

## INFORMATION SUR LA SÉCURITÉ ET AVERTISSEMENTS

Cet appareil doit être installé uniquement par du personnel qualifié. Lisez attentivement cette notice dans son intégralité et gardez-la en sécurité pour de futures références. Il est essentiel de connaître ces informations et de se conformer aux instructions données dans cette notice pour s'assurer que cet appareil est installé, utilisé et entretenu correctement et en toute sécurité. Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé dans et pour des applications portables (à moins de 20 cm du corps de l'utilisateur) et de telles utilisations sont strictement interdites.

Ne pas exposer l'appareil à une température hors de la plage de fonctionnement (-20°C/+60°C).

Ne pas utiliser d'agents chimiques pour le nettoyage de l'appareil.

Ne pas tenter de démonter le module. Celui-ci ne serait pas garanti dans ce cas.

Ne pas laisser tomber le module.

Ne pas installer cet appareil à proximité d'appareils médicaux comme des stimulateurs cardiaques ou des appareils auditifs.

Ne pas installer cet appareil à proximité de sources de chaleur, ou en zones ATEX.

Ne pas utiliser les pinces ampéremétriques pour mesurer des courants allant au-delà de la valeur maximum supportée par la pince (32A, 63A, 125A)

L'antenne doit être dégagée de toute matière conductrice dans un environnement proche (10 cm).

Afin d'éviter de possibles dommages, nous vous recommandons d'utiliser seulement les accessoires spécifiés. Ceux-ci ont été testés avec cet appareil.

N'utilisez le produit qu'en zone ETSI (Europe).

Ce module est sous la responsabilité de son utilisateur. Il doit utiliser et conserver le produit dans un endroit sûr, hors de la portée des enfants.

Le stockage de ce produit doit se faire de préférence dans un endroit propre, ventilé et ne dépassant pas les 30 °C.

Ne pas jeter le produit dans le feu.

Dans le cas d'une installation, d'une utilisation ou d'un entretien de ce produit qui n'aurait pas été effectué en conformité avec cette notice, CONNIT décline toute responsabilité pour tout dommage causé à l'installation elle-même ou à d'autres biens ou personnes.

 Veuillez-vous conformer aux réglementations locales en vigueur pour vous débarrasser des anciens équipements et notamment des piles usagées. Les équipements doivent être apportés dans des points de collecte prévus à cet effet (appareils électroniques et électriques, piles lithium).

## GARANTIE

Responsabilité civile – CONNIT décline toute responsabilité en ce qui concerne les conséquences dommageables pouvant résulter de l'utilisation de ses produits.

Réserve de propriété – Le produit faisant l'objet de la commande est vendu sous réserve de propriété. CONNIT conserve l'entièr(e) propriété dudit bien, jusqu'au paiement complet et effectif du prix par l'acheteur. En cas de défaut de paiement à son échéance, CONNIT pourra revendiquer le produit et résilier la vente. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert des risques, dès livraison, que peut courir ou occasionner le produit vendu. L'acheteur s'engage jusqu'au complet paiement du prix sous peine de revendication immédiate du produit par CONNIT, à ne pas transformer ni incorporer ledit produit, ni à le revendre ou le mettre en gage.

Garanties – Les produits sont garantis 24 mois. L'effet de notre garantie est strictement limité au remplacement ou à la réparation des produits, hors frais de transport, présentant un défaut de fabrication nettement établi. La durée de garantie débute à la date de livraison des produits. Sont exclus de la garantie les pièces ou appareils détériorés au cours du transport ou à la suite de surtension d'origine électrique ou atmosphérique. Les dommages occasionnés par une mauvaise utilisation du matériel ou un manque d'entretien, ainsi que la transformation ou modification des matériels, entraîneront la cessation de la garantie. Les piles ne sont pas garanties. En aucun cas l'immobilisation d'un produit défectueux ne pourra donner droit à une indemnité quelle qu'en soit la cause.

## NORMES APPLICABLES

Identification de la société : CONNIT SAS  
Identification du produit : YLW-AMP-OUT

### Normes applicables :

RED  
EN 300-220-2 V3.1.1 2017  
EN 300 200-2 V3.1.1:2017  
SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE  
EN 62368 -1 : 2014  
EN 60950-22:2006  
EN 60529: 1992+A1:2000+A2:2014  
CEM  
ETSI EN 301 489-3 : 2017 V2.1.1  
EN61000-4-8:2010

EN 60950-22:2006  
EN 60529: 1992+A1:2000+A2:2014

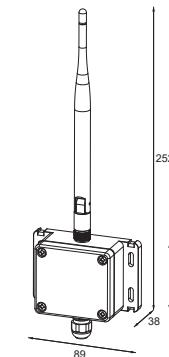
Notice mise à jour le 18/07/2019 à Labège.

**CONNIT**

**NOTICE**

**YELLOW AMPERO OUTDOOR**

**FR**



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Yellow Ampero est une une solution de mesure du courant électrique. Non-intrusive, la pince ampéremétrique se clipse en quelques secondes sans nécessiter d'intervention sur le câble.

### Fonctionnalités intégrées :

- Tension d'alimentation
- Température interne
- Autres alertes personnalisables

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### Donnée mesurée :

Courant consommé ou produit

### Environnement :

- Entrée(s)/Capteur(s) : 1 pince ampéremétrique
- Boîtier : Plastique ABS + PC – Étanchéité IP 67
- Alimentation : Piles lithium LS26500
- Antenne : Externe – 170 mm – Omnidirectionnelle
- Température de fonctionnement : -20°C/+60°C
- Puissance rayonnée max : +14 dBm

### Réseau/Radio :

- Réseau : Sigfox et/ou LoRa
- Communication : Monodirectionnel ou bidirectionnel
- Fréquence : 868 MHz
- Zone couverte : Europe ETSI

## MAINTENANCE

Utilisez uniquement la pile fournie avec l'équipement. Tout remplacement de pile doit être effectué uniquement par le personnel qualifié de CONNIT. Contactez notre support CONNIT si le cas se présente. Tout changement de pile non effectué par le support CONNIT suspendra la garantie d'étanchéité.

DERNIERE MISE A JOUR : 18/07/2019.

## CONTENU DU COLIS

L'équipement est livré avec :

- une antenne
- un aimant
- cette notice

En option : Antenne déportée

Si vous constatez un élément manquant, nous vous invitons à contacter notre service après-vente.

## INSTALLATION ET MISE EN FONCTIONNEMENT

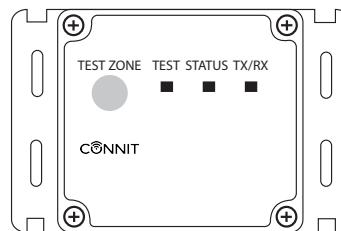
Préconisations d'installation :

- Positionnez l'antenne vers le haut et éloignée d'une surface métallique
- Ne pas installer dans un coffret métallique
- Ne pas placer le boîtier du produit dans un environnement extrême en température.

Etapes :

1. Pour activer votre Yellow Ampero Outdoor, connectez-vous à notre plateforme (<http://www.connit.io>) avec les identifiants transmis par CONNIT. Allez dans l'application "Stock" puis cliquez sur "Activer des équipements". Sélectionner le ou les produits à activer et appuyer sur « Valider ». Une fois les équipements activés, ceux-ci passent en statut "Exploitation" dans le stock. Le compteur en exploitation est incrémenté.
2. Fixez le module avec des vis ou avec 2 colliers de serrage. Puis, vissez l'antenne sur le module sans forcer.
3. Clipsez la pince sur le câble électrique. Veillez à ce que la pince soit positionnée soit sur la phase, soit sur le neutre. La pince ne doit pas être positionnée sur les deux en même temps. Veuillez vous assurer que le courant circulant dans le câble est inférieur au calibre de la pince ampéremétrique fournie.
4. Si vous souhaitez tester la connectivité de votre équipement une fois installé, passez l'aimant 2 secondes devant la zone test (voir schéma). La led Rx/Tx se met à clignoter pendant plusieurs secondes.
5. Après 30 secondes, rafraîchir la page de l'équipement sur la plateforme connit.io, et vérifiez que la date "dernière réception" a été mise à jour. Si la date n'apparaît pas, recommencez la manipulation. Attention l'opération ne peut pas être répétée plus de 6 fois par heure (respect de la réglementation radio).

## STATUT DES LEDS



### Clignotement des LEDs

La LED STATUS clignote toutes les trente secondes.

Lors de l'envoi d'une trame, la LED TX/RX clignote. Elle clignote rapidement lors d'une communication Sigfox (dix fois par seconde) et plus lentement lors d'une communication LoRa (deux fois par seconde). Dans l'attente d'une réception d'une trame en downlink, la LED TX/RX clignote une fois par seconde.

Enfin, la LED TEST s'allume dès qu'un aimant est capté au niveau de la TEST ZONE.

### Interaction avec l'aimant

Lors du passage de l'aimant, la LED TEST s'allume. De plus, la LED STATUS marque la seconde quand l'aimant est capté.

Si l'aimant est capté plus de deux secondes et moins de dix secondes, l'envoi d'une trame "Test à l'aimant" est déclenché. La LED TX/RX se met alors à clignoter au rythme d'une communication Sigfox, LoRa ou Sigfox puis LoRa selon le mode de communication choisi. Si l'aimant est laissé pendant plus de dix secondes, le produit redémarre. La LED STATUS se met alors à clignoter trois fois d'affilée lorsque le produit redémarre après avoir fini les communications en cours.

## ÉTAPES D'INSTALLATION

