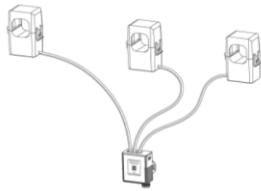


CT303/CT305/CT310

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

Consommation | Panne électrique | Température du fil

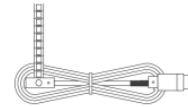
1. Contenu



1 x CT303/CT305/CT310



1 x Antenne

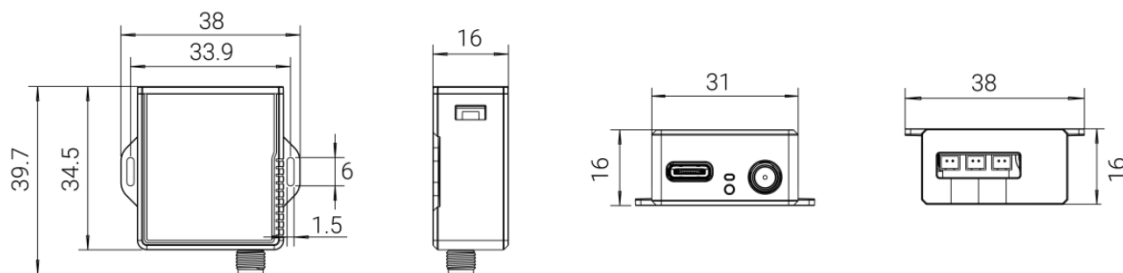


1 x Sonde de température du fil

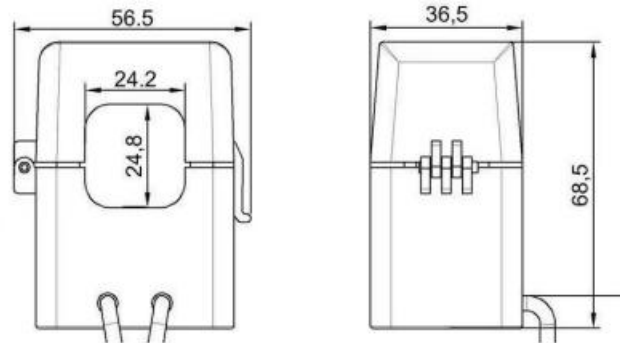
2. Présentation matérielle



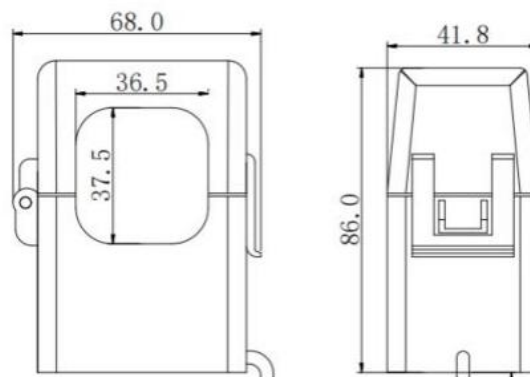
3. Dimensions (mm)



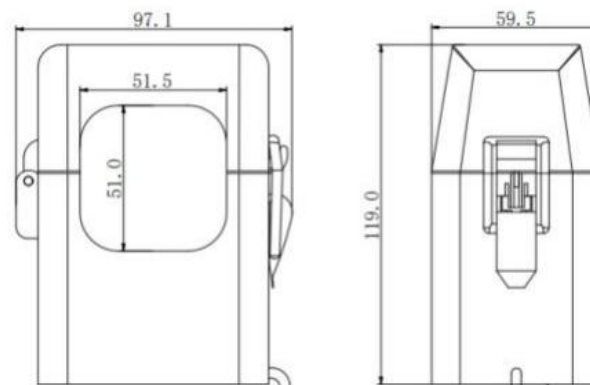
CT303



CT305



CT310



4. Mise en marche et Indicateur lumineux

Fonction	Action	Indicateur LED
Mode normal	L'appareil fonctionne normalement.	Clignote Vert toutes les 2 sec.
Mode basse consommation	L'appareil mesure et transmet des données à un rythme réduit.	Clignote Vert toutes les 5 sec.
Mode basse tension	L'appareil mesure uniquement à un rythme réduit.	Clignote Vert toutes les 10 sec.
Alarme	Le courant dépasse le seuil ou la plage de mesure, ou la température dépasse le seuil.	Clignote Rouge rapidement.

5. Bouton de réinitialisation

Fonction	Action	Indicateur LED
Redémarrage	Appuyez brièvement sur le bouton RST une fois.	Clignote Vert une fois.

6. Alimentation

Alimentation par courant induit

L'appareil est alimenté par courant induit sur la ligne 1 (pince A) et ne nécessite aucune source externe d'alimentation. Simplement installer le transformateur de courant de la ligne 1 sur le fil et patienter quelques minutes pour que le supercondensateur se charge.

IMPORTANT: Veillez à connecter au minimum une pince TC au port A, sinon l'appareil ne sera pas alimenté.

IMPORTANT: Veuillez valider que le courant de démarrage minimal de la ligne 1 (pince A) est respecté en tout temps (voir fiche technique). À défaut, l'alimentation via le port USB-C est recommandée afin d'éviter toute interruption de fonctionnement.

Alimentation via USB-C

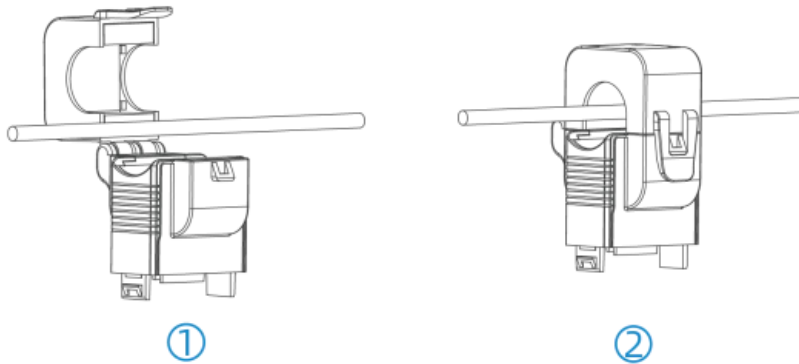
L'appareil peut être alimenté à l'aide d'un bloc d'alimentation de 5VDC. Cette méthode est recommandée lorsque le courant de démarrage minimal de la ligne 1 (pince A) n'est pas respecté en tout temps.

IMPORTANT: Lorsque l'appareil est alimenté via USB-C, la sonde de température ne peut être utilisée.

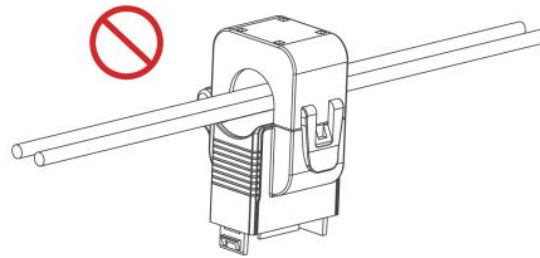
7. Installation

Installation des pinces TC

Ouvrez le transformateur de courant pour le fixer autour d'un fil monophasé. Ensuite, refermez la pince jusqu'à entendre un léger "clic", ce qui garantit que la pince serre fermement le fil.



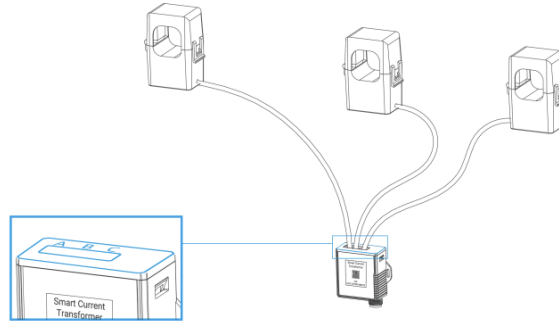
IMPORTANT: Ne pas placer le fil de phase et le fil neutre dans un seul transformateur de courant.



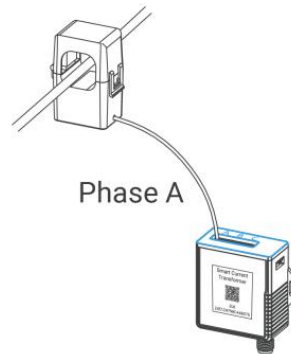
Connexion à l'émetteur et installation

Les pinces TC peuvent être connectées aux ports de l'émetteur sans contrainte d'ordre spécifique.

Les ports A, B et C représenteront respectivement les lignes 1, 2 et 3 dans l'application Assek.



IMPORTANT: Veillez à connecter au minimum une pince TC au port A (ligne 1), sinon l'appareil ne sera pas alimenté.



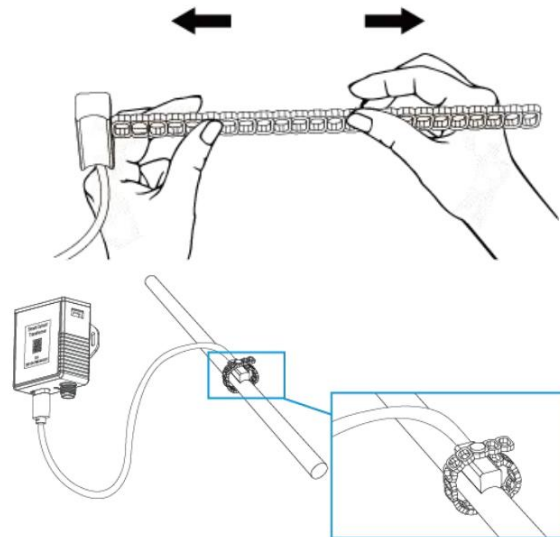
Fixer le transmetteur avec un collier de serrage ou toute autre méthode à l'endroit désiré.



IMPORTANT: Il est recommandé d'installer l'émetteur à l'extérieur du panneau électrique afin d'obtenir une meilleure communication LoRaWAN.

Installation de la sonde de température du fil (optionnel)

Placez la surface concave de la sonde de température autour du fil, puis serrez la boucle.



8. Utilisation

Une fois l'appareil installé et connecté au réseau LoRaWAN (via une passerelle Assek), les données seront automatiquement transmises au logiciel d'Assek Technologies. Dans le logiciel, il est possible de visualiser les données de consommation et de configurer des règles intelligentes d'automatisations et d'alertes telles que:

- Perte de courant
IMPORTANT: Nécessite une passerelle avec alimentation de secours.
- Surconsommation électrique
- Fil avec une température anormale

IMPORTANT: Veuillez contacter notre équipe d'assistance technique à l'adresse support@assek.ca pour toutes questions en lien avec la programmation de règles dans le logiciel ou l'utilisation de l'appareil.