

# Mieszalnik nawozowy MidiMix

## Odpowiedni model dla każdej uprawy

MidiMix to niezwykle prosty w obsłudze mieszalnik nawozowy, przeznaczony do kontroli podstawowych procesów nawadniania i nawożenia w różnych rodzajach upraw. Model standardowy zawiera funkcje umożliwiające kontrolę nawadniania oraz 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 kropelowych w połączeniu z instalacją zamgławiającą.

## Wygodny w użyciu i niezawodny

- **Zwarta i odporna konstrukcja.**
- Wykonanie z materiałów **wysokiej jakości.**
- **Bezawaryjna praca** dzięki stosowaniu sprawdzonych rozwiązań
- **Łatwość obsługi**, czytelna struktura programu komputera sterującego Aqua CX300 oraz prosty system 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 CX300 (v.6)

- Obsługa 32 zaworów nawodnieniowych.
- 3 programy nawadniania.
- Różne możliwości startowe: zegarowy, alternatywny czasowy, cykliczny, kontaktowy, radiacyjny.
- Kontrola EC na bazie 2 nawozów.
- Korekta EC w zależności od nasłonecznienia.
- Kontrola pH na bazie kwasu/zasady.
- Sterowanie dwoma pompami systemowymi.
- 3 sygnały pomocnicze (jeden na program).
- Oddzielne parametry dla dnia i nocy.
- Nawadnianie czystą wodą przed i po nawożeniu.
- Równoczesne otwarcie do 6 zaworów.
- Możliwość przypisania zaworu do dwóch grup.
- Program w polskiej wersji językowej.
- Podłączenie do komputera typu PC z zainstalowanym programem kontrolnym.

### Układ hydrauliczny

- 2 zwężki z zaworami dozującymi do nawozów.
- Zwężka z zaworem dozującym 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

- Rozbudowa o dwie dodatkowe z węzki nawozowe.
- Dodatkowy zestaw sond EC i pH do podwójnego pomiaru (monitoring).
- Licznik przepływu.
- Pompa o większej wydajności (do 30 m<sup>3</sup>/h).
- Sterowanie dodatkowymi zaworami (maksymalnie do 160, w modułach po 32).
- Rozbudowa o dodatkowe 7 programów (grup zaworowych).
- Taca startowa.
- Centralny pomiar drenażu.
- Układ mieszania wejściowego.
- Podłączenia do komputera typu PC z zainstalowanym programem kontrolnym lub oprogramowaniem Synopta.

