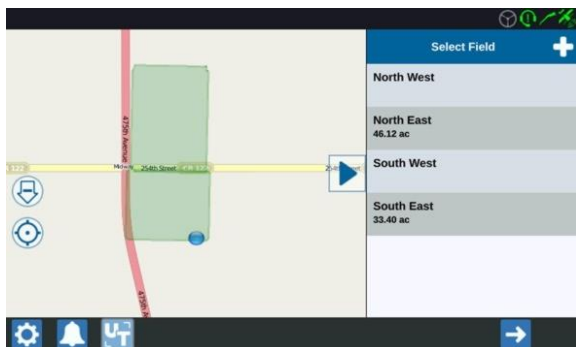
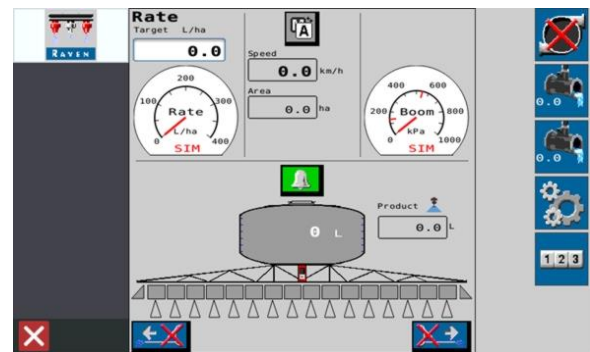




**Rolnictwo Precyzyjne Andrzej Przeperski**  
**kontakt@rolnictwoprecyzyjne.com.pl**  
**www.rolnictwoprecyzyjne.com.pl**  
**Tel.: +48 605 320776 , Fax: +48 58 5363664**

### Informacje o możliwościach nawigacji rolniczej RAVEN CR7.

Wyświetlacz 7" po włączeniu pokazuje wszystkie pola zapisane w urządzeniu na mapie samochodowej, po wyszukaniu pola na mapie (można mapę przesuwając, powiększać) i kliknięciu na pole na którym chcemy pracować, otwiera się okno z zadaniami (możemy wybrać nowe zadanie lub przejść do zadania, które nie zostało jeszcze dokończony). Nie musimy pamiętać nazw pól. Wystarczy podjechać do pola, lub poszukać na mapie. Bardzo ułatwia to pracę operatorom.



1. Mapowanie pól. Podczas włączenia mapy pokrycia urządzenie zapisuje punkty geograficzne podczas pracy na polu do których są dołączone informacje takie jak:

- długość/szerokość geograficzna,
- wysokość npm
- prędkość pojazdu,
- czas kiedy punkt został zapisany
- automatyczne załączanie pokrycia (mapowania) jeżeli CR7 współpracuje i jest połączony z współpracującymi maszynami (zamykanie sekcji, sterowanie dawką, automatyczne sterowanie maszyną, włącznik opuszczenia maszyny, informacja o dawkach zastosowanych, informacja o rzeczywistej ilości zastosowanych produktów bez i na podstawie map VRA - zmiennej aplikacji nawozów/nasion),
- Zwiększenie dokładności z dokładności standardowej
  - a. dla odbiornika GPS 500S: +/- 25 cm (korekcja EGNOS) do:
    - +/- 3-5cm -korekcja GS - abonament (bez kupowania licencji)



**Rolnictwo Precyzyjne Andrzej Przeperski**  
**kontakt@rolnictwoprecyzyjne.com.pl**  
**www.rolnictwoprecyzyjne.com.pl**  
**Tel.: +48 605 320776 , Fax: +48 58 5363664**

- +/-15cm (rok do roku +/- 50cm) - korekcja GS Lite - licencja dożywotnia,
- b. . dla odbiornika GPS 600S lub RS-1:** +/-15 cm (korekcja EGNOS) do:
  - +/- 3-5cm -korekcja GS (GPS + Glonass) - abonament (po zakupieniu licencji GS)
  - +/- 2,5 cm (korekcja RTK abonament lub własna stacja bazowa RTK) (po zakupieniu licencji RTK i modemu GSM),  
Zwiększenie dokładności pracy maszyny sprawia, że zmniejsza się nakładki wzdłużne (nawet o 5-8 %),
- automatyczne prowadzenie ciągnika:
  - a. SmarTrax MD - silnik elektryczny
  - b. SmarTrax - sterowanie hydrauliką układu kierowniczego,
  - c. SmarTrax READY - sterowanie ciągnikami fabrycznie przygotowanymi do nawigacji GPS (np.: AutoTrack Ready, IntelliSteer Ready, AutoGuide Ready itp).
- ISOBUS - możliwość współpracy z maszynami wyposażonymi w komputer Isobus (rozsiewacze nawozów, opryskiwacze, siewniki, itp). Dzięki takiemu połączeniu maszyny z CR7 możemy sterować automatycznie zamykaniem sekcji (jeżeli maszyna pozwala na taką możliwość), sterowaniem dawką, ustawieniami maszyny) Nie jest potrzebny fabryczny monitor do obsługi danej maszyny. CR7 zapisuje zastosowane dawki produktów na danym polu.
- VRA - czytanie map zmiennego dawkowania nawozów, nasion, cieczy. CR7 może czytać w jednym czasie do 2 map VRA. Dzięki tej opcji możemy zwiększyć automatycznie dawkę nawozów tam gdzie jest ona bardziej potrzebna i zmniejszyć tam gdzie zasobności są wysokie i bardzo wysokie. CR7 zapisuje informacje od maszyn współpracujących dawki zrealizowane w każdym punkcie pola co pozwala na dokładną analizę kosztów i przychodów z każdego ara pola. Dzięki tej opcji znacząco przyczyniamy się do ochrony środowiska i zmniejszenia ilości stosowanych nawozów nawet do ponad 20%.
- Automatyczne zamykanie sekcji siewników punktowych/opryskiwaczy/rozsiewaczy nawozów/siewników (jeżeli dana maszyna pozwala na takie działanie). Ta funkcja pozwala na zmniejszenie nakładek nawet o 5-7 %. Dzięki tej opcji znacząco przyczyniamy się do ochrony środowiska i zmniejszenia ilości stosowanych ŚOR. Mapa pokrycia z zapisanymi miejscami zamknięcia otwarcia sekcji jest zapisywana w pamięci urządzenia.
- Wirtualne sekcje - gdy maszyna nie ma możliwości automatycznego zamykania sekcji, jest możliwość uruchomienia do 10 wirtualnych sekcji. CR7 pokazuje kiedy włączyć lub wyłączyć sekcje. Funkcja ta pozwala na zaoszczędzenie ŚOR i nawozów w gospodarstwach nie posiadających maszyn z komputerami polowymi,
- Automatyczne sterowanie wysokością belki opryskiwacza - CR7 pozwala na połączenie Raven Boom Control oraz alternatywnego systemu w technologii Isobus- systemu do automatycznej regulacji wysokości belki opryskiwacza. Dzięki tej opcji możemy nanieść ŚOR w optymalny sposób na roślinę z minimalnym ryzykiem znoszenia oprysku.
- Zdalna pomoc przez modem Slingshot lub udostępniony Hotspot przez tel. komórkowy - standard. Pozwala oszczędzić czas oczekiwania na pomoc. W ciągu kilku minut pozwala na połączenie serwisu z wyświetlaczem i pomoc operatorowi i diagnostykę systemu.