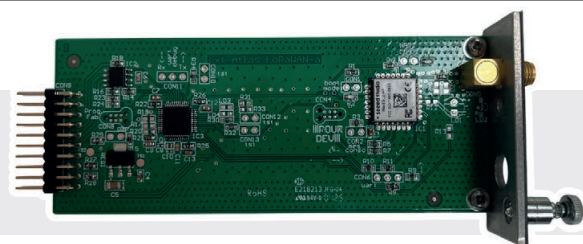


EXTENSION LORAWAN

Produit > **Extension LoRaWAN**

La carte d'extension LoRaWAN est une solution de communication sans fil, basse consommation et sécurisée, permettant flexibilité d'usage et simplicité de mise en œuvre.



Carte LoRaWAN



Applications
HYDROLOGIE

La carte d'extension LoRaWAN de la station AQUA-CJ est conçue pour renforcer la surveillance des cours d'eau et des zones inondables, en offrant une transmission de données fréquente, économe en énergie et résiliente. Grâce à sa faible consommation électrique et sa longue portée, elle permet de déployer des capteurs sur des sites isolés. Cette solution vous permet d'optimiser la fiabilité de vos mesures, même dans des conditions difficiles, tout en réduisant les coûts et les interventions de maintenance.

CAS D'USAGE En réseaux de surveillance hydrologique, pour la transmission fréquente de données, la redondance des moyens de communication et la sécurisation des transmissions.



Station d'acquisition AQUA-CJ

AQUA-CJ est une station d'acquisition modulaire, basse consommation et multi-protocole, dotée d'un écran couleur tactile.

Un éco système évolutif au service de l'environnement.

- 8 slots d'extensions
- 10 types de cartes d'extension au choix à ce jour
- Connecteurs à vis ou à ressort
- Possibilité de mise en coffret spécifique en usine (solaire, secteur, 12 V)



Les avantages de la carte d'extension LoRaWAN

- **Consommation électrique** : La très faible consommation électrique de la carte d'extension LoRaWAN est négligeable face à la consommation du système complet.
- **Fréquence d'envoi** : Un export LoRaWAN fréquent (toutes les 5 minutes) a un faible impact sur la consommation électrique de l'extension.
- **Flexibilité** : Le réseau LoRaWAN offre le choix entre réseaux publics, privés ou hybride, associé à un serveur payant ou gratuit.
- **Facilité de paramétrage** : La configuration LoRaWAN se limite à quelques paramètres.

GARANTIE 2 ANS
Y COMPRIS Foudre

LES + PARATRONIC



- Développement et fabrication dans l'Ain en France
- Livraison en 48 heures

Support commercial et technique :

+33 (0)4 74 00 12 70

Du lundi au vendredi
de 8h à 12h et de 14h à 17h

- **Transmissions sécurisées** : Le protocole LoRaWAN utilise un chiffrement des communications de bout en bout.
- **Optimisation des messages** : Le travail avancé sur le formatage des messages permet d'envoyer plusieurs voies de mesure avec une profondeur d'envoi garantissant la fiabilité de la réception des données.

WWW.PARATRONIC.COM

Les caractéristiques décrites dans ce document peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur.
Visuels non contractuels.