

GreenStar™ Lightbar

VALDYMO INSTRUKCIJA GreenStar Lightbar

OMZ106282 Leidimas E8 (LITAUISCH)

John Deere Werke Zweibrücken

Tarptautinis leidinys

Printed in U.S.A.



Įžanga

Pratarmė

SVEIKI ATVYKŲ! John Deere pasiūlytas GREENSTAR PRECIZINĖS ŽEMĖS ŪKIO SISTEMAS. GreenStar™ Lightbar yra vartotojui patogi valdymo sistema.

Atidžiai PERSKAITYKITE ŠIĄ INSTRUKCIJĄ ir išmokite teisingai valdyti bei prižiūrėti GreenStar™ Lightbar sistemą. Jei to neatliksite, galite susižeisti arba sugadinti įrenginį.

ŠI INSTRUKCIJA TURI BŪTI neatskiriama John Deere GreenStar™ Lightbar sistemos dalis; parduodant turi likti kartu su sistema.

DEŠINIOJI IR KAIRIOJI PUSĖS nustatomos žiūrint mašinos judėjimo pirmyn kryptimi.

UŽSIRAŠYKITE GAMINIO IDENTIFIKACIJOS NUMERIUS (PIN) identifikacijos numerių skyriuje. Labai atidžiai užsirašykite visus numerius, nes tai palengvins mašinos paiešką vagystės atveju. Šių numerių reikės ir oficialiam gamintojo atstovui, jums užsakant atsargines mašinos dalis. Identifikacijos numerius patartina saugoti patikimoje vietoje, bet tik ne mašinoje.

GARANTIJA suteikiama kaip dalis John Deere paramos programos klientams, kurie dirba ir prižiūri savo įrenginį pagal nurodymus šioje instrukcijoje. GreenStar™ Lightbar techninės įrangos garantija yra paaiškinta garantijos pažymėjime, kurį turėtumėte gauti iš oficialiojo atstovo.

Ši garantija užtikrina, kad John Deere pasiims savo gaminį atgal, jei garantijos laikotarpiu atsiras defektų. Kai kuriomis aplinkybėmis John Deere įves patobulinimus, dažnai neimant mokesčio iš užsakovo netgi tada, jei gaminys be garantijos. Jei GreenStar™ Lightbar sistema bus blogai prižiūrima, arba jei bus pakeistos jos eksploatacinės savybės keičiant fabriko techninius duomenis, garantija bus anuliuota, o patobulinimai gali būti atmesti.

SVARBU: Ši instrukcija pateikia reikalingą informaciją apie atitinkamą GreenStar™ Lightbar sistemos eksploataciją.

MĖGAUKITĖS nauja John Deere GreenStar™ Lightbar sistema.

Turinys

Puslapis

Sauga

Atpažinkite įspėjamuosius ženklus	05-1
Išsiaiškinkite įspėjamųjų žodžių reikšmes	05-1
Laikykitės darbo saugos nurodymų	05-1
Sauga.	05-2
Saugiai naudokite valdymo sistemas	05-2
Saugokite globalinės padėties nustatymo sistemos resiverius ir laikiklius	05-3

Lightbar eksploatavimas

Lightbar valdymo sistema	10-1
Bendros montavimo instrukcijos	10-2
Lightbar konsolės siurbtuko eksploatavimas	10-3
Lightbar sistema - atskira konfigūracija	10-4
Lightbar sistema - ekrano konfigūravimas	10-5
Lightbar sistemos aprašymas	10-7
Lightbar sistemos eksploatavimas	10-9
Lightbar sistemos saugiklių apsauga	10-13

Lightbar techniniai reikalavimai

Saugos nurodymai dėl vėlesnio elektros ar elektroninių įtaisų ir/ar detalių įrengimo	15-1
Atitikties pažyma	15-1

Gamykliniai numeriai

Identifikacijos etiketė	20-1
Lightbar pultas	20-1

John Deere tarnyba palaiko gerą darbinę būklę

John Deere atsarginės dalys	1
Reikalingi įrankiai	1
Gera parengti technikai	1
Skubios paslaugos	1

Šio leidinio informacija, iliustracijos ir techniniai duomenys atitinka naujausius žinių duomenis iki publikacijos. Konstrukcijos pakeitimai galimi bet kada ir prieš tai nepaskelbus.

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

Sauga

Atpažinkite įspėjamuosius ženklus

Tai ženklas, įspėjantis apie pavojų. Matydami šį ženklą ant savo mašinos arba šioje instrukcijoje, būkite atidūs, nes yra galimybė susižeisti.

Laikykitės rekomenduojamų atsargumo priemonių ir darbo saugos taisyklių.



DX,ALERT -26-29SEP98-1/1

T81389 -UN-07DEC88

Išsiaiškinkite įspėjamųjų žodžių reikšmes

Įspėjamieji žodžiai - PAVOJUS, ATSARGIAI arba DĖMESIO - papildo įspėjamuosius ženklus. Žodis PAVOJUS nurodo didžiausius pavojus.

Įspėjamieji ženklai su užrašu PAVOJUS arba ATSARGIAI tvirtinami prie tam tikrų pavojingų vietų. Bendros atsargumo priemonės yra išvardytos po saugos ženklais su užrašu DĖMESIO. Ženklas su užrašu DĖMESIO atkreipia dėmesį ir į šioje instrukcijoje aprašytus saugos nurodymus.



DX,SIGNAL -26-03MAR93-1/1

TS187 -26-30SEP88

Laikykitės darbo saugos nurodymų

Atidžiai perskaitykite visus su sauga susijusius nurodymus, pateiktus šioje instrukcijoje ir ant ženklų, pritvirtintų prie mašinos. Įspėjamuosius ženklus laikykite geroje būklėje. Pamestus ar sugadintus įspėjamuosius ženklus pakeiskite naujais. Įsitikinkite, ar nauji mazgai ir atsarginės dalys, yra su aktualiais įspėjamaisiais ženklais. Atsarginius įspėjamuosius ženklus galite įsigyti pas savo John Deere atstovą.

Prieš pradėdami dirbti su mašina, išmokite ją tinkamai valdyti ir naudotis jos valdymo prietaisais. Neleiskite niekam naudotis traktoriumi neperskaičius instrukcijos.

Laikykite savo mašiną geroje darbinėje būklėje. Neleistini mašinos pakeitimai gali daryti neigiamą įtaką jos veikimui ir/arba jos saugai bei pakenkti jos ilgaamžiškumui.

Jei nesuprantate kurios nors šios instrukcijos dalies ir jums reikia pagalbos, susisiekite su savo John Deere atstovu.



DX,READ -26-03MAR93-1/1

TS201 -UN-23AUG88

Sauga



DĖMESIO: Saugokitės, kad nesusižeistumėte ar nežūtumėte dėl mašinos įsibėgėjimo.

Neprijunkite pagalbinių įrenginių prie starterio kontaktų. Jei įprastinė grandinė šuntuojama trumpai sujungiant starterio kontaktus, traktorius bus paleidžiamas su įjungta pavarą ir pajudės.

Išjunkite traktoriaus variklį ir ištraukite raktelį.



TS177 –JN–11JAN89

- NEMONTUOKITE lightbar taip, kad trukdytų operatoriaus matomumui.
- Naudokite tvirtinimo dirželius ir tinkamą laidų pynės išvedžiojimą, kad nekiltų pavojus.
- NEUŽDENEKITE įspėjamųjų etikečių ar indikatorių.
- Montuokite taip, kad operatorius galėtų pasiekti.

OUCC002,00029A9 –26–18JUN08–1/1

Saugiai naudokite valdymo sistemas

GreenStar™ Lightbar sistema skirta padėti operatoriui efektyviau atlikti darbus laukuose. Operatorius visada atsakingas už mašinos maršrutą. Kad operatorius ir pašaliniai žmonės nesusižeistų:

- Išlikite budrūs ir stebėkite supančią aplinką.
- Išjunkite ar išimkite GreenStar™ Lightbar sistemą transportavimo metu. Nebandykite eksploatuoti šios sistemos keliuose.
- Jei reikia valdykite mašiną, bet venkite pavojų laukuose, pašalinių asmenų, įrenginių arba kitų kliūčių.
- Nustokite dirbti, jeigu prastas matomumas kenkia gebėjimui valdyti mašiną ar atpažinti žmones ar kliūtis mašinos kelyje.

OUCC002,00029AC –26–07JUL08–1/1

Saugokite globalinės padėties nustatymo sistemos resiverius ir laikiklius

Krintantis globalinės padėties nustatymo sistemos resiveris montuojant ar išimant gali rimtai sužeisti. Montavimo vietai pasiekti naudokitės kopėčiomis arba platforma.

Naudokite tvirtas ir patikimas kojų atramas ir rankenas. Nemontuokite ar neišimkite resiverio, jei drėgna ar šalta.

Ant padargų naudojamas resiverio stiebas yra sunkus ir jį nepatogus paimti. Reikia dviejų žmonių, kai sunku nuo žemės arba nuo darbo aikštelės pasiekti montavimo vietas. Naudokite tinkamą kėlimo techniką ir dėvėkite tinkamas apsaugos priemones.



TS249 –UN–23AUG88

DX,WW,RECEIVER –26–08JAN08–1/1

Lightbar eksploatavimas

Lightbar valdymo sistema



GreenStar™ Lightbar sistema rodo jūsų padėtį lauke kelio atžvilgiu, kurį jūs nustatote pirmą kartą pervažiuavę per lauką. Pasinaudodami šviesdiodžiais Lightbar ekrane jūs žinote, kur važiuoti, vietoje to, kad važiuotumėte lygiagrečiai pagal kelią.

Lightbar sistemą galima naudoti atskiroje konfigūracijoje su StarFire imtuvu ar galima panaudoti su GreenStar™ ekranu kartu su GPS resiveriu (žr. "Lightbar sistema - atskira konfigūracija" ar "Lightbar sistema - ekrano konfigūracija" sk.).

OUCC002.0002984 -26-18JUN08-1/1

Bendros montavimo instrukcijos

Laikykitės nurodymų, kaip teisingai sumontuoti ir prižiūrėti GreenStar™ Lightbar sistemą:

- Montuokite taip, kad operatorius galėtų pasiekti.
- Neuždenkite etikečių ar indikatorių.
- Netrukdykite operatoriaus matomumui.
- Saugokite, kad nepasiektų tiesioginiai saulės spinduliai.
- Neplaukite po spaudimu lightbar/žymeklio.
- Nenaudokite stiprių chemikalų (tirpiklių ar benzino) arba neleistinų guminių valytuvų bei aušinimo skysčio priedų gaubtui valyti. Susisiekiite su oficialiu John Deere atstovu.

GreenStar™ Lightbar siurbtukas skirtas pritvirtinimui ant traktoriaus kabinos priekinio stiklo.

SVARBU: Bloga priežiūra ar netinkamas naudojimas gali sugadinti siurbtuką arba sukurti sąlygas, dėl kurių siurbtukas sugestų ir netikėtai atsileistų.

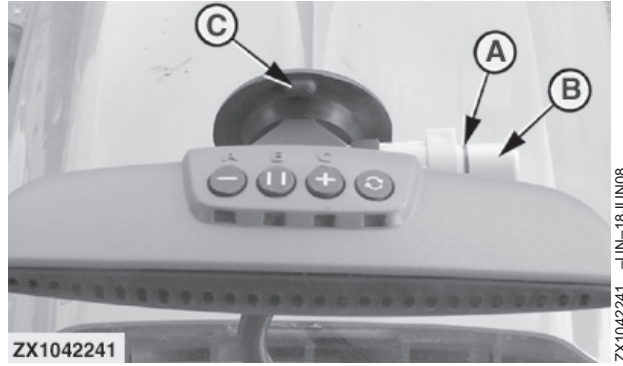
- Neleiskite niekam sutrukdyti laisvai plunžerio eigai, kol tvirtinamas siurbtukas. Tai užkirstų kelią, kad vakuumo susilpnėjimas nepasiektų raudonos linijos.
- Nuimkite Lightbar ir siurbtuką nuo priekinio stiklo, kai nenaudosite.
- Prižiūrėkite, kad siurbtukas būtų švarus.
- Siurbtuką vėl pritvirtinkite vėliausiai po 24 valandų.

PASTABA: Skaitykite nurodymus ir įspėjimus, kurie yra siurbtuko eksploatacijos instrukcijoje.

Lightbar konsolės siurbtuko eksploatavimas

SVARBU: Naudokite siurbtuką, kai temperatūra nuo -18 iki 49°C (0 iki 120°F). Drėgmė ir nuosėdos gali sumažinti siurbtuko atsparumą slydimui. Raudonos linijos indikatorius (A) nepatikimai veikia, kai aukštis virš 1500 m (5000 ft).

Skaitykite nurodymus ir įspėjimus, kurie yra siurbtuko eksploatacijos instrukcijoje.



A—Raudona linija
B—Pumpuokite plunžerį
C—Atleiskite tarpiklį

Rankinis siurblys pašalina orą, esantį tarp guminio tarpiklio ir priekinio stiklo kontaktinio paviršiaus. Raudona linija (A) ant siurblio plunžerio (B) naudojama kaip vakuuminis indikatorius.

Du atleidimo tarpikliai (C) leidžia pilnai atlaisvinti siurbtuką.

PASTABA: Atbulinis vožtuvas leidžia operatoriui prisiurbti siurbtuką neinuimant jo nuo kontaktinio paviršiaus.

1. Kad pritvirtintumėte:

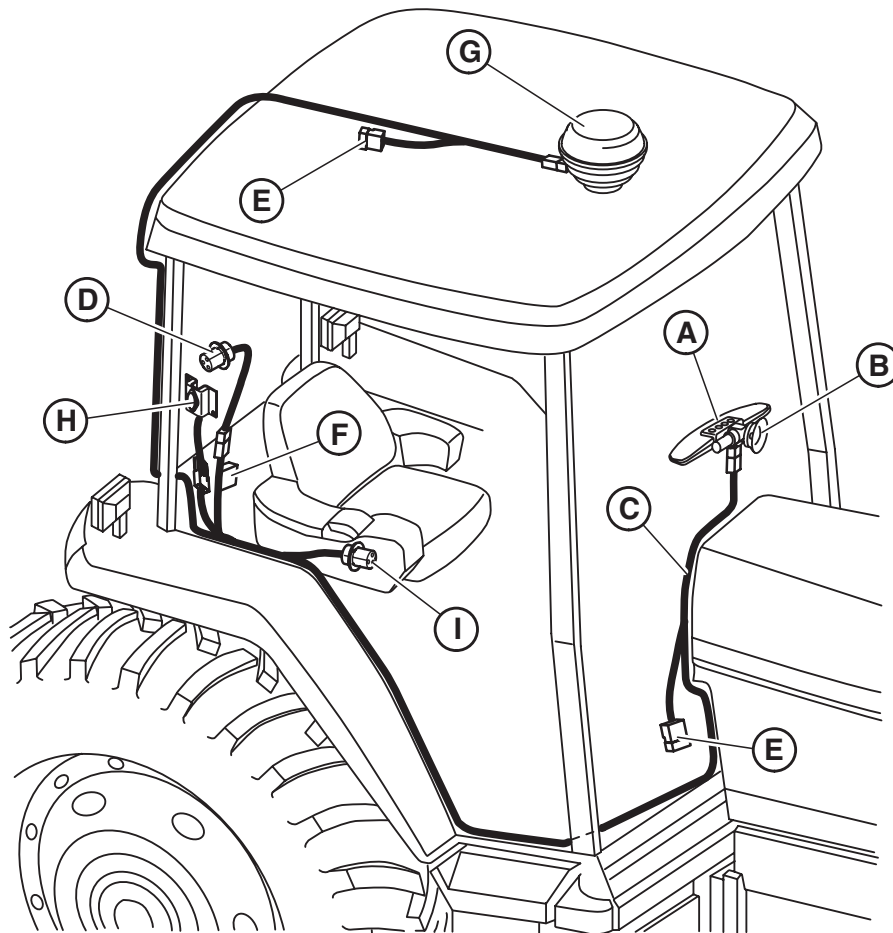
- Nuvalykite priekinio stiklo kontaktinį paviršių ir, jei reikia, siurbtuko vidinį paviršių.
- Padėkite siurbtuką taip, kad raudona linija (A) būtų matoma, jei ji atsirastų (vakuumo susilpnėjimas), kol tvirtinamas siurbtukas.
- Pumpuokite plunžerį (B), kol pilnai prisitvirtins siurbtukas. Sustabdykite pumpavimą vos tik pasislepia raudona linija (A).
- Dažnai tikrinkite plunžerį (B), kad pasitikrintumėte, jog siurbtukas saugiai prisitvirtinęs. Jei atsiranda raudona linija (A), pumpuokite plunžerį (B), kol raudona linija (A) vėl pasislėps.

PASTABA: Siurbtuką vėl pritvirtinkite vėliausiai po 24 valandų.

1. Kad galėtumėte atleisti:

- Prilaikykite viena ranka Lightbar konsolę.
- Traukite vieną iš atpalaiduojančių kraštelių (C), kol pilnai atsileis siurbtukas.

Lightbar sistema - atskira konfigūracija



ZX1041619

Atskiras laidų pynės išvedžiojimas

A—Lightbar
B—Siurbtukas
C—Maitinimo laidų pynė
D—Maitinimo šaltinio
adapterio laidų pynė
(jei reikalinga)

E—CAN BUS aktyvieji
terminatoriai
F—Saugiklis - 10 A

G—StarFire imtuvas
H—Trukdžių slopinimo diodas

I—SERVICE ADVISOR™
diagnostinis
adapteris/jungtis

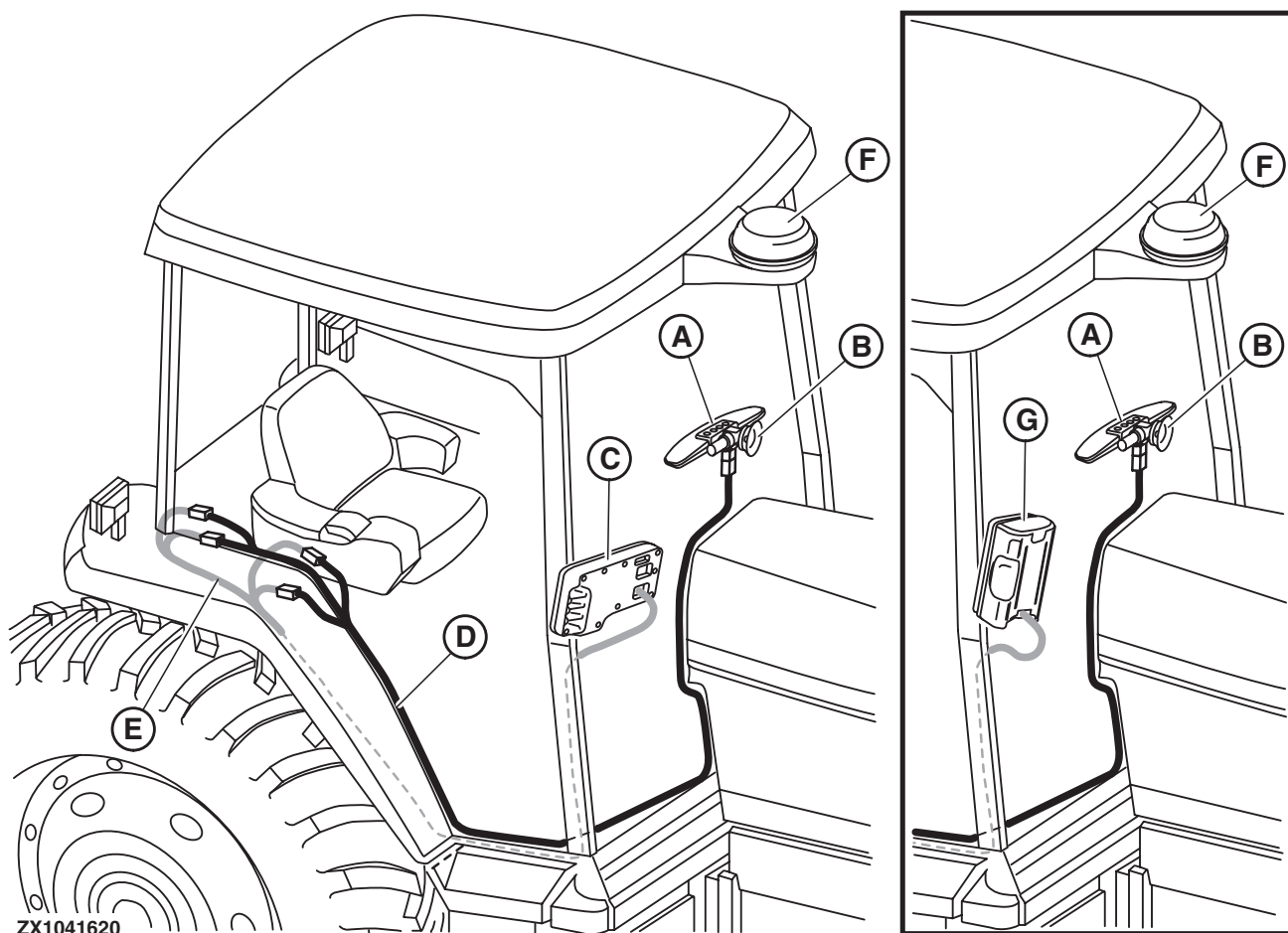
PASTABA: Prijunkite maitinimo šaltinio adapterio laidų pynę (D) prie tinklo kištukinio lizdo maitinimo jungties.

Panaudokite tvirtinimo dirželius laidų pynės (C) išvedžiojimui fiksuoti.

OUCC002,00029AE -26-08JUL08-1/1

ZX1041619 -JUN-07JUL08

Lightbar sistema - ekrano konfigūravimas



ZX1041620

Ekrano konfigūravimas - be maitinimo šaltinio adapterio laidų pynės

A—Lightbar
B—Siurbtukas
C—GS2 1800 Ekranas

D—Dešinės p. prietaisų
valdymo skydelio laidų
pynė

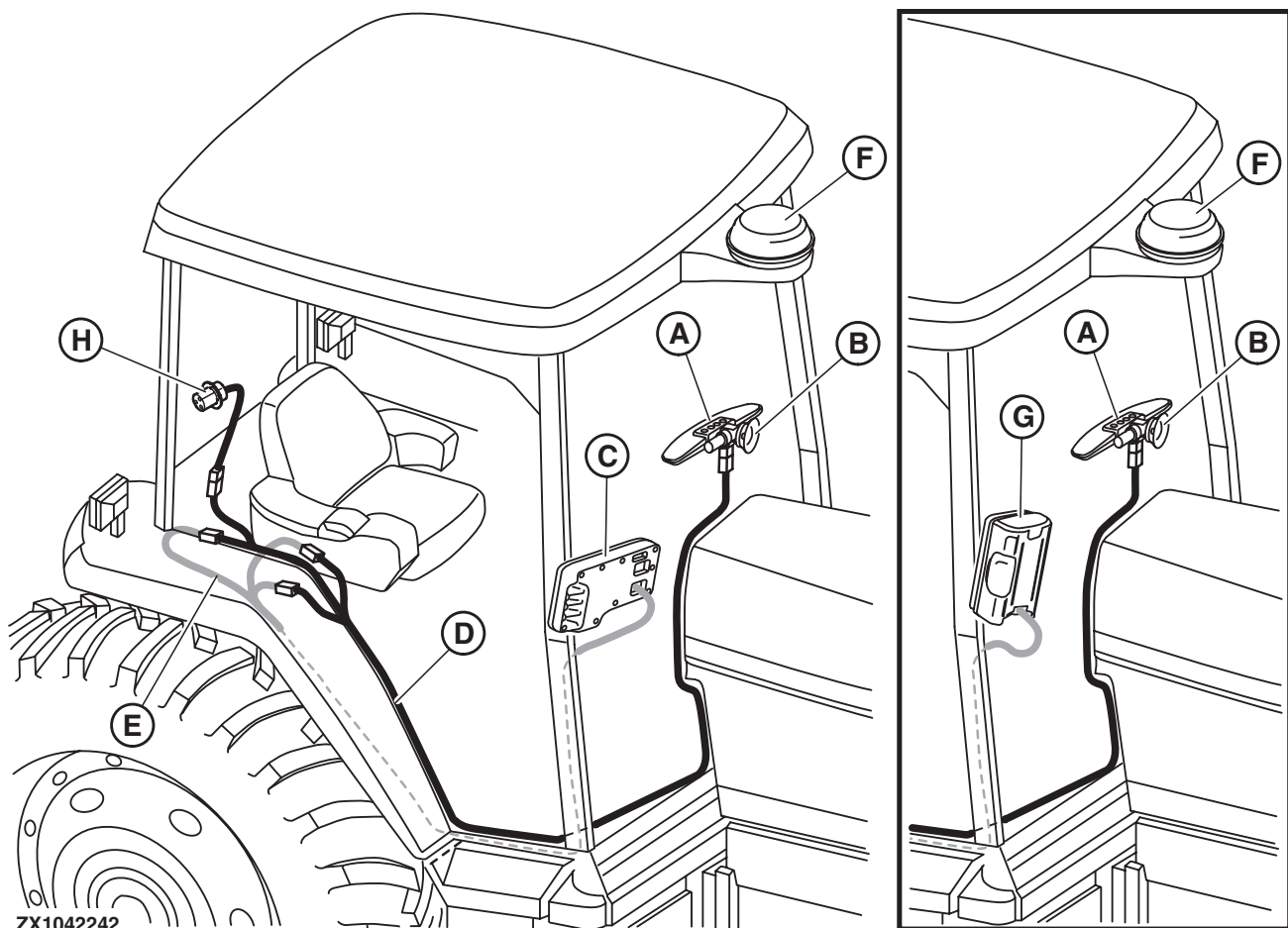
E—GreenStar™ paruošta laidų
pynė 2- ir 4- kaištinės
jungtys

F—StarFire imtuvas
G—Originalus GreenStar™
ekranas

Tęsinys kitame puslapyje

OUC002,0002996 -26-08JUL08-1/2

ZX1041620 -UN-24JUN08



ZX1042242

Ekrano konfigūravimas - su maitinimo šaltinio adapterio laidų pynė

A—Lightbar

B—Siurbtukas

C—GS2 1800 Ekranas

D—Dešinės p. prietaisų
valdymo skydelio laidų
pynė

E—GreenStar™ paruošta laidų
pynė 2- ir 4- kaištinės
jungtys

F—StarFire imtuvas

G—Originalus GreenStar™
ekranas

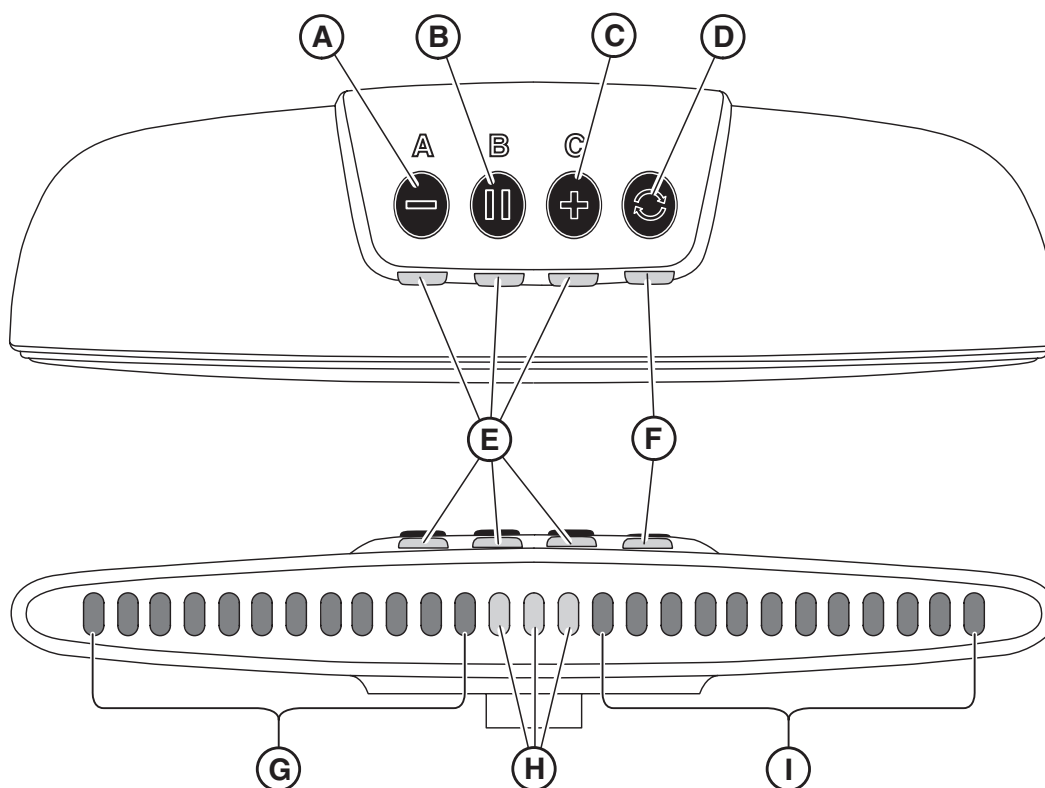
H—Maitinimo šaltinio
adapterio laidų pynė

PASTABA: GS2 1800 (C) ir originalus GreenStar™
(G) ekranas laisvai pasirenkami.
Su dešinės p. prietaisų valdymo

skydelio laidų pynė (D) Lightbar
sistemą galima naudoti atskirame arba
jungtiniame režime.

OUC002,0002996 -26-08JUL08-2/2

Lightbar sistemos aprašymas



ZX1041592

A—Kontrolinis taškas
A/šviesdiodžio ryškumo
sumažinimo/tarpo
sumažinimo mygtukas
B—Kontrolinis taškas
B/centrinis sekimo
mygtukas

C—Kontrolinis taškas
C/šviesdiodžio ryškumo
padidrinimo/tarpo
padidrinimo mygtukas
D—Režimo mygtukas
E—Operatoriaus įvesties
indikatoriaus šviesdiodis

F—GPS signalo kokybės
indikatoriaus šviesdiodis
G—Kairės p. nukrypimo nuo
maršruto/sumažinto
sekimo indikatoriaus
šviesdiodžiai (raudoni)
H—Centrinio maršruto sekimo
indikatoriaus šviesdiodžiai
(žali)

I—Dešinės p. nukrypimo nuo
maršruto/padidinto sekimo
indikatoriaus šviesdiodžiai
(raudoni)

PASTABA: Lightbar atlieka 5 sekundes trunkantį
šviesdiodžių tikrinimą su apšviestais
visais šviesdiodžiais įjungus maitinimą.

Lightbar sistema skirta prijungimui prie mašinos
CAN BUS arba kad ji būtų valdoma kaip atskira
sistema, kad ją būtų galima naudoti su ar be
GreenStar™ ekrano kartu su StarFire GPS resiveriu
(žr. "Lightbar sistema - atskira konfigūracija"
ar "Lightbar sistema - ekrano konfigūravimas" sk.).

PASTABA: Kai tik CAN BUS aptiks ekraną,
Lightbar sistema bus nustatoma
į jungtinį režimą. Šiame režime
Lightbar mygtukai atjungiami ir visas
valdymo nustatymas atliekamas
GreenStar™ ekrane. Žr. atitinkamoje
ekrano eksploatacijos instrukcijoje.

Lightbar sistema įjungiama mašinos paleidimo
jungikliu.



DĖMESIO: Lightbar sistemą BŪTINA IŠJUNGTI transportavimo keliu metu. Nuspauskite ir laikykite nuspaudę režimo mygtuką (D) 2 sek. Lightbar išjungti.

Kaip atskira sistema Lightbar gali būti valdoma trimis atskirais režimais nuspaudus režimo mygtuką (D). Priklausomai nuo pasirinkto režimo, mygtukai (A), (B) ir (C) turės skirtingą funkcijų vykdymą (žr. "Lightbar sistemos eksploatavimas" sk.):

1. **Darbinis režimas:** Leidžia operatoriui sureguliuoti šviesdiodžio ryškumą mygtukais (A) ar (C) arba mygtuku (B) atlikti centrinio maršruto sekimą.
2. **Nustatymo režimas:** Leidžia operatoriui nustatyti maršruto sekimą mygtukais (A), (B) ir (C).
3. **Reguliavimo režimas:** Leidžia operatoriui sureguliuoti tarpvėžės tarpą mygtukais (A) ar (C).

SVARBU: Lightbar sistema tikrina GPS signalo kokybę. Kad veiktų Lightbar sistema reikalinga WAAS, EGNOS, SF1, ar SF2. Lightbar nebus rodomi žvalgymo šviesdiodžiai, jei nebus reikalingos diferenc. kokybės.

Starfire konfigūatoriaus programinę įrangą galima įsigyti iš Stellar Support

(<http://stellarsupport.deere.com>), kuri skirta aktyvuoti ir nustatyti SF1 bei SF2 signalus iš nešiojamo kompiuterio. Reikalinga papildoma laidų pynė - susisiekite su oficialiu John Deere atstovu.

Šviesdiodis (F) po režimo mygtuku (D) rodo GPS signalo kokybę tokiu būdu:

Žalias = Gera kokybė.

Geltonas = Signalas yra, bet nepakankamas lygiagretaus sekimo sistemai valdyti.

Raudonas = nėra GPS signalo.

Raudonas mirksintis = neaptiktas GPS resiveris.

SVARBU: Maršruto sekimo šviesdiodžio žvalgymas galimas, kai važiuojama į priekį tik norimu keliu. Lightbar sistema nepalaiko mašinos atbulinės eigos darbo.

Pirmiausiai įdiekite pradinio paleidimo programą, fabriko nustatyti parametrai yra:

- Tarpvėžės tarpas = 5 m (16 ft 4.8 in.)

Lightbar sistemos eksploatavimas

Lightbar sistemą galima valdyti trimis darbiniais režimais.

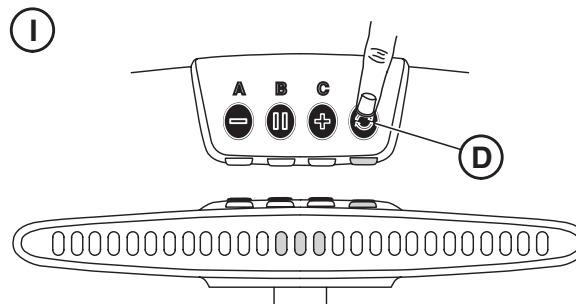
Darbinis režimas (I) įjungiamas automatiškai (normalus darbas), jei buvo atliktas leistinas nustatymas (žr. "Lightbar eksploatavimas darbiniam režime").

PASTABA: Jei nebuvo atliktas leistinas nustatymas, Lightbar automatiškai paleidžiama nustatymo režime.

Nuspauskite mygtuką (D), kad galėtų būti parenkamas **Nustatymo režimas (II)** - įsijungia šviesdiodis po **A** mygtuku nustatymo režimo parinkimui patvirtinti (žr. "Lightbar eksploatavimas nustatymo režime").

Nuspauskite mygtuką (D), kad galėtų būti parenkamas **Reguliavimo režimas (III)** - įsijungia šviesdiodis po **A** ir **C** mygtukais reguliavimo režimo parinkimui patvirtinti (žr. "Lightbar eksploatavimas reguliavimo režime").

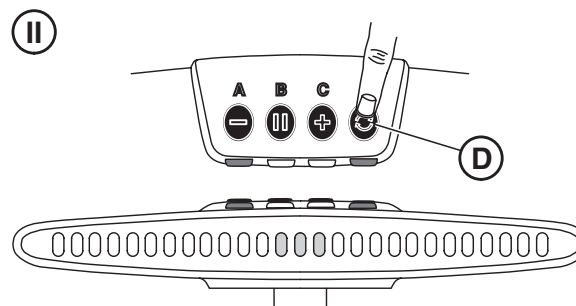
- I—Paleiskite darbinį režimą
- II—Nustatykite darbinį režimą
- III—Sureguliuokite darbinį režimą
- D—Darbinio režimo parinkimo mygtukas



ZX1041593

Paleiskite darbinį režimą

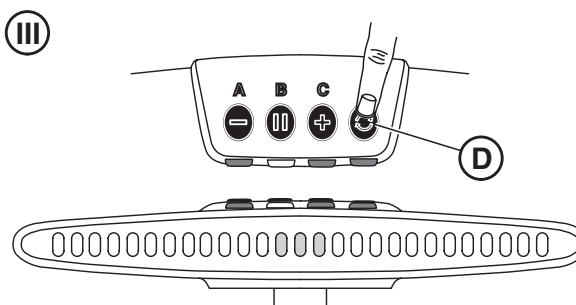
ZX1041593 –JUN-16APR08



ZX1041601

Nustatykite darbinį režimą

ZX1041601 –JUN-16APR08



ZX1041602

Sureguliuokite darbinį režimą

ZX1041602 –JUN-16APR08

Tęsinys kitame puslapyje

OUC002,00029B1 –26-07JUL08-1/5

Lightbar eksploatavimas darbiname režime

Darbinis režimas įjungiamas automatiškai, kai darbas normalus, jei buvo atliktas leistinas nustatymas. Kad įsitikintumėte, jog įjungtas darbinis režimas, patikrinkite, ar neįsijungę šviesdiodžiai po **A**, **B** ar **C** mygtukais. Jei reikia, spauskite mygtuką (D), kol išsijungs visi šviesdiodžiai po mygtukais **A**, **B** ar **C**, kad būtų galima prieiti prie darbinio režimo. Parinkite šį darbinį režimą:

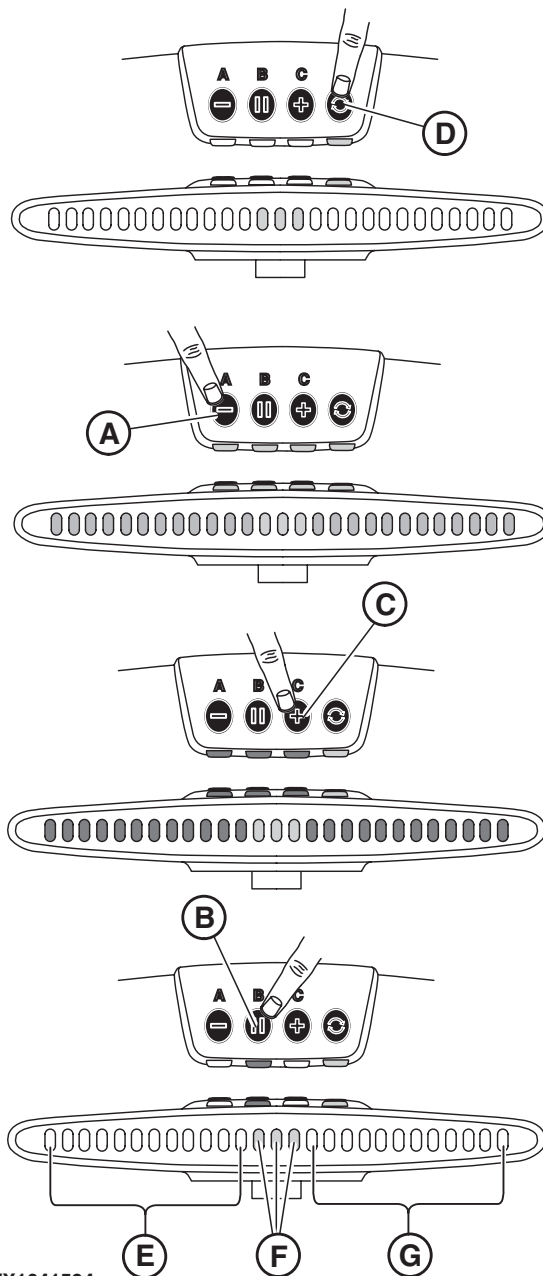
- Padidinkite/sumažinkite šviesdiodžio ryškumą spausdami mygtuką (A) ar (C).
- Atlikite centrinio maršruto sekimą spausdami mygtuką (B).
 - Sistema įjungia centrinio maršruto sekimo indikatorius šviesdiodžius (F). Važiuojant keliu įjungiami tik šie šviesdiodžiai.
 - Jei nustatomas nukrypimas nuo maršruto į dešinę, sistema įjungia kairės pusės nukrypimo nuo maršruto indikatorius šviesdiodžius (E) proporcingai kiekvieno įjungto šviesdiodžio (E) nustatytam nukrypimui (apie 10 cm (3.93 in.)). Šis šviesdiodžio įjungimas informuoja operatorių, kad jis turi važiuoti kaire puse, kol išsijungs kairės pusės nukrypimo nuo maršruto indikatorius šviesdiodžiai (E).
 - Jei nustatomas nukrypimas nuo maršruto į kairę, sistema įjungia dešinės pusės nukrypimo nuo maršruto indikatorius šviesdiodžius (G) proporcingai kiekvieno įjungto šviesdiodžio (G) nustatytam nukrypimui (apie 10 cm (3.93 in.)). Šis šviesdiodžio įjungimas informuoja operatorių, kad jis turi važiuoti dešine puse, kol išsijungs dešinės pusės nukrypimo nuo maršruto indikatorius šviesdiodžiai (G).

Kelio ieškiklio funkcijų vykdymas:

Kad padėtų operatoriui surasti tarpvėžės tarpą sukantis galulaukėje, sistemoje pradeda mirksėti šviesdiodžiai (E) ar (G) kiekvieną kartą, kai pasiekama Lightbar daviklio riba. Mirksėjimo dažnis parodo atstumą nuo maršruto:

- Didelis dažnis reiškia buvimą arčiau kelio.
- Mažesnis dažnis reiškia buvimą toliau nuo kelio.

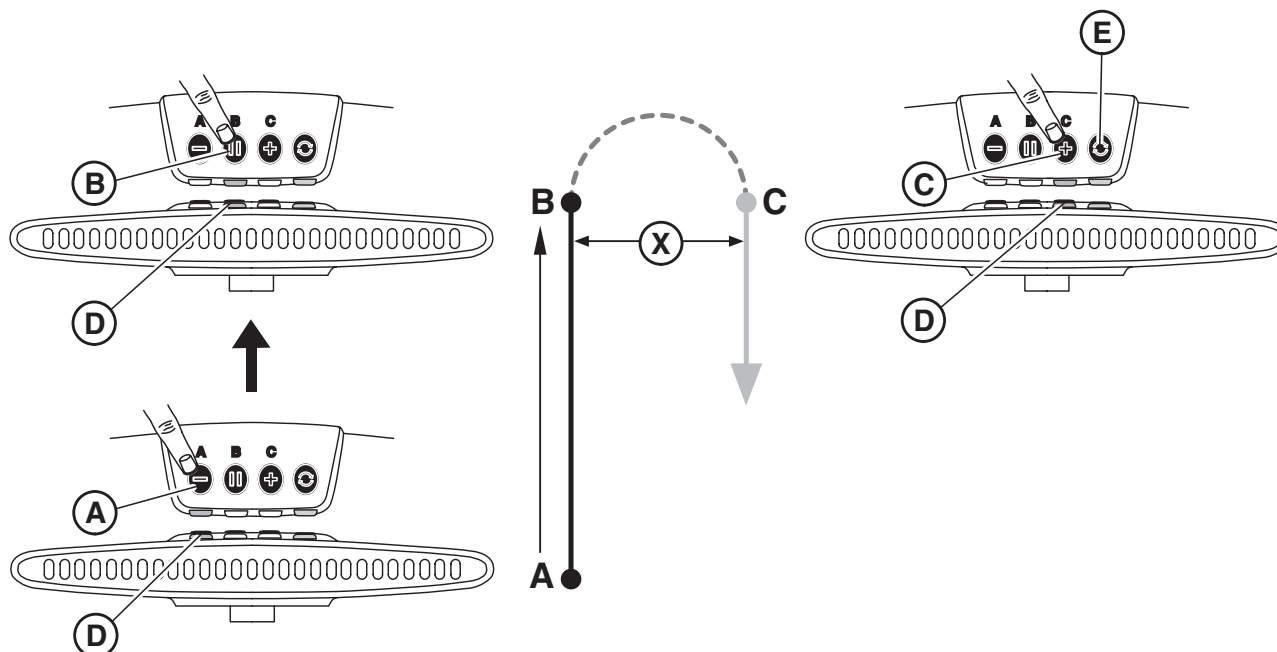
PASTABA: Šviesdiodžių mirksėjimas prasideda, kai nuo kelio yra 1,3 m (4 ft 3.12 in.) atstumas esant 10 Hz ir pasikeičia į 1 Hz, kai kelio tarpas/2.



ZX1041594

Lightbar eksploatavimas - darbinis režimas

- A—Šviesdiodžio ryškumo sumažinimo mygtukas
- B—Centrinis maršruto sekimo mygtukas
- C—Šviesdiodžio ryškumo padidinimo mygtukas
- D—Darbinio režimo parinkimo mygtukas
- E—Kairės p. nukrypimo nuo maršruto indikatorius šviesdiodžiai (raudoni)
- F—Centrinio maršruto sekimo indikatorius šviesdiodžiai (žali)
- G—Dešinės p. nukrypimo nuo maršruto indikatorius šviesdiodžiai (raudoni)



ZX1041595

Lightbar eksploatavimas - nustatymo režimas

A—Kontrolinio taško A mygtukas
B—Kontrolinio taško B mygtukas

C—Kontrolinio taško C mygtukas
D—Operatoriaus įvesties indikatoriaus šviesdiodis

E—Darbinio režimo parinkimo mygtukas
X—Kelio tarpas

Lightbar eksploatavimas nustatymo režime

Ijungę maitinimą, nuspauskite mygtuką (E) prie nustatymo režimo prieiti. Šviesdiodis po A mygtuku įsijungia, kad patvirtintų, jog parinktas nustatymo režimas. Parinkite šį darbinį režimą:

• Nustatykite maršrutą kaip pradinį nustatymą.

Operatoriui reikia nustatyti taškus A, B ir C (žr. iliustraciją). Taškai A ir B naudojami kursui apskaičiuoti, o taškas C naudojamas apskaičiuoti kelio tarpui, kuris yra atstumas (X) tarp lygiagrečių kelių. Nustatykite pradinį maršrutą taip:

- Sistema įjungia operatoriaus įvesties indikatoriaus šviesdiodį (A) ir laukia, kol operatoriaus įvestyje bus nustatytas A taškas. Kad pradėtumėte kurso apskaičiavimą, nuspauskite mygtuką (A).

PASTABA: Išsaugojama esama taško A padėtis.

- Sistema įjungia operatoriaus įvesties indikatoriaus šviesdiodį (mirksinti) po mygtuku (B). Sistema patikrina, ar operatorius nuvažiavo nors 3 m (9 ft 10 in.), po to operatoriaus įvesties šviesdiodis nemirksi. Sistema laukia, kol operatoriaus įvestyje bus nustatytas B taškas. Nuspauskite mygtuką (B), kai pasiekiamas taškas B.

PASTABA: Apskaičiuojama ir išsaugojama nauja A - B linija.

- Sistema įjungia operatoriaus įvesties indikatoriaus šviesdiodį (mirksinti) po mygtuku (C). Sistema tikrina, ar mašinos kursas ne didesnis nei 90 laipsnių nuo A - B linijos, po to operatoriaus įvesties šviesdiodis nemirksi. Sistema laukia, kol operatoriaus įvestyje bus nustatytas C taškas. Spauskite mygtuką (C) trumpiau nei 2 sek., kai pasiekiamas taškas C.

PASTABA: Mašinos padėtis C ir kelio tarpas (X) apskaičiuojami ir išsaugojami. Sistema persijungia į darbinį režimą.

PASTABA: Mygtuko (C) spaudimas ilgiau nei 2 sek. iškvies paskutinį išsaugotą kelio tarpą (X). Sistema persijungia į darbinį režimą.

- Iškvieskite pirmiau nustatytą kelio tarpą.

Kai tik operatoriui reikia išlaikyti kelio tarpą, gali būti nustatyta nauja A-B linija ir dabartinis kelio tarpas (X) iškviečiamas spaudžiant mygtuką (C) ilgiau nei 2 sek. (žr. paaiškinimą virš pradinio kelio nustatymo).

PASTABA: Pradinės maršruto nustatymo procedūros metu visi maršruto sekimo indikatorius šviesdiodžiai išjungti.

Kai kelio tarpas (X) nustatytas: Nuspauskite mygtuką (E) dukart reguliavimo režimui pasirinkti ir tiksliai sureguliuokite tarpą (X), jei reikia. Žr. "Lightbar eksploatavimas reguliavimo režime".

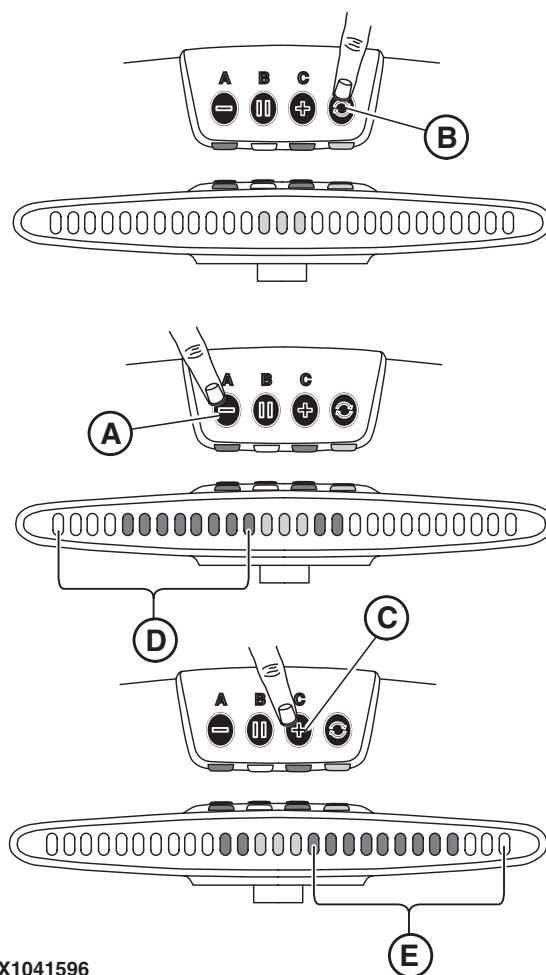
OUCC002.00029B1 -26-07JUL08-4/5

Lightbar eksploatavimas reguliavimo režime

Ijungę maitinimą, nuspauskite mygtuką (B) dukart prie reguliavimo režimo prieiti. Įjungiami šviesdiodžiai po A ir C mygtukais, kad patvirtintų, jog parinktas reguliavimo režimas. Parinkite šį darbinį režimą kelio tarpui tiksliai sureguliuoti:

- Sistema įjungia operatoriaus įvesties indikatorius šviesdiodį po mygtukais (A) ir (C), kaip parodyta.
- Nuspauskite mygtuką (A) kelio tarpui sumažinti. Kiekvienas maršruto sekimo indikatorius šviesos diodo (D) įjungimas reiškia kelio tarpo sumažėjimą 10 cm (3.93 in.).
- Nuspauskite mygtuką (C) kelio tarpui padidinti. Kiekvienas maršruto sekimo indikatorius šviesos diodo (E) įjungimas reiškia kelio tarpo padidėjimą 10 cm (3.93 in.).

- A—Tarpo sumažinimo mygtukas
B—Darbinio režimo parinkimo mygtukas
C—Tarpo padidinimo mygtukas
D—Sumažinkite maršruto sekimo indikatorius šviesdiodžių (raudonų) stiprumą
E—Padidinkite maršruto sekimo indikatorius šviesdiodžių (raudonų) stiprumą



ZX1041596

Lightbar eksploatavimas - reguliavimo režimas

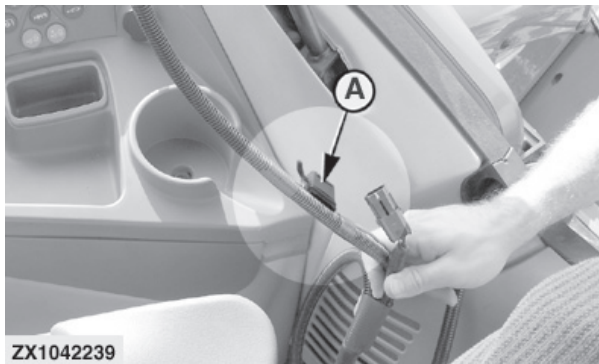
OUCC002.00029B1 -26-07JUL08-5/5

ZX1041596 -UN-05MAY08

Lightbar sistemos saugiklių apsauga

- **Atskira konfigūracija:** 10 A saugiklis (A) esantis maitinimo laidų pynėje apsaugoja Lightbar sistemą.
- **Ekrano konfigūravimas:** Traktoriaus elektros sistema apsaugoja Lightbar sistemą. Kad nustatytumėte, kuris saugiklis apsaugoja Lightbar sistemą, žr. traktoriaus eksploatacijos instrukciją.

A—Saugiklis - 10 A



OUC002,00029A8 -26-24JUN08-1/1

Lightbar techniniai reikalavimai

Saugos nurodymai dėl vėlesnio elektros ar elektroninių įtaisų ir/ar detalių įrengimo

Mašinoje įmontuotos elektroninės detalės, kurių darbą gali įtakoti kitų įtaisų elektromagnetinis spinduliavimas. Toks poveikis gali būti pavojingas, todėl atkreipkite dėmesį į šiuos saugos nurodymus:

Jei mašinoje vėliau buvo įrengti elektriniai arba elektroniniai prietaisai ir prijungti prie kompiuterinės sistemos, naudotojas turi pats patikrinti, ar įrengimas nedaro poveikio elektronikos arba kitoms sistemos detalėms. Tai ypač susiję su tokiais įrenginiais, kaip:

- Personalinis kompiuteris

- GPS (Globalinės padėties nustatymo įrenginiai) imtuvai

Atkreipkite dėmesį į tai, kad vėliau įrengti elektriniai/elektroniniai prietaisai turi atitikti EMC 89/336/EEB Direktyvą ir turėti žymą CE.

Kabelių prijungimas ir montavimas, taip pat leistinas maksimalus srovės stiprumas turi atitikti transporto priemonės gamintojo instrukcijoje nurodytus reikalavimus.

ZX,OMSPFH,EMV -26-02DEC96-1/1

Atitikties pažyma

John Deere Werke Zweibrücken
Homburger Straße 117
D-66482 Zweibrücken



GREENSTAR sistemos komponentai atitinka ES elektromagnetinio suderinamumo priemones, nurodytas Direktyvoje 2004/108/EC. Šis komponentas buvo įvertintas naudojant patvirtinimo kriterijus pagal ISO standartą 14982:1998.

- Lightbar sistema

Zweibrücken, 2008 m. gegužės 1 d.

John H. Leinart

Technikos valdymo sistema AMS

ZX1041618 -UN-05MAY08

OUCC002,000298C -26-04JUN08-1/1

Gamykliniai numeriai

Identifikacijos etiketė

Etiketėje įspaustomis raidėmis ir skaičiais identifikuojama detalė arba agregatas. Visi šie ženklai reikalingi užsakant atsargines dalis arba identifikuojant sistemą ar jo detalę bet kurios John Deere gaminių rėmimo programos metu. Taip pat jų reikia tam atvejui, jei Lightbar sistema būtų pavogta, nes šie duomenys padėtų ją surasti.

Todėl tiksliai įrašykite šiuos simbolius.

OUCC002,00029A6 –26–18JUN08–1/1

Lightbar pultas

Etiketė yra po pultu.



OUCC002,00029A7 –26–18JUN08–1/1

Sampratų turinys

Puslapis

G

Gamykliniai numeriai

Identifikacijos etiketė	20-1
Pultas	20-1

I

Identifikacijos etiketė	20-1
-------------------------------	------

L

Lightbar eksploatavimas

Atskira konfigūracija	10-4
Darbinis režimas	10-9
Ekrano konfigūravimas	10-5
Iškvieskite tarpvėžės tarpą	10-9
Nustatykite tarpvėžę	10-9
Nustatymo režimas	10-9
Reguliavimo režimas	10-9
Saugiklių apsauga	10-13
Siurbtukas	10-3
Sureguliuokite tarpvėžės tarpą	10-9

S

Saugiklių apsauga	10-13
Sistemos aprašymas	10-7

Š

Šviesdiodžių aprašymas	10-7
------------------------------	------

V

Valdymo sistema

Lightbar	10-1
----------------	------

John Deere tarnyba palaiko gerą darbinę būklę

John Deere atsarginės dalys

Jums nereikės gaišti laiko - John Deere personalas pasiruošęs greitai suteikti Jums pagalbą.

Mūsų sandėliuose laikoma gausybė plataus asortimento atsarginių dalių. Taigi mes visada esame pasiruošę jums padėti.



DX,IBC,A -26-04JUN90-1/1

TS100 -UN-23AUG88

Reikalingi įrankiai

Tikslieji įrankiai ir diagnostinė įranga padeda mūsų Techninio aptarnavimo departamento technikams greitai nustatyti ir pašalinti gedimus ... Taip taupydami jūsų laiką ir pinigus.



DX,IBC,B -26-04JUN90-1/1

TS101 -UN-23AUG88

Gerei parengti technikai

John Deere klientų aptarnavimo srityje dirbantys technikai nuolat tobulinasi ir plečia savo žinias.

Mūsų mechanikai, lankydami nuolat rengiamus mokymo kursus susipažįsta su jūsų turimų mašinų ir padargų sandara bei veikimu.

Rezultatas?

Taip kaupiama patirtis, kuria Jūs galite pasitikėti!



DX,IBC,C -26-04JUN90-1/1

TS102 -UN-23AUG88

Skubios paslaugos

Mes visada pasiruošę jums padėti - mes būsimė ten ir tada, kai jums labiausiai reikės pagalbos.

Mes galime atlikti remontą jūsų pageidaujamoje vietoje arba savo dirbtuvėse, priklausomai nuo aplinkybių: pasitėkėkite mumis ir kreipkitės į mus.

AUKŠTO LYGIO JOHN DEERE SERVISAS: Mes būsimė šalia, kai jums mūsų prireiks.



DX,IBC,D -26-04JUN90-1/1

TS103 -UN-23AUG88

