

# Quick Start GUIDE



**Press'O 0-5V ATEX zone 1**

50-70-114

50-70-151



## Recommandations d'usage

### *Recommendations for use*

#### L'utilisation d'accessoire :

L'installation, la maintenance et l'utilisation doit être mise en œuvre exclusivement par du personnel ayant les compétences pour l'utilisation de matériel électrique en atmosphère explosible telles que définies dans la norme IEC 60079-14:2013/ISH2:2020 et IEC 60079-17:2013.

Toute réparation ou modification est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Watteco.

Risque de décharge électrostatique: L'utilisateur doit mettre en œuvre toute action pour maîtriser les risques de décharge électrostatique notamment en nettoyant le produit uniquement avec un chiffon humide.

#### UTILISER UNIQUEMENT DES PILES SAFT DE TYPE LS17500.

Seule l'utilisation d'accessoires en accord avec les paramètres de sécurité intrinsèque est autorisée (voir les pages 3-4)

#### The use of accessories:

*Installation, maintenance and use must only be carried out by personnel who are competent in the use of electrical equipment in explosive atmospheres as defined in IEC 60079-14:2013/ISH2:2020 and IEC 60079-17:2013.*

*Any repair or modification is strictly prohibited without the written permission of Watteco.*

*Risk of electrostatic discharge: The user must implement any action to control the risks of electrostatic discharge, especially by cleaning the product only with a damp cloth.*

#### USE ONLY SAFT TYPE LS17500 BATTERIES.

*Only the use of accessories in accordance with the intrinsic safety parameters is permitted (see on pages 3-4)*

## 2 Démarrer Start

Vue de côté  
Side view



Vue face  
Front view



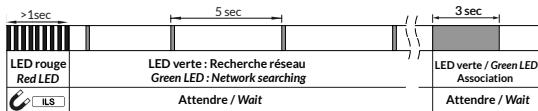
LEDs



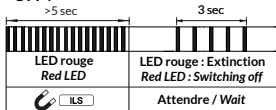
Provisionner l'appareil sur votre réseau LoRaWAN® avec les clefs mises à dispositions sur la plateforme sécurisée.

*Provision the device on your LoRaWAN® network with the keys available on the secure platform.*

**ON :**



**OFF :**



Vidéo / Video :  
ON - OFF



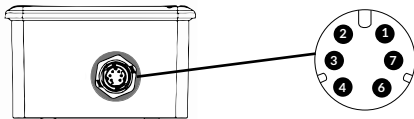
<https://www.watteco.fr/assistance/tutoriels-video/>

# 3

## Connectiques Connectors

|                                                                 | Connecteur : Rondelle rouge : 6 points<br>Connector: Red circle: 6 points                                                  |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | Connecteur<br>Connector                                                                                                    | Paramètres SI<br>IS parameters                                                                                                               |
|                                                                 | 0-5V                                                                                                                       |                                                                                                                                              |
| Press'O Atex Zone 1<br>IP55 : [50-70-151]<br>IP68 : [50-70-114] | P1: OUT - V+<br>[-5,5Vdc@5mA]<br><br>P2: GND<br><br>P3: IN-Measure 1<br><br>P4: GND<br><br>P6: IN-Measure 2<br><br>P7: GND | Uo = 6,51V<br><br>Io = 67mA<br><br>Po = 108 mW<br><br>Co = 500µF [IIB],<br><br>Co = 22µF [IIC]<br><br>Lo = 33mH [IIB],<br><br>Lo = 8mH [IIC] |

La connectique de l'embase est défini par :  
The connectivity of the subbase is defined by :





## Marquage Marking

Les capteurs Press'O 0-5 V sont certifiés conformes à la directive 2014/34/EU et certifiés selon les normes harmonisées EN IEC 60079-0:2018 et EN 60079-11:2012 (N° attestation UE de type DEKRA 20ATEX0017 X)

*The 0-5V Press'O sensors are certified compliant with directive 2014/34/EU and certified according to harmonized standards EN IEC 60079-0:2018 and EN 60079-11:2012 (EU-type examination certificate number DEKRA 20ATEX0017 X)*

■ Press'O 0-5V



0344



II 2 GD

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

DEKRA 20ATEX0017 X

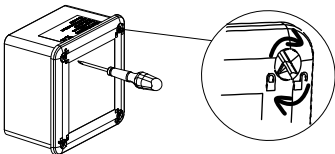
WARNING - DO NOT CHANGE THE BATTERY  
IN EXPLOSIVE ATMOSPHERE - ONLY USE TYPE  
OF BATTERY SAFT LS17500 - POTENTIAL  
ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD -  
INTRINSIC SAFETY PARAMETERS FOR  
CONNECTORS - SEE INSTRUCTIONS

WATTECO - RUE GUTENBERG - 56700  
HENNEBONT - FRANCE

# 5

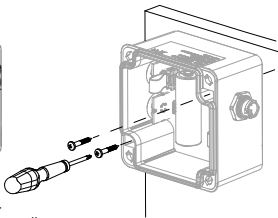
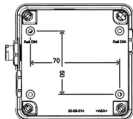
## Installation Setting up

Ouverture / Fermeture  
Opening / Closure



Dévissez les 4 vis un ¼ de tour  
Unscrew the 4 screws by ¼ turn

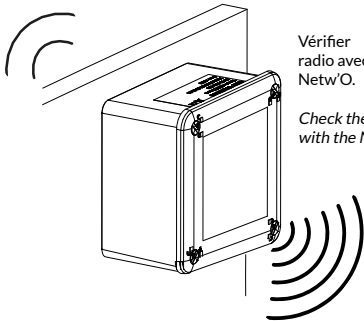
Montage mural  
Wall mounting



Placer les chevilles et visser le boîtier au mur  
Place the dowels and screw the housing to the wall

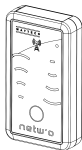
6

## Propagation radioélectrique *Radio propagation*



Vérifier la couverture  
radio avec par exemple le  
Netw'O.

*Check the radio coverage  
with the Netw'O.*



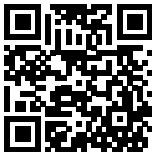
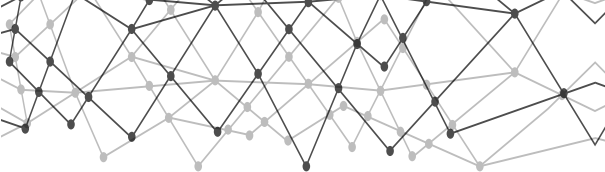
Pour que le capteur fonctionne correctement, le nombre d'obstacles doit être limité afin d'éviter une atténuation excessive des ondes radio.

*For correct radio propagation, the number of obstacles should be limited to avoid excessive radio attenuation.*



## Caractéristiques *Characteritics*

|                                                |                            |           |
|------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| Référence / <i>Reference</i>                   | 50-70-114                  | 50-70-151 |
| Classe / <i>Class</i>                          | A                          |           |
| Niveau de puissance /<br><i>Power Level</i>    | +14 dBm                    |           |
| Mesures / <i>Measures</i> :                    | 0-5V                       |           |
| Antenne / <i>Antenna</i>                       | Interne<br><i>Internal</i> |           |
| Matériaux du boîtier / <i>Casing materials</i> | ASA / PC                   |           |
| Indice de protection /<br><i>IP rating</i>     | IP55                       | IP68      |



## SITE SUPPORT

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



## CERTIFICATIONS

Watteco représenté par JC LE BLEIS, déclare que l'équipement radioélectrique du type 50-70-114 / 50-70-151 est conforme à la directive 2014/53/UE (RED). Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <https://www.watteco.fr/assistance/centre-de-telechargement/>

Watteco represented by JC LE BLEIS, declares that the radio equipment type 50-70-114 / 50-70-151 is in conformity with Directive 2014/53/EU (RED) and UKCA. The full text of the EU and UKCA Declaration of Conformity is available at the following web address: <https://www.watteco.com/assistance/download-center/>





**WATTECO**

**IoT device manufacturer**

**Merci d'avoir choisi  
les produits WATTECO**

***Thanks for choosing  
WATTECO devices***

