

THEYE

Module Bluetooth compact pour le relevé sécurisé de la température et de l'humidité

Applications typiques :

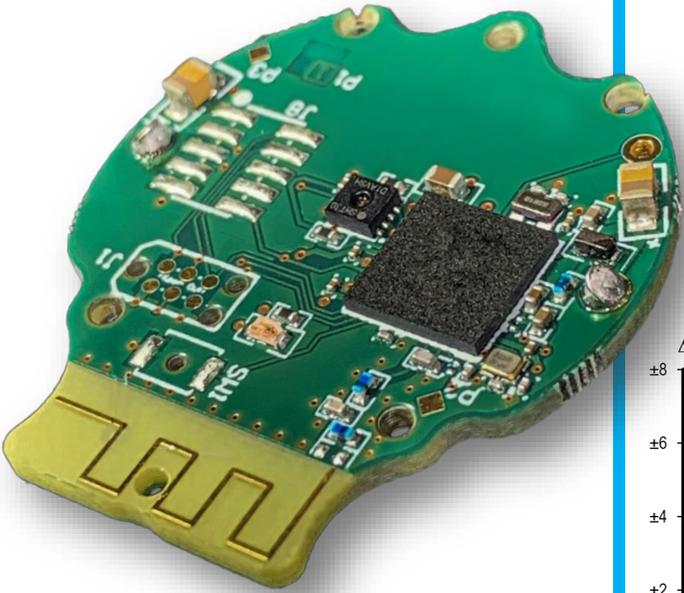
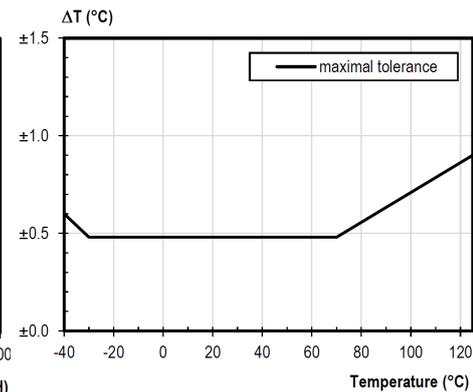
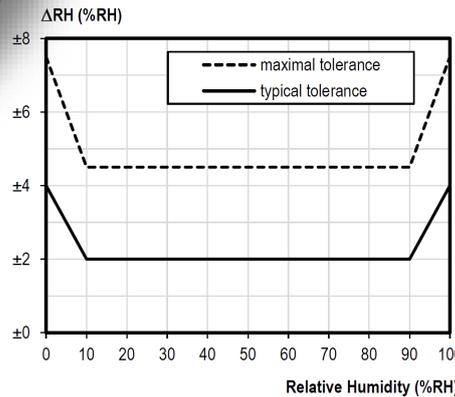
- Surveillance en chaîne du froid (alimentaire, ...)
- Transport d'objets précieux
- ...

Humidité

- Plage : typ 10 à 90 %
- Précision : typ $\pm 2.0\%$
- Max $\pm 4.5\%$ entre 10% et 90%, $\pm 7.5\%$ en dehors

Température

- Plage : typ : -30°C à 70°C
- Précision : typ $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- Max : $\pm 0.48^{\circ}\text{C}$ entre -30°C et 70°C , $\pm 0.9^{\circ}\text{C}$ en dehors



Dimensions / Batterie

- Diamètre : 31.8mm
- Hauteur : 38mm
- Épaisseur : 11.5mm
- Pile bouton : CR2450

Autonomie / Consommation

Consommation :

- $\sim 5.2\mu\text{A}$ en veille (avec un advertising toutes les 5 secondes)
- + $8.4\mu\text{As}$ pour chaque mesure

Autonomie (avec une pile de 540mAh) :

- 3.5 ans avec une mesure/seconde
- 8 ans avec une mesure/10 secondes

Capacité d'enregistrement :

(Température sur 11 bit, rés 0.09°C / Humidité sur 11 bit, rés 0.06%) :

- 174'000 enregistrements de Température / Humidité.
- ➔ 120 jours avec une mesure par minute.

Température de fonctionnement :

- -40°C $+70^{\circ}\text{C}$

Communication

Bluetooth 5 LE

Application

Application sécurisée pour relever les graphiques de température et de l'humidité « THEYE Controller » disponible en téléchargement sur :



f i v e c o

innovative engineering

En Budron Hill / 1052 Le Mont-sur-Lausanne / Switzerland
Tel +41 21 632 60 10 / Fax +41 21 632 60 11

www.fiveco.ch
info@fiveco.ch