



JOHN DEERE

MyJohnDeere™-ova Obavijest o zaštiti privatnosti Prilog A Opis značajki MyJohnDeere™-a

Teritorijalno područje primjene: Cijeli svijet

Datum objave: 25.5.2018.

Jezik: Croatian / Hrvatski

1 MyJohnDeere™

MyJohnDeere.com je centralizirana lokacija za pristup sljedećim alatima za koje je potreban korisnički račun i registracija. Ovo uključuje pristup trenutačnim aplikacijama kao što su JDLink™, JDParts™ i StellarSupport™. Osim toga, MyJohnDeere.com pruža usluge smještaja novih aplikacija na poslužitelju kao što je Operativni centar, prvo mjesto na koje trebate otići kako biste pratili trenutačni radni status te moja oprema koja vlasnicima daje brzi pregled njihovih strojeva i povezanih sposobnosti strojeva.

Korisnički račun uključuje korisnikovu adresu, broj telefona, adresu e-pošte, korisničke željene postavke, evidenciju o privolama, korisnikove postavke sustava kao i informacije koje je unio korisnik, opcionalne informacije o dodatnim distributerima.

Podaci se mogu učiniti dostupnima na MyJohnDeere™-u putem raznih sučelja: npr. učitavanjem datoteke putem mrežnog servisa, učitavanje datoteke putem Windows alata, mobilne aplikacije, aplikacije trećih strana koje koriste sučelja koja pruža John Deere te strojevi koji mogu slati podatke izravno u Sustav MyJohnDeere™. Primljeni podaci se agregiraju, unaprjeđuju i pretvaraju kako bi se pohranili i učinili dostupnima korisniku koji aktivira značajke MyJohnDeere™-a, opisane niže.

1.1 Operativni centar

Operativni centar je John Deereov poljoprivredni mrežni portal. To je platforma za proizvode i usluge koji poboljšavaju vrijeme neprekidnog rada stroja, upravljanje logistikom i donošenje odluka u poljoprivredi, svi smješteni na centraliziranoj lokaciji.

On omogućuje korisnicima pristup alatima i informacijama koje su im možda potrebne za upravljanje njihovom zemljom i parkom vozila. Pristup MyJohnDeere.com-u moguć je s bilo kojeg uređaja povezanog na internet, uključujući prijenosno računalo, pametni telefon, tablet ili stolno računalo.

Također, Operativni centar radi integrirano i neintegrirano kako bi planirao, obavljao i upravljao proizvođačevom operacijom učinkovitije putem cjelokupnog poljoprivrednog ciklusa.

1.1.1 Stvaranje organizacija

Organizacija su skupni subjekti za farme, distributere, poljoprivredne savjetnike ili bilo koju drugu jedinicu s članovima osoblja. Svaki korisnik može stvoriti vlastite organizacije ili ga se može pozvati u bilo koju organizaciju. Ne postoji hijerarhija između organizacija ili pravni odnos između korisničkog računa i organizacije. Organizacije mogu biti povezane putem partnerstava te između sebe dijeliti podatke.

Svi podaci koji su pohranjeni i koji se obrađuju na Vašem računu Operativnog centra povezani su s organizacijom kao skupni subjekt. Osim Vaših podataka, John Deere pohranjuje i obrađuje informacije o pravima pristupa korisnika i drugih organizacija Vašoj organizaciji.

1.1.2 Upravitelj tima i Model dijeljenja

Unutar Upravitelja tima, ranije poznat kao „Moja Organizacija“ (My Organization), korisnik ima mogućnost dodati članove osoblja te jednostavno prilagoditi prava pristupa svojih radnika podacima. Korisnik može dodati partnere u sustav s kojima bi redovito želio dijeliti podatke. Primjeri partnerstava su povezivanje s distributerima radi razmjene učinka stroja i podataka o upravljanju ili s poljoprivrednim savjetnikom radi dijeljenje informacija o polju kako bi se dobila brza podrška prilikom odlučivanja usred sezone.

Korisnik također može ovlastiti ili ograničiti Distributera, Partnerske organizacije i/ili pristup i korištenje Korisnikovih podataka od strane trećih strana. Deere može u ime korisnikovih Distributera i/ili trećih strana pružati informacije i podatke u svrhu servisiranja Korisnikove opreme uključujući dijagnostiku stroja, daljinsko servisiranje i ažuriranja softvera sastavnica stroja.

1.1.3 Izvješće o odobrenjima

U odjeljak Alati Operativnog centra nalazi se izvješće o dostupnim odobrenjima za izravne članove osoblja kao i o partnerskim organizacijama. Ovo pomaže korisniku pratiti tko ima pristup korisnikovim podacima i na kojoj razini.

1.1.4 Željene postavke korisnika i organizacije

U Operativnom centru postoji dijaloški okvir za željene postavke organizacije. Tamo se mogu namjestiti neke postavke koje ovise o korisnikovim željenim postavkama i potrebama. Osim toga, adresa organizacije može se konfigurirati ovdje. Kao što je opisano ranije, ne postoji zakonska veza između korisničkog računa (i navedene adrese) i organizacije. Korisnik je obavezan unijeti i ažurirati valjanu adresu i državu za organizaciju. Država utječe na to kako John Deere obrađuje i pohranjuje korisnikove podatke prema važećem pravu države. Svaka pogrešna informacija unesena ovdje sprječava John Deerea od rješavanja svih zahtjeva o nejasnoćama u vezi sa zaštitom podataka.

U „Željenim postavkama korisnika“ pod karticom „Veze“, korisnik dobiva pregled o svim aplikacijama trećih strana u kojim je korisnik odobrio pristup u prošlosti. Ova stranica daje mogućnost opoziva takvog pristupa. Podsjetnik: Ako korisnik odobri pristup aplikaciji treće strane, odobrenje pristupa je za ovog korisnika te odobrava pristup svim organizacijama u kojima je korisnik član ili ima pristup putem partnerstava organizacije. Pristup podacima organizacija ograničen je na korisnikova odobrenja koja korisnik ima u svakom kontekstu.

1.1.5 Kartografski prikaz

Operativni centar pruža brzi i opisni pregled tekućih aktivnosti na karti kako bi pomogao korisnicima da donesu odluke temeljene na činjenicama o planiranju resursa, produktivnosti stroja i logistici. Korisnici MyJohnDeere.com-a mogu provjeriti lokaciju stroja, tijekom rada opreme (povijest lokacije) te će, kada klikne na ikonu stroj, detaljna zastava stroja otkriti dodatne informacije kao što su razina goriva u spremniku, stanje stroja i trenutna brzina.

1.1.5.1 Povijest lokacije

Povijest lokacije omogućava daljinsko praćenje produktivnosti stroja tijekom rada. Lokacija stroja, stanje stroja, razina goriva, pravac i put prate se i prijavljuju putem Operativnog centra.

Točke podataka prikupljaju se svakih 15 stupnjeva promjene pravca ili kada se promijeni stanje stroja. Primjeri stanja stroja su mirovanje, rad ili prijevoz. Prikupljene informacije prijavljuju se i prikazuju u Operativnom centru prema intervalu bežičnog slanja izvješća (frekvencija poziva) svakog stroja. Ove informacije šalju se prema intervalima bežičnog slanja izvješća koristeći hardver JDLink™-a kako bi prikazale put stroja u Operativnom centru.

Ako ste nadogradili Povijest lokacije, vidjet ćete ažuriranja učestalije (svakih 10 minuta ili manje) kada je stroj aktivan i radi prema kriterijima prikupljanja navedenim gore.

Povijest lokacije dostupna je za tekuće razdoblje od 60 dana, ali se pojedinačno mogu pregledati samo razdoblja od 24 sata.

1.1.5.2 Vrijeme

Kako bi korisnicima omogućio donošenje pravovremenih i učinkovitih odluka u vezi s logistikom i produktivnošću, MyJohnDeere™-Operativni centar omogućava radarsku sliku za vrijeme uz 5-dnevnu vremensku prognozu koja se može povući preko korisnikove imovine na karti. Kako bi vidjeli statičnu radarsku sliku za vrijeme i 5-dnevnu vremensku prognozu, korisnici će morati mijenjati ikonu za vrijeme na karti.

Prikazane informacije o vremenu temeljit će se na središnjoj lokaciji karte. Korisnik može kliknuti na trenutačne uvjete kako bi dobio 5-dnevnu prognozu i promijenio lokaciju vremena prema poštanskom broju ili gradu/državi (karta automatski centrira na novu lokaciju kada se primjenjuje).

1.1.6 Centar za obavijesti

Centar za obavijesti omogućava korisnicima mogućnost pregleda aktualnih informacija o aktivnostima koje se izvršavaju tijekom rada. Dostupne su sljedeće vrste obavijesti:

- Potrebna radnja – Odabrati za prikaz obavijesti za koje je potrebna radnja. Primjeri ove vrste obavijesti su: zahtjevi za odobrenje i zadaci u datoteci koji su u tijeku.
- Najava – Informativna obavijest za koju nije potrebna radnja. Primjer: nove značajke objavljene u John Deereovom Operativnom centru.
- Vrijeme – Prikazuje vremenska upozorenja za pojedinog klijenta, farmu i polje
- Upravljanje štetočinama – Ako su uvjeti pogodni za određenu aktivnost štetočina, korisnik prima obavijest koja im daje do znanja koje određeno polje trebaju tretirati.
- Upravljanje opremom – Prikazuje obavijesti specifične za stroj za prijenose terminala stroja i povrate terminala.
- Upravljanje datotekom – Prikazuje obavijesti za datoteke koje su poslone bežičnim putem sa stroja i datoteke prenesene zastupniku osiguranja.
- Upravljanje organizacijom – Prikazuje upozorenja povezana s osobljem i partnerima unutar organizacije. Primjer: Ažuriranja odobrenja organizacije, zahtjev za izvješćem o potvrdi partnera, novi zahtjevi za odobrenja.

1.1.7 Upravitelj zemljištem

Upravitelj zemljištem pomaže upravljati poljima s povezanim Klijentom i Farmom te svojstvima takvog polja temeljenim na lokaciji kao što su crte vodilje i granice.

1.1.8 Upravitelj proizvodom

Upravitelj proizvodom sadrži sve proizvode korištene u pojedinoj organizaciji. Proizvodi uključuju kemikalije (uključujući gnojiva) i ostale razne proizvode. Aktivni proizvodi u Upravitelju proizvodom dodaju se na popis proizvoda u Alatu za postavljanje (Setup Builder) i Poslovima. Proizvodi pomažu osigurati točnu dokumentaciju na polju i za evidenciju kada se šalju na zaslone u datoteci za postavljanje. Proizvodi se dodaju na popis tako da se svaki dodaje ručno. Proizvodi koji su dio dolazne dokumentacije o polju trenutačno se ne stavljaju na popis proizvoda.

1.1.9 Analizator polja i Agronomska izvješća

Analizator polja dopušta korisnicima da pregledaju poljoprivredne dokumentacijske podatke poput: prinosa, stope i raznolikosti ili karte proizvoda iz tekućih ili prethodnih godina. Korisnici mogu odrediti koju operaciju i slojeve žele pregledati kako bi proveli usporedbu prethodnih godina. Agronomska izvješća pružaju sažetak po operacijama i poljima, pružajući ukupne i ključne informacije.

1.1.10 Planer usjeva

Planer usjeva omogućava korisnicima izradu, upravljanje i pregledavanje svojih sustava proizvodnje usjeva. Korisnik može dodijeliti polja u sustave za proizvodnju usjeva te postaviti ciljni prinos. Osim toga, planer usjeva omogućava planiranje svih operacija na polju za određenu operaciju kao što su oranje, sjetva, prskanje, žetva itd. za svaki sustav proizvodnje usjeva. Poslovi se mogu dodati u planirane operacije te izvršiti putem aplikacija MyJobs i MyJobs Manager Applications.

1.1.11 Moje Datoteke (MyFiles)

MyFiles je alat Operativnog centra za upravljanje datotekama i usmjeravanje. Datoteke se mogu učitati putem nekoliko puteva u MyFilesima: učitavanje putem internetskog preglednika, John Deerov Upravitelj podacima, Mobilni prijenos podataka, Bežični prijenos podataka ili bilo koja aplikacija treće strane putem API pristupa. Vrste datoteka koje su podržane su: dokumentacijski podaci zaslona stroja, isplanirane karte, PDF-ovi, datoteke za postavljanje i ID broj žetve.

Molimo primite na znanje da je učitavanje bilo kojih drugih datoteka također moguće te će se one obrađivati i pohranjivati, također i ako tada nisu dostupne putem MyFilesa. Također će se pohranjivati, obrađivati i moguće dijeliti druge datoteke koje su uključene u valjane vrste datoteka ZIP datoteke. Obveza je korisnika osigurati da se osjetljivi podaci ili datum gdje nema nikakva prava učitaju i šalju putem MyFilesa.

MyFiles dopušta Vam dijeljenje podržanih vrsta datoteka s drugim korisnicima te salnje podataka stroju. Vaša je odgovornost osigurati da se s podacima postupa povjerljivo te prema nacionalnim zakonima i propisima kada ih dijelite. Ako Vi ili netko s kim se podaci dijele preuzimate datoteku, John Deere više ne može kontrolirati pristup i širenje.

1.1.12 Alat za postavljanje (Setup Builder)

Setup Builder je alat koji Vam omogućuje da ispišete postavke zaslona stroja koje sadrže unaprijed konfigurirane postavke dokumentacije poput informacija o opremi, radnicima, proizvodima i poljima. Takve datoteke postavki mogu se slati izravno stroju te su dostupne u MyFilesu.

1.1.13 Alat za izradu plana

Alat za izradu plana je alat koji Vam omogućuje da izradite plan slobodne zone za Vaša polja ili izradite zone iz prethodnih podataka o operacijama s polja. Datoteka s planom može se poslati na zaslon stroja radi izvršenja te je dostupna u MyFilesu i može se dodijeliti zadatku u MyJobs™-u. Za izradu plana, Vaši operativni podaci zajedno s povezanim podacima poslat će se John Deereovom dobavljaču trećoj strani koji tada šalje izrađeni plan nazad na Vaš račun MyJohnDeere™. Kada koristi alat za izradu plana, dobavljač dobiva pristup sljedećim kategorijama podataka:

- Georeferencirani agronomski podaci s operacija na polju (Prskanje, Oranje, Žetva i Sjetva)
- Pristup svim datotekama s MyFilesa (Datoteke s agronomskim podacima mogu sadržavati višestruke podatkovne elemente ovisno o formatu podataka, izvoru podataka i postavkama korisnika. Ti podatkovni elementi mogu sadržavati georeferencirane datoteke zapisa i ukupne podatke s operacija na polju kao što su prskanje, sjetva, oranje i žetva, isplanirane karte, popise proizvoda, podaci o stroju i upravitelju strojem, informacije o poslovima i zadacima. Datoteke s agronomskim podacima mogu također sadržavati informacije o postavkama kao što je klijent, farma i podaci o polju koji uključuju granice i crte vodilje kao i informacije o stroju, upravitelju strojem i postavkama proizvoda. Formati podataka koji sadrže takve podatke su: ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF i EIC podaci, formati podataka Trimble i Topcon. Većina formata podataka u njihovim dotičnim paketima podataka može sadržavati datoteke o zapisu, CAN tragove i snimke zaslona sa zaslona stroja, ali također bilo koje druge podatke koji su sadržani u mediju za pohranu koji korisnik koristi za prijenos podataka.)
- Pristup svim informacijama o Poslu dostupnim za organizaciju unutar MyJobs
- Osnovni podaci o postavkama: Klijent, Farma, Proizvodi, Informacije o korisniku, Polja i Granice itd.
- Informacije o partnerstvima organizacija uključujući imena i odobrenja te pristup gore navedenim podacima s partnerskih organizacija

1.1.14 John Deereov Upravitelj podacima

Upravitelj podacima je alat radne površine Microsoft Windowsa dostupan putem mrežnog mjesta MyJohnDeere.com. Instalirajte John Deereovog Upravitelja podacima kako biste premjestili podatke s Univerzalne serijske sabirnice (USB-a) te prenijeli podatke na račun organizacije u Operativnom centru.

1.1.15 John Deereov Upravitelj softverom

Upravitelj softverom je alat radne površine Microsoft Windowsa dostupan putem mrežnog mjesta MyJohnDeere.com. Ovaj alat omogućuje Vam da ažurirate softver Vašeg zaslona stroja GreenStar™.

1.1.16 MyJobConnect™

John Deereov paket MyJobConnect™ omogućuje korisniku da pokrene novorazvijeno Upravljanje poslovima putem računa John Deereovog Operativnog centra. Paket uključuje aplikaciju MyJobs™ app, MyJobs™ Manager app i funkcionalnost Poslovi u Operativnom centru. Izvođači i upravitelji obradivih farmi imat će koristi te će moći ponovno koristiti sva polja, klijente, strojeve i proizvode koje imaju u svom Operativnom centru. MyJobConnect™ omogućuje im da zakažu, pošalju i prate poslove tako da budu

usko povezani s operaterima cijelo vrijeme. Nastavite raditi s bilo kojeg mjesta zahvaljujući izvanmrežnoj sposobnosti aplikacije.

Bez obzira na to jesu li u uredu, kabini ili u pokretu, korisnici će moći pregledati popis poslova, pojedinih svakog pojedinog posla te obavještavati druge o svojim statusima rada.

Iz perspektive upravitelja, značajki se može pristupiti na dva načina: iz ureda kao integrirani alat unutar Operativnog centra ili u pokretu, koristeći određenu aplikaciju MyJobs™ Manager App na iPadu. Operateri će koristiti određenu i pojednostavljenu aplikaciju MyJobs™ App na iPhoneu ili iPadu posebno osmišljenu kako bi zadovoljila njihove potrebe.

- MyJobs™ Manager app:
iPad® aplikacija za upravitelja za izradu, zakazivanje poslova u pokretu, vizualiziranje planiranja u kalendaru s 5-dnevnim prikazom te dodavanje uputa za rad/pitanja za rad. Pošaljite poslove operaterima ili pratite tijek posla te uredite planiranje u skladu s tim.
- MyJobs™ app:
iPhone®/iPad aplikacija za operatere za primanje poslova (pojedinih o poslu, lokacije polja, dodjeljivanje opreme, radna pitanja koja zatraži upravitelj). Budite u mogućnosti pokrenuti, pauzirati i zaustaviti poslove i neprimjetno prijavite status rada. Odgovorite na radna pitanja koja zatraži upravitelj kako biste omogućili izdavanje računa.
- Poslovi u Operativnom centru:
Izradite i planirajte poslove, pregledajte status rada, te izradite izvješća o Poslovima na temelju prethodnih unosa operatera/odgovora na radna pitanja. Budite u mogućnosti izvesti izvješća o Poslovima u csv. formatu kako biste omogućili izdavanje računa.

Za sljedeće države (Njemačka, Francuska, Danska, Nizozemska, UK) postoji mogućnost naručiti MyJobConnect™ Premium koji dodatno uključuje pristup aplikaciji MyLogistics™.

1.1.17 MyMachineConnect™

John Deereov paket MyMachineConnect™ omogućuje korisnicima da pristupe i upravljaju svim podacima povezanim sa strojem. MyMachineConnect™ sastoji se i prodaje prema sljedećim značajkama.

1.1.17.1 Popis opreme u Operativnom centru

Stranica s opremom omogućava korisnicima pretraživanje, dodavanje, uređivanje i brisanje opreme koju proizvode John Deere i druga društva. Oprema mogu biti samohodni strojevi ili alati te ne treba postojati nikakva povezanost stroja kao sredstvo stroja. Svi strojevi koji imaju hardver za povezanost poput JDLink™-a automatski su dostupni na popisu opreme u Operativnom centru. Klikom na stroj, mogu se prikazati detaljnije informacije, ovisno o vrsti povezanosti stroja.

1.1.17.2 JDLink™

JDLink™ je John Deereov telematički sustav koji spaja sve proizvodne strojeve/modele strojeva na polju s uredskim i mobilnim uređajima. Tehnologija se zasniva na kontroloru modularnog telematičkog pristupnika (MTG) koji prikuplja i prenosi podatke putem mobilne mreže, odabranih točaka podataka čak blizu stvarnog vremena. Rješenje omogućava uzgajivačima praćenje svog voznog parka, nadziranje tijeka rada, upravljanje logistikom, pristupanje važnim informacijama o stroju, analiziranje i optimizaciju učinkovitosti stroja, primanje SMS poruka ili poruka e-mail poruka upozorenja, izvršavanje daljinske operativne podrške i automatiziraju razmjenu podataka.

Maksimalnim iskorištavanjem paketa usluga FarmSight™, uzgajivači mogu dalje imati koristi od povećanog vremena neprekidnog rada stroja, koristeći sposobnosti daljinskih usluga distributera kao što su dijagnostika, CAN-praćenje podataka, ažuriranja softvera i podrška operatera.

Informacijama i značajkama može se pristupiti ili putem Operativnog centra (preporuča se za dnevne operacije) ili putem kartice JDLink™ (preporuča se za detaljnu analizu stroja) na MyJohnDeere.com ili maksimalnim iskorištavanjem aplikacije JDLink™ i mobilnih uređaja općenito.

Ovisno o razini pretplate i vrsti stroja, sljedeće informacije će se pohranjivati i obrađivati. To uključuje:

- Agronomski podaci stroja
 - Datoteke s agronomskim podacima mogu sadržavati višestruke podatkovne elemente ovisno o formatu podataka, izvoru podataka i postavkama korisnika. Ti podatkovni elementi mogu sadržavati georeferencirane datoteke zapisa i ukupne podatke s operacija na polju kao što su prskanje, sjetva, oranje i žetva, isplanirane karte, popise proizvoda, podaci o stroju i upravitelju strojem, informacije o poslovima i zadacima. Datoteke s agronomskim podacima mogu također sadržavati informacije o postavkama kao što je klijent, farma i podaci o polju koji uključuju granice i crte vodilje kao i informacije o stroju, upravitelju strojem i postavkama proizvoda. Formati podataka koji sadrže takve podatke su: ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF i EIC podaci, formati podataka Trimble i Topcon. Većina formata podataka u njihovim dotičnim paketima podataka može sadržavati datoteke o zapisu, CAN tragove i snimke zaslona sa zaslona stroja, ali također bilo koje druge podatke koji su sadržani u mediju za pohranu koji korisnik koristi za prijenos podataka.
- Podaci o položaju Stroja (za kartografski prikaz ili pružanje mobilnih RTK ispravaka putem JDLink™-a)
 - Širina i dužina koordinata položaja
 - Datum i vrijeme položaja
 - Pravac
 - Brzina i proklizavanje
 - Visina
 - Nagib
 - Kvalitetna informacija o ispravku položaja
- Podaci o stroju koji se pružaju putem CAN sabirnice (npr. serijski broj, sati rada, ako je primjenjivo, sati vršidbe, temperatura rashladnog sredstva, brzina rotacije, potrošnja goriva, intervali servisa, kod za dijagnosticiranje kvara, radno stanje itd.)
 - Razina i potrošnja goriva
 - AdBlue (urea) razina ispunjenosti i potrošnja
 - Filter za čišćenje ispušnog ventila, ciklusi čišćenja i prekid čišćenja
 - Temperatura rashladnog sredstva, ulja za transmisiju, hidrauličnog ulja i temperatura okolnog zraka
 - Brzina i okretni moment motora
 - Radno stanje stroja
 - Jačina mobilne ili satelitske veze
 - Vrijeme korištenja AutoTrac™-a
 - Napon sustava i napon akumulatora
 - Upozorenja (Kod za dijagnosticiranje kvara, DTC)
 - Informacije o nevidljivim emisijama, informacije nakon tretmana i informacije o zdravstvenom stanju sustava koje nisu vizualizirane korisniku. Te informacije prikupljaju se samo radi dokazivanja usklađenosti s obveznim propisima o emisijama te ih Deere & Company koristi interno u anonimiziranom formatu za podršku, otkrivanje problema i razvoj budućih proizvoda.
 - Specifično za traktore:
 - Postavke protoka hidrauličnih ventila (SCV)
 - Brzina pogona
 - Postavke protoka prednje i stražnje vuče i ograničenja
 - Način i brzine prijenosa

- Vrijeme korištenja MFWD-a, IPM-a, FieldCruise™-a, Diferencijal zaključavanja
- Specifično za samohodnu žetelicu stočne hrane (SŽSH):
 - Postavke, pojavnost i trajanje otkrivanja kamenja
 - Postavke, pojavnost i trajanje otkrivanja metala
 - Stvarna dužina sječe i raspon dužine sječe
 - Postavke obrade zrna
 - Brzina nosača žetvenog dijela i trajanje proklizavanja rotiranjem smjera
 - Brzina rotacije žetvenog dijela i sati rada
 - Protok i trajanje žetve
 - Vrijeme korištenja automatizirane kontrole žetvenog dijela i kontrole nagiba (AKŽD)
 - Vrijeme korištenja načina za cestu i polje
 - Vrijeme korištenja zazora redova
 - Vrijeme korištenja nakon posljednjeg oštrenja oštrica i broj prilagodbi poluga sjekačica
 - Vrijeme korištenja automatizirane kontrole punjenja (AKP)
- Specifično za kombiniranu žetelicu:
 - Operativni sati žetvenog dijela, visina žetvenog dijela i vremena korištenja automatizirane kontrole žetvenog dijela (AKŽD)
 - Brzina okretanja žetvenog dijela i korištenje funkcije automatizacije
 - Brzina vršidbenog bubnja i sati rada
 - Zračnost vršidbe
 - Brzina ventilatora za čišćenje
 - Brzina tresilice ili rotora
 - Položaj gornjeg i donjeg sita
 - Vrijednosti senzora za gubitak zrna
 - Osjetljivost čišćenja zrna
 - Brzina elevatora
 - Vrije korištenja slamotresa
 - Razina ispunjenosti spremnika za zrno
 - Vrijeme korištenja i stanje transporterera za zrno
 - Sati rada protoka žetve i učinkovitost žetve
 - Vrijednosti senzora za vlagu
 - Vrijeme korištenja načina za cestu i polje
 - Nagib i vrijeme korištenja John Deere HillMaster™-a
 - Vrijeme korištenja značajke HarvestSmart
- Građevinski i šumarski strojevi
 - Korištenje kočnice
 - Korištenje Zaključavanja križne osovine (ZKO)
 - Korištenje Diferencijalnog zaključavanja međuosovine
 - Korištenje Diferencijalnog zaključavanja
 - Prijeđena udaljenost Napunjen / Nenapunjen
 - Korištenje goriva u svakoj brzini
 - Srednja stopa goriva Napunjen / Nenapunjen
 - Vrijeme mirovanja Napunjen / Nenapunjen
 - Prosjek brzine Napunjen / Nenapunjen
 - Vrijeme Napunjen / Nenapunjen
 - Prekoračenje brzine u nižoj brzini
 - Brojač prijeđenih kilometara
 - Temperatura i korištenje ulja retardera
 - Načini i brzine transmisije
 - Tlak guma i temperatura po gumi (TMO)
 - Korisna nosivost i ukupna masa
 - Brojač puta
- Šumarski strojevi s TimberLink™-om

- Informacije produktivnosti o volumenu spremnika, broju spremnika i potrošnji goriva po volumenu žetve
- Prosječna kvalitetna informacija o klasifikaciji spremnika
- Korištenje centralne jedinice za žetvu, učinkovitost pile i potrošnja goriva
- Korištenje kraka
- Izrađivač velikih kvadratnih bala
 - Trajno brojanje bala
 - Prosječni omjer vilice nosača
 - Prosjek ljuski po bali
 - Prosjek vlage
 - Prosječna zadana vrijednost opterećenja stroja i Stvarna vrijednost
 - Prosječni tlak napetosti

1.1.17.3 Bežični prijenos podataka

BPP omogućava korisnicima sa strojevima na kojima je omogućen JDLink™ da prenose agronomske podatke (kao što je definirano u gornjem odjeljku o JDLink™) preko mobilne veze na i sa zaslona GreenStar™ 3 2630 Display ili Generation 4 CommandCenter™ bez korištenja USB diska. Datoteke za postavljanje i izradu planova (Rx) mogu se poslati na zaslon s Mrežnog mjesta, mobilnog uređaja ili softvera za upravljanje farmom kao što je softver Apex™. Datoteke za postavljanje, datoteke s dokumentacijom i ID brojem žetve, datoteke Cotton (HID) mogu se poslati sa zaslona na Mrežno mjesto, mobilni uređaj ili softver za upravljanje farmom.

Primljeni podaci se agregiraju, unaprjeđuju i konvertiraju kako bi se pohranili i učinili dostupnima korisnikovom Operativnom centru MyJohnDeere™-a te njegovim značajkama.

1.1.17.4 Pristup daljinskom prikazu (RDA - Remote Display Access) i Izvješća

Ovo će omogućiti upraviteljima farmi, distributerima i čak ISOBUS-u implementaciju proizvođača kako bi daljinski pomogli operaterima s postavkama stroja, optimizacijom učinkovitosti stroja i otklanjanjem poteškoća – kao da su virtualno u kabini. U odjeljku alati može se generirati detaljno izvješće o RDA korištenju.

RDA se može samo zatražiti ako korisnički račun ima odgovarajuće odobrenje u organizaciji ili ako se stroj nalazi u jednoj od partnerskih organizacija gdje se dijele podaci o stroju. U svim slučajevima, upravitelj na stroju mora prihvatiti RDA sesiju.

Kada se prihvati RDA sesija, zaslon na stroju šalje prijenos uživo putem poslužitelja MyJohnDeere™-a na preglednik korisnika koji ga podržava.

1.1.17.5 Service ADVISOR™ Remote

Vaš distributer može daljinski pristupiti dijagnostičkim sustavima Vašeg stroja putem infrastrukture JDLink™ kako bi mogli biti sigurni da radi vrhunskom učinkovitošću. To je kao da imate vlastitog osobnog tehničara na terenu koji putuje s Vašim strojem gdje god on ide.

Štedi Vaše vrijeme na popravke budući da Vaš distributer ne mora izaći na teren kako bi proveo dijagnostički uvid te nakon toga ponovno izaći na teren s odgovarajućim dijelovima. Umjesto toga, mogu daljinski identificirati bilo koje probleme, dijagnosticirati problem i donijeti točne dijelove – sve samo jednim izlaskom na teren.

S uslugom Service ADVISOR™ Remote moguće je daljinski ažurirati softver Vaših sastavnica stroja, primiti Kod za dijagnosticiranje kvara (DTC's) ako Vaš stroj ima aktivan JDLink™ te niste ograničili SAR pristup.

1.1.17.6 Daljnje korištenje i prikupljanje podataka iz MyMachineConnect™-a

John Deere koristi anonimizirane podatke interno kako bi poboljšao iskustvo s našom opremom te kako bi razvio nove proizvode i usluge.

John Deere anonimizira i agregira te analizira podatke iz više izvora: Telematički podaci JDLink™-a kao oni navedeni gore, uključujući podatke iz Service ADVISOR™ Remotea, Izvješća o jamstvima, Sustav poslovanja distributera, JDCP, slučajevi Centra za podršku

korisnika i distributera (DTAC), Stručna upozorenja, ako je dana privola, Tvornička proizvodnja i glavni podaci (eMDM).

1.1.17.7 John Deereova Stručna upozorenja

John Deere nudi mogućnost korištenja Stručnih upozorenja koja zahtijevaju izričitu privolu koja se može dati u Upravitelju privolama MyJohnDeere™-a. Sljedeći opis objašnjava što pruža ova opcionalna usluga: Stručna upozorenja koristi povezanost stroja i analitiku podataka JDLink™-a kako bi predvidjela potrebe za servis, vrijeme dijagnostike i svela vrijeme nedostupnosti na najmanju moguću mjeru. Ovo rezultira višim razinama dostupnosti stroja, poboljšanom učinkovitošću stroja i nižim troškovima rada. Neočekivano vrijeme nedostupnosti stroja tijekom ključnih prometnih razdoblja godine je rizik za proizvođače i pružatelje usluga, posebice kako veličina farmi nastavlja rasti, a sezonski radni okviri postaju sve uži. Korištenje Stručnih upozorenja omogućava korisnicima i distributerima smanjenje troškova servisiranja i poboljšanje operativne učinkovitosti kako bi se posao obavio na vrijeme s manje prekida prilikom pružanja usluga.

1.1.17.8 John Deereov Mobilni prijenos podataka

John Deereov MPP smanjuje potrebu za ručnim prijenosom podataka putem USB diska između ureda, stroja i poslovnih partnera, povećavajući korisnikovo vrijeme neprekidnog rada i produktivnost, smanjujući rizik od gubitka podataka i omogućavajući jednostavno dijeljenje podataka i brže donošenje odluka. To omogućuje protok podataka između strojeva i Operativnog centra, smanjujući rizik od gubitka podataka i povećavajući korisnikovo vrijeme neprekidnog rada i produktivnost. MPP također omogućuje korisnicima konsolidiranje podataka iz višestruko brendiranih zaslona u jednu centraliziranu lokaciju, omogućujući jednostavno dijeljenje podataka i brže donošenje odluka.

MPP je jedan element John Deereovog potpunog rješenja za povezanost voznog parka s Operativnim centrom. S MPP-om, korisnik može dijeliti podatke o postavkama zaslona kao i dokumentacijske informacije o polju i isplanirane karte.

Datoteke s agronomskim podacima mogu sadržavati višestruke podatkovne elemente ovisno o formatu podataka, izvoru podataka i postavkama korisnika. Ti podatkovni elementi mogu sadržavati georeferencirane datoteke zapisa i ukupne podatke s operacija na polju kao što su prskanje, sjetva, oranje i žetva, isplanirane karte, popise proizvoda, podaci o stroju i upravitelju strojem, informacije o poslovima i zadacima. Datoteke s agronomskim podacima mogu također sadržavati informacije o postavkama kao što je klijent, farma i podaci o polju koji uključuju granice i crte vodilje kao i informacije o stroju, upravitelju strojem i postavkama proizvoda. Formati podataka koji sadrže takve podatke su: ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF i EIC podaci, formati podataka Trimble i Topcon. Većina formata podataka u njihovim dotičnim paketima podataka može sadržavati datoteke o zapisu, CAN tragove i snimke zaslona sa zaslona stroja, ali također bilo koje druge podatke koji su sadržani u mediju za pohranu koji korisnik koristi za prijenos podataka.

1.1.17.9 Alati Terminal

Terminal je hardver koji spaja stroj s MyJohnDeere™-om ili JDLink™-om. Obično, terminal je modularni telematički pristupnik (MTG), ali također može biti ugrađeni uređaj za povezivanje na zaslon stroja, mobilni uređaj ili hardver treće strane za povezivanje.

Detaljne informacije za terminale u Vašoj organizaciji prikazane su kao zadatak stroja, status pretplate i povezanost zaslona stroja. Putem ovog alata moguće je promijeniti postavke terminala, prenijeti terminale na nove vlasnike i pregledati pristup trećih strana terminalu.

1.2 JDLink™-ova Kontrolna ploča

Aplikacija JDLink™-ova Kontrolna ploča je naziv za Građevinski i Šumarski prikaz na MyJohnDeere™-u kao što je Operativni centar prikaz za Poljoprivredni odjeljak. Moguće je pristupiti ovom mrežnom mjestu s poljoprivrednim korisničkim računima i obratno.

1.2.1 Kontrolna ploča

Prikaz Kontrolne ploče daje sažeti grafikon o upozorenjima, aktivnosti i korištenju strojeva, potrošnji goriva i održavanju stroja.

1.2.2 Karta

Kartografski prikaz JDLink™-ove Kontrolne ploče vrlo je sličan Operativnom centru te prikazuje lokaciju strojeva na karti s ikonom stroj koja prikazuje detaljne informacije o stroju.

1.2.2.1 Oznake zemljišta

Oznake zemljišta su točke na karti s nekim dodatnim informacijama o ovoj lokaciji. Lokacije mogu biti npr. gradilište, lokacije za skladištenje itd.

1.2.2.2 Oprema

Stranica Oprema omogućava korisnicima pretraživanje, dodavanje, uređivanje i brisanje opreme koju proizvode John Deere i druga društva. Oprema mogu biti samohodni strojevi ili alati te ne treba postojati nikakva povezanost stroja kao sredstvo stroja. Svi strojevi koji imaju hardver za povezanost poput JDLink™-a automatski su dostupni na popisu opreme. Klikom na stroj, mogu se prikazati detaljnije informacije, ovisno o vrsti povezanosti stroja.

1.2.3 Planovi održavanja

Ovo je alat koji pruža pregled o trenutačnim i nadolazećim održavanjima za stroj. Planovi održavanja mogu se unaprijed konfigurirati franko tvornica za neke strojeve, ali također i za rasporede koje su definirali korisnici, ako oprema nije podržana ili korisnik ne zahtijeva pojedinačne rasporede.

1.2.4 Alati

Odjeljak alati JDLink™-ove Kontrolne ploče omogućuje pristup nekim izvještajnim alatima kako je opisano niže:

1.2.4.1 Izvješće o korištenju goriva

Ovo izvješće generira i daje pregled o korištenju goriva stroja u organizaciji.

1.2.4.2 Izvješće o satima rada motora

Ovo izvješće generira i daje pregled o satima rada motora stroja u organizaciji.

1.2.4.3 Izvješće o iskorištenju motora

Ovo izvješće generira i daje pregled o iskorištenju opterećenja motora stroja u organizaciji.

1.2.4.4 Terminali

Terminal je hardver koji spaja stroj s MyJohnDeere™-om ili JDLink™-om. Obično, terminal je modularni telematički pristupnik (MTG), ali također može biti ugrađeni uređaj za povezivanje na zaslon stroja, mobilni uređaj ili hardver treće strane za povezivanje.

Detaljne informacije za terminale u Vašoj organizaciji prikazane su kao zadatak stroja, status pretplate i povezanost zaslona stroja. Putem ovog alata moguće je promijeniti postavke terminala, prenijeti terminale na nove vlasnike i pregledati pristup trećih strana terminalu.

1.2.4.5 Moja Organizacija

Unutar Upravitelja tima, ranije poznat kao „Moja Organizacija“, korisnik ima mogućnost dodati članove osoblja te jednostavno prilagoditi prava pristupa svojih radnika podacima. Korisnik može dodati partnere u sustav s kojima bi redovito želio dijeliti podatke. Primjeri partnerstava su povezivanje s distributerima radi razmjene učinka stroja i podataka o upravljanju.

1.2.4.6 Skupine opreme

Ovaj alat omogućava grupiranje opreme u velike organizacije kako bi se imao bolji pregled organizacije i definirala se pravila i upozorenja za određene skupine opreme.

1.2.4.7 Pružatelji rješenja za podatke o miješanom voznom parku

Građevinska industrija ima standardizirana sučelja za razmjenu informacija o stroju između proizvođača. Ovo mrežno mjesto pruža daljnje informacije o ovom sučelju.

1.2.5 Obavijesti

Centar za obavijesti omogućava korisnicima mogućnost pregleda aktualnih informacija o aktivnostima koje se izvršavaju tijekom rada.

1.3 Pristup API-ju putem developer.deere.com

John Deereovi API-ji omogućuju kako softveru poljoprivredne industrije tako i softveru građevinske industrije da sigurno pristupe agronomskim podacima, podacima o stroju i logističkim podacima.

1.3.1 API MyJohnDeere™-a

S API-jem MyJohnDeere™-a, možete razviti aplikacije koje omogućuju poljoprivrednicima, distributerima, organizacijama i partnerima pristup i dijeljenje informacija u operativnom centru putem osobnih računala, tableta i pametnih telefona. API MyJohnDeere™-a koristi bežičnu sposobnost prijenosa podataka koju pruža kombinacija usluga u oblaku, telematike stroja i pretplate na JDLink™. Uz odobrenje korisnika i John Deerea, možete koristiti ovaj API kako biste dijelili podatke, prenosili datoteke na strojeve koji imaju omogućen JDLink te sigurno dijelili datoteke između organizacija Operativnog centra.

1.3.2 Podaci o stroju

Dobijte podatke ne samo putem API-ja MyJohnDeere™-a nego i putem API-ja AEMP-a. AEMP je telematički standard koji se je u širokoj uporabi za građevinsku i tešku opremu.

API AEMP-a pruža:

- Informacije o opremi kao što su izvedba, model, ID broj opreme i serijski broj.
- Lokacija i elevacija stroja.
- Kumulativni sati rada stroja i potrošnja goriva unutar posljednja dvadeset četiri sata.

JDLink™-ov API za Podatke o stroju: Novi ISO standard (15143-3) uključuje sažetije podatke o stroju s devetnaest novih polja podataka te jednostavniji način za pristup podacima, čineći njihovo korištenje i integraciju lakšima nego ikad prije.

1.3.3 Izvanmrežni SDK – EIC

EIC može čitati i „dekodirati“ podatke koji su generirani starijim John Deereovim zaslonima. Okvir EIC-a još uvijek je potreban za samo jedinstvene scenarije te se sada preporuča dodatak ADAPT.

1.3.3.1 ADAPT

ADAPT (Aplikacijski programski alat za poljoprivredne podatke) je SDK koji se sastoji od podatkovnog modela i pomoćnih alata za upravljanje koje je razvio AgGateway. Cilj ovog podatkovnog modela je učiniti dijeljenje agronomskih podataka, koje su prikupili razni uređaji, društva i prodavači, lakšim i jeftinijim između softverskih aplikacija. Ovaj podatkovni model osigurat će da se podaci koje prikupe razni sustavi prenesu u istom formatu putem dodataka koji „prevode“ podatke. ADAPT također uključuje API-je i ostale alate koji se mogu integrirati u Informacijske sustave upravljanja farmama prema AgGatewayovim uvjetima licenciranja.

1.3.3.2 John Deereov Dodatak ADAPT

John Deereov dodatak za ADAPT funkcije za sve trenutno podržane zaslone GreenStar™. Ti dodaci će čitati i ispisivati podatke sa zaslona u formatu određenom podatkovnim modelom ADAPT-a. Primjerice, dodatak može uvoziti i izvoziti podatke na i s GreenStar3™ 2630 kartice za prikaz podataka i okvira ADAPT. Isto tako, isti dodatak može čitati i ispisivati podatke na i sa zaslona GreenStar4™ 4600 na isti način.

1.3.4 Logistics API (AgLogic™)

Aplikacija AgLogic™ je mrežna aplikacija koja je dizajnirana kako bi pomogla Pružatelju poljoprivrednih usluga zakazati i upravljati isporukom i primjenom Poljoprivrednih proizvoda. AgLogic™ je dizajniran za suradnju s postojećim Sustavom za upravljanje poslovanjem (SUP) Pružatelja poljoprivrednih usluga. Budući da surađuje s, a ne zamjenjuje SUP, AgLogic™-u su potrebni mehanizmi za uvoz podataka sa SUP-a te izvoz podataka na SUP. Nadalje, AgLogic™ ne poznaje vrste SUP-a s kojima će se integrirati. Svaki sustav koji može pružiti podatke u formatu koji AgLogic™ očekuje može integrirati s AgLogicom.

AgLogic™ pruža dvije vrste mehanizama za integraciju: Mrežne usluge i Uvoz datoteke. Mehanizmi Mrežnih usluga poželjniji su mehanizam integracije budući da pružaju mehanizme razmjene podataka od stroja do stroja „bez korištenja ruku“. Uvoz datoteka pruža se za SUP-ove koji nemaju sredstva za razmjenu mrežnih usluga, ali pružaju neku vrstu izvoza datoteka.

1.3.5 FieldConnect API

John Deereov Field Connect prati točne razine vlage tla i uvjete okoliša na polju. Sonde, koje se sastoje od višestrukih senzora kapaciteta postavljenih na specifičnim dubinama, prikupljaju podatke koji se neprestano zapisuju, pohranjuju i prenose na mrežnu aplikaciju Field Connect. John Deereov Field Connect čini dostupnim razne dužine sonde kako bi zadovoljio široki raspon vrsta usjeva i tla. Prikupljeni podaci obavještavaju proizvođače i pomažu im donijeti bolje odluke. Podacima se može pristupiti internetskim putem; dostupni su i cijela mrežna verzija i mobilna aplikacija Field Connect.

1.4 StellarSupport™

StellarSupport™ je John Deereova usluga na mrežnom mjestu koja omogućuje korisniku i distributerima upravljanje aktivacijama proizvoda (dostupnost na temelju države), omogućavanje pristupa priručnicima operatera, ažuriranjima softvera, edukativnom materijalu i drugim značajkama podrške. Radi pružanja prilagođene podrške, korisnik se može prijaviti sa svojim korisničkim računom MyJohnDeere™ te pristupiti uslugama specifičnim za korisnika. Također, korisnikovi podaci se obrađuju radi postupka aktivacije proizvoda.

1.5 JDParts™

Sustavi JDParts™ omogućuju pretragu rezervnih dijelova, brojeve dijelova i pristup priručnicima za servisiranje. Radi pružanja prilagođene podrške, korisnik se može prijaviti sa svojim korisničkim računom MyJohnDeere™ kako bi dobio pojedinačne prilagodbe mrežnog mjesta za svoju opremu.

1.6 Zaslona i CommandARM™ Simulator

Ovaj dio MyJohnDeere.com-a daje korisnicima mogućnost dobivanja pristupa simulatorima traktora i kombiniranja softvera zaslona GreenStar™ i zaslona CommandARM™. Oni se mogu preuzeti kao Microsoft Windows softver i imaju svoje zasebne ugovore o licenciranju.