

# Komputer nawodnieniowy Aqua CX300

## Odpowiednia ilość wody i składników pokarmowych we właściwym czasie.

- Niezawodna, wysokiej jakości konstrukcja o budowie modułowej.
- Odpowiedni dla większości upraw dzięki wielu opcjom programowym.
- Dla wszystkich typów systemów zraszania i nawadniania kropłowego.

Komputer Aqua CX300 jest odpowiedni do sterowania różnego rodzaju systemów zraszających (w uprawach polowych i pod osłonami), zamgławiania i systemów nawadniania kropłowego, nie wyłączając systemów hydroponicznych i bezglebowych. Aqua CX300 zapewnia, że uprawa otrzymuje odpowiednią ilość wody i właściwą mieszankę składników odżywczych, w odpowiednim czasie. Dzięki wielu opcjom konfiguracyjnym komputer ten może być dostosowany do szczególnych wymagań twojej uprawy.



## Optymalna kontrola nawożenia

**Aqua CX300** został zaprojektowany specjalnie do sterowania zarówno systemów z bezpośrednim wtryskiem, jak i ze zbiornikiem mieszającym. Urządzenie umożliwia podawanie koncentratów nawozowych z ośmiu zbiorników jednocześnie, w dowolnej proporcji. Niezależnie od tego, czy używasz mieszaniny, czy pojedynczych nawozów, **Aqua CX300** będzie tworzył właściwą mieszankę. Komputer może być wyposażony w dwa czujniki EC i dwa czujniki pH, co pozwala na monitorowanie jakości i składu podawanej na uprawę pożywki. **Aqua CX300** posiada także łatwy w obsłudze interfejs użytkownika. Standardowy model jest w stanie kontrolować 32 zawory podzielone na 3 grupy zaworowe. Jeśli zechcesz, twój komputer może zostać rozbudowany o kolejne zawory i programy zaworowe.

## Indywidualna strategia nawadniania

Wszystkie ustawienia nawadniania są przechowywane, niezależnie od zaworów, w tak zwanych programach nawadniania. Poprzez przypisanie tych programów do grup zaworów, możesz stworzyć własną strategię nawadniania. Główną zaletą tej metody jest to, że parametry nawadniania ustawia się tylko raz. Jeśli chcesz zmienić strategię później, po prostu połącz grupę zaworów z innym programem nawadniania. **Aqua CX300** ma budowę modułową, więc płacisz tylko za funkcjonalność, którą aktualnie potrzebujesz.

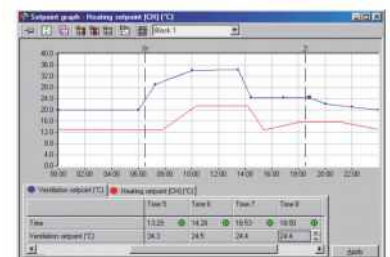
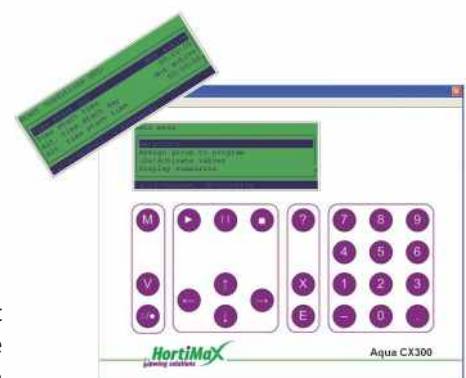
## Dostępne są następujące moduły:

- Moduł podstawowy (zawarty w standardzie).
- Moduł 32 zaworów, możliwość zainstalowania do 5 modułów (jeden zawarty w standardzie).
- Moduł do kontroli EC.
- Moduł do kontroli pH.
- Moduł dodatkowych 7 grup zaworowych / programów nawadniania.

**Aqua CX300** oferuje szeroką gamę opcji uruchamiania nawadniania, w tym start czasowy, start cykliczny, start kontaktowy, start ręczny i start na podstawie pomiaru sumy promieniowania słonecznego. Inne opcje startowe dotyczą płukania uprawy przed i po nawożeniu oraz zraszania antyprzymrozkowego. Komputer jest łatwy w programowaniu dzięki przyjaznemu interfejsowi użytkownika i ośmioliniowemu wyświetlaczowi. Dla każdej nastawy i odczytu można wyświetlić tekst pomocy.

Komputer **Aqua CX300** może być obsługiwany bezpośrednio z własnej klawiatury zainstalowanej na panelu czołowym obudowy lub przy użyciu komputera PC:

- z zainstalowanym programem kontrolnym,
- z zainstalowanym oprogramowaniem Synopta.



### Główne cechy Aqua CX300 (v.6):

- Kontrola do 160 zaworów (w standardzie 32) i do 10 grupy zaworowych (w standardzie 3).
- Możliwość jednoczesnej pracy do 6 zaworów nawodnieniowych.
- Przepłukiwanie uprawy przed i po nawożeniu.
- Kontrola zraszania antyprzymrozkowego.
- Opcje startowe:
  - start czasowy,
  - alternatywny czas startu,
  - start cykliczny,
  - start kontaktowy,
  - start ręczny,
  - start radiacyjny.
- Wpływ promieniowania słonecznego na kontrolę EC.
- Kontrola płukania filtra.
- Wstępne mieszanie i opróżnianie zbiornika.
- Kontrola EC mieszania wejściowego.
- Kontrola mieszadeł w zbiornikach z nawozami.
- Kontrola dozowania do 8 różnych koncentratów nawozowych.
- Kontrola pompy podczas dozowania nawozów.
- Opóźnienie otwarcia pierwszego zaworu w danej grupie zaworowej.
- Możliwość przypisania zaworu do dwóch grup zaworowych.
- Możliwość podłączenia licznika przepływu i programowania nawadniania w odniesieniu do objętości cieczy.
- Możliwość podłączenia różnego rodzaju czujników analogowych i czujników typu kontakt.
- Grupowanie i pierwszeństwo zaworów.
- Regulacja objętości nawadniania na podstawie pomiaru zewnętrznego.
- Kontrola drugiej pompy.
- Pomiar drenażu (centralny).

Komputer ma możliwość wykonywania pomiarów meteo:

- Siła wiatru.
- Temperatura powietrza.
- Wilgotność powietrza.
- Radiacja słoneczna.
- Wykrywanie opadów deszczu.

**Aqua CX300** jest urządzeniem sterującym stanowiącym wyposażenie różnego rodzaju systemów nawadniania w uprawach polowych i w obiektach szklarniowych, stanowi również element mieszalników nawozowych MidiMix.

