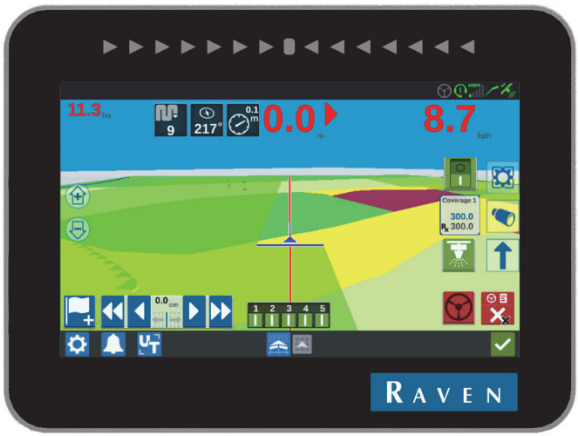
Návod k obsluze polního monitoru RAVEN CR7

016-0171-664CZ-B 8/18 E31963



Rev 8/2018

Odmítnutí odpovědnosti

I když jsme vynaložili veškeré úsilí k zajištění přesnosti tohoto dokumentu, společnost Raven Industries nepřejímá žádnou odpovědnost za chyby a opomenutí. Dále nepřejímá žádnou odpovědnost za škody vzniklé z použití zde obsažených informací.

Společnost Raven Industries neodpovídá ani nehradí žádné náhodné nebo následné škody, nebo ztráty předpokládaného zisku nebo příjmů, pracovní přerušení nebo ztráty, nebo poškození dat způsobených použitím, nebo nemožností použít tento systém či jakékoliv jeho součásti. Společnost Raven Industries neodpovídá za žádné úpravy nebo opravy provedené mimo naše závody, ani za škody vzniklé z nevhodné údržby tohoto systému.

Jako u všech bezdrátových a satelitních signálů může mít na dostupnost a přesnost bezdrátových a satelitních navigačních a korekčních služeb (např. GPS, GNSS, SBAS atd.) vliv několik faktorů. Společnost Raven Industries nemůže zaručit přesnost, celistvost, spojitost nebo dostupnost těchto služeb a proto nemůže zaručit možnost použití systémů Raven nebo výrobků používaných jako součást systémů, které spoléhají na příjem těchto signálů nebo na dostupnost těchto služeb. Společnost nepřijímá žádnou odpovědnost za používání těchto signálů nebo služeb pro jiné než uvedené účely.

OBSAH

Obsah 1
Popis 3
Přehled 3
Péče a údržba 4
Instalace 5
Rychlé nastavení 6
Přehled výchozí obrazovky 8
Přehled obrazovky nastavení CR7 9
Konfigurace stroje 12
Odstranění existujícího stroje 14
Vytvoření připevněného nástroje 14
Přidání taženého zařízení 15
Konfigurace ramene ISO 16
Konfigurace SCS 16
Vytvoření nového pěstitele, farmy a pole 16
Otevírání, úpravy a odstraňování existujících pěstitelů, farem a polí 17
Odstranění existujícího pěstitele, farmy nebo pole 18
Spuštění úlohy 18
Spuštění existující úlohy 18
Spuštění nové úlohy na novém poli 20
Přehled obrazovky jízdy 21
Přehled obrazovky jízdy 21
Widgety 22
Průzkum objektů 24
Vytvoření značky 24
Vytvoření hranice pole, nepoužívaného pásma, používaného pásma nebo linie 25
Úprava ovládání sekcí 25
Úprava nastavení ovládání rychlosti 26
Úprava nastavení 27
Nastavení displeje 27
Přizpůsobení 27
Informace o sériovém portu 28
GPS 28
Vzdálená podpora 29
Konfigurace hlavního spínače 30
Nastavení univerzálního terminálu (UT) 30
Konfigurace světelné lišty 30
Upozornění 31
Správce souborů 31
Typy souborů 31
Kopírování souboru 32
Odstranění souboru 32

Import map, naváděcích linií a odemknutých funkcí 33
Načítání a používání aplikačních map 34
Vysunutí disku USB 37
Aktualizace softwaru 37
Stažení aktualizace CR7 na disk USB 38
Instalace aktualizace CR7 z disku USB 39
Informace o systému SmarTrax 39
Odemknutí funkcí 39
Aktivace dočasného odemknutí 39
Zadání trvalého odemknutí 41
Vypnutí systému 41

POPIS

Nejnovější inovací společnosti Raven je malý, avšak výkonný polní tablet. Navigační zařízení CR7™ je 7" lehký polní tablet se zjednodušenou koncepcí widgetů. Přizpůsobitelné rozvržení v rámci úloh, snadno přístupná nastavení a schopnosti ISO UT a ovladače úloh činí z této výkonné jednotky volbu „Plug and Play" pro vytvoření cenově dostupného systému. Navigační zařízení CR7 je kompatibilní s mnoha produkty společnosti Raven, včetně:

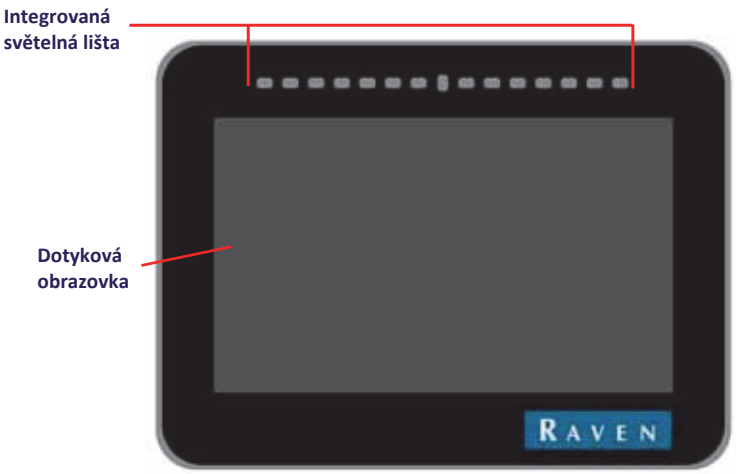
- automatického řízení SmarTrax™ nebo SmarTrax MD™,
- online služeb společnosti Slingshot,
- produktů ISO společnosti Raven, jako je např. Hawkeye® a modul ovládání variabilní dávky (RCM),
- řízení výšky ramene systémem AutoBoom™ společnosti Raven,
- systému AccuBoom™ společnosti Raven,
- konzole společnosti Raven řady SCS 400, 600, 4400 a 4600.

POZNÁMKA: Potřebujete-li informace o dalších funkcích a možnostech, které jsou k dispozici pro navigační zařízení CR7, obraťte se na místní zastoupení společnosti Raven.

PŘEHLED

Tato kapitola poskytuje základní přehled o přední a zadní straně navigačního zařízení CR7. V tomto návodu mohou být zmíněny odkazy na různé části navigačního zařízení CR7. Před zahájením obsluhy je důležité se s navigačním zařízením CR7 seznámit.

OBRÁZEK 1. Displej CR7



OBRÁZEK 2. Zadní strana konzole CR7

Tento návod je určen pro použití se softwarem navigačního zařízení CR7 verze 1.0. Aktualizace návodů společnosti Raven jsou k dispozici na webu Applied Technology Division:

https://portal.ravenprecision.com/

Přihlaste se k zasílání e-mailových upozornění, ve kterých budete přijímat informace o tom, že jsou na webu společnosti Raven k dispozici aktualizace produktů Raven.

PÉČE A ÚDRŽBA

- Silné chemikálie mohou dotykovou obrazovku poškodit. Dotykovou obrazovku a vnější povrch konzole čistěte podle potřeby měkkým hadříkem navlhčeným čisticím prostředkem na okna. Naneste čisticí přípravek na hadřík a pak jemně obrazovku otírejte.
- Odpojení napájení z konzole bez vypnutí navigačního zařízení CR7 může způsobit poškození jednotky, což bude vyžadovat vrácení konzole pro provedení servisu.
- Aby nedošlo k poškrábání dotykové obrazovky, nepoužívejte žádný druh ostrého nástroje.
- Když se konzole nepoužívá, skladujte ji pouze v suchém prostředí.
- Pokud se USB zásuvky používají k nabíjení mobilních přístrojů, jako jsou telefony, tablety nebo mp3 přehrávače, může dojít k poškození konzole. USB zásuvky by měly být používány pouze pro přenos souborů a údržby.
- Veďte kabely tak, aby se zamezilo riziku klopýtnutí a skřípnutí nebo přetržení vodičů.
- Pokud očekáváte teplotu -12 °C nebo nižší, vyjměte konzoli z vozidla a uložte ji v prostředí s řízenými klimatickými podmínkami.
- I ve vypnutém stavu odebírá navigačního zařízení CR7 z baterie vozidla malé množství energie. Nebude-li stroj v provozu po delší dobu (např. více než pár týdnů), odpojte napájecí kabel od zadní části konzole.

Ve společnosti Raven Industries se snažíme, aby byla vaše zkušenost s našimi výrobky co nejvíce uspokojující. Jedním ze způsobů zlepšení těchto zkušeností je poskytovat nám zpětnou vazbu týkající se tohoto návodu. Vaše zpětná vazba nám pomůže vytvářet lepší dokumentaci našich výrobků a veškerých služeb, které poskytujeme. Ceníme si příležitosti vidět se očima našich zákazníků a nedočkavě sbíráme nápady a myšlenky, jak jsme vám byli nápomocní a jak bychom to mohli dělat ještě lépe. Abychom vám mohli poskytovat to nejlepší, zašlete e-mail s následujícími informacemi na adresu

techwriting@ravenind.com

- Návod k obsluze navigačního zařízení CR7™
- Návod č. 016-0171-664, rev. A
- Veškeré připomínky nebo zpětnou vazbu (včetně případných čísel kapitol a stránek).
- Informujte nás, jak dlouho již používáte tento nebo jiné výrobky Raven.

Vaši e-mailovou adresu ani žádné poskytnuté informace nebudeme předávat nikomu jinému. Vaše zpětná vazba je pro nás velmi cenná a důležitá.

INSTALACE

1. Namontujte anténu pomocí magnetického držáku na středovou osu nejvyššího bodu vozidla (obvykle na horní stranu kabiny vozidla). Ujistěte se, že má anténa čistý výhled 360° na oblohu. Není-li místo montáže kovové, použijte k montáži antény montážní desku.
2. Veďte napájecí/GPS kabel na zadní stranu konzoly navigačního zařízení CR7 a připojte ji k portu napájení/GPS.
3. K instalaci navigačního zařízení CR7 do kabiny použijte dodané 1" montážní rameno RAM.
4. Potřebujete-li další pomoc při připojení a vedení kabeláže, naleznete další informace ve Stručném návodu k instalaci navigačního zařízení CR7. Další schémata systému jsou k dispozici na webu společnosti Raven.

https://portal.ravenprecision.com/

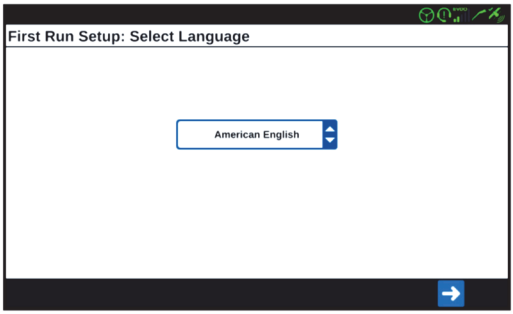
RYCHLÉ NASTAVENÍ

Při prvním spuštění navigačního zařízení CR7 vás provede procesem instalace průvodce instalací a chcete-li, umožní vám rychle začít vytvářet naváděcí linie. Tato kapitola popisuje první uvedení do provozu.

DŮLEŽITÉ: Co nejpřesnější zadání všech údajů zajistí méně problémů při provozu na poli. Ověřte všechny údaje před jejich zadáním do navigačního zařízení CR7 a ujistěte se, že zadáváte čísla správně.

Po prvním zapnutí navigačního zařízení CR7:

1. Vyberte požadovaný jazyk z rozevíracího seznamu na obrazovce „First Run Setup: Select Language" (Nastavení při prvním spuštění: Vyberte jazyk).



2. Klepněte na tlačítko „další" , otevře se obrazovka „First Run Setup: Select Time Zone" (Nastavení při prvním spuštění: Vyberte časové pásmo).

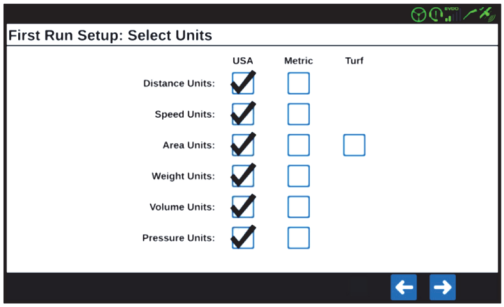
POZNÁMKA: Chcete-li se vrátit na předchozí obrazovku, klepněte kdykoli na tlačítko „předchozí" .

3. Vyberte požadované časové pásmo z rozevíracího seznamu.

POZNÁMKA: Časová pásma jsou založena na časovém posunu od koordinovaného univerzálního času (UTC). Např. Praha je UTC +01:00, Los Angeles je UTC-08:00, New York je UTC-05:00, Berlín je UTC+01:00 a Moskva je UTC+03:00.

4. Klepněte na tlačítko „další" , otevře se obrazovka „First Run Setup: Select Units" (Nastavení při prvním spuštění: Vyberte jednotky).

5. Vyberte požadované jednotky („US Standard“ (americké), „Metric“ (metrické) nebo „Turf“ (rajón)) ze zaškrtávacích políček vedle možností „Distance Units“ (jednotky vzdálenosti), „Speed Units“ (jednotky rychlosti), „Area Units“ (jednotky plochy), „Weight Units“ (jednotky hmotnosti), „Volume Units“ (jednotky objemu) a „Pressure Units“ (jednotky tlaku).



6. Klepněte na tlačítko „další“ , otevře se obrazovka „First Run Setup: Grower/Farm“ (Nastavení při prvním spuštění: Pěstitel/farma).
7. Zadejte požadované jméno pěstitele do buňky „Name the Default Grower“ (Jméno výchozího pěstitele).
8. Klepněte na tlačítko „další“ , otevře se obrazovka „First Run Setup: Configure Machine Configuration“ (Nastavení při prvním spuštění: Proveďte konfiguraci stroje).
9. Chcete-li rychle vytvořit jednoduchou konfiguraci stroje, kterou lze později upravit, vyberte možnost „Quick Start“ (Rychlé nastavení)

. Chcete-li v případě potřeby vytvořit podrobnou konfiguraci stroje, vyberte možnost „Create Detailed Machine Configuration“ (Vytvořit podrobnou konfiguraci stroje)

. Po klepnutí na tlačítko „Quick Start“ se otevře okno „Machine Configuration: Quick Start“ (Konfigurace stroje: Rychlé nastavení).

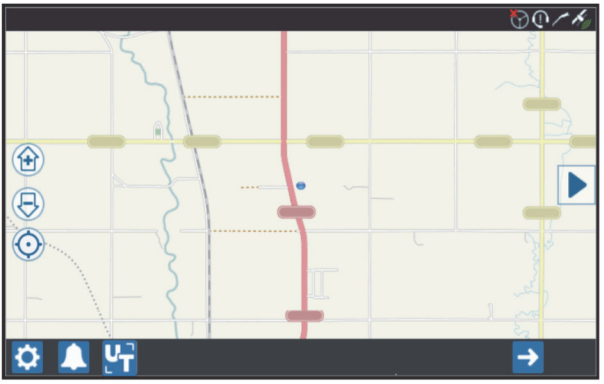
POZNÁMKA: Výběr možnosti „Quick Start“ umožňuje pouze vytváření základních naváděcích linií. Chcete-li další funkce, vyberte možnost „Create Detailed Machine Configuration“.

10. Pokud jste vybrali možnost „Quick Start“, zadejte ve stopách nebo metrech požadovanou šířku navádění („Guidance Width“). Šířka navádění je šířka, která se zobrazí v polním tabletu.

POZNÁMKA: Šířka navádění je šířka nářadí. Používá se pro vytváření šířky řádku naváděcích linií a má zásadní význam pro většinu aplikací na poli.

11. Klepněte na tlačítko pro přijetí. Otevře se okno „End User License Agreement window“ (Licenční smlouva s koncovým uživatelem).
12. Přečtěte si informace v okně Licenční smlouva s koncovým uživatelem a klepněte na tlačítko OK. Otevře se okno „Warning“ (Varování).
13. Přečtěte si a potvrďte informace v okně s varováním. Otevře se výchozí obrazovka.

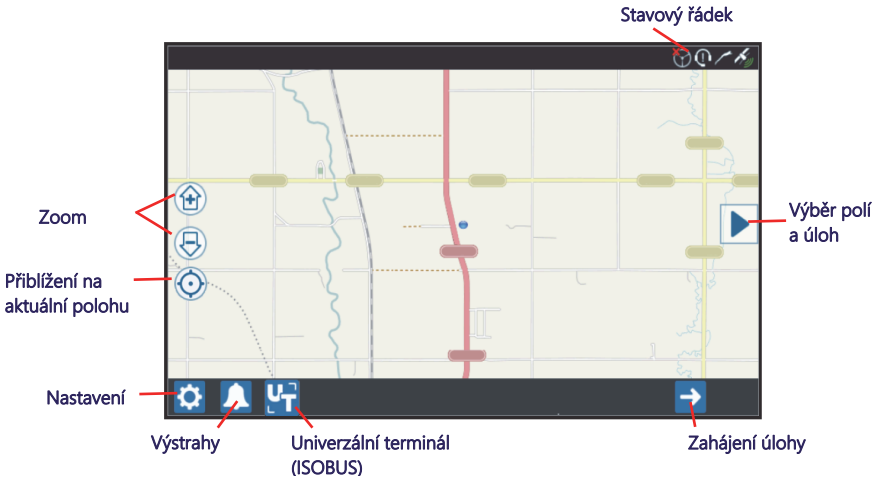
14. Chcete-li na této obrazovce upravit nastavení, spustit úlohu a provádět další úlohy, podívejte se do příslušných kapitol v tomto návodu.



POZNÁMKA: Chcete-li se vrátit na obrazovku nastavení, klepněte na tlačítko nastavení , které je stále viditelné.

PŘEHLED VÝCHOZÍ OBRAZOVKY

Výchozí obrazovka je první obrazovka, která se otevře po zapnutí navigačního zařízení CR7 a přijetí všech odmítnutí odpovědnosti. Výchozí obrazovka (viz obrázek níže) poskytuje základní možnosti spuštění nové úlohy, přístup k nastavení stroje a prohlížení map.

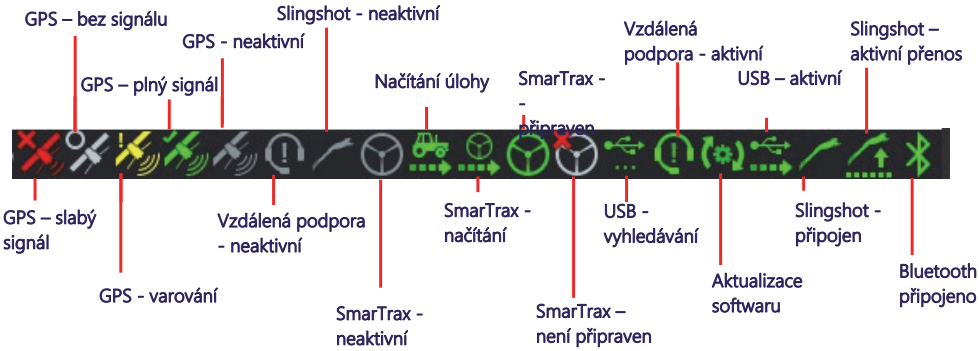


POZNÁMKA: Přejděte na adresu portal.ravenslingshot.com, kde si vyhledejte a stáhněte silniční mapy pro navigační zařízení CR7.

PŘEHLED OBRAZOVKY NASTAVENÍ CR7

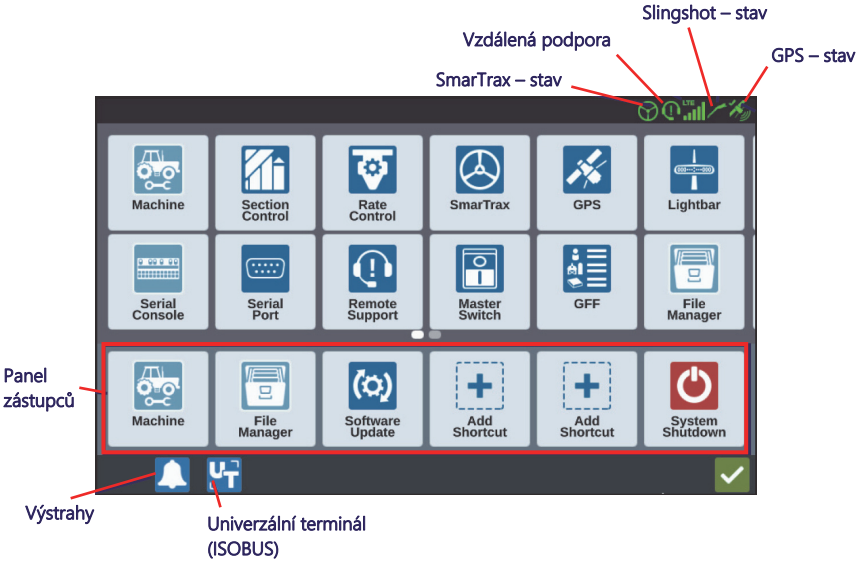
STAVOVÝ ŘÁDEK

Stavový řádek obsahuje následující informační ikony pro rychlou orientaci. Všimněte si, že různé barvy ikon označují různé stavy:



POZNÁMKA: Pokud je stav ikony zelený, znamená to, že je daná funkce aktivní. Pokud je stav ikony šedý, je tato funkce neaktivní. Slingshot ukazuje různé barevné kombinace v závislosti na aktivitě.

IKONY NASTAVENÍ



Níže uvedená tabulka zobrazuje ikony z obrazovky nastavení a poskytuje stručný popis jejich funkce. Všimněte si, že se ikony mohou objevit na více obrazovkách. Chcete-li zobrazit další obrazovky, přejděte doleva nebo doprava.

Ikona	Informace
Display	Displej lze nastavit na denní nebo noční režim a lze upravit jas obrazovky a světelné lišty
Add Shortcut	Umožňuje uživateli přidat do knihovny zástupců na hlavní obrazovce nastavení další ikony
File Manager	Umožňuje uživateli importovat/exportovat soubory a také je prohlížet a odstraňovat (správce souborů)
GFF	Menu pro správu názvů pěstitele/farmy/pole.
GPS	Informace o stavu GPS, diagnostika a další nastavení

Ikona	Informace
	Obsahuje nastavení funkcí „Path Deviation Sensitivity“ (Citlivost odchylky trasy), „Center settings“ (Nastavení středu) a „Reverse LED Indication“ (Obrácení směru LED).
	Obsahuje nastavení možností „Language“ (Jazyk), „Time Zone“ (Časové pásmo) a „Units of Measure“ (Jednotky měření).
	Umožňuje uživateli přidat nový stroj nebo aktualizovat existující konfiguraci stroje.
	Obsahuje možnosti, které lze použít jako vstup pro ovládání stavu hlavního spínače. Pokud nejsou vybrány žádné možnosti, vyberte k zaznamenání pokryté plochy možnost na obrazovce (pomocí tlačítka).
	Vyberte tuto obrazovku, chcete-li u aplikačních map přizpůsobit nastavení funkce „Look Ahead“ (Předvídání) pro „Variable Rate Applications (VRA)“ (řízení variabilní dávky).
	Vyberte tuto obrazovku, pokud pracujete s technickou podporou, která žádá o přístup k navigačnímu zařízení CR7 přes Slingshot. Chcete-li jim umožnit přístup k navigačnímu zařízení CR7, klepněte na možnost „Enable Remote Support“ (Povolit vzdálenou podporu).
	Obsahuje jednotlivá nastavení včetně nastavení funkcí „On Override“ (Vynucené zapnutí), „Turn Off Percentage“ (Vypnutí procent) a „Look Ahead“ (Předvídání) pro ovládání sekcí.
	Konfiguruje jednotky pro použití s ovládáním produktu konzole. Typicky se to týká jednotek konfigurovaných v konzoli SCS.
	Obsahuje informace o rychlosti sériového připojení a typu sériového zařízení.
	Pokud je k dispozici aktualizace softwaru, lze ji nainstalovat na této obrazovce buď pomocí Slingshot Link nebo disku USB. Na této obrazovce lze také nalézt stav odemknutí GPS a navigačního zařízení CR7 a informace o systému.

Ikona	Informace
	Umožňuje uživateli nastavit funkce „On Line (OL) Sensitivity“ (Citlivost OL) a „Line Acquire speed“ (Rychlost v trase), konfigurovat všechna nastavení SmarTrax a spustit kalibraci SmarTrax.
	Obsahuje informace o UT (univerzální terminál), umožňuje identifikovat UT nebo mazat objekty UT.

PŘIDÁNÍ IKON DO KNIHOVNY ZÁSTUPCŮ

Chcete-li přidat widget do přizpůsobitelného panelu zástupců:

1. Klepněte na tlačítko „Add Shortcut“ (Přidat zástupce) na přizpůsobitelném panelu zástupců.
2. Vyberte požadovanou ikonu.
3. Chcete-li odstranit ikonu z přizpůsobitelného panelu zástupců, stiskněte a podržte požadovanou ikonu.
4. Stiskněte X v levém horním rohu ikony, až se zobrazí.

KONFIGURACE STROJE

DŮLEŽITÉ: Co nejpřesnější zadání všech údajů zajistí méně problémů při provozu na poli. Ověřte všechny údaje před jejich zadáním do navigačního zařízení CR7 a ujistěte se, že zadáváte čísla správně.

Proveďte konfiguraci stroje při instalaci navigačního zařízení CR7 na nový stroj. Chcete-li konfigurovat stroj:

1. Na obrazovce nastavení klepněte na tlačítko „Machine“ (Stroj). Otevře se okno „Machine Configuration“ (Konfigurace stroje).
2. Klepněte na tlačítko „Add Machine“ (Přidat stroj) . Otevře se okno „Select Machine“ (Výběr stroje).
3. Klepněte na tlačítko „Create New Machine“ (Vytvořit nový stroj).
4. Vyberte typ stroje. Dostupné možnosti jsou:
   - „Traditional“ (tradiční – standardní traktor)
   - „Self Propelled“ (samohybný)
   - „Articulated“ (kloubový)
   - „Tracked“ (pásový)

5. Zadejte název stroje do pole <enter name>.
6. Klepněte na tlačítko „další“ , otevře se okno „Antenna Height Above Ground“ (Výška antény nad zemí).
7. Zadejte výšku od země ke středu antény.
8. Klepněte na tlačítko „další“ , otevře se okno „The Distance: Antenna Offset From Center“ (Vzdálenost: Posun antény od středu).
9. Zadejte vzdálenost antény, což je posun od středu stroje.
10. Vyberte, zda je vzdálenost posunu doleva nebo doprava od středu.
11. Klepněte na tlačítko „další“ , otevře se okno „The Distance: Rear Axle to Antenna“ (Vzdálenost: Od zadní nápravy k anténě).
12. Zadejte vzdálenost od středu zadní nápravy do středu antény.
13. Vyberte, zda je vzdálenost před („Ahead“) nebo za („Behind“) nápravou.

POZNÁMKA: Pokud vyberete kloubový stroj („Articulated“), vyberte, zda je anténa před nebo za kloubem.

Pokud vyberete pásový stroj („Tracked“), vyberte, zda je anténa před nebo za středem pásu.

14. Klepněte na tlačítko „další“. U kloubových traktorů zadejte hodnotu „The Distance: Rear Axle to Pivot“ (Od zadní nápravy k bodu otáčení).

POZNÁMKA: To navigačnímu zařízení CR7 umožňuje vypočítat správnou polohu nářadí pro korektní stanovení obdělané plochy a ovládání ramen.

15. Zadejte vzdálenost od bodu otáčení do středu zadní nápravy.
16. Klepněte na tlačítko „další“ , otevře se okno „The Distance: Hitch Offset From Center“ (Vzdálenost: Posun závěsu od středu).
17. Zadejte vzdálenost od středu stroje do středu závěsu.

POZNÁMKA: To navigačnímu zařízení CR7 umožňuje vypočítat správnou polohu nářadí pro korektní stanovení obdělané plochy a ovládání ramen.

18. Vyberte, zda je vzdálenost doleva nebo doprava od nápravy.
19. Klepněte na tlačítko „další“ , otevře se okno „The Distance: Rear Axle to Hitch“ (Vzdálenost: Od zadní nápravy k závěsu).
20. Zadejte vzdálenost od zadní nápravy k závěsu.

POZNÁMKA: Pokud vyberete pásový stroj („Tracked“), zadejte vzdálenost od středu pásu k závěsu.

21. Klepněte na tlačítko pro přijetí.

ODSTRANĚNÍ EXISTUJÍCÍHO STROJE

Chcete-li odstranit existující stroj:

1. Klepněte na tlačítko „Machine“ (Stroj)

na obrazovce nastavení navigačního zařízení CR7.
2. Vyberte požadovaný stroj.
3. Klepněte na tlačítko pro odstranění . Otevře se okno „Confirm Delete Machine“ (Potvrďte odstranění stroje).
4. Chcete-li stroj odstranit, vyberte tlačítko pro přijetí , chcete-li se vrátit do okna výběru stroje, vyberte tlačítko pro zrušení.

VYTVOŘENÍ NESENÉHO NÁŘADÍ

Chcete-li vytvořit nové nářadí, které je nesené v 3b závěsu nebo na rámu stroje:

1. Na obrazovce nastavení klepněte na tlačítko „Machine“ (Stroj). Otevře se okno „Machine Configuration“ (Konfigurace stroje).

2. Klepněte na ikonu pro úpravu. Buď upravte stávající stroj, nebo vyberte nástroj, který chcete připevnit k existujícímu stroji.
3. Klepněte na tlačítko pro přidání stroje . Otevře se okno „Select Machine“ (Výběr stroje).
4. Ověřte, zda je v rozevíracím seznamu vybrán stroj.
5. Klepněte na tlačítko „Mount Equipment“ (Připevnit nářadí).
6. Klepněte na tlačítko „Create New Equipment“ (Vytvořit nové nářadí).
7. Zadejte název nářadí.

POZNÁMKA: V případě výběru SCS nebo nářadí připojeného k ISOBUS přeskočte na krok 15.

8. Zadejte celkovou šířku („Total Width“).
9. Zadejte počet sekcí („Number of Sections“).
10. Klepněte na tlačítko „další“ , otevře se šířka navádění („Guidance Width“). Šířce navádění je automaticky přiřazena stejná hodnota jako je celková šířka.
11. V případě potřeby zadejte jinou šířku navádění (vzdálenost navigačních linií).
12. Klepněte na tlačítko „další“ , otevře se okno „Section Layout“ (Rozmístění sekcí).

13. Zkontrolujte informace o rozmístění sekcí. V případě potřeby vyberte šířku pod jednou ze sekcí a upravte šířku této sekce.
14. Klepněte na tlačítko „další“ , otevře se okno „Axle to Equipment“ (Od nápravy k zařízení).
15. Zadejte vzdálenost od nápravy k zařízení.
16. Vyberte, zda je zařízení před („Ahead“) – čelně nesené nářadí nebo za („Behind“) nápravou – vzadu nesené nářadí.
17. Klepněte na tlačítko „další“ , otevře se okno „The Equipment Offset From Center“ (Posun zařízení od středu).
18. Zadejte vzdálenost od středu nástroje do středu stroje.
19. Vyberte, zda je posun zařízení doleva nebo doprava od středu.
20. Pokud jsou všechna nastavení správná, klepněte na tlačítko pro přijetí .

V případě potřeby klepněte na tlačítko pro návrat do předchozího okna a upravte informace.

PŘIDÁNÍ TAŽENÉHO NÁŘADÍ

Tato kapitola popisuje, jak ke stávajícímu stroji přidat tažené nářadí:

POZNÁMKA: Mezi tažená nářadí patří dvoukolové a čtyřkolové vozíky. Nemá-li nářadí řízena přední kola,, zvolte dvoukolový vozík.

1. Na obrazovce nastavení klepněte na tlačítko „Machine“ (Stroj), otevře se okno „Machine Configuration“ (Konfigurace stroje).
2. Klepněte na tlačítko „Add Drawn Equipment“ (Přidat tažené nářadí) , otevře se okno „Select Cart“ (Výběr vozíku).
3. Vyberte požadovaný typ vozíku z rozevíracího seznamu <Select Cart> nebo vyberte možnost „Create New Cart“ (Vytvořit nový vozík).
4. Po výběru možnosti „Create New Cart“ se otevře obrazovka pro vytvoření nového vozíku. Pokud chcete vytvořit nový vozík, pokračujte dále. Pokud vybíráte existující vozík, přeskočte na krok 11.
5. Zadejte požadovaný název.
6. Vyberte, zda je vozík dvoukolový („Two Wheel Cart“) nebo čtyřkolový („Four Wheel Cart“).
7. Klepněte na tlačítko „další“ , otevře se okno „The Distance: Tongue to Axle“ (Vzdálenost: Od oje k nápravě).
8. Zadejte vzdálenost od středu nápravy k přední části oje.
9. Klepněte na tlačítko „další“ . Pokud se jedná o čtyřkolový vozík, otevře se okno „The Distance: Axle to Axle“ (Od nápravy k nápravě). Zadejte vzdálenost mezi dvěma nápravami. Pokud se jedná o dvoukolový vozík, otevře se okno „The Distance: Axle to Hitch“ (Vzdálenost: Od nápravy k závěsu).

10. Zadejte vzdálenost od středu zadní nápravy k zadní části závěsu.
11. Klepněte na tlačítko pro přijetí.
12. Klepněte na tlačítko „Mount Equipment“ (Připevnit nářadí). Tažené nářadí je nyní připevněno ke stroji.
13. Chcete-li tažené nářadí upravit, klepněte na tlačítko pro úpravu .
14. Chcete-li tažené nářadí sejmout, resetujte konfiguraci a poté znovu přidejte požadovaný traktor.

POZNÁMKA: Resetování nástroje nebo zařízení neodstraní dříve vytvořené profily, ale umístí je zpět do inventáře.

KONFIGURACE ISO RAMEN

Pokud během konfigurace stroje vytváříte samohybný stroj s ovládáním ramen ISO připojeným ke CANBUS, vyberte namísto vytvoření nového ramene rameno ISO.

KONFIGURACE SCS

Pokud během konfigurace stroje vybíráte SCS, vyberte namísto vytvoření nového ramene požadovaný SCS (JE TO SPRÁVNĚ).

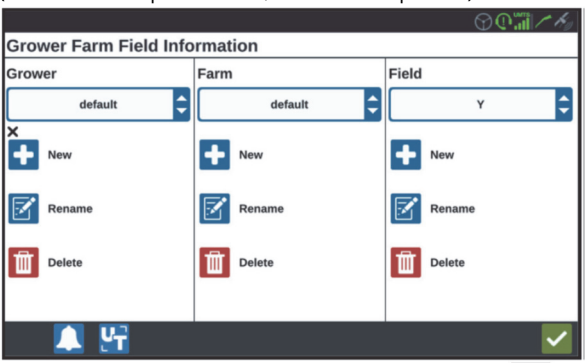
VYTVOŘENÍ NOVÉHO PĚSTITELE, FARMY A POLE

Data pěstitelů, farem a polí (GFF) lze do navigačního zařízení CR7 přidat před zahájením nové úlohy. Data GFF lze také importovat z Viper 4.

1. Na obrazovce Nastavení klepněte na tlačítko GFF , otevře se okno „Grower Farm Field Information“ (Informace o pěstitelích, farmách a polích).

2. Vyberte možnost „New“ (Nový) ze sloupce „Grower“ (Pěstitel). Otevře se okno „Add Grower“ (Přidejte pěstitele).
3. Klepněte na buňku „Enter Grower Name“ a zadejte požadované jméno pěstitele.

4. Klepněte na tlačítko pro přijetí . Otevře se okno „Grower Farm Field Information" (Informace o pěstitelích, farmách a polích).



5. Ve sloupci „Farm" (Farma) vyberte možnost „New" (Nová) . Otevře se okno „Add Farm" (Přidejte farmu).
6. Klepněte na buňku „Enter Farm Name" a zadejte požadovaný název farmy.
7. Klepněte na tlačítko pro přijetí .
8. Ve sloupci „Field" (Pole) vyberte možnost „New" (Nové) , otevře se okno „Add Field" (Přidejte pole).
9. Klepněte na buňku „Enter Field Name" a zadejte požadovaný název pole.
10. Klepněte na tlačítko pro přijetí .

OTEVÍRÁNÍ, ÚPRAVY A ODSTRAŇOVÁNÍ EXISTUJÍCÍCH PĚSTITELŮ, FAREM A POLÍ

POZNÁMKA: Při spuštění nové úlohy se jako pěstitel a farma nastaví výchozí pěstitel a farma. Při ukládání se vždy ujistěte, že jsou soubory uloženy pod správnými pěstiteli a farmami.

1. Na obrazovce nastavení navigačního zařízení CR7 klepněte na tlačítko GFF. Otevře se okno „Grower Farm Field Information" (Informace o pěstitelích, farmách a polích).
2. Vyberte požadovaného pěstitele, farmu a/nebo pole z příslušného rozevíracího seznamu.

PŘEJMENOVÁNÍ EXISTUJÍCÍHO PĚSTITELE, FARMY NEBO POLE

1. Ujistěte se, že je požadovaný GFF zobrazen v rozevíracím seznamu.
2. Klepněte na tlačítko pro přejmenování , otevře se okno „Rename Grower, Rename Farm, or Rename Field" (Přejmenujte pěstitele, farmu nebo pole).

3. Zadejte nový název.
4. Klepněte na tlačítko pro přijetí .

ODSTRANĚNÍ EXISTUJÍCÍHO PĚSTITELE, FARMY NEBO POLE

1. Ujistěte se, že je požadovaný GFF zobrazen v rozevíracím seznamu.
2. Klepněte na tlačítko pro odstranění .

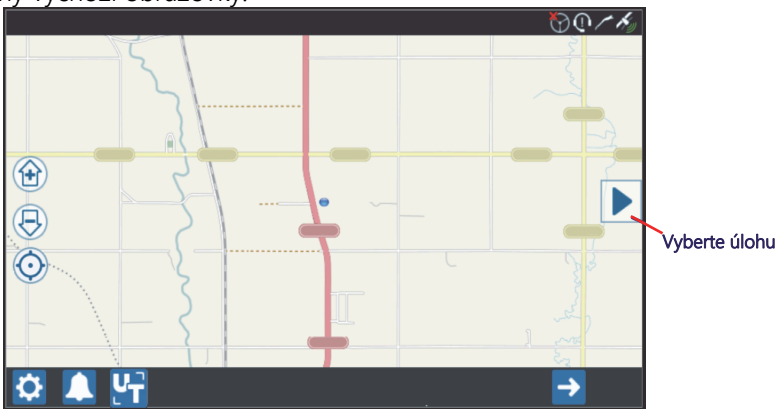
POZNÁMKA: Pokud odstraňujete farmu s připojenými poli, odstraňte nejdříve pole a pak až farmu.

POZNÁMKA: Pokud odstraňujete pole s připojenými soubory (úlohy, objekty z průzkumu, naváděcí linie), odstraňte nejdříve soubory a pak až pole.

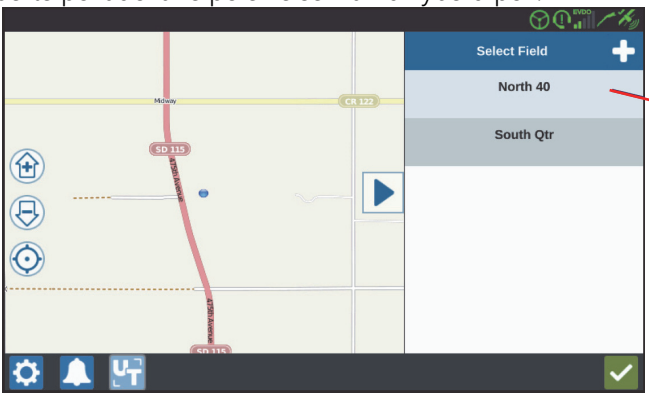
SPUŠTĚNÍ ÚLOHY

SPUŠTĚNÍ EXISTUJÍCÍ ÚLOHY

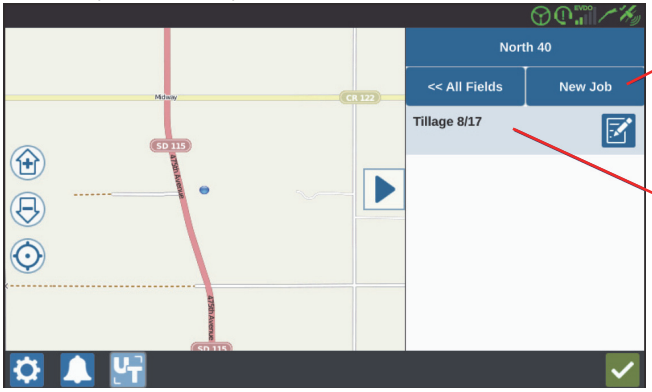
1. Klepněte na výchozí obrazovce na tlačítko s modrou šipkou uprostřed pravé strany výchozí obrazovky.



2. Vyberte požadované pole ze seznamu výběru polí.

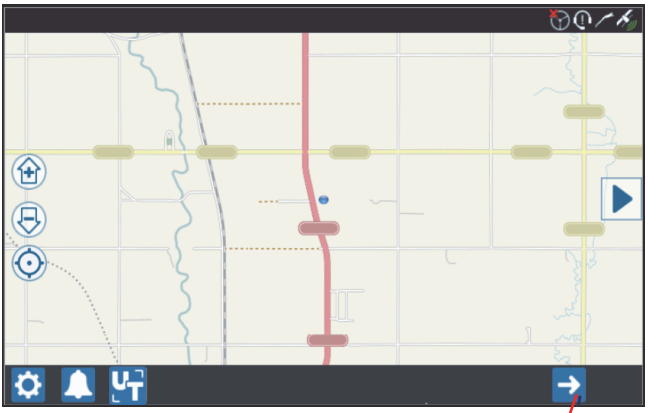


3. Vyberte požadovanou úlohu nebo, chcete-li spustit novou úlohu, vyberte možnost „New Job" (Nová úloha).



SPUŠTĚNÍ NOVÉ ÚLOHY NA NOVÉM POLI

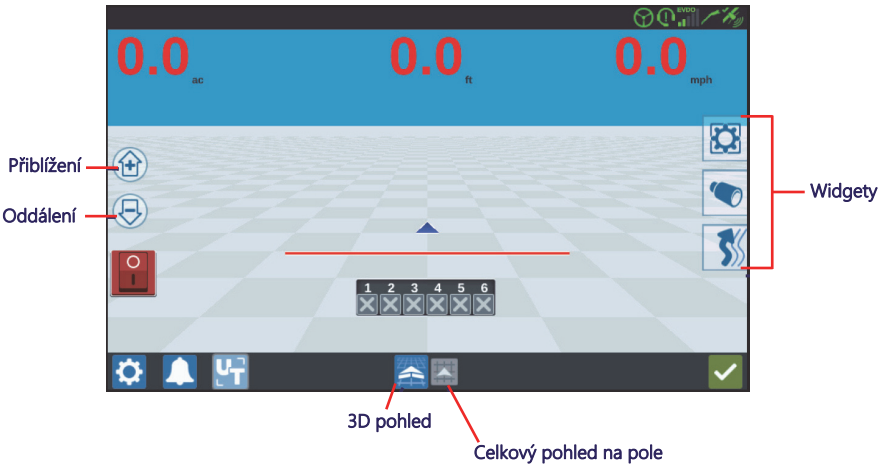
1. Klepněte na výchozí obrazovce na tlačítko „další“ v dolní části obrazovky, nebo klepněte na tlačítko s modrou šipkou a vyberte možnost „New Job“ (Nová úloha).



2. Zadejte název pole do buňky „Give This Field A Name“.
3. Zadejte název úlohy do buňky „Give Your Job a Name“.
4. Klepněte na tlačítko „další“, otevře se okno „Product To Implement Assignment“ (Produkt, který je přiřazen k nástroji).
5. Zkontrolujte pokrytí přiřazení k nástroji. V případě potřeby klepněte na tlačítko pro úpravu. Otevře se okno pro úpravy.
6. Vyberte požadovanou možnost (možnosti) pokrytí z rozevírací nabídky.
7. Klepněte na tlačítko pro přijetí.
8. Klepněte na tlačítko „další“, otevře se obrazovka jízdy.

PŘEHLED OBRAZOVKY ÚLOHY

Níže uvedený obrázek je příkladem obrazovky úlohy. Tato kapitola obsahuje základní informace o rozvržení obrazovky jízdy a jejích widgetech.



PŘEHLED OBRAZOVKY ÚLOHY

Na obrazovce úlohy je k dispozici mnoho widgetů. Níže uvedená tabulka ukazuje obrázek widgetu a stručný popis jeho funkce. Konfigurace obrazovky úlohy se bude lišit podle zařízení a nastavení.

Ikona	Funkce	Popis
	Průzkum objektů	Obsahuje informace o stávajících objektech průzkumu a vytváří objekty průzkumu.
	Konfigurace widgetů	Vyberte nebo zrušte výběr widgetů, které se budou zobrazovat na obrazovce jízdy.
	Naváděcí linie	Spuštění nebo načtení nové naváděcí linie.
	Přiblížit	Klepnutím na tlačítko přiblížíte mapu obrazovky jízdy.
	Oddálit	Klepnutím na tlačítko oddálíte mapu obrazovky jízdy.
	3D navádění	Obsahuje nastavení pro přepínání mezi pohledy navádění.

Ikona	Funkce	Popis
	Obrys AB	Vytvoření navigační linie AB
	Poslední průjezd AB	Vytvoření navigační linie AB – poslední průjezd
	Načtení AB	Načtení navigační linie AB
	Bod otáčení AB	Vytvoření kruhové navigační linie se středem v bodě A
	Naváděcí linie „Straight Plus“	Naváděcí linie Straight Plus je jednou z možností naváděcích linií umístěných ve widgetu naváděcích tras.
	Rozšíření obrazovky jízdy	Klepněte na tlačítko rozšíření, chcete-li oddálit pohled na obdělanou oblast nebo Rx mapy.
	Přiblížení na polohu	Přiblížení obrazovky úlohy do aktuální polohy stroje

WIDGETY

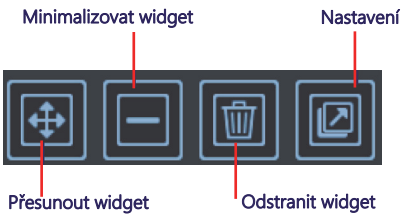
Existuje mnoho widgetů, které lze umístit na obrazovku úlohy. Níže uvedená tabulka ukazuje widget a stručný popis jeho funkce.

Widget	Funkce	Popis
	Ovládání systému AccuBoom	Zobrazuje stav systému AccuBoom a také poskytuje rychlý přístup k dalším informacím o systému AccuBoom.
	Přidání značky	Poskytuje možnost umístit značku na obrazovku úlohy.
	Obdělaná oblast	Poskytuje možnosti pro zobrazení obdělané oblasti (oblastí).
	Kurz vůči zemi	Obsahuje nastavení pro konfiguraci nastavení kurzu GPS.
	Vzdálenost od navigační linie	Zobrazuje vzdálenost, kterou je nářadí mimo navigační linii.

Widget	Funkce	Popis
	Posunutí navigační linie	Obsahuje nastavení pro posunutí naváděcí linie doleva nebo doprava.
	Překalibrování linie	Obsahuje možnosti pro překalibrování naváděcí linie.
	Hlavní spínač	Ukazuje, zda je hlavní spínač zapnut (zeleně) nebo vypnut (červeně).
	Dávka produktu	Umožňuje uživateli nastavit dávku produktu.
	Výběr produktu	Umožňuje uživateli vybrat různé produkty.
	Stav sekcí	K dispozici u různých šířek, umožňuje obsluze vybrat nejlepší možnost pro zobrazení konfigurovaných sekcí.
	Stav SmarTrax	Přidejte widget SmarTrax, chcete-li mít snadný přístup ke stavu systému SmarTrax nebo mít přístup k nastavení systému SmarTrax.
	Stav šířky řádku	Zobrazuje, zda je aktuálně zapnuta šířka řádku.

Chcete-li přidat/změnit widgety viditelné na obrazovce jízdy:

1. Klepněte na tlačítko konfigurace widgetů .
2. Vyberte nebo zrušte výběr požadovaných widgetů ze seznamu.
3. Dlouhým stiskem některých widgetů se otevře bublina widgetu. U některých widgetů se otevře bublina možností widgetu. To dává uživateli příležitost widget přesunout, minimalizovat nebo odstranit. Nabízí to také možnosti úpravy nastavení widgetu produktu/funkce.



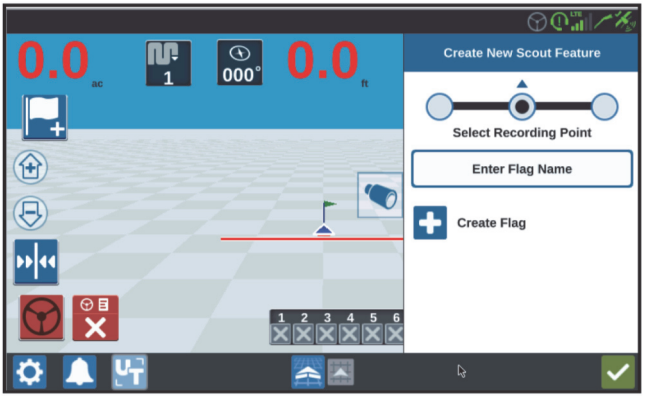
PRŮZKUM OBJEKTŮ

Funkce průzkumu objektů umožňuje uživateli vytvářet nebo označovat různé oblasti pole, kde si může označovat překážky, prohlubně nebo hranice polí. Pro průzkum objektů jsou k dispozici následující možnosti:

- „Create a Field Boundary“ (Vytvoření hranice pole) se používá k označení okrajů pole.
- „Do Not Apply Zone“ (Nepoužívané pásmo) se používá k označení vlhkých míst v poli nebo oblastí, které nebudou použity.
- „Application Zone“ (Používané pásmo) se používá k označení vnějších okrajů požadované používané oblasti.
- „Line“ (Linie) se používá k označení linie, kterou je třeba dodržovat a která může označovat změnu typu plodin nebo vlastnictví pole.
- „Flags“ (Značky) se používají k označení velkých kamenů nebo jiných překážek, které se mohou vyskytovat na poli, ale nemusí být přes vzrostlé plodiny vidět.

VYTVOŘENÍ ZNAČKY

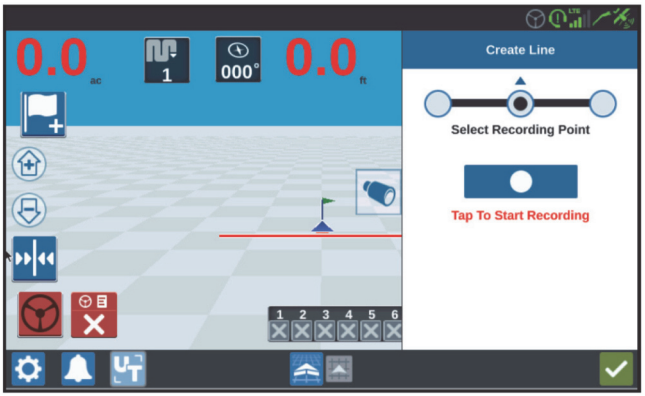
1. Vyberte ikonu pro průzkum objektů .
2. Vyberte ikonu pro přidání vedle funkcí průzkumu.
3. Zadejte požadovaný název. V tomto případě zadejte název značky.



4. Vyberte požadovaný bod záznamu značky. Může být buď vycentrován s nástrojem, nebo na obou stranách nástroje.
5. Vyberte ikonu pro vytvoření značky .

VYTVOŘENÍ HRANICE POLE, NEPOUŽÍVANÉHO PÁSMA, POUŽÍVANÉHO PÁSMA NEBO LINIE

1. Vyberte ikonu pro průzkum objektů .
2. Vyberte ikonu pro přidání vedle funkcí průzkumu.
3. Vyberte požadovanou úlohu.
4. Vyberte požadovaný začátek bodu záznamu Může být buď vycentrován s nástrojem, nebo na obou stranách nástroje.



5. Klepněte na tlačítko pro zahájení zaznamenávání.
6. Po dokončení vyberte ikonu pro průzkum objektů .
7. Vyberte buď možnost pozastavení zaznamenávání nebo ukončení zaznamenávání .
8. Zadejte název vytvořeného záznamu.

ÚPRAVA OVLÁDÁNÍ SEKCÍ

Počet sekcí vychází z informací zadaných při vytváření nářadí. Výchozí nastavení funkce „On Override" (Vynucené zapnutí) je pět sekund a výchozí nastavení funkce „Turn Off Percent" (Překryv - procenta) je 95 %. Chcete-li upravit počet sekcí, upravte nastavení traktoru.

POZNÁMKA: Funkce „On/Off Override" (Vynucené zapnutí) umožňuje obsluze potlačit automatické ovládání sekcí a převzít na uživatelsky definovanou dobu ovládání všech sekcí ovládaných systémem AccuBoom. Tato funkce je užitečná při opětovné aplikaci produktu na pole silně napadené škůdci nebo při zrychlení z úplného zastavení. Doba potlačení může být změněna tak, aby odpovídala konkrétním potřebám použití.

Funkce „Turn Off/On Percent“ (Překryv - procenta) umožňuje uživateli definovat rozsah pokrytí dovolený během použití. U použití vyžadujícího úplné pokrytí by mělo být nastavení procenta pokrytí nastaveno na vyšší hodnotu (80 % až 100 %). Při aplikaci produktů, které nedovolují překrývání, by mělo být procentní pokrytí nastaveno na nižší hodnotu.

Funkce „On/Off Look Ahead“ (Předvídání zapnutí/vypnutí) sleduje polohu GPS a mapu pokrytí při zohlednění dob předvídání, kdy zapne nebo vypne ovládání sekcí předtím, než sekce překročí hranici pásma postřiku nebo pásma bez postřiku. Doby funkce předvídání mohou pomoci kompenzovat zpoždění v systému postřikovačů, včetně doby potřebné k otevření ramene nebo ovládacích ventilů.

- Chcete-li určit, za jak dlouho (v sekundách) se má sekce vypnout, upravte hodnotu „Off Look Ahead“ (Předvídání vypnutí).
- Chcete-li určit, za jak dlouho (v sekundách) se má sekce zapnout, upravte hodnotu „On Look Ahead“ (Předvídání zapnutí).

POZNÁMKA: Hodnota „Off Look Ahead“ (Předvídání vypnutí) je doba před vjezdem do již použité oblasti nebo pásma bez postřiku, kdy se sekce vypne.

Hodnota „On Look Ahead“ (Předvídání zapnutí) je množství času před vjezdem do oblasti, kde má být použit postřik, kdy se sekce zapne.

Chcete-li upravit hodnoty funkcí Předvídání vypnutí, Předvídání zapnutí, Vynucené zapnutí:

1. Vyberte na obrazovce nastavení tlačítko

„Section Control“ (Ovládání sekcí).
2. Klepněte na buňku vpravo od požadovaného nastavení.
3. Zadejte požadované nastavení.

POZNÁMKA: Pokud používáte uzel Raven AccuBoom, zaškrtněte políčko „Use AccuBoom“ (Použít AccuBoom) a uzel AccuBoom bude ovládat sekce pro nářadí vybrané z rozevíracího seznamu.

4. Klepněte na tlačítko pro přijetí .

NASTAVENÍ VARIABILNÍHO DÁVKOVÁNÍ

1. Vyberte na obrazovce nastavení tlačítko „Rate Control“ (Ovládání dávky)

.Vyberte požadované nářadí z rozevíracího seznamu.
2. Vyberte buňku vedle „Prescription Map Look Ahead“ (aplikační mapa).
3. Zadejte požadovanou hodnotu pro funkci Předvídání (v sekundách).

ÚPRAVA NASTAVENÍ

NASTAVENÍ DISPLEJE

Chcete-li otevřít nastavení displeje:
1. Klepněte na tlačítko „Display“ (Displej)

na obrazovce nastavení navigačního zařízení CR7. Otevře se okno „Display Settings“ (Nastavení displeje).
2. Výchozím nastavením displeje je „Day Mode“ (Denní režim) s hodnotami „Screen Brightness“ (Jas obrazovky) a „Lightbar Brightness“ (Jas světelné lišty) nastavenými na 100 %. V případě potřeby vyberte „Night Mode“ (Noční režim), který přepne pozadí obrazovky a barvy popředí a nastaví jas obrazovky na 30 % a jas světelné lišty na 30 %.
3. V denním nebo nočním režimu je možné nastavit jas obrazovky nebo jas světelné lišty přetažením posuvníku na požadovaný jas.

PŘIZPŮSOBENÍ

Obrazovka pro přizpůsobení („Localization“) nabízí možnosti nastavení jazyka, časového pásma a jednotek měření. Chcete-li otevřít nastavení přizpůsobení:

1. Klepněte na tlačítko „Localization“ (Přizpůsobení)
na obrazovce nastavení navigačního zařízení CR7. Otevře se okno pro přizpůsobení.
2. Vyberte požadovaný jazyk z rozevíracího seznamu „Language“.
3. Vyberte požadované časové pásmo z rozevíracího seznamu „Time Zone“.

POZNÁMKA: Časová pásma jsou založena na časovém posunu od koordinovaného univerzálního času (UTC). Např. Praha je UTC +01:00 Los Angeles je UTC-08:00, New York je UTC-05:00, Berlín je UTC+01:00 a Moskva je UTC+03:00.

4. Jako jednotky vzdálenosti můžete vybírat z „US Standard“ (americké), „Metric“ (metrické) nebo „Turf“ (rajón). Vyberte také požadované jednotky pro rychlost („Speed“), hmotnost („Weight“), objem („Volume“) a tlak („Pressure“).

5. Po nastavení klepněte na tlačítko pro přijetí .

INFORMACE O SÉRIOVÉM PORTU

Chcete-li otevřít informace o sériovém portu:

1. Klepněte na tlačítko „Serial Port" (Sériový port)

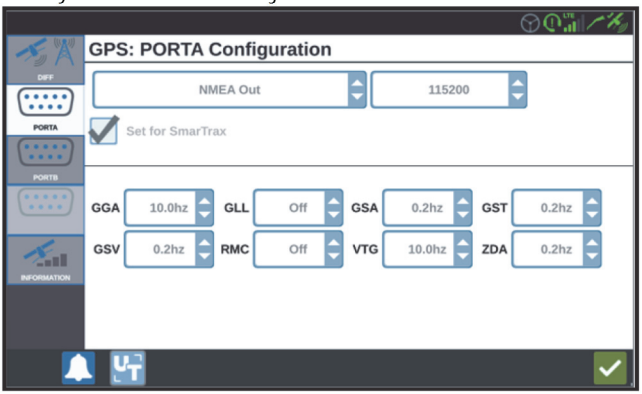
na obrazovce nastavení navigačního zařízení CR7. Otevře se okno „Serial Ports – Port A" (Sériové porty – Port A). Zobrazí se informace o sériovém portu, například přenosová rychlost („Baud Rate"), stop-bity („Stop Bits"), parita („Parity"), TX a RX. Chcete-li v případě potřeby aktualizovat informace, vyberte možnost „Detect Device" (Zjistit zařízení).
2. Chcete-li otevřít informace o jiných sériových portech, vyberte příslušný port na levé straně okna.
3. Po prohlédnutí informací o sériovém portu klepněte na tlačítko pro přijetí .

GPS

1. Klepněte na tlačítko GPS

na obrazovce nastavení.
2. Klepněte na záložku DIFF

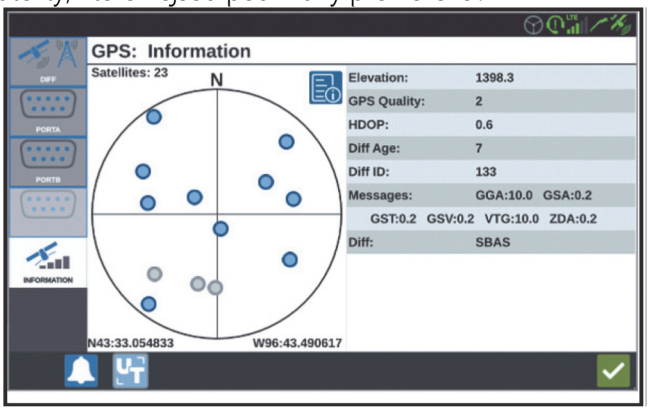
, kde lze prohlížet a vybrat informace o nastavení diferenčního GPS, jako je dostupný diferenční typ a PRN.
3. Klepněte na záložku PORT A , kde lze prohlížet a upravit informace konfigurace GPS na portu A. V případě potřeby klepněte na záložky dalších portů, kde lze prohlížet a upravit informace o těchto portech. V některých případech může být Port označován jako Com.



POZNÁMKA: Port A není konfigurovatelný.

4. Klepněte na záložku „INFORMATION“ (Informace)

, kde lze prohlížet informace o počtu viditelných satelitů, nadmořské výšce, kvalitě GPS, HDOP, Diff Age, Diff ID, zprávách a diferenčním typu. Na následujícím obrázku je příklad, jak může vypadat uspořádání satelitů GPS nad strojem. Modré body jsou satelity GPS aktuálně používané pro korekce. Šedé satelity GPS jsou satelity, které nejsou používány pro korekci.



5. Po prohlédnutí a úpravě informací GPS klepněte na tlačítko pro přijetí .

VZDÁLENÁ PODPORA

Funkce vzdálené podpory umožňuje servisnímu specialistovi společnosti Raven ovládat navigační zařízení CR7 na dálku. Pokud bude potřeba vzdálená podpora při odstraňování problémů nebo přístupu k informacím v navigačním zařízení CR7, bude muset být povolena vzdálená podpora. Vzdálenou podporu lze u navigačního zařízení CR7 provést pouze přes Slingshot. Chcete-li povolit vzdálenou podporu:

1. Klepněte na tlačítko „Remote Support“ (Vzdálená podpora)

, na obrazovce navigačního zařízení CR7. Otevře se okno „Remote Support“.
2. Zaškrtněte políčko „Enable Remote Support“ (Povolit vzdálenou podporu).
3. Sdělte kód podpory zobrazený v levém dolním rohu navigačního zařízení CR7 servisnímu specialistovi. Po připojení vzdálené podpory bude v seznamu viditelný název vzdáleného účastníka.
4. Chcete-li povolit vzdálenou podporu, klepněte na tlačítko pro přijetí zřeknutí se odpovědnosti.
5. Po povolení vzdálené podpory klepněte na tlačítko pro přijetí .

KONFIGURACE HLAVNÍHO SPÍNAČE

1. Klepněte na tlačítko „Master Switch“ (Hlavní spínač) na obrazovce nastavení navigačního zařízení CR7. Otevře se okno „Master Switch Control Configuration“ (Konfigurace hlavního spínače).
2. V případě potřeby zaškrtněte políčko „Require All On“ (Vyžadovat vše zapnuto). Všechny vybrané vstupy budou pro zapnutí hlavního spínače zapnuty. Jinak musí být zapnut pouze jeden vybraný vstup.
3. Na obrazovce je vybráno výchozí zaškrtávací políčko.

POZNÁMKA: „Aux Input“ (Pomocný vstup) – tuto možnost vyberte, pokud je do pomocného vstupu navigačního zařízení CR7 zapojen kabelový spínač tak, aby fungoval jako hlavní spínač.

AccuBoom – tuto možnost vyberte, pokud je kabelový spínač na oranžovém vodiči kabeláže systému AccuBoom zapojen tak, aby fungoval jako hlavní spínač.

„Steering“ (Řízení) – tuto možnost vyberte, pokud chcete, aby systém zaznamenával data pouze tehdy, když je aktivní řízení.

„On-Screen“ (Na obrazovce) – lze vybrat pouze v případě, kdy nejsou vybrány žádné jiné možnosti. Hlavní spínač bude zobrazen na obrazovce.

4. Po nastavení klepněte na tlačítko pro přijetí.

NASTAVENÍ UNIVERZÁLNÍHO TERMINÁLU (UT)

Obrazovka nastavení UT nabízí možnosti identifikovat připojené UT, mazat objekty UT nebo změnit instanci UT, pokud je k dispozici více UT. Chcete-li otevřít obrazovku nastavení UT, klepněte na tlačítko „UT Settings“ (Nastavení UT)

na obrazovce nastavení navigačního zařízení CR7.

KONFIGURACE SVĚTELNÉ LIŠTY

1. Chcete-li otevřít nastavení konfigurace světelné lišty, klepněte na tlačítko „Lightbar“ (Světelná lišta). Otevře se okno „Lightbar Configuration“ (Konfigurace světelné lišty).

2. Ve výchozím nastavení je světelná lišta povolena. Chcete-li světelnou lištu deaktivovat, zrušte zaškrtnutí políčka pro její povolení.
3. Výchozí nastavení pro „Reverse LED Indication“ (Obrácení směru LED) je aktivní. Chcete-li obrácení směru LED deaktivovat, zrušte zaškrtnutí políčka „Reverse LED Indication“.

POZNÁMKA: Výběr nebo zrušení obrácení směru LED změní, zda se LED diody světelné lišty zobrazí vpravo, pokud je vpravo naváděcí linie, nebo vlevo, pokud je vpravo naváděcí linie.

4. Výchozí nastavení pro „Path Deviation Sensitivity“ (Citlivost odchylky trasy) je „Fine“ (Jemná). Chcete-li citlivost odchylky trasy upravit, vyberte požadovaný přepínač. Při upravování citlivosti si všimněte, že přírůstky světelné lišty podél dolního okraje udávají každou diodou vzdálenost nástroje mimo linii. Když je například vybrána jemná citlivost, zapne se první červená dioda tehdy, když je nástroj mimo linii o 4” (10 cm), a druhá dioda, když je nástroj mimo linii o 10” (26 cm). Po úpravě všech nastavení pro světelnou lištu klepněte na tlačítko pro přijetí .

Pokud je externí světelná lišta připojena přes sériový port, zobrazí se tato možnost na obrazovce nastavení světelné lišty a bude vybrána. V případě potřeby výběr externí světelné lišty zrušte.

VÝSTRAHY

Chcete-li otevřít historii výstrah, klepněte na tlačítko pro výstrahy. Chcete-li zobrazit další informace o konkrétní výstraze, klepněte na příslušnou výstrahu. Otevře se okno s výstrahou zobrazující typ výstrahy, další podrobnosti o výstraze a před jakou dobou došlo k výstraze. Po přezkoumání výstrahyklepněte na tlačítko pro dokončení . Až budete hotovi s prohlížením výstrah, klepněte na tlačítko pro přijetí .

SPRÁVCE SOUBORŮ

Správce souborů umožňuje uživateli třídit a přesouvat soubory (v případě potřeby). Pokud je soubor aktuálně umístěn na disku USB, připojte ho k portu USB na zadní straně navigačního zařízení CR7.

TYPY SOUBORŮ

Níže uvedená tabulka zobrazuje typy souborů dostupné v navigačním zařízení CR7.

Ikona	Typ souboru	Popis
	Objekt z průzkumu	Tato ikona označuje, že je typ souboru objekt z průzkumu, který obsahuje hranice pole, pásma, linie nebo značky.
	Naváděcí linie	Tato ikona označuje, že je typ souboru navigační linie.
	Všechny soubory	Vyberte tuto možnost pro výběr všech souborů uložených v zařízení nebo na připojeném disku USB.

Ikona	Typ souboru	Popis
	Úloha	Tato ikona označuje, že je typ souboru souborem úlohy.
	Aplikační mapa	Tato ikona označuje, že je soubor aplikační mapa buď vytvořená v navigačním zařízení CR7, nebo je do ní stažena.
	Záloha	Záložní soubory lze uložit do navigačního zařízení CR7 nebo přesunout na disk USB. Tyto soubory mohou obsahovat zálohy konfigurací strojů, informace o pěstitelích, farmách a polích a úlohy.
	Silniční mapa	Tato ikona označuje, že je k dispozici ke stažení do navigačního zařízení CR7 silniční mapa.

KOPÍROVÁNÍ SOUBORU

1. Klepněte na tlačítko „File Manager“ (Správce souborů) na obrazovce nastavení navigačního zařízení CR7. Otevře se okno správce souborů.
2. Vyberte z rozevíracího seznamu buď možnost USB (pokud je připojen k navigačnímu zařízení CR7), nebo možnost „Local“ (Místní) (navigační zařízení CR7).
3. Zaškrtněte políčko požadovaného souboru (souborů), nebo zaškrtněte políčko „All Files“ (Všechny soubory), chcete-li vybrat všechny soubory v navigačním zařízení CR7 nebo uspořádat soubory podle pěstitelů, farem a polí.
4. Vyberte soubor (soubory), který chcete kopírovat.
5. Chcete-li vybraný soubor kopírovat, klepněte na tlačítko pro kopírování . Otevře se okno kopírování souborů. Chcete-li soubor kopírovat, klepněte na tlačítko OK, pokud chcete kopírování zastavit, klepněte na tlačítko pro zrušení.
6. Po výběru požadovaného souboru (souborů) klepněte na tlačítko pro přijetí.

ODSTRANĚNÍ SOUBORU

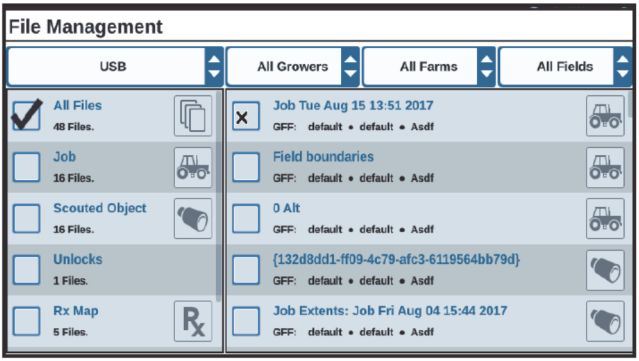
1. Klepněte na tlačítko „File Manager“ (Správce souborů) na obrazovce nastavení navigačního zařízení CR7. Otevře se okno správce souborů.
2. Vyberte z rozevíracího seznamu buď možnost USB (pokud je připojen k navigačnímu zařízení CR7), nebo možnost „Local“ (Místní) (v navigačním zařízení CR7).

3. Buď zaškrtněte políčko požadovaných souborů, nebo zaškrtněte políčko „All Files“ (Všechny soubory), chcete-li vybrat všechny soubory v navigačním zařízení CR7 nebo uspořádat soubory podle pěstitelů, farem a polí.
4. Vyberte soubor (soubory), který chcete odstranit.
5. Chcete-li vybraný soubor odstranit, klepněte na tlačítko pro odstranění . Otevře se okno odstranění souborů. Chcete-li soubor odstranit, klepněte na tlačítko OK, pokud chcete odstranění zastavit, klepněte na tlačítko pro zrušení.
6. Po výběru požadovaného souboru (souborů) klepněte na tlačítko pro přijetí.

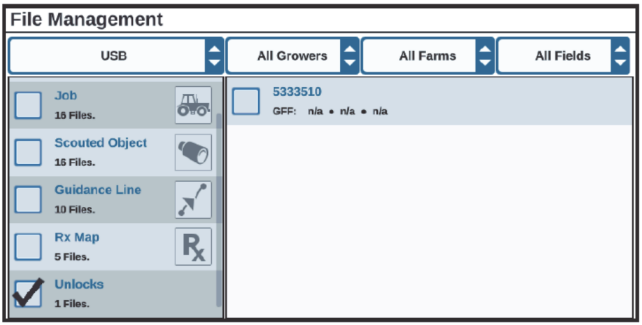
IMPORT MAP, NAVÁDĚCÍCH LINIÍ A ODEMKNUTÝCH FUNKCÍ

Po stažení požadovaného souboru na disk USB a vložení disku USB do navigačního zařízení CR7:

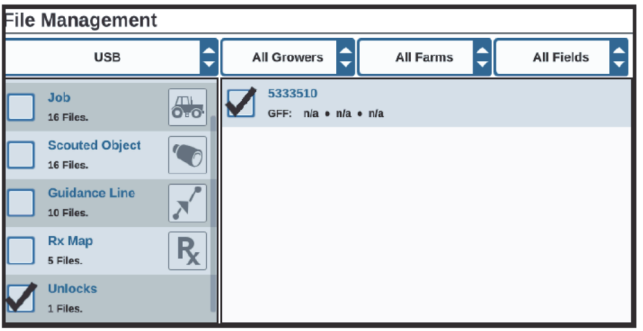
1. Klepněte na tlačítko „File Manager“ (Správce souborů) na obrazovce nastavení navigačního zařízení CR7. Otevře se okno správce souborů.
2. Vyberte disk USB z rozevíracího seznamu nejvíce vlevo.



3. Přejděte na požadovaný typ souboru a vyberte jej. V tomto příkladu se jedná o odemknutou funkci.

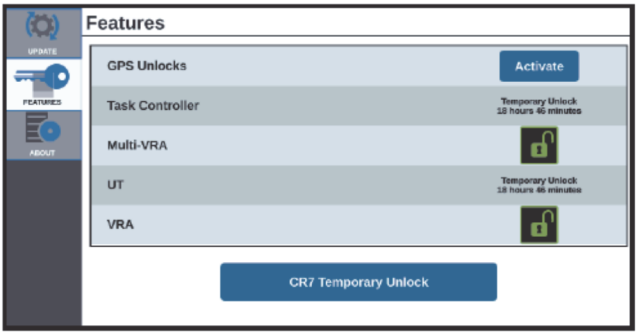


4. Vyberte požadovaný soubor z buňky na pravé straně.



5. Klepněte na tlačítko pro kopírování souborů . Soubory budou zkopírovány do navigačního zařízení CR7.
6. Chcete-li ověřit, zda byly odemknuté funkce úspěšně přeneseny:

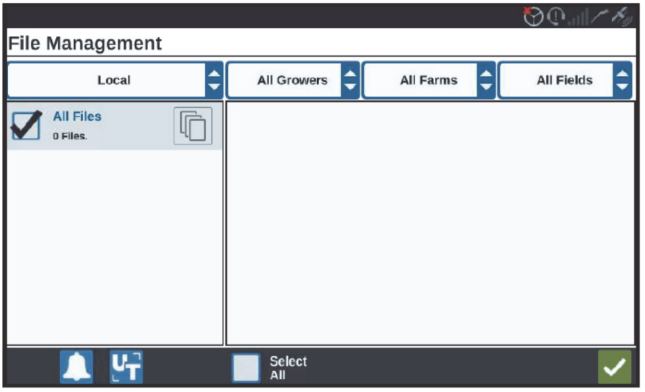
• V případě odemknutých funkcí přejděte do záložky „Features" (Funkce) v poli „System Update" (Aktualizace systému) . Stažené odemknuté funkce by se nyní měly zobrazovat s ikonou otevřeného zámku vedle funkce .



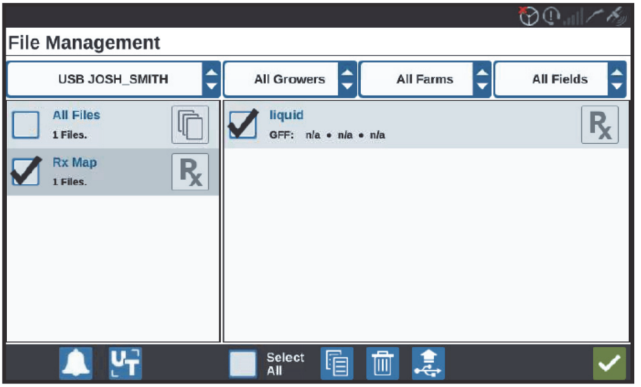
NAČÍTÁNÍ A POUŽÍVÁNÍ APLIKAČNÍCH MAP

1. Umístěte soubor s aplikační mapou (bude to soubor .dpf, .shp, .shx) na disk USB. Nevytvářejte pro aplikační mapy podsložky.
2. Vložte disk USB do navigačního zařízení CR7.
3. Vyberte na obrazovce nastavení tlačítko „File Manager" (Správce souborů) .

4. Vyberte příslušný disk USB z rozevíracího seznamu nejvíce vlevo.



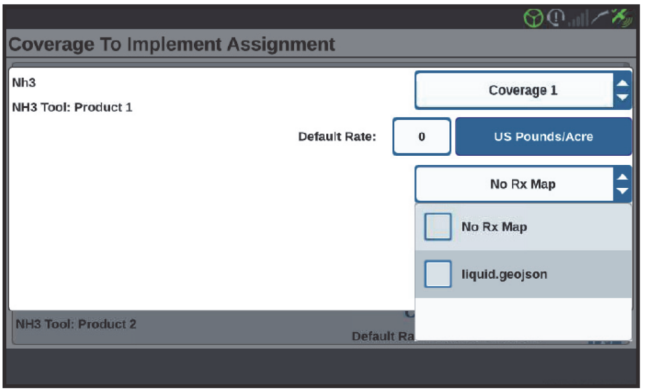
5. Vyberte ze seznamu požadovanou aplikační mapu.



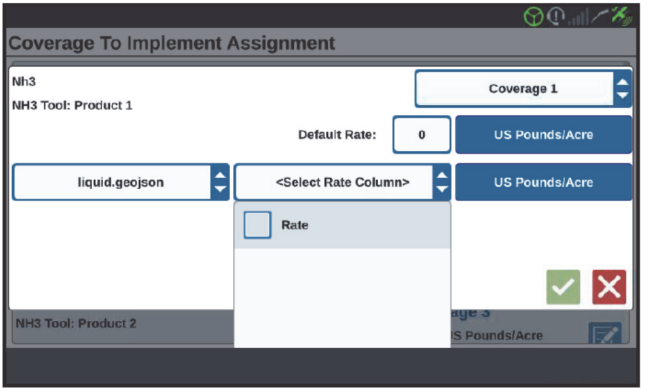
6. Klepněte na tlačítko pro kopírování .

7. Klepněte na tlačítko pro přijetí. Otevře se okno kopírování souborů.
8. Chcete-li pokračovat v kopírování souboru, klepněte na tlačítko pro přijetí, chcete-li vybrat jiný soubor, klepněte na tlačítko pro zrušení . Zatímco jsou soubory přenášeny, otevře se okno s výzvou k čekání.

9. Spusťte úlohu. Na obrazovce „Coverage to Implement Assignment“ (Oblast zpracování nářadím) vyberte možnost „Edit“ (Upravit) vedle požadované aplikační mapy.

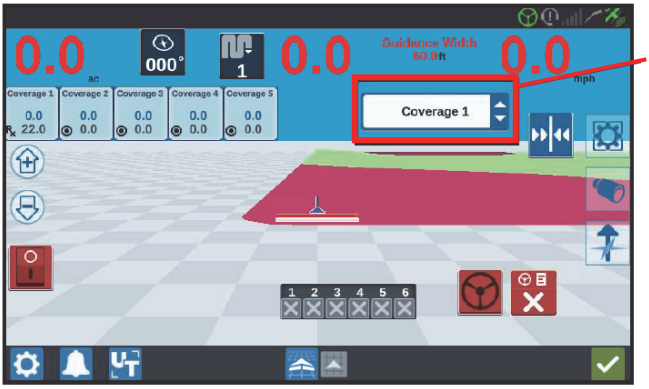


10. Vyberte z rozevíracího seznamu „No Rx Map“ (Žádné mapy Rx) požadovanou aplikační mapu.
11. Vyberte z rozevíracího seznamu <Select Rate Column> možnost „Rate“ (dávka).



12. V případě potřeby upravte jednotky a koeficient převodu.
13. Klepněte na tlačítko pro přijetí. Otevře se okno „Coverage to Implement Assignment“ (Oblast zpracování nářadím), které zobrazuje ovládání Rx pro produkt.

14. Chcete-li zahájit úlohu, klepněte na tlačítko „další“ . Aplikační mapa bude viditelná na obrazovce jízdy.



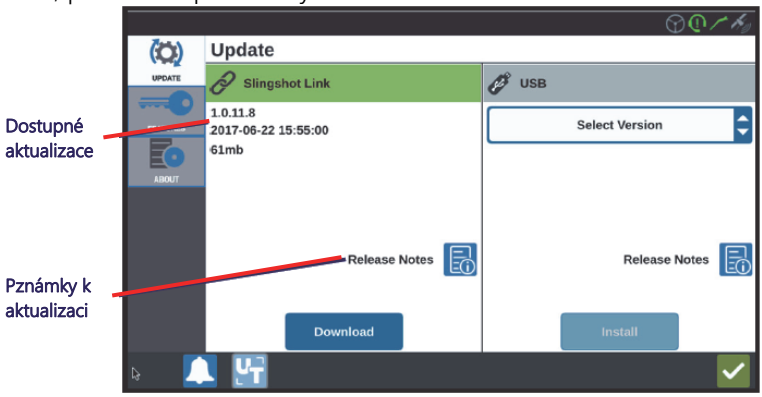
VYSUNUTÍ DISKU USB

Pokud je zasunut disk USB, klepněte na tlačítko pro vysunutí disku USB, aby se informace správně uložily na disk USB a aby mohl být vytažen.

AKTUALIZACE SOFTWARU

Chcete-li provést kontrolu aktualizací softwaru navigačního zařízení CR7 přes Slingshot:

1. Klepněte na tlačítko „Software Update“ (Aktualizace softwaru) na obrazovce nastavení navigačního zařízení CR7. Otevře se okno „Update“ (Aktualizace).
2. Pokud je k dispozici aktualizace přes Slingshot, bude uvedena ve sloupci Slingshot Link. Chcete-li získat další informace o tom, co je součástí aktualizace, přečtěte si poznámky k aktualizaci.



3. Chcete-li aktualizaci nainstalovat, klepněte na tlačítko „Download“ (Stáhnout). Aktualizace bude stažena do navigačního zařízení CR7. Po stažení aktualizace do zařízení CR7 se tlačítko „Download“ změní na „Install“ (Instalovat). Chcete-li aktualizaci softwaru nainstalovat, klepněte na tlačítko „Install“.
4. Chcete-li mít v případě potřeby přístup k požadované odemknuté funkci, klepněte na záložku „Features“ (Funkce)

. K dispozici jsou následující možnosti:

- „GPS Unlocks“ (Odemknutí GPS): Odemkněte pro přístup k přesnějším korekcím GPS.
- „Task Controller“: Odemknutí TC je potřebné, chcete-li umožnit, aby UT automaticky ovládal sekce.
- Multi-VRA: Odemknutí Multi-VRA je potřebné, chcete-li používat aplikační mapy při variabilní aplikaci více produktů najednou.
- UT: UT umožňuje uživateli sledovat a upravovat uzly připojené k zásuvce ISOBUS.
- VRA: Odemknutí VRA je potřebné, chcete-li používat aplikační mapy při variabilní aplikaci jednoho produktu.

5. Chcete-li v případě potřeby zobrazit informace o navigačním zařízení CR7 včetně verze softwaru, času, kdy byla verze softwaru nainstalována, hodin provozu a celkové doby provozu, klepněte na záložku „About“ (O zařízení). Chcete-li v případě potřeby resetovat systém a smazat všechna data uložená v navigačním zařízení CR7, klepněte na tlačítko „Erase Data“ (Smazat data). Budou smazána všechna data o nástrojích, pěstitelích, farmách a polích, a také nastavení navigačního zařízení CR7.

6. Po nastavení klepněte na tlačítko pro přijetí .

STAŽENÍ AKTUALIZACE CR7 NA DISK USB

Chcete-li vyhledat aktualizaci softwaru navigačního zařízení CR7 a stáhnout ji na disk USB:

1. Zadejte v prohlížeči na počítači do adresního řádku adresu:

   http://portal.ravenprecision.com/

2. Klepněte na tlačítko Enter.
3. Klepněte na možnost „Product Documentation“ (Dokumentace k produktům).
4. Klepněte na možnost CR7.
5. Přejděte do rozevíracího seznamu.
6. Vyberte požadovaný software.

POZNÁMKA: V případě potřeby si přečtěte pokyny ke stažení a instalaci.

7. Vyberte z rozevíracího seznamu „Save“ (Uložit) možnost „Save As“ (Uložit jako).
8. Vyberte jako požadované místo uložení možnost „Desktop“ (Pracovní plocha).
9. Klepněte na tlačítko „Save“.

10. Vytvořte na pracovní ploše počítače složku s názvem „Raven“, která má uvnitř složku s názvem „Updates“ (Aktualizace).
11. Umístěte aktualizaci softwaru do složky vytvořené v kroku 10.
12. Přeneste stažený software na disk USB.

INSTALACE AKTUALIZACE CR7 Z DISKU USB

Chcete-li instalovat aktualizaci softwaru do navigačního zařízení CR7:

1. Vložte disk USB s aktualizací navigačního zařízení CR7 v požadované složce do navigačního zařízení CR7.
2. Po zjištění souboru aktualizace na disku USB vyberte požadovanou aktualizaci z rozevíracího seznamu USB, potom klepněte na tlačítko „Install“ (Instalovat).

INFORMACE O SYSTÉMU SMARTRAX

Obrazovka s informacemi o systému SmarTrax obsahuje možnosti nastavení citlivosti, provádění diagnostiky a obecné informace o systému SmarTrax. Podrobnější informace o obsluze a kalibraci systému SmarTrax naleznete v návodu ke kalibraci a obsluze systému SmarTrax.

ODEMKNUTÍ FUNKCÍ

Některé funkce navigačního zařízení CR7 jsou během dodání uzamknuty nebo dočasně odemknuty. Jedná se tyto funkce:

- VRA: Funkce je potřebná, chcete-li používat aplikační mapy k variabilní aplikaci jednoho produktu.
- Multi-VRA: Funkce je potřebná, chcete-li používat aplikační mapy k variabilní aplikaci více produktů najednou.
- „Task Controller“ (Ovladač úkolu): Funkce TC je potřebná, chcete-li umožnit, aby UT automaticky ovládal sekce na základě polohy na poli a předchozích dat o obdělané ploše shromážděných během aplikace.

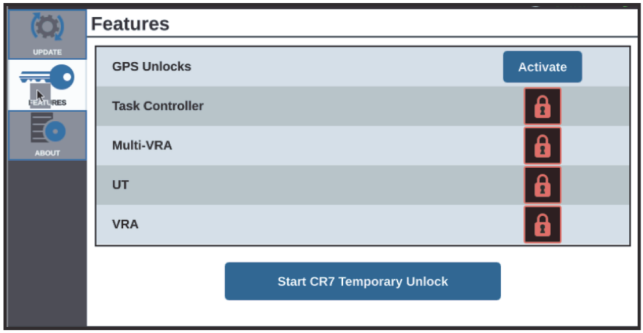
AKTIVACE DOČASNÉHO ODEMKNUTÍ

Jakékoli dočasné odemknutí zůstane aktivní po dobu 20 hodin nebo po dobu zapnutí navigačního zařízení po aktivaci odemknutí. Časovač dočasného odemknutí umožní využívat funkci až do vypršení platnosti jejího odemknutí. Jakmile vyprší platnost odemknutí, bude funkce k dispozici pomocí aktivačního balíčku. Budete-li potřebovat další pomoc s dočasným odemknutím nebo s aktivací funkce, obraťte se na místní zastoupení společnosti Raven.

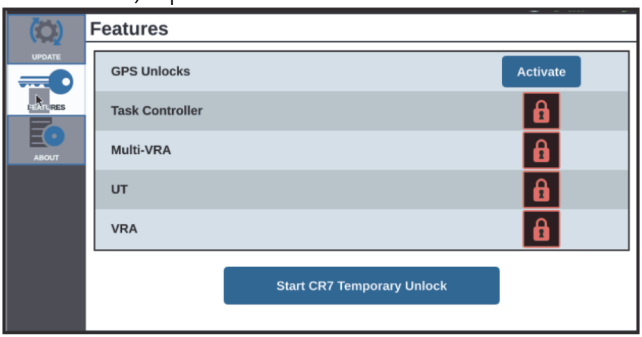
Chcete-li aktivovat dočasné odemknutí:

1. Klepněte na tlačítko „Software Update“ (Aktualizace softwaru)

na obrazovce nastavení navigačního zařízení CR7. Otevře se okno „Update“ (Aktualizace).

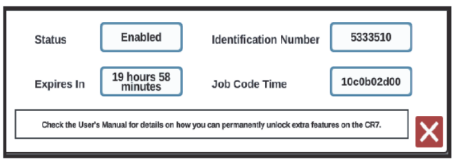


2. Klepněte na tlačítko „Start CR7 Temporary Unlock“ (Zahájit dočasné odemknutí navigačního zařízení CR7). Spustí se časovač odemknutí.



3. Chcete-li zkontrolovat stav předplatného, klepněte na záložku „Features“ (Funkce)

a uvidíte stav ve spodní části okna. Tato část okna obsahuje informace, jako např. stav („Status“), kód úlohy („Job Code“), identifikační číslo („Identification Number“) a hodiny odpočítávané pro předplatné.



ZADÁNÍ TRVALÉHO ODEMKNUTÍ

Trvalé odemknutí musí být zakoupeno u zastoupení společnosti Raven. Po zakoupení odemknutí se soubory načtou do navigačního zařízení CR7 z disku USB. Chcete-li nainstalovat trvalé odemknutí do navigačního zařízení CR7:

1. Vyhledejte soubor, který vám byl zaslán zastoupením společnosti Raven.
2. Vytvořte v počítači složku s názvem Raven.
3. Přeneste soubor pro odemknutí do složky Raven.
4. Vložte disk USB do jednoho z portů USB v počítači.
5. Přeneste složku Raven na disk USB.
6. Vložte disk USB do navigačního zařízení CR7.
7. Na obrazovce nastavení Raven vyberte tlačítko „File Manager“ (Správce souborů) .
8. Vyberte disk USB z rozevíracího seznamu vlevo.
9. Vyberte soubor pro odemknutí.
10. Klepněte na tlačítko pro kopírování .
11. Po překopírování souborů restartujte navigační zařízení CR7.

VYPNUTÍ SYSTÉMU

1. Chcete-li systém vypnout, klepněte na tlačítko „System Shutdown“ (Vypnutí systému) nebo stiskněte tlačítko napájení na zadní straně navigačního zařízení CR7. Otevře se okno potvrzení vypnutí.
2. Chcete-li systém vypnout, klepněte na tlačítko pro přijetí , chcete-li se vrátit na obrazovku nastavení navigačního zařízení CR7, klepněte na tlačítko pro zrušení .

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

NA CO SE ZÁRUKA VZTAHUJE?

Tato záruka se vztahuje na veškeré vady provedení nebo materiálu na vašem výrobku společnosti Raven Applied Technology Division při běžném použití, údržbě a servisu, pokud je výrobek používán k zamýšlenému účelu.

JAKÁ JE ZÁRUČNÍ DOBA?

Na výrobky společnosti Raven Applied Technology se podle této záruky vztahuje záruční doba 12 měsíců od data maloobchodního prodeje. Tato záruční doba platí pouze pro původního vlastníka a je nepřenosná.

JAK MOHU ZBOŽÍ REKLAMOVAT?

Přineste vadnou součást a doklad o nákupu ke svému obchodnímu zástupci společnosti Raven. Pokud obchodní zástupce schválí záruční nárok, pak zpracuje váš požadavek a odešle jej ke konečnému schválení do společnosti Raven Industries. Náklady za odeslání do společnosti Raven Industries hradí zákazník. Na krabici musí být uvedeno přidělené reklamační číslo (RMA) a veškeré dokumenty (včetně dokladu o nákupu) musí být vloženy do krabice odesílané do společnosti Raven Industries.

JAK BUDE SPOLEČNOST RAVEN INDUSTRIES POSTUPOVAT?

Po ověření záručního nároku společnost Raven Industries (podle vlastního uvážení) opraví nebo vymění vadný výrobek a uhradí standardní poplatek za odeslání zpět, bez ohledu na způsob zaslání výrobku do společnosti. Doporučeně lze zásilku odeslat na náklady zákazníka.

NA CO SE TATO ZÁRUKA NEVZTAHUJE?

Společnost Raven Industries nepřejímá žádné výdaje ani odpovědnost za opravy provedené mimo naše závody bez našeho písemného souhlasu. Společnost Raven Industries neodpovídá za škody na žádném připojeném zařízení ani výrobku, dále neodpovídá za ztrátu zisku, práce ani za jiné škody. Tato záruční povinnost nahrazuje veškeré jiné záruky, výslovné nebo mlčky předpokládané, a žádná osoba ani organizace není oprávněna přejímat jakoukoliv odpovědnost jménem společnosti Raven Industries.

Tato záruka se nevztahuje na běžné opotřebení či poškození, nesprávné použití, zneužití, nedbalost, nehody nebo nevhodnou instalaci nebo údržbu.