Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 07:59

Link do produktu: https://sklep.rootsey.pl/sterownik-opryskiwacz-hardi-commander-3200-4400-navigator-3000-4000-5000-ranger-alpha-p-183.html



Sterownik opryskiwacz Hardi Commander 3200 4400 Navigator 3000 4000 5000 Ranger Alpha

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:

Hardi Commander 2800
Hardi Commander 3200
Hardi Commander 3300
Hardi Commander 4200

Hardi Commander 4400
Hardi Commander 4500
Hardi Commander 5500
Hardi Commander 6600i
Hardi Commander 7000

Hardi Navigator 3000
Hardi Navigator 4000
Hardi Navigator 5000
Hardi Navigator 6000

Hardi Ranger 2500
Hardi Ranger 3200

Hardi Alpha 2500
Hardi Alpha 4100
Hardi Alpha EVO 4100
Hardi Alpha EVO 5100

Hardi Master 800
Hardi Master 1000
Hardi Master 1200
Hardi Master 1500

Hardi Mega 1200
Hardi Mega 1500

Hardi Twin 1200
Hardi Twin Force

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