Newlog 4 IP

TECHNOLOG
AMETEK

Station de télémétrie innovante alimentée par batterie, certifiée ATEX Zone 0 et intégrant les dernières technologies de communication bidirectionnelle GSM et IP. Elle fonctionne avec des blocs-batteries externes ainsi qu'avec notre module exclusif « Green Energy Module » (GEM), vous permettant ainsi d'alimenter votre appareil grâce à une énergie propre et renouvelable.

Le Newlog 4 IP prend en charge des fréquences d'échantillonnage et de transmission plus élevées pour alimenter une gamme plus large d'applications intelligentes où la fréquence des données est critique. S'appuyant sur la plateforme Newlog 4, il intègre des capacités de communication cellulaire, éliminant ainsi le besoin de modems externes.

Principales caractéristiques

- Multiples canaux transmis (pression, température, débit, entrées d'état et fonctionnement des pressostats différentiels ou claquement d'ouverture/fermeture)
- La conception permet un déploiement rapide
- Prend en charge deux canaux de température
- Compatible avec les sondes RTD PT100 à 3 fils
- Appels d'alarme programmables
- Remplaçables blocs-batteries classés ATEX zone 0 par l'utilisateur
- Durée de vie de la pile supérieure à 5 ans
- Protocole de communication IP 4G NB/LTE-M avec prise en charge 2G
- Certifié pour une utilisation en zone 0
- Compatible avec la technologie d'énergie solaire et de batterie (GEM) de Technolog
- Récupération locales ou distantes des données stockées



Spécifications techniques

TECHNOLOG
AMETEK

Entrées analogiques	**Canaux :** Différentes configurations disponibles, 4 canaux peuvent être répartis entre jusqu'à 3 pressions et 2 températures. Tous les canaux sont échantillonnés instantanément à un intervalle d'enregistrement. Le canal 1 (pression « de sortie ») peut être échantillonné alternativement à 10 Hz et un résumé des écarts min, max, moyen et standard stocké à l'intervalle d'enregistrement. Plages de pression standard (pression relative inférieure à 10 bars, absolue 10 bars et plus) : 0 - 75 mbars ; 0 - 100 mbars ; 0 - 3 bars, 0 - 7 bars, 0 - 10 bars (Veuillez contacter Technolog concernant la disponibilité de plages de pression alternatives) **Précision/résolution :** +/- 0.5% **Entrée de température** PT100 (3 fils) x 2
Entrées numériques	**Canaux :** 8 canaux disponibles pour un signal numérique 0-3 V ou des contacts secs **Entrée TOR (8 canaux max):** Enregistre la date et l'heure des événements et génère des alarmes **Entrée d'impulsions (2 canaux max):** Compte les impulsions (par exemple, débitmètre) et enregistre le total pour chaque intervalle d'enregistrement. Taux maximum 10Hz
Protocole de communication	**Cellulaire :** Protocole de communication IP 4G NB/LTE-M avec prise en charge 2G **Local:** E5565 à 1200-4800 bps
Mémoire	**Type:** État solide **Taille:** 128k. Mémoire Tournante ou Arrêt Pleine, enregistrement sur base de temps
Horloge	**Type:** Horloge calendaire à commande à cristal, avec réglage des années bissextiles **Précision :** 5 minutes par an sur la plage de température de fonctionnement
Alimentation	**Externe (6/12 cellules):** 3,9 V Durée de vie typique de la batterie 5 ans + **Solaire Externe :** Via Technolog GEM **Pile de sauvegarde :** Prend en charge uniquement les fonctions d'enregistrement des données
Environnement	**Plage de température de fonctionnement :** -20°C à +60°C
Sécurité Intrinsèque	**Certifié intrinsèquement sûr :** Ex ia Ga IIC Ta = -20 à + 60°C **Numéros de certificat:** – CML 26UKEX2051X – CML 26ATEX2050X – IECEx CML 26.0014X
Connexions	– Variante à presse étoupe – Connecteur 19 broches pour boîtier de raccordement IS
Dimensions	(mm) 260 x 170 x 94 (Boîtier seulement) **Poids:** 1.800 kg (le poids peut varier selon la construction)

Technolog France,
28 Rue de Londre
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.
2205DS9100 Issue A & DMR n/a