



Für die Anforderungen auf großen Anlagen

Decoder-Steuranlage ACC Elektronisches Steuergerät

Durch die anpassungsfähige Modulbauweise ist das ACC-Steuergerät nahezu überall einsetzbar und ermöglicht auch das System über eine 2-Wege Kommunikation zu zentralisieren. Das Gerät zeichnet sich neben seiner Kommunikationsfähigkeit durch eine Echtzeit-Durchflussmessung und Kontrolle aus. Das große beleuchtete Display und die Volltext-Anzeige erleichtern zudem die Programmierung erheblich.

Vorteile und Eigenschaften:

- eigenständige Echtzeit-Durchflussmessung
- Erweiterung der Stationen durch Steckmodule
- 6 völlig unabhängige Programme (zzgl. 4 Bedarfsprogramme) mit individueller Tagesprogrammierung für jedes Programm
- fester Speicher, der bei einem Stromausfall Uhrzeit, Datum und Programmierungsdaten speichert
- einstellbarer Beregnungsunterbrecher
- Anschluss für Wettersensoren
- Decodermodul für die Erweiterung bis auf 99 Stationen

Spezifikation:

- Beregnungsdauer pro Station 1 Sekunde bis 6 Stunden
- 1 - 6 Programme mit bis zu 10 Startzeiten pro Programm/Tag
- Wasserbudget von 10 bis 300 %, in 1 % Schritten einstellbar
- Zyklus- und Sickerzeiten bis 4 Stunden pro Station programmierbar
- Programmierbare Verzögerung zwischen den Stationen von bis zu 4 Stunden
- Regenunterbrechung bis 7 Tage
- 365-Tage Kalender
- 4 Sensoreingänge
- eingebauter Festprogramme
- selbstdiagnostischer Kurzschlussfinder: überspringt fehlerhafte Stationen

Modelle:

- ACC-1200 12 Stationen Steuergerät, Metallgehäuse erweiterbar auf 42 Stationen
- ACC-1200 PP 12 Stationen Steuergerät im Schaltschrank mit Fuß, Außenmodell, erweiterbar auf 42 Stationen
- ACM-600 6 Stationen Steckmodul
- HFS Durchfluss-Sensor

Echtzeit-Durchflussmessung:

Mit Hilfe der Echtzeit-Durchflussmessung werden Durchflussabweichungen erkannt, noch bevor weitere Schäden im System oder der Anlage entstehen können. Der eingestellte Grenzwert der Durchflussrate wird bei Über- oder Unterschreitung erkannt. Das Steuergerät lokalisiert automatisch den Bereich, der sich außerhalb der erlaubten Grenzwerte befindet und schaltet diesen ab. Um das Steuergerät mit einem Durchflusssensor auszustatten muß lediglich der HFS-Sensor mit einem entsprechenden T-Stück in die Hauptrohrleitung installiert werden.



Decoder-Funktion

Das ACC-99D bietet die Möglichkeit bis zu 99 Stationen über ein 2-Leiter Kabelsystem anzusteuern. Die Ventile werden über Decoder angesteuert, die als 1, 2, 4 und 6 Stationen Decoder erhältlich sind. Jeder Decoder ist in einem wasserdichten Gehäuse untergebracht und hat einen eingebauten Überspannungsschutz. Das Steuergerät sendet einen digitalen Impuls über das 2-Draht-Kabel und steuert somit den entsprechenden Decoder an. Die Decoder werden vor Ort mit den Stationsnummern programmiert. Vorteile der Decodersteuerung sind eine maximale Flexibilität der Anlagengestaltung und eine einfache Erweiterung des Anlagensystems an jedem Punkt des Steuerkabels.

Modelle:

- ACC-99 D Decoder-Steueranlage im Metallgehäuse inkl. Modul für 99 Decoder
- ACC-99 D-PP Decoder-Steueranlage im Schaltschrank mit Fuß inkl. Modul für 99 Decoder
- ICD-100 1-Stationen-Decoder
- ICD-200 2-Stationen-Decoder
- ICD-400 4-Stationen-Decoder
- ICD-600 6-Stationen-Decoder
- ICD-SEN Sensor-Decoder

