

UNE CENTRALE D'ACQUISITION DU SYSTÈME INFRA

INFRA D10 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.

INFRA D10 est une centrale d'acquisition numérique avec une importante capacité de stockage et des possibilités de communication flexibles.

Tous les fichiers de données sont sauvegardés sur la carte mémoire interne avant d'être envoyés au cours de la prochaine communication GSM. Si la communication cellulaire est impossible, les données sont stockées pour être transférées ultérieurement. 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.

**5010 — INFRA D10 avec batteries
Lithium-ion ou alimentation externe**



Spécificités de l'INFRA D10:

Ecran couleur

Faible consommation d'énergie / Longue durée de vie des batteries

Alimentation externe pour monitoring long-terme

Modem 4G intégré

Gestion à distance depuis INFRA Net

Design robuste

Pas de calibration nécessaire

Carte mémoire Micro SD

Installation des capteurs "Plug & Measure", Jusqu'à 16 voies par INFRA D10

Données Techniques

CÂBLAGE DES CAPTEURS

Communication des données et alimentation des capteurs par câble.

Les capteurs sont connectés via un adaptateur en T et un câble de dérivation. Jusqu'à 16 voies peuvent être connectées. Tous les capteurs et les convertisseurs ont des connecteurs industriels de type M12.

Longueur de câble totale : 800 mètres.

MÉMOIRE

Carte mémoire Micro SD de 1 GB en configuration standard.

TRANSFERT DES DONNÉES

Tous les fichiers de données sont sauvegardés sur la carte mémoire avant d'être envoyés au cours de la prochaine communication GSM. Si la communication cellulaire est impossible, les données sont stockées pour être transférées ultérieurement.

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

Un SMS peut être envoyé directement depuis l'INFRA D10 au personnel en charge du service en cas de niveau de batterie faible, perte de capteur ou si la mémoire est pleine.

ALIMENTATION

INFRA D10 utilise des batteries li-ion avec un support interne pour 2 batteries li-ion.

Une alimentation externe peut aussi être connectée. Quand l'alimentation extérieure est déconnectée, l'INFRA D10 bascule automatiquement sur ses batteries internes, sans interruption des mesures en cours.

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

AFFICHAGE

Ecran couleur 128*128 pixels

FIRMWARE

Mises à jour à distance ou via USB.

CALIBRATION

Aucune calibration nécessaire.

PARAMETRAGE

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 ou via un smartphone.

CARACTÉRISTIQUES

Boîtier PELI-case étanche.

Dimensions: 130 x 250 x 270 mm (5.1 x 9.8 x 10.6 in)
(connecteurs exclus)

Matériau: Copolymère polypropylène
Classe de protection IP67 (boîtier fermé)

Poids: 3,3 kg (7,3 lbs) batteries incluses

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

ACCREDITATION CE

Respecte les exigences de Compatibilité Electromagnétique suivantes :

EN 301 489-1 V1.8.1 (2008)

EN 301 489-7 V1.3.1 (2005)

EN 61326-1 (2006)

Les produits et descriptions contenus dans ce document peuvent être sujets à modification sans préavis.

© Copyright Sigicom 2020
Doc. nr DS089_D5010-FrA

Sweden
info@sigicom.se
www.sigicom.se

France
info@sigicom.fr
www.sigicom.fr

UK
info@sigicom.co.uk
www.sigicom.com

USA
info@sigicom.us
www.sigicom.com