



# Quick Start GUIDE



50-70-166

Ventil'O



50-70-101

Übersetzt mit DeepL

iot-shop

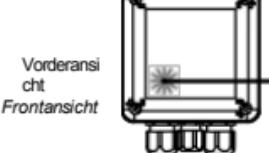
337043-02

# 1

## Start Start



Seitenansicht  
Seitenansicht



Vorderansicht  
Frontansicht



Rüsten Sie das Gerät in Ihrem LoRaWAN®-Netzwerk mit den auf der sicheren Plattform bereitgestellten Schlüsseln aus.

Provisionieren Sie das Gerät in Ihrem LoRaWAN®-Netzwerk mit den auf der sicheren Plattform verfügbaren Schlüsseln.

### EIN:

>1 Sek.		5 Sek.	3 Sek.
rote LED Red LED		grüne LED: Netzwerksuche Green LED: Network search	grüne LED / Green LED Verbindung
 ILS		Warten / Wait	Warten / Wait

### AUS:

>5 Sek.		3 Sek.
rote LED Red LED		rote LED: Ausschalten Red LED: Turn off
 ILS		Warten / Wait

Video / Video:  
EIN – AUS



<https://www.watteo.io/assistance/tutorials-video>

# 2

## Anschlüsse Anschlüsse

Eingang / Input S0  
50-70-166

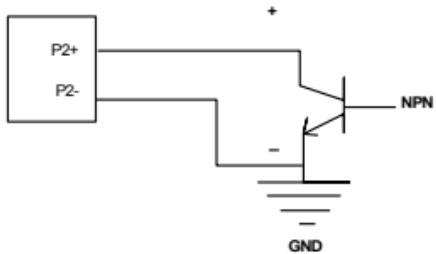
### Eigenschaften:

### Eigenschaften:

- Impedanz / Impedance: 1 MΩ
- Spannung: 0-30 VDC
- Gelieferter Strom / Delivered current: 3,5 µA
- Maximale Signalfrequenz / Signal frequency max: 0-100 Hz

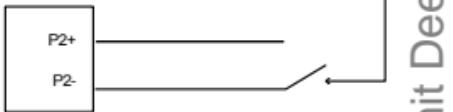
Verkabelung am offenen Kollektorausgang  
Verkabelung zum offenen Kollektorausgang

F<100 Hz



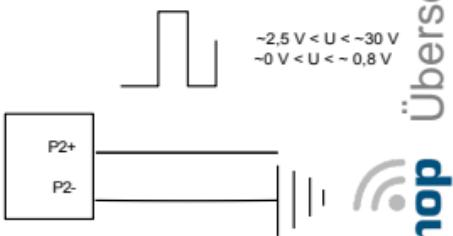
Verkabelung am isolierten potentialfreien Ausgang  
Verkabelung zum isolierten Trockenkontakt-Ausgang

F<100 Hz



Verkabelung zum Signalausgang  
Verdrahtung zum Signalausgang

-2,5 V < U < -30 V  
-0 V < U < -0,8 V



iot-shop

# 2

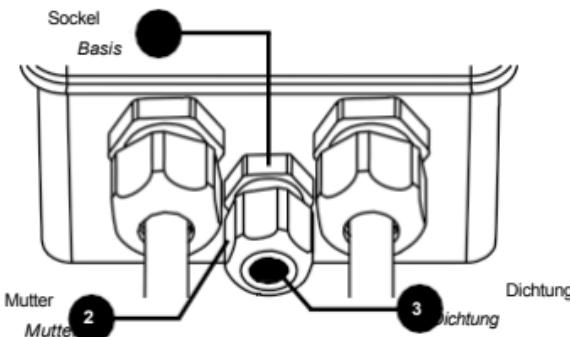
## Anschlüsse Anschlüsse

50-70-166

- Statusbericht oder Impulszählung (falls vorgesehen)  
*Statusbericht oder Impulszählung (falls vorgesehen)*

Verwenden Sie ein flexibles Kabel mit einem Mantel mit einem Durchmesser zwischen 2,5 mm und 6,5 mm und Drähten. Einzeldraht (oder Mehrfachdraht mit Crimpanschluss) 20-26 AWG.

Verwenden Sie ein flexibles Kabel mit einem Mantel mit einem Durchmesser zwischen 2,5 mm und 6,5 mm und (oder mehradrig mit Crimp) 20-26AWG-Drähten.



- Halten Sie die Basis (1) der Kabelverschraubung fest und lösen Sie die Mutter (2) leicht.  
*Halten Sie den Sockel (1) der Kabelverschraubung fest und lösen Sie die Mutter (2) leicht.*

- Führen Sie das Kabel ein und achten Sie dabei darauf, die Dichtung (3) nicht zu beschädigen.  
*Thread the cable, taking care not to damage the seal(3).*

- Entfernen Sie etwa 10 cm der Kabelummantelung. Passen Sie das Kabel an und ziehen Sie die Mutter wieder fest.  
*Entfernen Sie etwa 10 cm der Kabelummantelung. Richten Sie das Kabel aus und ziehen Sie die Mutter wieder fest.*



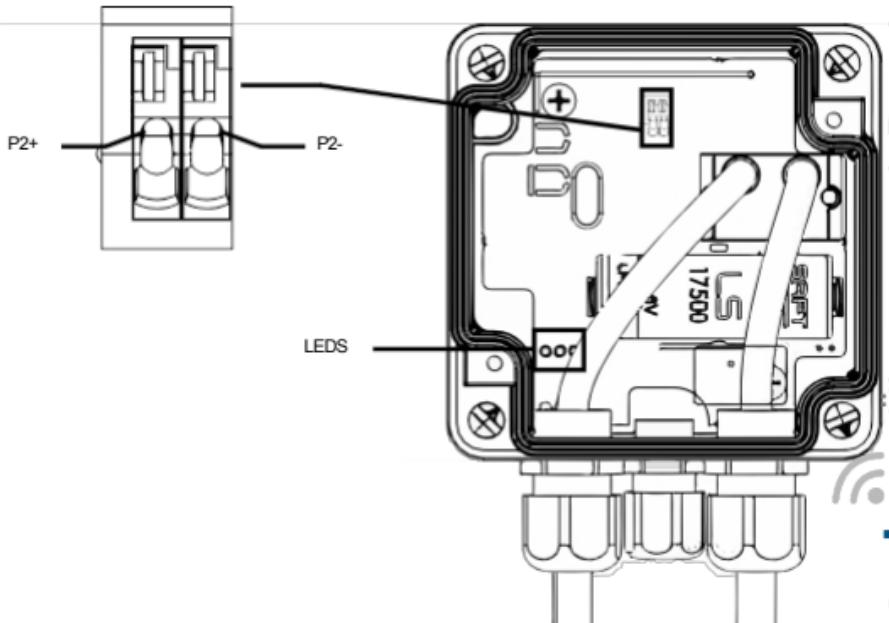
# 2

## Anschlüsse Anschlüsse

50-70-166

Entfernen Sie die Isolierung jedes Strangs auf einer Länge von 5 bis 6 mm und schließen Sie ihn wie unten beschrieben an:

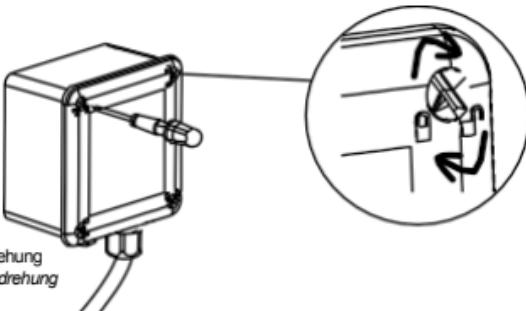
Streifen Sie jeden Strang auf einer Länge von 5-6 mm ab und schließen Sie ihn wie unten gezeigt an:



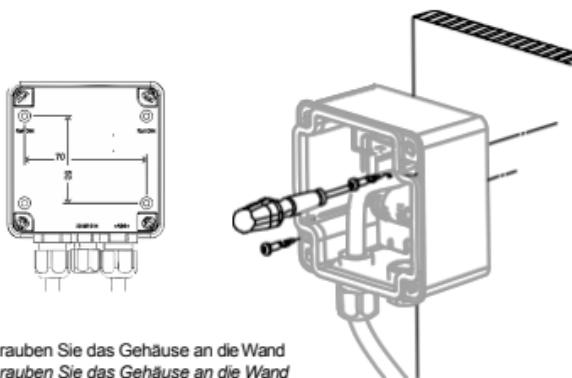
# 3

## Installation Einrichtung

**Öffnen/Schließen**  
**Öffnen/Schließen**



**Wandmontage**  
**Wall mounting**



Übersetzt mit DeepL



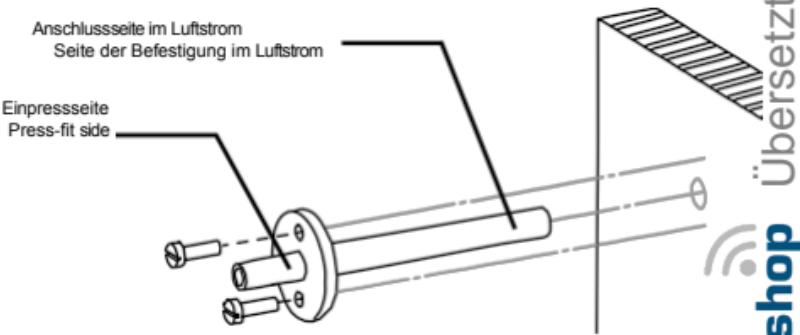
iot-shop

# 3

## Installation Einrichtung

Anschluss / Connection

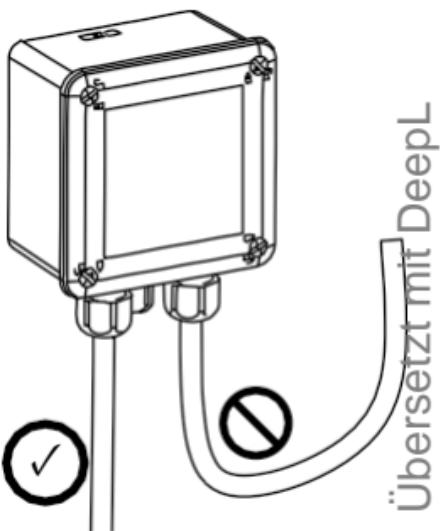
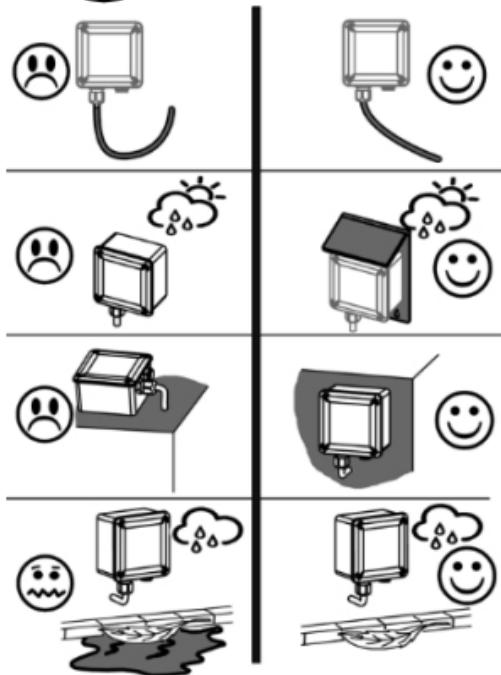
- Bohren Sie den Kanal auf einen Durchmesser von 8 mm / Drill the duct to 8mm diameter
- Setzen Sie den Lufteinlass in den Kanal ein, mit der Anschlusseite in Richtung des Luftstroms / Insert the air intake in the duct with the connection side towards the air flow
- Befestigen Sie den Lufteinlass mit den 2 mitgelieferten selbstschneidenden Schrauben am Kanal / Fix the air intake with the 2 mitgelieferten selbstschneidenden Schrauben am Kanal befestigen
- Den Schlauch so fest wie möglich an den Lufteinlass anschließen / Connect the flexible tube to the air intake by fitting it as tightly as possible



# 3

## Installation Einrichtung

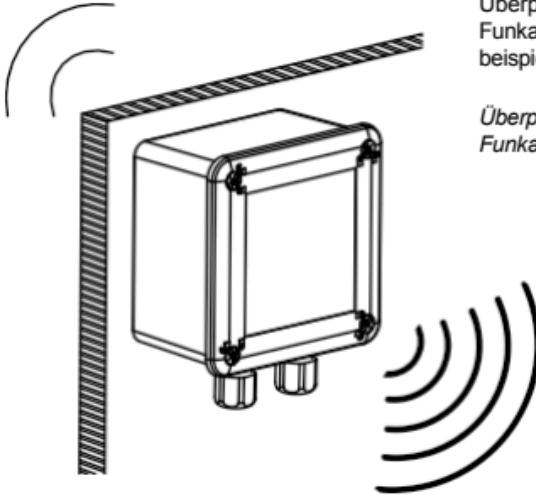
Ausrichtung der Rohre  
Ausrichtung der Rohre



Damit der Sensor ordnungsgemäß funktioniert, muss eine Beschlagbildung in den Rohren vermieden werden. / For the sensor to work properly, it is necessary to avoid fogging of the pipes.

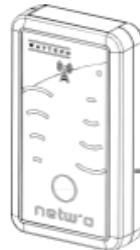
# 4

## Funkausbreitung Funkausbreitung



Überprüfen Sie die Funkabdeckung beispielsweise mit Netw'O.

Überprüfen Sie die Funkabdeckung mit Netw'O.



Damit der Sensor ordnungsgemäß funktioniert, muss die Anzahl der Hindernisse begrenzt sein, um eine übermäßige Dämpfung der Funkwellen zu vermeiden.

Damit der Sensor korrekt kommuniziert, sollte die Anzahl der Hindernisse begrenzt werden, um eine übermäßige Funkdämpfung zu vermeiden.

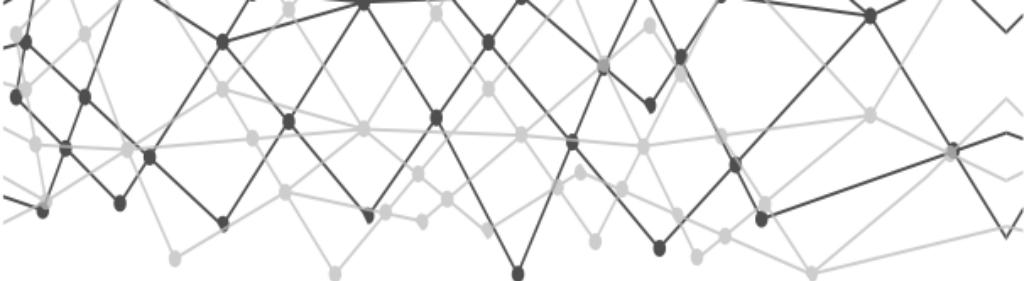
## 5

# Eigenschaften

## *Eigenschaften*

Referenz / Reference	50-70-101	50-70-166
Klasse / Class	A	A
Leistungsstufe / Leistungsstufe	+14 dBm	+14 dBm
Messungen / Measure:		
Druckdifferenz an 2 Punkten / Der Druckunterschied an 2 Punkten Eingang S0 / Input S0	✓	✓ ✓
Antenne / Antenna	Intern Intern	Intern Internal
Gehäusematerialien /Casing materials	ASA / PC	ASA / PC
Schutzart / IP-Schutzart	IP65	IP65





#### WEBSITE-SUPPORT

<https://support.watteco.com/>



#### ZERTIFIZIERUNGEN

Übersetzt mit DeepL

Watteco, vertreten durch JC LE BLEIS, erklärt, dass die Funkgeräte vom Typ 50-70-166 / 50-70-101 der Richtlinie 2014/53/EU (RED) entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar:  
<https://www.watteco.fr/assistance/centre-de-téléchargement/>

Watteco, vertreten durch JC LE BLEIS, erklärt, dass die Funkgeräte vom Typ 50-70-166 / 50-70-101 der Richtlinie 2014/53/EU (RED) und UKCA entsprechen. Der vollständige Text der EU- und UKCA-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: <https://www.watteco.com/assistance/download-center/>



# WATTECO



IoT-Gerätehersteller

**Vielen Dank, dass Sie  
sich für Produkte von  
WATTECO entschieden  
haben.**

**Vielen Dank, dass Sie  
sich für WATTECO-  
Geräte entschieden  
haben**

Übersetzt mit DeepL

iot-shop