



Priručnik za rad i održavanje

Product Link™ PLE702, PLE602, PLE602P, PLE601, PL671, PL641, PL641V2, PL631, PL631V2, PL542, PL542V2, PL243, PL241, PL240, PL240B, PL161, PLG641, PL143, PL141, PL131, PL542V3, PL243V3, PL083, PL042 i PL444 sustavi

PL6 1-UP (PRODUCTLINK)
PL2 1-UP (PRODUCTLINK)
PL1 1-UP (PRODUCTLINK)
PL0 1-UP (PRODUCTLINK)
PL5 1-UP (PRODUCTLINK)
PL7 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	7
------------------------------------	---

Informacije o regulatornoj sukladnosti

Radiofrekvencijski sastavni dijelovi	8
--	---

Informacije o proizvodu

Informacije o identifikaciji	76
------------------------------------	----

Poglavlje o radu

Rad	77
-----------	----

Kazalo

Kazalo	78
--------------	----

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

i08070008

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.

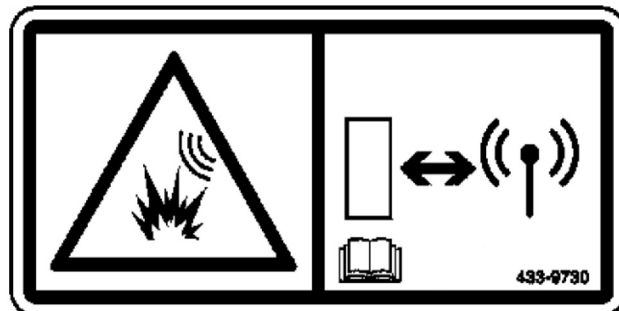
Kako biste izbjegli slučajno pokretanje motora, isključite kabel akumulatora s negativnog (–) pola akumulatora. U potpunosti zaštitite ljepljivom trakom sve metalne površine isključenog kabela akumulatora kako biste spriječili kontakt s drugim metalnim površinama i aktiviranje električnog sustava motora.

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

g03356592

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.

Opća sigurnosna pravila

Potrebno je pridržavati se sljedećih sigurnosnih pravila:

- U slučaju bilo kakvih problema ne otvarajte proizvod i obratite se najbližem servisnom laboratoriju.
- Proizvod držite podalje od tekućina.
- U slučaju neobičnih mirisa, buke koja dolazi iz proizvoda treba ga odmah iskopčati iz mreže i obratiti se servisnom laboratoriju.
- Prije čišćenja proizvoda treba ga iskopčati iz mreže.
- Ugradnju i održavanje treba vršiti kvalificirani električar u skladu s električnim propisima.

Sigurnost na mjestu miniranja

Napomena: Ako rabite prethodnu verziju radijskih uređaja Product Link (PL121SR, 522, 523, 420 ili 421), za zahtjeve lokacije za miniranje pogledajte Priručnik za rad i održavanje, SEBU8142.

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:

- Prekidač za onemogućavanje radijske komunikacije Product Link okrenite u položaj OFF (ISKLJUČENO).
- Isključite Caterpillar Product Link komunikacijski uređaj s glavnog izvora napajanja. Ta se radnja vrši iskopčavanjem snopa žica na Product Link radijskom uređaju.
- Ako je stroj opremljen sustavom PL141 ili PL131, isključite uređaj Product Link ili uklonite unutarnju bateriju.
- Ako je stroj opremljen sustavom PL161, uklonite PL161 iz opreme.
- PL542 ima unutarnju bateriju koju nije moguće ručno ISKLJUČITI. Ako je potrebno, PL542 uklonite iz opreme.
- PL240B ima unutarnju bateriju koju nije moguće ručno ISKLJUČITI. Ako je potrebno, PL240B uklonite iz opreme.
- PL243 ima unutarnju bateriju koju nije moguće ručno ISKLJUČITI. Postoji ulazni prekidač za onemogućavanje RF-a. Za više informacija pogledajte Posebne upute, M0098124.
- PL083 ima unutarnju bateriju koju nije moguće ručno ISKLJUČITI. Postoji ulazni prekidač za onemogućavanje RF-a. Za više informacija pogledajte Posebne upute, M0109130.

Napomena: Ako nije ugrađen prekidač za onemogućavanje radijskog uređaja i oprema će se rabiti u blizini zone miniranja, može se ugraditi prekidač za onemogućavanje radijskog uređaja. Prekidač omogućuje da stroj isključi Caterpillar Product Link komunikacijski uređaj na upravljačkoj ploči opreme. Za više pojedinosti i upute za ugradnju pogledajte Posebne upute, REHS7339, Posebne upute, REHS8850, Posebne upute, REHS9111, Posebne upute, SEHS0377 i Posebne upute, REHS9757.

U slučaju da vas još nešto zanima, obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

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

g03356733

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 poglavlja Priručnik za rad i održavanje, SEBU8832, Rad i Priručnik za rad i održavanje, SEBU8832, Zakonska sukladnost.

i05955892

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.

Informacije o regulatornoj sukladnosti

Radiofrekvencijski sastavni dijelovi

i09974565

Product Link

(PL671 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL61–Naviše

Tablica 1

Model	Cat katalogski broj
PL671	483 - 3663 Sklop elektroničke upravljačke jedinice
PL671	520 - 4349 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
PL671	9 VDC – 32 VDC	1000 mA – 300 mA

Tablica 3

Wi-Fi predajnik		
Model	Frekvencija	Snaga
PL671	2,402 GHz – 2,480 GHz	Prosječno 41 mW Maks. 85 mW
	5,170 GHz – 5,835 GHz ⁽¹⁾	Prosječno 85 mW ⁽¹⁾ Maks. 308 mW ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Može biti ograničeno, ovisno o državnim propisima

Tablica 4

Od stroja do primopredajnika stroja			
Model	Frekvencija	Snaga	Opseg
PL671	5,795 GHz – 5,835 GHz (1)	Prosječno 103 mW (1) Maks. 308 mW ⁽¹⁾	300 m ⁽²⁾
	5,850 GHz – 5,925 GHz (1)		

⁽¹⁾ Može biti ograničeno, ovisno o državnim propisima

⁽²⁾ Linija pogleda

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

Brazil

Ova oprema nema zaštitu od štetnih smetnji i ne smije uzrokovati smetnje ovlaštenih sustava.

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.

Meksiko

Rad ove opreme podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Moguće je da ova oprema i uređaj možda neće uzrokovati štetne smetnje;
- Ova oprema mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

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 prijarnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijarnik
- 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



EAEU (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan) – Opis proizvoda PL671 u EAEU-u: telematska oprema robne marke Cat®, model PL671



Meksiko – PL671 je odobren za uporabu u Meksiku. Br. certifikata: IFT RCPCAPL22-3647

i09957898

Product Link

(PLE702 - ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL71–Naviše

Tablica 5

Model	Cat katalogski broj
PLE702	494 - 6472 Komunikacijski elektronički upravljački modul
PLE702	494 - 6473 Komunikacijski elektronički upravljački modul
PLE702	494 - 6474 Komunikacijski elektronički upravljački modul



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 6

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PLE702	9 - 32V	780 mA – 320 mA

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
- Priklučivanjem 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



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PLE702 u EAEU-u: modul za prijam-sljanje podataka iz senzora robne marke Cat, model PLE702.

i09962037

Product Link (PL042 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL01–Naviše

Ser. broj: PL71–Naviše

Tablica 7

Model	Cat katalogski broj
PL042	514 - 7505 Elektronički upravljački modul

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>

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 8

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PL042	9 - 32V	250 mA – 200 mA

Tablica 9

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL042	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	Tipično 0,5 W, Maks. 2 W

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Prijenos informacija s uređaja Product Link može podlijezati 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

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.

Oznake certifikata

Nigerija – Nigerijsko povjerenstvo za telekomunikacije dopušta povezivanje i uporabu ove komunikacijske opreme



Singapur – Sukladno IDA standardima DB105771

Tajland – Ova telekomunikacijska oprema ispunjava tehničke zahtjeve NTC-a

Indonezija – 51763/SDPPI/2017



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL042 u EAEU-u: telematska oprema robne marke Cat, model PL042.



Japan – R 003 – 170036. T D170023003

i10128180

Product Link (PL143 – Ako je stroj time opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Tablica 10

Model	Cat katalogski broj
PL143	604 - 4445 Elektronički upravljački modul



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.

UPOZORENJE

Budite oprezni kada rukujete litijskim baterijama.

Litijske baterije dijelovi su koji se mogu servisirati.

Eksplozija baterije može uzrokovati ozljedu.

Budite oprezni jer postoji opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni drugom baterijom neodgovarajuće vrste.

Bateriju ili baterije ne bacajte u vatru. Baterija može eksplodirati i ispustiti korozivne kemikalije.

Rabljene baterije zbrinite u skladu s federalnim i lokalnim zakonima.

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>

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 11

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PL143	3,6 V (unutarnja baterija)	500 mA

Tablica 12

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL143	699 MHz – 716 MHz 703 MHz – 748 MHz 777 MHz – 787 MHz 788 MHz – 798 MHz 814 MHz – 849 MHz 815 MHz – 830 MHz 824 MHz – 849 MHz 830 MHz – 845 MHz 832 MHz – 862 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1710 MHz – 1780 MHz 1710 MHz – 1785 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1850 MHz – 1915 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	23 dBm (maks.)

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Ovaj uređaj Product Link ne može se deaktivirati, a prijenos informacija s uređaja može podlijeđati 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 štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

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



Australija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Australiji.



Malezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Rusiji. Broj certifikata: CIDF 16000205

IFETEL: RCPCAPL22-1792

Meksiko – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Meksiku. Broj certifikata: IFETEL: RCPCAPL22-1792



Novi Zeland – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Novom Zelandu.



Singapur – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Singapuru. Broj certifikata: DB107261



Južna Afrika – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Južnoj Africi. Broj certifikata: TA-2022/0208



Tajvan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Tajvanu. Broj certifikata: CCAF22NB0010T1



Vijetnam – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Vijetnamu.



Ujedinjeno Kraljevstvo – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ujedinjenom Kraljevstvu.

i10128172

Product Link (PLE602 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL61–Naviše

Tablica 13

Model	Cat katalogski broj
PLE602	517-4512 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.

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 14

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PLE602	9 - 32V	653 mA – 330 mA

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.

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.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PLE602 u EAEU-u: modul za prijam-prijenos podataka iz senzora robne marke Cat, model PLE602.

i10128179

Product Link (PL131 – Ako je stroj time opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL11–Naviše

Tablica 15

Model	Cat katalogski broj
PL131	464 - 7818 Grupa komunikacijskog radija



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.

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 16

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PL131	3,6 V (unutarnja baterija)	2A

Tablica 17

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL131	1616 MHz – 1626,5 MHz	1,2 W (standardno) 1,5 W (maksimalno)

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi 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 Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama kanadskog Ministarstva gospodarstva, osim RSS-ova.

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.

i10128168

Product Link (PL141 – ako je stroj time opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL11–Naviše

Tablica 18

Model	Cat katalogski broj
PL141	448-3379 Elektronički upravljački modul (PRODUCT LINK 141, RADIOFREKVENCijski UREĐAJ)

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.

UPOZORENJE

Budite oprezni kada rukujete litijskim baterijama.

Litijske baterije dijelovi su koji se mogu servisirati.

Eksplozija baterije može uzrokovati ozljedu.

Budite oprezni jer postoji opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni drugom baterijom neodgovarajuće vrste.

Bateriju ili baterije ne bacajte u vatru. Baterija može eksplodirati i ispustiti korozivne kemikalije.

Rabljene baterije zbrinite u skladu s federalnim i lokalnim zakonima.

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 19

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PL141	3,6 V (unutarnja baterija)	2A

Tablica 20

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL141	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W (standardno) 2 W (maks.)

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi 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 Product Link sustava u određenoj državi 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 jamstva 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



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

PL141 opis proizvoda u EAEU-u: Mobilni senzori lokacije marke Caterpillar, model PL141.

i10127056

Product Link (PL240 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kód: 7490; 7606

Ser. broj: PL21–Naviše

Tablica 21

Model	Cat kataloški broj
PL240	505-6727 Grupa komunikacijskog radija526-3054 Sklop instalacije za komunikaciju



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
dobiye 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 22

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PL240	9 - 32V	250 mA – 200 mA

Tablica 23

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL240	824 MHz – 849 MHz	0,5 W (standardno) 2 W (maks.)
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 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.

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

Kostarika – FCC oznaka

Nigerija – Nigerijsko povjerenstvo za telekomunikacije dopušta povezivanje i uporabu ove komunikacijske opreme

Katar – ictQATAR. Br. registracije odobrenja tipa: CRA/SA/2016/R-5433

Singapur – Sukladno IMDA standardima. Licenca zastupnika: DB105771

Tajland – Ova telekomunikacijska oprema ispunjava tehničke zahtjeve NTC-a

UAE (Ujedinjeni Arapski Emirati) – TRA
registracijski br.: ER47254/16. Br. zastupnika
DA130583/14



Australija – E401



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

PL240 (Telematska radijska oprema utemeljena na mobilnom Product Link marke Cat, model PL240, PL240B.



Hong Kong – US0021800013

Indonezija – 49587/SDPPI/20173130



Japan – R 003–160123T 0160071003



Novi Zeland – R-NZ E401



Filipini – NTC Odobrenje tipa Br. ESD-CPE-1703322



Ukrajina – 028

i10127057

Product Link (PL241 – ako je stroj time opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL21–Naviše

Tablica 24

Model	Cat katalogski broj
PL241	444-9619 Elektronički upravljački modul (PL241 CELLULAR)



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>

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 25

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PL241	9 - 32V	250 mA – 200 mA

Tablica 26

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL241	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W (standardno) 2 W (maks.)

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Prijenos informacija s uređaja Product Link može podlijegati 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.
- Ovaj predajnik, IC: 5131A-HE910, odobrilo je kanadsko Ministarstvo gospodarstva za rad s vrstama antena naveden u nastavku s naznačenim maksimalnim dopuštenim pojačanjem. Vrste antena koje se ne nalaze na tom popisu i s pojačanjem većim od maksimalnog dopuštenog pojačanja naznačenog za tu vrstu strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem.
- Uređaj je projektiran za rad s antenama navedenim u nastavku i s maksimalnim pojačanjem od 3,31 dBi. Antene koje se ne nalaze na tom popisu ili s pojačanjem većim od 3,31 dBi strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem. Potrebna impedancija antene iznosi 50 ohma.

Antene za uporabu:

- 443 - 8460 Antena kao Čvrsti nosač
- 443 - 8462 Antena kao Čvrsti nosač
- 443 - 8463 Antena kao Ugradnja s ljepljivom
- 558 - 6550 Antena kao Čvrsti nosač
- 558 - 6551 Antena kao Ugradnja s ljepljivom

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
- Priklučivanjem 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



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL241 u EAEU: Telematska radijska oprema utemeljena na mobilnom Product Link, marke Cat, model PL241.

i10128178

Product Link (PL542 – Ako je stroj time opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL51–Naviše

Tablica 27

Model	Cat kataloški broj
PL542	



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>

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 28

Model	Raspon napona	Raspon struje
PL542	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Tablica 29

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL542	824 MHz – 849 MHz	0,5 W (standardno) 2 W (maks.)
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
PL542V2 (WiFi)	2401 MHz – 2484 MHz	17,5 dBm (maks.)
PL542 (BLE)	2400 MHz – 2400 MHz	7,5 dBm (maks.)

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Ovaj uređaj Product Link ne može se deaktivirati, a prijenos informacija s uređaja 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.

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 članku 22 i članku 24 FCC pravila te 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 prijemne 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

Benin – Odobrava ACEP države Benin; Broj odobrenja: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018; Datum ugovora: 5.9.2018.



Čad – Odobrava ARCEP države Čad. Broj odobrenja: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. Datum ugovora: 31.5.2018.

Mauritanija – Odobrava ARE Mauritanije. Br. odobrenja 0515/ARE2018. Datum ugovora: 6.7.2018.

Nigerija – Nigerijsko povjerenstvo za telekomunikacije dopušta povezivanje i uporabu ove komunikacijske opreme

Tajland – Ova telekomunikacijska oprema ispunjava

tehničke zahtjeve NTC-a



Južna Koreja – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Južnoj Koreji. Evidencijski br.: R-C-CTU-PL542



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL542 u EAEU-u: telematska radijska oprema utemeljena na mobilnoj komunikaciji Product Link robne marke Cat, model PL542.

i09957899

Product Link (PL631 - Ako je stroj time opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL11–Naviše

Ser. broj: PL51–Naviše

Ser. broj: PL61–Naviše

Tablica 30

Model	Cat kataloški broj
PL631	442 - 7199 Elektronički upravljački modul (PRODUCT LINK ELITE 631 SATELLITE)



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 vašeg 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>

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 31

Model	Raspon napona	Maksimalni raspon potrošnje struje
PL631	9 - 32V	2,0 A – 1,3 A

Tablica 32

Specifikacije		
Model	Frekventijski raspon	Snaga
PL631	1616 MHz – 1626,5 MHz	5,1 W maks.

Tablica 33

Specifikacije – Rusija		
Model	Frekventijski raspon	Snaga
PL631	1621,35 MHz – 1626,5 MHz	2,16 dBW

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Prijenos informacija s uređaja Product Link može podlijevati 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.

- Ovaj predajnik, IC: 4629A-9523, odobrilo je kanadsko Ministarstvo gospodarstva za rad s vrstama antena naveden u nastavku s naznačenim maksimalnim dopuštenim pojačanjem. Vrste antena koje se ne nalaze na tom popisu i s pojačanjem većim od maksimalnog dopuštenog pojačanja naznačenog za tu vrstu strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem.
- Uređaj je projektiran za rad s antenama navedenim u nastavku i s maksimalnim pojačanjem od 3 dBi. Antene koje se ne nalaze na tom popisu ili s pojačanjem većim od 3 dBi strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem. Potrebna impedancija antene iznosi 50 ohma.

Antene za uporabu:

- 443 - 8462 Antena kao Čvrsti nosač
- 443 - 8463 Antena kao Ugradnja s ljepljivom
- 558 - 6550 Antena kao Čvrsti nosač
- 558 - 6551 Antena kao Ugradnja s ljepljivom

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 prijem radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša ukloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijarnika

- 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



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL631 u EAEU-u: telematska oprema robne marke Cat, model PL631.

i09957901

Product Link (PL641 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL11–Naviše

Ser. broj: PL51–Naviše

Ser. broj: PL61–Naviše

Tablica 34

Model	Cat katalogski broj
PL641	440-2104 Grupa elektroničke kontrole (PL641I CELLULAR)
PL641	440-2105 Grupa elektroničke kontrole (PRODUCT LINK ELITE 641 CELLULAR)



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>

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 35

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PL641	9 - 32V	750 mA – 225 mA

Tablica 36

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL641	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W (standardno) 2 W (maks.)

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Prijenos informacija s uređaja Product Link može podlijevati 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.

- Ovaj predajnik, IC: 7830A-PXS8, odobrilo je kanadsko Ministarstvo gospodarstva za rad s vrstama antena naveden u nastavku s naznačenim maksimalnim dopuštenim pojačanjem. Vrste antena koje se ne nalaze na tom popisu i s pojačanjem većim od maksimalnog dopuštenog pojačanja naznačenog za tu vrstu strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem.
- Uređaj je projektiran za rad s antenama navedenim u nastavku i s maksimalnim pojačanjem od 2,5 dBi. Antene koje se ne nalaze na tom popisu ili s pojačanjem većim od 2,5 dBi strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem. Potrebna impedancija antene iznosi 50 ohma.

Antene za uporabu:

- 443 - 8460 Antena kao Čvrsti nosač
- 443 - 8462 Antena kao Čvrsti nosač
- 443 - 8463 Antena kao Ugradnja s ljepljivom
- 558 - 6550 Antena kao Čvrsti nosač
- 558 - 6551 Antena kao Ugradnja s ljepljivom

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



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL641 u EAEU-u: telematska radijska oprema robne marke Cat, model PL641.

i10128167

Product Link (PLE602P – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL61–Naviše

Tablica 37

Model	Cat kataloški broj
PLE602P	N/P



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 38

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PLE602P	9 - 32V	653 mA – 330 mA

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Prijenos informacija s uređaja Product Link može podlijeći 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 slijedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijamnika
- Priklučivanjem 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



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PLE602P u EAEU-u: modul za prijam-slanje podataka iz senzora robne marke Cat, model PLE602P.

i10108563

Product Link (PLE601 – Ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL61–Naviše

Tablica 39

Model	Cat katalogski broj
PLE601	417 - 4722 Komunikacijski elektronički upravljački modul (MREŽNI UPRAVITELJ PLE601)
PLE601	459 - 0786 Komunikacijski elektronički upravljački modul

**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.

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 40

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PLE601	9 - 32V	500 mA – 300 mA

Obavijest o odricanju od odgovornosti**NAPOMENA**

Prijenos informacija s uređaja Product Link može podlijeći 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 jamstva 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.

Oznake certifikata



EAEU (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan) – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Rusiji i drugim zemljama koje prihvataju EAC kao što su Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan.



Meksiko – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Meksiku. Br. certifikata: NYC-2302C0E17386



Ujedinjeno Kraljevstvo – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ujedinjenom Kraljevstvu.

i10103887

Product Link (PLG641V2 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Tablica 41

Model	Cat katalogski 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

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 42

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	
PLG641V2 (EU)	1850 MHz – 1910 MHz	
	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 ljepljivom

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)

® H-25163

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 Peru. 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 Bruneju. 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

i10154057

Product Link

(PL083 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Tablica 43

Model	Cat katalogski broj
PL083	545 - 3987 Komunikacijski elektronički upravljački modul



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 44

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PL083	9 - 32 V	750 mA – 400 mA

Tablica 45

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL083	1616 MHz – 1625,5 MHz	5,1 W (maks.)

(nastavak)

(Tablica 45, nastavak.)

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
	698 MHz – 716 MHz 704 MHz – 716 MHz 703 MHz – 748 MHz 815 MHz – 830 MHz 824 MHz – 849 MHz 830 MHz – 845 MHz 832 MHz – 862 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1710 MHz – 1785 MHz 1750 MHz – 1785 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz 2500 MHz – 2570 MHz	0,5 W (standardno), 2 W (maks.)

Tablica 46

Specifikacije – posebno za Rusiju		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL083	1621,35 MHz – 1626,5 MHz	2,3 W

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 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



Brazil – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Brazilu. Br. odobrenja: NCC 17236/19; 05565-19-07855



EAEU (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan) – Opis proizvoda PL083 u EAEU-u: telematska oprema robne marke Cat, model PL083.



Indonezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Indoneziji. Br. certifikata: 74822/SDPPI/2021

i10193198

Product Link (PLCN1 – Ako je stroj time opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Tablica 47

Model	Cat katalogski broj
PLCN1	616-4259 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.

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 48

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PLCN1	9 - 32V	850 mA - 225 mA

Tablica 49

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PLCN1	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1785 MHz 1880 - 1980 MHz 2010 - 2025 MHz 2300 - 2400 MHz 2496 - 2690 MHz	0,5 W tipično Maks. 2 W

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Ovaj uređaj Product Link ne može se deaktivirati, a prijenos informacija s uređaja može podlijeći 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.

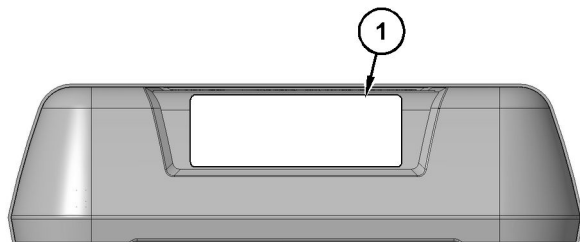
Obavijest o certifikatu

Obavijest za Kinu

Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Kini.

- Ovaj je uređaj dobio obavezni certifikat za Kinu.
- Ovaj je uređaj dobio certifikat o odobrenju tipa opreme za radioprijenos u Kini.

- Ovaj je uređaj dobio licencu za mrežni pristup kineske telekomunikacijske opreme (NAL).
- Naljepnica NAL zalijepljena je na površini uređaja. Položaj naljepnice NAL na uređaju prikazan je na slici 3 u nastavku.



Slika 3

g07756985

PLCN1 (straga)

(1) Naljepnica NAL

Oznake certifikata



Kina – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Kini.

i10281939

Product Link (PL161 - ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL11–Naviše

Tablica 50

Model	Cat kataloški broj
PL161	503 - 2958 Sklop elektroničke upravljačke jedinice
	632 - 5656 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.

⚠ UPOZORENJE

Budite oprezni kada rukujete litijskim baterijama.

Litijske baterije dijelovi su koji se mogu servisirati.

Eksplozija baterije može uzrokovati ozljedu.

Budite oprezni jer postoji opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni drugom baterijom neodgovarajuće vrste.

Bateriju ili baterije ne bacajte u vatru. Baterija može eksplodirati i ispustiti korozivne kemikalije.

Rabljene baterije zbrinite u skladu s federalnim i lokalnim zakonima.

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>

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 51

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PL161	3,6 V (unutarnja baterija)	32 mA

Tablica 52

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL161	2,4 GHz – 2,48 GHz	2,5 mW

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Ovaj uređaj Product Link ne može se deaktivirati, a prijenos informacija s uređaja 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 jamstva 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.

Oznake certifikata



Argentina – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Argentini. Certifikat # CNC ID: C-20967



Australija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Australiji.



Bocvana – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Bocvani. Certifikat # BTA Registracijski broj: BOCRA/TA/2020/3814



Brazil – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Brazilu. Br. odobrenja 07077-17-07855



Čad – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Čadu. Odobrava ARCEP države Čad. Br. odobrenja. 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020



Kina – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Kini. Certifikat #: CM IIT ID: 2017DJ4992



Gana – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gani. NCA odobreno: 1R3-1M-7E1-15D



Hong Kong – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Hong Kongu. Certifikat #: HK0021800054



Indonezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Indoneziji. Certifikat # 52 84 6/SDPPI/2017 3130



Jamajka – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Jamajci. Ovaj proizvod sadrži modul odobrenog tipa za Jamajku: SMA

– PL161



Japan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Japanu. Certifikat # R 001 – A11450



Jordan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Jordanu. Certifikat. TRC/34/7717/2020



Malezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Rusiji. Broj certifikata: CIDF17000122



Mauritanija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Mauritaniji. Odobrava ARE Mauritanije Broj ugovora: 0462/ARE/2018 Datum ugovora: 1.9.2018.



Meksiko – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Meksiku. Certifikat # IFT: RCPCAPL 17-11 89



Novi Zeland – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Novom Zelandu.



Nigerija – Nigerijsko povjerenstvo za telekomunikacije dopušta povezivanje i uporabu ove komunikacijske opreme



Pakistan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Pakistanu. Certifikat # TAC br.: 9.704 / 2018. Odobrila PTA



Paragvaj – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Paragvaju. Certifikat # 2018 - 07 - I - 000313



Katar – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kataru. Br. registracije odobrenja tipa: CRA/SA/2017/R-6432



Saudijska Arabija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Saudijskoj Arabiji. Certifikat # TA 2018 – 1922



Srbija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Srbiji. Certifikat # "И" 005 17



Singapur – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Singapuru. Sukladno IMDA standardima DA106210



Južna Afrika – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Južnoj Africi. Certifikat # TA-2019/5662



Južna Koreja – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Južnoj Koreji. Certifikat # R-CRM-CTU-PL1 61



Tajland – Ova telekomunikacijska oprema ispunjava tehničke zahtjeve NTC-a



Tajvan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Tajvanu



**UAE (Ujedinjeni Arapski Emirati) – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u UAE-u. TRA REGISTRACIJSKI br.: ER57063/17
br. DOBAVLJAČA: DA0130583/14**



Ukrajina – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Ukrajini. Certifikat # UA. TR.028



Ujedinjeno Kraljevstvo – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ujedinjenom Kraljevstvu.



Zambija – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Zambiji. Certifikat # ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



EAEU (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan) – Opis proizvođača PL161 u EAEU: Bluetooth odašiljač marke Cat, model PL161.

i10281938

Product Link

(PL641V2 - ako je opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Tablica 53

Model	Cat katalogski broj
PL641V2	555 - 5509 Sklop elektroničke upravljačke jedinice
	555 - 5510 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>

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 54

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PL641V2	9 - 32V	750 mA – 225 mA

Tablica 55

Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL641V2	698 MHz – 716 MHz 704 MHz – 716 MHz 703 MHz – 748 MHz 815 MHz – 830 MHz 824 MHz – 849 MHz 830 MHz – 845 MHz 832 MHz – 862 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1710 MHz – 1785 MHz 1750 MHz – 1785 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz 2500 MHz – 2570 MHz	0,5 W (standardno) 2 W (maks.)

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Prijenos informacija s uređaja Product Link može podlijevati 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.

- Ovaj predajnik, 7830A-PLS62W, odobrilo je kanadsko Ministarstvo gospodarstva za rad s vrstama antena naveden u nastavku s naznačenim maksimalnim dopuštenim pojačanjem. Vrste antena koje se ne nalaze na tom popisu i s pojačanjem većim od maksimalnog dopuštenog pojačanja naznačenog za tu vrstu strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem.
- Uređaj je projektiran za rad s antenama navedenim u nastavku i s maksimalnim pojačanjem od 8 dBi. Antene koje se ne nalaze na tom popisu ili s pojačanjem većim od 8 dBi strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem. Potrebna impedancija antene iznosi 50 ohma.

Antene za uporabu:

- 558-6550 Antena kao (Čvrsti nosač)
- 558-6551 Antena kao (Ugradnja s ljepljivom)

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 jamstva 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

Angola – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Angoli. Izjava o sukladnosti: INACOM/DEGER/2023. Vrsta opreme, br. modela: 484

Angvila – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Angvili. Br. certifikata: PUCTA# 19:03902

Andora – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Andori. Br. certifikata: AND-0219/005

 **Argentina** – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Argentini. ID certifikata: EX-2021-107597857 – APN-REYS#ENACOM. CT:24771.181115115925.50

Armenija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Armeniji. Br. certifikata: N RA AST-016/S.A-0478-2023, serija RA N 0000484

Aruba – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Arubi. Referentni br. certifikata: DTZ/347/2018/IZ



Australija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Australiji.

Azerbejdžan – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Azerbejdžanu. Br. certifikata: SO-RF/SIV-2712(U1). Br. nastavka: AS 022858

Bahami – Ovaj je uređaj odobren za uporabu na Bahamima na temelju FCC certifikata.

Bahrain – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Bahrainu. Referentni ID: DLM/932/6397



Bjelorusija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Bjelorusiji. ID certifikata: AND-0219/005

Belize – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Belizeu. PUC IDENTIFIKATOR: PUC/CI/0092019/BZE

Benin – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Beninu. Br. dosjea odobrenja br.: 2024-32 (DAERT-2023-11-A58OC-IMSQ3-SO488)

Butan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Butanu. Br. certifikata: 651000040

Bolivija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Boliviji. ID certifikata: ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 42/2023

Bonaire, Saba i Sv. Eustazije – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Bonairu, Sabi i na Sv. Eustaziju. Br. certifikata: 2018/031/AT

Botswana – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Botswani. Potvrda o odobrenju tipa br.: BOCRA/TA/2019/4334



Brazil – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Brazilu. Br. certifikata: 01291-20-06080. Br. CoC certifikata: NCC 17948/20. Radiouređaj dizajniran je za uporabu u industrijskim i komercijalnim instalacijama preko obučenog i kvalificiranog osoblja. Nije za uporabu u domaćinstvima.

Britanski djevičanski otoci – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Britanskim djevičanskim otocima. Br. certifikata: VRGTA/007/2019

Burkina Faso – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Burkini Faso. Br. certifikata odobrenja: 2019-000006/ARCEP/SG/DGSN

Kambodža – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Kambodži. TRC ID.: 0017-2019-41V2

Kamerun – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kamerunu. Br. certifikata: 00000304/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kanada – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Kanadi. ISED ID 7830A-PLS62W

Čad – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Čadu. Br. certifikata: 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Kolumbija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Kolumbiji. Br. certifikata: 2018537141

Demokratska Republika Kongo – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Demokratskoj Republici Kongo. Br. certifikata: HER – 004/2019

Republika Kongo – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Republici Kongo. Br. certifikata: 211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCÉ/18



Kostarika – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Kostarici. Br. certifikata: 02166-SUTEL-DGC-2019

Kurakao – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kurakau. Br. certifikata: 2019/045/TA

Džibuti – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Džibutiju. Br. certifikata: 114/DDTIC/2023

Dominikanska Republika – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Dominikanskoj Republici. Br. certifikata: DE-0000587-19

Ekvador – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ekvadoru. ID certifikata: ARCOTEL-2019-028473

Salvador – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Salvadoru. ID certifikata: DBP-004-2019

Etiopija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Etiopiji. ECA/TA/br: 2318/2022

Gabon – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gabonu. Br. certifikata: 106/ARCEP/2023

Gambija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Gambiji. Br. tipskog odobrenja: TA-0001343

Gana – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Gani. NCA ID proizvoda: ORG-M5-7E3-X21

Guatemala – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Guatemali. Br. certifikata: PRO-SIT-GRF-037-2019

Gvineja (Guinea-Conakry, Rep. Gvineja) – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gvineji. Broj certifikata: H004/BCJ/ARPT/2019

Gvineja Bissau – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gvineji Bissau.

Ekvatorijalna Gvineja (Rep. Ekvatorijalna Gvineja) – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ekvatorijalnoj Gvineji. ORTEL br. certifikata: 411/2021

Gvajana – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Gvajani.

Haiti – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Haitiju. ID certifikata: CNT-H-RC 0008109

Honduras – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Hondurasu. ID certifikata: 2078/2019



Hong Kong – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Hong Kongu. Br. certifikata: US0021800045



Indonezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Indoneziji. Br. certifikata: 99858/SDPPI/2024 (sastavljen u Maleziji), 99859/SDPPI/2024 (sastavljen u Meksiku). ID klijenta: 822

Irak – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Iraku.
Broj odobrenja: CMC TA 2408100

Izrael – Ovaj uređaj certificiran je za uporabu u Izraelu. Br. certifikata: IL1941900.01 PL641V2

Obala bjelokosti – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Obali bjelokosti. Br. certifikata: 423/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23-01724

Jamajka – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Jamajci. ID tipskog odobrenja opreme: PL641V2



Japan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Japanu. ID certifikata: 003-180238

Kenija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Keniji.
Br. certifikata: CA/LCS/1600/00432/izd.1

Kuvajt – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kuvajtu. Referentni broj certifikata tipskog odobrenja: 2944

Laos – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Laosu.
Br. certifikata: 0308/DRF

Libanon – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Libanonu. Referentni br.: REQLEB112029181

Lesoto – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Lesotu. Registracijski br.: LSO/2021/TA/153

Liberija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Liberiji. ID certifikata: LTA/COMM/MGH/062/'18

Libija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Libiji.
Br. certifikata: 1685-TA23

Madagaskar – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Madagaskaru. Br. certifikata: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT

Malavi – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Malaviju. Br. odobrenja: 00714



184285

Malezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Rusiji. Br. odobrenja: RGFN/01A/0319/S(19-0647) Serijski br: E

Maldivi – Ovaj je uređaj odobren za uporabu na Maldivima. Br. certifikata: CAM-TAC2019-17

Mali – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Maliju.
Br. certifikata: 2023-10-144/AMRTP-P

Mauritanija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Mauritaniji. ID certifikata: 1388/ARE/2023

Mauricijus – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Mauricijusu. Br. certifikata: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453



Meksiko – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Meksiku. ID certifikata: IFT: CACAPL23-10751

Moldavija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Moldaviji. Br. certifikata: MD OC TIP 024 CET7485-22

Mongolija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Mongoliji. Broj certifikata: A19000398

Maroko – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Maroku. Referentni br.: ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

Mozambik – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Mozambiku. ID tipskog odobrenja: 10EBP18

Namibija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Namibiji. ID tipskog odobrenja: 2018/6734

Nepal – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Nepal. Br. certifikata: R-GSM-D-PP-60

Nikaragva – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Nikaragvi. Br. certifikata: NCG-CE-18-250

Niger – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Nigeru. Br. certifikata: 088/ARCEP/DG/19

Nigerija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Nigeriji. NCC ID br.: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Sjeverni Sudan (Republika Sudan) – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sjevernom Sudanu putem certifikata tipskog odobrenja izdanog travanj 27, 2021.



Pakistan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Pakistanu. Referentni br. certifikata tipskog odobrenja: 35824408

Panama – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Panami. Broj certifikata: 1803



Paragvaj – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Paragvaju. CONATEL PY: 2024-01-I-0127

Peru – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Peru. ID certifikata: TRFM43169



Filipini – Ovaj je uređaj odobren za uporabu na Filipinima. Br. certifikata: ESD-CPE-1903473 (555-5509); ESD-CPE-1903474 (555-5510)



Katar – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kataru. Referentni br.: CRA/SM/2019/R-7618



Rusija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Rusiji.

Ruanda – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ruandi. Br. certifikata: 1697/HD/ICT/RURA/018

Saudijska Arabija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Saudijskoj Arabiji. Br. certifikata: TA 2023-1409

Senegal – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Senegalu. ID certifikata: 071247/AG/ER



Srbija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Srbiji. Br. certifikata: 00902 01264

Sejšeli – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Sejšelima. Referentni br.: DICT/COM/66

Sierra Leone – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sierra Leoneu. Br. certifikata: NTC-TA-18-095



Singapur – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Singapuru.



Južna Afrika – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Južnoj Africi. ID certifikata: TA-2018/3713



Južna Koreja – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Južnoj Koreji. Br. certifikata tipskog odobrenja: R-R-CTU-PL641V2 i 202117210000415753

Južni Sudan – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Južnom Sudanu. Br. certifikata tipskog odobrenja: RSS/NCA/TA/2018/12/182

Sv. Kitts i Nevis – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Sv. Kitts i Nevisu. Br. certifikata: NTRCSKN-680-12-18

Sv. Lucija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Sv. Luciji. Br. certifikata: LCT/FB19.137A

Sv. Vincent i Grenadini – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sv. Vincent i Grenadini. Br. certifikata: SVG_012920190910

Surinam – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Surinamu. ID tipskog odobrenja: T0090/18

Swaziland – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Swazilandu. ID odobrenja tipa: TA-2021/0167



Tajvan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Tajvanu.

Tadžikistan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Tadžikistanu. Br. certifikata: 070432

Tanzanija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Tanzaniji. ID certifikata: TCRA/TAC/022/2019



Tajland – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Tajlandu. Br. certifikata: B38239-19

Togo – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Togou. Br. certifikata: 047/24

Trinidad i Tobago – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Trinidadu i Tobagu. Broj certifikata: 2/2/1/2941/6.13

Tunis – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Tunisu. Br. certifikata: AHO-2419-21

Turska – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Turskoj. ID certifikata: 32423510-254.01-E.5340

Otoci Turks i Caicos – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na otocima Turks i Caicos preko certifikata odobrenja izdanog siječanj 18, 2019

Uganda – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ugandi preko certifikata odobrenja izdanog veljača 05, 2019



Ukrajina – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Ukrajini.

Ujedinjeni Arapski Emirati – Ovaj uređaj certificiran je i odobren za uporabu u Ujedinjenim Arapskim Emiratima. Br. odobrenja: ER81435/20



Ujedinjeno Kraljevstvo – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ujedinjenom Kraljevstvu.



Sjedinjene Američke Države – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sjedinjenim Američkim Državama. FCC ID: QIPPLS62-W

Urugvaj – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Urugvaju. ID certifikata: VU20190212-002048



Uzbekistan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Uzbekistanu. Br. certifikata: UZ.SMT.01.0085.113097487 (Malezija); UZ.SMT.01.0085.107392865 (Meksiko)

Venezuela – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Venezueli preko certifikata odobrenja izdanog kolovoz 09, 2019s DG/GGST/DHC/br.: 1249



Vijetnam – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Vijetnamu. Br. certifikata: B0636130521AA04A3 (Meksiko); C0497180621AA04A3 (Malezija)



Zambija – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Zambiji. Br. certifikata: ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31

Zimbabve – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Zimbabveu. Br. certifikata: POZ1376

i10281941

Product Link (PL631V2 - ako je opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Tablica 56

Model	Cat katalogski broj
PL631V2	544 - 1881 Elektronički upravljački modul (PRODUCT LINK ELITE 631 SATELLITE)

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>

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 57

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PL631V2	9 - 32V	950 mA – 260 mA

Tablica 58

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL631V2	1616 MHz – 1626,5 MHz	5,1 W (maks.)

Tablica 59

Specifikacije predajnika – Rusija		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL631V2	1621,35 MHz – 1626,5 MHz	2,16 dBW

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Prijenos informacija s uređaja Product Link može podlijegati 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.
- Ovaj predajnik, IC: 4629A-9523N, odobrilo je kanadsko Ministarstvo gospodarstva za rad s vrstama antena naveden u nastavku s naznačenim maksimalnim dopuštenim pojačanjem. Vrste antena koje se ne nalaze na tom popisu i s pojačanjem većim od maksimalnog dopuštenog pojačanja naznačenog za tu vrstu strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem.

- Uređaj je projektiran za rad s antenama navedenim u nastavku i s maksimalnim pojačanjem od 3 dBi. Antene koje se ne nalaze na tom popisu ili s pojačanjem većim od 3 dBi strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem. Potrebna impedancija antene iznosi 50 ohma.

Antene za uporabu:

- 443 - 8462 Antena kao Čvrsti nosač
- 443 - 8463 Antena kao Ugradnja s ljepilom
- 558 - 6550 Antena kao Čvrsti nosač
- 558 - 6551 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 slijedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijarnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijarnik
- 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

Angola – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Angoli. Izjava o sukladnosti: INACOM/DEGER/2023



Argentina – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Argentini. ID certifikata: HOM EX-2024-21543786- -APN- REYS#ENACOM. CT:24771.180216125609.37

Aruba – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Arubi. Referentni br. certifikata: DTZ/2557/2018/HTZ



Australija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Australiji.

Azerbejdžan – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Azerbejdžanu. Certifikat br.: SO – RF/SiV - 4313, Prazni list br.: AS 023560; SO - SF//SiV - 427, Prazni list br.: AS 023562; SO - EMC/SiV - 360, Prazni list br.: AS 023561

Bahami – Ovaj je uređaj odobren za uporabu na Bahamima. Br. certifikata: URCA_TA/2018_041



Bjelorusija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Bjelorusiji.

Belize – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Belizeu. PUC IDENTIFIKATOR: PUC/CAT/0182018/BZE

Benin – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Beninu. Odluka odobrenja br.: 2023-020/ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU

Bolivija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Boliviji. ID certifikata: ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023

Botswana – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Botswani. Potvrda o odobrenju tipa br.: BOCRA/TA/2018/3936



Brazil – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Brazilu. Certifikat: 04067-14-07855; CoC certifikat br.: UL-BR 18.0406

Burkina Faso – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Burkini Faso. Broj certifikata odobrenja: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kamerunu. Br. certifikata: 00000144/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/CA

Čad – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Čadu. Br. certifikata: 006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Demokratska Republika Kongo – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Demokratskoj Republici Kongo. Broj certifikata: HIR – 0057/2018

Republika Kongo – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Republici Kongo. Broj certifikata: 011/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18

Kurakao – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kurakau. Broj certifikata: 2018/122/TA

Džibuti – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Džibutiju. Br. certifikata: 022/DDTIC/2023

Ekvador – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Ekvadoru. ID certifikata: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

Salvador – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Salvadoru. Broj certifikata: DBP-030-2018

Etiopija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Etiopiji. ECA/TA/br.: 2822/2023

Gabon – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gabonu. Br. certifikata: 166/ARCEP/2024

Gambija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Gambiji. Odobrenje tipa br.: TA-000-2161

Gana – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Gani. NCA ID proizvoda: CN4-H7-GE2-04E

Guatemala – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Guatemali. Broj certifikata: SIT-DH-055-2018

Gvineja – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gvineji. Broj certifikata: H0077/BCJ/ARPT/2018

Gvineja Bissau – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gvineji Bissau.

Ekvatorijalna Gvineja – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ekvatorijalnoj Gvineji. ORTEL br. certifikata: 83/2024

Haiti – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Haitiju. Broj odobrenja: CNT-H-RC 0000403

Honduras – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Hondurasu. Broj certifikata: 1809/2018



Indonezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Indoneziji. Br. certifikata: 99576/SDPPI/2024. ID klijenta: 822

Irak – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Iraku. Broj odobrenja: CMC TA 2306952 A

Obala bjelokosti – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Obali bjelokosti. Br. certifikata: 0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

Jamajka – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Jamajci. Odobrenje tipa br.: SMA – PL631V2



Japan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Japanu. Br. certifikata: JRF-005-101585-001

Kenija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Keniji. Broj certifikata: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Kuvajt – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kuvajtu. Referentni broj certifikata tipskog odobrenja: 2404

Lesoto – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Lesotu. Registracijski broj: LSO/2021/TA/154

Liberija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Liberiji. Broj certifikata: LTA/COMM/IGB/016/'18

Libija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Libiji. Br. certifikata: 1514-TA23

Madagaskar – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Madagaskaru. Broj certifikata: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Malavi – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Malaviju. Br. odobrenja: 00595



Malezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Rusiji. Br. odobrenja: RBAU/05A/0418/S(18-1402). Serijski br.: E 156060

Mali – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Maliju. Br. certifikata: 2023-02-015/AMRTP-P

Mauritanija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Mauritaniji. ID certifikata: 1277/ARE/2023

Mauricijus – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Mauricijusu. Br. certifikata: TA/2018/0326



Meksiko – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Meksiku. ID certifikata: IFT: CACAPL22-31279

Moldavija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Moldaviji. Broj certifikata: MD OC TIP 024 A6159-18

Mongolija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Mongoliji. Broj certifikata: A18000228

Mozambik – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Mozambiku. Broj certifikata: 1/R/MTD/2018

Namibija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Namibiji. ID odobrenja tipa: TA – 2024/10 677R

Nova Kaledonija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Novoj Kaledoniji. ID odobrenja: ANFR/NC/AAI/15955342. RIDET: 2085588

Nikaragva – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Nikaragvi. Br. certifikata: NCG-CE-18-113

Nigerija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Nigeriji. NCC ID br.: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

Južni Sudan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sjevernom Sudanu putem certifikata o odobrenju tipa izdanog travanj 27, 2021.

Panama – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Panami. Broj certifikata: 2534

Papua Nova Gvineja – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Papui Novoj Gvineji. Broj certifikata: PNG17/1210



Paragvaj – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Paragvaju. Broj(evi) certifikata: 2018-07-I-000323; 2023-05-I-

0336

Peru – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Peruu. ID certifikata: TRFM41118



Rusija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Rusiji.

Ruanda – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ruandi. Br. certifikata: 190/HD/ICT/RURA/018

Senegal – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Senegal. ID certifikata: 071031/AG/ER



Srbija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Srbiji. Br. certifikata: 34540-1/22-10

Sierra Leone – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sierra Leoneu. Br. certifikata: NTC-TA-18-079



Singapur – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Singapuru. Br. certifikata: S2778-19



Južna Afrika – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Južnoj Africi. ID certifikata: TA 2018/109



Južna Koreja – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Južnoj Koreji. Tipsko odobrenje, br. certifikata: R-RMM-C TU-PL631V2

Južni Sudan – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Južnom Sudanu. Broj certifikata tipskog odobrenja: RSS/NCA/TA/2018/2/85

Sv. Lucija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Sv. Luciji. Broj certifikata: LCT/AP18.1273

Sv. Vincent i Grenadini – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sv. Vincent i Grenadini. Br. certifikata: SVG_030220181430

Surinam – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Surinamu. ID tipskog odobrenja: T0026/16

Swaziland – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Swazilandu. ID odobrenja tipa: TA-2021/0169

Tanzanija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Tanzaniji. Broj certifikata: TCRA/TAC/141/2018

Togo – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Togou. Br. certifikata: 040/23

Trinidad i Tobago – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Trinidadu i Tobagu. Br. certifikata: 2/2/1/2941/6.10

Tunis – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Tunisu. Br. certifikata: AHO-2422-21

Turska – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Turskoj. ID certifikata: 32423510-254.01-E.23196

Otoci Turks i Caicos – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na otocima Turks i Caicos preko certifikata odobrenja izdanog travanj 25, 2018.

Uganda – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ugandi preko certifikata odobrenja izdanog ožujak 14, 2018.



Ukrajina – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Ukrajini. ID certifikata: 10094.005985-18. TARIC kod: 8517.

Tipsko ispitivanje: 1268.7-CET



Ujedinjeno Kraljevstvo – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ujedinjenom Kraljevstvu.



Sjedinjene Američke Države – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sjedinjenim Američkim Državama. FCC ID: Q639523N

Urugvaj – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Urugvaju. ID certifikata: VU2018-000956



Uzbekistan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Uzbekistanu. Br. certifikata: UZ.SMT.01.0085.107392090

Venezuela – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Venezueli preko certifikata odobrenja izdanog veljača 22, 2018.

Vijetnam – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Vijetnamu. Br. certifikata: 0172/2018/CB-TT1



Zambija – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Zambiji. Br. certifikata: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Zimbabve – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Zimbabveu. Br. certifikata: POZ 704

i10313030

Product Link

(PL542V3 – Ako je stroj time opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Tablica 60

Model	Cat katalogski broj
PL542V3	626 - 6824 Sklop instalacije za komunikaciju 625 - 7860 Grupa komunikacijskog radija

⚠ 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>

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 61

Model	Raspon napona	Raspon struje
PL542V3	9 - 32V	850 mA – 225 mA

Tablica 62

Specifikacije predajnika			
PL542V3 (čelijska frekvencija)			
Uzlazna veza (MHz)	Silazna veza (MHz)	Pojas	Izlazna snaga
824-849	869-894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880-915	925-960	GSM 850 (2G)	33 dBm
1710-1785	1805-1880	GSM 850 (2G)	30 dBm
1850-1910	1930-1990	GSM 850 (2G)	30 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (3G)	24 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (3G)	24 dBm
1710-1785	1805-1880	3 (3G)	24 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (3G)	24 dBm
824-849	869-894	5 (3G)	24 dBm
830-840	875-885	6 (3G)	24 dBm
880-915	925-960	8 (3G)	24 dBm
830-845	875-890	19 (3G)	24 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (4G)	23 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (4G)	23 dBm

(nastavak)

(Tablica 62, nastavak.)

Specifikacije predajnika			
PL542V3 (ćelijska frekvencija)			
Uzlazna veza (MHz)	Silazna veza (MHz)	Pojas	Izlazna snaga
1710-1785	1805-1880	3 (4G)	23 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (4G)	23 dBm
824-849	869-894	5 (4G)	23 dBm
2500-2570	2620-2690	7 (4G)	23 dBm
880-915	925-960	8 (4G)	23 dBm
699-716	729-746	12 (4G)	23 dBm
777-787	746-756	13 (4G)	23 dBm
704-716	734-746	17 (4G)	23 dBm
815-830	860-875	18 (4G)	23 dBm
830-845	875-890	19 (4G)	23 dBm
832-862	791-821	20 (4G)	23 dBm
859-894	814-849	26 (4G)	23 dBm
703-748	758-803	28 (4G)	23 dBm
2570-2620	2570-2620	38 (4G)	23 dBm
2300-2400	2300-2400	40 (4G)	23 dBm
2535-2675	2535-2675	41 (4G)	23 dBm
1710-1780	2110-2200	66 (4G)	23 dBm

Tablica 63

Specifikacije radijskog predajnika			
PL542V3 (WiFi frekvencija)			
Uzlazna veza (MHz)	Silazna veza (MHz)	Pojas	Izlazna snaga
2401-2484	2401-2484	b	17,5 dBm
2401-2484	2401-2484	g	14 dBm
2401-2484	2401-2484	n	12,5 dBm

Tablica 64

Specifikacije predajnika			
PL542V3 (BLE frekvencija)			
Uzlazna veza (MHz)	Silazna veza (MHz)	Pojas	Izlazna snaga
2400	2483,5	N/P	7,5 dBm

Tablica 65

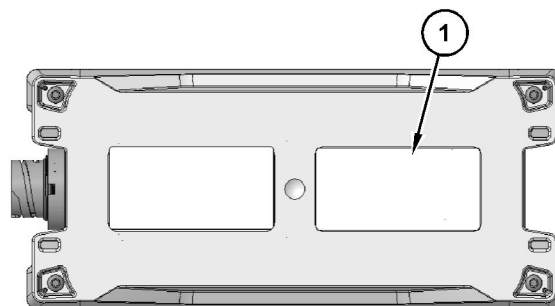
Specifikacije predajnika			
PL542V3 (BLE frekvencija)			
Uzlazna veza (MHz)	Silazna veza (MHz)	Pojas	Izlazna snaga
N/P	1575,42 - 1610	L1	N/P

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Ovaj uređaj Product Link ne može se deaktivirati, a prijenos informacija s uređaja može podlijevati 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.

- Naljepnica NAL zalijepljena je na površini uređaja. Položaj naljepnice NAL na uređaju prikazan je na slici 4 u nastavku.



Slika 4

PL542V3 (dno)

g07756293

(1) Naljepnica NAL

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.

Obavijest za Kinu

Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Kini.

- Ovaj je uređaj dobio obavezni certifikat za Kinu.
- Ovaj je uređaj dobio certifikat o odobrenju tipa opreme za radioprijenos u Kini.
- Ovaj je uređaj dobio licencu za mrežni pristup kineske telekomunikacijske opreme (NAL).

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 digitalnim uređajima 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 prijemni 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
- Priklučivanjem 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.

Obavijest za Meksiko

Rad ove opreme podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Moguće je da ova oprema i uređaj možda neće uzrokovati štetne smetnje;
- Ova oprema mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Oznake certifikata

Angola – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Angoli.

CE C-29915

Argentina – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Argentini. Broj certifikata C-29915



Armenija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Armeniji. Broj certifikata AST-016/S.A-0201-2023



Australija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Australiji. Broj certifikata P23127LR

Azerbejdžan – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Azerbejdžanu. Broj certifikata SO-RF/SIV-4125

Bahrain – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Bahrainu. Broj certifikata DLM / 1921 / 11644

Barbados – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Barbadosu. MED # 3252

Belize – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Belizeu. Broj certifikata N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

Benin – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Beninu. Broj certifikata N 2023-149 / ARCEP / SE / DAR / GU

Bahami – Ovaj je uređaj odobren za uporabu na Bahamima.

Botswana – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Botswani. Broj certifikata BOCRA/TA/2023/8463



Brazil – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Brazilu. ANATEL ID : 08262-24-07855

Burkina Faso – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Burkini Faso. Broj certifikata N2023 - 000104/ARCE/SE/DGSN

Kanada – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Kanadi.

Kamerun – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kamerunu. Broj certifikata 00000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kambodža – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Kambodži. Broj certifikata RC-TA-2023-0406

Centralnoafrička Republika – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Centralnoafričkoj Republici.

Čad – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Čadu. Br. certifikata: 42/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2024

Čile – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Čileu. Broj certifikata N-5146/DO N 97.539/F60



Kina – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Kini. CMIIT ID: 2023CJ13925; NAL ID: 17-B304-232788

Demokratska Republika Kongo – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kongu (Demokratska Republika). Broj certifikata HER - 064/AVRIL/2023

Kongo (Republika) – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Kongu (Republika). Broj certifikata 488/ARPC-E-DG/DAJI/DRSCE/23

Obala Bjelokosti – Ovaj je uređaj odobren za korištenje u Obali Bjelokosti. Broj certifikata 155/DG/DRCT/DCO/SO/KKC 23 00705



Kostarika – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Kostarici. Broj certifikata 10041-2023.

Ekvador – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Ekvadoru. Broj certifikata ARCOTEL-2023-033315

Ekvatorijalna Gvineja – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ekvatorijalnoj Gvineji. Br. certifikata: ORT973TL

Gabon – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gabonu. Br. certifikata: 166/ARCEP/2024

Gana – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Gani. Broj certifikata HS-7E7-X87-DSR

Gvajana – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gvajani. Broj certifikata 334-20230710-233

Haiti – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Haitiju. Broj certifikata CNT/DG-299-23

Honduras – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Hondurasu. Broj certifikata 3974/2023

Indija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Indiji. Br. certifikata: ETA-SD-20240707086

Indonezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Indoneziji. Broj certifikata PB-UMKU: 812010785390500110125

Irak – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Iraku. Broj certifikata CMC TA 23010106

Izrael – Ovaj uređaj certificiran je za uporabu u Izraelu. Broj certifikata 7352367224

Obala Bjelokosti – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Obali Bjelokosti. Broj certifikata 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705

Jamajka – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Jamajci.

Jordan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Jordanu. Broj certifikata T/4/11/11/3921 br. odobrenja: TRC/34/11990/2023

EAC **Kazakhstan** – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kazahstanu. Broj certifikata KZ 7100841.13.12.02254

Kenija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Keniji. Broj certifikata 7095

Kuvajt – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kuvajtu. Broj certifikata 6892

Laos – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Laosu. Broj certifikata 0331/DRF

Libanon – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Libanonu.

Lesoto – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Lesotu. Broj certifikata LSO/2023/TA/88

Liberija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Liberiji. Broj certifikata LTA/COMM-CKM/021/'24

Madagaskar – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Madagaskaru. Broj certifikata 23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST

Malavi – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Malaviju. Broj certifikata 01453



Malezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Rusiji. Broj certifikata: CIDF17000122

Maldivi – Ovaj je uređaj odobren za uporabu na Maldivima. Broj certifikata CAM-TAC-2023-21

Mali – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Maliju. Broj certifikata 2023-05-039/AMRTP-P

Mauritanija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Mauritaniji. Br. certifikata: 1446/ARE/2024



Meksiko – PL542V3 je odobren za uporabu u Meksiku. Br. certifikata: CACAPL24-04154

Moldavija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Moldaviji. Broj certifikata MD OC TIP 024 CET 7899-23

Mongolija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Mongoliji. Broj certifikata A23000960

Maroko – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Maroku. Broj certifikata MR00037950ANRT2023

Mozambik – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Mozambiku. Broj certifikata 42/T/ETD/2023

Namibija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Namibiji. Broj certifikata TA-2023/9927

Nepal – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Nepal. Broj certifikata R-GSM-D-P-3474



Novi Zeland – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Novom Zelandu. Broj certifikata P23127LR

Nikaragva – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Nikaragvi. Broj certifikata NCG-CE-23-124

Nigerija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Nigeriji. Broj certifikata 0000 0000 3809



Pakistan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Pakistanu. Broj certifikata 9.677/2023

Panama – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Panami. Broj certifikata 5911



Paragvaj – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Paragvaju. Broj certifikata 1143/2023



Filipini – Ovaj je uređaj odobren za uporabu na Filipinima. Broj certifikata ESD-GEC-2308159

Peru – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Peruu. Broj certifikata TRFM55924

Katar – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Kataru. Broj certifikata CRA/SM/2023/S-0013539

Ruanda – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ruandi. Br. certifikata: RURA/ICT/AUT/240401650

Saudijska Arabija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Saudijskoj Arabiji. Broj certifikata TA 2023-1092

Senegal – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Senegalu. Broj certifikata 072576 / AG / ER



Srbija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Srbiji. Broj certifikata 1623071000

Sierra Leone – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sierra Leoneu. Broj certifikata 2023-002-0041



Singapur – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Singapuru. Broj certifikata: DB107261



Južna Afrika – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Južnoj Africi. Broj certifikata TA-2023/0695



Južna Koreja – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Južnoj Koreji. Duljina svih kabela stvarno spojenih na proizvod manja je od 3M. Br. certifikata odobrenja: R-C-CTU-PL542V3

Sudan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sudanu.

Surinam – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Surinamu. Broj certifikata T0181/21

Swaziland – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Swazilandu. Broj certifikata TA - 2023/0105

Tajvan – Ovaj uređaj certificiran je i odobren za uporabu na Tajvanu. Br. certifikata CCAH244G0060T2

Tadžikistan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Tadžikistanu. Br. certifikata: TJ 762.37100.01.005-2021-0259

Tanzanija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Tanzaniji. Broj certifikata TCRA/TECELMC/0009/2023

Tajland – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Tajlandu. Broj certifikata B38355-23

Trinidad i Tobago – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Trinidadu i Tobagu. Broj certifikata 2/2/1/2941/6.3

Uganda – Ovaj uređaj odobren za uporabu u Ugandi. Broj certifikata T10318052023



Ukrajina – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Ukrajini. Broj certifikata UA. TR.052



UAE (Ujedinjeni Arapski Emirati) – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Ujedinjenim Arapskim Emiratima. Broj certifikata TIC-D01-CS01

Urugvaj – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Urugvaju. Broj certifikata VU20230413-002811

Venecuela – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Venecueli. Broj certifikata DG/GGST/DHC/1048



Uzbekistan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Uzbekistanu. Br. certifikata: UZ.SMT.01.0085.105051155



Zambija – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Zambiji. Broj certifikata ZMB / ZICTA / TA / 2023 / 5 / 17

Zimbabve – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Zimbabveu. Broj certifikata POZ1776

i10313016

Product Link (PL444 - ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Tablica 66

Model	Cat katalogski broj
PL444 (NA)	604 - 9580 Sklop elektroničke upravljačke jedinice
PL444 (EU)	604 - 9581 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 67

Model	Radni napon	Potrošnja struje
PL444 (NA) PL444 (EU)	9 - 32V	525 mA – 150 mA

Tablica 68

Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL444 (NA)	699 - 716 MHz	0.2 W (standardno) 1,78 W (maksimalno)
	777 - 787 MHz	
	824 MHz – 849 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
PL444 (EU)	2500 MHz – 2570 MHz	0.2 W (standardno) 1,78 W (maksimalno)
	703 MHz – 748 MHz	
	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.

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. Broj certifikata DI-2022-5585-APN-DNAYRT#ENACOM

Bahami – Ovaj je uređaj odobren za uporabu na Bahamima. Broj certifikata URCA_TA_2021_143

Barbados – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Barbadosu. MED #: 2944

Belize – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Belizeu. Broj certifikata PUC/CI/1262021/BZE

Bolivija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Boliviji. Broj certifikata ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022



Brazil – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Brazilu. Br. odobrenja 10461-23-07855

Čile – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Čileu.
Ref.: 5604

Kolumbija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Kolumbiji. CRC ID: 2021529545



Kostarika – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Kostarici. CP-PL444(NA)-01; 10030-2022

Kurakao – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kurakau. Broj certifikata 2021/177/TA

Ekvador – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Ekvadoru. Broj certifikata ARCOTEL-2021-031337

Gvajana – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gvajani. Broj certifikata 334/317/DC/2021

Haiti – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Haitiju. Broj certifikata CNT/DG-965-22

Honduras – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Hondurasu. Broj certifikata 20211213HM53

Jamajka – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Jamajci.



Meksiko – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Meksiku. Broj certifikata CACAPL22-23257

Nikaragva – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Nikaragvi. Broj certifikata NCG-CE-22-045

Panama – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Panami. DTEL #: 0752



Paragvaj – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Paragvaju. Broj certifikata 2869/2021



Peru – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Peru. Broj certifikata 2101645

Surinam – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Surinamu. Broj certifikata T0181/21

Trinidad i Tobago – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Trinidadu i Tobagu. Broj certifikata 2/21/2941/6

Urugvaj – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Urugvaju. Broj certifikata VU20220203-000909

Venecuela – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Venecueli. Broj certifikata DG/GGST/DHC/N: 0537

Europa (EU)

Angola – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Angoli. NACOM #: 1318



Australija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Australiji.

Bahrain – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Bahrainu. Broj certifikata APV-TAC-1121-TRM-604



Bjelorusija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Bjelorusiji.

Benin – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Beninu. Br. certifikata: 2023-085/ARCEP/SE/DJPC/DAR/GU

Burkina Faso – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Burkini Faso. Broj certifikata 2022-000003/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kamerunu. Broj certifikata 00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Čad – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Čadu. Broj certifikata 124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021



Kongo, Demokratska Republika – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Demokratskoj Republici Kongo. Broj certifikata HER - 0111/Juin/2022

Republika Kongo – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Republici Kongo. Broj certifikata 244/ARPCE-DG/DAJI/DRSCÉ/21

Obala Bjelokosti – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Obali Bjelokosti. Broj certifikata 3803/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 21 01680



Džibuti – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Džibutiju. Broj certifikata 171/DDTIC/2021

Etiopija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Etiopiji. Broj certifikata ECA/TA/NO. 1692/2021

Fidži – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Fidžiju.
Broj certifikata FJ21/31WL/12412

Gabon – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gabonu. Broj certifikata 1184/ARCEP/2021

Gana – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gani. Broj certifikata 7E5-7M-XD9-RDR

Indija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Indiji.
Broj registracije: ETA-SD-20220201304

Indonezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Indoneziji. Broj certifikata 81778/SDPPI/2022

Irak – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Iraku.
CMC TA 2105080

Izrael – Ovaj uređaj certificiran je za uporabu u Izraelu. MOC cert. br.: 11-11683 MOE #: 48732972

Japan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Japanu. Br. certifikata: 021-B23002

Kazakhstan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kazahstanu. Broj certifikata EA3C KZ 7100841.13.12.01280

Kuvajt – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kuvajtu. Ref.: 5764

Libanon – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Libanonu. Broj certifikata 4012/E&M/2022; 141177090

Libija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Libiji. Broj certifikata 1201-TA21

Madagaskar – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Madagaskaru. Broj certifikata 21/352-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test

Malezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Rusiji. Broj certifikata 153569

Mali – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Maliju. Broj certifikata 2022-05-088/AMRTP-P

Mongolija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Mongoliji. Broj certifikata A21000577

Maroko – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Maroku. Broj certifikata ANRT/DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022



Novi Zeland – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Novom Zelandu.

Niger – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Nigeru. Broj certifikata HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021



Nigerija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Nigeriji. Broj certifikata NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021



Pakistan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Pakistanu. TAC #: 9.227/2022

Palestina (Zapadna Obala) – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Palestini (Zapadnoj Obali). Broj certifikata MTIT/2021/232



Papua Nova Gvineja – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Papui Novoj Gvineji. Broj certifikata PNG21/1935 Ref # N077-2022



Filipini – Ovaj je uređaj odobren za uporabu na Filipinima. Broj certifikata ESD-GEC-2207232

Katar – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Kataru. Broj certifikata CRA/SM/2021/S-0008794

Ruanda – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ruandi. Broj certifikata RURA/ICT/AUT/220206535

Senegal – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Senegal. Broj certifikata 072134/AG/ER

Sierra Leone – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sierra Leoneu. Broj certifikata 2021-002-0127

Singapur – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Singapur. Broj certifikata IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02. Sukladno IMDA standardima DB107261.



Južna Afrika – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Južnoj Africi. Broj certifikata EA-2022/0705; klasifikacija 3

Sudan (Sjeverni) – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sudanu (Sjevernom).

Tanzanija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Tanzaniji. Broj certifikata TCRA/TAC/1912/2022



Tajland – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Tajlandu. Broj certifikata: B38090-22; Br. pisma: STC 2407/7839

Togo – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Togou. Br. certifikata: 034/23

Tunis – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Tunisu. Broj certifikata AHO-2598-21



UAE (Ujedinjeni Arapski Emirati) – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u UAE-u. Broj certifikata ER04693/22

Uganda – Ovaj uređaj odobren za uporabu u Ugandi. Broj certifikata TI0227012022



Ukrajina – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Ukrajini. Broj certifikata UA.032.CT.0520-21



Ujedinjeno Kraljevstvo – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ujedinjenom Kraljevstvu.



Uzbekistan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Uzbekistanu. Br. certifikata: UZ.SMT.01.0085.107393275



Vijetnam – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Vijetnamu. Broj certifikata: C0162170222AA04A3; EMC Report #: DVREQCN2202-0116

Jemen – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Jemenu. Broj certifikata MTIT/TA220111/SRD



Zambija – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Zambiji. Broj certifikata ZMB/ZICTA/TA/2022/1/53

i10313021

Product Link (PL243V3 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Tablica 69

Model	Cat katalogski broj
PL243V3	625 - 1684 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>

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 70

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PL243V3	9 - 32 V	225 mA – 120 mA

Tablica 71

Specifikacije predajnika			
PL243V3 (ćelijska frekvencija)			
Uzlazna veza (MHz)	Silazna veza (MHz)	Pojas	Izlazna snaga
824-849	869-894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880-915	925-960	GSM 850 (2G)	33 dBm
1710-1785	1805-1880	GSM 850 (2G)	30 dBm
1850-1910	1930-1990	GSM 850 (2G)	30 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (3G)	24 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (3G)	24 dBm
1710-1785	1805-1880	3 (3G)	24 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (3G)	24 dBm
824-849	869-894	5 (3G)	24 dBm
830-840	875-885	6 (3G)	24 dBm
880-915	925-960	8 (3G)	24 dBm
830-845	875-890	19 (3G)	24 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (4G)	23 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (4G)	23 dBm

(nastavak)

Informacije o regulatornoj sukladnosti
PL243V3 – ako je stroj tako opremljen

(Tablica 71, nastavak.)

Specifikacije predajnika			
PL243V3 (ćelijska frekvencija)			
Uzlazna veza (MHz)	Silazna veza (MHz)	Pojas	Izlazna snaga
1710-1785	1805-1880	3 (4G)	23 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (4G)	23 dBm
824-849	869-894	5 (4G)	23 dBm
2500-2570	2620-2690	7 (4G)	23 dBm
880-915	925-960	8 (4G)	23 dBm
699-716	729-746	12 (4G)	23 dBm
777-787	746-756	13 (4G)	23 dBm
704-716	734-746	17 (4G)	23 dBm
815-830	860-875	18 (4G)	23 dBm
830-845	875-890	19 (4G)	23 dBm
832-862	791-821	20 (4G)	23 dBm
859-894	814-849	26 (4G)	23 dBm
703-748	758-803	28 (4G)	23 dBm
2570-2620	2570-2620	38 (4G)	23 dBm
2300-2400	2300-2400	40 (4G)	23 dBm
2535-2675	2535-2675	41 (4G)	23 dBm
1710-1780	2110-2200	66 (4G)	23 dBm

Tablica 72

Specifikacije predajnika			
PL243V3 (GNSS frekvencija)			
Uzlazna veza (MHz)	Silazna veza (MHz)	Pojas	Izlazna snaga
N/P	1598.0625- 1609.3125	L1	N/P

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Prijenos informacija s uređaja Product Link može podlijevati 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

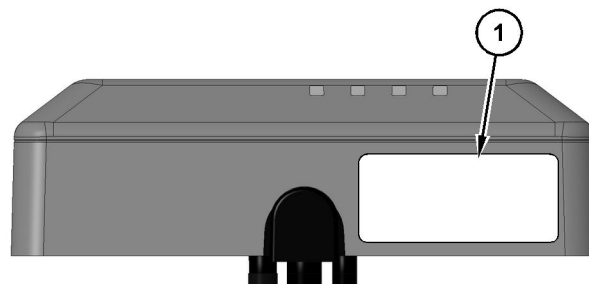
Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

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

Obavijest za Kinu

Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Kini.

- Ovaj je uređaj dobio obavezni certifikat za Kinu.
- Ovaj je uređaj dobio certifikat o odobrenju tipa opreme za radioprijenos u Kini.
- Ovaj je uređaj dobio licencu za mrežni pristup kineske telekomunikacijske opreme (NAL).
- Naljepnica NAL zalijepljena je na površini uređaja. Položaj naljepnice NAL na uređaju prikazan je na slici 5 u nastavku.



Slika 5

g07756977

PL243V3 (straga)

(1) Naljepnica NAL

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

-  **Argentina** – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Argentini. Br. certifikata: H-29684
-  **Australija** – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Australiji.
-  **Brazil** – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Brazilu. Br. odobrenja 21219-23-07855
-  **Kina (CoO Malezija)** – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Kini. Br. certifikata CMIIT ID: 2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225
-  **Kina (CoO Meksiko)** – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Kini. Br. certifikata CMIIT ID: 2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225
-  **Kongo, Demokratska Republika** – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Demokratskoj Republici Kongo. Br. certifikata HER-063/Avril/2023
-  **Kostarika** – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Kostarici. Br. certifikata: 10023-2023
-  **Džibuti** – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Džibutiju. Br. certifikata 047/DDTIC/2023
-  **EAEU** – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)
- Etiopija** – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Etiopiji.
- Gana** – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Gani. NCA ODOBRENJE: HS-7E7-X82-DSR
-  **Indonezija (CoO Malezija)** – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Indoneziji. Br. certifikata: 92676/SDPPI/2023 PLG ID: 822
-  **Indonezija (CoO Meksiko)** – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Indoneziji. Br. certifikata: 92674/SDPPI/2023 PLG ID: 822



Japan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Japanu. T - D220627217, R - 217-220627



Mauritanija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Mauritaniji. Br. odobrenja: 1264/ARE/2023. Datum ugovora: 5.4.2023.



Meksiko – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Meksiku. Br. certifikata: NYC-2302CT1188 IFT: CACAPL23-30178



Maroko – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Maroku. Broj odobrenja: MR00037951ANRT2023, datum ugovora: 5.2.2023.



Novi Zeland – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Novom Zelandu.



Nigerija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Nigeriji.



Pakistan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Pakistanu. TAC #: 9.569/2023



Paragvaj – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Paragvaju. Br. certifikata: 2023-05-I-0346



Filipini – Ovaj je uređaj odobren za uporabu na Filipinima. Br. certifikata: ESD-CPE-2303867



Senegal – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Senegalu. Br. certifikata 072575/AG/ER



Srbija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Srbiji. Br. certifikata "И" 005 17



Južna Afrika – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Južnoj Africi. Br. certifikata TA-2021/2569



Južna Koreja – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Južnoj Koreji. Duljina svih kabela stvarno spojenih na proizvod manja je od 3M. Br. certifikata odobrenja: R-C-CTU-PL243V3, R-C-QIP-PLS63-W-B



Šri Lanka – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Šri Lanci. ID certifikata: TRCSL/RTTE-3/3/23-180



Tajland – Ova telekomunikacijska oprema u skladu je sa zahtjevima NBTC-a. Br. certifikata: B38432-23-2566



Ukrajina – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Ukrajini.



UAE (Ujedinjeni Arapski Emirati) – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Ujedinjenim Arapskim Emiratima. Broj certifikata ER21307/23



Uzbekistan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Uzbekistanu.



Zambija – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Zambiji. Broj certifikata ZMB/ZICTA/TA/2023/5/16

i10382313

Product Link (PL542V2 – Ako je stroj time opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL51–Naviše

Tablica 73

Model	Cat katalogski broj
PL542V2	555 - 5511 Grupa komunikacijskog radija 581 - 8919 Sklop instalacije za komunikaciju
PL542V2 (4G)	599 - 3617 Grupa komunikacijskog radija 564 - 1327 Grupa komunikacijskog radija



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>

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61529 SAD

OvimeCaterpillar 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 74

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PL542V2	9 - 32V	850 mA – 225 mA

Tablica 75

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL542V2	698 MHz – 716 MHz 704 MHz – 716 MHz 703 MHz – 748 MHz 815 MHz – 830 MHz 824 MHz – 849 MHz 830 MHz – 845 MHz 832 MHz – 862 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1710 MHz – 1785 MHz 1750 MHz – 1785 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz 2500 MHz – 2570 MHz	0,5 W (standardno) 2 W (maks.)
PL542V2 (WiFi)	2401 MHz – 2484 MHz	17,5 dBm (maks.)
PL542V2 (BLE)	2400 MHz – 2400 MHz	7,5 dBm (maks.)

Obavijest o odricanju od odgovornosti

NAPOMENA

Ovaj uređaj Product Link ne može se deaktivirati, a prijenos informacija s uređaja može podlijegati 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 članku 22 i članku 24 FCC pravila te 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



Argentina – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Argentini. ID certifikata: EX-2020-24329612- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200406170202.23



Indonezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Indoneziji. ID certifikata: 69921/SDPPI/2020



Meksiko – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Meksiku. Br. certifikata IFT: CACAPL23-10748



Filipini – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Filipinima. Certifikat tipskog odobrenja br.: ESD-GEC-2006373

Tajland – Ova telekomunikacijska oprema u skladu je sa zahtjevom NTC-a.



Zambija – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Zambiji. Ref. tipskog odobrenja ID: ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



EAEU (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan) – Opis proizvoda PL542V2 u EAEU-u: telematska radijska oprema utemeljena na mobilnoj komunikaciji Product Link robne marke Cat , model PL542V2.

i10281940

Product Link (PL243 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Tablica 76

Model	Cat katalogski broj
PL243	550 - 3269 Sklop elektroničke upravljačke jedinice (PRODUCT LINK 243 CELLULAR)



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 77

Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PL243	9 - 32 V	225 mA – 120 mA

Tablica 78

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon	Snaga
PL243	698 MHz – 716 MHz	0,5 W (standardno), 2 W (maks.)
	704 MHz – 716 MHz	
	703 MHz – 748 MHz	
	815 MHz – 830 MHz	
	824 MHz – 849 MHz	
	830 MHz – 845 MHz	
	832 MHz – 862 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1750 MHz – 1785 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2500 MHz – 2570 MHz	

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 jamstva 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 prijarnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijarnik
- 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



Brazil – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Brazilu. Br. odobrenja. 04424-19-07855



EAEU (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan) – Opis proizvoda PL243 u EAEU-u: telematska radijska oprema robne marke Cat, model PL243.



Indonezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Indoneziji. ID certifikata: 72986/SDPPI/2021



Meksiko – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Meksiku. Br. certifikata: IFT CACAPL23-10743



Tajland – Ova telekomunikacijska oprema u skladu je sa zahtjevima NBTC-a. ID certifikata: B38437-19

Informacije o proizvodu

Informacije o identifikaciji

i07853253

Informacije o proizvodnji

SMCS kód: 7606

Informacije o proizvodu

**Tijelo koje je ovlastio proizvođač na teritoriju
Euroazijske ekonomske unije:**

Caterpillar Eurasia LLC.

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moscow, 115035, Rusija

Telefon: +7 (495) 2133340, Telefaks: +7 (495)
2133372, e-pošta: cat_moscow@cat.com

Proizvođač: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629
Sjedinjene Američke Države

Datum proizvodnje

Oznake na uređaju i/ili pakiranju sadrže informacije o datumu proizvodnje ili poveznicu do izvora tih informacija. Po potrebi se datum proizvodnje može saznati putem serijskog broja proizvoda. Za to se obratite ovlaštenom zastupniku.

Uvjeti i odredbe za skladištenje i transport

Proizvod je pakiran u proizvođačevo pakiranje za potrošače. Proizvod se treba skladištiti u tvorničkom pakiranju i u skladišnim uvjetima za klimatske faktore skupine 4, u skladu s GOST 15150-69. Prilikom utovara i transporta potrebno je pridržavati se oznaka upozorenja na kutijama. Treba izbjegavati udarce koji mogu utjecati na izgled i performanse proizvoda.

Transport je moguće vršiti svim prekrivenim transportnim vozilima. Prilikom transporta zrakoplovom pobrinite se da se uređaj Product Link transportira u zatvorenom, grijanom odjeljku.

Radnje u slučaju tehničkih kvarova

Prije pozivanja ovlaštenog zastupnika radi popravka, provjerite cjelovitost električnih žica te isključite i ponovno uključite akumulatorsko napajanje uređaja. Akumulatorsko napajanje možete isključiti i ponovno uključiti na sljedeće načine:

- Isključite i ponovno uključite glavni prekidač stroja.
- Iskopčajte snop kabela uređaja Product Link iz konektora na stroju i ponovno ga ukopčajte.
- Iskopčajte negativni kabel s negativnog priključka akumulatora i ponovno ga ukopčajte.

Ako ta rješenja ne pomažu, nazovite zastupnika radi servisa.

Pravilno zbrinjavanje

U skladu s lokalnim propisima potrebno je pravilno zbrinuti uređaje nakon kvara. Taj se postupak može vršiti putem povrata u okviru jamstva, ponovne ugradnje ili recikliranja sirovina.

Poglavlje o radu

Rad

i08070013

Pregled sustava

SMCS kôd: 7606

Napomena: Vaša oprema može biti opremljena komunikacijskim uređajem Caterpillar Product Link.

Caterpillar Product Link komunikacijski uređaj rabi mobilnu i/ili satelitsku tehnologiju za komunikaciju informacija o opremi. Ti se podaci prosleđuju tvrtki Caterpillar, ovlaštenim zastupnicima tvrtke Cat i strankama tvrtke Caterpillar. Komunikacijski uređaj Caterpillar Product Link sadrži satelitski prijemnik za Globalni sustav za pozicioniranje (GPS, Global Positioning System).

Napomena: Product Link PL161 ne sadrži GPS prijemnik.

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

Napomena: Product Link PL161 ne podržava dvosmjernu komunikaciju.

Napomena: Svi uređaji Product Link s unutarnjom antenom i svi uređaji s povezanom odašiljačkom antenom moraju se nalaziti na udaljenosti većoj od 20 cm (7.874 inch) od strojara kako bi konfiguracija bila u skladu s Uredbama FCC-a za zaštitu ljudi od RF zračenja.

Za informacije o početnoj ugradnji komunikacijskog uređaja Caterpillar Product Link pogledajte Posebne upute, REHS7339, Posebne upute, REHS8850, Posebne upute, REHS9111, Posebne upute, SEHS0377, Posebne upute, REHS9757, and Posebne upute, M0077632.

Za informacije o radu, konfiguraciji i rješavanju problema za komunikacijski uređaj Caterpillar Product Link pogledajte Rad sustava, rješavanje problema, ispitivanje i prilagođavanje, UENR3697, Rad sustava, rješavanje problema, ispitivanje i prilagođavanje, UENR5823, Rad sustava, rješavanje problema, ispitivanje i prilagođavanje, UENR5824, Rad sustava, rješavanje problema, ispitivanje i prilagođavanje, M0070044, Rad sustava, rješavanje problema, ispitivanje i prilagođavanje, M0076820 i Rad sustava, rješavanje problema, ispitivanje i prilagođavanje, UENR6983.

Prijenos podataka

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. 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 Caterpillar i/ili ovlašteni zastupnici tvrtke Cat mogu ove podatke 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 Caterpillar
- 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.

Kazalo

I		
Informacije o identifikaciji	76	
Informacije o proizvodnji	76	
Datum proizvodnje	76	
Informacije o proizvodu	76	
Pravilno zbrinjavanje	76	
Radnje u slučaju tehničkih kvarova	76	
Uvjeti i odredbe za skladištenje i transport ..	76	
Informacije o proizvodu	76	
Informacije o regulatornoj sukladnosti	8	
O		
Opće informacije o opasnosti	7	
Predgovor	7	
Uvod	7	
P		
Poglavlje o radu	77	
Predgovor	4	
Informacije o literaturi	4	
Održavanje	4	
Rad stroja	4	
Sigurnost	4	
Pregled sustava	77	
Prijenos podataka	77	
Product Link (PL042 – ako je stroj tako opremljen)	11	
Obavijest o certifikatu	12	
Obavijest o odricanju od odgovornosti	12	
sDoC	12	
Specifikacije	12	
Product Link (PL083 – ako je stroj tako opremljen)	38	
Obavijest o certifikatu	39	
Obavijest o odricanju od odgovornosti	39	
sDoC	38	
Specifikacije	38	
Product Link (PL131 – Ako je stroj time opremljen)	17	
Obavijest o odricanju od odgovornosti	18	
Obavijesti o certifikatu	18	
Specifikacije	18	
Product Link (PL141 – ako je stroj time opremljen)	19	
Obavijest o odricanju od odgovornosti	20	
Obavijesti o certifikatu	20	
sDoC	20	
Specifikacije	20	
Product Link (PL143 – Ako je stroj time opremljen)	13	
Obavijest o certifikatu	15	
Obavijest o odricanju od odgovornosti	15	
Oznake certifikata	15	
sDoC	14	
Specifikacije	14	
Product Link (PL161 - ako je stroj tako opremljen)	41	
Obavijest o odricanju od odgovornosti	42	
Obavijesti o certifikatu	42	
Oznake certifikata	43	
sDoC	42	
Specifikacije	42	
Product Link (PL240 – ako je stroj tako opremljen)	21	
Obavijest o odricanju od odgovornosti	22	
Obavijesti o certifikatu	22	
sDoC	21	
Specifikacije	22	
Product Link (PL241 – ako je stroj time opremljen)	23	
Obavijest o odricanju od odgovornosti	24	
Obavijesti o certifikatu	24	
sDoC	23	
Specifikacije	24	
Product Link (PL243 – ako je stroj tako opremljen)	73	
Obavijest o odricanju od odgovornosti	74	
Obavijesti o certifikatu	74	
sDoC	74	
Specifikacije	74	
Product Link (PL243V3 – ako je stroj tako opremljen)	66	
Obavijest o odricanju od odgovornosti	69	
Obavijesti o certifikatu	69	
Oznake certifikata	70	
sDoC	66	
Specifikacije	67	
Product Link (PL444 - ako je stroj tako opremljen)	62	
Obavijest o odricanju od odgovornosti	63	
Obavijesti o certifikatu	63	
Oznake certifikata	63	
sDoC	62	
Specifikacije	62	
Product Link (PL542 – Ako je stroj time opremljen)	25	

Obavijest o certifikatu	26	Specifikacije	40
Obavijest o odricanju od odgovornosti	26	Product Link (PLE601 – Ako je stroj tako opremljen).....	32
sDoC	25	Obavijest o certifikatu	33
Specifikacije	25	Obavijest o odricanju od odgovornosti	33
Product Link (PL542V2 – Ako je stroj time opremljen).....	71	Oznake certifikata	34
Obavijest o certifikatu	72	Specifikacije	33
Obavijest o odricanju od odgovornosti	72	Product Link (PLE602 – ako je stroj tako opremljen).....	16
sDoC	71	Obavijest o certifikatu	17
Specifikacije	72	Obavijest o odricanju od odgovornosti	17
Product Link (PL542V3 – Ako je stroj time opremljen).....	55	Oznake certifikata	17
Obavijest o certifikatu	58	Specifikacije	16
Obavijest o odricanju od odgovornosti	58	Product Link (PLE602P – ako je stroj tako opremljen).....	31
Oznake certifikata	59	Obavijest o odricanju od odgovornosti	32
sDoC	55	Obavijesti o certifikatu	32
Specifikacije	56	sDoC	31
Product Link (PL631 - Ako je stroj time opremljen).....	27	Specifikacije	32
Obavijest o odricanju od odgovornosti	28	Product Link (PLE702 - ako je stroj tako opremljen).....	10
Obavijesti o certifikatu	28	Obavijest o certifikatu	11
sDoC	27	Obavijest o odricanju od odgovornosti	11
Specifikacije	27	sDoC	10
Product Link (PL631V2 - ako je opremljen)	50	Specifikacije	11
Obavijest o odricanju od odgovornosti	51	Product Link (PLG641V2 – ako je stroj tako opremljen).....	34
Obavijesti o certifikatu	51	Obavijest o odricanju od odgovornosti	35
sDoC	50	Obavijesti o certifikatu	35
Specifikacije	51	Oznake certifikata	36
Product Link (PL641 – ako je stroj tako opremljen).....	29	sDoC	35
Obavijest o odricanju od odgovornosti	30	Specifikacije	35
Obavijesti o certifikatu	30	R	
sDoC	29	Rad	77
Specifikacije	29	Radiofrekvencijski sastavni dijelovi	8
Product Link (PL641V2 - ako je opremljen)	44	S	
Obavijest o odricanju od odgovornosti	45	Sadržaj	3
Obavijesti o certifikatu	45	Sigurnosni znakovi i naljepnice	5
sDoC	44	Ostale naljepnice	6
Specifikacije	45	Sigurnosne poruke	5
Product Link (PL671 – ako je stroj tako opremljen).....	8	Sigurnost	5
Obavijest o odricanju od odgovornosti	9	V	
Obavijesti o certifikatu	9	Važne informacije o sigurnosti	2
Oznake certifikata	10		
sDoC	8		
Specifikacije	8		
Product Link (PLCN1 – Ako je stroj time opremljen).....	40		
Obavijest o certifikatu	40		
Obavijest o odricanju od odgovornosti	40		
Oznake certifikata	41		

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: _____

S9BC8832
©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.

