

Quick Start GUIDE



Press'O 0-5V ATEX zone 1

50-70-114

50-70-151

50-70-227

1

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)

POUR LES PRODUITS AVEC ANTENNES EXTERNES : UTILISER UNIQUEMENT DES ANTENNES PASSIVES 868MHZ D'IMPÉDANCE 50 OHM, DE GAIN CRÊTE MAXIMAL DE +4DBI, SANS FIL NU APPARENT, MOULÉ OU CONDITIONNÉ DANS UN BOITIER POLYMÈRE.

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.

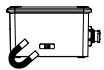
USE ONLY SAFT TYPE LS17500 BATTERIES.

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

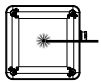
FOR PRODUCTS WITH EXTERNAL ANTENNAS: USE ONLY PASSIVE 868MHZ ANTENNAS WITH 50 OHM IMPEDANCE, MAXIMUM PEAK GAIN OF +4DBI, NO EXPOSED BARE WIRE, MOULDED OR PACKAGED IN A POLYMER CASE.

2 Démarrer Start

Vue de côté
Side view



Vue face
Front view



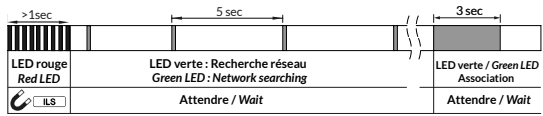
LEDs



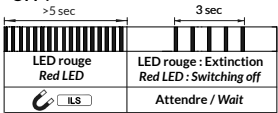
Provisionner l'appareil sur votre réseau LoRaWAN® avec les clefs mises à dispositions sur la plateforme sécurisée.

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

ON :



OFF :



Vidéo / Video :
ON - OFF

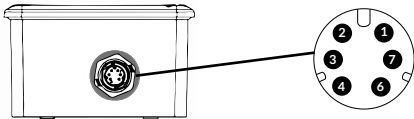


<https://www.watteco.fr/assistance/tutoriels-video/>

3 Connectiques Connectors

	Connecteur : Rondelle rouge : 6 points Connector: Red circle: 6 points	
	Connecteur Connector	Paramètres SI IS parameters
	0-5V	
Press'O Atex Zone 1 [50-70-151] IP55 [50-70-114] IP68 [50-70-227] IP55, Antenne externe / External antenna	P1: OUT - V+ [-5,5Vdc@5mA] P2: GND P3: IN-Measure 1 P4: GND P6: IN-Measure 2 P7: GND	Uo = 6,51V Io = 67mA Po = 108 mW Co = 500µF[IIB], Co = 22µF[IIC] Lo = 33mH [IIB], 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



2900



II 2 GD

Ex ib IIC T4 Gb

Ex ib IIIC T135°C Db

-20 ≤ Tamb ≤ +50°C

DEKRA 20ATEX0017 X

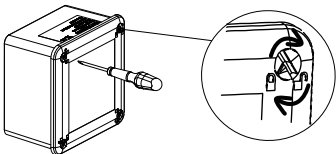
WARNING - DO NOT CHANGE THE BATTERY
IN EXPLOSIVE ATMOSPHERE - ONLY USE TYPE
OF BATTERY SAFT LS17500 - POTENTIAL
ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD -
INTRINSIC SAFETY PARAMETERS FOR
CONNECTORS - SEE INSTRUCTIONS

WATTECO - 165 RUE MONTAGNE DU SALUT
56600 LANESTER - FRANCE

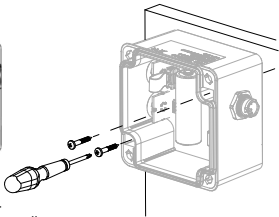
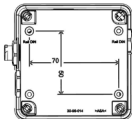
5 Installation *Setting up*

Ouverture / Fermeture
Opening / Closure

Dévissez les 4 vis un $\frac{1}{4}$ de tour
Unscrew the 4 screws by $\frac{1}{4}$ turn



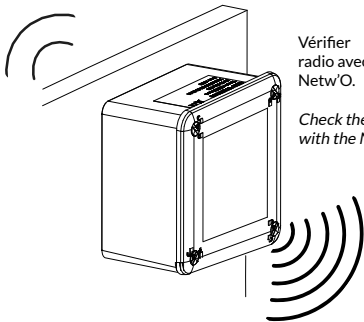
Montage mural
Wall mounting



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

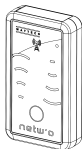
6

Propagation radioélectrique *Radio propagation*



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

Check the radio coverage with the Netw'O.



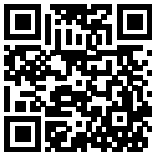
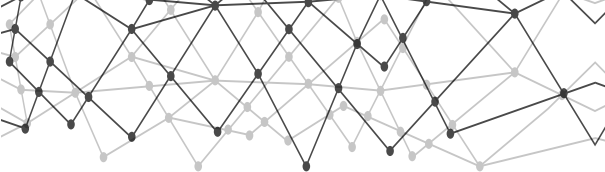
Pour que le capteur fonctionne correctement, le nombre d'obstacles doit être limité afin d'éviter une atténuation excessive des ondes radio.

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



Caractéristiques *Characteritics*

Référence / Reference	50-70-114	50-70-151	50-70-227
Classe / Class	A		
Niveau de puissance / Power Level	+14 dBm		
Mesures / Measures :	0-5V		
Antenne / Antenna	Interne <i>Internal</i>	Externe <i>External</i>	
Matériaux du boîtier / Casing materials	ASA / PC		
Indice de protection / IP rating	IP55	IP68	IP55



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 / 50-70-227 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 / 50-70-227 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***

