

RELEASE NOTE POUR MOTION V2 APP FW 2.0.0

PRODUITS CONCERNÉS

Les produits suivants contiennent déjà ce nouveau FW :

- ARF8276AAD : MOTION V2 LoRaWAN EU863-870
- ARF8276CAD : MOTION V2 Sigfox RC1

RÉSUMÉ

Cette nouvelle version comprend les modifications suivantes :

- Modification de la philosophie de détection de présence dans une salle (donnée en pourcentage).
- Nouveau mécanisme adaptatif quand la batterie n'est pas capable de délivrer l'énergie nécessaire au bon fonctionnement du produit (fin de vie ou températures extrêmement basses).

Table des matières

PRODUITS CONCERNÉS	1
RÉSUMÉ	1
CHANGEMENTS VERSUS FW APP VERSION 1.5.6 (8276AAC AND 8276CAC)	2
1.1 EN GÉNÉRAL.....	2
1.2 REGISTRES	2
1.3 TRAMES MONTANTES.....	2
1.4 TRAMES DESCENDANTES.....	2

CHANGEMENTS VERSUS FW APP VERSION 1.5.6 (8276AAC AND 8276CAC)

1.1 En général

La nouvelle gestion de la batterie entraîne plusieurs changements :

- Le produit pourra retarder l'envoi d'une trame si le niveau de batterie est faible afin de garantir la fiabilité des mesures.
- Si ce délai dépasse la minute, l'alarme dans l'octet de statut "batterie faible" sera activée dans les trames suivantes.
- L'alarme batterie faible dans l'octet de statut est désactivée automatiquement quand le produit considère avoir un meilleur comportement (batterie changée par l'utilisateur ou la température n'est plus extrêmement basse)
- Le mode REPLI (DEAD) n'est plus présent

1.2 Registres

- S322 Le temps d'inhibition du capteur de présence est maintenant réglé à 10 secondes par défaut
- S323/324/325/S331/S392 Les registres Jour/nuit et de comptage de présence sont supprimés

Vous trouverez l'intégralité des informations correspondantes dans le Technical Reference Manual du produit concerné.

1.3 Trames montantes

- Trame périodique
 - La trame 0x4E a été remplacée par la 0x5C comme son contenu a changé
 - Ajout de l'état de la présence lors de l'envoi de la trame
 - Présence donnée en pourcentage de la période (déterminée par S321*S320)
- Trame d'alarme présence
 - La trame 0x4F est remplacée 0x5D comme son contenu a changé
 - Ajout du niveau de luminosité dans la trame
 - Ajout du statut de l'alarme :
 - Active (début de la détection de présence)
 - Inactive (fin de la détection de présence)

Vous trouverez l'intégralité des informations correspondantes dans le Technical Reference Manual du produit concerné.

1.4 Trames descendantes

- Configuration de registre via downlink (0x41) génère maintenant un statut automatique via une trame 0x33 qui détermine si la requête a été traitée avec succès ou rejetée. Si rejetée, le produit indique la raison et quelques détails.

Vous trouverez l'intégralité des informations correspondantes dans le Technical Reference Manual du produit concerné.