



Cette sonde mesure la température et l'humidité relative. La présence dans la pièce peut être déterminée grâce à la mesure de luminosité (éclairage) et au détecteur de mouvement intégré.

Description	N° de produit	UE
Sonde temp/hum/lum/mouvement	8003-099/000-139	1

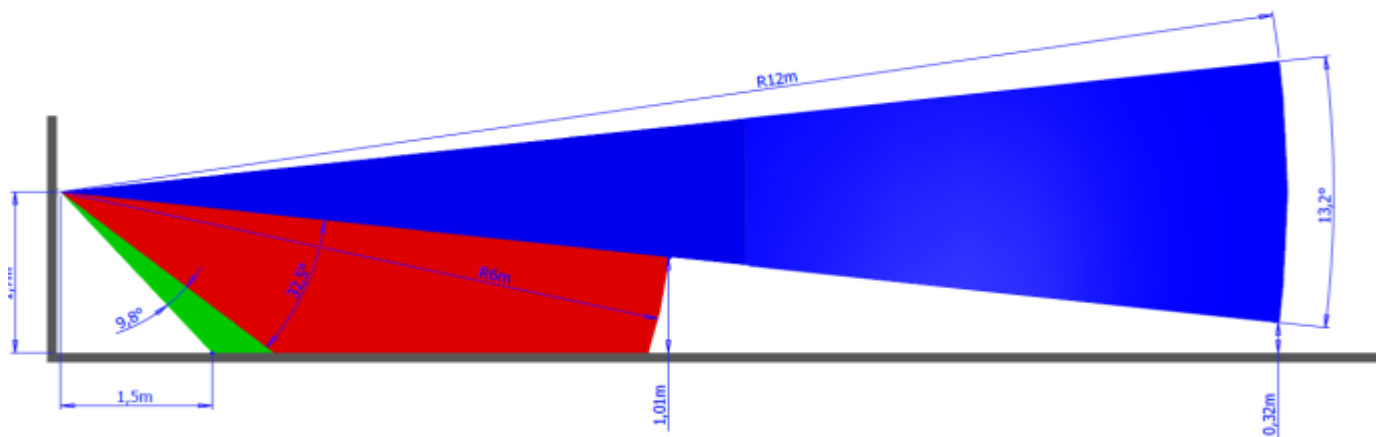
Accessoires	N° de produit	UE

Approbations

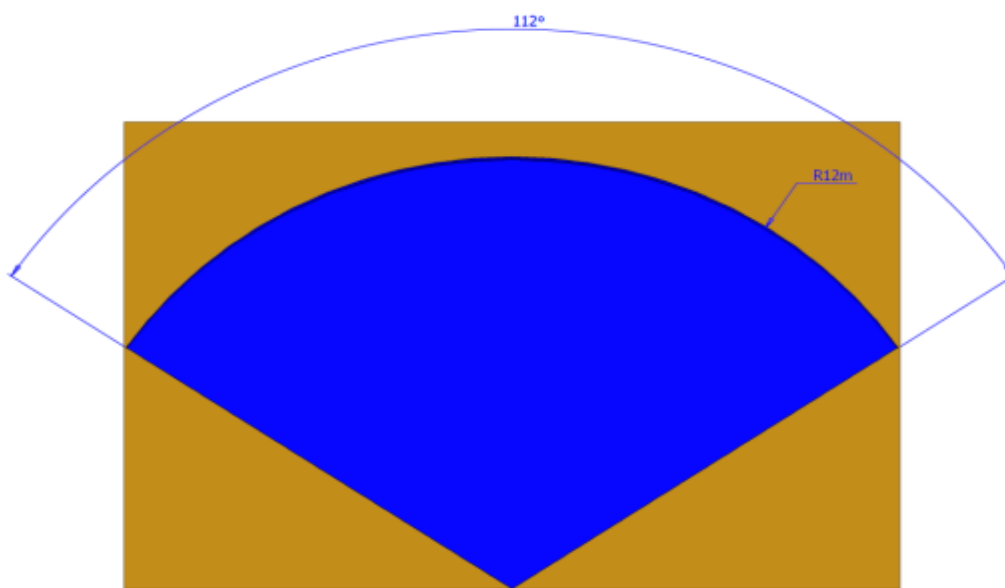
Conformité	CE, RoHS
Standard	EN 61000-4-2
	EN 300-220-1 V2-4-1
	EN 301 489 V1-6-1

Données techniques

Protocole	LoRaWAN™
Classe LoRa	A
Méthode d'activation	ABP et OTA
Fréquence radio	863-870 MHz
Puissance d'émission	+14 dBm
Sensibilité en réception	-140 dBm
Chiffrement des données	AES128
Indice de protection	IP20
Dimensions (mm) La x H x Prof.	120 x 80 x 25
Poids	235 g
Fixation	2 vis + chevilles (fournies)
Détection d'arrachement	Oui
Activation/Désactivation	via interrupteur magnétique
Reset, Mode Config°, Assoc°	via interrupteur magnétique
Configuration	via radio
Diagnostic	2 LEDs (internes)
Température de fonctionnement	0 ... +55 °C / 0 ... +95% rH
Stockage	-10 ... +30 °C / 0 ... +60 %rH
Pile remplaçable (fournie)	1 x LR6/AA Lithium 3,6V 2,6Ah
Autonomie en SF12 (10 à 25 °C)	>5 ans avec périodicité 30 min
Hygrométrie : plage de mesure	0 ... 100 %rH
Hygrométrie : préc. / rés.	20 ... 80 °C : ± 2% / 1 %rH
Température : plage de mesure	0 ... +55 °C
Température : précision	5 ... +55 °C : ± 0,2 °C
	sinon ± 0,3 °C
Température : résolution	0,1 °C
Luminosité : plage / préc	0.01 ... 83 000 Lux / 5 %
Mouvement : plage	Distance de détection 3,6,12 m
Mouvement : précision	105° horizontal / 92° vertical



Vue de côté



Vue du dessus

La technologie infrarouge (PIR) du capteur détecte la présence dans 3 zones différentes :

- 1ère zone : 12m avec un rayon de 112° horizontalement et 13,2° verticalement
- 2ème zone : 6m avec un rayon de 112° horizontalement et 32,5° verticalement
- 3ème zone : 3m avec un rayon de 112° horizontalement et 9,8° verticalement

Ci-dessus une représentation de la zone de détection lorsque l'appareil est placé à 1,7 m du sol.