

Capteur RFID sans fil

PUCK RHT

Réf. IDF2572

Capteur humidité relative et température



Le capteur sans fil robuste pour toutes vos surveillances environnementales

- ⊗ Grande portée de réception : jusqu'à 150m (champ libre)
- ⊗ Autonomie : jusqu'à 10 ans
- ⊗ Boîtier industriel robuste
- ⊗ Identifiant du tag paramétrable (RW)

Spécifications techniques	
Tension d'alimentation batterie	3,6 VDC – batterie interne Li-SOCI2 non rechargeable
Fréquence	433.92 MHz
Longueur de la trame	Code d'identification sur 12 bits + Valeur de mesure sur 12 bits (pour l'humidité ou la température)
Format du code ID & RH	Code transmis = 8XX YYY (température) ou 9XXZZZ (humidity) 8XXX : code identifiant de 8E0 à 8FF (hexa) pour température 9XX : code identifiant incrémenté pour humidité YYY : données de température (hexa) ZZZ : données d'humidité (hexa) Données d'humidité et de température transmises successivement, espacées de 35 ms.
Paramétrage et configuration	Par outil SCIEL PROG IR et logiciel ERW
Périodicité d'émission	de 200 ms à 10 heures programmable
Autonomie indicative	10 ans (selon le taux de transmission)
Gestion du niveau de batterie	Code ID pour batterie faible (configurable) en alternant l'émission avec le code ID du tag

Spécifications techniques	
Capteur humidité	
Plage	0 à 100 %RH
Résolution	0.05 %RH
Précision	±2%RH max de 20% à 80%, ±5%RH max de 0 à 100%
Hystérésis	+/- 1 %RH
Capteur température	
Plage	-40°C à +85°C
Résolution	0.0625°C
Précision	±0.4°C max de 0°C à 60°C, ±1.2°C pour la plage restante
Boîtier	Ø 57 mm base - hauteur 18 mm - Capteur Ø5 mm - Utilisation en intérieur - poids 36 g Delrin (POM C) - Compatible avec produits alimentaires (90/128/EEC) 2 trous pour fixation Ø 3 mm, entraxe 49 mm
Normes	EN 301 489 - 3 : 2002 V1.4.1 ; EN 300 220 - 2007 : V2.1.2 ; CE ; RoHS
Accessoire	PUCK HOLDER (ACIOM117)



**PUCK RHT avec son
PUCK HOLDER**