

CONNEXION SANS FIL - TECHNOLOGIE RF

La transmission de données vers le HUB est possible jusqu'à 700 mètres en espace libre.

ACCÈS AUX DONNÉES EN UN COUP D'OEIL - TECHNOLOGIE NFC

Accès rapide aux données avec tout appareil équipé de NFC

EMPÊCHER LA MANIPULATION DES DONNÉES - SÉCURITÉ

Le protocole HTTPS avec SSL est utilisé pour éviter le vol/modification des données.

SONDE ENTIÈREMENT ÉTANCHE

Sonde entièrement étanche
Mesure précise de la température du produit

PETITE TAILLE

Intégrez directement l'enregistreur à l'intérieur de tout type d'équipement.



FREE APP



Le logger mesure automatiquement la température et stocke les données dans sa mémoire, accessibles rapidement à l'aide de de l'application C2AI TAG via communication NFC. Les données peuvent également être téléchargées sur le cloud pour être consultées à tout moment ou être visualisés en temps réels grâce à l'application smartphone MyC2AI RF.

APPLICATIONS

Contrôle de la chaîne du froid
Contrôle du conditionnement d'air
et réfrigération (HVAC-R)
Contrôle des process industriels



EQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES:

- **ENRF-HUB** : Concentrateur de données local qui reçoit les mesures transmises, par voie radio, par les enregistreurs et permet de les envoyer vers le cloud gratuit **C2AI Data Cloud**.

APPLICATIONS :

- **C2AI Data Cloud** Application web qui permet de stocker les données et d'accéder aux mesures, aux détails des enregistreurs et des alertes. Elle est également dotée de fonctionnalités de gestion des utilisateurs, des hubs, des enregistreurs.
- **MyC2AI RF** (Via réseau GSM) Pour la visualisation et le téléchargement des données de C2AI Data Cloud sur smartphone ou tablette :



- **C2AI TAG** (via NFC) Pour visualiser et télécharger en local les données mémorisées dans un enregistreur.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Intervalle de température	-40°C à +60°C, -30°C à +70°C, 0°C à +100°C, +20°C à +120°C
Précision température	De 0°C à +30°C typiquement $\pm 0,2^\circ\text{C}$; $\pm 0,5^\circ\text{C}$ pour le reste de la gamme
Fréquence RF	869 MHz pour l'Europe / 920,9 MHz pour les États-Unis, l'Asie, le Brésil, etc.
Intervalle	10 min par défaut, autres intervalles programmables sur demande (de 1 minute à 2 heures).
Résolution	0.1°C
Portée radio	Jusqu'à 700 m en espace libre
Matériel nécessaire	Téléphone Android avec hub 2G Hub de communication ENRF-HUB Application ANDROID et APPLE pour MyC2AI RF et application C2AI TAG nfc pour ANDROID
Alimentation électrique	Batterie interne
Mémoire	5 000 enregistrements avec reconduction automatique
Dimensions	103mm x 60mm x 12mm
Indice de protection	IP44 pour le boîtier, IP67 pour la sonde

