



Smart Operations

Guide d'Installation

ARF8275AA – Adeunis Comfort



Date de révision: 05/09/2021
Version: v2.3

1 Prérequis

Pour fixer l'équipement, vous aurez besoin d'une perceuse et d'un tournevis adapté à des vis CBLZ 2.2 x 19mm et des chevilles SX4 livrées avec le produit.

2 Alimentation

Le produit est alimenté à l'aide d'une pile interne remplaçable.

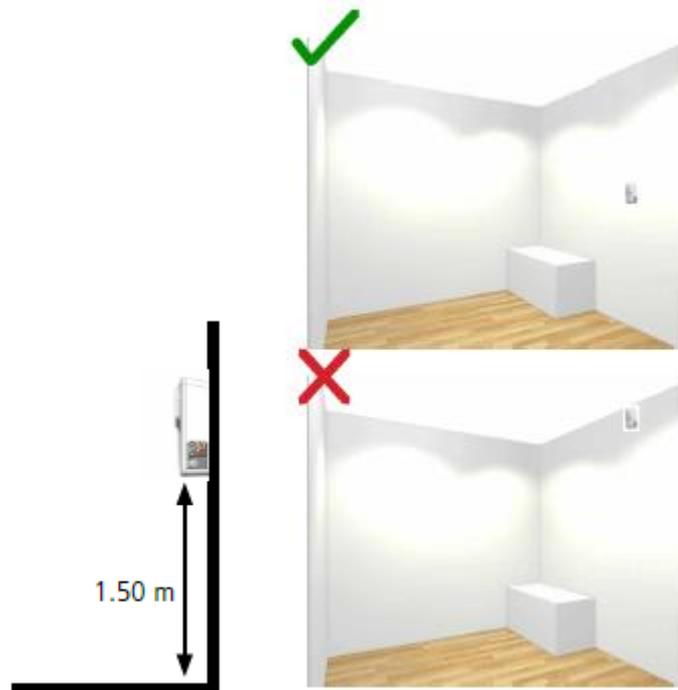
Référence: FANSO ER18505H avec fils de 36mm et connecteur molex 51021

3 Installation

3.1 Position optimale

Dans la mesure du possible, installer l'émetteur à une hauteur minimale de 1m50 dans une zone non enclavée. Ne pas positionner le capteur face à une fenêtre ou au soleil. Ce produit a été conçu pour une utilisation en intérieur.

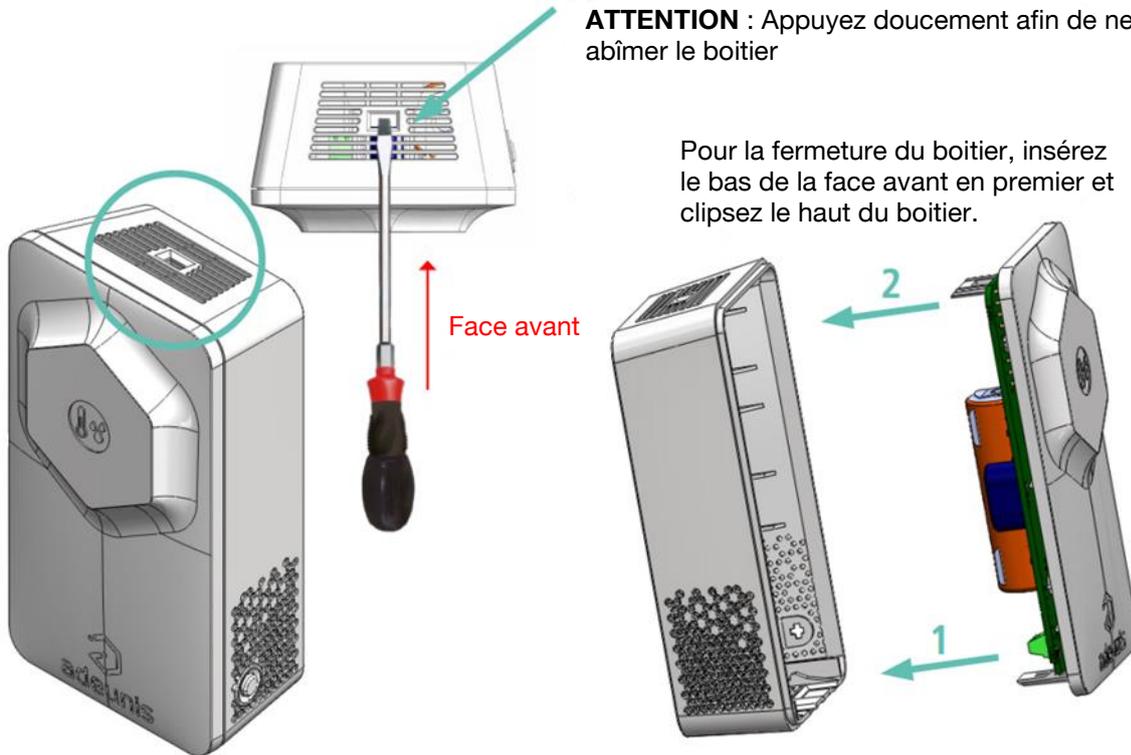
ATTENTION : la face haute du produit (permettant l'ouverture du boîtier) doit être accessible avec un tournevis. Ne pas positionner contre un plafond ou sous un objet au risque de ne plus pouvoir ouvrir le boîtier.



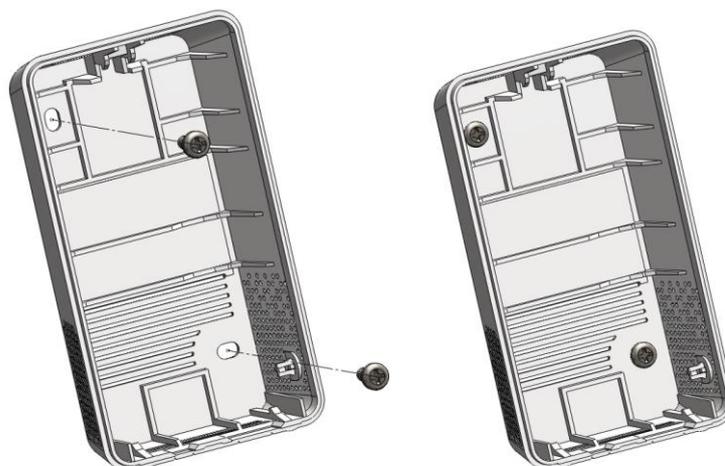
3.2 Ouvrir et fermer le boîtier

Insérez un tournevis plat incliné vers la face avant du boîtier dans l'ouverture sur le haut et appuyez. Le boîtier s'ouvre en deux et la face avant se détache.

ATTENTION : Appuyez doucement afin de ne pas abîmer le boîtier

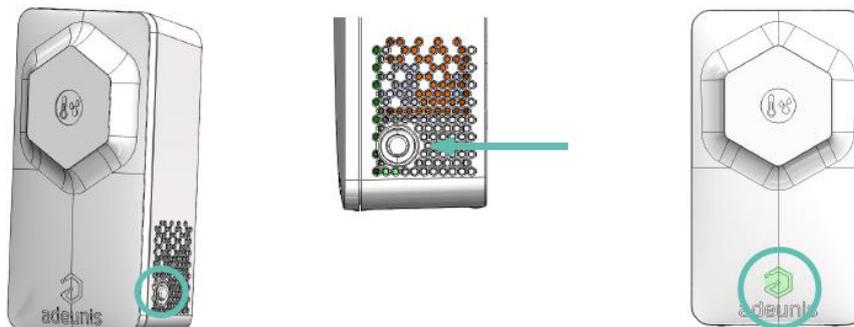


Le produit est livré avec 2 vis CBLZ 2.2 x 19mm et 2 chevilles SX4. Utiliser ces accessoires ou des équivalents pour fixer votre produit à un support plat.



4 Activation

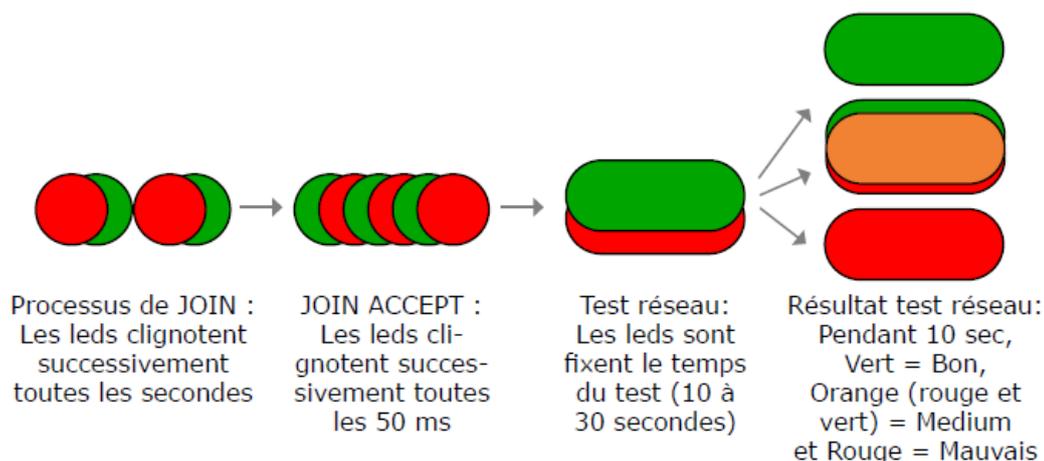
Pour démarrer le produit : appuyer 5 secondes sur le bouton (cf schéma), la LED verte s'allume et clignote rapidement. Une fois le démarrage du produit validé, il émet ses trames de statut puis, après le temps de période d'émission défini, une trame de données.



- Au démarrage, il effectue un test réseau en échangeant des informations sur le réseau LoRaWan Orange

Lorsque le test est en cours, les LED verte et rouge sont allumées en même temps pendant 10 à 20 secondes.

Le résultat du test réseau est donné à l'installateur du produit environ 20 secondes maximum après acquittement du réseau LoRaWan Orange grâce aux LED visibles (résultat fixe pendant 10 secondes).



Join = Requête de l'émetteur pour rejoindre le réseau LoRaWan Orange

Join accept = Retours du réseau qui répond à l'émetteur

L'installateur peut donc prendre connaissance de cette information et potentiellement déplacer l'émetteur à un emplacement où le produit est mieux perçu par le réseau LoRaWan Orange.

Le produit enverra directement les trames de données qui suivent le test radio dans les meilleures conditions déterminées par le test.

- Le produit démarre et envoie des messages immédiatement : vérifier la bonne réception des messages dans le portail web smart operations (Cela peut prendre plusieurs minutes, dans des cas rares, il est nécessaire d'attendre la prochaine période de remontée de données configurées)

5 Gestion de la batterie faible

L'émetteur ne fournit pas son niveau de batterie mais émet un message d'alerte vers le portail smart operations et fait clignoter la LED rouge en cas de batterie faible.



Lorsque le produit détecte que la pile n'est pas en capacité de délivrer l'énergie nécessaire à une émission (températures extrêmes ou fin de vie de pile) alors il attend d'être en capacité d'émettre. S'il détecte que le délai engendré est supérieur à 1 minute alors il informe l'utilisateur via l'alarme « Batterie Faible » dans l'octet de statut de chacune des trames envoyées par la suite.

Dans le portail smart operations l'indication de l'état de la batterie est visible en haut à droite de chaque point de gestion, exemple :

A screenshot of the smart operations portal interface. At the top, there is a navigation bar with several tabs: Usage, État, Alarmes, Tags, GPS, and Dernière communication. The 'État' tab is selected, showing 'A risque'. The 'Batterie' status is highlighted with a yellow circle, showing '> 20 %'. Below the navigation bar, there are two examples of battery status indicators: 'Batterie ok : Batterie > 20 %' and 'Batterie Faible : Batterie < 20 %'.

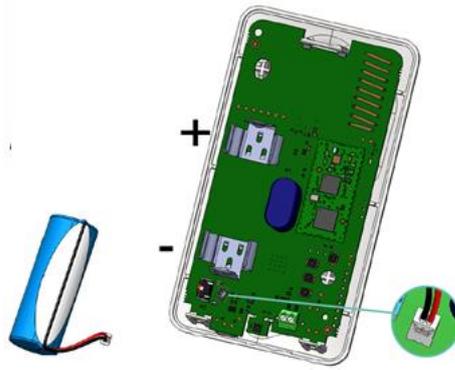
L'alarme batterie faible s'éteint automatiquement lorsque les conditions de température sont favorables au bon fonctionnement de la pile ou que la pile a été remplacée.

6 Changement de la pile

Il est important de conserver la même référence à savoir une FANSO ER18505H avec fils de 36mm et connecteur Molex.

La procédure de changement de la pile est la suivante:

1. Ouvrir le boîtier (paragraphe 3.2)
2. Produit avec pack pile: Retirer la pile du support et son connecteur et remplacer la par une nouvelle en n'oubliant pas de clipser le connecteur.
3. Refermer le boîtier



Une fois le changement de la pile réalisé, le boîtier le détectera automatiquement après l'envoi de quelques trames et effacera les indicateurs de batterie faible (statut et Led).
Si le statut n'évolue après 10 minutes, appuyer sur le bouton. Suite à cette procédure le produit va se comporter comme lors d'un premier démarrage (paragraphe 4).