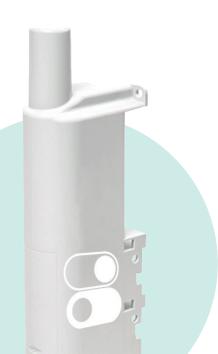
## DRY CONTACTS





# 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 ALERTER 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.



- 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



		_	<u> </u>		$\sim$			- A
Λ	$\mathbf{\nu}$	_	X/	. "	ш	Λ	н	Λ
$\boldsymbol{H}$			U-	+_	u.	$\boldsymbol{-}$	ப	_

Caractéristiques mécaniques					
Poids	163 g (batterie inclue)				
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 d	u 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-loT	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 μΑ
Consommation de courant de l'entrée niveau bas/ouvert	0 μΑ

