

Module de communication sécurité intrinsèque, alimenté par batterie, pour connexion aux enregistreurs de données et contrôleurs Technolog. Alimentation par pack de batterie externe ATEX ou par une solution d'énergie verte.

Cello-M est une solution innovante combinant communication et alimentation électrique, et utilise les dernières technologies LPWAN 4G pour une transmission quasi-temps réel et contrôle des réseaux. De plus, le Cello-M sert de passerelle d'alimentation à l'enregistreur de données connecté.

Principales caractéristiques

- Utilise la solution de mise en file d'attente des messages de publication/abonnement MQTT
- Fournit une intégration de communications avancée
- Transmission de plusieurs canaux de données (pression, température, débit, entrées TOR et fonctionnement des pressostats différentiels ou ouverture/fermeture brusque)
- Ultra faible consommation d'énergie
- Batterie remplaçable par l'utilisateur
- Carte SIM remplaçable par l'utilisateur
- Certifié pour une utilisation en zone 0
- Compatible avec la technologie d'énergie solaire et de batterie de Technolog
- Transfère l'alimentation aux enregistreurs de données et aux contrôleurs connectés





Caractéristiques Techniques

Protocole de communication	4G LPWAN (NBIoT/LTE-m) 2G IP (MQTT) Débit : 1200-9 600 bps Débit de communication GSM : Disponibilité du débit définie par l'accès à un site donné, en fonction de la localisation
Alimentation	Batterie Externe (6/12 cellules) : 3.9v. Autonomie typique : 5 ans. Solaire externe : Via l'interface de récupération d'énergie Technolog Alimentation VCM : 6.8 V.
Environnement	Température ambiante de fonctionnement : -20°C à +50°C Classe de protection : IP68 (1 m de profondeur pendant 48 heures)
Certification	Certifié Sécurité Intrinsèque : Cello M: UKCA Ex / ATEX / IECEx IIC Zone 0 Pack de batteries : UKCA Ex / ATEX / IECEx IIC Zone 0
Boîtier	Cello M Dimensions (mm) : 270 x 170 x 91 Poids : 0.760 kg (sans câble) 0.910 kg (câble de 2m inclus)

