

STEROWNIK HC 8600/9600



Tłumaczenie oryginału

Instrukcja obsługi - SW 1.x

67046800-100 — wersja 1.00

PL — 06.2016





Gratulujemy wyboru opryskiwacza HARDI. Sprawność oraz niezawodność opryskiwacza zależą od jego prawidłowej obsługi i ciągłej dbałości o jego stan. Pierwszym krokiem do prawidłowej obsługi maszyny jest uważne przeczytanie i zrozumienie niniejszej instrukcji. Instrukcja zawiera informacje pozwalające efektywnie i przez długi czas korzystać z tego produktu wysokiej jakości.

WWW.ROLTRONIK.PL

Oryginalna instrukcja została zatwierdzona i opublikowana w języku angielskim. Wszystkie inne języki są tłumaczeniem oryginału. W przypadku jakichkolwiek sprzeczności, niedokładności lub rozbieżności między oryginałem w języku angielskim a innymi językami, wersja angielska ma pierwszeństwo.

Ilustracje, informacje techniczne i inne dane zawarte w tej instrukcji są zgodne ze stanem faktycznym w chwili jej wydania. Ponieważ firma HARDI INTERNATIONAL A/S dąży zawsze do doskonalenia swoich produktów rezerwujemy sobie prawo do zmian w konstrukcji, wyposażeniu, specyfikacji i sposobie obsługi bez wcześniejszego powiadomienia.

HARDI INTERNATIONAL A/S nie ponosi zobowiązań w stosunku do urządzeń nabytych przed lub po takich zmianach.

HARDI INTERNATIONAL A/S nie ponosi odpowiedzialności za opuszczenia lub niedokładności w tej publikacji, chociaż uczyniono wszystko, co możliwe by informacje były kompletne i zgodne ze stanem faktycznym.

Ponieważ instrukcja dotyczy różnych wersji opryskiwacza, także z wyposażeniem dostępnym tylko w niektórych krajach, zwróć uwagę na te fragmenty, które dotyczą dokładnie Twojego modelu.

Opublikowano i wydrukowano przez HARDI INTERNATIONAL A/S

1 - Informacje	
HC 8600 i HC 9600	7
Informacje o tej instrukcji	7
Różnice pomiędzy sterownikami	7
2 — Uwagi dotyczące bezpieczeństwa	
Bezpieczeństwo operatora	9
Symbole	9
Środki ostrożności	9
3 — Opis	
Wyświetlacz	11
Informacje ogólne	11
Korzystanie z systemu	11
Funkcje systemu	11
Elementy wyświetlacza	12
Dysk flash USB	13
Technologia ISOBUS	13
Kolorowy ekran dotykowy	13
Gesty	14
Ikony wyświetlane na ekranie	15
Pierwsze uruchomienie	16
Informacje ogólne	16
Kreator ustawień początkowych	16
Układ ekranu głównego	17
Stan połączenia	18
Ekran mapy	19
Ekran roboczy	19
Przybornik mapy	22
Ustawienia legendy	22
Opcje mapy	23
Przesunięcie mapy	24
Mapa na ekranie dzielonym	26
Karta Znaczniki	27
Wideo	28
AgFiniti	29
Informacje ogólne	29
Rodzaje połączeń AgFiniti	29
Różne	31
O funkcjach AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant	31
Słownik pojęć związanych z ustawieniami dawkowania	31
4 — Konfiguracja systemu	
Instalacja	33
Instrukcje dotyczące instalacji	33
Połączenia przewodów	34
Pierwsze uruchomienie	37
Informacje ogólne	37
Opcje zaawansowane	37
Ustawienie opcji związanych z lokalizacją	38
Pojedynczy wyświetlacz	39
Wielokrotny ekran	41
Import danych ustawień	45
Ekran główny	46
Terminal uniwersalny	47
Terminal uniwersalny z HC 8600/9600	47
Informacje ogólne dotyczące terminala uniwersalnego	47
Włączanie terminala uniwersalnego i kontrolera zadań	47

Spis treści

Skrócony przewodnik po ustawieniach	50
Informacje ogólne	50
Przed ustawieniem	50
Konfiguracja opryskiwaczy na przyczepie lub wysięgniku	50
Konfiguracja opryskiwaczy samobieźnych	62
Ustawienie produktu	70
konfiguracja	73
Przyciski do ustawiania	73
Ustawienie wyposażenia	74
Przycisk Zarządzanie	76
Edytuj profil użytkownika	80
Karta Upoważnienia	80
Poziom upoważnienia operatorów	81
Dostęp do menu Ustawienie	83
Dostęp do przesyłania danych	84
Zapomniane hasła	85
Przycisk Wyświetlacz	86
Ustawienia	91
Ustawienia wejścia prędkości	91
Automatyczna kontrola pokosu (AutoSectionControl)	92
Przesunięcia pojazdu	93
GPS Nawigacja/Kontrola sterowania	95
Ustawienia	95
Ustawienia WAAS/EGNOS	97
Ustawienia TerraStar	97
Ustawienia zewnętrznego RTK	98
Ustawienia RTK – NTRIP	98
Ustawienia RTK – 400 MHz	100
Ustawienia RTK – 900 MHz	100
Aktualizuj odbiornik	101
Ustawienia portu szeregowego	101
Ustawienia panelu świetlnego	103
Ustawienia	103
Karta Nawigacja w obszarze Przyborek mapowania	103
Nowy odcinek — Prosto	104
Nowy odcinek - Krzywa adaptacyjna	105
Nowy odcinek - Identyczna krzywa	106
Nowy odcinek — Obróć	107
Nowy odcinek — SmartPath	109
Funkcja AutoSave	112
Zarządzaj odcinkami	112
Grupy odcinków	113
Opcje nawigacji	115
Kontrola dawki płynów	120
Tworzenie produktów	120
Tworzenie pojedynczych produktów	120
Tworzenie szablonów produktów	120
Konfiguracja asortymentu produktów	122
Utwórz konfigurację	124
Wczytanie konfiguracji	124
Przesunięcia przyrządu	124
Ustawienia sprzętu	125
Ustawienie konfiguracji	126
Kontrola dawki: Przyborek kontroli produktu	127
Wczytywanie ograniczeń	131
Konwersja pliku kształtów	132

AgFiniti	134
Typ połączenia wyświetlacza – Punkt dostępu	134
AgFiniti Mobile	137
Filtry	138
Karty statystyk	138
Opcje powiększenia	140
Raporty podsumowania	140
Przycisk Menu	141
Ustawienia wyświetlacza AgFiniti	142
Logowanie na konto AgFiniti	142
Wylogowanie i wyrejestrowanie wyświetlacza	142
Zarządzanie urządzeniami przenośnymi	142
Transfer plików	142
Obsługa zdalna	143
Wstępna autoryzacja obsługi zdalnej	143
Opcje upoważnień obsługi zdalnej	143
Podłączenie komórkowego iPada jako osobistego hotspota	144
Udostępnione połączenie sieciowe Wi-Fi	147
Zarządzanie danymi	150
Ekran Przesyłanie danych	150
Kopie zapasowe wyświetlacza	150
Aktual opr sprzęt	151
Import zarejestrowanych danych	151
Eksport zarejestrowanych danych	151
Synchronizacja ręczna	152
5 — Obsługa	
Ekran mapy	153
Ekran Ustawienie konfiguracji	153
Przybornik Mapowanie	153
Granica	155
Działania pola	157
Wybór operatora	157
Wyloguj operatora	157
PrzyciskiMenu	157
Wydarzenia	158
Ustawienie wydarzenia	158
Przycisk GPS	161
Działanie Ekranu pracy	162
Przycisk Zmiana kursu	162
Ustawienia kontroli dawki.	163
Wyświetlanie wybranych artykułów	164
Opcje kontroli wysokości belki	164
Poprzeczniaki	165
Topografia	169
Zakończ wydarzenie	172
Raporty	173
Raport podsumowania	173
Podsumowanie wydarzenia	175
Raporty Smart Reports™ (tylko model HC 9600)	177
6 — Konserwacja	
Informacje ogólne	183
Serwis	183
Instalacja i wymiana bezpiecznika	183
System i aktualizacje	183

Spis treści

7 — Wyszukiwanie usterek

Urządzenia	185
Diagnostyka CAN	185
ISOBUS	187
Terminal uniwersalny ISOBUS	187
Alarmy i kody usterek UT	188
Moduły ISOBUS	189
Nie znaleziono modułów	189
Niezgodność konfiguracji ISOBUS	190
GPS	191
Informacje o GPS	191
Informacje o GPS – karta Ogólne	191
Wiadomości GPS	193
Kurs satelity	194
Informacje o GPS	195

8 — Dane techniczne

Specyfikacje	199
Specyfikacja techniczna	199
Przesunięcia opryskiwacza	199
Dodatek	200
Bieżące formaty plików	200
Starsze formaty plików	200

Indeks

Indeks	203
---------------------	------------

HC 8600 i HC 9600

Informacje o tej instrukcji

Niniejsza instrukcja została opracowana dla sterowników Hardi HC 8600 i HC 9600. Większość menu jest niemal identyczna. W niniejszej instrukcji w celach ilustracji przedstawiono menu z modelu HC 9600. W modelu HC 9600 wiele okien menu jest wyświetlanych jako część ekranu (w postaci okien podręcznych), ale w sterowniku HC 8600 są one wyświetlane na pełnym ekranie.

Z powodu fizycznych rozmiarów sterowników niektóre okna dialogowe mają nieco inny wygląd w modelu HC 8600, ale ich zawartość jest taka sama, jak w modelu HC 9600.

Różnice pomiędzy sterownikami

Sterowniki różnią się następującymi elementami:

- Rozmiar wyświetlacza
- Układ menu
- Dostępne funkcje:

Funkcje wyświetlacza	HC 8600	HC 9600
Rozmiar wyświetlacza	21,3 cm	30,7 cm
Gest przeciągania	Tak	Tak
Mapowanie pokrycia	Tak	Tak
Ekran dzielony	Niedostępne	Tak
Logowanie danych	Tak	Tak
Funkcja AutoSectionControl (Autoswath, automatyczna kontrola pokosu)	Tak	Tak
Poprzeczniaki	Tak	Tak
Kontrola produktów wielokrotnych	Tak	Tak
Obsługa kamery	4	4
Aplikacja AgFiniti Mobile	Tak	Tak
Port USB	1	2
Nawigacja i sterowanie		
Nawigacja za pomocą panelu świetlnego	Tak	Tak
Układ kierowniczy ze wspomaganie mechanicznym	Tak	Tak
Układ kierowniczy ze wspomaganie hydraulicznym	Tak	Tak
GLIDE, SBAS (WAAS/EGNOS), TerraStar, RTK	Tak	Tak
SmartPath	Tak	Tak
Tory	Tak	Tak
StableLoc	Tak	Tak
Kontrola aplikacji		
Kontrola aplikacji produktów płynnych	10 sekcji	10 sekcji
Moduł kontrolny płynów ISOBUS	36 sekcji	36 sekcji
Sterowanie zróżnicowanym dawkowaniem	Tak	Tak
Wtrysk chemikaliów	Tak	Tak
Kontrola wysokości belki	Tak	Tak
Smart Report™	Niedostępne	Tak
Funkcja AutoSectionControl (AutoSwath, automatyczna kontrola pokosu) oparta na poprzednio stosowanych mapach	Tak	Tak
Sekwencjonowanie kontenera	Niedostępne	Tak
Kontrola aplikacji produktów suchych	Tak	Tak
Sterowanie prędkością tarcz w pętli zamkniętej	Tak	Tak
Uprawa bruzdowa	Tak	Tak
Obsługa siewnika powietrznego	Tak	Tak
Czujnik uprawy OptRx®	Niedostępne	Tak
Stosowane wielokrotnego produktu (płynnego lub granulowanego)	do 3	do 8
Eksport danych ISOXML	Tak	Tak
ISOBUS		
Terminal uniwersalny ISOBUS	Tak	Tak
Kontroler zadań	Tak	Tak

WWW.ROLTRONIK.PL

Bezpieczeństwo operatora

Symbole

Symbole używane są w miejscach, gdzie podążając za instrukcją obsługi, użytkownik musi zwrócić szczególną uwagę. Symbole mają następujące znaczenie.



Ten symbol oznacza NIEBEZPIECZEŃSTWO. Zwracaj uwagę na zasady bezpiecznej pracy z opryskiwaczem!



Ten symbol oznacza OSTRZEŻENIE. Zwracaj uwagę na zasady bezpiecznej pracy z opryskiwaczem!



Ten symbol oznacza UWAGA. Pomoże Ci lepiej, łatwiej i bezpieczniej obsługiwać Twój opryskiwacz!



Ten symbol oznacza INFORMACJĘ.

Środki ostrożności

Przestrzegaj następujących zasad bezpiecznej pracy z opryskiwaczem przed rozpoczęciem pracy z opryskiwaczem.

Informacje ogólne



Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi przed uruchomieniem opryskiwacza. Równie ważne jest, aby zapoznać się z nią każdy operator opryskiwacza.

Jeśli jakiś fragment niniejszej instrukcji jest niezrozumiały, przed uruchomieniem opryskiwacza skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą firmy HARDI w celu uzyskania dodatkowych wyjaśnień.



Chroń dzieci przed dostępem do opryskiwacza.



Obsługuj klawisze przy użyciu opuszków palców. Unikaj używania paznokci.



Zgodnie z prawem każdy operator opryskiwacza musi posiadać świadectwo ukończenia szkolenia dla operatorów. Dziennik Ustaw z 2004 r. Nr 11 poz. 94.



Siedzisko operatora w ciągniku jest miejscem przeznaczonym do pracy w czasie operowania opryskiwaczem.

Serwis



Dokonaj regulacji na czystej wodzie przed napełnieniem opryskiwacza cieczą użytkową. Umyj opryskiwacz po każdym użyciu oraz przed serwisowaniem.



Nigdy nie naprawiaj opryskiwacza podczas jego pracy. Po serwisowaniu i naprawach zawsze montuj zabezpieczenia i osłony na właściwe miejsce.



Przed podłączeniem i odłączeniem wyświetlacza oraz przetworników, a także podczas serwisowania i ładowania akumulatora wyłącz zasilanie elektryczne.



Podczas prac spawalniczych odłącz zasilanie elektryczne opryskiwacza. Usuń wszelkie materiały łatwopalne znajdujące się w pobliżu.



Do oczyszczenia urządzeń elektrycznych nie stosuj myjek ciśnieniowych.

WWW.ROLTRONIK.PL

Wyświetlacz

Informacje ogólne

Ten w pełni funkcjonalny wyświetlacz do użytku przez cały rok umożliwi monitorowanie wszelkich działań rolnictwa precyzyjnego oraz sterowanie nimi. Kolorowy, bardzo jasny ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości jest czytelny i umożliwi korzystanie z narzędzi rolnictwa precyzyjnego o każdej porze roku. Wbudowana ręczna nawigacja, pełnoekranowe mapowanie, kontrola sadzarki i podawania, monitorowanie plonów, logowanie danych w czasie rzeczywistym oraz zautomatyzowane sterowanie decydują o podstawowej funkcjonalności wyświetlacza.



UWAGA! Niniejsza instrukcja obsługi opisuje jedynie funkcje mające zastosowanie podczas opryskiwania z użyciem opryskiwacza firmy HARDI.



OSTRZEŻENIE! Przed rozpoczęciem korzystania z wyświetlacza zapoznaj się z treścią całej instrukcji obsługi dla użytkownika. Aby móc prawidłowo korzystać z wyświetlacza, użytkownik powinien zrozumieć wszystkie instrukcje dotyczące obsługi i bezpieczeństwa oraz stosować się do nich. Korzystanie z wyświetlacza w nieprawidłowy sposób może spowodować spadek wydajności działania funkcji bezpieczeństwa, w jakie wyposażony jest produkt.

Korzystanie z systemu

- Ręczna nawigacja
- AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant UC5
- Automatyczne sterowanie hydrauliczne
- Wejścia kamery wideo
- Mapowanie operacji związanych z uprawą
- Mapowanie i logowanie podawania produktu
- Mapowanie wszystkich granic pola, podgranic, dróg wodnych i wałów
- Monitorowanie plonu z ziaren
- Logowanie rodzajów
- Podawanie ciekłych i sypkich nawozów
- Kontrola systemu opryskiwania płynami
- Kontrola podawania NH₃
- Kontrola podawania z wielozbiornikowych zraszaczy tarczowych

Funkcje systemu

- Ekran czytelny nawet w pełnym słońcu
- Wytrzymała, szczelna obudowa
- Zgodność z większością odbiorników GPS NMEA
- Kontroler ISOBUS firmy HARDI wykorzystujący stosowany w branży interfejs CAN-bus
- Regulowany poziom głośności
- Trójwymiarowy widok mapy z funkcją perspektywy
- Podgląd raportów
- Automatyczny wybór pola
- Zautomatyzowana aktualizacja oprogramowania sprzętowego modułu
- Zaawansowana diagnostyka GPS
- Port USB
- 28-stykowe złącze do podłączenia komputera JobCom
- Pomocnicze złącze 28-stykowe
- Uchwyt montażowy HARDI

3 — Opis

Elementy wyświetlacza

Tył

A. Głośnik

Za pośrednictwem wbudowanego głośnika są odtwarzane ostrzeżenia dźwiękowe. Głośność można dostosować na etapie konfiguracji wyświetlacza.

B. WiFi

Komunikacja 802.11.

C. Uchwyt montażowy

D. WYJŚCIE HDMI (tylko HC 9600)

E. Połączenie Ethernet

Złącze 4-stykowe stosowane do komunikacji z ParaDyme, GeoSteer, SteerCommand, OnTrac3.

F. Pomocnicze złącze 19-stykowe

Umożliwia podłączenie kamery do wyświetlacza.

G. 19-stykowy wtyk

Okrągłe 19-stykowe złącze wyświetlacza zawiera złącza CAN, RS-232 (szeregowe), złącze zasilania i uziemienia. Wtyk jest zgodny z wybranymi innymi wyświetlaczami.

H. Włącznik/przełącznik resetowania

Włącznik, pełniący także rolę przełącznika resetowania, służy do włączania i wyłączania wyświetlacza w konfiguracjach, w których system jest podłączony do źródła ciągłego zasilania.

Jeśli zdarzy się, że wyświetlacz przestanie odpowiadać, wystarczy nacisnąć na 5 sekund ręczny przełącznik zasilania, aby ponownie uruchomić system. Należy korzystać z tej możliwości wyłącznie w ostateczności, ponieważ nieprawidłowe kończenie działania wyświetlacza może powodować utratę danych.



Przód i bok

I. Wbudowany panel świetlny

Do nawigacji.

J. Czujnik światła

Umożliwia automatyczne przyciemnienie wyświetlacza w nocy lub w niekorzystnych warunkach oświetleniowych.

K. Wskaźnik zasilania

Wskaźnik zasilania może sygnalizować jeden z trzech stanów:

Zielony	= WŁĄCZONY
Miga na pomarańczowo	= Tryb czuwania
Świeci światłem ciągłym na pomarańczowo	= Praca z zasilaniem bateryjnym

L. Zamontowane z boku gniazda na nośniki USB

- 2 gniazda dla HC 9600
- 1 gniazdo dla HC 8600

Wykorzystywany do przesyłania danych do i z wyświetlacza.

Wykorzystywane do ładowania urządzeń przenośnych prądem maks. 1,2 A.



Dysk flash USB

Wyświetlacz jest wyposażony w gniazdo Flash USB, z którego można skorzystać w celu zapisu oraz przesyłu danych do i z wyświetlacza.

Technologia ISOBUS

System ISOBUS wykorzystuje technologię szeregowej magistrali komunikacyjnej Controller Area Network (CAN). Systemy CAN składają się z niezależnych modułów, z których każdy jest wyposażony we własny szybki procesor. Moduły są połączone za pomocą przewodu umożliwiającego szybki przesył danych.

System CAN oferuje wiele korzyści:

- Większa możliwość konfiguracji i rozszerzenia systemu.
 - Zgodność.
 - Mniejsza liczba przewodów i prostsza instalacja.
 - Większa niezawodność systemu.
-

Kolorowy ekran dotykowy

Poniżej opisano kilka najważniejszych kwestii, o jakich należy pamiętać, rozpoczynając korzystanie z ekranu dotykowego:

- Do obsługi ekranu dotykowego nie należy używać żadnych ostrych przedmiotów, ponieważ może to spowodować uszkodzenie wyświetlacza. Zalecaną metodą obsługi ekranu dotykowego jest wybieranie wyświetlanych na nim opcji za pomocą opuszków palców.
 - Do czyszczenia ekranu dotykowego nie należy używać żadnych agresywnych środków chemicznych. Prawidłowym sposobem czyszczenia ekranu i obudowy jest jej przetarcie wilgotną, miękką ściereczką lub specjalną antystatyczną ściereczką do czyszczenia ekranów komputerowych.
 - W wyświetlaczu zastosowano termoczuły ekran pojemnościowy. Prawidłowa obsługa wymaga tylko krótkich, delikatnych dotknięć. Często popełnianym błędem jest mocne dotykanie wyświetlacza w celu szybkiego przechodzenia przez kolejne ekrany systemu, podczas gdy właściwym postępowaniem jest delikatne naciskanie ekranu.
-

3 — Opis

Gesty

Można stosować gesty tak samo jak w przypadku dowolnego smartfonu lub tabletu. Gesty te umożliwiają nawigację po ekranach map, wybieranie pozycji i dokonywanie różnych zmian. Najczęściej używane gesty wyszczególniono poniżej.



Zsuwanie i rozsuwanie palców

Dotknij palcami ekranu i zsuń je lub rozsuń, aby dostosować poziom powiększenia mapy. Przy wystarczającym pomniejszeniu pojawiają się symbole pól umożliwiające wyświetlanie innych map. Przy wystarczającym powiększeniu powinny być widoczne dane w wierszach dla stosownych pól.



Stukanie w celu powiększenia

Stukając w mapę, można szybko regulować poziom powiększenia mapy. Dwa razy szybko stuknij jednym palcem, aby powiększyć, i stuknij raz dwoma palcami, aby pomniejszyć widok.



Stukanie

Stuknij pozycje w celu wybrania. Można również stuknąć w mapę, aby ręcznie ustawić lokalizację na polu i wyświetlić określone dane w kartach statystyk.



Przeciąganie

Przeciągnij palcem, aby wyświetlić dodatkowe menu dla określonych pozycji.




Przesuwanie


Stuknij w ekran i przytrzymaj palec na ekranie, aby przesunąć mapowane dane przy zachowaniu takiego samego powiększenia.

Ikony wyświetlane na ekranie

Wymienione niżej przyciski sterowania umożliwiają wprowadzanie nazw i wartości ustawień kalibracyjnych systemu.

Klawiatura ekranowa jest dostępna podczas wszystkich procesów wymagających wyboru odpowiednich ustawień. Naciśnij przycisk , aby uzyskać dostęp do ekranu wprowadzania tekstu.



Ekranowa klawiatura numeryczna umożliwia zmianę ustawień konfiguracji i numerów kalibracji. Naciśnij przycisk , aby uzyskać dostęp do ekranu wprowadzania wartości numerycznych.



3 — Opis

Pierwsze uruchomienie

Informacje ogólne

Po pierwszym uruchomieniu wyświetla się kreator ustawień. Kreator zostanie wyświetlony, jeśli wyświetlacz jest zupełnie nowy.



INFORMACJA! Nie wszystkie z poniższych części wymagają wykonania — zależy to od konkretnej konfiguracji.

Po wykonaniu procedur opisanych w ramach kreatora jego okno nie jest ponownie wyświetlane, chyba że pamięć wyświetlacza zostanie wyczyszczona.

Kreator ustawień początkowych

Kreator ustawień początkowych prowadzi użytkownika przez następujące pozycje ustawień:

Godzina/data, strefa czasowa, system jednostek, język

- Opcje zaawansowane. Patrz „Opcje zaawansowane” na stronie 37.
 - Przywróć kopie zapasowe.
 - Aktualizuj oprogramowanie sprzętowe.
 - Odblokuj funkcje wyświetlania.

Ustawienie pojedynczego lub wielokrotnego ekranu

- Pojedynczy

Użyj pojedynczego ekranu, jeśli jest tylko jeden wyświetlacz, który można ustawić.

- Wiele wyświetlaczy

Użyj wielokrotnego ekranu, jeśli działa więcej niż jeden wyświetlacz i planowane jest współdzielenie danych zarządzania między wyświetlaczami. Po dokonaniu ustawień początkowych wprowadź informacje dotyczące zarządzania i utwórz plik .agsetup.



INFORMACJA! Opcja Przywróć kopie zapasowe nie jest właściwym sposobem na zastosowanie jednakowej konfiguracji w wielu wyświetlaczach. Użyć pliku .agsetup.

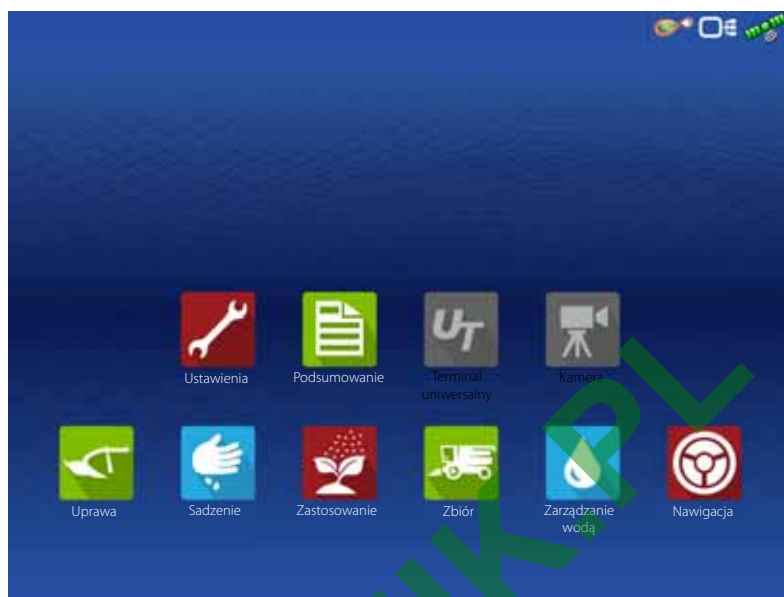
Można najpierw skorzystać z kreatora ustawień początkowych, a następnie przeprowadzić procedurę aktualizacji. Konfiguracja nie ulegnie zmianie.

- Użytkownik powinien skorzystać z opcji Przywróć kopie zapasowe w ramach kreatora ustawień początkowych w przypadku „wyczyszczonego” wyświetlacza, który został poddany czynnościom serwisowym w celu naprawienia jego awarii.



UWAGA! Firma utworzona w pierwszym wyświetlaczu, podobnie jak pozostałe wpisy dotyczące zarządzania i sprzętu, zostanie zaimportowana do dodatkowych wyświetlaczy.

Układ ekranu głównego



	Ustawienia	Dostęp do pozycji ustawień wyświetlacza.
	Podsumowanie	Umożliwia dostęp do wcześniej zarejestrowanych danych, map, raportów.
	Terminal uniwersalny	Służy do interakcji z jednostkami ECU UT. Opcja musi być włączona w ustawieniach.
	Kamera	Wyświetlanie kamer podłączonych do wyświetlacza. Opcja musi być włączona w ustawieniach.
	Uprawa	Tworzenie konfiguracji lub uruchamianie operacji przyporządkowanych do uprawy.
	Sadzenie	Tworzenie konfiguracji lub uruchamianie operacji przyporządkowanych do sadzenia.
	Zastosowanie	Tworzenie konfiguracji lub uruchamianie operacji przyporządkowanych do danego zastosowania.
	Zbiór	Tworzenie konfiguracji lub uruchamianie operacji przyporządkowanych do zbioru.
	Zarządzanie wodą	Tworzenie konfiguracji lub uruchamianie operacji przyporządkowanych do zarządzania wodą.
	Nawigacja	Rozpoczęcie nawigacji, tylko dla operacji kierowania.
	Wskaźnik stanu AgFiniti	
	Wskaźnik stanu urządzeń	
	Wskaźnik stanu satelitów	

3 — Opis

Większość funkcji wyświetlacza pozostaje niedostępna do czasu zakończenia podstawowego procesu konfiguracyjnego.

Aktywacja środowiska przetwarzania wymaga przeprowadzenia następujących wstępnych czynności konfiguracyjnych:

- Konfiguracje działania sprzętu.

Do ustawienia konfiguracji można przejść przez naciśnięcie






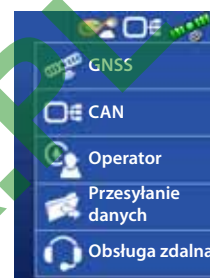
lub naciśnięcie aplikacji właściwej dla działania na polu.

- Ustawienie produktu.
- Rozpocznij działanie na polu.

Stan połączenia



Wskaźniki stanu pokazują różne stany wyposażenia zewnętrznego podłączonego do wyświetlacza (na przykład:   i ) i zapewniają łatwy dostęp do przesyłania danych i funkcji diagnostycznych wyświetlacza.

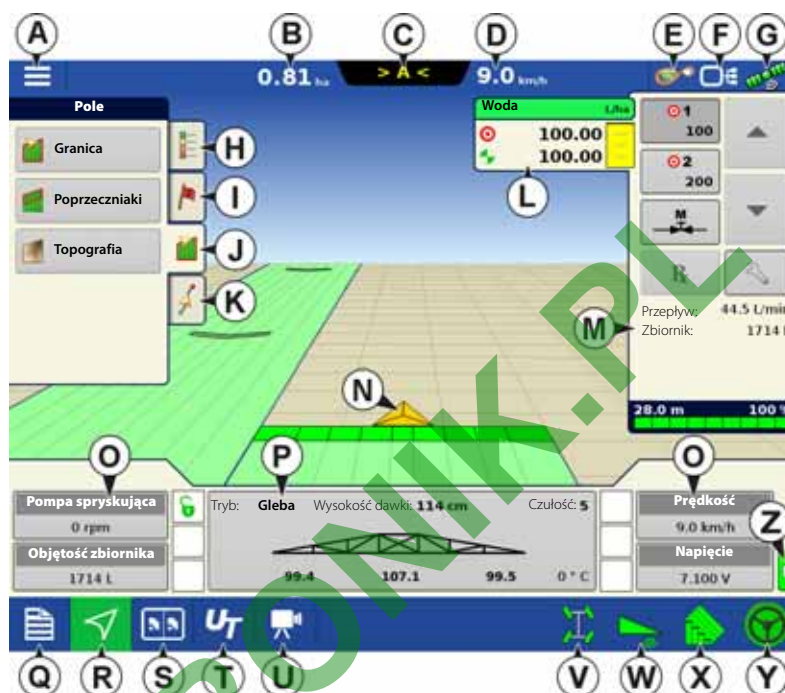


Ekran mapy

Ekran roboczy

Wygląd ekranu mapy może się różnić w zależności od wykonywanych działań oraz od ich konfiguracji.

- A. Menu
- B. Pokryty obszar
- C. Wskaźnik ścieżki
- D. Pierścień czujnika
- E. Wskaźnik stanu AgFiniti
- F. Wskaźnik stanu diagnostyki
- G. Wskaźnik stanu satelity GNSS
- H. Karta Legendy
- I. Karta Znaczniki
- J. Karta Działanie na polu
- K. Karta Nawigacja
- L. Karta Produkt
- M. Przybornik kontroli produktu
- N. Ikony pojazdu
- O. Karta wyposażenia
- P. Ustawienia AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant
- Q. Ekran Podsumowanie
- R. Widoki mapy
- S. Ekran dzielony (tylko HC 9600)
- T. Terminal uniwersalny
- U. Przycisk wideo
- V. Przycisk logowania sterowania 4 kołami
- W. AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant ON/OFF
- X. Funkcja AutoSectionControl (Autoswath, automatyczna kontrola pokosu)
- Y. Przycisk AutoSteer
- Z. Status głównego przełącznika Wł./WYł.



Z lewej strony paska zadań wyświetlane są przyciski funkcyjne (od Q do U), a z prawej wskaźniki stanu (od V do Y) związane z różnymi funkcjami wyświetlacza. Na tym ekranie przyciski są wyświetlane na zielonym tle, gdy funkcja jest włączona lub ekran jest aktywny; w przeciwnym razie przyciski te są wyświetlane na niebieskim tle.

Przyciski i wskaźniki są opisane poniżej:

Karty wyposażenia

Naciskając karty wyposażenia (O), można wyświetlić różne elementy.

Ekran Podsumowanie

Naciśnięcie przycisku ekranu Podsumowanie pozwala przejść do ekranu Raport podsumowania. Patrz „Raport podsumowania” na stronie 173.

3 — Opis

Przycisk wideo



Naciśnięcie tego przycisku powoduje przejście do ekranu wideo. Kilkakrotne naciśnięcie tego przycisku umożliwia przechodzenie między wejściami wideo.



INFORMACJA! Aby uzyskać więcej informacji na temat ekranu wideo, patrz „Wideo” na stronie 28.

Przycisk sterowania 4 kołami (tylko w modelu samobieżnym)



Włącza logowanie sterowania 4 kołami dla funkcji AutoSectionControl.

Przycisk AutoSwath

Naciśnięcie tego przycisku umożliwia włączenie/wyłączenie funkcji AutoSwath (AutoSectionControl).



AutoSwath - WŁ.



AutoSwath - WYŁ.

Przycisk AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant

Przycisk włączania funkcji AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant aktywuje kontrolę wysokości belki.



Włącz AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant — włączony (tryb automatyczny)

- Po włączeniu wyświetlacz emituje trzy sygnały dźwiękowe.



Włącz AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant — wyłączony (tryb ręczny)

- Po wyłączeniu trybu automatycznego na dowolnej części belki, gdy wyświetlacz przełączy się w tryb ręczny, ten przycisk zmienia kolor na szary, a wyświetlacz emituje dwukrotnie sygnał dźwiękowy.
- Jeśli cała belka nie pozostaje w trybie ręcznym, wyświetlacz w dalszym ciągu emituje podwójny sygnał dźwiękowy co trzy sekundy.

Przycisk AutoSteer

Status ikony włączenia systemu AutoSteer. Ikona może przybierać następujący wygląd:



System AutoSteer jest włączony i gotowy do użycia.



System AutoSteer jest wyłączony, ale gotowy do włączenia.



System AutoSteer jest wyłączony i nie można go włączyć.



INFORMACJA! Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Informacje ogólne” na stronie 183.

Status przełącznika głównego

Na tym pasku pokazano aktywny przełącznik główny.



Przełącznik główny — WŁ. (zielony)



Przełącznik główny — WYŁ. (czerwony)

Wskaźnik sygnału GPS

Przycisk GPS w prawym górnym rogu ekranu mapy może mieć następujące kolory:



Różnicowy system GPS

Zielony w przypadku odbioru różnicowego sygnału GPS



GPS - Brak sygnału różnicowego

Żółty w przypadku odbioru sygnału GPS, ale przy braku sygnału różnicowego



Brak sygnału GPS

Szary w przypadku braku sygnału GPS.

Przycisk Informacje o urządzeniu

Przycisk Informacje o urządzeniu umożliwia wyświetlenie następujących ekranów: Informacje o urządzeniu, Pamięć, Wyświetlacz oraz ekran diagnostyki wyświetlacza.



INFORMACJA! Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Diagnostyka CAN” na stronie 185.

Ikony pojazdu

Ikona pojazdu – gdy widok jest pomniejszony

Trójkąt w kolorze złotym wskazuje, że wyświetlacz jest w trybie zwiększenia zbliżenia. W trybie zwiększenia zbliżenia narzędzie pojazdu nie jest widoczne, ale zalogowane dane nadal rozmieszczone są na mapie.



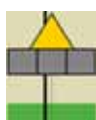
Ikona pojazdu - logowanie

Jeśli pojazd loguje dane, ikona przyrządu jest widoczna w postaci zielonego paska za pojazdem.



Ikona pojazdu – logowanie (wszystkie sekcje WŁĄCZONE)

Jeśli pojazd loguje dane z przyrządu podzielonego na sekcje (np. podczas sadzenia lub podawania), sekcje są widoczne na ikonie przyrządu.



Ikona pojazdu - nie loguje

Jeśli pojazd nie loguje danych, ikona przyrządu ma postać szarego paska.



Ikona pojazdu – przełącznik główny w pozycji wyłączenia

Gdy przełącznik główny jest w pozycji wyłączenia, pojazd pokazuje węższy czerwony pasek.

3 — Opis

Przybornik mapy

Ustawienia legendy

Ekran Ustawienia legendy umożliwia zmianę domyślnej legendy. Naciśnięcie w dowolnym miejscu legendy na karcie legendy mapy powoduje wyświetlenie ekranu Ustawienia legendy.



INFORMACJA!

- Dostęp do ekranu Ustawienia legendy można także uzyskać, naciskając przycisk Edytuj legendę na karcie Produkt ekranu Ustawienie.
- Zmiany ustawień menu Legenda wprowadzone na ekranie Ustawienia legendy mają zastosowanie do wszystkich regionów.




Ekran Ustawienia legendy obejmuje następujące elementy:


• Atrybut

Widoczny w lewym górnym rogu ekranu Ustawienia legendy. Atrybuty operacji Zbiór obejmują Plon i Wilgotność. Atrybut Dawka jest wyświetlany dla operacji Sadzenie i Dawkowanie. Istnieje możliwość dostosowania schematu kolorów oraz rozstawu i rzędów wyświetlanych na ekranie. W tym celu należy użyć przycisków opisanych poniżej.

• Średnia

Przycisk Średnia zmienia średnią prędkość legendy. Naciśnij przycisk , aby określić średnią liczbę rzędów wyświetlanych w ramach legendy mapy.

• Rozstaw rzędów

Przycisk Rozstaw rzędów zmienia różnicę między dawkami w rzędzie kolorów. Naciśnij przycisk , aby edytować wartość rozstawu rzędów w ramach legendy, czyli łączną liczbę jednostek reprezentowanych przez dany kolor.

• Rzędy

Przyciski  /  pozwalają zmienić przyrost liczby rzędów wyświetlanych na legendzie.

• Schemat kolorów

Wartość opcji Schemat kolorów można zmieniać, korzystając z listy rozwijanej. Dostępne opcje:

- Zielony/żółty/czerwony
- Pojedynczy odcień (niebieski lub zielony)
- Tęcza

- Resetuj do domyślnej legendy

Powoduje przywrócenie domyślnych ustawień legendy.

- Automatyczna legenda

W przypadku zaznaczenia pola Automatyczna legenda średnia ustawia się sama w polu średniej i zmienia się wraz ze zmianami średniej dla pola.

- Resetuj do domyślnej legendy

Naciśnij, aby przywrócić domyślne wartości systemowe legendy.

- Zapisz jako legenda produktu

Wybierz pole Zapisz jako legenda produktu, jeśli chcesz ustawić bieżącą legendę jako domyślną dla wszystkich regionów tego produktu.

Opcje mapy

W tym miejscu można przełączać mapowane pozycje, ładować odniesienia lub wyczyścić mapę. Naciśnij narzędzie Ustawienia legendy , aby wyświetlić ekran Opcje mapy.



- Wyczyść mapę

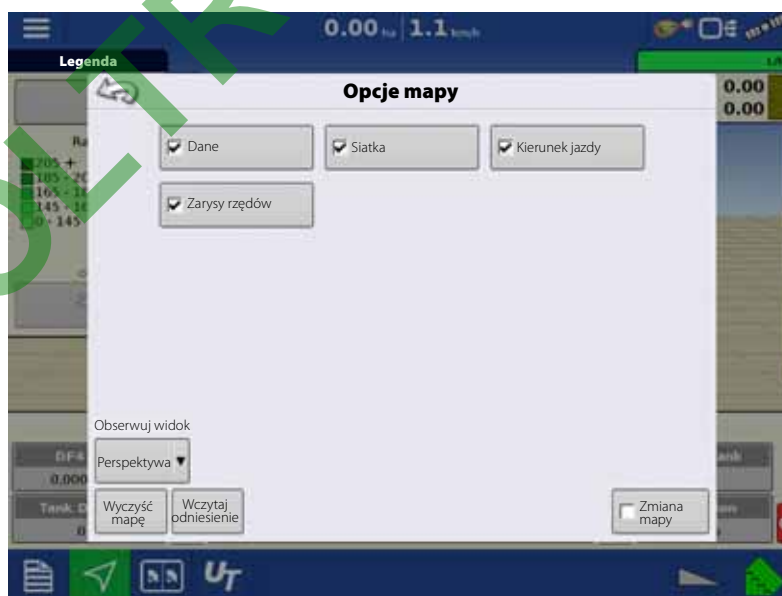
Wybór tej opcji powoduje trwałe usunięcie mapy z ekranu aktywnego działania na polu. Zalogowane dane nadal można wyeksportować na nośnik USB.



OSTRZEŻENIE! Wyczyszczenie mapy powoduje, że przywrócenie tych danych nie jest możliwe.

- Wczytaj odniesienie

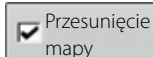
Wybór opcji powoduje wczytanie listy map poprzednich działań wykonywanych na danym polu. W przypadku każdego działania istnieje możliwość wyświetlenia atrybutów Jak-Pokryty lub Pokrycie; dla działania Sadzenie dostępny jest także atrybut Rodzaje.



3 — Opis

Przesunięcie mapy

Przesunięcie mapy służy do przesunięcia mapy na ekranie i uwzględnienia niedokładności podstawy czasu związanych z odbiornikami GPS o niższej dokładności. Odbywa się to poprzez przeprowadzenie szybkiego pomiaru i utworzenie punktu odniesienia. Za każdym razem, gdy użytkownik zamierza dopasować mapę, aby skorygować niedokładności GPS, system powraca do punktu odniesienia i przeprowadza pomiar w celu przesunięcia do bieżącej pozycji.



Przesunięcie mapy – wytyczne ogólne

Aby przesunięcie mapy zakończyło się powodzeniem, zalecamy ustawienie punktu odniesienia przed rozpoczęciem działania na polu. W ten sposób za każdym razem, gdy pojazd opuszcza pole lub zostaje zatrzymany na dłuższy czas, można wykorzystać punkt odniesienia po powrocie działania na polu.

Włącz przesunięcie mapy



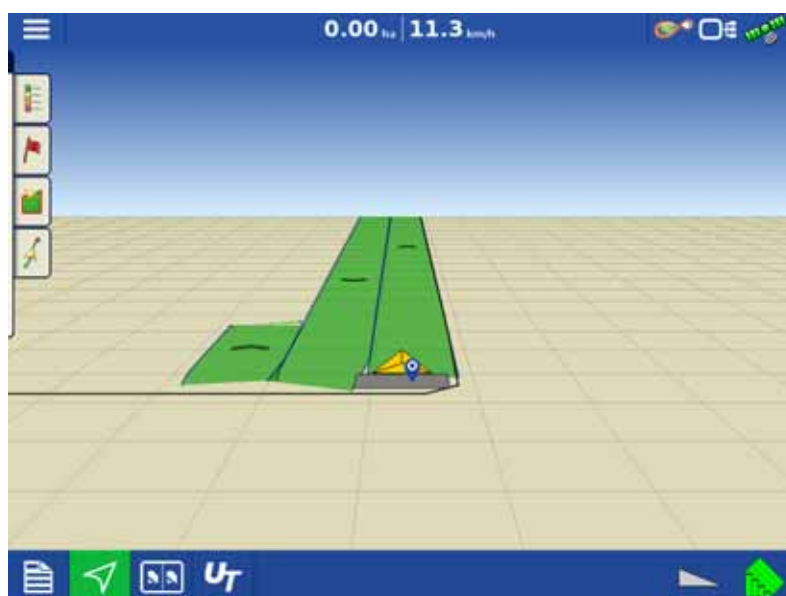
Przy zaznaczonej opcji przesunięcia mapy, na ekranie mapowania w pełnoekranowym widoku będzie dostępna ikona przesunięcia mapy .

Przesuwanie mapy

1. Naciśnij ikonę przesunięcia mapy, aby przejść do Opcji przesunięcia mapy.
2. Wyznacz dobre miejsce do utworzenia punktu odniesienia. Dla prawidłowego działania funkcji przesunięcia mapy bardzo ważne jest, aby odbiornik GPS mógł wracać dokładnie do tego samego punktu za każdym razem, gdy jest wymagane przesunięcie.
3. Po zlokalizowaniu punktu naciśnij „Ustaw” na stronie opcji przesunięcia mapy, aby rozpocząć 10-sekundowe pomiary
4. Po zakończeniu pomiarów punkt odniesienia zostanie ustawiony. Na ekranie mapowania punkt odniesienia jest przedstawiany w postaci niebieskiej kropki.



Ustawianie punktu odniesienia



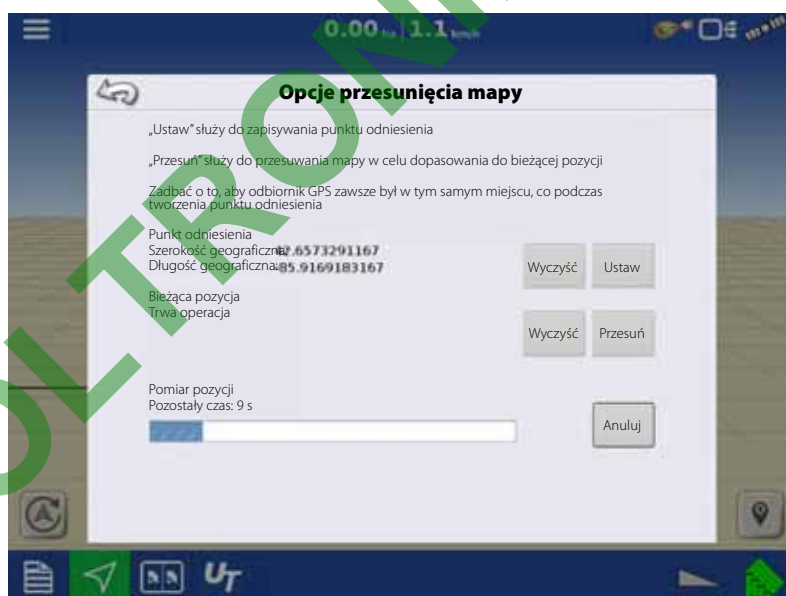
Powrót do punktu odniesienia

5. Gdy jest wymagane przesunięcie mapy, wróć do punktu odniesienia i upewnij się, że antena GPS znajduje się z powrotem w pierwotnym miejscu.



Wymagane przesunięcie mapy

6. Przejdź do menu Opcje przesunięcia mapy i naciśnij przycisk „Przesuń”.



Przesuwanie mapy

7. Wybranie opcji „Przesuń” powoduje rozpoczęcie 10-sekundowego pomiaru i uaktualnienie nowej bieżącej pozycji na mapie
8. Jeśli w dowolnej chwili wystąpi potrzeba wykasowania punktu odniesienia lub przesunięcia, można to zrobić poprzez Opcje przesunięcia mapy.



Po przesunięciu mapy

3 — Opis

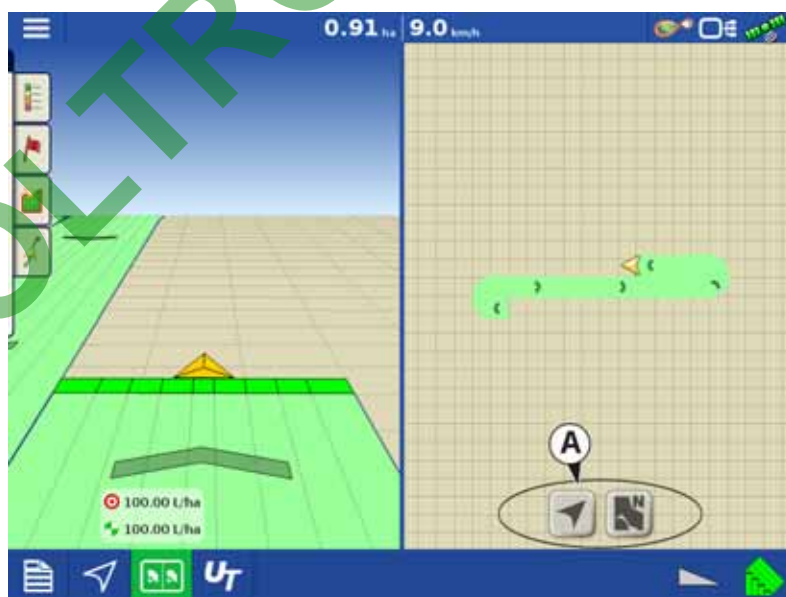
Mapa na ekranie dzielnym

HC 9600 może pokazywać jednocześnie kilka widoków z ekranu mapy. Tę zdolność można wykorzystać w wieloraki sposób np. wyświetlając jednocześnie nawigację w widoku perspektywicznym i widok w trybie zwiększenia zbliżenia poprzez podzielenie ekranu między nawigację a terminal uniwersalny lub obserwując jednocześnie dwa produkty, takie jak sadzenie i aplikację płynów.

Mapy można wybierać indywidualnie z rozwijanej listy legendy.



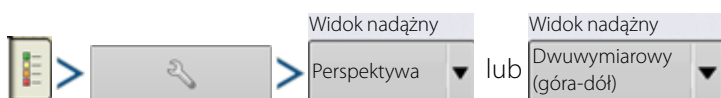
Widoki mapy można zmieniać, stukając w dowolne miejsce w środku lewej/prawej mapy, a następnie wybierając jeden z przycisków widoku (A).



Widok nadążny

Ustawienie mapy podążającej za ikoną pojazdu. Domyślny Widok nadążny można ustawić jako perspektywiczny lub dwuwymiarowy (górze-dół).

Ustawienie trybu widoku nadążnego:

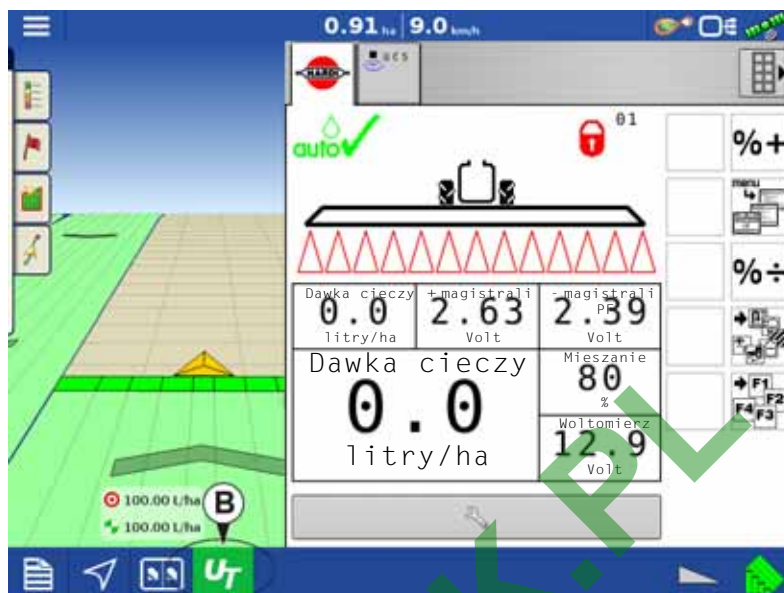


Widok z kierunkiem północnym na górze mapy

Maksymalne pomniejszenie mapy aż do granicy pola lub mapowanej powierzchni oraz ustawienie mapy z kierunkiem północnym na górze, niezależnie od kierunku jazdy pojazdu.

Naciśnięcie przycisku UT (B) na ekranie mapy powoduje podzielenie ekranu na mapę i terminal uniwersalny.

Analogicznie odbywa się to przy podłączonych kamerach – naciśnięcie przycisku wideo powoduje podzielenie ekranu na aktywną mapę i stronę wideo.



Karta Znaczniki

Znaczniki stanowią zbiory obiektów punktowych, które są dostępne na karcie Znaczniki mapy Przybornika mapowania. Znaczniki mapy umożliwiają mapowanie punktów w trakcie trwania działania w celu określania specyficznych cech pola. Naciśnij wybrany znacznik, aby zaznaczyć znacznik mapy na ekranie mapy.

Jeśli nie wszystkie utworzone znaczniki są od razu widoczne na ekranie, w celu wyświetlenia reszty utworzonych znaczników przeciągnij kartę.



3 — Opis

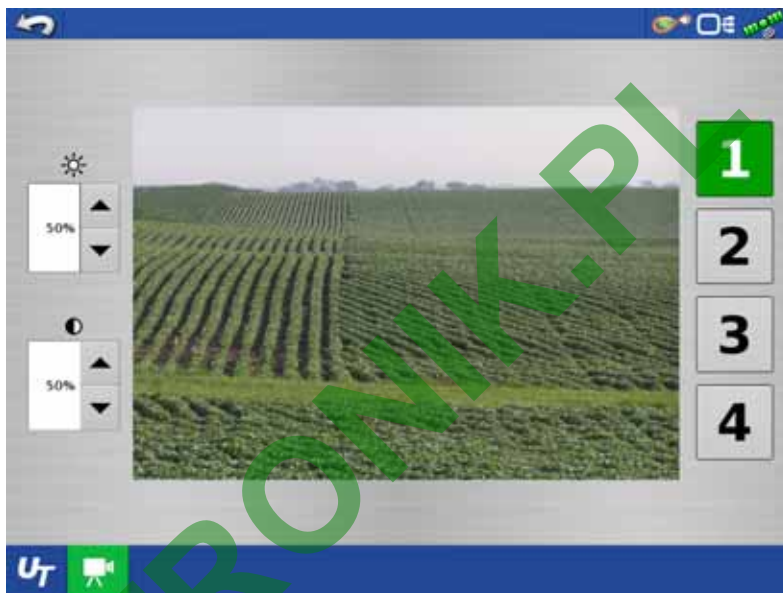
Wideo

i INFORMACJA! Przycisk wideo jest dostępny dopiero po jego włączeniu w menu Ustawienie konsoli - patrz „Przycisk Wyświetlacz” na stronie 86.



Przycisk wideo. Kamera jest dostępna na ekranie głównym lub na ekranie Mapa. Po naciśnięciu przycisku wideo wyświetla się ekran Wideo.

- Jasność
Naciśnij / , aby zwiększyć lub zmniejszyć jasność zawartości przesyłanej za pośrednictwem wejścia wideo.
- Kontrast
Naciśnij / , aby zwiększyć lub zmniejszyć kontrast zawartości przesyłanej za pośrednictwem wejścia wideo.
- Wybór liczby kamer
Wyświetlacz może odbierać sygnał wejściowy z maksymalnie czterech kamer wideo. Przyciski z cyframi pozwalają przełączać widok między poszczególnymi kamerami wideo.



i INFORMACJA! Istnieje możliwość indywidualnego dostosowania jasności i kontrastu poszczególnych wejść.

AgFiniti

Informacje ogólne

AgFiniti jest platformą zapewniającą użytkownikom możliwość szybkiego i łatwego przesyłania danych, zdalnego przeglądania ekranu i zabrania ze sobą zarejestrowanych danych poza kabinę.

AgFiniti Mobile

AgFiniti Mobile jest aplikacją firmy Ag Leader przeznaczoną dla systemu iOS. Zapewnia możliwość natychmiastowego pobrania z kabiny map oraz informacji podsumowujących i uzyskania do nich dostępu za pomocą tabletu iPad w dowolnym miejscu. Aplikacja pozwala na bezpośrednie połączenie z wyświetlaczem, nie wymaga modemu ani hotspotu Wi-Fi w kabinie i zapewnia proste bezpośrednie połączenie umożliwiające dostęp do danych. AgFiniti Mobile umożliwia również połączenia z wielokrotnymi ekranami, pozwalając na dostęp do wszystkich zarejestrowanych danych operacji z wielokrotnymi ekranami z jednego iPada. Na zakończenie należy podkreślić, że jest to rozwiązanie zapewniające trwałe magazynowanie danych; dane zaimportowane do Mobile są zachowywane, dopóki nie usunie ich użytkownik lub nie zostanie odinstalowana aplikacja. Patrz „AgFiniti Mobile” na stronie 137.

Transfer plików

Transfer plików AgFiniti jest rozwiązaniem bezprzewodowym. Umożliwia użytkownikowi zarówno dostęp do danych w chmurze jak i eksport danych do i z chmury. W rezultacie dostęp do danych jest możliwy z każdego miejsca, bez konieczności korzystania z dysku USB. Korzystając z transferu plików AgFiniti, można eksportować ograniczenia i informacje dotyczące zarządzania z wiadomości SMS mieć do nich natychmiastowy dostęp w ciągniku. Transfer plików umożliwia również udostępnianie danych innym użytkownikom i zaufanym doradcom, bez potrzeby przekazywania im fizycznego dysku. Transfer plików wymaga rocznej licencji. Patrz „Transfer plików” na stronie 142.

Obsługa zdalna

Obsługa zdalna AgFiniti zapewnia możliwość zdalnego podglądu wyświetlacza na stronie internetowej AgFiniti w obsługiwanych przeglądarkach. Pozwala to szybciej i skuteczniej rozwiązywać problemy, ponieważ użytkownik może widzieć wyświetlacz i nie musi polegać na opisach „z drugiej ręki”. W rezultacie, gdy wystąpią problemy, przestoje są krótsze i mniej frustrujące. Funkcja to może być również pomocna przy pierwszym ustawianiu wyświetlacza i zapewnia skuteczniejsze uzyskiwanie pomocy. Obsługa zdalna wymaga rocznej licencji. Patrz „Obsługa zdalna” na stronie 143.

Rodzaje połączeń AgFiniti

Tryb punktu dostępu wyświetlacza

Ten rodzaj połączenia przekształca wyświetlacz HC 8600/9600 w bezprzewodowy punkt dostępu, z którym mogą się łączyć wszystkie kompatybilne tablety iPad. Przy tego rodzaju połączeniu, za każdym razem, gdy iPad znajdzie się w zasięgu wyświetlacza HC 8600/9600, AgFiniti Mobile (jeśli jest uruchomiona) automatycznie pobiera nowe dane.

Aby ustanowić tego rodzaju połączenie, zob. „Typ połączenia wyświetlacza – Punkt dostępu” na stronie 134, gdzie znajdują się szczegółowe instrukcje.

Sieć Wi-Fi

Scenariusze połączenia:

- Przesyłanie informacji, gdy oba urządzenia są podłączone do tej samej domowej/biurowej sieci Wi-Fi
- Do zapewnienia połączenia internetowego w kabinie wykorzystywany jest hotspot (np. Jetpack)

Gdy oba urządzenia, wyświetlacz HC 8600/9600 i tablet iPad, są podłączone do tej samej sieci (np. do domowej sieci Wi-Fi, mogą się wzajemnie rozpoznać i przesyłać dane w takim sam sposób jak w przypadku pozostałych dwóch rodzajów połączeń. Jeśli kabina pojazdu jest już w zasięgu sieci Wi-Fi, można wykorzystywać to połączenie. Aby można było korzystać z tego rodzaju połączenia, wyświetlacz HC 8600/9600 i AgFiniti Mobile muszą być w tej samej sieci bezprzewodowej.

Aby ustanowić tego rodzaju połączenie, zob. „Udostępnione połączenie sieciowe Wi-Fi” na stronie 147, gdzie znajdują się szczegółowe instrukcje.

Komórkowy iPad jako osobisty hotspot

Scenariusze połączenia

- Tylko komórkowe tablety iPad, gdy HC 8600/9600 ma dostęp do chmury AgFiniti

Komórkowe tablety iPad mogą działać jako osobiste hotspoty. Umożliwia to wyświetlaczowi HC 8600/9600 zarówno dostęp do chmury AgFiniti, jak i bezpośredni transfer informacji do AgFiniti Mobile – przez połączenie komórkowe iPada, a także

3 — Opis

hotspot Wi-Fi. Ten rodzaj połączenia jest używany w razie potrzeby korzystania z chmury AgFiniti. Przykładowo może wystąpić potrzeba pobrania pliku .agsetup (do ograniczeń) z chmury AgFiniti lub skorzystania z obsługi zdalnej.

Aby ustawić tego rodzaju połączenie, zob. „Komórkowy iPad jako osobisty hotspot” na stronie 29, gdzie znajdują się szczegółowe instrukcje



INFORMACJA! Tego rodzaju połączenie do bezpośredniego transferu danych z wyświetlacza HC 8600/9600 do iPada nie odbywa się przez sieć komórkową. Połączenie odbywa się przez sieć Wi-Fi i dlatego nie korzysta z transferu danych przez sieć komórkową. Jeśli, w stosownych przypadkach, iPad jest używany do połączenia z chmurą AgFiniti w celu pobrania danych, wykorzystywany jest transfer danych przez sieć komórkową.

WWW.ROLTRONIK.PL

Różne

O funkcjach AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant

Aby używać systemu funkcji AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant w połączeniu ze sterownikiem HC 8600/9600, należy zapoznać się z informacjami zamieszczonymi w odpowiedniej instrukcji obsługi funkcji AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant UC5.

Słownik pojęć związanych z ustawieniami dawkowania

Ustawienia konfiguracji

- Prędkość poza polem

Dawka używana po przekroczeniu granicy pola.

- Zero powoduje zatrzymanie dawkowania produktu.
- Ostatni dobry powoduje zastosowanie dawki sprzed przekroczenia granicy pola.
- Domyślny Rx powoduje zastosowanie dawki domyślnej zapisanej w załadowanym pliku ograniczeń.

- Wyprzedzenie zmiany dawki

Kompensacja wszelkich opóźnień w systemie kontroli przy przełączaniu między różnymi natężeniami przepływu produktu podczas dawkowania produktu z różnym natężeniem. To ustawienie można uznać za wartość „wyprzedzającą” podczas stosowania ograniczenia zmiennej dawki.

Wyświetlacz wysyła sygnał do zmiany dawki przed dotarciem do linii przejścia, co powoduje, że przy wejściu w nową strefę zarządzania zostanie już zastosowana prawidłowa dawka.

- Typowy zakres ustawień dla tej opcji to 0-1 sekunda.

Ustawienia wejścia prędkości

- Podstawowe źródło prędkości

Podstawowe źródło wykorzystywane przez wyświetlacz.

- Dodatkowe źródło prędkości

W przypadku awarii podstawowego źródła prędkości wyświetlacz wykorzysta dodatkowe źródło prędkości, jeśli jest ono dostępne.

- Prędkość ręczna

W przypadku, gdy oba źródła są niedostępne, istnieje możliwość zastosowania prędkości ręcznej w celu umożliwienia dawkowania przez kanał kontrolny.

Ustawienie ręcznej prędkości jest przeznaczone do użytku podczas statycznego testowania urządzenia lub do użytku przez system kontrolny w przypadku braku sygnałów z podstawowego i dodatkowego źródła prędkości.

Ustawienia automatycznej kontroli pokosu

- Włączenie wyprzedzenia

Określa, z jakim wyprzedzeniem system włącza sekcje pracy. Ustawienie kompensuje wszelkie opóźnienia w systemie kontroli produktu w przypadku, gdy sekcje są włączone.

- Wyłączenie wyprzedzenia

Określa, z jakim wyprzedzeniem system wyłącza sekcje pracy. Ustawienie kompensuje wszelkie opóźnienia w systemie kontroli produktu w przypadku, gdy sekcje belki są wyłączone.

- Opcja zewnętrznej granicy

Określa działanie sekcji podczas opuszczania granicy pola lub ograniczonego na mapie obszaru.

- Opcja pokrycia

W zależności od wybranej opcji pokrycia ustawienie określa działanie sekcji pracy w czasie, gdy pojazd wjeżdża w obszar granic lub opuszcza go, albo wjeżdża do obszaru, dla którego zastosowano już dawkowanie.

Dostępne opcje:

- Minimalizuj pominięcie
- Minimalizuj zakładkę
- Wartość procentowa określona przez użytkownika.

3 — Opis

Ekran uruchamiania

- AutoSwath (AutoSectionControl)

Tej opcji należy użyć w celu włączenia/wyłączenia automatycznej kontroli włączenia/wyłączenia sekcji wysięgnika w oparciu o granice pola, pliki ograniczeń i pokryte wcześniej obszary.

WWW.ROLTRONIK.PL

Instalacja

Instrukcje dotyczące instalacji

Wszelkie zestawy do montażu i instalacji maszyny są dostarczane wraz z instrukcjami odnoszącymi się do tych zestawów. Instrukcje obejmują specjalne szczegółowe informacje odnoszące się do montażu, okablowania oraz konfiguracji wyświetlacza.

Zamontuj wyświetlacz w pewny sposób wewnątrz kabiny pojazdu. Wybierając miejsce montażu, należy zwrócić uwagę, aby wyświetlacz:

- umożliwiał uzyskanie do niego dostępu operatorowi maszyny;
- nie zasłaniał operatorowi maszyny normalnego widoku podczas jazdy;
- nie utrudniał ani nie ograniczał dostępu do żadnych elementów sterujących maszyny;
- został zamontowany w tak, aby okablowanie systemu ISOBUS zostało poprowadzone i zabezpieczone w sposób nie utrudniający korzystania z elementów sterujących maszyny i nie mający wpływu na korzystanie z nich.



OSTRZEŻENIE! Jeśli w ramach procesu montażu okaże się konieczne wywiercenie otworów, należy uważać, aby nie uszkodzić istniejącego okablowania pojazdu, jego układów mechanicznych ani struktury kabiny. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące konkretnego sprzętu, zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną przez producenta pojazdu. Podczas pracy ze sprzętem postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami, uwagami i ostrzeżeniami producentów OEM.

A. Uchwyt montażowy HARDI (część nr 61074500)

B. Rura

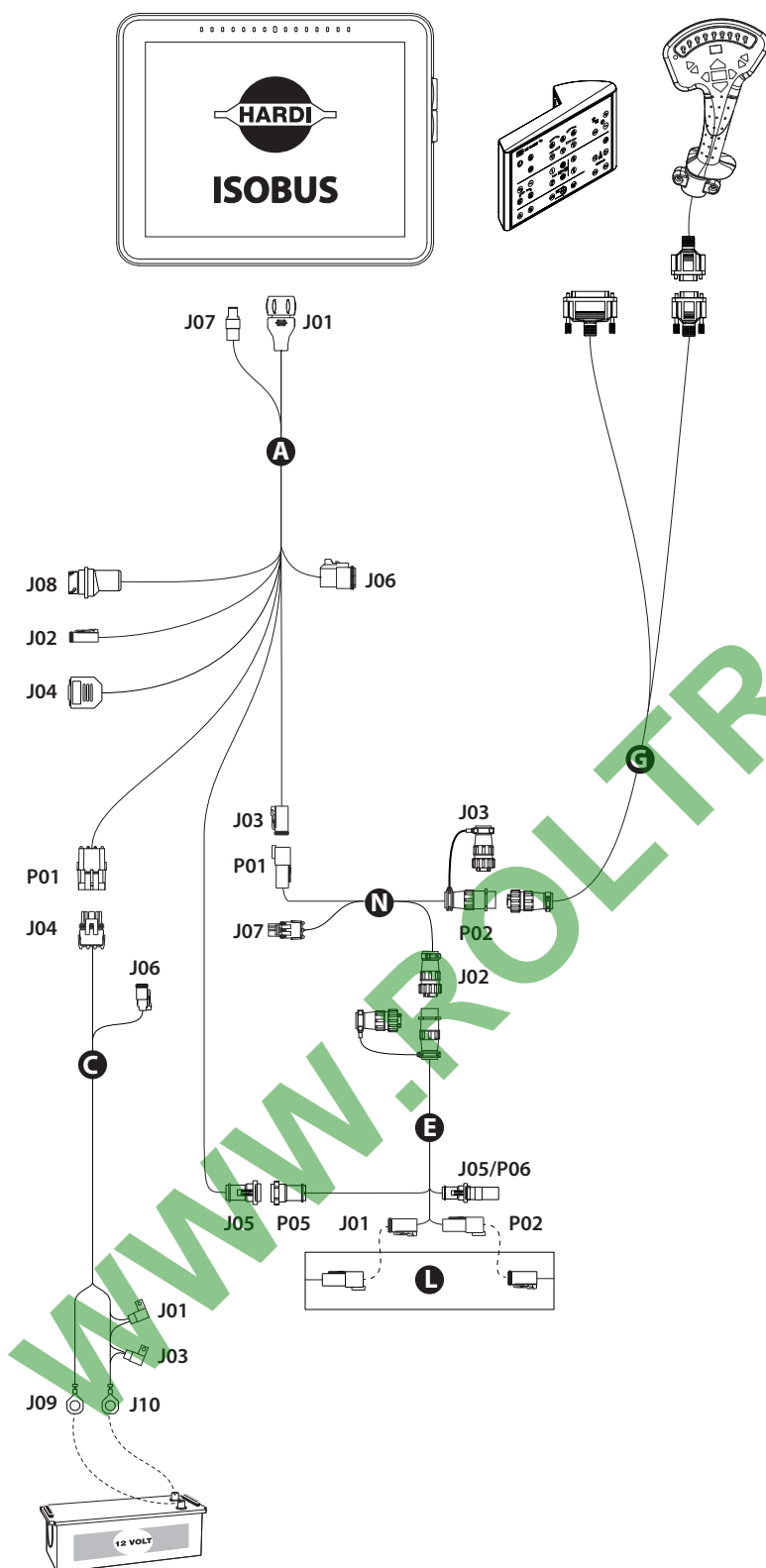
C. Podstawa

Zestaw wspornika (elementy B i C) na kolumnę ciągnika, nr części rury to 72236500



4 — Konfiguracja systemu

Ciągnik z systemem ISOBUS bez złącza w kabinie



A1. 26068900/4004662-1

Przewód wyświetlacza, nie do sieci Ethernet – 2 m

*A2. 26069200/4004664-1

Przewód wyświetlacza, aktywacja nawigacji – 3,8m

- J01 – Wyświetlacz, główny
- J06 – Aktywacja nawigacji
- P01 – WEJŚCIE zasilania
- J05 – CAN A
- J04 – GPS
- J03 – ISOBUS
- J02 – Wejścia/wyjścia cyfrowe
- J07 – Wyświetlacz, Ethernet**
- J08 – Ethernet, wyjście**

Złącza J07 i J08 występują tylko w przewodzie 3,8 m.

C. 26040900/ 4002820-1

Zasilanie, wyświetlacz/nawigacja

- J04 – Zasilanie 5 A
- J06 – Zasilanie 15A
- J09 – Masa akumulatora
- J10 – Zasilanie akumulatora
- J01 – Bezpiecznik 5 A, płytkowy
- J03 – Bezpiecznik 15 A, płytkowy

N. 26069400/ 4004666-1

Adapter ISOBUS

- P01 – Przewód wyświetlacza
- J07 – Zasilanie ECU
- J03 – Przewód połączeniowy
- P02 – Przedłużenie do słupka kabiny
- J02 – Złącze w słupku kabiny

*E. 26040800/4002819-1

- P04 – Złącze w słupku kabiny
- J02 – Przewód połączeniowy
- P05 – Wejście CAN A – zasilanie Grip / moduł SetBox
- J05/P06 – Wyjście CAN A / Terminator
- J01 – Wyjście ISO CAN B
- P02 – Wejście ISO CAN B

G. 26031500

Przewód uchwytu Hardi i modułu SetBox

L. System ISOBUS ciągnika

Zestaw przewodów wyświetlacza nr części 73162400 zawiera przewody:

A1, C i N.

Zestaw Grip i SetBox zawiera przewód G.

*** Przewody A2 i E należy zamówić oddzielnie.**

Pierwsze uruchomienie

Informacje ogólne

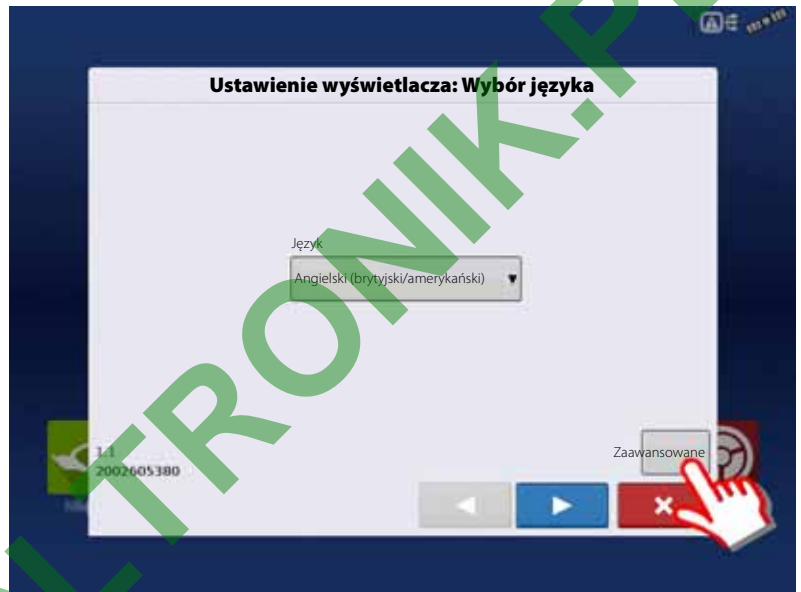
Po pierwszym uruchomieniu wyświetla się kreator ustawień. Kreator zostanie wyświetlony, jeśli wyświetlacz jest zupełnie nowy i wyposażony w oprogramowanie sprzętowe w wersji 1.1 lub jeśli zainstalowano w nim aktualizację 1.x lub nowszą.

i INFORMACJA! Nie wszystkie z poniższych części wymagają wykonania — zależy to od konkretnej konfiguracji.

Po wykonaniu procedur opisanych w ramach kreatora jego okno nie jest ponownie wyświetlane, chyba że pamięć wyświetlacza zostanie wyczyszczona.

Opcje zaawansowane

Naciśnij przycisk „Zaawansowane” na ekranie wyboru języka (pierwszy ekran, jaki zostanie wyświetlony po pierwszym uruchomieniu).



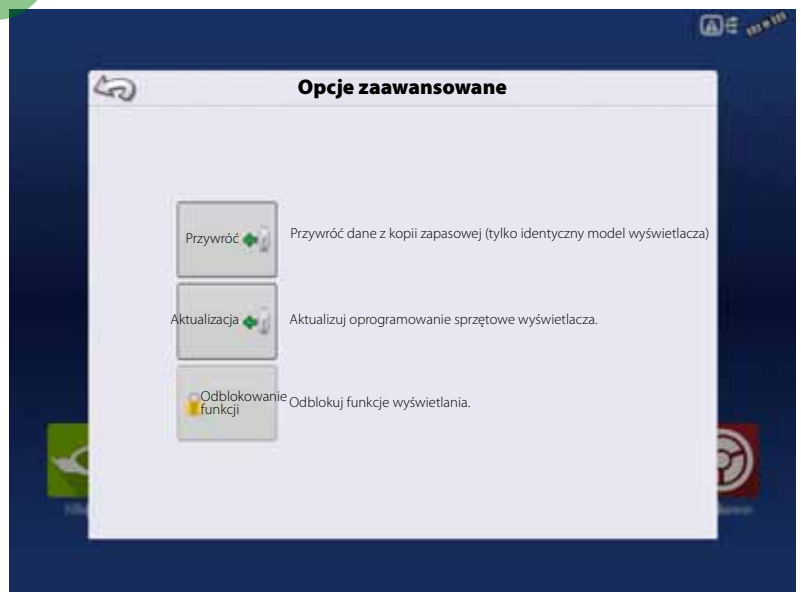
Wybierz:

- Przywróć kopie zapasowe
- Aktual opr sprzęt
- Odblokuj funkcje wyświetlania

i INFORMACJA! Opcja Przywróć kopie zapasowe nie jest właściwym sposobem na zastosowanie jednakowej konfiguracji w wielu wyświetlaczach. Należy użyć pliku AGSETUP.

Można najpierw skorzystać z kreatora pierwszego uruchomienia, a następnie przeprowadzić procedurę aktualizacji. Konfiguracja nie ulegnie zmianie.


- Użytkownik powinien skorzystać z opcji Przywróć kopie zapasowe w ramach kreatora pierwszego uruchomienia w przypadku „wyczyszczonego” wyświetlacza, który został poddany czynnościom serwisowym w celu naprawienia jego awarii.

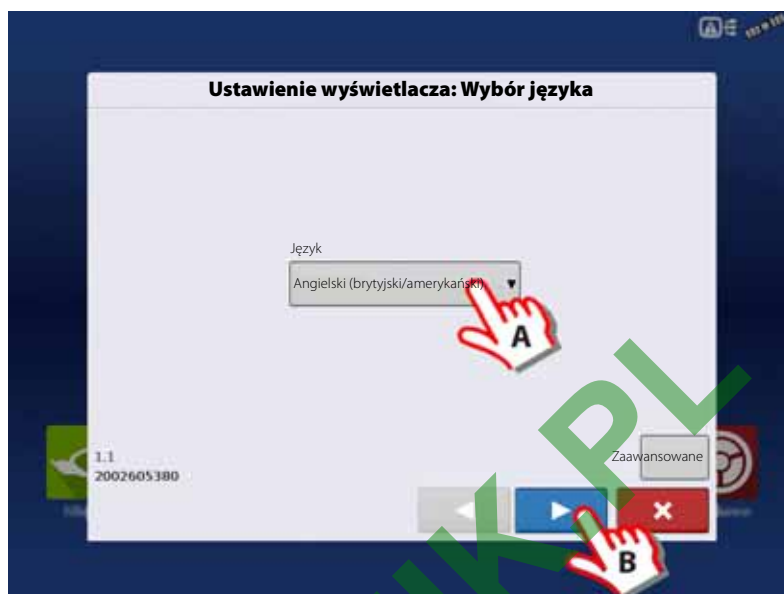


4 — Konfiguracja systemu

Ustawienie opcji związanych z lokalizacją


1. Język

- A. Wybierz język
- B. Naciśnij , aby zatwierdzić.

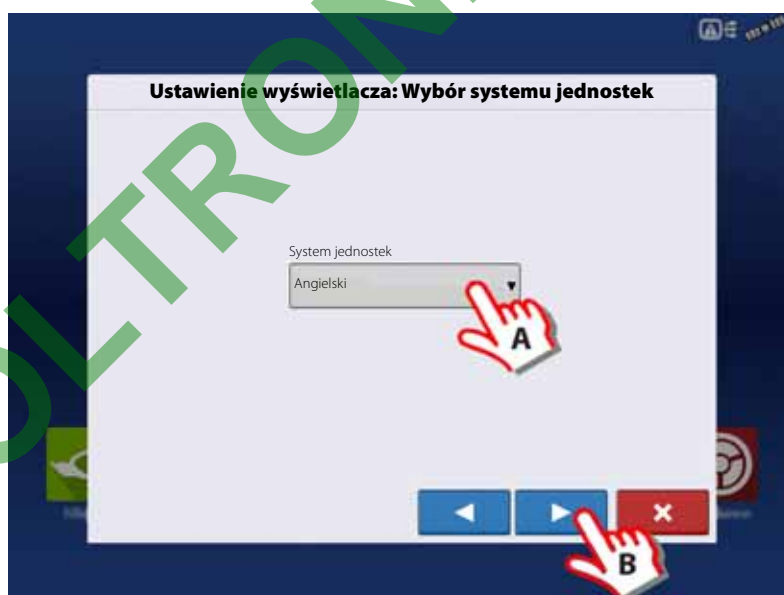


2. System jednostek


- A. Naciśnij, aby wybrać jednostki metryczne.

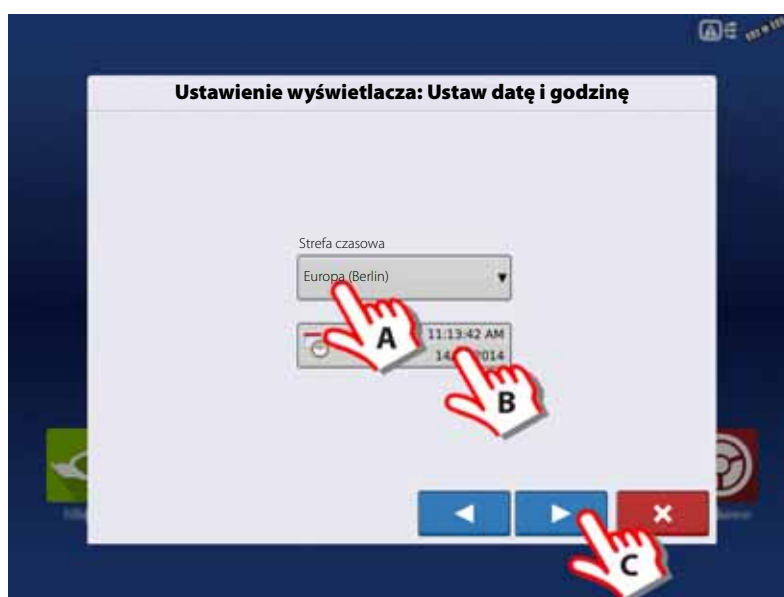
 UWAGA! Można również wybrać jednostki angielskie, ale w niniejszej instrukcji używane są jednostki metryczne.

- B. Naciśnij , aby zatwierdzić.




3. Ustaw godzinę i datę:

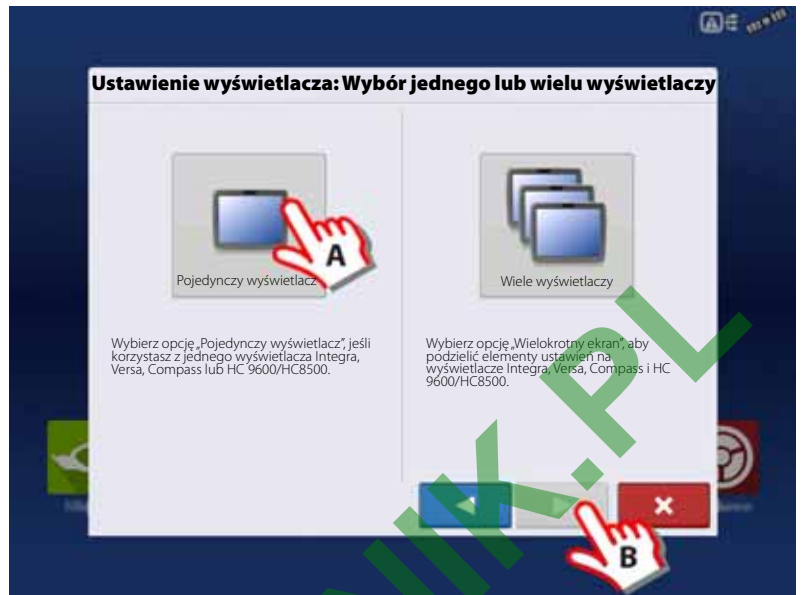
- A. Naciśnij, aby wybrać strefę czasową.
- B. Naciśnij, aby ustawić godzinę i datę.
- C. Naciśnij , aby zatwierdzić.




Pojedynczy wyświetlacz

Opcja używana tylko, gdy jest jeden wyświetlacz do ustawienia.




- A. Naciśnij przycisk „Pojedynczy wyświetlacz”.
- B. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.

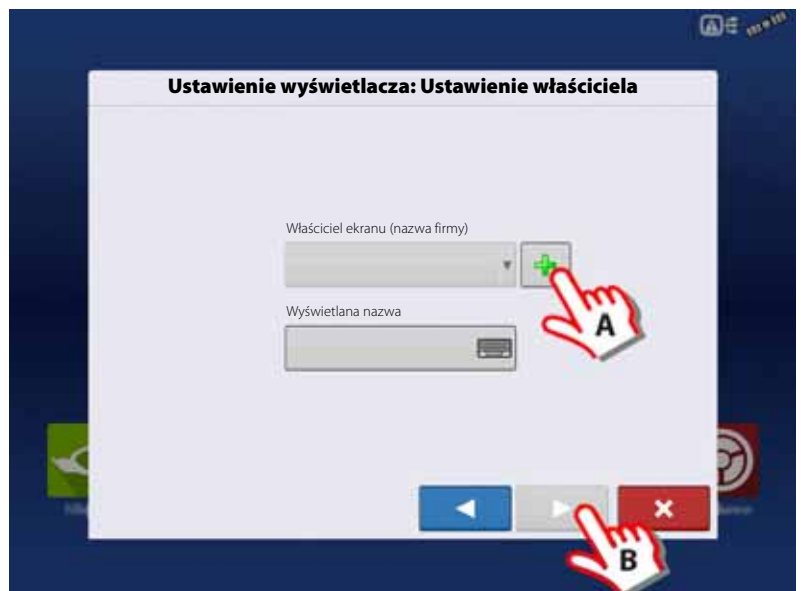


Nowe ustawienie

- A. Naciśnij przycisk „Nowe ustawienie”.
- B. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.



- A. Naciśnij przycisk , aby wprowadzić wartość opcji Właściciel ekranu (nazwa firmy).
- B. Naciśnij przycisk , aby wprowadzić wyświetlaną nazwę.
- C. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.




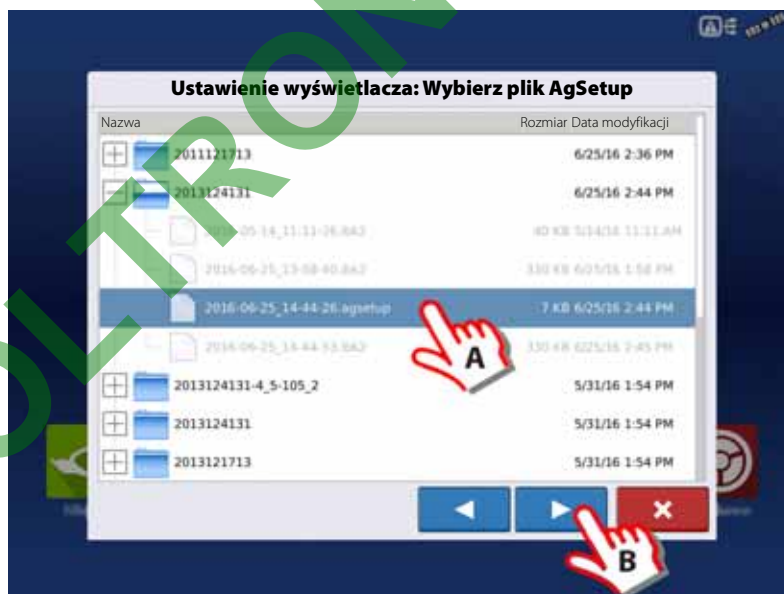
4 — Konfiguracja systemu

Importuj ustawienia

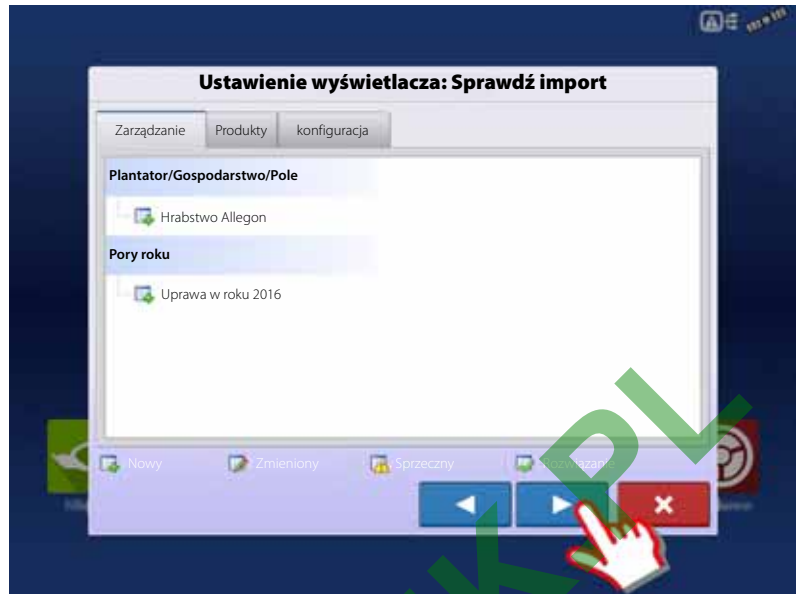
- Naciśnij przycisk „Importuj ustawienia”.
- Naciśnij przycisk , aby kontynuować.






- Wybierz z katalogu odpowiedni plik ustawień.
- Naciśnij przycisk , aby zaakceptować ustawienia i powrócić do ekranu głównego.



Naciśnij przycisk , aby zaakceptować i zaimportować plik ustawień.



- A. Naciśnij przycisk , aby wybrać wartość opcji Właściciel ekranu (nazwa firmy).
- B. Naciśnij przycisk , aby wprowadzić wyświetlaną nazwę.
- C. Naciśnij przycisk , aby zaakceptować ustawienia i powrócić do ekranu głównego.




Wielokrotny ekran

Ustawienie pierwszego ekranu

- A. Naciśnij przycisk „Wielokrotny ekran”.
- B. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.




4 — Konfiguracja systemu




- A. Naciśnij przycisk „Pierwszy wyświetlacz”.
- B. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.

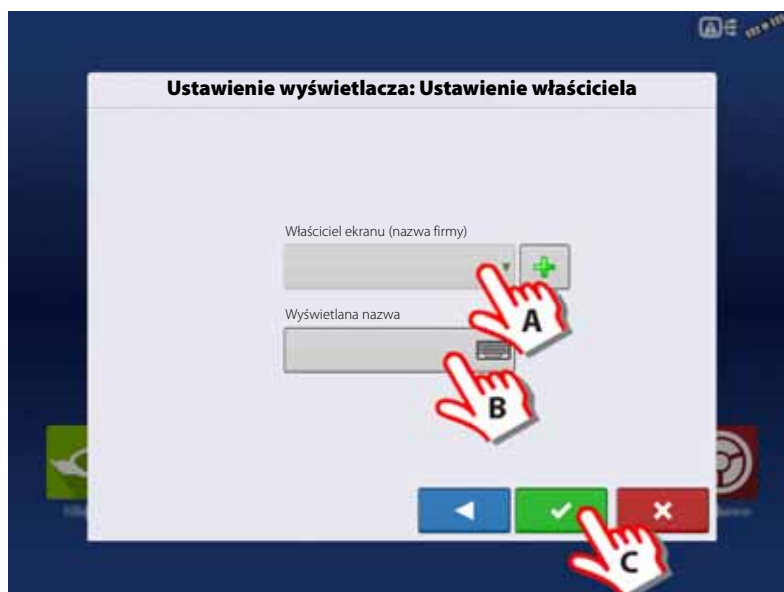


Nowe ustawienie

- A. Naciśnij przycisk „Nowe ustawienie”.
- B. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.




- A. Naciśnij przycisk , aby wprowadzić wartość opcji Właściciel ekranu (nazwa firmy).
- B. Naciśnij przycisk , aby wprowadzić wyświetlaną nazwę.
- C. Naciśnij przycisk , aby zaakceptować ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

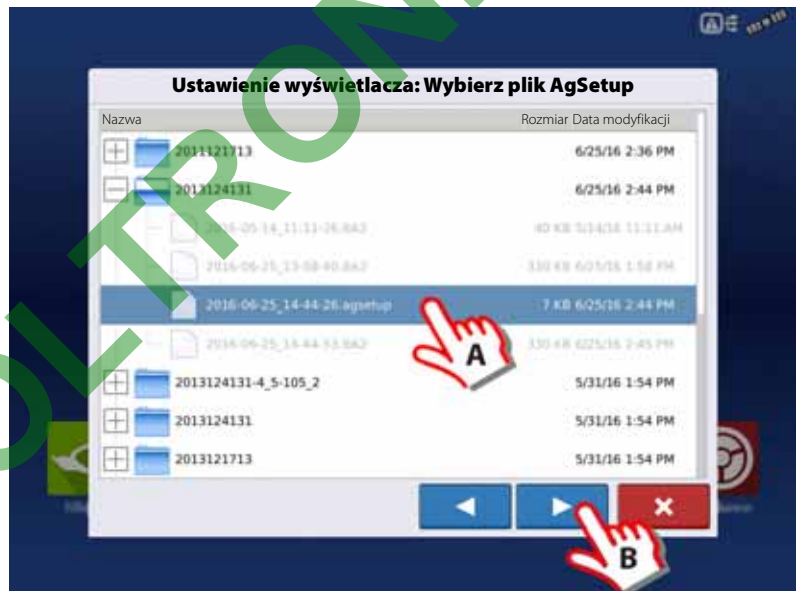


Importuj ustawienia

- Naciśnij przycisk „Importuj ustawienia”.
- Naciśnij przycisk , aby kontynuować.



- Wybierz z katalogu odpowiedni plik ustawień.
- Naciśnij przycisk , aby zaakceptować ustawienia i powrócić do ekranu głównego.




Ustawienie dodatkowego wyświetlacza


- Naciśnij przycisk „Wielokrotny ekran”.
- Naciśnij przycisk , aby kontynuować.




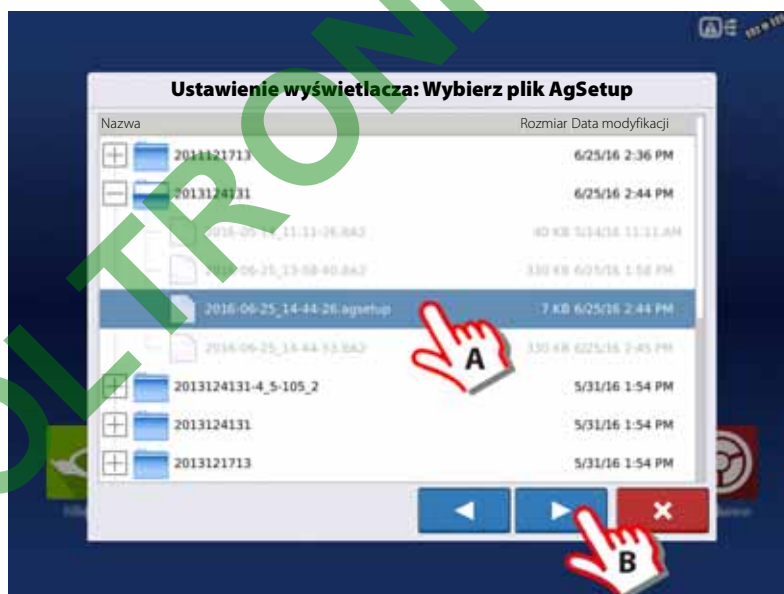
4 — Konfiguracja systemu

- A. Naciśnij przycisk „Dodatkowy wyświetlacz”.
- B. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.



- A. Wybierz z katalogu odpowiedni plik ustawień.
- B. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.

 Firma utworzona w pierwszym wyświetlaczu, podobnie jak pozostałe wpisy dotyczące zarządzania i sprzętu, zostanie zaimportowana do dodatkowych wyświetlaczy.




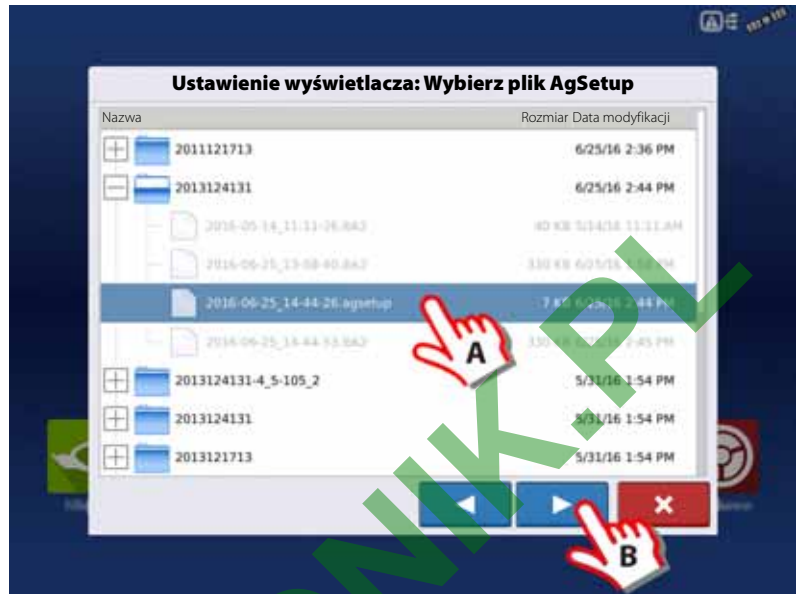
Import danych ustawień



Użyj paska przewijania, aby wyszukać plik, który chcesz zaimportować.

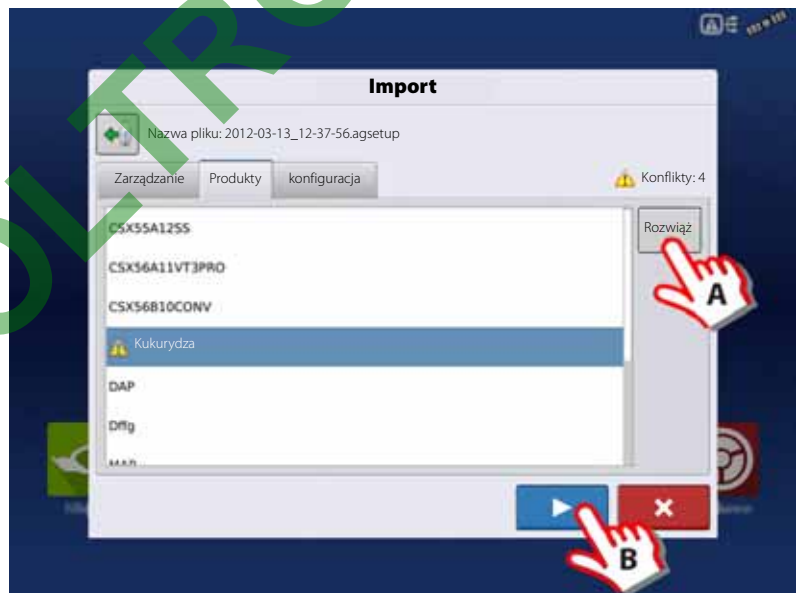
Po utworzeniu plik ustawień jest zapisywany w folderze, którego nazwę stanowi numer seryjny wyświetlacza _pseudonim. Nazwa pliku będzie zawierać datę oraz przyrostek .agsetup.

- A. Wybierz z katalogu odpowiedni plik ustawień.
- B. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.



Podświetl element, w przypadku którego występuje konflikt ⚠️.

Naciśnij .



4 — Konfiguracja systemu

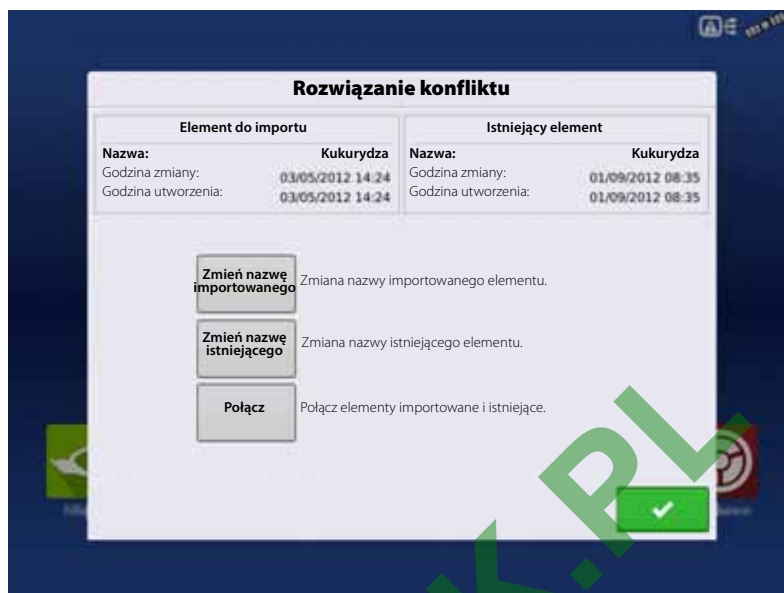
Dostępne sposoby na rozwiązywanie konfliktów:

- Zmień nazwę importowanego
- Zmień nazwę istniejącego
- Połącz

Mieszanek produktów i konfiguracji nie można łączyć. W przypadku tych pozycji przycisk Połącz będzie wyszarzony i nie będzie można go użyć.

Po rozwiązaniu wszystkich konfliktów.

Naciśnij .




Ekran główny

Większość funkcji wyświetlacza pozostaje niedostępna do czasu zakończenia podstawowego procesu konfiguracyjnego.

- A. Pasek stanu.
- B. Menu rozwijane wskaźników stanu.
- C. Przycisk Ustawienie.

Aktywacja środowiska przetwarzania wymaga przeprowadzenia następujących wstępnych czynności konfiguracyjnych:

 **UWAGA!** Stanowczo zaleca się ustawienie sterownika zgodnie z informacjami, które zawiera „Terminal uniwersalny” na stronie 47.



- Zarządzanie plantatorem, gospodarstwem i polem.
Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Przycisk Zarządzanie” na stronie 76.
- Konfiguracje działania sprzętu.
Aby uzyskać dostęp do menu Ustawienie konfiguracji, naciśnij przycisk Ustawienie (ikona klucza) (B) na ekranie głównym. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Ustawienie wyposażenia” na stronie 74.
- Ustawienie produktu.
Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Karta Produkt” na stronie 75 i dodatkowe informacje konfiguracyjne opisane w każdym z rozdziałów poświęconych działaniu.
- Rozpocznij działanie na polu.
Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Ekran Ustawienie konfiguracji” na stronie 153.

Terminal uniwersalny

Terminal uniwersalny z HC 8600/9600

W oprogramowaniu terminala uniwersalnego (UT) należy ustawić następujące pozycje:

- Szerokość belki (menu UT 3.3.1).
- Liczba sekcji (menu UT 3.3.2).
- Liczba dyszy na sekcję (menu UT 3.3.3).

Informacje ogólne dotyczące terminala uniwersalnego

Wyświetlacz jest zgodny ze standardem terminala uniwersalnego ISO 11783 (ISOBUS). Dzięki temu możliwa jest w jego przypadku obsługa wielu przyrządów zgodnych ze standardem ISOBUS. Funkcja Terminal uniwersalny umożliwia wyświetlanie i kontrolowanie interfejsu użytkownika zgodnego przyrządu na wyświetlaczu.

Najczęściej stosowane pojęcia

Zestaw roboczy ISOBUS Jeden lub więcej modułów ISOBUS, które kontrolują działanie przyrządu.

Moduł główny zestawu roboczego (WSM, ang. Working Set Master) Główny moduł, który odpowiada za koordynowanie komunikacji między terminalem wirtualnym a zestawem roboczym, w tym za wczytywanie na ekranie UT banku obiektów.

Bank obiektów Obraz graficzny pokazywany użytkownikowi na wyświetlaczu UT. Bank obiektów jest wysyłany do UT przez moduł ISOBUS.



UWAGA! Przed przystąpieniem do obsługi zgodnego ze standardem ISOBUS przyrządu za pośrednictwem wyświetlacza należy zapoznać się z instrukcją obsługi dostarczoną razem z przyrządem przez firmę HARDI, oraz pamiętać o przestrzeganiu wszystkich informacji i uwag dotyczących bezpieczeństwa podanych w instrukcji obsługi. W przypadku użycia wyświetlacza ze zgodnym ze standardem ISOBUS przyrządem informacje i funkcje wyświetlane na wyświetlaczu są dostarczane przez elektroniczną jednostkę sterującą przyrządu, a odpowiedzialność za sposób ich działania spoczywa na producencie przyrządu.

Włączanie terminala uniwersalnego i kontrolera zadań

Aby włączyć terminal uniwersalny:




Po włączeniu terminala uniwersalnego na pasku zadań zostanie wyświetlony symbol

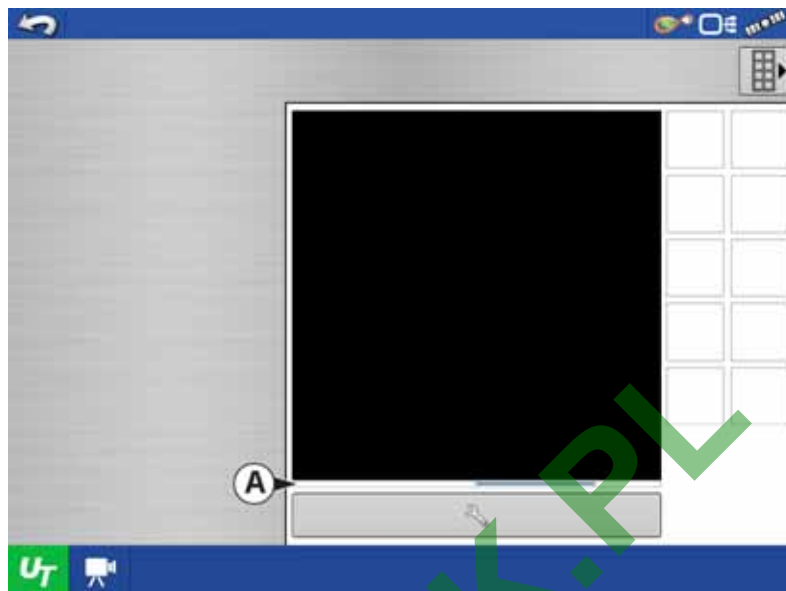
Poruszaj się między ekranem pracy terminala uniwersalnego a innymi funkcjami wyświetlacza, naciskając przycisk UT.



4 — Konfiguracja systemu

Przy pierwszym podłączeniu do wyświetlacza przyrządu zgodnego ze standardem ISOBUS, podczas ładowania banku obiektów pokazuje się pasek stanu (A).

 **UWAGA!** Po wczytaniu banki obiektów są przechowywane w pamięci wyświetlacza.




Ekran Ustawienia ISOBUS

Inne opcje, które należy ustawić:

Włącz terminal uniwersalny

(Ustawienie obowiązkowe)

Przyporządkuj funkcje terminala uniwersalnego do wejść zgodnych ze standardem ISO.

Po włączeniu terminala uniwersalnego na pasku zadań zostanie wyświetlony symbol . Poruszaj się między ekranem pracy terminala uniwersalnego a innymi funkcjami wyświetlacza, naciskając przycisk UT.



INFORMACJA! Ta opcja powinna być zawsze włączona w przypadku nawiązywania połączenia z systemem HARDI ISOBUS.

Prędkość wyświetlania emisji (ISO GBSD)

Zaznaczenie tego pola pozwala na transmisję aktualnie używanego przez wyświetlacz źródła prędkości do ECU przyrządu za pośrednictwem ISOBUS.

Transmisja GPS (J1939)

Zaznaczenie tego pola pozwala na transmisję danych dostarczanych przez odbiornik GPS do ECU przyrządu za pośrednictwem ISOBUS.

Nie należy zaznaczać tego pola, korzystając z czujnika prędkości opryskiwacza - patrz także „Ustawienia wejścia prędkości” na stronie 91.

Obsługa dodatkowego modułu

Umożliwia używanie z ECU ISOBUS nie pochodzącego od firmy HARDI modułu dodatkowego, który obsługuje dodatkowe funkcje AUX-N.

Z funkcji nie korzysta się w przypadku opryskiwaczy HARDI skonfigurowanych w zwykły sposób.

Przypadek funkcji terminala uniwersalnego

Zawsze należy ustawiać wartość 0; wyjątkiem jest sytuacja, w której dla jednego systemu ISOBUS dostępnych jest wiele terminali UT. Aby zmienić przypadek, użyj przycisku . Uruchom ponownie wyświetlacz.

Włącz kontroler zadań

(Ustawienie obowiązkowe)

Zaznaczenie tego pola umożliwia sterownikowi HC 8600/HC 9600 komunikację z komputerem JobCom opryskiwacza oraz używanie jego funkcji, takich jak np. Automatyczna kontrola pokosu.

Osoby korzystające z więcej niż jednego wyświetlacza mogą wyświetlać funkcję automatycznej kontroli pokosu tylko na jednym z wyświetlaczy. Aby wybrać ten ekran, należy ustawić wartość przypadku funkcji kontrolera zadań.




INFORMACJA! Ta opcja powinna być zawsze włączona w przypadku nawiązywania połączenia z systemem HARDI ISOBUS. W przeciwnym przypadku po rozpoczęciu zadania opryskiwania na ekranie roboczym sterownika HC 8600/9600 zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.

Przypadek funkcji kontrolera zadań

Zawsze należy ustawiać wartość 0; wyjątkiem jest sytuacja, w której dla jednego systemu ISOBUS dostępnych jest wiele wyświetlaczy. Aby zmienić przypadek, użyj przycisku . Uruchom ponownie wyświetlacz.

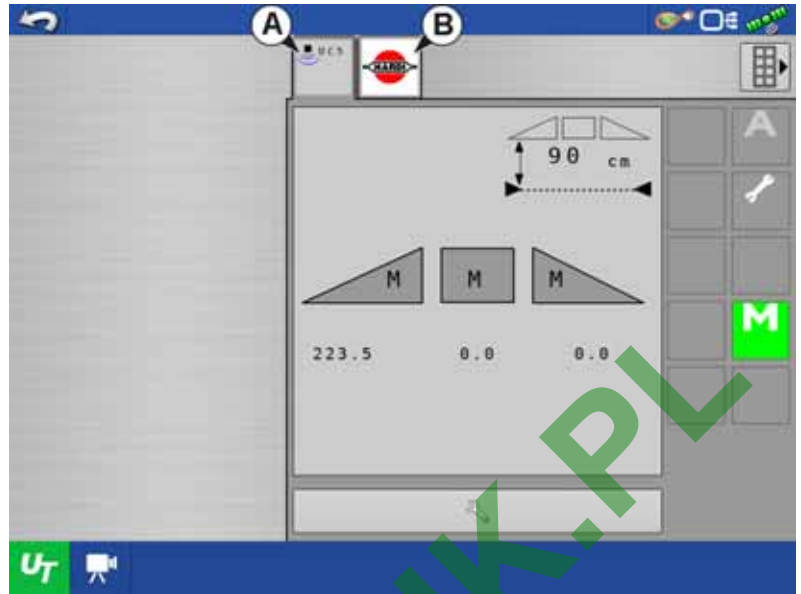
Wiele terminali uniwersalnych

W przypadku podłączenia wielu zgodnych ze standardem ISO przyrządów naciśnij przycisk , aby przełączać między zestawami roboczymi.

Dostęp do zestawów roboczych można także uzyskać, naciskając oddzielnie karty (A) lub (B).



UWAGA! W przypadku, gdy terminal uniwersalny HARDI wyświetla wartość 123.4, oznacza to brak komunikacji z komputerem JobCom. Zanim przejdziesz dalej, upewnij się, że komputer JobCom jest włączony w panelu SetBox.



Przycisk pozwala poruszać się po wielu ekranach przycisków ekranowych. Przycisk jest widoczny wyłącznie w przypadku, gdy liczba przycisków ekranowych przekracza liczbę 10.



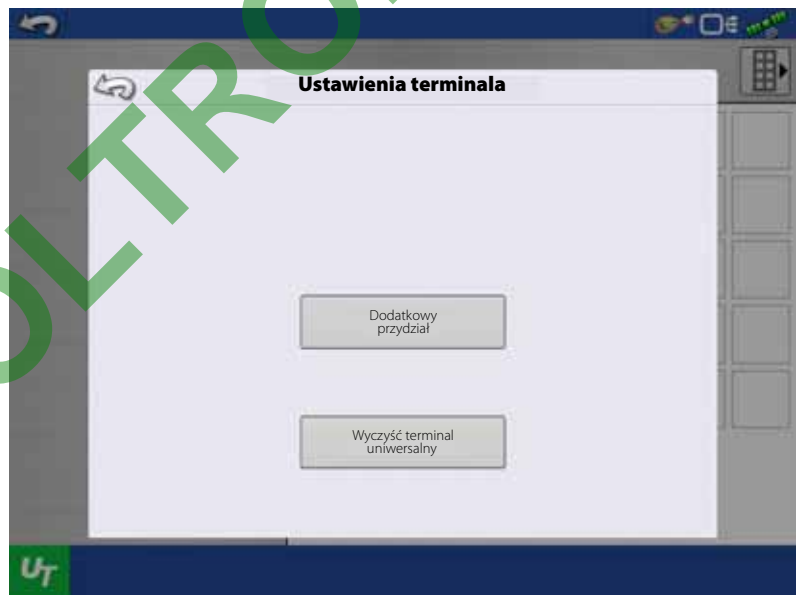
Otwiera ekran ustawień terminala uniwersalnego.

- Dodatkowy przydział

Przyporządkuj funkcje przyrządu do wejść zgodnych ze standardem ISO.

- Wyczyść terminal uniwersalny

Umożliwia operatorowi wyczyszczenie banków obiektów wysłanych do wyświetlacza z modułu głównego zestawu roboczego przyrządu. Po wyczyszczeniu banki obiektów zostaną ponownie przesłane z modułu głównego zestawu roboczego przyrządu do wyświetlacza po kolejnym podłączeniu przyrządu. Po naciśnięciu tego przycisku wyświetlone zostanie okno dialogowe z następującym komunikatem:



„Zostaną wyczyszczone wszystkie interfejsy terminala uniwersalnego zapisane w wyświetlaczu. Czy kontynuować?”



UWAGA! Podczas czyszczenia Terminalu uniwersalnego nie zostaną utracone żadne dane. Wszystkie dane zostaną ponownie wczytane do ekranu po kolejnym podłączeniu komputera Hardi JobCom.

4 — Konfiguracja systemu

Skrócony przewodnik po ustawieniach

Informacje ogólne

Aby w łatwy i szybki sposób rozpocząć korzystanie z nowego sterownika HC 8600/9600, zalecamy jego konfigurację w sposób opisany w niniejszym skróconym przewodniku po ustawieniach.

Chcąc dokonać w późniejszym czasie zmian ustawień lub dotrzeć do bardziej szczegółowych objaśnień ustawień, należy zapoznać się z kolejnymi częściami niniejszego rozdziału.

Przed ustawieniem

Przed rozpoczęciem wprowadzania ustawień należy wykonać następujące kroki:

- Włącz terminal uniwersalny. Patrz „Terminal uniwersalny” na stronie 47.
- Ustaw ISOBUS Hardi ze wszystkim szczegółowymi danymi opryskiwacza takimi jak wielkość zbiornika, długość belki itp. Aby uzyskać szczegółowe dane, skorzystaj z instrukcji „HC 6500/ISOBUS VT”.
- Ponownie uruchom sterownik HC 8600 lub HC 9600 i moduł JobCom/C2C, aby zastosować zmiany. W tym celu wyłącz i ponownie włącz zasilanie.
- Rozpocznij konfigurację dla danego rodzaju opryskiwacza.

Typy opryskiwaczy

Poniższa konfiguracja jest podzielona na dwie części, w zależności od typu opryskiwacza:

- Opryskiwacze na przyczepie lub wysięgniku. Patrz „Konfiguracja opryskiwaczy na przyczepie lub wysięgniku” na stronie 50 (poniżej).




UWAGA! Ta część dotyczy zarówno opryskiwaczy na przyczepie, jak i na wysięgniku, dlatego niektóre czynności mogą się różnić, w zależności od typu opryskiwacza.

- Opryskiwacz samobieżny. Patrz „Konfiguracja opryskiwaczy samobieżnych” na stronie 62.


Przesunięcia opryskiwacza

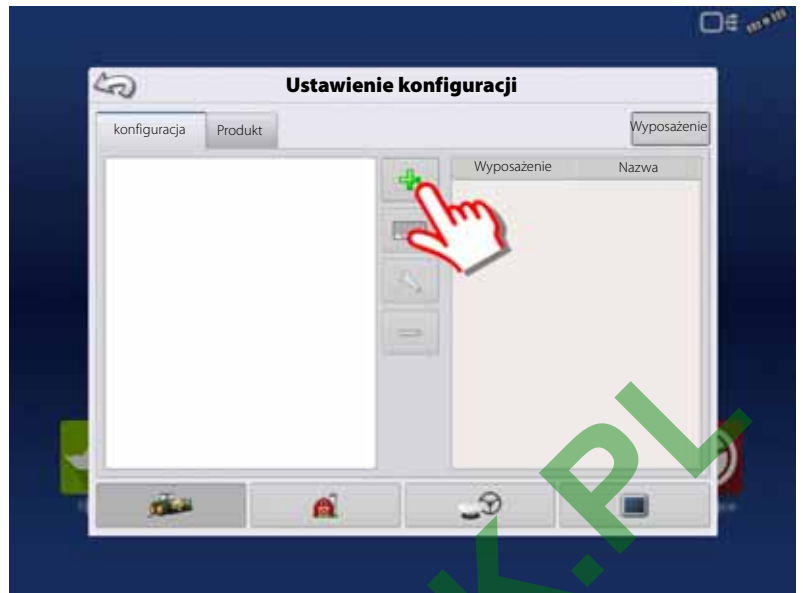
Standardowe przesunięcia dla opryskiwaczy HARDI można przejrzeć na „Przesunięcia opryskiwacza” na stronie 199.

Konfiguracja opryskiwaczy na przyczepie lub wysięgniku

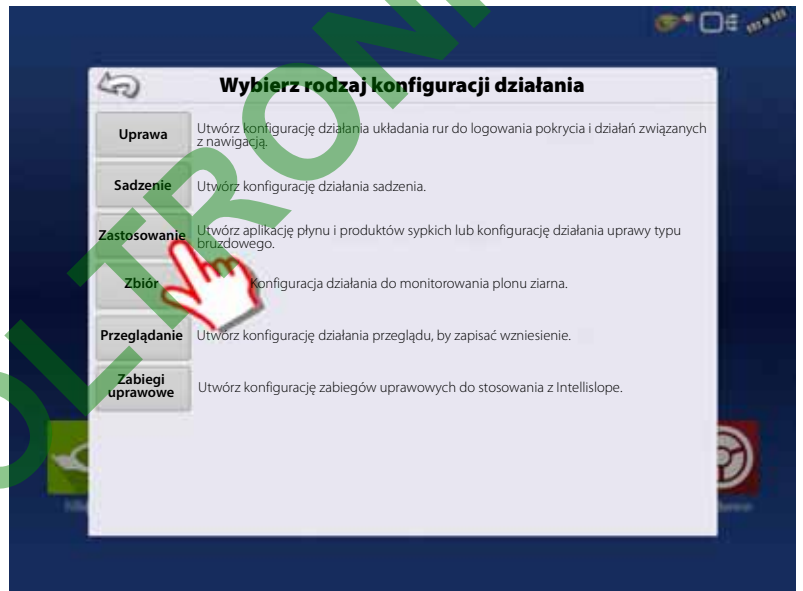
1. Na ekranie głównym sterownika HC 9600 naciśnij , aby wejść do menu Ustawienie konfiguracji.



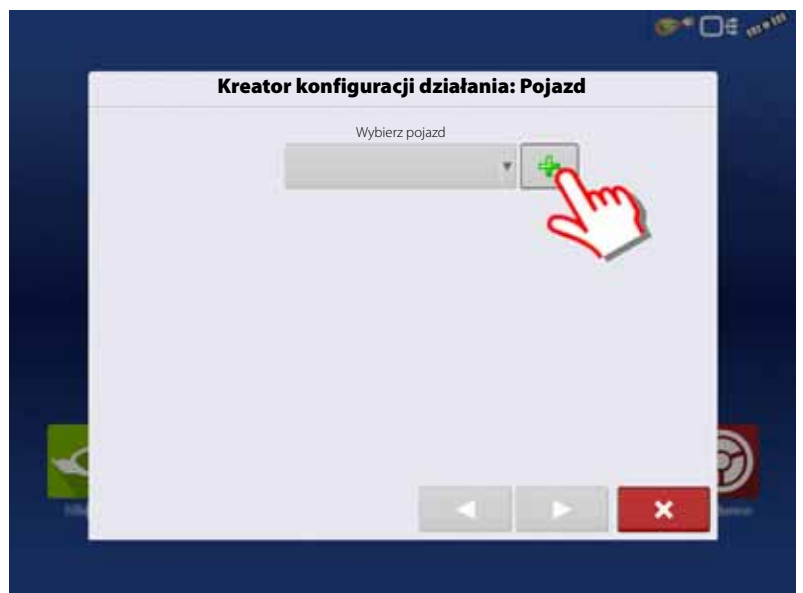
2. Naciśnij przycisk , aby dodać konfigurację.



3. Naciśnij pozycję „Podawanie”, aby przeprowadzić konfigurację podawania.



4. Naciśnij przycisk , aby wybrać pojazd.



4 — Konfiguracja systemu

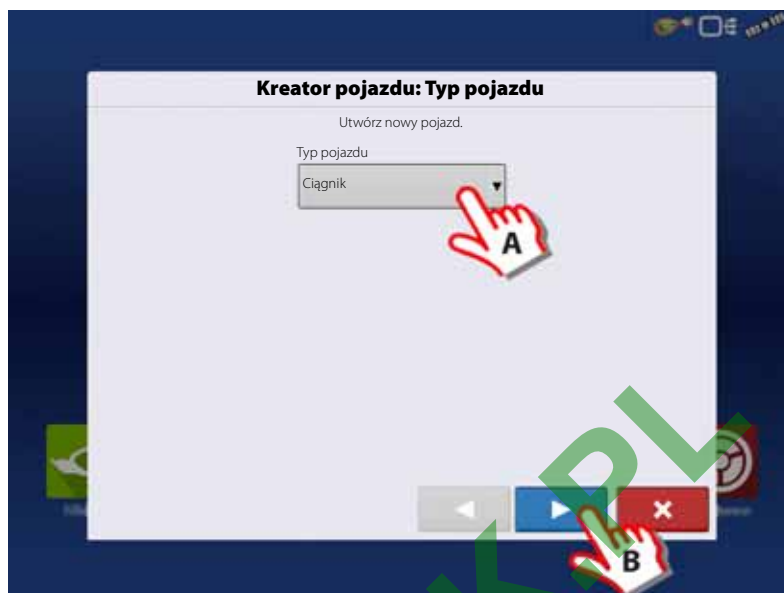
5. Rodzaj pojazdu:

- A. Wybierz „Ciągnik”.



UWAGA! W przypadku opryskiwaczy na wysięgniku należy również wybrać „Ciągnik”.

- B. Po wybraniu opcji „Ciągnik” naciśnij przycisk , aby potwierdzić.



6. Wprowadź informacje o pojeździe:

- A. Naciśnij opcję „Marka” , aby wprowadzić nazwę pojazdu.

- B. Naciśnij opcję „Model” , aby wprowadzić model pojazdu.

- C. Naciśnij , aby zatwierdzić.



7. Wpisz odległość od tylnej osi do następujących miejsc:

- „Tylony drążek” w przypadku opryskiwaczy na przyczepie.
- „Tylne ramiona wyciągu” w przypadku opryskiwaczy na wysięgniku.



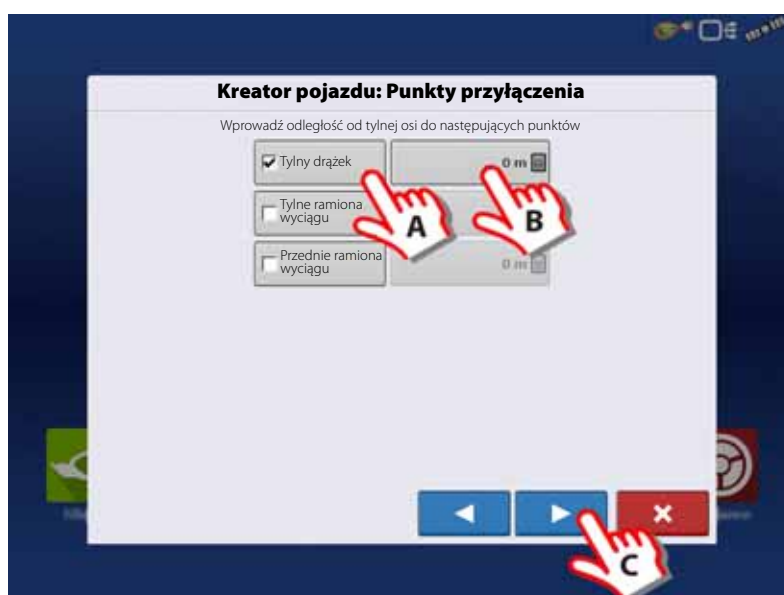
UWAGA! Opcja „Przednie ramiona wyciągu” nie jest używana w przypadku opryskiwaczy Hardi.

Przykład dla przyczepy:



- A. Wybierz „Tylony drążek”.

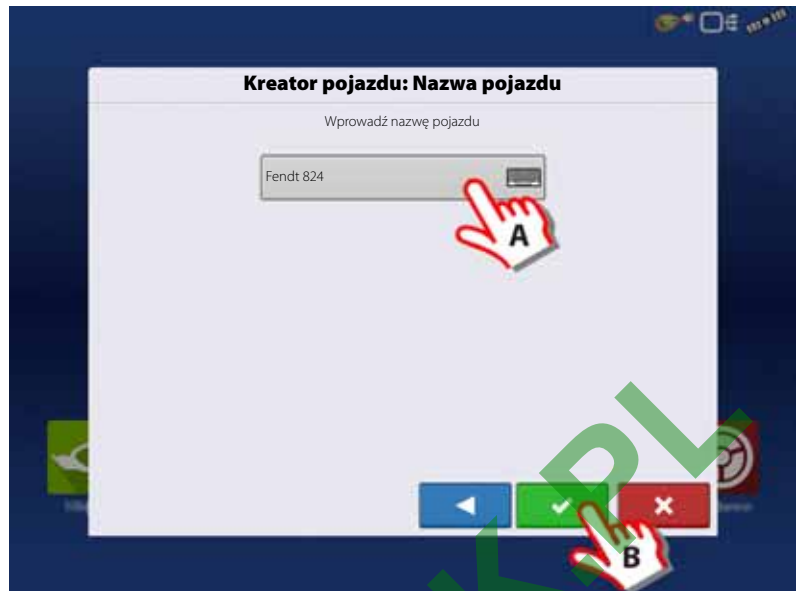
- B. Naciśnij przycisk , aby wprowadzić wartość.

- C. Naciśnij .




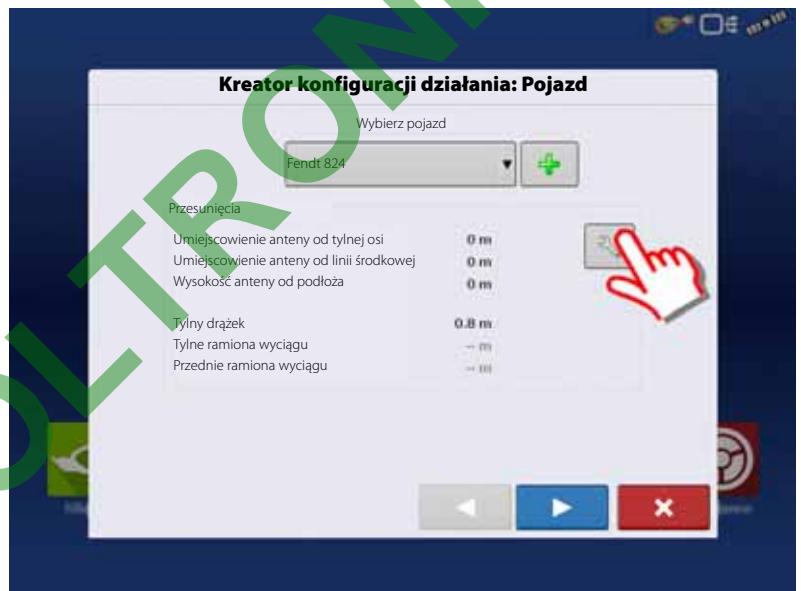
8. Nazwa pojazdu:

- Naciśnij przycisk , aby w razie konieczności zmienić nazwę pojazdu.
- Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.




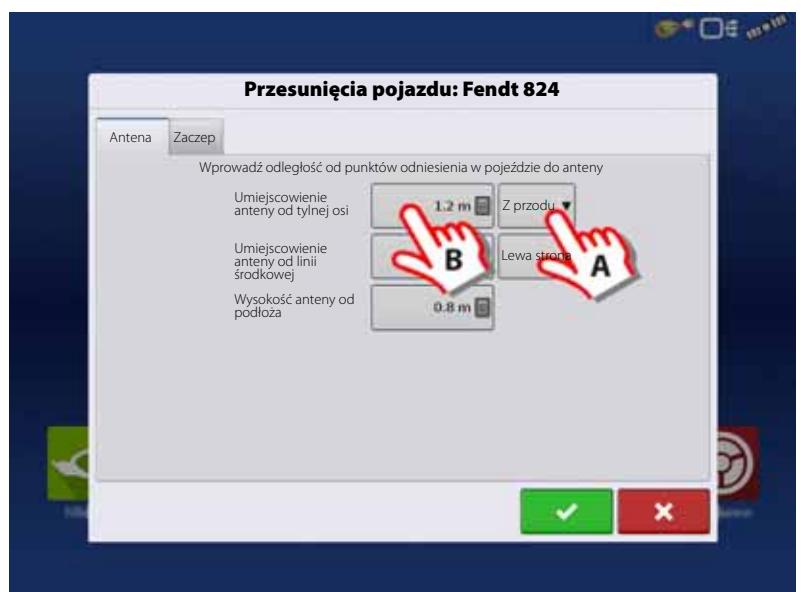
9. Ustawienia anteny:

Naciśnij przycisk , aby zmienić ustawienia anteny dla wybranego pojazdu w menu rozwijanym.




10. Wprowadź odległość anteny od tylnej osi:

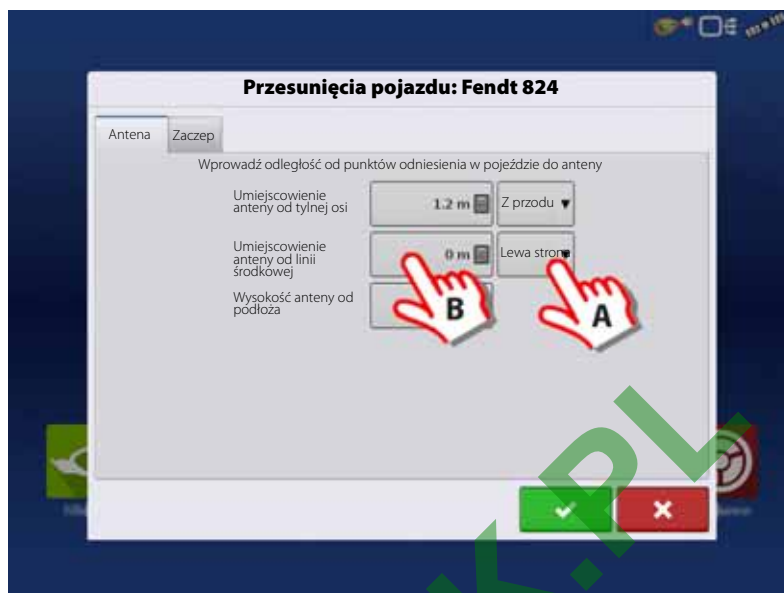
- Wybierz opcję „Z przodu” lub „Z tyłu” odnoszącą się do pozycji względem tylnej osi.
- Naciśnij przycisk , aby wprowadzić uzyskane w drodze pomiaru wartości odnoszące się do przedniego/tylnego przesunięcia GPS od pojazdu.





4 — Konfiguracja systemu

11. Wprowadź odległość anteny od osi środkowej:

- A. Wybierz opcję „Lewy” lub „Prawy” odnosząc się do pozycji względem linii środkowej.
- B. Naciśnij przycisk , aby wprowadzić wartość.




12. Wprowadź odległość anteny od podłoża:

- A. Naciśnij przycisk , aby wprowadzić wartość.
- B. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.



13. Ustawienia zaczepu:


- A. Naciśnij Zaczep, aby wyświetlić dane wpisane już w kroku 7.
- B. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.

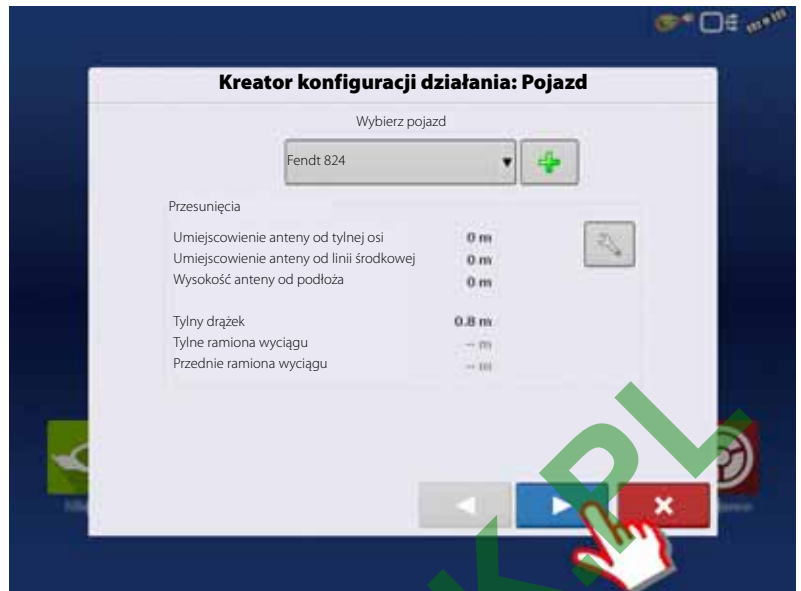



14. Sprawdź dane w oknie przeglądu.

Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.






UWAGA! W razie potrzeby skoryguj przesunięcia, a następnie naciśnij przycisk , aby zmienić przed potwierdzeniem wyboru ustawienia anteny dla wybranego pojazdu w menu rozwijanym.

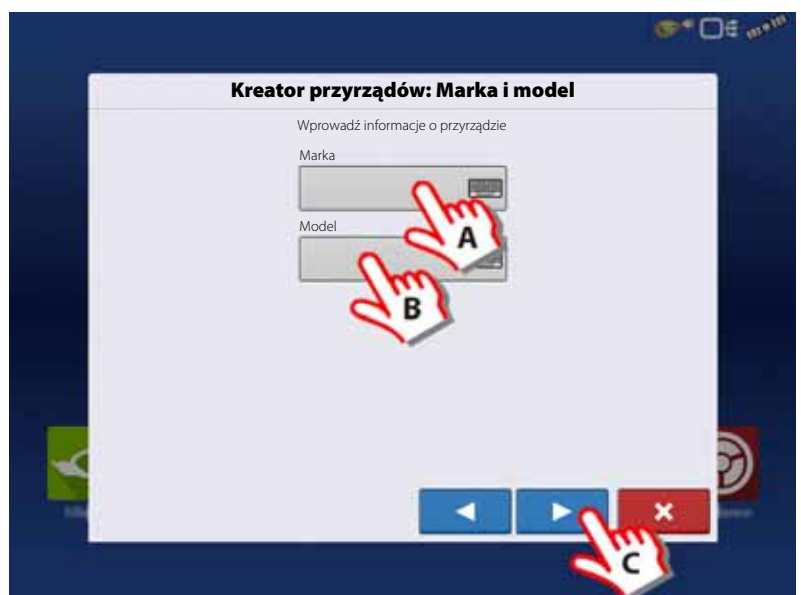


15. Utwórz przyrząd, naciskając przycisk .



16. Informacje o przyrządzie:

- A. Naciśnij opcję „Marka” , aby wprowadzić nazwę przyrządu.
- B. Naciśnij opcję „Model” , aby wprowadzić model przyrządu.
- C. Naciśnij , aby zatwierdzić.



4 — Konfiguracja systemu

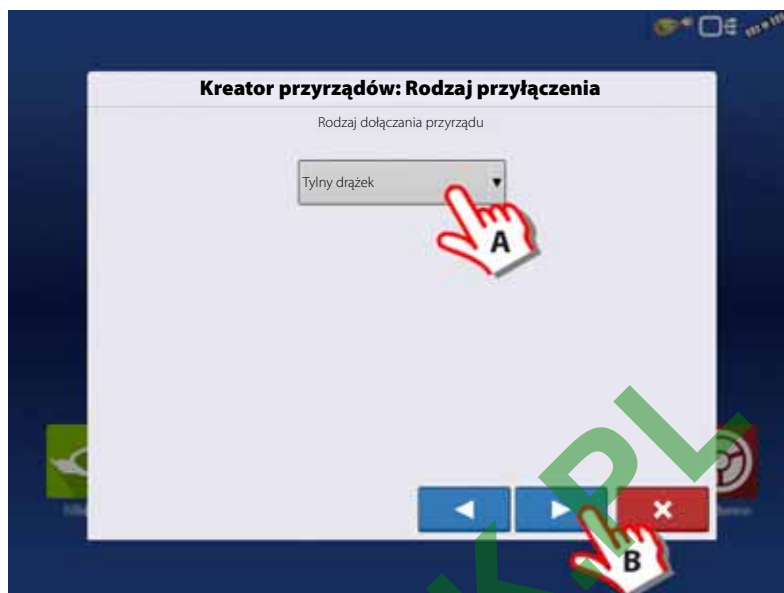
17. Rodzaj przyłączenia:

- A. Wybierz rodzaj przyłączenia przyrządu:
- „Tylony drążek” w przypadku opryskiwaczy na przyczepie.
 - „Tylne ramiona wyciągu” w przypadku opryskiwaczy na wysięgniku.




UWAGA! Opcja „Przednie ramiona wyciągu” nie jest używana w przypadku opryskiwaczy Hardi.

- B. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.



18. Dotyczy tylko opryskiwaczy na przyczepie:

- A. Wybierz, aby wprowadzić odległość zaczepu od przyrządu:
- B. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.



19. Dane opryskiwacza są automatycznie rozsyłane z modułu JobCom/C2C.

Sprawdź, czy szerokość pokosu (szerokość belki), liczba sekcji i pojemność zbiornika są prawidłowe.



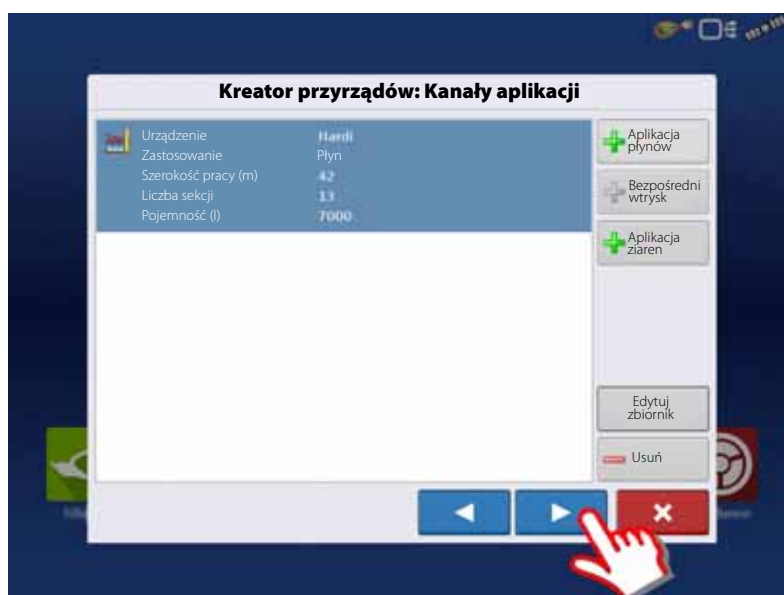
INFORMACJA! Jeśli ten ekran jest pusty (brak tekstu zaznaczonego na niebiesko), nie można uzyskać żadnych danych.

Jeśli zasilanie JobCom nie jest włączone, naciśnij , aby anulować ustawienie. Włącz zasilanie JobCom i kontynuuj od punktu 15.




UWAGA! Moduł JobCom/C2C należy ustawić przed uruchomieniem tego kreatora. Patrz „Przed ustawieniem” na stronie 50.

Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.

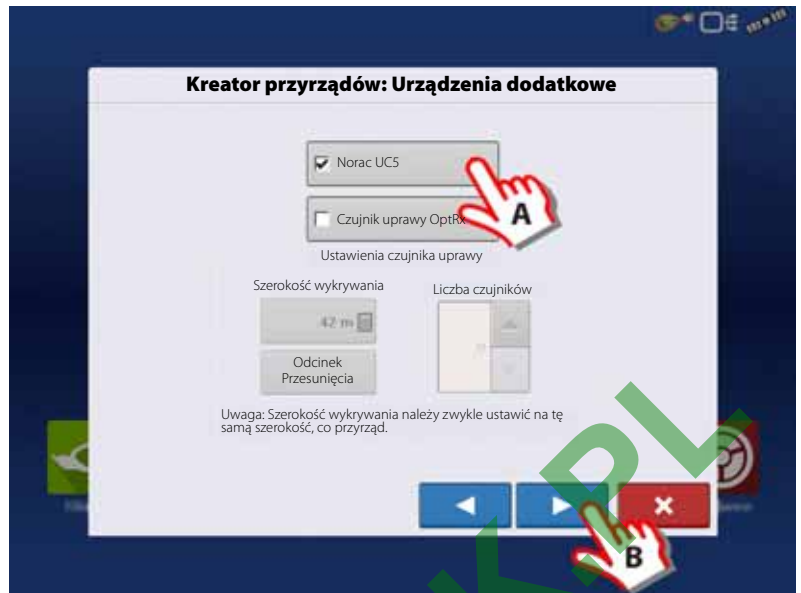


20. Urządzenia dodatkowe:

- A. Naciśnij przycisk „Norac UC5”, aby włączyć obsługę funkcji AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant.
- B. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.



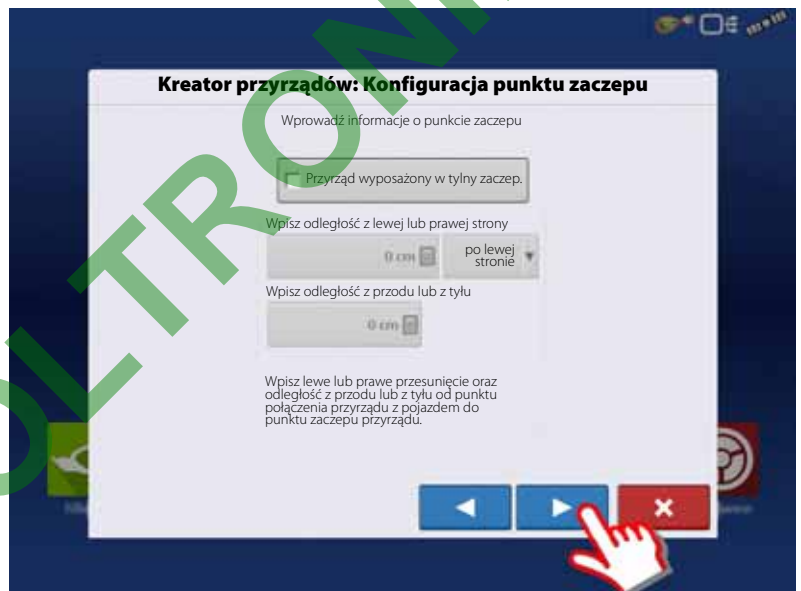
UWAGA! Jeśli przycisk „Norac UC5” nie jest włączony, funkcja AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant nie będzie wyświetlana na ekranie roboczym.




21. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.

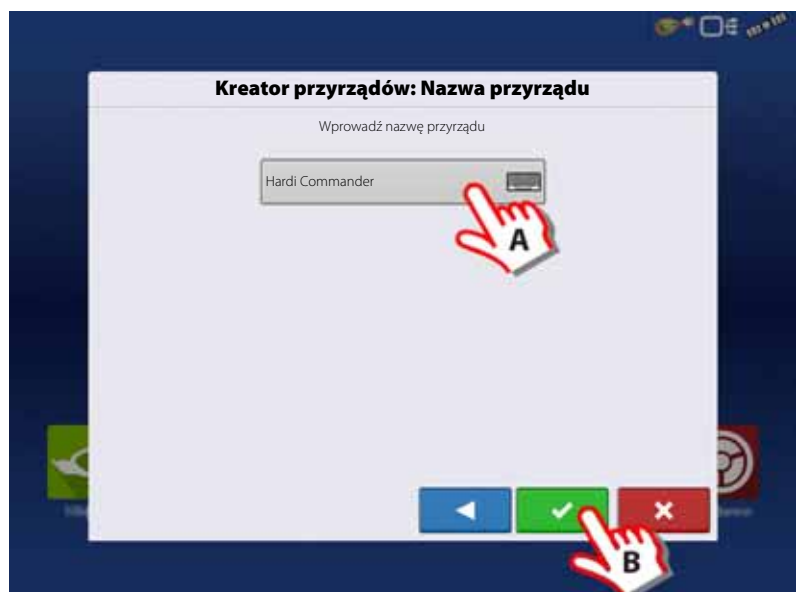


UWAGA! Opisane tutaj ustawienia nie dotyczą opryskiwaczy Hardi na przyczepach i wysięgnikach!



22. Wprowadź nazwę przyrządu:

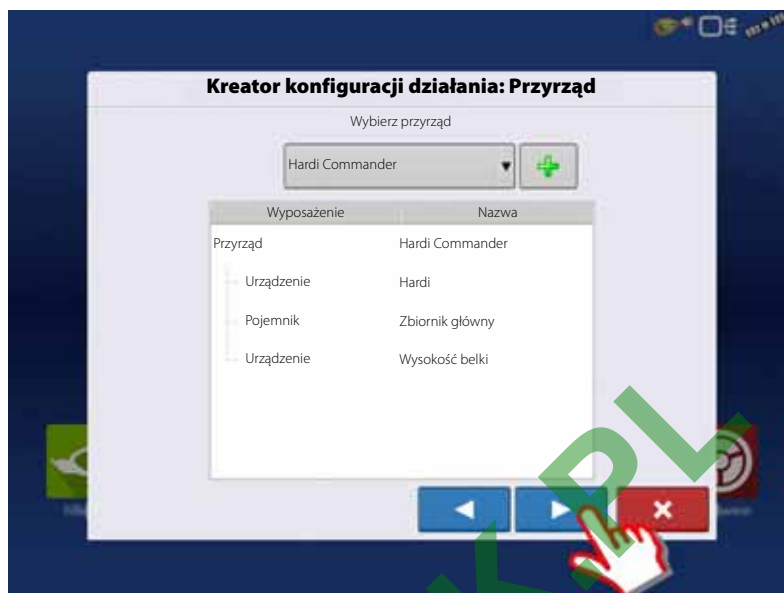
- A. Naciśnij przycisk , aby zmienić nazwę.
- B. Naciśnij przycisk , aby zatwierdzić nazwę.



4 — Konfiguracja systemu

23. Wybierz z menu rozwijanego przyrząd, którego konfigurację chcesz przeprowadzić.

Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.



24. Wybierz Podstawowe źródło prędkości

- Opryskiwacz na przyczepie wyposażony w układ SafeTrack/IntelliTrack:

Należy zawsze korzystać ze źródła prędkości „Hardi”, ponieważ układ sterowania nie może używać modułu GPS jako źródła prędkości.

- Opryskiwacz na wysięgniku:

Jako źródło prędkości można wybrać „Wyświetl GPS” lub „Dodatkowy sprzęt”.



INFORMACJA! W przypadku wyboru opcji „Wyświetl GPS” należy wybrać opcję Hardi jako źródło zapasowe.



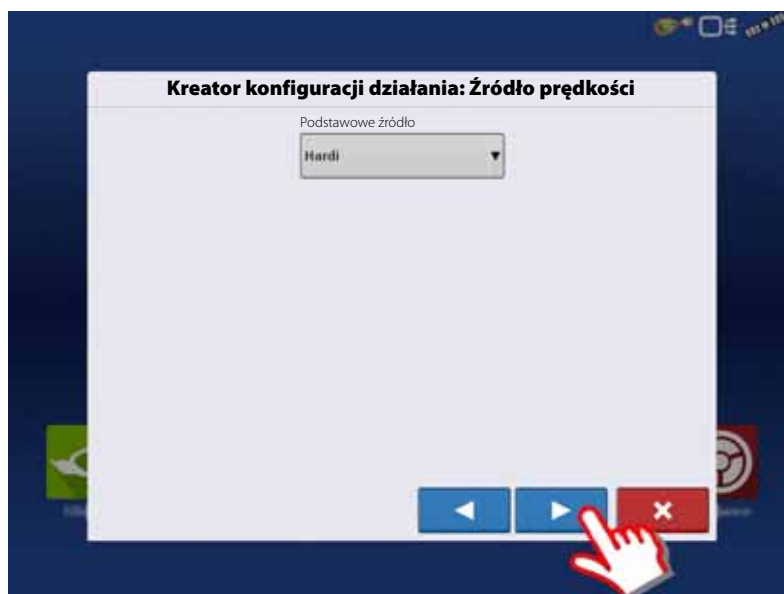
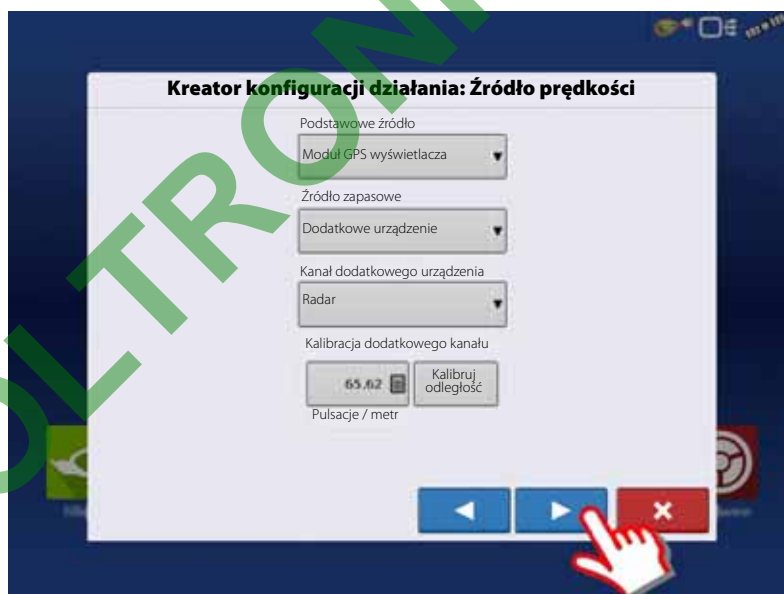
UWAGA! Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Ustawienia wejścia prędkości” na stronie 91.

25. Jako podstawowe źródło jest teraz wybrane ustawienie „Hardi”.





UWAGA! Jeśli jako źródło podstawowe wybrano Hardi, nie można wybrać żadnego innego źródła.

Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.



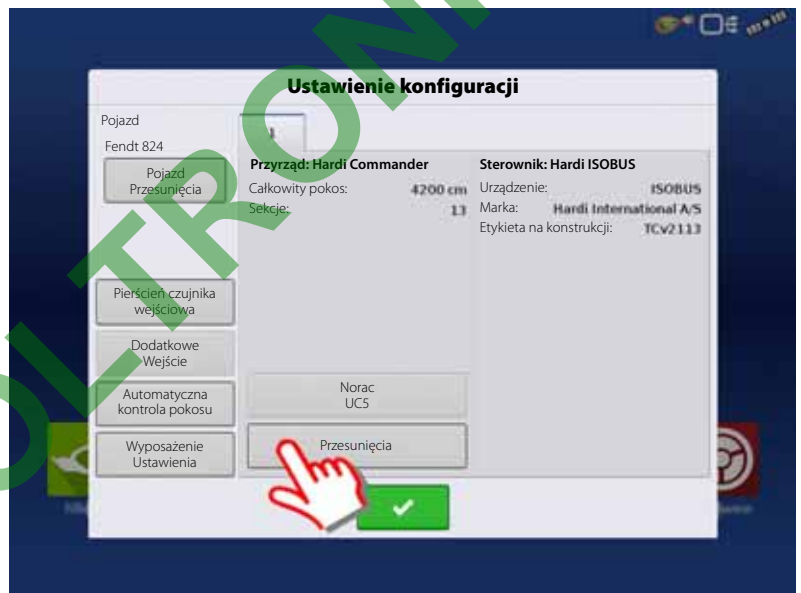
26. Sugerowana nazwa dla konfiguracji:

- Naciśnij przycisk , aby zmienić nazwę.
- Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.




27. Dotyczy tylko opryskiwaczy na przyczepie:



Naciśnij pozycję „Przesunięcia”, aby dokonać edycji konfiguracji.



28. Dotyczy tylko opryskiwaczy na przyczepie:

- Jeśli ma to zastosowanie, wybierz ustawienie „Hardi SafeTrack” dla opcji Rodzaj przyrządu.

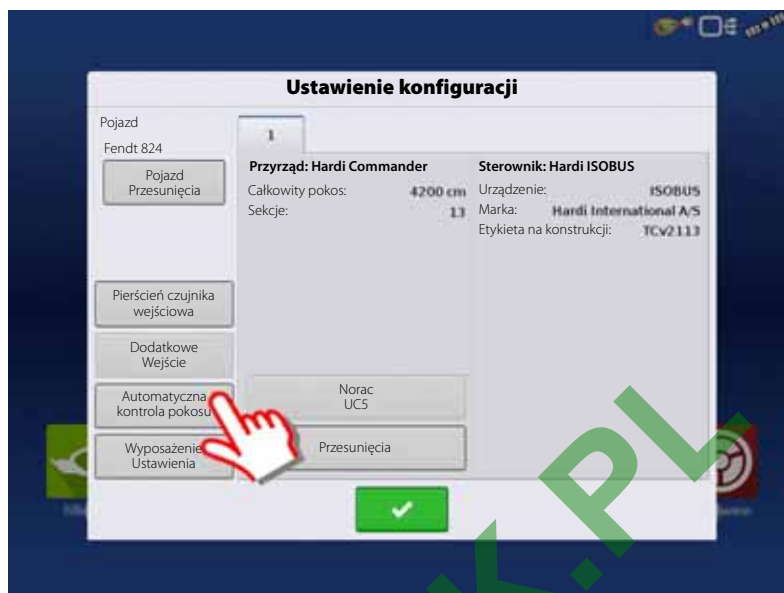
 **UWAGA!** W przypadku opryskiwaczy IntelliTrack wybierz opcję „Hardi SafeTrack”.

- Naciśnij , aby wpisać zmierzoną odległość zaczepu od osi opryskiwacza.
- Naciśnij , aby zatwierdzić.



4 — Konfiguracja systemu

29. Naciśnij „Automatyczna kontrola pokosu”, aby edytować konfigurację.



30. Opcje automatycznej kontroli pokosu:

- Opcja zewnętrznej granicy

Wybierz jedną z dwóch opcji, aby określić zachowanie systemu w przypadku, gdy sekcja znajdzie się poza granicą pola.

- Opcja pokrycia

Dla obszaru objętego funkcją Opcja pokrycia należy wybrać jedną z trzech opcji:

- Minimalizuj pominięcie

Wybór opcji powoduje wyłączenie sekcji przyrządu po tym, jak cała sekcja znajdzie się w pełni wewnątrz obszaru pokrycia.

Zapobiega to występowaniu pominięć.

- Minimalizuj zakładkę

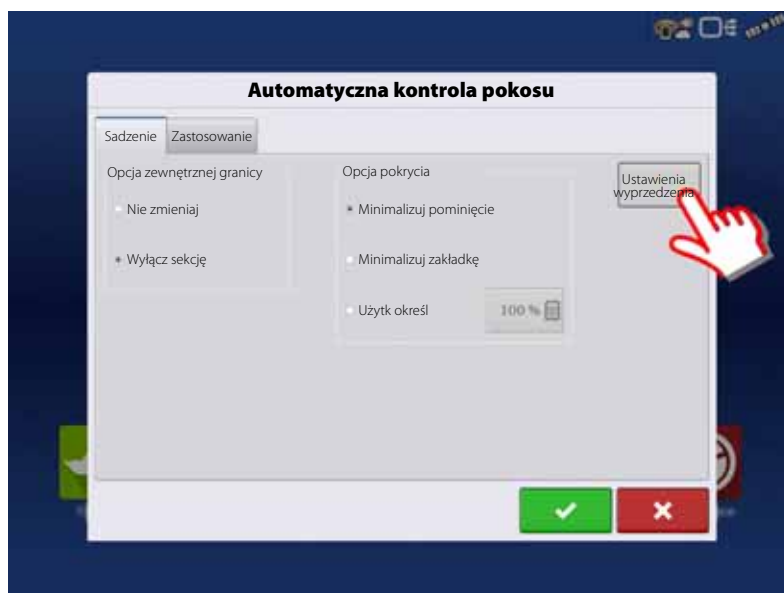
Wybór powoduje, że sekcja przyrządu zostaje wyłączona w przypadku, gdy znajdzie się najpierw w obszarze pokrycia.

Zapobiega to występowaniu zakładek.

- Użytk określi

Pozwala na określenie wartości procentowej sekcji przyrządu, która musi znaleźć się wewnątrz obszaru pokrycia przed wyłączeniem sekcji. Np. w przypadku wyboru wartości 50% sekcja wyłączy się, gdy jej połowa znajdzie się wewnątrz obszaru pokrycia.

- Naciśnij „Ustawienia wyprzedzania”, aby edytować ustawienia.



31. Ustawienia wyprzedzania:

- Włączenie wyprzedzenia

Ustawienie określa, jak daleko do przodu sięga system, by ponownie włączyć sekcje. Ustawienie równowagi opóźnienie w systemie, gdy sekcje przyrządu są włączone.

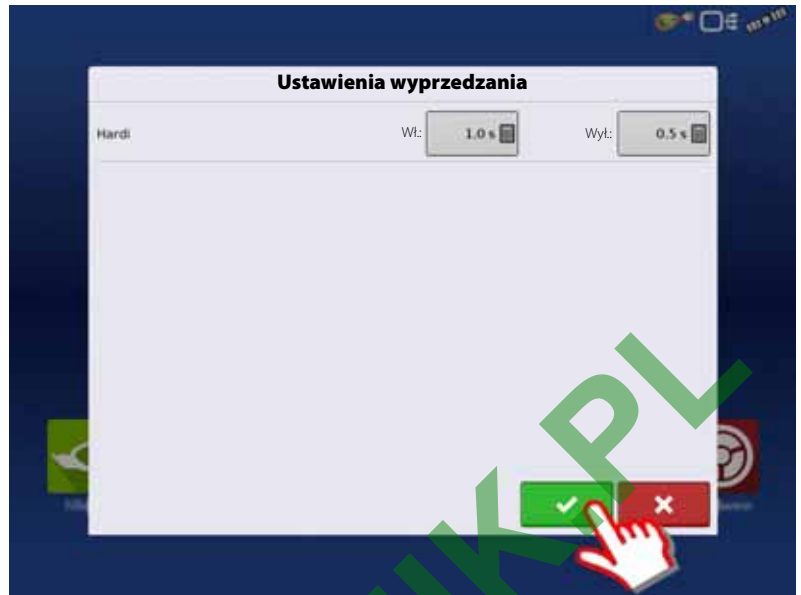
Wartość domyślna Hardi: 1,0 sekundy.

- Wyłączenie wyprzedzenia

Ustawienie określa, jak daleko do przodu sięga system, by wyłączyć sekcje. Ustawienie równowagi opóźnienie w systemie, gdy sekcje przyrządu są wyłączone.

Wartość domyślna Hardi: 0,5 sekundy.

Naciśnij , aby zatwierdzić.

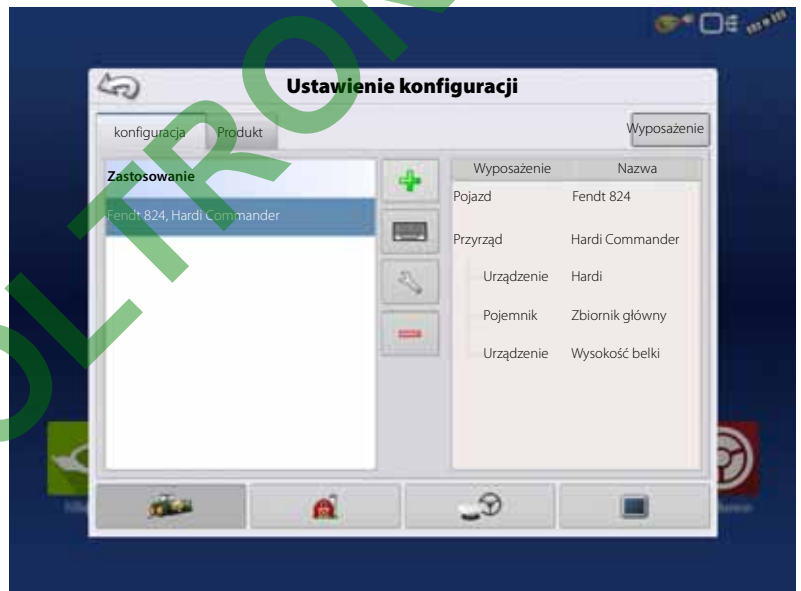


32. Omówienie ustawienia konfiguracji na przykładzie opryskiwacza na przyczepie:

Pojazd: Fendt 824.

Przyrząd: Hardi Commander.


- Urządzenie: Hardi
- Zbiornik: Zbiornik główny
- Urządzenie: Wysokość belki

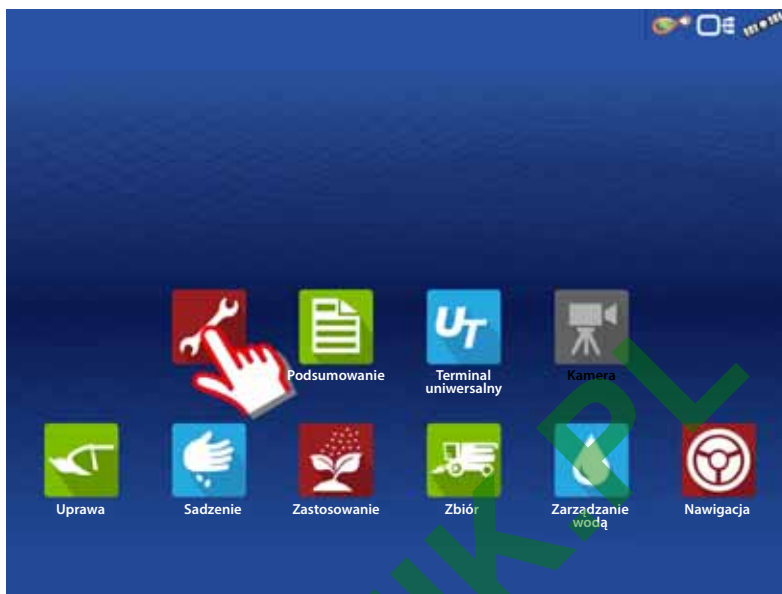


33. Po powrocie do ekranu Ustawienie konfiguracji naciśnij , aby kontynuować czynności opisane w części „Ustawienie produktu” na stronie 70.

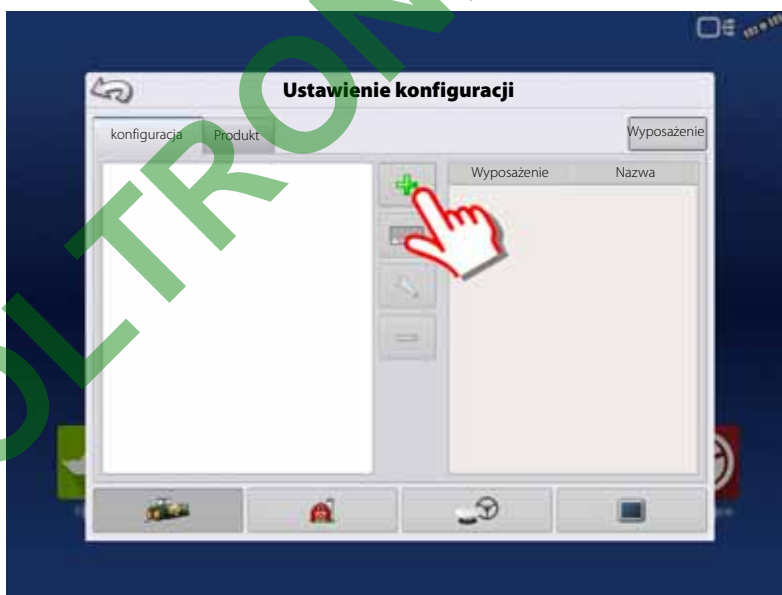
4 — Konfiguracja systemu

Konfiguracja opryskiwaczy samobieźnych

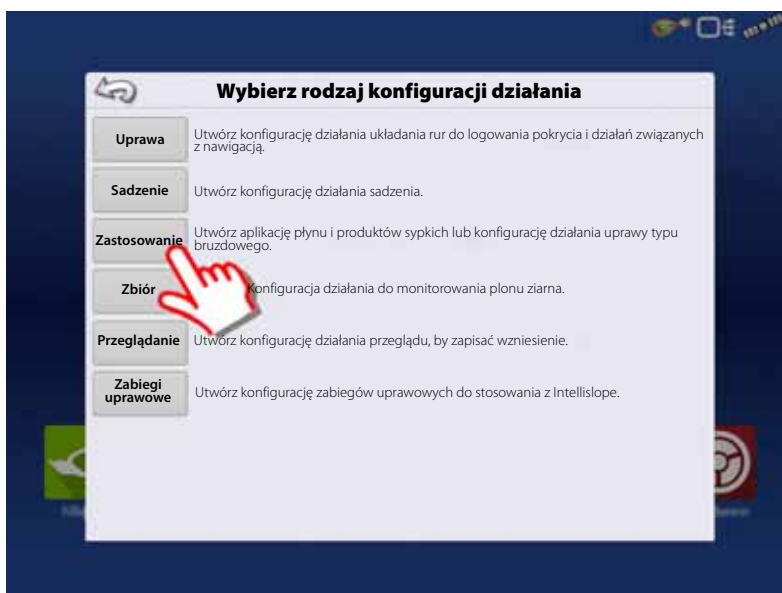
1. Na ekranie głównym sterownika HC 9600 naciśnij , aby wejść do menu Ustawienie konfiguracji.



2. Naciśnij przycisk , aby dodać konfigurację.



3. Naciśnij pozycję „Podawanie”, aby przeprowadzić konfigurację podawania.



4. Naciśnij przycisk , aby wybrać pojazd.



5. Wybierz „Aplikator samobieźny”.

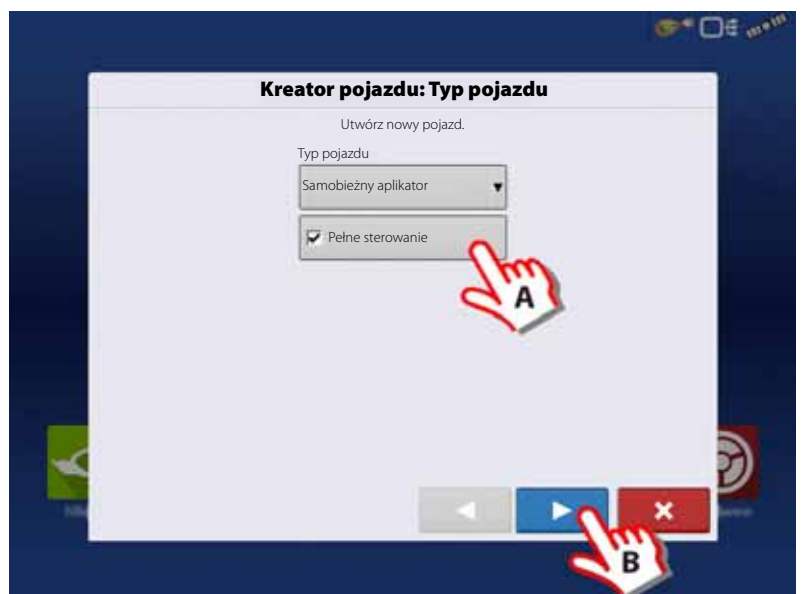


6. Po wybraniu opcji Aplikator samobieźny:

A. Zaznacz to pole jeśli Pełne sterowanie jest dostępne i będzie używane podczas opryskiwania.




B. Naciśnij , aby zatwierdzić.

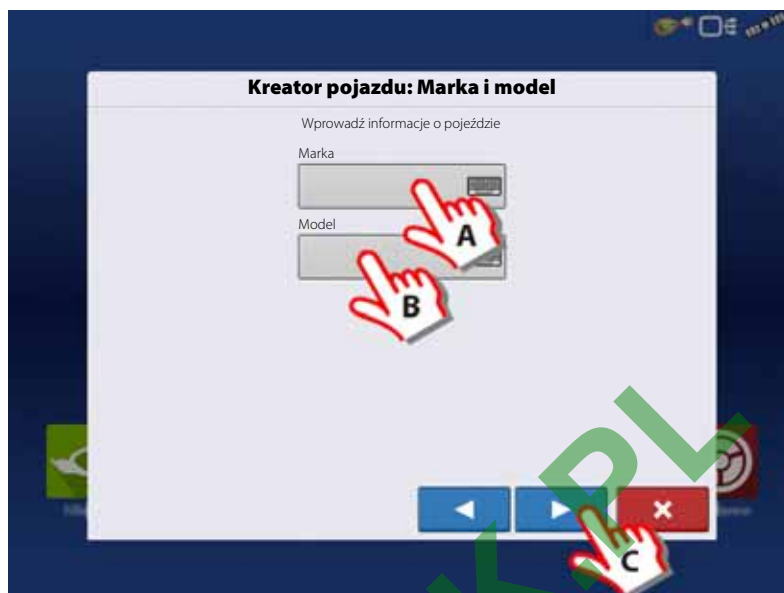
 UWAGA! Zaznaczenie opcji „Pełne sterowanie” włącza logowanie sterowania 4 kołami w części AutoSectionControl.



4 — Konfiguracja systemu


7. Wprowadź informacje o pojeździe:


- A. Naciśnij opcję „Marka” , aby wprowadzić nazwę pojazdu.
- B. Naciśnij opcję „Model” , aby wprowadzić model pojazdu.
- C. Naciśnij , aby zatwierdzić.




8. Dane opryskiwacza są automatycznie rozsyłane z modułu JobCom/C2C.

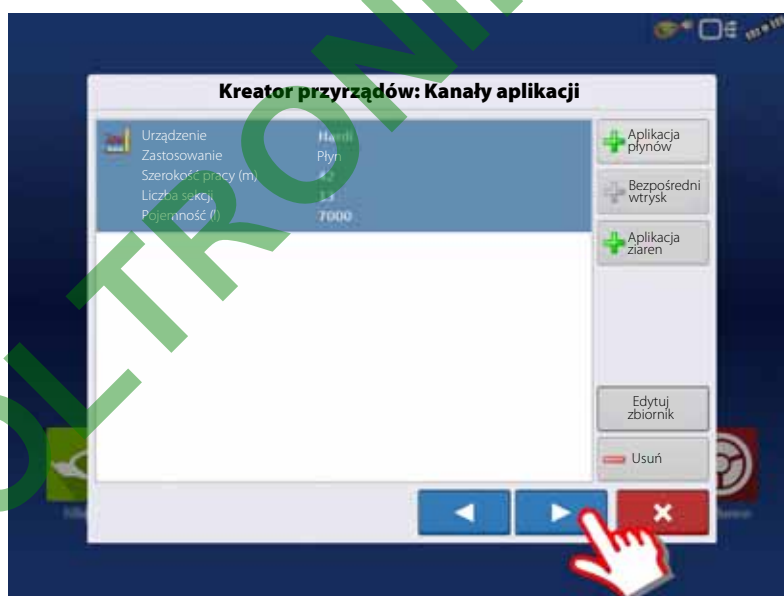
Sprawdź, czy szerokość pokosu (szerokość belki), liczba sekcji i pojemność zbiornika są prawidłowe.

 **INFORMACJA!** Jeśli ten ekran jest pusty (brak tekstu zaznaczonego na niebiesko), nie można uzyskać żadnych danych.


Jeśli zasilanie JobCom nie jest włączone, naciśnij , aby anulować ustawienie. Włącz zasilanie JobCom i kontynuuj od punktu 15.


 **UWAGA!** Moduł JobCom/C2C należy ustawić przed uruchomieniem tego kreatora. Patrz „Przed ustawieniem” na stronie 50.

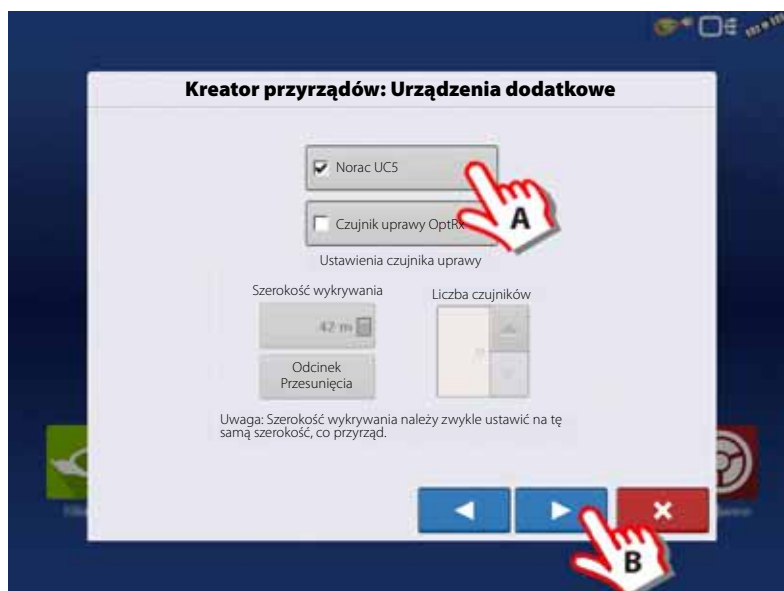
Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.





9. Urządzenia dodatkowe:

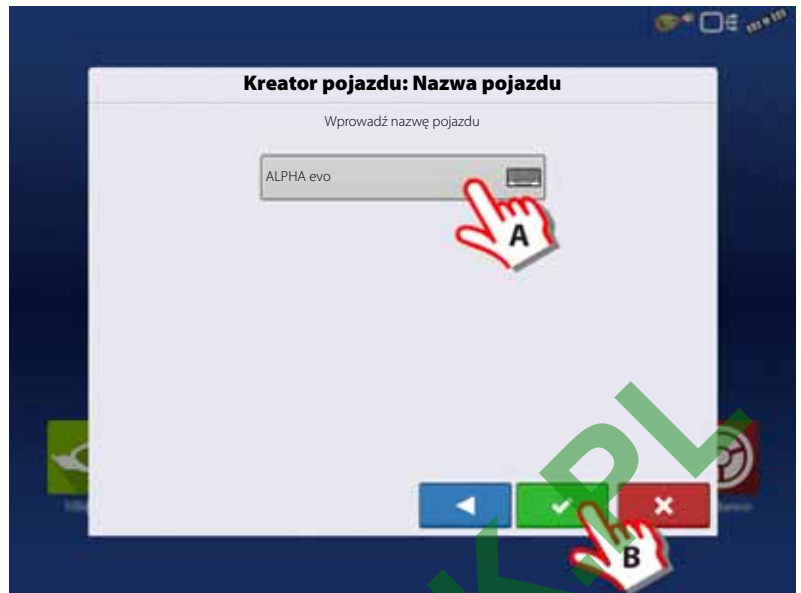
- A. Naciśnij przycisk „Norac UC5”, aby włączyć obsługę funkcji AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant.
- B. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.


 **UWAGA!** Jeśli przycisk „Norac UC5” nie jest włączony, funkcja AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant nie będzie wyświetlana na ekranie roboczym.



10. Wpisz nazwę pojazdu:

- Naciśnij przycisk , aby zmienić nazwę.
- Naciśnij przycisk , aby zatwierdzić nazwę.

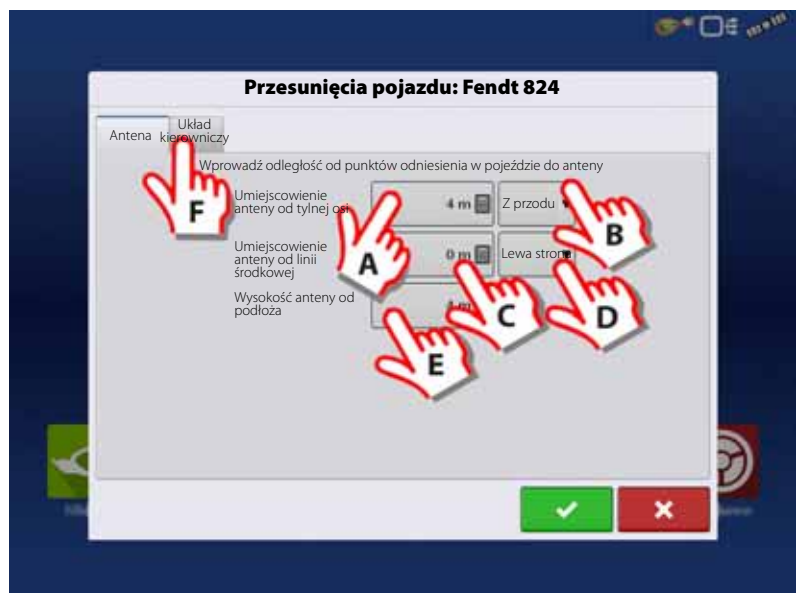


11. Naciśnij , aby wprowadzić wartości dla przesunięcia anteny.



12. Przesunięcia pojazdu:

- Naciśnij, aby wprowadzić Umieszczenie anteny od tylnej osi.
- Określ, czy antena znajduje się przed czy za tylną osią.
- Naciśnij, aby wprowadzić lokalizację anteny względem linii środkowej opryskiwacza.
- Określ, czy antena znajduje się na lewo czy na prawo względem linii środkowej opryskiwacza.
- Naciśnij, aby wprowadzić Wysokość anteny od podłoża.
- Naciśnij „Sterowanie”, aby kontynuować wybór rodzaju sterowania.



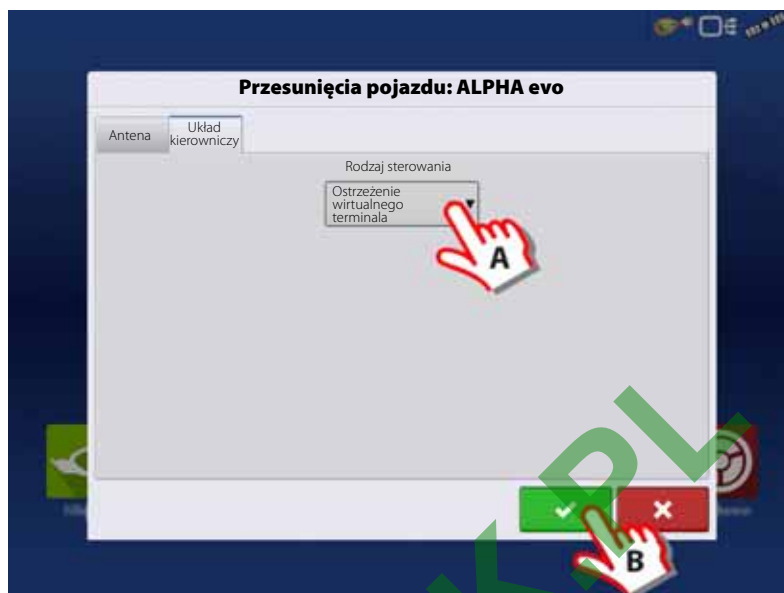
4 — Konfiguracja systemu

13. Rodzaj sterowania:

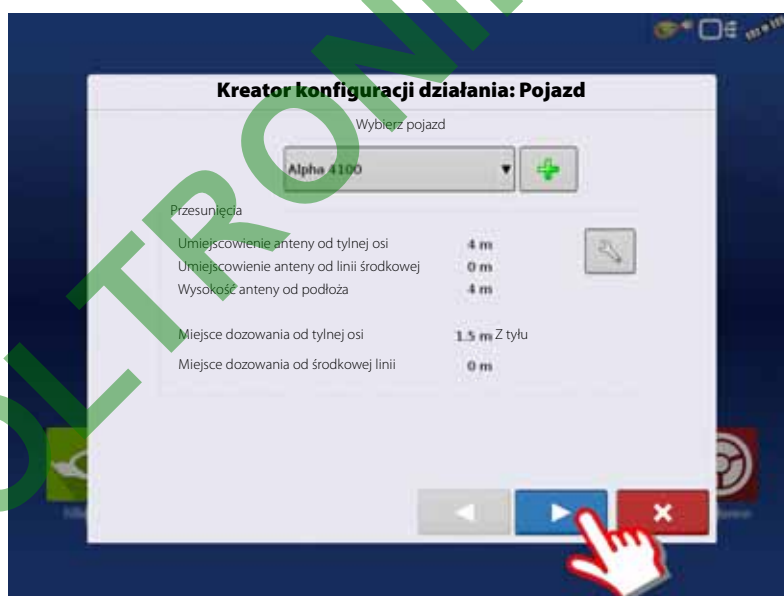
- A. Naciśnij, aby wybrać metodę sterowania używaną podczas opryskiwania:

„Ostrzeżenie wirtualnego terminala” lub „Przednie koła”.

- B. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.



14. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić ustawienia i kontynuować.



15. Wybierz Podstawowe źródło prędkości

- Opryskiwacz samobieżny:

Jako źródło prędkości można wybrać „Hardi” lub „Wyświetl GPS”.

- Tylko opryskiwacz SARITOR:

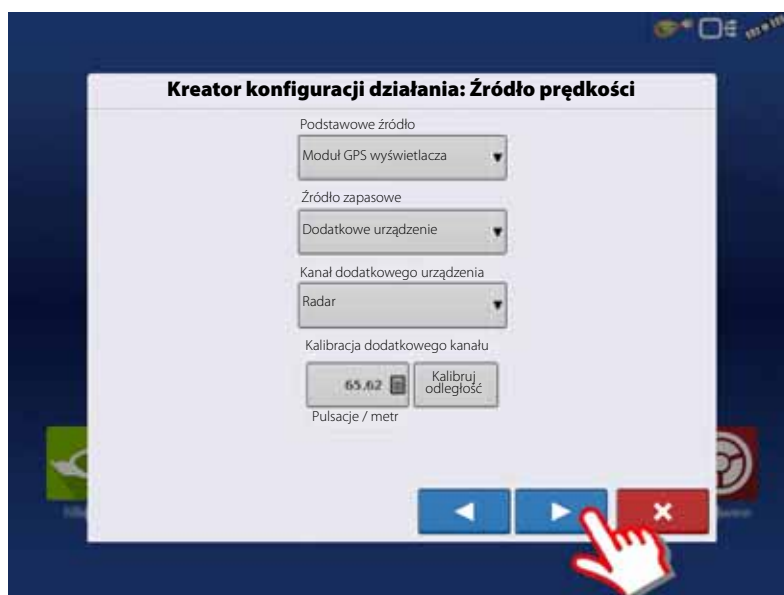
Jako źródło prędkości należy zawsze wybierać „Wyświetl GPS”.




INFORMACJA! W przypadku wyboru opcji „Wyświetl GPS” należy wybrać opcję Hardi jako źródło zapasowe.



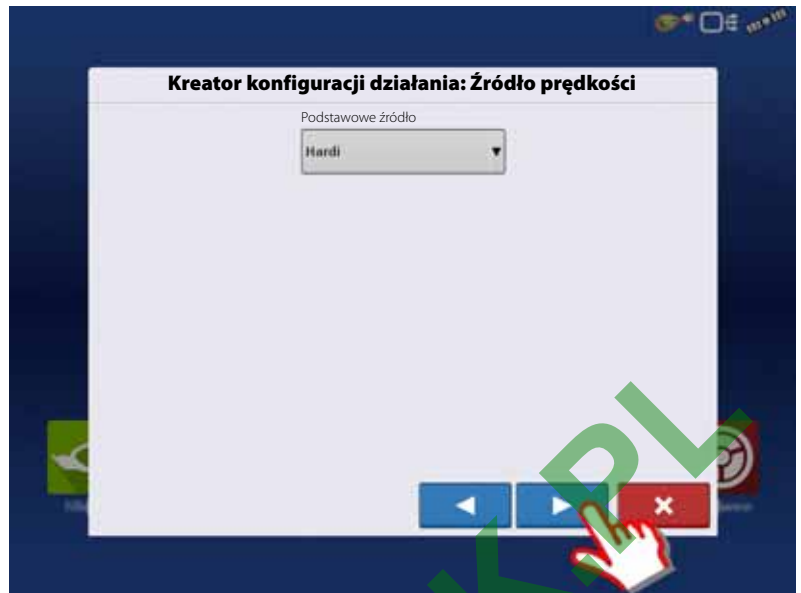
UWAGA! Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Ustawienia wejścia prędkości” na stronie 91.





16. Jako podstawowe źródło jest teraz wybrane ustawienie „Hardi”.

 UWAGA! Jeśli jako źródło podstawowe wybrano Hardi, nie można wybrać żadnego innego źródła.

Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.

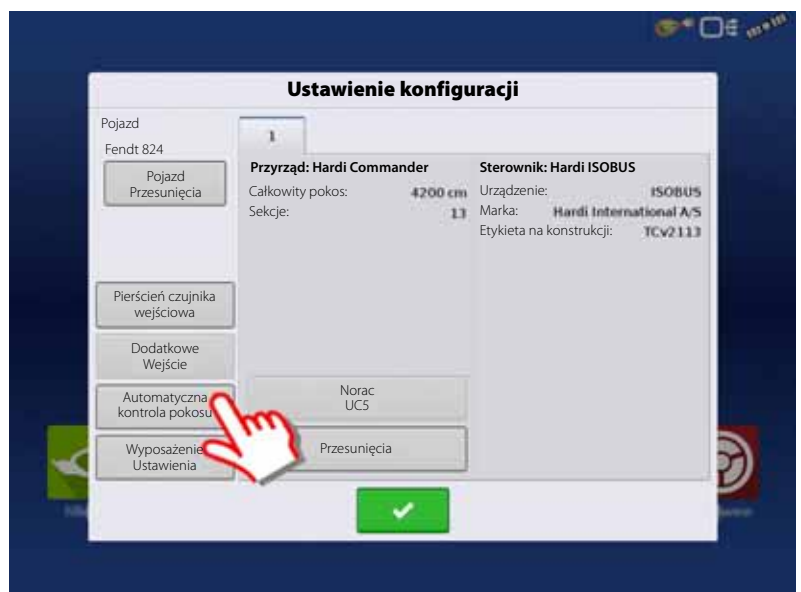


17. Sugerowana nazwa dla konfiguracji:

- A. Naciśnij przycisk , aby zmienić nazwę.
- B. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.



18. Naciśnij „Automatyczna kontrola pokosu”, aby edytować konfigurację.



4 — Konfiguracja systemu

19. Opcje automatycznej kontroli pokosu:

- Opcja zewnętrznej granicy

Wybierz jedną z dwóch opcji, aby określić zachowanie systemu w przypadku, gdy sekcja znajdzie się poza granicą pola.

- Opcja pokrycia

Dla obszaru objętego funkcją Opcja pokrycia należy wybrać jedną z trzech opcji:

- Minimalizuj pominięcie

Wybór opcji powoduje wyłączenie sekcji przyrządu po tym, jak cała sekcja znajdzie się w pełni wewnątrz obszaru pokrycia.

Zapobiega to występowaniu pominięć.

- Minimalizuj zakładkę

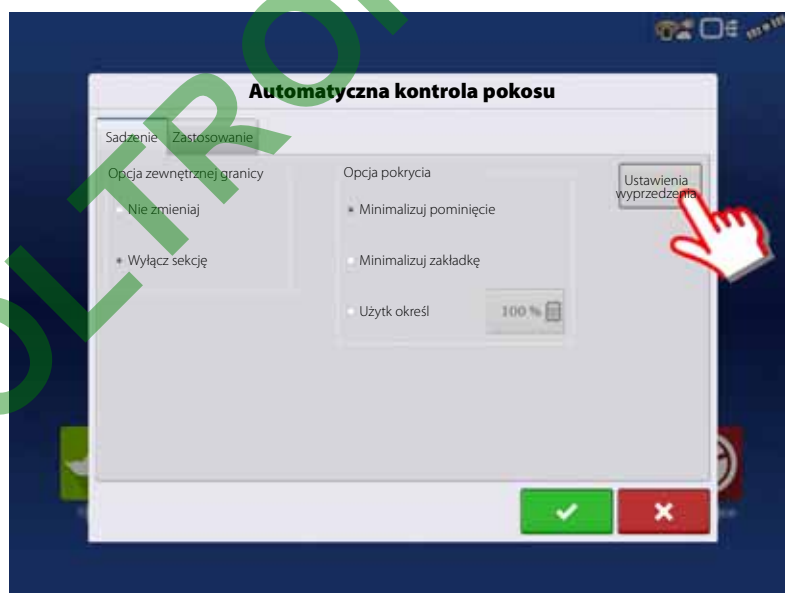
Wybór powoduje, że sekcja przyrządu zostaje wyłączona w przypadku, gdy znajdzie się najpierw w obszarze pokrycia.

Zapobiega to występowaniu zakładek.

- Użytk określi

Pozwala na określenie wartości procentowej sekcji przyrządu, która musi znaleźć się wewnątrz obszaru pokrycia przed wyłączeniem sekcji. Np. w przypadku wyboru wartości 50% sekcja wyłączy się, gdy jej połowa znajdzie się wewnątrz obszaru pokrycia.

- Naciśnij „Ustawienia wyprzedzania”, aby edytować ustawienia.



20. Ustawienia wyprzedzania:

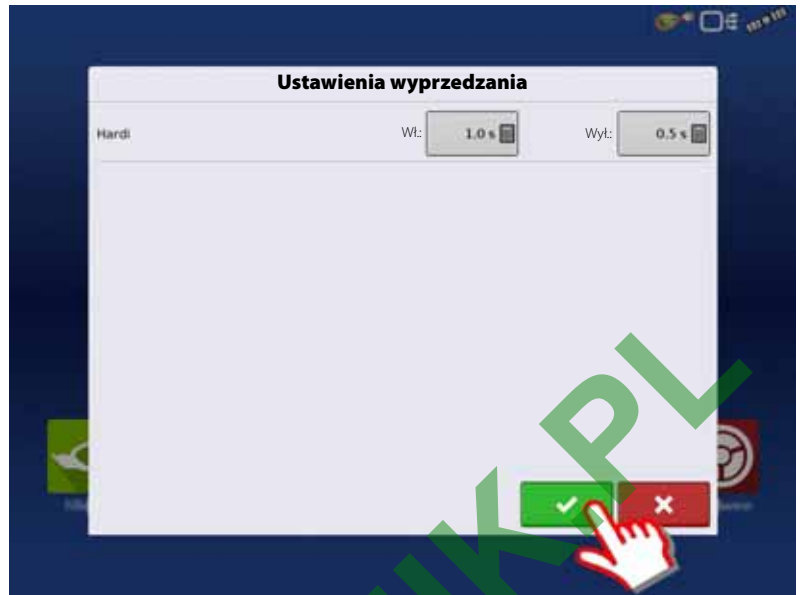
- Włączenie wyprzedzenia

Ustawienie określa, jak daleko do przodu sięga system, by ponownie włączyć sekcje. Ustawienie równoważy opóźnienie w systemie, gdy sekcje przyrządu są włączone.

- Wyłączenie wyprzedzenia

Ustawienie określa, jak daleko do przodu sięga system, by wyłączyć sekcje. Ustawienie równoważy opóźnienie w systemie, gdy sekcje przyrządu są wyłączone.

Naciśnij , aby zatwierdzić.



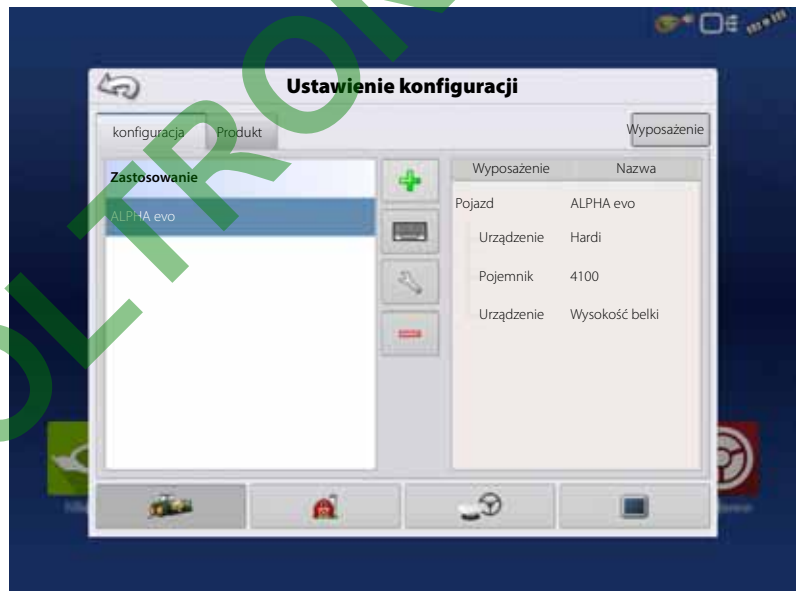
21. Omówienie ustawienia konfiguracji:

Pojazd: ALPHA evo

- Urządzenie: Hardi
- Zbiornik: 4100
- Urządzenie: Wysokość belki




UWAGA! W przypadku opryskiwacza samobieżnego informacje o przyrządzie nie będą dostępne.

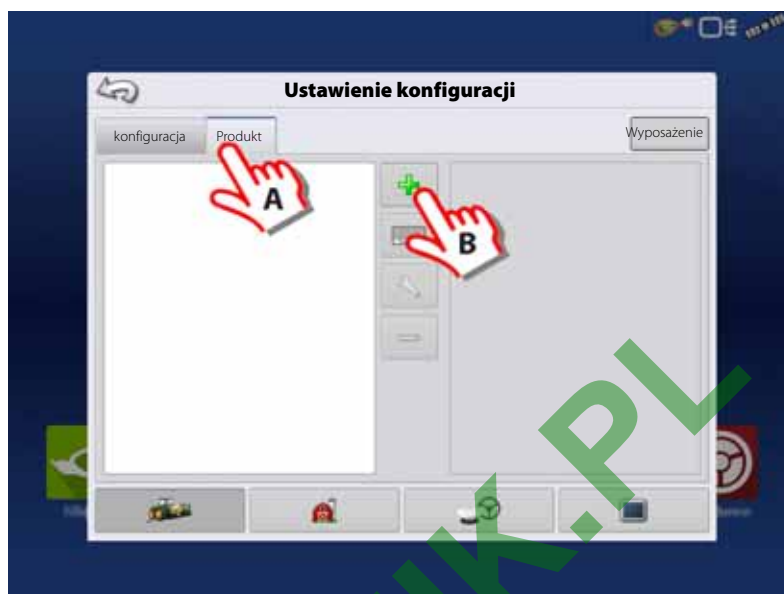


22. Po powrocie do ekranu Ustawienie konfiguracji naciśnij , aby kontynuować czynności opisane w części „Ustawienie produktu” na stronie 70.

4 — Konfiguracja systemu

Ustawienie produktu

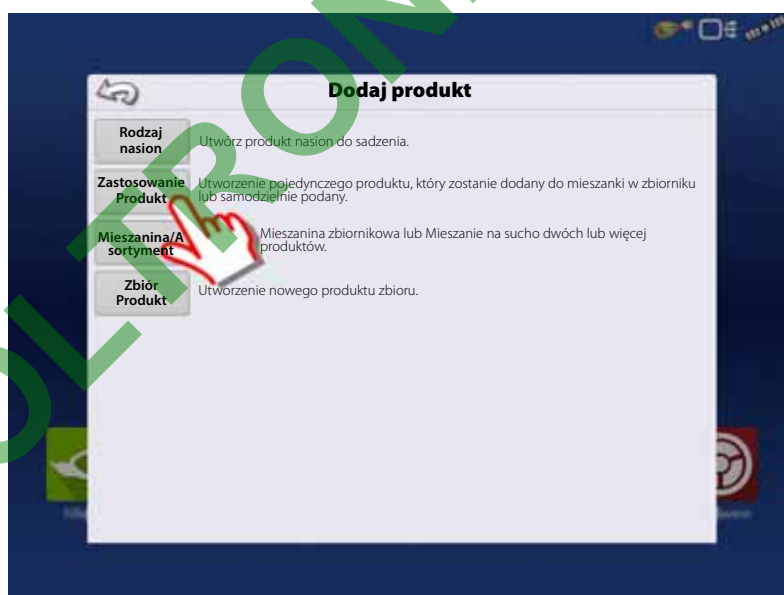
1. Na ekranie „Ustawienie konfiguracji”:
 - A. Wybierz kartę Produkt, aby utworzyć produkt.
 - B. Naciśnij przycisk , aby dodać produkt.



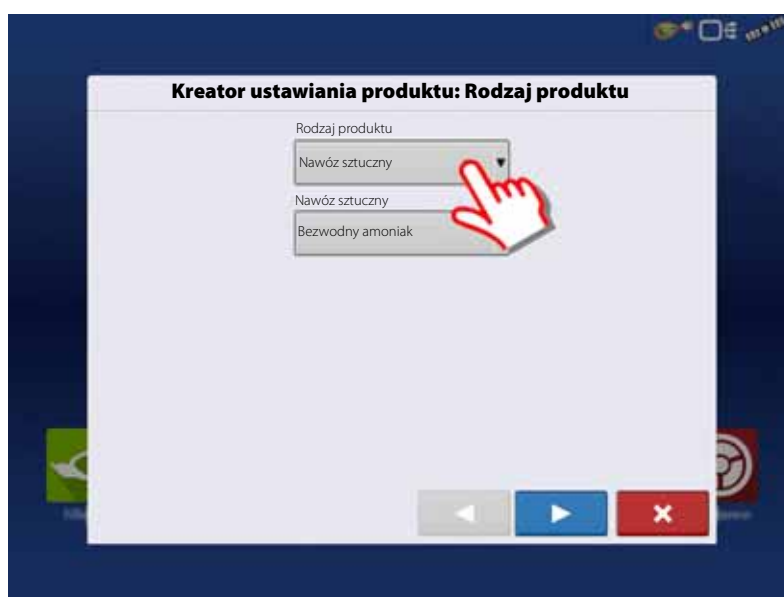
2. Wybierz „Produkt dawkowania”, aby utworzyć pojedynczy produkt lub nośnik.




UWAGA! W tym przykładzie zostaną przedstawione ustawienia dla nośnika w postaci wody.



3. Naciśnij menu rozwijane, aby wybrać Nośnik jako Rodzaj produktu.




4. Menu rozwijane Nośnik:

- A. Dla opcji Nośnik wybierz ustawienie Woda.
- B. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.





5. Wybierz jednostki produktu.

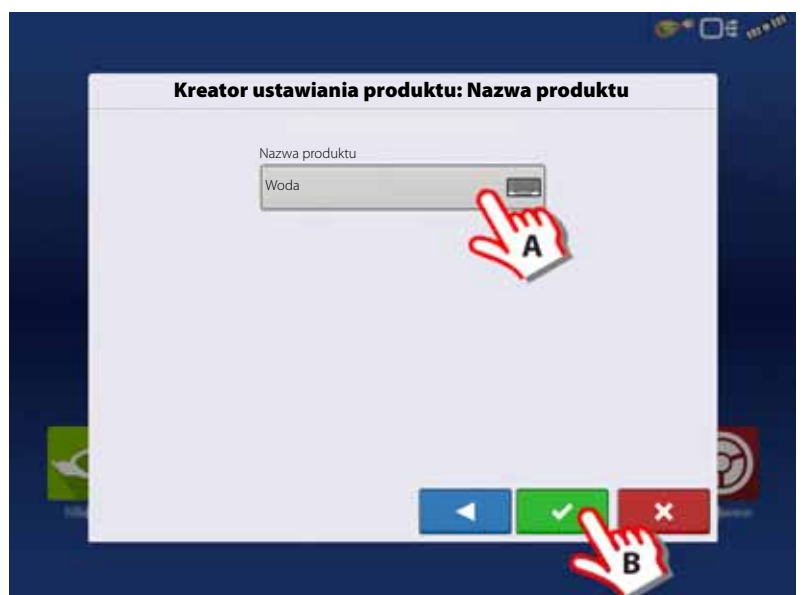
- A. Wybierz litry jako jednostki!
- B. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.



6. Nazwa produktu:

- A. Naciśnij przycisk , aby zmienić nazwę produktu.
- B. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić nazwę produktu.


 INFORMACJA! Tego kroku nie można wykonać po wybraniu wody jako nośnika.

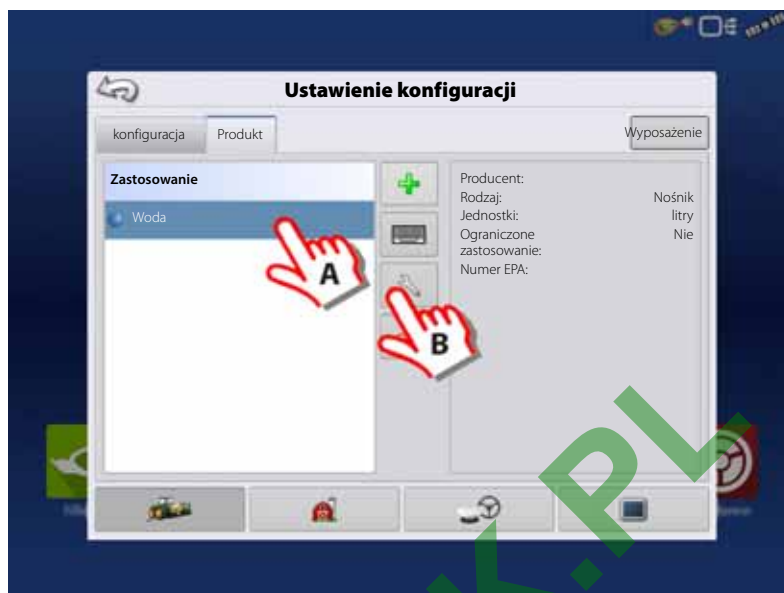


4 — Konfiguracja systemu

7. Zostanie utworzona opcja dawkowania wody.

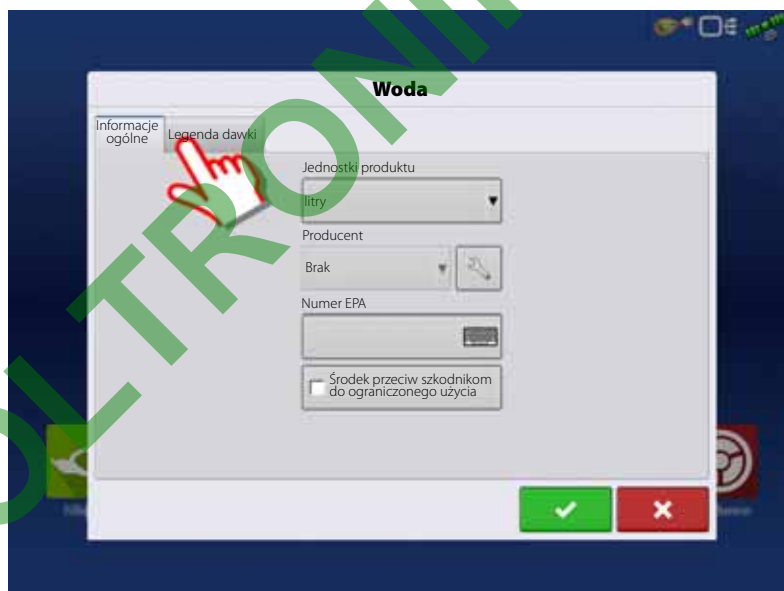
Aby edytować ustawienia legendy:

- A. Zaznacz produkt.
- B. Naciśnij .



8. Zostanie wyświetlone okno Ustawienie konfiguracji, karta „Ogólne”:

Naciśnij kartę „Legenda dawki”, aby skonfigurować legendy.



9. Ustawienia legendy można edytować w razie konieczności.

Naciśnij przycisk , aby potwierdzić i kontynuować.



USTAWIANIE ZAKOŃCZONE



UWAGA! Po przeprowadzeniu całej procedury opisanej w części Skrócony przewodnik po ustawieniach sterownik jest gotowy do użycia na polu. Aby zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi rozpoczęcia pracy na polu, patrz „Ustawienie wydarzenia” na stronie 158.

konfiguracja

Przyciski do ustawiania

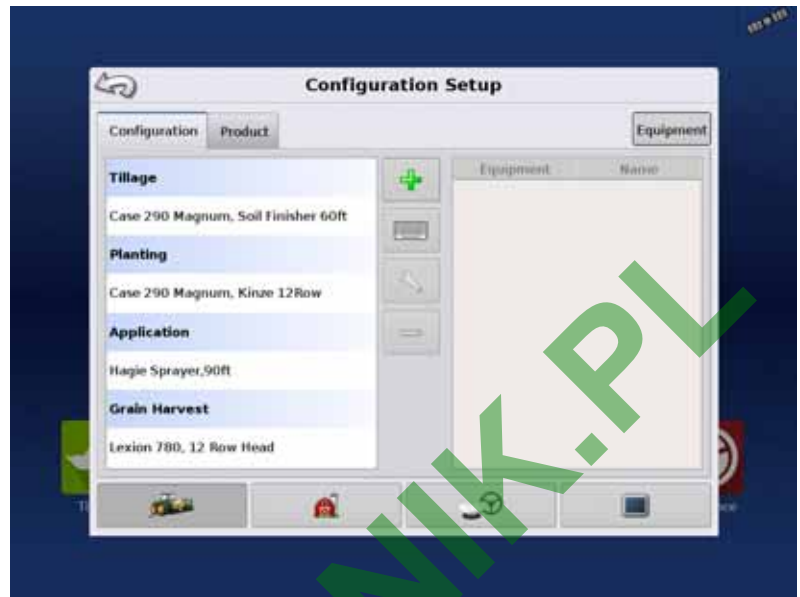


Przyciski menu Ustawienie widoczne u dołu ekranów sekcji Ustawienia pozwalają przełączać się między ekranami umożliwiającymi dostosowanie ustawień konfiguracji, zarządzania, modułu GPS i wyświetlacza.



Przycisk Konfiguracja.

Naciśnięcie przycisku pozwala dostosować ustawienia konfiguracji odnoszące się do pojazdu oraz sprzętu, a także wprowadzić i przeprowadzić edycję informacji o produkcji. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Karta Produkt” na stronie 75 i „Ekran Ustawienie konfiguracji” na stronie 153.



Przycisk Zarządzanie.

Naciśnij, aby uzyskać dostęp do informacji o plantatorze, gospodarstwie, polu i działaniu lub przeprowadzić ich edycję. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Przycisk Zarządzanie” na stronie 76.



Przycisk GPS.

Naciśnij, aby dostosować ustawienia nawigacji, ustawienia GPS oraz ustawienia panelu świetlnego. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Informacje ogólne” na stronie 183.



Przycisk Wyświetlacz

Naciśnij, aby dostosować ustawienia daty i godziny, jasności i głośności, jednostek operacyjnych, języka i funkcji oraz aby włączyć wideo, wyświetlić funkcje oraz tworzyć i przywracać kopie zapasowe.

4 — Konfiguracja systemu

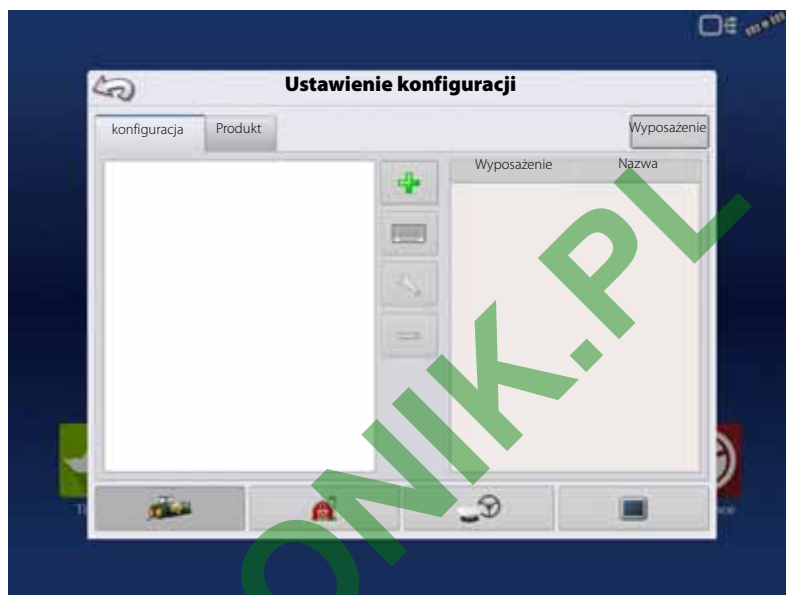
Ustawienie wyposażenia


Karta Konfiguracja



Karta Konfiguracja umożliwia tworzenie, wyświetlanie i zmianę ustawień konfiguracji.


Konfiguracja działania jest specyficznym połączeniem ustawień zadań pojazdu, przyrządu, sterownika oraz źródła prędkości, zapisanych do stosowania w okresie różnych pór roku i na różnych wyświetlaczach.





 Naciśnij, aby dodać konfigurację działania. Zostanie wyświetlony kreator, który ułatwi przeprowadzenie procesu tworzenia konfiguracji.


- Po zakończeniu procesu nowa konfiguracja zostanie wyświetlona na liście po lewej stronie ekranu.
- Po zaznaczeniu konfiguracji w polu po prawej stronie ekranu zostanie wyświetlony sprzęt powiązany z konfiguracją.


 **INFORMACJA!** Informacje dotyczące konfiguracji poszczególnych działań znajdują się w instrukcjach obsługi dla użytkownika poszczególnych działań.

 Naciśnij, aby zmienić nazwę konfiguracji.

 Naciśnij, aby dostosować ustawienia konfiguracji.

 Naciśnij, aby usunąć konfigurację.

 **OSTRZEŻENIE!** W przypadku usunięcia konfiguracji wszystkie powiązane z nią zalogowane dane także zostaną usunięte! Wszystkie pliki dzienników pozostaną jednak w pamięci do czasu ich wyeksportowania na nośnik USB.

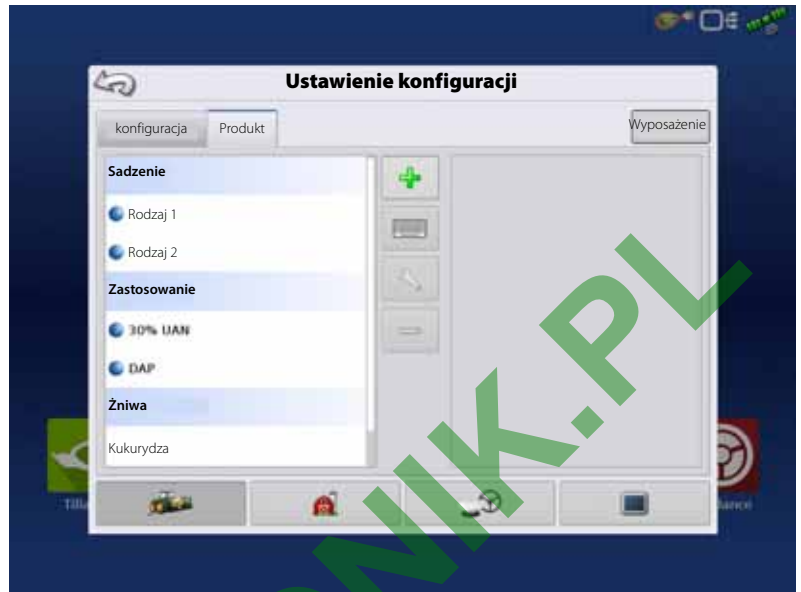
 Naciśnij, aby dodać, edytować lub usunąć informacje dotyczące określonego pojazdu, przyrządu lub sterownika.

Karta Produkt



Karta Produkt umożliwia wykonywanie następujących zadań:

- Dodaj/Importuj produkt sadzenia.
- Dodaj/Importuj produkt aplikacji.
- Dodaj mieszanki produktów dawkowania (np. mieszanka zbiornikowa, sucha mieszanka wielu produktów).
- Dodaj/Importuj produkt zbioru.



Przycisk Dodaj



Naciśnij, aby dodać lub zaimportować produkt. Na kolejnym ekranie wybierz opcję z menu Produkt: Dodaj produkt, Importuj produkt lub Dodaj mieszankę produktów (jeśli uwzględniono w dawkowaniu). Po wybraniu odpowiedniej funkcji wyświetlony zostanie kreator ekranowy, który umożliwi przejście przez kolejne kroki procesu ustawiania.

- Po zakończeniu procesu nowy produkt pojawi się na karcie Produkt.
- Po zaznaczeniu produktu informacje o nim zostaną wyświetlone po prawej stronie ekranu.
- Informacje o sadzeniu i dawkowaniu produktu odnoszące się do konkretnego produktu można znaleźć w odpowiednich rozdziałach.



Naciśnij, aby zmienić nazwę produktu.



Naciśnij, aby usunąć produkt.



INFORMACJA! W przypadku usunięcia produktu nastąpi również usunięcie wszystkich regionów, w których produkt był wykorzystywany!

Ustawienia dawkowania

Przycisk Edytuj info Naciśnij, aby przeprowadzić edycję następujących informacji odnoszących się do produktu zaznaczonego na liście produktów.

- Jednostki produktu
- Producent
- Numer EPA
- Pole wyboru dla środków przeciw szkodnikom do ograniczonego użycia

Przycisk Edytuj legendę Naciśnij, aby zmienić następujące ustawienia legendy:

- Średnia
- Rozstaw rzędów
- Schemat kolorów
- Rzędy
- Resetuj do domyślnej legendy

Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Ustawienia legendy” na stronie 153.

4 — Konfiguracja systemu

Przycisk Zarządzanie

Karty Zarządzanie, do których można uzyskać dostęp, korzystając z przycisku Zarządzanie na ekranie Ustawienie, obejmują pozycje: Plantator/Gospodarstwo/Pole, Pora roku i Operator.



Karta Plantator/Gospodarstwo/Pole



Plantator

Opcja Plantator odnosi się do firmy lub osoby, która wykorzystuje system do wykonywania działań. Dla każdego plantatora można wprowadzić także informacje kontaktowe. Informacje o plantatorze są przekazywane do oprogramowania do mapowania, co umożliwia automatyczne uzupełnienie danych dotyczących plantatora w oprogramowaniu komputerowym.



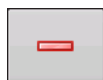
Naciśnij, aby dodać plantatora.



Podświetlając nazwę plantatora i naciskając przycisk, można przeprowadzić edycję istniejącej nazwy.



Naciśnij, aby wprowadzić dane plantatora: imię i nazwisko, ID podatku oraz memo.



Naciśnij, aby usunąć plantatora.



INFORMACJA! Informacje osobiste wprowadzone na tym ekranie można w dowolnym czasie edytować oraz dodawać.

Gospodarstwo i Pole

Na wyświetlaczu gospodarstwa są podzielone na pola. Można przypisać nazwy pól do poszczególnych plantatorów. Jeśli wyświetlacz jest wykorzystywany przez wielu plantatorów, po ustawieniu pól w systemie można wprowadzić poszczególnych plantatorów i przypisać do nich nazwy odpowiednich pól.

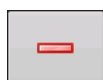
Wybierz plantatora poniżej menu rozwijanego u góry karty Pole. Wszystkie gospodarstwa danego plantatora zostaną wyświetlone na liście; pola będą wyświetlane jako podelementy poszczególnych pozycji z listy.



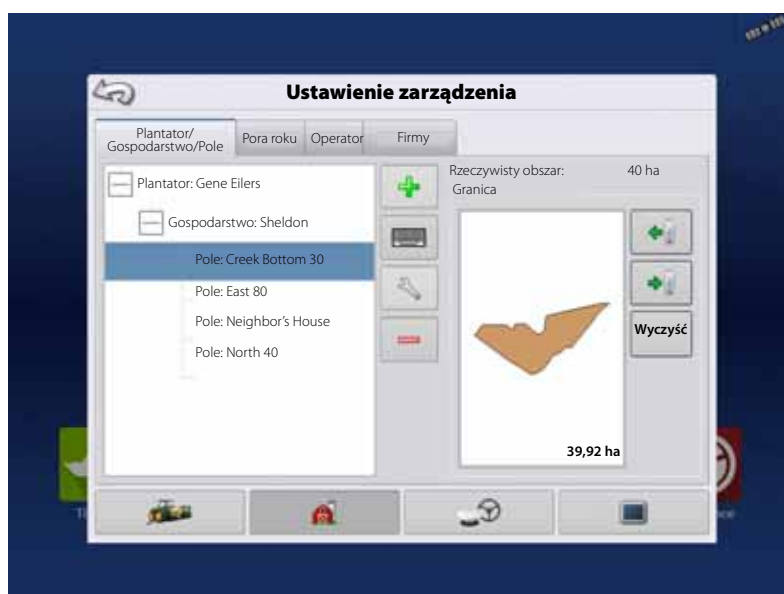
Naciśnij, aby dodać pole.



Aby dokonać edycji istniejącej nazwy pola, należy ją podświetlić i nacisnąć przycisk.




Naciśnij, aby usunąć pole.





Aby dokonać edycji informacji o gospodarstwie i o polu, podświetl nazwę, a następnie naciśnij przycisk.

Zostanie wyświetlony ekran Informacje o polu. Na pasku tytułowym „Pole” widoczna będzie nazwa pola.

Nazwa pola, którą można dodać lub edytować, naciskając .

Możliwa edycja:

- Powiat
- Obszar wiejski
- Rząd
- Numer sekcji
- Opis prawny
- Powierzchnia

Łączna powierzchnia pola w hektarach (akrach). Wykorzystywane do obliczania pozostałego obszaru pola.

- Numer FSA

Odnosi się do czterocyfrowego numeru przypisywanego do każdego pola przez amerykańską Agencję Departamentu Rolnictwa (FSA).

- Obszar FSA

Odnosi się do liczby akrów zdatnych do uprawy zgodnie z ustaleniami FSA.

- Przycisk Wyczyść granice

Naciśnij, aby wyśrodkować mapę na bieżącej pozycji GPS.

Informacje o polu			
Pole	Creek Bottom 30	Gospodars two	Sheldon
Powierzchnia	39,92 ha	Wyczyść granice	
Powiat		Numer FSA	
Obszar wiejski		Obszar FSA	39,92 ha
Rząd		Opis prawny	
Sekcja			



INFORMACJA! Funkcja Wyczyść granice przydaje się szczególnie w przypadku użycia ruchomych punktów lub w przypadku zalogowania punktu poza umożliwiającym mapowanie zasięgiem bieżącego położenia.

4 — Konfiguracja systemu

Importowanie i eksportowanie granic pola

Granice można tworzyć z użyciem wyświetlacza lub importować je z oprogramowania komputerowego GIS. Wszelkie pliki granic dostępne w wyświetlaczu można także eksportować w celu ich użycia w komputerowym oprogramowaniu do mapowania.



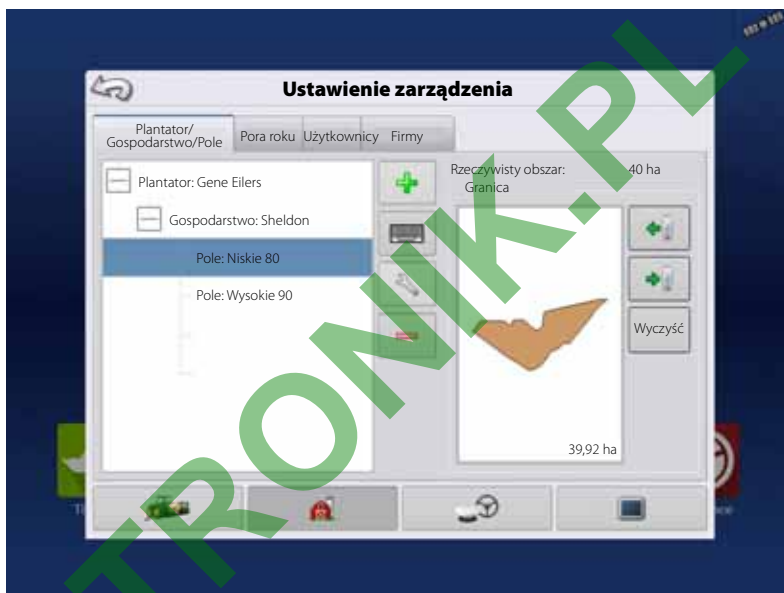
INFORMACJA! Aby uzyskać więcej informacji na temat tworzenia granic, patrz „Utwórz granicę” na stronie 156.



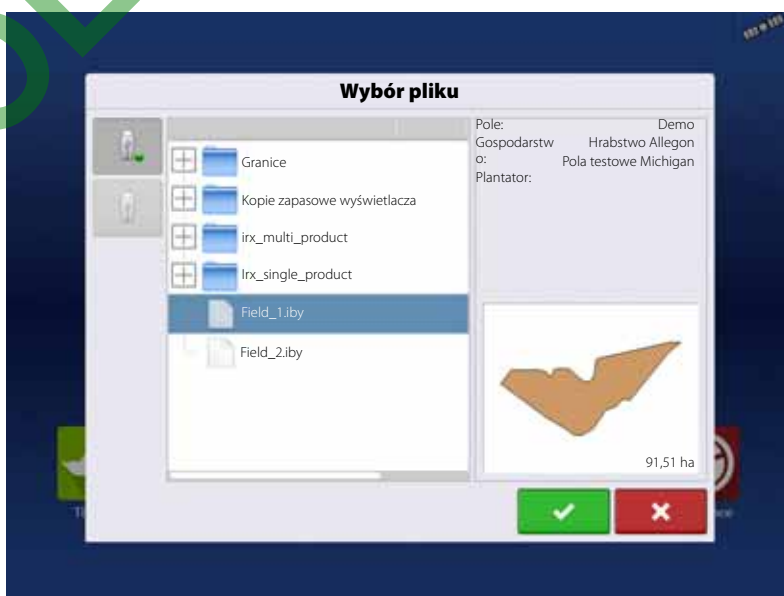
Aby zaimportować granicę z nośnika USB, przejdź do karty Ustawienie pola, podświetl odpowiednie pole na liście Gospodarstwo/Pole, a następnie naciśnij przycisk importu z nośnika USB.

Zostanie wyświetlony ekran wyboru pliku. Wybierz plik, który ma zostać zaimportowany.


Operator może importować oraz eksportować wszystkie pola i granice równocześnie z plikiem .AGSETUP. Aby uzyskać więcej informacji na temat pliku .AGSETUP, patrz „AGSETUP” na stronie 200



Naciśnij przycisk , aby zakończyć proces importowania.



Aby wyeksportować granice na nośnik USB, zaznacz odpowiednie pole na liście Gospodarstwo/Pole, a następnie naciśnij przycisk eksportu na nośnik USB. Na ekranie Wybór pliku zaznacz plik, który chcesz wyeksportować.

Zostanie wyświetlony ekran informujący o pomyślnym zakończeniu procesu eksportu granicy. Naciśnij przycisk , aby powrócić do ekranu ustawienia pola.




Karta Pora roku



Pora roku odnosi się do roku kalendarzowego, w którym następują zbiory. Pora roku ma datę początkową i końcową. Przed rozpoczęciem procesu logowania danych przez system należy utworzyć porę roku i ustawić ją jako aktywną.

Pory roku są wyświetlane w postaci list. Aktywna pora roku jest zapisana pogrubioną czcionką. Wszystkie nowe dane są logowane w ramach aktywnej pory roku, w związku z czym przed rozpoczęciem logowania danych należy ustawić aktywną porę roku.

Jeśli użytkownik chce usunąć zarejestrowane dane z wyświetlacza, może usunąć z niego porę roku. Przed usunięciem pory roku upewnij się, że wszystkie zarejestrowane dane zostały prawidłowo zarchiwizowane w oprogramowaniu zarządzającym lub w AgFiniti Mobile.

-  Naciśnij, aby dodać porę roku.
-  Aby dokonać edycji nazwy pory roku, zaznacz nazwę pory roku i naciśnij przycisk.
- Przycisk Ustaw aktywny.
Naciśnij, aby ustawić porę roku wybraną na liście Podsumowanie jako aktywną porę roku.
- Przycisk Przypomnienie o porze roku.
Naciśnij, aby wybrać dzień, w którym system ma wyświetlić przypomnienie o konieczności utworzenia nowej pory roku.
-  Naciśnij, aby usunąć porę roku.




Karta Użytkownicy



Karta Użytkownicy umożliwia dodawanie, modyfikowanie lub usuwanie użytkowników z ekranu.

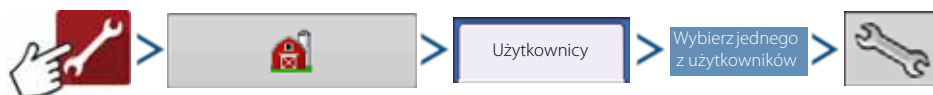
Dodaj użytkownika



1. Wprowadź imię i/lub nazwisko (należy wprowadzić albo imię albo nazwisko, zaleca się wprowadzenie obu).
2. Wprowadź licencję aplikatora (opcja). Naciśnij przycisk , aby kontynuować.
3. Wybierz operatora lub Zarządcę (można wybrać jednego z nich, obu lub żadnego). Aby uzyskać więcej informacji na temat wyboru operatora/zarządcy oraz ustawiania uprawnień, patrz „Uprawnienia” na stronie 39. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.
4. Wprowadź i sprawdź hasło (opcja).
 - Jeśli zostało skonfigurowane hasło zarządcy, blokowana jest możliwość wczytywania/zmiany konfiguracji działania na ekranie oraz dostęp do ustawień i USB.
 - Pozostawia ekran niezabezpieczony, chyba że każdy z zarządców ustawi swoje hasło.
 - Jeśli hasła nie są zgodne, wyświetlane jest ostrzeżenie.
 - Brak ograniczeń dotyczących formatu hasła (może to być kombinacja liter, cyfr i znaków specjalnych).
 - Rozróżniana jest wielkość liter.
5. Naciśnij , aby zaakceptować.

4 — Konfiguracja systemu

Edytuj profil użytkownika



Ekran „Edytuj użytkownika” pozwala użytkownikowi na edytowanie informacji wprowadzonych podczas dodawania profilu. Przycisk Edytuj umożliwia również dostęp do informacji na temat numeru telefonu, adresu e-mail i adresu pocztowego.

Karta Ogólne

- Imię i nazwisko
- Ustaw i Wyczyść hasło
- Licencja aplikat
- Memo

Karta Telefon/Email

- Tel dom
- Tel komórkowy
- Tel firmy
- Email domowy
- Email biurowy

Karta Adres

- Adres
- Rozszerzony adres
- Miasto/Miejscowość
- Stan/Prowincja
- Kraj
- Kod pocztowy

Edytuj użytkownika

Informacje ogólne | **Telefon/E-mail** | Adres | Upoważnienia

Tel dom

Tel komórkowy

Tel firmy

Email domowy

Email biurowy

✓ ✗

Karta Upoważnienia

Jest to funkcja opcjonalna, która określa zakres dostępu użytkownika do ekranu. Użytkownik może być zdefiniowany jako operator lub zarządca (można wybrać jedno z tych ustawień, oba lub żadne).

Operatorzy

- Pełny lub ograniczony dostęp
- Brak dostępu do opcji USB lub Ustawień, chyba że użytkownik jest skonfigurowany również jako Zarządca
- Może importować z urządzenia USB na ekranie Mapa (RX, odcinki, granice)
- Zarządca konfiguruje uprawnienia

Zarządcy

- Pełny dostęp do ustawień i funkcji na ekranie
- Jedyne użytkownik, który może zmieniać wybraną konfigurację
- Możliwość wylogowania się z ekranu

System może być skonfigurowany tylko z operatorami. W przypadku takiej konfiguracji hasła nie są używane.

Edytuj użytkownika

Informacje ogólne | Telefon/E-mail | Adres | **Upoważnienia**

Rola użytkownika

Operator

Zarządca

Poziom upoważnienia

Pełny

Całkowite upoważnienie pozwala użytkownikowi na przejście do wszystkich odblokowanych funkcji.

✓ ✗

Poziom upoważnienia operatorów

Pełne upoważnienia

Umożliwia pełny dostęp do operacji i funkcji na mapie oraz ekranie głównym. Jeśli na ekranie jest skonfigurowany zarządca, użytkownik ustawiony tylko jako operator nie może wybrać innej konfiguracji ani uzyskać dostępu do sekcji Przesyłanie danych lub Ustawienie.

Upoważnienia podstawowe

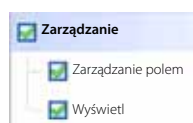
Brak dostępu do następujących elementów:

- Ekran Podsumowanie
 - Karta Legenda na ekranie Mapa
 - Karta Znaczniki na ekranie Mapa
 - Karta Granica na ekranie Mapa
- Opcje nawigacji ograniczone do:
- Tworzenia i ładowania prostych odcinków AB lub odcinków SmartPath
 - Podsuniecie
 - Uwaga A
 - Zapisywanie lub resetowanie linii nawigacji

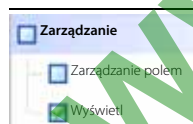
Upoważnienia zwykłe

Można włączyć lub wyłączyć dostęp do następujących opcji:

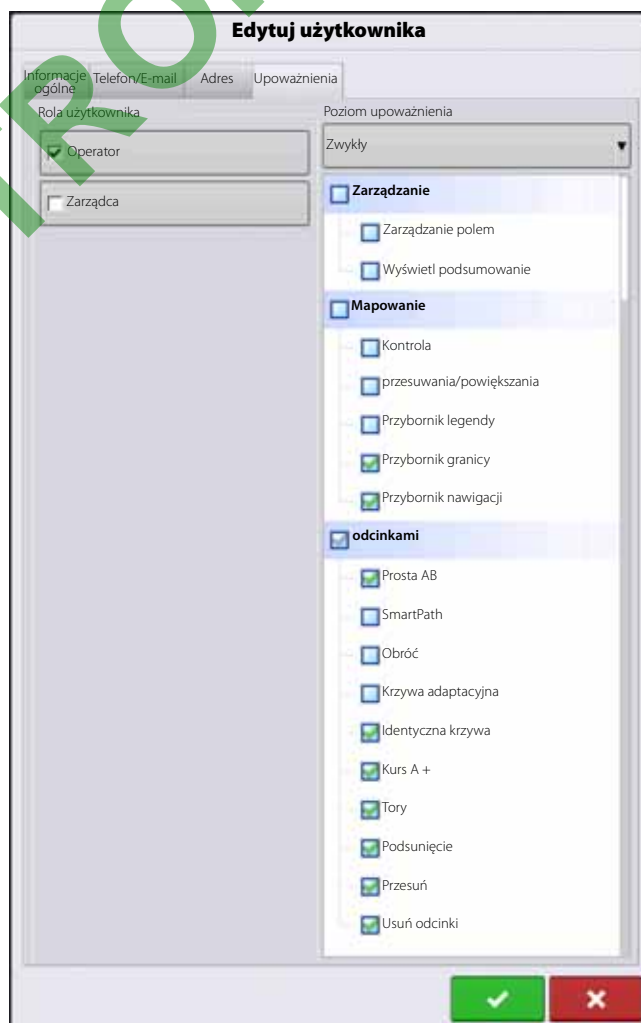
- Ekran Zarządzanie
- Kontrola przesuwania/powiększania
- Przybornik legendy
- Przybornik znaczników
- Przybornik granicy
- Przybornik nawigacji
- Zmniejsz przyborniki
- Poszczególne odcinki nawigacji
- Możliwość usuwania odcinków nawigacji



Gdy opcja Zarządzanie polem jest zaznaczona, ekran używa trybu Tradycyjnego. Zdarzenia występujące w trybie Tradycyjnym są powiązane ze strukturą Plantator/Gospodarstwo/Pole.



Gdy opcja Zarządzanie polem nie jest zaznaczona, ekran używa trybu Tylko zdarzenia.



4 — Konfiguracja systemu

Sposób wyświetlania ekranów Strona główna i Mapa może się różnić w zależności od przypisanych uprawnień użytkownika. W celu uzyskania informacji na temat ustawiania uprawnień użytkowników, zobacz „Karta Użytkownicy” na stronie 38.

Upoważnienia podstawowe — ekran Strona główna

- Zablokowany ekran Podsumowanie.
- Przyciski Ustawienie i Przesyłanie danych są zablokowane (o czym informuje ikona kłódki na tych przyciskach).
- Ustawienia Jasność i objętość znajdują się na stronie głównej — ustawienia zapisane przez operatora.
- Zmiana operatora — opcja kontynuowania pracy lub rozpoczęcia nowej operacji po zmianie operatora.



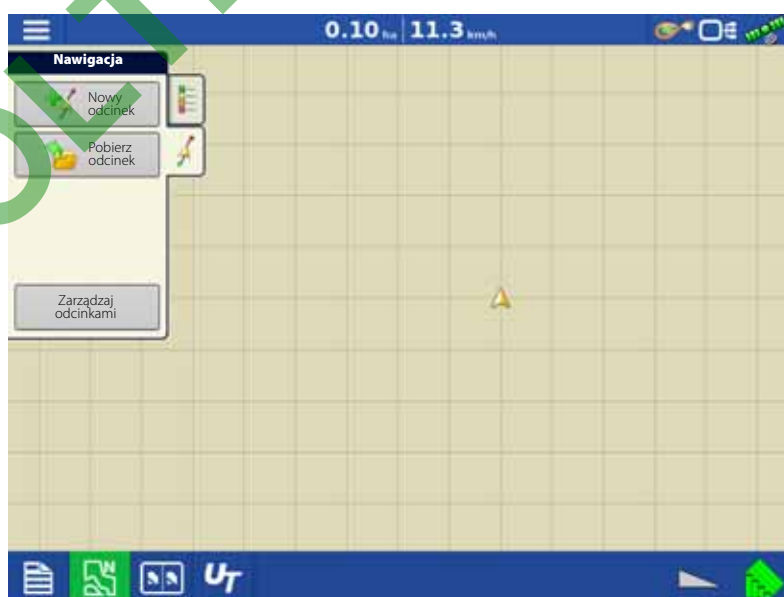
Pełne upoważnienia — ekran Strona główna

- Dostępny jest przycisk ekranu Podsumowanie.
- Ustawienie i Przesyłanie danych są zablokowane.
- Zarządca może uzyskać dostęp do tych przycisków, naciskając przycisk i wprowadzając swoje hasło.
- Po rozpoczęciu działania na polu Konfiguracja jest zablokowana.




Upoważnienia podstawowe – ekran Mapa

Operator może:

- Tworzyć linie nawigacji
 - Prosta AB
 - SmartPath
- Podsunięcie
- Ustawienie nawigacji



Dostęp do menu Ustawienie

1. Naciśnij przycisk .
2. Wybierz zarządcę z menu rozwijanego. Naciśnij .
3. Wpisz hasło. Naciśnij .

Teraz masz pełny dostęp do menu ustawiania:

- Ustawienia konfiguracji
- Zarządzanie plantatorem
- Ustawienia GPS
- Ustawienia ekranu

Nie trzeba być zarządcą, aby tworzyć niektóre obiekty:

- Plantator
- Gospodarstwo
- Pole
- Produkt (nie można zmieniać jednostek)


WWW.ROLTRONIK.PL

4 — Konfiguracja systemu

Dostęp do przesyłania danych

Przesyłanie danych



A. Wybierz zarządcę z menu rozwijanego. Naciśnij .

B. Wpisz hasło. Naciśnij .

Teraz masz pełny dostęp do funkcji USB:

- Dostęp do sieci
- Login AgFiniti
- Import/Eksport
- Pliki AgSetup
- Eksportuj dane
- Aktual opr sprzęt
- Zaawansowane Opcje

Zaawansowane opcje z USB

- Możliwość tworzenia/przywracania kopii zapasowych na/z USB
- Opcje eksportowania plików dziennika
 - Eksportuj wg plantatora
 - Eksportuj dane po wyłączeniu
 - Eksportuj wszystkie pliki dziennika log

WWW.ROLTRONIK.PL

Zapomniane hasła

Jeśli zarządca zapomni swojego hasła, nie będzie mógł uzyskać dostępu do ekranu Ustawienie.

Pomoc techniczna może wygenerować hasło w oparciu o numer seryjny oraz wersję oprogramowania sprzętowego monitora.

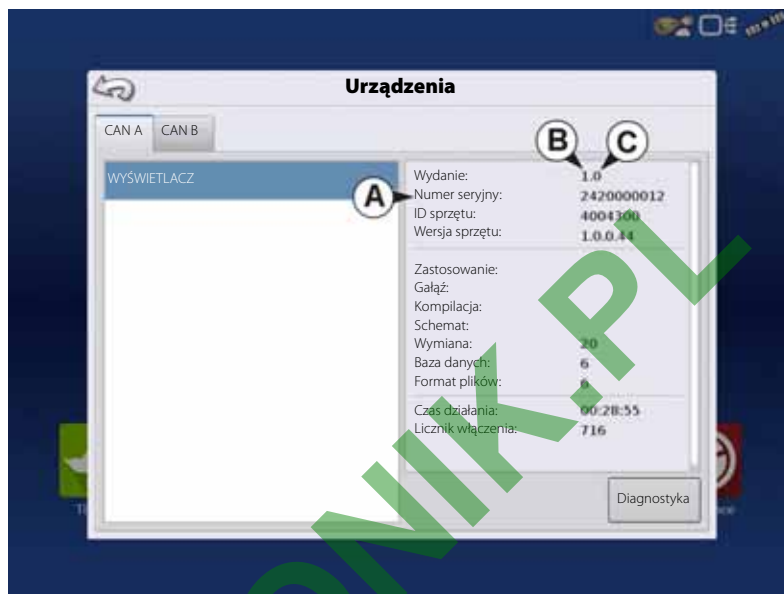
Do wygenerowania hasła niezbędne będą następujące informacje:

- A. Numer seryjny ekranu
- B. Wersja główna
 - Pierwsza cyfra wersji firmware.
- C. Wersja podrzędna
 - Pierwsza cyfra po znaku dziesiętnym wersji oprogramowania sprzętowego

Przykład

- A. Wersja 5.4
- B. Główna = 5
- C. Podrzędna = 4

Wymagane tylko, gdy zarządca zapomni swojego hasła i działa na ekranie do czasu zaktualizowania oprogramowania sprzętowego.



W jaki sposób Pomoc techniczna identyfikuje, czy dana osoba jest zarządcą?

Rozmówca musi odpowiedzieć na pytanie „Czy jesteś zarządcą ekranu?”. Jeśli odpowiedź brzmi „Tak”, Pomoc techniczna wygeneruje hasło. Jeśli odpowiedź brzmi „Nie”, Pomoc techniczna będzie wymagała autoryzowania ekranu, który ma zostać odblokowany przez zarządcę.

Co zrobić, jeśli klient nie chce ryzykować zapominania haseł oraz konieczności generowania nowych?

Nie ma konieczności blokowania ekranu przy użyciu haseł. Wyświetlacz można obsługiwać bez haseł. Można również skonfigurować operatorów z ograniczonymi lub dostosowanymi upoważnieniami bez konieczności używania haseł.




Wskazówki

- Zarządcy powinni zanotować wszystkie hasła ustawione na ekranie.
- Operatorzy powinni zapisać swoje hasło osobiste.
- Aby uniemożliwić operatorom uzyskanie niepożądanego dostępu do ekranu, należy ich poinstruować, aby zwracali się o pomoc z hasłami do zarządcy, a dopiero później do Pomocy technicznej.

Karta Firmy



Firmy są wyświetlane w postaci list. Aktywna firma jest wyświetlona pogrubioną czcionką. Wszystkie nowe dane są logowane w ramach aktywnej firmy, w związku z czym przed rozpoczęciem logowania danych należy ustawić aktywną firmę.

-  Naciśnij, aby dodać firmę.
-  Aby edytować firmę, zaznacz nazwę firmy i naciśnij przycisk.
-  Naciśnij, aby usunąć firmę.

4 — Konfiguracja systemu

Przycisk Wyświetlacz



Ekran Wyświetlacz obejmuje następujące karty:

- Karta Ogólne

Na tej karcie są wyświetlane ustawienia związane z godziną i datą, ustawienia ekranu wyświetlacza, jednostki operacyjne, włączanie wejścia wideo i ustawienia ISOBUS. Ustawienia ISOBUS, zob. „Włączanie terminala uniwersalnego i kontrolera zadań” na stronie 47.

- Karta Wyświetlacz

Umożliwia ustawienia oraz dokonywanie niezbędnych zmian w zakresie informacji osobistych odnoszących się do właściciela.

- Karta Funkcje

Na karcie są wyświetlane odblokowania wyświetlacza.

- Karta AgFiniti

Umożliwia dostęp do ustawień i opcji konta AgFiniti. Patrz „AgFiniti” na stronie 39.

- Karta Zaawansowane



Zawiera informacje związane z plikami dziennika i kopiami zapasowymi systemu. Patrz „Display Backups” na stronie 38.

Karta Ogólne



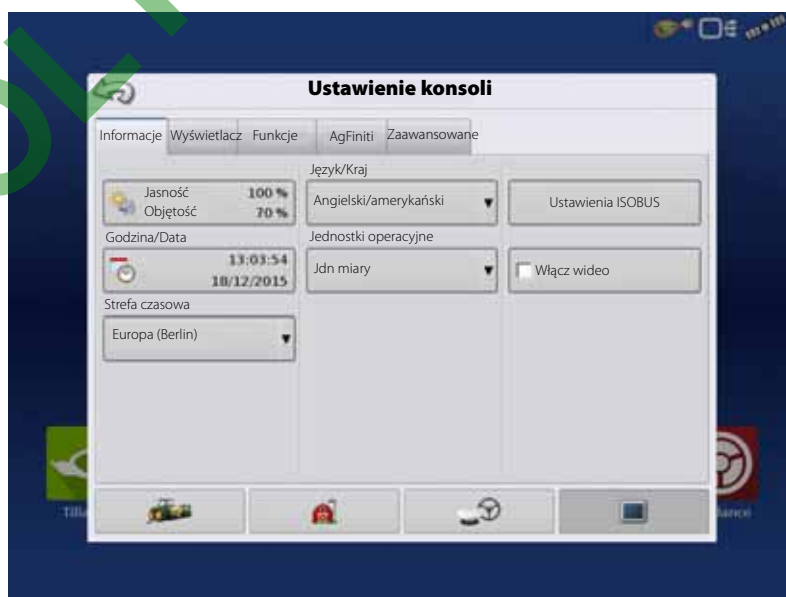
Karta ogólne menu Ustawienie obejmuje następujące pozycje:

- Przycisk Godzina/Data



Naciśnij przycisk, a następnie użyj przycisków  / , aby dostosować godziny, minuty, porę dnia przed i po południu (A.M./P.M.), miesiąc, dzień oraz rok. Aby zastosować zmiany, naciśnij przycisk



i INFORMACJA! Po wykonaniu tej czynności nastąpi natychmiastowe wyłączenie wyświetlacza. Jeśli nie chcesz, aby wyświetlacz został natychmiast wyłączony, naciśnij przycisk Zamknij (czerwony symbol X); w takim przypadku zmiany daty/godziny zostaną zastosowane dopiero po wyłączeniu i ponownym uruchomieniu wyświetlacza.



- Wartości procentowe ustawień jasności i głośności.

Aby zmienić te wartości, naciśnij przycisk Jasność/Głośność, a następnie użyj przycisków  /  w celu zmiany wartości procentowych ustawień jasności wyświetlacza oraz głośności głośnika.

i INFORMACJA! Naciśnięcie pola Automatyczny spowoduje wyświetlenie ustawienia Jasność wyświetlacza – Dopasowanie, które umożliwia regulację jasności wyświetlacza z uwzględnieniem dostępnego oświetlenia lub poziomu jasności otoczenia.

- Strefa czasowa
Użyj menu rozwijanego, aby wybrać strefę czasową.
- Wybór Języka/Kraju
Użyj menu rozwijanego, aby wybrać język.

i INFORMACJA! W ekranach HC 8600/9600 język jest wybierany na terminalu uniwersalnym (JobCom). Jeśli język wybrany na ekranie HC 8600/9600 nie jest dostępny w opryskiwaczu JobCom, w terminalu VT/JobCom będzie używany język angielski lub język powiązany z językiem wybranym na ekranie.

Nie można wybrać konkretnego języka dla terminalu VT/JobCom używanego na ekranie HC 8600/9600.

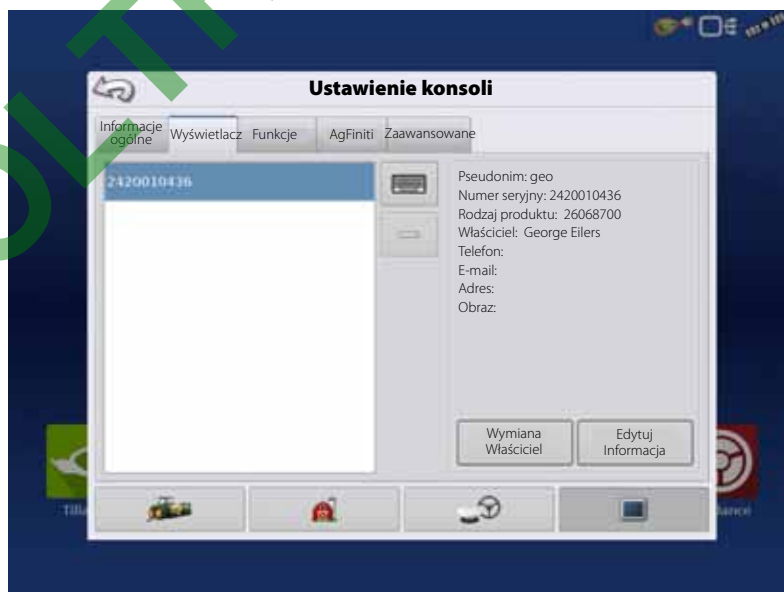
- Jednostki operacyjne
Wybierz opcję Angielskie lub Metryczne.
- Włącz wideo
Umożliwia podłączenie sygnału wejściowego z maksymalnie czterech kamer wideo.
- Ustawienia ISOBUS
Włączanie terminala uniwersalnego i kontrolera zadań. Aby zapoznać się z objaśnieniem ustawień, patrz „Po włączeniu terminala uniwersalnego na pasku zadań zostanie wyświetlony symbol .” na stronie 47.

Karta Wyświetlacz



Karta Wyświetlacz umożliwia ustawienie wartości opcji Właściciel wyświetlacza oraz dokonanie wszelkich koniecznych zmian w zakresie informacji osobistych dotyczących właściciela. Informacje o właścicielu wyświetlacza są umieszczane w raporcie dotyczącym podawania produktu, stanowiącym element procedury kontroli prędkości podawania.

- Pseudonim
- Numer seryjny
- Rodzaj produktu
- Właściciel
- Telefon
- E-mail
- Adres
- Obraz
- Zmień właściciela
- Edytuj informacje



4 — Konfiguracja systemu

Karta Funkcje




Odblokowywanie funkcji

Karta Funkcje umożliwia wprowadzenie kodów odblokowujących. Kody odblokowujące są niepowtarzalne i są powiązane z numerem seryjnym każdego wyświetlacza oraz z numerem rejestracyjnym funkcji. Podczas zakupu którychkolwiek kodów odblokowujących należy podać sprzedawcy numer seryjny wyświetlacza oraz numer rejestracyjny funkcji.

Naciśnij przycisk , aby wprowadzić kod odblokowujący, a następnie naciśnij przycisk

 w celu włączenia funkcji.

 **INFORMACJA!** Odblokowanie funkcji powoduje jej trwałe powiązanie z wyświetlaczem, co uniemożliwia przeniesienie jej na inne urządzenie.

 **UWAGA!** Operacje używane z opryskiwaczami HARDI są zawsze włączone.



Karta Zaawansowane

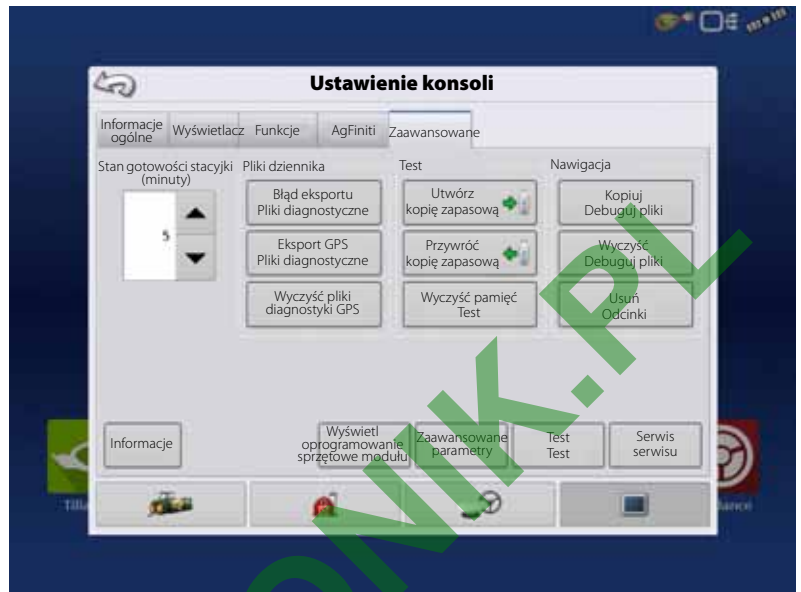


Karta umożliwia określenie wartości następujących opcji:

- Ustawienia kopiowania plików dziennika.
- Określ ustawienia stanu gotowości stacyjki.
- Wyświetl i ręcznie zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe modułu.
- Utwórz lub przywróć pliki kopii zapasowych.



OSTRZEŻENIE! Funkcje Eksportuj pliki diagnostyki, Zaawansowane parametry, Kopiuj pliki debugowania, Wyczyść pliki debugowania i Tryb obsługi dostępne na karcie Zaawansowane są zastrzeżone do użytku przez producenta. NIE należy zmieniać żadnych spośród tych ustawień bez konkretnych instrukcji od producenta.



Stan gotowości stacyjki

Dzięki temu ustawieniu wyświetlacz jest w dalszym ciągu zasilany po odłączeniu zasilania pojazdu. Wyświetlacz przełącza się w tryb gotowości i sprawia wrażenie wyłączonego, wskaźnik zasilania zmienia jednak kolor na żółty.

Naciśnięcie ekranu dotykowego w czasie, gdy pozostaje on w trybie gotowości, umożliwia natychmiastowe ponowne włączenie ekranu. Aby ta funkcja mogła działać, w przypadku musi być podłączony do odłączanego zasilania.

Użyj przycisków , aby określić, przez jaki czas wyświetlacz ma być zasilany po odłączeniu zasilania od pojazdu.



INFORMACJA! Niedługo przed upływem czasu określonego w ustawieniu Stan gotowości stacyjki pomarańczowy wskaźnik zasilania zacznie migać, informując o mającym nastąpić wyłączeniu. Aby upewnić się, że wyświetlacz będzie włączony przez dłuższy czas, należy go dotknąć, co uruchomi ponownie odliczanie funkcji Stan gotowości stacyjki.

Przycisk Informacje

Wyświetla informacje o licencji produktu i informacje o prawach autorskich.

4 — Konfiguracja systemu

Test

Dostosowanie informacji zapisanych w pamięci wewnętrznej wyświetlacza.

- Utwórz kopie zapasowe.

Naciśnij, aby utworzyć plik kopii zapasowej wszystkich ustawień konfiguracyjnych, danych dotyczących produktów oraz struktury danych z zakresu zarządzania plantatorami, gospodarstwami i polami na nośniku USB. Pliki kopii zapasowych są zapisywane w formacie .ibk3.

- Przywróć kopie zapasowe.

Naciśnij, aby przywrócić dane z pliku kopii zapasowej z zewnętrznego napędu danych do pamięci wewnętrznej wyświetlacza.

- Wyczyść wewnętrzną pamięć.

Naciśnij ten przycisk, aby wyczyścić pamięć wewnętrzną wyświetlacza. System wyświetli okno dialogowe z ostrzeżeniem i zapyta, czy chcesz przed wyczyszczeniem pamięci utworzyć plik kopii zapasowej.



OSTRZEŻENIE! Podczas procesu czyszczenia pamięci wewnętrznej systemu informacje są usuwane i nie można ich odtworzyć, chyba że utworzona zostanie kopia zapasowa.

Wyświetl oprogramowanie sprzętowe modułu

Wyświetla ekran zarządzania oprogramowaniem sprzętowym modułu, czyli listę wszystkich modułów i wersji oprogramowania sprzętowego dostępnych dla wyświetlacza.



INFORMACJA! Lista zarządzania oprogramowaniem sprzętowym modułu obejmuje modułowe oprogramowanie sprzętowe, z którego możesz nie korzystać.

- Import

Wybór powoduje zaimportowanie oprogramowania sprzętowego zapisanego na nośniku USB do pamięci wyświetlacza.

- Bezpośrednia aktualizacja

Umożliwia aktualizację poszczególnych modułów bezpośrednio z nośnika USB.



INFORMACJA! Naciśnięcie przycisku Usuń nie powoduje usunięcia oprogramowania sprzętowego z samego modułu. Ta funkcja umożliwia jedynie usunięcie z wyświetlacza pliku aktualizacyjnego.

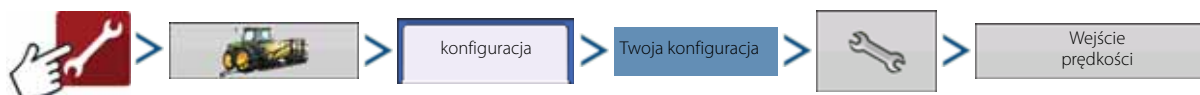
Usuń odcinki



INFORMACJA! Naciśnięcie tego przycisku powoduje trwałe usunięcie z pamięci wyświetlacza wszystkich odcinków nawigacji.

Ustawienia

Ustawienia wejścia prędkości



Wybór odpowiedniej opcji podczas opryskiwania spowoduje wyświetlenie prędkości opryskiwacza na niebieskim pasku u góry ekranu roboczego.



UWAGA!

- Terminal uniwersalny powinien być ustawiony na „Prędkość opryskiwacza”. Zobacz instrukcja „HC 6500/ISOBUS VT”.

Jako podstawowe źródło można wybrać:

- Hardi
- Moduł GPS wyświetlacza
- Dodatkowe urządzenie

Inne możliwe opcje (nie dotyczy opryskiwaczy HARDI):

- Prędkość ręczna



Dostępne opcje Podstawowe źródło:

	Hardi	Moduł GPS wyświetlacza	Dodatkowe urządzenie	Prędkość ręczna
Opryskiwacz na przyczepie wyposażony w układ SafeTrack/IntelliTrack	Należy zawsze korzystać ze źródła prędkości „Hardi”, ponieważ układ sterowania nie może używać modułu GPS jako źródła prędkości.	Nie stosowane.	Nie stosowane.	Nie stosowane.
Opryskiwacz samobieżny	Można użyć.	Można użyć.	Nie stosowane.	Nie stosowane.
Opryskiwacz SARITOR	Nie stosowane.	Jako źródło prędkości należy zawsze wybierać „Wyświetl GPS”.	Nie stosowane.	Nie stosowane.
Opryskiwacz na wysięgniku	Nie stosowane.	Można użyć.	Można użyć wejścia prędkości z ciągnika*	Nie stosowane.

*Jako Kanał dodatkowego urządzenia można wybrać:

- Koła
- Radar
- Filtrowany

W przypadku wykorzystywania dodatkowego radaru jako zapasowego źródła prędkości zalecamy skalibrowanie go przez rozpoczęciem sezonu.

To ustawienie jest wykorzystywane jedynie jako zapasowe źródło prędkości w przypadku niskopulsacyjnych czujników prędkości względem ziemi.



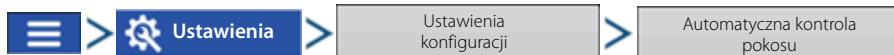
UWAGA! W przypadku wybrania opcji Hardi jako podstawowego źródła można zastosować kalibrację prędkości VT (menu 3.1).



INFORMACJA! W przypadku wyboru opcji „Wyświetl GPS” należy wybrać opcję Hardi jako źródło zapasowe, jeśli jest dostępna.

4 — Konfiguracja systemu

Automatyczna kontrola pokosu (AutoSectionControl)



Funkcja automatycznej kontroli pokosu automatycznie wyłącza i włącza sekcje na podstawie następujących warunków:

- Wjeżdżanie w wewnętrzne i zewnętrzne granice pola oraz wyjeżdżanie poza nie.
- Wjeżdżanie na poprzednio pokryty obszar pola i wyjeżdżanie z niego.

Automatyczną kontrolę pokosu można włączać i wyłączać za pomocą przycisku AutoSwath w dolnej prawej części ekranu Mapa.

Aby dostosować ustawienia AutoSwath, przejdź do ekranu Ustawienia konfiguracji i naciśnij przycisk Automatyczna kontrola pokosu. Zostanie wyświetlony ekran z następującymi opcjami:

- Opcja zewnętrznej granicy

Wybierz jedną z dwóch opcji, aby określić zachowanie systemu w przypadku, gdy sekcja znajdzie się poza granicą pola.

- Opcja pokrycia

Dla obszaru objętego funkcją Opcja pokrycia należy wybrać jedną z trzech opcji:

- Minimalizuj pominięcie

Wybór opcji powoduje wyłączenie sekcji przyrządu po tym, jak cała sekcja znajdzie się w pełni wewnątrz obszaru pokrycia.

Zapobiega to występowaniu pominięć.

- Minimalizuj zakładkę

Wybór powoduje, że sekcja przyrządu zostaje wyłączona w przypadku, gdy znajdzie się najpierw w obszarze pokrycia.

Zapobiega to występowaniu zakładek.

- Użytk określ

Pozwala na określenie wartości procentowej sekcji przyrządu, która musi znaleźć się wewnątrz obszaru pokrycia przed wyłączeniem sekcji. Np. w przypadku wyboru wartości 50% sekcja wyłączy się, gdy jej połowa znajdzie się wewnątrz obszaru pokrycia.

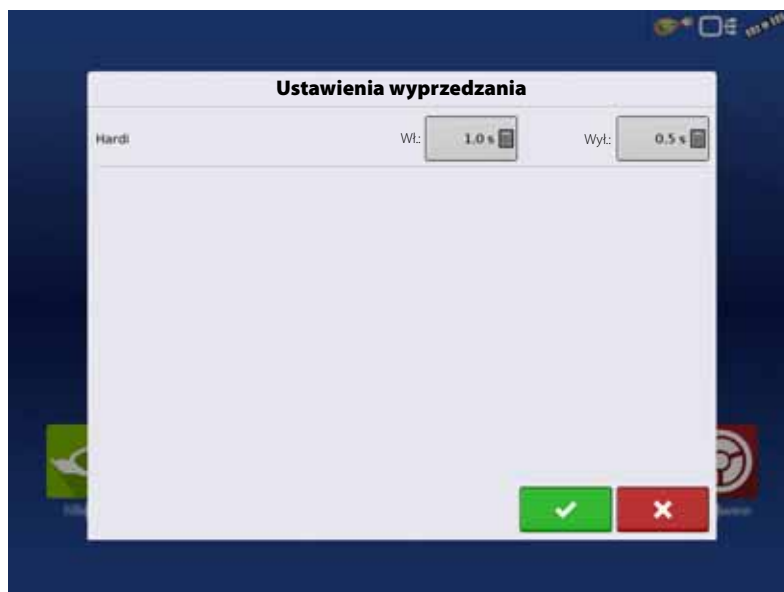
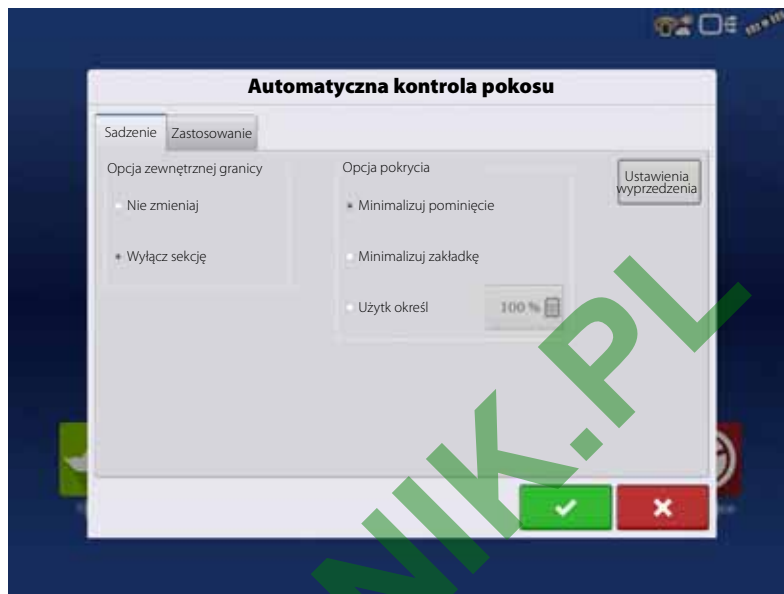
- Włączenie wyprzedzenia

Ustawienie określa, jak daleko do przodu sięga system, by ponownie włączyć sekcje.

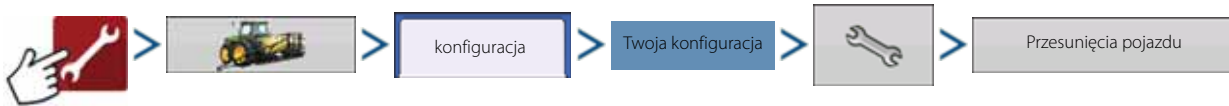
Ustawienie równowagi opóźnienie w systemie, gdy sekcje przyrządu są włączone.

- Wyłączenie wyprzedzenia

Ustawienie określa, jak daleko do przodu sięga system, by wyłączyć sekcje. Ustawienie równowagi opóźnienie w systemie, gdy sekcje przyrządu są wyłączone.



Przesunięcia pojazdu



Po ukończeniu procesu konfiguracji pojazdu zgodnie z procedurą opisaną krok po kroku w części „Instalacja” na stronie 33 można ponownie skonfigurować przesunięcia pojazdu.

Przesunięcia pojazdu określają położenie tylnej osi i zaczepu maszyny w stosunku do anteny GPS. Te ustawienia są wykorzystywane do dokładnego mapowania i przez funkcję AutoSwath.

Ustawienia przesunięcia GPS obejmują dwie karty: kartę Antena i kartę Zaczep.

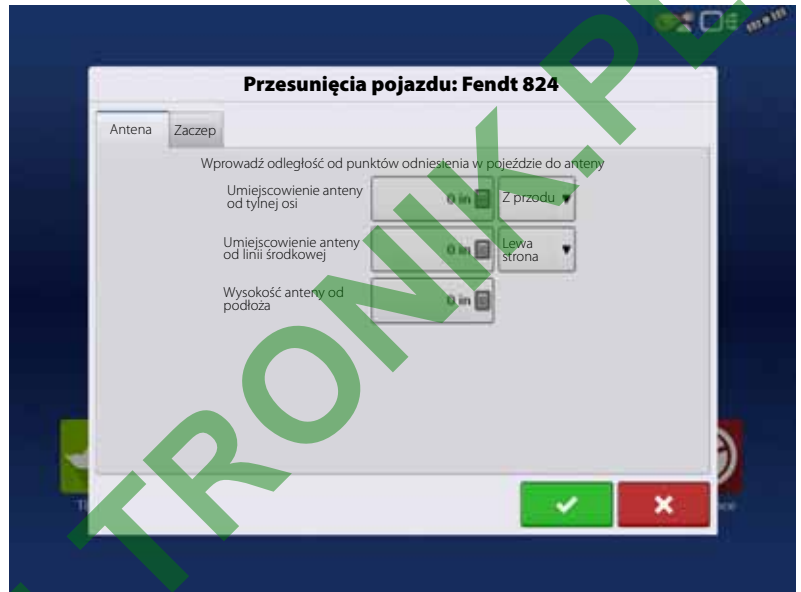
Karta Przesunięcia anteny

Na karcie Antena wpisz odległość od pozycji na pojeździe do anteny.

- Zmierz i wpisz poziomą odległość od tylnej osi do anteny GPS.

Wybierz Z PRZODU lub Z TYŁU, aby określić położenie anteny w stosunku do tylnej osi.


- Zmierz i wpisz poziomą odległość od środkowej linii pojazdu do anteny GPS.
- Wybierz Z LEWEJ lub Z PRAWYJ, by określić położenie względem środkowej linii pojazdu.
- Zmierz i wpisz pionową wysokość anteny nad ziemią.



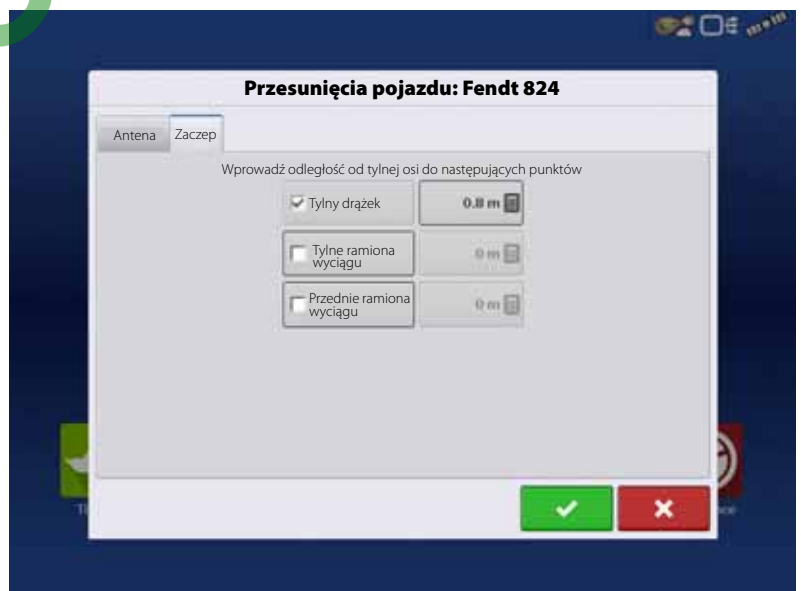
i INFORMACJA! Dokładność pomiaru poszczególnych ustawień jest bardzo ważna dla poprawnego działania maszyny.

Karta Ustawienia zaczepu

Karta Zaczep pozwala wpisać odległość od różnych pozycji montażu na ciągniku do tylnej osi.


Naciśnij przycisk , aby wpisać te wartości, jeśli korzystasz z punktu zaczepu.

i INFORMACJA! Dokładność pomiaru poszczególnych ustawień jest bardzo ważna dla poprawnego działania maszyny.



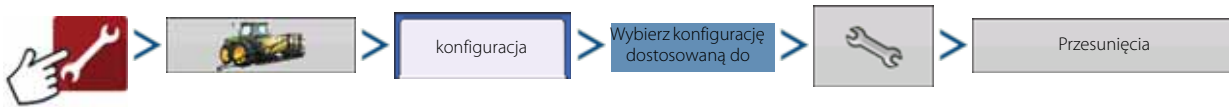
Ustawienia karty Montaż

Karta Montaż jest dostępna tylko, jeśli korzystasz z opryskiwacza samobieżnego.

Pozwala ona na wprowadzenie pozycji aplikacji względem tylnej osi. Naciśnij przycisk , aby wpisać odległość, a następnie przewiń w dół okna, by określić, czy jest to z przodu czy z tyłu osi.

4 — Konfiguracja systemu

Przesunięcia sekcji pracy



Zostanie wyświetlony ekran Przesunięcia przyrządu. W typowej konfiguracji HARDI ekran ten może obejmować do trzech kart:

- Karta Przyrząd.
- Karta Płyn ze zraszacza Hardi.
- Karta Wysokość belki.

Karta Przyrząd

Model przyrządu:

Rodzaj przyrządu:

- Standard
- Hardi SafeTrack



UWAGA! W przypadku opryskiwaczy IntelliTrack wybierz opcję „Hardi SafeTrack”.

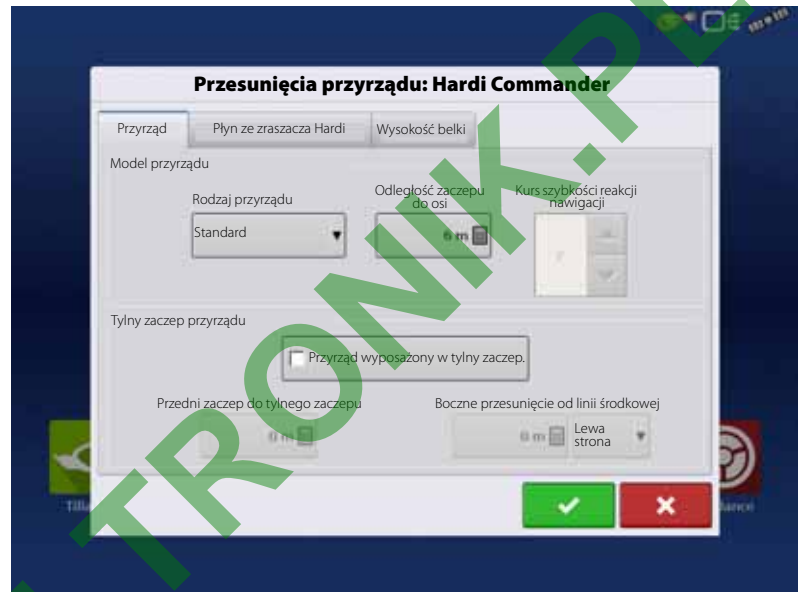
Odległość zaczepu od osi:

Naciśnij przycisk , aby wprowadzić wartość.

Wprowadź uzyskaną w wyniku pomiaru wartość od zaczepu opryskiwacza do osi.

Tylny zaczep przyrządu:

Ustawienia z tego obszaru nie dotyczą opryskiwaczy HARDI. Opcja powinna pozostać niezaznaczona.



Karta Płyn - Hardi

Odległość z przodu/z tyłu od zaczepu:

- Ustaw odległość między otworem zaczepu i dyszami.

Odległość z lewej/z prawej do linii środkowej:

- W przypadku belek niesymetrycznych. Belki HARDI nigdy nie są niesymetryczne, opcja musi więc być ustawiona na 0 cm. Wybór prawej lub lewej strony nie ma znaczenia.

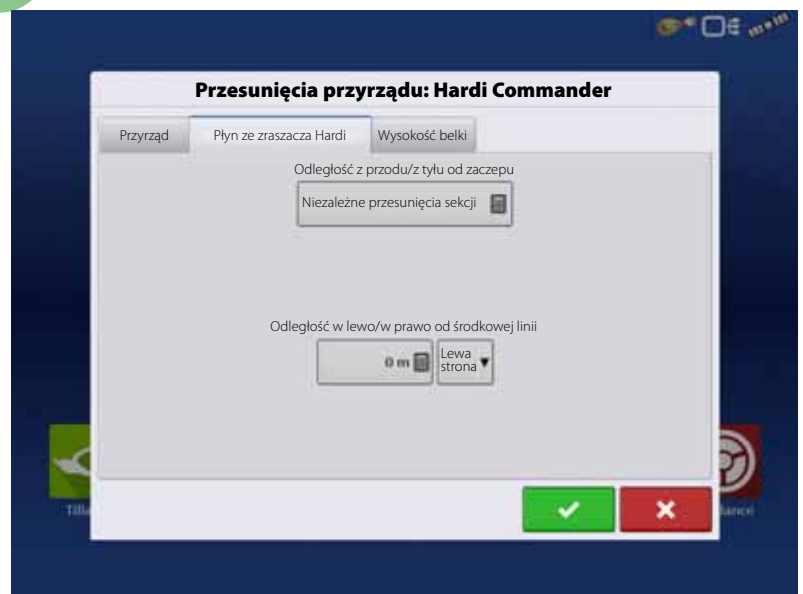
Karta Wysokość belki

Odległość z przodu/z tyłu od zaczepu:

- Ustaw odległość między otworem zaczepu i dyszami.

Odległość z lewej/z prawej do linii środkowej:

- W przypadku belek niesymetrycznych. Belki HARDI nigdy nie są niesymetryczne, opcja musi więc być ustawiona na 0 cm. Wybór prawej lub lewej strony nie ma znaczenia.



GPS Nawigacja/Kontrola sterowania

Ustawienia



- Układ kierowniczy

- Ręczna nawigacja

Wybierz tę opcję, aby sterować funkcją nawigacji za pomocą panelu świetlnego, jednocześnie ręcznie sterując pojazdem.

- ParaDyme/GeoSteer

Zintegrowany system sterowania może być używany z opryskiwaczami samobieżnymi oraz jako wyposażenie opcjonalne ciągników.

- OnTrac3

Układ kierowniczy ze wspomaganie montowany na kierownicy maszyny.

- SteerCommand



Zintegrowany system sterowania może być używany z opryskiwaczami samobieżnymi oraz jako wyposażenie opcjonalne ciągników.



 **UWAGA!** Naciśnięcie  przy opcjach sterowania otwiera ustawienia systemowe wybranego systemu nawigacji.

- Odbiornik

Ustaw typ protokołu interfejsu GPS na Autodetect, Serial, CAN lub TSIP.

 **UWAGA!** Naciśnięcie  przy opcjach odbiornika otwiera ustawienia wybranego odbiornika. Automatycznie rozsyłane ustawienia zmieniają się w zależności od modelu odbiornika.

- Alarm obecności operatora


Alarm obecności operatora wyłącza funkcję kontroli z użyciem nawigacji w przypadku, gdy operator nie wykona przez określony czas żadnej czynności z użyciem wyświetlacza. Użyj menu rozwijanego, aby określić czas, jaki musi minąć, zanim nawigacja zostanie automatycznie wyłączona.

- Ustawienia panelu świetlnego

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Ustawienia panelu świetlnego” na stronie 118.

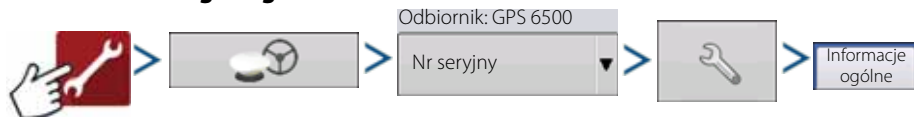
- Wymaga różnicowej korekty do nawigacji

Usunięcie zaznaczenia tego pola pozwala korzystać z nawigacji bez korekty różnicowej.

 **INFORMACJA!** Aby móc korzystać z nawigacji w połączeniu z wyświetlaczem, konieczny jest odbiornik GPS o częstotliwości wyjściowej wynoszącej co najmniej 5 Hz.

4 — Konfiguracja systemu

Ustawienia szeregowego GPS



i INFORMACJA! Nie należy zmieniać domyślnych ustawień odbiorników 6000/6500 wprowadzonych w fabryce.

- Źródło różnicowania

Wybierz z:

- GLIDE
- WAAS/EGNOS
- TerraStar®
- Zewnętrzny RTK
- RTK.

Dostępne opcje zależą od rodzaju odbiornika i odblokować.

- Ikona klucza

Naciśnięcie przycisku z kluczem źródła różnicowania powoduje otwarcie różnych ekranów ustawień zależnie od wybranego źródła różnicowania.

- Wiek różnicowania

Wyświetla czas, jaki minął od odbioru ostatniej korekty sygnałów różnicowych. Przycisk Wiek różnicowania działa wyłącznie po podłączeniu modułu GPS.

- Pole wyboru StableLoc

StableLoc utrzymuje dokładność sterowania – nawet przy tymczasowej utracie sygnału korekty – przez płynne przejście do następnego dostępnego źródła sygnału. Po przywróceniu system przełącza się z powrotem na źródło o większej dokładności, eliminując przeskoki pozycji.

Naciśnij, aby włączyć.

- Granica błędu StableLoc (tylko RTK i TerraStar)

Używając StableLoc, wybierz granicę błędu, dla której system nie pozwala już na sterowanie.

- Wybierz przycisk „+” lub „-”, aby wyregulować limit.

Jeśli granica błędu wynosi „10 cm” i dokładność systemu osiągnie tę granicę, sterowanie nie będzie możliwe, dopóki błąd nie zmniejszy się. Jeśli jest ustawiona na „brak”, dokładność źródła różnicowania nie wpływa na zdolność do automatycznego sterowania.

- Resetuj do domyślnych wartości

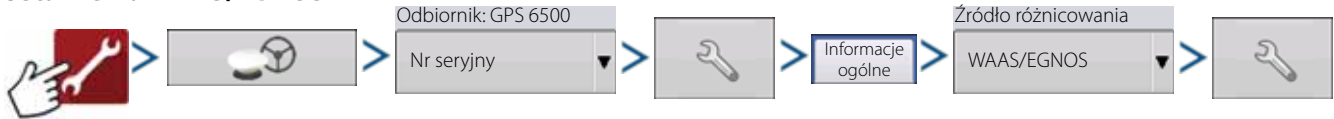
Naciśnij przycisk Resetuj do domyślnych wartości, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne odbiornika. Ta czynność spowoduje usunięcie wszelkich ustawień użytkownika.

- NMEA Talker

Ten przycisk służy do wyłączania prefiksu GLONASS w wiadomościach NMEA. W przypadkach stosowania odbiornika GPS ze starszymi wyświetlaczami lub urządzeniami nieobsługujących wiadomości GLONASS nie zaznaczaj tego pola.



Ustawienia WAAS/EGNOS

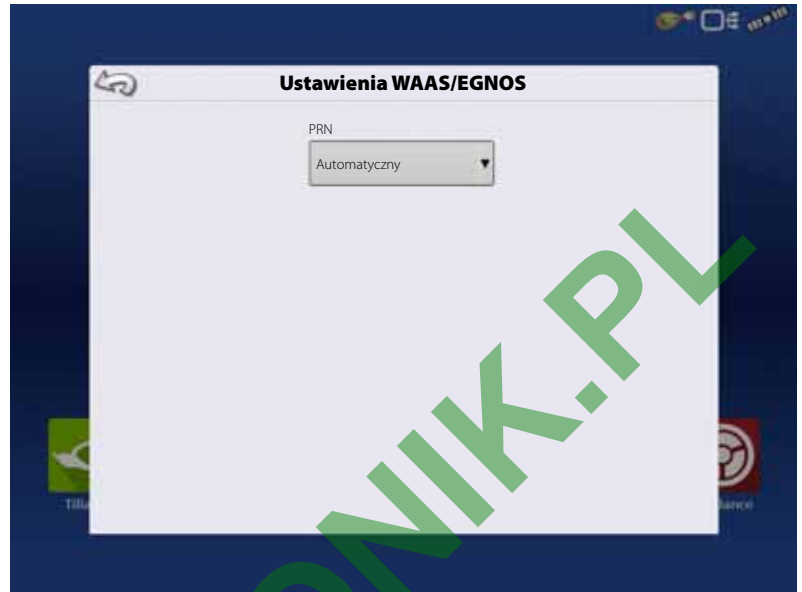


PRN

- Automatyczny
- WAAS
- EGNOS
- Zwykły



UWAGA! Należy pozostawić ustawienie Automatyczny, jeśli dział pomocy nie zaleca inaczej.



Ustawienia TerraStar



- Numer seryjny

W tym polu wyświetlany jest numer seryjny odbiornika – jest on używany do zakupu abonamentu TerraStar.

- Pole wyboru Automatyczne dostrajanie

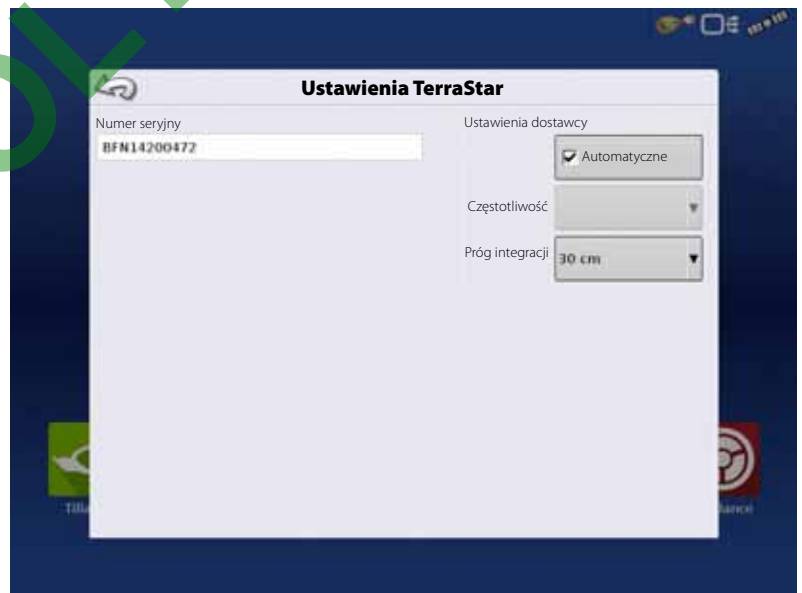
Wybór spowoduje, że odbiornik będzie automatycznie wybierał najsilniejszą częstotliwość. Po wybraniu tej opcji rozwijane pole częstotliwości wyświetla się na szaro (jest nieaktywne).

- Częstotliwość

W menu rozwijanym Częstotliwość wybierz region geograficzny odpowiadający swojej pozycji. Zaznaczenie pola automatycznego dostrajania można usunąć tylko na polecenie działu pomocy (używane do regulacji dostrajania).

- Próg integracji

Odbiornik występuje odchylenie standardowe wyniku obliczeń do określenia, kiedy została zintegrowana pozycja TerraStar. Odbiornik oznaczy wynik obliczeń TerraStar etykietą „zintegrowany”, gdy poziome odchylenie standardowe osiągnie ustawienie Próg integracji. Rozluźnienie (podwyższenie) progu integracji powoduje skrócenie czasu, po którym wynik obliczeń TerraStar zostanie zgłoszony jako zbieżny. Jednak nie zmienia to bezwzględnego wyniku obliczeń.



INFORMACJA! W celu użycia źródła różnicowania TerraStar® wymagany jest zakup abonamentu od dealera firmy Hardi. Ustawienia powiązane z użyciem różnicowej korekt sygnału satelitarnego różnią się w zależności od lokalizacji geograficznej. Szczegółowe pozycje ustawień zostały opisane na kolejnych stronach. Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji, należy skontaktować się z dealerem Hardi. W przypadku kontaktu z firmą Hardi w celu przeprowadzenia konfiguracji odbiornika konieczna jest znajomość numeru seryjnego.

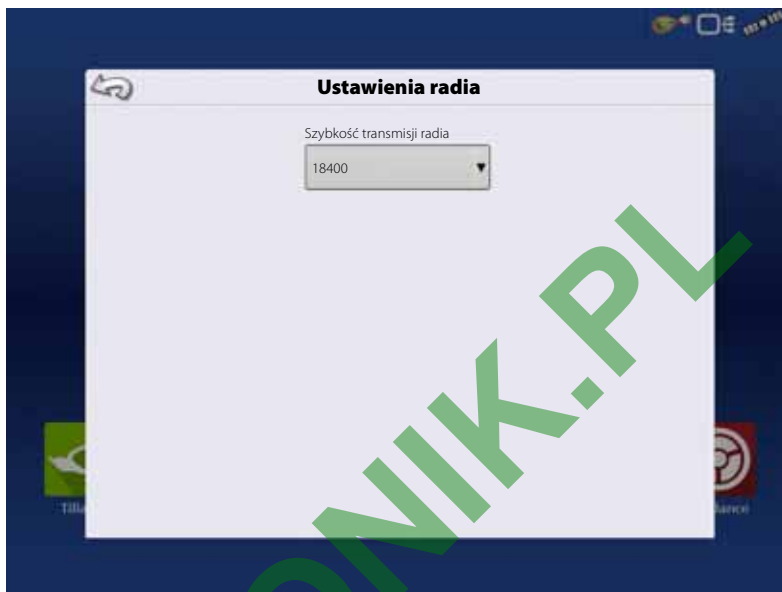
4 — Konfiguracja systemu

Ustawienia zewnętrznego RTK



Ustawienie źródła różnicowania na zewnętrzny RTK umożliwia wysyłanie wiadomości GGA NMEA przez port B w paśmie 1 Hz.

Zmień szybkość transmisji radia, aby dopasować ją do zewnętrznego radia podłączonego do portu B.



Ustawienia RTK – NTRIP



NTRIP

- Serwer
- Login
- Hasło
- Strumienie
- Rozłącz/Połącz – z siecią NTRIP
- Informacje – zob. „Przycisk Info” na stronie 65

Sieć komórkowa

- Adres IP – wskazuje połączenie z Internetem
- Status modemu

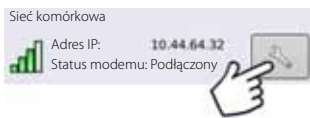




Serwer NTRIP

- Adres serwera
- Port

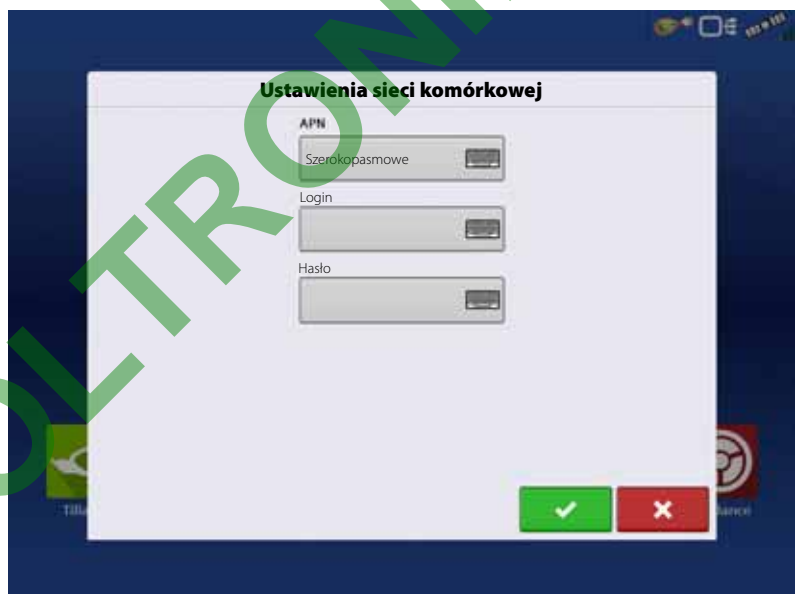
Adres serwera i port są zapewniane przez sieć NTRIP.



Ustawienia sieci komórkowej

- APN
- Login
- Hasło

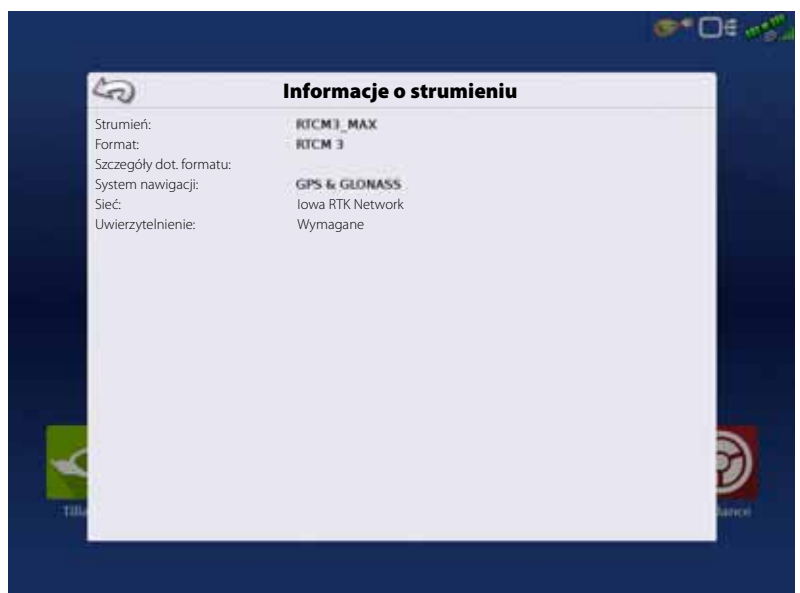
APN, login i hasło są ustawieniami zapewnianymi przez sieć. W celu uzyskania tych informacji skontaktuj się z operatorem sieci komórkowej.



Przycisk Info

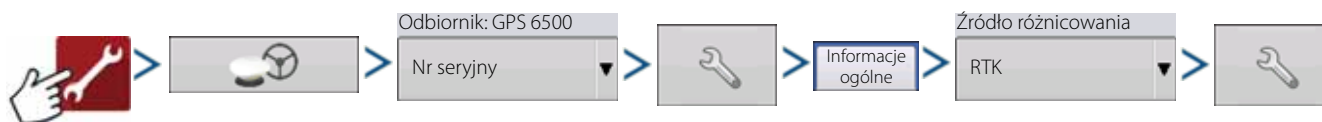
- Strumień
- Format
- Szczegóły dot. formatu
- System nawigacji
- Sieć
- Uwierzytelnienie

Informacje przedstawione na tym ekranie są dostarczone przez sieć NTRIP.



4 — Konfiguracja systemu

Ustawienia RTK – 400 MHz

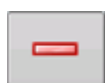


- Separacja międzykanałowa
Użyj menu rozwijanego, aby wybrać separację międzykanałową.

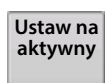
- Częstotliwość



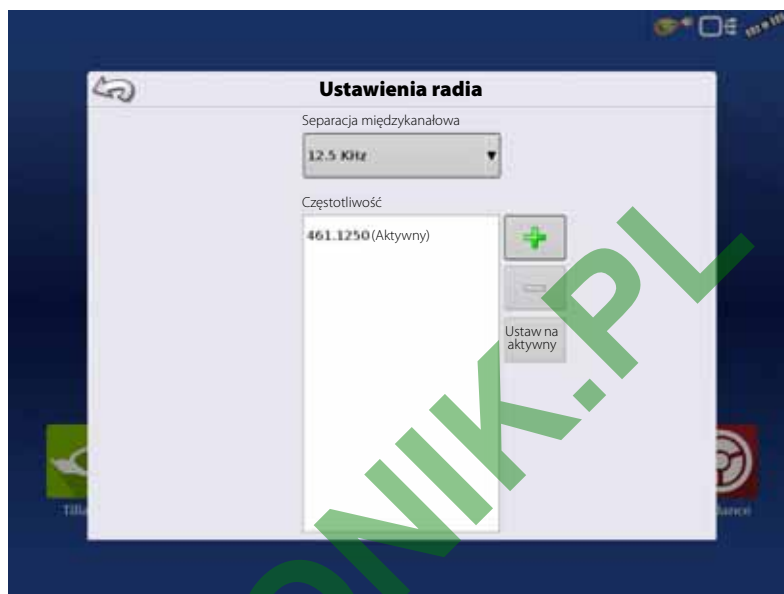
Naciśnij przycisk, aby dodać częstotliwość.



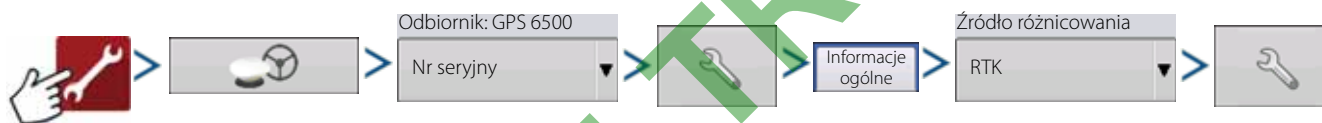
Wybierz częstotliwość i naciśnij przycisk, aby usunąć wybraną częstotliwość.



Wybierz częstotliwość i naciśnij przycisk, aby uaktywnić wybraną częstotliwość.



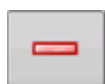
Ustawienia RTK – 900 MHz



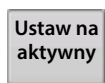
Częstotliwość



Naciśnij przycisk, aby dodać kanał.



Wybierz kanał i naciśnij przycisk, aby usunąć wybrany kanał.




Wybierz kanał i naciśnij przycisk, aby uaktywnić wybrany kanał.

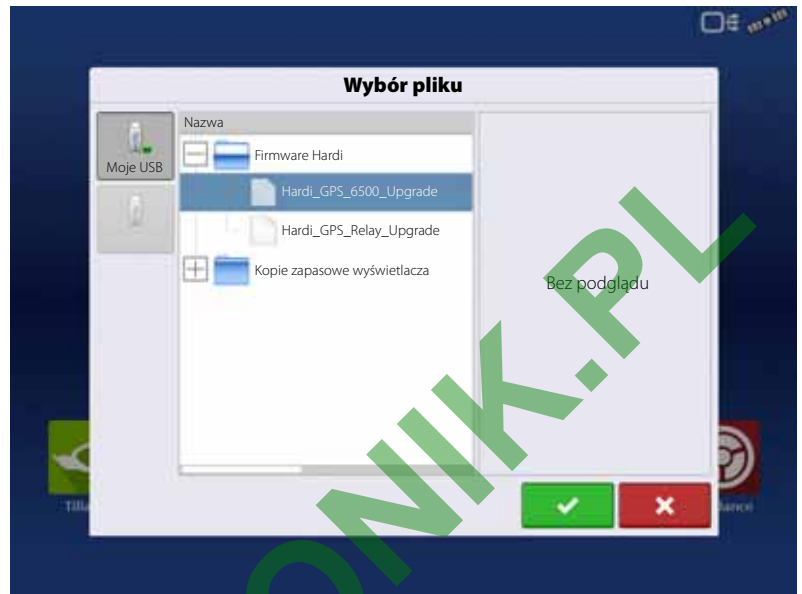


Aktualizuj odbiornik



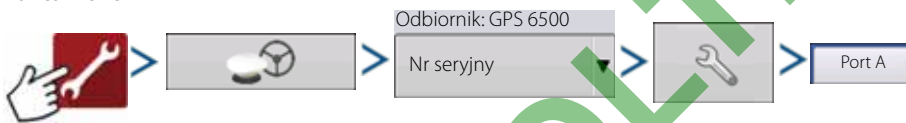
1. Wybierz plik z Hardi.
2. Wybierz plik .fw3 z dysku USB.
3. Naciśnij , aby zaakceptować.
Wyświetlacz zaktualizuje odbiornik.

 UWAGA! Naciśnij , aby wrócić na poprzedni ekran bez aktualizowania odbiornika.



Ustawienia portu szeregowego

Karta Port A



Ekran Ustawienia portu szeregowego umożliwia dostosowanie wyjścia GPS. Wygląd ekranu Ustawienia portu szeregowego może różnić się w zależności od modeli odbiornika GPS.

- Prdk trans bod wyj
Wyświetla prędkość, z jaką odbiornik komunikuje się z wyświetlaczem. W celu zapewnienia maksymalnej wydajności prędkość transmisji GPS jest ustawiona na 115 200 bodów.
- Prędkość pozycji GPS (Hz)
Wskazuje liczbę cykli odbierania informacji o położeniu z dostępnych satelitów na sekundę (wyrażaną w Hz) (co najmniej 10 Hz).
- Wiadomości NMEA



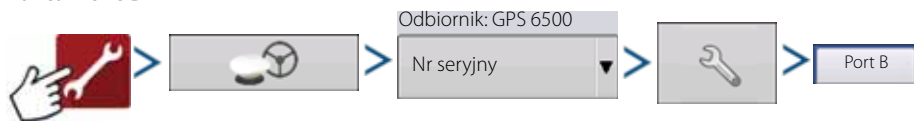
Te pola wyboru odpowiadają różnym formatom lub protokołom komunikacji ustanowionym przez stowarzyszenie producentów elektroniki morskiej National Marine Electronics Association (NMEA) i stosowanym w ciągach znaków lub sentencjach przesyłanych przez odbiornik GPS. Wyświetlacz wymaga obecnie tylko dwóch formatów wiadomości NMEA: GGA i VTG. GGA i VTG.

- GGA: położenie wyrażone za pomocą długości i szerokości geograficznej.
- VTG: prędkość względem ziemi.
- GSV, GSA: dane są wymagane do wyświetlenia kursu satelity, ale nie do wyświetlenia informacji GPS.

4 — Konfiguracja systemu

- GLL, ZDA, RMC, MSS: Nie należy zaznaczać pól wyboru odpowiadających pozostałym formatom wiadomości NMEA; wyjątek stanowi sytuacja, w której użyto monitora innego producenta i otrzymano wyraźne instrukcje co do wyboru innych formatów.

Karta Port B



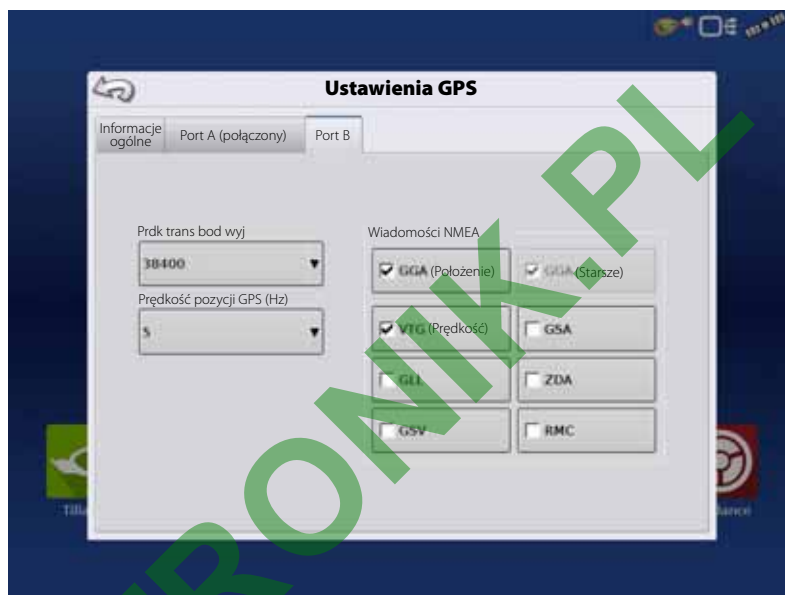
Karta Port B wygląda tak samo jak karta Port A.

- GGA (starsze)

Zmniejszanie dokładności po przecinku wiadomości GGA na potrzeby połączenia ze starszym sprzętem.

- GGA (Polożenie)

Zapewnia zwiększoną dokładność wiadomości GGA. Większość nowych wyświetlaczy wymaga włączenia tej opcji.



Ustawienia panelu świetlnego

Ustawienia



lub



- Rozstaw

Wpisz odległość reprezentowaną przez kwadraty panelu świetlnego. Możesz wprowadzić wartość z zakresu od 3 do 182 cm.

- Tryb

- Odszukanie

Aby wyśrodkować pojazd, poruszaj się śladami wskaźników na panelu świetlnym.



- Pociągnij

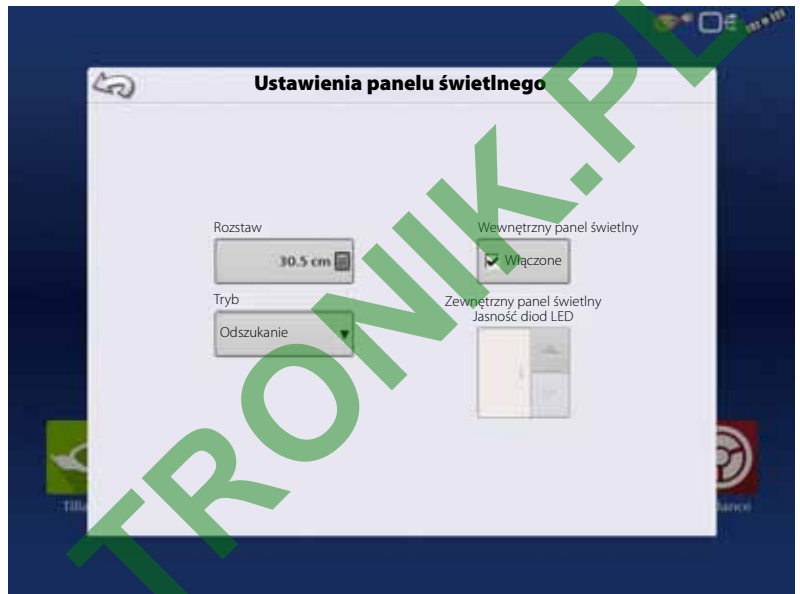
Aby wyśrodkować pojazd, skręć nim w kierunku przeciwnym do położenia wskaźników na panelu świetlnym.

- Wewnętrzny panel świetlny

Zaznacz Włącz, aby użyć wewnętrznego panelu świetlnego.

- Jasność LED zewnętrznego panelu świetlnego

W przypadku dostępności opcjonalnego zewnętrznego panelu świetlnego L160 naciśnij przycisk  / , aby wprowadzić liczbę określającą jasność diod LED opcjonalnego panelu. Liczba 1 odpowiada najciemniejszemu ustawieniu, a liczba 10 — najjaśniejszemu. Wartość domyślna to 5.



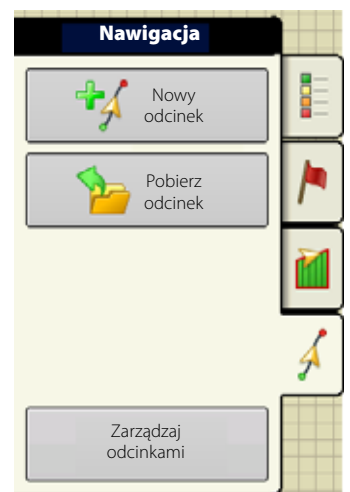
Karta Nawigacja w obszarze Przybornik mapowania

Karta Nawigacja w obszarze Przybornik mapowania umożliwia utworzenie nowego odcinka, wczytanie istniejącego odcinka lub dostosowanie opcji nawigacji oraz ustawień nawigacji. Karta zmienia wygląd po utworzeniu lub wczytaniu odcinka

Przed utworzeniem odcinka karta Nawigacja ekranu Mapa wygląda w następujący sposób.



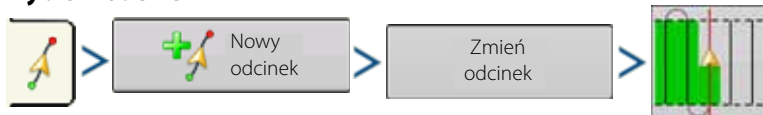
INFORMACJA! Domyślnym odcinkiem nawigacji jest ostatnio używany odcinek. Odcinki nawigacji mogą zostać ustawione na szerokość do 609 metrów.



4 — Konfiguracja systemu

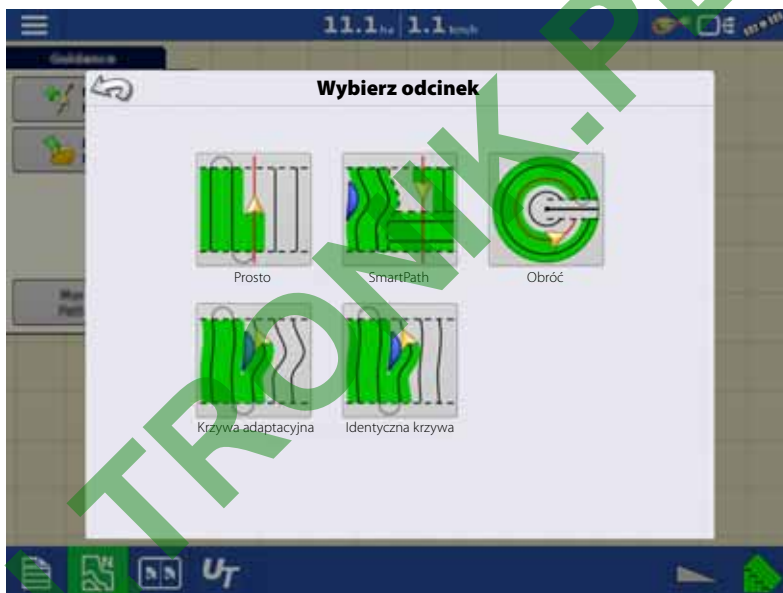
Nowy odcinek — Prosto

Wybierz odcinek



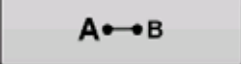

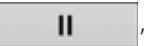


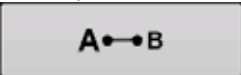
Rodzajem odcinka użytym domyślnie przez system jest ostatnio użyty rodzaj odcinka. Naciśnij ikonę odcinka, aby wybrać inny odcinek.

- Szerokość przyrządu (z ustawień przyrządu).
- Pole wprowadzania szerokości nawigacji.
- Pole wyboru Włącz tory. Patrz „Tory” na stronie 119.
- Zmień odcinek.

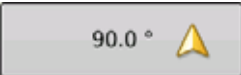


Naciśnij , aby zaakceptować. Automatycznie powrócisz do ekranu Mapa.


Utwórz linię AB, korzystając z 2 punktów

-  Naciśnij, aby oznaczyć punkt A. W miejscu dodania punktu na ekranie mapy zostanie wyświetlony zielony punkt.
-  Przycisk pozostaje wyszarzony do czasu przejechania 30 metrów.
 - Pauza – naciśnij , aby włączyć pauzę podczas tworzenia ścieżki.
 - Wznów – naciśnij , aby wznowić tworzenie ścieżki.
 - Anuluj – naciśnij , aby anulować ścieżkę podczas jej tworzenia.
-  Naciśnij, aby oznaczyć punkt B. Na ekranie zostanie wyświetlona linia AB. Punkt B będzie oznaczony na czerwono.

Utwórz linię AB, korzystając z bieżącej lokalizacji oraz kursu

-  Wykorzystuje bieżącą lokalizację oraz kurs; linia wykracza na odległość 1,6 km przed i za punkt A (najlepiej, aby pojazd poruszał się do przodu w celu zachowania odpowiedniego kierunku).

Utwórz linię AB, korzystając z bieżącej lokalizacji i wprowadzając kierunek

-  Wykorzystuje lokalizację oraz wprowadzony kierunek; linia wykracza na odległość 1,6 km przed i za punkt A.

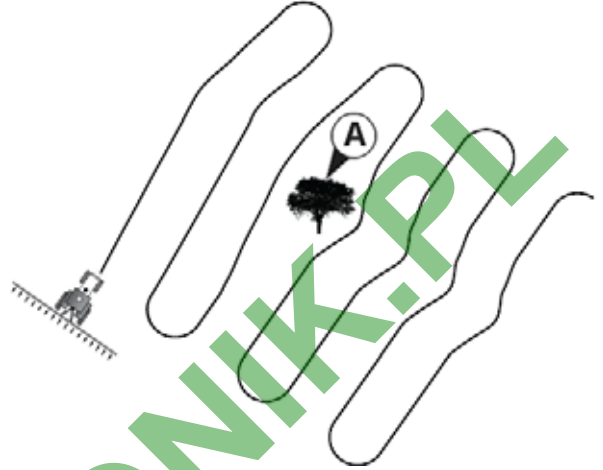
Odcinki są automatycznie zapisywane po pierwszym zakręcie. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Funkcja AutoSave” na stronie 112.



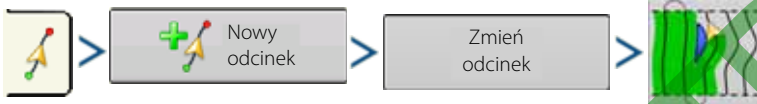
INFORMACJA! W przypadku prostych linii AB po zakończeniu pokosu dłuższego od poprzedniego wyświetlacz automatycznie przedłuży ścieżkę nawigacji dla następujących pokosów.

Nowy odcinek - Krzywa adaptacyjna

Użyj odcinka krzywej adaptacyjnej, aby poruszać się wzdłuż łagodnych konturów w polu lub aby unikać przeszkód (A). Nawigacja w ramach odcinka opiera się na ostatniej przejechanej krzywej.



Wybierz odcinek

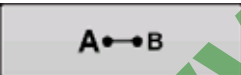



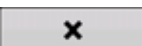
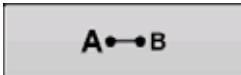


Rodzajem odcinka użytym domyślnie przez system jest ostatnio użyty rodzaj odcinka. Naciśnij ikonę odcinka, aby wybrać inny odcinek.

- Szerokość przyrządu (z ustawień przyrządu)
- Pole wprowadzania szerokości nawigacji

Naciśnij , aby zaakceptować. Automatycznie powrócisz do ekranu Mapa.

Utwórz linię AB, korzystając z 2 punktów


-  Naciśnij, aby oznaczyć punkt A.
W miejscu dodania punktu na ekranie mapy zostanie wyświetlony zielony punkt.
-  Przycisk pozostaje wyszarzony do czasu przejechania 30 metrów.
 - Pauza – naciśnij , aby włączyć pauzę podczas tworzenia ścieżki.
 - Wznów – naciśnij , aby wznowić tworzenie ścieżki.
 - Anuluj – naciśnij , aby anulować ścieżkę podczas jej tworzenia.
-  Naciśnij, aby oznaczyć punkt B. Na ekranie zostanie wyświetlona linia AB. Punkt B będzie oznaczony na czerwono.



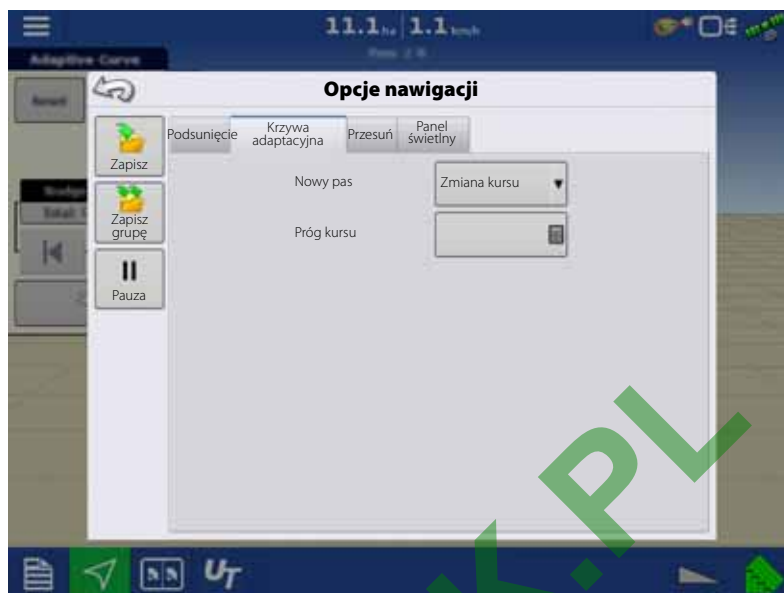
INFORMACJA! Nawigacja rozciąga się poza końce zakrzywionych pokosów. Dzięki temu można ponownie skorzystać z nawigacji LED prowadzącej po pokosie w przypadku przejechania jego końca. Przedłużenia linii pokosu nie są widoczne na ekranie.

4 — Konfiguracja systemu

Możesz dostosować stopnie kursu, przy których system generuje następny pas. W tym celu wykonaj następujące czynności:

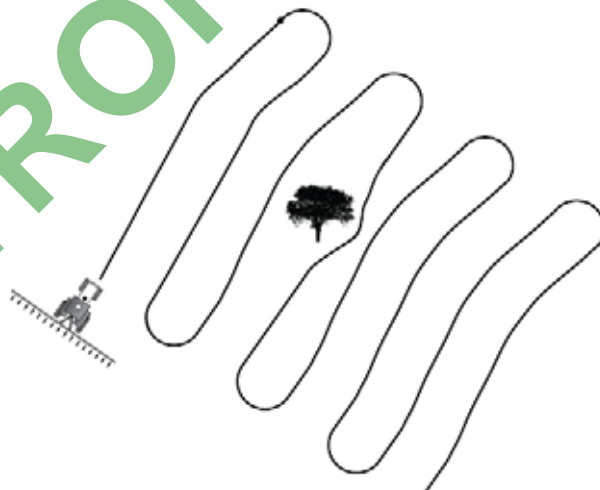
1. Przejdź do ekranu Nawigacja.
2. Naciśnij przycisk Opcje.
3. Zostanie wyświetlony ekran Opcje nawigacji; naciśnij przycisk Krzywa adaptacyjna.
4. Z menu rozwijanego Nowy pas wybierz opcję Zmiana kursu.
5. Użyj , aby wprowadzić wartość Próg kursu w stopniach.

Odcinki są automatycznie zapisywane po pierwszym zakręcie. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Funkcja AutoSave” na stronie 112.



Nowy odcinek - Identyczna krzywa

Korzystaj z odcinka identycznej krzywej, aby poruszać się wzdłuż łagodnych konturów na polu. Ten odcinek umożliwia korzystanie z nawigacji w oparciu o oryginalną przejechaną krzywą.



Wybierz odcinek

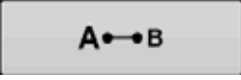

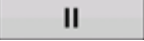

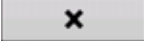
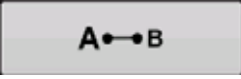


Rodzajem odcinka użytym domyślnie przez system jest ostatnio użyty rodzaj odcinka. Naciśnij ikonę odcinka, aby wybrać inny odcinek.

- Szerokość przyrządu (z ustawień przyrządu)
- Pole wprowadzania szerokości nawigacji
- Pole wyboru Włącz tory

Naciśnij , aby zaakceptować. Automatycznie powrócisz do ekranu Mapa.

Utwórz linię AB, korzystając z 2 punktów

-  Naciśnij, aby oznaczyć punkt A.
W miejscu dodania punktu na ekranie mapy zostanie wyświetlony zielony punkt.
-  Przycisk pozostaje wyszarzony do czasu przejechania 30 metrów.
 - Pauza – naciśnij , aby włączyć pauzę podczas tworzenia ścieżki.
 - Wznów – naciśnij , aby wznowić tworzenie ścieżki
 - Anuluj – naciśnij , aby anulować ścieżkę podczas jej tworzenia
-  Naciśnij, aby oznaczyć punkt B. Na ekranie zostanie wyświetlona linia AB. Punkt B będzie oznaczony na czerwono.

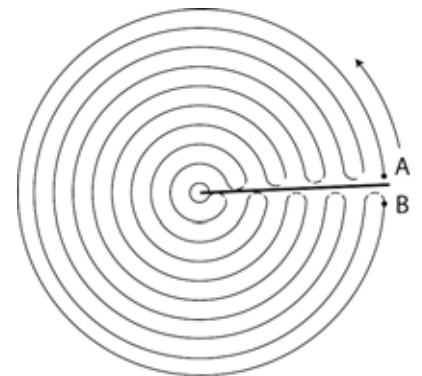
Odcinki są automatycznie zapisywane po pierwszym zakręcie. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Funkcja AutoSave” na stronie 112.



INFORMACJA! Nawigacja rozciąga się poza końce zakrzywionych pokosów. Dzięki temu można ponownie skorzystać z nawigacji LED prowadzącej po pokosie w przypadku przejechania jego końca. Przedłużenia linii pokosu nie są widoczne na ekranie.

Nowy odcinek — Obrót

Użyj odcinka Środek obrotu dla pola nawadnianego z użyciem środka obrotu. Korzystając z tego odcinka, można pokonywać koncentryczne okręgi wokół środka obrotu. Wyświetlacz przeliczy punkt środkowy w oparciu o miejsce, do którego przejechał pojazd. Znając szerokość i długość geograficzną punktu środkowego, można wprowadzić te dane.



Wybierz odcinek



Rodzajem odcinka użytym domyślnie przez system jest ostatnio użyty rodzaj odcinka. Naciśnij ikonę odcinka, aby wybrać inny odcinek.

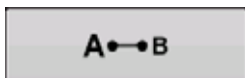
- Szerokość przyrządu (z ustawień przyrządu)
- Pole wprowadzania szerokości nawigacji
- Pole ręcznego wprowadzania oraz pola do wpisywania szerokości i długości geograficznej

Naciśnij , aby zaakceptować. Automatycznie powrócisz do ekranu Mapa.

4 — Konfiguracja systemu

Utwórz linię AB, korzystając z przejechanej ścieżki

- Ustaw jedno koło pojazdu w koleinie obrotu; tył pojazdu powinien być ustawiony w kierunku ramienia obrotu.

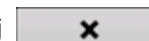
-  Naciśnij, aby oznaczyć punkt A.
W miejscu dodania punktu na ekranie mapy zostanie wyświetlony zielony punkt.

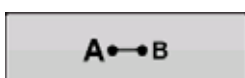
- Przejeżdżaj wokół pola. Nie wyjeżdżaj kołem pojazdu z koleiny.

-  Przycisk pozostaje wyszarzony do czasu przejechania 49 metrów.

- Pauza – naciśnij , aby włączyć pauzę podczas tworzenia ścieżki

- Wznów – naciśnij , aby wznowić tworzenie ścieżki

- Anuluj – naciśnij , aby anulować ścieżkę podczas jej tworzenia

-  Tuż przed powrotem do ramienia obrotu lub brzegu pola naciśnij ekran, aby oznaczyć punkt B. Linia AB zostanie wyświetlona na ekranie mapy; punkt B będzie oznaczony na czerwono.

1. Następnie należy ustawić brzeg pola. Możesz to zrobić po tym, jak na wyświetlaczu zostanie wyświetlone okno Obróć brzeg pola.

Na tym etapie można wybrać jedną z trzech opcji:

- Przesuń o odległość

Wybór powoduje ustawienie brzegu pola jako dystansu i kierunku względem utworzonej linii AB. W obszarze dystansu okna obrotu brzegu pola wprowadź odległość w metrach.



- Przesuń o rzędy

Wybór powoduje ustawienie brzegu pola jako liczby rzędów upraw pomnożonej przez liczbę rozstawów.

W obszarze dystansu okna obrotu brzegu pola wprowadź liczbę i rozstaw rzędów.

- Anuluj

Pojazd wykorzystuje jako linię AB przejechany pas.

2. W przypadku wyboru w poprzednim etapie opcji Przes liniami należy użyć przycisku , aby wprowadzić liczbę i rozstaw rzędów. Wybierz kierunek względem linii AB (Zewnętrzny lub Wewnętrzny), a następnie naciśnij przycisk , aby kontynuować.

3. Kieruj pojazdem tak, by jadąc do przodu wzdłuż ścieżki wyśrodkować zielone światła na panelu świetlnym.



INFORMACJA! Aby poruszać się od środka pola do zewnątrz, początkowy obrót musi mieć:

- Promień równy co najmniej dwóm szerokościom pracy.
- Długość łuku równą co najmniej dwóm szerokościom pracy.

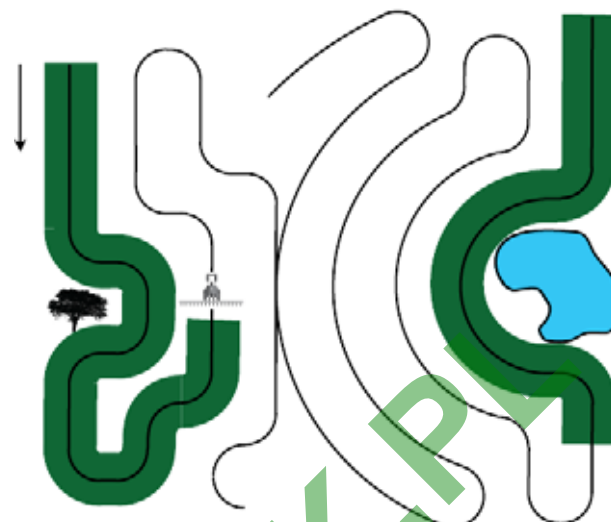


Nowy odcinek — SmartPath

Odcinek SmartPath™ ma na celu zapewnienie nawigacji z dowolnego przejechanego wcześniej pasa. Z opcji tej korzysta się na polach o nieregularnych kształtach oraz na polach tarasowych, na których nie można uruchamiać wielu pasów równoległe do siebie.

Nawigacja SmartPath pozwala przejechać do innego obszaru na polu i wznowić poprzedni odcinek nawigacji w późniejszym czasie.

Poza tym funkcji SmartPath można użyć do tworzenia prostych odcinków AB w ramach odcinka SmartPath oraz przełączać się pomiędzy wszelkimi odcinkami dostępnymi w ramach funkcji SmartPath w celu wybrania tych najwłaściwszych.



Wybierz funkcję SmartPath

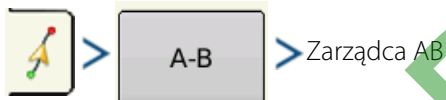


Rodzajem odcinka użytym domyślnie przez system jest ostatnio użyty rodzaj odcinka. Naciśnij ikonę odcinka, aby wybrać inny odcinek.





- Szerokość przyrządu (z ustawień przyrządu)
- Pole wprowadzania szerokości nawigacji

Naciśnij , aby zaakceptować. Automatycznie powrócisz do ekranu Mapa.

Wprowadzanie ścieżek do funkcji SmartPath



Ekran Zarządca AB umożliwia użytkownikowi tworzenie, edycję, usuwanie i wczytywanie ścieżek w ramach funkcji SmartPath.

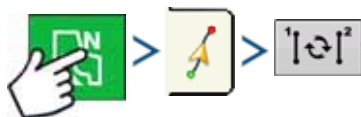
-  Naciśnij, aby utworzyć linię AB.
-  Naciśnij, aby wczytać linię AB.
-  Naciśnij, aby edytować nazwę linii AB.
-  Naciśnij, aby usunąć linię AB.

W ramach funkcji SmartPath można utworzyć do 10 różnych linii AB.

-  Naciśnij przycisk Powrót, aby zamknąć ekran.

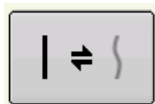
4 — Konfiguracja systemu

Przechodź pomiędzy wczytanymi ścieżkami



Naciśnij przycisk , aby przechodzić pomiędzy ścieżkami wczytanymi w ramach funkcji SmartPath.

W przypadku wjazdu pojazdem na wyświetloną ścieżkę nawigacja systemu wykorzysta ją jako ścieżkę do dalszego poruszania się.



Po utworzeniu linii AB można przełączać między linią AB a odcinkami SmartPath, naciskając przycisk AB/SmartPath.

Ekran Mapa zmieni swój wygląd na widok perspektywy, a ustawienia SmartPath zostaną wyświetlone w przyborniku mapowania. Jedź wzdłuż ścieżki, którą chcesz utworzyć.

i INFORMACJA! Wyświetlacz nie utworzy z pomocą funkcji SmartPath punktu A, chyba że w ramach funkcji mapowana jest prosta linia AB.

Gdy skręcisz na pierwszym pasie, nawigacja systemu będzie wyznaczać ruch na podstawie brązowej linii równoległej do poprzednio przejechanego pasa.

Podczas korzystania z funkcji SmartPath na ekranie mapy pozostają widoczne 3 linie:

A. Ścieżka podstawowa

Jest wyświetlana jako czarna linia. Stanowi odcinek początkowy SmartPath utworzony na pierwszym pasie.

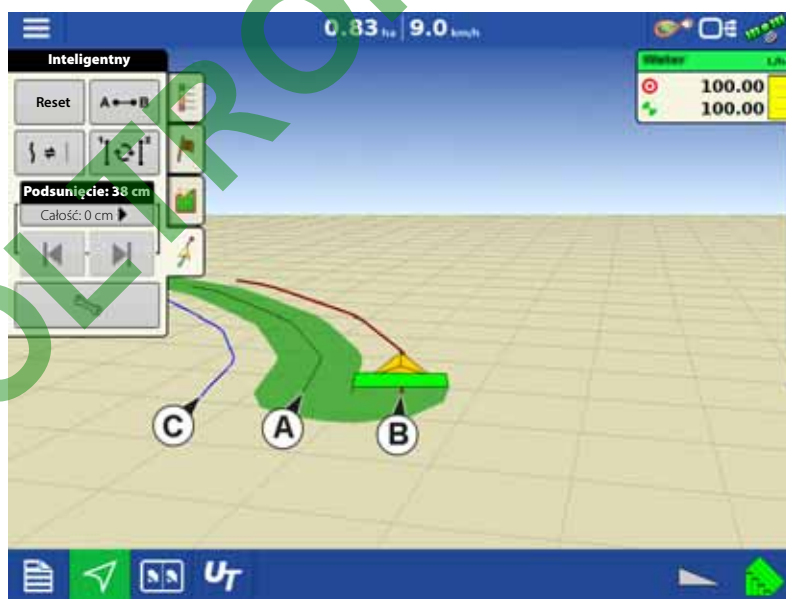
B. Ścieżka śledzona

Jest wyświetlana jako brązowa linia. To ścieżka aktualnie wykorzystywana w pojeździe.

C. Ścieżka wyświetlana

Wyświetlana jako niebieska linia po przeciwnej stronie ścieżki podstawowej. To alternatywna ścieżka, równoległa względem ścieżki podstawowej. Nawigacja systemu tworzy tę ścieżkę podczas tworzenia ścieżki podstawowej.

Jest to ścieżka, jaką pokonałby pojazd po skręcie w przeciwnym kierunku.

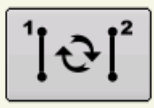


i INFORMACJA!

- Ścieżka wyświetlana i ścieżka podstawowa pozostają w pamięci wyświetlacza, chyba że naciśniesz przycisk Reset bez zapisywania odcinka SmartPath.
- Naciśnięcie przycisku Zapisz spowoduje zapisanie wszystkich pasów SmartPath w pamięci wyświetlacza do przyszłego użytkownika.

Wybierz poprzedni pas SmartPath

W przypadku, gdy odcinek SmartPath zostanie określony jako żądany odcinek, ale nie ma miejsca ruch aktywnym odcinkiem nawigacji, system nawigacji automatycznie rozpocznie wyszukiwanie dostępnych odcinków SmartPath.



Aby użyć poprzednio utworzonego odcinka SmartPath, naciśnij przycisk Przełącz aktywną linię. Przycisk umożliwia przełączenie między odcinkami SmartPath.

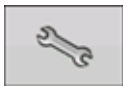


INFORMACJA!

- Podczas wyszukiwania przez system nawigacji dostępnych odcinków SmartPath w pierwszej kolejności wyświetlany jest najbliższy dostępny pas.
- Możesz dostosować dostępny obszar, w którym system nawigacji wyszukuje poprzednio utworzone pasy SmartPath. W tym celu dostosuj ustawienia progu kursu na karcie Inteligentny ekranu Opcje nawigacji.

Opcje nawigacji SmartPath

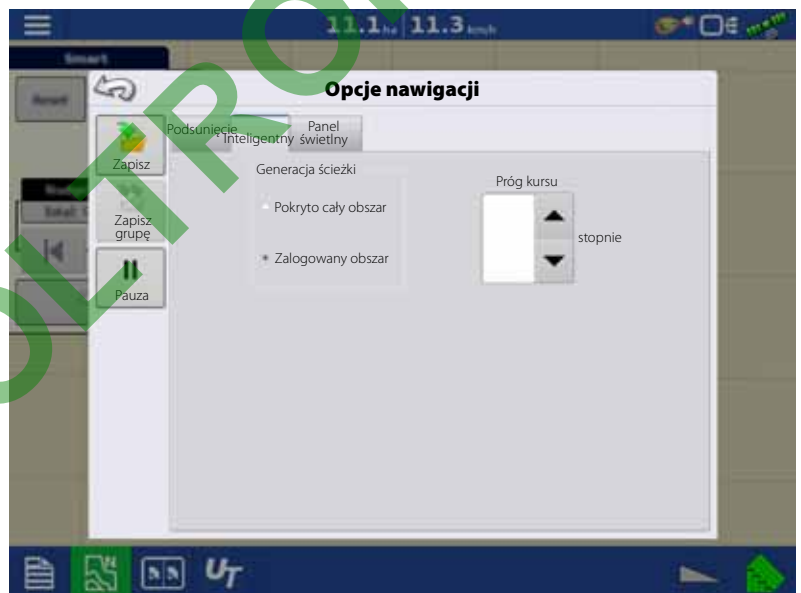
Funkcja SmartPath tworzy pas SmartPath podczas logowania danych na polu. Jednakże, istnieje możliwość nieustannego tworzenia pasów SmartPath podczas wszystkich działań na polu.



Aby dostosować to ustawienie, naciśnij przycisk Opcje nawigacji na karcie Nawigacja.

Zostanie wyświetlony ekran Opcje nawigacji. Naciśnij kartę Inteligentny.

- Domyślnym ustawieniem jest Zalogowany obszar. W przypadku tego ustawienia pasy są tworzone tylko, jeżeli użytkownik loguje dane na polu.
- Po wybraniu opcji Pokryty cały obszar można tworzyć pasy SmartPath, nawet jeżeli nie są logowane dane pola.
- Ustawienie Próg kursu odpowiada dostępnemu obszarowi wykorzystywanemu przez system nawigacji do wyszukiwania uprzednio utworzonych pasów SmartPath. Domyślne ustawienie progu kursu to 20 stopni.

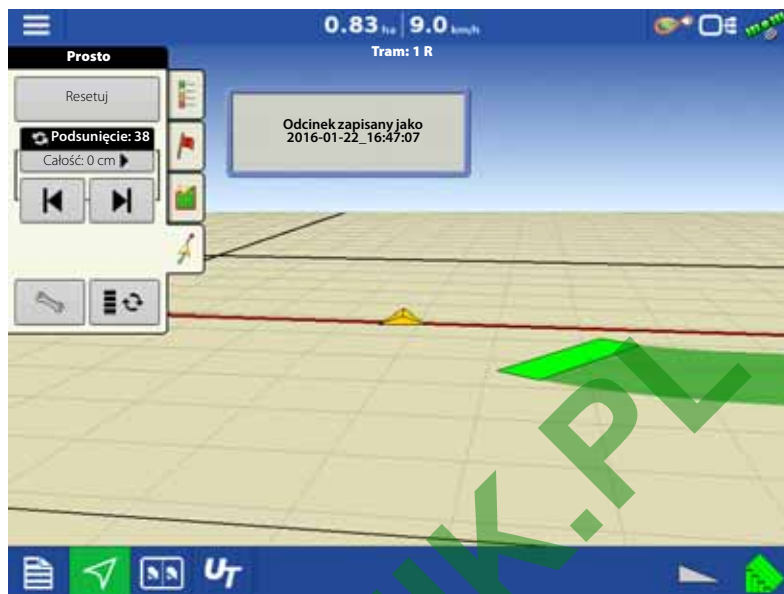


4 — Konfiguracja systemu

Funkcja AutoSave

Po zakończeniu odcinka nawigacji odcinki są zapisywane automatycznie.

- Na ekranie zostanie wyświetlona informacja, że odcinek jest aktualnie zapisywany. Domyślna nazwa zawiera datę i godzinę.
- Można zmienić nazwę odcinka lub go skasować.



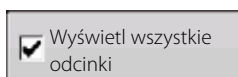
Zarządzaj odcinkami

Sortowanie przestrzenne



Sortowanie przestrzenne pozwala użytkownikowi na wybranie dowolnego odcinka nawigacji na ekranie, spośród odcinków posortowanych wg odległości od lokalizacji GPS.

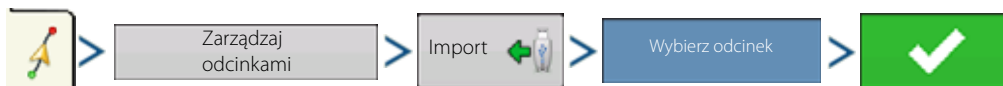
Odcinek na początku listy znajduje się najbliższej aktualnej lokalizacji GPS.



Zaznacz pole wyboru, aby wyświetlić wszystkie odcinki.

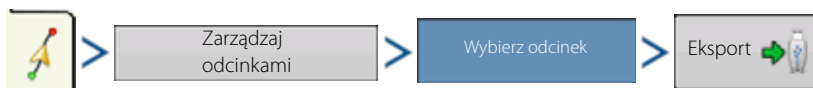


Importuj odcinek




Wyświetlacz poinformuje użytkownika o pomyślnym skopiowaniu pliku.

Eksportuj odcinek



Wyświetlacz poinformuje użytkownika o pomyślnym skopiowaniu pliku.

Edytuj odcinek

Aby zmienić nazwę odcinka, najpierw naciśnij przycisk Zarządzaj odcinkami na karcie Nawigacja w obszarze przybornika mapowania. Naciśnij przycisk , aby wprowadzić nazwę dla odcinka. Nowa nazwa odcinka pojawi się na liście odcinków na ekranie Zarządzaj odcinkami.

Usuń odcinek/Usuń wszystkie odcinki

Aby usunąć odcinek z pamięci wyświetlacza, najpierw naciśnij przycisk Zarządzaj odcinkami na karcie Nawigacja w obszarze Przybornik mapowania. Na ekranie Zarządzaj odcinkami naciśnij:

- przycisk Usuń, aby usunąć jeden z plików odcinków; lub
- przycisk Usuń wszystko, aby usunąć wszystkie odcinki dla bieżącego pola.

Resetuj odcinek

W przypadku użycia zapisanego wcześniej odcinka, chcąc przełączyć bieżący odcinek na inny utworzony dla tego samego pola, można użyć funkcji Resetuj odcinek. W tym celu należy wykonać kroki opisane poniżej.

1. Naciśnij przycisk Resetuj

Naciśnij przycisk Resetuj na ekranie Nawigacja.

2. Potwierdź procedurę resetowania

Zostanie wyświetlony ekran Nawigacja oraz monit o zresetowanie bieżącego odcinka nawigacji. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.

3. Utwórz nowy odcinek (opcjonalnie)

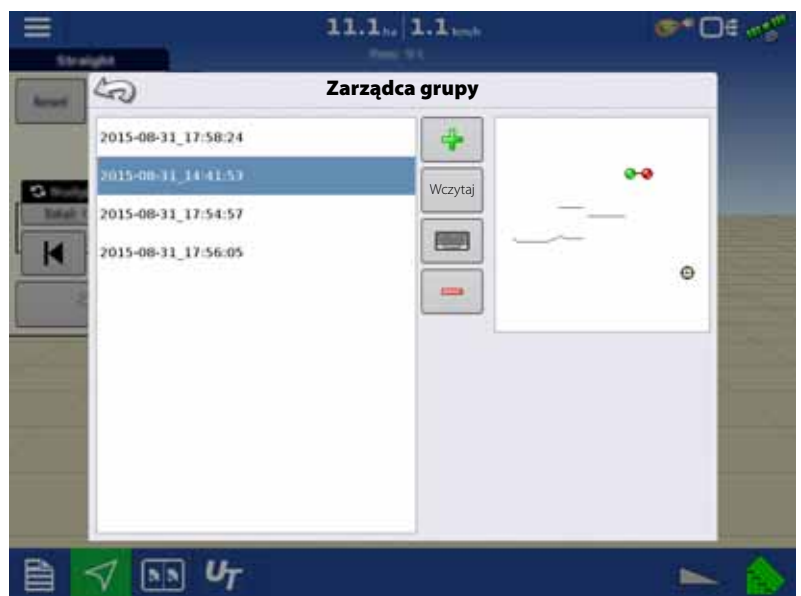
Odcinek zostanie zresetowany. W razie potrzeby można teraz utworzyć nowy odcinek.

Grupy odcinków

Grupy odcinków pozwalają użytkownikowi na zgrupowanie do 20 odcinków na pole przy użyciu Zarządcy grupy.



Zarządca grupy pozwala użytkownikowi na dodawanie nowych odcinków lub wczytywanie istniejących odcinków do grupy. Po utworzeniu grupy można ją zapisać i wczytać ponownie.



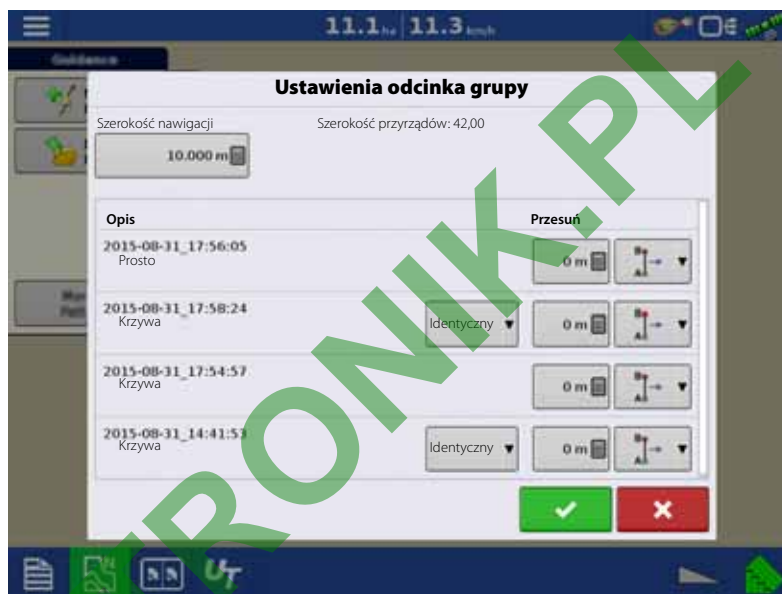
4 — Konfiguracja systemu

Przycisk Przełączanie odcinków umożliwia użytkownikowi łatwe przełączanie odcinków za pomocą jednego naciśnięcia przycisku. Odcinki są przełączane w kolejności ich utworzenia lub dodania, a po osiągnięciu końca listy program przechodzi z powrotem do jej początku.



Podczas ładowania Grupy odcinków wyświetlane jest okno Ustawienia odcinka grupy, które umożliwia użytkownikowi wybranie Szerokości nawigacji oraz dowolnego Przesunięcia, które należy zastosować do poszczególnych odcinków w grupie. Użytkownik może również wczytać Odcinki krzywych w trybie Adaptacyjnym lub Identycznym.

Odcinki typu Prosta AB, Identyczna krzywa, Adaptacyjna krzywa i Obróć odcinki mogą być grupowane. Odcinki typu SmartPath nie mogą być grupowane.




Opcje nawigacji

Zapisz



Opcja umożliwia zapis odcinka (plik .AGSETUP) w pamięci wewnętrznej wyświetlacza.

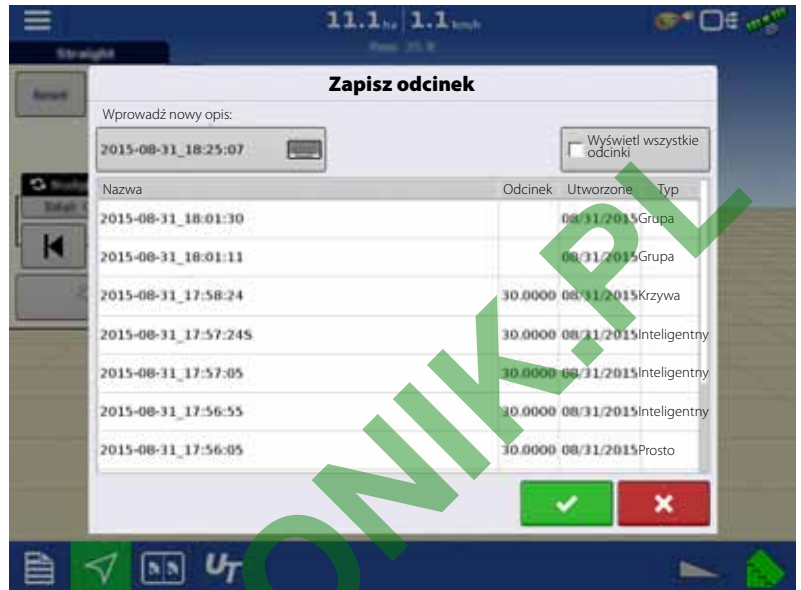
Naciśnij przycisk  i wprowadź niepowtarzalną nazwę odcinka.

Po zakończeniu naciśnij przycisk .

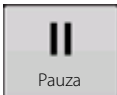
Pauza



Przycisk Pauza umożliwia przerwanie logowania punktów wzdłuż Linii AB. Po naciśnięciu tego przycisku na wyświetlaczu pojawi się przycisk Wznów, który pozostanie widoczny do czasu jego naciśnięcia, po czym ponownie wyświetlony zostanie przycisk Pauza.

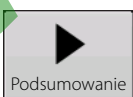


i INFORMACJA! Jeżeli używasz wyświetlacza do poruszania się po ustawionej linii AB i chcesz tymczasowo z niej zjechać, możesz użyć przycisku Pauza i wstrzymać aktywność logowania nawigacji w wyświetlaczu. Ta funkcja może przydać się np. w sytuacji, gdy operator pojazdu musi uzupełnić opryskiwacz. Po naciśnięciu przycisku Pauza wyświetlacz będzie w dalszym ciągu wyświetlał dystans do pierwotnej pozycji, w której została wybrana opcja pauzy.

- Naciśnij przycisk  na ekranie Nawigacja.

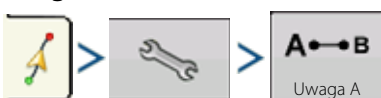
Po naciśnięciu przycisku miejsce, w którym została wybrana opcja pauzy, zostanie oznaczone na ekranie mapy żółtym punktem.

i INFORMACJA! Można włączyć pauzę dla odcinka nawet, jeżeli nie został jeszcze wyznaczony punkt „B”. W takim przypadku na panelu świetlnym wyświetlony zostanie komunikat o treści „Wymagany punkt B”. Jeżeli pauza zostanie włączona dla odcinka po ustawieniu linii AB, na panelu świetlnym zostanie wyświetlony dystans, jaki musi pokonać pojazd, aby powrócić do punktu, w którym została włączona pauza.

- Naciśnij przycisk  , aby wznowić odcinek i rejestrację na linii AB.

i INFORMACJA! W przypadku naciśnięcia przycisku Wznów przed powrotem na pierwotną linię AB wyświetlacz wybierze linię AB, która będzie znajdować się najbliżej w stosunku do położenia pojazdu.

Uwaga A



W przypadku wybrania prostego odcinka na ekranie Opcje nawigacji pojawi się przycisk Uwaga A. Przycisk Uwaga A powoduje ponowne oznaczenie punktu A poprzez przesunięcie go do bieżącej pozycji pojazdu przy jednoczesnym zachowaniu kursu. Zostanie wyświetlony także krótki komunikat na panelu świetlnym o treści „Punkt A został ponownie oznaczony”.

4 — Konfiguracja systemu

Podsunięcie

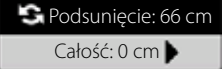


INFORMACJA! Ustawienie dwóch podsunięć jest możliwe tylko w przypadku prostych odcinków. Dla pozostałych rodzajów odcinków dostępne jest jedno ustawienie podsunięcia.




Opcja Podsunięcie umożliwia dostosowanie pokosu o określony dystans dla kierunku jazdy.



- Małe podsunięcie (pojedyncza strzałka) jest widoczne po lewej stronie.
- Ustawienie dużego podsunięcia (podwójna strzałka) jest widoczne po prawej stronie (tylko proste odcinki).
- Użyj przycisku przełączania podsunięcia , aby przechodzić pomiędzy ustawieniami małego a dużego




Użyj przycisku przełączania przybornika mapowania , aby przechodzić pomiędzy menu Tory a menu Podsunięcie w przyborniku mapowania (jeżeli włączono opcję Tory).

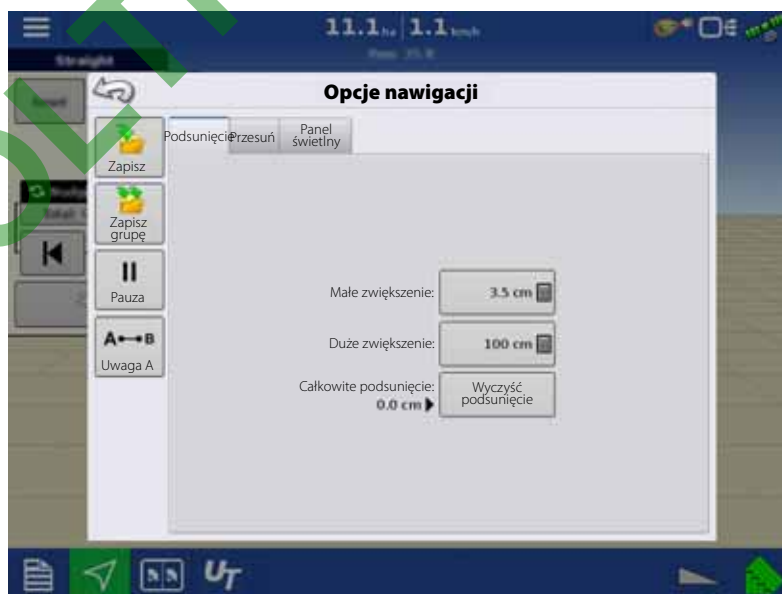
W celu dostosowania ustawień podsunięcia:



Na karcie Podsunięcie:

- Naciśnij przycisk , aby wprowadzić odległość, która będzie dzielić pokosy po kolejnych naciśnięciach przycisku lewej/prawej strzałki w karcie Nawigacja.
- Aby zignorować zmiany i powrócić do pierwotnego położenia, naciśnij przycisk Wyczyść podsunięcie.

Na ekranie zostaną wyświetlone ustawienia małego i dużego zwiększenia dla prostych ścieżek. Dla innych odcinków wyświetlone zostaną jedynie ustawienia małych zwiększeń.




Przesuń





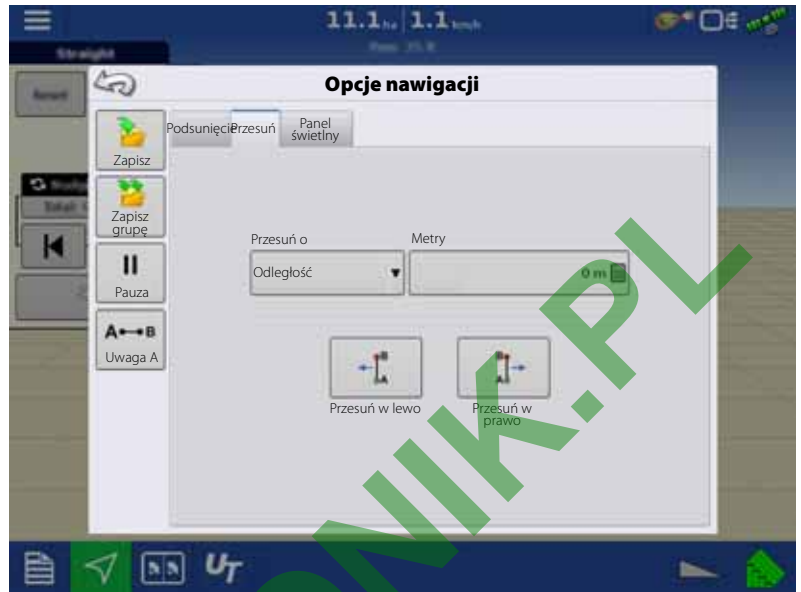
Ustawienie przesunięcia powoduje przesunięcie wszystkich pokosów, w tym także linii AB, o określoną odległość w lewo lub w prawo. Pokosy mogą być przesuwane o odległość lub o liczbę rzędów.

- Przesuń o odległość

Użyj przycisku , aby wprowadzić odległość, o jaką chcesz przesunąć odcinek. Użyj widocznego u dołu menu rozwijanego, aby wybrać kierunek (lewo lub prawo). Naciśnij przycisk Zastosuj, aby zastosować zmiany.

- Przesuń o rzędy

Użyj przycisku , aby wprowadzić liczbę rzędów, o jaką chcesz przesunąć odcinek. Użyj drugiego przycisku , aby wybrać rozstaw rzędów. Użyj menu rozwijanego, aby wybrać kierunek, w jakim ma zostać przesunięty odcinek. Naciśnij przycisk Zastosuj, aby zastosować zmianę.



INFORMACJA! Ustawienie Przesuń nie jest dostępne w przypadku odcinków SmartPath.

Sterowanie



- Przejęcie linii

Określa stopień agresywności sterowania podczas ruchu pożądaną ścieżką sterowania. Idealne ustawienie pozwala systemowi wybrać najkrótszą trasę bez wykonywania zbyt gwałtownych ani ostrych ruchów pojazdu.

- Reakcja układu sterowania

Kontroluje drgania pojazdu znajdującego się na żądanej ścieżce.

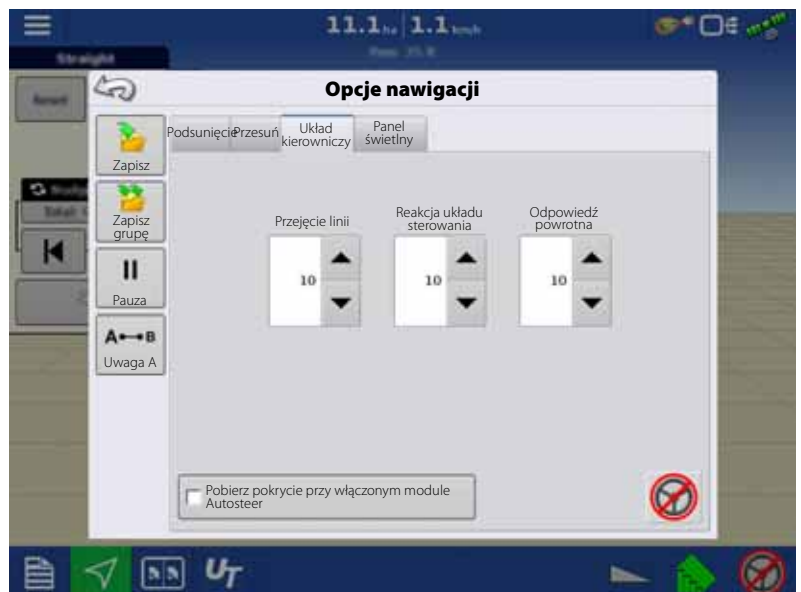
- Odpowiedź powrotna

Kontroluje drgania znajdującego się na żądanej ścieżce pojazdu na biegu wstecznym.

- Pobierz pokrycie przy włączonym Autosteer

Pokrycie po włączeniu jest dostępne po podłączeniu systemu AutoSteering (SteerCommand, GeoSteer, ParaDyme).

Użytkownik może ręcznie kontrolować logowanie pokrycia, korzystając z ekranowego przycisku pokrycia. Wybór tej opcji nie ma wpływu na działanie funkcji AutoSwath.



4 — Konfiguracja systemu

Panel świetlny



- Rozstaw diod LED

Wpisz odległość reprezentowaną przez kwadraty panelu świetlnego. Możesz wprowadzić wartość z zakresu 3–182 cm.

- Tryb



- Odszukanie

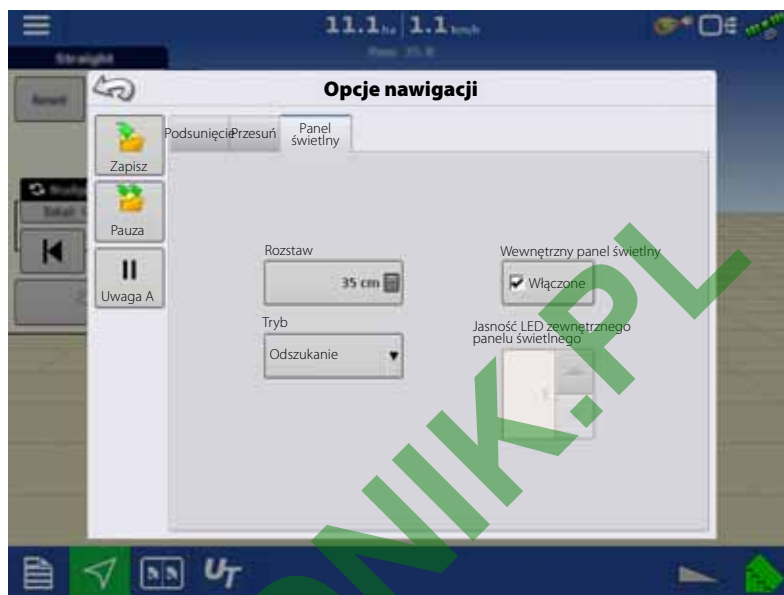
Aby wyśrodkować pojazd, poruszaj się śladami wskaźników na panelu świetlnym.

- Pociągnij

Aby wyśrodkować pojazd, skręć nim w kierunku przeciwnym do położenia wskaźników na panelu świetlnym.

- Jasność LED zewnętrznego panelu świetlnego



W przypadku dostępności opcjonalnego zewnętrznego panelu świetlnego L160 naciśnij przycisk  /  aby wprowadzić liczbę określającą jasność diod LED opcjonalnego panelu. Liczba 1 odpowiada najciemniejszemu ustawieniu, a liczba 10 — najjaśniejszemu. Wartość domyślna to 5.

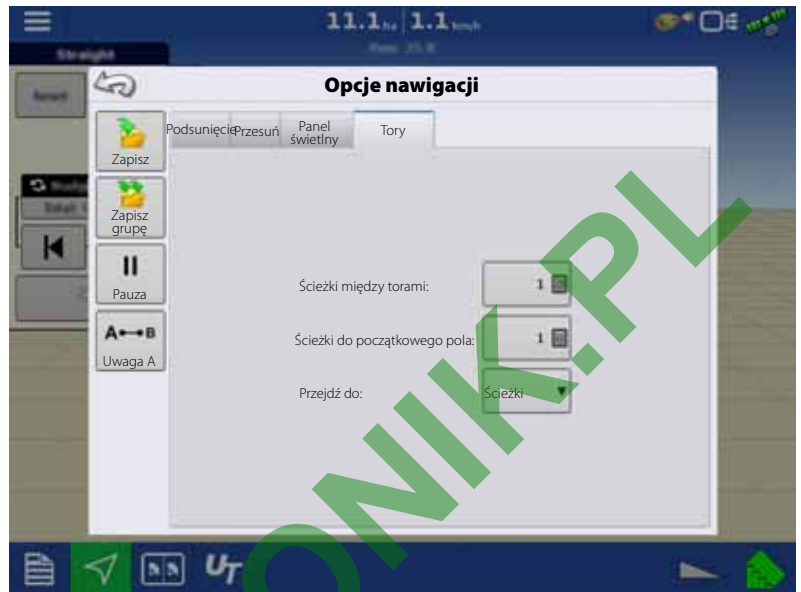


Tory



Tory dostępne jedynie w przypadku odcinków typu Prosta AB i Identyczna krzywa

- Ścieżki między torami
Użyj przycisku , aby wprowadzić liczbę pasów pomiędzy torami.
- Ścieżki do początkowego pola
Użyj przycisku , aby wprowadzić liczbę pasów na początku pola, przed pierwszymi torami.
- Przejdź do
Użyj rozwijanego menu, aby wybrać pozycję Ścieżki lub Tory.



Dopasuj tory – opcja pozwala przesunąć umiejscowienie torów o jeden pas w lewo  lub w prawo 



Użyj przycisku przełączania, aby przechodzić pomiędzy menu Tory a menu Podsunięcie w obszarze Przybornik mapowania.

Gdy pojazd dojeżdżający do torów znajdzie się o 1/2 szerokości pokosu od torów, zostanie wyemitowane ostrzeżenie dźwiękowe.

Tory są również ponumerowane. Ich numery znajdują się poniżej numerów pasów. Kiedy pojazd dojedzie do torów, numer danego toru będzie migać w celu zapewnienia wzrokowego ostrzeżenia operatora.



4 — Konfiguracja systemu

Kontrola dawki płynów

Tworzenie produktów

Produkty dawkowania i szablony produktów można tworzyć podczas ustawień początkowych lub na ekranie Wybór produktu kreatora ustawiania pola po rozpoczęciu działań na polu.



i INFORMACJA! Tworzenie produktu dla danego działania może odbywać się inaczej, niż jest to opisane w niniejszej sekcji. Zależy to od rodzaju sterowanego szeregowo dawkowania – płynnego lub granulowanego.

Tworzenie pojedynczych produktów

Aby utworzyć pojedynczy produkt w celu dodania go do szablonu produktu lub zastosowania, użyj kreatora ekranowego opisanego w poniższych krokach.



Wybierz:

1. Rodzaj produktu.
2. Jednostki produktu.
3. Numer produktu EPA (opcjonalny).
Zaznacz pole, jeśli produkt jest środkiem przeciw szkodnikom do ograniczonego użycia.
4. Nazwa producenta, w stosownych przypadkach.
Nazwę producenta można dodać do rozwijanego menu przez naciśnięcie .
5. Naciśnij przycisk , aby wprowadzić unikatową nazwę dla produktu.

Utworzony produkt powinien pojawić się pod nagłówkiem Dawkowanie na karcie Produkt ekranu Ustawienie konfiguracji.

i INFORMACJA! Niektóre rodzaje nawozów sztucznych i nośników zostały już zdefiniowane na wyświetlaczu. Nie można edytować tych nazw produktów. Ich producenta i numer EPA można edytować po utworzeniu produktu.

Przykłady: Nawóz sztuczny > DAP lub nośnik > 30% UAN.

Tworzenie szablonów produktów

Szablony produktu tworzy się za pomocą kreatora ekranowego.

i INFORMACJA! Zaleca się, aby przed przystąpieniem do tworzenia nowego szablonu produktu dodać poszczególne produkty do listy w jednostkach rekomendowanych na etykiecie środka chemicznego.

Zaleca się tworzenie szablonów produktów, które zawierają produkty stosowane dla danego rodzaju uprawy lub w danym czasie pory roku.

Przykłady:

- Niszczenie chwastów podczas wstępnego wzrostu
- Późniejszy wzrost kukurydzy
- Późniejszy wzrost fasoli
- Środek owadobójczy
- Środek grzybobójczy

Podczas ładowania każdego szablonu, na ekranie uruchamiania można zaznaczać / anulować zaznaczenie pola wyboru dla mieszaniny.

Ustawienie mieszanki zbiornikowej

Mieszanka zbiornikowa może zawierać do 7 różnych komponentów.



2. Wybierz pozycję Mieszanka zbiornikowa z pola listy i naciśnij przycisk  aby kontynuować.

Określone przez

- całkowite ilości.

Mieszanka/asortyment określone przez ilości dodane do zbiornika (całkowita ilość każdego produktu w zbiorniku).

- Dawka/ha

Mieszanka/asortyment określone przez ilości dawkowane na hektar (całkowita ilość każdego dawkowanego produktu na powierzchnię).

3. Wprowadź podstawową ilość i jednostki.

- Całkowite ilości.

Wielkość zbiornika/pojemnika.

- Dawka/hektar.

Dla dawki stosowanej na hektar.

4. Wybierz nośnik.


- Naciśnij , aby utworzyć nowy nośnik.



i INFORMACJA! Podstawowa ilość to całkowita objętość wszystkich składników mieszanki zbiornikowej. Podstawowa ilość nie musi być równa rzeczywistej objętości produktu wykorzystywanego do opryskiwania, jest ona natomiast używana do ustalenia proporcji wszystkich produktów w stosunku do całkowitej objętości.

5. Naciśnij  obok pola Dodaj zawartość asortymentu/mieszanki, aby rozpocząć dodawanie składników do mieszanki.

6. Wybierz żądany składnik mieszanki z menu rozwijanego.

i INFORMACJA! Szablon może zawierać ponad 7 produktów, ale jednocześnie może być aktywne nie więcej niż 7 produktów.

- W tym momencie można ustawić nowy produkt, naciskając  i postępując zgodnie z kreatorem ustawienia produktu.

- Naciśnij , aby dodać wybrany produkt lub naciśnij , aby wrócić na ekran Dodaj mieszankę/asortyment bez dodania produktu.



7. Naciśnij , aby dodać kolejny produkt.

8. Po dodaniu wszystkich składników naciśnij .

9. W stosownych przypadkach wprowadź nazwę producenta.

- Nazwę producenta można dodać do rozwijanego menu przez naciśnięcie .

10. Naciśnij , aby wprowadzić unikatową nazwę dla mieszanki/asortymentu.

- Naciśnij , aby zakończyć proces ustawiania mieszanki/asortymentu lub naciśnij , aby wrócić do ekranu Ustawienie konfiguracji bez dodawania mieszanki.

Utworzona mieszanka/asortyment produktów pojawia się pod nagłówkiem Dawkowanie na karcie Produkt ekranu Ustawienie konfiguracji.

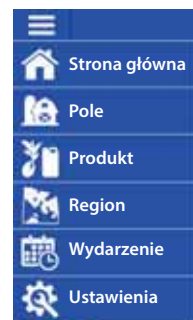


Przedstawia szablony produktów

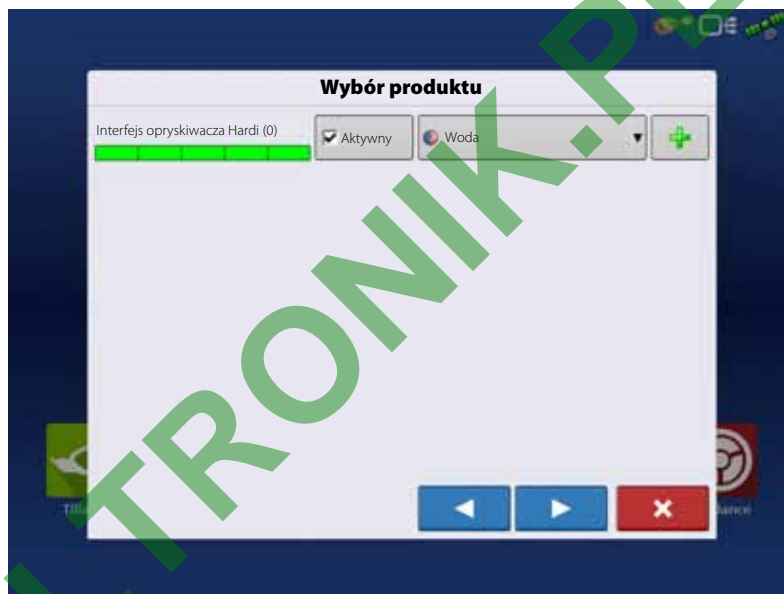
4 — Konfiguracja systemu

Konfiguracja asortymentu produktów

Gdy jest stosowany szablon produktów, składniki asortymentu i ich ilości są definiowane na ekranie Konfiguracja asortymentu produktów dostępnym w kreatorze ustawienia zdarzeń lub po naciśnięciu przycisku Produkt w menu głównym.



1. Wybierz mieszaninę/asortyment z rozwijanej listy lub naciśnij , aby utworzyć nową mieszaninę/asortyment.



2. Składniki asortymentu i ich ilości w szablonie produktów są zdefiniowane przez:
 - A. aktywacja lub dezaktywacja produktów.
 - B. zmiana dawki lub całkowitej ilości produktu.
 - C. zmiana całkowitej ilości produktu lub średniej dawki produktu.


Produkt nie może być aktywny z zerową dawką. Naciśnij , aby przejść do funkcji Obliczenie asortymentu.

3. Jeśli szablon produktu jest ustawiany przy zastosowaniu dawki na powierzchnię, funkcji Obliczenie asortymentu można użyć w celu pokazania, jaką ilość każdego produktu użytkownik może załadować do zbiornika.





- Naciśnij przycisk Objętość do obliczenia i wprowadź całkowitą objętość. W tabeli użytkownik znajdzie ilość każdego produktu, którą należy załadować do zbiornika.



- Wybierz Region z menu rozwijanego lub naciśnij , aby wskazać region.

Zweryfikuj kontrolę produktu dla mieszanki/asortymentu.

Naciśnij , aby załadować wydarzenie na ekran Mapa lub naciśnij , aby wrócić do ekranu głównego bez ustawienia wydarzenia.



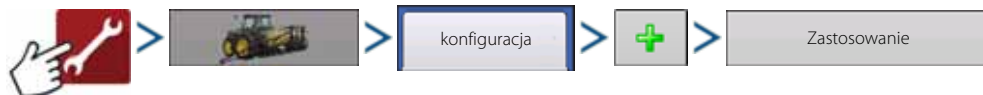
4 — Konfiguracja systemu

Utwórz konfigurację

W celu utworzenia konfiguracji naciśnij poniższe przyciski, aby uruchomić kreatora konfiguracji, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami pokazywanymi na wyświetlaczu. Konfigurację można rozpocząć w dwóch miejscach:



LUB



OSTRZEŻENIE! Podczas ustawiania konfiguracji dla szeregowego modułu prędkości dawkowania, na etapie kanałów dawkowania kreatora przyrządów na tym ekranie domyślnie może się wyświetlić sterownik w zależności od funkcji Load-and-Go wyświetlacza. **NIE WOLNO** zatwierdzać tego sterownika dla konfiguracji. Usuń ten sterownik przez zaznaczenie go i naciśnięcie Usun. Następnie ręcznie utwórz nowy sterownik dawkowania płynu/granulatu.

Wczytanie konfiguracji



Naciśnij przycisk operacji dawkowania na ekranie głównym. Zostaniesz poprowadzony przez kroki wymagane do załadowania konfiguracji.

Przesunięcia przyrządu



Ekran Przesunięcia przyrządu.



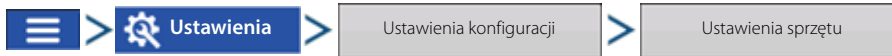
INFORMACJA! Ten ekran nie dotyczy opryskiwaczy Hardi.



Ustawienia sprzętu



LUB



Prędkość poza polem

To ustawienie określa, jak będzie sterowany produkt po przekroczeniu granicy pola.

- Zero
Powoduje zatrzymanie dawkowania.
- Ostatni dobry
Powoduje kontynuację dawkowania z ostatnią znaną prędkością.
- Domyślny Rx
Gdy jest stosowane ograniczenie, jest ono stosowane przy domyślnej dawce (lub poza dawką po przekroczeniu granicy) zgodnie z definicją zawartą w pliku ograniczeń.

Uśrednianie wyświetlania prędkości

Określa sposób wyświetlania informacji zwrotnych z czujnika dawki kanału kontrolnego na ekranie mapy.

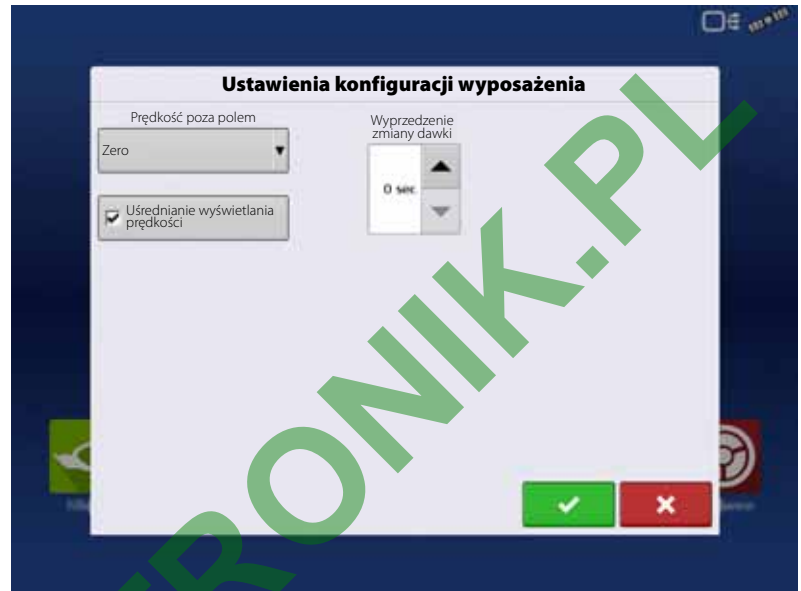
- Niezaznaczone pole wyboru
System wyświetla nieprzetworzone informacje zwrotne z czujnika dawki.
- Zaznaczone pole wyboru
Gdy ta opcja jest zaznaczona, system wyświetla docelowe dawkowanie, gdy dawkowanie różni się ustawienia docelowego nie więcej niż 10%.

Wyprzedzenie zmiany dawki

To ustawienie kompensuje wszelkie opóźnienia w systemie kontroli przy przełączaniu między różnymi natężeniami przepływu produktu podczas dawkowania produktu z różnym natężeniem.

Typowy zakres ustawień dla tej opcji to 0-1 sekunda.

To ustawienie można uznać za wartość „wyprzedzającą” podczas stosowania ograniczenia zmiennej dawki. Wyświetlacz wysyła sygnał do zmiany dawki przed dotarciem do linii przejścia, co powoduje, że przy wejściu w nową strefę zarządzania zostanie już zastosowana prawidłowa dawka.



4 — Konfiguracja systemu

Ustawienie konfiguracji



Zostanie wyświetlony ekran ustawień konfiguracji. Ekran może różnić się w zależności od konfiguracji. Proces może obejmować następujące zadania:

Ustawienia konfiguracji:

- Ustawienia sprzętu

Opcja Konfiguracja wyposażenia powinna automatycznie dostosować ustawienia na ekranie Ustawienia konfiguracji wyposażenia.

- Wejście prędkości

Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Ustawienia wejścia prędkości” na stronie 91.

- Automatyczna kontrola pokosu (w przypadku użycia funkcji AutoSwath)

Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Automatyczna kontrola pokosu (AutoSectionControl)” na stronie 92.

- Przesunięcia pojazdu

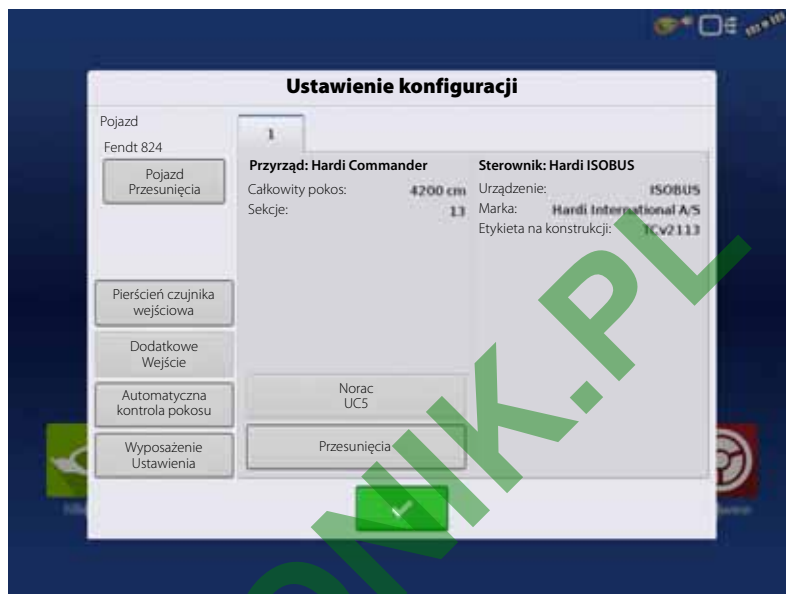
Dostosuj przesunięcia GPS dla kart Antena i Zaczep. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Przesunięcia pojazdu” na stronie 93.

- Przesunięcia

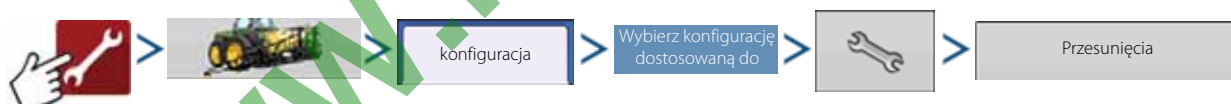
Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Przesunięcia sekcji pracy” na stronie 94.

- Norac UC5

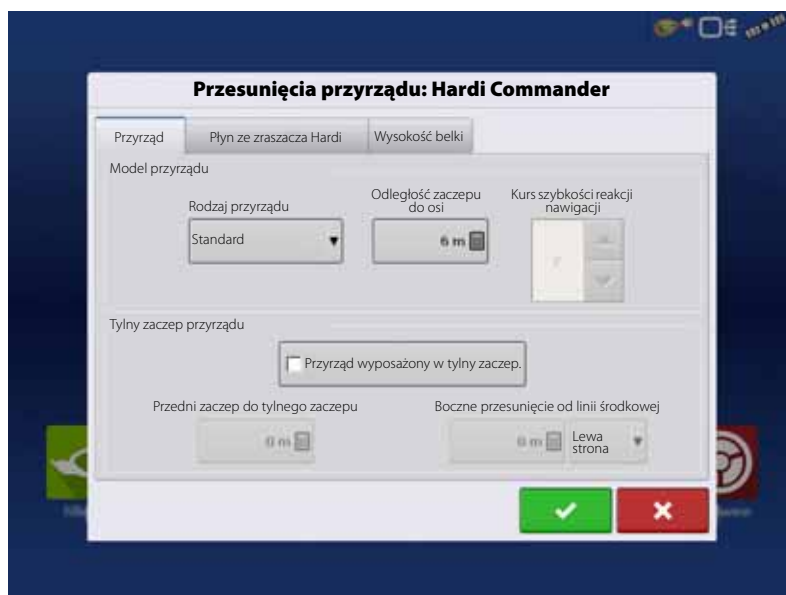
Dostosuj ustawienia układu AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant - patrz również „SafeTrack/IntelliTrack” na stronie 126. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi układu AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant UC5.



SafeTrack/IntelliTrack





W przypadku ISOBUS można wybrać model przyrządu. Dzięki temu wyświetlacz może dokładnie obliczyć ścieżkę opryskiwacza wyposażonego w funkcję sterowania.

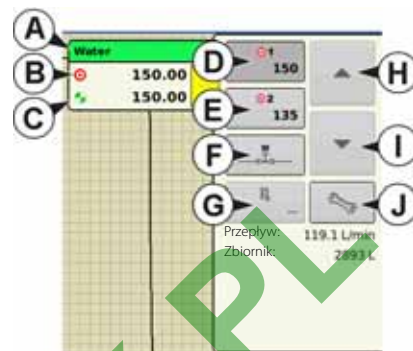


Kontrola dawki: Przybornik kontroli produktu

Podczas wykonywania działań związanych z kontrolą produktu karta Produkt jest widoczna w prawym górnym rogu ekranu mapy.

Naciśnij kartę produktu, aby wyświetlić rozszerzony widok karty z informacjami o produkcie, które zostały opisane poniżej.

- A. Produkt
- B. Docelowa dawka
- C. Rzeczywista dawka
- D. Przycisk Dawka 1
- E. Przycisk Dawka 2
- F. Ręczna kontrola zaworu
- G. Przycisk Ograniczenie
- H. Zwiększenie dawki 
- I. Zmniejszenie dawki 
- J. Przycisk Ustawienie dawki



- Docelowa pręđ

Docelowa dawka odpowiada dawce podawania, jaka ma zostać uzyskana.

i INFORMACJA! W niektórych warunkach docelowa dawka może zwiększać się szybciej niż rzeczywista dawka.

- Rzeczywista dawka

Czujnik przepływu zwraca rzeczywistą zastosowaną dawkę.

i INFORMACJA! W niektórych warunkach rzeczywista dawka może zwiększać się wolniej niż dawka docelowa lub jej wartości numeryczne mogą się różnić przed osiągnięciem zgodności z dawką docelową.

- Poziom pojemnika

Ustawienie Poziom zbiornika określa ilość produktu znajdującego się w głównym zbiorniku. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Kontrola dawki: Poziom pojemnika” na stronie 129.



-  Przyciski Dawka 1 i Dawka 2

Ustawienia Dawka 1 i 2 określają wstępne pręđkości podawania, które umożliwiają operatorom szybkie przechodzenie pomiędzy pożądanymi docelowymi dawkami dla poszczególnych produktów.

-  Przycisk Ręczna kontrola zaworu

Przycisk Ręczna kontrola zaworu umożliwia operatorom określenie pozycji zaworu kontrolnego. Opcja ta jest wykorzystywana w celu zalania systemu przed rozpoczęciem dawkowania lub wyczyszczenia sprzętu po zakończeniu pracy.

- Strzałki zwiększania/zmniejszania dawki

 /  umożliwiają zmianę pręđkości podawania produktu zgodnie z docelową wartością zwiększenia dawki. Podczas ręcznej kontroli zaworu przyciski zwiększania/zmniejszania umożliwiają operatorowi określenie pozycji zaworu kontrolnego.

-  Przycisk ograniczenie

Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Wczytywanie ograniczeń” na stronie 131.

4 — Konfiguracja systemu

-  Przycisk Ustawienie dawki

Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Ustawienia kontroli dawki” na stronie 128.

Ustawienia kontroli dawki





Dostosuj ustawienia Dawka 1 i 2 widoczne w obszarze przybornika kontroli produktu na ekranie Mapy oraz importuj ustawienia ograniczeń dla produktów. W celu uzyskania dostępu do ekranu Ustawienia kontroli dawki naciśnij przycisk Ustawienia dawki widoczny w obszarze przybornika kontroli produktu. Zostanie wyświetlony ekran Ustawienia kontroli dawki.


- Dawka 1 i 2

Ustawienia Dawka 1 i 2 określają wstępne prędkości podawania, które umożliwiają operatorom szybkie przechodzenie pomiędzy pożądanymi docelowymi dawkami dla poszczególnych produktów.

Naciśnij przycisk , aby wprowadzić pożądaną ilość.

- Zwiększenie

Przycisk Zwiększenie umożliwia określenie zwiększenia (lub zmniejszenia) określonej dawki; w tym celu należy naciskać przyciski  /  widoczne w obszarze przybornika kontroli produktu.

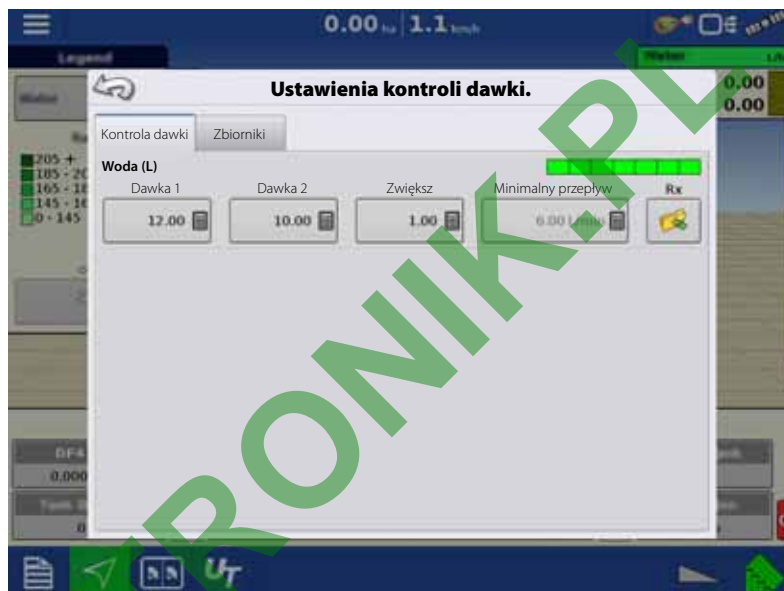
Naciśnij przycisk , aby wprowadzić pożądaną zwiększenie.

- Ograniczenie

Aby wczytać plik ograniczenia oparty na mapie, naciśnij przycisk Ograniczenie. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Wczytywanie ograniczeń” na stronie 131.

- Minimalny przepływ

Nie dotyczy opryskiwaczy HARDI (ustawienie używane jedynie w przypadku podawania płynów z wykorzystaniem funkcji DirectCommand).

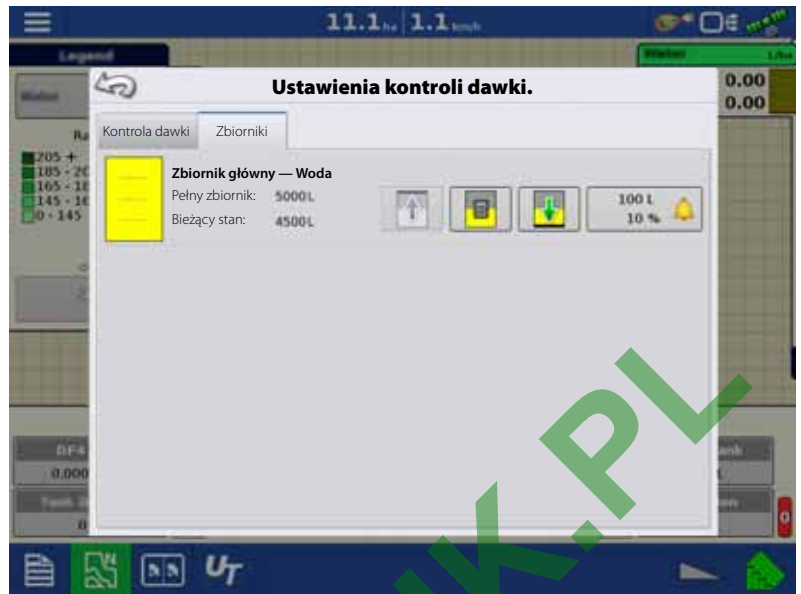


Kontrola dawki: Poziom pojemnika

Podczas napełniania/oprózniczenia zbiornika należy zwrócić uwagę na część poziomego zbiornika, która jest widoczna na ekranie kontroli dawki, co pozwoli zaktualizować informacje dotyczące ilości produktu w zbiornikach.



UWAGA! Informacja o poziomie w zbiorniku jest automatycznie przesyłana z ekranu terminala uniwersalnego Hardi.



UWAGA! W przypadku elektrycznego pomiaru poziomu w zbiorniku przyciski te nie będą dostępne.

Napełnienie zbiornika



Przycisk Napełnienie zbiornika zwiększa zalogowany w wyświetlaczu poziom produktu w zbiorniku na określoną przez użytkownika maksymalną objętość (określoną w kreatorze ustawień zbiornika).


Pusty zbiornik



Przycisk Pusty zbiornik zmniejsza zalogowany w wyświetlaczu poziom w głównym zbiorniku do zera.

Zbiornik częściowo napełniony



Przycisk Zbiornik częściowo napełniony zwiększa zalogowany w wyświetlaczu poziom produktu w głównym zbiorniku na wartość, którą użytkownik może ustawić, naciskając przycisk . Naciśnięcie przycisku Zbiornik częściowo napełniony przywołuje ekran dostosowywania zawartości zbiornika.

Dopasuj liczbę zbiorników

- Dodaj
Dodaje produkt do głównego zbiornika.
- Usuń
Usuwa produkt z głównego zbiornika.
- Ustaw
Ustawia poziom produktu w głównym zbiorniku.



4 — Konfiguracja systemu

Alarmy zbiornika



Przycisk Alarm zbiornika, który znajduje się w dolnej części poświęconego poziomowi zbiornika obszaru ekranu Dawka, wyświetla pojemność głównego zbiornika oraz wartość procentową, przy której zostanie uruchomiony alarm informujący o niskim poziomie produktu w zbiorniku. Aby dostosować te ustawienia, naciśnij przycisk. Spowoduje to wyświetlenie ekranu Alarm zbiornika.

Aby dostosować ostrzeżenia dla poszczególnych poziomów produktu w głównym zbiorniku, w celu wprowadzenia zmian użyj przycisków znajdujących się po prawej stronie ekranu alarmu zbiornika.

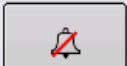
- Przycisk Procent (%)

Ustawia próg ostrzeżenia według wartości procentowej pozostałego w zbiorniku produktu. W powyższym przykładzie próg jest ustawiony na 10 procent.

- Ikona jednostek pomiaru


Ustawia próg ostrzeżenia według ilości pozostałego w zbiorniku roztworu. Nazwa tej ikony jest zależna od jednostek pomiaru dla zbiornika, które użytkownik określił podczas procedury konfiguracji sterownika.



-  Wyłącz alarm niskiego poziomu zbiornika

Wyłącza ostrzeżenie o niskim poziomie produktu w zbiorniku.


Wczytywanie ograniczeń

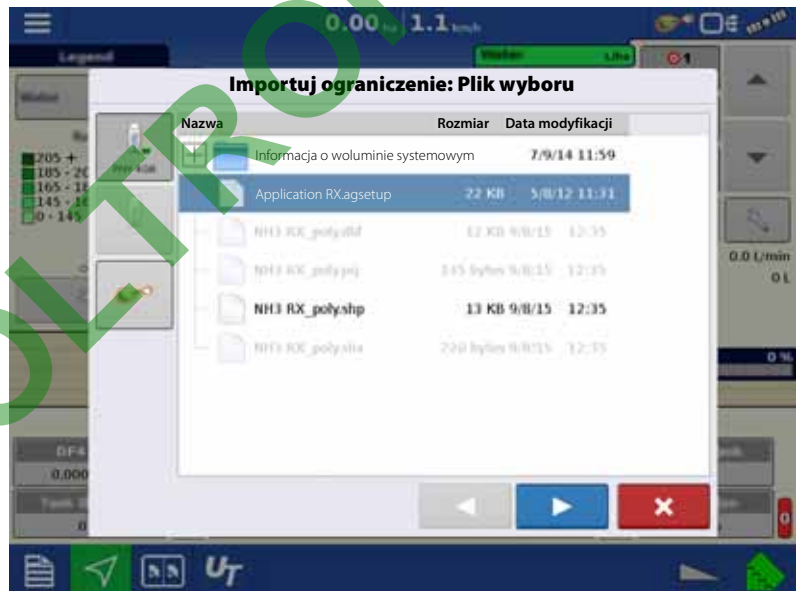
Aby wczytać plik ograniczenia oparty na mapie, naciśnij przycisk  w przyborniku kontroli produktu.

Zostanie wyświetlony ekran Ustawienia kontroli dawki.

1. Naciśnij przycisk .



2. Pokazuje się ekran wyboru pliku.
3. Zaznacz odpowiedni plik .AGSETUP (ograniczenie) lub plik .shp (kształt) i naciśnij przycisk .



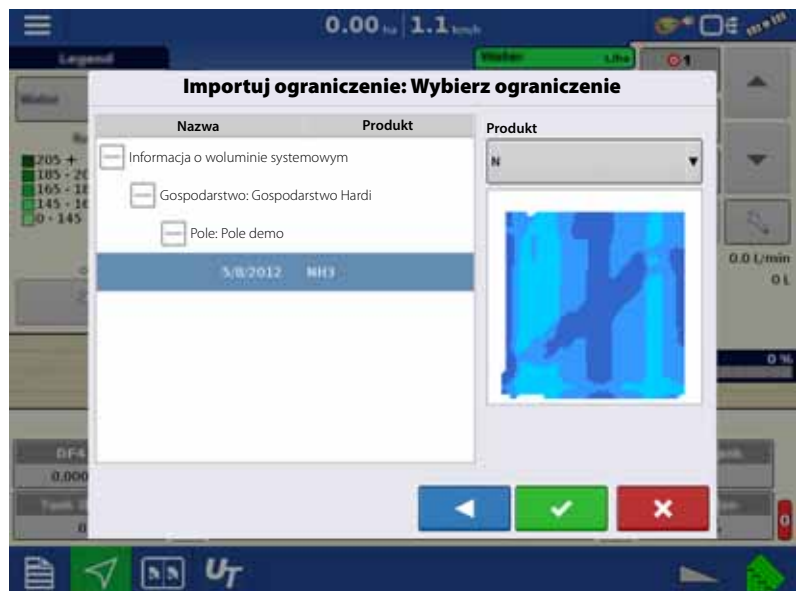
4. Następnie wybierz ograniczenie na ekranie Wybór ograniczenia i prawidłową kontrolę produktu z rozwijanego pola Produkt. Wyświetla się podgląd mapy ograniczeń.

Naciśnij .

5. Gdy ekran ustawień kontroli dawki zostanie ponownie wyświetlony, wartość ograniczenia będzie widoczna na ekranie.

Przycisk wczytywania ograniczenia nie jest widoczny, a na jego miejscu pojawił się przycisk usuwania ograniczenia, który przypomina znak odejmowania. Aby usunąć ograniczenie z pola, naciśnij przycisk usuwania ograniczenia.

6. Po ponownym wyświetleniu ekranu Mapa ograniczenie będzie widoczne na mapie.



4 — Konfiguracja systemu

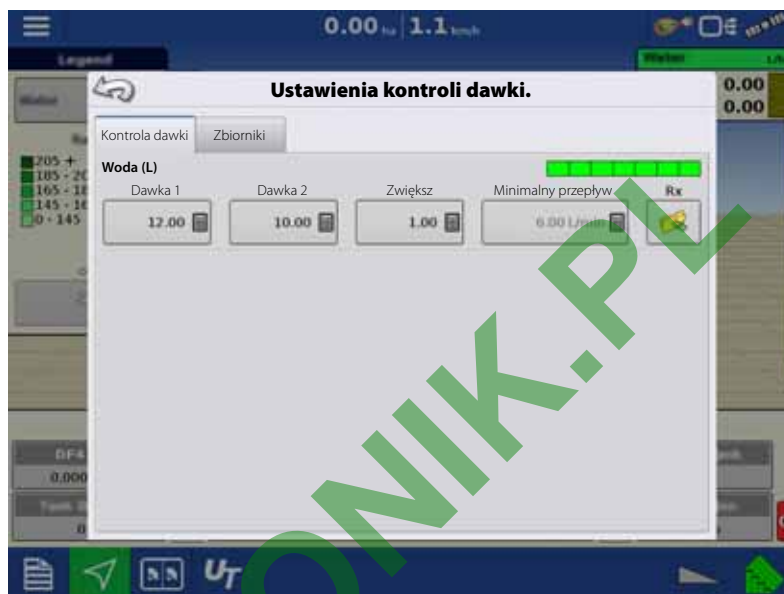
Konwersja pliku kształtów


Plik nazywany popularnie plikiem kształtu jest w rzeczywistości zbiorem 3 różnych plików. Wszystkie trzy pliki są wymagane i muszą być obecne na nośniku USB, aby system mógł użyć grup plików kształtów dla aplikacji produktu o różnym dawkowaniu. Pojedynczy „plik kształtu” może zawierać rekomendacje dotyczące prędkości dla wielu produktów.

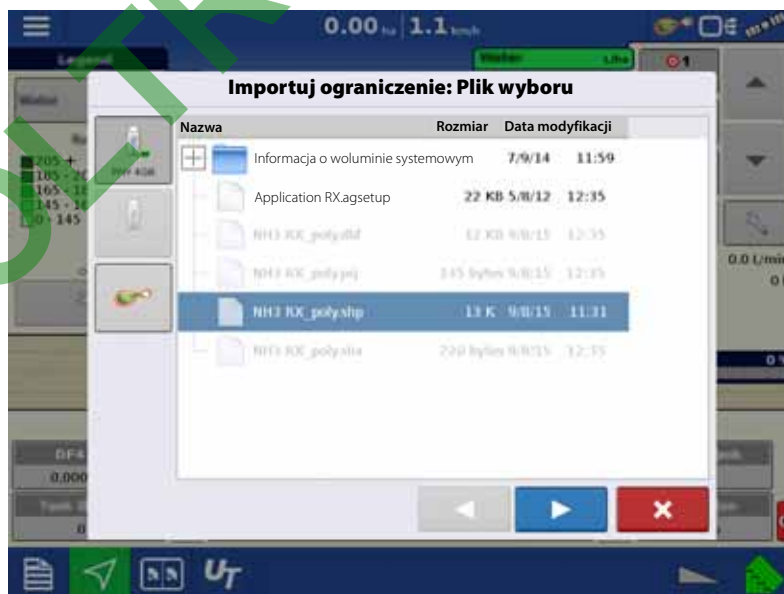
Aby rozpocząć, naciśnij  w przyborniku kontroli produktu.

Zostanie wyświetlony ekran Ustawienia kontroli dawki.

1. Naciśnij przycisk .



2. Pokazuje się ekran wyboru pliku. Zaznacz wybrany plik .shp i naciśnij przycisk .



3. Wybierz kolumnę z pliku kształtów

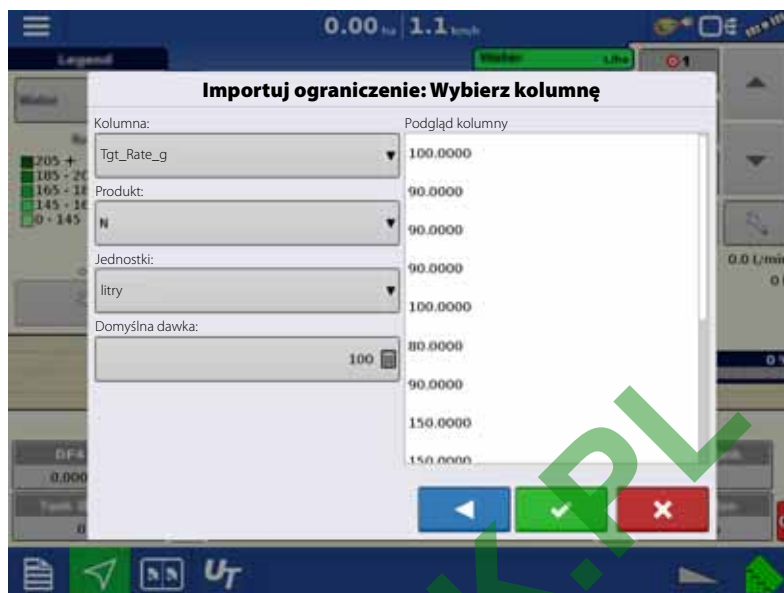
Wybierz kolumnę zawierającą zalecaną dawkę produktu. Lista po prawej stronie okna dialogowego zawiera przykładowe dane z wybranej kolumny.

4. Wybierz jednostki

Wybierz jednostki kontrolne dla dawkowania produktu.

5. Ustawienia domyślnej dawki

System przyporządkowuje domyślną dawkę. Aby zmienić wartość, użyj widocznej na ekranie klawiatury.



OSTRZEŻENIE! Wybierz produkt i jednostki, dla których zostało utworzone ograniczenie pliku kształtów. Wybranie nieprawidłowej kolumny danych lub jednostki skutkuje niewłaściwym dawkowaniem produktu.



UWAGA! Dawka domyślna jest wykorzystywana przez system podczas dawkowania produktu wyłącznie w przypadku, gdy dla ustawienia Dawka poza polem wybrana została opcja „Wartość domyślna Rx”. To ustawienie znajduje się w poświęconej ustawieniom konfiguracji wyposażenia części ekranu Ustawienie konfiguracji.

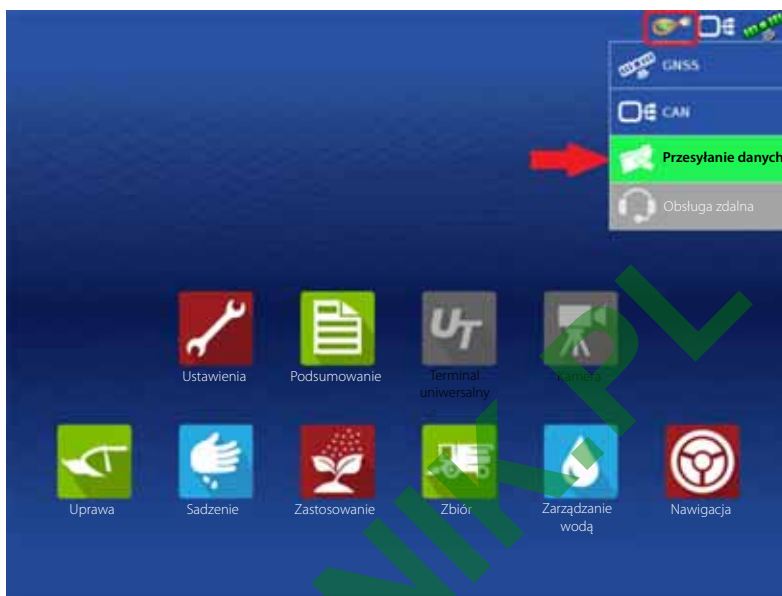
Jeżeli dla ustawienia Dawka poza polem wybrana została opcja „Wartość domyślna Rx”, w przypadku, gdy pojazd opuści pokryty obszar z mapy ograniczeń, użyta zostanie domyślna dawka docelowa.

4 — Konfiguracja systemu

AgFiniti

Typ połączenia wyświetlacza – Punkt dostępu

1. Przy zainstalowanym adapterze Wi-Fi w wyświetlaczu symbol AgFiniti pokazuje wskaźnik stanu w górnym prawym rogu wyświetlacza. Naciśnij przycisk Wskaźnik stanu, a potem przycisk Przesyłanie danych.



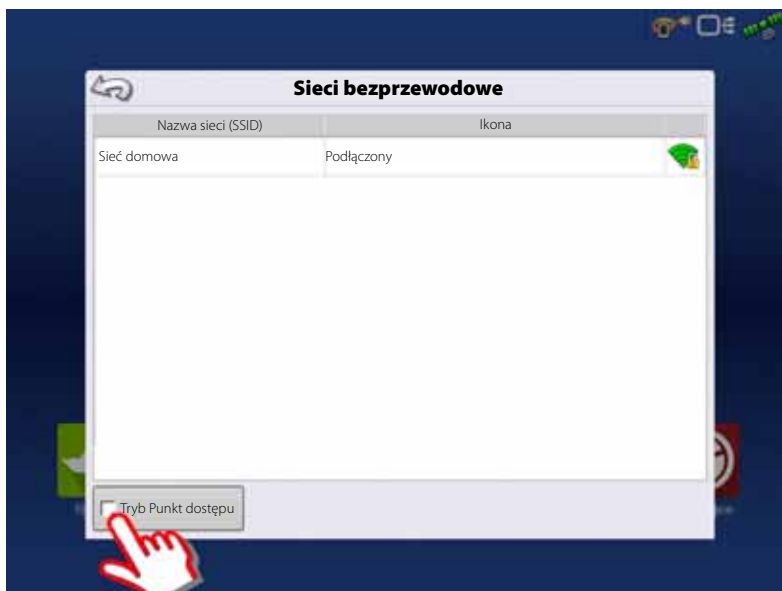
2. Naciśnij przycisk Dostęp do sieci



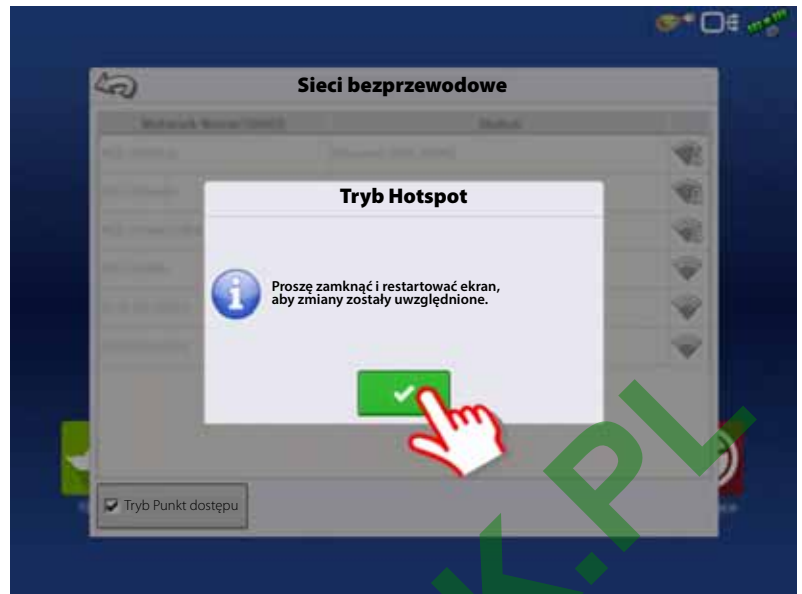
INFORMACJA! Jeśli przycisk Login jest aktywny, możesz użyć jednego z rodzajów połączeń.



3. Na stronie Sieci bezprzewodowe naciśnij przycisk „Tryb Punkt dostępu” w dolnym lewym rogu ekranu. Powoduje to włączenie trybu Punkt dostępu i pozwoli na podłączenie iPada do tego wyświetlacza.



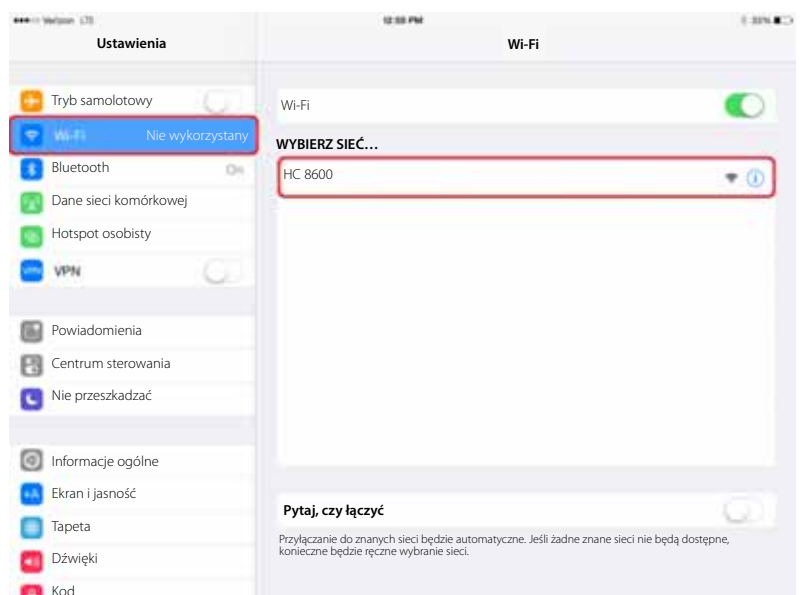
- Wyświetla się monit, aby ponownie uruchomić wyświetlacz w celu włączenia trybu Punkt dostępu. W tym momencie ponownie uruchom wyświetlacz HC 8600/9600, ręcznie naciskając przycisk zasilania, aby wyłączyć wyświetlacz, a potem naciskając jeszcze raz, aby go włączyć
- Po ponownym uruchomieniu wyświetlacz będzie emitował sygnał Wi-Fi, co pozwoli go wybrać w tablecie iPad.



- Aby połączyć iPada z wyświetlaczem za pośrednictwem Wi-Fi, najpierw przejdź do przycisku ustawień w urządzeniu.



- Wybierz kartę „Wi-Fi” z menu po lewej stronie; upewnij się, że w iPadzie jest włączona opcja „Wi-Fi” i połącz się z siecią bezprzewodową „HC 8600/9600”. To spowoduje połączenie iPada i wyświetlacza HC 8600/9600 oraz zapewni właściwe przesyłanie danych.

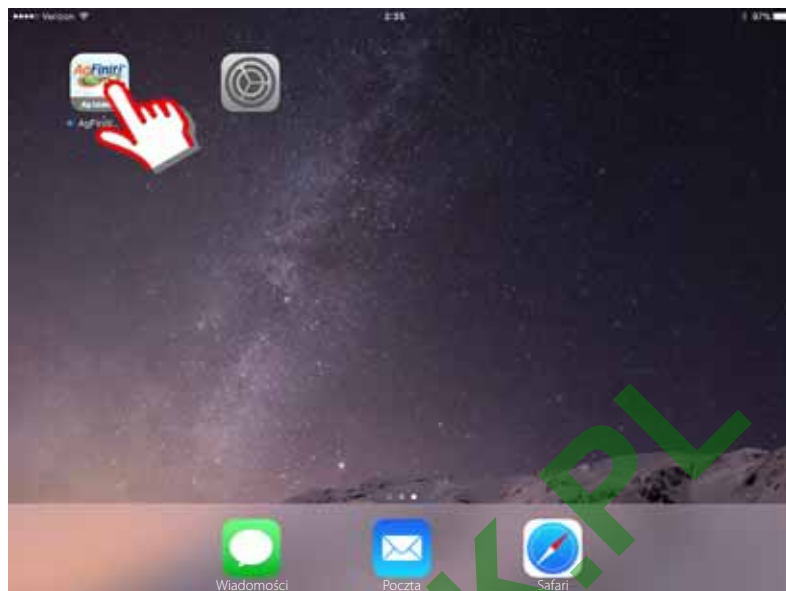


4 — Konfiguracja systemu

- Po połączeniu z „HC 8600/9600” otwórz aplikację AgFiniti Mobile.

i INFORMACJA! Pobierz AgFiniti Mobile ze sklepu Apple App Store.

- Po otwarciu aplikacja AgFiniti Mobile automatycznie spróbuje się połączyć z wyświetlaczem HC 8600/9600



- Gdy wyświetlacz HC 8600/9600 zostanie znaleziony, wyświetlacz pokaże monit z pytaniem, czy użytkownik pozwala na nawiązanie połączenia

i INFORMACJA! Taka procedura jest jednorazowa dla danego urządzenia. Po rozpoznaniu urządzenia jego dane uwierzytelniające zostaną zapisane w wyświetlaczu (należy na to poczekać maksymalnie jedną minutę po otwarciu aplikacji)



- Po naciśnięciu zielonego znacznika wyboru urządzenie mobilne zacznie odbierać dane z wyświetlacza, ponieważ jest już dostępne. Wskazuje na to symbol urządzenia we wskaźniku stanu AgFiniti w górnym prawym rogu ekranu.



W tym momencie wyświetlacz HC 8600/9600 i iPad są połączone i gotowe do przesyłania danych. Jeśli na wyświetlaczu HC 8600/9600 znajdują się jakiegokolwiek zamknięte lub zawieszony wydarzenia, zostaną one przesłane do iPada po otwarciu aplikacji.

AgFiniti Mobile

Po połączeniu wyświetlacza HC 8600/9600 i iPada, możesz rozpocząć przesyłanie i wyświetlanie danych.

Po ustanowieniu połączenia i uzyskaniu dostępu do wyświetlacza, powinieneś zobaczyć, jak wskaźnik połączenia wyświetlacza zmienia kolor z czerwonego (niepołączony) na niebieski (pobieranie) i zielony (połączony).



Możesz zobaczyć dodatkową ikonę, która wskazuje tworzenie map z pobranych danych.



Ten proces odbywa się automatycznie i dane są importowane bez udziału użytkownika; wystarczy pozostawić otwartą aplikację podczas przetwarzania danych. Po zakończeniu procesu dane są automatycznie mapowane.

Jeśli dane są dostępne, powinien być widoczny układ przedstawiony na ilustracji:

- A. Menu („Przycisk Menu” na stronie 141).
- B. Filtry („Filtry” na stronie 138).
- C. Przycisk Pomoc.
- D. Raporty podsumowania („Raporty podsumowania” na stronie 140).
- E. Opcje powiększenia („Opcje powiększenia” na stronie 140).
- F. Karty statystyk („Karty statystyk” na stronie 138).

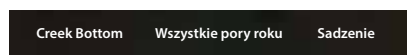


INFORMACJA! Aby pojawiały się obrazy w tle, aplikacja potrzebuje połączenia z Internetem.

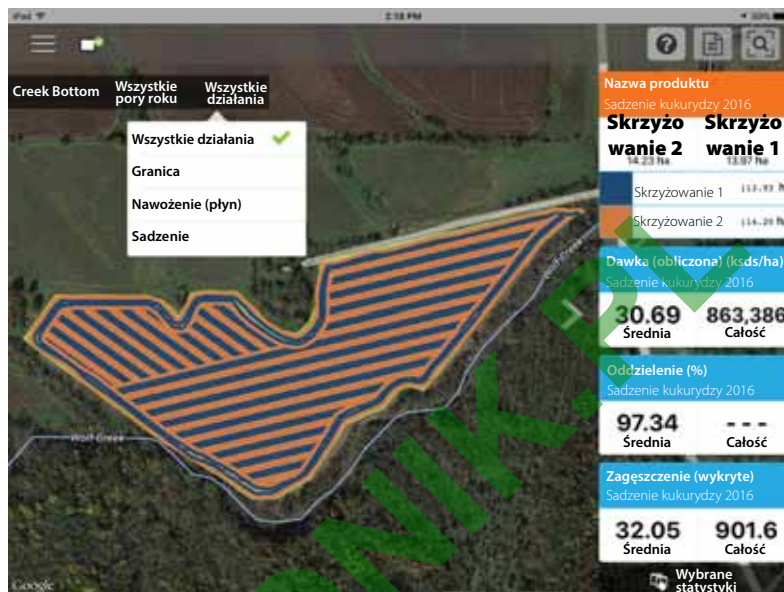
4 — Konfiguracja systemu

Filtry

Do wyboru różnych pól, lat lub działań służą filtry pól/operacji znajdujące się u góry, po lewej stronie.



Aby wybrać różne opcje, stuknij w powierzchnię, dla której chcesz zastosować filtr i wybierz jedną z dostępnych opcji. Możesz wybrać Wszystko dla filtrów pory roku i działań, jeśli chcesz uzyskać dostęp do wszystkich danych wybranego pola.



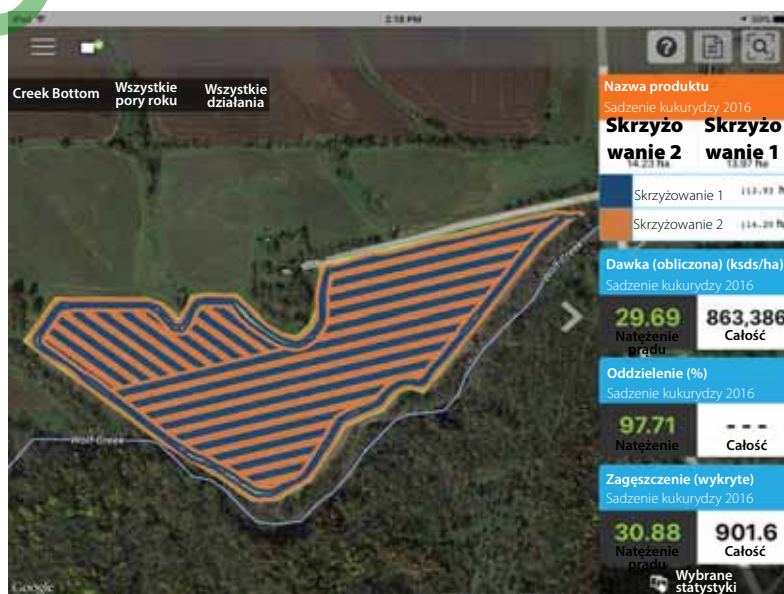
Dotknij palcami ekranu i zsuń je lub rozsuń, aby dostosować powiększenie mapy i wybierz inne pole dostępne w AgFiniti Mobile.

i INFORMACJA! Przy wystarczającym pomniejszeniu pojawiają się symbole pól. Stuknij symbol, aby wyświetlić dostępne pola.



Karty statystyk

Wzdłuż prawej krawędzi ekranu aplikacji widoczne są karty statystyk. Karty statystyk zawierają informacje dotyczące aktualnie mapowanych danych. Stuknij w kartę statystyk, aby ją wyświetlić. Karta statystyk aktualnego mapowania jest oznaczona na liście kolorem pomarańczowym. Jeśli zostanie wybrana pozycja (jak przedstawiono na ilustracji), na karcie statystyk będą pokazane wartości średnie dla pola (w stosownych przypadkach), wartości całkowite i wartości specyficzne dla lokalizacji.



Stuknij w mapę, aby wybrać lokalizację, dla której mają być wyświetlone informacje na kartach statystyk i wybrać inną kartę.

Możesz zwinąć karty statystyk, stukając w strzałkę widoczną obok kart statystyk i rozwinąć je, stukając ponownie w tę samą strzałkę.

i INFORMACJA! Stuknij w wartość średnią na karcie statystyk lub w bieżące pole, aby wyświetlić dodatkowe szczegóły dla danego atrybutu.

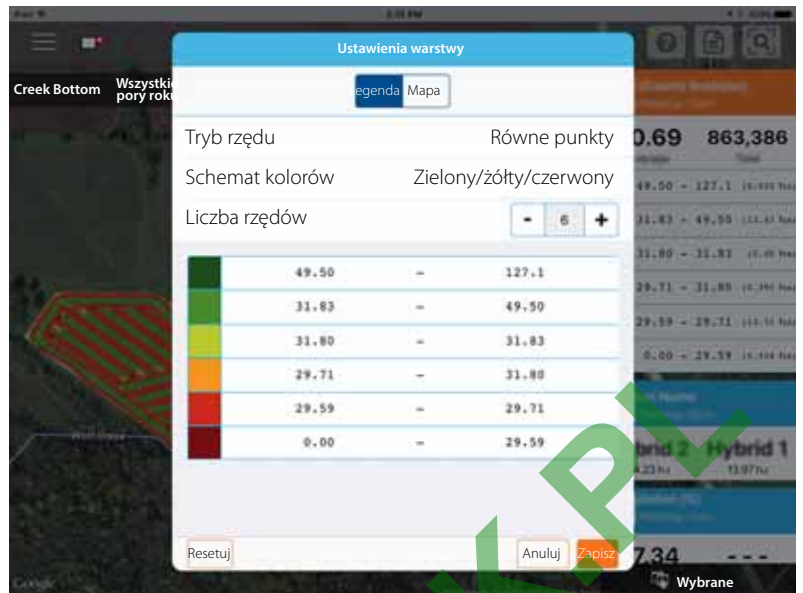


Jeśli chcesz dokonać edycji bieżącej legendy lub mapy, możesz przejść do opcji statystyk, przeciągając tytuł karty statystyk. Spowoduje to wyświetlenie dwóch opcji – Edytuj źródło i Edytuj ustawienia.



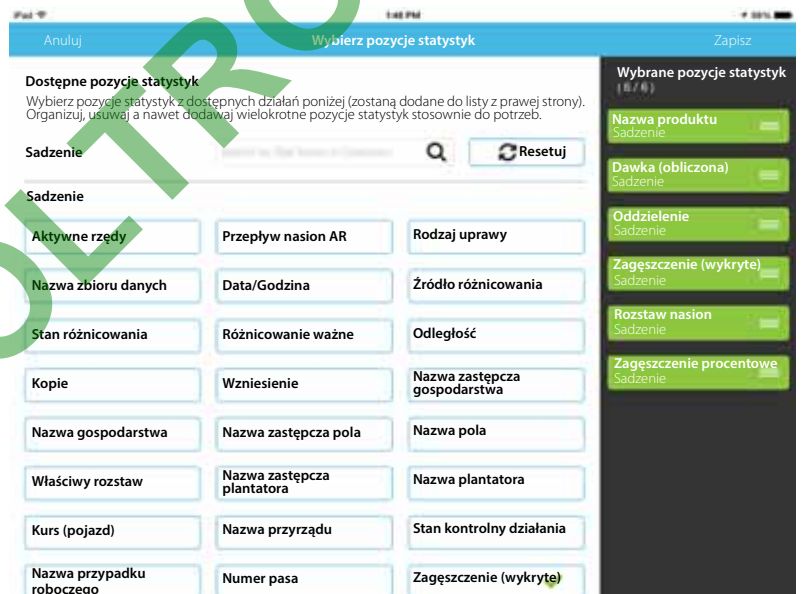
Opcja Edytuj źródło pozwala wybrać kilka lat, działań lub zdarzeń – np. w celu porównania dwóch lat lub danych plonów.

Opcja Edytuj ustawienia umożliwia zmianę ustawień mapy i legendy. W tym miejscu można dostosować tryb, liczbę rzędów i schemat kolorów. Możesz również dostosować różne ustawienia mapy, takie jak przezroczystość czy typ mapy, oraz ustawienia rysunków przez stuknięcie w widoczny przycisk Mapa.



Stukając w opcję Wybierz statystyki , możesz wybrać karty statystyk, które będą wyświetlane.

Stuknij w kartę statystyk, aby dodać ją do listy z prawej strony. Aby usunąć kartę statystyk, przeciągnij kartę i stuknij w czerwoną ikonę kosza.



i INFORMACJA! Przy zmianie lub resetowaniu kart statystyk AgFiniti Mobile wykonuje to przez działania mapowane. Jeśli zostanie wybrane Sadzenie i zostaną zmienione statystyki, zmiana obejmie tylko Sadzenie.

Do dokonywania wyboru stosuj gest stukania.



Aby uzyskać dostęp do opcji edycji, stosuj gest przeciągania.



4 — Konfiguracja systemu

Opcje powiększenia



Wybieraj, stosując gest stukania.



Dostęp do różnych opcji powiększenia w aplikacji.

Powiększenie do bieżącej lokalizacji



Ustawienie poziomu powiększenia do lokalizacji, którą aktualnie „widzi” aplikacja. Działa to tylko wtedy, gdy aplikacja ma przyznany dostęp do danej lokalizacji.

Powiększenie do aktualnie mapowanego pola




Ustawienie poziomu powiększenia do aktualnie mapowanego pola. Pokazuje się w rozwijanych polach wyboru Pola/Pór roku/Działania.

Powiększenie do całego obszaru



Ustawienie poziomu powiększenia tak, aby widoczne były WSZYSTKIE pola znajdujące się w systemie.

Raporty podsumowania

AgFiniti Mobile zapewnia szybką i łatwą procedurę wyświetlania danych jednego pola lub kilku pól w postaci tabeli. Umożliwia to szybkie podsumowanie ważnych informacji natychmiast po przesłaniu do AgFiniti Mobile. Aby rozpocząć wyświetlanie raportów, stuknij w przycisk Raporty  znajdujący się obok Opcji powiększenia na górnym pasku AgFiniti Mobile.

W tym miejscu można rozpocząć wybór danych, które mają być ujęte w raporcie. Raport mogą być szczegółowe lub ogólne, zależnie od wymagań. Można wyświetlić informacje dotyczące sadzenia dla jednego pola lub informacje dotyczące zniw dla wszystkich pól aktualnie zaimportowanych do AgFiniti Mobile. Kontrola tego polega po prostu na wybraniu w filtrach żądanych informacji dotyczących zarządzania; zostaną one automatycznie wyświetlone w raporcie.

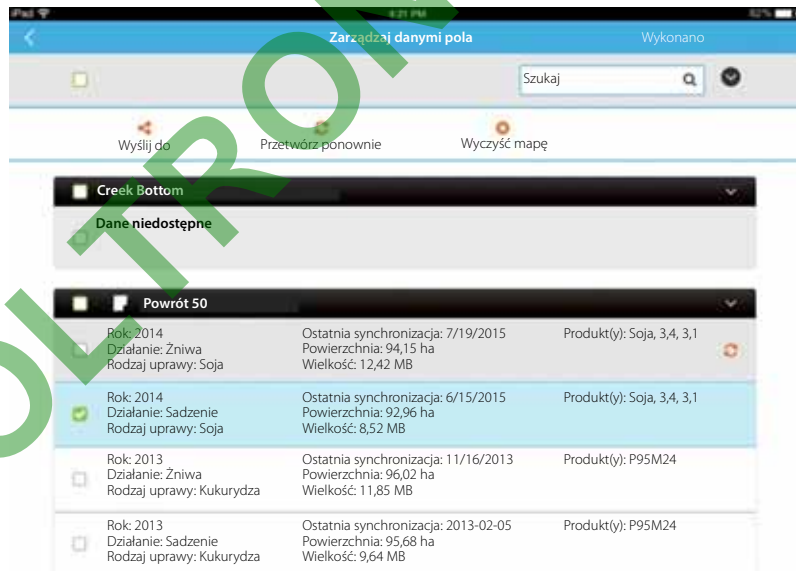
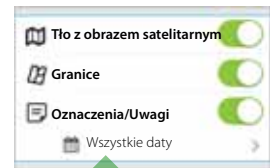
Zależnie od wybranych danych można rozwinąć znak „plus” i wyświetlić informacje specyficzne dla produktu. Przykładowo, gdy jest wyświetlany raport obejmujący zastosowane mieszanki oprysków, rozwinięta powierzchnia będzie zawierać informacje o różnych składnikach mieszanki.

Pole	Zagęszczenie (kds/ha)	Zagęszczenie (kds)	Dawka (kds/ha)	Dawka (kds)	Obszar (ha)	Daty
Pole	31,97	901,8	28,41	857,659	28,20	8/7/2016 - 8/7/2016
Creek Bottom	31,97	901,8	28,41	857,659	28,20	8/7/2016 - 8/7/2016
Suma częściowa						

Przycisk Menu



- Przelączenie tła.
Umożliwia wyświetlanie tła pobranego przez Internet lub tylko dróg.
- Włączanie/wyłączanie granic.
Pozwala włączać i wyłączać wskaźniki granic.
- Włączanie/wyłączanie oznaczeń/uwag.
Pozwala włączać i wyłączać zaimportowane oznaczenia i uwagi.
- Ustawienie filtra dat
Umożliwia dostosowanie zakresu dat, w którym będą wyświetlane oznaczenia/uwagi.
- Opcje ustawień
Pozwala stosować jednostki angielskie lub metryczne.
- Zarządzaj danymi
Wybranie tej opcji pozwala zwalniać miejsce w pamięci przez czyszczenie map, ponownie przetwarzać dane w celu wyświetlenia wcześniej wyczyszczonych map oraz udostępniać dane zaimportowane do AgFiniti Mobile.



Do dokonywania wyboru stosuj gest stukania.



Dane są automatycznie przetwarzane i wyświetlane przy importowaniu, jeśli więc chcesz wyczyścić dane, wybierz warstwę, którą chcesz wyczyścić i stuknij przycisk Wyczyść mapę. Czyszczenie map zwalnia wyświetlaną wielkość.

Jeśli chcesz wyświetlić wcześniej wyczyszczoną mapę, wybierz żadaną warstwę i stuknij w Przetwórz ponownie.

Aby przesłać dane przez email lub udostępnić je aplikacji zewnętrznej, kliknij przycisk Wyślij do i wybierz żądany format wysyłanych danych.

W opcjach Wyczyść mapy i Przetwórz ponownie można wybrać wszystkie warstwy, całe pole lub określone działania przez kliknięcie różnych pól wyboru.

4 — Konfiguracja systemu

Ustawienia wyświetlacza AgFiniti



Logowanie na konto AgFiniti



Naciśnij przycisk logowania i wprowadź nazwę użytkownika konta AgFiniti oraz hasło. Po wprowadzeniu danych uwierzytelniających wyświetlacz zostanie zalogowany w chmurze AgFiniti i użytkownik będzie mógł przejść do usług dostępnych na koncie. Po zalogowaniu na konto AgFiniti wyświetlacz zostanie zarejestrowany na koncie użytkownika AgFiniti i będzie się automatycznie logował po uruchomieniu, jeśli będzie miał dostęp do internetu.

Wylogowanie i wyrejestrowanie wyświetlacza



Wyloguj

Służy do wylogowania wyświetlacza z bieżącego konta AgFiniti. Jeśli użytkownik nie chce, aby wyświetlacz logował się automatycznie do chmury AgFiniti przy uruchomieniu, musi się wylogować. Wylogowanie z konta AgFiniti nie powoduje wyrejestrowania wyświetlacza z konta AgFiniti.

Zarządzanie połączeniem

Wyloguj

Wyrejestruj wyświetlacz

Wyrejestruj wyświetlacz

Użytkownik zalogowany w chmurze AgFiniti może wyrejestrować wyświetlacz z konta AgFiniti. Spowoduje to anulowanie wszelkich licencji AgFiniti przydzielonych specjalnie do wyświetlacza.

Zarządzanie urządzeniami przenośnymi



Przycisk „Anuluj wszystkie upoważnienia” służy do wyrejestrowania wszystkich urządzeń przenośnych upoważnionych do dostępu do danych rejestrowanych przez wyświetlacz.

Zarządzanie urządzeniami

Anuluj wszystkie

Transfer plików

Aby można było korzystać z transferu plików na wyświetlaczu HC 8600/9600, muszą być spełnione następujące wymagania:

1. Konto użytkownika utworzone na stronie www.agfiniti.com.
2. Zakupiona i aktywna licencja roczna.
3. Wyświetlacz HC 8600/9600 połączony z Internetem za pośrednictwem adaptera Wi-Fi.
4. Użytkownik zalogowany na koncie AgFiniti przez wyświetlacz HC 8600/9600.
5. AgFiniti staje się dostępna po wybraniu funkcji importu lub eksportu na stronie przesyłania danych.
6. Naciśnij symbol AgFiniti, aby wyeksportować dane do chmury AgFiniti.



Obsługa zdalna

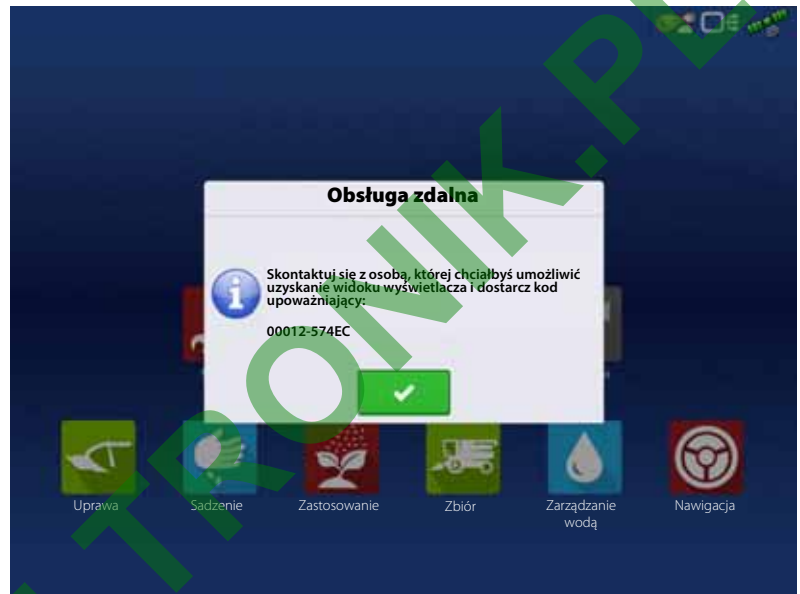
Aby można było korzystać z obsługi zdalnej na wyświetlaczu HC 8600/9600, muszą być spełnione następujące wymagania:

1. Konto użytkownika utworzone na stronie www.agfiniti.com.
2. Zakupiona i aktywna licencja roczna.
3. Wyświetlacz HC 8600/9600 połączony z Internetem za pośrednictwem adaptera Wi-Fi.
4. Użytkownik zalogowany na koncie AgFiniti przez wyświetlacz HC 8600/9600.
5. Użytkownika może zdalnie obserwować wyświetlacz na stronie internetowej www.agfiniti.com.

Wstępna autoryzacja obsługi zdalnej



Naciśnięcie przycisku obsługi zdalnej powoduje wygenerowanie 10-znakowego kodu, który należy podać ustnie zdalnemu obserwatorowi, aby rozpocząć sesję.



Opcje upoważnień obsługi zdalnej



- Zapytaj o pozwolenie

Ta opcja wyboru wymaga, aby użytkownik wyświetlacza upoważnił użytkownika zdalnego do obserwacji wyświetlacza.

- Pozwalaj zawsze

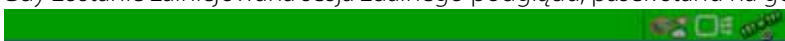
Pozwala zdalnemu użytkownikowi na obserwację ekranów wyświetlacza bez konieczności uzyskiwania upoważnienia od użytkownika wyświetlacza.

 Pozwala zdalnemu użytkownikowi na dostęp do podglądu wyświetlacza.

 Odmawia zdalnemu użytkownikowi dostępu do podglądu wyświetlacza.



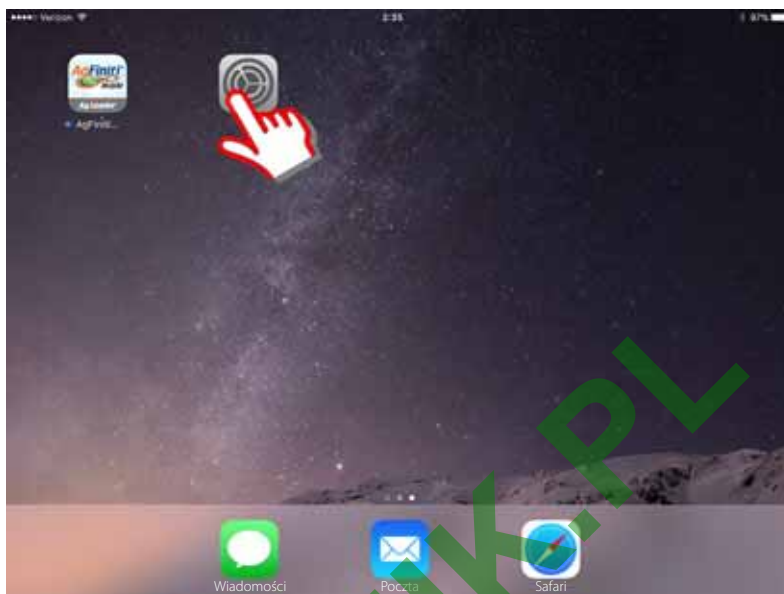
Gdy zostanie zainicjowana sesja zdalnego podglądu, pasek stanu na górze ekranu zmieni kolor z niebieskiego na zielony.



4 — Konfiguracja systemu

Podłączenie komórkowego iPada jako osobistego hotspota

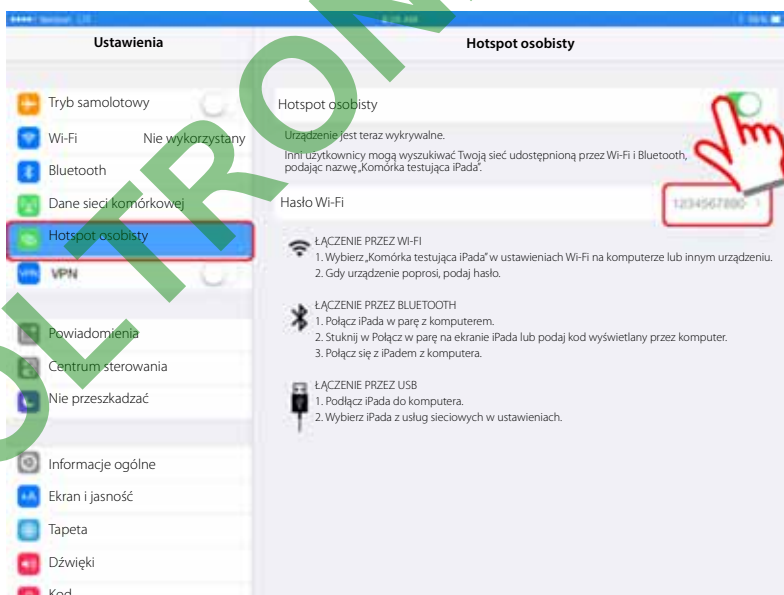
1. Aby włączyć tryb Hotspot osobisty w iPadzie, rozpocznij od naciśnięcia przycisku ustawień.



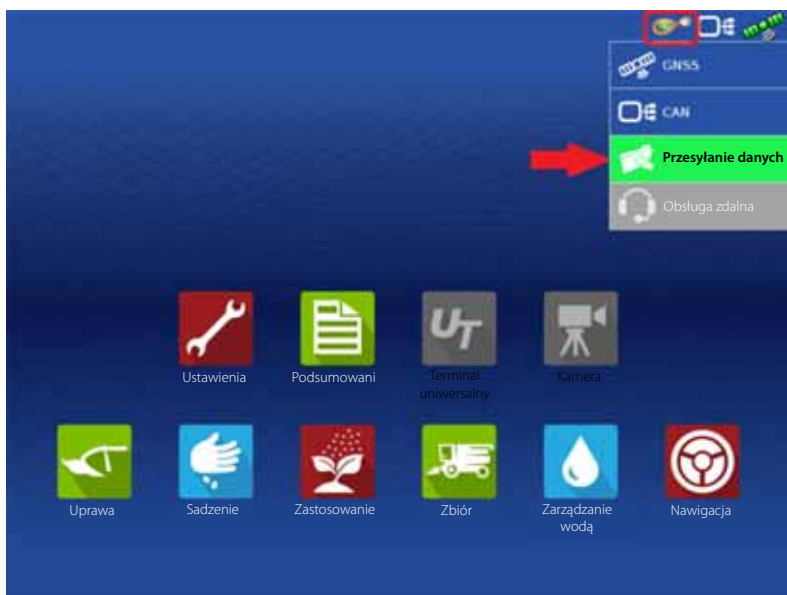
2. Wybierz Hotspot osobisty z menu po lewej stronie i włącz naciskając wyłącznik/włącznik u góry, po prawej stronie ekranu. Po włączeniu zanotuj hasło Wi-Fi, ponieważ będzie ono potrzebne w następnym kroku.



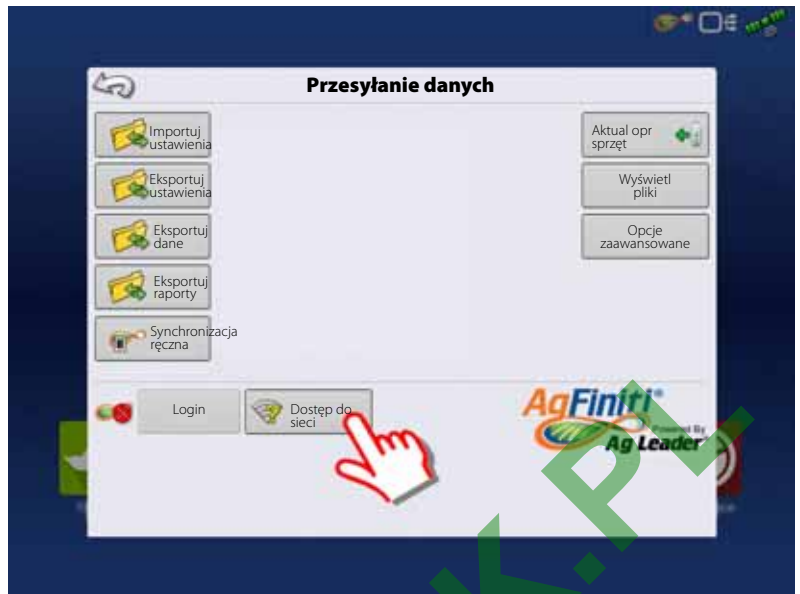
INFORMACJA! W razie potrzeby można zmienić hasło.



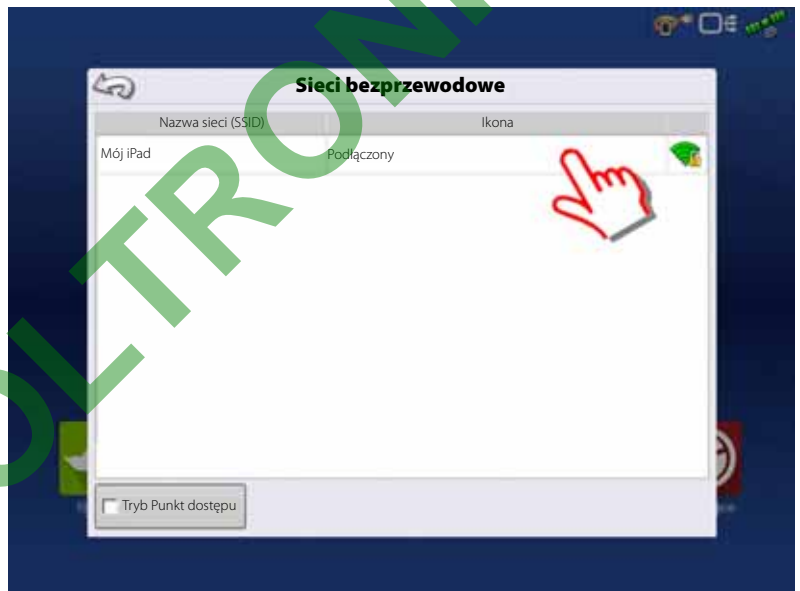
3. Przy zainstalowanym adapterze Wi-Fi w wyświetlaczu HC 8600/9600 symbol AgFiniti pokazuje wskaźnik stanu w górnym prawym rogu ekranu głównego. Naciśnij przycisk Wskaźnik stanu, a potem przycisk Przesyłanie danych.



4. Naciśnij przycisk Dostęp do sieci.

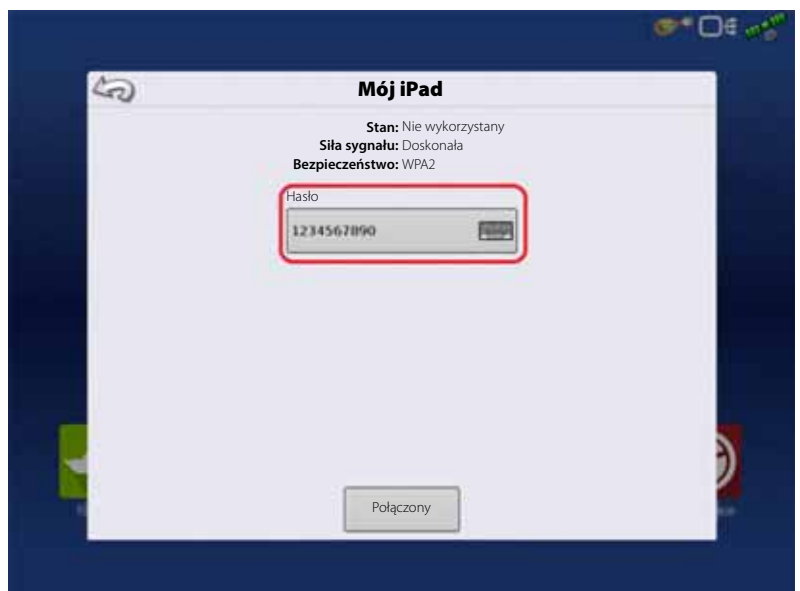


5. Wybierz iPad z listy na stronie Sieci bezprzewodowe. Jeśli iPad nie jest dostępny na liście, spróbuj, wyłączając tryb hotspota osobistego w iPadzie i włączając go z powrotem.



6. W tym momencie wyświetlacz poprosi o hasło uzyskane w punkcie 2. Wpisz hasło i naciśnij przycisk Połącz.

7. Wyświetlacz jest podłączony do iPada.

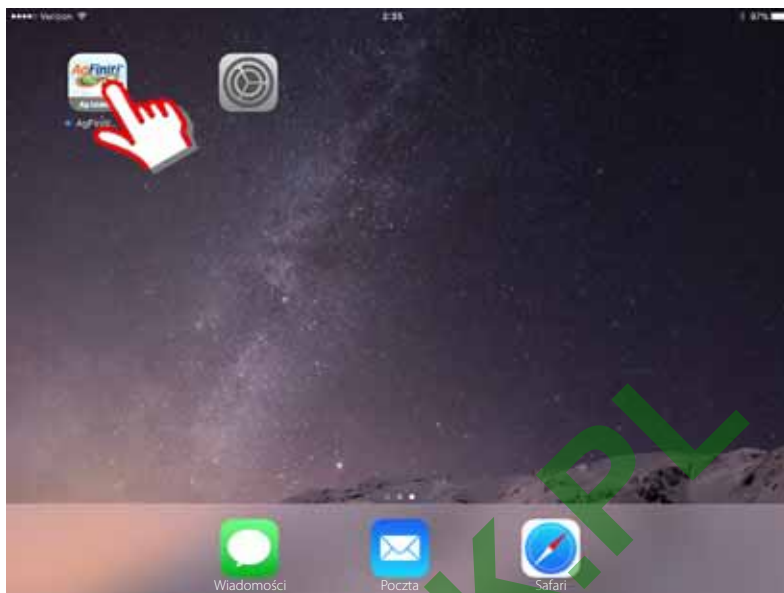


4 — Konfiguracja systemu

- Przejdź do iPada i otwórz aplikację AgFiniti Mobile. Po otwarciu aplikacja AgFiniti Mobile automatycznie spróbuje się połączyć z wyświetlaczem HC 8600/9600.



INFORMACJA! Pobierz AgFiniti Mobile ze sklepu Apple App Store.



- Gdy wyświetlacz HC 8600/9600 zostanie znaleziony, wyświetlacz pokaże monit z pytaniem, czy użytkownik pozwala na nawiązanie połączenia.



INFORMACJA! Taka procedura jest jednorazowa dla danego urządzenia. Po rozpoznaniu urządzenia jego dane uwierzytelniające zostaną zapisane w wyświetlaczu (należy na to poczekać maksymalnie jedną minutę po otwarciu aplikacji).

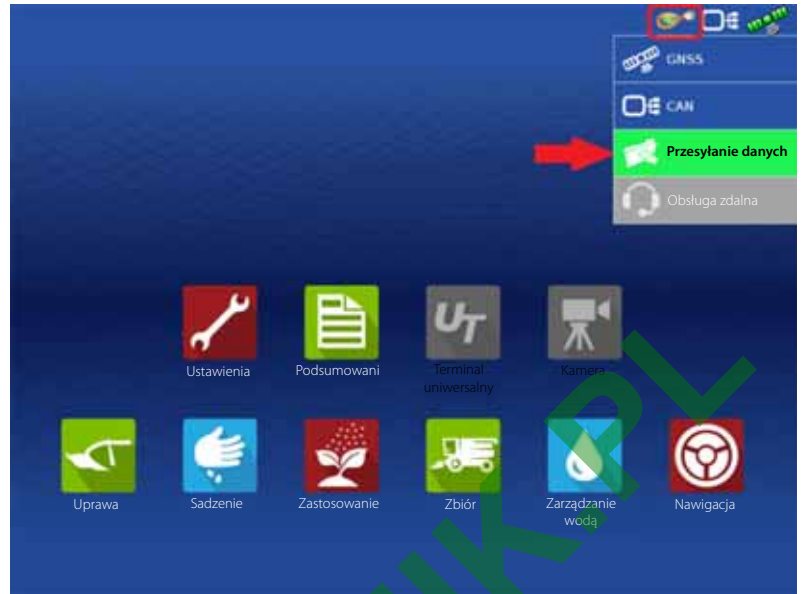


- Po naciśnięciu zielonego znacznika wyboru urządzenie mobilne zacznie odbierać dane z wyświetlacza, ponieważ jest już dostępne. Wskaźnik stanu AgFiniti w górnym prawym rogu ekranu pokaże symbol urządzenia. Uwaga: Jeśli wyświetlacz jest zalogowany w chmurze AgFiniti, we wskaźniku stanu AgFiniti pojawi się także symbol chmury.



Udostępnione połączenie sieciowe Wi-Fi

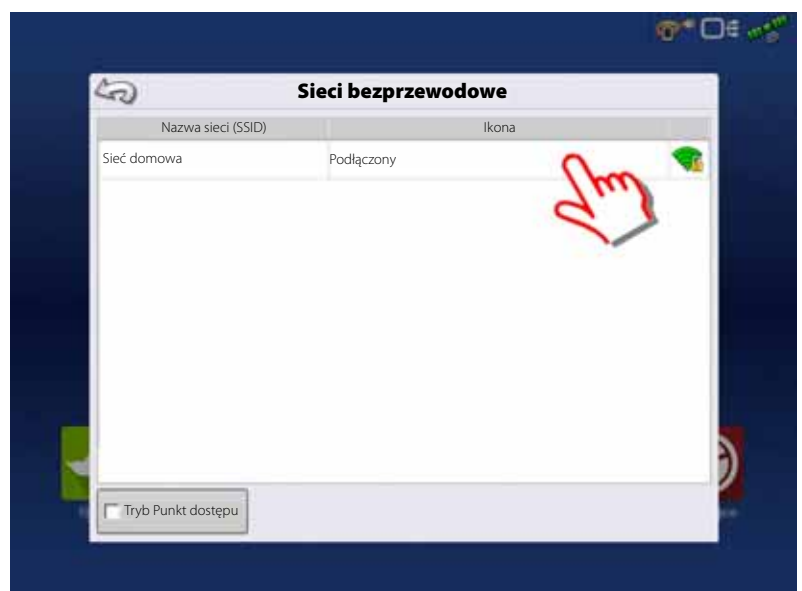
1. Najpierw podłącz wyświetlacz HC 8600/9600 do sieci bezprzewodowej. Przy zainstalowanym adapterze Wi-Fi w wyświetlaczu symbol AgFiniti pokazuje wskaźnik stanu w górnym prawym rogu wyświetlacza. Naciśnij przycisk Wskaźnik stanu, a potem przycisk Przesyłanie danych.



2. Naciśnij przycisk Dostęp do sieci.

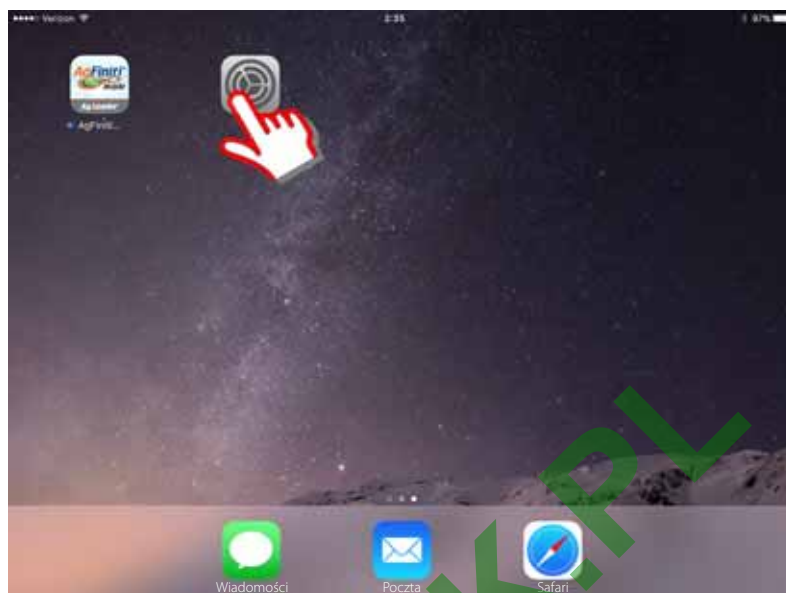


3. Na stronie Sieci bezprzewodowe naciśnij, aby wybrać żadaną sieć. To spowoduje zapytanie o hasło (jeśli jest potrzebne), a następnie pozwoli podłączyć się do sieci.



4 — Konfiguracja systemu

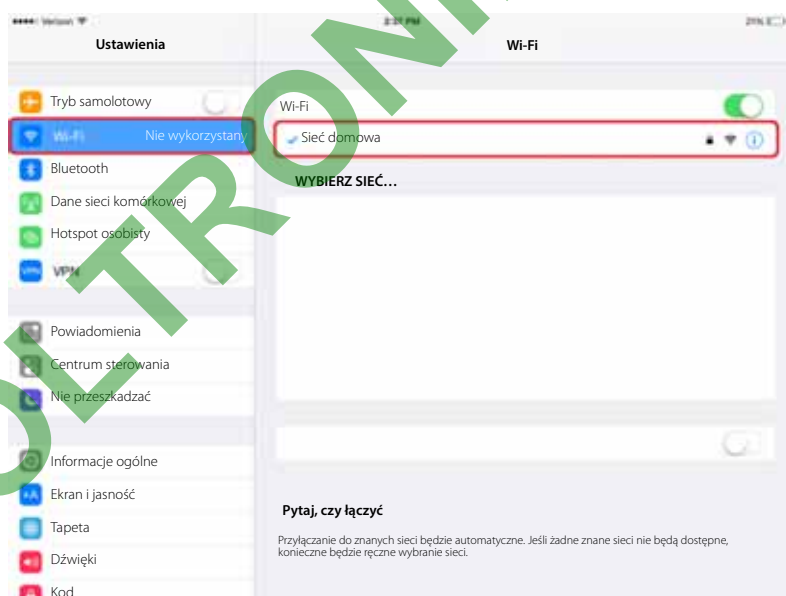
4. Aby połączyć iPada z wyświetlaczem za pośrednictwem WiFi, najpierw przejdź do przycisku ustawień w urządzeniu.



5. Wybierz kartę „Wi-Fi” z menu po lewej stronie; zaznacz sieć bezprzewodową „Sieć domowa” i połącz się z nią.

i INFORMACJA! W celu podłączenia do sieci może być wymagane hasło.

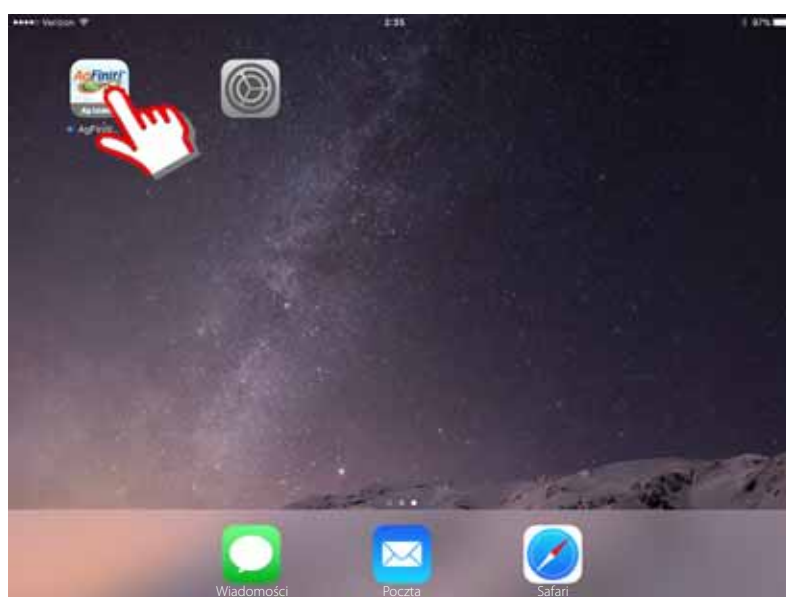
6. Teraz wyświetlacz i iPad powinny być w tej samej sieci.



7. Otwórz aplikację AgFiniti Mobile w iPadzie.

i INFORMACJA! Pobierz AgFiniti Mobile ze sklepu Apple App Store.

8. Po otwarciu aplikacja AgFiniti Mobile automatycznie spróbuje się połączyć z wyświetlaczem HC 8600/9600.



9. Gdy wyświetlacz HC 8600/9600 zostanie znaleziony, wyświetlacz pokaże monit z pytaniem, czy użytkownik pozwala na nawiązanie połączenia.



i INFORMACJA! Taka procedura jest jednorazowa dla danego urządzenia. Po rozpoznaniu urządzenia jego dane uwierzytelniające zostaną zapisane w wyświetlaczu (należy na to poczekać maksymalnie jedną minutę po otwarciu aplikacji).

Po naciśnięciu zielonego znacznika wyboru urządzenie mobilne zacznie odbierać dane z wyświetlacza, ponieważ jest już dostępne. Wskaźnik stanu AgFiniti w górnym prawym rogu ekranu pokaże symbol urządzenia. Uwaga: Jeśli wyświetlacz jest zalogowany w chmurze AgFiniti, we wskaźniku stanu AgFiniti pojawi się także symbol chmury.



WWW.ROLTRONIK.PL

4 — Konfiguracja systemu

Zarządzanie danymi

Ekran Przesyłanie danych

Ekran Przesyłanie danych umożliwia kopiowanie danych związanych z polem, aktualizowanie oprogramowania sprzętowego wyświetlacza, a także importowanie, eksportowanie i zarządzanie plikami.

i INFORMACJA! Wyświetlacz obsługuje odczyt i zapis danych wyłącznie w przypadku dysków USB sformatowanych w standardzie FAT32.



- A. Importuj ustawienia
- B. Eksportuj ustawienia
- C. Eksportuj dane
- D. Eksportuj raporty
- E. Synchronizacja ręczna
- F. Aktual opr sprzęt
- G. Wyświetl pliki
- H. Opcje zaawansowane
 - Utwórz kopie zapasowe
 - Przywróć kopie zapasowe
 - Eksportuj wg plantatora
 - Eksportuj przy wyłączeniu
 - Eksportuj wszystkie dzienniki



Kopie zapasowe wyświetlacza

Funkcja kopii zapasowej tworzy dokładny obraz („klonuje”) aktualnej zawartości wyświetlacza. Obejmuje to wszystkie informacje dotyczące zarządzania, konfiguracje oraz dane zarejestrowane na wyświetlaczu.

Kopie zapasowe należy wykonywać w regularnych odstępach czasu przez cały sezon, aby zminimalizować ryzyko utraty jakichkolwiek danych w przypadku awarii wyświetlacza. Kopie zapasowe można wykorzystywać tylko w takich samych wyświetlaczach (z takim samym lub nowszym oprogramowaniem sprzętowym) jak wyświetlacz, w którym była utworzona kopia zapasowa.

Przykład: Dane z kopii zapasowej utworzonej w HC 8600 nie mogą być przywrócone w wyświetlaczu HC 9600 i odwrotnie.

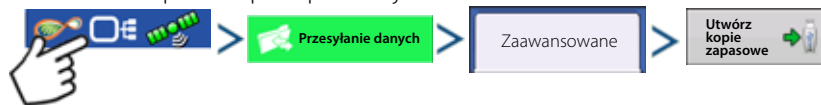
Jeśli na wyświetlaczu zostanie przywrócona kopia zapasowa, wszystkie dane w tym wyświetlaczu zostaną nadpisane. Użytkownicy przenoszący dane między wieloma wyświetlaczami powinni w tym celu używać pliku .agsetup, zamiast pliku kopii zapasowej.

Pliki .agsetup można scalać i w ten sposób dodawać dane do dodatkowego wyświetlacza bez ryzyka utraty danych.

i UWAGA! Plik .ibk3 jest plikiem kopii zapasowej systemu. Pliki kopii zapasowych są zapisywane na dysku USB.

Utwórz plik kopii zapasowej (tylko dysk USB)

Do tworzenia pliku kopii zapasowej.

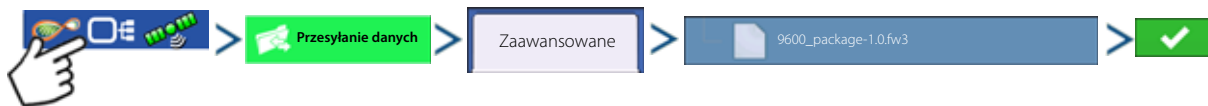


i INFORMACJA! Hardi zaleca regularne tworzenie kopii zapasowych, aby zapobiec utracie danych lub ją zminimalizować w przypadku awarii wyświetlacza.

Przywróć kopie zapasowe





Aktual opr sprzęt



 **UWAGA!** Plik .fw3 jest plikiem aktualizacji oprogramowania sprzętowego dla ekranu i modułów kontrolnych. Instaluj oprogramowanie sprzętowe z dysku USB.

Naciśnięcie przycisku aktualizacji oprogramowania sprzętowego umożliwi zainstalowanie aktualizacji oprogramowania sprzętowego wyświetlacza z pliku .fw3 przechowywanego na dysku USB. Na ekranie wyboru pliku przewijaj listę plików z dysku USB do czasu znalezienia pliku oprogramowania sprzętowego w formacie .fw3. Zaznacz plik .fw3. W polu widocznym w prawym górnym rogu ekranu wyboru pliku wyświetlana jest wersja wybranego pliku.

Naciśnij przycisk , aby kontynuować. Ekran aktualizacji, który zostanie wyświetlony, będzie zawierać informacje o rozpoczęciu procesu aktualizacji. Na ekranie Aktualizacja gotowa naciśnij przycisk .


 **OSTRZEŻENIE!** Podczas trwania procesu aktualizacji nie należy odłączać wyświetlacza od źródła zasilania.

Import zarejestrowanych danych

.AGSETUP

Format wykorzystywany do przesyłania danych konfiguracyjnych z wyświetlacza do wyświetlacza lub z oprogramowania SMS do wyświetlacza.

- Umożliwia pełną synchronizację następujących formatów plików:
 - Dane zarządzania (plantatorzy, gospodarstwa, pola, pory roku, operatorzy)
 - Produkty i mieszanki produktów
 - Granice
 - Odcinki nawigacji
 - Znaczniki i ustawienia znaczników
 - Konfiguracje

 **INFORMACJA!** Nie należy używać formatu IBK do tworzenia kopii ustawień wyświetlacza. Użyj AGSETUP lub wprowadź nowe ustawienie.

.AGDATA

- Obejmuje wszelkie niezbędne dane wymagane do pełnej archiwizacji w oprogramowaniu SMS
- Obejmuje zarejestrowane dane dotyczące działania
- Użyty sprzęt
- Wykorzystane produkty
- Zalogowane oznaczenia
- Granice
- Odcinki nawigacji
- Elastyczne opcje eksportu
- Możliwość eksportu wg plantatora

Eksport zarejestrowanych danych

Po zakończeniu działania na polu można przeprowadzić eksport do USB lub AgFiniti. Można to przeprowadzić przez naciśnięcie przycisku „Eksportuj dane” na ekranie Przesyłanie danych („Ekran Przesyłanie danych” na stronie 150) i wybranie docelowego miejsca eksportu.

W menu opcji zaawansowanych na ekranie Przesyłanie danych użytkownicy mogą również wybrać eksport wg plantatora i/lub eksport przy wyłączeniu wyświetlacza.

- Naciśnięcie przycisku „Eksportuj dane” powoduje zainicjowanie eksportu wszystkich danych zarejestrowanych od czasu ostatniego naciśnięcia przycisku eksportu. Po wyeksportowaniu danych do urządzenia zewnętrznego pozostają one nadal w pamięci wyświetlacza.

4 — Konfiguracja systemu

- Jeśli trzeba odzyskać poprzednio wyeksportowane dane z wyświetlacza, można to zrobić, naciskając przycisk „Eksportuj wszystkie dzienniki” w opcjach zaawansowanych na ekranie Przesyłanie danych. Spowoduje to wyeksportowanie wszystkich zarejestrowanych danych zapisanych w wyświetlaczu.
- Dane w wyświetlaczach HC8600/HC 9600 nie są usuwane automatycznie po żadnej operacji eksportu. Użytkownicy mają możliwość usunięcia starych sezonów („Karta Pora roku” na stronie 79), co obejmuje zarejestrowane dane, w celu zwolnienia pamięci wyświetlacza.

.AGSETUP

Format wykorzystywany do przesyłania danych konfiguracyjnych z wyświetlacza do wyświetlacza lub z oprogramowania SMS do wyświetlacza.

- Umożliwia pełną synchronizację następujących pozycji:
 - Dane zarządzania (plantatorzy, gospodarstwa, pola, pory roku, operatorzy)
 - Produkty i mieszanki produktów
 - Granice
 - Odcinki nawigacji
 - Znaczniki i ustawienia znaczników
 - Konfiguracje



INFORMACJA! Nie należy używać formatu IBK do tworzenia kopii ustawień wyświetlacza. Należy w tym celu użyć polecenia AGSETUP.

.AGDATA

- Obejmuje wszelkie niezbędne dane wymagane do pełnej archiwizacji w oprogramowaniu SMS
- Obejmuje zarejestrowane dane dotyczące działania
- Użyty sprzęt
- Wykorzystane produkty
- Zalogowane oznaczenia
- Granice
- Odcinki nawigacji
- Elastyczne opcje eksportu
- Przewidywana możliwość eksportu za pośrednictwem plantatora

Eksportuj raporty



Eksportuj raporty zapisane w pamięci wewnętrznej. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Raporty Smart Reports™ (tylko model HC 9600)” na stronie 177.

Synchronizacja ręczna

Przycisk Synchronizacja ręczna jest używany wtedy, gdy trzeba wyeksportować zarejestrowane dane do AgFiniti Mobile a operator wyświetlacza nadal działa na polu.

Naciśnięcie przycisku Synchronizacja ręczna przygotowuje dane z aktywnego wydarzenia do wysłania do AgFiniti Mobile. Aby to wykonać, operator wyświetlacza musi wyłączyć rejestrację na ekranie Mapa.

Gdy aplikacja AgFiniti Mobile jest otwarta, sprawdza, czy są obecne dane z zamkniętych lub zawieszonych zdarzeń i przesyła je w regularnych odstępach czasu. Użycie przycisku Synchronizacja ręczna jest potrzebne tylko w przypadku, gdy użytkownik wymaga danych z aktywnego wydarzenia i nie chce go zawieszać ani zamykać.

Ekran mapy

Ekran Ustawienie konfiguracji



Ekran Ustawienie konfiguracji pozwala dostosować wartości ustawień sprzętu, prędkości względem ziemi, sygnałów GPS i sterowników.

Wygląd ekranu Ustawienie konfiguracji może się różnić w zależności od konkretnej konfiguracji. Większość ekranów ustawień konfiguracji obejmuje następujące przyciski:

- Przesunięcia pojazdu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Przesunięcia pojazdu” na stronie 93.
- Wejście prędkości. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Ustawienia wejścia prędkości” na stronie 91.
- Automatyczna kontrola pokosu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Automatyczna kontrola pokosu (AutoSectionControl)” na stronie 92.
- Przesunięcia sekcji pracy. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Przesunięcia sekcji pracy” na stronie 94.
- Ustawienia sprzętu. Nie dotyczy opryskiwaczy Hardi.

Przybornik Mapowanie

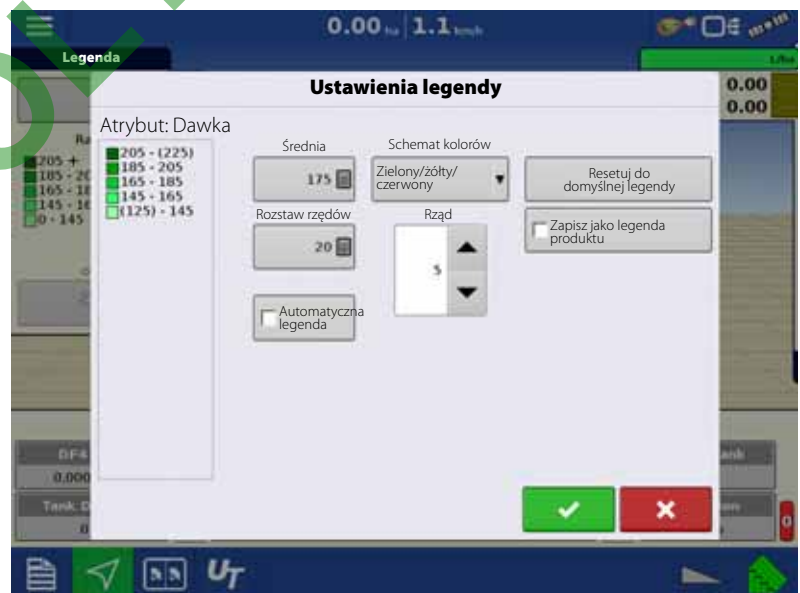
Ustawienia legendy

Naciśnij na ekranie Wybór legendy przycisk Ustawienie (ikona klucza) widoczny obok przycisku Dawka, aby wyświetlić ekran Ustawienia legendy. Ekran Ustawienia legendy umożliwia zmianę domyślnej legendy.



INFORMACJA!

- Dostęp do ekranu Ustawienia legendy można także uzyskać, naciskając przycisk Edytuj legendę na karcie Produkt ekranu Ustawienie.
- Zmiany ustawień menu Legenda wprowadzone na ekranie Ustawienia legendy mają zastosowanie do wszystkich regionów.




Ekran Ustawienia legendy obejmuje następujące elementy:

- Atrybut

Widoczny w lewym górnym rogu ekranu Ustawienia legendy. Atrybuty operacji Zbiór obejmują Plon i Wilgotność. Atrybut Dawka jest wyświetlany dla operacji Sadzenie i Dawkowanie. Istnieje możliwość dostosowania schematu kolorów oraz rozstawu i rzędów wyświetlanych na ekranie. W tym celu należy użyć przycisków opisanych poniżej.


Atrybut: Plon	
■	205 - (225)
■	185 - 205
■	165 - 185
■	145 - 165
■	(125) - 145

- Średnia

Przycisk Średnia zmienia średnią prędkość legendy. Naciśnij przycisk , aby określić średnią liczbę rzędów wyświetlanych w ramach legendy mapy.

5 — Obsługa

- Rozstaw rzędów

Przycisk Rozstaw rzędów zmienia różnicę między dawkami w rzędzie kolorów. Naciśnij przycisk , aby edytować wartość rozstawu rzędów w ramach legendy, czyli łączną liczbę jednostek reprezentowanych przez dany kolor.

- Rzędy

Przyciski  /  pozwalają zmienić przyrost liczby rzędów wyświetlanych na legendzie.

- Schemat kolorów

Wartość opcji Schemat kolorów można zmieniać, korzystając z listy rozwijanej. Dostępne opcje:

- Zielony/żółty/czerwony
- Pojedynczy odcień (niebieski lub zielony)
- Tęcza

- Resetuj do domyślnej legendy

Powoduje przywrócenie domyślnych ustawień legendy.

- Automatyczna legenda

W przypadku zaznaczenia pola Automatyczna legenda średnia ustawia się sama w polu średniej i zmienia się wraz ze zmianami średniej dla pola.

- Resetuj do domyślnej legendy

Naciśnij, aby przywrócić domyślne wartości systemowe legendy.

- Zapisz jako legenda produktu

Wybierz pole Zapisz jako legenda produktu, jeśli chcesz ustawić bieżącą legendę jako domyślną dla wszystkich regionów tego produktu.

Edytuj znaczniki

Zbiory znaczników:

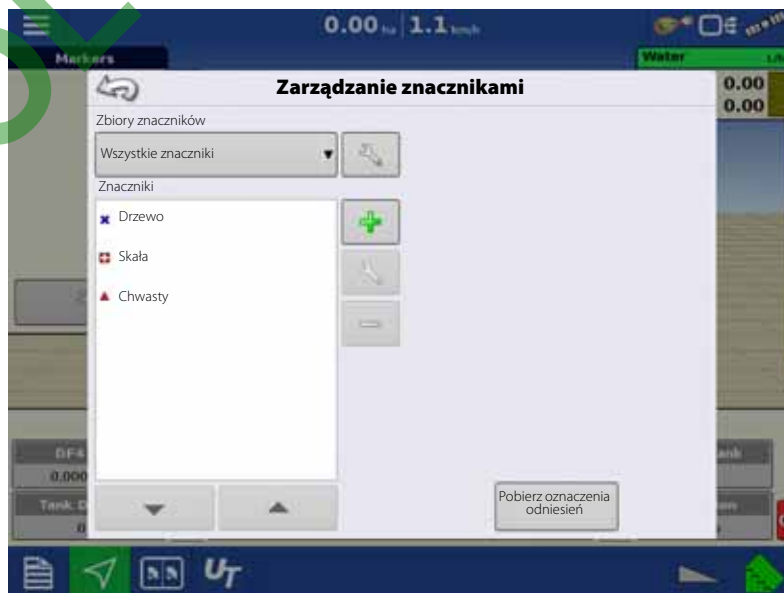
Po naciśnięciu przycisku  operator może tworzyć, nazywać i usuwać zestawy znaczników.



Znaczniki:

- Naciśnij przycisk , aby dodać znacznik.

- Naciśnij przycisk , aby edytować znacznik.

- Naciśnij przycisk , aby usunąć znacznik.



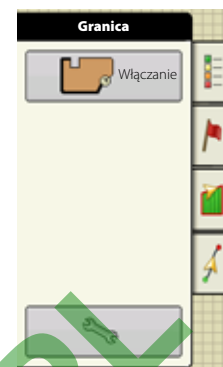
- W przypadku dostępności wielu ikon mapy można je przewijać, naciskając przyciski  / .

- Podczas tworzenia lub edycji znacznika zaznacz pole Uwaga georeferencyjna, aby podczas korzystania ze znacznika móc dodawać uwagi dotyczące pola, które odwołują się do bieżącej pozycji GPS.

Granica



Karta Granica

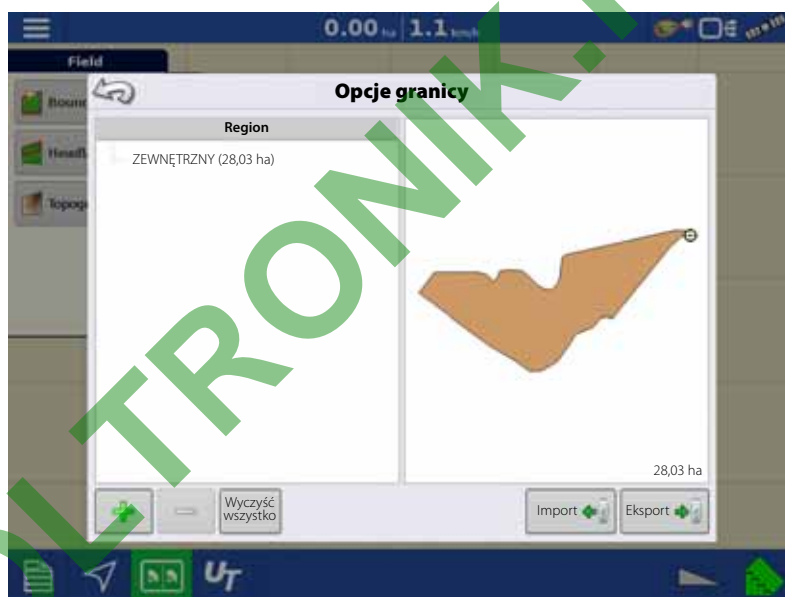
Naciśnij przycisk Granica na karcie Pole, aby wyświetlić ekran Opcje granicy.



Edycja granic

Na ekranie Opcje granicy są dostępne polecenia, takie jak Importuj granice, Eksportuj granice oraz Wyczyść wszystkie granice.

- Naciśnięcie przycisku  na ekranie Opcje granicy powoduje otwarcie ekranu Ustawienia granicy.
- Po podświetleniu istniejącego regionu i naciśnięciu przycisku  region jest usuwany.
- Przyciski Import i Eksport umożliwiają przenoszenie regionów na dysk USB oraz z niego.
- Użyj opcji Wyczyść wszystko, aby trwale usunąć wszystkie informacje o granicy dla danego pola.



OSTRZEŻENIE! Po usunięciu tych informacji nie będzie możliwe ich odzyskanie.

Ustawienia granicy

Naciśnięcie przycisku Rozpocznij powoduje otwarcie ekranu Ustawienia granicy.

Poniżej obszaru Rodzaj granicy można wybrać opcję utworzenia granicy wewnętrznej lub zewnętrznej.

- Granice zewnętrzne wyznaczają granice całego pola.
- Granice wewnętrzne wskazują określone cechy odnoszące się do danego pola, np. drogi wodne czy budynki.

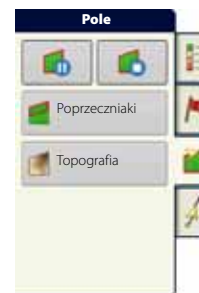
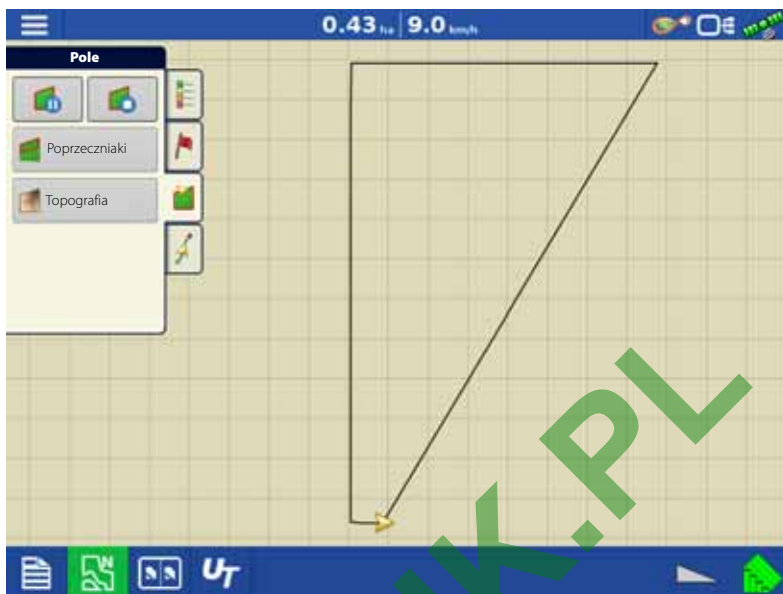


5 — Obsługa

Utwórz granicę

1. Określ, czy ma zostać utworzona granica wewnętrzna czy zewnętrzna, naciskając jeden z dwóch przycisków funkcji Rodzaj granicy.
2. Chcąc utworzyć wewnętrzną granicę, należy użyć menu rozwijanego Rodzaj regionu w celu wybrania rodzaju granicy. Dostępne opcje:
 - Pas drogowy.
 - Obszar wodny.
 - Droga wodna.
 - Budynki.
 - Nieokreślony.
3. Funkcja Przesunięcie granicy umożliwia mapowanie granicy w określonej przez użytkownika odległości na lewo lub na prawo od linii środkowej anteny GPS. W razie potrzeby określ odległość dla funkcji Przesunięcie granicy poprzez wybór kierunku i odległości od linii środkowej anteny GPS.
4. Naciśnij przycisk , aby rozpocząć wyznaczanie granicy.
5. Podczas tworzenia granicy w górnej części karty Pole wyświetlany jest przycisk Pauza/wznowienie oraz przycisk Stop.
6. Naciśnij przycisk Stop, aby zakończyć wyznaczanie granicy.

Na ekranie Granica określ, czy chcesz zapisać granicę, wznović proces jej wyznaczania, czy też ją odrzucić.



Pauza granicy

Podczas tworzenia granicy istnieje możliwość skorzystania z funkcji Pauza granicy w celu wyznaczenia linii prostej pomiędzy dwoma punktami. W tym celu należy dojechać pojazdem do punktu, nacisnąć przycisk Pauza granicy, a następnie przejechać pojazdem do drugiego punktu. Po naciśnięciu przycisku Wznów granicę pomiędzy bieżącym punktem a lokalizacją pauzy zostanie wyznaczona linia prosta.

Działania pola

Wybór operatora



1. Naciśnij przycisk Wybierz operatora.

Pozwala wybrać z rozwijalnej listy operatora urządzenia. Informacje o operatorze maszyny są logowane ze wszystkimi działaniami na polu. Informacje dotyczące operatora są dostępne w obszarze Ustawienia zarządzania w części „Przycisk Zarządzanie” na stronie 76.

2. Wybierz operatora z menu rozwijanego.

i INFORMACJA! Pole wyboru będzie wymagało wprowadzenia hasła podczas uruchamiania ekranu.

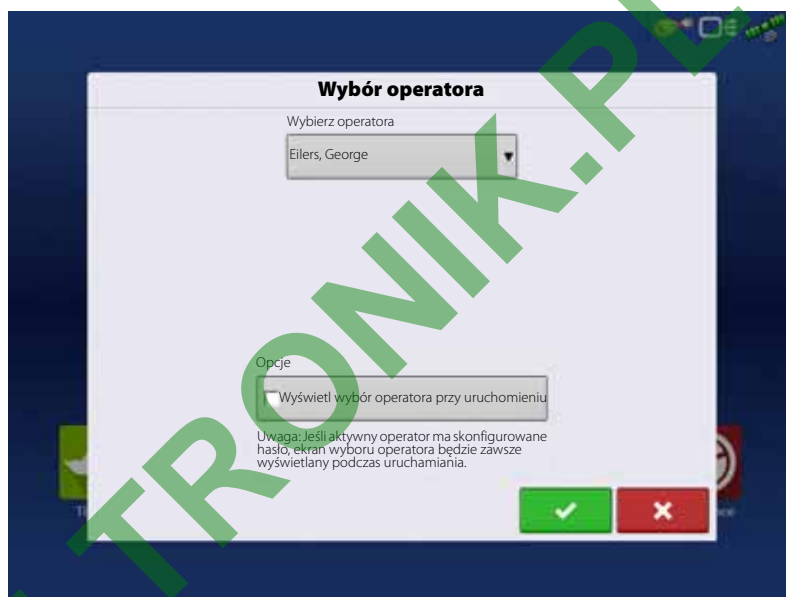
Naciśnij .

3. Wpisz hasło. Naciśnij .

Operator zostanie wybrany, a jego upoważnienia będą aktywne.

h UWAGA! Jeśli operator zostanie zmieniony w trakcie działania, użytkownik będzie poproszony o kontynuację lub zawieszenie wydarzenia.

h UWAGA! Wybór operatora pokazuje się podczas każdego uruchomienia, jeśli zaznaczony jest przycisk „Pokaż operatora przy uruchamianiu”.










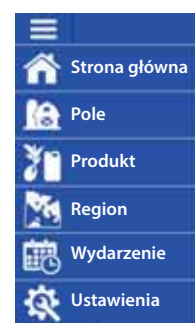
Wyloguj operatora



Użytkownicy będący jednocześnie Zarządcami i Operatorami mogą się wylogować, co blokuje dostęp do ekranów Ustawienie i USB — operator musi zalogować się przed przystąpieniem do pracy.

Przyciski Menu

Menu		Umożliwia szybki dostęp do regularnie używanych funkcji zarządzania i ustawiania bez zawieszenia działania lub wyjścia z ekranu mapy.
Strona główna	 Strona główna	Zawieszenie bieżącego wydarzenia i powrót do ekranu głównego.
Pole	 Pole	Używany do zmiany pól i zdarzeń z ekranu mapy. Kieruje użytkownika do części wyboru działania Kreatora ustawiania pola.
Produkt	 Produkt	Używany do zmiany produktów lub skrzyżowań w trakcie działania na polu. Kieruje użytkownika do części wyboru produktu Kreatora ustawiania pola.
Region	 Region	Umożliwia podzielenie pola na mniejsze sektory. Region, do którego są obecnie logowane dane, znajduje się na przycisku Region. W każdej chwili podczas działania na polu można utworzyć nowy region. Aby zmienić lub dodać nowy region dla pola, naciśnij przycisk Region i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
Wydarzenie	 Wydarzenie	Ustawienie wydarzenia. Patrz „Ustawienie wydarzenia” na stronie 158
Ustawienia	 Ustawienia	Edycja ustawień. Patrz „Ustawienia” na stronie 172



5 — Obsługa

Wydarzenia

Wydarzenia służą do śledzenia działań na polu. Nowe wydarzenia można tworzyć w dowolnym czasie, więc fizyczne pole można rozbić na wiele zdarzeń lub rejestrować w ramach jednego wydarzenia. Wydarzenie zawiera wszystkie mapy pokrycia utworzone, gdy wydarzenie było aktywne. Wydarzenia nazywane są automatycznie według daty i godziny.

Wyświetlacz można uruchamiać w dwóch różnych trybach:

- Tryb tradycyjny

Wymaga, aby dla danego wydarzenia użytkownik określił plantatora, gospodarstwo i pole. Wyświetlacz łączy te informacje z plikami ustawień i zarejestrowanymi danymi. Gdy te pliki będą przeglądane lub wykorzystywane w przyszłości, zapewnią operatorowi bardziej szczegółowe informacje.

- Tryb Tylko wydarzenia

Minimalizuje proces ustawienia tak, że wyświetlacz jest gotowy do uruchomienia w polu po dokonaniu najmniejszej liczby ustawień (zaledwie po naciśnięciu kilku przycisków).

Ustawienie wydarzenia

Aby rozpocząć działanie na polu, naciśnij przycisk Aplikacja w celu uruchomienia aplikacji z ekranu głównego. Kreator ustawiania pola poprowadzi Cię przez wszystkie kroki potrzebne do rozpoczęcia działania na polu.



Następujące komponenty zostały już utworzone:

- Wykonano „Terminal uniwersalny” na stronie 47.

lub

- plantator, gospodarstwo i pole, jeśli zaznaczona jest opcja „Włącz zarządzanie”; w przeciwnym razie wyświetlacz będzie śledzić działania tylko w oparciu o wydarzenia. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Przycisk Zarządzanie” na stronie 76.
- Ustawienie pory roku na karcie Zarządzanie.
- Produkt (przy tworzeniu pozycji Dawkowanie lub Działanie sadzenia na polu) na karcie Ustawienie produktu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Karta Produkt” na stronie 75.
- Konfiguracja działania na karcie Konfiguracja ekranu Ustawienie. Konfiguracja działania obejmuje następujące opcje: Wyposażenie, Pojazd, Przyrząd, Sterownik (opcjonalnie), Zbiornik (w obszarze Dawkowanie), Źródło prędkości względem ziemi.


Kreator ustawiania pola odwołuje się do wszystkich spośród powyższych komponentów podczas procesu ustawiania działania na polu.

Naciśnij przycisk „Nawigacja”, aby wybrać Konfigurację działania



Naciśnij pole wyboru (A), pokazujące ostatnią użytą konfigurację, aby wybrać Konfigurację dawkowania w celu utworzenia zadania oprysku.

Wybierz konfigurację opryskiwacza z menu rozwijanego (B).

Prawidłowo będą działały tylko konfiguracje z :

Konfiguracja może zostać wczytana i wykrywa wszystkie ustawienia modułów w konfiguracji.



UWAGA! Jako opcje dostępne są wszystkie konfiguracje utworzone wcześniej dla bieżącego ekranu.



UWAGA! Wybierz „Nawigacja”, aby wybrać tylko nawigację.

- A. Wybierz „Wysokość belki”, jeśli funkcja AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant jest dostępna.

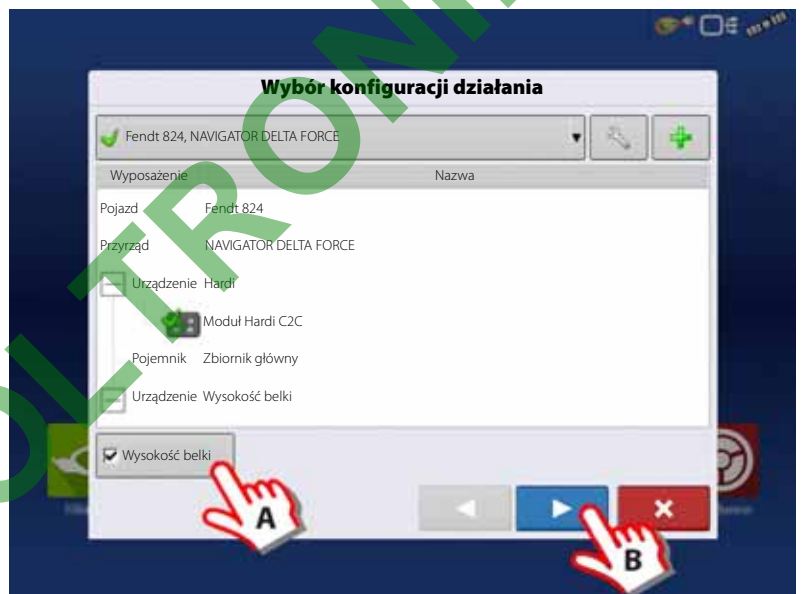
Włącza zarządzanie funkcją AutoHeight/AutoSlant na ekranie roboczym.

- B. Naciśnij , aby zatwierdzić.



UWAGA! Wykryto wszystkie moduły:

 Wyświetlacz wykrywa moduł.



Wybór działania:

Naciśnij , aby utworzyć nowy Sezon sadzenia, Plantatora, Gospodarstwo i Pole.


Lub wybierz istniejące z menu rozwijanych.

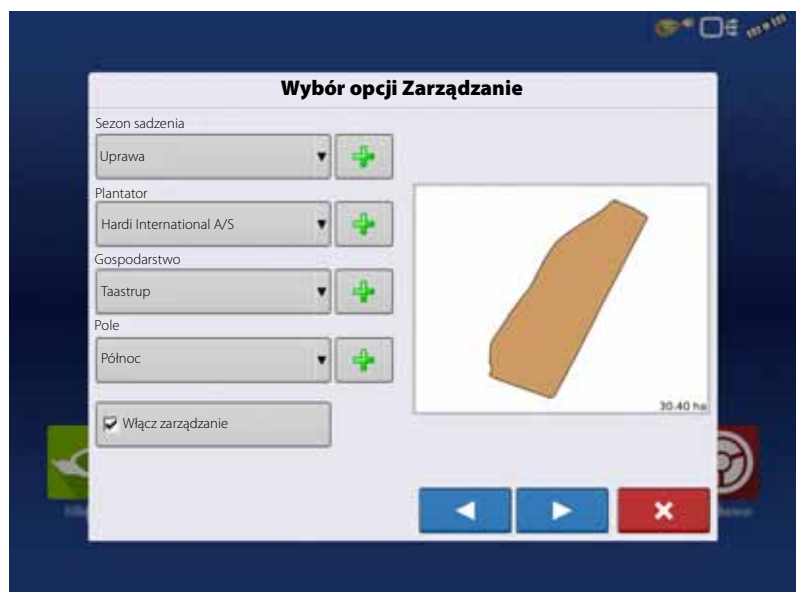


UWAGA! Przycisk „Włącz zarządzanie” jest domyślnie zaznaczony i przed kontynuowaniem wymaga wprowadzenia Plantatora, Gospodarstwa oraz Pola.

Anulowanie zaznaczenia tego przycisku umożliwi operatorowi przejście do następnego ekranu bez konieczności wprowadzania dodatkowych informacji.



UWAGA! Plantatora, Gospodarstwo i Pole można również utworzyć na ekranie  (Ustawienie zarządzenia).





Naciśnij przycisk , aby przejść do następnego kroku.

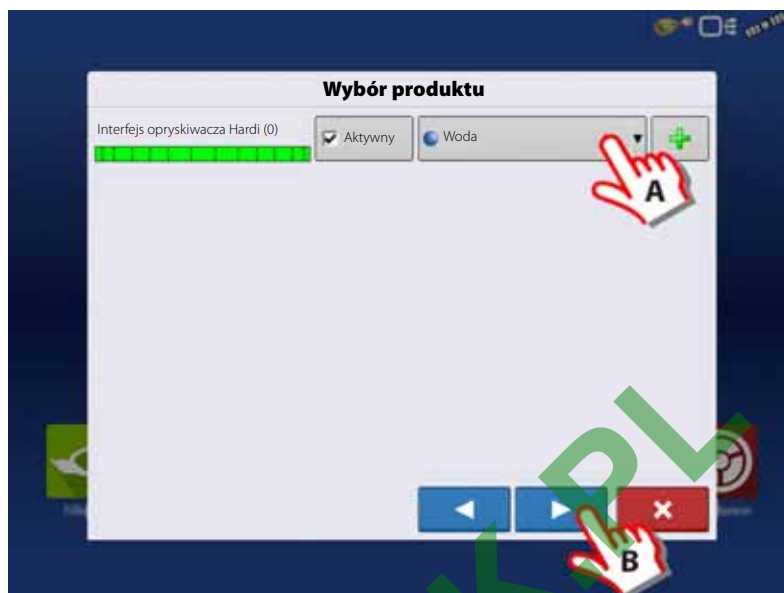
5 — Obsługa

Wybór produktu:


Dla ustawienia „Interfejs opryskiwacza Hardi (0)” należy wybrać opcję „Aktywny”.

Konfiguracja sadzenia lub dawkowania musi uwzględnić produkt.


- A. Wybierz produkt z menu rozwijanego.
Lub naciśnij , aby utworzyć Produkt dawkowania lub Mieszanina/Asortyment.
- B. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.

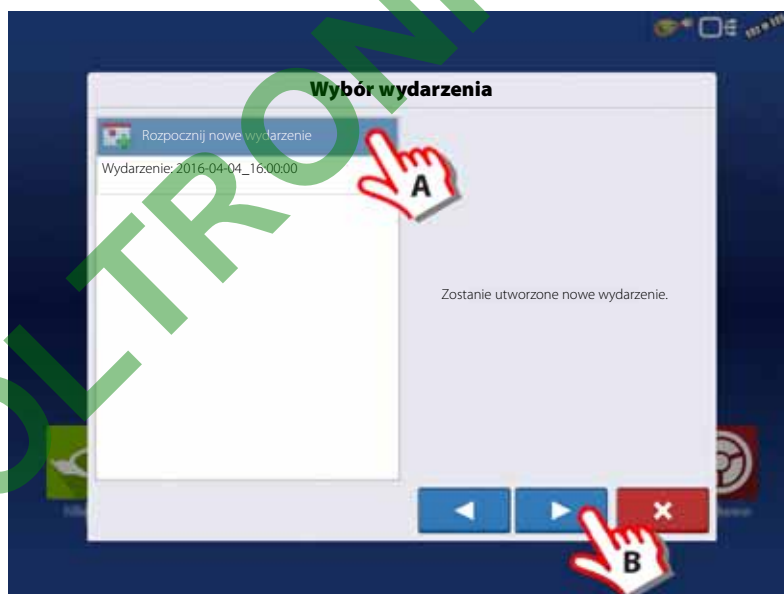


Wybór wydarzenia:


 UWAGA! Ten krok nie jest wyświetlany, jeśli poprzednie wydarzenia zostały zamknięte. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Kończenie wydarzenia”.

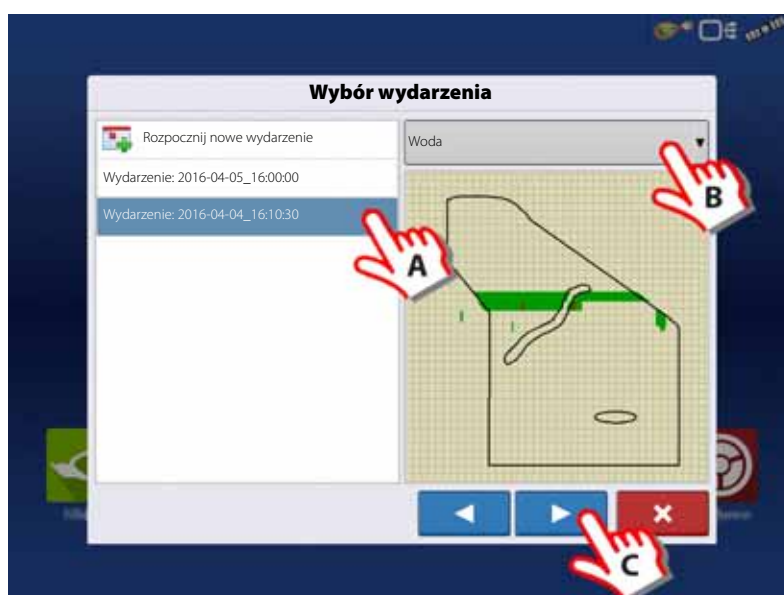
Nowe wydarzenie:

- A. Wybierz „Nowe wydarzenie”.
- C. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.




Lub wybierz:

- A. Jedno z poprzednich wydarzeń, aby dodać dawkowanie do poprzedniego wydarzenia.
- B. Naciśnij menu rozwijane, aby zmienić produkt dawkowania.
- C. Naciśnij przycisk , aby kontynuować.



Opcje:

- A. W razie potrzeby naciśnij przycisk , aby edytować lub zmienić nazwę regionu z ustawienia domyślnego.

W przypadku wznawiania poprzedniego zdarzenia dostępne są także następujące opcje:

Naciśnij przycisk „Region”, aby zmienić poprzednio ustawiony region.

Możesz też nacisnąć , aby utworzyć nowy region lub zmienić ustawienia kontroli produktu.

- B. Naciśnij menu rozwijane „Kontrola produktu”, aby zmienić produkt dawkowania.

- C. Naciśnij , aby zatwierdzić.



Otwiera się ekran roboczy.

Gotowy do pracy lub do dalszych ustawień w menu ekranu roboczego.



Przycisk GPS

Podczas wykonywania działań na polu przycisk GPS (satelita)  na pasku stanu powinien mieć kolor zielony. Oznacza to, że urządzenie odbiera różnicowy sygnał GPS.



Jeżeli ikona ma jeden z kolorów opisanych poniżej, należy sprawdzić ustawienia GPS:




Kolor żółty oznacza, że urządzenie odbiera sygnał GPS, ale nie jest to sygnał różnicowy.



Kolor szary oznacza, że urządzenie nie odbiera sygnału GPS.

5 — Obsługa

Działanie Ekranu pracy

 UWAGA! Informacje o działaniu Ekranu pracy można znaleźć w części „Ekran roboczy” na stronie 19.

Naciśnij , aby przejść do Ekranu pracy

A. Naciśnij, aby rozwinąć/zwinąć menu „Kontrola dawki”, patrz „Przycisk Zmiana kursu” na stronie 162.

B. Naciśnij, aby wprowadzić „Wyświetlanie wybranych artykułów”, patrz „Wyświetlanie wybranych artykułów” na stronie 164.

C. Naciśnij, aby wprowadzić „Opcje kontroli wysokości belki”, patrz „Opcje kontroli wysokości belki” na stronie 164.

D. Naciśnij, aby włączyć Logowanie sterowania 4 kołami, patrz „Przycisk sterowania 4 kołami (tylko w modelu samobieżnym)” na stronie 20.

E. Naciśnij, aby włączyć funkcję AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant, patrz „Przycisk AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant” na stronie 20.


F. Naciśnij, aby włączyć funkcję AutoSectionControl, patrz „Przycisk AutoSwath” na stronie 20.

G. Naciśnij, aby włączyć funkcję AutoSteer, patrz „Przycisk AutoSteer” na stronie 20.

H. Główny status WŁ/WYŁ., patrz „Status przełącznika głównego” na stronie 20.



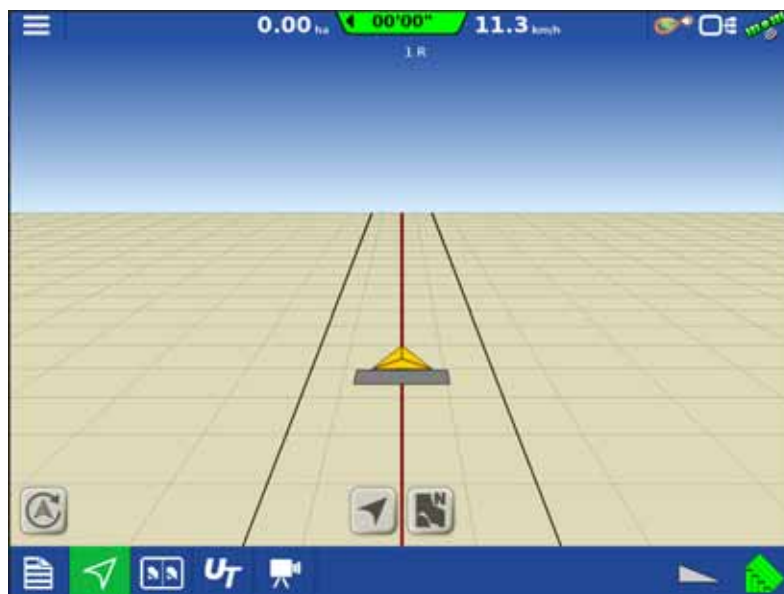
Przycisk Zmiana kursu

 Wyświetlacz ma wbudowaną funkcję do ustalania i utrzymywania prawidłowego kierunku jazdy podczas korzystania z odbiorników GPS bez zaufanego źródła kursu z kompasu wewnętrznego lub sterownika układu kierowniczego.

Aby ta funkcja mogła działać, użytkownik musi najpierw ustalić kierunek jazdy do przodu. Kierunek jest ustawiany automatycznie w tle, po uzyskaniu sygnału GPS, na podstawie pierwszego ruchu pojazdu po rozpoczęciu wydarzenia.

W przypadku gdy ikona pojazdu wygląda na ustawioną górną stroną w dół, czyli na obróconą o 180 stopni, można to skorygować za pomocą przycisku Zmiana kursu.

Dostęp do przycisku Zmiana kursu można uzyskać, stukając w dowolne miejsce w środku ekranu mapowania lub naciskając ikonę w dolnym lewym rogu ekranu.




Ustawienia kontroli dawki.

Naciśnij , aby wejść do menu:


Karta Kontrola dawki

- A. Naciśnij, aby zmienić Dawki aplikacji
- B. Naciśnij, aby zmienić Zwiększenie docelowej dawki.
- C. Naciśnij, aby zaimportować Ograniczenie

 **UWAGA!** Ustawienie dawkowania w tym menu powoduje automatyczną zmianę objętości dawki na ekranie terminala wirtualnego. Jednak zmiana objętości dawki na ekranie terminala wirtualnego nie powoduje zmian w tym menu.

**Karta Zbiorniki**

- D. Naciśnij, aby dostosować Zawartość zbiornika.
- E. Naciśnij, aby dostosować Zawartość alarmu zbiornika.

 **UWAGA!** Zamontowany wskaźnik poziomu cieczy w zbiorniku:

Nie można zmienić zawartości, ponieważ wszystkie dane zbiornika są przesyłane pomiędzy ekranem pracy a terminalem wirtualnym.

Brak wskaźnika zbiornika:

Zawartość można wprowadzić w tym menu lub w menu terminala wirtualnego.

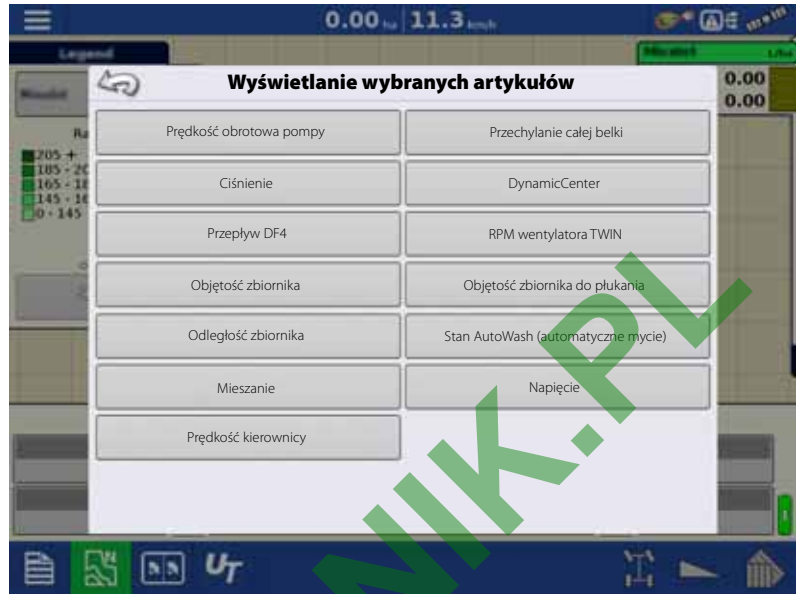


5 — Obsługa

Wyświetlanie wybranych artykułów





Naciśnij jeden z czterech przycisków  na ekranie Praca, aby przejść do menu:

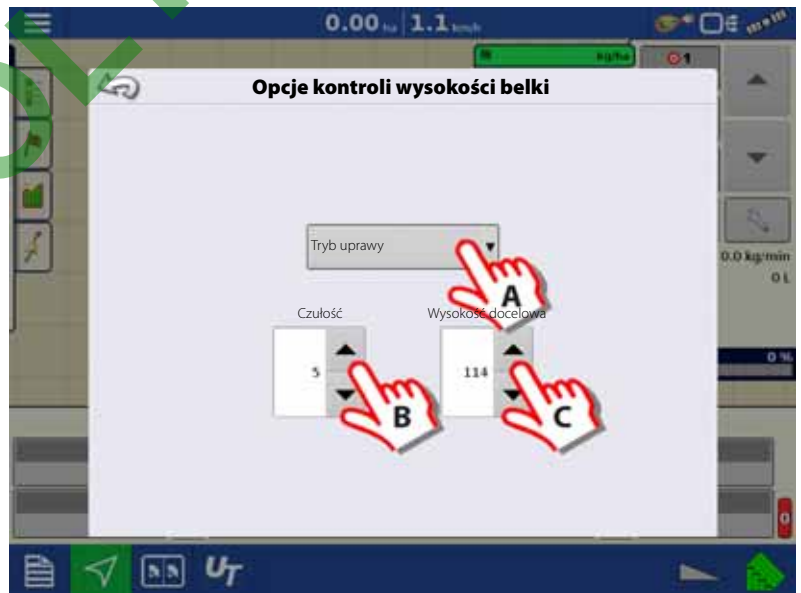
- Naciśnij opcję Wyświetlanie wybranych artykułów, aby zmienić widok ekranu Praca.



Opcje kontroli wysokości belki

Naciśnij , aby wejść do menu:

- Wybierz tryb
AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant:
 - Tryb uprawy
 - Tryb hybrydowy
 - Tryb gleby
- Ustaw Czulość, naciskając  lub .
- Ustaw Wysokość celu, naciskając  lub .



Poprzeczniaki

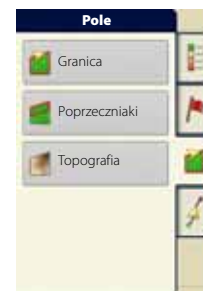
Naciśnij przycisk Poprzeczniaki na karcie Pole, aby wyświetlić ekran Opcje poprzeczniaków.



UWAGA! Do utworzenia poprzeczniaka wymagana jest Granica pola.



UWAGA! Aby działały alarmy poprzeczniaka, musi być pobrana linia nawigacji.



A. Włącz poprzeczniaki: Użyj pola wyboru, aby włączyć lub wyłączyć funkcję Poprzeczniaki

B.  Dodaj poprzeczniak

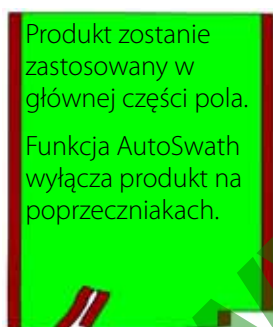
C.  Pobierz poprzeczniak

D.  Edytuj poprzeczniak

E.  Ustawienia alarmu

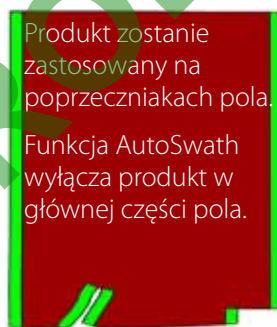


Aktywny obszar (F)



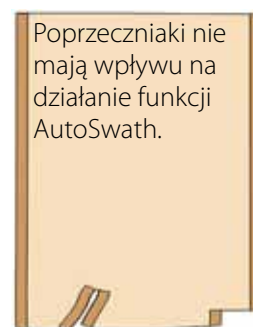
Obszar pracy

Produkt zostanie zastosowany w głównej części pola.
Funkcja AutoSwath wyłącza produkt na poprzeczniakach.



Poprzeczniaki

Produkt zostanie zastosowany na poprzeczniakach pola.
Funkcja AutoSwath wyłącza produkt w głównej części pola.



Wszystkie

Poprzeczniaki nie mają wpływu na działanie funkcji AutoSwath.

Dodaj poprzeczniak (B)

Naciśnij  na ekranie Opcje poprzeczniaków.

Wybierz rodzaj poprzeczniaka z listy rozwijanej.

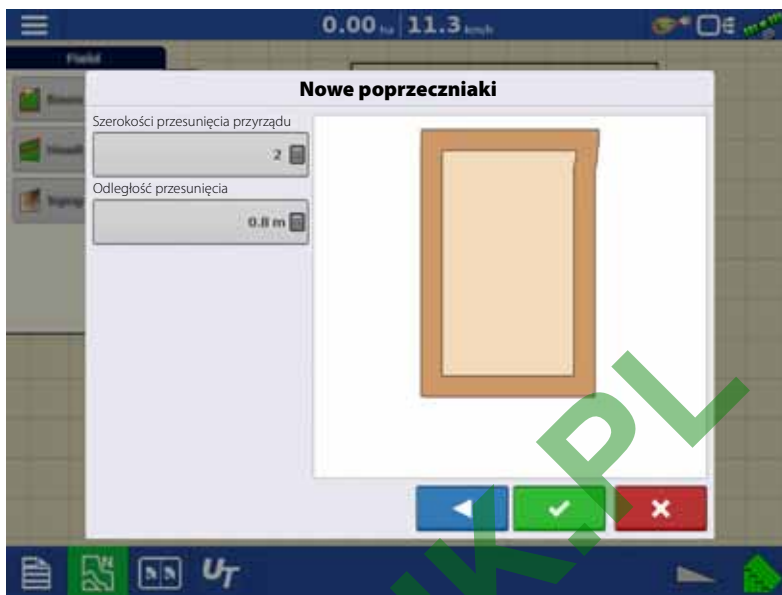
5 — Obsługa

Rodzaj poprzeczniaków


Wokół

- Szerokości przesunięcia przyrządu
Wartość szerokości przyrządu używana do ustawienia szerokości poprzeczniaka.
- Odległość przesunięcia
Odległość używana do ustawienia szerokości poprzeczniaka.

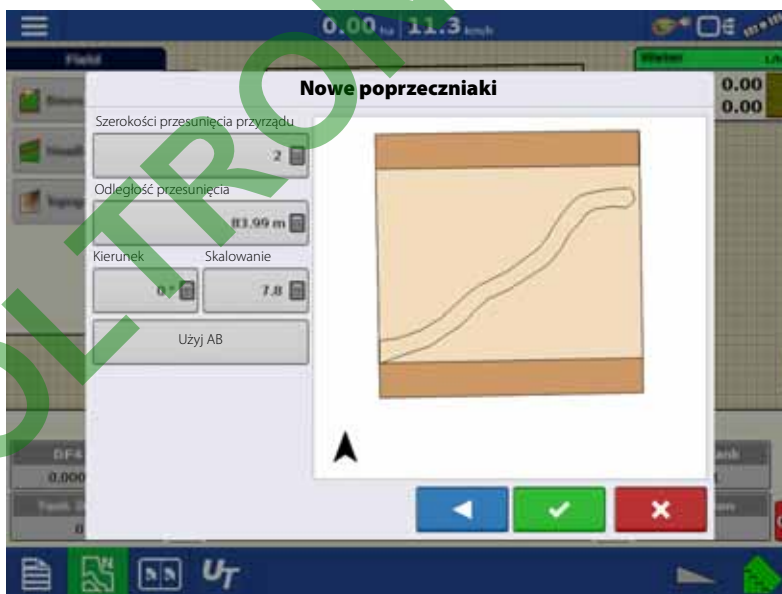
Naciśnij , aby zaakceptować.






Góra Dół

- Szerokości przesunięcia przyrządu
Wartość szerokości przyrządu używana do ustawienia szerokości poprzeczniaka.
- Odległość przesunięcia
Odległość używana do ustawienia szerokości poprzeczniaka.
- Kierunek
Używane do wygenerowania granicy; poprzeczniaki są tworzone prostopadłe do kierunku.
- Skalowanie
Ustawia dozwolone odchylenie (od kierunku prostopadłego) w celu uwzględnienia części granicy pola na poprzeczniakach.
- Użyj AB
Wybierz linię AB, aby ustawić kierunek w celu wyznaczenia poprzeczniaków.
-  wskazuje kierunek użyty do utworzenia poprzeczniaka.

Naciśnij , aby zaakceptować.



Przejechane

1. Wybierz opcję Przejechane z menu rozwijanego i naciśnij , aby kontynuować.
2. Naciśnij  na ekranie Nowe poprzeczniaki.
3. Wprowadź Odległość przesunięcia poprzeczniaków oraz Kierunek (Lewy lub Prawy). Naciśnij , aby zaakceptować.

4. Granica jazdy:



Pauza



Wznów rejestrowanie po pauzie.




Zatrzymaj rejestrowanie.

5. Zapisz, Wznów lub Odrzuć

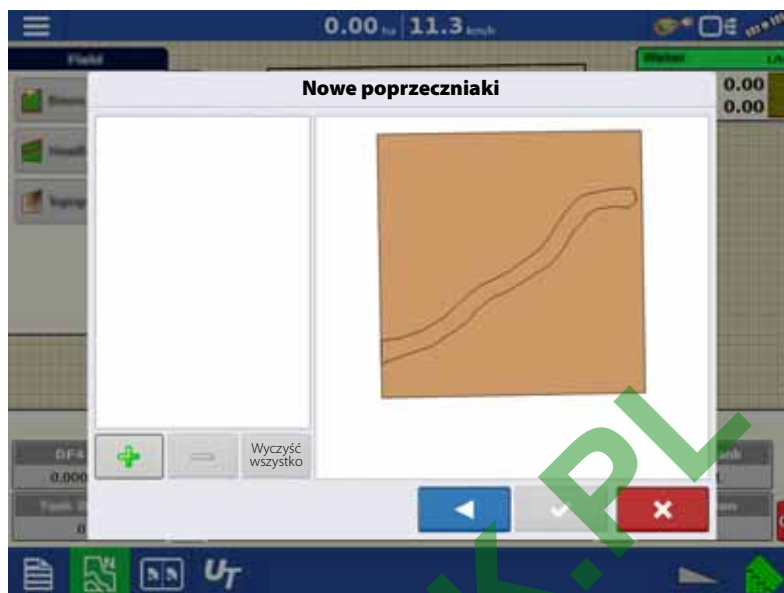
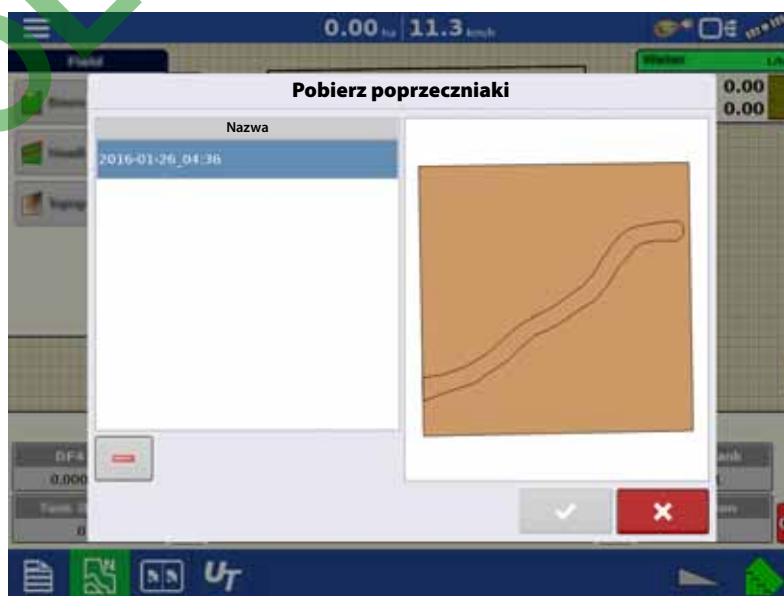
• Zapisz

A. Naciśnij przycisk Zapisz.

B. Domyślną nazwą jest godzina i data. Naciśnij przycisk , aby zmienić nazwę.C. Naciśnij , aby zaakceptować, lub , aby odrzucić granicę.

• Wznów — wznowia tworzenie granicy.

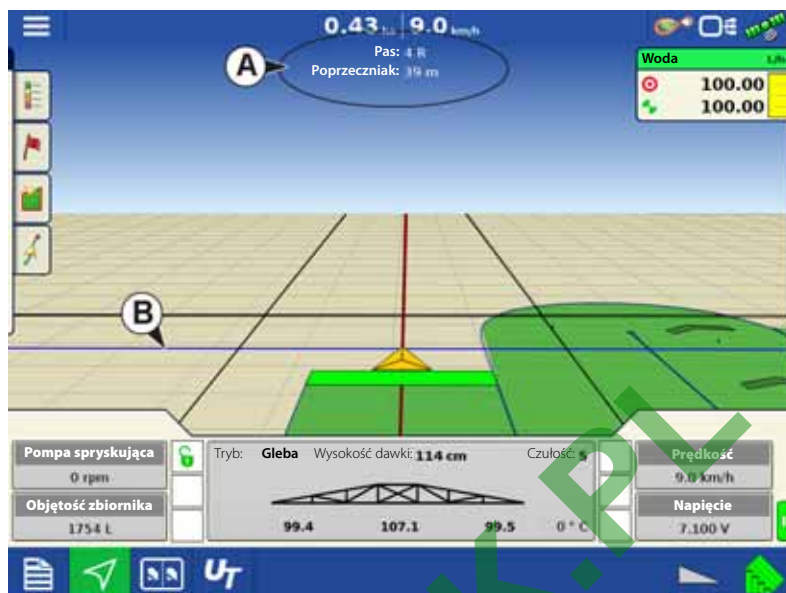
• Odrzuć — odrzuca granicę i wyświetla ekran mapy.

**Pobierz poprzeczniaki (C)**Naciśnij przycisk .Wybierz poprzecznik z listy i naciśnij , aby pobrać wybrany poprzecznik.

5 — Obsługa


Gdy jest wybrany poprzecznik:

- A. Odległość do alarmu poprzecznika
- B. Aktywne poprzeczniki oznaczane są niebieskimi liniami.

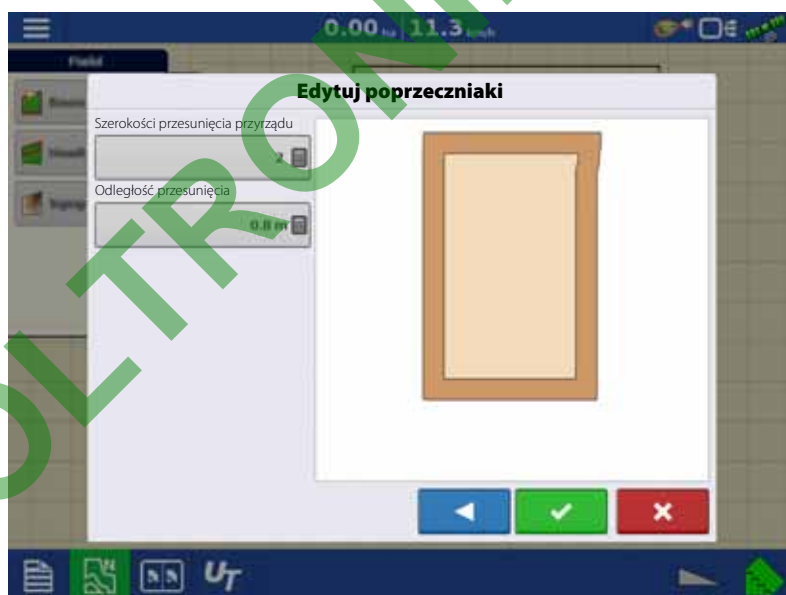


Edytuj poprzeczniki (D)

Naciśnij przycisk Edytuj poprzeczniki.

Wybierz poprzecznik z listy i naciśnij , aby pobrać wybrany poprzecznik.

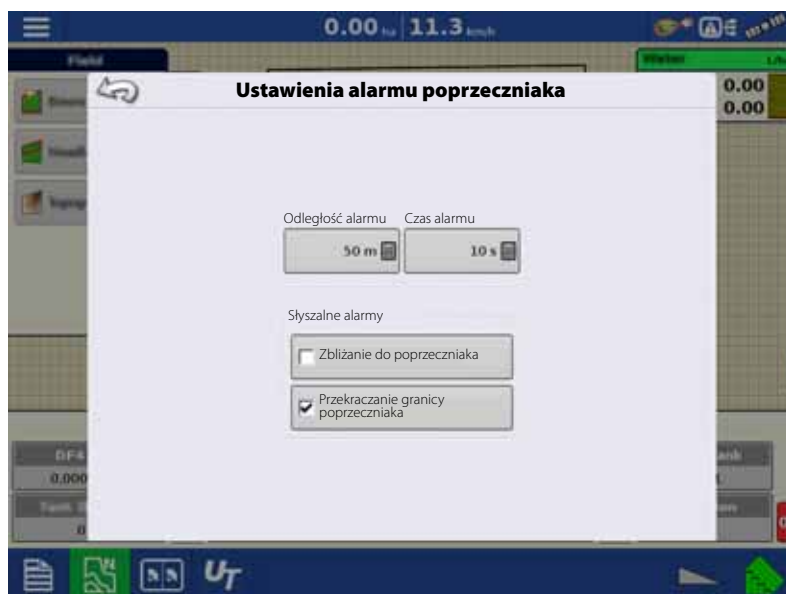
 UWAGA! Wygląd tego ekranu różni się w zależności od rodzaju poprzecznika.



Ustawienia alarmu poprzecznika (E)

Naciśnij przycisk .

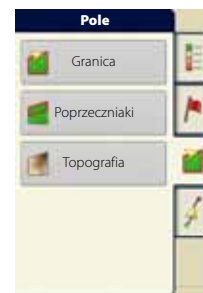
- Alarm dot. odległości
Odległość, z jakiej użytkownik będzie ostrzegany o zbliżającym się poprzeczniku.
- Czas alarmu
Czas do następnego ostrzeżenia użytkownika o zbliżającym się poprzeczniku.
- Słyszalne alarmy
 - Zbliżanie do poprzecznika
 - Przekraczanie granicy poprzecznika



Topografia

Naciśnij przycisk „Topografia”, aby przejść do ekranu Topografia, na którym można ustawić funkcje topografii.

Ekran umożliwia zapisywanie punktów, które mogą zostać użyte do utworzenia warstwy referencyjnej względem wysokości terenu na polu. Umożliwia to uzyskanie cennych informacji na temat wysokich i niskich miejsc na polu, które nie są łatwe do zauważenia w inny sposób. Jest to szczególnie przydatne w przypadku operacji Przeglądanie i Układanie rur, ponieważ umożliwia lepsze rozmieszczenie głównych oraz bocznych elementów na polu.



UWAGA! Rejestrowanie dokładnych danych na temat wysokości wymaga sygnału RTK GPS.

Można również importować dane z programów do mapowania, takich jak SMS Advanced przy użyciu plików .agsetup.

Ekran Topografia

Na jednym polu można wykonać kilka topograficznych przeglądów wysokości. Może to być przydatne w różnych zastosowaniach, na przykład:

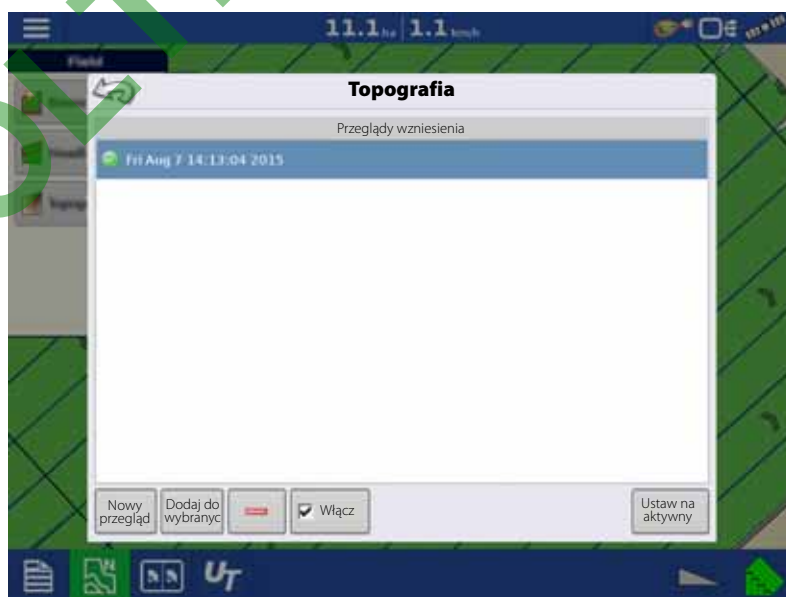
- Jeden przegląd topograficzny dla całego pola. Daje lepszą perspektywę całego pola.
- Dodatkowy przegląd topograficzny dotyczący wybranego fragmentu pola. W razie konieczności umożliwia bardziej dokładne określenie wysokości w wybranych obszarach.

Domyślnie nazwy na ekranie są generowane przy użyciu daty/godziny. Można wyeksportować dane przeglądu obszaru z programów, takich jak SMS Advanced, do ekranu. Dane te zostaną oznaczone nazwą pola oraz datą wyeksportowania.

Można także dodawać punkty do istniejących przeglądów topograficznych oraz zapisywać je.

W danym momencie może być aktywny tylko jeden przegląd topograficzny. Właśnie ten przegląd jest eksportowany podczas eksportowania do pliku .agsetup lub .agdata. Nieaktywne przeglądy pozostają na ekranie. W dowolnym momencie można usunąć wybrany przegląd topograficzny i zarejestrować nowy.

- Przycisk Nowy przegląd
Naciśnij, aby utworzyć nowy przegląd topograficzny
- Przycisk Dodaj do wybranych
Naciśnij, aby dodać do przeglądu topograficznego
- Przycisk minus (-)
Naciśnij, aby usunąć przegląd topograficzny
- Pole wyboru Włącz
Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć warstwę odniesienia topograficznego (pole wyboru Włącz działa tak samo, jak pole wyboru Topografia na ekranie Opcje mapy przedstawionym poniżej).
- Ustaw na aktywny

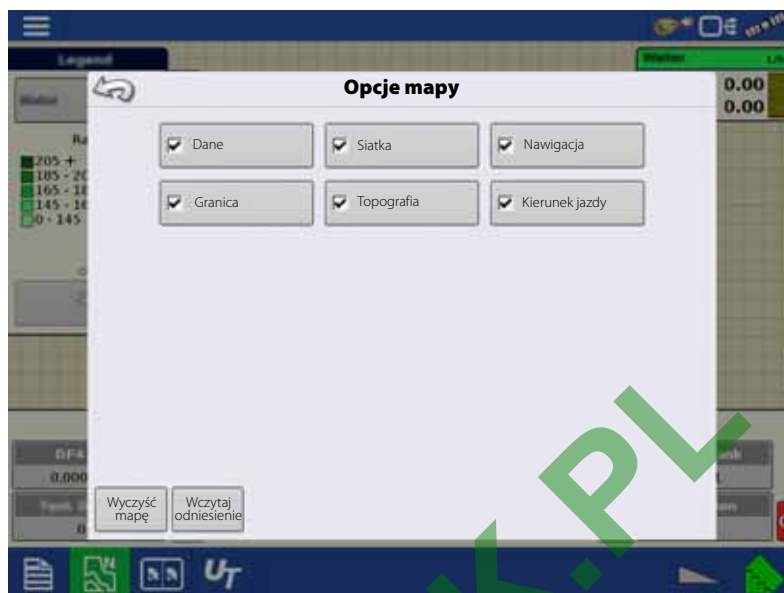


Wybierz przegląd topograficzny z listy i użyj przycisku, aby ustawić go jako aktywny.

5 — Obsługa

Warstwę topograficzną można włączyć/wyłączyć jako warstwę referencyjną podczas dowolnej pracy, używając:

- Pole wyboru Włącz na ekranie Topografia (przedstawionym powyżej).
- Używanie pola wyboru Topografia na ekranie Opcje mapy (patrz „Ustawienia legendy” na stronie 22).




Jeśli dostępny jest sygnał RTK GPS, można przeprowadzić przegląd wysokości. Umożliwia to gromadzenie danych o długości/szerokości geograficznej oraz wysokości nad poziomem morza podczas przejazdu przez pole.

Punkty będą rejestrowane co 3 metry, niezależnie od prędkości lub kierunku jazdy. W przypadku rejestrowania punktów podczas prac, takich jak sadzenie lub opryskiwanie, przy użyciu funkcji Autoswath, punkty będą rejestrowane także poza granicami pola (np. na drodze trawiastej), aby uzyskać jak najwięcej informacji na jego temat.

Podczas rejestrowania przeglądu wzniesienia punkty są zapisywane w pliku co 3 metry. Wizualizacja na ekranie ma postać czarnego punktu co 30 metrów.



 **UWAGA!** Bardzo ważne jest ustawienie w konfiguracji prawidłowej wysokości anteny GPS nad podłożem, ponieważ błędy pomiaru będą przekładały się na błędy w rejestrowanych danych.

Poniżej przedstawiono wskazówki umożliwiające uzyskanie najlepszego przeglądu wzniesienia na danym polu. Przestrzeganie tych zaleceń umożliwia uzyskanie najlepszych rezultatów.

- Pokosy na polu powinny mieć rozstaw 19 m lub mniej; im bliżej, tym lepiej.
- Najlepsze wyniki dla danego pola zapewni przejazd przez wyznaczoną trasę, na której znajduje się najwyższy i najniższy punkt na polu (np. wzdłuż trawiastej drogi lub grzbietu zbocza), a następnie przejazdy w poprzek w regularnych pokosach.
- Podczas wykonywania przeglądu z anteną na pługu okopowym należy upewnić się, że pług jest w położeniu całkowicie podniesionym.
- Zbyt szybka jazda z zamontowanym pługiem może powodować jego wahania i wpływać na dokładność pomiaru.
- Wykonywanie przeglądu z wyposażeniem do zbiorów może powodować tworzenie niedokładnych map, ponieważ napełnianie i opróżnianie zbiornika powoduje zmianę wysokości pojazdu, a co za tym idzie również anteny.

Po zarejestrowaniu punktów przeglądu są one przekształcane na warstwę, na której można zdefiniować schemat koloru: czerwonego, białego, niebieskiego lub jasnobrązowego. Patrz „Ustawienia legendy” na stronie 22.

Dla danego pola można wybrać liczbę zakresów legendy, aby wyświetlić żądany obszar. Ten temat będzie używany dla wszystkich pól aż do czasu jego zmiany.

Odcienie reprezentują:

Schemat czerwony, biały, niebieski

Ciemniejszy kolor niebieski = mniejsza wysokość.

Ciemniejszy kolor czerwony = większa wysokość.

Biały jest kolorem przejściowym.

Schemat jasnobrązowy




Ciemnobrązowy = mniejsza wysokość.

Beżowy = większa wysokość.

Jeśli w dowolnym momencie podczas rejestrowania danych status poprawek GPS zmieni się na inny niż stałe RTK, logowanie zostanie wstrzymane.

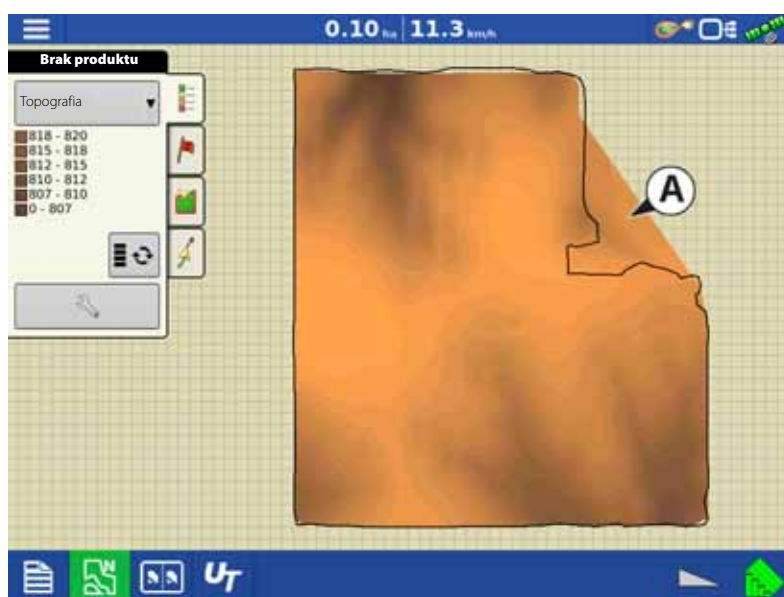
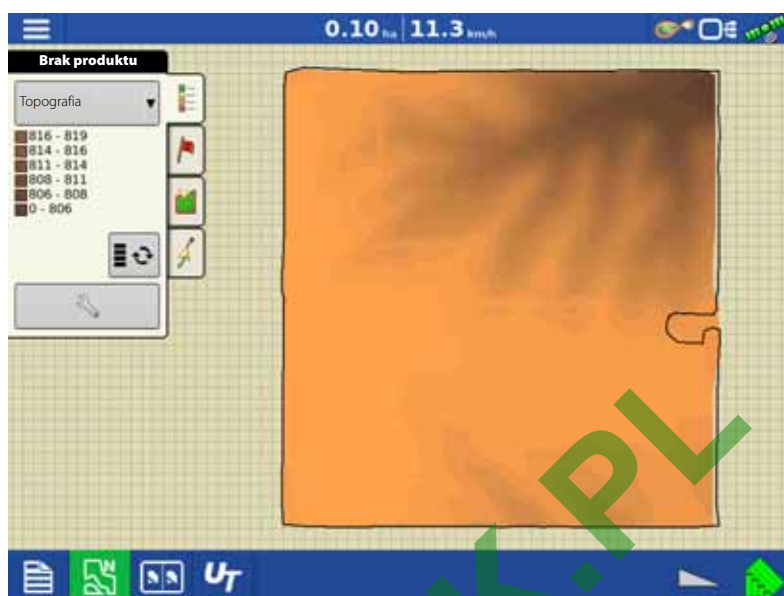
Po ponownym uzyskaniu sygnału RTK logowanie jest wznowiane automatycznie.

W dowolnym punkcie można:

-  Wstrzymać.
-  Zatrzymać wykonywanie pomiarów wzniesienia terenu.
-  Wznowić stosownie do potrzeb.

Jeśli użytkownik zapomniał zatrzymać logowanie przed opuszczeniem pola, zostanie wyświetlony komunikat o aktywnym rejestrowaniu punktów i dostępna będzie opcja kontynuowania logowania lub zakończenia działania.

i INFORMACJA! W przypadku pól o nieregularnych kształtach funkcja renderowania powierzchni będzie łączyła obszary (A), nawet jeśli użytkownik przez nie nie przejechał.



5 — Obsługa

Zakończ wydarzenie

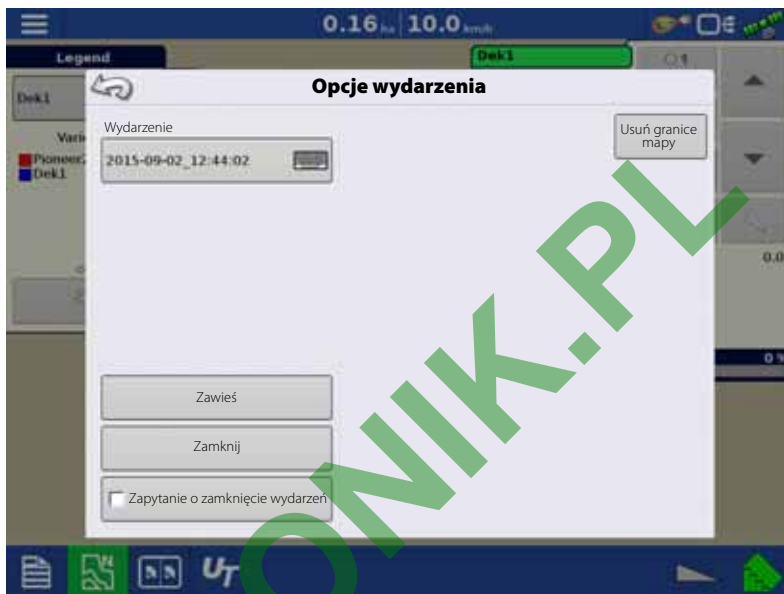
Podczas pracy na polu można zawiesić lub zamknąć wydarzenie przez naciśnięcie przycisku menu w górnym lewym rogu:



Przycisk ten otwiera ekran Opcje wydarzenia.

Na ekranie Opcje wydarzenia można zmienić następujące elementy:

- Wydarzenie.
Wybierz z menu rozwijanego wydarzenie, które chcesz edytować. Po otwarciu okna Opcje wydarzenia aktywne wydarzenie będzie wstępnie wybrane.
- Zawieś.
Naciśnięcie tego przycisku zawiesza bieżące działanie na polu. Wyświetlony zostanie ekran główny, jak przed utworzeniem działania na polu; patrz „Ekran główny” na stronie 46.
- Usuń granice mapy.
Naciśnij, aby usunąć granice mapy dla wybranego wydarzenia.
- Zamknij.
Naciśnięcie tego przycisku kończy bieżące działanie na polu. Wyświetlony zostanie ekran główny, jak przed utworzeniem działania na polu; patrz „Ekran główny” na stronie 46.
Zamkniętego wydarzenia nie można ponownie otworzyć i nie będzie ono wyświetlane na ekranie Wybór wydarzenia. Użytkownik może zamknąć zdarzenia ręcznie lub po wyświetleniu odpowiedniego monitu.
- Zapytanie o zamknięcie wydarzeń.
Zaznacz to pole wyboru, aby przed przypadkowym zamknięciem zdarzenia wyświetlany był monit.

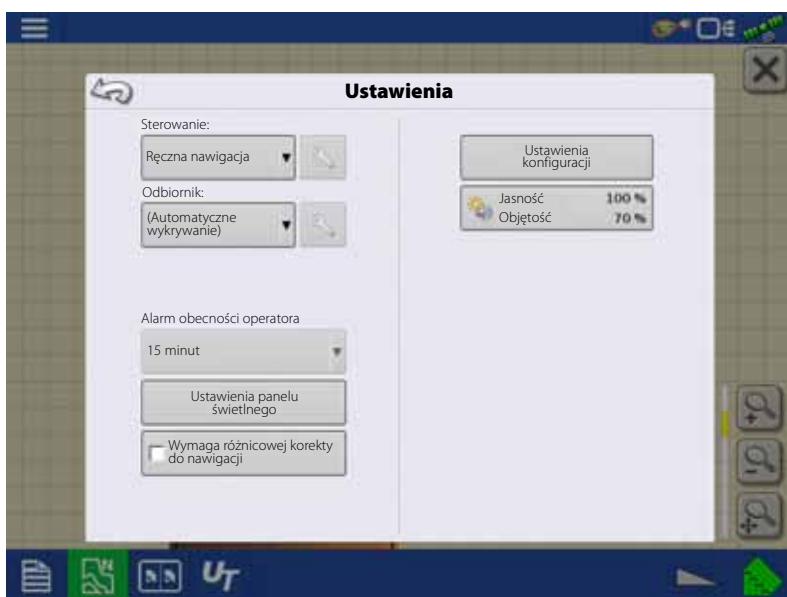


Ustawienia



Zapewnia szybki dostęp do:

- Ustawienia GPS
- Ustawienia sterowania
- Ustawienia panelu świetlnego
- Ustawienia konfiguracji
- Jasność/Głośność



Raporty

Raport podsumowania



Na tym ekranie widoczne są podsumowania i średnie dla pól. W rozwijanych menu u góry ekranu można określić, jakie informacje mają być wyświetlane. Poniższa lista obejmuje określone informacje dla następujących pozycji:

- Pora roku
- Plantator
- Gospodarstwo
- Pole
- Działanie
- Produkt

Lista zawiera informacje o każdym regionie i przypadku.

Dostępne są cztery tryby przeglądania:

- Agronomiczny
- Wydarzenie
- Operator
- konfiguracja

Widok Agronomiczny wyświetla dane dla konkretnego pola.

Raport podsumowania						
Pora roku	Plantator	Gospodarstwo				
Uprawa w roku 2012	Uprawa bruzdowa — testowanie	2				
Pole	Działanie	Produkt				
1	Zastosowanie	Woda				
Region	Średnia dawka (l/ha)	Łącznie (l)	Obszar (ha)	Data utworzenia	Tryb przeglądania	
Przypadek 1	11.8	18.9	1.60		Agronomiczny	
<1>	11.8	18.9	1.60	07/22/2016	Utwórz raport	
Przypadek 2	18.9	11.8	1.60		Wyświetl raport	
<1>	18.9	11.8	1.60	07/22/2016	Wyświetl mapę	
Podsumowanie (wszystkie)	30.7	30.7	3.20			

5 — Obsługa

Widok Wydarzenie wyświetla dane dla konkretnego wydarzenia.

Raport podsumowania

Pora roku: Uprawa w roku 2012
Działanie: Zastosowanie
Wydarzenie: 2016-07-22_10-41-32
Produkt: Kukurydza

Region	Średnia dawka (l/ha)	Łącznie (l)	Obszar (ha)	Data utworzenia
Przypadek 1	11.8	110.3	9.37	
<1>	11.8	110.3	9.37	07/22/2016
Podsumowanie (wszystkie)	11.8	110.3	9.37	

Tryb przeglądania: Wydarzenie
Utwórz raport
Wyświetl raport
Wyświetl mapę

Widok Operator

- Wyświetla dane dla konkretnego operatora
- Filtruje dane według konfiguracji używanych przez wybranego operatora.
- Tylko obszar
- Dzielne sumy częściowe
- Suma konfiguracji
- Suma operatora

Raport podsumowania

Pora roku:
Operator:
Działanie:
Data rozpoczęcia: 2 lipca 2016
Data zakończenia: 22 lipca 2016

Region	Średnia dawka (l/ha)	Łącznie (l)	Obszar (ha)	Data utworzenia
--------	----------------------	-------------	-------------	-----------------

Tryb przeglądania: Operator
Utwórz raport
Wyświetl raport
Wyświetl mapę

Widok Konfiguracja

- Wyświetla dane dla konkretnej konfiguracji
- Tylko obszar
- Dzielne usterki
- Dzielne sumy częściowe
- Suma konfiguracji

Raport podsumowania

Pora roku: Uprawa w roku 2012
Działanie: Zastosowanie
konfiguracja: Ciągnik, opryskiwanie
Data rozpoczęcia: 2 lipca 2016
Data zakończenia: 22 lipca 2016

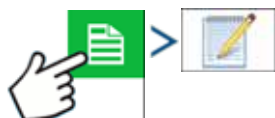
Data utworzenia	Plantator	Gospodarstwo	Pole	Obszar (ha)
07/22/2016				
2016-07-22_10-41-32	Hardi	Gospodarstwo 1	Północ	9.37
			Suma częściowa	9.37
			Całkowity obszar	9.37

Tryb przeglądania: konfiguracja
Utwórz raport
Wyświetl raport
Wyświetl mapę

Zakres dat

Data rozpoczęcia:	Data zakończenia:
10 czerwca 2014	12 czerwca 2014

- Wyświetl dane z określonego zakresu dat.
- Używane tylko w widoku Operator lub Konfiguracja.
- Domyślnie wybiera pierwszy i ostatni dzień logowania danych w sezonie.
 - Można wybrać tylko daty z tego zakresu.
- Przycisk Utwórz raport umożliwia utworzenie raportów Smart Reports dla wybranego zakresu dat.

Podsumowanie wydarzenia

Strona podsumowania wydarzenia umożliwia użytkownikowi dostęp do informacji dotyczących produktywności dla bieżącego wydarzenia oraz do informacji zbiorczych, zapisków terenowych oraz inteligentnych raportów Smart Report.

Strona Podsumowanie wydarzenia jest dostępna w trakcie dowolnego działania na polu.

- A. Informacje dotyczące produktywności
- B. Raporty podsumowania
- C. Zapiski terenowe

**Zapiski terenowe**

Przycisk Zapiski terenowe umożliwia wprowadzenie takich informacji, jak:

- Informacje o uprawie
- Czas dawkowania
- Informacje o pogodzie
- Warunki glebowe

Warunki

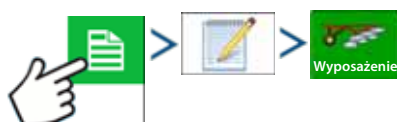
Pogoda
 Warunki pogodowe
 Kierunek wiatru
 Prędkość wiatru
 Temperatura powietrza
 Wilgotność

Warunki glebowe
 Rodzaj uprawy
 Poziom produktów ubocznych uprawy
 Warunki glebowe
 Wilgotność gleby
 Temperatura gleby

Czas uprawy
 Czas działania
 Rodzaj uprawy docelowej
 Etap wzrostu

Wyposażenie

Atrybuty wyposażenia specyficzne dla wykonywanego działania:



5 — Obsługa

Produkt

Atrybuty produktu specyficzne dla wykonywanego działania:



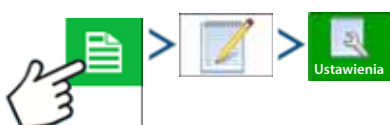
Memo

Naciśnij , aby wprowadzić, edytować lub usunąć zapiski terenowe:



Ustawienia

Zmień ustawienia mające wpływ na tworzenie raportów dawkowania:



- Automatycznie generuj raport dawkowania

Zaznacz tę opcję, jeśli chcesz, by wyświetlacz automatycznie generował raport dawkowania po każdym rozpoczęciu nowego działania na polu.

- Kopiuj zapiski z poprzedniego regionu

Zaznacz tę opcję, jeśli chcesz, aby wyświetlacz skopiował do nowego regionu wszystkie wartości określone w szczegółach raportu dla poprzedniego regionu.

- Pytaj o zapiski terenowe

Zaznacz tę opcję, jeśli chcesz, aby wyświetlacz automatycznie otworzył okno dialogowe podsumowania regionu za każdym razem, gdy tworzysz nowy region na ekranie pracy podczas kontroli prędkości podawania.

- Przenieś wygląd mapy

- Wskaźnik wielokolorowy

Zaznacz tę opcję, jeśli chcesz, aby w raportach dawkowania mapy dawkowania były wyświetlane z wykorzystaniem legendy dawki, tak jak na ekranie pracy.

- Pokrycie 1 kolorem

Zaznacz tę opcję, jeśli chcesz, by w raportach aplikacji były wyświetlane jednokolorowe mapy pokrycia produktu.



Raporty Smart Reports™ (tylko model HC 9600)

Raporty Smart Report™ tworzą dokumentację wszystkich przypadków dawkowania produktu na całym polu. Dokumentacja zapisywana jest na dysku USB w formacie PDF. Plik PDF można wyświetlić na wyświetlaczu lub wydrukować w późniejszym czasie. Raporty Smart Reports zawierają informacje dotyczące lokalizacji, produktu, całkowitych zastosowanych dawek, obszaru pól, map w momencie dawkowania oraz granic pola.



INFORMACJA! Zalecane jest wprowadzenie przed utworzeniem raportu Smart Report wszelkich niezbędnych informacji w szczegółach raportu.

Utwórz raport

Aby rozpocząć tworzenie raportu Smart Report™, najpierw zaznacz pozycję na liście widocznej na ekranie raportu podsumowania, a następnie naciśnij przycisk:



1. Zostanie wyświetlony ekran Utwórz raport, na górze którego znajdują się następujące pozycje:

- Plantator
- Pole
- Produkt


Dwa rozwijane menu:

- Konfiguracje działania
- Grupa produktów

W razie potrzeby można je zmienić za pomocą rozwijanych menu. Po zakończeniu naciśnij przycisk .

2. Przewijany pasek informuje o postępie, gdy wyświetlacz kompiluje raport Smart Report.

3. Po zakończeniu tworzenia raportu Smart Report na ekranie zostanie wyświetlona informacja o treści „Tworzenie raportu zakończone”.

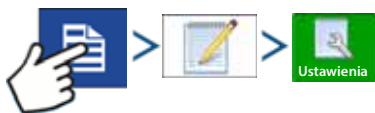
Naciśnij przycisk  lub, jeśli chcesz wyświetlić raport, przycisk Wyświetl raport. Raport Smart Report zostanie wyświetlony w zintegrowanej przeglądarce plików PDF. Przykład pokazano w części „Zawartość raportu kanału kontrolnego” na stronie 179.



INFORMACJA! Możesz wyświetlić kolejne strony raportu Smart Report, naciskając znajdujące się w prawej górnej części ekranu strzałki w lewo i w prawo. Możesz także powiększać i pomniejszać raport Smart Report za pomocą ikon szkła powiększającego w lewej górnej części ekranu.

5 — Obsługa

Automatyczne generowanie raportów Smart Report



Na tym ekranie użytkownik może zmienić ustawienia wpływające na tworzenie raportów aplikacji.

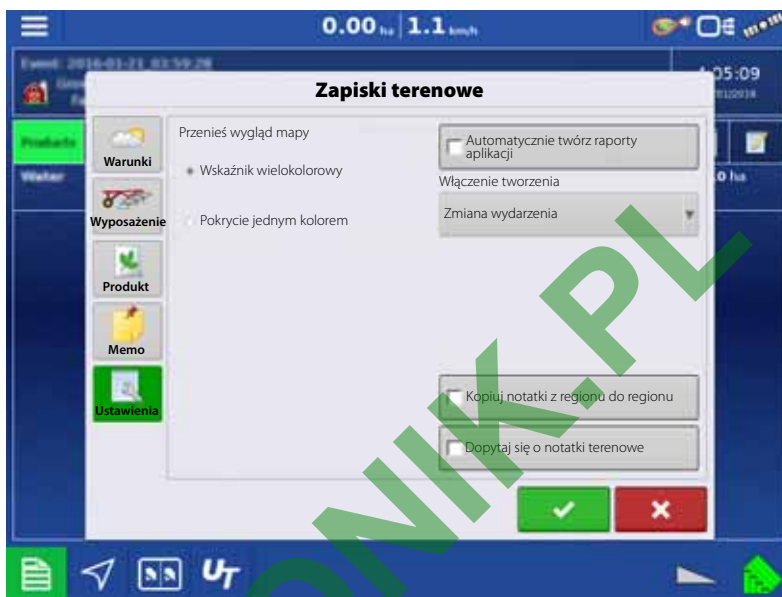
- Automatycznie twórz raporty aplikacji

Zaznacz tę opcję, aby ekran automatycznie generował raport aplikacji po każdym wykonaniu działania z menu rozwijanego Włączenie tworzenia.

- Menu rozwijane Włączenie tworzenia

Użytkownik może wybrać generowanie raportów po Zmianie wydarzenia lub Zamknięciu wydarzenia.

W przypadku zmiany produktów na polu zaleca się zaznaczenie pola wyboru Zapytanie o zamknięcie wydarzeń w oknie Opcje wydarzenia. Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania zapytań o zamknięcie wydarzeń, patrz „Opcje działań polowych” na stronie 58.



Eksportuj raporty

Raporty są przechowywane lokalnie w ekranie i można je ręcznie wyeksportować do podłączonej pamięci masowej USB lub AgFiniti. Można to zrobić przez naciśnięcie „Eksportuj raporty” na stronie Przesyłanie danych.

Patrz „Eksportuj raporty” na stronie 152 odnośnie dokładnych informacji na temat eksportowania do pamięci masowej USB.

Zawartość raportu kanału kontrolnego

Zawartość raportów aplikacji wszystkich produktów jest podzielona na dwie różne grupy.

Na pierwszych stronach raportu znajdują się szczegółowe informacje dotyczące kanału kontrolnego pola i produktu.

W przypadku aplikacji kilku produktów wygenerowanych zostanie kilka stron — po jednej dla każdego kanału kontroli produktu.

Plantator		Pole			
Gospodarstwo Hardi		Pole: 2	Gospodarstwo: 1		
		Powiat:	Opis:		
		Obszar wiejski:			
		Rząd:			
		Sekcja:			
Konfiguracja wyposażenia		Zastosowanie	Data/Godzina aplikacji		
Pojazd: JD 8440		Czas:	Godzina rozpoczęcia: 09/07/2013 11:17		
Przyrząd: CM 7000		Miejsce: PN dyszy:	Godzina zakończenia: 09/07/2013 02:28		
Wysokość belki:		Ciśnienie w belce:			
Produkt: Woda					
Pokryty obszar: 15,36 ha					
Dawka:					
<ul style="list-style-type: none"> ■ 205 + ■ 185 - 205 ■ 165 - 185 ■ 145 - 165 ■ 0 - 145 					
Całkowity obszar 37,08 ha					
Uprawa		Ograniczenia	Docelowe szkodniki		
Uprawa: Etap wzrostu:		Ograniczenia płodozmianu: Ograniczony interwał wprowadzania (OIW):			
Podsumowanie produktu					
Nazwa	Producent	Nr EPA	RUP	Ilość	Średnia prędkość
Woda			Nie	890,59 L	57,99 L/ha
Informacje o operatorze/kontrolerze					
Operator: Licencja:				Podpis	
Operator: Licencja:					
Kontroler: Licencja:					
2_JD 8440_CM 7000_111731_2013_07_09.pdf					
Strona 1 z 2					

5 — Obsługa

Kanał kontroli obejmuje następujące pozycje:

- Informacje o dostawcy usług
- Informacje o plantatorze
- Informacje o polu
- Nazwa i opis gospodarstwa
- Informacje o konfiguracji wyposażenia
- Informacje o dawkowaniu
- Informacje o dacie/godzinie
- Informacje o uprawie
- Ograniczenia płodozmianu i OIW
- Wiele docelowych szkodników
- Informacje o zastosowanym produkcie
- Informacje o operatorze i kontrolerze

PODSUMOWANIE REGIONU		
Pozycja	Region 1	Region 2
Nazwa regionu	<1>	
Nazwa operatora		
Szczegóły aplikacji		
Powierzchnia	80.80 ha	
Ilość map	1356.72 L	
Ilość wapna grudkowego	902.33 L	
Godzina rozpoczęcia aplikacji	12/17/2009 3:20 PM	
Godzina zakończenia aplikacji	12/19/2009 10:20 AM	
Warunki glebowe		
Temperatura gleby	15 °C	
Poziom wilgotności gleby	Mokra	
Warunki glebowe	Sredni	
Poziom produktów ubocznych uprawy	Wysoki	
	Uprawa bruzdowa	
Środowisko		
Temperatura powietrza	15 °C	
Prędkość wiatru	10 km/h	
Kierunek wiatru (Skąd)	NE	
Warunki pogodowe	Częściowe zachmurzenie	
Wilgotność	11 %	
Dodatkowe informacje		
Memo		

2_ID 8440_CM 7000_111731_2013_07_09.pdf

Strona 2 z 2

Wyświetl raporty

Aby wyświetlić raporty Smart Report zapisane na dysku USB, naciśnij:



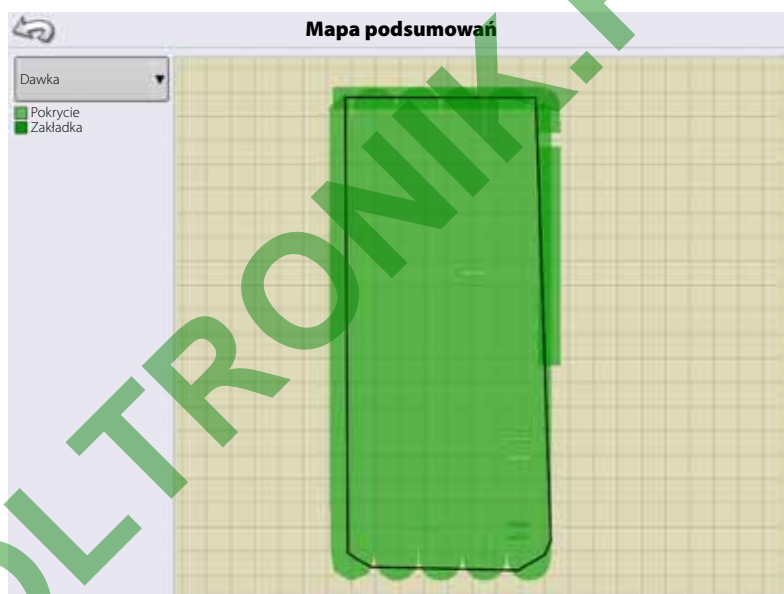
Na ekranie wyboru pliku przewiń listę i wybierz plik PDF z raportem Smart Report.

Po naciśnięciu przycisku  raport Smart Report zostanie wyświetlony w zintegrowanej przeglądarce plików PDF.

Wyświetl mapę

Mapa podsumowań dla danego podsumowania dla pola, dla regionu lub przypadków zawartych w raporcie podsumowania.

Zostanie wyświetlona mapa podsumowań. Na mapie widoczna jest dawka zastosowana podczas aplikacji oraz rodzaje działań sadzenia.



WWW.ROLTRONIK.PL

Informacje ogólne

Serwis

Wewnątrz wyświetlacza nie znajdują się żadne części, których naprawy mógłby się podjąć użytkownik. W celu uzyskania pomocy technicznej lub upoważnienia do zwrotu materiałów (RMA) należy skontaktować się ze sprzedawcą produktów firmy HARDI.



NIEBEZPIECZEŃSTWO! Wyświetlacz jest wyposażony w wewnętrzną litową baterię pastylkową, która umożliwia korzystanie z produktu przez cały okres eksploatacji i która nie wymaga wymiany. Istnieje ryzyko wybuchu w przypadku, gdy bateria zostanie wymieniona na inną, nieprawidłowego typu. Zużyte baterie należy zutylizować w sposób zgodny z instrukcjami dostarczonymi przez producenta baterii.

Instalacja i wymiana bezpiecznika

Rodzaj bezpiecznika: nożowy (ATO/ATC)

Wartość znamionowa:

Zacisk bezpiecznika (pomarańczowy przewód) 5 A, 250 V AC

Zacisk bezpiecznika (różowy przewód) 15 A, 250 V AC



NIEBEZPIECZEŃSTWO! Bezpiecznik należy umieścić we wbudowanym zacisku z podłączonym przewodem zasilania akumulatora; bezpiecznik powinien być wykorzystywany wyłącznie z wyświetlaczem.

System i aktualizacje

Aby uzyskać wsparcie techniczne, skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy HARDI.

Zautomatyzowana aktualizacja oprogramowania firmware modułu

W przypadku wyświetlacza wszelkie aktualizacje oprogramowania firmware wyświetlacza oraz modułu znajdują się w pojedynczym pliku o rozszerzeniu .fw3. Pliki należące do oprogramowania sprzętowego modułu są przechowywane w pamięci wewnętrznej wyświetlacza. Ostrzeżenie informuje o konieczności aktualizacji modułu. Wszystkie pliki należące do jednej paczki można zaktualizować, korzystając z ekranu aktualizacji. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Karta Zaawansowane” na stronie 89.

WWW.ROLTRONIK.PL

Urządzenia

Diagnostyka CAN

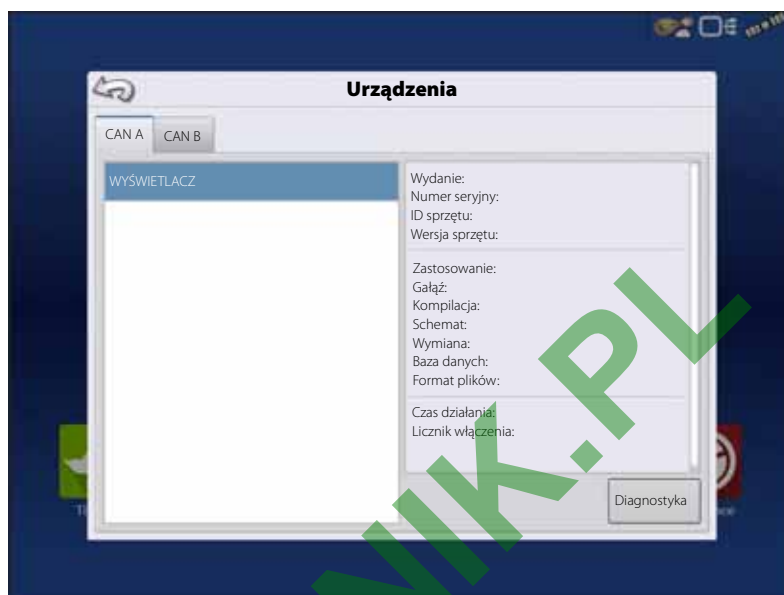


wsparcia technicznego może poprosić o otwarcie tych ekranów, co może stanowić pomoc w identyfikacji problemu.

Na ekranie Urządzenia wyświetlane są informacje o modułach podłączonych do magistrali CAN A i CAN B (magistrala CAN B jest powiązana z systemem ISOBUS). Wybierz urządzenie, aby wyświetlić informacje o danym sprzęcie oraz o jego oprogramowaniu sprzętowym.

Ekran Informacje o urządzeniu obejmuje następujące pozycje:

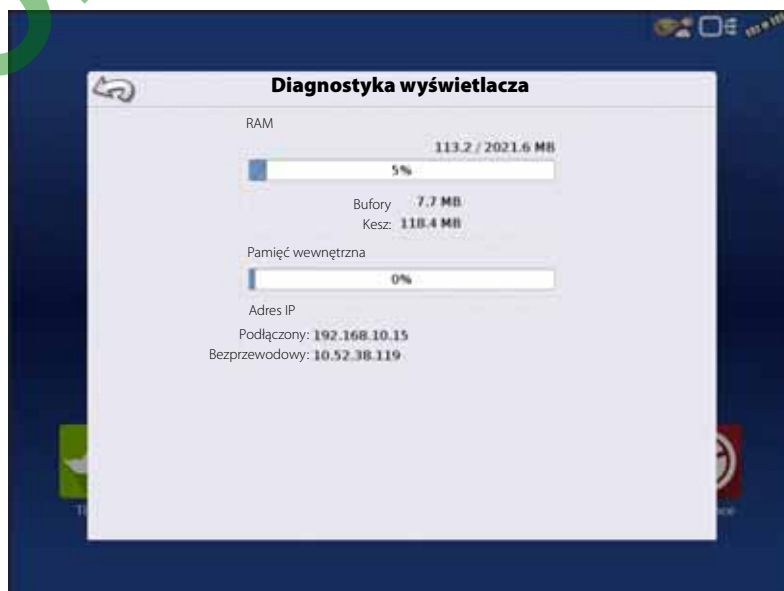
- Wersja firmware
- ID oprogramowania sprzętowego
- ID sprzętu
- Numer seryjny
- Wersja
- Czas wykonania wyrażony w następującym formacie: godziny:minuty:sekundy
- Licznik włączenia wyświetlacza.



INFORMACJA! Sprawdź listę urządzeń CAN w celu upewnienia się, że są na niej obecne wszystkie moduły sprzętowe.

Diagnostyka

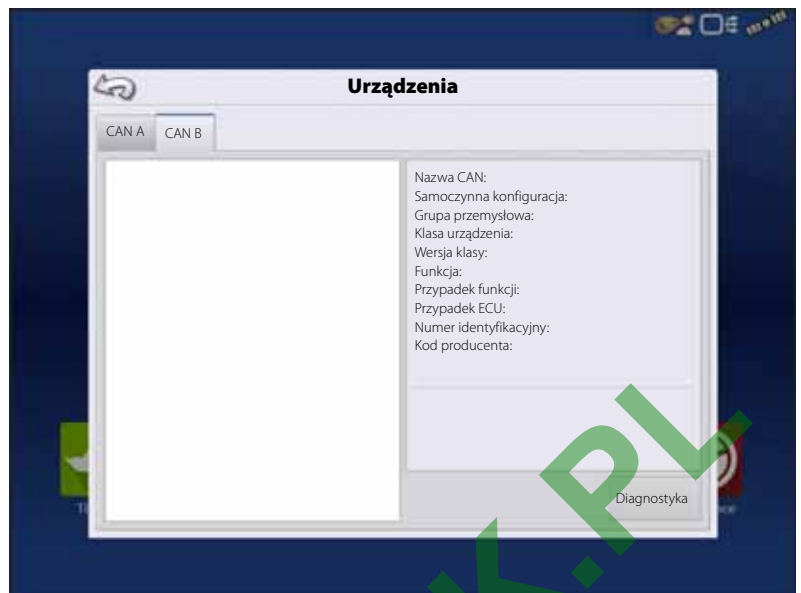
Naciśnij przycisk „Diagnostyka”, aby otworzyć ekran Wyświetl diagnostykę. Ten ekran zawiera informację o użyciu pamięci systemowej i dostępnej pamięci.



7 — Wyszukiwanie usterek

CAN B

Jeśli ECU ISOBUS jest podłączona do systemu, opis ECU zostanie przesłany na kartę CAN B.



ISOBUS

Terminal uniwersalny ISOBUS

Terminal uniwersalny ISOBUS jest wyłączony; z podłączonego przyrządu nie załadowano żadnego banku obiektów.

Przyrząd C2C nie został podłączony lub nie ma zasilania.

Przyrząd C2C jest zasilany bezpośrednio ze źródła zasilania ECU ISO ciągnika.

Po pierwszym podłączeniu do wyświetlacza przyrządu zgodnego ze standardem ISOBUS lub po przeprowadzeniu aktualizacji oprogramowania w urządzeniu ISOBUS moduł główny zestawu roboczego przyrządu wysyła do wyświetlacza swój graficzny interfejs (tzw. bank obiektów).

Podczas wczytywania banku obiektów wyświetlony zostaje pasek stanu (A). W zależności od liczby wczytywanych banków obiektów proces może potrwać kilka minut.

Po wczytaniu banki obiektów są przechowywane w pamięci wyświetlacza.

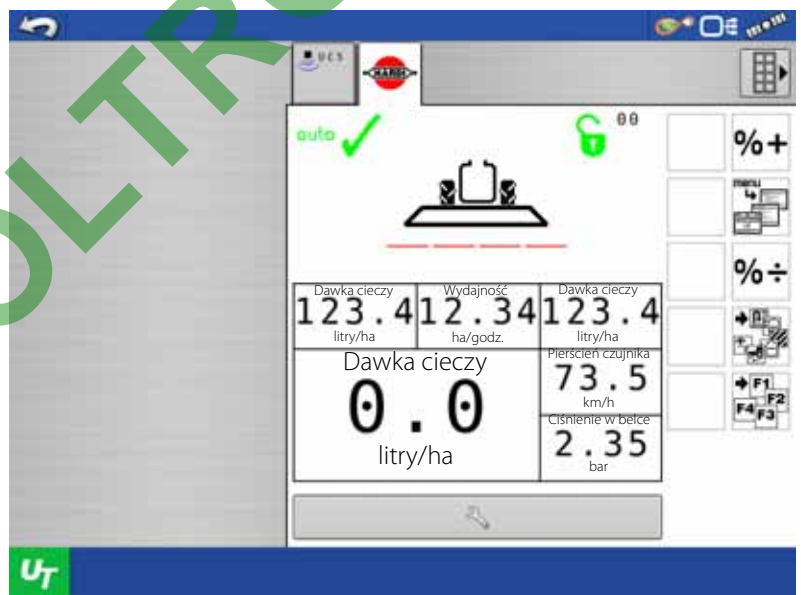
Bank obiektów wczytany z przyrządu C2C do wyświetlacza i urządzenia C2C jest wyłączony.

Liczby „123.4” i 4 domyślne sekcje belki wskazują, że komputer JobCom jest wyłączony.

Włącz system, korzystając z przycisku zasilania na panelu Dekoder Hardi

W zależności od użytej wiązki przewodów, system AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant jest zasilany z:

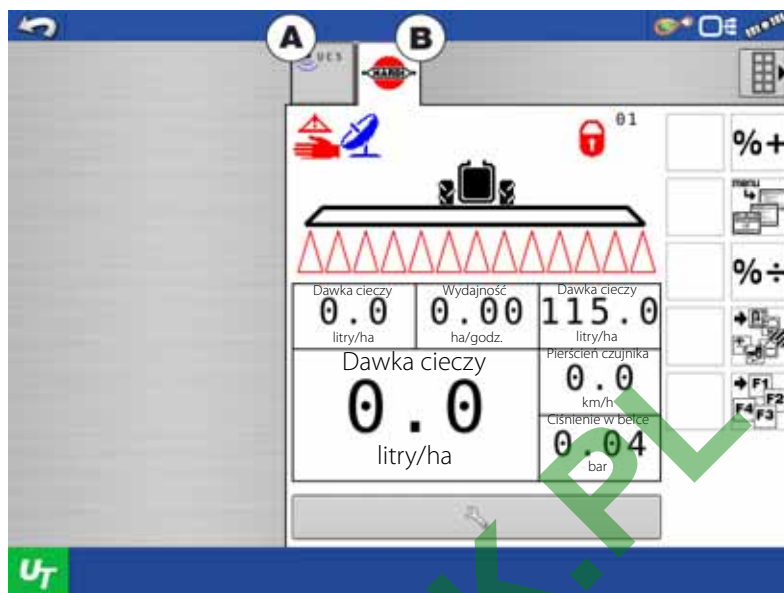
- Opryskiwacz na przyczepie/wysięgniku: Zasilanie po podłączeniu komputera JobCom do magistrali ISOBUS ciągnika.
- Opryskiwacz samobieżny: Zasilanie po ustawieniu kluczyka zapłonu w położeniu włączonym.
- Zestaw RetroFit: Zasilanie włączone po włączeniu ekranu.



7 — Wyszukiwanie usterek

Zasilanie urządzenia Hardi C2C i komputera JobCom jest włączone (B), system AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant UC5 jest załadowany (A).

System powinien działać i być w pełni sprawny.

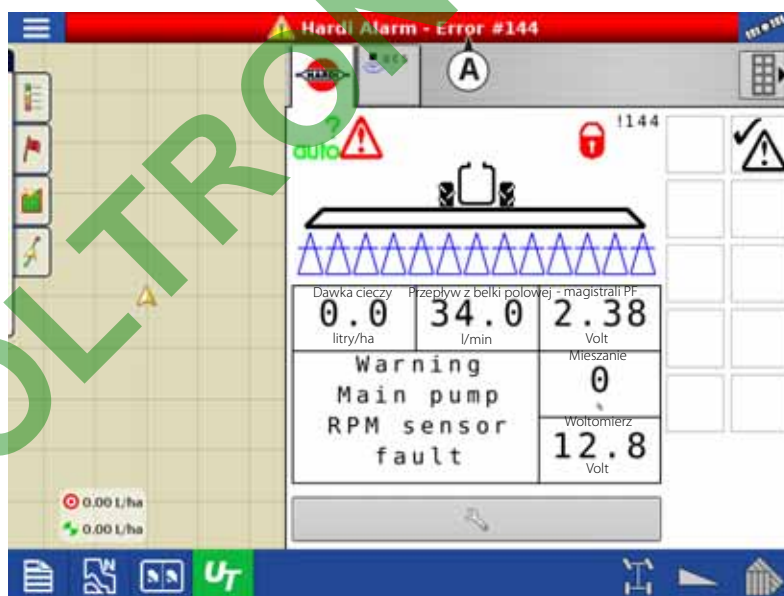


Alarmy i kody usterek UT

Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się aktywny kod usterki, wówczas na górze ekranu, na pasku stanu, pojawi się komunikat „Alarm terminala uniwersalnego” (A).


Naciśnij przycisk **UT**, aby zobaczyć opis usterki na ekranie pracy terminala uniwersalnego.

Szczegółowy opis usterki można znaleźć w rozdziale Identyfikacja usterek w instrukcji sterownika Hardi HC 6500/ISOBUS VT.



Moduły ISOBUS

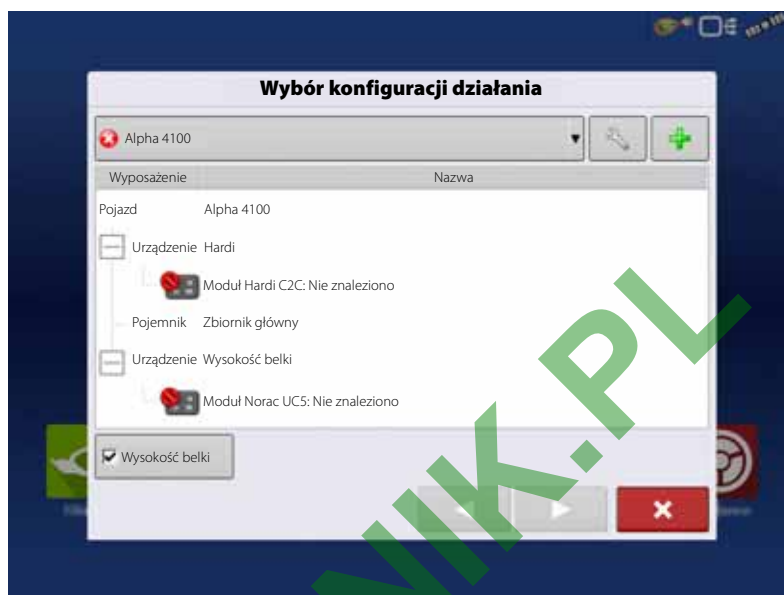
Nie znaleziono modułów

 Konfiguracja nie może zostać załadowana z powodu brakującego modułu Hardi C2C.


 Wyświetlacz nie wykrywa modułu.

Sprawdź, czy:

- Przyrząd jest podłączony do ciągnika lub czy komputer JobCom jest podłączony do zasilania i włączony.
- Sprawdź, czy opcja „Włącz kontroler zadań” jest włączona w menu Ustawienia ISOBUS. Patrz „Włączanie terminala uniwersalnego i kontrolera zadań” na stronie 47.



Niektóre z modułów nie zostały znalezione:

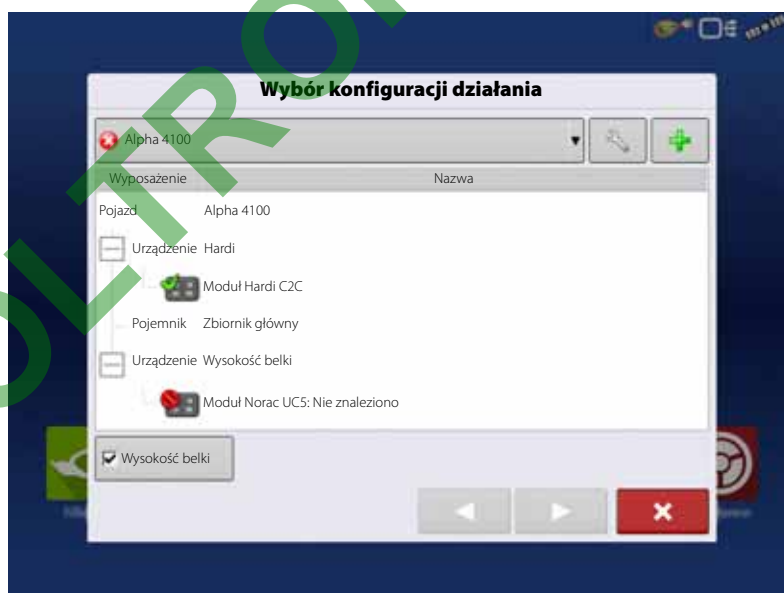
 Konfiguracja może zostać załadowana, ale nie wykrywa wszystkich modułów powiązanych z konfiguracją. Po załadowaniu konfiguracji nie zostaną wykonane funkcje brakujących modułów.

 Wyświetlacz wykrywa moduł.


 Wyświetlacz nie wykrywa modułu.


Przykład konfiguracji dawkowania przedstawiony jest na ilustracji. Wyświetlacz wykrywa Moduł Hardi C2C, ale nie wykrywa modułu Norac UC5.

Można uruchomić funkcję „Działanie na polu”, ale system AutoTerrain/AutoHeight/AutoSlant nie będzie działał.




Wszystkie moduły zostały wykryte - niektóre moduły różnią się od poprzednio użytych

 W konfiguracji występuje moduł, który nie był wcześniej używany.

 Moduł różni się od poprzednio używanego.



7 — Wyszukiwanie usterek

⚠ Jeżeli operator wybierze konfigurację z oznaczeniem , wyświetlone zostanie okno Zmieniony moduł/brak modułu z monitem o potwierdzenie, że dana konfiguracja ma zostać załadowana.

Jeżeli naciśniesz przycisk , konfiguracja zostanie zaktualizowana z uwzględnieniem aktualnie używanych modułów.



Niezgodność konfiguracji ISOBUS

Jeżeli wykryto moduł Hardi C2C, ale dane modułu i wybranej konfiguracji nie są zgodne, kontynuowanie wybranego działania nie będzie możliwe.

Usterka występuje w przypadku braku zgodności szerokości belki i/lub liczby sekcji w konfiguracji w komputerze JobCom i na wyświetlaczu.

Wybierz inną zgodną konfigurację lub utwórz nową konfigurację z tymi samymi danymi w wyświetlaczu i w komputerze JobCom.

Po zmianie danych w komputerze JobCom zasilanie powinno zostać odłączone i ponownie podłączone do komputera JobCom i modułu ISOBUS C2C w celu ponownego załadowania nowych ustawień.

Może się okazać konieczne wyczyszczenie terminala uniwersalnego w menu Terminal uniwersalny (UT).



i INFORMACJA! Ta usterka występuje również wtedy, gdy w menu Ustawienia ISOBUS nie został wybrany Kontroler zadań. Patrz „Włączanie terminala uniwersalnego i kontrolera zadań” na stronie 47.

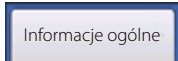
GPS

Informacje o GPS



W celu uzyskania informacji diagnostycznych o sygnale GPS naciśnij przycisk GPS (ikona satelity) widoczny w prawym górnym rogu strony, obok paska stanu. Po wykonaniu tej czynności na kartach Ogólne, Odbiornik i OmniSTAR wyświetlone zostaną informacje o sygnale GPS. Ekran Informacje o GPS zostały opisane na kolejnych stronach.

Informacje o GPS – karta Ogólne



- Szerokość geograficzna, długość geograficzna

Wyświetla obecne położenie (długość i szerokość geograficzną) i wzniesienie.

- Wzniesienie

Pokazuje wzniesienie odbiornika.

- Kierunek

Wyświetla kierunek ruchu w stopniach.

- Liczba satelitów

Liczba śledzonych satelitów używany do ustalenia pozycji.

- Różnicowe:

- Nie ma odbioru danych różn.

Informuje, że odbiornik nie odbiera różnicowego sygnału GPS.

- Róż włącz

Informuje, że odbiornik odbiera różnicowy sygnał GPS.

- GLIDE

Tylko GPS 6000/GPS 6500.

- WAAS/EGNOS

- TerraStar

Tylko GPS 6500.

- RTK niezmienny

Odbiornik odbiera sygnał z prawidłowego różnicowego źródła RTK.

- RTK zmienny

Odbiornik odbiera informacje ze stacji bazowej, ale sygnał nie jest wystarczająco silny, aby można było korzystać z niezmiennego RTK.

- Prędkość GPS:

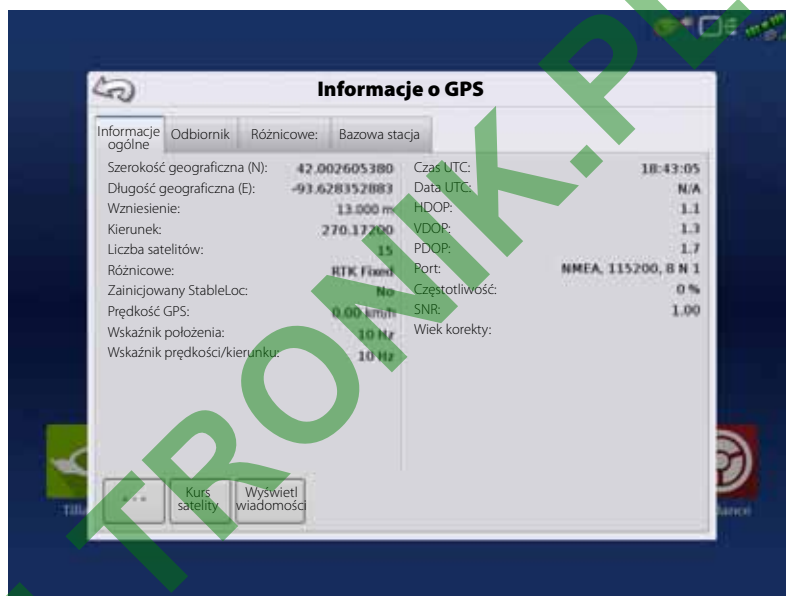
Rzeczywista prędkość jazdy.

- Wskaźnik położenia

Częstotliwość, z jaką odbiornik wysyła informacje do wyświetlacza w celu określenia pozycji użytkownika z użyciem długości i szerokości geograficznej (GGA). Np. przy częstotliwości 10 Hz wyświetlacz otrzymuje informacje o pozycji 10 razy na sekundę.





- Wskaźnik prędkości/kierunku:

Częstotliwość, z jaką odbiornik wysyła informacje do wyświetlacza w celu określenia prędkości względem ziemi oraz kierunku (VTG).



INFORMACJA! Na potrzeby nawigacji i sterowania wskaźniki położenia oraz prędkości/kierunku powinny zostać ustawione na częstotliwość wynoszącą co najmniej 5 Hz.


7 — Wyszukiwanie usterek


-  Zmiana formatu długości/szerokości geograficznej
Naciśnięcie tego przycisku zmienia format długości/szerokości geograficznej. Współrzędne geograficzne mogą być wyświetlane w stopniach, minutach i sekundach lub w stopniach dziesiętnych.
 -  Wyświetl wiadomości
W celu przeglądania wiadomości NMEA lub TSIP z odbiornika. Patrz „Wiadomości GPS” na stronie 193.
 - Czas UTC
UTC to skrót od angielskiego określenia Coordinated Universal Time oznaczającego uniwersalny czas koordynowany, czyli wyjątkowo precyzyjny standard czasu atomowego, który określa czas lokalny na całym świecie. W przypadku odbioru sygnałów z satelity czas UTC powinien być automatycznie aktualizowany.
 - Data UTC
W przypadku odbioru sygnałów z satelity data UTC powinna być automatycznie aktualizowana.
 - HDOP
Poziome rozmycie dokładności (HDOP) wskazuje na jakość pozycji poziomej GPS. Niskie wartości przy parametrze HDOP są optymalne, natomiast wysokie wartości są niepożądane.
 - PDOP
Rozmycie precyzji pozycji (PDOP) to bezjednostkowa miara, która określa, kiedy geometria satelitów może zapewnić najbardziej precyzyjne wyniki. Kiedy satelity znajdują się w różnych miejscach na niebie, współczynnik PDOP jest na niskim poziomie i obliczona pozycja jest dokładniejsza. Kiedy satelity znajdują się blisko siebie, współczynnik PDOP ma wyższą wartość i pozycje są mniej dokładne. Niskie wartości przy parametrze PDOP są optymalne, wyższe są natomiast niepożądane.
 - Port
Połączenie pomiędzy wyświetlaczem a modułem GPS przedstawione za pomocą formatu wiadomości i prędkości transmisji w bodach.
 - Przepustowość RTK
Wskazuje procent informacji dostępnych ze stacji bazowej RTK. Wykorzystywane do rozwiązywania problemów z połączeniem RTK między bazą a odbiornikiem.
 - Częstotliwość
Częstotliwość korekty wskazuje częstotliwość satelity GPS wykorzystywaną przez odbiornik.
-  **INFORMACJA!** Diagnostyka częstotliwości korekty nie jest wyświetlana dla korekt WAAS.
- Wiek korekty
Czas, jaki minął od ostatniej aktualizacji odbiornika GPS.
-  **INFORMACJA!** Wiek korekty DGPS (po odebraniu jej przez odbiornik GPS), wynoszący od jednej do kilku sekund, różni się w zależności od właściwości poszczególnych sygnałów z satelity.

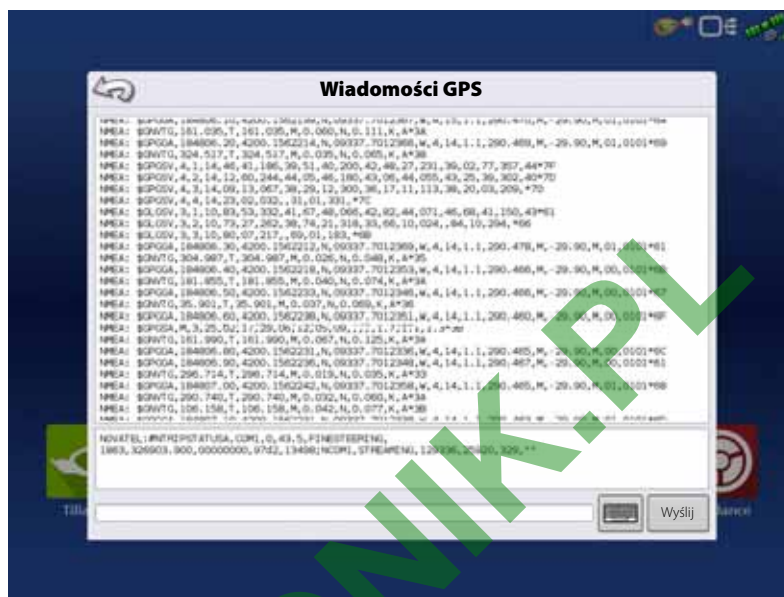
Wiadomości GPS



Przeglądanie wiadomości NMEA lub TSIP z odbiornika.

Naciśnij  i użyj ekranu klawiatury do napisania polecenia dla odbiornika. Wysyłaj polecenia do odbiornika tylko wtedy, gdy jest to zalecone przez wsparcie techniczne.

Naciśnij  , aby wysłać wiadomość do odbiornika.



7 — Wyszukiwanie usterek

Kurs satelity



Funkcja Kurs satelity może zostać wyświetlona w postaci kursu lub wykresu. Informacje zawarte na tych ekranach są wykorzystywane jako zaawansowane narzędzie diagnostyczne odnoszące się do dostępności satelity GPS. W przypadku problemów z dostępnością satelity GPS dział wsparcia technicznego może poprosić o sprawdzenie tych ekranów.



Kurs satelity - Wykres

Do włączenia kursu satelity z odbiornika GPS wymagane są wiadomości GSV i GSA NMEA.

Przedstawia PNR i SNR satelity w postaci graficznej.

i INFORMACJA! Aby móc korzystać z różnicowego sygnału GPS, niezbędne jest, aby były dostępne przynajmniej 4 satelity. Aby móc korzystać ze źródeł różnicowania RTK, niezbędne jest, aby dostępnych było przynajmniej 5 satelitów.

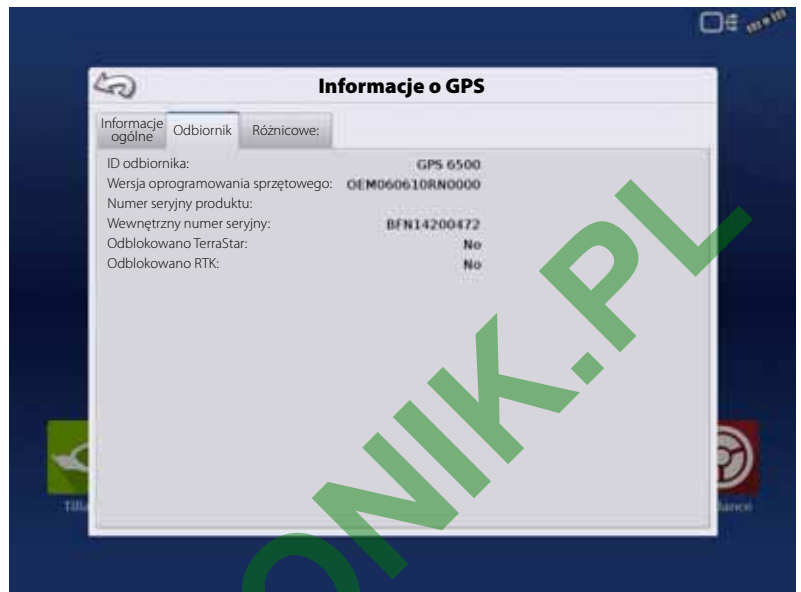


Informacje o GPS

Karta Odbiornik



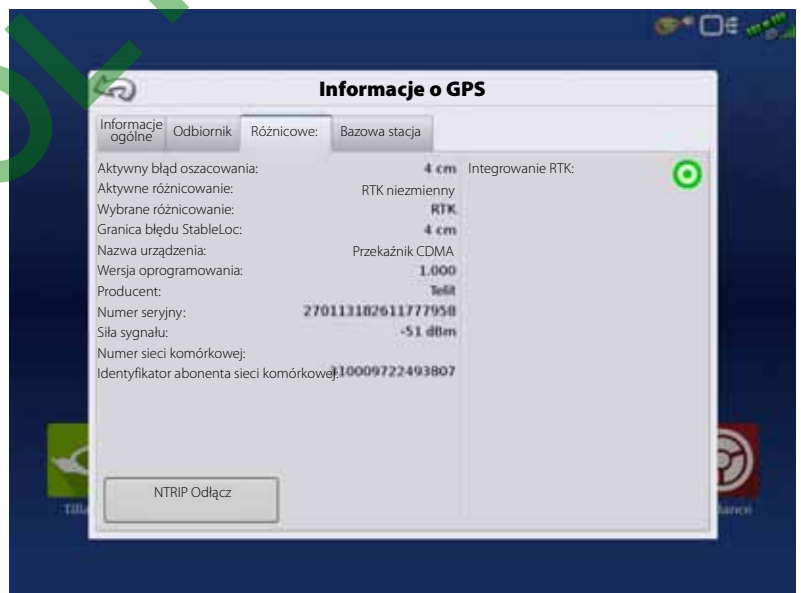
- ID odbiornika
- Wersja oprogramowania sprzętowego
- Numer seryjny produktu (obudowa)
- Wewnętrzny numer seryjny
- Odblokowano TerraStar
- Odblokowano RTK



Karta Różnicowanie



- Aktywny błąd oszacowania
Szacunkowy błąd aktywnego źródła różnicowania.
- Aktywne różnicowanie
Wskazuje aktywne źródło różnicowania i zmienia się zależnie od bieżącego stanu StableLoc.
- Wybrane różnicowanie
Wskazuje wybrane źródło różnicowania (źródło wybrane w ustawieniu GPS).
- Granica błędu StableLoc
Wskazuje granicę błędu wybraną w ustawieniu GPS.
- Nazwa urządzenia
Wskazuje podłączony moduł przekaźnika.
- Wersja oprogramowania
Wersja oprogramowania radia/modemu w module przekaźnika.
- Producent
Producent modułu przekaźnika.
- Numer seryjny
Numer seryjny modułu przekaźnika.
- Siła sygnału
Pokazuje siłę sygnału sieci komórkowej.



7 — Wyszukiwanie usterek

- Numer sieci komórkowej
Tylko przekaźnik CDMA/GSM, używane do rozwiązywania problemów.
- Identyfikator abonenta sieci komórkowej
Tylko przekaźnik CDMA/GSM, używane do rozwiązywania problemów.
- Podłącz/odłącz NTRIP
Do podłączania lub odłączania źródła NTRIP.
- Integrowanie RTK
Trzy stany do wskazywania bieżącego poziomu zintegrowania.



- Czerwone strzałki skierowane na zewnątrz.

Urządzenie nie jest aktualnie zintegrowane z RTK. Może to wskazywać na problem związany z RTK.



- Zielone strzałki, skierowane do wewnątrz.

Urządzenie jest aktualnie zintegrowane, ale nie jest gotowe do ustalania pozycji RTK.



- Zielona tarcza.

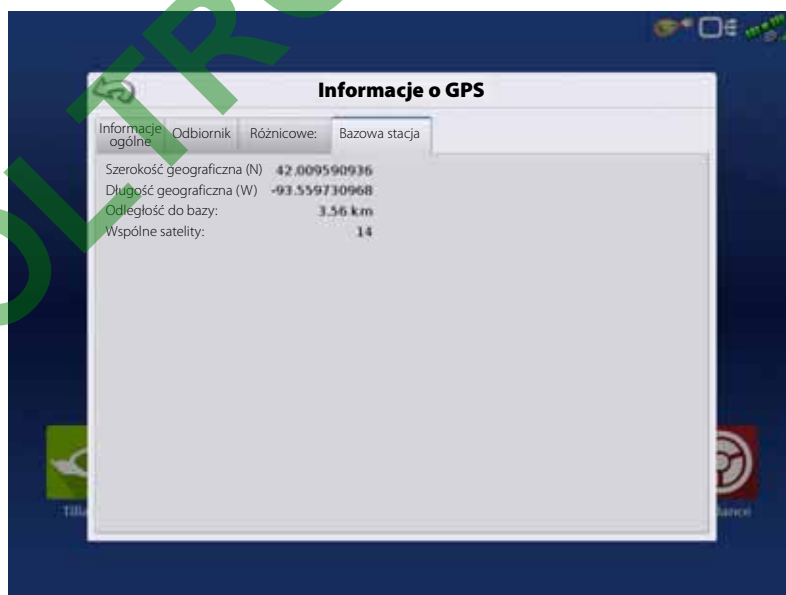
Urządzenie jest zintegrowane z RTK.

Bazowa stacja



Wyświetla informacje o stacji bazowej

- Szerokość geograficzna
Szerokość geograficzna pozycji bazy.
- Długość geograficzna
Długość geograficzna pozycji bazy.
- Odległość do bazy
Odległość do stacji bazowej.
- Wspólne satelity
Pokazuje liczbę wspólnych satelitów odbiornika i stacji bazowej.



Informacje o RTK/NTRIP

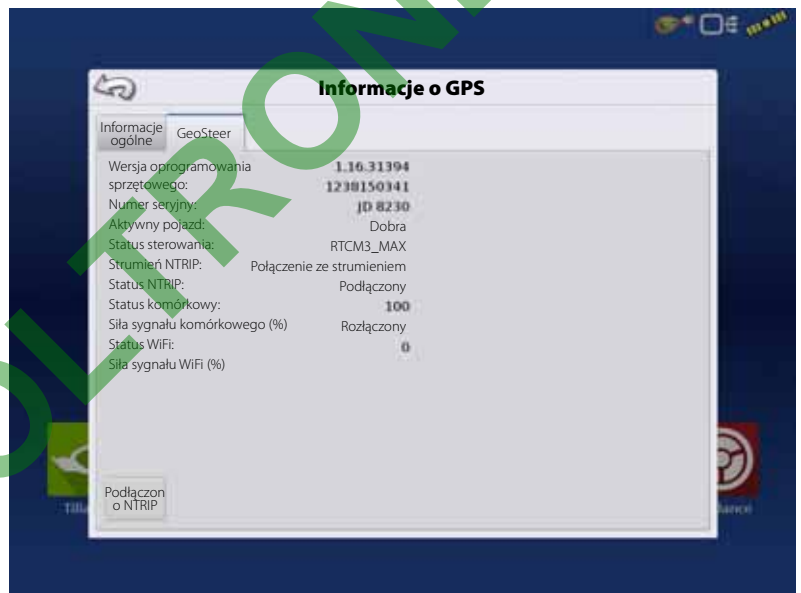
Na drugim ekranie informacji o GPS wyświetlane są następujące informacje o RTK lub NTRIP.

- Integrowanie (%).
Komunikacja pomiędzy stacją bazową a modułem dachowym ParaDyme przebiega prawidłowo.
- Przepustowość sygnału radiowego.
Wyświetla ilość danych, które zostały odebrane ze stacji bazowej, w postaci wartości procentowej
- Odległość do bazy.
Pokazuje odległość do stacji bazowej w kilometrach (milach).
- Kanał bazy.
Wyświetla ID kanału stacji bazowej.
- NTRIP (tylko użytkownicy NTRIP)
Pokazuje Połączony lub Rozłączony.

Informacje o GPS - NTRIP

Oprócz wymienionych uprzednio ekranów informacji o GPS użytkownicy systemu nawigacyjnego NTRIP mogą również przeglądać przedstawiony poniżej ekran informacji o NTRIP.

- Podłączono NTRIP.
Łączy wyświetlacz ze źródłem korekty NTRIP.
- Strumień NTRIP.
Punkt montażu sieci.
- Status NTRIP.
Wyświetla status połączenie NTRIP:
Połączono/Rozłączono.
- Status komórkowy.
Wyświetla status modemu komórkowego ParaDyme; Połączono/Rozłączono.
- Siła sygnału komórkowego (%).
Wyświetla wartość w zakresie od 0 do 100%.
- Status WiFi.
Wyświetla status routera WiFi:
Połączono/Rozłączono.
- Siła sygnału WiFi.
Wyświetla wartość w zakresie od 0 do 100%.



WWW.ROLTRONIK.PL

Specyfikacje

Specyfikacja techniczna

Nie należy przekraczać poniższych specyfikacji:

- Temperatura przechowywania: -30°C do +80°C
- Temperatura podczas pracy: Od -20° do +70°C
- Robocze napięcie wejściowe: 9–16 V DC
- Maksymalny prąd znamionowy: 7,5 A
- Bezpiecznik: Płytkowy (ATO/ATC)
- Stopień ochrony przed penetracją czynników zewnętrznych: IP64
- Nie jest wymagane uziemienie ochronne
- Dla zewnętrznych obwodów należy użyć izolacji odpowiedniej dla napięcia 150 V



OSTRZEŻENIE! Przekroczenie powyższych specyfikacji może skutkować pogorszeniem działania i/lub uszkodzeniem wyświetlacza.

Przesunięcia opryskiwacza

Standardowe zmiany rozstawu najpopularniejszych opryskiwaczy HARDI:

	Tylna oś względem punktu dawkowania	Lewo/prawo od linii środkowej
ALPHA 3500	2,25 m	0,00 m
ALPHA 4100	2,25 m	0,00 m

	Od zaczepu do osi	Od zaczepu do punktu podawania (Przód/tył od zaczepu)	Lewo/prawo od linii środkowej
COMMANDER 3300	4,80 m	7,30 m	0,00 m
COMMANDER 4500	5,30 m	7,80 m	0,00 m
COMMANDER 5500	6,05 m	8,60 m	0,00 m
COMMANDER 5500 długi dyszel	6,45 m	9,00 m	0,00 m
COMMANDER 7000	6,05 m	8,60 m	0,00 m
COMMANDER 7000 długi dyszel	6,45 m	9,00 m	0,00 m
NAVIGATOR 3000	4,65 m	6,75 m	0,00 m
NAVIGATOR 4000	4,65 m	6,75 m	0,00 m
NAVIGATOR 5000	5,45 m	7,35 m	0,00 m
NAVIGATOR 6000	5,45 m	7,35 m	0,00 m
MASTER 1200	Nie dot.	1,00 m	0,00 m
MASTER 1500	Nie dot.	1,20 m	0,00 m
MASTER 1800	Nie dot.	1,20 m	0,00 m



UWAGA! W celu uzyskania dokładnych wartości zaleca się dokonanie pomiaru dla konkretnej konfiguracji opryskiwacza/belki.

8 — Dane techniczne

Dodatek

Bieżące formaty plików

.AGSETUP

Format wykorzystywany do przesyłania danych konfiguracyjnych z wyświetlacza do wyświetlacza lub z oprogramowania SMS do wyświetlacza

- Zastępuje formaty MSF, IBY, PAT, IRX, REF
- Umożliwia pełną synchronizację następujących pozycji:
- Dane zarządzania (plantatorzy, gospodarstwa, pola, pory roku, operatorzy)
- Produkty i mieszanki produktów
- Granice
- Odcinki nawigacji
- Znaczniki i ustawienia znaczników



INFORMACJA! Nie należy używać formatu IBK do tworzenia kopii ustawień wyświetlacza. Należy w tym celu użyć polecenia AGSETUP.

.AGDATA

- Obejmuje wszelkie niezbędne dane wymagane do pełnej archiwizacji w oprogramowaniu SMS
- Obejmuje zarejestrowane dane dotyczące działania
- Użyty sprzęt
- Wykorzystane produkty
- Zalogowane oznaczenia
- Granice
- Odcinki nawigacji
- Elastyczne opcje eksportu
- Przewidywana możliwość eksportu za pośrednictwem plantatora

Starsze formaty plików

Typy plików ograniczeń map

- .irx

Plik .irx obsługuje wiele rekomendacji produktów w jednym pliku.

- .shp, .shx, .dbf (grupa plików kształtów)

Plik nazywany popularnie plikiem kształtu jest w rzeczywistości zbiorem 3 różnych plików. Wszystkie trzy pliki są wymagane i muszą być obecne na nośniku USB, aby system mógł użyć grup plików kształtów dla aplikacji produktu o różnym dawkowaniu. Pojedynczy „plik kształtu” może zawierać rekomendacje dotyczące prędkości dla wielu produktów.



INFORMACJA! Starszy plik ograniczeń (.irx) jest obsługiwany i doskonały. Plik kształtów (.shp, .shx, .dbf) w dalszym ciągu ma być obsługiwany dla celów kontroli ograniczeń.

Typy plików granic i linii nawigacji

- .iby

Format pliku granic. Pliki granic tworzy się na karcie Granica w Przyborniku map na ekranie Mapa lub importuje się do systemu, korzystając z przycisku Importuj pliki na ekranie Operacje na pamięci zewnętrznej. Dostęp do ekranu Operacje na pamięci zewnętrznej można uzyskać, naciskając przycisk Operacje na pamięci zewnętrznej na ekranie głównym.

- .pat

Plik linii nawigacji dla odcinka. Pliki odcinków tworzy się na karcie Nawigacja w Przyborniku map na ekranie Mapa lub importuje się go do systemu, korzystając z przycisku Operacje na pamięci zewnętrznej na ekranie głównym. Dostęp do ekranu Operacje na pamięci zewnętrznej można uzyskać, naciskając przycisk Operacje na pamięci zewnętrznej na ekranie głównym.

Typy plików obrazów

- .png i .bmp

Obsługiwane formaty plików zdjęcia właściciela wyświetlacza. Maksymalny rozmiar pliku to 200 x 100 pikseli (szer. x wys.). Plik można zaimportować, korzystając z przycisku Importuj obraz na karcie Ogólne w obszarze Ekran.

Typy plików systemu

- .ibk

Plik kopii zapasowej systemu. Pliki kopii zapasowych są zapisywane na nośniku USB poprzez naciśnięcie przycisku Utwórz kopię zapasową na karcie Zaawansowane ekranu Konfiguracja ekranu.

- .ilf

Plik dziennika systemu. Plik tworzy się, korzystając z przycisku Kopiuj dane na ekranie Operacje na pamięci zewnętrznej lub naciskając przycisk Eksportuj pliki danych na karcie Zaawansowane w obszarze Ekran.

- fw2

Plik aktualizacji oprogramowania sprzętowego dla ekranu i modułów kontrolnych. Aktualizacje oprogramowania sprzętowego z nośnika USB można zainstalować, naciskając przycisk Aktualizuj oprogramowanie sprzętowe na ekranie Operacje na pamięci zewnętrznej. Dostęp do ekranu Operacje na pamięci zewnętrznej można uzyskać, naciskając przycisk Operacje na pamięci zewnętrznej na ekranie głównym.

- .msf

Format pliku .msf (Management Setup File, plik konfiguracji procesu zarządzania) umożliwia zaimportowanie przez wyświetlacz danych dotyczących plantatora oraz danych pól z oprogramowania SMS za pośrednictwem nośnika USB.

- .ref

Plik mapy odniesień rodzajów. Oprogramowanie SMS wykorzystuje dane o sadzeniu do tworzenia mapy odniesień rodzajów, która jest zapisywana w pliku o rozszerzeniu .ref. Plik .ref można następnie wyeksportować do wyświetlacza w celu użycia z funkcjami Automatyczne śledzenie rodzajów i Autom zmiana regionów.



INFORMACJA! Dawne pliki odniesienia (.ref) nie będą obsługiwane w wersji 3.0.



INFORMACJA! IBK, MSF nie są obsługiwane w wersji 3.0. W celu tworzenia kopii zapasowych w wersji 3.0 należy używać nowego formatu .IBK2. IBK2 w dalszym ciągu będzie specyficznym formatem przystosowanym do określonego modelu wyświetlacza. Wersja 3.0 nie będzie przywracała danych „IBK” z poprzednich wersji.

WWW.ROLTRONIK.PL

Indeks

A

AgFiniti, 29, 134
 Filtry, 138
 Karty statystyk, 138
 Konto, 142
 Logowanie na, 142
 Mobile, 29, 137
 Obsługa zdalna, 29, 143
 Opcje powiększenia, 140
 Połączenie typu hotspot osobisty, 144
 Przycisk Menu, 141
 Raporty podsumowania, 140
 Rodzaje połączeń Mobile, 29
 Synchronizacja ręczna, 152
 Transfer plików, 29, 142
 Tryb punktu dostępu wyświetlacza, 134
 Udostępnione połączenie sieciowe Wi-Fi, 147
 Ustawienia wyświetlacza, 142
 Wyloguj, 142
 Wyrejestruj wyświetlacz, 142
 Zarządzanie urządzeniami przenośnymi, 142

Aktualizacja

Firmware

, 151

Systemu, 183

Alarm

Przycisk Procent zbiornika, 130

Zbiornik, 130

AutoHeight/AutoSlant, 57, 64, 159

Informacje, 31

Przycisk, 20

serwisu, 164

Automatyczna kontrola pokosu, 31, 60, 67, 92, 126

Granica, 60, 68

Pokrycie, 60, 68

AutoSectionControl, 20, 92

4 koła skrętne, 63

AutoSwath, 165

Przycisk, 20

B

Bank obiektów, 47, 187

Belka

Opcje kontroli wysokości, 164

Bezpieczeństwo operatora, 9

Bezpiecznik

Instalacja, 183

Typ, 183

Wymiana, 183

C

Czas wykonania, 185

Części zamienne, 209

Czułość, 164

D

Data, 38

Rząd, 175

Dawka

Aktualny, 127

Cel, 127

Dodaj mieszaninę, 120

Kontrola płynów, 120

Konwersja pliku kształtów, 132

Poza polem, 31

Poziom zbiornika, 129

Przybornik kontroli produktu, 127

Ustawienia kontrolne, 128, 131, 132

Ustawienie domyślne, 133

Zwiększ i Zmniejsz, 127

Zwiększenie docelowe, 163

Deklaracja zgodności, 11

Dodatek, 200

Dostęp

Menu Ustawienie, 83

Przesyłanie danych, 84

USB, 84

E

Ekran

Działania pracy, 162

Ekran dotykowy, 13

Ekran dzielony, 26

Mapa, 22

Prace, 19, 164

Strona główna, 46

Eksport

Raporty, 152

F

FAT32, 150

Firmware

Aktualizacja, 151, 183**Wersja**, 185

Funkcja AutoSave, 112

Funkcje, 11

G

Gesty, 14

Glosariusz, 31

Gospodarstwo, 76

GPS, 95, 191

Informacja, 191

Kurs satelity, 194

NTRIP, 197

Przycisk, 191

Ustawienia, 96

Granica, 167

Edytuj, 155

Importowanie i eksportowanie, 78

Pauza, 156

Ustawienia, 155

Utwórz, 156

Indeks

H

Hasła, 85

I

Identyczna krzywa, 106, 114

Ikona

Pojazd, 21

Tryb Elast, 21

Wyświetlanie na ekranie, 15

Import

Dane ustawień, 45

Pliki, 151

Ustawienia, 40

Informacje o tej instrukcji, 7

Informacje o urządzeniu, 185

Przycisk, 21

Instalacja, 33

IntelliTrack, 126

ISOBUS, 33, 126, 187

Moduły, 189

Niezgodność konfiguracji, 190

Technologia, 13

Ustawienia, 47, 87

J

Jasność, 28

Jednostki, 38, 87

Wybierz, 133

Język, 38, 87

K

Karta

Firmy, 85

Funkcje, 88

Informacje o GPS, Odbiornik, 195

Informacje o GPS, Ogólne, 191

Informacje ogólne, 86

konfiguracja, 74

Kontrola dawki, 163

Nawigacja, 103

Odchylenie anteny, 93

Płyn - Hardi, 94

Pora roku, 79

Produkt, 127

Przyrząd, 94

Ustawienia montażu, 93

Ustawienia zaczeputu, 93

Wyświetlacz, 87

Zaawansowane, 89

Zbiorniki, 163

Znaczniki, 27

Karta Firmy, 85

Karta Pora roku, 79

Karta Produkt, 75

Edytuj info, 75

Edytuj legendę, 75

Usuń, 75

Klawiatura, 15

Klawiatura numeryczna., 15

konfiguracja

Dodaj, 74

działania, 74

Niezgodność, 190

Opryskiwacze na przyczepie lub wysięgniku, 50

Opryskiwacze samobieżne, 62

Ustawienia, 126, 153

Kontrast, 28

Kontroler zadań, 48

Konwersja pliku kształtów, 132

Kopia zapasowa, przywracanie, 37

Kraj, 87

Krzywa adaptacyjna, 105, 114

L

Legenda

Ustawienia, 22, 153

Liczba kamer, 28

Linia AB, 115

Utwórz, 104, 105, 107, 108

Logowanie

4 koła skrętne, 63

Ikona pojazdu, 21

Powierzchnia, 111

Sterowanie 4 kołami, 20, 162

Lokalizacja anteny, 53, 54

M

Mapa

Ekran, 19, 22, 153

Opcje, 23

Przesuń, 24

Przycisk, 20

N

Nawigacja, 95, 115

Anuluj, 104, 105, 107, 108

Dostrajanie OnTrac, 118

Karta, 103

Opcje, 106, 115

Panel świetlny, 118

Pauza, 104, 105, 107, 108, 115

Podsumowanie, 104, 105, 107, 108, 115

Podsunięcie, 116

Przesuń, 117

Tory, 119

Układ kierowniczy, 117

Wejście szerokości, 104

Nazwa produktu, 71

Nie znaleziono modułów, 189

Numer seryjny, 185

O

Obróć, 107, 114
 Anuluj, 108
 Liczba rzędów, 108
 Przes liniami, 108
 Przesunięcie odl, 108
 Rozstaw rzędu, 108
 Odblokowywanie funkcji, 37, 88
 Odcinek
 Edytuj, 113
 Eksport, 112
 Grupy, 113
 Import, 112
 Nowa prosta AB, 104
 Nowy AB, 105, 106, 107
 Przycisk Cykl, 114
 reset, 113
 Ustawienia grupy, 114
 Usuń, 113
 Usuń wszystko, 113
 Wybierz, 105, 106, 107
 Zarządzaj, 112
 Ograniczenie
 Import, 163
 Wczytywanie..., 131
 Operator, 80
 Wybór, 157
 Wyloguj, 157
 Opryskiwacz
 konfiguracja, 50
 Przesunięcia, 50, 199
 Typy, 50
 Opryskiwanie, ikona pojazdu, 21

P

Panel świetlny, 115, 118
 Ustawienia, 103
 Pierścień czujnika
 Ustawienia wejściowe, 31, 91
 wejściowa, 126
 Źródło, 58, 66, 91
 Pierwsze uruchomienie, 16, 37
 Pliki
 Format, 200
 Starsze formaty, 200
 Podsuniecie, 116
 Wyczyść, 116
 Pojazd
 Ikony, 21
 Informacja, 52, 64
 Kreator, 51, 63
 Przesunięcia, 93, 126
 Typ, 52, 63
 Pojemnik
 Dopasuj liczbę, 129
 Level, 127, 129
 Przycisk Alarm, 130
 Połączenia przewodów, 34
 Pole, 76
 Działanie, 157
 Granica, 165
 Prędkość poza, 31
 Uwagi, 175
 Wyszukiwarka, 161
 Prędkość GPS
 , 48
 Produkt
 Dodaj mieszankę produktów, 75
 Dodaj produkt, 75
 Importuj produkt, 75
 Jednostki, 71
 Kreator ustawień, 70
 Nazwa, 75
 Opcja, 75
 Typ, 70
 Ustawienia, 70
 Wybór, 160
 Zastosowanie, 70
 Prosta AB, 114
 Przesuń, 117
 Odległość, 108, 117
 Rzędy, 108, 117
 Przesunięcia, 126
 Opryskiwacz, 199
 Przesunięcia sekcji, 94
 Przybornik mapowania, 103, 153
 Przycisk
 4 koła skrętne, 20
 AutoHeight/AutoSlant, 20
 AutoSteer, 20
 AutoSwath, 20
 Dawka, 127
 Godzina/Data, 86
 GPS, 191
 Informacje o urządzeniu, 21
 Jasność/Głośność, 86
 Mapa, 20
 Ograniczenie, 127, 128
 Poprzeczniaki, 165
 Ręczna kontrola zaworu, 127
 Strona główna, 19
 Ustawienie dawki, 128
 Wideo, 20
 Wyświetlacz, 86
 Zarządzanie, 76
 Zmiana kursu, 162
 Zwiększ, 128
 Przycisk AB/SmartPath, 110
 Przycisk AutoSteer, 20
 Przycisk Zmiana kursu, 162
 Przyrząd
 Kreator, 55
 Szerokość, 104
 Szerokości przesunięcia, 166
 Typ, 59
 Utwórz, 55

S

SafeTrack, 126
Serwis, 9, 183
Smart Report, 177
 Automatyczne generowanie, 178
 Utwórz, 177
 Wyświetl mapę, 181
 Wyświetl raport, 181
 Zawartość raportu kanału kontrolnego, 179
SmartPath, 109
 Karta Inteligentny, 111
 Pokryto cały obszar, 111
 Próg kursu, 111
 Przełącz aktywną linię, 111
 Przycisk Reset, 110
 Przycisk Zapisz, 110
 Ścieżka podstawowa, 110
 Ścieżka śledzona, 110
 Ścieżka wyświetlana, 110
 Wybierz poprzedni pas, 111
Specyfikacja techniczna, 199
Środek obrotu, 107
Środki ostrożności, 9
Status przełącznika głównego, 20
Status, przełącznik główny, 20
Sterownik
 Różnice, 7
Straight Track, 104, 105, 106, 107
Strefa czasowa, 87
Strona główna
 Ekran, 46
 Układ ekranu, 17
Symbole, 9
Synchronizacja ręczna, 152
Szybkie ustawianie, 50

T

Terminal uniwersalny, 47, 48, 187
 Alarmy, 188
 Kody usterek, 188
Topografia, 169
 Dodaj punkty, 169
 Ekran, 169
 Odcienie, 171
 Opcje mapy, 170
 Przegląd wzniesienia, 169
 Przycisk, 169
 Ustaw na aktywny, 169
Tory, 104, 119

U

UC5, 57, 64, 126
Uchwyt montażowy, 33
Układ kierowniczy, 95, 117
 4 koła skrętne, 63
 Reakcja, 117
Upoważnienia, 80
 Poziom operatorów, 81

USB

Dysk flash, 13
Dyski, 150

Ustawienia

konfiguracja, 126
Panel świetlny, 103
Port szeregowy, 103
Produkt, 70
Przed, 50
Przycisk GPS, 73
Przycisk Wyświetlacz, 73
Przyciski, 73

Ustawienia sprzętu, 126

Ustawienie mieszanki zbiornikowej, 121

Uwaga A, 115

Uwrocie, 165

Dodaj, 165
Edytuj, 168
Opcje, 165
Typy, 166
Ustawienia alarmu, 168
Wczytaj, 167

Użytkownik

Dodaj, 79
Przycisk Ustawienie, 80

W

Wideo

Przycisk, 20
Włączone, 87

Widok

Widok nadążny, 26
Widok z kierunkiem północnym na górze mapy, 26

Wydarzenie

Nazwa, 172
Nowy, 160
Opcje, 172
Poprzednie, 160
Ustawienia, 158
Usuń granice mapy, 172
Wybierz, 160
Zakończ, 172
Zamknij, 172
Zawieś, 172

Wysokość docelowa, 164

Wyświetlacz, 11

Elementy, 12
Karta, 87
Kopia zapasowa, 150
Pojedynczy, 39
Wielokrotny, 41
Wybór elementów, 164
Wykrywanie modułów, 189

Z

- Zaczep, 54
- Zarządca grupy, 113
- Zarządcy, 80
- Zarządzanie
 - Gospodarstwo, 76
 - Plantator, 76
 - Pole, 76
 - Przycisk, 76
 - Wybór, 159
- Zarządzanie danymi, 150
- Zastosowanie
 - Glosariusz, 31
 - Produkt, 70
 - Ustawienia, 51, 62, 75
- Zegar, 38
- Zgłoś, 173
 - Podsumowanie, 173
 - Raport aplikacji, 179
 - Smart Report, 177
 - Utwórz, 177
 - Widok Agronomiczny, 173
 - Widok Konfiguracja, 174
 - Widok Operator, 174
 - Widok Wydarzenie, 174
 - Zakres dat, 175
 - Zapiski terenowe, 175
- Znaczniki
 - Edytuj, 154
 - Karta, 27
- Źródło różnicowania, 96
- Zwiększ, 128

WWW.ROLTRONIK.PL

WWW.ROLTRONIK.PL

Części zamienne

Aktualny wykaz części zamiennych zidentyfikowanych na schematach i rysunkach złożeniowych jest dostępny na stronie internetowej www.agroparts.com. Informacje są dostępne po bezpłatnej rejestracji.



WWW.ROLTRONIK.PL

WWW.ROLTRONIK.PL

HARDI INTERNATIONAL A/S

Helgeshøj Allé 38 — DK 2630 Taastrup — DANIA

