

Propriétés du programmeur COLYBRIS

Spécialement étudié pour les espaces verts et terrains de sport



Spécifications techniques du programmeur Colybris

- Média de communication : modem Gsm/Gprs, modem RTC, Wi-Fi, Fibre Optique, IP
- Programmes d'arrosage conservés en mémoire permanente (exécution de l'arrosage même en cas d'interruption de la communication avec le serveur)
- Nombre de voies : 32 voies
Configuration libre des secteurs/Vanne Maîtresses
- Nombre de voies en simultané : jusqu'à 5 voies
- Type d'alimentation : 24V AC – 3A
- Alimentation extérieure
- Protection parafoudre sur l'alimentation et sur chaque voie
- Capteurs : 2 entrées débitmètre + 1 entrée pluviomètre
- Boîtier Plastique : 307 mm x 255 mm x 90 mm
- Ecran LCD tactile 7" 160 mm x 100 mm : description/interaction avec le programmeur



Fonctionnalités

- Description des programmes
- Départ manuel d'un programme avec sélection du coefficient à appliquer
- Rapport d'activité du programmeur permettant la visualisation :
 - Des secteurs ouverts et leur temps restant
 - Des Vannes Maîtresses et leur temps restant
 - De l'index des compteurs et du débit de chacun d'eux
- Rapport d'anomalies incluant les alarmes
 - Sur débit/sous-débit/débit nul des secteurs
 - Fuite
 - Fuite sur le réseau primaire
- Départ manuel d'un secteur





Economie d'eau



Caractéristiques de l'application

- Logiciel hébergé sur serveur internet ou sur Isis Box
- De 4 à 10 programmes avec 4 à 10 départs par programme et par jour selon le programmeur
- 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'information du terrain (pluie, vent, température, hygrométrie, ...) jusqu'à 2 capteurs
- Fonction recyclage/ressuyage automatique en cas d'ajustement saisonnier supérieur à 120 % afin d'éviter le gaspillage d'eau (par ruissellement)
- Arrêt pluie 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 (paramétrable)
- 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

The screenshot displays the Isis Control web interface for 'Avenue des Alpes (ex PCV) - Prog 3 Supermarché'. It includes a header with the Isis Control logo and 'L'arrosage raisonné'. The main content area shows program details such as 'Débit insuffisant secteur 22, 0m3/h soit -100%', 'Cycles d'arrosage' with a table of programs (A, B) and their parameters, and 'Calcul de la compensation hydrique du 06/05'. Below this is a 'Rapport d'activité' table showing dates, hours, and actions like 'AutomateHydrique' and 'AutomateRemonteeleste'. At the bottom, there is an 'Arroseur' section with a table of irrigation zones (Sect. 1, 2, 3) and their respective components like 'Tuyeres 1804', 'Electrovanne', and 'Rain Bird'.

Statistiques

