



MODULE RADIO SÉPARÉ NB-IoT

Module radio NB-IoT connectable à n'importe quel compteur avec sortie à impulsion.

Protocole de communication de données conforme à la norme UNI/TS 11291-3.

NB-IoT garantit une transmission à longue portée aussi bien dans des contextes urbains que suburbains (selon les caractéristiques du territoire).

Alimentation par pile avec autonomie jusqu'à 10 ans (suivant le type de configuration et le nombre de lectures/transmissions).

La procédure d'activation et de configuration est effectuée à travers l'interface locale NFC et l'application Android ou OTA correspondante.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Entrée : à impulsion à 2 – 3 ou 5 fils
- Technologie de communication NB-IoT (Cat. NB1)
- Protocole de données bidirectionnel conforme à la norme UNI/TS 11291-3
- Interface NFC pour séquence installation et configuration (application Android)
- Antenne interne optimisée
- Autonomie jusqu'à 10 ans
- Indice de protection IP68
- Le volume totalisé, l'étoile témoin et les inscriptions sont visibles même une fois que le module radio est installé

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Interface radio intégrée	NB-IoT (Cat. NB1)
Mode de transmission radio	Communication bidirectionnelle
Sensibilité en réception	-129dBm
Puissance de transmission	23 dBm max.
Configuration d'usine	2 transmissions par mois (configurable à distance)
Données	Index de lecture, débit maximal et minimal (selon la configuration)
Alarmes	Fraude, flux inverse, fuite, overflow, absence de consommation, batterie en dessous de 10 %
Intervalle de température de fonctionnement	de -25 °C à +55 °C
Indice de protection	IP68
Interfaces utilisateur	Interface NFC (séquence installation et configuration) conforme à la norme ISO 15693 (fréquence : 13,56 MHz)
Durée pile	Jusqu'à 10 ans (selon la configuration)
Poids	200 g
Dimensions	115 x 40 x 100 mm

CONFORMITÉ AUX NORMES

- Directive RED 2014/53/EU
- Directive CEM 2014/30/EU
- Directive RoSH2 2011/65/EU
- ETSI EN 301 489-1
- ETSI EN 301 489-52
- ETSI EN 301 908-1
- ETSI EN 301 908-13
- EN 62311