



Flygt APP 500

SURVEILLANCE ET TÉLÉGESTION DE STATIONS DE POMPAGE
DE PETITE ET MOYENNE ENVERGURE

Un appareil robuste conçu pour la simplicité et l'efficacité

Le contrôleur Flygt APP 500 concrétise bien les efforts constants que nous faisons pour offrir les solutions les plus fiables possibles pour le contrôle et la gestion de stations de pompage aussi économiques qu'efficaces.

Nos appareils constituent l'aboutissement d'années d'expérience et de connaissances approfondies qui nous permettent de conserver notre rôle prépondérant sur le marché de la surveillance et de la gestion des solutions offertes aux exploitants de stations de pompage d'eaux propres ou usées.

Le Flygt APP 500 est un contrôleur de pompe aussi robuste que convivial, qui va simplifier et améliorer votre travail au quotidien.

Un contrôleur robuste pour stations de pompage de petite et moyenne envergure.

Le Flygt APP 500 est un contrôleur à toute épreuve, capable de gérer une à quatre pompes avec ou sans fonctionnement alternatif de celles-ci. Il est disponible en autonome ou, en option, avec un système de télécommunication, et peut s'intégrer sans difficulté dans votre tableau de commande existant.

Le Flygt APP 500 est également prévu pour être installé dans des stations existantes sans contrôleur de pompe, mais déjà équipées de matériels externes tels que contacteurs, capteurs de courant et détecteurs de niveau.

Certaines fonctions de l'instrument, calculs des capacités et du débit des pompes entre autres, ont été sélectionnées judicieusement pour faciliter au maximum la surveillance et l'entretien. De plus, huit entrées à usage général rendent possible la configuration de fonctions optionnelles adaptées à la station concernée. Les réglages peuvent être exécutés directement sur le panneau avant.

Voici quelques-unes des fonctions qu'offre le Flygt APP 500 :

- Journal des alarmes
- Compteurs démarrages et durées de fonctionnement
- Commutation alternative des pompes
- Alarmes haut et bas niveaux
- Alarme absence de courant
- Alarme personnel
- Calculs de capacité des pompes
- Calculs des débits
- Mesure des débordements
- Niveaux de démarrages aléatoires
- Nombre maximum de pompes en marche
- Protection contre le fonctionnement à vide

Convivialité à l'exploitation

Le Flygt APP 500 est un système dont l'étude et la réalisation ont été basées sur la recherche d'une extrême simplicité de construction et d'utilisation. Le Flygt APP 500 est un appareil ultra-robuste qui s'accommode aussi bien des eaux d'égout que des eaux propres.

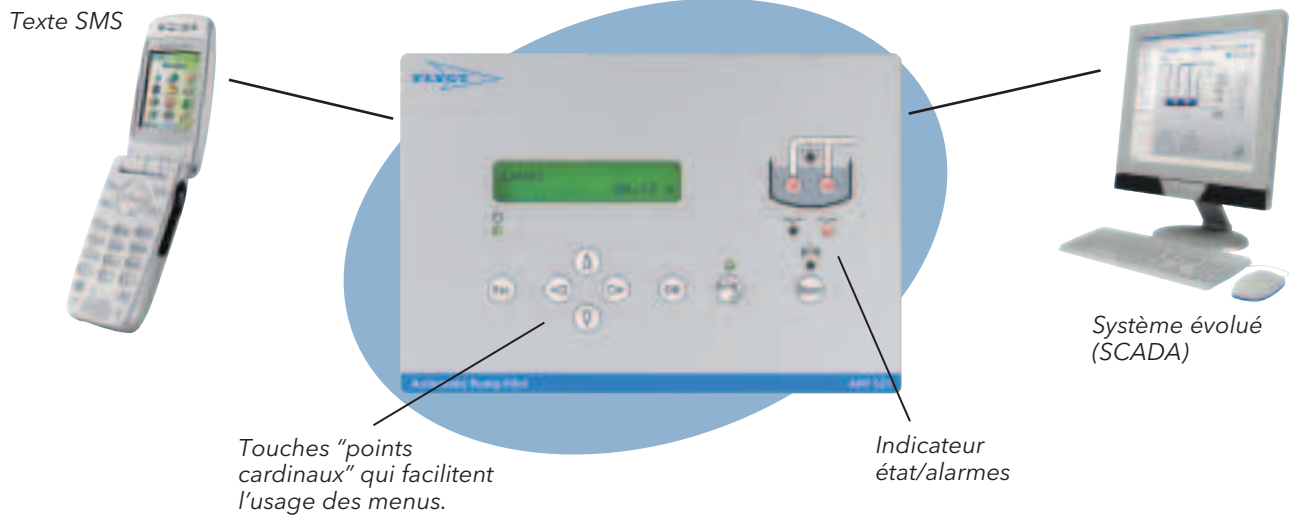
Par ailleurs, la commande articulée sur menu du Flygt APP 500 est aussi simple que celle d'un mobile ordinaire. Le navigateur à touches "points cardinaux" simplifie considérablement surveillance et gestion, puisque son emploi n'exige aucune formation spéciale. Il suffit de s'en servir pour savoir comment il fonctionne!

L'installation sur rail DIN et panneau avant facilite la mise



en place du Flygt APP 500 et n'exige aucun vissage ; il suffit de monter l'appareil sur le rail (deux parties interconnectées, à savoir : un module E/S sur rail DIN et un module principal monté sur le panneau avant). Il est tout aussi simple de l'enlever, et les remplacements prennent à peine deux minutes. On peut donc constater que le Flygt APP 500 est un système d'une convivialité totale - à tous les niveaux.

Des réseaux de télégestion adaptés à vos besoins



Télécommande

En connectant le Flygt APP 500 au système SCADA (gestion, surveillance et acquisition de données) Flygt Aquaview de Xylem), vous pouvez acquérir à distance toute l'information nécessaire sur l'état, les alarmes et le fonctionnement de votre station, et aussi télécommander vos pompes et changer vos points de consigne selon les besoins.

Ces échanges d'information peuvent s'effectuer par radio, ligne téléphonique ou liaison GSM.

Sécurité et économie à l'exploitation

Associé à un système SCADA, votre APP vous assure la gestion totale de votre station de pompage. Les interventions de maintenance et visites obligatoires de la station, ainsi que les comptes rendus correspondants et la compilation des données et des statistiques connexes, sont alors réduits au strict minimum. Étant donné que les sources d'éventuels problèmes peuvent être identifiées et éliminées avant d'atteindre un stade critique, les appels d'urgence deviennent moins fréquents. L'apport de votre Flygt APP 500 au plan de la sécurité et du rapport coût-efficacité de votre exploitation est donc évident.



Xylem ['zīləm]

- 1) Le tissu conducteur d'une plante qui amène l'eau vers les racines
- 2) Une entreprise mondiale de premier plan œuvrant dans le domaine de la technologie de l'eau

Nous sommes 12 000 personnes unies dans un but commun : créer des solutions novatrices afin de satisfaire les besoins mondiaux en eau. Notre tâche essentielle est la mise au point de nouvelles technologies qui amélioreront la manière dont l'eau est utilisée, conservée et, par la suite, réutilisée. Nous déplaçons, traitons, analysons et retournons l'eau dans l'environnement, nous aidons les gens à utiliser efficacement l'eau chez eux, dans les immeubles, usines et fermes. Dans plus de 150 pays, nous avons une solide relation de longue durée avec les clients qui connaissent notre puissante combinaison de marques de produits connues ainsi que notre expertise en applications, soutenue par un héritage d'innovation.

Pour obtenir davantage d'information sur l'aide que peut vous offrir Xylem, allez sur xylem.com.



Flygt is a brand of Xylem. For the latest version of this document and more information about Flygt products visit www.flygt.com