

Czujnik do Ridder



Urządzenia pomiarowe Ridder!

Do podstawowych komponentów mieszalnika Ridder zaliczamy, np.:

- Meteo-Go!
- MTV-Go!
- Czujnik pomiarowy CO₂

Komponent Meteo-Go!

Stacja pogodowa Meteo-Go! dokonuje pomiaru prędkości wiatru, kierunku wiatru, temperatury zewnętrznej, wilgotności i radiacji słonecznej, a także obsługuje wykrywanie deszczu. Urządzenie to jest niezawodne i łatwe w utrzymaniu. Stacja ta nie posiada ruchomych części, natomiast separacja galwaniczna zabezpiecza ją przed uszkodzeniami spowodowanymi przez wyładowania atmosferyczne. Stacja Meteo-Go! wykorzystuje specjalny protokół do komunikacji przez magistralę, którego inne stacje pogodowe nie posiadają, przez co nie mogą być wykorzystywane inne stacje pogodowe.

Komponent MTV-Go!

Urządzenie MTV-Go! dokonuje dokładnego pomiaru temperatury i wilgotności względnej wewnątrz szklarni. W odróżnieniu od Meteo-Go!, gdzie pojedyncza stacja pogodowa wystarcza dla wszystkich stref, jeden MTV-Go! jest wymagany dla każdej strefy. Podwójna obudowa MTV-Go! zapobiega wpływom radiacji na pomiary, a jednocześnie wentylator nie jest potrzebny ze względu na wysoki stopień wentylacji naturalnej. Pomiary są dokładne, instalacja prosta, a czujnik nie ulega zabrudzeniu ze względu na brak ruchomych elementów. Przełącznik MTV-Go!

ma możliwość podłączenia czujnika CO₂.

Czujnik pomiarowy CO₂

Wykorzystanie czujnika dwutlenku węgla może znacząco zwiększyć plony. Czujnik pomiarowy MTV-Go! zawiera dodatkowe złącze, które ułatwia łańcuchowe połączenie MTV-Go! z opcjonalnym czujnikiem pomiarowym CO₂. Pomiaru stężenia dwutlenku węgla można dokonać bezpośrednio w strefie szklarni. Dane te są natychmiastowo dostępne na potrzeby sterowania całym systemem.

Warianty

ZASTOSOWANIE	STEROWNIK
kontrola klimatu	stacja Meteo-Go!
kontrola klimatu	czujnik pomiarowy temperatury i wilgotności powietrza MTV-Go!
kontrola klimatu	czujnik pomiarowy stężenia CO1 MCO2
kontrola klimatu	czujnik pomiarowy temperatury rur MW80
kontrola nawadniania	sensor EC
kontrola nawadniania	sensor pH BNC
kontrola nawadniania	sensor pH HD BNC

Parametry techniczne

Lokalizacja czujników HortiMaX-Go!:

- **Meteo-Go!** - stację pogodową należy zainstalować na maszcie o średnicy 25 mm, 2 metry powyżej dachu szklarni. Ponadto należy wybrać lokalizację, która nie jest zacieniona i nie znajduje się zbyt blisko rury wydechowej, takiej jak komin.
- **MTV-Go!** - czujnik pomiarowy MTV-Go! należy zawiesić w reprezentatywnej lokalizacji wewnątrz szklarni. W przypadku wysokich upraw zaleca się umieszczenie czujnika wśród roślin, natomiast w przypadku niskich upraw tuż nad roślinami. Nie należy zawieszać czujnika zbyt blisko przejścia lub ściany.