



# DÉTECTEUR DE CHALEUR



## DONNÉES TECHNIQUES

<b>CAPTEUR</b>	<p>Le capteur détecte la température en tout point sur toute la longueur du câble.</p> <p>Diamètre du câble / poids du câble : 0,6 mm/500g</p> <p>Cordons de test : 2*30 AWG avec gaine de fluoropolymère conducteur</p> <p>Température maximale de travail : 70°C</p> <p>La quantité de fuite pour l'alarme : 2 pouces (50 mm) maximum à tout point le long du câble de détection, jusqu'à 5000 pieds de longueur maximale du système</p> <p>Temps de séchage : le câble sèche et se réinitialise en 15 secondes.</p>
<b>NB-IOT</b>	<p>Bande NB-IoT : 1, 2, 3, 4, 5, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 28, 66</p> <p>3GPP : Version 13</p> <p>Puissance : 20 dBm</p>
<b>COMMUNICATION</b>	<p>Intervalle de transmission : 5 minutes.</p> <p>Configurable.</p>
<b>SOURCE DE COURANT</b>	<p>Piles AA remplaçables 2 x AA, 4200 mAh ou 3 x AA, 6300 mAh.</p> <p>Durée de fonctionnement de la batterie : jusqu'à 5 ans</p> <p>USB 5V avec batterie rechargeable 1000 mAh</p>
<b>DIMENSIONS</b>	<p>27 x 71 x 71 mm</p>
<b>SONDE</b>	<p>3 mètres (pour plus de longueur, nous consulter).</p>

## DÉTECTER UN INCENDIE

Les **capteurs de température sans fil** sont utilisés dans des endroits où des incendies incontrôlés peuvent causer des dommages importants (espaces verts, domaines privés, espaces naturels...)

Ils sont idéaux pour **surveiller les températures**

Les capteurs sont équipés d'un câble de détection qui permet de désigner une zone surveillée.

Ils transmettent ensuite les données à la solution connectée de manière autonome, sans aucun appareil de communication (box internet...).

## COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

- ▶ Le capteur mesure la température grâce à sa sonde (3m - différentes longueurs sur demande).
- ▶ Le capteur envoie les informations au cloud dès qu'il détecte une fuite d'eau via le réseau cellulaire.
- ▶ Batteries longue durée sans entretien.
- ▶ La configuration du capteur peut être modifiée à distance via la solution connectée HiBouBox<sup>®</sup>.



### ASSOCIÉS À LA SOLUTION HiBouBox<sup>®</sup>

Associés à la solution connectée HiBouBox<sup>®</sup>, les capteurs permettent une surveillance constante, des alertes en cas de dépassement des limites de sécurité ainsi que la génération de rapports et d'analyses.



### GRANDE AUTONOMIE SUR BATTERIE

Le capteur a été conçu pour fonctionner sur batteries. Vous n'avez pas à vous soucier de changer fréquemment les piles.





# QUALITÉ DE L'AIR



## Icônes de qualité de l'air

## DONNÉES TECHNIQUES

### CAPTEUR

Ce capteur est un appareil de haute qualité conçu pour mesurer et enregistrer précisément plusieurs paramètres de l'environnement intérieur, tels que la température, l'humidité, la pression atmosphérique et la qualité de l'air.

Données visuelles et émoticône claire pour comprendre facilement le niveau de confort via l'écran.

L'écran de type liseuse ne consomme que lors des rafraichissements.

Équipé d'un voyants pour signaler les alarmes de seuil de CO2 à plusieurs niveaux.

NFC intégré pour une configuration facile

### COMMUNICATION

Compatible avec les passerelles LoRaWAN®.

Gestion rapide et facile avec la solution HiBouBox

### DIMENSIONS

68 × 65 × 20.5 mm

### SOURCE DE COURANT

Plus de 3 ans de fonctionnement sans remplacement des piles.

## DÉTECTER LA QUALITÉ DE L'AIR

Les **capteurs de qualité de l'air sans fil** sont utilisés dans les salle de réunion, les bureaux, les salles de classe.

Ils sont idéaux pour **surveiller la qualité de l'air** et prévenir par un simple emoticon qu'il est temps de ventiler,

Les capteurs sont autonome et permettent de surveiller une pièce.

Ils transmettent ensuite les données à la solution connectée de manière autonome, sans aucun appareil de communication (box internet...).

## COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Le capteur mesure la température, le taux de Co2, l'humidité grâce à sa sonde intégrée.

- ▶ Le capteur envoie les informations au cloud de manière régulière.
- ▶ Batteries longue durée sans entretien.
- ▶ La configuration du capteur peut être modifiée à distance via la solution connectée HiBouBox.



### ASSOCIÉS À LA SOLUTION HiBouBox®

Associés à la solution connectée HiBouBox®, les capteurs permettent une surveillance constante, des alertes en cas de dépassement des limites de sécurité ainsi que la génération de rapports et d'analyses.

### GRANDE AUTONOMIE SUR BATTERIE

Le capteur a été conçu pour fonctionner sur batteries. Vous n'avez pas à vous soucier de changer fréquemment les piles.





# DÉTECTEUR D'EAU



## DONNÉES TECHNIQUES

### CAPTEUR DE FUITE

Le capteur détecte la présence de liquide conducteur (par exemple de l'eau) en tout point sur toute la longueur du câble.

Diamètre du câble / poids du câble : 0,6 mm/500g

Cordons de test : 2\*30 AWG avec gaine de fluoropolymère conducteur

Température maximale de travail : 70°C

La quantité de fuite pour l'alarme : 2 pouces (50 mm) maximum à tout point le long du câble de détection, jusqu'à 5000 pieds de longueur maximale du système

Temps de séchage : le câble sèche et se réinitialise en 15 secondes.



### NB-IOT

Bande NB-IoT : 1, 2, 3, 4, 5, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 28, 66

3GPP : Version 13

Puissance : 20 dBm

### COMMUNI- CATION

Intervalle de transmission : 5 minutes.  
Configurable.

### SOURCE DE COURANT

Piles AA remplaçables 2 x AA, 4200 mAh ou 3 x AA, 6300 mAh.  
Durée de fonctionnement de la batterie : jusqu'à 5 ans

USB 5V avec batterie rechargeable 1000 mAh

### DIMENSIONS

27 x 71 x 71 mm

### SONDE

3 mètres (pour plus de longueur, nous consulter).

## DÉTECTER UNE FUITE

Les **capteurs d'eau sans fil** sont utilisés dans des endroits où des fuites incontrôlées peuvent causer des dommages importants (pompe de relevage, parking sous-terrains, caves, salles de serveurs, entrepôts, laboratoires, appareils de chauffage, systèmes de climatisation, lave-vaisselles, machine à laver, réfrigérateurs ou congélateurs...)

Ils sont idéaux pour **surveiller les fuites des canalisations, les infiltrations.**

Les capteurs sont équipés d'un câble de détection qui permet de désigner une zone surveillée en cas de fuite.

Ils transmettent ensuite les données à la solution connectée HiBouBox® de manière autonome, sans aucun appareil de communication (box internet...).

## COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

- ▶ Le capteur détecte la présence d'un liquide grâce à sa sonde (3m - différentes longueurs sur demande).
- ▶ Le capteur envoie les informations au cloud dès qu'il détecte une fuite d'eau via le réseau cellulaire.
- ▶ Batteries longue durée sans entretien.
- ▶ La configuration du capteur peut être modifiée à distance via la solution connectée HiBouBox®.



### ASSOCIÉS À LA SOLUTION HiBouBox®

Associés à la solution connectée HiBouBox®, les capteurs permettent une surveillance constante, des alertes en cas de dépassement des limites de sécurité ainsi que la génération de rapports et d'analyses.



### GRANDE AUTONOMIE SUR BATTERIE

Le capteur a été conçu pour fonctionner sur batteries. Vous n'avez pas à vous soucier de changer fréquemment les piles.





# PRISES PILOTABLES

## - PDU



## DONNÉES TECHNIQUES

**CAPTEUR** Le capteur détecte la consommation électrique de chaque prise. Chaque sortie peut être activée / désactivée individuellement ou redémarrée.

Une caractéristique importante est le ZVS (Zero Voltage Switching).

ZVS contrôle le moment exacte auquel les contacts du relais mécanique se ferment et s'ouvrent. Les contacts de relais activent ou désactivent la sortie lorsque la tension franchit le niveau zéro.

**IP** Aucun besoin d'ouvrir de ports réseau, la prise se connecte toute seule sur le serveur HiBouBox. Prise RJ45.

**SOURCE DE COURANT** 230v – 16A

**DIMENSIONS** Aluminium profile – 320 x 62 x 62 mm + câble 1.6 m. IP30.

**CABLE** 1,6 m.

## PILOTER UN EQUIPEMENT

Les **capteurs de température sans fil** sont utilisés dans des endroits où des incendies incontrôlés peuvent causer des dommages importants (espaces verts, domaines privés, espaces naturels...)

Ils sont idéaux pour **surveiller les consommations électriques**.

Les capteurs sont équipés d'un câble de détection qui permet de désigner une zone surveillée.

Ils transmettent ensuite les données à la solution connectée de manière autonome, sans aucun appareil de communication (box internet...).

## COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

- ▶ Le capteur mesure la consommation électrique de chaque prise.
- ▶ Le capteur envoie les informations au cloud dès qu'il détecte une fuite d'eau via le réseau cellulaire.
- ▶ Chaque prise peut être pilotée à distance.
- ▶ La configuration du capteur peut être modifiée à distance via la solution connectée HiBouBox®.



### ASSOCIÉS À LA SOLUTION HiBouBox®

Associés à la solution connectée HiBouBox®, les capteurs permettent une surveillance constante, des alertes en cas de dépassement des limites de sécurité ainsi que la génération de rapports et d'analyses.



### CONNEXION IP

Connectez la prise au réseau elle se connecte automatiquement à la plateforme HiBouBox





# HiBouBox<sup>®</sup>

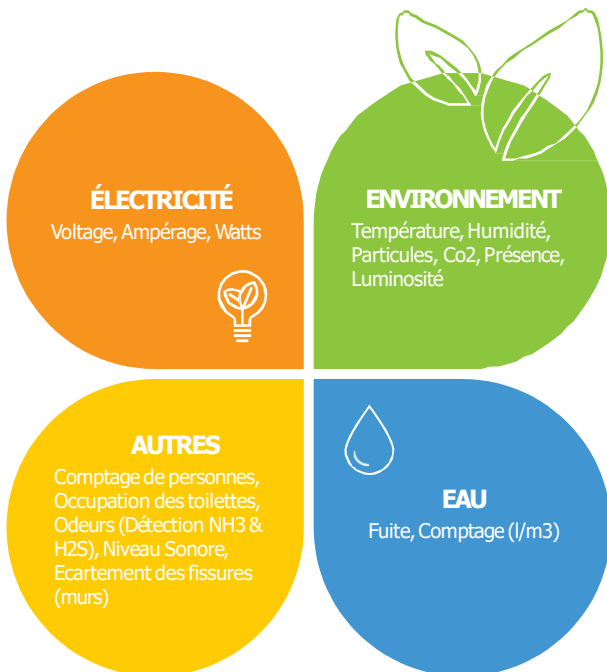
**Solution Modulable  
pour bâtiments connectés**

HiBouBox<sup>®</sup> est une solution connectée et modulable qui permet la supervision de vos bâtiments en temps réel.

Piloter les équipements de votre parc avec HiBouBox<sup>®</sup> garantie de réelles économies de temps et d'argent, tout en adoptant une solution éco-reposable.



## VEILLER SUR SES ÉQUIPEMENTS À L'AIDE DE CAPTEURS



## COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

- L'équipe réalise un audit de votre site et vous propose une solution sur-mesure et spécifique pour répondre à vos besoins en terme de contrôle et de gestion, tout en prenant en compte les contraintes terrain.
- Nous intégrons plusieurs technologies en fonction de vos besoins :
  - TcpIP : sur une infrastructure existante ou à créer,
  - LoRa : utilisation d'un concentrateur radio Lora
  - Nblot : utilisation d'un opérateur tiers
- Vos informations sont centralisées dans un tableau de bord.
- HiBouBox<sup>®</sup> vous envoie une alerte par mail/SMS dès qu'un des capteurs constate une anomalie.

