

Flygt MultiSmart™

LE CONTRÔLE DE STATION DE POMPAGE INTELLIGENT NOUVELLE GÉNÉRATION

Il n'y a pas plus simple pour gérer votre station de pompage. Capable de gérer jusqu'à six pompes, MultiSmart offre une solution de télégestion avancée et à la portée de tous pour le contrôle de vos pompes. Ses centaines de fonctionnalités optimisent non seulement l'efficacité de votre station de pompage, mais vous permettent aussi de gagner du temps et d'économiser de l'argent en évitant les visites dues aux obstructions et aux nuisances. MultiSmart est si simple d'utilisation qu'il va doter votre personnel d'exploitation d'un moyen de contrôle qui n'était auparavant disponible qu'avec des automates dotés d'une programmation personnalisée.

Le contrôle au bout des doigts

La mise en service d'une nouvelle station ou la modification d'une station existante pour en optimiser l'efficacité ou la rentabilité devient simple grâce à l'interface utilisateur intuitive. Un assistant d'installation guide votre personnel en utilisant des paramètres par défaut, spécialement conçus pour que tout fonctionne exactement comme vous le souhaitez. Mais n'oubliez pas, avec MultiSmart, n'importe quel paramètre est facilement modifiable pour faire fonctionner votre station selon vos besoins. Qu'il s'agisse d'une opération aussi simple que la modification des points de consigne, ou des schémas de permutation complexes pour les stations de grande taille, MultiSmart vous donne le contrôle total de votre exploitation.

La station de pompage intelligente

Ne serait-ce pas formidable si votre station de pompage faisait fonctionner la pompe la plus efficace au lieu de suivre une permutation fixe ? Et si elle pouvait nettoyer la bâche en retirant régulièrement les flottants ? Et si elle vous donnait les informations nécessaires pour effectuer les maintenances préventives ?

Et bien MultiSmart fait tout cela et bien plus encore. Plusieurs profils de points de consigne pour permettre les modifications à distance ou à date / heure précise lors d'opérations spécifiques, comme la gestion des débordements. La modification automatique des points de consigne et la limitation du nombre maximal de pompes en fonctionnement lors du passage sur un groupe électrogène. Grâce à des centaines de fonctionnalités comme celles-ci, MultiSmart réduit les difficultés et simplifie considérablement l'exploitation des stations de pompage.

Baissez vos coûts, gagnez du temps

Non seulement MultiSmart vous facilite la vie et vous offre la tranquillité d'esprit, mais il vous fait aussi économiser de l'argent. Le nombre d'appels parasites est considérablement réduit grâce aux fonctionnalités intégrées, comme l'inversion du sens de rotation de la pompe qui évite l'obstruction, ainsi que les alarmes qui invitent à la maintenance préventive. L'efficacité énergétique de la pompe est optimisée par le contrôle de sa tension et de son ampérage, pour calculer la consommation réelle d'électricité. Grâce à la connaissance de la quantité d'énergie utilisée par chaque pompe, la consommation électrique de la station de pompage diminue, en tirant partie de l'utilisation de la pompe la plus efficace.



FLYGT
a xylem brand

Flygt MultiSmart - LE CONTRÔLE DE STATION DE POMPAGE INTELLIGENT NOUVELLE GÉNÉRATION



Les coûts liés au coffret de contrôle sont réduits grâce aux fonctionnalités intégrées au Flygt MultiSmart, comme le contrôle d'intensité sur les 3 phases. La fonctionnalité de commande à distance réduit la maintenance et la fréquence des visites sur site, tandis que l'interface opérateur tactile locale intégrée supprime les coûts de développement supplémentaires en matériel et logiciel d'une interface opérateur. En fait, MultiSmart peut être acheté et utilisé comme un simple automate de télégestion. Ce qui signifie moins de coûts de déploiement et de mise en service pour vous.

Fonctionnement et communication durables

La communication est essentielle. MultiSmart se connecte à n'importe quelle plateforme de supervision moderne par protocole DNP3, Modbus ou Aquacom. Il comprend un enregistreur de données de 50 000 événements (10 000 000 directement sur carte Compact Flash) et un journal d'événements local d'une capacité allant jusqu'à 20 Go., comprenant le filtrage des données historisées.

Avec MultiSmart, votre investissement est sûr. Les mises à jour du logiciel et des fonctionnalités sont facilement accessibles sur Internet, tandis que le moteur logique conforme aux normes CEI 61131-3 vous permet d'étendre davantage les fonctionnalités pour en créer de nouvelles, en utilisant votre propre logique personnalisée.

Caractéristiques techniques

Alimentation	11-25 VDC
Ports	2 ports RS232, 2 ports RS485, 2 ports Ethernet, 1 port USB et 1 port SD
Communication	DNP3 niveau 2, Modbus, AquaCom, certifiée WITS
E/S standard	20 entrées numériques, 7 sorties numériques, 2 entrées analogiques, 1 sortie analogique, 3 entrées tension
E/S de protection du moteur	9 entrées intensité, 3 tests de la résistance d'isolement, 5 sorties numériques, 3 sorties analogiques
Enregistrement des données	Horodatage des 50 000 événements stockés
Fonctions uniques	<ul style="list-style-type: none">• Profils de points de consigne• Alternance pour une plus grande efficacité énergétique• Contrôle de la tension sur 3 phases• Tests d'isolement• Nettoyage du puisard• Nettoyage de la pompe
Classe IP	• Contrôleur IP20 et écran IP65
Homologations	• CE, UL, cUL