

STEUERGERÄT

NMC pro®

ANWENDUNGEN

NMC pro, Steuergerät für gewerbliche Grünflächen und Anwendungen in der Landwirtschaft wie zum Beispiel Gewächshäusern, Gärtnereien und Freilandkulturen.

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Anzahl Stationen: 16 bis zu 64, bzw. 256 Stationen als Decodersystem (2-Leiter.)
- Stationstyp: modularer Aufbau, Erweiterungskarte a 8 Stationen
- Stationstyp: Decoderversion Modul bis zu 256 Stationen.
- Gehäuse: Kunststoffgehäuse für den geschützten Innenbereich.
- Anzahl der Bewässerungsprogramme: bis zu 15.
- Bewässerungsprogramme extern angesteuert: Strahlungssumme, Zeitplan etc...
- Anzahl der Ventile pro Programm: bis zu 40.
- Anzahl der Bewässerungszyklen pro Startzeit: bis zu 99.
- Anzahl der Dosierprogramme /-Düngerprogramme: bis zu 10.
- Dünger-Dosiermethode: nach Zeit, nach Menge, nach Verhältnis (1/1000), auf Basis von EC/pH -Wert-Messung.
- Duale EC/pH-Wert- Messung.
- Kanalunabhängige Dosiermethode: Passiv, EC, pH.
- Bewässerungsprogramme geführt durch externe Parameter: bis zu 15.
- Programme zur Kontrolle von Temperatur (Cooling) und Luftfeuchtigkeit: bis zu 8 dynamische Programme.
- Programme zur Temperaturkontrolle (Cooling): bis zu 15.



ERWEITERTE FUNKTIONEN, VORTEILE

- Vielseitige Optionen der Vernetzung einzelner Geräte über einen zentralen PC:
 - Verkabelung,
 - Funk,
 - Telefonleitung.
- Bis zu 50 Steuergeräte können über die spezielle NMC Software von einem PC ausgehend angesteuert, kontrolliert und überwacht werden.
- Ansteuerung bzw. Kontrolle und Programmzuordnung von mehreren Pumpstationen bzw. Hauptventilen.
- Ansteuerung bzw. Kontrolle von bis zu 24 automatisch spülenden Filtern.
- Bis zu 40 Ventile können sequentiell oder gruppiert angesteuert werden.
- Umfangreicher Programmiermodus zur Einspeisung von Dünger in das Bewässerungssystem.
- Umfangreiche Anschlussmöglichkeiten digitaler und analoger Systemkomponenten.
- Optionale Alarmmeldungen über SMS.
- Umfangreiches Logbuch für alle relevanten Ereignisse.
- Externe Programmsicherung auf Speicherkarte.
- Einfache Bedienung.

Elektrische Angaben

Stromversorgung: DUAL Power 230VAC
/ oder 12 VDC

integrierter Trafo: 24VAC / 50VA

interner Überspannungsschutz: für Eingänge und Ausgänge

Ausgänge 24 VAC: bis 64 Stück

Ausgänge 12 VDC IMPULS: bis 256 Stück (Decodersteuerung)

Digitale Eingänge: 16 Stück (Sensoren, Wasserzähler), in Modul a 8

Analoge Eingänge: 22 Stück (EC, pH, Temperatur, Luftfeuchte), in Modul a 11