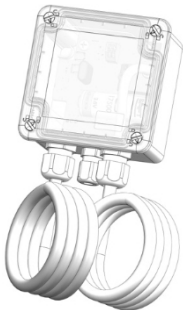




Quick Start **GUIDE**



50-70-166

Ventil'O



50-70-101

Übersetzt mit DeepL

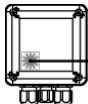
1

Start Start

Seitenansicht
Seitenansicht



Vorderansicht
Frontansicht



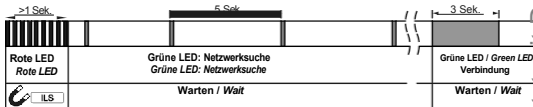
LEDs



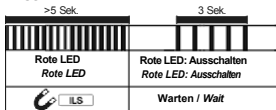
Rüsten Sie das Gerät in Ihrem LoRaWAN®-Netzwerk mit den auf der sicheren Plattform bereitgestellten Schlüsseln aus.

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

EIN:



AUS:



Video / Video:
EIN – AUS



<https://www.watterot.com/assistance/tutorials-video>

2

Anschlüsse Anschlüsse

Eingang / Input S0
50-70-166

Eigenschaften:

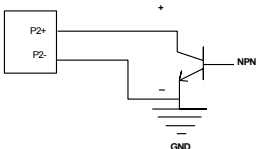
Eigenschaften:

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

Verkabelung am offenen Kollektorausgang

Verkabelung zum offenen Kollektorausgang

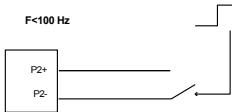
F<100 Hz



Verkabelung am isolierten potentialfreien Ausgang

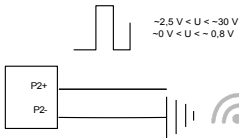
Verkabelung zum isolierten Trockenkontakt-Ausgang

F<100 Hz



Verkabelung zum Signalausgang

Verdrahtung zum Signalausgang



Übersetzt mit DeepL

iot-shop

2

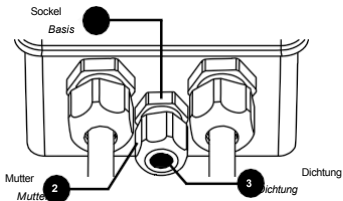
Anschlüsse Anschlüsse

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.

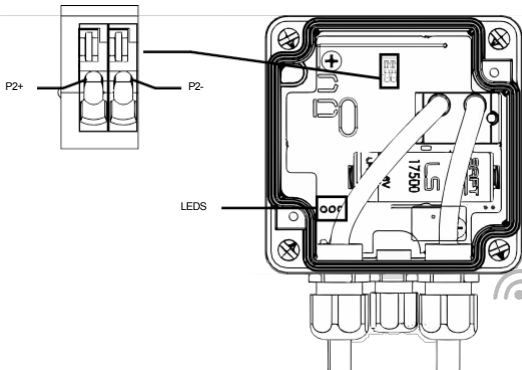
2

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:

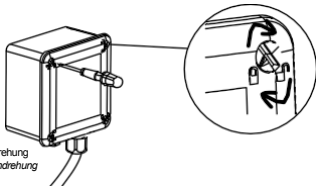


3

Installation Einrichtung

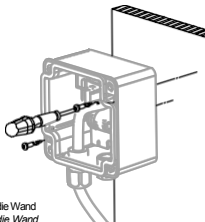
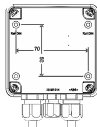
Öffnen/Schließen

Öffnen/Schließen



Lösen Sie die 4 Schrauben um eine Viertelumdrehung
Lösen Sie die 4 Schrauben um eine Viertelumdrehung

Wandmontage
Wall mounting



Setzen Sie die Dübel ein und schrauben Sie das Gehäuse an die Wand
Setzen Sie die Dübel ein und schrauben Sie das Gehäuse an die Wand

Übersetzt mit DeepL

3

Installation Einrichtung

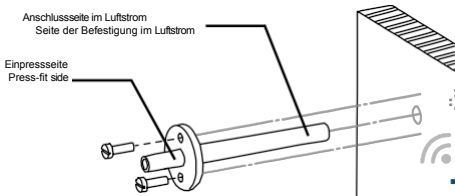
Anschluss / Connection

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 Anschlussseite in Richtung des Luftstroms / *Insert the air intake in the canal on the air flow side*

Befestigen Sie den Lufteinlass mit den 2 mitgelieferten selbstschneidenden Schrauben am Kanal / *Fix the air intake with the 2 supplied self-drilling screws to the canal*

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*

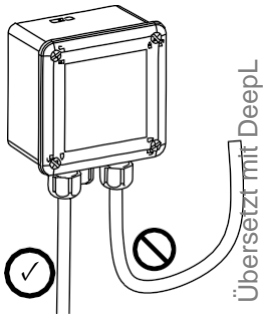
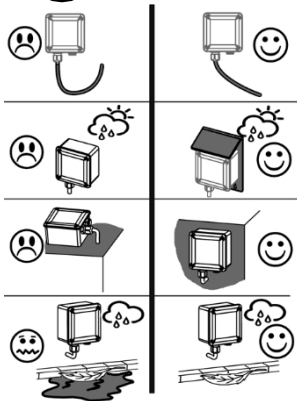


Übersetzt mit DeepL

3

Installation Einrichtung

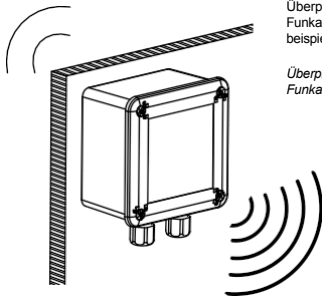
Ausrichtung der Rohre
Ausrichtung der Rohre



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.

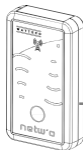
4

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.

Übersetzt mit DeepL

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

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-telechargement/>

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