



**Capteur IoT LoRa® modulaire et évolutif réunissant plusieurs fonctionnalités d'acquisition de mesures et de pilotage.**

Grâce à ses emplacements pour une ou 2 cartes additionnelles, le TyNess Modular combine de nombreuses fonctionnalités : modbus, mbus, mesure de température PT100, mesure de capteur optique, mesure de tension, mesure de courant, etc.

**Capteur modulaire**  
↔ Combinez jusqu'à 2 fonctions de mesures différentes et composez le capteur parfaitement adapté à vos besoins.

**Plusieurs modes de communication**  
📶 Choisissez parmi deux modes de communication longue portée : LoRa® ou GPRS.

**Passerelle LoRa**  
🌐 En mode GPRS, votre capteur TyNess se transforme en passerelle LoRa® et centralise les données de vos autres capteurs Ewattch pour les transférer vers un serveur.

**Une configuration facilitée**  
🔧 Votre capteur est livré avec un logiciel pour PC & Mac vous offrant une interface de configuration intuitive et connectable via port USB.

## Caractéristiques

**Emplacements**  
2 emplacements disponibles pour des cartes additionnelles Ewattch

**Communication**  
Sans-fil LoRa® ou GRPS

**Antenne LoRa® & GPRS**  
Intégrée ou externe en option

**Alimentation**  
Externe de 5VDC à 12VDC ou avec bloc pile externe 3.6vdc 19Ah disponible selon les cartes

**Passerelle GPRS**  
Supporte 20 capteurs Ewattch

**Fixations**  
En option : Aimants / Rail DIN / Fixation murale / Double face.  
(Boitier waterproof disponible en option)

**Dimensions**  
142 x 77 x 36 mm (H x L x P)

**Température de fonctionnement**  
De 5°C à + 60°C

**Certification**  
Homologation CE et norme RoHs