



Le MicroData^{MD} est un système de transmission de données à deux voies par communication radio. Ce système fonctionne avec le câble rayonnant « leaky feeder » couvrant l'ensemble des galeries souterraines. Il permet de contrôler une multitude d'équipements à partir d'une interface opérateur (en sus ou fourni par un client).

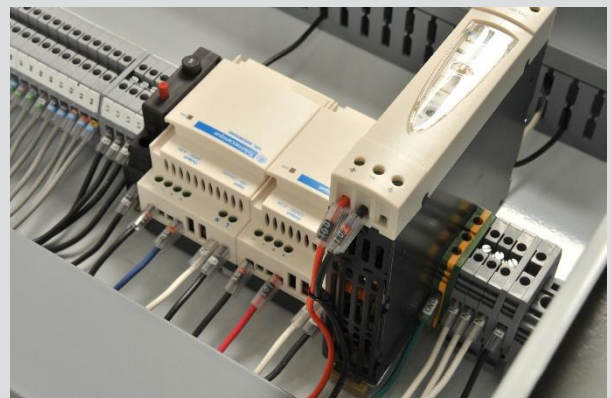
Une panoplie d'instruments peuvent être connectés au MicroData^{MD} afin d'obtenir les données rapidement et avoir les renseignements nécessaires pour une prise de décision rapide.

CARACTÉRISTIQUES

- Contrôle sans fil des ventilateurs, pompes, persiennes et portes
- Lecture de la concentration de gaz, du débit d'air, de la température, de l'humidité, du niveau d'eau, du niveau de minerai et des niveaux de remblais
- Suivi de la consommation d'énergie et du niveau de charge des équipements

AVANTAGES

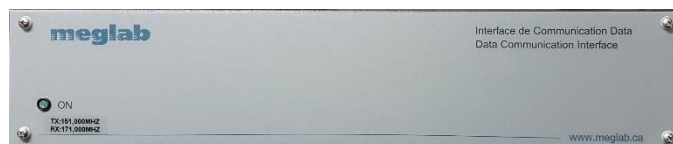
- Réduction de la consommation d'énergie
- Lecture des données à distance
- Contrôle à distances de divers équipements
- Économie de temps d'opération
- Augmentation du niveau de sécurité minière



Station de base

Communication Ethernet
Options Modbus ou Modbus plus
Option marche/arrêt locale
Communications VHF ou UHF
Alimentation 12 volts

Station de base



Module MicroData^{MD} sans fil

Module MicroData^{MD} sans fil

8 entrées 4-20 mA
16 sorties digitales (relais)
16 entrées digitales (relais)
12 VDC, 24 VDC ou 120 VAC

Vue de l'intérieur



OPTIONS

Des fonctions connexes développées sur mesure peuvent vous permettre de solutionner vos propres enjeux.

Solution de remblais

La télécommande de remblais est utilisée sous terre pour commander à l'usine une recette spécifique de remblais.

Une sonde de chantier sert à mesurer le niveau de remblais.

Interface opérateur

Meglab peut vous proposer une interface tactile qui permet la visualisation des données.

(Détecteur de gaz, démarrage ou arrêt des moteurs, lecture de charge des moteurs, enquête sur débit d'air, recevoir des alertes et envoyer les alertes par courriel)

Panneau individuel MicroData^{MD}

Pour plus d'économie, il est possible d'utiliser un MicroData^{MD} léger dans le cas où on doit contrôler un seul équipement.

PRODUITS CONNEXES

Ventilateur | Sonde de gaz | Détecteur de gaz | Base de télécommunication |
Câble rayonnant (leaky feeder)

POUR COMMANDER | Contactez-nous au commandes@meglab.ca



1877 833-7710 • 819 824-7710 • INFO@MEGLAB.CA
281, 19^e RUE VAL-D'OR, QUÉBEC J9P 0L7

MEGLAB.CA