

Quick Start GUIDE



Press'O 0-5V ATEX zone 1

50-70-114

50-70-151

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 EN 60079-14.

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 EN 60079-14.

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



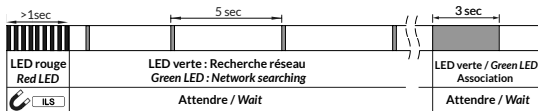
LEDs



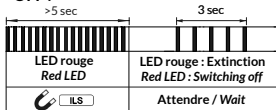
Provisionner l'appareil sur votre réseau LoRaWAN® avec les clefs mises à dispositions sur la plateforme sécurisée.

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/>

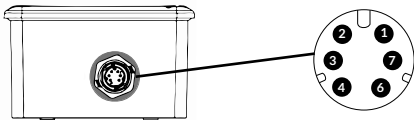


3

Connectiques Connectors

	Connecteur : Rondelle rouge : 6 points Connector: Red circle: 6 points	
	Connecteur Connector	Paramètres SI IS parameters
	0-5V	
Press'O Atex Zone 1 IP55 : [50-70-151] IP68 : [50-70-114]	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 selon les normes harmonisées
EN60079-0 ed. 6 et EN60079-11 ed.6 (N° attestation UE de type
DEKRA20ATEX0017 X)

*The 0-5V Press'O sensors are certified according to the harmonised standards
EN60079-0 ed. 6 and EN60079-11 ed.6 (EU Type Examination Certificate
DEKRA20ATEX0017 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

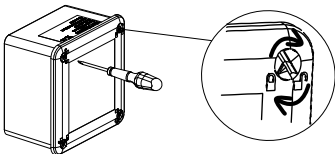


5

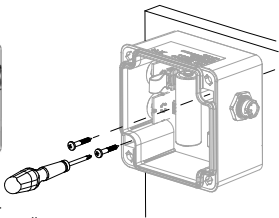
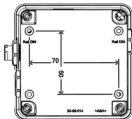
Installation Setting up

Ouverture / Fermeture
Opening / Closure

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



Montage mural
Wall mounting



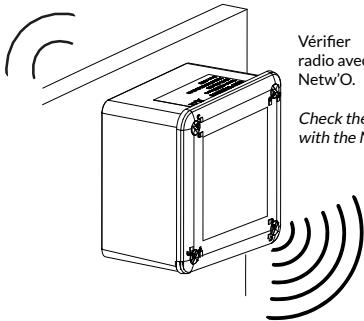
Placer les chevilles et visser le boîtier au mur
Place the dowels and screw the housing to the wall



6

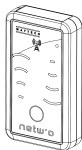
Propagation radioélectrique

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 the sensor communicates correctly, the number of obstacles should be limited to avoid excessive radio attenuation.

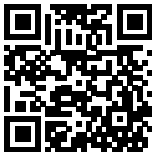
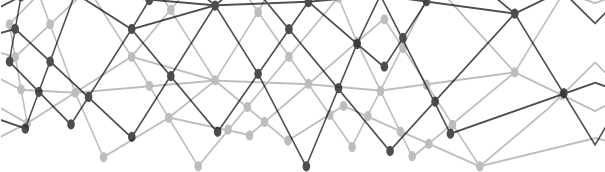




Caractéristiques *Characteritics*

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

