



AMAZONE

Terminal obsługowy ISOBUS **AmaTron 4**



Urządzenie do prawdziwej pracy! Solidny, niezawodny i ergonomiczny

Zalety

- ✓ Wyjątkowo ergonomiczny
- ✓ Uchwyt na dłoń z tyłu urządzenia, ułatwiający pewny chwyt
- ✓ Obsługa przy użyciu wyświetlacza dotykowego lub przycisków
- ✓ Większy obszar wyświetlania dzięki dynamicznemu włączaniu i wyłączeniu przycisków za pomocą czujnika zbliżeniowego
- ✓ Szczelna aluminiowa obudowa chroniąca przed wodą i kurzem

Przycisk ISB

(przycisk skrótu ISOBUS) umożliwia wyłączenie aktywnych funkcji urządzenia ISOBUS

8-calowy wielodotkowy kolorowy wyświetlacz
zapewnia dobrą czytelność w każdych warunkach oświetleniowych.

Trzy przyciski bezpośredniego wyboru

umożliwiają szybkie przejście pomiędzy wieloma listami menu (przycisk home, podgląd kart i obsługa urządzenia).

12 przycisków klawiatury i 12 przycisków ekranowych

Zgodnie z upodobaniem obsługa odbywa się za pomocą wyświetlacza dotykowego lub bezpośrednio za pomocą 12 przycisków. Trwałe i podświetlane przyciski zapewniają bezpieczną i komfortową obsługę, szczególnie w trudnym terenie.

Przycisk wł./wył.

Czujnik światła

Automatyczne przełączanie między trybem dziennym i nocnym oraz dopasowanie jasności wyświetlacza do poziomu oświetlenia.

Czujnik zbliżeniowy

Po zbliżeniu się do terminala pojawia się na nim 12 przycisków ekranowych

Złącza

- ✓ Złącze sygnału GPS
- ✓ Złącze CAN-Bus
- ✓ Złącze TECU dla czujników
- ✓ Przyłącze kamery
- ✓ Opcjonalnie WLAN na USB
- ✓ Dwa wejścia USB 2.0
- ✓ Głośnik



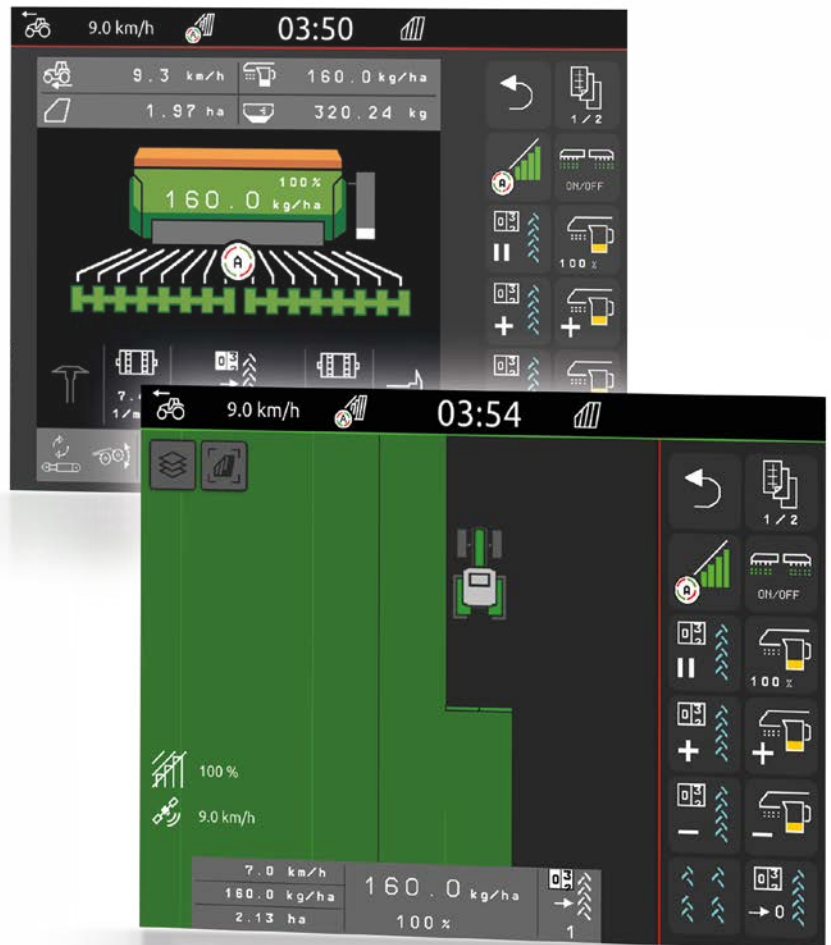
Oprogramowanie, sprytne i inteligentne! Codzienne czynności proste jak nigdy dotąd

Dlaczego terminal nie może być tak prosty w obsłudze jak tablet czy smartfon?

Dzięki specjalnie opracowanemu oprogramowaniu do AmaTron 4, AMAZONE oferuje kierowcom wyjątkowo przyjazną obsługę, dzięki której procesy robocze stają się znacznie płynniejsze. Przemysłana obsługa maszyny i proste zarządzanie zadaniami to dodatkowe plusy.

Zalety

- ✓ Intuicyjna i łatwa obsługa w stylu tabletu
- ✓ Dokumentacja przypisana do pola
- ✓ Podgląd MiniView maszyny z funkcją wygaszania
- ✓ Praktyczne menu szybkiego startu
- ✓ Funkcja AmaCam z automatycznym rozpoznawaniem cofania
- ✓ Praktyczne i inteligentne rozplanowanie menu



Komfortowy i niezawodny pomocnik

Terminal obsługowy AmaTron 4 powstał z myślą o dążeniu do jak najpełniejszego spełnienia wymagań dotyczących komfortu i maksymalnego odciążenia operatora. Przeciągając palcem po ekranie można łatwo przejść do intuicyjnego menu obsługowego. W pełni konfigurowalny pasek stanu przy górnej krawędzi ekranu prezentuje wybrane parametry i informacje niezależnie od tego, w którym menu lub podmenu znajduje się użytkownik.

Dzięki trybowi szybkiego uruchamiania można błyskawicznie zmieniać poszczególne ustawienia oraz importować lub eksportować dane zleceń.

Prosta obsługa – większy komfort

Prosta i szybka nawigacja

Wybór między różnymi programami jest wyjątkowo wygodny dzięki „aplikacji karuzelowej”. Między głównymi ekranami obsługowymi można łatwo przechodzić poprzez przeciągnięcie palcem. Panel AmaTron 4 umożliwia podłączenie i używanie wielu maszyn zarówno kompatybilnych, jak i niekompatybilnych ze standardem ISOBUS. Zarządzanie urządzeniami prezentuje, które aktywne ciągniki i maszyny są aktualnie podłączone.



Ekran dotykowy lub przyciski

Zgodnie z preferencjami AmaTron 4 może być obsługiwany przy pomocy 12 przycisków klawiszowych lub 12 przycisków na ekranie dotykowym. Dzięki praktycznemu rozwiązaniu przyciski na ekranie dotykowym ukazują się po prawej stronie wyświetlacza, jak tylko dłoń znajdzie się w pobliżu czujnika zbliżeniowego. Podgląd kart aktywowany jest przy pomocy przycisków na ekranie dotykowym lub przycisków klawiatury.

Automatyczne pojawianie się przycisków ekranowych po prawej stronie wyświetlacza dzięki czujnikowi zbliżeniowemu



Automatyczne znikanie klawiatury ekranowej w celu optymalnego wykorzystania powierzchni wyświetlacza

MiniView – wszystko pod kontrolą

W przypadku podglądu MiniView na dolnej krawędzi wyświetlacza pokazywane są również ważne informacje o urządzeniu widoczne na podglądzie kart. Podgląd MiniView można włączać lub wyłączać według uznania, aby w pełni wykorzystać rozmiary 8-calowego kolorowego ekranu dotykowego.



Obsługa maszyny w podglądzie kart

Za jednym dotknięciem podgląd MiniView, wraz ze wszystkimi ważnymi parametrami, pojawia się lub znika

Przejrzystość w każdym szczególe

Zadecyduj sam!

Pasek stanu w górnej części wyświetlacza jest widoczny na wszystkich poziomach i można go skonfigurować zgodnie z własnymi preferencjami. Użytkownik sam ustala, jakie parametry i wartości regulacyjne są dla niego ważne i może umieścić je na pasku stanu.

Na pasku stanu mogą znajdować się różne informacje takie jak godzina, status GPS lub wskaźnik świetlny.



Gotowy do użycia w dzień i w nocy

Dzięki seryjnemu czujnikowi jasności panel AmaTron 4 odpowiednio dopasowuje podświetlenie wyświetlacza do poziomu oświetlenia otoczenia. Niewygodna nadmierna jasność wyświetlacza, na przykład podczas pracy po zmierzchu, należy już do przeszłości. Automatyczne przełączanie między trybem nocnym i dziennym ułatwia korzystanie z urządzenia.

Obsługa maszyny (UT, Universal Terminal) w trybie dzień-noc



Menu szybkiego startu

Menu szybkiego startu umożliwia szybki i łatwy import i eksport danych zlecenia (jako plik ISO-XML lub PDF). Można również wywoływać okna pomocy zawierające wskazówki i porady dotyczące użytkowania i konfiguracji terminala. Oprócz tego można szybko zmienić ważne pod względem praktycznym ustawienia, takie jak podłączenie wyjścia AUX-N, ustawienia jasności i głośności.

Menu szybkiego startu umożliwia błyskawiczną zmianę ustawień terminala.

Dane zlecenia mogą być sprawnie zaimportowane i wyeksportowane.



Bardzo praktyczna jest koncepcja operacyjna zarządzająca dokumentacją i zadaniami. Panel AmaTron 4 umożliwia np. natychmiastowe rozpoczęcie pracy bez wystartowania zlecenia.

Można zdecydować później, czy i jakich danych zamierza się użyć. Wyjątkowa wskazówka: Zapisane dane i informacje są przejrzyste uszeregowane i dostępne w każdym momencie w celu ponownego wykorzystania podczas prac polowych.

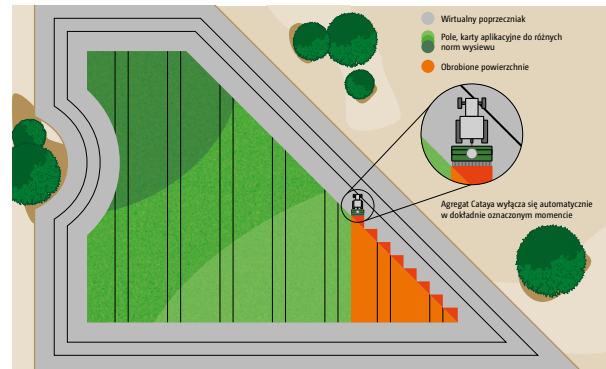
Licencje na oprogramowanie do precyzyjnej pracy

Aby sprostać wszelkim oczekiwaniom, firma AMAZONE oferuje do AmaTron 4 różne odpłatne licencje programowe. Funkcje GPS-Switch basic lub GPS-Switch pro, GPS-Track i AmaCam są już zainstalowane – nie jest potrzebne dodatkowe oprogramowanie. Mogą być testowane bezpłatnie do 50 godzin (AmaCam 10 godzin). Następnie można podjąć decyzję o długotrwałej aktywacji. Funkcja GPS-Maps&Doc jest standardowo dołączona do AmaTron 4 i jest bezpłatna.

GPS-Switch basic

Automatyczne zarządzanie sekcjami na nawrotach i w klinach GPS-Switch basic umożliwia oparte o dane GPS, całkowicie zautomatyzowane zarządzanie sekcjami na nawrotach i w klinach dla rozsiewaczy, opryskiwaczy polowych i siewników. Jeśli pole jest wyznaczone lub jego granice są znane, kierowca może całkowicie skupić się na obsłudze pojazdu w trybie automatycznym. Funkcja GPS-Switch zawiera pełen zestaw funkcji ISOBUS TC-SC (Task Controller Section Control). Terminal obsługowy wyposażony w funkcję GPS-Switch basic oferuje zarządzanie 16 sekcjami szerokości. Ponadto z GPS-Switch basic możliwe są dodatkowe zastosowania, jak np. automatyczne opuszczanie belki polowej w opryskiwaczach polowych AMAZONE lub tworzenie wirtualnych poprzeczniaków, szczególnie korzystnych podczas siewu.

Zastosowanie w technice siewu

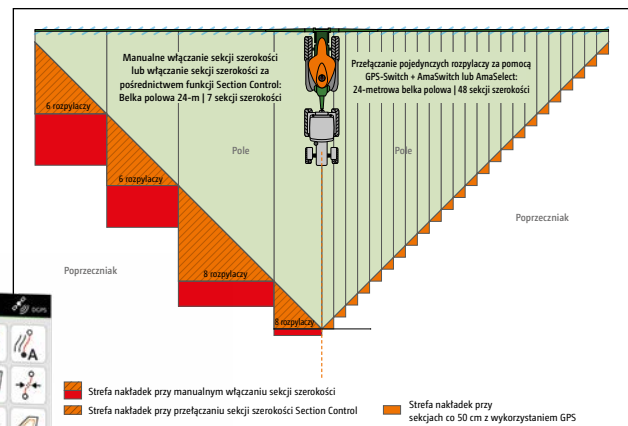


✓ Zależne od pozycji automatyczne włączanie i wyłączenie siewu w celu precyzyjnego rozmieszczenia nasion

GPS-Switch pro

Funkcja GPS-Switch pro, będąca rozwinięciem GPS-Switch basic, oferuje obsługę do 128 sekcji szerokości. W technice ochrony roślin najmniejsze sekcje szerokości co 50 cm mogą być włączane za pomocą przełączania pojedynczych rozpylaczy. Poza funkcjami automatycznego zoomu podczas zbliżania się do poprzeczniaka, możliwe jest również tworzenie przeszkód, np. masztu linii napowietrznej lub wody, oraz otrzymywanie ostrzeżeń podczas zbliżania się do nich.

Zastosowanie w technice ochrony roślin



✓ Precyzyjne przełączanie w sekcjach o szerokości 50 cm



✓ Aż do 85% mniej nakładek w porównaniu z konwencjonalnym przełączaniem sekcji szerokości Section Control np. na nawrotach

GPS-Maps&Doc

GPS-Maps&Doc oferuje powiązaną i odnoszącą się do miejsca dokumentację za pomocą funkcji Task Controller. Dzięki funkcji Task Controller można wykonywać lub ustawić ponownie zaplanowane zlecenia ISO-XML. Można natychmiast rozpocząć pracę i później zdecydować, czy dane zostaną zapisane. Karty aplikacyjne mogą być przetwarzane w formacie ISO-XML lub shape. W momencie zakończenia pracy istnieje możliwość wyeksportowania zleceń do pamięci USB w formacie ISO-XML lub PDF. Ponadto zlecenia ISO-XML można łatwo wymieniać między terminalem a aplikacją oprogramowania rolniczego za pomocą oprogramowania dla rolnictwa i aplikacji myAmaRouter. Dla lepszej orientacji nieaktywne granice pól są wyświetlane w widoku mapy, a pola są automatycznie rozpoznawane podczas jazdy. Aktywuj je jednym kliknięciem i gotowe!



- ✓ Przetwarzanie karty aplikacji w celu zarządzania dostosowanego do konkretnego miejsca zgodnie z zapotrzebowaniami.

GPS-Track

System jazdy równoległej GPS-Track okazuje się wyjątkowym ułatwieniem przy utrudnionej orientacji w terenie, szczególnie na łąkach. Posiada moduł śladów, np. podążanie za linią A-B lub jazda po konturach. Przejazdy są jednoznacznie numerowane. Odchylenie od idealnej linii jest przedstawiane graficznie na wyświetlaczu. Jasne wskazówki dla manewrów skrętu poprzez zintegrowany wskaźnik świetlny na pasku stanu utrzymują pojazd na wytyczonym śladzie. Dokładnie pokazana jest również odległość do następnej linii śladu – dla zapewnienia idealnej orientacji, np. w celu odnalezienia odpowiedniego rzędu na polu kukurydzy. Dodatkowo układy włączania ścieżek technologicznych ISOBUS dla siewników przekazują informacje o aktualnie przejechanej linii śladu, dzięki czemu możliwe jest automatyczne przełączanie ścieżek technologicznych zgodnie z rytmem ścieżek ustawionym w maszynie (1 poziom włączania ścieżek technologicznych ISOBUS). Oprócz znanych systemów, takich jak znaczniki śladów lub przełączanie za pomocą czujnika pozycji roboczej, AmaTron 4 oferuje szczególnie wygodną opcję włączania ścieżek technologicznych.



- ✓ Dzięki GPS-Track kierowca ma zawsze podgląd na pole. System jazdy równoległej ułatwia pewne i spokojne trzymanie się śladu.

AmaCam

Dzięki licencji na funkcję AmaCam, podczas cofania automatycznie aktywuje się opcjonalna kamera tylna. Ogranicza to uciążliwe przetaczanie i niebezpieczne sytuacje za maszyną.



AmaTron Connect

Nowe sposoby wygodnej pracy w sieci

AmaTron Connect umożliwia cyfrowe połączenie maszyn AMAZONE ze smartfonem lub tabletem. Połączenie między mobilnym urządzeniem końcowym a AmaTron 4 jest bardzo proste dzięki WLAN.

AmaTron Connect umożliwia korzystanie z aplikacji AmaTron Twin, jak również wymianę danych poprzez agrirouter i aplikację myAmaRouter.

Aplikacja AmaTron Twin – przejrzyste rozszerzenie wyświetlacza

Aplikacja AmaTron Twin zapewnia kierowcy jeszcze większy komfort podczas pracy, ponieważ funkcje GPS w widoku pola mogą być obsługiwane dodatkowo na mobilnym urządzeniu końcowym (np. tablecie), równoległe do obsługi maszyny poprzez AmaTron 4.

Pobierz aplikację za darmo i przetestuj wersję DEMONSTRACYJNĄ.



✓ Wszystko pod kontrolą dzięki aplikacji AmaTron Twin

Zalety rozszerzenia ekranu AmaTron Twin:

- ✓ Wykorzystanie dostępnego mobilnego urządzenia końcowego
- ✓ Większa przejrzystość – wszystkie aplikacje pod ręką
- ✓ Wygodne sterowanie funkcjami GPS w widoku pola i równoległe na mobilnym urządzeniu końcowym
- ✓ Przejrzyste i wierne przedstawienie maszyny roboczej i jej sekcji szerokości



agrirouter

Niezależne centrum wymiany danych dla rolnictwa

Bezpieczna wymiana danych

agrirouter to niezależna platforma wymiany danych dla rolników i przedsiębiorców. Umożliwia ona prostą i niezależną od producenta wymianę danych pomiędzy maszynami i aplikacjami oprogramowania rolniczego, a tym samym zmniejsza nakłady administracyjne. Użytkownik przez cały czas zachowuje pełną kontrolę nad swoimi danymi.

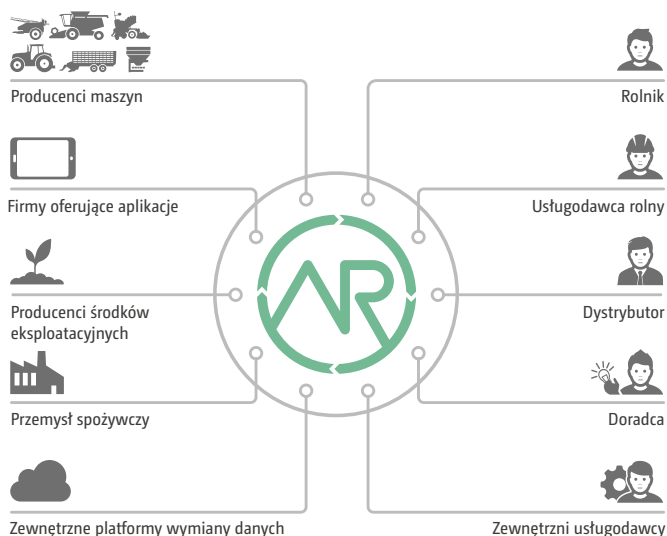
Aplikacja myAmaRouter

Do transferu danych online między AmaTron 4 i platformą agrirouter

Za pomocą aplikacji myAmaRouter możliwa jest wymiana danych między terminalem obsługowym ISOBUS AmaTron 4 oraz niezależną od producenta platformą do wymiany danych agrirouter. Jeśli na maszynie AMAZONE mają być przetwarzane dane dotyczące zleceń, np. karty aplikacyjne, to dane te można łatwo zaimportować z systemu FMIS (Farm Management Information System) za pomocą platformy agrirouter i aplikacji myAmaRouter do AmaTron 4. Po zakończeniu pracy ukończone zadanie można również wyeksportować, aby było ono dostępne w dokumentacji aplikacji rolniczej.



🔍 Zobacz więcej na nagraniu wideo



🔍 Łącząc wielu producentów platforma agrirouter umożliwia bezpieczną i prostą wymianę danych.

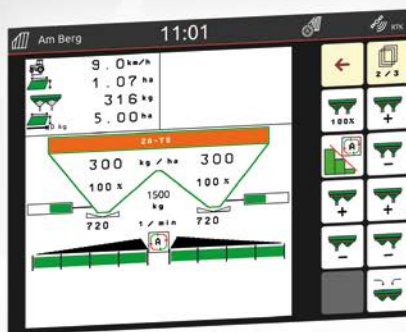
- 🔍 Prosta wymiana danych między terminalem obsługowym ISOBUS AmaTron 4 a niezależną platformą agrirouter
- 🔍 Wygodne i szybkie przysyłanie zadań i danych roboczych bez użycia pamięci USB
- 🔍 Większa elastyczność wymiany danych i dokumentacji

Nieskomplikowana wymiana danych. Przejrzysta i bezpieczna!



Możliwości w zakresie techniki nawożenia

- ✓ Obsługa maszyn ISOBUS
- ✓ GPS-Switch basic i GPS-Switch pro – automatyczne zarządzanie sekcjami rozsiewacza na nawrotach i w klinach
- ✓ DynamicSpread (z GPS-Switch pro) do dynamicznego włączania sekcji szerokości – do 128 sekcji szerokości
- ✓ GPS-Maps&Doc – ze zintegrowaną funkcją Task Controller w celu automatycznej dokumentacji danych związanych ze zleceniem
- ✓ GPS-Maps&Doc – różne dawki po lewej i prawej stronie stosowane dla konkretnego miejsca
- ✓ GPS-Track – optyczny system jazdy równoległej uruchamiany podczas jazdy w celu odciążenia kierowcy
- ✓ Paraboliczne przełączanie sekcji szerokości i HeadlandControl do optymalizacji rozdziału nawozu na nawrotach



Możliwości w zakresie techniki siewu

- ✓ Obsługa maszyn z ISOBUS
- ✓ GPS-Switch basic – automatyczne włączanie i wyłączanie na poprzecznikach i automatyczne przełączanie półowkowe
- ✓ GPS-Switch basic z AutoPoint – zapewniają optymalny czas przełączania dozownika na poprzecznikach
- ✓ GPS-Switch basic – do symulacji wirtualnego poprzeczniaka
- ✓ GPS track z ISOBUS do włączania ścieżek technologicznych (poziom 1) – automatyczne włączanie ścieżek technologicznych w celu odciążenia operatora
- ✓ GPS-Maps&Doc – ze zintegrowaną funkcją Task Controller w celu automatycznej dokumentacji danych związanych ze zleceniem
- ✓ GPS-Maps&Doc – funkcja Multi Bin do niezależnej regulacji dawek kilku mediów poprzez karty aplikacji



Wielofunkcyjny joystick AmaPilot+

Szczególnie komfortowa jest obsługa za pomocą wielofunkcyjnego joysticka AmaPilot+. Wszystkie funkcje w menu roboczym można obsługiwać za pomocą joysticka AmaPilot+ lub innego joysticka ISOBUS.



- ✓ Intuicyjna i łatwa obsługa w stylu tabletu
- ✓ Praktyczne i inteligentne rozplanowanie menu
- ✓ Wysokiej jakości obudowa z aluminium
- ✓ Obsługa przy użyciu wyświetlacza dotykowego lub przycisków

Tron 4



- ✓ Transfer danych w znormalizowanym formacie ISO-XML i shape dla łatwej komunikacji pomiędzy różnymi systemami oprogramowania rolniczego za pomocą pamięci USB lub platformy agrirouter



Możliwości w zakresie techniki ochrony roślin

- ✓ Obsługa maszyn ISOBUS
- ✓ GPS-Switch basic i GPS-Switch pro – automatyczne przełączanie sekcji szerokości zapewniające najwyższą precyzję
- ✓ GPS-Switch basic – automatyczne wstępne opuszczenie belki polowej przed włączeniem rozpylaczy
- ✓ GPS-Switch pro – dokładne przełączanie w sekcjach o szerokości 50 cm
- ✓ GPS-Maps&Doc – ze zintegrowaną funkcją Task Controller w celu automatycznej dokumentacji danych związanych ze zleceniem
- ✓ GPS-Maps&Doc – aplikacja przystosowana do zmiennego dozowania w celu efektywnego wykorzystania zasobów
- ✓ GPS-Track – optyczny system jazdy równoległej dla odciążenia kierowcy



Możliwości w zakresie uprawy gleby

- ✓ Zmienna aplikacja nawozów i/lub nasion w jednym przejeździe
- ✓ GPS-Maps&Doc – ze zintegrowaną funkcją Task Controller w celu automatycznej dokumentacji danych związanych ze zleceniem
- ✓ GPS-Track – optyczny system jazdy równoległej minimalizujący nakładki i omijaki

- ✓ Dokumentacja przypisana do pola
- ✓ Automatyczne włączanie i wyłączanie podświetlania przycisków dzięki czujnikowi zbliżeniowemu
- ✓ Doskonały 8-calowy kolorowy wyświetlacz dotykowy
- ✓ Ergonomiczny i praktyczny



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG · Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · tel. +49 (0)5405 501-0 · fax +49 (0)5405 501-193

AMAZONE Polska

Michał Wojciechowski · ul. W. Witosa 18 · 63-000 Środa Wlkp. · Polska zachodnia · tel. kom 504022342 · Michal.Wojciechowski@amazonone.de

Andrzej Borowiec · Rozdoły 1 · 22-424 Sitno · Polska wschodnia · tel. kom. 602 573 427 · Andrzej.Borowiec@amazonone.de

Bartłomiej Chmurzyński · ul. Sportowa 44 · 83-022 Suchy Dąb · Polska północna · tel. kom 728378675 · Bartek.Chmurzynski@amazonone.de

Marcin Kurzyński · ul. Gen. Mikołaja Bortucia. 6/24 · 86-300 Grudziądz · Polska centralna · tel. kom 604 293 159 · Marcin.Kurzynski@amazonone.de

Michał Hreczyński · Lubiatów 49 · 48-385 Otmuchów · Polska południowa · tel. kom 606 851 844 · Michal.Hreczynski@amazonone.de

Krzysztof Olszewski · Czarna Huta, ul. Mleczna 7 · 83-047 Przywidz · Pokazy i doradztwo techniczne · tel. kom 662 273 871 · Krzysztof.Olszewski@amazonone.de