

# Capteur de luminosité, présence, température et d'humidité LoRaWAN

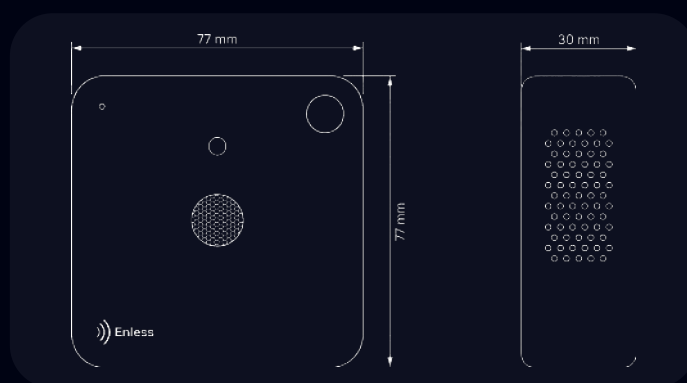
TX LIGHT PIR T&H 600-062



## Description

Le capteur de luminosité et présence, température et humidité Enless permet d'assurer le contrôle de vos pièces grâce à la détection de présence, la détection jour/nuit et la mesure de la température et de l'humidité. Compatible avec les protocoles LoRaWAN et LoRa Easy (protocole propriétaire Enless), ses données peuvent être remontées directement vers votre système de supervision ou votre GTB, sans tirage de câbles ni travaux lourds

## Dimensions



## Radio

Protocoles supportés	LoRaWAN LoRa Easy (protocole propriétaire Enless)
Classe LoRaWAN	Classe A
Version LoRaWAN	Version 1.0.4   RP002-1.0.3
Fréquence	EU868 (868 MHz)
Identifiants	LoRaWAN : DevEUI, AppEUI, AppKey LoRa Easy : LoRa ID
Puissance d'émission	25mW (14 dBm)
Encryptage	AES128 en mode LoRaWAN

## Caractéristiques

Indice de protection boîtier	IP40 Utilisation indoor
Fixation	Vissé ou collé (adhésif double face fourni)
Temp. de fonctionnement	-20 / +55°C
Alimentation	Batterie Lithium 3.6V type C (BAT C 1000-035) Alimentation possible en USB-C
Durée de vie de batterie	5 ans pour un envoi toutes les 15 minutes (SF9)
Détection arrachement	Accéléromètre
Paramétrage	LoRaWAN : Downlink ou via l'application MyEnless LoRa Easy : Depuis le serveur du récepteur

## Mesures

Présence (PIR)	Zone de détection : 100° Horizontal, 100° Vertical Distance de détection : 8m maximum
Luminosité	Type de mesure : Jour / Nuit
Température	Plage de mesure : -40 / + 125°C Précision : +/- 0,2°C Résolution : 0,1°C
Humidité	Plage de mesure : 0 - 100% rH Précision : +/- 2% rH Résolution : 0,1% rH

## Certifications

