

Contrôleur avancé pour la gestion de l'irrigation et la nutrition végétal.



+ Principales caractéristiques

- ▶ Alimentation électrique à 12 V DC ou 24 V AC.
- ▶ 16 sorties digitales et 8 entrée digitales.
- ▶ Possibilité de connexion à la station météorologique.
- ▶ Communication avec smartphone ou PC par Internet.
- ▶ Disponible en modèle encastrable pour installation dans le panneau électrique ou dans un équipement AZUD QGROW AT et en modèle en surface pour une installation murale.
- ▶ Jusqu'à 9 lignes d'injection de fertilisants et 1 acide, 9 débitmètres, 9 pompes motorisées, 100 vannes, 30 formules de dosage et 20 filtres.
- ▶ Possibilité de fertiliser et d'irriguer grâce au contrôle du pH, de la conductivité, par temps ou par volume.
- ▶ Deux niveaux d'alarmes pour le pH et la conductivité.
- ▶ Langues disponibles pour le contrôleur : Espagnol, Anglais, Français ou Portugais.

+ Caractéristiques générales

Nombre d'unités d'irrigation	1
Canaux de fertilisants par unité d'irrigation	9
Injecteurs d'acide par unite d'irrigation	1
Nombre total de pompes d'irrigation	9
Nombre maximal de vannes	100
Débitmètres d'eau par unité d'irrigation	1
Débitmètres de fertilisant par unité d'irrigation	9
Programmes d'irrigation totaux	99
Nombre de vannes	99

Nombre de groupes de vannes par programme	10
Nombre de vannes par groupes	15
Total recettes de dosage	30
Nombre de plateaux de demande	15
Station météorologique	✓
Lecture du pluviomètre	✓
Contrôle de l'heure du lever et du coucher du soleil	✓
Programmes en simultané dans la même unité d'irrigation	✓

+ Injection de fertilisant

Lecture du pH et de la conductivité	✓
Contrôle du pH	✓
Contrôle de la conductivité (idéale ou supplémentaire)	✓
Double sonde de pH	✓
Dosage du fertilisant basé sur le volume (total)	✓
Dosage du fertilisant basé sur le volume (l/m ³)	✓
Dosage du fertilisant basé sur le volume (discret)	✓
Dosage du fertilisant basé sur le temps	✓

Dosage du fertilisant basé sur le temps (séquentiel)	✓
Contrôle du volume de fertilisant	✓
Contrôle de la pompe auxiliaire de fertilisant	✓
Contrôle de l'agitation du fertilisant	✓
Contrôle de l'augmentation du différentiel de conductivité	✓
Possibilité d'associer des recettes différentes à chaque groupe	✓
Possibilité d'utiliser des recettes différentes pour chaque phase du groupe	✓
Correction de la conductivité idéale par radiation	✓

+ Types d'irrigation

Durée de l'irrigation basée sur le temps	✓
Durée de l'irrigation basée sur le volume	✓
Activation par tranches horaires	✓
Activation externe	✓
Activation par accumulation de radiation	✓

Activation par sonde externe	✓
Nombre de sondes externes par programme	✓
Liens entre différents programmes	✓
Variation de la durée d'irrigation en fonction de la radiation	✓

+ Filtres

Nombre de filtres par unité d'irrigation	20
Contrelavage automatique des filtres	✓
Activation du contrelavage des filtres par presostat différentiel	✓
Activation du contrelavage des filtres par durée d'irrigation accumulée	✓
Activation du contrelavage des filtres par volume d'irrigation accumulé	✓

+ Alarmes

Suivi des alarmes de pH et conductivité	✓
2 niveaux d'alarme pour le pH	✓
2 niveaux d'alarme pour la conductivité	✓
Alarmes de pression maximale et minimale	✓
Arrêt de l'unité d'irrigation par signal externe	✓
Alarme de débit	✓
Alarme de pluie, averse et gelée	✓

+ Hardware / Software

Entrées et sorties configurables	✓
Nombre d'entrées analogiques	Extensible
Possibilité d'extension du hardware	✓
Sorties analogiques pour le contrôle du fertilisant et de la pompe	✓

+ Communication

Communication avec PC	✓
Communication web/app	✓

* SISTEMA AZUD, S.A. se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ces produits sans préavis.