



Propriétés du programmeur Hapi

Particulièrement adapté aux ronds-points et petits espaces verts



Spécifications techniques du programmeur Hapi

- Module GSM/GPRS intégré
- Nombre de voies : 1 à 5 voies + 1 vanne maîtresse
- Type d'alimentation : 220V ou 12V transformation en 9 V à impulsion (batterie, régulateur de tension et panneau solaire)
- Transformateur intégré
- Mémoire permanente par batterie lithium intégrée
- Boîtier plastique (dimensions : 300 L x 190 l x 70 H)
- Clavier de commande manuelle
- Possibilité de fonctionnement simultané de 2 électrovannes
- Témoins d'alimentation, de communication et d'ouverture des vannes et capteurs



Equipements complémentaires disponibles

- Panneau solaire (modèle TE100i)
- Débitmètre
- Emetteur récepteur radio du compteur
- Capteurs météorologiques (au nombre de 2 : pluviomètre, anémomètre, thermomètre...)

Options ISIS Control disponibles

- Automate hydrique
- Mesure des débits et Détection des fuites

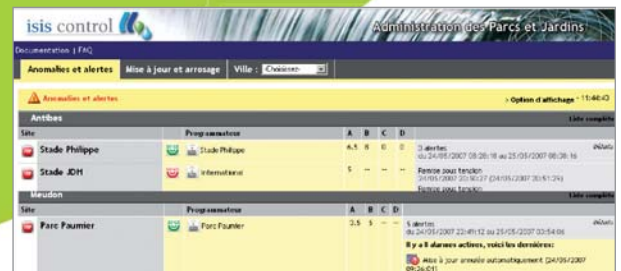




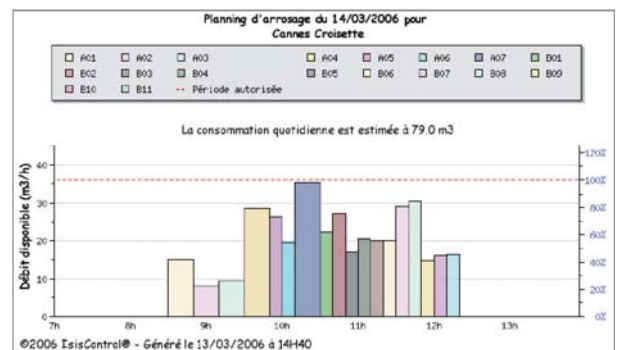
Economie d'eau

Caractéristiques de l'application

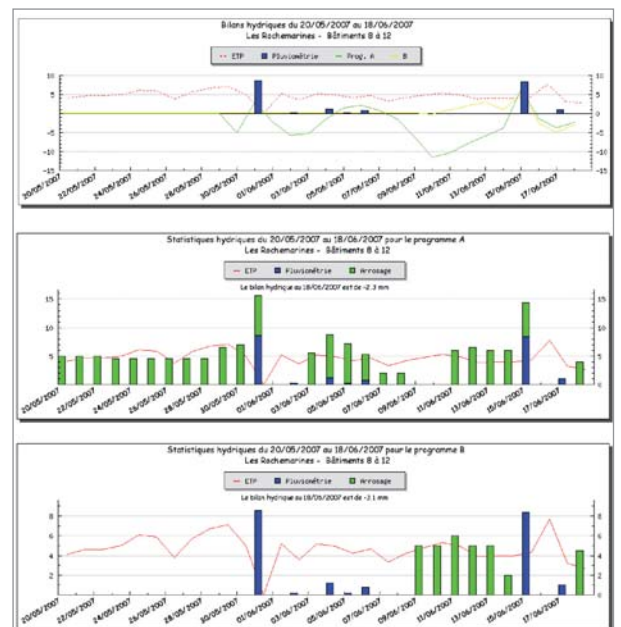
- Logiciel hébergé sur serveur internet
- 4 programmes avec 4 départs par programme et par jour
- Durée d'arrosage réglable à partir d'une minute par incrément d'une minute
- Cycle d'arrosage par calendrier de 7 jours
- Jours d'arrosage programmables sur 365 jours
- Réglage indépendant pour chaque programme
- Ajustement par l'ETP de 0 à 12.5 mm
- Possibilité d'information du débit par compteur à tête émettrice
- Possibilité d'informations du terrain (pluie, vent, température, hygrométrie...) jusqu'à 5 capteurs
- Fonction recyclage/ressuyage automatique en cas d'ajustement saisonnier supérieur à 120% afin d'éviter le gaspillage d'eau (par ruissellement).
- Arrêt pluie programmable de 1 à x jours pour réduire la consommation d'eau
- Temporisation de 1 minute entre la fermeture d'une voie et l'ouverture de la suivante
- Possibilité de réinitialisation facile de la mémoire par programme
- Mise en veille générale pour l'arrêt prolongé de l'arrosage
- Circuit départ pompe/vanne maîtresse intégrée
- Marche manuelle forcée d'une voie pour chaque voie ou démarrage manuel d'un cycle complet
- Arrêt manuel d'un arrosage en cours de cycle « STOP »
- Diagnostic électrique du programmeur par auto test
- Chaînage automatique des heures de départ de cycle des programmes
- Fonctionnement automatique, semi-automatique avec forçage des durées d'arrosage
- Programmes d'arrosage sauvegardés sur le site www.isis-control.fr
- Correction automatique des alarmes et défauts du site (suspension ou redémarrage)



Programmeur



Statistiques



Compensation pluviométrique