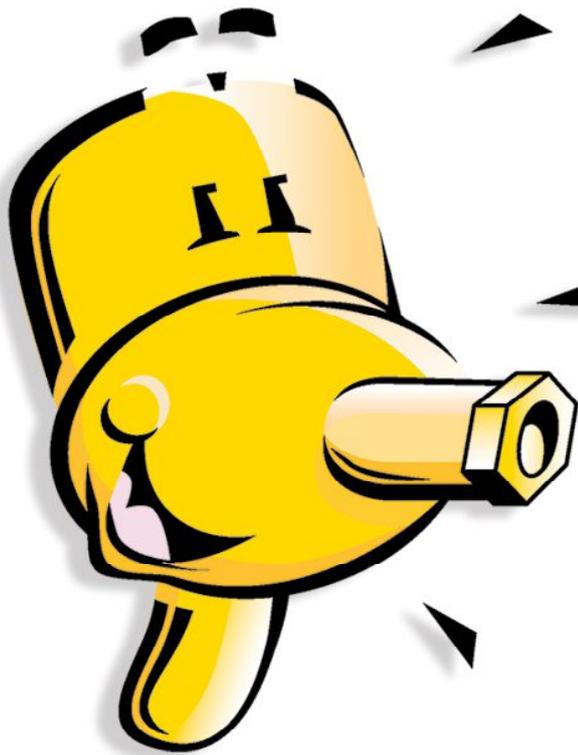


Votre partenaire mesure depuis 1989



CENTRALE D'ACQUISITION FIELD LOGGER



www.prosensor.com
CONSTRUCTEUR FRANÇAIS



CENTRALE D'ACQUISITION FIELD LOGGER



FIELD LOGGER

Le FieldLogger est une centrale de mesure de signaux analogiques ou logiques, souple puissante avec une grande résolution et un temps d'acquisition très rapide. Facile à configurer et à utiliser.

8 entrées analogiques configurables en thermocouples, Pt100, Pt1000, tension et courant. Il a également 2 sorties relais et 8 entrées/sorties numériques configurables individuellement.

L'interface RS485 peut fonctionner comme Modbus RTU maître ou esclave. Un maître, peut lire 64 registres sur des esclaves. Interface d'Ethernet de 10/100 Mbps qui tient compte de l'accès par un browser (HTTP), FTP (client et serveur), SMTP (Emails), SNMP et ModbusTCP.

Le FieldLogger possède un Interface USB pour le relier à un ordinateur (pour le téléchargement de la configuration, de la surveillance des données) et un autre port USB pour brancher une carte de stockage externe. Une mémoire interne de 512k est employée pour stocker des données et peut être considérablement augmenté en utilisant une carte SD.

Ecran graphique couleur monté sur l'appareil ou à distance, pour l'indication et la configuration. Un logiciel facile à utiliser pour la configuration et peut être consulté par Ethernet, l'interface USB ou RS485 fournissent également les moyens de surveillance en ligne, et de télécharger des données pour exporter sous d'autres formats.

ENTRÉES ANALOGIQUES

- ▶ 8 entrées analogiques universelles :
 - thermocouples, V, mV, mA, Pt100 et Pt1000
 - Vitesse d'acquisition et de visualisation 1000/second
 - Résolution conversion A/D 24 bit

ENTRÉES / SORTIES LOGIQUES

- ▶ Entrées/Sorties logiques (configurable individuellement en entrée ou sortie)
- ▶ 2 sorties relais (NO, NC et commun)

INTERFACE RS485 (Modbus maître ou esclave)

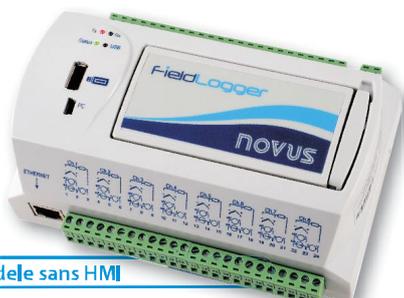
- En agissant en tant que maître, peut lire jusqu'à 64 registres d'autres esclaves
- Capacité maximum 100 voies
- Les registres indiqués peuvent être utilisés dans l'enregistrement ou pour les alarmes ou les opérations mathématiques

INTERFACE D'ETHERNET
AVEC BEAUCOUP DE SERVICES DISPONIBLES

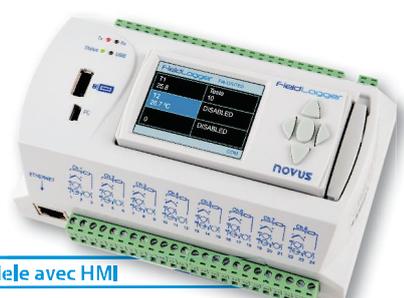
- Envoi d'emails avertissement d'alarme (SMTP)
- Fournit à des pages Web les informations et statut des canaux (HTTP)
- Permet le téléchargement des données enregistrées par l'intermédiaire du FTP (client et serveur)
- Accès aux statuts et valus des canaux par le logiciel de gestion de réseau (SNMP)
- Permet la communication sur Ethernet en Modbus (Modbus TCP)
- Interface USB pour configurer, et surveillance
- Interface USB pour brancher une carte de stockage externe

OPÉRATIONS MATHÉMATIQUES

- ▶ 128 Canaux virtuels internes
- Fonctions mathématiques de base à appliquer sur d'autres canaux : somme, soustraction, multiplication, division, logique (ET, OU et OU exclusif), extraction de racine carré
- Alimentation 24 Vdc pour transmetteur 4-20mA
- Alimentation (100 à 240Vac) en option (19 à 30Vdc)



Modele sans HMI



Modele avec HMI

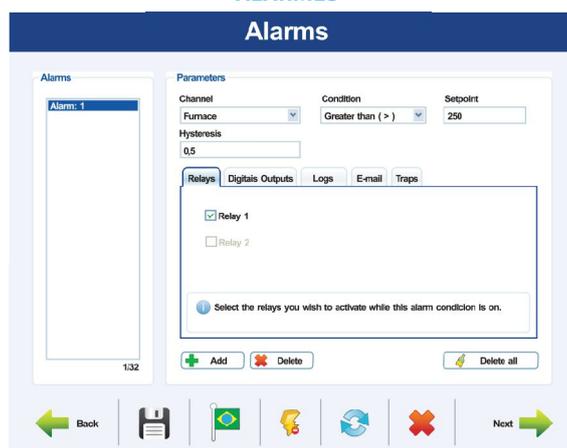
CENTRALE D'ACQUISITION FIELD LOGGER

ALARMES

► 32 alarmes configurables.

Action en cas d'alarme :

- Enclenchement d'une sortie relais
- Enclenchement d'une sortie numérique
- Envoi d'emails
- Envoi de SNMP
- Démarrage ou arrêt de l'enregistrement



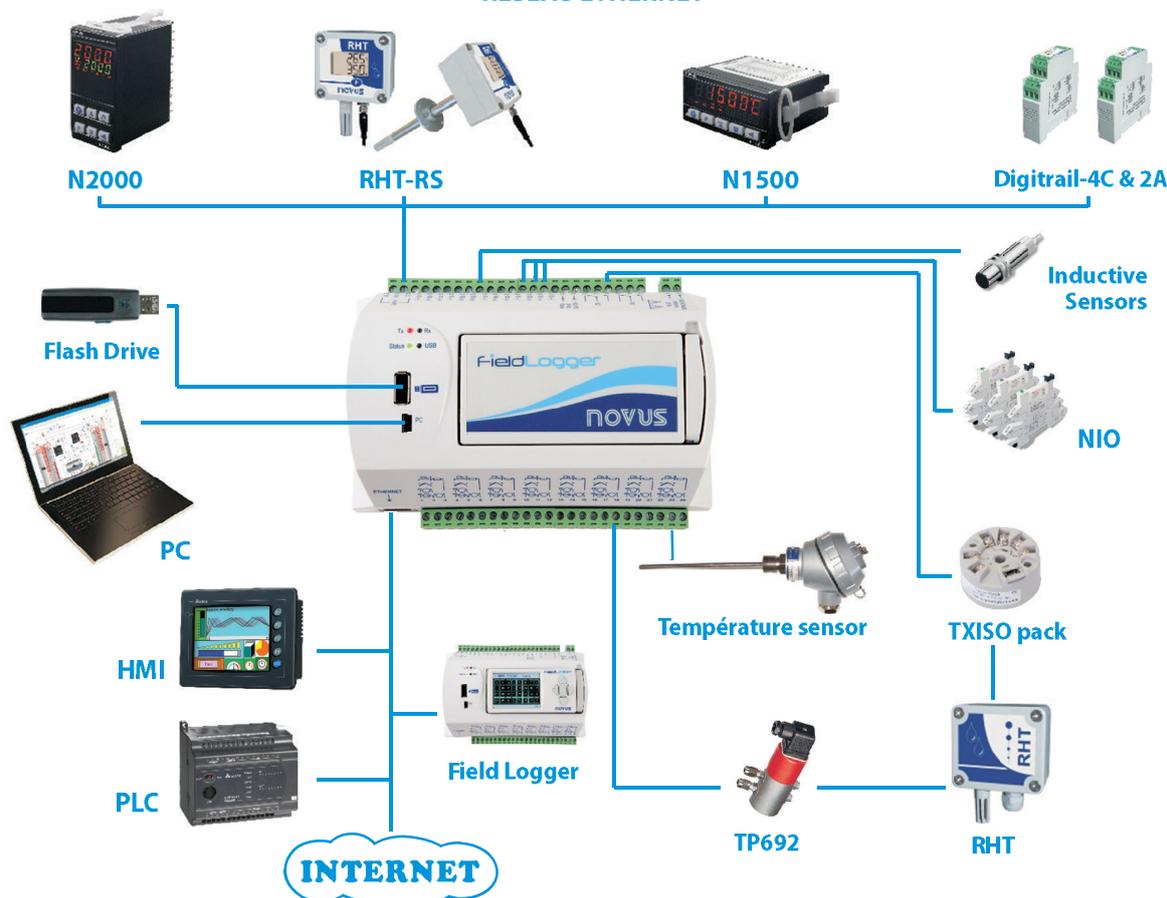
VOIES À DISTANCE

Fonctionnant comme un maître Modbus, permet la lecture et l'enregistrement jusqu'à 64 canaux à distance (un canal à distance est un registre de lecture à partir d'un esclave Modbus externe)

ENREGISTREMENT

Mémoire interne de base 512.000 mémorisations peuvent être stockées et jusqu'à 100 canaux enregistré

- Lors de l'insertion d'une carte SD ou SDHC (en option), la capacité de mémoire est étendue
- Les fichiers de données sont cryptés pour répondre à la FDA 21 CFR Part 11 et autres exigences de l'Agence fédérale
- la vitesse d'enregistrement peut être aussi rapide que 1000 / seconde
- Le téléchargement des données peut être fait avec le logiciel de configuration via un lecteur flash, un périphérique USB, la RS485 ou Ethernet
- Utilisation du configurateur, les données téléchargées peuvent être visualisées et exportées sous plusieurs formats: XLS, PDF, CSV, RTF, NOVUS SuperView et FieldChart

RÉSEAU MODBUS /
RÉSEAU ETHERNET

INTERFACES MULTIPLES RS485 / USB / ETHERNET

INTERFACES RS485

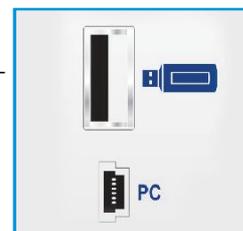
- protocole Modbus RTU
- L'interface principale peut agir comme un maître ou esclave (communication avec les systèmes SCADA)
- Communication avec plusieurs périphériques esclaves Modbus RTU
- Permet l'acquisition de jusqu'à 64 canaux externes (canaux à distance)
- L'interface secondaire est toujours esclave connexion HMI

INTERFACE ETHERNET

- ▶ Ethernet 10/100 Mbps
- ▶ Services et protocoles disponibles:
 - DHCP: les paramètres du réseau de recherche automatiquement
 - HTTP: serveur de pages personnalisables avec l'information de l'équipement, les alarmes et les canaux de lectures
 - FTP (client et serveur): Télécharger des données enregistrées (format CSV en mode client)
 - SNMP: Permet la surveillance via le logiciel de gestion de réseau
 - SMTP (Client): Envoie des messages e-mail sur les conditions d'alarme
 - Modbus TCP: Communication avec les systèmes SCADA
 - Peut servir des pages en format XML, qui permet aux données d'être travaillé à l'extérieur (exemple: création de pages Web personnalisées)
 - Connexion NOVUS Cloud Gateway
- ▶ Peut agir comme une passerelle entre un Modbus TCP et un réseaux Modbus RTU

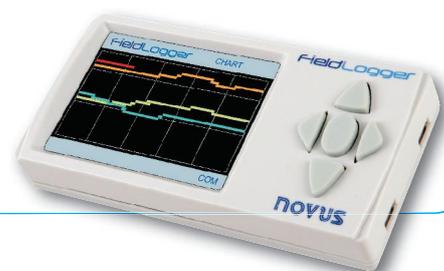
INTERFACE USB

- ▶ Dispose de deux interfaces USB
- ▶ Périphérique USB: Pour la connexion avec un ordinateur
 - Téléchargement de données de configuration
 - Utilise un câble mini-B USB standard (inclus)
 - Port USB d'ordinateur est considérée comme une série virtuel (COM)
 - Communication en utilisant le protocole Modbus RTU
- ▶ USB Host: lecteur flash
 - Quand un lecteur flash est branché téléchargement des données est connecté démarré automatiquement
 - La période de temps pour le transfert de données sur le lecteur flash est réglable



HMI PORTABLE (option)

- écran couleur QVGA de 2,4"
- Format 96 x 48 mm
- Affiche les valeurs courantes des canaux ou un graphique historique
- Indique l'état et les alarmes et les informations du FieldLogger
- Permet l'accès aux paramètres de contrôle et la configuration
- L'installation locale ou à distance avec la communication RS485
- En option: kit de montage à distance HMI



| RÉFÉRENCES | DÉTAILS |
|-------------------------------|---|
| FIELD LOGGER 8V-512K-230V | CENTRALE D'ACQUISITION 8 VOIES, 512000 MESURES, USB, RS485, ETHERNET, 230V |
| FIELD LOGGER 8V-512K-230V HMI | CENTRALE D'ACQUISITION 8 VOIES, 512000 MESURES, USB, RS485, ETHERNET, 230V, AFFICHEUR |
| FIELD LOGGER 8V-512K-24V | CENTRALE D'ACQUISITION 8 VOIES, 512000 MESURES, USB, RS485, ETHERNET, 24V |
| FIELD LOGGER 8V-512K-24V HMI | CENTRALE D'ACQUISITION 8 VOIES, 512000 MESURES, USB, RS485, ETHERNET, 24V, AFFICHEUR |
| CABLE HMI | KIT DE DÉPORT POUR AFFICHEUR HMI, LONGUEUR 1,8M |