

IOT.X.15

CAPTEUR TEMPÉRATURE HYGROMÉTRIE CONNECTÉE

Fiche technique



spie batignolles

/ itm +

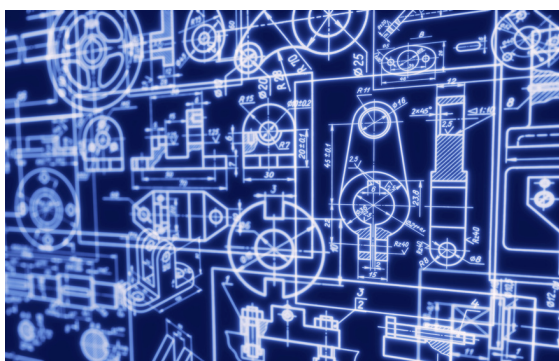
DESCRIPTION

Le capteur de température hygrométrie connectée permet de mesurer l'environnement intérieur. Il est enfermé dans un boîtier de protection conçu pour être fixé au mur. Le capteurs IOT.X.15 est complètement sans fil et alimenté par une pile au lithium de 3,6 V AA. Ce capteur possède deux sondes internes pour mesurer la température et l'humidité intérieure.

Il transmet ses mesures en utilisant le réseau LoRaWan. Il est compatible en particulier avec la plateforme web ARGOS pour la visualisation en temps réel des données.



CARACTERISTIQUES



- Capteur 2 en 1 (température et humidité)
- Configuration simple
- Faible consommation
- Robuste, petit
- Transmission LoraWan
- Haute précision et répétabilité

AVANTAGES



- Fixation simple
- Aucun câblage nécessaire
- Grande autonomie électrique jusqu'à 10 ans (1 mesure/h)
- Compatible avec la plateforme web ARGOS

RESEAUX LORA

LoRaWAN® est l'acronyme de « Long Range Wide-area network » c'est à dire réseau étendu à longue portée. Il s'agit d'un protocole de télécommunication permettant la communication à bas débit, par radio, d'objets à faible consommation électrique, connectés à l'Internet via des « passerelles » ou « bases radio ». Les objets connectés ou « capteurs LoRa » participent ainsi à l'Internet des objets (IOT « Internet Of Things »).

MISE EN OEUVRE

Le capteur de température et hygrométrie connecté IOT.X.15 est très simple d'utilisation. Il se fixe par vissage ou collage sur une cloison ou un mur de l'espace qui doit être surveillé. Les données sont transmises automatiquement sur le réseau LoRaWan

APPLICATIONS

- Suivi environnemental intérieur
- Smart building
- Gestion de bureau
- Corrélations thermiques
- Métrologie

PRODUITS ASSOCIÉS

Pour obtenir des détails sur	Code Catalogue
Plateforme web IOT ARGOS	SW.0
ARGOS LoRa	D4.8

NIVEAU TECHNIQUE REQUIS : BASIQUE

La qualité de l'installation de tout dispositif de mesure est essentielle pour optimiser la précision, Spie batignolles ITM+ recommande de faire appel à une entreprise dont le niveau d'expérience est au moins d'un niveau avancé.

LES 3 NIVEAUX

BASIQUE



Au minimum l'installateur a lu le manuel d'installation et le comprend.
Si possible il a déjà assisté à l'installation de l'instrument par quelqu'un d'autre.

INTERMÉDIAIRE



L'installateur a une expérience préalable ou a déjà suivi une formation pour l'installation de ce type d'instrument.

AVANCÉ



L'installateur est formé et dispose de l'expérience suffisante pour l'installation de ce type d'instruments.

CARACTÉRISTIQUES

Général	
Autonomie	<10 ans (1 mesure/h)
Intervalle de mesure	Configurable
Température	
Etendu de mesure (EM)	0 à 40 °C
Précision	+/- 0,2 °C
Résolution	0,1 °C
Hydrométrie	
Etendu de mesure	0 à 85 % H
Précision	+/- 2 % H
Résolution	0,1 % H

CODES DE COMMANDE

Détecteur de véhicule	
IOT.X.15	Capteur température hygrométrie LoRa