Published on *Hunter Industries* (http://www.hunterindustries.com)

IMMS

IMMS

Logiciel de contrôle centralisé pour PC, destiné à la gestion d'arrosage des systèmes de grande taille

Vue d'ensemble

Le logiciel IMMS (surveillance et gestion de l'irrigation) de Hunter est une application pour PC, conçue pour rendre le contrôle des systèmes d'irrigation de grande taille abordable, convivial et compréhensible. Le logiciel et les équipements IMMS ont fait l'objet d'une conception soignée, pour donner un programme graphique de commande et de contrôle d'irrigation. Avec la version IMMS 3.0, le responsable du système d'irrigation dispose d'un contrôle visuel total sur les opérations d'arrosage d'un secteur de grande taille, grâce aux fonctions graphiques avec carte interactive (au niveau des stations). Une station méteo ET additionnel permet de baser l'arrosage sur les conditions météorologiques, avec modélisation de l'humidité du sol au niveau des stations, grâce à des sondes ET locales, peu onéreuses. Le système IMMS dispose d'une gamme complète d'options de communication : Ethernet, mobile GPRS, ligne téléphonique commutée, radio UHF et connexion câblée. IMMS est une application Windows compatible avec Windows XP, Vista et Windows 7.

Découvrez notre solution IMMS : schémas de configuration et composants [1]

Caractéristiques

Caractéristiques

- Logiciel de communication et de programmation Windows
- Contrôle total des fonctions de chaque programmateur
- Interface utilisateur graphique avec navigation personnalisable basée sur des cartes
- Surveillance du débit et rapports avec les programmateurs ACC de Hunter
- Rapports d'alarmes et historiques d'arrosage détaillés
- Options de communication filaire et sans fil, telles que Ethernet et GPRS
- Partage des canaux de communication du programmateur, afin de réduire les coûts de communication

Advanced Features

Cartes [2]

La mise à jour graphique d'IMMS inclut une fonctionnalité de création de vues cartographiques à des fins de contrôle. Vous pouvez voir où se trouvent vos points d'irrigation et cliquer sur l'un d'entre eux, pour obtenir une vue détaillée à des fins de contrôle.

IMMS Graphics est idéal pour former de nouveaux employés. Il permet en outre de simplifier le travail des professionnels qui ont un grand nombre d'installations à contrôler. Vous pouvez utiliser l'image d'arrière-plan de votre choix pour afficher le système, le site ou la zone du programmateur et pour créer des symboles de zone de contrôle et de station qui mènent vers leurs fonctions de commande. Vous fournissez les images et IMMS apporte tous les outils dont vous avez besoin pour créer un système interactif basé sur des cartes.

Programmation [3]

Chaque programmateur dispose de ses propres écrans de configuration et de fonctionnement, ce qui permet de parvenir facilement et rapidement aux résultats escomptés. Cela réduit la confusion et permet d'éviter d'avoir plusieurs employés sur le terrain pour configurer le système d'irrigation à l'aide de cadrans et de boutons. Arrêtez le système d'arrosage d'un clic en cas d'urgence. Accédez à toutes les fonctions des programmateurs depuis de simples feuilles de calcul ou à partir d'un menu regroupant les fonctions et les commandes les plus courantes.

IMMS-ET (évapotranspiration) [4]

Mettez un terme aux approximations lors du réglage de l'arrosage et des conditions météo du jour. Le composant logiciel complémentaire IMMS-ET en option utilise des sondes locales économiques, en combinaison avec votre base de données de station (pour les types de plantes, le sol, la pluviométrie, etc.), pour créer des programmes d'arrosage économes en eau sur l'ensemble de votre système, tous les jours.

IMMS-ET travaille sur une base de donées completée par l'utilisateur et prévoit la quantité d'eau exacte dont vos plantes ont besoin.

Gestion des alarmes [5]

IMMS signale toutes les alarmes, y compris les surtensions, les violations de débit, les problèmes de communication et les violations de fenêtre d'arrosage, et ce via des messages individuels horodatés. L'opérateur IMMS est au courant de l'état de l'intégralité des programmateurs et des électrovannes en un clin d'œil, sans avoir à se déplacer pour contrôler chaque site. Il est possible d'exporter des rapports imprimables dans divers formats ou de les distribuer aux équipes de travail à des fins d'investigation.

Surveillance de débit [6]

Suivez votre consommation d'eau et détectez les problèmes de fuite où que vous soyez. IMMS s'articule autour de la puissante plate-forme du programmateur ACC, qui comprend des fonctions de surveillance de débit en temps réel. Grâce à son débitmètre et à ses électrovannes principales normalement fermées, le modèle ACC détecte les débits anormaux et prend rapidement des mesures correctives, afin d'isoler les électrovannes défectueuses. Chaque violation de débit est signalée au logiciel central, une fois que le programmateur a établi son propre diagnostic. Les fuites, les ruptures et les dégâts des eaux sont ainsi minimisés et le responsable de l'irrigation est le premier à être averti en cas de problème.

IMMS permet également de suivre la consommation d'eau totale par site, programmateur, programme ou station. La surveillance de débit automatique conserve pour vous des enregistrements d'historiques détaillés et vous permet de rentrer chez vous l'esprit tranquille à la fin de la journée.

Source URL (retrieved on *04/10/2015 - 09:48*): http://www.hunterindustries.com/fr/product/systeme-centralise/imms?source=lang&from=en-gb&to=fr

Links:
[1] http://www.hunterindustries.com/imms-components
[2] http://www.hunterindustries.com/fr/node/12521
[3] http://www.hunterindustries.com/fr/node/12576
[4] http://www.hunterindustries.com/fr/node/12516
[5] http://www.hunterindustries.com/fr/node/11696
[6] http://www.hunterindustries.com/fr/node/12161
[7] http://www.hunterindustries.com/fr/node/11131
[8] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/BR_IMMS_FR.pdf
[9] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/br_imms_dom.pdf
[10] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/BR_IMMS_EM.pdf
[11] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/BR_IMMS_SP.pdf
[12] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/BR_IMMS_IT.pdf
[13] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/BR_IMMS_GR.pdf
[14] http://www.hunterindustries.com/fr/global
[15] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSCCC_FR.pdf
[16] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/om_immsccc_dom.pdf
[17] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSCCC_SP.pdf
[18] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSCCC_IT.pdf
[19] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSCCC_GR.pdf
[20] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSSI_FR.pdf
[21] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSSI_DOM.pdf
[22] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSSI_SP.pdf
[23] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSSI_IT.pdf
[24] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSSI_GR.pdf
[25] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSR_FR.pdf
[26] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSR_DOM.pdf
[27] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSR_SP.pdf
[28] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSR_IT.pdf
[29] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSR_GR.pdf
[30] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSGSM_FR.pdf
[31] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSGSM_DOM.pdf
[32] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSGSM_SP.pdf
[33] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSGSM_IT.pdf
[34] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSGSM_GR.pdf
[35] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSCI_FR.pdf
[36] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSCI_DOM.pdf
[37] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSCI_SP.pdf
[38] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSCI_IT.pdf
[39] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_IMMSCI_GR.pdf
[40] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/Release_Notes_IMMS.pdf
[41] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/IMMS.zip
[42] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/IMMSx64.zip
[43] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/Patch-IMMS2.4.2.0.zip
[44] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/IMMSP1.4.7.zip
[45] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/written_spec_imms_4_dom.doc