

# NOTES DE VERSION POUR COMFORT APP FW 2.1.0

## PRODUITS CONCERNES

Les produits suivants contiennent cette version de firmware :

- ARF8275AAF : COMFORT V2 LoRaWAN EU863-870
- ARF8275CAF : COMFORT V2 Sigfox RC1

## SOMMAIRE

Cette version ajoute les fonctionnalités suivantes :

- LoRaWAN : horodatage de la dernière donnée relevée
- LoRaWAN : test du réseau au démarrage
- LoRaWAN : procédure de join : configuration des tentatives.
- Répétition des alarmes
- Ajout de la redondance dans les transmissions périodiques

## TABLE DES MATIERES

<b>PRODUITS CONCERNES.....</b>	<b>1</b>
<b>SOMMAIRE.....</b>	<b>1</b>
<b>CHANGEMENTS VERSUS FW APP VERSION 2.0.1 (8275AAF AND 8275CAF) .....</b>	<b>2</b>
1.1 EN GENERAL.....	2
1.2 REGISTRES .....	2
1.3 UPLINKS.....	2
1.4 DOWNLINKS.....	2

# CHANGEMENTS VERSUS FW APP VERSION 2.0.1 (8275AAF AND 8275CAF)

## 1.1 En général

LoRaWAN : Ajout d'un test réseau au démarrage du produit. En fonction du résultat, le capteur allume les LED de différentes couleurs (vert, orange ou rouge). Se référer au guide utilisateur du produit pour avoir l'explication complète.

## 1.2 Registres

- LoRaWAN : Nouveaux registres S312, S313 et S314 pour configurer la procédure de Join.
- LoRaWAN : Nouveaux registres S315 et S316 pour configurer la gestion de l'heure d'été/ l'heure d'hiver.
- LoRaWAN : Nouveau registre S318 pour activer ou désactiver l'horodatage.
- Nouveau registre 322 pour configurer la fréquence de répétition de l'alarme.
- Nouveau registre S323 pour configurer la redondance des échantillons dans la trame périodique.

Se référer au Technical Reference Manuel du produit pour avoir l'ensemble des informations relatives à ces registres.

## 1.3 Uplinks

- Trames de démarrage
  - Sigfox : ajout du registre S307 dans la trame 0x20.
  - Une trame contenant la version de firmware (0x37) est maintenant envoyée au démarrage du produit (si KARE+ est activé).
  - Ajout du contenu du registre S323 dans la trame de 0x10.
- Trames périodiques
  - LoRaWAN : Les trames 0x4C et 0x4D peuvent maintenant contenir un horodatage. Pour assurer une compatibilité avec la version V1, l'horodate a été ajouté en fin de frame et est indiquée dans l'octet de statut (se référer au TRM).

## 1.4 Downlinks

- Nouvelle trame "Configuration Date" (0x49) pour configurer la date dans le device.
- Nouvelle trame "Redémarrage" (0x48) pour faire redémarrer le produit à distance.