



PROCESS MONITORING SYSTEM

WALLACE & TIERNAN® GESTION DES DONNEES

Le système de surveillance de process PMS est un système de visualisation intelligent doté d'une architecture de pointe pour la communication des données et la technologie Internet. Grâce à ce système de gestion des données de Wallace & Tiernan, il est possible de mettre en place une solution simple de saisie des données et de visualisation. L'accès aux données d'exploitation est rendu possible grâce à quatre niveaux de commande.

Avec des appareils compatibles Internet tels que PC, ordinateur portable ou Smartphone, les appareils Wallace & Tiernan raccordés au bus RS 485 peuvent être analysés et visualisés. De plus, il est possible d'utiliser différentes possibilités de liaison telles que LAN ou par modem. Une interface LAN est intégrée en série dans chaque appareil PMS. Une variante intégrant un modem analogique 56K est proposée en option. Le système est compatible avec les navigateurs standards du type Internet Explorer, Mozilla Firefox et Google Chrome. Le système de surveillance de process n'est pas seulement un système de visualisation, mais c'est également une mémoire de données protégée contre les pannes de courant, également pour les futures quantités de données. Les données d'archivage sont enregistrées au format CSV (Comma Separated Values) et peuvent être téléchargées d'un simple clic de souris et importées sous Excel ou vers des bases de données. Le dispositif PMS génère automatiquement des fichiers mensuels pour chaque appareil raccordé au bus. Ceux-ci sont quotidiennement actualisés et peuvent être téléchargés via l'interface web, voire directement copiés à partir de la carte mémoire.

Avantages:

- Système indépendant pour un fonctionnement non perturbé
- Visualisation de qualité avec des courbes de tendance web
- Utilisation simple via une interface web à quatre niveaux de commande
- Aucun logiciel d'exploitation spécial/licence logicielle nécessaires
- Compatible Smartphone via W-LAN ou accès Internet

Caractéristiques:

- Visualisation des données via un serveur web intégré
- Paramétrage et maintenance à distance des appareils
- Possibilité de limiter l'accès aux seuls utilisateurs autorisés
- Accès à distance aux fichiers d'archive
- Envoi d'email sous forme de rapport d'état temporisé ou envoi d'email en fonction des événements avec alarmes configurée
- Archivage des données sur carte mémoire
- Horloge interne en temps réel tamponnée par pile

Conditions

Navigateur standard à capacité Java (Internet Explorer, Mozilla Firefox®, Google Chrome®, Apple Safari® sont supportés)

Installation

- Raccorder les appareils Wallace & Tiernan® via l'interface RS 485
- Les appareils sont détectés par le bus scan automatiquement et les pages web sont générées

Connexions

- Connexion directe via LAN sur le PC, l'ordinateur portable
- Via modem analogique intégré
- Ethernet: Ajustage IP configurable ou DHCP 10/100 Base T IEEE 802-3
- Internet: via ISP / téléphone ou routeur

Appareils concernés

Des appareils et unités Wallace & Tiernan avec une interface RS 485 tels que DEPOLOX® Pool E 700 P, DEPOLOX Pool, MFC, SFC, PCS plus, Barrier® M, OSEC®-NXT

Au total 32 adresses de bus; Longueur maxi de la ligne bus RS 485 1200 m

Façons d'exposer

- Affichage de la tendance (diagramme de lignes)
- Affichage des valeurs mesurées
- Affichage barregraphe
- Affichage par groupe

Interfaces

- Ethernet 10/100 BaseT IEEE 802.3 (connecteur RJ45)
- Interface RS 485 pour le raccordement d'une station bus PMS, raccordement via des bornes à vis, planification intégrée, commutation via commutateurs DIP

Modem intégré

Modem analogique (56 K) via connecteur Western RJ11 6/4*

*: FOURNIS AVEC LE PMS AVEC MODEM 56K

Protocoles pris en charge

HTTP – HyperText Transfer Protocol pour la transmission des sites Internet

SMTP – Simple Mail Transfer Protocol pour la transmission des emails

Carte mémoire

Cartes SD jusqu'à 2 Go (10 ans de sauvegarde de données pour 32 stations bus)

Sécurité

Quatre niveau de commande protégés par identifiant et mot de passe

Alimentation en tension

10 – 30 V CC, puissance absorbée max. 3,6 W

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (L x P x H): 88 x 90 x 60 mm

Poids: env. 200 g

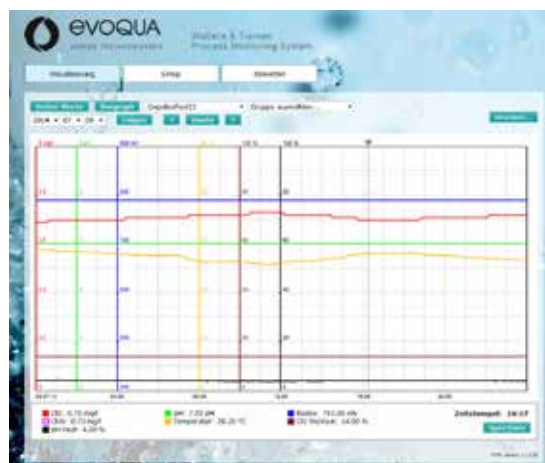
Montage:

vertical ou horizontal sur profilé chapeau de 35 mm selon EN 50022, par ex. répartiteur standard

Indice de protection: IP 20

Température d'opération: 0 – 50 °C

Humidité relative de l'air : 5 – 95 % non saturante



LENNTech
WATER TREATMENT SOLUTIONS

info@lenntech.com Tel. +31-152-610-900
www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289

Barrier, DEPOLOX, OSEC et Wallace & Tiernan sont des marques de commerce d'Evoqua, de ses filiales ou ses sociétés apparentées dans certains pays. Google et Chrome sont des marques de Google, Inc. Firefox est une marque de Mozilla Foundation. JAVA est une marque de trademark of Oracle, Inc. Internet Explorer est une marque de trademark of Microsoft. Apple est une marque de Apple, Inc. Les informations présentées dans le présent document sont jugées fiables et conformes aux pratiques du génie communément acceptées. Evoqua n'offre aucune garantie quant à l'exhaustivité de ces informations. Les utilisateurs sont chargés d'évaluer l'adéquation individuelle de chaque produit pour des applications spécifiques. Evoqua n'assume aucune responsabilité pour les dommages particuliers, indirects ou secondaires d'aucune sorte résultant de la vente, de la revente ou d'une utilisation abusive de ses produits.
© 2014 Evoqua Water Technologies GmbH Sous réserve de modifications. WT.040.530.000.DF.PS.1114