

GreenStar™ Lightbar

PRIRUČNIK ZA RUKOVANJE GreenStar Lightbar OMZ106278 Izdanje E8 (KROATISCH)

John Deere Werke Zweibrücken

Svjetsko izdanje

Printed in U.S.A.



Uvod

Predgovor

DOBRODOŠLI U GREENSTAR AGROTEHNIČKE SUSTAVE ponuđene od tvrtke John Deere. GreenStar™ Lightbar je sustav vođenja jednostavan za korištenje.

Pažljivo PROČITAJTE OVAJ PRIRUČNIK za rukovanje kako biste se naučili ispravno koristiti i servisirati vaš sustav GreenStar™ Lightbar. Ako ne postupite tako, možete prouzročiti osobnu povredu ili oštećenje opreme.

OVAJ PRIRUČNIK TREBA SMATRATI stalnim dijelom vašeg John Deere GreenStar™ Lightbar sustava, te kod preprodaje istog mora ostati uz njega.

Oznake DESNO I LIJEVO odnose se na položaj gledanja u onom smjeru u kojemu će se stroj kretati naprijed.

UNESITE IDENTIFIKACIJSKE BROJEVE PROIZVODA (P.I.N.) u sekciji Identifikacijski brojevi. Točno zapišite sve brojeve kako bi vam bilo lakše pronaći stroj ako ga ukradu. Vašem serviseru je potreban također taj broj kada naručujete rezervne dijelove. Pohranite identifikacijske brojeve na sigurnom mjestu, odvojeno od stroja.

JAMSTVO je pruženo kao dio programa podrške John Deere namijenjenog kupcima koji rukuju opremom i održavaju je na način opisan u ovom priručniku. GreenStar™ Lightbar jamstvo na sklopovlje objašnjeno je na potvrdi o jamstvu koju ste trebali dobiti od svog prodavača.

Ovo jamstvo vam pruža potvrdu da će John Deere zamijeniti svoje proizvode u slučaju kvara u jamstvenom razdoblju. U nekim slučajevima, John Deere pruža i poboljšanja na terenu, često besplatna za kupca, čak i ako je jamstveni rok za proizvod istekao. U slučaju neodgovarajućeg korištenja sustava GreenStar™ Lightbar, ili izmjena na njemu koje prelaze izvorne tvorničke specifikacije, jamstvo se poništava, a poboljšanja na terenu mogu biti uskraćena.

VAŽNO: Ovaj priručnik daje nužne informacije za odgovarajući rad sustava GreenStar™ Lightbar.

UŽIVAJTE u vašem novom GreenStar™ Lightbar sustavu tvrtke John Deere.

GreenStar je trgovački naziv tvrtke Deere & Company.

OUC002,0002982 –A5–18JUN08–1/1

Sadržaj

Stranica

Sigurnost

Prepoznavanje sigurnosnih obavijesti	05-1
Razumijevanje riječi upozorenja	05-1
Poštivanje sigurnosnih uputa	05-2
Sigurnost	05-2
Siguran rad sa sustavima vođenja	05-3
Sigurno rukovanje prijamnicima za globalno pozicioniranje i nosačima	05-3

Rukovanje s Lightbar-om

Lightbar sustav vođenja	10-1
Općenite upute za instaliranje	10-2
Rukovanje s usisnom školjkom Lightbar konzole	10-3
Lightbar Sustav - Samostalna konfiguracija	10-4
Sustav Lightbar - Konfiguracija displeja	10-5
Opis sustava Lightbar	10-7
Rukovanje s Lightbar sustavom	10-9
Zaštita sustava Lightbar osiguračem	10-14

Tehnički podaci za Lightbar

Sigurnosne napomene u vezi naknadne ugradnje električnih ili elektronskih uređaja i/ili komponenata	15-1
Izjava o sukladnosti	15-1

Serijski brojevi

Identifikacijska naljepnica	20-1
Lightbar konzola	20-1

Uz pomoć John Deere servisa obaviti ćete svoj posao

John Deere rezervni dijelovi	1
Pravi alati	1
Dobro obučeno osoblje za rad s klijentima	1
Brzo na licu mjesta	1

Sve informacije, crteži, tehnički podaci u ovoj publikaciji odgovaraju najnovijem stanju u trenutku objavljivanja. Zadržavamo pravo na konstrukcijske izmjene u svakom trenutku bez prethodne najave.

COPYRIGHT © 2008
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved
A John Deere ILLUSTRATION® Manual

Sigurnost

Prepoznavanje sigurnosnih obavijesti

Ovo je znak za sigurnosno upozorenje. Ovaj znak na vašem stroju ili u ovom Priručniku znači da postoji opasnost od mogućih povreda.

Slijedite sigurnosne upute kao i opće propise o zaštiti na radu.



DX,ALERT -A5-29SEP98-1/1

T81389 -UN-07DEC88

Razumijevanje riječi upozorenja

Upozoravajući znak se proširuje pojmovima OPASNOST, OPREZ ili POZOR. Pri tome OPASNOST označava mjesta ili područja s najvećim stupnjem opasnosti.

Upozoravajuće naljepnice OPASNOST ili OPREZ, koriste se na posebnim mjestima na kojima postoji opasnost. Upozoravajuće naljepnice s oznakom POZOR sadrže opće mjere opreza. Upozoravajući znakovi s natpisom POZOR i u ovom Priručniku upućuju na sigurnosne upute.



 **OPREZ**

 **POZOR**

DX,SIGNAL -A5-03MAR93-1/1

TS187 -A5-08SEP03

Poštivanje sigurnosnih uputa

Brižno pročitajte sve sigurnosne poruke navedene u ovom priručniku, kao i sve sigurnosne oznake postavljene na stroju. Sigurnosne oznake održavajte u dobrom stanju. Zamijenite nedostajuće ili oštećene sigurnosne oznake. Paziti na to da se na novoj opremi ili zamijenjenim dijelovima nalaze trenutno važeće sigurnosne oznake. Zamjenske sigurnosne oznake možete dobiti kod servisera John Deere opreme.

Dobro upoznajte rukovanje strojem i njegovim kontrolnim uređajima prije početka rada. Nemojte dozvoliti da strojem upravlja neobučena osoba.

Stroj uvijek držite u dobrom radnom stanju. Nedozvoljene preinake utječu na funkcioniranje i/ili radnu sigurnost, te životni vijek trajanja stroja.

Ako ne razumijete bilo koji dio ovih uputa za rad i potrebna vam je pomoć kontaktirajte vašeg servisera John Deere opreme.



TS201 -UN-23AUG88

DX,READ -A5-03MAR93-1/1

Sigurnost



POZOR: Spriječite ozljede ili smrtnu opasnost uslijed slučajnog pomicanja stroja.

Ne priključujte pomoćnu opremu na stezaljke startera. Ako su normalni strujni krugovi premošteni kratkim spajanjem starterskih stezaljki, traktor će se pokrenuti u brzini i pomaknuti.

Zaustavite motor traktora i izvadite ključ paljenja.

- NE ugrađujte Lightbar tako da zapriječi poslužitelj vidokrug.
- Upotrebljavajte povezne trake i odgovarajuće usmjeravanje kablskih snopova za izbjeći spoticanje.
- NE prekrivajte upozoravajuće naljepnice ili pokazivače.
- Ugradite unutar dosega vozača.



TS177 -UN-11JAN89

OUCC002,00029A9 -A5-18JUN08-1/1

Siguran rad sa sustavima vođenja

GreenStar™ Lightbar sustav je namijenjen za pomoći vozaču pri uspješnijem izvođenju radova u polju. Vozač je uvijek odgovoran za stazu stroja. Za sprječavanje povreda vozača i ljudi u okolini:

- Budite oprezni i obratite pozornost na najbližu okolinu.
- Isključite ili uklonite GreenStar™ Lightbar sustav tijekom cestovnog prijevoza. Nemojte pokušavati raditi s tim sustavom na cestama.
- Usmjerite vozilo prema potrebi za izbjeći opasnosti u polju, ljude u okolini, opremu, ili druge prepreke.
- Zaustavite rad ako uvjeti slabe vidljivosti negativno utječu na vašu sposobnost za rad sa strojem ili uočite prepreke ili ljude u smjeru kretanja stroja.

OUCC002,00029AC –A5–07JUL08–1/1

Sigurno rukovanje prijamnicima za globalno pozicioniranje i nosačima

Pad tijekom postavljanja ili uklanjanja prijamnika za globalno pozicioniranje može prouzročiti ozbiljne povrede. Upotrijebite ljestve ili platformu kako bi lakše pristupili položaju za postavljanje.

Upotrebljavajte čvrste i sigurne oslonce za noge i rukohvate. Ne ugrađujte i ne uklanjajte prijamnik u vlažnim ili hladnim vremenskim uvjetima.

Stup prijamnika koji se koristi na priključnim uređajima je težak i može biti nezgrapan za rukovanje. Kada mjesta ugradnje nisu pristupačna, potrebne su dvije osobe koje stoje na tlu ili na servisnoj platformi. Upotrebljavajte odgovarajuće podizne tehnike i pri tome nosite odgovarajuću zaštitnu opremu.



TS249 –UN–23AUG88

DX,WW,RECEIVER –A5–08JAN08–1/1

Rukovanje s Lightbar-om

Lightbar sustav vođenja



GreenStar™ Lightbar sustav prikazuje vaš položaj u polju u odnosu na trag koji ostavite s vašim prvim prolazom kroz polje. Uporabom LED-dioda na vašem Lightbar displeju, znate na koji način treba upravljati kako biste zadržati svoju traku paralelno s vašom zadnjom trakom.

Lightbar sustav može se koristiti u samostalnoj konfiguraciji, samo sa StarFire prijamnikom ili s GreenStar™ displejem zajedno s GPS prijamnikom (pogledajte pod "Lightbar Sustav - Samostalna konfiguracija" ili "Lightbar Sustav - Displej konfiguracija" u ovoj sekciji).

OUCC002.0002984 -A5-18JUN08-1/1

Općenite upute za instaliranje

Slijedite ove smjernice da na pravilan način ugradite i održavate GreenStar™ Lightbar sustav:

- Ugradite unutar doseg vozača.
- Ne prekrivajte upozoravajuće naljepnice ili pokazivače.
- Ne zaprječujte vozačev pogled.
- Ne pohranjujte na izravnom sunčevom svjetlu.
- Nemojte prati Lightbar pod tlakom.
- Ne upotrebljavajte agresivne kemikalije (poput otapala ili benzina) ili neovlaštena čistila za gume i regeneratore za očistiti školjku. Kontaktirajte s vašim John Deere serviserom.

GreenStar™ Lightbar usisna školjka je namijenjena za spajanje na prednjem dijelu vjetrobranskog stakla traktorske kabine.

VAŽNO: Pogrešan postupak ili zloupotreba mogu oštetiti usisnu školjku ili na neki drugi način stvoriti uvjete koji bi mogli prouzročiti da usisna školjka otkáže, rezultirajući njezinim neočekivanim otpuštanjem.

- Ne dozvolite da išta ometa slobodno kretanje stapa dok je šalica spojena. To bi moglo spriječiti da crvena crta upozori korisnika na gubitak vakuuma.
- Uklonite Lightbar i usisnu školjku sa vjetrobranskog stakla kada se ne upotrebljavaju.
- Držite usisnu školjku čistom.
- Ponovno priključite usisnu školjku najkasnije nakon 24 sata.

NAPOMENA: Pročitajte također upute i posebna upozorenja sadržana u priručniku za usisnu školjku.

Rukovanje s usisnom školjkom Lightbar konzole

VAŽNO: Školjku upotrebljavajte pri temperaturama od -18 do 49°C (0 do 120°F). Vлага ili zagađivači mogu smanjiti otpornost na klizanje školjke. Pokazivač s crvenom linijom (A) neće pouzdano raditi na visinama iznad 1500 m (5000 ft).

Pročitajte također upute i posebna upozorenja sadržana u priručniku za usisnu školjku.

Ručna pumpica uklanja zrak između gumenog jastučića i dodirne površine vjetrobranskog stakla. Crvena crta (A) na stapu pumpice (B) služi kao indikator vakuuma.

Dva rasteretna jastučića (C) omogućavaju školjci da se u potpunosti rastavi.

NAPOMENA: Ispitni ventil omogućava vozaču ponovno pumpanje školjke bez njezina uklanjanja s dodirne površine.

1. Za spojiti:

Očistite dodirnu površinu vjetrobranskog stakla i, prema potrebi, unutarnju prednju stranu usisne školjke.

2. Postavite školjku tako da je crvena crta (A) vidljiva u slučaju da se treba pojaviti (gubitak vakuuma) dok je školjka spojena.

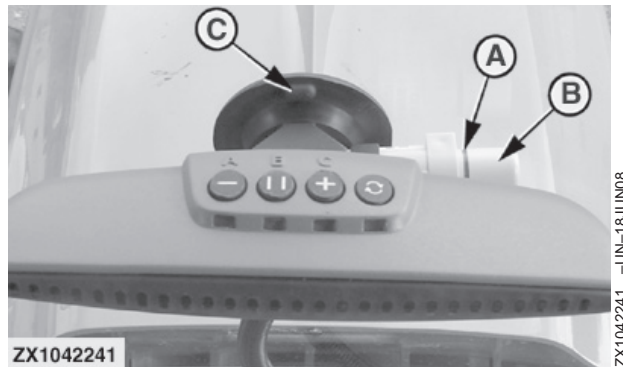
3. Pumpajte stapom pumpice (B) dok se školjka u potpunosti ne pričvrsti. Zaustavite pumpanje čim se crvena crta (A) sakrije.

4. Često provjeravajte stap (B) kako biste se uvjerali da je školjka ostala sigurno spojena. Ako se pojavljuje crvena crta (A), pumpajte stapom pumpice (B) dok crvena crta (A) nije ponovno skrivena.

NAPOMENA: Ponovno priključite usisnu školjku najkasnije nakon 24 sata.

1. Za otpustiti:

Držite Lightbar konzolu s jednom rukom.

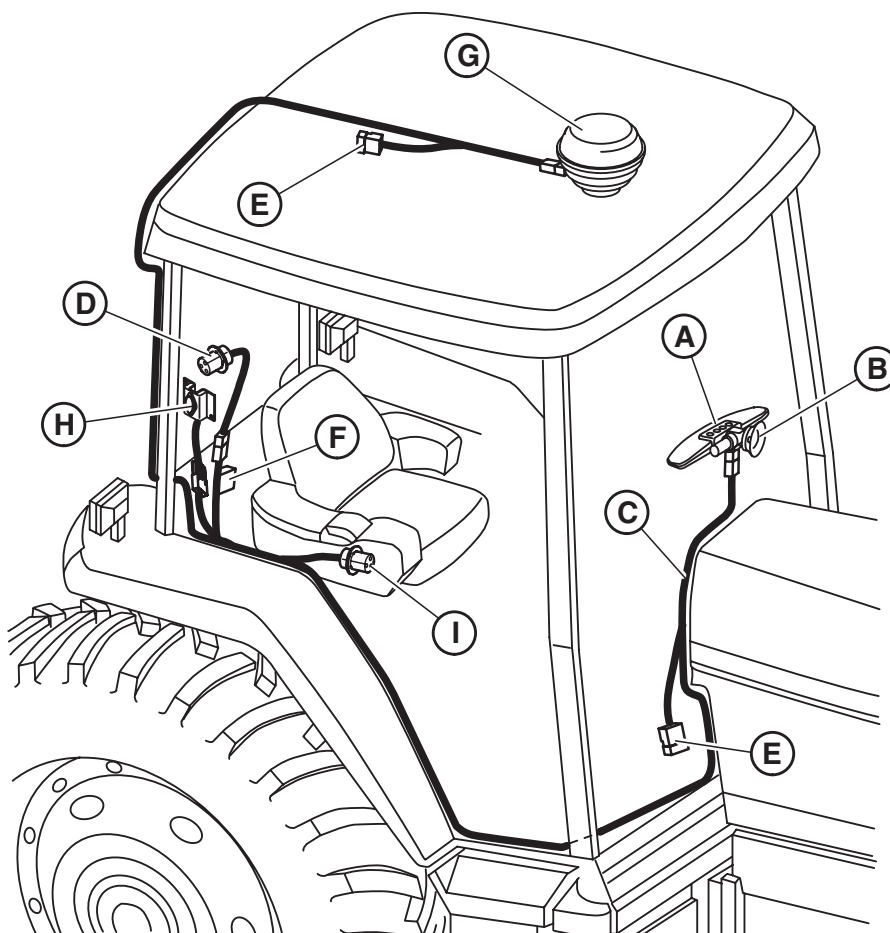


A—Crvena linija
B—Stap pumpice
C—Otpusni jastučić

2. Izvucite jedan od rasteretnih jezičaka (C) dok se školjka potpuno ne odspoji.

OUCC002,00029AF -A5-07JUL08-2/2

Lightbar Sustav - Samostalna konfiguracija



ZX1041619

Usmjeravanje samostalnog kablenskog snopa

A—Lightbar
B—Usisna školjka
C—Kabelski snop napajanja

D—Kabelski snop adaptera snage (ako je potreban)
E—Aktivno zaključenje CAN BUS sabirnice

F—Osigurač - 10 A
G—StarFire prijamnik
H—Prigušna dioda

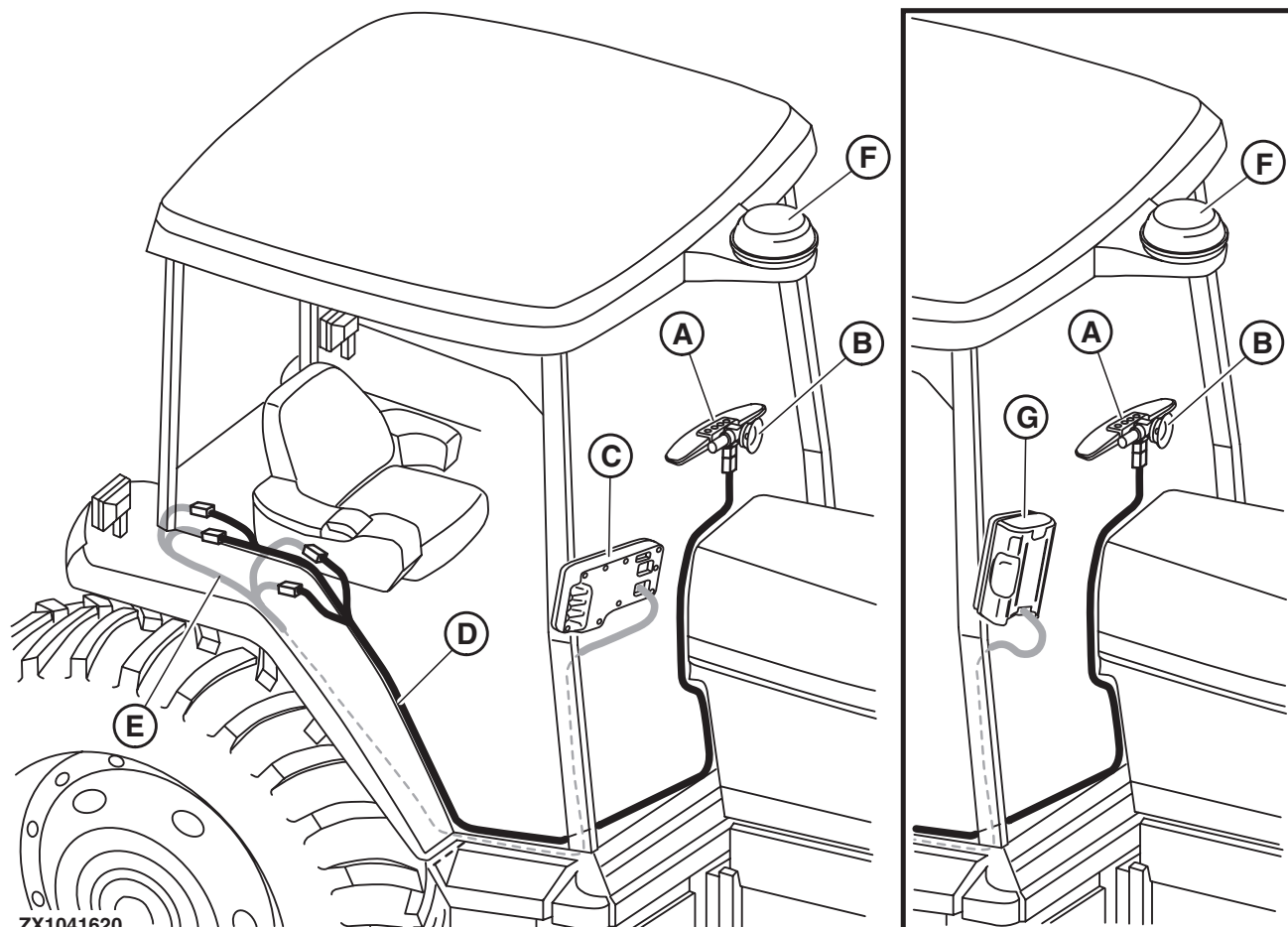
I—SERVICE ADVISOR™ dijagnostički adapter/priključak

NAPOMENA: Spojite kabelski snop adaptera snage (D) na priključak utičnice s dodatnim napajanjem.

Upotrebljavajte povezne trake da fiksirate usmjerenost kablenskog snopa (C).

OUCC002,00029AE -A5-08JUL08-1/1

Sustav Lightbar - Konfiguracija displeja



ZX1041620

Konfiguracija displeja - Bez kabelskog snopa adaptera snage

A—Lightbar
B—Usisna školjka
C—Displej GS2 1800

D—Kabelski snop desne
konzole
E—2 i 4- pinski priključci ka-
belskog snopa
za GreenStar™

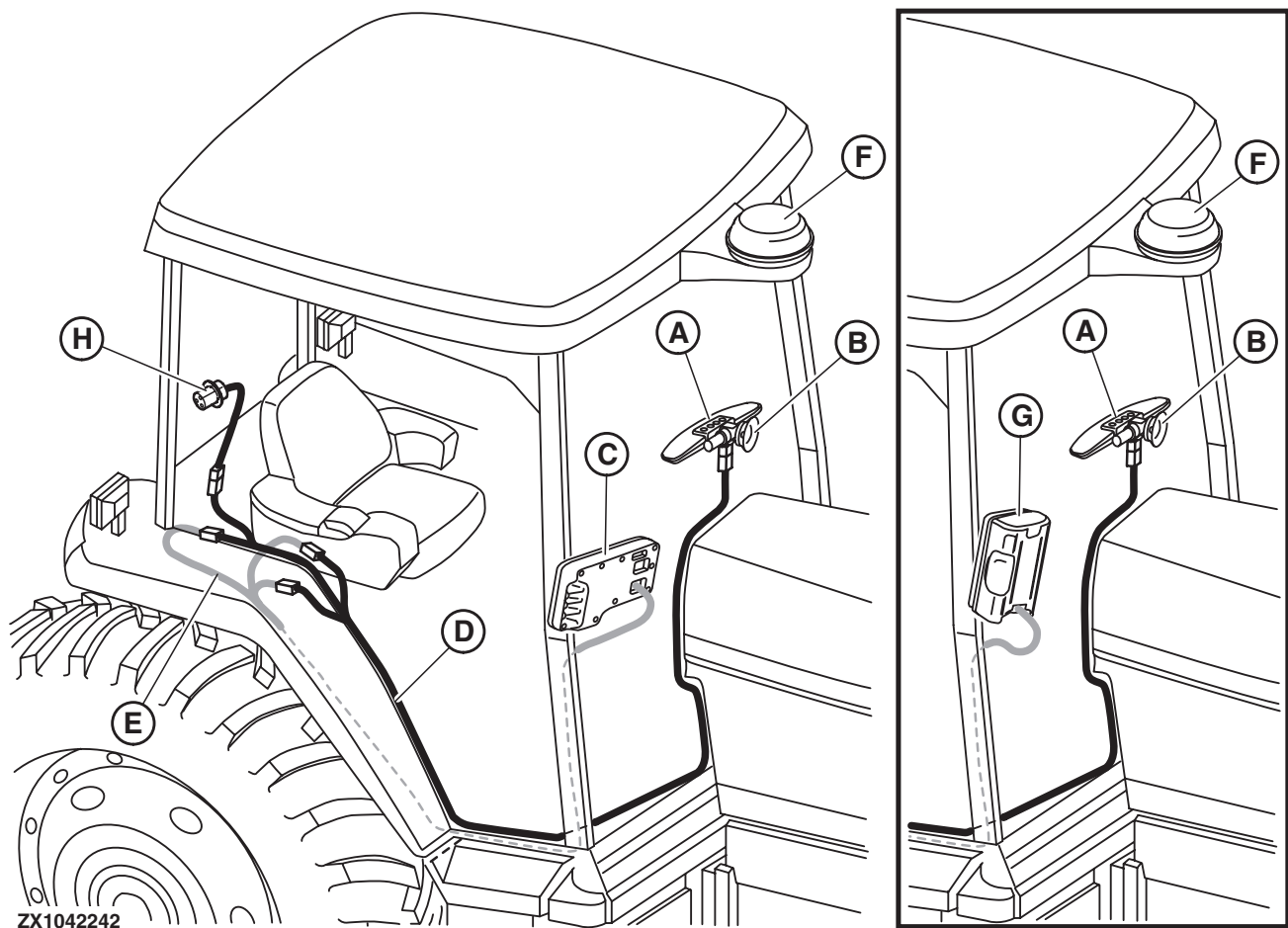
F—StarFire prijamnik

G—Izvoran GreenStar™ displej

Za nastavak vidi sljedeću stranicu

OUC002,0002996 –A5-08JUL08-1/2

ZX1041620 –JUN-24JUN08



ZX1042242

Konfiguracija displeja - S kabelskim snopom adaptera snage

A—Lightbar
B—Usisna školjka
C—Displej GS2 1800

D—Kabelski snop desne konzole
E—2 i 4- pinski priključci kabelskog snopa za GreenStar™

F—StarFire prijamnik
G—Izvoran GreenStar™ displej

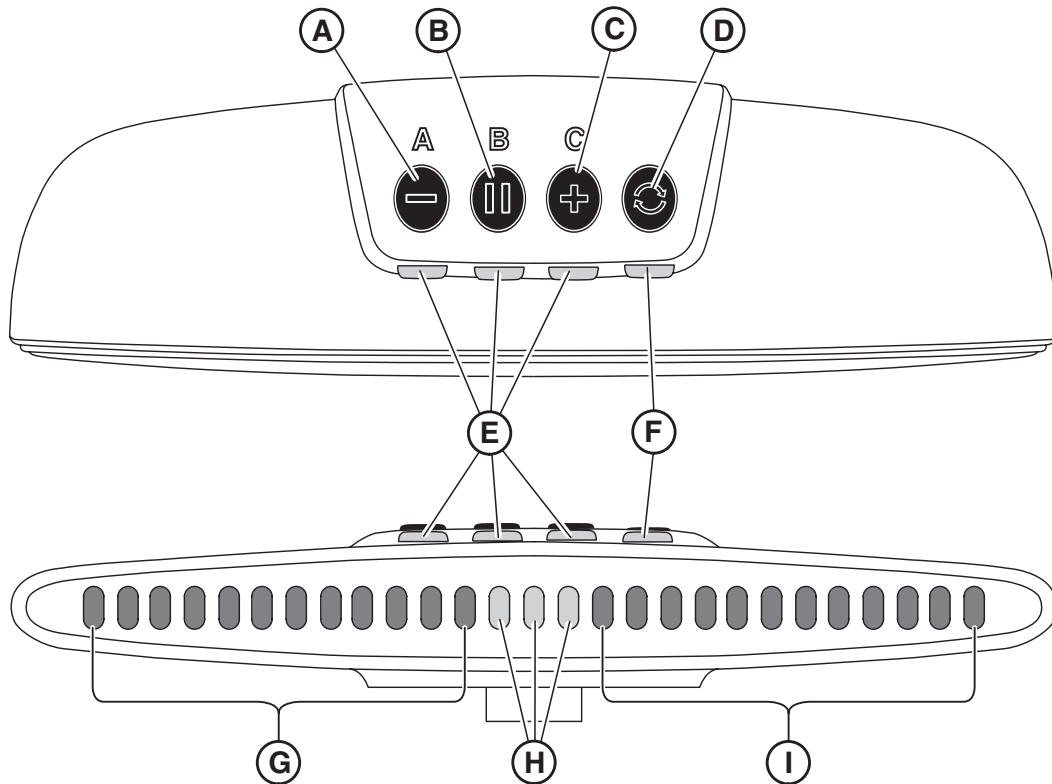
H—Kabelski snop adaptera snage

NAPOMENA: GS2 1800 (C) i izvoran GreenStar™ displej (G) su izborna oprema. Sa kabelskim snopom desne konzole (D) sustav Lightbar

može se koristiti u samostalnom ili zajedničkom načinu rada.

OUC002,0002996 -A5-08JUL08-2/2

Opis sustava Lightbar



ZX1041592

A—Zadana vrijednost A/Smanjenje jačine osvjettljenja LED-dioda/Tipka za smanjiti razmak
B—Zadana vrijednost B/Tipka središnje trake
C—Zadana vrijednost C/Povećanje jačine osvjettljenja LED-dioda/Tipka za povećavanje razmaka

D—Tipka načina rada
E—LED-dioda indikatora vozačevog unosa
F—LED-dioda indikatora kvalitete GPS signala
G—LED-diode (crvene) indikatora lijevog početka (offseta) praćenja/smanjenja praćenja

H—Indikator LED-dioda (zelene) središnjeg praćenja

I—LED-diode (crvene) indikatora desnog početka (offseta) praćenja/smanjenja praćenja

NAPOMENA: Lightbar provodi test LED-dioda u trajanju od 5 sekundi sa svim LED-diodama osvjettljenim nakon uključenja.

Sustav Lightbar je dizajniran da bude spojen na CAN BUS sabirnicu vozila ili da radi kao samostalan sustav, te može biti upotrijebljen sa ili bez GreenStar™ displeja, zajedno s StarFire GPS prijamnikom (pogledajte pod "Lightbar Sustav - Samostalna konfiguracija" ili "Sustav Lightbar - Konfiguracija displeja" u ovoj sekciji).

NAPOMENA: Kad god je prikaz detektiran na CAN BUS sabirnici, sustav Lightbar bit će prebačen u zajednički način rada. U ovom načinu rada, Lightbar tipke su onemogućene, a sve postavke za vođenje se obavljaju preko GreenStar™ displeja. Pogledajte odgovarajući displej Priručnika za rukovanje.

Sustav Lightbar se uključuje prekidačem s ključem od vozila.

Za nastavak vidi sljedeću stranicu

OUC002,00029B0 -A5-07JUL08-1/2



POZOR: Sustav Lightbar MORA biti ISKLJUČEN tijekom cestovnog transporta. Pritisnite i zadržite tipku načina rada (D) na 2 sekunde, za isključiti Lightbar.

Kao samostalan sustav, Lightbar može biti upravlján preko tri različita načina rada pritiskom tipke načina rada (D). Ovisno o izabranom načinu rada, tipke (A), (B) i (C) će imati različite funkcije (pogledajte pod "Rukovanje s Lightbar sustavom" u ovoj sekciji):

1. **Radni način:** Omogućava vozaču da namjesti jačinu osvjétljenja LED-dioda uporabom tipke (A) ili (C) ili središnju traku uporabom tipke (B).
2. **Način rada postave:** Omogućava vozaču namještanje praćenja uporabom tipki (A), (B) i (C).
3. **Način rada namještanja:** Omogućava vozaču da namjesti razmak trake uporabom tipki (A) ili (C).

VAŽNO: Sustav Lightbar provjerava kvalitetu GPS signala. Za funkcioniranje sustava Lightbar potrebni su WAAS, EGNOS, SF1 ili SF2. Bez potrebne kvalitete diferencijala, nikakve navigacijske LED-diode neće biti prikazane na Lightbaru.

StarFire konfiguracijski softver može se nabaviti iz tvrtke Stellar Support

(<http://stellarsupport.deere.com>) za aktiviranje i namještanje SF1 i SF2 signala prijenosnog računala. Potreban je dodatni kabelski snop - Kontaktirajte s vašim John Deere serviserom.

LED-dioda (F) ispod tipke načina rada (D) ukazuje na GPS kvalitetu signala na sljedeći način:

Zeleno = Dobra kvaliteta.

Žuto = Signal raspoloživ, ali ne i dovoljan za vožnju u paralelnom praćenju.

Crveno = Nema raspoloživog GPS signala.

Crveno treperavo = Nikakav GPS prijamnik nije detektiran.

VAŽNO: LED-dioda navigacije praćenja je moguće samo pri upravljanju u smjeru prema naprijed na željenu traku. Sustav Lightbar ne podupire reverzni rad vozila.

Kod prvog podizanja sustava (boot-up), tvorničke postavke su:

- Razmak trake = 5 m (16 ft 4.8 in.)

Rukovanje s Lightbar sustavom

Sustavom Lightbar se može upravljati pod tri operativna načina rada.

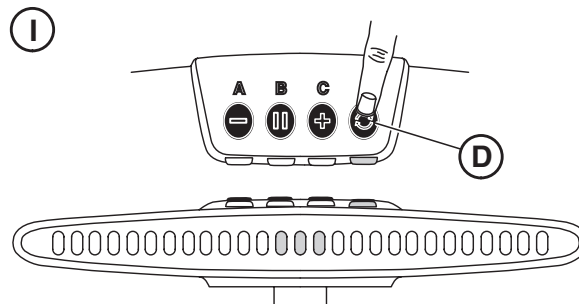
Radni način (I) je automatski aktiviran (normalan rad) ako je bila izvedena vrijedeća postava (Pogledajte "Rukovanje s Lightbar-om pod radnim načinom").

NAPOMENA: Ako vrijedeća postava nije provedena, Lightbar automatski započinje način rada postave.

Pritisnite tipku (D) za izabrati **Način rada postave (II)** - LED-dioda ispod **A** tipke je aktivirana da potvrdi odabir Načina rada postave (Pogledajte "Rukovanje s Lightbar-om pod Načinom rada postave").

Pritisnite tipku (D) za izabrati **Način rada namještanja (III)** - LED-dioda ispod **A** i **C** tipki su aktivirane da potvrde odabir Načina rada namještanja (Pogledajte "Rukovanje s Lightbar-om pod način rada namještanja").

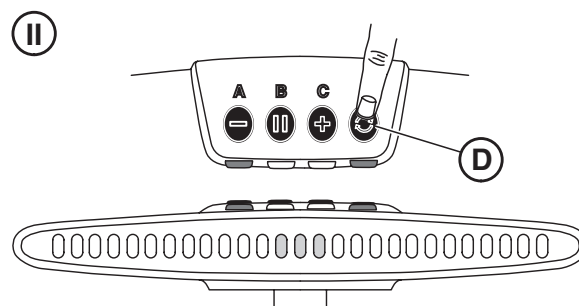
- I—Rad operativnog načina
- II—Postava operativnog načina rada
- III—Namještanje operativnog načina rada
- D—Tipka odabira operativnog načina rada



ZX1041593

Rad operativnog načina

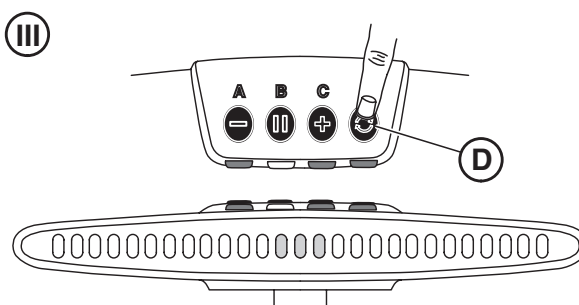
ZX1041593 -JUN-16APR08



ZX1041601

Postava operativnog načina rada

ZX1041601 -JUN-16APR08



ZX1041602

Namještanje operativnog načina rada

ZX1041602 -JUN-16APR08

Za nastavak vidi sljedeću stranicu

OUCC002.00029B1 -A5-07JUL08-1/6

Rukovanje s Lightbar-om pod radnim načinom

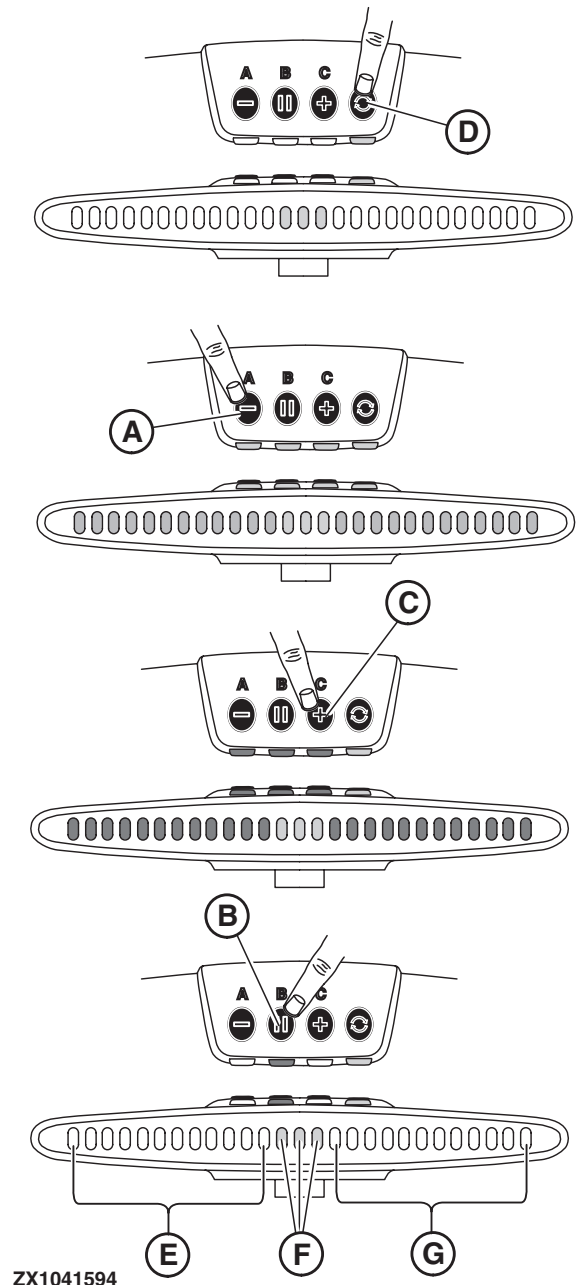
Radni način je automatski aktiviran pod normalnim radom, ako je bila izvedena vrijedeća postava. Kako biste bili sigurni da je radni način aktiviran, provjerite da niti jedna LED-dioda pod **A**, **B** ili **C** tipke nije aktivirana. Ako je potrebno, pritisnite tipku (D) dok LED-diode ispod tipki **A**, **B** ili **C** nisu sve isključene, da pristupite radnom načinu. Izabrati ovaj operativni način rada da:

- Povećate/smanjite jačinu osvjetljenja LED-dioda pritiskom tipke (A) ili (C).
- Obavite središnju traku pritiskom tipke (B).
 - Sustav aktivira indikator LED-diode središnjeg praćenja (F). Kada vozite po traci, samo ove LED-diode su aktivirane.
 - Ako je otkriven pomak (offset) trake udesno, sustav aktivira indikator LED-dioda (E) lijevog pomaka proporcionalno pomaku koji je detektiran (oko 10 cm (3.93 in.) po aktiviranoj LED-diodi (E)). Ovo aktiviranje LED-dioda informira vozača da mora skrenuti ulijevo, dok sve indikatorske LED-diode (E) lijevog pomaka nisu isključene.
 - Ako je otkriven pomak (offset) trake ulijevo, sustav aktivira indikatorske LED-diode (G) desnog pomaka proporcionalno pomaku koji je detektiran (oko 10 cm (3.93 in.) po aktiviranoj LED-diodi (G)). Ovo aktiviranje LED-dioda informira vozača da mora skrenuti udesno, dok sve indikatorske LED-diode (G) desnog pomaka nisu isključene.

Funkcioniranje nalaska trake:

Za pomoći vozaču u otkrivanju razmaka trake dok se okreće na kraju polja, sustav se mijenja u treperavo svjetlo LED-dioda (E) ili (G), svaki puta kada je dosegnuta mjera ograničenja Lightbara. Frekvencija treperenja ukazuje na udaljenost od trake:

- A—Tipka smanjivanja jačine osvjetljenja LED-dioda
- B—Tipka središnje trake
- C—Tipka povećanja jačine osvjetljenja LED-dioda
- D—Tipka odabira operativnog načina rada
- E—LED-diode (crvene) indikatora lijevog pomaka (offseta) trake
- F—Indikator LED-dioda (zelene) središnjeg praćenja
- G—LED-diode (crvene) indikatora desnog pomaka (offseta) trake



ZX1041594

Rukovanje s Lightbar-om - Radni način

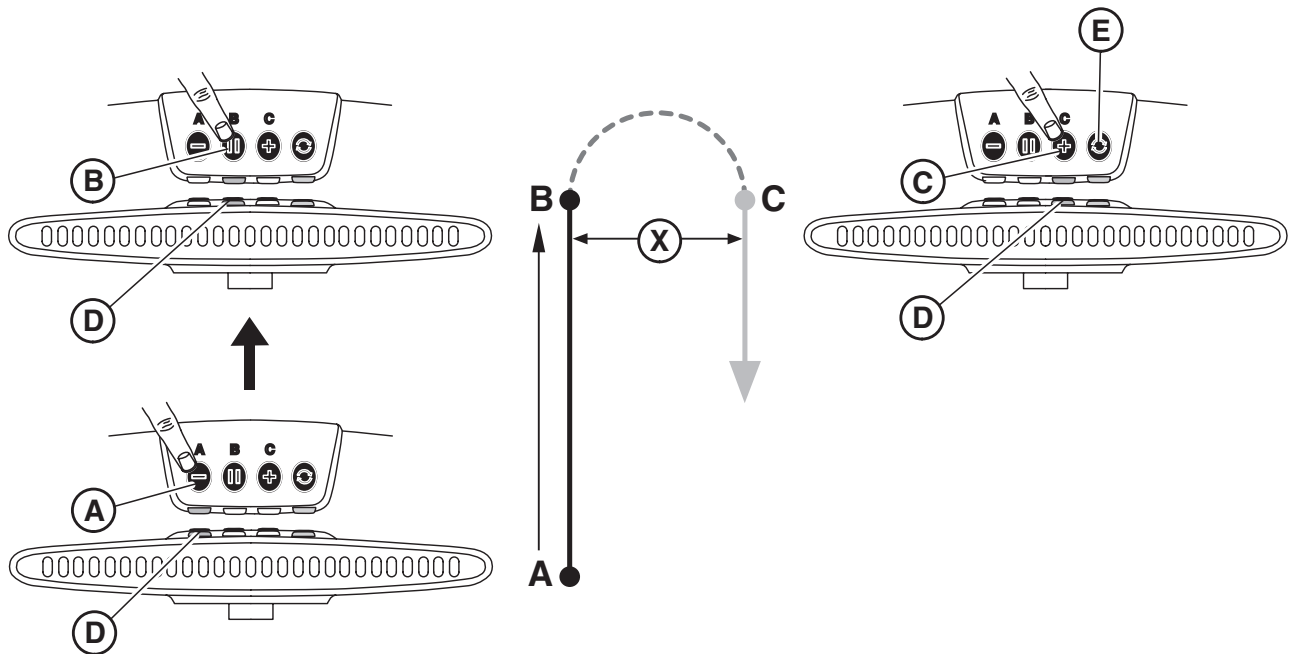
ZX1041594 -UN-16APR08

- Viša frekvencija znači bliže traci.
- Niža frekvencija znači podalje od trake.

NAPOMENA: Treperenje LED-dioda započinje na udaljenosti od trake od 1,3 m (4 ft 3.12 in.) na 10 Hz i mijenja se na 1 Hz na razmaku/2 trake.

Za nastavak vidi sljedeću stranicu

OUC002,00029B1 –A5-07JUL08-3/6



ZX1041595

Rukovanje s Lightbar-om - Način rada postave

A—Tipka zadane vrijednosti B—Tipka zadane vrijednosti B C—Tipka zadane vrijednosti C D—LED-dioda indikatora vozačevog unosa E—Tipka odabira operativnog načina rada X—Razmak traka

Rukovanje s Lightbar-om pod načinom rada postave

Nakon uključanja napajanja, pritisnite tipku (E) da pristupite načinu rada namještanje. LED-dioda ispod tipke **A** je aktivirana za potvrditi odabir načina rada namještanja. Izabrati ovaj operativni način rada da:

- **Namještanje trake kao početne postavke.** Vozač treba definirati točke A, B i C (pogledajte ilustraciju). Točke A i B se upotrebljavaju za izračunati čelo, a točka C se upotrebljava za proračunati razmak traka, koji je razmak (X) između paralelnih traka. Namjestite početnu traku kako slijedi:
 - a. Sustav uključuje indikatorsku LED-diodu vozačevog unosa, ispod tipke (A) i čeka da

vozačev unos da namjesti **A** točku. Pritisnite tipku (A) za pokretanje proračuna pravca kretanja.

NAPOMENA: *Trenutni položaj točke A je pohranjen.*

- b. Sustav uključuje LED-diodu indikatora vozačevog unosa (treperi) ispod tipke (B). Sustav provjerava je li vozač vozio barem 3 m (9 ft 10 in.), a zatim LED-dioda vozačeva unosa svijetli trajnim svjetlom. Sustav čeka vozačev unos da namjesti **B** točku. Pritisnite tipku (B) kada je dosegnuta točka **B**.

NAPOMENA: *Proračunata je i pohranjena nova A - B duljina.*

- c. Sustav uključuje LED-diodu indikatora vozačevog unosa (treperi) ispod tipke (C). Sustav provjerava da li je smjer vozila veći od 90 stupnjeva od dužine A - B, a zatim LED-dioda unosa vozača svijetli trajnim svjetlom. Sustav čeka vozačev unos da namjesti **C** točku. Pritisnite tipku (C) manje od 2 sekunde, kada je dosegnuta točka **C**.

NAPOMENA: *Proračunati su i pohranjeni položaj vozila C i razmak trake (X). Sustav se prebacuje u radni način.*

NAPOMENA: *Pritiskom tipke (C) duže od 2 sekunde, opozvat će se zadnje pohranjeni razmak*

trake (X). Sustav se prebacuje u radni način.

• **Opoziv razmaka traka koji je ranije namješten.**

Kad god vozač treba zadržati svoj razmak trake, nova A - B dužina može biti namještena, a trenutni razmak trake (X) opozvan, pritiskom na tipku (C) duže od 2 sekunde (pogledajte pod objašnjenjem iznad za početnu postavu trake).

NAPOMENA: *Tijekom postupka početne postave trake, sve LED-diode indikatora traka isključene.*

Jednom kada je razmak trake (X) namješten:

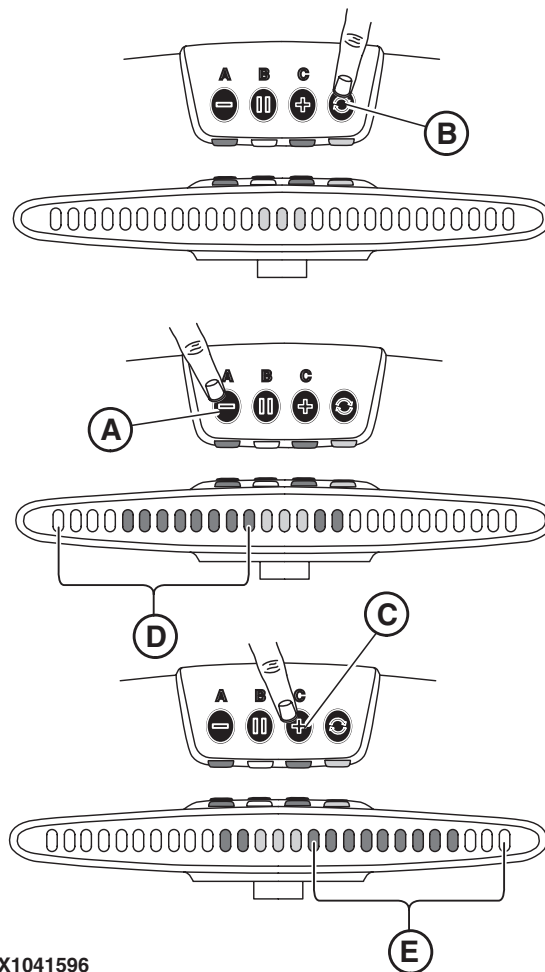
Pritisnite tipku (E) dva puta za izabrati način rada namještanja i fino ugodite razmak trake (X), prema potrebi. Pogledajte pod "Rukovanje s Lightbar-om pod načinom rada namještanja".

Rukovanje s Lightbar-om pod načinom rada namještanja

Nakon uključanja napajanja, pritisnite tipku (B) dva puta, da pristupite načinu rada namještanja. LED-diode ispod tipki **A** i **C** su aktivirane kako bi potvrdile odabir načina rada namještanja. Izaberite ovaj operativni način rada za fino traženje razmaka trake:

- Sustav uključuje LED-diodu indikatora vozačevog unosa ispod tipaka (A) i (C) kako je prikazano na nasuprotnoj slici.
- Pritisnite tipku (A) za smanjivanje razmaka trake. Svaka aktivacija indikatora LED-dioda (D) praćenja, predstavlja 10 cm (3.93 in.) smanjivanja razmaka trake.
- Pritisnite tipku (C) za povećati razmak trake. Svaka aktivacija indikatora LED-dioda (E) praćenja, predstavlja 10 cm (3.93 in.) povećanje razmaka trake.

- A—Tipka za smanjiti razmak
 B—Tipka odabira operativnog načina rada
 C—Tipka za povećati razmak
 D—LED-diode (crvene) indikatora smanjivanja praćenja
 E—LED-diode (crvene) indikatora povećanja praćenja



ZX1041596

Rukovanje s Lightbar-om - Način rada namještanja

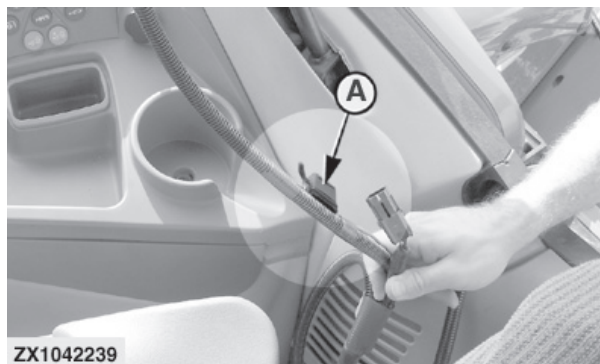
OUCC002,00029B1 -A5-07JUL08-6/6

ZX1041596 -UN-05MAY08

Zaštita sustava Lightbar osiguračem

- **Samostalna konfiguracija:** 10 A osigurač (A), smješten na kabelskom snopu za napajanje, zaštićuje sustav Lightbar.
- **Konfiguracija displeja:** Električni sustav traktora zaštićuje sustav Lightbar. Za identificiranje osigurača koji zaštićuje sustav Lightbar, pogledajte Priručnik za rukovanje traktorom.

A—Osigurač - 10 A



ZX1042239

ZX1042239 -UN-18JUN08

OUCC002,00029A8 -A5-24JUN08-1/1

Tehnički podaci za Lightbar

Sigurnosne napomene u vezi naknadne ugradnje električnih ili elektronskih uređaja i/ili komponenata

Traktor je opremljen elektronskim komponentama čije funkcije mogu biti poremećene utjecajima elektromagnetskih polja drugih uređaja. Takvi utjecaji mogu biti opasni, zato imajte u vidu sljedeće sigurnosne upute:

Ako se električni ili elektronski uređaji ugrade u stroj i spoje na glavni sustav, korisnik mora utvrditi djeluje li ugradnja na elektroniku ili neke druge sastavnice. To se posebno odnosi na:

- Osobno računalo
- GPS (Global Positioning System - sustav globalnog nalaženja) prijamnik

Dodatno, svi uređaji moraju biti u skladu s EMC smjernicom 89/336/EEC, i biti označeni s oznakom CE.

Žice, instalacija i maksimalna potrošnja struje moraju biti u skladu s uputama proizvođača traktora.

ZX,OMSPFH,EMV -A5-02DEC96-1/1

Izjava o sukladnosti

John Deere Werke Zweibrücken
Homburger Straße 117
D-66482 Zweibrücken



Sljedeća GREENSTAR sastavnica sustava sukladna je s EU zahtjevima o elektromagnetskoj uskladivosti u smjernici 2004/108/EC. Ova sastavnica je procijenjena uporabom kriterija prihvatanja definiranih u usuglašenom standardu ISO 14982:1998.

- Sustav Lightbar

Zweibrücken 01. svibnja 2008. godine

John H. Leinart

Rukovoditelj inženjeringa AMS

ZX1041618 -UN-05MAY08

OUC002,000298C -A5-04JUN08-1/1

Serijski brojevi

Identifikacijska naljepnica

Slova i brojke utisnute na naljepnici identificiraju sastavnicu ili sklop. Svi ovi znakovi su potrebni kod naručivanja dijelova ili identifikacije sustava ili sastavnice za bilo koji program John Deere potpore. Oni su također potrebni kod zakonskog postupka u slučaju da je vaš sustav Lightbar ikad ukraden.

Iz ovih razloga, točno zabilježite ovi znakove.

OUCC002,00029A6 -A5-18JUN08-1/1

Lightbar konzola

Naljepnica je smještena ispod konzole.



OUCC002,00029A7 -A5-18JUN08-1/1

Serijski brojevi

Pojmovnik

Stranica

I

Identifikacijska naljepnica 20-1

O

Opis LED-dioda 10-7
Opis sustava 10-7
Osiguračka zaštita 10-14

R

Rukovanje s Lightbar-om
Konfiguracija displeja 10-5
Način rada namještanja 10-9
Način rada postave 10-9
Namještanje razmaka trake 10-9
Namještanje trake 10-9
Opoziv razmaka trake 10-9
Osiguračka zaštita 10-14
Radni način 10-9
Samostalna konfiguracija 10-4
Usisna školjka 10-3

S

Serijski brojevi
Identifikacijska naljepnica 20-1
Konzola 20-1
Sustav vođenja
Lightbar 10-1

S nama ćete obaviti svoj posao

John Deere rezervni dijelovi

U najkraćem roku ćemo vam osigurati originalne dijelove John Deerea i pomoći da izbjegnute duga vremena čekanja.

Budući da imamo dobro opskrbljeno, odlično raspoređeno skladište, uvijek smo za jedan korak ispred u odnosu na vaše potrebe.



DX,IBC,A -A5-04JUN90-1/1

TS100 -UN-23AUG88

Pravi alati

Precizni alati i ispitni uređaji naše servisno tehničke službe brzo prepoznaju i otklanjanju kvarove... te vam štede vrijeme i novac.



DX,IBC,B -A5-04JUN90-1/1

TS101 -UN-23AUG88

Dobro obučeno osoblje za rad s klijentima

Škola nikada nije završila za John Deere servisne tehničare.

Dodatno školovanje i obučavanje se redovito održava kako bismo bili sigurni da naše osoblje poznaje vašu opremu i kako je pravilno održavati.

Rezultat?

Tako se dolazi do iskustva na kojemu je moguće dalje graditi!



DX,IBC,C -A5-04JUN90-1/1

TS102 -UN-23AUG88

Brzo na licu mjesta

Naš je cilj da vam osiguramo brzu i efikasnu uslugu kad god i gdje god vam zatreba.

Popravlak se može obaviti na licu mjesta ili u radionici, ovisno o okolnostima: Kad vam zatreba, obratite nam se i pouzdajte se u nas.

JOHN DEERE IMA SNAŽAN SERVIS ZA KLIJENTE:
Tamo smo gdje nas trebate.



DX,IBC,D -A5-04JUN90-1/1

TS103 -UN-23AUG88

