AMBL
Thermocouple

DESCRIPTION

Capteur autonome munis de Thermocouples déportés pour mesure de température précise.

Chaque capteur est autonome ; il n'a pas besoin d'un autre boitier ni d'une station d'envoi

APPLICATIONS

Surveillance dans les bâtiments, les ponts, tunnels, ouvrages.

CARACTÉRISTIQUES DU CAPTEUR

ENREGISTREMENT DES DONNÉES

Intervalle de mesure en local	1 seconde (par application Bluetooth)
Intervalle de remontée de données	60 minutes (configurable)
Données remontées	Températures déportées (1 à 4) Température du boitier Tension batterie

SONDE DE TEMPÉRATURE

Principe de mesure	Thermocouple K (autre sur demande)
Plage de mesure	-200 ... +1250°C
Résolution	0,2°C (à +25°C)
Erreur maximale	±2°C (-50°C ... +200°C, dépendant de la sonde utilisée)

RADIO LONGUE DISTANCE

Technologie radio	LoRaWAN
Sécurité	Cryptage des données AES-128
Fonctionnalités supportées	LoRa privé ou opéré, OTAA
Portée radio	Jusqu'à 15 km
Puissance transmise	Jusqu'à 20 dBm (adaptatif)
Sensibilité du récepteur	-142 dBm
Bande de fréquence	868 MHz (EU), 915MHz (US, AS, AU)
Antenne	Interne ou externe au boitier

RADIO LOCAL

Technologie radio	Bluetooth Low Energy
Portée radio	Jusqu'à 40m
Puissance transmise	Jusqu'à 4 dBm
Sensibilité du récepteur	-96 dBm
Bande de fréquence	2.4 GHz ISM
Antenne	Interne au boitier

ALIMENTATION

Type de batterie	Lithium-Ion	
Consommation	< 1mW	
Durée de la batterie *	Période de mesure	Durée (jusqu'à)
	1 heure	5 ans

* Durées indicatives, pour une utilisation dans les conditions d'utilisation

CAPTEUR

Température de fonctionnement	-30 ... +85°C
Dimension	135 x 135 x 60 mm
Poids	280g
Mémoire interne	1024 mesures
Boitier	Polycarbonate (résistance aux intempéries, UV et impacts) Décompresseur contre condensation IP65, IK07 Pattes de fixation

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

RÉFÉRENCE DE COMMANDE

AMBL-01	capteur température pour 1 Thermocouple K, non fourni
AMBL-02	capteur température pour 2 Thermocouple K, non fournis
AMBL-03	capteur température pour 3 Thermocouple K, non fournis
AMBL-04	capteur température pour 4 Thermocouple K, non fournis

Autres options ou type de Thermocouple : nous contacter

AVERTISSEMENTS

Les spécifications et informations de ce document sont sujets à modification sans préavis.

Les produits A3IP ne sont pas garantis ou autorisés pour une utilisation comme composant critique pour une application dans le domaine médical ou toute autre application pouvant sauver des vies ou maintenir en vie, ou d'autres applications où une défaillance pourrait raisonnablement être susceptible de pouvoir causer des blessures graves, la mort ou endommager toute structure, ouvrage ou bâtiment.

De plus, les dispositifs sont des indications et des aides à la prise de décision et ne peuvent être utilisés dans des applications d'alarme ou critique.

CONTACT

https://www.a3ip.com

contact@a3ip.com

+33 (0)2 40 94 78 41

A3IP
Bâtiment Placel
Route de Vannes
44880 SAUTRON
France