Cello-M

TECHNOLOG
AMETEK

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.

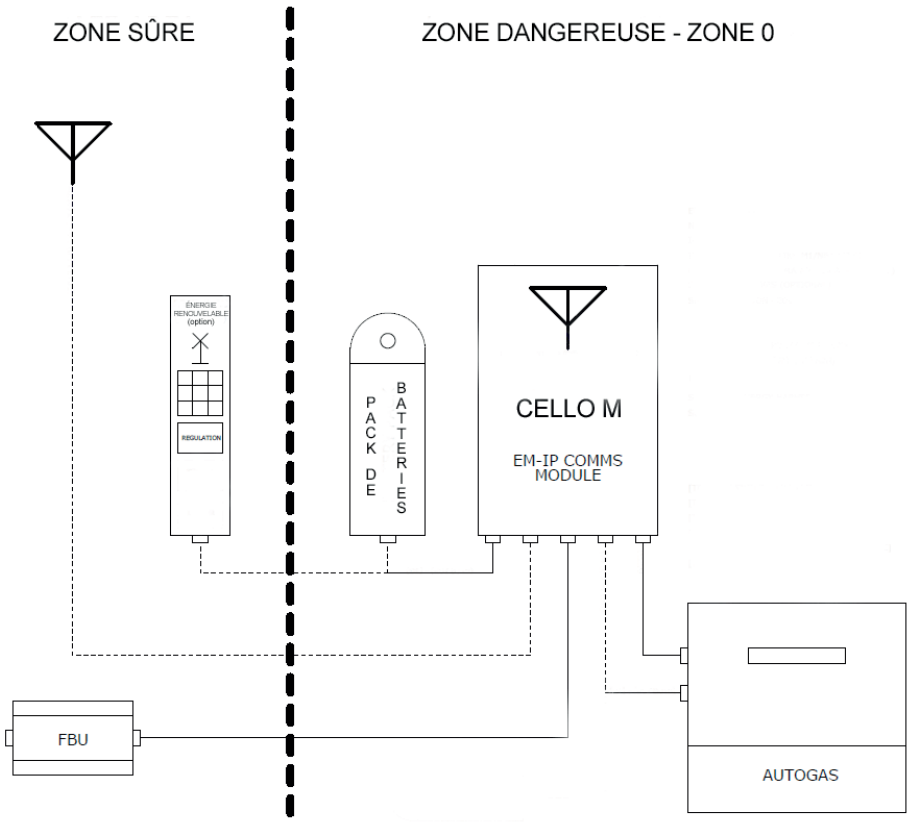
Principales caractéristiques

- 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 :** 1 200-9 600 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 : I**P68 (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)



Technolog France,
28 Rue de Londres,
75009 Paris, France

+33 (1)44635725
commercial@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2026
Tous droits réservés. Les spécifications techniques peuvent changer sans avis.
2197DS9100 C et DMR n/a