Module d'Energie Verte

Solution avancée d'énergie verte pour les systèmes Technolog Cello M et de contrôle de pression. Utilise les énergies renouvelables pour réduire les émissions de carbone et la dépendance au lithium.

Utilisant des technologies vertes avancées, le module GEM fonctionne avec le Cello M pour alimenter les installations de contrôle de pression. Il permet l'automatisation à distance et élimine les besoins traditionnels de stockage d'énergie. Conçu pour une longue durée de vie et une maintenance aisée, il minimise les interventions sur site.

Principales caractéristiques

- Compatible avec les produits Autogas, Autogas IP, les combinaisons Newlog 4 /Plus 42. Convient aux nouvelles installations et celles existantes en combinaison avec le Cello M. Le module GEM peut être utilisé comme source d'alimentation avec un minimun de perturbation.
- Fréquence réduite des visites d'entretien (3 ans)
- Le module GEM accepte les entrées de :
  - Panneau/film solaire
  - Éolienne
  - Turbine rotative
  - Alimentation CC externe
- Sortie certifiée Zone 0 (ATEX, UKEX, IECEx)
- Indice de protection IP 65 contre la pénétration des particules et de l'humidité
- Avantage en termes de coûts opérationnels pour l'utilisateur final

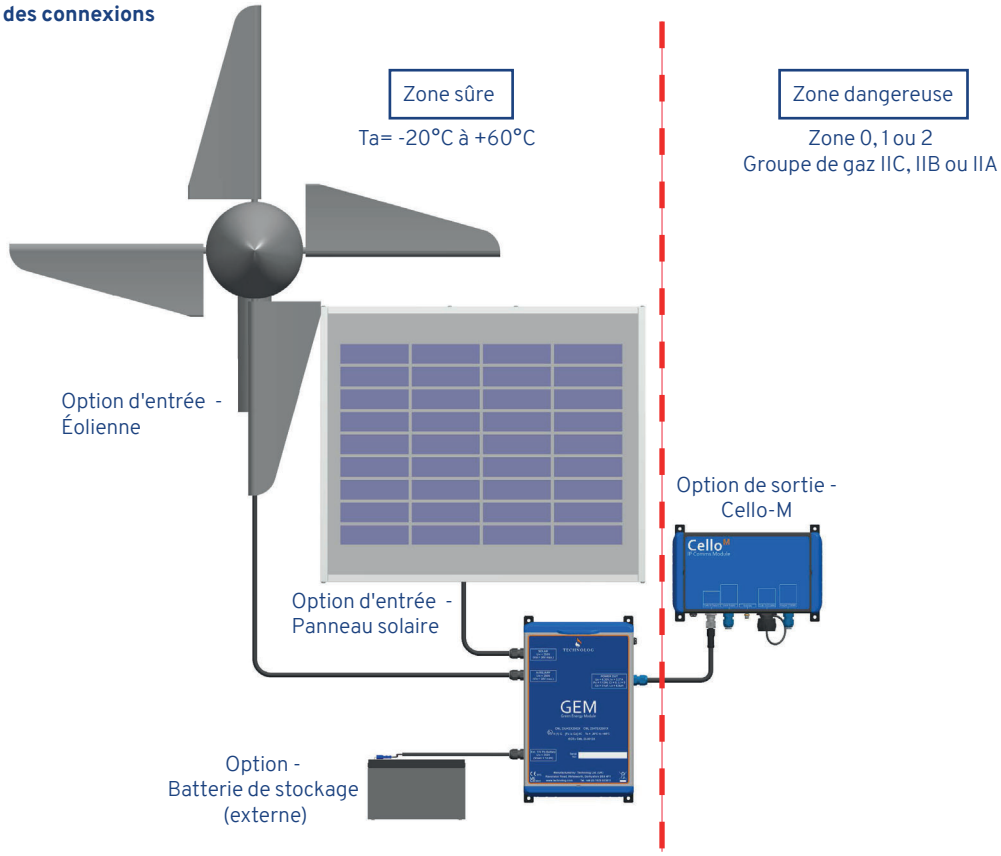


Caractéristiques Techniques

TECHNOLOG
AMETEK

Entrée GEM	**Entrée « Solaire » :** – Panneau solaire, 12 V cc nominal / 30 V cc max., courant de sortie 100 mA min. – Puissance nominale = 5 W min., 10 W ou plus recommandés **Entrée « AUX » :** – Éolienne, 16 V cc minimum / 30 V cc max., courant de sortie 100 mA min. – Puissance nominale = 5 W min., 10 W ou plus recommandés Ou alimentation CC externe, 16 V cc minimum / 30 V cc max., courant de sortie 100 mA min.
Sortie GEM	– 3,9 V à 100 mA – U0 = 6.3v
Batterie interne	**Durée de vie :** Durée de vie typique de la batterie : plus de 5 ans – Remplaçable sur site par l'utilisateur – Batterie plomb-acide scellée de 12 V
Environnement	**Température de fonctionnement :** -20°C à +60°C **Indice de protection :** IP65
Certification	**Certifié Sécurité Intrinsèque :** CML 23UKEX2052X; CML 23ATEX2051X; IECEx CML 23.012X Ex II(1)G '[Ex ia Ga] (Ta =-20°C à +60°C)
Boîtier	**Dimensions largeur x longueur x hauteur (mm) :** 170 x 289 x 96 **Poids :** 3.2kg (sans câbles d'entrée mais avec câble de sortie)

Présentation des connexions



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

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

Copyright Technolog 2025
Tous droits réservés. Les spécifications techniques peuvent changer sans avis.
2201DS9100 Issue A & DMR n/a