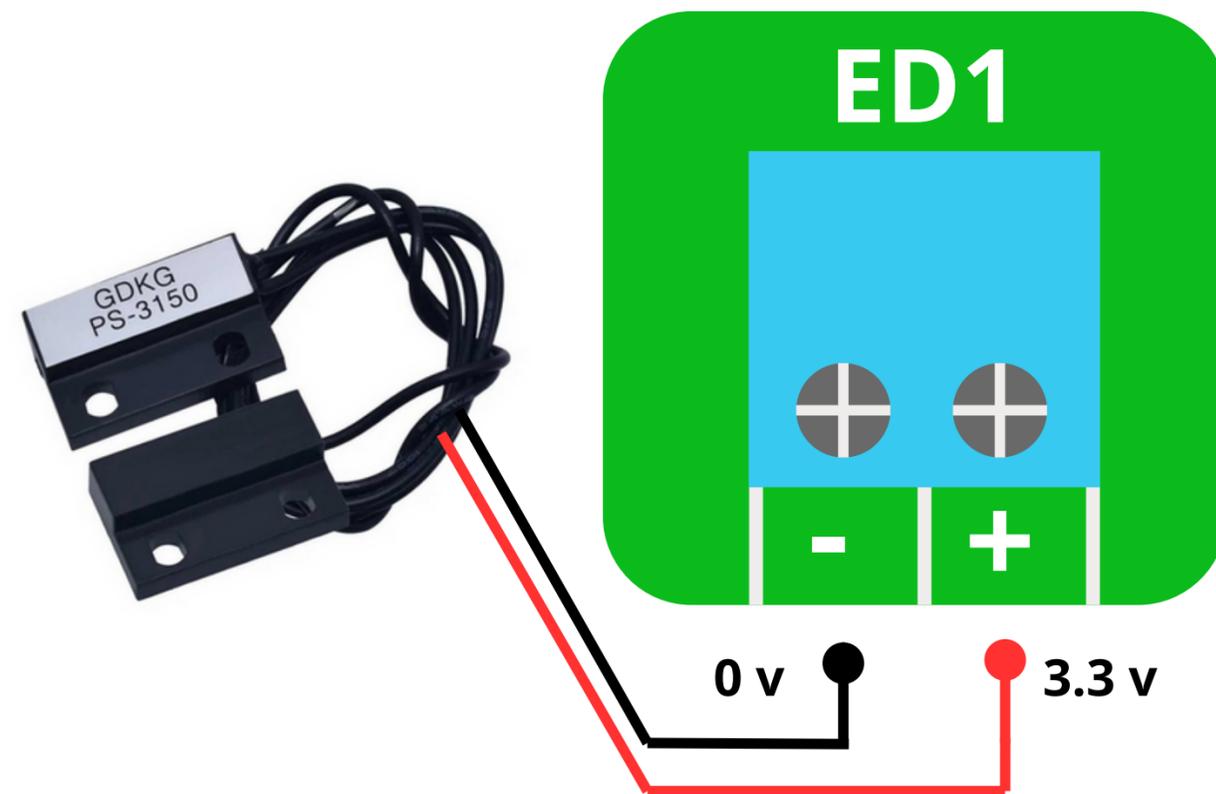
Volume de Chuvas (mm)



Intensidade da Chuva (mm/h)

# Sensor Magnético com reed

Ligar o sensor reed na Entrada Digital



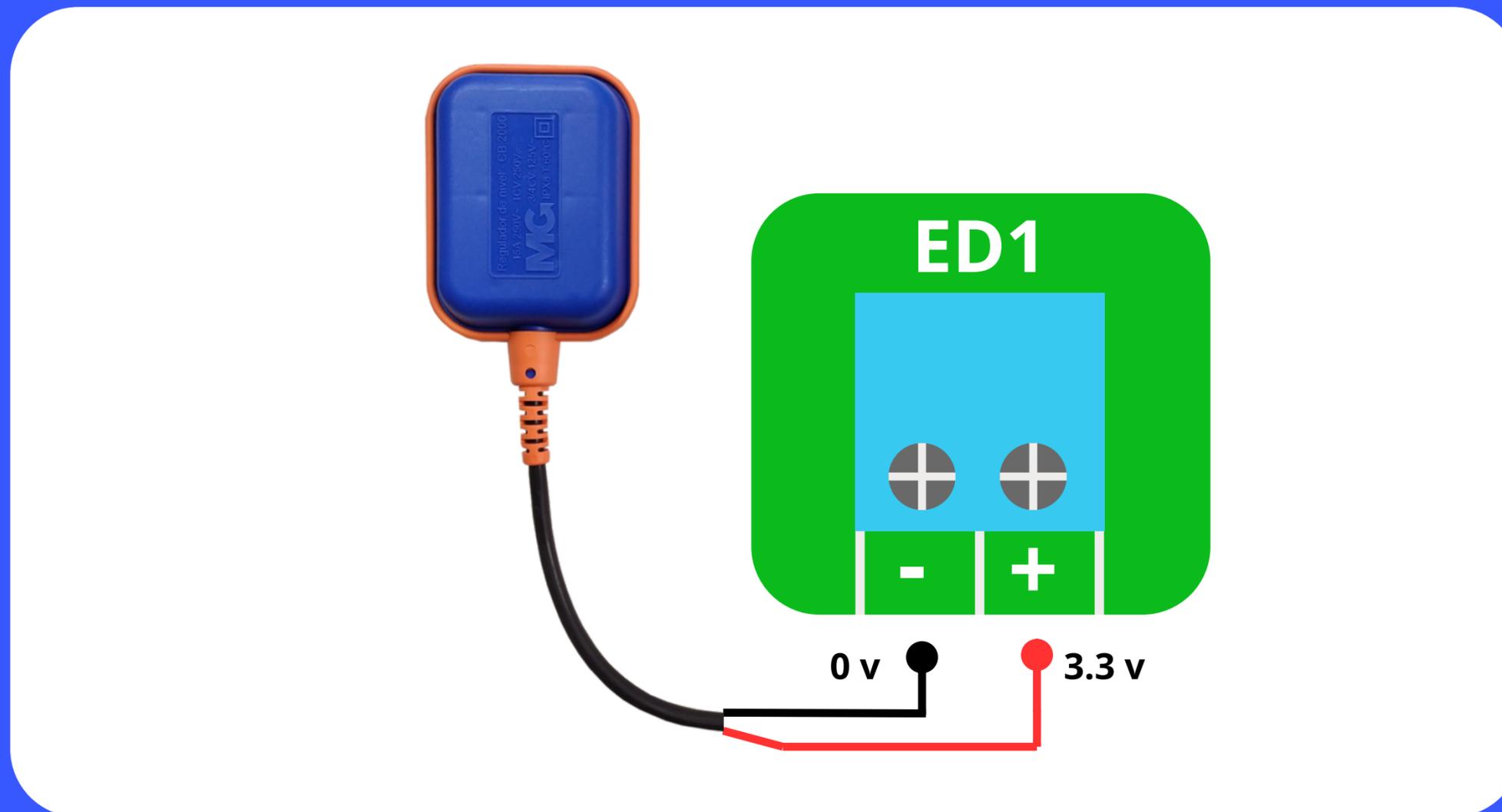
O que consigo medir?



Status (aberto/fechado)

# Chave boia de reservatório

Ligar os dois fios da chave boia na Entrada Digital



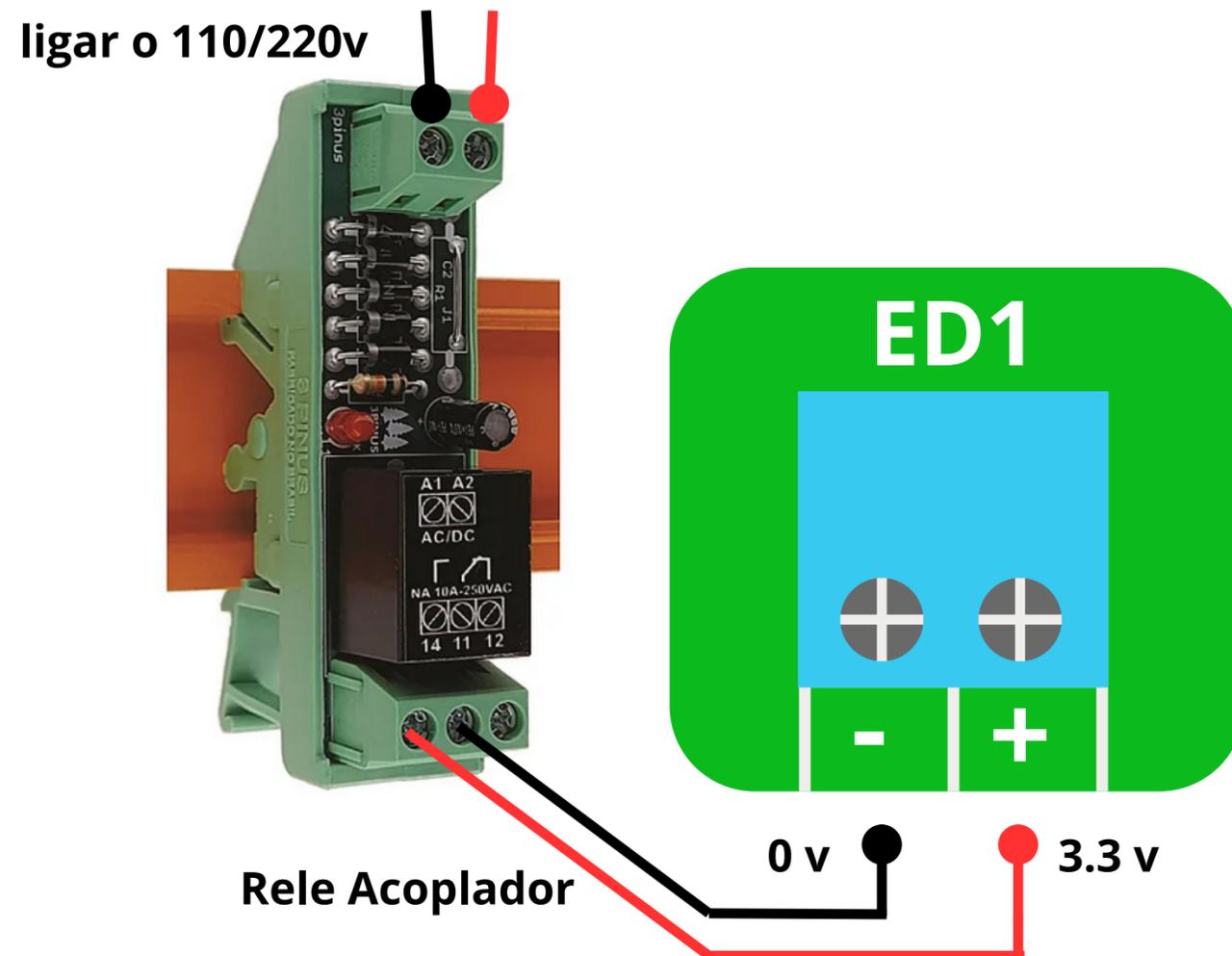
O que consigo medir?



Status (cheio/vazio)

# Relé Acoplador

Ao alimentar o relé acoplador com a tensão (110 ou 220v), irá atracar o relé.  
Ligar o [NA e C] do relé acoplador na Entrada Digital



## O que consigo medir?



Status (ligado/desligado)



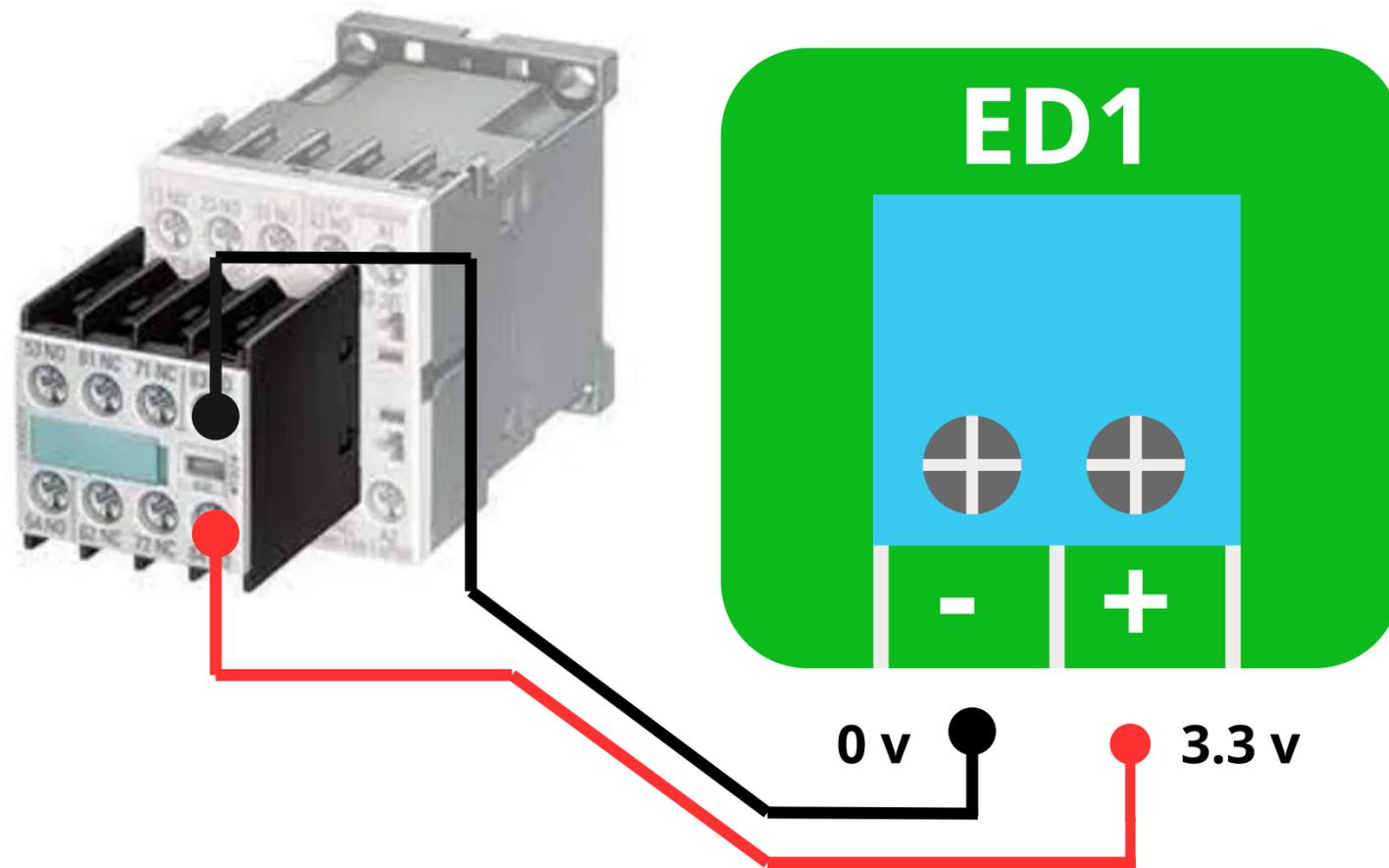
Contagem de partidas



Horas trabalhadas

# Contato auxiliar de Contatoras de partida

Quando a contatora atraca para partir o motor, ela fecha o contato auxiliar.  
Ligar o [NO] do contato acoplador na Entrada Digital



## O que consigo medir?



Status (ligado/desligado)



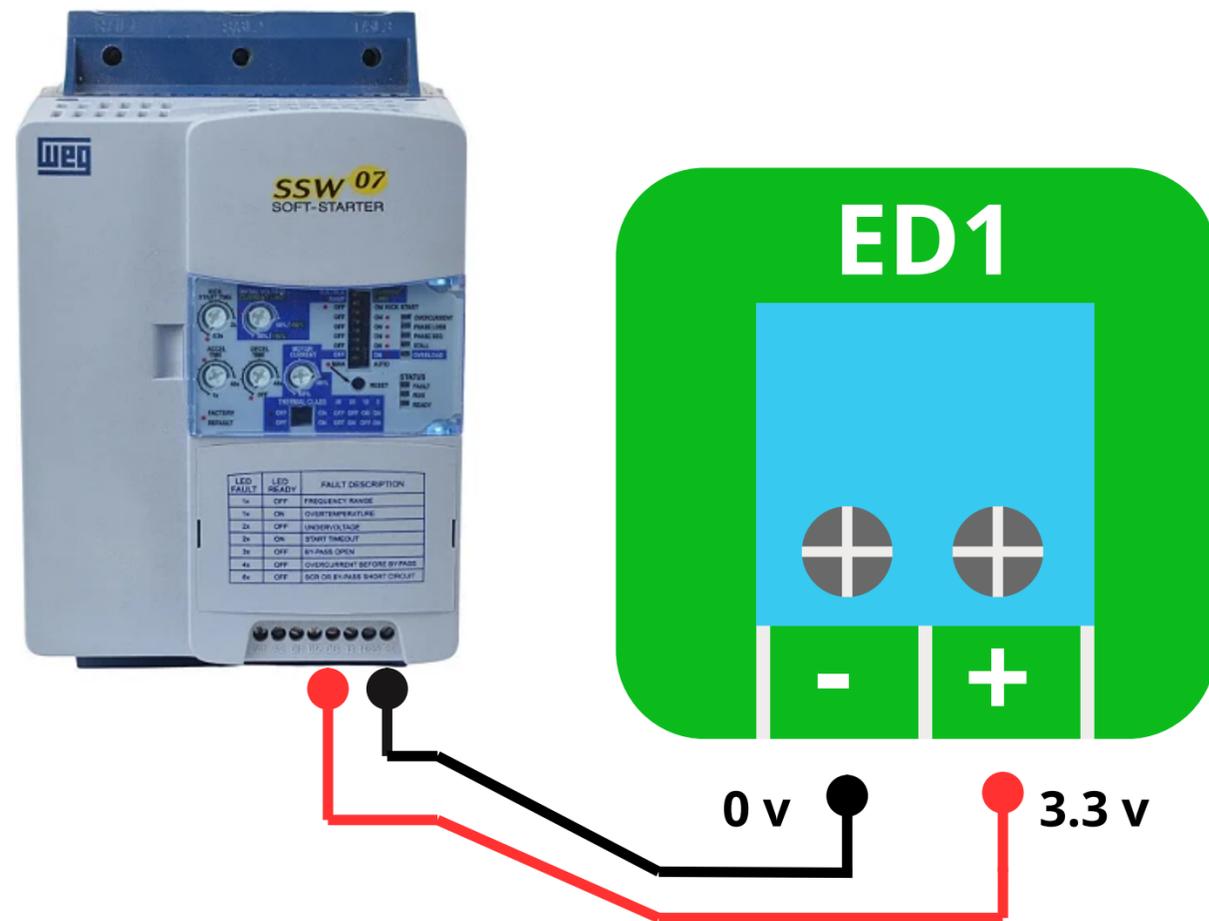
Contagem de partidas



Horas trabalhadas

# Soft Starter

Quando a soft é acionada ela atraca o rele auxiliar.  
Ligar a saída rele da soft na Entrada Digital do UNO.



## O que consigo medir?



Status (ligado/desligado)



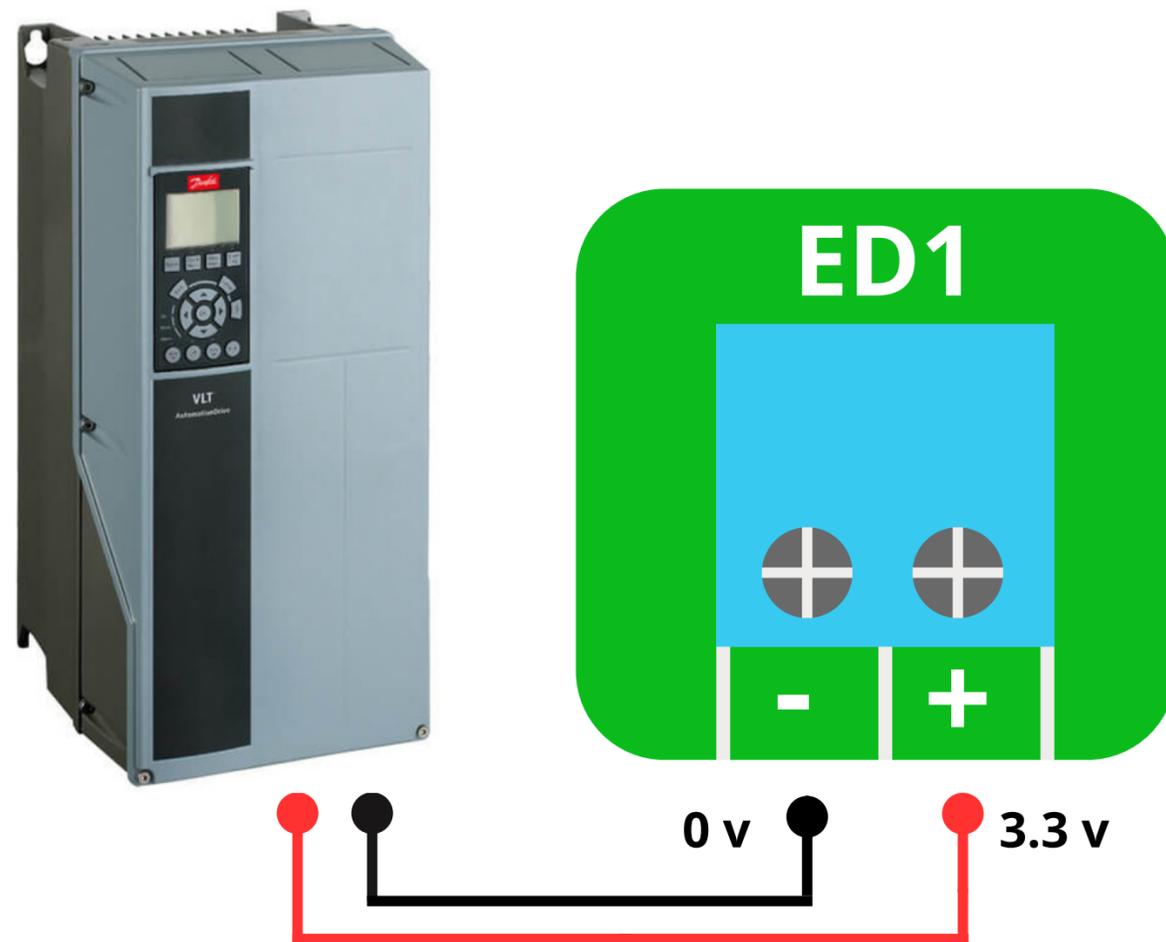
Contagem de partidas



Horas trabalhadas

# Drive Inversor de Frequência

Quando o drive é acionado ele atraca o rele auxiliar.  
Ligar a saída rele do Drive na Entrada Digital do UNO.

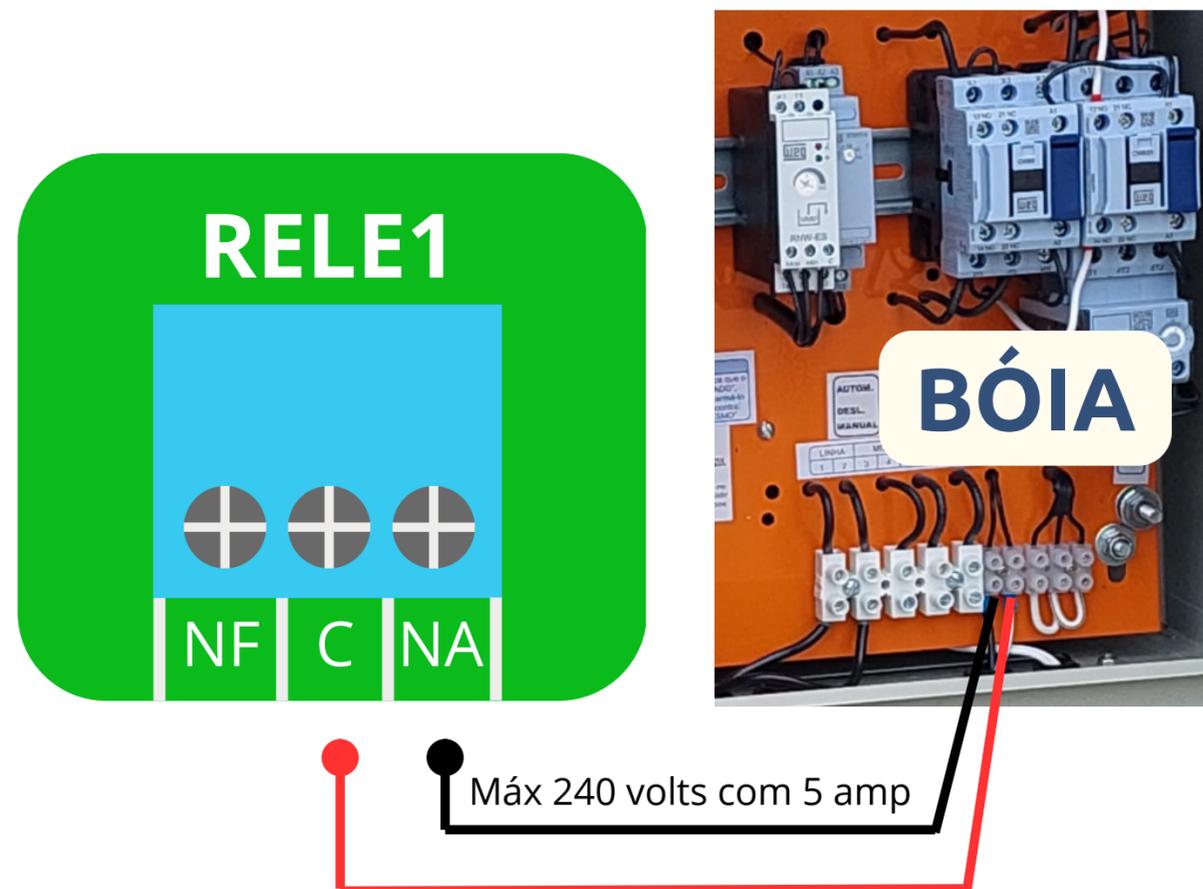


## O que consigo medir?

- S** Status (ligado/desligado)
- P** Contagem de partidas
- H** Horas trabalhadas

# 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.



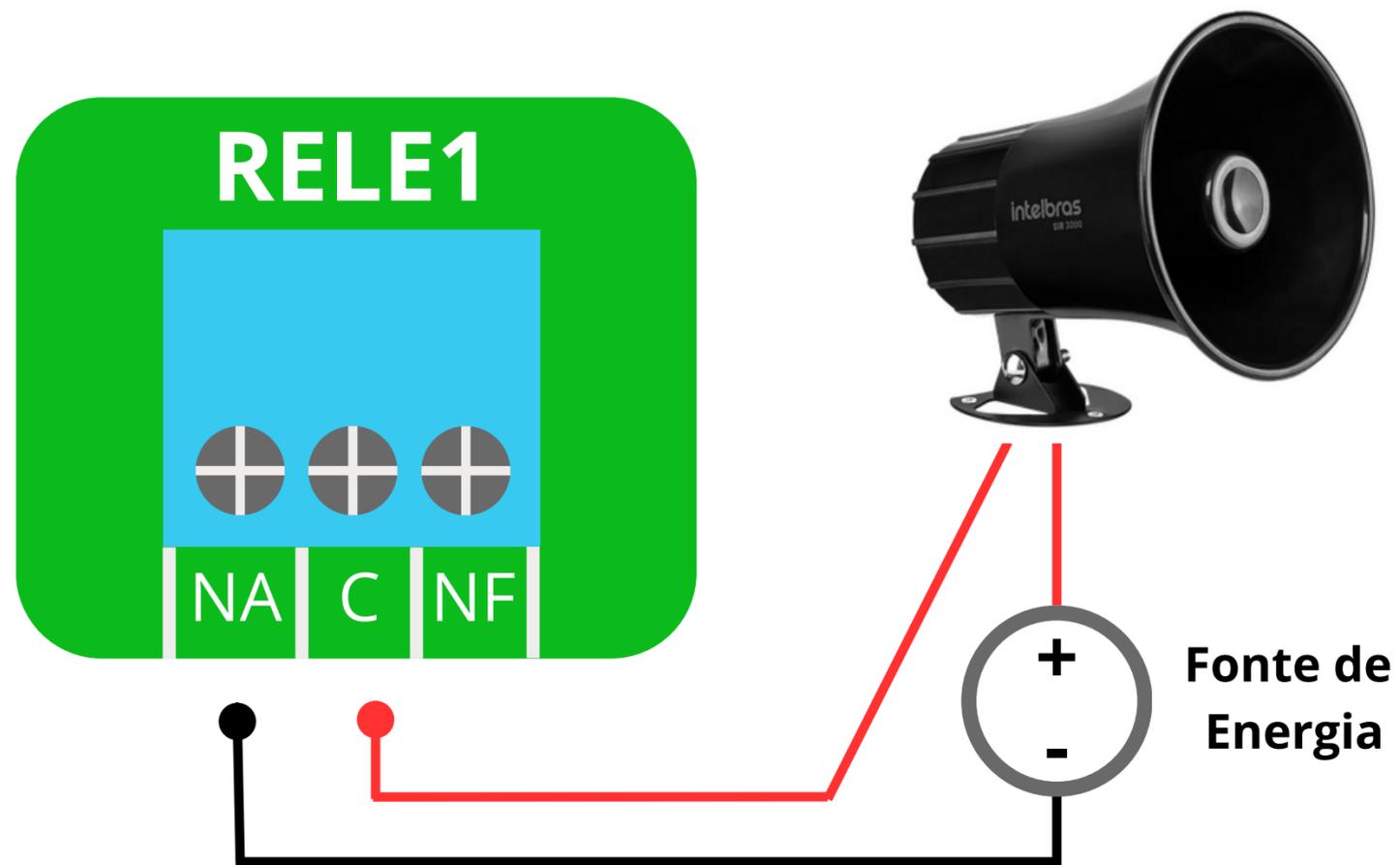
Ligar [NA e C] do relé nos bornes de Bóia do painel de comando

## 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.



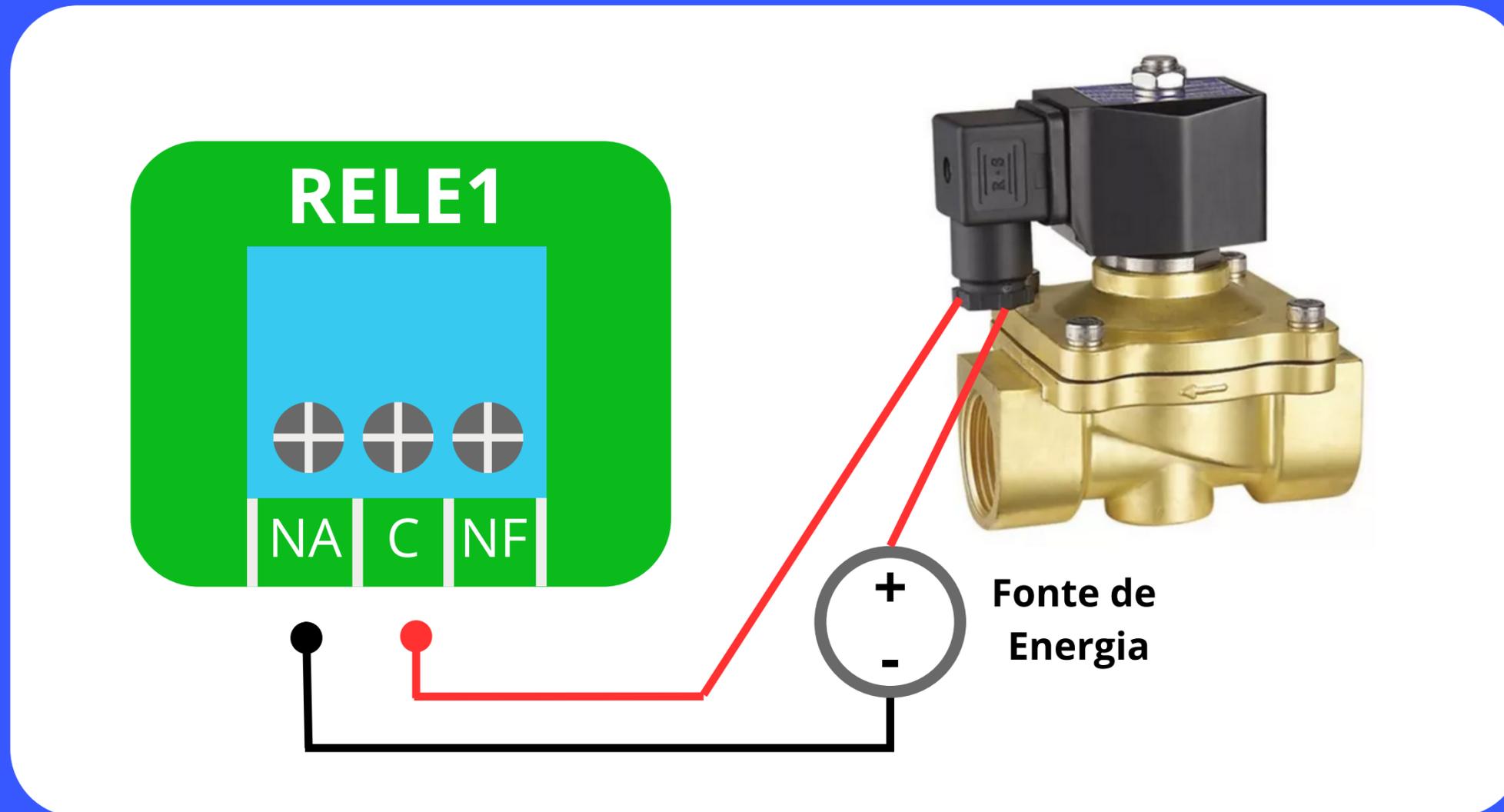
O que consigo medir?



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 a válvula solenóide.



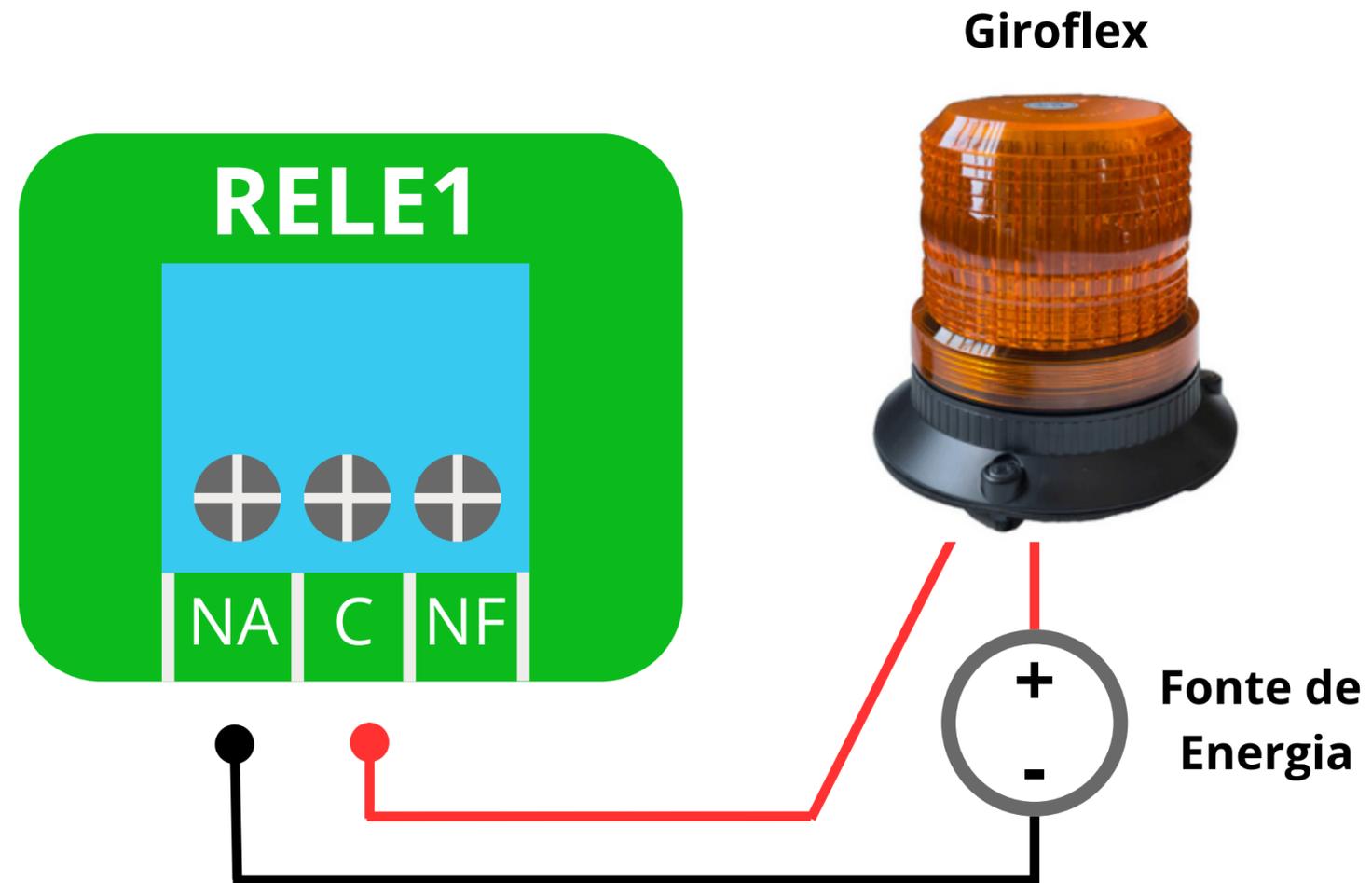
## O que consigo medir?



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 + Boia + Relé

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?



Status do Reservatório  
(Cheio/Vazio)



Status do Painel  
(ligado/desligado)



Contagem de partidas



Horas trabalhadas



Volume (calculado)



Vazão (informada)

# Uno + Hidrômetro + Relé

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?



Volume Bombeado



Vazão instantânea



Status do Painel  
(ligado/desligado)



Contagem de partidas



Horas trabalhadas

# Uno + Inversor + Rele

Ligar o Relé do drive na Entrada Digital do UNO, e o Rele do UNO na Entrada Digital do Drive



## O que consigo medir?



Status do Drive  
(ligado/desligado)



Contagem de partidas



Horas trabalhadas



Reset do Drive



**Seu ecossistema de IoT**

**Obrigado**