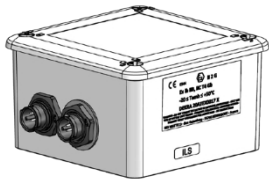


Quick Start GUIDE



Toran'O Atex Zone 1

50-70-124
50-70-150



Pulse sens'O Atex Zone 1

50-70-123
50-70-152

Übersetzt mit DeepL



Anwendungsempfehlungen

Empfehlungen für die Verwendung

Verwendung von Zubehör:

Die Installation, Wartung und Verwendung darf ausschließlich von Personal durchgeführt werden, das über die erforderlichen Kompetenzen für die Verwendung elektrischer Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß der Norm EN 60079-14 verfügt.

Reparaturen oder Änderungen sind ohne schriftliche Genehmigung von Nke Watteco strengstens untersagt.

Gefahr durch elektrostatische Entladung: Der Benutzer muss alle erforderlichen Maßnahmen ergreifen, um die Gefahr durch elektrostatische Entladung zu minimieren, insbesondere indem er das Produkt nur mit einem feuchten Tuch reinigt.

VERWENDEN SIE AUSSCHLIESSLICH SAFT-BATTERIEN DES TYPIS LS17500.

Es darf nur Zubehör verwendet werden, das den Anforderungen der Eigensicherheit entspricht (siehe Seiten 3-4).

Verwendung von Zubehör:

Installation, Wartung und Verwendung dürfen nur von Personal durchgeführt werden, das über die erforderlichen Kenntnisse verfügt.

für die Verwendung elektrischer Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß EN 60079-14.

Reparaturen oder Änderungen ohne schriftliche Genehmigung von Nke Watteco sind strengstens untersagt. Gefahr durch elektrostatische Entladung: Der Benutzer muss alle erforderlichen Maßnahmen zur Begrenzung der Gefahr durch elektrostatische Entladung treffen, insbesondere indem er das Produkt nur mit einem feuchten Tuch reinigt.

VERWENDEN SIE AUSSCHLIESSLICH BATTERIEN DES TYPIS SAFT LS17500.

Es darf nur Zubehör verwendet werden, das den eigensicheren Parametern entspricht (siehe auf den Seiten 3-4)

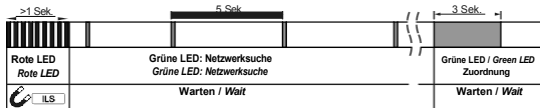
2 Start Start



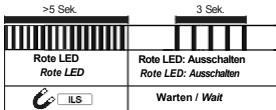
Rüsten Sie das Gerät in Ihrem LoRaWAN®-Netzwerk mit den auf der sicheren Plattform bereitgestellten Schlüsseln aus.

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

EIN:



AUS:



Video / Video:
EIN – AUS



<https://www.watleco.fr/Hilfe/Video-Tutorial>

3

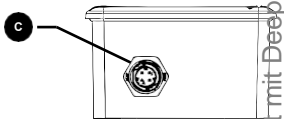
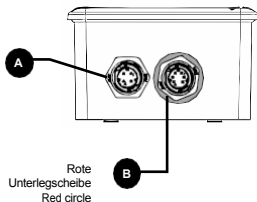
Anschlüsse Anschlüsse

	Anschluss A: 4-polig Anschluss A: 4-polig		Anschluss B: Rote Scheibe: 6 Punkte Anschluss B: Roter Kreis: 6 Punkte		Anschluss C: 6 Punkte Anschluss C: 6 Punkte	
	Anschluss Anschluss	SI-Parameter IS-Parameter	Anschluss Connector	SI-Parameter IS-Parameter	Steckverbinder Connector	SI-Parameter IS-Parameter
	4-20 mA		0-5 V		SD	
Toran'O Alex Zone 1 IP55: [50-70-124] IP68: [50-70-150]	P1: OUT - V+ [-14 Vdc@20 mA] P2: GND P3: IN-Measure P4: NC	Uo = 18,9 V Io = 91 mA Po = 430 mW Co = 1,6 μ F [IB] Co = 262 nF [IC] Lo = 17 mH [IB] Lo = 4 mH [IC]	P1: OUT - V+ [-5,5 Vdc bei 5 mA] P2: GND P3: IN-Messung 1 P4: GND P6: IN-Measure 2 P7: GND	Uo = 6,51 V Io = 67 mA Po = 108 mW Co = 500 μ F [IB] Co = 22 μ F [IC] Lo = 33 mH [IB] Lo = 8 mH [IC]	P1: INPUT 1 P2: GND P3: INPUT 2 P4: GND P6: INPUT 3 P7: GND	Uo = 6,33 V Io = 33 μ A Po = 23 μ W Co = 650 μ F [IB] = 28 μ F [IC] Lo = 1 H [IB] Lo = 1 H [IC] Ui = 25 V Ii = 450 mA Ci = 3,3 nF Li ~ 0
Pulse Sens'O Alex Zone 1 IP55: [50-70-123] IP68: [50-70-152]					P1: EINGANG 1 P2: GND P3: INPUT 2 P4: GND P6: EINGANG 3 P7: GND	Uo = 6,33 V Io = 33 μ A Po = 23 μ W Co = 650 μ F [IB] Co = 28 μ F [IC] Lo = 1 H [IB] Lo = 1 H [IC] Ui = 25 V Ii = 450 mA Ci = 3,3 nF Li ~ 0

3

Anschlüsse Anschlüsse

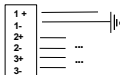
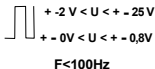
A, B, C beziehen sich auf die Anschlüsse in der Tabelle auf der vorherigen Seite
A, B, C bezieht sich auf die Anschlüsse in der Tabelle auf der vorherigen Seite



Die Anschlüsse der Sockel sind wie folgt definiert:
Die Konnektivität der Subbasen wird definiert durch:



Ausgangssignal:
Ausgangssignal:



Potentialfreier

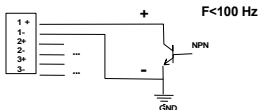
Kontakt:

Trockenkontakt

:



NPN-Open-Collector-Ausgang
Offener Kollektorausgang NPN



Kompatibel mit einer Spannung von 3 V und einem Strom von 3 μA .
 Kompatibel mit einer Spannung von 3 V und einem Strom von 3 μA .

NPN Open Collector:

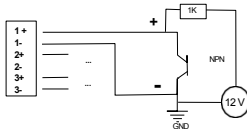
Andernfalls muss eine externe, AtEx-Zone-1-kompatible Stromversorgung mit einem Widerstand zur Strombegrenzung angeschlossen werden.

Das folgende Beispiel zeigt eine externe 12-V-Stromversorgung.

NPN Open Collector:

Andere müssen eine kompatible externe Stromversorgung für AtEx Zone 1 mit einem Widerstand anschließen, um den Strom zu begrenzen.

Das folgende Beispiel zeigt eine externe 12-V-Stromversorgung.





Markierung Markierung

Die Sensoren Toran'O / Pulse Sens'O sind gemäß den harmonisierten Normen EN60079-0 ed. 6 und EN60079-11 ed.6 (EU-Baumusterprüfbescheinigung DEKRA20ATEX0017 X) zertifiziert.

Die Sensoren Toran'O / Pulse Sens'O sind gemäß den harmonisierten Normen EN60079-0 ed. 6 und EN60079-11 ed.6 zertifiziert (EU-Baumusterprüfbescheinigung DEKRA20ATEX0017 X).

■ Toran'O



II 2 G

Ex ib IIB, IIC T4 Gb
-20 ≤ Tamb ≤ +50 °C

DEKRA 20ATEX0017 X

WARNUNG – BATTERIE NICHT IN
EXPLOSIONSGEFÄHRDETER UMGEBUNG
WECHSELN – NUR BATTERIETYP SAFT LS17500
VERWENDEN – GEFAHR DURCH
ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG –
INTRINSISCHE SICHERHEITSPARAMETER FÜR
STECKER – SIEHE ANLEITUNG

WATTECO – RUE GUTENBERG – 56700
HENNEBONT – FRANKREICH

■ Pulse sens'O



II 2 G

Ex ib IIB, IIC T4 Gb
ib IIIC T135°C Db
-20 ≤ Tamb ≤ +50 °C

DEKRA 20ATEX0017 X

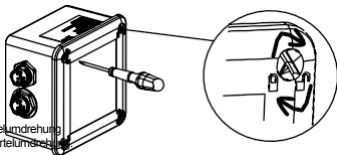
WARNUNG – BATTERIE NICHT IN
EXPLOSIONSGEFÄHRDETER UMGEBUNG
WECHSELN – NUR BATTERIETYP SAFT LS17500
VERWENDEN – MÖGLICHE GEFAHR DURCH
ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG –
INTRINSISCHE SICHERHEITSPARAMETER FÜR
STECKER – SIEHE ANWEISUNGEN

WATTECO – RUE GUTENBERG – 56700
HENNEBONT – FRANKREICH

5

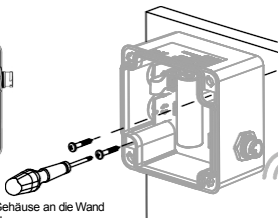
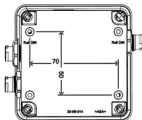
Installation Einrichtung

Öffnen/Schließen
Öffnen/Schließen



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

Wandmontage
Wall mounting



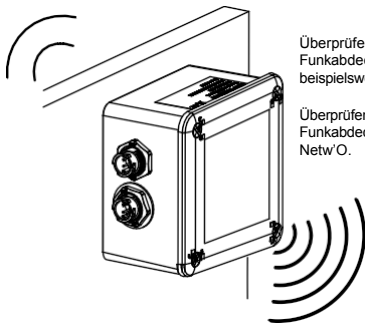
Setzen Sie die Dübel ein und schrauben Sie das Gehäuse an die Wand.
Place the dowels and screw the housing to the wall

Übersetzt mit DeepL

iot-shop

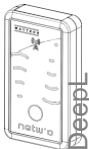
6

Funkausbreitung *Radio propagation*



Überprüfen Sie die Funkabdeckung beispielsweise mit Netw'O.

Überprüfen Sie die Funkabdeckung Netw'O.



Damit der Sensor ordnungsgemäß funktioniert, sollte 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 sein, um eine übermäßige Abschwächung der Funkwellen zu vermeiden.

Übersetzt mit DeepL



Eigenschaften Eigenschaften

Referenz	50-70-124	50-70-150	50-70-123	50-70-152
Klasse / Class	A		A	
Leistungsstufe / Leistungsstufe	+14 dBm		+14 dBm	
Messungen / Measures:	Eingang S0 4-20 mA / 0-5 V		Eingang S0	
Antenne / Antenna	Intern Intern		Intern Intern	
Gehäusematerialien /Casing materials	ASA / PC		ASA / PC	
Schutzart / IP-Schutzart	IP55	IP68	IP55	IP68



WEBSITE-SUPPORT

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



ZERTIFIZIERUNGEN

Watteco, vertreten durch JC LE BLEIS, erklärt, dass die Funkgeräte vom Typ 50-70-123 / 50-70-152 / 50-70-124 / 50-70-150 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 50-70-123 / 50-70-152 / 50-70-124 / 50-70-150 der Richtlinie 2014/53/EU (RED) und UKCA entsprechen. Der vollständige Wortlaut der EU- und UKCA-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: <https://www.watteco.com/assistance/download-center/>

Übersetzt mit DeepL

IoT-shop



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**