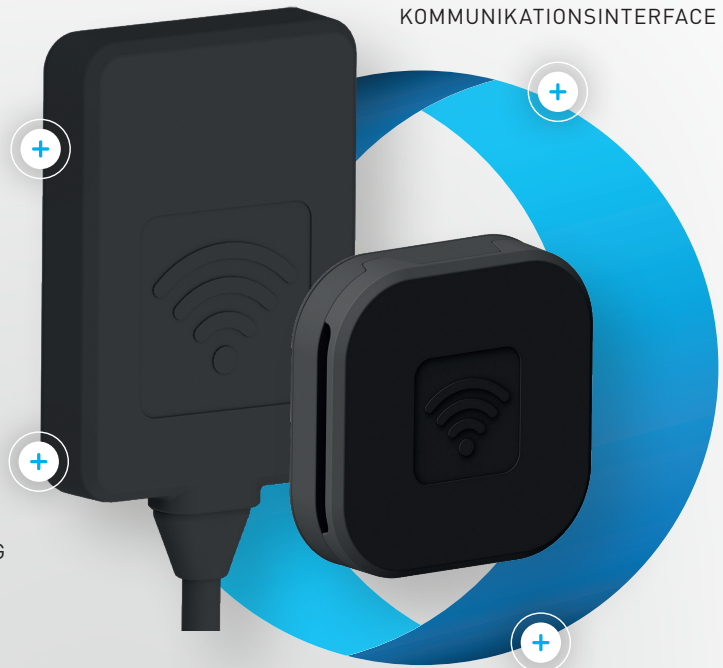


## Mesh-Technologie

(AIR & AIRCON)

**12 – 24 VDC**  
SPANNUNGSVERSORGUNG  
(AIRCON & WIRECON)

**UART**  
KOMMUNIKATIONSINTERFACE



**5 – 12 VDC**  
SPANNUNGSVERSORGUNG  
(AIR)

# hywise<sup>o</sup> Air / AirCon / WireCon

## DIE SCHNITTSTELLEN

Die Kommunikationsmodule hywise Air, AirCon und WireCon verbinden Sensoren und Aktoren mit dem hywise Gateway. Die Verbindung erfolgt je nach Ausführung per Funk oder CANopen. Dank der Mesh-Technologie ist jedes Modul automatisch auch ein Repeater, der ein sicheres und flächendeckendes Netzwerk sicherstellt.

Mit dem **hywise Air** können Geräte mit UART-Schnittstelle ins Wassermanagementsystem integriert werden. Dazu gehören alle unsere TLI- und TLC-Produkte. Ausserdem kann eine Punkt-zu-Punkt-Verbindung zu einem Smartphone oder Tablet hergestellt werden.

Das **hywise AirCon** bietet neben der UART-Schnittstelle auch verschiedene Ein- und Ausgänge zum Einlesen von Sensoren oder zum Ansteuern von Aktoren. Dank der integrierten Batterie übermittle das AirCon auch dort Sensordaten, wo keine Kabel verlegt werden können.

Das **hywise WireCon** hat die gleichen Eigenschaften wie das AirCon, jedoch wird die Verbindung zum Gateway über CANopen hergestellt.

### CONNECTIVITY

Integration von Sensoren und Aktoren in das hywise Wassermanagementsystem

Verbindung zu Smartphone oder Tablet über die hywise lite App

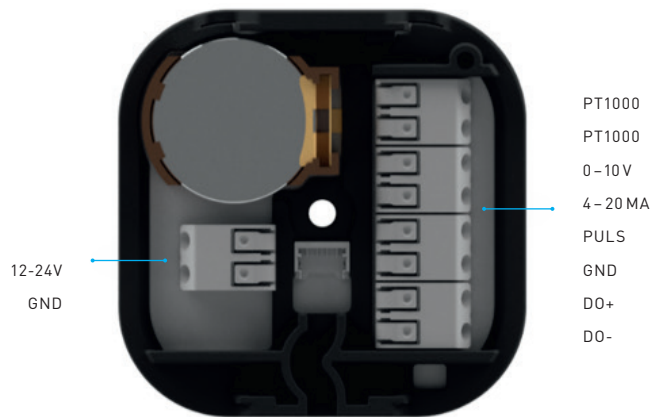
### DRAHTLOS ODER DRAHTGEBUNDEN

Kommunikation per Mesh-Funknetzwerk oder CANopen

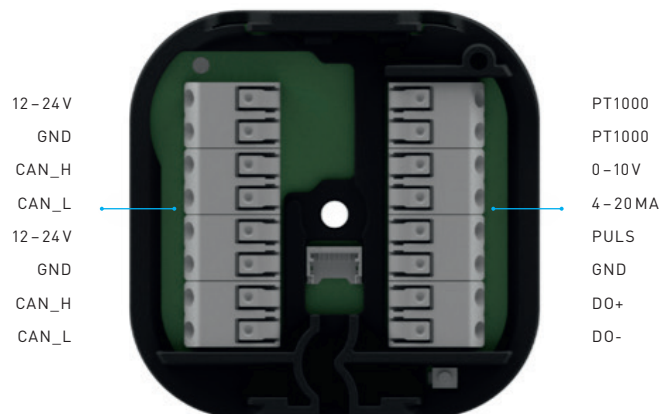
### STAND-ALONE-BETRIEB

Möglich dank integrierter Batterie

## AirCon



## WireCon



# Spezifikation

## hywise Air

### TECHNISCHE DATEN

#### STROMVERSORGUNG

5-12 VDC

#### I<sub>n</sub>

15 mA

#### FUNKREICHWEITE

20 m

#### INTERFACE

Hall-Sensor RGB LED

#### KOMMUNIKATIONSINTERFACE

UART

#### FUNKTIONALITÄT

Mit hywise und Bluetooth 5

#### MASSE

36 × 26 × 8 mm

## hywise AirCon

### TECHNISCHE DATEN

#### STROMVERSORGUNG

12-24 VDC

#### I<sub>n</sub>

40 mA

#### FUNKREICHWEITE

20 m

#### INTERFACE

Taste RGB LED

#### KOMMUNIKATIONSINTERFACE

UART

#### AD-INTERFACE

PT1000, 4-20 mA, 0-10V,  
Puls, Digital Output (2W)

#### BATTERIEBETRIEB

PT1000

#### BATTERIETYP

CR2032

#### FUNKTIONALITÄT

Mit hywise und Bluetooth 5

#### MASSE

50 × 50 × 13 mm

## hywise WireCon

### TECHNISCHE DATEN

#### STROMVERSORGUNG

12-24 VDC

#### I<sub>n</sub>

110 mA

#### INTERFACE

Taste RGB LED

#### KOMMUNIKATIONSINTERFACE

UART

#### AD-INTERFACE

PT1000, 4-20 mA, 0-10V,  
Puls, Digital Output (2W)

#### FUNKTIONALITÄT

Mit hywise und CANopen

#### MASSE

50 × 50 × 13 mm