

DRY CONTACTS

Détection d'état (on/off), comptage des événements, comptage du temps passé dans un état.



DÉPLOYER PLUS SIMPLEMENT ET PLUS RAPIDEMENT

- Compatibilité cellulaire mondiale (NB-IoT, LTE-M).
- Intégration multiplateforme facilitée grâce aux standards LwM2M et MQTT.
- Automatisation du provisionning sur la plateforme IoT par bootstrap (LwM2M).
- Application mobile pour le paramétrage via NFC.
- 2 entrées TOR configurables, lisant l'état 0/1 (Contact sec) et permettant la connexion à 2 capteurs indépendants.

MESURER ET ALERTE SELON VOS BESOINS

- **Supervision à distance des données simples type ouvert/fermé** : contact de porte, marche/arrêt, détecteur de : mouvement, fumée, gaz, alarme...
- **Compteur d'événements** : incrémentation du compteur à chaque changement d'état et enregistrement selon la fréquence configurée.
- **Compteur de temps** : mesure du temps passé en état dit « anormal » et enregistrement à la fréquence configurée.
- **Modes de transmission des données personnalisables** :
 - Transmission périodique (état des contacts secs, nombre d'événements, temps passé dans un état).
 - Transmission événementielle, pour une détection rapide de toute anomalie (sur nombre d'événement et/ou durée des événements), avec seuils configurables pour chaque entrée.

EXPLOITER VOTRE PARC DANS LA DURÉE GRÂCE AU LWM2M

- Opérations de device management standardisées et à distance, unitairement ou par lot : commandes, lecture/écriture de configuration, FOTA.



MADE IN FRANCE



- **Configuration** applicative simple et rapide, via NFC ou à distance
- Indice de protection **IP68**
- **Produit autonome** sur piles
- **Autonomie** de plus de 15 ans
- **Historisation** : autonomie optimisée, stockage locale de 48 valeurs par entrée TOR
- **Conçu et fabriqué en France**



Surveiller l'état d'une trappe de désenfumage ou d'une porte coupe-feu.



Alerter en cas d'ouverture involontaire des portes et fenêtres.



Compter le temps durant lequel une zone réfrigérée est restée ouverte.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



ARF8420ABA

Caractéristiques mécaniques

Poids	163 g (batterie incluse)
Dimensions	200 x 63,5 x 34 mm
Boîtier	IP68, EMERGE™ PC 8731HH résine grise (boîtier)), EMERGE™ PC 8430-15 résine transparente (semelle)
Système de fixation	Rail-DIN, tube, mur, collier

Conditions de fonctionnement

Plage d'utilisation recommandée	-25°C / +70°C
Humidité	0 à 85% HR (sans condensation)

Alimentation

Pile	1 Double Pack-Pile 8000 mAh
Autonomie attendue	Pour 24 transmissions par jour, 2 entrées TOR activées avec un état ouvert par défaut : >15 ans en NB-IoT >15 ans en LTE-M

Mise à jour

Configuration applicative	Paramétrage via NFC, par l'application mobile «Adeunis IoT Configurator NB-IoT / LTE-M» sur Android/iOS ou à distance.
Firmware	Mise à jour du firmware applicatif et du firmware modem à distance (FOTA)

Connectivité

Carte SIM	Nano SIM 4FF Class C (1.8V)
Standard cellulaire	3GPP LTE Version 13
Réseaux LPWAN	NB-IoT, LTE-Cat-M1
Protocoles	LwM2M 1.1 (over UDP), MQTT (optionnel)

Caractéristiques	NB-IoT	LTE-Cat-M1
Bandes de fréquence	B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B17, B19, B20, B25, B26, B28, B66	B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B14, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B66
Puissance d'émission RF	+23 dBm	+23 dBm
Sensibilité	>-108 dBm -113 dBm typ	>-103 dBm -107 dBm typ

Réglementations et certifications

Norme	Directive 2014/53/UE (RED)
-------	----------------------------

Entrée numériques

Nombre d'entrée	1 ou 2 entrées TOR configurables
Tension	0-24 V
Résistance d'entrée équivalente	<50 kΩ
Fréquence d'entrée	< 50 Hz
Consommation de courant de l'entrée haut niveau/fermeture	33 µA
Consommation de courant de l'entrée niveau bas/ouvert	0 µA

