

Link do produktu: <https://sklep.rootsey.pl/sterownik-opryskiwacz-caruelle-3000-olympique-nicolas-czujnik-gps-p-191.html>


Sterownik opryskiwacz Caruelle 3000 Olympique Nicolas + czujnik GPS

 Cena brutto **7 134,00 zł**

 Cena netto **5 800,00 zł**

Opis produktu

Komputerowy sterownik opryskiwacza

Stary zagraniczny opryskiwacz z nową elektroniką to najlepsza inwestycja dająca najnowsze technologie na niezniszczalnym sprzęcie.

Sterownik stworzony przy współpracy z topowymi producentami opryskiwaczy.

Testowany i konsultowany z najlepszymi serwisantami w kraju.

Sterownik z wbudowaną automatyczną kontrolą sekcji do obsługi z nawigacji.

Polski sterownik opryskiwacza przeznaczony do modernizacji maszyn wyposażonych w starsze lub niesprawne układy sterowania. Rozwiązanie stanowi funkcjonalny odpowiednik fabrycznych systemów oferując większą elastyczność konfiguracji oraz dostosowanie do rzeczywistych warunków pracy w gospodarstwach rolnych.

Sterownik umożliwia precyzyjne sterowanie dawką cieczy roboczej w oparciu o aktualną prędkość jazdy, mierzoną z wykorzystaniem sygnału GPS lub czujnika indukcyjnego. System zapewnia stabilną i powtarzalną aplikację cieczy niezależnie od zmiennych warunków pracy.

Zastosowanie sterownika opryskiwacza

Sterownik przeznaczony jest do opryskiwaczy polowych różnych producentów, w szczególności maszyn wymagających modernizacji układu sterowania lub wymiany przestarzałego komputera opryskowego.

Obsługa instalacji do 7 sekcji cieczy umożliwia zastosowanie w większości standardowych opryskiwaczy polowych. System może być zintegrowany z istniejącą instalacją elektryczną i hydrauliczną bez konieczności jej całkowitej przebudowy.

Pomiar prędkości i automatyczna regulacja dawki

Sterownik opryskiwacza automatycznie utrzymuje zadaną dawkę cieczy niezależnie od prędkości jazdy.

Zakres funkcjonalny obejmuje:

- pomiar prędkości z GPS lub czujnika indukcyjnego
- dokładność pomiaru GPS do 0,1 km/h
- brak konieczności sezonowej kalibracji przy pracy z GPS

- możliwość współpracy z systemami nawigacji RTK
- opcjonalną integrację z automatycznym sterowaniem sekcjami opryskiwacza

Sterowanie instalacją cieczy

Sterownik zapewnia precyzyjne sterowanie dawką cieczy roboczej w oparciu o pomiar przepływu lub ciśnienia.

Funkcje systemu:

- regulacja dawki na podstawie przepływomierza lub czujnika ciśnienia
- obsługa do 7 sekcji oprysku
- współpraca z zaworami elektrycznymi, cewkowymi i pneumatycznymi
- obsługa zaworu głównego
- sterowanie zaworem proporcjonalnym (płynna regulacja dawki)
- wbudowane charakterystyki dysz zgodne ze standardem ISO
- możliwość korekty dla nawozów płynnych RSM
- obsługa czujnika poziomu cieczy (mapowanie zbiornika)
- funkcja symulacji prędkości do testów opryskiwacza na postoju

Sterowanie hydrauliką opryskiwacza

Sterownik umożliwia obsługę funkcji hydraulicznych opryskiwacza, co pozwala na integrację sterowania belką w jednym systemie.

Zakres funkcjonalny:

- obsługa do 8 sekcji hydraulicznych oraz zaworu głównego
- składanie i rozkładanie belki (lewa i prawa strona)
- unoszenie belki
- regulacja geometrii i pochylenia belki

Interfejs użytkownika

System wyposażony jest w czytelny i konfigurowalny wyświetlacz, umożliwiający prezentację najważniejszych parametrów pracy opryskiwacza.

- możliwość dostosowania wyświetlanych danych
- intuicyjna obsługa
- menu w języku polskim (inne wersje językowe dostępne na zamówienie)

Zestaw zawiera

- komputer sterujący Quartmann GP-07 Nav-Expert W7
- moduł wykonawczy QuartWatric WTRC-7S
- kompletne okablowanie (wtyczki, uszczelki, elementy montażowe)
- antenę GPS
- instrukcję użytkownika

Informacje dodatkowe

Sterownik opryskiwacza został opracowany we współpracy z serwisami maszyn rolniczych oraz producentami opryskiwaczy. Konstrukcja systemu uwzględnia rzeczywiste warunki pracy w gospodarstwach oraz wymagania użytkowników związane z niezawodnością i łatwością obsługi.

Rozwiązanie umożliwia skuteczną modernizację opryskiwacza bez konieczności wymiany całej instalacji sterującej, co znacząco ogranicza koszty i czas wdrożenia.

Lista kompatybilności:

Caruelle Olympia 120
Caruelle Olympia 120S
Caruelle Olympia 250
Caruelle Olympia 250S
Caruelle Olympia 320
Caruelle Olympia 320S
Caruelle Olympia 320S

Caruelle Olympia 400
Caruelle Olympia 400S
Caruelle Olympia 420S
Caruelle Olympia 600S
Caruelle Olympia 820

Caruelle Integral 2500
Caruelle Integra 2500L

Caruelle Nymphéos FC 2540
Caruelle Nymphéos FC 3200
Caruelle Nymphéos FC 3240
Caruelle Nymphéos FC 4200
Caruelle Nymphéos FC 4240
Caruelle Nymphéos FC 5200
Caruelle Nymphéos FC 5240

Caruelle Profarm 80
Caruelle Profarm 100

Caruelle Xenia 130
Caruelle Xenia 160
Caruelle Xenia 180

Caruelle Demeos Beta
Caruelle Demeos Zeta
Caruelle Demeos Kappa

Caruelle Polyform 800
Caruelle Polystar
Caruelle Hydrostar
Caruelle Optima 320

Caruelle Master 3000
Caruelle Master 4000
Caruelle PR440

Jeśli nie ma na liście posiadanego opryskiwacza skontaktuj się z nami.