

# Impulssensor



Sensoren

## Funktion

- Es können beliebige Impulse von verschiedenen Sensoren, z. B. Windsensoren, angezeigt und aufgezeichnet werden
- Die Impulse werden über einen der vier Digitaleingänge des SmartDog® eingelesen

## Anlegen

- Mit dem **grünen Plus-Symbol** können Sie einen neuen Sensor anlegen
- Wählen Sie anschließend den **Impulssensor**

### Impulssensor

Name:  ?

Multiplikator:  Wh/Impuls ?

Maximum:  ?

Type:  V  A  °C  %  W  l  m/s  km/h ?

Schnittstelle:  Wähle Schnittstelle ?

Sichtbarkeit:  wird nicht angezeigt ?

## Name

- Legen Sie einen Namen für den Sensor fest

## Multiplikator

- Geben Sie hier die Wertigkeit für einen Impuls ein
- Dieser Wert ist entweder direkt am Sensor ablesbar oder im Datenblatt angegeben
  - *Beispiel:* Windsensor 0,0001173 Impulse pro m/s Windgeschwindigkeit

## Maximum

- Legen Sie den maximalen Messwert fest, den der Sensor erreichen kann
- Dieser Wert dient ausschließlich der Skalierung auf dem Display

## Type

- Wählen Sie aus, welche Einheit der Sensor zählt:
  - V (Volt)
  - A (Ampere)
  - °C (Grad)
  - % (Prozent)
  - W (Watt)
  - l (Liter)
  - m/s (Geschwindigkeit)
  - km/h (Geschwindigkeit)

## Schnittstelle

- Wählen Sie den Digitaleingang, an dem Sie den Sensor angeschlossen haben (DI 1-4)

## Sichtbarkeit

- Legen Sie fest, ob der Sensorwert auf dem Display sichtbar sein soll

Es können maximal 4 Kurven gleichzeitig auf dem Display angezeigt werden. Falls bereits 4 Kurven sichtbar sind, muss zunächst ein anderer Sensor ausgeblendet werden

Bestätigen Sie die Eingaben zweimal mit **OK** und anschließend mit **Speichern**

Revision #11

Created 22 December 2023 10:23:15 by Philipp Kreutzer

Updated 9 February 2026 15:33:00 by Manuel Pichlmeier