

UNE CENTRALE D'ACQUISITION DU SYSTÈME INFRA

INFRA D10 Micro Centrale d'acquisition

Le Système INFRA est utilisé pour le monitoring des activités de construction, d'utilisation d'explosifs, de trafic ferroviaire et routier, des vibrations dans les bâtiments, etc.

L'INFRA D10 Micro est une centrale d'acquisition numérique avec une importante capacité de stockage et des possibilités de communication flexibles (Modem 4G intégré avec repli 3G et 2G).

Toutes les données sont sauvegardées sur la carte mémoire et sont envoyées au serveur INFRA Net lors de l'enregistrement d'événements ou lors de la prochaine communication GSM programmée.

L'INFRA D10 Micro est alimenté par une batterie au plomb qui peut être chargée à partir d'une source d'alimentation externe.

Les SMS peuvent être envoyés directement de l'enregistreur de données à un ou plusieurs destinataires. Les SMS et les e-mails peuvent être envoyés depuis INFRA Net.

La gestion des projets, la présentation des données, les rapports, l'analyse et les graphiques peuvent facilement être effectués avec INFRA Net.



Option pour un panneau solaire sur sa porte

L'installation d'un panneau solaire de 10 W sur la porte de l'INFRA D10 Micro permettra d'avoir un système de surveillance avec une autonomie prolongée dans le temps.

Spécificités de l'INFRA D10 Micro :

Installation des capteurs "Plug & Measure",
Jusqu'à 12 voies par INFRA D10 Micro

Modem 4G intégré avec repli 3G et 2G

Contrôle à distance depuis INFRA Net

Alimentation externe pour monitoring
long-terme

Option pour un panneau solaire sur sa porte

Ecran couleur

Design robuste, classe de protection IP67

Presse-étoupe étanche pour alimentation externe

Pas de calibration nécessaire

Données Techniques

CÂBLAGE DES CAPTEURS

Un câble de qualité industrielle est utilisé pour la communication des données et l'alimentation électrique des capteurs. Les capteurs sont connectés via un adaptateur en T et un câble de dérivation.

Des connecteurs M12 de type industriel sont utilisés pour la robustesse.

Jusqu'à 12 voies peuvent être connectées. La longueur totale maximale du câble est de 500 mètres. En utilisant le mode de "débit lent", la longueur maximale est de 800 mètres. La longueur maximale du câble de dérivation est de 5 mètres.

MÉMOIRE

Carte mémoire Micro SD de 1 GB en configuration standard.

TRANSFERT DES DONNÉES

Toutes les données sont sauvegardées sur la carte mémoire et sont envoyées au serveur INFRA Net lors de l'enregistrement d'événements ou lors de la prochaine communication GSM programmée.

SMS DE DONNÉES

Les SMS peuvent être envoyés directement de l'enregistreur de données à un ou plusieurs destinataires. Les SMS et les e-mails peuvent être envoyés depuis le logiciel INFRA Net.

SMS DE SERVICE

Des SMS de service peuvent être envoyés directement de l'INFRA D10 Micro au personnel désigné lorsque la tension de batterie est faible, des capteurs sont perdus/déconnectés ou quand la mémoire interne est presque pleine.

ALIMENTATION

L'INFRA D10 Micro est alimenté par une batterie plomb acide qui peut être chargée par une source externe.

Batteries recommandées: Sonnenschein A512/30 G6 ou équivalentes.

L'INFRA D10 Micro fournit l'alimentation à tous les capteurs connectés.

AFFICHAGE

Ecran couleur 128*128 pixels.

FIRMWARE

Mises à jour via USB.

CALIBRATION

Aucune calibration nécessaire.

OPERATIONS

À distance : Les appareils peuvent être commandés à distance via le logiciel INFRA Net.

Sur site : Tous les paramètres des capteurs peuvent être modifiés via l'écran et le clavier de l'INFRA D10 Micro ou via un smartphone.

CARACTERISTIQUES

Boîtier étanche.

Dimensions : 390 x 350 x 200 mm (15.4 x 13.8 x 7.9 in)
(connecteurs, entretoises et poignée compris)

Matériau : Polycarbonate
Classe de protection IP67 (boîtier fermé)

Poids : 18 kg (40 lbs) batterie incluse

Gamme de température : -20 à + 50 °C (-4 à 122 °F)

ACCREDITATION CE

Conforme aux directives CE.