

## Mieszalnik nawozowy MidiMix

### Odpowiedni model dla każdej uprawy

Przedstawiamy MidiMix, niezwykle prosty w obsłudze mieszalnik nawozowy, przeznaczony **do kontroli podstawowych procesów nawadniania i nawożenia** w różnych rodzajach upraw. Model podstawowy zawiera funkcje umożliwiające **kontrolę EC i pH**. Może on być rozszerzany o szereg modułów dodatkowych, co daje gwarancję dopasowania urządzenia do potrzeb konkretnej uprawy. Pozwala to na osiągnięcie **wzrostu jakości i ilości plonów** oraz daje **możliwość oszczędności wody i nawozów**.

MidiMix **może współpracować z każdym rodzajem systemu nawadniającego** lub kombinacją kilku systemów, np. z systemem nawodnień kroplowych w połączeniu z instalacją zamgławiającą.

### Wygodny w użyciu i niezawodny

- ✚ **zwarta i odporna konstrukcja**,
- ✚ wykonanie z materiałów **wysokiej jakości**,
- ✚ **bezwaryjna praca** dzięki stosowaniu sprawdzonych rozwiązań,
- ✚ **łatwość w obsłudze** dzięki czytelnej strukturze programu komputera sterującego Aqua300 oraz prostemu systemowi wprowadzania i wizualizacji danych.

Dodatkowo użytkownik ma do dyspozycji **klawisz pomocy**, którym na bieżąco może wyświetlić opis każdej funkcji. Najczęściej używane parametry, takie jak: czas nawadniania, wielkość dawki oraz wartość EC i pH wyświetlane są w sposób ciągły.

### Model standardowy

#### **Możliwości programowe komputera sterującego AQUA 300**

- ✚ obsługa 20 zaworów nawodnieniowych
- ✚ 3 programy nawadniania
- ✚ różne możliwości startowe: zegarowy, cykliczny, kontaktowy, radiacyjny
- ✚ kontrola EC na bazie 2 nawozów
- ✚ korekta EC w zależności od nasłonecznienia
- ✚ kontrola pH na bazie kwasu/zasady
- ✚ sterowanie pompą
- ✚ 3 sygnały pomocnicze (jeden na program)
- ✚ oddzielne parametry dla dnia i nocy
- ✚ nawadnianie czystą wodą przed i po nawożeniu
- ✚ równoczesne otwarcie do 4 zaworów
- ✚ cykliczne powtarzanie programów
- ✚ możliwość podłączenia drukarki
- ✚ program w polskiej wersji językowej

#### **Układ hydrauliczny**

- ✚ 2 z węzki z zaworami dozującymi do nawozów
- ✚ 2 wskaźniki przepływu do węzłek
- ✚ węzka z zaworem dozujących do kwasu/zasady
- ✚ sensor EC z kompensacją temperatury
- ✚ sensor pH
- ✚ czujnik światła (fotokomórka)
- ✚ pompa o wydajności 8 m<sup>3</sup>/h
- ✚ zbiornik mieszający 150 l z czujnikiem poziomu
- ✚ zawór hydrauliczny na wejściu wody
- ✚ statyw ze stali nierdzewnej
- ✚ kompletny panel elektryczny



### Możliwości rozbudowy

- ✚ sterowanie dodatkowymi zaworami (maksymalnie do 100, w modułach po 20)
- ✚ rozbudowa o dodatkowe 7 programów (grup zaworowych)
- ✚ rozbudowa o trzecią węzkę nawozową
- ✚ dodatkowy zestaw sond EC i pH do podwójnego pomiaru (monitoring)
- ✚ licznik przepływu
- ✚ drukarka
- ✚ pompa o większej wydajności (do 25 m<sup>3</sup>/h)
- ✚ taca startowa
- ✚ możliwość podłączenia do komputera typu PC z oprogramowaniem Synopta

