Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 07:49

Link do produktu: https://sklep.rootsey.pl/czujnik-predkosci-do-rauch-mds-82-142-182-202-302-402-502-901-1001-isobus-emc-emcw-cci60-p-221.html



Czujnik prędkości do RAUCH MDS 8.2 14.2 18.2 20.2 30.2 40.2 50.2 90.1 100.1 ISOBUS EMC / EMC+W CCI60

Cena brutto	**1 330,00 zł**
Cena netto	**1 081,30 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**

Opis produktu

Czujnik prędkości GPS do rozsiewaczy RAUCH MDS, AXIS, AXENT – ISOBUS CCI 60, EMC, EMC+W

Czujnik prędkości GPS QUARTMANN firmy ROOTSEY Polska to rozwiązanie przeznaczone do dostarczania informacji o prędkości jazdy do elektronicznych systemów sterowania maszyn rolniczych, w tym odpowiednio wyposażonych rozsiewaczy nawozów RAUCH.

Prawidłowy pomiar prędkości jest jednym z podstawowych warunków utrzymania zadanej dawki nawozu w kilogramach na hektar. Dzięki wykorzystaniu technologii GPS możliwe jest uzyskanie informacji o prędkości przemieszczania się maszyny niezależnie od poślizgu kół ciągnika.

Do jakich rozsiewaczy RAUCH przeznaczony jest czujnik prędkości GPS?

Czujnik QUARTMANN jest rozwiązaniem dla użytkowników rozsiewaczy RAUCH, którzy potrzebują niezależnego sygnału prędkości jazdy.

Modele i rodziny rozsiewaczy, dla których można rozważyć zastosowanie czujnika prędkości:

Seria RAUCH	Modele
MDS	8.2, 14.2, 18.2, 20.2
AXIS	20.2, 25, 30.2, 40.2, 50.2
AXENT	90.1, 100.1

Rozwiązanie może być stosowane w konfiguracjach wykorzystujących systemy ISOBUS, EMC oraz EMC+W.

Dlaczego rozsiewacz RAUCH potrzebuje sygnału prędkości?

Rozsiewacze nawozów wyposażone w elektroniczne sterowanie dawką wykorzystują informację o prędkości jazdy do obliczania wymaganej ilości nawozu.

Przykład: przy zadanej dawce 200 kg/ha rozsiewacz powinien odpowiednio zwiększać lub zmniejszać strumień nawozu podczas przyspieszania i zwalniania ciągnika.

Brak prawidłowego sygnału prędkości może powodować problemy z automatycznym utrzymaniem zadanej dawki.

Czujnik GPS eliminuje konieczność wyznaczania prędkości na podstawie obrotów kół, dzięki czemu pomiar nie jest obarczony błędem wynikającym z ich poślizgu.

Czujnik GPS a terminal RAUCH CCI 60

CCI 60 jest terminalem obsługującym maszyny zgodne ze standardem ISOBUS. W przypadku rozsiewaczy RAUCH terminal służy do obsługi funkcji dostępnych w komputerze roboczym maszyny.

Ważne: CCI 60 nie jest samodzielnym czujnikiem prędkości. Informacja o prędkości musi pochodzić z odpowiedniego źródła, np. ciągnika, odbiornika GPS lub zewnętrznego czujnika.

Możliwość zastosowania czujnika QUARTMANN zależy od konfiguracji instalacji i obsługiwanych wejść sygnałowych.

Technologia QUARTMANN – polskie rozwiązania dla rolnictwa precyzyjnego

ROOTSEY Polska Sp. z o.o., producent elektroniki rolniczej marki QUARTMANN, rozwija urządzenia wykorzystywane w systemach sterowania maszynami rolniczymi, dozowania cieczy, pomiaru prędkości GPS i modernizacji maszyn do standardu ISOBUS.

Rozwiązania QUARTMANN są projektowane z myślą o praktycznym zastosowaniu w gospodarstwach rolnych oraz integracji z elektroniką maszyn różnych producentów.

Najczęściej zadawane pytania – RAUCH GPS / ISOBUS / CCI 60

Czy rozsiewacz RAUCH może pracować z prędkością odczytywaną z GPS?

Tak. Rozsiewacze RAUCH wyposażone w odpowiedni elektroniczny układ sterowania mogą wykorzystywać sygnał prędkości pochodzący z systemu GPS. Konieczne jest zastosowanie zgodnego sposobu przekazywania danych.

Czy czujnik prędkości GPS zastępuje sygnał prędkości z ciągnika?

Może stanowić alternatywne źródło prędkości, jeżeli konfiguracja instalacji rozsiewacza umożliwia odbiór takiego sygnału.

Czy RAUCH EMC i EMC+W potrzebują informacji o prędkości?

Tak. Informacja o prędkości jest potrzebna do sterowania dawką nawozu w przeliczeniu na powierzchnię. Systemy EMC dodatkowo wykorzystują pomiar momentu napędowego do regulacji przepływu nawozu.

Czy terminal CCI 60 sam mierzy prędkość jazdy?

Nie. CCI 60 jest terminalem ISOBUS. Wyświetla i obsługuje informacje udostępniane przez współpracujące urządzenia, natomiast sygnał prędkości pochodzi z zewnętrznego źródła.

Dlaczego GPS jest przydatny podczas rozsiewania nawozu?

Pomiar GPS nie zależy od obrotów kół, dlatego pozwala ograniczyć błędy pomiaru wynikające z poślizgu ciągnika. Dokładne informacje o prędkości pomagają elektronicznemu sterownikowi utrzymywać zadaną dawkę nawozu.

Jak dobrać czujnik GPS do rozsiewacza RAUCH?

Przed zakupem należy sprawdzić model rozsiewacza, wersję komputera sterującego, typ terminala oraz sposób odbierania sygnału prędkości. W przypadku niepewności warto skonsultować konfigurację z producentem czujnika.

Producent rozwiązania: ROOTSEY Polska Sp. z o.o.

Marka: QUARTMANN

Specjalizacja: elektronika rolnicza, czujniki prędkości GPS, sterowniki opryskiwaczy, systemy ISOBUS i rolnictwo precyzyjne.