

## Mieszalnik nawozowy Ridder



**Mieszalnik nawozowy HortiMaX-Go!** przeznaczony jest do kontroli podstawowych procesów nawadniania i nawożenia w różnych rodzajach upraw. Zawiera funkcję umożliwiającą kontrolę EC i pH oraz sterowanie zaworów nawodnieniowych. Zastosowanie mieszalnika pozwala na wzrost jakości i ilości plonów, a także daje możliwość racjonalnego gospodarowania wodą i nawozami.

Standardowy zestaw zawiera:

- sterowanie pompą do 10, 15, 20 lub 25 m<sup>3</sup>/h
- obsługę 8 zaworów nawodnieniowych
- różne możliwości startowe (zegarowy, cykliczny, kontaktowy)
- pomiar EC
- pomiar pH
- 2 x układ dozowania nawozu (bez wskaźnika przepływu)
- 1 x układ dozowania kwasu

Szafa z panelem sterowania HortiMaX-Go! zawiera komputer panelowy PL (HortiMaX-Go! sterownik), przełącznik inteligentny z wyjściem alarmowym oraz stacją pogodową.

Przełączniki inteligentne są przełącznikami sterowania ręcznego wykorzystywanymi przez HortiMaX-Go! Oprócz obwodu elektrycznego, przełączniki te posiadają procesor i oprogramowanie. Mieszalnik może obsłużyć do 32 przełączników inteligentnych. Przełączniki są połączone pomiędzy sobą z wykorzystaniem systemu magistrali Fieldbus. System tego typu umożliwia komunikację cyfrową pomiędzy przełącznikami i sterownikiem z wykorzystaniem kabla sieciowego.

Do przełączników inteligentnych zaliczamy:

- Meteo-Go!
- MTV-Go!
- wietrzenie dachowe
- wietrzenie boczne
- włączanie i wyłączenie cieniówki (poprzez sterowanie jej napędem)
- nagrzewnica powietrza
- wentylator
- wentylator chłodzenia (chłodzenie wyparne) lub zawór chłodzenia
- nadmuch
- zamgławianie (nawilżanie)
- cieniówka zewnętrzna
- klimatyzacja
- centralne ogrzewanie
- włączanie i wyłączenie zaworu CO<sub>2</sub>
- pomiar EC
- pomiar pH
- włączanie i wyłączenie pompy systemowej

## Warianty

### MODEL POMPY

z pompą 10 m<sup>3</sup>/h

z pompą 15 m<sup>3</sup>/h

z pompą 20 m<sup>3</sup>/h

z pompą 25 m<sup>3</sup>/h (cena na zapytanie)

## Parametry techniczne

- **Wymiary ramy [szer. x gł. x wys.]:** 1040 x 1000 x 1050 mm (wysokość z uwzględnieniem szafki elektrycznej i nóżek wynosi ok. 1215 mm)
- **Częstotliwość:** 50 lub 60 Hz
- **Napięcie:** 110-230V
- **Zasilanie szafy:** 24VDC (przy prądzie 1,8A)
- **Rodzaj kabla sieciowego:** UTP Cat5e AWG24
- **Możliwość dozowania nawozu:** tak, 2 kanały
- **Możliwość dozowania kwasu:** tak, 1 kanał
- **Max. liczba kanałów dozowania nawozu:** 4
- **Opcjonalne dozowanie pH:** kwas lub zasada (podstawa)
- **Max. liczba zaworów:** 96
- **Max. liczba grup zaworowych:** 96
- **Wejścia kontaktowe:** 2 na zawór z przełącznikiem inteligentnym
- **Wejście alarmowe:** 1
- **Interfejs użytkownika na jednostce:** tak
- **Pomiar EC:** tak
- **Pomiar pH:** tak
- **Możliwość sterowania zdalnego:** tak, w połączeniu z CloudBox i aplikacją