

UNE CENTRALE D'ACQUISITION DU SYSTÈME INFRA

- INFRA Micro 4030/4060 : Inclus un boîtier 30Ah / 60AH

# INFRA Micro Centrale d'acquisition avec la possibilité de connecter un modem externe

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

Les données sont automatiquement envoyées via le modem interne ou externe à une base de données sur Internet. Les données sont envoyées à des heures planifiées et lorsqu'un déclenchement se produit.

Les SMS peuvent être envoyés directement de l'enregistreur de données à un ou plusieurs destinataires.

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



---

## Spécificités de l'INFRA Micro:

**Faible consommation d'énergie**

**Carte mémoire Compact Flash**

**Installation des capteurs "Plug & Measure"**

**Jusqu'à 16 voies par INFRA Micro**

**Alimentation externe pour monitoring long-terme**

**Modem GSM / GPRS intégré**

**Possibilité de connecter un modem externe**

**Design robuste**

**Contrôle à distance depuis INFRA Net**

**Pas de calibration nécessaire**

# 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 : 500 mètres. Longueur maximale des câbles de dérivation: 5 mètres

## MÉMOIRE

---

Carte mémoire Compact Flash type II 256Mb. Toutes les données sont stockées au format FAT. Un enregistrement de 10 secondes sur 4 voies occupe environ 128ko de stockage. La mémoire standard peut contenir 2000 événements de 10 secondes.

## 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

---

L'INFRA Micro peut envoyer un SMS à un certain nombre de numéro de téléphone lors d'un dépassement de seuil.

## SMS DE SERVICE

---

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

## ALIMENTATION

---

Batterie externe au plomb. INFRA Micro alimente tous les capteurs connectés.

## MENU SYSTÈME

---

Tous les réglages des capteurs peuvent être modifiés via le clavier de l'INFRA Micro. Les données provenant des capteurs peuvent également être affichées.

## AFFICHAGE

---

Affichage 4 lignes, 20 caractères par ligne, à extinction automatique.

## LOGICIEL

---

Mise à jour logiciel via RS-232.

## CALIBRATION

---

Aucune calibration nécessaire.

## GESTION À DISTANCE

---

Les réglages de l'unité peuvent être changés à partir d'un ordinateur en utilisant INFRA Net et une connexion internet.

## MECHANICAL

---

Boîtier en métal moulé étanche

**Dimension:** 180 x 140 x 70 mm (7,1 x 5,5 x 2,8 in)  
(connecteurs exclus)

**Matériau:** alliage d'aluminium

**Poids:** 7,3 kg (16 lbs) batterie non incluse

## TAILLE DES BOÎTIERS EN OPTION

**4030:** Boîtier pour batterie 30 Ah

**Dimensions:** 370 x 319 x 179 mm (14,6 x 12,2 x 6,7 in)

**Matériau:** Polycarbonate

**4060:** Boîtier pour batterie 60 Ah

**Dimensions:** 424 x 374 x 204 mm (16,5 x 14,6 x 7,9 in)

**Matériau:** Polycarbonate

## MODEMS POSSIBLES QUI PEUVENT ÊTRE CONNECTÉS

Telit GT863-3GG

## 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\_D40X0-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