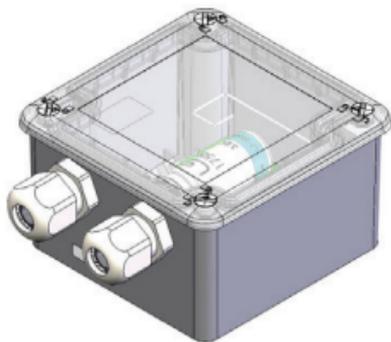




Quick Start GUIDE



Modbus Class A
50-70-080

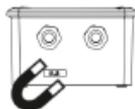


Modbus Class B
50-70-109

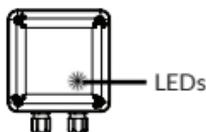
1

Démarrer Start

Vue de côté
Side view



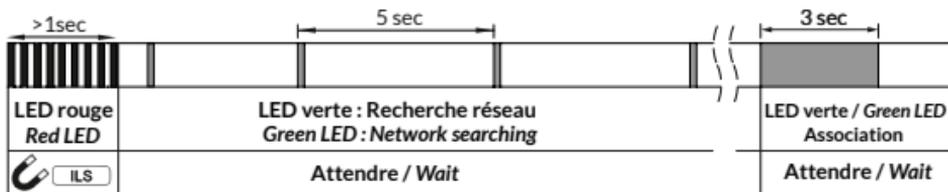
Vue face
Front view



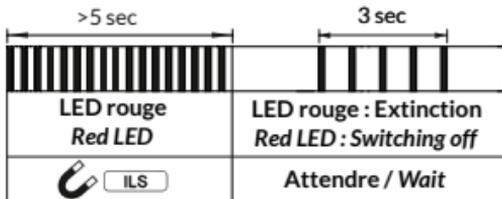
Provisionner l'appareil sur votre réseau LoRaWAN® avec les clefs mises à dispositions sur la plateforme sécurisée.

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

ON



OFF



Vidéo / Video :
ON - OFF



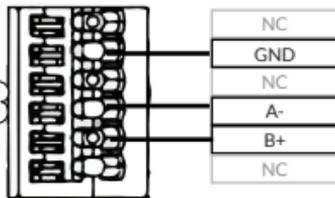
<https://www.watteco.fr/assistance/tutoriels-video/>

2

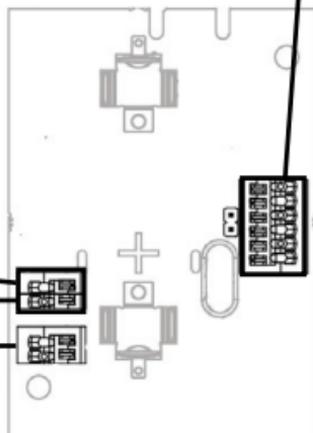
Connectiques Connectors

Jumper 120 Ω

Présent : 120 Ω Enlevé : \emptyset
 Present : 120 Ω Taken : \emptyset



Connection pour le signal
Signal connection



Connection pour l'alimentation
Connection for power supply



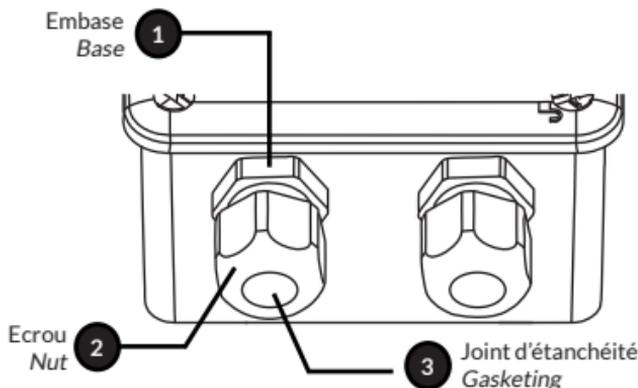
Le jumper 120 Ω de terminaison de ligne peut être activé ou désactivé à la discrétion de l'utilisateur pour une bonne communication du bus RS485. *The 120 Ω line termination jumper can be enabled or disabled at the user's discretion for proper RS485 bus communication.*

2

Connectiques Connectors

- Utiliser un câble souple avec une gaine avec un \varnothing compris entre 2.5mm à 6.5mm et des fils monobrin (ou multibrins avec embouti sertis) 20-26AWG.

Use a flexible cable with a sheath with a diameter between 2.5mm and 6.5mm and single-stranded (or multi-stranded with crimp) 20-26AWG wires.

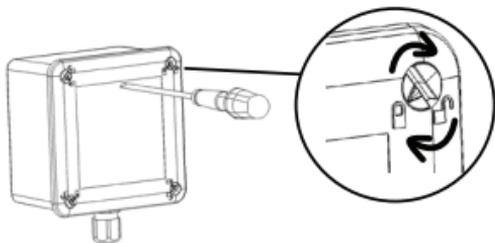


- Maintenir l'embase(1) du presse-étoupe et desserrer légèrement l'écrou(2).
Hold the base(1) of the cable gland and slightly loosen the nut(2).
- Enfiler le câble en faisant attention à ne pas blesser le joint(3).
Thread the cable, taking care not to damage the seal(3).
- Dégainer le câble sur environ 10cm. Ajuster le câble puis resserrer l'écrou.
Strip the cable for about 10cm. Adjust the cable and retighten the nut.

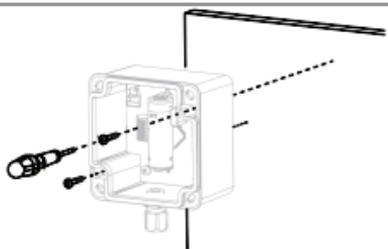
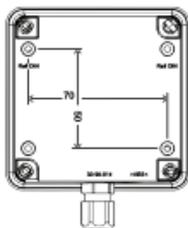
3

Installation Setting up

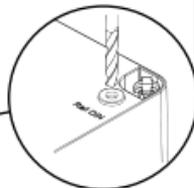
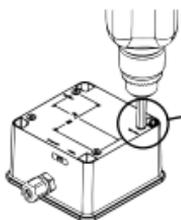
Ouverture / Fermeture
Opening / Closure



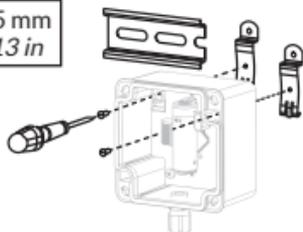
Montage mural
Wall mounting



RailDIN



Foret $\varnothing 3,5$ mm
Drill $\varnothing 0.13$ in

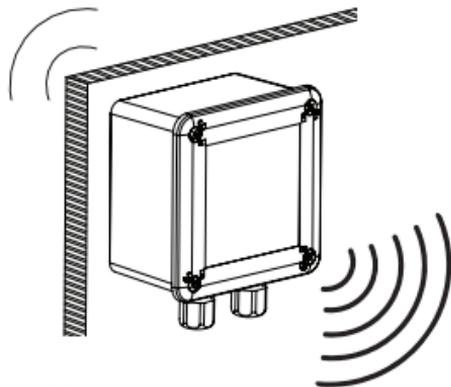


Attention, après mise en place du kit railDIN, l'indice de protection du boîtier passe en IP50.

Please note that after installation of the railDIN kit, the protection rating of the housing will change to IP50.

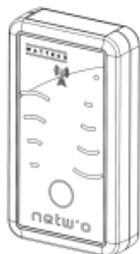
4

Propagation radioélectrique *Radio propagation*



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

Check the radio coverage with the Netw'O.

**5**

Caractéristiques *Characteritics*

Référence / Reference	50-70-080	50-70-109
Classe / Class	A	C
Niveau de puissance / Power Level	+14 dBm	+14 dBm
Mesures / Measures :	Modbus RS485	Modbus RS485
Antenne / Antenna	Interne <i>Internal</i>	Interne <i>Internal</i>
Matériaux du boîtier / Casing materials	ASA/PC	ASA/PC
Indice de protection / IP rating	IP55	IP55



SITE SUPPORT

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



CERTIFICATIONS

Watteco représenté par JC LE BLEIS, déclare que l'équipement radioélectrique du type 50-70-080 / 50-70-109 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 50-70-080 / 50-70-109 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*

