

Planuvia - système d'arrosage intelligent

Avec notre appareil, vous menez l'irrigation au XXI^e siècle.

La quantité d'eau peut être réglée sur l'appareil ou avant soumission en ligne dans un SIG ou un système cadastral et la valve de l'appareil se ferme automatiquement. Alternativement le dosage peut être réglée individuellement. Les données sont enregistrées dans les deux cas automatiquement et la quantité d'eau réellement dosé est enregistré avec la Geoposition dans un *Fichier CSV ou sur une carte SD. En outre, les données peuvent également être transférés automatiquement et infalsifiable via le réseau mobile, par e-mail ou directement à un SIG ou un système cadastral.

De cette façon, l'irrigation devient plus effectif et plus efficace, car pour chaque plante une quantité d'eau ajustée peut être livré. Selon le système cadastral, cela peut être calculé automatiquement en fonction de la météo. La ressource « Eau » peut donc être économisé surtout pendant les périodes sèches tout en maintenant la vitalité des plantes.

De plus, à partir de ces données il est possible d'avoir des justificatifs d'arrosage automatiquement et une facturation. De ce fait la charge administrative et les coûts de personnel associés peuvent être réduits.

En raison de la taille compacte, la Planuvia, peut être combinée avec tout système de support (ceinture ou épaule), de plus mobile, ergonomique, maniable et utilisable avec peu d'effort.



...Sécuriser et préserver les valeurs

FLÜGEL GmbH
Eisdorfer Str. 21
37520 Osterode am Harz

Tel: +49 (0) 55 22 / 31 242 - 0
Fax: +49 (0) 55 22 / 31 242 - 40
info@fluegel-gmbh.de
www.fluegel-gmbh.de

Vous pouvez trouver des Informations sur le système et les modules individuels sur notre site ou scanner le QR code directement :



Le système d'arrosage intelligent pour paysagistes et la technologie municipale





Ergonomie

En raison du poids modeste, d'une manipulation simple (une main) et une compatibilité avec tout système de support (ceinture ou épaule) ce système permet un travail à charges faibles.

Réduction des coûts

Grâce à l'enregistrement numérique de la consommation d'eau un justificatif d'irrigation est documenté automatiquement. Cela permet de demander des subventions financières simple et transparent, ainsi que crée la facturation automatiquement. L'eau en tant que ressource peut également être utilisée de manière plus ciblée et la quantité totale déversée peut être réduite.

Compatibilité

La Planuvia est compatible avec différentes sources d'eau et/ou des dispositifs de distribution, de sorte que l'équipement déjà existant peut être utilisé.

Outre la compatibilité directe à différents systèmes SIG et cadastraux les données sur la carte SD peuvent être traitées avec n'importe quel logiciel de tableur ou un éditeur. Il n'y a donc pas de licence ou de frais supplémentaires de logiciels.



Protection environnementale

De grandes quantités d'eau peuvent être économisées lors de l'utilisation du système. Néanmoins d'une réduction de la quantité d'eau l'enracinement et la préservation des plantes sont assurées car l'arrosage est optimisé.

Économie de temps

Par l'évaluation des besoins d'irrigation appropriées, la durée d'arrosage et le nombre d'opérations peuvent être optimisés et en cas échéant réduits. Dans l'administration, lors de la création de justificatifs d'arrosage, de la facturation ou de la demande de subventions, la planuvia peut automatiser des processus. Cela réduit les frais de personnel.

L'interface utilisateur auto-explicative permet une utilisation immédiate sans longue période d'apprentissage.

* calcul automatisé des quantités d'eau en fonction du système SIG ou cadastral utilisé

