

Smart Switch do sterownika Ridder



Smart Switch do sterownika Ridder!

Ridder jest unikalnym rozwiązaniem pod względem sposobu połączenia z urządzeniami szklarniowymi. Dla każdej funkcji sterującej został przygotowany tzw. przełącznik inteligentny, czyli Smart Switch. Zawiera on specjalną logikę umożliwiającą wywoływanie specyficznej funkcji połączonego urządzenia. Każdy przełącznik komunikuje się dwustronnie ze sterownikiem centralnym, poprzez współdzielone połączenie sieciowe (magistralę cyfrową). Jest to unikalną cechą wyróżniającą spośród wszystkich innych komputerów ogrodniczych na rynku urządzeń klasy podstawowej. Dodatkową zaletą jest możliwość nieustannego monitorowania przez sterownik stanu podłączonych urządzeń. W razie potrzeby, sterownik może przywrócić dane urządzenie do pożądanego trybu automatycznego lub wygenerować ostrzeżenie, dzięki któremu można dokonać szybkich korekt.

Przełączniki inteligentne są połączeniem analogowych sygnałów wejściowych i wyjściowych komputera oraz przełączników sterowania ręcznego.

Unikalne cechy przełączników inteligentnych:

- Automatyczne wykrywanie - włącz i używaj
- Przywracanie stanu pierwotnego urządzeń po sterowaniu manualnym
- Informacja zwrotna, gdy sterowanie manualne jest aktywne
- Informacja zwrotna o aktywności zabezpieczenia termicznego (napęd, nagrzewnica itp.)

Dostępne przełączniki inteligentne:

- Meteo-Go!

- MTV-Go!
- Wietrzenie dachowe
- Wietrzenie boczne
- Cieniówki
- Nagrzewnica powietrza
- Wentylator
- Wentylator chłodzenia (chłodzenie wyparne)/ zawór chłodzenia
- Nadmuch
- Zamgławianie (nawilżanie)
- Cieniówka zewnętrzna
- Klimatyzacja
- Centralne ogrzewanie
- CO²
- Pomiar EC
- Pomiar pH
- Pompa systemowa
- Mieszanka wejściowa EC
- Pompa napełniająca
- Karta zaworowa

Warianty

ZASTOSOWANIE	STEROWNIK
kontrola klimatu	wietrzenie dachowe (jedna strona)
kontrola klimatu	ogrzewanie wodne
kontrola klimatu	cieniówki
kontrola klimatu	doświetlanie asymilacyjne
kontrola klimatu	wentylatory recykulacyjne
kontrola klimatu	zamgławianie
kontrola klimatu	CO2
kontrola klimatu	nagrzewnica powietrza
kontrola klimatu	klimatyzacja
kontrola klimatu	wietrzenie boczne
kontrola klimatu	turbina nadmuchowa
kontrola klimatu	cieniówka zewnętrzna
kontrola klimatu	program cykliczny
kontrola klimatu	chłodzenie-wentylator
kontrola klimatu	chłodzenie-zawór
kontrola nawadniania	zawory (8 zaworów, 2 ampery, 2 starty kontaktowe)
kontrola nawadniania	pH
kontrola nawadniania	EC
kontrola nawadniania	pompa systemowa
kontrola nawadniania	wstępne mieszanie EC
kontrola nawadniania	pompa napełniająca