



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RADIOFRÉQUENCE	
Fréquence (MHz)	EU: 868-870
Puissance émise (dBm)	+14
Sensibilité(dBm)	-126
FIRMWARE	
Protocole	SIGFOX™
Chiffrement des données	AES128
Périodicité de mesure	de 1h à 48h par pas de 1h
Périodicité de transmission des données mesurées	de 2h à 48h par pas de 1h
Périodicité de transmission des trames d'informations	de 0 à 30 jours par pas de 1 jour
Détection des alarmes	oui ou non
Compression de données	oui (codage différentiel) ou non
Configuration seuil des alarmes	Tension batterie: 0,1V à 3,6V par pas de 0,1V Température min et max: 0°C à +40°C par pas de 1°C Humidité min et max: 0%rH à +100%rH par pas de 1%rH
MESURE TEMPÉRATURE	
Précision(°C)	+/- 0,5
Résolution (°C)	0,1
Plage (°C)	0 / +40
MESURE HUMIDITÉ	
Précision (%)	+/- 5
Résolution (%)	0,5
Plage (%rH)	0 / 100
ALIMENTATION	
Tension	3,6V / 3600mAh – pile lithium
Autonomie dans une plage de +10°C à +25°C	9 ans: données compressées / 1 mesure par heure / 1 transmission par jour 6 ans: données non-compressées / 1 mesure par heure / 1 transmission par jour 3 ans: données compressées / 1 mesure toute les 10mn / 1 transmission par jour
INTERFACE	
Tag NFC	Numéro produit, numéro de série, numéro lot de fabrication
Buzzer	Configuration et association sur le réseau
Interrupteur magnétique	ON/OFF
ALARMES	
ON/OFF	Transmission instantanée
Tension batterie	Transmission selon la périodicité des trames d'informations
Température	Transmission instantanée
Anti-arrachement	Transmission instantanée
BOITIER	
Dimension (mm)	80x80x25
ENVIRONNEMENT	
Température de fonctionnement (°C)	0 / +40
Stockage (°C ; rH)	+10°C / +30°C ; +20%rH / +60%rH
NORMES & RÉGLEMENTATIONS	
EN, 61000-4-2 EN 300-220-1 V2-4-1, EN 301 489 V1-6-1 CE, RoHS	



### RÉFÉRENCE PRODUIT

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
50-09-036	SIGFOX™ CAPTEUR TEMPÉRATURE - HUMIDITÉ