

Fiche technique

Le Watchdog est un dispositif industriel combinant un ordinateur sécurisé, un automate programmable industriel, et une passerelle de communication multi-protocole. Installé dans les armoires électriques (TGBT/TD) et associé à du matériel connecté (capteur IoT, compteur, contrôleur...) il rend les infrastructures autonomes et communicantes.



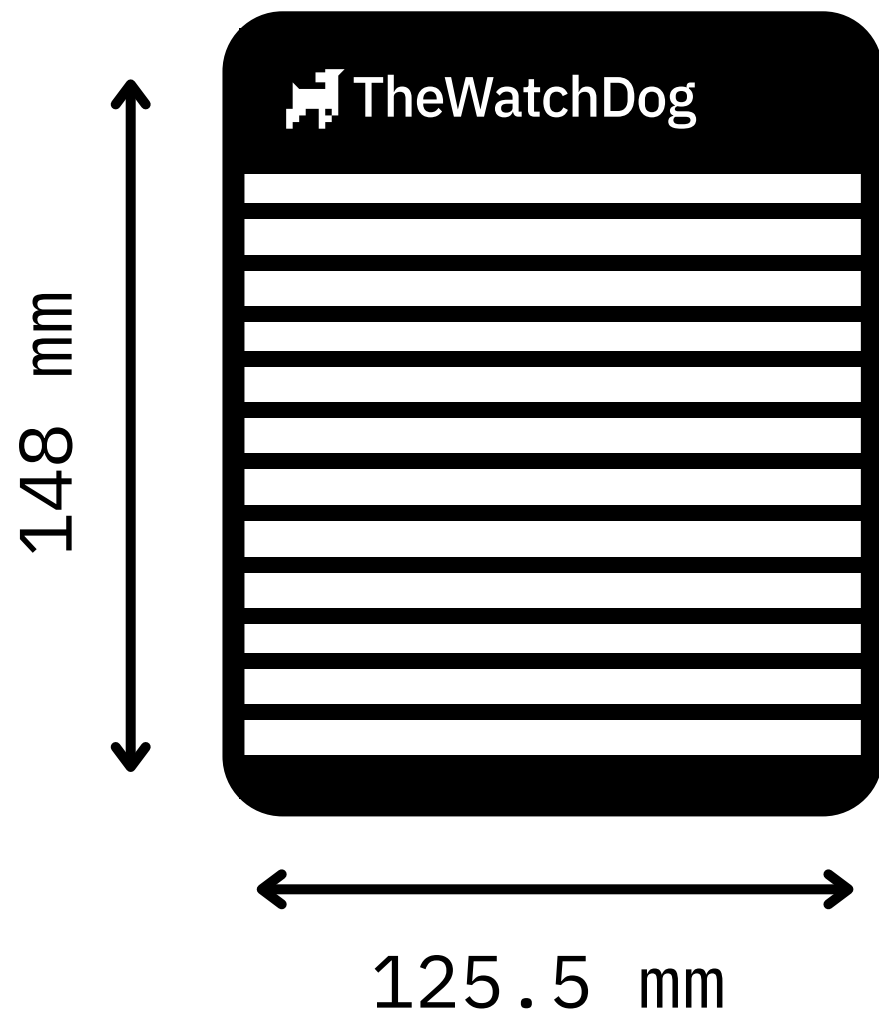
Fonctionnalités

Interopérabilité

Une compatibilité étendue pour une intégration facile.

- Intégration de vos équipements existants, quels que soient les protocoles de communication utilisés (BACNET IP, MODBUS RTU/TCP, OPC UA/TCP, KNX (Synco), DALI2, Carel, Danfoss, Emerson SS/E2,)
- Installation rapide et sans travaux lourds (filaire ou sans-fil).
- Système capable d'accueillir de nouveaux capteurs sans changer d'infrastructure.

Ce boîtier peut être associé à des capteurs en vue de réaliser une GTC, une mise à niveau ou une GTB totale selon les besoins. L’ensemble de la solution est prévu pour être tout-en-un et facilement installable par les électriciens et intégrateurs habituels que ce soit dans les armoires existantes ou via une armoire pré- câblée.



Descriptif technique

[TECHNOLOGIES]	Building Operating System (BOS), Edge computer, LoRa network
[ALIMENTATION]	230V → 12V 3A
[TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT]	-40C à 50C Test IEM : EN 61131-2 et IEC 61000-6-2
[CONNECTIVITÉ]	• 2 RJ45 Ethernet 1gbps • 6 USB (5 type A, 1 type C) • 2 DB9 RS232/RS485
[RÉSEAUX]	• 4G (en option) • Ethernet
[DIMENSIONS]	Longeur - 148 mm X Largeur - 125.5 mm X Hauteur totale - 60 mm (56 mm sans renfort)