



Priručnik za rad i održavanje

Sustavi Product Link® PLG641, PLG641V2 i PLG601 za sustave generatora

PL6 1-UP (PRODUCTLINK)

Jezik: izvorne upute



Skenirajte kako biste kupili originalne Cat® dijelove i povezane servisne informacije.



Važne informacije o sigurnosti

Većina nesreća koje uključuju rad s proizvodom, održavanje i popravak uzrokovane su nepridržavanjem osnovnih sigurnosnih pravila i mjera predostrožnosti. Nezgoda se najčešće može izbjeći prepoznavanjem potencijalno opasnih situacija prije nego do nje dođe. Osoba mora paziti na moguće opasnosti, uključujući i ljudski faktor koji može utjecati na sigurnost. Za propisno izvođenje ovih funkcija potrebna je odgovarajuća obuka, vještine i alati.

Nepравilan rad, održavanje ili popravak ovog proizvoda može biti opasan i dovesti do tjelesnih povreda ili smrti.

Ne vršite nikakve radove na podmazivanju, održavanju ili popravku ovog proizvoda prije nego provjerite jeste li ovlašteni za vršenje tih radova i pročitate i razumijete upute za rad, podmazivanje, održavanje i popravak.

Sigurnosne mjere opreza i upozorenja nalaze se u ovom priručniku i na samom proizvodu. Nepridržavanjem ovih upozorenja o opasnostima sebi i drugima možete prouzročiti tjelesne povrede ili smrt.

Opasnosti se prikazuju pomoću „sigurnosnog simbola upozorenja“ i prateće „signalne riječi“ poput "OPASNOST", "UPOZORENJE" ili "OPREZ". Sigurnosna naljepnica "UPOZORENJE" prikazana je u nastavku.



Ovaj sigurnosni znak upozorenja ima sljedeće značenje:

Pažnja! Budite oprezni! Radi se o vašoj sigurnosti.

Poruka koja se pojavljuje ispod upozorenja objašnjava vrstu opasnosti i prikazuje se kao tekst u pisanom obliku ili kao slika.

Brojni postupci koji mogu dovesti do oštećenja proizvoda označeni su naljepnicama "NAPOMENA" na proizvodu i u ovoj publikaciji.

Sve okolnosti koje mogu dovesti do potencijalnih opasnosti tvrtka Caterpillar ne može predvidjeti. Stoga upozorenja u ovoj publikaciji te na samom proizvodu nisu sveobuhvatna. Nemojte koristiti ovaj proizvod na način drugačiji od onog koji propisuje ovaj priručnik bez prethodne provjere jesu li na mjestu upotrebe primijenjena sva sigurnosna pravila i mjere opreza prije početka rada s proizvodom, uključujući i posebna pravila i mjere opreza koji se odnose na gradilište. Prije upotrebe alata, postupka, načina rada ili radne tehnike koju nije izrijekom preporučila tvrtka Caterpillar, provjerite jesu li isti sigurni za vas i ostalo osoblje. Također, morate biti ovlašteni za vršenje ovih radova i osigurati kako se proizvod neće oštetiti ili postati nesiguran zbog postupaka rada, podmazivanja ili popravka koje namjeravate izvršiti.

Sve informacije, specifikacije i slike u ovoj publikaciji temelje se na saznanjima koja su bila dostupna u trenutku sastavljanja iste. Specifikacije, okretni momenti, vrijednosti za tlak, mjerne jedinice, podešavanja, slike i ostale stavke podliježu promjenama. Ove promjene utječu na danu funkcionalnost proizvoda. Prije početka bilo kojeg posla pribavite kompletne i najnovije informacije. Najnovije informacije dostupne su kod ovlaštenog zastupnika tvrtke Cat.

NAPOMENA

Kada za ovaj proizvod budu potrebni zamjenski dijelovi, Caterpillar preporučuje uporabu originalnih Caterpillar® zamjenskih dijelova.

Drugi dijelovi možda ne zadovoljavaju određene specifikacije originalne opreme.

Kada se ugrađuju zamjenski dijelovi, vlasnik/korisnik treba se pobrinuti da stroj ostane u skladnosti sa svim primjenjivim zahtjevima.

U Sjedinjenim Državama održavanje, zamjenu ili popravak uređaja i sustava kontrole ispušnih plinova mogu provoditi servisne radionice ili pojedinci koji su specijalizirani za popravak, po slobodnom izboru vlasnika stroja.

Sadržaj

Predgovor	4
-----------------	---

Sigurnost

Sigurnosni znakovi i naljepnice	5
---------------------------------------	---

Opće informacije o opasnosti	6
------------------------------------	---

Poglavlje o radu

Rad	7
-----------	---

Informacije o regulatornoj sukladnosti

Radiofrekvencijski sastavni dijelovi	8
--	---

Kazalo

Kazalo	16
--------------	----

Predgovor

Informacije o literaturi

Ovaj priručnik treba spremi u držač literature.

Ovaj priručnik sadrži informacije o sigurnosti, upute za rad i preporuke za održavanje.

Neke fotografije ili crteži u ovom priručniku prikazuju detalje ili priključke koji se mogu razlikovati od vašeg proizvoda.

Nastavljanjem poboljšanja i usavršavanja konstrukcije proizvoda može imati za rezultat promjene na vašem proizvodu koje nisu sadržane u ovoj publikaciji. Pročitajte, proučite i spremite ovaj priručnik zajedno s proizvodom.

Uvijek kada se pojave problemi u vezi vašeg proizvoda ili ove publikacije, molimo savjetujte se sa generalnim zastupnikom Cata za najnovije raspoložive informacije.

Sigurnost

Poglavlje o sigurnosti opisuje osnovne mjere sigurnosti. Osim toga, u ovom se poglavlju daje tekst i položaji znakova i naljepnica upozorenja koja se koriste na ovom stroju.

Rad stroja

Poglavlje o radu stroju predstavlja pomoć novom strojaru i podsjetnik iskusnom strojaru. Ovo poglavlje opisuje mjerače, prekidače, komande proizvoda, upravljanje priključcima i informacije o programiranju.

Fotografije i crteži vode strojara kroz ispravne postupke kontrole, pokretanja, rada i zaustavljanja proizvoda.

Radne tehnike opisane u ovom priručniku su osnovne. Vještine i tehnike se razvijaju kako strojar stiče znanja o proizvodu i njegovim mogućnostima.

Održavanje

Poglavlje o održavanju predstavlja savjete za njegu opreme.

Sigurnost

i08126903

Sigurnosni znakovi i naljepnice

SMCS kód: 7606

⚠ UPOZORENJE

Nemojte rukovati ni raditi s ovom opremom ako niste pročitali i razumjeli upute i upozorenja u Priručnicima za rad i održavanje. Nepoštivanje uputa ili zanemarivanje upozorenja moglo bi prouzročiti ozljede ili smrt. Za zamjenske priručnike obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Caterpillar. Propisno održavanje vaša je odgovornost.

⚠ UPOZORENJE

Nepravilno djelovanje pristupne platforme moglo bi rezultirati ozljedama ili smrtnim slučajem. Strojari moraju izvršavati svoje zadaće pravilno i pridržavati se svih uputa i smjernica za dotični stroj i pristupnu platformu.

⚠ UPOZORENJE

Slučajno pokretanje motora može uzrokovati ozljede ili smrt osoblja koje radi na opremi.

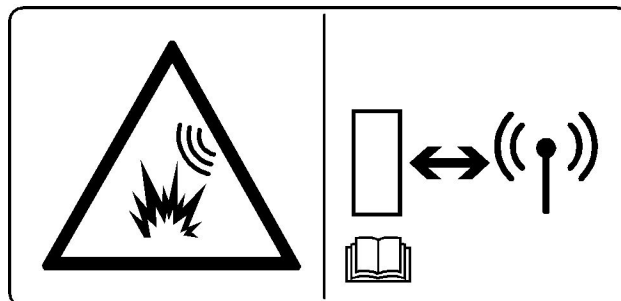
Kako biste izbjegli slučajno pokretanje motora, isključite kabel akumulatora s negativnog (–) pola akumulatora. U potpunosti zaštitite ljepljivom trakom sve metalne površine isključenog kabela akumulatora kako biste spriječili kontakt s drugim metalnim površinama i aktiviranje električnog sustava motora.

Prekidač za isključivanje akumulatora okrenite u položaj OFF (ISKLUČENMO) i zaključajte sigurnosnom bravom.

Postavite oznaku Posebne upute, SEHS7332, Do Not Operate (Ne pokrećite) na prekidač za pokretanje i mjesto za isključivanje akumulatora kako biste obavijestili osoblje da se na stroju vrše radovi.

Sigurnosne poruke

Naljepnica upozorenja prikazana na slici 1 može se pronaći na mjestima poput armaturne ploče ili upravljačke ploče. Naljepnica upozorenja jasno je vidljiva strojaru tijekom uobičajenog upravljanja opremom.



Slika 1

g06553526

Naljepnica

⚠ UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

Lokacija na kojoj se izvodi miniranje definirana je kao područje na kojem se rukuje eksplozivnim materijalom tijekom utovara. Uključeno je područje na kojem se utovaruje materijal s rupama za mine.

Ako je potrebno, u nastavku slijede predloženi načini za onemogućavanje Caterpillar Product Link komunikacijskog uređaja:

- Isključite Caterpillar Product Link komunikacijski uređaj s glavnog izvora napajanja. Ta se radnja vrši iskopčavanjem snopa žica na Product Link radijskom uređaju.

Ostale naljepnice

Naljepnica prikazana na slici 2 može se pronaći na mjestima poput armaturne ploče ili upravljačke ploče. Naljepnica upozorenja jasno je vidljiva strojaru tijekom uobičajenog upravljanja opremom.



Slika 2

g06553500

Naljepnica na slici 2 namijenjena je informiranju strojara da je oprema opremljena bežičnim predajnikom. Sukladno tome, Caterpillar Product Link komunikacijski uređaj prenosi podatke o opremi, stanju i radu opreme. Ti se podaci prenose tvrtki Caterpillar te strankama i ovlaštenim zastupnicima tvrtke Caterpillar putem korisničkog sučelja. Podaci se koriste za poboljšanje usluge kupcima i za poboljšanje proizvoda i usluga tvrtke Caterpillar. Prijenos informacija putem Caterpillar Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva koji se mogu razlikovati od lokacije do lokacije.

Za dodatne informacije pogledajte poglavlje Priručnik za rad i održavanje, M0075640, Rad i Priručnik za rad i održavanje, M0075640, Zakonska sukladnost.

i08126894

Opće informacije o opasnosti

SMCS kôd: 7606

UPOZORENJE

Nemojte rukovati ni raditi s ovom opremom ako niste pročitali i razumjeli upute i upozorenja u Priručnicima za rad i održavanje. Nepoštivanje uputa ili zanemarivanje upozorenja moglo bi prouzročiti ozljede ili smrt. Za zamjenske priručnike obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Caterpillar. Propisno održavanje vaša je odgovornost.

Predgovor

Ovaj dokument dodatak je Priručniku za rad i održavanje opreme. Ovaj dokument trajno priložite Priručniku za rad i održavanje opreme.

Uvod

Ovaj dokument pruža informacije o radu Caterpillar Product Link komunikacijskog uređaja.

Zabranjeno je upravljati opremom ili vršiti održavanje, osim ako ste pročitali i razumjeli upute i upozorenja u priručniku za rad i održavanje opreme. Prije upravljanja opremom opremljenom Caterpillar Product Link komunikacijskim uređajem potrebno je razumjeti sadržaj ovog dokumenta.

Poglavlje o radu

Rad

i08126899

Pregled sustava

SMCS kôd: 7606

PLG641, PLG641V2 i PLG601 trebaju se montirati na sigurno mjesto kako bi se spriječio neovlašten pristup uređaju.

Komunikacijski uređaj Cat Product Link rabi mobilnu i/ili satelitsku tehnologiju za komuniciranje informacija o opremi. Ti se podaci proslijeđuju tvrtki Cat, ovlaštenim zastupnicima tvrtke Cat i strankama tvrtke Cat. Komunikacijski uređaj Cat Product Link rabi satelitske prijemnike Globalnog sustava za pozicioniranje (GPS).

Mogućnost dvosmjernog komuniciranja između opreme i udaljenog korisnika dostupna je putem komunikacijskog uređaja Cat Product Link. Udaljeni korisnik može biti ovlašten zastupnik ili kupac.

Napomena: Svi uređaji Product Link moraju se nalaziti na udaljenosti većoj od 200 mm (7.87 inch) od strojara kako bi konfiguracija bila u skladu s Uredbama FCC-a za zaštitu ljudi od RF zračenja.

Prijenos podataka

Cat Product Link komunikacijski uređaj prenosi podatke o opremi, stanju i radu opreme. Ti se podaci prenose tvrtki Cat te strankama i ovlaštenim zastupnicima tvrtke Cat putem korisničkog sučelja. Podaci se koriste za poboljšanje usluge kupcima i za poboljšanje proizvoda i usluga tvrtke Cat. Informacije koje se šalju mogu sadržavati: serijski broj opreme, lokaciju opreme, podatke o radu koji uključuju između ostalog: kodove kvarova, podatke o emisiji ispušnih plinova, potrošnju goriva, broj sati mjerača sati rada, verzije softvera i hardvera i ugrađene priključke.

Tvrtka Cat i/ili ovlašteni zastupnici tvrtke Cat mogu ove informacije koristiti za različite svrhe. Za moguću upotrebu pogledajte sljedeći popis:

- Pružanje usluga kupcima i/ili opremi
- Provjera ili održavanje Product Link sustava
- Nadzor ispravnosti ili performansi opreme
- Pomoć oko održavanja opreme i/ili poboljšanja učinkovitosti opreme
- Procjena ili poboljšanje proizvoda i usluga tvrtke Cat

- Usklađenost sa zakonskim odredbama i važećim propisima
- Provođenje istraživanja tržišta
- Ponuda novih proizvoda i usluga kupcima

Tvrtka Caterpillar neke ili sve prikupljene informacije može podijeliti s povezanim tvrtkama tvrtke Caterpillar, ovlaštenim zastupnicima i predstavništvima. Prikupljene informacije tvrtka Caterpillar neće prodavati niti ustupati trećoj strani te će nastojati svim mogućim sredstvima očuvati sigurnost podataka. Tvrtka Caterpillar prepoznaje potrebu tajnosti te uvažava privatnost kupca. Za dodatne informacije obratite se lokalnom ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Rad na lokacijama na kojima se izvodi miniranje za Product Link radijske uređaje

UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

Ako je potrebno, u nastavku slijede predloženi načini za onemogućavanje komunikacijskog uređaja Cat Product Link:

- Isključite komunikacijski uređaj Cat Product Link s glavnog izvora napajanja. Ta se radnja vrši iskopčavanjem snopa žica na Product Link radijskom uređaju.

Informacije o regulatornoj sukladnosti

Radiofrekvencijski sastavni dijelovi

i09960738

Product Link

(PLG601 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Tablica 1

Model	Cat katalogski broj
PLG601	491 - 7589 Sklop elektroničke upravljačke jedinice

UPOZORENJE

Ova oprema je opremljena radiofrekvencijskim uređajima. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi odredio sigurnu radnu udaljenost i da cijelo vrijeme održava radiofrekvencijski uređaj izvan udaljenosti propisane svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonima.

UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Ukopčavanje ili iskopčavanje uređaja pod naponom u području s isparljivim ili zapaljivim plinovima može uzrokovati eksploziju, što može dovesti do teške ozljede ili smrti.

Unutarnja baterija sastavni je dio koji nije moguće servisirati.

Ne uklanjajte i ne mijenjajte unutarnju bateriju, osim ako je isključeno vanjsko napajanje ili u području nema koncentracija koje bi se mogle zapaliti.

UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Ukopčavanje ili iskopčavanje uređaja pod naponom u području s isparljivim ili zapaljivim plinovima može uzrokovati eksploziju, što može dovesti do teške ozljede ili smrti.

Ne iskopčavajte uređaj, osim ako je isključeno vanjsko napajanje ili u području nema koncentracija koje bi se mogle zapaliti.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61529 SAD

Ovime Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom "2014/53/EU". Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61529 SAD

Ovime, Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s odgovarajućim zakonskim uvjetima. Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 2

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PLG601	9 - 32V	<500mA (12V) <500mA (24V)

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Prijenos informacija s uređaja Product Link može podlijetati raznim zakonskim zahtjevima ovisno o zakonodavstvu u okviru kojeg se nalazi oprema opremljena uređajem. Ovi pravni zahtjevi, između ostalog, mogu uključivati odobrenje za uporabu radiofrekvencije. Prijenos informacija s ovog uređaja mora se ograničiti na lokacije koje ispunjavaju sve zakonske uvjete za uporabu ovog uređaja i komunikacijske mreže. Imajte na umu da ako se oprema opremljena ovim uređajem nalazi ili premjesti na mjesto gdje (i) prijenos informacija s uređaja ne bi bio u skladu sa zakonskim zahtjevima lokalnog zakonodavstva ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme. Za pitanja koja se odnose na rad ovog sustava u određenom zakonodavstvu obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Obavijest o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od slijedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijamnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijamnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

i09960737

Product Link (PLG641 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Tablica 3

Model	Cat kataloški broj
PLG641	491 - 7590 Sklop elektroničke upravljačke jedinice

UPOZORENJE

Ova oprema je opremljena radiofrekvencijskim uređajima. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi odredio sigurnu radnu udaljenost i da cijelo vrijeme održava radiofrekvencijski uređaj izvan udaljenosti propisane svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonima.



UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Ukopčavanje ili iskopčavanje uređaja pod naponom u području s isparljivim ili zapaljivim plinovima može uzrokovati eksploziju, što može dovesti do teške ozljede ili smrti.

Unutarnja baterija sastavni je dio koji nije moguće servisirati.

Ne uklanjajte i ne mijenjajte unutarnju bateriju, osim ako je isključeno vanjsko napajanje ili u području nema koncentracija koje bi se mogle zapaliti.



UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Ukopčavanje ili iskopčavanje uređaja pod naponom u području s isparljivim ili zapaljivim plinovima može uzrokovati eksploziju, što može dovesti do teške ozljede ili smrti.

Ne iskopčavajte uređaj, osim ako je isključeno vanjsko napajanje ili u području nema koncentracija koje bi se mogle zapaliti.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61529 SAD

OvimeCaterpillar Inc.izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom "2014/53/EU". Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 4

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PLG641	9 - 32V	500 mA

Tablica 5

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PLG641	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz 2110 MHz – 2170 MHz	Tipično 0,5 W, maks. 2 W

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Prijenos informacija s uređaja Product Link može podlijeagati raznim zakonskim zahtjevima ovisno o zakonodavstvu u okviru kojeg se nalazi oprema opremljena uređajem. Ovi pravni zahtjevi, između ostalog, mogu uključivati odobrenje za uporabu radiofrekvencije. Prijenos informacija s ovog uređaja mora se ograničiti na lokacije koje ispunjavaju sve zakonske uvjete za uporabu ovog uređaja i komunikacijske mreže. Imajte na umu da ako se oprema opremljena ovim uređajem nalazi ili premjesti na mjesto gdje (i) prijenos informacija s uređaja ne bi bio u skladu sa zakonskim zahtjevima lokalnog zakonodavstva ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme. Za pitanja koja se odnose na rad ovog sustava u određenom zakonodavstvu obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.

- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijamnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijamnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

i10103887

Product Link (PLG641V2 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Tablica 6

Model	Cat kataloški broj
PLG641V2 (EU)	569-3109 Sklop elektroničke upravljačke jedinice
PLG641V2 (NA)	569-3106 Sklop elektroničke upravljačke jedinice

UPOZORENJE

Ova oprema je opremljena radiofrekvencijskim uređajima. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi odredio sigurnu radnu udaljenost i da cijelo vrijeme održava radiofrekvencijski uređaj izvan udaljenosti propisane svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonima.

UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Ukopčavanje ili iskopčavanje uređaja pod naponom u području s isparljivim ili zapaljivim plinovima može uzrokovati eksploziju, što može dovesti do teške ozljede ili smrti.

Unutarnja baterija sastavni je dio koji nije moguće servisirati.

Ne uklanjajte i ne mijenjajte unutarnju bateriju, osim ako je isključeno vanjsko napajanje ili u području nema koncentracija koje bi se mogle zapaliti.

UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Ukopčavanje ili iskopčavanje uređaja pod naponom u području s isparljivim ili zapaljivim plinovima može uzrokovati eksploziju, što može dovesti do teške ozljede ili smrti.

Ne iskopčavajte uređaj, osim ako je isključeno vanjsko napajanje ili u području nema koncentracija koje bi se mogle zapaliti.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

OvimeCaterpillar Inc.izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom "2014/53/EU". Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

Informacije o regulatornoj sukladnosti
PLG641V2 – ako je stroj tako opremljen

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

Ovime, Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s odgovarajućim zakonskim uvjetima. Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 7

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PLG641V2 (SA)	704 – 716 MHz	0,5 W tipično Maks. 2 W
	824 MHz – 849 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	

(nastavak)

(Tablica 7, nastavak.)

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PLG641V2 (EU)	832 MHz – 862 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2500 MHz – 2570 MHz	

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Prijenos informacija s uređaja Product Link može podlijetati raznim zakonskim zahtjevima ovisno o zakonodavstvu u okviru kojeg se nalazi oprema opremljena uređajem. Ovi pravni zahtjevi, između ostalog, mogu uključivati odobrenje za uporabu radiofrekvencije. Prijenos informacija s ovog uređaja mora se ograničiti na lokacije koje ispunjavaju sve zakonske uvjete za uporabu ovog uređaja i komunikacijske mreže. Imajte na umu da ako se oprema opremljena ovim uređajem nalazi ili premjesti na mjesto gdje (i) prijenos informacija s uređaja ne bi bio u skladu sa zakonskim zahtjevima lokalnog zakonodavstva ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme. Za pitanja koja se odnose na rad ovog sustava u određenom zakonodavstvu obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

Uređaj je projektiran za rad s antenama navedenim u nastavku i s maksimalnim pojačanjem od 3 dBi.

Antene za uporabu:

- 588 - 9248 Antena kao Čvrsti nosač
- 589 - 1358 Antena kao Ugradnja s ljepilom

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijamnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijamnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata

Sjeverna Amerika (NA)

 **Argentina – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Argentini. ID certifikata: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM.**
Referentni ID: HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92



Australija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Australiji.

Belize – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Belizeu. PUC IDENTIFIKATOR: PUC/CI/0732020/BZE

Bolivija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Boliviji. ID certifikata: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Čile – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Čileu. SUBTEL br. 266708 de 23.10.2020

Kolumbija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Kolumbiji. Nagodba CRC br.: 2020512830



Kostarika – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Kostarici. Broj certifikata: 10037-2002

Ekvador – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Ekvadoru. ID certifikata: ARCOTEL-2020-029365

Haiti – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Haitiju. Broj certifikata: CNT-H-RC 0007687



Meksiko – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Meksiku. Br. certifikata: IFT CACAPL23-10754

Peru – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Peruu. ID certifikata: TRFM48199



Sjedinjene Američke Države – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Sjedinjenim Američkim Državama. FCC ID: QIPPLS8-USR4

Europa (EU)

Angola – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Angoli. Br. certifikata tipskog odobrenja: INACOM/DEGER/2023. Vrsta opreme, br. modela: 838



Australija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Australiji.

Bahrain – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Bahrainu. Br. odobrenja: DLM / 1921 / 11050

Benin – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Beninu. Dosje o odobrenju br.: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Botswana – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Botswani. Potvrda o odobrenju tipa br.: BOCRA/TA/2020/5704



Brunei – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Bruneiu. ID certifikata: DTA-006448

Burkina Faso – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Burkini Faso. Certifikat o odobrenju br.: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Kambodža – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Kambodži. TRC ID: 0193-2020-41V2

Demokratska Republika Kongo – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Demokratskoj Republici Kongo. Br. certifikata.: HER-0113/Juillet/2022

Republika Kongo – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Republici Kongo. Br. certifikata: 275/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Etiopija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Etiopiji. ECA/TA/br.: 1939/2022

Gambija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Gambiji. Odobrenje tipa br.: TA-000-1+83

Gana – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Gani. NCA ID proizvoda: SRO-1M-7E4-X85



Hong Kong – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Hong Kongu. Br. certifikata: HK0012002324



Indonezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Indoneziji. Br.

certifikata.:78700/SDPPI/2021; PLG ID: 822

Obala bjelokosti – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Obali bjelokosti. Br. certifikata: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Libanon – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Libanonu. Referentni br. certifikata:4620/E&M/2021

Maldivi – Ovaj je uređaj odobren za uporabu na Maldivima. Potvrda o odobrenju tipa br.: CAM-TAC2020-22

Mali – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Maliju. Br. certifikata: 2020-05-050/AMRTP-P

Mauritanija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Mauritaniji. ID certifikata: 0794/ARE/2020

Maroko – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Maroku. ID certifikata: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namibija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Namibiji. ID tipskog odobrenja: 2023/9813R

Niger – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Nigeru. Br. certifikata: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nigerija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Nigeriji. NCC ID br. NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakistan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Pakistanu. TAC N: 9.1104/2021

Peru – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Peru. ID certifikata: TRFM47740



Filipini – Ovaj je uređaj odobren za uporabu na Filipinima. ID certifikata o odobrenju tipa: ESD-CPE-2003586

Katar – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Kataru. ID odobrenja tipa: CRA/SM/2020/S-0004608

Senegal – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Senegal. ID certifikata: 071514/AG/ER



Singapur – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Singapuru. ID poisma: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 od 5. svibnja 2022.



Južna Afrika – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Južnoj Africi. ID certifikata: TA 2020/6287

Južni Sudan – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Južnom Sudanu. Potvrda o odobrenju tipa br.: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tanzanija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Tanzaniji. Potvrda o odobrenju tipa br.: TCRA/TAC/1638/2021



Tajland – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Tajlandu. ID certifikata: B38497-20

Togo – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Togou. Br. certifikata: N03/20

Turska – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Turskoj. ID certifikata: 32423510-254.01-E.40347



UAE – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u UAE-u. ID certifikata: ER88893/20

Urugvaj – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Urugvaju. ID certifikata: VU20200515-005117



**Vijetnam – Ovaj uređaj je odobren za
uporabu u Vijetnamu. Odobrenje tipa, br
certifikata C1027150921AA04A3**

Kazalo

I		
Informacije o regulatornoj sukladnosti	8	
O		
Opće informacije o opasnosti	6	
Predgovor	6	
Uvod	6	
P		
Poglavlje o radu	7	
Predgovor	4	
Informacije o literaturi	4	
Održavanje	4	
Rad stroja	4	
Sigurnost	4	
Pregled sustava	7	
Prijenos podataka	7	
Rad na lokacijama na kojima se izvodi miniranje za Product Link radijske uređaje ..	7	
Product Link (PLG601 – ako je stroj tako opremljen)	8	
Obavijest o certifikatu	9	
Obavijest o odricanju od odgovornosti	9	
sDoC	8	
Specifikacije	8	
Product Link (PLG641 – ako je stroj tako opremljen)	9	
Obavijest o odricanju od odgovornosti	10	
Obavijesti o certifikatu	10	
sDoC	10	
Specifikacije	10	
Product Link (PLG641V2 – ako je stroj tako opremljen)	11	
Obavijest o odricanju od odgovornosti	12	
Obavijesti o certifikatu	12	
Oznake certifikata	13	
sDoC	11	
Specifikacije	12	
R		
Rad	7	
Radiofrekvencijski sastavni dijelovi	8	
S		
Sadržaj	3	
		Sigurnosni znakovi i naljepnice
		Ostale naljepnice
		Sigurnosne poruke
		Sigurnost
		V
		Važne informacije o sigurnosti

Informacije o proizvodu i generalnom zastupniku

Napomena: Položaje identifikacijskih pločica proizvoda pronaći ćete u poglavlju "Informacije o identificiranju proizvoda" u Priručniku za rad i održavanje.

Datum isporuke: _____

Informacije o proizvodu

Model: _____

Identifikacijski broj proizvoda: _____

Serijski broj motora: _____

Serijski broj mjenjača: _____

Serijski broj generatora: _____

Serijski brojevi priključaka: _____

Informacije o priključku: _____

Broj opreme kupca: _____

Broj opreme generalnog zastupnika: _____

Informacije o generalnom zastupniku

Naziv: _____ Podružnica: _____

Adresa: _____

Kontakt

Tel. broj

Radno vrijeme

Prodaja: _____

Dijelovi: _____

Servis: _____

M0075640
©2024 Caterpillar
Sva prava pridržana.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, njihovi logotipi, "Caterpillar Corporate Yellow" i komercijalna oprema "Power Edge" te "Modern Hex", kao i poslovni identitet i identitet proizvoda koji se ovdje upotrebljavaju, zaštitni su znakovi tvrtke Caterpillar i ne smiju se upotrebljavati bez prethodnog dopuštenja.

