



Notkunar- og viðhaldshandbók

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 og PL444 kerfi

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

Tungumál: upprunalegar leiðbeiningar



Skannaðu til að finna og kaupa varahluti frá Cat® og fá tengdar þjónustuupplýsingar.



Mikilvægar öryggisupplýsingar

Flest slys sem snerta notkun vélarinnar, viðhald og viðgerðir verða þegar ekki er fylgt grundvallaröryggisreglum eða varúðar gætt. Oft er hægt að forðast slys með því að gera sér grein fyrir hugsanlegum háskalegum aðstæðum, áður en slys verða. Viðkomandi verður að vera á verði gagnvart hugsanlegri hættu, þar með töldum mannlegum atriðum sem geta haft áhrif á öryggi. Þessi aðili þarf einnig að búa yfir nauðsynlegri þjálfun, færni og tækjum til að vinna þessi verk rétt.

Röng notkun, smurning, viðhald eða viðgerð á vélinni getur verið hættuleg og gæti valdið meiðslum eða dauða.

Ekki nota þessa vél, né framkvæma smurvinnu, viðhald eða viðgerðir, fyrr en þú hefur gengið úr skugga um að þú hafir leyfi til að framkvæma þessa vinnu og hafir lesið og skilið upplýsingar varðandi notkun, smurningu, viðhald og viðgerðir.

Öryggisleiðbeiningar og viðvaranir er að finna í handbók þessari og á vélinni. Ef þessar viðvaranir eru hunsaðar gæti það valdið þér eða öðrum meiðslum eða bana.

Hættur eru auðkenndar með viðvörunartákni og skýringarorði, t.d. „HÆTTA“, „VIÐVÖRUN“ eða „VARÚÐ“. Merking með viðvöruninni „VIÐVÖRUN“ er sýnd hér að neðan.



Þetta viðvörunartákn þýðir eftirfarandi:

Takið eftir! Sýnið árvekni! Öryggi þitt er í húfi.

Skilaboðin sem birtast undir viðvöruninni skýra hættuna og eru ýmist á rituðu eða myndrænu formi.

Tilteknar aðgerðir sem valdið geta skemmdum á vélinni eru táknaðar með „NOTICE (TAKIÐ EFTIR)“ merkingum á vélinni og í þessu riti.

Caterpillar getur ekki séð fyrir allar hugsanlegar kringumstæður þar sem hættu getur verið á ferðum. Viðvaranirnar í þessu riti og á vélinni eru því ekki altækar. Ekki má nota þessa vöru með öðrum hætti en fram kemur í þessari handbók án þess að ganga fyrst úr skugga um að tekið hafi verið tillit til allra öryggisreglna og varúðarráðstafana sem eiga við um notkun vörunnar á hverjum stað, þar á meðal öryggisreglna og varúðarráðstafana sem gilda á vinnusvæðinu hverju sinni. Ef notast er við verkfæri, aðferð, verklag eða vinnutækni sem ekki er sérstaklega mælt með af Caterpillar verður þú að fullvissa þig um að þér og öðru fólki stafi ekki hættu af. Þú verður einnig að ganga úr skugga um að þú hafir leyfi til að framkvæma þessa vinnu og að vélin verði ekki fyrir skemmdum eða verði örugg vegna vinnulags við vinnu, smurningu, viðhald eða viðgerða sem þú hyggst framkvæma.

Upplýsingarnar, tæknilýsingarnar og skýringarmyndirnar í þessu riti eru byggðar á upplýsingum sem lágu fyrir þegar ritið var skrifað. Tæknilýsing, herslur, þrýstingur, mál, stillingar, skýringarmyndir og aðrir þættir geta breyst hvenær sem er. Þessar breytingar geta haft áhrif á það viðhald sem vélinni er veitt. Aflið bestu og nýjustu upplýsinga áður en byrjað er á nokkru verki. Cat söluaðilar hafa nýjustu upplýsingar á takteinum.

ATHUGIÐ

Þegar þörf er á varahlutum fyrir þessa vöru mælir Caterpillar með því að notaðir séu varahlutir frá Caterpillar®.

Aðrir varahlutir uppfylla hugsanlega ekki tilteknar tæknilýsingar upprunalega búnaðarins.

Þegar varahlutir eru settir upp ætti eigandi/notandi vinnuvélarinnar að tryggja að vinnuvélin sé áfram í samræmi við allar gildandi kröfur.

Í Bandaríkjunum getur viðhald, ísetning varahluta eða viðgerðir á útblásturskerfum farið fram á hvaða verkstæði eða af einstaklingi sem eigandinn kys.

Innihald

Formáli..... 4

Öryggiskafli

Öryggismerkingar og merkingar 5

Almennar upplýsingar um hættu 7

Upplýsingar um eftirfylgni við regluverk

Útvarpstíðnihlutir 8

Upplýsingakafli um vélina

Upplýsingar um einkenni 74

Notkunarkafli

Notkun 75

Efnisyfirlit

Efnisyfirlit 76

Formáli

Upplýsingar um handbókina

Þessa handbók ber að geyma í handbókarhólfinu.

Handbók þessi hefur að geyma upplýsingar um öryggisatriði, fyrirmæli um notkun og leiðbeiningar um hirðingu.

Nokkrar ljósmyndanna eða teikninganna sýna atriði sem geta verið frábrugðin þinni vél.

Sífelldar endurbætur og þróun á vélinni geta haft það í för með sér breytingar á vélinni þinni sem ekki koma fram í handbókinni. Lesið, nemið og geymið handbókina í vélinni.

Hvenær sem spurning vaknar varðandi vélina þína eða handbók þessa skaltu hafa samband við Cat umboðið varðandi nýjustu fánlegar upplýsingar.

Öryggi

Í öryggiskaflanum er farið yfir grundvallarvarúðarráðstafanir. Til viðbótar hefur þessi kafli að geyma texta og staðsetningu aðvörunarmerkja og miða sem notaðir eru á þessari vél.

Notkun

Notkunarkaflinn er ætlaður til uppflettingar af hálfu nýs notanda og til upprifjunar fyrir reynslumeiri ökumann. Þessi kafli fjallar einnig um mæla, rofa, stjórnþæki fyrir vél og tæki, ásamt upplýsingum um forritun.

Ljósmyndun og teikningar leiða ökumann gegnum réttar aðferðir við skoðun, ræsingu, notkun og stöðvun vélarinnar.

Notkunartækni sem sýnd er í handbókinni er grunnatriði. Leikni og tækni þróast eftir því sem ökumaður öðlast þekkingu á vélinni og getu hennar.

Viðhald

Viðhaldskaflinn er leiðarvísir um hirðingu vélarinnar.

Öryggiskafli

i08069834

Öryggismerkingar og merkingar

SMCS Kódi: 7606

⚠ AÐVÖRUN

Notið hvorki þennan búnað né vinnið við hann án þess að hafa lesið og skilið leiðbeiningarnar og viðvaranirnar sem er að finna í notkunar- og viðhaldshandbókunum. Slys eða dauði kann að hljóta af því að fylgja ekki leiðbeiningunum og aðvörunum. Hafið samband við söluaðila Caterpillar varðandi nýjar handbækur. Fullnægjandi viðhald er á þinni ábyrgð.

⚠ AÐVÖRUN

Röng notkun mannkörfubúnaði gæti leitt til meiðsla eða dauða. Stórnendur verða að vinna verk sín rétt og fylgja öllum leiðbeiningum og til-mælum sem gefnar eru vegna vélar og mannkörfu.

⚠ AÐVÖRUN

Ef aflvélin er gangsett í ógáti getur það valdið meiðslum eða dauða þeirra sem eru að vinna við búnaðinn.

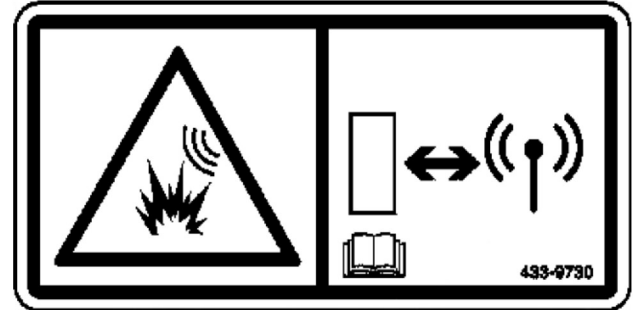
Til að forðast gangsetningu í ógáti skal aftengja rafgeymiskapalinn frá mínustengi (–) rafgeymisins. Hyljið með límbandi alla málmfleti aftengda rafgeymiskapalsins til að forðast snertingu við aðra málmfleti, sem gæti gert rafkerfi aflvélarinnar virkt.

Snúid útsláttarrofa rafgeymisins á stöðuna OFF (slökkt) og læsið honum með öryggislæsingunni.

Setjið öryggismerkinguna, Special Instruction, SEHS7332, "Do Not Operate" (sérstakar leiðbeiningar fyrir merkið "Do Not Operate" (notkun bönnuð)), á svissinn og útsláttarrofann til að gera starfsfólki viðvart um að verið sé að vinna við vinnuvélina.

Öryggismerkingar

Öryggismerkinguna á skýringarmynd 1 er til dæmis að finna á mælaborðinu eða stjórnborðinu. Stjórnandi vinnuvélarinnar sér öryggismerkinguna greinilega við venjubundna notkun búnaðarins.



Skýringarmynd 1

g03356592

Merking

⚠ AÐVÖRUN

Í þessum búnaði er Cat® Product Link fjarskiptabúnaður. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni valdið truflunum á þeim og slíkt getur valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Aftengja þarf fjarskiptabúnaðinn Product Link innan þeirrar fjarlægðar sem kveðið er á um í öllum gildandi reglugerðum á hverjum stað. Ef engar reglugerðir eru í gildi mælir Caterpillar með því að notandinn geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga notkunarfjarlægð.

Almennar öryggisreglur

Ávallt ætti að fylgja eftirfarandi öryggisreglum:

- Komi upp vandamál skal ekki opna vöruna heldur hafa samband við næstu þjónustumiðstöð.
- Haldið vörunni í öruggri fjarlægð frá vökva.
- Ef undarleg lykt eða óhljóð byrja að berast frá vörunni skal tafarlaust aftengja hana frá farsímakerfinu og hafa samband við þjónustumiðstöðina.
- Aftengið vöruna frá farsímakerfinu áður en hún er þrífín.
- Uppsetning og viðhald skulu vera í höndum vottaðs rafvirkja og í samræmi við reglugerðir um rafkerfi.

Öryggi á sprengisvæði

Athugasemd: Ef eldri útgáfa af Product Link-útlarpssendum (PL121SR, 522, 523, 420 eða 421) er notuð skal lesa kröfur um sprengisvæði sem koma fram í notkunar- og viðhaldshandbók, SEBU8142.

Sprengisvæðið er skilgreint sem svæðið þar sem sprengifimt efni er meðhöndlað við hleðslu. Jaðarinn sem hlöðnu sprengiholurnar mynda er tekinn með.

Ef með þarf er mælt með eftirfarandi aðferðum til að gera fjarskiptabúnaðinn Caterpillar Product Link óvirkan:

- Snúið aftengirofa Product Link-útlarpssendisins á SLÖKKTA stöðu.
- Aftengið fjarskiptabúnaðinn Caterpillar Product Link frá aðalafgjafa. Þetta er gert með því að aftengja rafleiðslukerfið á Product Link-útlarpssendum.
- Ef PL141 eða PL131 er til staðar skal slökkva á Product Link-búnaðinum eða fjarlægja innri rafhlöðuna.
- Ef PL161 er til staðar skal fjarlægja PL161 úr búnaðinum.
- PL542 er með innri rafhlöðu sem ekki er hægt að SLÖKKVA á handvirkt. Fjarlægðu PL542 úr búnaðinum, ef þörf er á.
- PL240B er með innri rafhlöðu sem ekki er hægt að SLÖKKVA handvirkt á. Fjarlægðu PL240B úr búnaðinum, ef þörf er á.
- PL243 er með innri rafhlöðu sem ekki er hægt að SLÖKKVA handvirkt á. Rofi er til staðar til að slökkva á inntaki fyrir útlarpstíðni. Frekari upplýsingar er að finna í séríttinu, M0098124.
- PL083 er með innri rafhlöðu sem ekki er hægt að SLÖKKVA handvirkt á. Rofi er til staðar til að slökkva á inntaki fyrir útlarpstíðni. Frekari upplýsingar eru í Special Instruction, (sérstakar leiðbeiningar) M0109130.

Athugasemd: Ef enginn rofi til að slökkva á útlarpssendi er til staðar og búnaðurinn mun vera notaður nálægt sprengisvæði þarf að koma fyrir rofa til að gera sendibúnaðinn óvirkan. Með rofanum getur stjórnandinn slökkt á fjarskiptabúnaði Caterpillar Product Link á stjórnborði búnaðarins. Frekari upplýsingar og leiðbeiningar um uppsetningu eru í sérstökum leiðbeiningum: Special Instruction, REHS7339, Special Instruction, REHS8850, Special Instruction, REHS9111, Special Instruction, SEHS0377 og Special Instruction, REHS9757.

Hafið samband við Cat umboðið ef spurningar vakna.

Aðrar merkingar

Merkinguna á skýringarmynd 2 er til dæmis að finna á mælaborðinu eða stjórnborðinu. Stjórnandi vinnuvélarinnar sér öryggismerkinguna greinilega við venjubundna notkun búnaðarins.



Skýringarmynd 2

g03356733

Merkingunni á skýringarmynd 2 er ætlað að upplýsa stjórnanda vinnuvélarinnar um að í búnaðinum sé þráðlaust senditæki. Til samræmis við það sendir fjarskiptabúnaðurinn Caterpillar Product Link upplýsingar um þennan búnað, ástand búnaðarins og notkun hans til Caterpillar og þaðan eru þær sendar til viðskiptavina og söluaðila Caterpillar gegnum notendaviðmótið. Gögnin eru notuð til að þjóna viðskiptavininum betur og bæta vörur og þjónustu Caterpillar. Sending upplýsinga með fjarskiptabúnaðinum Caterpillar Product Link er háð staðbundnum reglugerðum sem geta verið mismunandi frá einum stað til annars.

Sjá notkunar- og viðhaldshandbók, SEBU8832, "Notkun" og notkunar- og viðhaldshandbók, SEBU8832, hluta um "Samræmi við reglugerðir" varðandi frekari upplýsingar.

i05955956

Almennar upplýsingar um hættu

SMCS Kódi: 7606

AÐVÖRUN

Notið hvorki þennan búnað né vinnið við hann án þess að hafa lesið og skilið leiðbeiningarnar og viðvaranirnar sem er að finna í notkunar- og viðhaldshandbókunum. Slys eða dauði kann að hljóta af því að fylgja ekki leiðbeiningunum og aðvörunum. Hafið samband við söluaðila Caterpillar varðandi nýjar handbækur. Fullnægjandi viðhald er á þinni ábyrgð.

Formáli

Þetta skjal er viðbót við notkunar- og viðhaldshandbók búnaðarins. Festið þetta skjal við notkunar- og viðhaldshandbók búnaðarins.

Kynning

Þetta skjal inniheldur upplýsingar um notkun fjarskiptabúnaðarins Caterpillar Product Link.

Ekki má nota búnaðinn eða sinna viðhaldi á honum án þess að hafa lesið og skilið leiðbeiningarnar og viðvaranirnar í notkunar- og viðhaldshandbók búnaðarins. Lesa verður innihald þessa skjals og skilja það áður en búnaðurinn sem fylgir fjarskiptabúnaðinum Caterpillar Product Link er notaður.

Upplýsingar um eftirfylgni við regluverk

Útvarpstíðnihlutir

i09974516

Product Link

(PL671 – ef það er til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL61–og upp úr

Tafla 1

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL671	483 - 3663 Rafeindastýringarflokkur
PL671	520 - 4349 Rafeindastýringarflokkur

⚠ AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrir en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisýfirlýsing)

Evrópusambandið

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlaus fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisýfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Bretland

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. lýsir því hér með yfir að þessi fjarskiptabúnaður er í samræmi við viðeigandi lögbundnar kröfur. Heildartexta samræmisýfirlýsingar Stóra-Bretlands er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisýfirlýsinguna.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 2

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PL671	9VDC–32VDC	1000 mA–300 mA

Tafla 3

Wi-Fi sendir		
Gerð	Tíðni	Afl
PL671	2,402 GHz–2,480 GHz	41 mW að meðaltali 85 mW að hámarki
	5,170 GHz–5,835 GHz ⁽¹⁾	85 mW að meðaltali ⁽¹⁾ 308 mW að hámarki ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Kann að vera takmarkað af lögum í viðkomandi landi

Tafla 4

Sendir milli vinnuvéla			
Gerð	Tíðni	Afl	Svið
PL671	5,795 GHz–5,835 GHz ⁽¹⁾	103 mW að meðaltali ⁽¹⁾	300m ⁽²⁾
	5,850 GHz–5,925 GHz ⁽¹⁾	308 mW að hámarki ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Kann að vera takmarkað af lögum í viðkomandi landi

⁽²⁾ sjónlína

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinn er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjar-skiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynningar

Brasilía

Þessi búnaður á ekki rétt á vernd gegn skaðlegri truflun og má ekki valda truflunum á opinberum kerfum.

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki er í samræmi við undanþágu frá leyfi Industry Canada. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum

- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

Mexíkó

Notkun þessa búnaðar er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Mögulegt er að þessi búnaður eða tæki geti ekki valdið skaðlegum truflunum og;
- Þessi búnaður eða tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökuloftnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar



Evrásíska efnahagssambandið
(Rússland, Belarús, Kasakstan,
Armenía, Kirgistan) – Vörulýsing PL671 í
EAEU: þráðlaus Cat®-fjarvirknibúnaður, gerð
PL671.



Mexíkó – PL671 er samþykkt til notkunar
í Mexíkó. Vottunarnúmer: IFT
RCPCAPL22-3647

i09957870

Product Link

(PLE702 – ef það er til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL71–og upp úr

Tafla 5

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PLE702	494 - 6472 Stjórnölva samskipta
PLE702	494 - 6473 Stjórnölva samskipta
PLE702	494 - 6474 Stjórnölva samskipta



ADVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengjaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.



ADVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.



ADVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisýfirlýsing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlaus fjarSKIPTABÚNAÐUR er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisýfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Bretland



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. lýsir því hér með yfir að þessi fjarSKIPTABÚNAÐUR er í samræmi við viðeigandi lögbundnar kröfur. Heildartexta samræmisýfirlýsingar Stóra-Bretlands er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisýfirlýsinguna.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarSKIPTABÚNAÐARINS eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 6

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PLE702	9–32 volt	780mA - 320mA

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lög-sögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjar-skiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynning

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökulofnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar



Evrásíska efnahagssambandið (EAEU) – (Rússland, Belarús, Kasakstan, Armenía, Kirgistan)

Vörulýsing PLE702 í EAEU: eining fyrir móttöku/sendingu gagna frá skynjurum, Cat, gerð PLE702.

i09961984

Product Link (PL042 – ef það er til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL01–og upp úr

Raðnr.: PL71–og upp úr

Tafla 7

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL042	514 - 7505 Rafstýrð stjórneining

⚠ AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisfyrirlysing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlausi fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisfyrirlysingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Tæknilysing

Eftirfarandi tæknilysingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 8

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PL042	9–32 volt	250 mA–200 mA

Tafla 9

Tæknilysing sendis		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PL042	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W hefðbundið, 2 W hárm.

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lög-sögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjarskiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynning

Tilkynning til notenda í Kanada

Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökulofnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstækniinni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar

Nígíría – Tenging og notkun þessa fjarskiptabúnaðar er heimiluð af samskiptaráði Nígíríu



Singapúr – Uppfyllir IDA-staðla DB105771

Tailand – Þessi fjarskiptabúnaður samræmist tæknilegum kröfum NTC

Indónesía – 51763/SDPPI/2017



Evrasíska efnahagssambandið (EAEU) – (Rússland, Belarús, Kasakstan, Armenía, Kirgistan)

Vörulýsing PL042 í EAEU: Cat -fjarvirknibúnaður, gerð PL042.



Japan – R 003 - 170036. T D170023003

i10099460

Product Link (PL143 - Ef til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Tafla 10

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL143	604 - 4445 Rafstýrð stjórneining

⚠ ADVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

⚠ ADVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ ADVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.



AÐVÖRUN

Sýna verður aðgát við meðhöndlun litíumrafgeyma.

Viðhaldi er ekki sinnt á litíumrafgeymum.

Rafgeymissprenging getur valdið meiðslum.

Sýna verður aðgát þar sem hættu er á sprengingu ef rafgeyminum er skipt út fyrir ranga gerð.

Ekki brenna rafgeymi/rafgeyma. Rafgeymirinn getur sprungið og gefið frá sér ætandi efni.

Fargið notuðum rafgeymum í samræmi við lög á hverjum stað.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisfirlýsing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlaus fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Bretland



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. lýsir því hér með yfir að þessi fjarskiptabúnaður er í samræmi við viðeigandi lögbundnar kröfur. Heildartexta samræmisfirlýsingar Stóra-Bretlands er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisfirlýsinguna.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 11

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PL143	3,6 V (innri rafhlaða)	500 mA

Tafla 12

Tæknilýsing sendis		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
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 (hám.)

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Ekki má gera þennan Product Link-útvarpstíðnibúnað óvirkan og sending upplýsinga úr búnaðinum kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjarskiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynning

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki er í samræmi við undanþágu frá leyfi Industry Canada. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.

- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökulofnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarinnar og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar



Ástralía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ástralíu.



Malasía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Malasíu. Vottunarnúmer: CIDF 16000205

IFETEL: RCPCAPL22-1792

Mexíkó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Mexíkó. Vottunarnúmer: IFETEL: RCPCAPL22-1792



Nýja-Sjáland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Nýja-Sjálandi.



Singapúr – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Singapúr. Númer vottorðs: DB107261



Suður-Afríka – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Afríku. Númer vottorðs: TA-2022/0208



Taívan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Taívan. Númer vottorðs: CCAF22NB0010T1



Víetnam – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Víetnam.



Bretland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bretlandi.

i10099462

Product Link (PLE602 - Ef til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL61–og upp úr

Tafla 13

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PLE602	517-4512 Rafeindastýringarflokkur

⚠ AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarkna sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjaraskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt.

Tafla 14

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PLE602	9–32 volt	630 mA - <

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjar-skiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynning

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum

- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökuloftnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar



Eurasíska efnahagssambandið (EAEU) – (Rússland, Belarús, Kasakstan, Armenía, Kirgistan)

Vörulýsing PLE602 í EAEU: eining fyrir móttöku/
sendingu gagna frá skynjurum, tegund Cat, gerð
PLE602.

i10099457

Product Link (PL131 - Ef til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL11–og upp úr

Tafla 15

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL131	464 - 7818 Þráðlaust fjarskiptakerfi Gp

⚠ AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 16

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PL131	3,6V (innri rafhlaða)	2A

Tafla 17

Tæknilýsing sendis		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PL131	1616 MHz - 1626,5 MHz	1,2 W (hefðbundið) 1,5 W (hám.)

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga með fjarskiptabúnaðinum Cat Product Link er háð staðbundnum reglugerðum. Reglugerðirnar geta verið mismunandi frá einum stað til annars, þar með talið hvað varðar leyfi fyrir notkun á fjarskiptatíðni. Takmarka verður notkun á fjarskiptabúnaðinum Cat Product Link við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á samskiptaneti og fjarskiptabúnaði Cat Product Link hefur verið fullnægt.

Ef búnaður sem er búinn fjarskiptabúnaðinum Cat Product Link er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) reglugerðum er ekki fullnægt eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir.

Hafið samband við söluaðila Cat vakni spurningar er varða notkun á Product Link-kerfinu í tilteknum löndum.

Vottunartilkynningar

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS.

Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökulofnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

i10099443

Product Link (PL141 - Ef til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL11–og upp úr

Tafla 18

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL141	448-3379 Rafstýrð stjórnneining (PRO-DUCT LINK 141, ÚTVARPSTÍÐNIBÚNAÐUR)

AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

AÐVÖRUN

Sýna verður aðgát við meðhöndlun lítiumrafgeyma.

Viðhaldi er ekki sinnt á lítiumrafgeymum.

Rafgeymissprenging getur valdið meiðslum.

Sýna verður aðgát þar sem hætta er á sprengingu ef rafgeyminum er skipt út fyrir ranga gerð.

Ekki brenna rafgeymi/rafgeyma. Rafgeymirinn getur sprungið og gefið frá sér ætandi efni.

Fargið notuðum rafgeymum í samræmi við lög á hverjum stað.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisfirlýsing)

Evrópusambandið**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA**

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi
þráðlaus fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun
"2014/53/ESB". Heildartexta samræmisfirlýsingar
Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi
vefsvæði:

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

**Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði
eigandi sér úti um samræmisfirlýsinguna.**

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-
fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat
og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé
framfylgt:

Tafla 19

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PL141	3,6V (innri rafhlaða)	2A

Tafla 20

Tæknilýsing sendis		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PL141	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W (dæmigert) 2 W (hám.)

Tilkynning um fyrirvara**ATHUGIÐ**

Sending upplýsinga með fjarskiptabúnaðinum Cat
Product Link er háð staðbundnum reglugerðum.
Reglugerðirnar geta verið mismunandi frá einum stað
til annars, þar með talið hvað varðar leyfi fyrir notkun
á fjarskiptatíðni. Takmarka verður notkun á fjarskipta-
búnaðinum Cat Product Link við staði þar sem öllum
lagalegum kröfum um notkun á samskiptaneti og fjars-
skiptabúnaði Cat Product Link hefur verið fullnægt.

Ef búnaður sem er búinn fjarskiptabúnaðinum Cat
Product Link er staðsettur eða fluttur á stað þar sem
(i) reglugerðum er ekki fullnægt eða (ii) sending eða
úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur
Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum
reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að
hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um
ræðir.

Hafið samband við söluaðila Cat vakni spurningar er
varða notkun á Product Link-kerfinu í tilteknum
löndum.

Vottunartilkynningar**Tilkynning til notenda í Kanada**

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar
undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum
tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t.
truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á
virkni tækisins.

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun
er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því
berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa
neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökuloftnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmerkingar



Evrásíska efnahagssambandið (EAEU) –
(Rússland, Belarús, Kasakstan,
Armenía, Kirgistan)

Vörulýsing PL141 í EAEU: Staðsetningarskynjarar í farsímakerfi, tegund Caterpillar gerð PL141.

i10099446

Product Link

(PL240 – Ef það er til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL21–og upp úr

Tafla 21

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL240	505 - 6727 Þráðlaust fjarskiptakerfi Gp 526 - 3054 Flokkur uppsetningar fyrir samskipti

⚠ AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisýfirlýsing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlausi fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisýfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisfyrirlysinguna.

Tæknilysing

Eftirfarandi tæknilysingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 22

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PL240	9–32 volt	250 mA–200 mA

Tafla 23

Tæknilysing sendis		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PL240	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W (dæmigert) 2 W (hám.)

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjarskiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynningar

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökulofnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar

Kostaríka – FCC-merki

Nígíría – Tenging og notkun þessa fjarskiptabúnaðar er heimiluð af samskiptaráði Nígíríu

Katar – ictQATAR. Skráningarnr. gerðarviðurkenningar: CRA/SA/2016/R-5433

Singapúr – Uppfyllir IMDA-staðla. Leyfi söluaðila: DB105771

Tailand – Þessi fjarskiptabúnaður samræmist tæknilegum kröfum NTC

Sameinuðu arabísku furstadæmin – TRA-skráningarnr.: ER47254/16. Númer söluaðila DA130583/14



Ástralía – E401



Eurasíski efnahagssambandið (EAEU) –
(Rússland, Belarús, Kasakstan,
Armenía, Kirgistan)

Vörulýsing PL240 í EAEU: þráðlaus fjarvirknibúnaður byggður á Product Link Cat, gerð PL240, PL240B.



Hong Kong – US0021800013

Indónesía – 49587/SDPPI/20173130



Japan – R 003–160123T 0160071003



Nýja-Sjáland – R-NZ E401



Filippseyjar – NTCgerðarsamþykktir.
ESD-CPE-1703322



Úkraína – 028

i10099449

Product Link

(PL241 – Ef það er til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL21–og upp úr

Tafla 24

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL241	444 - 9619 Rafstýrð stjórneining (ÞRÁÐLAUS PL241- FJARSKIPTABÚNAÐUR)



ADVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.



ADVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.



ADVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisýfirlýsing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlausi fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisýfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisýfirlýsinguna.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 25

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PL241	9–32 volt	250 mA–200 mA

Tafla 26

Tæknilysing sendis		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PL241	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W (dæmigert) 2 W (hám.)

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjar-skiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynningar

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.
- Þessi útvarpsendur, IC: 5131A-HE910, hefur verið samþykktur af Industry Canada til notkunar með loftnetum af gerðunum sem taldar eru upp hér á eftir með uppgefnu hámarki leyfilegrar mögnunar. Loftnet af gerðum sem ekki eru á þessum lista, með mögnun sem er meiri en uppgefin hámarks mögnun fyrir þá gerð, má alls ekki nota með þessu tæki.

- Þetta tæki hefur verið hannað til notkunar með loftnetinu/loftnetunum sem talin eru upp hér á eftir og eru með hámarks mögnun upp á 3,31 dBi. Loftnet sem ekki eru á þessum lista eða eru með mögnun sem er meiri en 3,31 dBi má alls ekki nota með þessu tæki. Nauðsynlegt samviðnám loftnets er 50 ohm.

Loftnet sem má nota:

- 443-8460 Loftnet As Áfest
- 443-8462 Loftnet As Áfest
- 443-8463 Loftnet As Álímt
- 558-6550 Loftnet As Áfest
- 558-6551 Loftnet As Álímt

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarps-samskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökuloftnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmerkingar



Evrásíska efnahagssambandið (EAEU) –
(Rússland, Belarús, Kasakstan,
Armenía, Kirgistan)

Vörulýsing PL241 í EAEU: þráðlaus fjarvirknibúnaður
byggður á Product Link Cat, gerð PL241.

i10099447

Product Link (PL542 - Ef til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL51–og upp úr

Tafla 27

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL542	



AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.



AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.



AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisýfirlýsing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlausi fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun “2014/53/ESB”. Heildartexta samræmisýfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisýfirlýsinguna.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 28

Gerð	Spennusvið	Straumsvið
PL542	9–32 V	850 mA - 225 mA

Tafla 29

Tæknilýsing sendis		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PL542	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W (dæmigert) 2 W (hám.)
PL542 (WiFi)	2401 MHz - 2484 MHz	17,5 dBm (hám.)
PL542 (BLE)	2400 MHz - 2400 MHz	7,5 dBm (hám.)

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Ekki má gera þennan Product Link-útvarpstíðnibúnað óvirkan og sending upplýsinga úr búnaðinum kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjarskiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynning

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast reglum FCC hluta 22, hluta 24 og með takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökulofnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmerkingar

Benín – Samþykkt af ACEP í Benín

Samþykktarnúmer: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018
Dagsetning samnings: 5. sep. 2018



Chad – Samþykkt af ARCEP í Tsjad.

Samþykktarnúmer: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. Dagsetning samnings: 31/05/

18

Máritanía – Samþykkt af ARE í Máritaníu.

Samþykktarnúmer: 0515/ARE2018. Dagsetning samnings: 6.7.2018.

Nígíría – Tenging og notkun þessa fjarskiptabúnaðar er heimiluð af samskiptaráði Nígíríu

Tailand – Þessi

fjarskiptabúnaður samræmist tæknilegum kröfum NTC



Suður-Kórea – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Kóreu.

Skráningarnúmer: R-C-CTU-PL542



**Evrásíska efnahagssambandið (EAEU) –
(Rússland, Belarús, Kasakstan,
Armenía, Kirgistan)**

Vörulýsing PL542 í EAEU: fjarvirknibúnaður fyrir
verktakavinnuvélar byggðar á Product Link Cat, gerð
PL542.

i09957879

Product Link (PL631 - Ef til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL11–og upp úr

Raðnr.: PL51–og upp úr

Raðnr.: PL61–og upp úr

Tafla 30

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL631	442 - 7199 Rafstýrð stjórneining (PRO- DUCT LINK ELITE 631 SATELLITE)



ÁÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.



ÁÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.



ÁÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar má finna í Notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisýfirlýsing)

Evrópusambandið



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA**

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlaus fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisýfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisýfirlýsinguna.

Tæknilysing

Eftirfarandi tæknilysingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 31

Gerð	Spennusvið	Hámarkssvið straumnotkunar
PL631	9–32 volt	2,0 A – 1,3 A

Tafla 32

Tæknilysing		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PL631	1616 MHz – 1626,5 MHz	5,1 W hám.

Tafla 33

Tæknilysing — Rússland		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PL631	1621,35 MHz – 1626,5 MHz	2,16 dBW

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjar-skiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynningar

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki er í samræmi við undanþágu frá leyfi Industry Canada. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.
- Þessi útvarpsendur, IC: 4629A-9523, hefur verið samþykktur af Industry Canada til notkunar með loftnetum af gerðunum sem taldar eru upp hér á eftir með uppgefnu hámarki leyfilegrar mögnunar. Loftnet af gerðum sem ekki eru á þessum lista, með mögnun sem er meiri en uppgefin hámarks mögnun fyrir þá gerð, má alls ekki nota með þessu tæki.
- Þetta tæki hefur verið hannað til notkunar með loftnetinu/loftnetunum sem talin eru upp hér á eftir og eru með hámarks mögnun upp á 3 dBi. Loftnet sem ekki eru á þessum lista eða eru með mögnun sem er meiri en 3 dBi má alls ekki nota með þessu tæki. Nauðsynlegt samviðnám loftnets er 50 ohm.

Loftnet sem má nota:

- 443 - 8462 Loftnet As Áfest
- 443 - 8463 Loftnet As Álímt
- 558 - 6550 Loftnet As Áfest
- 558 - 6551 Loftnet As Álímt

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarps-samskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökuloftnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar



Eurasíska efnahagssambandið (EAEU) –
(Rússland, Belarús, Kasakstan,
Armenía, Kirgistan)

Vörulýsing PL631 í EAEU: Cat -fjarvirknibúnaður, gerð PL631.

i09957874

Product Link (PL641 – ef það er til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL11–og upp úr

Raðnr.: PL51–og upp úr

Raðnr.: PL61–og upp úr

Tafla 34

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL641	440-2104 Rafeindastýringarflokkur (PL641I-FARSÍMAKERFI)
PL641	440-2105 Rafeindastýringarflokkur (PRO-DUCT LINK ELITE 641-FARSÍMAKERFI)

AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisýfirlýsing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlausi fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisýfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisýfirlýsinguna.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 35

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PL641	9–32 volt	750mA - 225mA

Tafla 36

Tæknilysing sendis		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PL641	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W (dæmigert) 2 W (hám.)

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjar-skiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynningar

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.
- Þessi útvarpssendir, IC: 7830A-PXS8, hefur verið samþykktur af Industry Canada til notkunar með loftnetum af gerðunum sem taldar eru upp hér á eftir með uppgefnu hámarki leyfilegrar mögnunar. Loftnet af gerðum sem ekki eru á þessum lista, með mögnun sem er meiri en uppgefin hámarksmögnun fyrir þá gerð, má alls ekki nota með þessu tæki.

- Þetta tæki hefur verið hannað til notkunar með loftnetinu/loftnetunum sem talin eru upp hér á eftir og eru með hámarksmögnun upp á 2,5 dBi. Loftnet sem ekki eru á þessum lista eða eru með mögnun sem er meiri en 2,5 dBi má alls ekki nota með þessu tæki. Nauðsynlegt samviðnám loftnets er 50 ohm.

Loftnet sem má nota:

- 443-8460 Loftnet As Áfest
- 443-8462 Loftnet As Áfest
- 443-8463 Loftnet As Álímt
- 558-6550 Loftnet As Áfest
- 558-6551 Loftnet As Álímt

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökuloftnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmerkingar



Evrásíska efnahagssambandið (EAEU) –
(Rússland, Belarús, Kasakstan,
Armenía, Kirgistan)

Vörulýsing PL641 í EAEU: þráðlaus Cat
-fjarvirknibúnaður, gerð PL641.

i10118706

Product Link

(PLE602P – ef það er til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL61–og upp úr

Tafla 37

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PLE602P	Á ekki við



ADVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.



ADVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.



ADVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisýfirlýsing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlaus fjarlskipabúnaður er í samræmi við tilskipun “2014/53/ESB”. Heildartexta samræmisýfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Bretland



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. lýsir því hér með yfir að þessi fjarlskipabúnaður er í samræmi við viðeigandi lögbundnar kröfur. Heildartexta samræmisýfirlýsingar Stóra-Bretlands er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisýfirlýsinguna.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarlskipabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 38

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PLE602P	9–32 volt	653 mA – 330 mA

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lög-sögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjar-skiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynningar

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökulofnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar



Evrásíska efnahagssambandið (EAEU) – (Rússland, Belarús, Kasakstan, Armenía, Kirgistan)

Vörulýsing PLE602P í EAEU: eining fyrir móttöku/sendingu gagna frá skynjurum, Cat, gerð PLE602P.

i10103259

Product Link (PLE601 - Ef til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL61—og upp úr

Tafla 39

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PLE601	417 - 4722 Stjórnátölva samskipta (PLE601-NETKERFASTJÓRNUN)
PLE601	459 - 0786 Stjórnátölva samskipta

⚠ AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 40

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PLE601	9–32 volt	1000 mA–300 mA

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lög-sögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðni-búnaðin-um er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjarskiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynning

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökuloftnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstækniinni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar



Eurasíska efnahagssambandið (Rússland, Belarús, Kasakstan, Armenía, Kirgistan) – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Rússlandi og öðrum löndum sem taka við EAC eins og Belarús, Kasakstan, Armeníu, Kirgistan.



Mexíkó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Mexíkó. Vottorð nr.: NYC-2302C0E17386



Bretland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bretlandi.

i10118699

Product Link

(PLG641V2 – ef það er til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Tafla 41

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PLG641V2 (ESB)	569-3109 Rafeindastýringarflokkur
PLG641V2 (NA)	569-3106 Rafeindastýringarflokkur

⚠ AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarkna sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisýfirlýsing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlaus fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisýfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Bretland



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. lýsir því hér með yfir að þessi fjarskiptabúnaður er í samræmi við viðeigandi lögbundnar kröfur. Heildartexta samræmisyfirlýsingar Stóra-Bretlands er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisyfirlýsinguna.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 42

Tæknilýsing sendis		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PLG641V2 (Á EKKI VIÐ)	704 - 716 MHz	0,5 W hefðbundið 2 W hám.
	824 MHz–849 MHz	
	880 MHz–915 MHz	
	1710 MHz–1755 MHz	
	1710 MHz–1785 MHz	
	1850 MHz–1910 MHz	

(framhald)

(Tafla 42, framhald)

Tæknilýsing sendis		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PLG641V2 (ESB)	832 MHz–862 MHz	
	880 MHz–915 MHz	
	1710 MHz–1785 MHz	
	1920 MHz–1980 MHz	
	2500 MHz–2570 MHz	

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lög-sögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðin-um er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjar-skiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarum-dæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýs-inga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið sam-band við söluaðila Cat vegna spurninga er varða not-kun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynningar

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

Þetta tæki hefur verið hannað til notkunar með loftnetinu/loftnetunum sem talin eru upp hér á eftir:

Loftnet sem má nota:

- 588-9248 Loftnet As Áfest
- 589-1358 Loftnet As Álímt

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.

- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökulofnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar

Norður-Ameríku (NA)

Argentína – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Argentínu. Vottunarkenni: DI-2017-869-APN-DNAYRT#ENACOM

Tilvísunarkenni: HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92



Ástralía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ástralíu.

Belís – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Belís. PUC-AUÐKENNI: PUC/CI/0732020/BZE

Bólívía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bólívíu. Vottunarkenni: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Chile – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Chile. SUBTEL-númer 266708 de 23.10.2020

Kólumbía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kólumbíu. CRC-samkomulagsnr.: 2020512830



Kostaríka – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kostaríka. Númer vottorðs: 10037-2002

Ekvador – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ekvador. Vottunarkenni: ARCOTEL-2020-029365

Haítí – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Haítí. Númer vottorðs: CNT-H-RC 0007687



Mexíkó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Mexíkó. Númer vottorðs: IFT CACAPL23-10754

Perú – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Perú. Vottunarkenni: TRFM48199



Bandaríkin – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bandaríkjunum FCC-kenni: QIPPLS8-USR4

Evrópa (ESB)

Angóla – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Angóla. Vottunarkenni gerðarviðurkenningar: INACOM/DEGER/2023. Gerð búnaðar nr.: 838



Ástralía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ástralíu.

Barein – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Barein. Samþykkisnúmer: DLM / 1921 / 11050

Benín – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Benín. Samþykkjarskjalsnr.: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Botsvana – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Botsvana. Vottorðsnr. gerðarviðurkenningar: BOCRA/TA/2020/5704



Brúnei – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Brúnei. Vottunarauðkenni: DTA-006448

Búrkína Fasó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Búrkína Fasó. Viðurkenningarvottorðsnr.: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Kambódía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kambódíu. TRC-kenni: 0193-2020-41V2

Lýðstjórnarlýðveldið Kongó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Lýðstjórnarlýðveldinu Kongó. Vottorðsnr.: HER-0113/Juillet/2022

Lýðveldið Kongó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Lýðveldinu Kongó. Vottunarnúmer: 275/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Eþíópía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Eþíópíu. ECA/TA/nr.: 1939/2022

Gambía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gambíu. Gerðarviðurkenningarnr.: TA-000-1983

Gana – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gana. NCA-vörukenni: SRO-1M-7E4-X85



Hong Kong – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Hong Kong. Vottunarnr.: HK0012002324



Indónesía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Indónesíu. Vottorðsnr.: 78700/SDPPI/2021; PLG-kenni: 822

Fílabeinsströndin (Cote D'Ivoire) – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Fílabeinsströndinni. Vottunarnúmer: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Líbanon – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Líbanon. Tilvísunarnr. vottorðs: 4620/E&M/2021

Maldíveyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Maldíveyjum. Vottorðsnr. gerðarviðurkenningar: CAM-TAC2020-22

Malí – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Malí. Vottorðsnr.: 2020-05-050/AMRTP-P

Máritanía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Máritaníu. Vottunarkenni: 0794/ARE/2020

Marokkó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Marokkó. Vottunarkenni: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namibía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Namibíu. Kenni gerðarviðurkenningar: 2023/9813R

Níger – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Níger. Vottorðsnr.: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nígería – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Nígeríu. NCC-kennissnr. NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakistan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Pakistan. TAC N: 9.1104/2021

Perú – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Perú. Vottunarkenni: TRFM47740



Filippseyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Filippseyjum. Vottunarkenni gerðarviðurkenningar: ESD-CPE-

2003586

Katar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Katar. Kenni gerðarviðurkenningar: CRA/SM/2020/S-0004608

Senegal – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Senegal. Vottunarkenni: 071514/AG/ER



Singapúr – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Singapúr. Sendibréfskenni: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 dagsett

5. maí 2022



Suður-Afríka – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Afríku. Vottunarkenni: TA 2020/6287

Suður-Súdan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Súdan. Vottorðsnr. gerðarviðurkenningar: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tansanía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tansaníu. Vottorðsnr. gerðarviðurkenningar: TCRA/TAC/1638/2021



Tæland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tælandi. Vottunarkenni: B38497-20

Tógó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tógó. Vottorðsnr.: N03/20

Tyrkland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tyrklandi. Vottunarkenni: 32423510-254.01-E.40347



Sameinuðu arabísku furstadæmin – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sameinuðu arabísku furstadæmunum.

Vottunarkenni: ER88893/20

Úrúgvæ – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úrúgvæ. Vottunarkenni: VU20200515-005117



Víetnam – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Víetnam. Vottorðsnr. gerðarviðurkenningar:

C1027150921AA04A3

i10154011

Product Link (PL083 – ef til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Tafla 43

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL083	545 - 3987 Stjórn tölvu samskipta

⚠ AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisýfirlýsing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlausi fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisýfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Bretland



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. lýsir því hér með yfir að þessi fjarskiptabúnaður er í samræmi við viðeigandi lögbundnar kröfur. Heildartexta samræmisýfirlýsingar Stóra-Bretlands er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisýfirlýsinguna.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 44

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PL083	9 – 32 volt	750 mA – 400 mA

Tafla 45

Tæknilýsing sendis		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PL083	1616 MHz – 1625,5 MHz	5,1 W (hám.)
	698 MHz – 716 MHz	0,5 W (dæmigert), 2 W (hám.)
	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	

Tafla 46

Tæknilysing – fyrir Rússland		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PL083	1621,35 MHz – 1626,5 MHz	2,3 W

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjar-skiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynning

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökuloftnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar



Brasília – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Brasíliu. Samþykktarnúmer NCC 17236/19; 05565-19-07855



Eurasíska efnahagssambandið (Rússland, Belarús, Kasakstan, Armenía, Kirgistan) – Vörulýsing PL083 í EAEU: Cat-fjarvirknibúnaður, gerð PL083.



Indónesía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Indónesíu. Vottunarnúmer: 74822/SDPPI/2021

i10193123

Product Link (PLCN1 – ef það er til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Tafla 47

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PLCN1	616-4259 Rafeindastýringarflokkur

⚠ AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

⚠ AÐVÖRUN**Sprengihætta!**

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ AÐVÖRUN**Sprengihætta!**

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 48

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PLCN1	9–32 volt	850 mA - 225 mA

Tafla 49

Tæknilýsing sendis		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
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 hefðbundið 2 W hám.

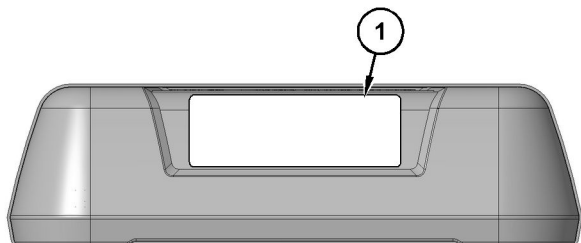
Tilkynning um fyrirvara**ATHUGIÐ**

Ekki má gera þennan Product Link-útvarpstíðnibúnað óvirkan og sending upplýsinga úr búnaðinum kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjarskiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynning**Tilkynning fyrir Kína**

Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kína.

- Þetta tæki hefur fengið áskilda vottun í Kína.
- Þetta tæki hefur fengið gerðarviðurkenningarvottun fyrir þráðlausan fjarskiptabúnað í Kína.
- Þetta tæki hefur fengið netkerfisaðgangssleyfi fyrir fjarskiptabúnað í Kína (NAL).
- NAL-merkingin er fest utan á tækið. Staðsetning NAL-merkingarinnar á tækinu er sýnd á skýringarmynd 3 hér að neðan.



Skýringarmynd 3

g07756985

PLCN1 (að aftan)

(1) NAL-merking

Vottunarmedkingar



Kína – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kína.

i10281845

Product Link

(PL161 – Ef það er til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL11–og upp úr

Tafla 50

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL161	503-2958 Rafeindastýringarflokkur 632-5656 Rafeindastýringarflokkur

⚠ AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ AÐVÖRUN

Sýna verður aðgát við meðhöndlun litíumrafgeyma.

Viðhaldi er ekki sinnt á litíumrafgeymum.

Rafgeymissprenging getur valdið meiðslum.

Sýna verður aðgát þar sem hætta er á sprengingu ef rafgeyminum er skipt út fyrir ranga gerð.

Ekki brenna rafgeymi/rafgeyma. Rafgeymirinn getur sprungið og gefið frá sér ætandi efni.

Fargið notuðum rafgeymum í samræmi við lög á hverjum stað.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisýfirlýsing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlaus fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisýfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Bretland



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. lýsir því hér með yfir að þessi fjarskiptabúnaður er í samræmi við viðeigandi lögbundnar kröfur. Heildartexta samræmisýfirlýsingar Stóra-Bretlands er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisýfirlýsinguna.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 51

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PL161	3,6V (innri rafhlaða)	32mA

Tafla 52

Tæknilýsing sendis		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PL161	2,4 GHz–2,48 GHz	2,5 MW

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Ekki má gera þennan Product Link-útvarpstíðnibúnað óvirkkan og sending upplýsinga úr búnaðinum kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjarskiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynningar

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökuloftnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstækniinni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar

CNC

Argentína – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Argentínu. Vottunarnr. CNC-kenni: C-20967



Ástralía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ástralíu.

BTA

Botsvana – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Botsvana. Vottunarnr. BTA-skráningarnr.: BOCRA/TA/2020/3814



Brasilía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Brasilíu. Samþykktarnúmer 07077-17-07855



Chad – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tsjad. Samþykkt af ARCEP í Tsjad. Samþykktarnúmer 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020

CMIT

Kína – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kína. Vottunarnr.: CM IIT-kenni: 2017DJ4992

NCA

Gana – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gana. NCA-samþykkt: 1R3-1M-7E1-15D



Hong Kong – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Hong Kong. Vottunarnr.: HK0021800054

SDPPI

Indónesía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Indónesíu. Vottunarnr. 52 84 6/SDPPI/2017 3130

SMA

Jamaíka – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Jamaíka. Þessi vara inniheldur einingu sem er samþykkt í Jamaíku: SMA - PL161



Japan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Japan. Vottunarnr. R 001 - A11450

TRC

Jórdanía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Jórdaníu. Vottun. TRC/34/7717/2020



Malasía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Malasíu. Vottunarnúmer: CIDF17000122

ARE

Mauritania – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Míritaníu. Samþykkt af ARE í Míritaníu Samningur númer: 0462/ARE/2018 Dagsetning samnings: 1.9.2018



Mexíkó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Mexíkó. Vottunarnr. IFT: RCPCAPL 17-11 89



Nýja-Sjáland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Nýja-Sjálandi.



Nígería – Tenging og notkun þessa fjarskiptabúnaðar er heimiluð af samskiptaráði Nígeríu



Pakistan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Pakistan. Vottunarnr. TAC No: 9.704 / 2018. Samþykkt af PTA



Paragvæ – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Paragvæ. Vottunarnr. 2018 - 07 - I - 000313



Katar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Qatar. Qatar Skráningarnr. gerðarviðurkenningar: CRA/SA/2017/R-

6432



Sádi-Arabía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sádi-Arabíu. Vottunarnr. TA 2018 - 1922



Serbía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Serbíu. Vottunarnr. # "И" 005 17



Singapúr – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Singapúr. Uppfyllir IMDA-staðla DA106210



Suður-Afríka – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Afríku. Vottunarnr. TA-2019/5662



Suður-Kórea – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Kóreu. Vottunarnr. R-CRM-CTU-PL1 61



Tæland – Þessi fjarskiptabúnaður samræmist tæknilegum kröfum NTC



Taívan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Taívan.



Sameinuðu arabísku furstadæmin – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sameinuðu arabísku furstadæmunum. TRA-SKRÁNINGARNR.: ER57063/17 NÚMER SÖLUADILA: DA0130583/14



Úkraína – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úkraínu. Vottunarnr. UA. TR.028



Bretland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bretlandi.



Sambía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sambíu. Vottunarnr. ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



Evrásíska efnahagssambandið (Rússland, Belarús, Kasakstan, Armenía, Kirgistan) – Vörulýsing PL161 í EAEU: Bluetooth-sendir, tegund Cat, gerð PL161.

i10281847

Product Link

(PL641V2 - ef það er til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Tafla 53

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL641V2	555-5509 Rafeindastýringarflokkur 555-5510 Rafeindastýringarflokkur

⚠ AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisýfirlýsing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlaus fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisýfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Upplýsingar um eftirfylgni við regluverk
PL641V2 - ef það er til staðar

Bretland



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. lýsir því hér með yfir að þessi
fjarSKIPTABÚNAÐUR er í samræmi við viðeigandi
lögbundnar kröfur. Heildartexta samræmisfyrirlysingar
Stóra-Bretlands er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

**Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði
eigandi sér úti um samræmisfyrirlysinguna.**

Tæknilysing

Eftirfarandi tæknilysingar Cat Product Link-
fjarSKIPTABÚNAÐARINS eru til að auðvelda áhættumat
og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé
framfylgt:

Tafla 54

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PL641V2	9–32 volt	750mA - 225mA

Tafla 55

Gerð	Tíðnisvið	Afl
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 (dæmigert) 2 W (hárm.)

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla
undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lög-
sögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðin-
um er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða
m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjar-
skiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr
þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum
kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti
hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem
er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað
þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki
vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarum-
dæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýs-
inga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri
ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé
ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda
upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið sam-
band við söluaðila Cat vegna spurninga er varða not-
kun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynningar

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki er í samræmi við undanþágu frá leyfi
Industry Canada. Notkun er háð eftirtöldum tveimur
skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t.
truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á
virkni tækisins.

- Þessi útvarpssendir, 7830A-PLS62W, hefur verið samþykktur af Industry Canada til notkunar með loftnetum af gerðunum sem taldar eru upp hér á eftir með uppgefnu hámarki leyfilegrar mögnunar. Loftnet af gerðum sem ekki eru á þessum lista, með mögnun sem er meiri en uppgefin hámarksmögnun fyrir þá gerð, má alls ekki nota með þessu tæki.
- Þetta tæki hefur verið hannað til notkunar með loftnetinu/loftnetunum sem talin eru upp hér á eftir og eru með hámarksmögnun upp á 8 dBi. Loftnet sem ekki eru á þessum lista eða eru með mögnun sem er meiri en 8 dBi má alls ekki nota með þessu tæki. Nauðsynlegt samviðnám loftnets er 50 ohm.

Loftnet sem má nota:

- 558-6550 Loftnet As (hörð festing)
- 558-6551 Loftnet As (límfesting)

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökuloftnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar

Angóla – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Angóla. Samræmisýfirlýsing: INACOM/DEGER/2023. Gerð búnaðar nr.: 484

Angvillla – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Angvillla. Vottunarnúmer: PUCTA# 19:03902

Andorra – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Andorra. Vottunarnúmer: AND-0219/005

 **Argentína** – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Argentínu. Auðkenni vottorðs: EX-2021-107597857- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.181115115925.50

Armenía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Armeníu. Vottunarnúmer: N RA AST-016/S.A-0478-2023, Series RA N 0000484

Arúba – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Arúba. Tilvísunarnúmer vottorðs: DTZ/347/2018/IZ



Ástralía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ástralíu.

Aserbaísjan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Aserbaísjan. Vottunarnúmer: SO-RF/SIV-2712(U1). Autt nr.: AS 022858

Bahamaeyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Bahamaeyjum.

Barein – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Barein. Vottunarnúmer: DLM/932/6397



Belarús – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Belarús. Vottunarkenni: AND-0219/005

Belís – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Belís. PUC-AUÐKENNI: PUC/C1/0092019/BZE

Benín – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Benín. Samþykktarskjalsnr.: 2024-32 (DAERT-2023-11-A58OC-IMSQ3-SO488)

Bútán – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bútán. Vottunarnúmer: 651000040

Bólívía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bólívíu. Vottunarnúmer: ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 42/2023

Bonaire, Saba, St. Eustatius – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Bonaire, Saba, St. Eustatius. Vottunarnúmer: 2018/031/AT

Botsvana – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Botsvana. Vottunarnúmer gerðarviðurkenningar: BOCRA/TA/2019/4334



Brasília – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Brasilíu. Vottunarnúmer: 01291-20-06080. CoC-vottunarnúmer: NCC 17948/20. Útvarpssendirinn er hannaður til notkunar í iðnaði og viðskiptalegum tilgangi, fyrir þjálfað og sérhæft starfsfólk, ekki til heimilisnota.

Bresku Jómfrúaeýjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Bresku Jómfrúaeýjum. Vottunarnúmer: VRGTA/007/2019

Búrkína Fasó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Búrkína Fasó. Númer viðurkenningarvottorðs: 2019-000006/ARCEP/SG/DGSN

Kambódía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kambódíu. TRC-auðkenni: 0017-2019-41V2

Kamerún – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kamerún. Vottunarnúmer: 00000304/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kanada – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kanada. ISED ID 7830A-PLS62W

Tsjad – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tsjad. Vottorð nr.: 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Kólumbía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kólumbíu. Vottunarnúmer: 2018537141

Lýðstjórnarlýðveldið Kongó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Lýðstjórnarlýðveldinu Kongó. Vottunarnúmer: HER – 004/2019

Lýðveldið Kongó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Lýðveldinu Kongó. Vottunarnúmer: 211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18



Kostaríka – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kostaríka. Vottunarnúmer: 02166-SUTEL-DGC-2019

Curaçao – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Curaçao. Vottunarnúmer: 2019/045/TA

Djibútí – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Djibútí. Vottunarnúmer: 114/DDTIC/2023

Dóminíska lýðveldið – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Dóminíska lýðveldinu. Vottunarnúmer: DE-0000587-19

Ekvador – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ekvador. Vottunarkenni: ARCOTEL-2019-028473

El Salvador – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í El Salvador. Vottunarkenni: DBP-004-2019

Epíópía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Epíópíu. ECA/TA-nr.: 2318/2022

Gabon – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gabon. Vottunarnúmer: 106/ARCEP/2023

Gambía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gambíu. Númer gerðarsamþykktar: TA-000-2247

Gana – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gana. NCA-vörukenni: ORG-M5-7E3-X21

Gvatemala – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gvatemala. Vottunarnúmer: PRO-SIT-GRF-037-2019

Gínea (Gínea-Kónakrí; Lýðveldið Gínea) – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gíneu. Vottunarnúmer: H004/BCJ/ARPT/2019

Gínea-Bissaú – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gíneu-Bissaú.

Miðbaugs-Gínea (Lýðveldið Miðbaugs-Gínea) – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Miðbaugs-Gíneu. ORTEL-vottunarnúmer: 411/2021

Gvæjana – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gvæjana.

Haítí – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Haítí. Vottunarkenni: CNT-H-RC 0008109

Hondúras – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Hondúras. Vottunarkenni: 2078/2019



Hong Kong – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Hong Kong. Vottunarnúmer: US0021800045



Indónesía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Indónesíu. Vottorð nr.: 99858/SDPPI/2024 (sett saman í Malasíu), 99859/SDPPI/2024 (sett saman í Mexíkó). Auðkenni viðskiptavinar: 822

Írak – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Írak.
Heimild nr.: CMC TA 2408100

Ísrael – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ísrael.
Vottunarnúmer: IL1941900.01 PL641V2

Fílabeinsströndin (Cote D'Ivoire) – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Fílabeinsströndinni.
Vottunarnúmer: 423/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23-01724

Jamaíka – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Jamaíku. Kenni gerðarviðurkenningar búnaðar: PL641V2



Japan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Japan. Vottunarkenni: 003-180238

Kenía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kenía.
Vottunarnúmer: CA/LCS/1600/00355/Vol.1

Kúveit – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kúveit.
Tilvísunarnr. gerðarviðurkenningarvottorðs: 2944

Laos – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Laos.
Vottunarnúmer: 0308/DRF

Líbanon – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Líbanon.
Vottunarnúmer: REQLEB112029181

Lesótó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Lesótó.
Skráningarnúmer: LSO/2021/TA/153

Líbería – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Líberíu.
Vottunarkenni: LTA/COMM/MGH/062/18

Líbía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Líbíu.
Vottorð nr.: 1685-TA23

Madagaskar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Madagaskar.
Vottunarnúmer: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT

Malaví – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Malaví.
Samþykktarnúmer: 00714



Malasía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Malasíu. Samþykkisnúmer: RGFN/01A/0319/S(19-0647). Raðnúmer: E 184285

Maldíveyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Maldíveyjum.
Vottunarnúmer: CAM-TAC2019-17

Malí – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Malí.
Vottorð nr.: 2023-10-144/AMRTP-P

Máritanía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Máritaníu.
Vottunarkenni: 1388/ARE/2023

Máritíus – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Máritíus.
Vottunarnúmer: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453



Mexíkó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Mexíkó. Vottunarkenni: IFT: CACAPL23-10751

Moldóva – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Moldóvu.
Vottunarnúmer: MD OC TIP 024 CET7485-22

Mongólía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Mongólíu.
Vottunarnúmer: A19000398

Marokkó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Marokkó.
Vottunarnúmer: ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

Mósambík – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Mósambík.
Kenni gerðarviðurkenningar: 10EBP18

Namibía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Namibíu.
Kenni gerðarviðurkenningar: 2018/6734

Nepal – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Nepal.
Vottunarnúmer: R-GSM-D-PP-60

Níkaragva – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Níkaragva.
Vottunarnúmer: NCG-CE-18-250

Níger – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Níger.
Vottunarnúmer: 088/ARCEP/DG/19

Nígíría – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Nígíríu.
Númer NCC-kennis: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Norður-Súdan (Lýðveldið Súdan) – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Norður-Súdan með vottorði um gerðarviðurkenningu sem var gefið út APRÍL 27, 2021.



Pakistan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Pakistan. Vottunarnúmer gerðarviðurkenningar: 35824408

Panama – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Panama.
Vottunarnúmer: 1803



Paragvæ – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Paragvæ. CONATEL PY: 2024-01-I-0127

Perú – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Perú.
Vottunarkenni: TRFM43169



Filippseyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Filippseyjum.
Vottunarnúmer: ESD-CPE-1903473 (555-5509); ESD-CPE-1903474 (555-5510)



Katar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Qatar. Tilvísunarnúmer: CRA/SM/2019/R-7618



Rússland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Rússlandi.

Rúanda – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Rúanda. Vottunarnúmer: 1697/HD/ICT/RURA/018

Sádi-Arabía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sádi-Arabíu. Vottorð nr.: TA 2023-1409

Senegal – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Senegal. Vottunarkenni: 071247/AG/ER



Serbía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Serbíu. Vottunarnúmer: 00902 01264

Seychelles-eyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Seychelles-eyjum. Tilvísunarnúmer: DICT/COM/66

Síerra Leóne – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Síerra Leóne. Vottunarnúmer: NTC-TA-18-095



Singapúr – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Singapúr.



Suður-Afrika – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Afríku. Vottunarkenni: TA-2018/3713



Suður-Kórea – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Kóreu. Vottunarnúmer gerðarviðurkenningar: R-R-CTU-PL641V2 og 202117210000415753

Suður-Súdan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Súdan. Vottunarnúmer gerðarviðurkenningar: RSS/NCA/TA/2018/12/182

Sankti Kitts og Nevis – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Sankti Kitts og Nevis. Vottunarnúmer: NTRCSKN-680-12-18

Sankti Lúsía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sankti Lúsíu. Vottunarnúmer: LCT/FB19.137A

Sankti Vinsent og Grenadínur – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sankti Vinsent og Grenadínum. Vottunarnúmer: SVG_012920190910

Súrínám – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Súrínam. Kenni gerðarviðurkenningar: T0090/18

Svasíland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Svasílandi. Kenni gerðarviðurkenningar: A-2021/0167

Taívan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Taívan.

Tadsíkistan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tadsíkistan. Vottorð nr.: 070432

Tansanía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tansaníu. Vottunarkenni: TCRA/TAC/022/2019



Tæland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tælandi. Vottunarnúmer: B38239-19

Tógó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tógó. Vottorð nr.: 047/24

Trínidad og Tóbagó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Trínidad og Tóbagó. Vottorð nr.: 2/2/1/2941/6.13

Túnís – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Túnís. Vottunarnúmer: AHO-2419-21

Tyrkland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tyrklandi. Vottunarkenni: 32423510-254.01-E.5340

Turks- og Caicos-eyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Turks- og Caicos-eyjum með samþykktarvottorði frá JANÚAR 18, 2019

Úganda – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úganda með samþykktarvottorði frá FEBRÚAR 05, 2019



Úkraína – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úkraínu.

Sameinuðu arabísku furstadæmin – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sameinuðu arabísku furstadæmunum. Heimildarnúmer: ER81435/20



Bretland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bretlandi.



Bandaríkin – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bandaríkjunum. FCC-kenni: QIPPLS62-W

Úrúgvæ – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úrúgvæ. Vottunarkenni: VU20190212-002048



Úsbekistan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úsbekistan. Vottorð nr.: UZ. SMT.01.0085.113097487 (Malasía); UZ. SMT.01.0085.107392865 (Mexíkó)

Venesúela – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Venesúela með vottorði um gerðarsamþykkt frá ÁGÚST 09, 2019 með DG-/GGST-/DHC-nr.: 1249



Víetnam – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Víetnam. Vottorð nr.: B0636130521AA04A3 (Mexíkó); C0497180621AA04A3 (Malasía)



Sambía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sambíu. Vottunarnúmer: ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31

Simbabve – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Simbabve. Vottunarnúmer: POZ1376

i10281844

Product Link (PL631V2 – ef það er til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Tafla 56

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL631V2	544 - 1881 Rafstýrð stjórnun (PRO-DUCT LINK ELITE 631 SATELLITE)

AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarkna sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisýfirlýsing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlausi fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisýfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Bretland



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. lýsir því hér með yfir að þessi fjarskiptabúnaður er í samræmi við viðeigandi lögbundnar kröfur. Heildartexta samræmisýfirlýsingar Stóra-Bretlands er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisfyrirlysinguna.

Tæknilysing

Eftirfarandi tæknilysingar Cat Product Link-fjaraskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 57

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PL631V2	9–32 volt	950mA - 260mA

Tafla 58

Tæknilysing sendis		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PL631V2	1616 MHz – 1626,5 MHz	5,1 W (hám.)

Tafla 59

Tæknilysing sendis – Rússland		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PL631V2	1621,35 MHz – 1626,5 MHz	2,16 dBW

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjar-skiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynningar

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki er í samræmi við undanþágu frá leyfi Industry Canada. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum

- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.
- Þessi útvarpssendur, IC: 4629A-9523N, hefur verið samþykktur af Industry Canada til notkunar með loftnetum af gerðunum sem taldar eru upp hér á eftir með uppgefnu hámarki leyfilegrar mögnunar. Loftnet af gerðum sem ekki eru á þessum lista, með mögnun sem er meiri en uppgæfin hámarks mögnun fyrir þá gerð, má alls ekki nota með þessu tæki.
- Þetta tæki hefur verið hannað til notkunar með loftnetinu/loftnetunum sem talin eru upp hér á eftir og eru með hámarks mögnun upp á 3 dBi. Loftnet sem ekki eru á þessum lista eða eru með mögnun sem er meiri en 3 dBi má alls ekki nota með þessu tæki. Nauðsynlegt samviðnám loftnets er 50 ohm.

Loftnet sem má nota:

- 443-8462 Loftnet As Áfest
- 443-8463 Loftnet As Álímt
- 558-6550 Loftnet As Áfest
- 558-6551 Loftnet As Álímt

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökuloftnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við

- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar

Angóla – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Angóla. Samræmisyfirlýsing: INACOM/DEGER/2023



Argentína – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Argentínu. Vottunarkenni: HOM EX-2024-21543786- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.180216125609.37

Arúba – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Arúba. Tilvísunarnúmer vottorðs: DTZ/2557/2018/HTZ



Ástralía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ástralíu.

Aserbaísjan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Aserbaísjan. Vottunarnúmer: SO – RF/SiV - 4313, eyða nr.: AS 023560; SO - SF//SiV - 427, eyða nr.: AS 023562; SO - EMC/SiV - 360, eyða nr.: AS 023561

Bahamaeyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Bahamaeyjum. Vottunarnúmer: URCA_TA/2018_041



Belarús – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Belarús.

Belís – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Belís. PUC-AUÐKENNI: PUC/CAT/0182018/BZE

Benín – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Benín. Samþykktarákvörðun nr.: 2023-020/ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU

Bólívía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bólívíu. Vottunarnúmer: ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023

Botsvana – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Botsvana. Vottunarnúmer gerðarviðurkenningar: BOCRA/TA/2018/3936



Brasilía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Brasilíu. Vottorð: 04067-14-07855; CoC-vottunarnúmer: UL-BR

18.0406

Búrkína Fasó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Búrkína Fasó. Númer viðurkenningarvottorðs: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Kamerún – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kamerún. Vottunarnúmer: 00000144/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/CA

Tsjad – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tsjad. Vottunarnúmer: 006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Lýðstjórnarlýðveldið Kongó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Lýðstjórnarlýðveldinu Kongó. Vottunarnúmer: HIR – 0057/2018

Lýðveldið Kongó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Lýðveldinu Kongó. Vottunarnúmer: 011/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18

Curaçao – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Curaçao. Vottunarnúmer: 2018/122/TA

Djíbútí – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Djíbútí. Vottunarnúmer: 022/DDTIC/2023

Ekvador – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ekvador. Vottunarauðkenni: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

El Salvador – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í El Salvador. Vottunarnúmer: DBP-030-2018

Epíópía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Epíópíu. ECA/TA/nr.: 2822/2023

Gabon – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gabon. Vottunarnúmer: 166/ARCEP/2024

Gambía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gambíu. Númer gerðarsamþykktar: TA-000-2161

Gana – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gana. NCA-vörukenni: CN4-H7-GE2-04E

Gvatemala – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gvatemala. Vottunarnúmer: SIT-DH-055-2018

Gínea – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gíneu. Vottunarnúmer: H0077/BCJ/ARPT/2018

Gínea-Bissau – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gíneu-Bissau.

Miðbaugs-Gínea – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Miðbaugs-Gíneu. ORTEL-vottunarnúmer: 83/2024

Haítí – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Haítí.
Heimild nr.: CNT-H-RC 0000403

Hondúras – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í
Hondúras. Vottunarnúmer: 1809/2018



Indónesía – Þetta tæki er samþykkt til
notkunar í Indónesíu. Vottorð nr.: 99576/
SDPPI/2024. Auðkenni viðskiptavinar:

822

Írak – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Írak.
Heimild nr.: CMC TA 2306952 A

Fílabeinsströndin (Cote D'Ivoire) – Þetta tæki er
samþykkt til notkunar á Fílabeinsströndinni.
Vottunarnúmer: 0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

Jamaíka – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á
Jamaíku. Númer gerðarsamþykktar: SMA - PL631V2



Japan – Þetta tæki er samþykkt til
notkunar í Japan. Vottunarnúmer: JRF-
005-101585-001

Kenía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kenía.
Vottunarnúmer: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Kúveít – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kúveit.
Tilvísunarnr. gerðarviðurkenningarvottorðs: 2404

Lesótó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í
Lesótó. Skráningarnúmer: LSO/2021/TA/154

Líbería – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í
Líberíu. Vottunarnúmer: LTA/COMM/IGB/016/'18

Líbía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Líbíu.
Vottunarnúmer: 1514-TA23

Madagaskar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á
Madagaskar. Vottunarnúmer: 18/013/ARTEC/DG/
DHCT/SSS/test

Malaví – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Malaví.
Samþykktarnúmer: 00595



Malasía – Þetta tæki er samþykkt til
notkunar í Malasíu. Samþykktarnúmer:
RBAU/05A/0418/S(18-1402). Raðnúmer:

E 156060

Malí – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Malí.
Vottunarnúmer: 2023-02-015/AMRTP-P

Máritanía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á
Máritaníu. Vottunarkenni: 1277/ARE/2023

Máritíus – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á
Máritíus. Vottunarnúmer: TA/2018/0326



Mexíkó – Þetta tæki er samþykkt til
notkunar í Mexíkó. Vottunarkenni: IFT:
CACAPL22-31279

Moldóva – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í
Moldóvu. Vottunarnúmer: MD OC TIP 024 A6159-18

Mongólía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í
Mongólíu. Vottunarnúmer: A18000228

Mósambík – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í
Mósambík. Vottunarnúmer: 1/R/MTD/2018

Namibía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í
Namibíu. Kenni gerðarviðurkenningar: TA – 2024/10
677R

Nýja-Kaledónía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar
á Nýju-Kaledóníu. Samþykktarkenni: ANFR/NC/AAI/
15955342. RIDET: 2085588

Níkaragva – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í
Níkaragva. Vottunarnúmer: NCG-CE-18-113

Nígíría – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í
Nígíríu. Númer NCC-kennis: NCC/TSNI/WN/TA/
CERT/2149/2018

Norður-Súdan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar
í Norður-Súdan með vottorði um
gerðarviðurkenningu sem var gefið út APRÍL 27,
2021.

Panama – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í
Panama. Vottunarnúmer: 2534

Papúa Nýja-Gínea – Þetta tæki er samþykkt til
notkunar í Papúa Nýju-Gíneu. Vottunarnúmer:
PNG17/1210



Paragvæ – Þetta tæki er samþykkt til
notkunar í Paragvæ. Númer vottorðs:
2018-07-I-000323; 2023-05-I-0336

Perú – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Perú.
Vottunarkenni: TRFM41118



Rússland – Þetta tæki er samþykkt til
notkunar í Rússlandi.

Rúanda – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Rúanda. Vottunarnúmer: 190/HD/ICT/RURA/018

Senegal – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Senegal. Vottunarkenni: 071031/AG/ER



Serbía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Serbíu. Vottunarkenni: 34540-1/22-10

Sierra Leóne – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sierra Leóne. Vottunarnúmer: NTC-TA-18-079



Singapúr – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Singapúr. Vottunarnúmer: S2778-19



Suður-Afríka – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Afríku. Vottunarauðkenni: TA 2018/109



Suður-Kórea – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Kóreu. Númer gerðarsamþykktarvottorðs: R-RMM-C TU-PL631V2

Suður-Súdan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Súdan. Vottunarnúmer gerðarviðurkenningar: RSS/NCA/TA/2018/2/85

Sankti Lúsía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sankti Lúsíu. Vottunarnúmer: LCT/AP18.1273

Sankti Vinsent og Grenadínur – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sankti Vinsent og Grenadínum. Vottunarnúmer: SVG_030220181430

Súrínám – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Súrínám. Kenni gerðarviðurkenningar: T0026/16

Svasíland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Svasílandi. Kenni gerðarviðurkenningar: TA-2021/0169

Tansanía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tansaníu. Vottunarnúmer: TCRA/TAC/141/2018

Tógó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tógó. Vottunarnúmer: 040/23

Trínidad og Tóbago – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Trínidad og Tóbago. Vottunarnúmer: 2/2/1/2941/6.10

Túnís – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Túnís. Vottunarnúmer: AHO-2422-21

Tyrkland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tyrklandi. Vottunarkenni: 32423510-254.01-E.23196

Turks- og Caicos-eyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Turks og Caicos-eyjum með samþykktarvottorði frá APRÍL 25, 2018.

Úganda – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úganda með samþykktarvottorði frá MARS 14, 2018.



Úkraína – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úkraínu. Vottunarkenni: 10094.005985-18. TARIC-kóði: 8517. Gerðarprófun: 1268.7-CET



Bretland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bretlandi.



Bandaríkin – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bandaríkjunum. FCC-kenni: Q639523N

Úrúgvæ – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úrúgvæ. Vottunarauðkenni: VU2018-000956



Úsbekistan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úsbekistan. Vottorð nr.: UZ. SMT.01.0085.107392090

Venesúela – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Venesúela með vottorði um gerðarsamþykkt frá FEBRÚAR 22, 2018.

Víetnam – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Víetnam. Vottunarnúmer: 0172/2018/CB-TT1



Sambía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sambíu. Vottunarnúmer: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Simbabve – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Simbabve. Vottunarnúmer: POZ 704

i10312445

Product Link (PL542V3 – ef það er til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Tafla 60

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL542V3	626 - 6824 Flokkur uppsetningar fyrir samskipti
	625 - 7860 Þráðlaust fjarskiptakerfi Gp

⚠ AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisfirlýsing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlaus fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Bretland



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. lýsir því hér með yfir að þessi fjarskiptabúnaður er í samræmi við viðeigandi lögbundnar kröfur. Heildartexta samræmisfirlýsingar Stóra-Bretlands er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisfirlýsinguna.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 61

Gerð	Spennusvið	Straumsvið
PL542V3	9–32 volt	850 mA – 225 mA

Tafla 62

Tæknilýsing sendis			
PL542V3 (farsímatíðni)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Band	Úttaksafi
824-849	869-894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880-915	925-960	GSM 900 (2G)	33 dBm
1710-1785	1805-1880	GSM 1800 (2G)	30 dBm
1850-1910	1930-1990	GSM 1900 (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
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

Tafla 63

Tæknilýsing útvarpssenda			
PL542V3 (WiFi-tíðni)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Band	Úttaksafi
2401-2484	2401-2484	b	17,5 dBm
2401-2484	2401-2484	g	14,0 dBm
2401-2484	2401-2484	n	12,5 dBm

Tafla 64

Tæknilýsing sendis			
PL542V3 (BLE-tíðni)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Band	Úttaksafi
2400	2483,5	Á ekki við	7,5 dBm

Tafla 65

Tæknilýsing sendis			
PL542V3 (GNSS-tíðni)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Band	Úttaksafi
Á ekki við	1575,42 - 1610	L1	Á ekki við

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Ekki má gera þennan Product Link-útláspstíðibúnað óvirkan og sending upplýsinga úr búnaðinum kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útláspstíðibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjarskiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynning

Tilkynning til notenda í Kanada

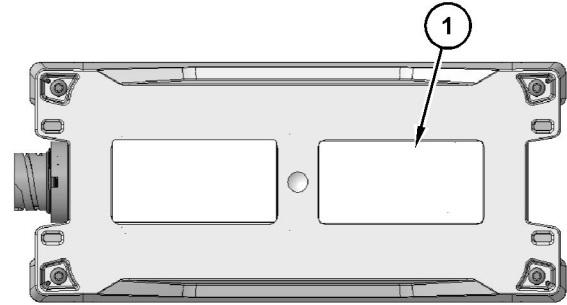
Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

Tilkynning fyrir Kína

Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kína.

- Þetta tæki hefur fengið áskilda vottun í Kína.
- Þetta tæki hefur fengið gerðarviðurkenningarvottun fyrir þráðlausan fjarskiptabúnað í Kína.
- Þetta tæki hefur fengið netkerfisaðgangsleyfi fyrir fjarskiptabúnað í Kína (NAL).
- NAL-merkingin er fest utan á tækið. Staðsetning NAL-merkingarinnar á tækinu er sýnd á skýringarmynd 4 hér að neðan.



Skýringarmynd 4

g07756293

PL542V3 (neðst)

(1) NAL-merking

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast stafrænu tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útláspstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útláps-samskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útláps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökulofnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útláps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Tilkynning fyrir Mexíkó

Notkun þessa búnaðar er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Mögulegt er að þessi búnaður eða tæki geti ekki valdið skaðlegum truflunum og;
- Þessi búnaður eða tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Vottunarmedkingar

Angóla – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Angóla.

 C-29915

Argentína – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Argentínu. Númer vottorðs C-29915



Armenía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Armeníu. Númer vottorðs AST-016/S.A-0201-2023



Ástralía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ástralíu. Númer vottorðs P23127LR

Aserbaísjan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Aserbaísjan. Númer vottorðs SO-RF/SIV-4125

Barein – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Barein. Númer vottorðs DLM / 1921 / 11644

Barbados – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Barbados. MED #: 3252

Belís – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Belís. Númer vottorðs N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

Benín – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Benín. Númer vottorðs N 2023-149/ ARCEP / SE / DAR / GU

Bahamaeyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Bahamaeyjum.

Botsvana – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Botsvana. Númer vottorðs BOCRA/TA/2023/8463



Brasilía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Brasilíu. ANATEL-AUÐKENNI : 08262-24-07855

Búrkína Fasó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Búrkína Fasó. Númer vottorðs N2023 - 000104/ ARCE/SE/DGSN



Kanada – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kanada.

Kamerún – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kamerún. Númer vottorðs 00000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kambódía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kambódíu. Númer vottorðs RC-TA-2023-0406

Mið-Afríkulýðveldið – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Mið-Afríkulýðveldinu.

Tsjad – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tsjad. Vottorð nr.: 42/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2024

Chile – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Chile. Númer vottorðs N-5146/DO N 97.539/F60



Kína – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kína. Vottorð númer CMIIT ID: 2023CJ13925; NAL ID: 17-B304-232788

(Lýðstjórnarlýðveldið) Kongó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í (Lýðstjórnarlýðveldinu) Kongó. Númer vottorðs - 064/AVRIL/2023

(Lýðveldið) Kongó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í (Lýðveldinu) Kongó. Númer vottorðs 488/ ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Fílabeinsströndin – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Fílabeinsströndinni. Númer vottorðs 155/ DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705



Kostaríka – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kostaríka. Númer vottorðs: 10041-2023

Ekvador – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ekvador. Númer vottorðs ARCOTEL-2023-033315

Miðbaugs-Gínea – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Miðbaugs-Gíneu. Vottorð nr.: ORT973TL

Gabon – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gabon. Vottunarnúmer: 738/ARCEP/2024

Gana – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gana. Númer vottorðs HS-7E7-X87-DSR

Gvæjana – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gvæjana. Númer vottorðs 334-20230710-233

Haítí – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Haítí.
Númer vottorðs CNT/DG-299-23

Hondúras – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Hondúras. Númer vottorðs 3974/2023

Indland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Indlandi. Vottunarnúmer: ETA-SD-20240707086

94527/SDPP/2023
822
Indónesía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Indónesíu. Númer vottorðs **PB-UMKU: 812010785390500110125**

Írak – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Írak. Númer vottorðs CMC TA 23010106

Ísrael – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ísrael. Númer vottorðs 7352367224

Fílabeinsströndin / Cote D'Ivoire – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Fílabeinsströndinni / Cote D'Ivoire. Númer vottorðs 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705

Jamaíka – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Jamaíka.

Jórdanía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Jórdaníu. Númer vottorðs T/4/11/11/3921 Approval #: TRC/34/11990/2023



Kasakstan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kasakstan. Númer vottorðs **KZ 7100841.13.12.02254**

Kenía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kenía. Númer vottorðs 7095

Kúveít – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kúveit. Númer vottorðs 6892

Laos – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Laos. Númer vottorðs 0331/DRF

Líbanon – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Líbanon.

Lesótó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Lesótó. Númer vottorðs LSO/2023/TA/88

Líbería – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Líberíu. Vottorðsnúmer: LTA/COMM-CKM/021/'24

Madagaskar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Madagaskar. Númer vottorðs 23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST

Malaví – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Malaví. Númer vottorðs 01453



Malasía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Malasíu. Vottunarnúmer: **CIDF17000122**

Maldíveyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Maldíveyjum. Númer vottorðs CAM-TAC-2023-21

Malí – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Malí. Númer vottorðs 2023-05-039/AMRTP-P



Maurítanía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Máritaníu. Vottorð nr.: **1446/ARE/2024**



Mexíkó – PL542V3 er samþykkt til notkunar í Mexíkó. Vottorð nr.: **CACAPL24-04154**

Moldóva – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Móldóvu. Númer vottorðs MD OC TIP 024 CET 7899-23

Mongólía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Mongólíu. Númer vottorðs A23000960

Marokkó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Marokkó. Númer vottorðs MR00037950ANRT2023

Mósambík – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Mósambík. Númer vottorðs 42/T/ETD/2023

Namibía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Namibíu. Númer vottorðs TA-2023/9927

Nepal – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Nepal. Númer vottorðs R-GSM-D-P-3474



Nýja-Sjáland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Nýja-Sjálandi. Númer vottorðs **P23127LR**

Níkaragva – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Níkaragva. Númer vottorðs NCG-CE-23-124

Nígíría – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Nígíríu. Númer vottorðs 0000 0000 3809



Pakistan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Pakistan. Númer vottorðs **9.677/2023**

Panama – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Panama. Númer vottorðs 5911



Paragvæ – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Paragvæ. Númer vottorðs 1143/2023



Filippseyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Filippseyjum. Númer vottorðs ESD-GEC-2308159

Perú – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Perú. Númer vottorðs TRFM55924

Katar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Katar. Númer vottorðs CRA/SM/2023/S-0013539

Rúanda – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Rúanda. Vottorð nr.: RURA/ICT/AUT/240401650

Sádi-Arabía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sádi-Arabíu. Númer vottorðs TA 2023-1092

Senegal – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Senegal. Númer vottorðs 072576 / AG / ER



Serbía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Serbíu. Númer vottorðs 1623071000

Sierra Leóne – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sierra Leóne. Númer vottorðs 2023-002-0041



Singapúr – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Singapúr. Vottorð nr.: DB107261



Suður-Afrika – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Afríku. Númer vottorðs TA-2023/069



Suður-Kórea – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Kóreu. Lengd allra kapla sem í raun eru tengdir við vöruna er undir 3 m. Viðurkenningavottorðsnr.: R-C-CTU-PL542V3

Súdan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Súdan.

Súrínám – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Súrínám. Númer vottorðs T0181/21

Svasíland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Svasílandi. Númer vottorðs TA - 2023/0105



Taívan – Þetta tæki er vottað og samþykkt til notkunar í Taívan. Vottorð # CCAH244G0060T2

Tadsíkistan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tadsíkistan. Vottorð nr.: TJ 762.37100.01.005-2021-0259

Tansanía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tansaníu. Númer vottorðs TCRA/TECELMC/0009/2023



Tæland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tælandi. Númer vottorðs B38355-23

Trínidad og Tóbagó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Trínidad og Tóbagó. Númer vottorðs 2/2/1/2941/6.3

Úganda – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úganda. Númer vottorðs T10318052023



Úkraína – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úkraínu. Númer vottorðs UA. TR.052



Sameinuðu arabísku furstadæmin – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sameinuðu arabísku furstadæmunum. Númer vottorðs TIC-D01-CS01

Úrúgvæ – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úrúgvæ. Númer vottorðs VU20230413-002811

Venesúela – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Venesúela. Númer vottorðs DG/GGST/DHC/1048



Úsbekistan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úsbekistan. Vottorð nr.: UZ. SMT.01.0085.105051155



Sambía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sambíu. Númer vottorðs ZMB / ZICTA / TA / 2023 / 5 / 17

Simbabve – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Simbabve. Númer vottorðs POZ1776

i10312455

Product Link (PL444 – Ef það er til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Tafla 66

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL444 (NA)	604 - 9580 Rafeindastýring Gp
PL444 (EU)	604 - 9581 Rafeindastýring Gp

⚠ AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

⚠ AÐVÖRUN**Sprengihætta!**

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ AÐVÖRUN**Sprengihætta!**

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisfirlýsing)

Evrópusambandið

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlaus fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Bretland

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. lýsir því hér með yfir að þessi fjarskiptabúnaður er í samræmi við viðeigandi lögbundnar kröfur. Heildartexta samræmisfirlýsingar Stóra-Bretlands er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisfirlýsinguna.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 67

Gerð	Vinnsluspenna	Straumnotkun
PL444 (NA) PL444 (EU)	9–32 volt	525 mA - 150 mA

Tafla 68

Gerð	Tíðnisvið	Afl
PL444 (NA)	699–716 MHz 777–787 MHz 824 MHz–849 MHz 1710 MHz–1755 MHz 1850 MHz–1910 MHz 2500 MHz–2570 MHz	0.2 W (dæmigert) 1,78 W (hámark)
PL444 (EU)	703 MHz–748 MHz 832 MHz–862 MHz 880 MHz–915 MHz 1710 MHz–1785 MHz 1920 MHz–1980 MHz 2500 MHz–2570 MHz	0.2 W (dæmigert) 1,78 W (hámark)

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinn um er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjar-skiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynningar

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.

- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökulofnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar

Norður-Ameríku (NA)



Argentína – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Argentínu. Vottun # DI-2022-5585-APN-DNAYRT#ENACOM

Bahamaeyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Bahamaeyjum. Vottorð # URCA_TA_2021_143

Barbados – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Barbados. MED #: 2944

Belís – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Belís. Vottorð # PUC/CI/1262021/BZE

Bólvía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Bólvíu. Vottorð # ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022



Brasilía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Brasilíu. Samþykktarnúmer 10461-23-07855

Chile – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Chile.
Tilv.: 5604

Kólumbía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kólumbíu. CRC-kenni: 2021529545



Kostaríka – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kostaríka. CP-PL444(NA)-01; 10030-2022

Curaçao – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Curaçao. Vottorð # 2021/177/TA

Ekvador – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ekvador. Vottorð # ARCOTEL-2021-031337

Gvæjana – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gvæjana. Vottorð # 334/317/DC/2021

Haítí – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Haítí. Vottorð # CNT/DG-965-22

Hondúras – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Hondúras. Vottorð # 20211213HM53

Jamaíka – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Jamaíka.



Mexíkó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Mexíkó. Vottun # CACAPL22-23257

Níkaragva – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Níkaragva. Vottorð # NCG-CE-22-045

Panama – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Panama. DTEL #: 0752



Paragvæ – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Paragvæ. Vottorð # 2869/2021

Perú – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Perú. Vottorð # 2101645

Súrínám – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Súrínám. Vottorð # T0181/21

Trínídad og Tóbago – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Trínídad og Tóbago. Vottorð # 2/2/1/2941/6

Úrúgvæ – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úrúgvæ. Vottorð # VU20220203-000909

Venesúela – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Venesúela. Vottorð # DG/GGST/DHC/N: 0537

Evrópa (ESB)

Angóla – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Angóla. NACOM #: 1318



Ástralía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ástralíu.

Barein – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Barein. Vottorð # APV-TAC-1121-TRM-604



Belarús – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Belarús.

Benín – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Benín. Vottorð nr: 2023-085/ARCEP/SE/DJPC/DAR/GU

Búrkína Fasó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Búrkína Fasó. Vottorð # 2022-000003/ARCEP/SG/DGSN

Kamerún – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kamerún. Vottorð # 00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Tsjad – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tsjad. Vottorð # 124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021



Kongó, Lýðstjórnarlýðveldið – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Lýðstjórnarlýðveldinu Kongó. Vottorð # HER - 0111/Juin/2022

Lýðveldið Kongó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Lýðveldinu Kongó. Vottorð # 244/ARPE-DG/DAJI/DRSCE/21

Fílabeinsströndin – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Fílabeinsströndinni. Vottorð # 3803/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 21 01680



Djibútí – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Djibútí. Vottorð # 171/DDTIC/2021

Epíópía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Epíópíu. Vottorð # ECA/TA/NO. 1692/2021

Fídjíeyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Fídjíeyjum. Vottorð # FJ21/31WL/12412

Gabon – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gabon. Vottorð # 1184/ARCEP/2021

ICA APPROVED TEST LABORATORY

Gana – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gana. Vottorð # 7E5-7M-XD9-RDR

Indland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Indlandi. Skráning #: ETA-SD-20220201304

81943/SDPPI/2022 822

Indónesía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Indónesíu. Vottorð # 81943/SDPPI/2022 822

Írak – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Írak. CMC TA 2105080

PL444 (EU) 101
GARANNA 1703
Hönnuð 1703
Tilv. 1703
Skráning 1703
Skráning 1703
Skráning 1703
Skráning 1703

Ísrael – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ísrael. MOC-vottorð #: 11-11683 MOE #: 48732972

101-023002
102-001001

Japan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Japan. Vottorð númer 021-B23002

EAC

Kasakstan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kasakstan. Vottun # EA3C KZ 7100841.13.12.01280

Kúveit – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kúveit. Tilv.: 5764

Líbanon – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Líbanon. Vottorð # 4012/E&M/2022; 141177090

Líbía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Líbíu. Vottorð # 1201-TA21

Madagaskar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Madagaskar. Vottorð # 21/352-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test

MEMC
CIDF17000122

Malasía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Malasíu. Vottun # 153569

Malí – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Malí. Vottorð # 2022-05-088/AMRTP-P

Mongólía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Mongólíu. Vottorð # A21000577

Marokkó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Marokkó. Vottorð # ANRT/DETC/DAA/SAG/OR/01/2022

R-NZ

Nýja-Sjáland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Nýja-Sjálandi.

Níger – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Níger. Vottorð # HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021

Standard for the
Certification of
Conformity

Nígería – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Nígeríu. Vottorð # NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021

PTA

Pakistan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Pakistan. TAC #: 9.227/2022

Palestína (Vesturbakkinn) – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Palestínu (Vesturbakkinn). Vottorð # MTIT/2021/232

M

Papúa Nýja-Gínea – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Papúa Nýju-Gíneu. Vottun # PNG21/1935 Tilv. # N077-2022

NTC
Test Approved
No. 2020-001-000002

Filippseyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Filippseyjum. Vottorð # ESD-GEC-2207232

Katar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Katar. Vottorð # CRA/SM/2021/S-0008794

Rúanda – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Rúanda. Vottorð # RURA/ICT/AUT/220206535

AFRICA FOR AFRICA
AFRICA FOR AFRICA

Senegal – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Senegal. Vottorð # 072134/AG/ER

Síerra Leóne – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Síerra Leóne. Vottorð # 2021-002-0127

COMPLIES WITH
IMDA STANDARDS
DB107261

Singapúr – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Singapúr. Vottorð # IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02. Uppfyllir IMDA-staðla DB107261.

SA-20220705
Classification 3

Suður-Afrika – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Afríku. Vottorð # EA-2022/0705; Flokkur 3

Súdan (norður) – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Súdan (norður).

Tansanía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tansaníu. Vottorð # TCRA/TAC/1912/2022

STC
STC EL ANKARA 88-0001

Tæland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tælandi. Vottorð #: B38090-22; Sendibréf #: STC 2407/7839

Tógó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Tógó. Vottorð nr.: 034/23

Túnis – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Túnis.
Vottorð # AHO-2598-21

TRA REGISTERED NO. 0008022
TRA/2015/000014
Sameinuðu arabísku furstadæmin –
Þetta tæki er samþykkt til notkunar í
Sameinuðu arabísku furstadæmunum.
Vottorð # ER04693/22

Úganda – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í
Úganda. Vottorð # T10227012022



Úkraína – Þetta tæki er samþykkt til
notkunar í Úkraínu. Vottorð # UA.032.
CT.0520-21



Bretland – Þetta tæki er samþykkt til
notkunar í Bretlandi.



Úsbekistan – Þetta tæki er samþykkt til
notkunar í Úsbekistan. Vottorð nr.: UZ.
SMT.01.0085.107393275



SUNTECH VN
C0082015
Vietnam – Þetta tæki er samþykkt til
notkunar í Vietnam. Vottorð #:
C0162170222AA04A3; EMC-skýrsla #:
DVREQC2202-0116

Jemen – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Jemen.
Vottorð # MTIT/TA220111/SRD



Sambía – Þetta tæki er samþykkt til
notkunar í Sambíu. Vottorð # ZMB/
ZICTA/TA/2022/1/53

i10312456

Product Link (PL243V3 - ef það er til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Tafla 69

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL243V3	625-1684 Rafeindastýring Gp



ADVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.



ADVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.



ADVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisýfirlýsing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlaus fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisýfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Bretland



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. lýsir því hér með yfir að þessi fjarskiptabúnaður er í samræmi við viðeigandi lögbundnar kröfur. Heildartexta samræmisýfirlýsingar Stóra-Bretlands er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Upplýsingar um eftirfylgni við regluverk
PL243V3 - ef það er til staðar

**Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði
eigandi sér úti um samræmisfirlýsinguna.**

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-
fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat
og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé
framfylgt:

Tafla 70

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PL243V3	9 – 32 volt	225 mA – 120 mA

Tafla 71

Tæknilýsing sendis			
PL243V3 (farsímatíðni)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Band	Úttaksafi
824-849	869-894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880-915	925-960	GSM 900 (2G)	33 dBm
1710-1785	1805-1880	GSM 1800 (2G)	30 dBm
1850-1910	1930-1990	GSM 1900 (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
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

(framhald)

(Tafla 71, framhald)

Tæknilýsing sendis			
PL243V3 (farsímatíðni)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Band	Úttaksafi
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

Tafla 72

Tæknilýsing sendis			
PL243V3 (GNSS-tíðni)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Band	Úttaksafi
Á ekki við	1598,0625- 1609,3125	L1	Á ekki við

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ
Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lög-sögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðin-um er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjar-skiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarum-dæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýs-inga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið sam-band við söluaðila Cat vegna spurninga er varða not-kun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

Tilkynning fyrir Kína

Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kína.

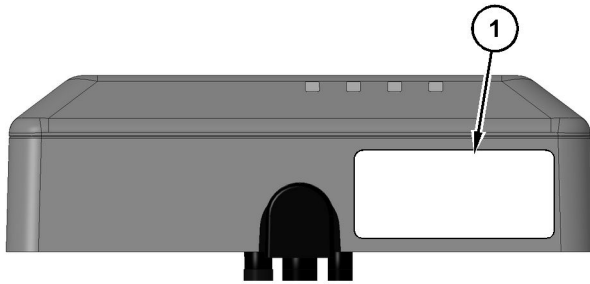
- Þetta tæki hefur fengið áskilda vottun í Kína.
- Þetta tæki hefur fengið gerðarviðurkenningarvottun fyrir práðlausan fjarskiptabúnað í Kína.
- Þetta tæki hefur fengið netkerfisaðgangsleyfi fyrir fjarskiptabúnað í Kína (NAL).
- NAL-merkingin er fest utan á tækið. Staðsetning NAL-merkingarinnar á tækinu er sýnd á skýringarmynd 5 hér að neðan.

Vottunartilkynningar

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum



Skýringarmynd 5

g07756977

PL243V3 (að aftan)

(1) NAL-merking

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökuloftnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar

RH-29684

Argentína – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Argentínu. Vottorð nr.: H-29684



Ástralía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Ástralíu.



Brasilía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Brasilíu. Samþykktarnúmer 21219-23-07855



Kína (CoO Malasía) – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kína. Vottorð # CMIIT ID: 2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225



Kína (CoO Mexíkó) – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kína. Vottorð # CMIIT ID: 2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225

HER-063/Avril/2023

Kongó, Lýðstjórnarlýðveldið – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Lýðstjórnarlýðveldinu Kongó. Vottorð númer HER-063/Avril/2023

sutel 10023-2023

Kostaríka – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Kostaríka. Vottorð nr.: 10023-2023

DDTIC/2023

Djíbútí – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Djíbútí. Vottorð númer 047/DDTIC/2023



Evrásíska efnahagssambandið (EAEU) – (Rússland, Belarús, Kasakstan, Armenía, Kirgistan)

Epíópía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Epíópíu.

Gana – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Gana. NCA-SAMÞYKKT: HS-7E7-X82-DSR



822

Indónesía (CoO Malasía) – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Indónesíu. Vottorð nr: 92676/SDPPI/2023 PLG ID:



ID: 822

Indónesía (CoO Mexíkó) – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Indónesíu. Certification No: 92674/SDPPI/2023 PLG



Japan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Japan. T - D220627217, R - 217-220627

Máritanía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Máritaníu. Samþykktarnúmer: 1264/ARE/2023. Dagsetning samnings: 04/05/2023



Mexíkó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Mexíkó. Númer vottorðs: NYC-2302CT1188 IFT: CACAPL23-30178

Marokkó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Marokkó. Samþykktarnr.: MR00037951ANRT2023, dagsetning samnings: 02/05/2023+



Nýja-Sjáland – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Nýja-Sjálandi.



Nígíría – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Nígíríu.



Pakistan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Pakistan. TAC #: 9.569/2023



Paragvæ – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Paragvæ. Certification No: 2023-05-I-0346



Filippseyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Filippseyjum. Certification No: ESD-CPE-2303867



Senegal – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Senegal. Vottorð # 072575/AG/ER



Serbía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Serbíu. Vottorð númer "И" 005 23



Suður-Afríka – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Afríku. Vottorð númer TA-2023/0773



Suður-Kórea – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Suður-Kóreu. Lengd allra kapla sem í raun eru tengdir við vöruna er undir 3 m. Viðurkenningarvottorð nr.: R-C-CTU-PL243V3, R-C-QIP-PLS63-W-B

Srí Lanka – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Srí Lanka. Vottunarkenni: TRCSL/RTTE-3/3/23-180



Tæland – Þessi fjarskiptabúnaður uppfyllir kröfur NBTC. Vottorð nr: B38432-23-2566



Úkraína – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úkraínu.



Sameinuðu arabísku furstadæmin – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sameinuðu arabísku furstadæmunum. Númer vottorðs ER21307/23



Úsbekistan – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Úsbekistan.



Sambía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sambíu. Númer vottorðs ZMB/ZICTA/TA/2023/5/16

i10382289

Product Link (PL542V2 - Ef til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Raðnr.: PL51–og upp úr

Tafla 73

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL542V2	555 - 5511 Þráðlaust fjarskiptakerfi Gp 581 - 8919 Flokkur uppsetningar fyrir samskipti
PL542V2 (4G)	599 - 3617 Þráðlaust fjarskiptakerfi Gp 564 - 1327 Þráðlaust fjarskiptakerfi Gp

⚠ AÐVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarkna sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

⚠ AÐVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ AÐVÖRUN

Sprenghætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisýfirlýsing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlaus fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisýfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Bretland



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. lýsir því hér með yfir að þessi fjarskiptabúnaður er í samræmi við viðeigandi lögbundnar kröfur. Heildartexta samræmisýfirlýsingar Stóra-Bretlands er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisýfirlýsinguna.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 74

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PL542V2	9–32 volt	850 mA – 225 mA

Tafla 75

Tæknilýsing sendis		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
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 (dæmigert) 2 W (hám.)
PL542V2 (WiFi)	2401 MHz - 2484 MHz	17.5 dBm (hám.)
PL542V2 (BLE)	2400 MHz - 2400 MHz	7,5 dBm (hám.)

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Ekki má gera þennan Product Link-útvarpstíðnibúnað óvirkan og sending upplýsinga úr búnaðinum kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjarskiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynning

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.
- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast reglum FCC hluta 22, hluta 24 og með takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökuloftnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarkerkingar



Argentína – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Argentínu. Vottunarkenni: EX-2020-24329612- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200406170202.23



Indónesía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Indónesíu. Vottunarkenni: 69921/SDPPI/2020



Mexíkó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Mexíkó. Vottorð # IFT: CACAPL23-10748



Filippseyjar – Þetta tæki er samþykkt til notkunar á Filippseyjum. Vottunarnúmer gerðarviðurkenningar: ESD-GEC-

2006373

Tailand – Þessi fjarskiptabúnaður uppfyllir kröfur NBTC



Sambía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Sambíu. Tilvísunarkenni Kenni: ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



Evrásíska efnahagssambandið (Rússland, Belarús, Kasakstan, Armenía, Kirgistan) – Vörulýsing PL542V2 í EAEU: fjarvirknibúnaður byggður á Product Link fyrir farsímakerfi, tegund Cat , gerð PL542V2.

i10281846

Product Link (PL243 – ef til staðar)

SMCS Kódi: 7490; 7606

Tafla 76

Gerð	Cat -hlutarnúmer
PL243	550-3269 Rafeindastýring Gp (PRO-DUCT LINK 243-FARSÍMAKERFI)

ADVÖRUN

Þessi búnaður felur í sér tæki með útvarpstíðni. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni truflað þær og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Caterpillar mælir með því að notendur geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga fjarlægð við notkun og gæti þess að hafa tæki með útvarpstíðni ávallt utan fjarlægðarmarka sem kveðið er á um í gildandi lögum eða reglugerðum.

ADVÖRUN

Sprengihætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki er hægt að sinna viðhaldi á eða gera við innri rafhlöðuna.

Ekki fjarlægja innri rafhlöðuna eða skipta um hana nema búið sé að taka strauminn af tækinu eða svæðið sé laust við eldfimar lofttegundir.

⚠ AÐVÖRUN

Sprenghætta!

Tenging eða aftenging tækis með straumi á svæði þar sem til staðar eru óstöðugar eða eldfimar lofttegundir getur valdið sprengingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða.

Ekki aftengja tækið fyrr en búið er að taka strauminn af tækinu eða svæðið er laust við eldfimar lofttegundir.

Tilvitnun: Frekari upplýsingar eru í notkunar- og viðhaldshandbók vörunnar.

sDoC

(Einfölduð samræmisfirlýsing)

Evrópusambandið



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Hér með lýsir Caterpillar Inc. því yfir að þessi þráðlaus fjarskiptabúnaður er í samræmi við tilskipun "2014/53/ESB". Heildartexta samræmisfirlýsingar Evrópusambandsins er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Bretland



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. lýsir því hér með yfir að þessi fjarskiptabúnaður er í samræmi við viðeigandi lögbundnar kröfur. Heildartexta samræmisfirlýsingar Stóra-Bretlands er að finna á eftirfarandi vefsvæði:

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

Caterpillar leggur til að skömmu eftir kaup verði eigandi sér úti um samræmisfirlýsinguna.

Tæknilýsing

Eftirfarandi tæknilýsingar Cat Product Link-fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 77

Gerð	Spennusvið	Straumnotkun
PL243	9 – 32 volt	225 mA – 120 mA

Tafla 78

Tæknilýsing sendis		
Gerð	Tíðnisvið	Afl
PL243	698 MHz – 716 MHz	0,5 W (dæmigert), 2 W (hám.)
	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	

Tilkynning um fyrirvara

ATHUGIÐ

Sending upplýsinga úr Product Link kann að falla undir ýmsar lagalegar kröfur, allt eftir því í hvaða lögsögu búnaðurinn sem er búinn útvarpstíðnibúnaðinum er staðsettur. Lagalegu kröfurnar kunna að varða m.a., en takmarkast ekki við, leyfi fyrir notkun á fjarskiptatíðni. Takmarka verður sendingu upplýsinga úr þessum búnaði við staði þar sem öllum lagalegum kröfum um notkun á þessum búnaði og samskiptaneti hefur verið fullnægt. Hafið í huga að ef búnaður sem er búinn þessu tæki er staðsettur eða fluttur á stað þar sem (i) flutningur upplýsinga frá tækinu mun ekki vera samkvæmt lögum viðkomandi lögsagnarumdæmis eða (ii) sending eða úrvinnsla slíkra upplýsinga er ekki lögleg undanskilur Caterpillar sig allri ábyrgð sem tengist því að slíkum reglugerðum sé ekki fullnægt og Caterpillar kann að hætta að senda upplýsingar frá búnaðinum sem um ræðir. Hafið samband við söluaðila Cat vegna spurninga er varða notkun á þessu kerfi í tilteknu lögsagnarumdæmi.

Vottunartilkynningar

Tilkynning til notenda í Kanada

Þetta tæki uppfyllir iðnaðarleyfi Kanada hvað varðar undanþágu fyrir RSS. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda truflunum
- Þetta tæki verður að taka við truflunum, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni tækisins.

FCC-tilkynning

Tæki þetta samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum tveimur skilyrðum:

- Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum.

- Þetta tæki verður að taka við truflunum sem því berast, þ.m.t. truflunum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á virkni þess.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og telst samræmast takmörkunum fyrir stafrænt tæki í B-flokki, samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðarbyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur gefið frá sér útvarpstíðniorku og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á útvarpssamskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Valdi þessi búnaður skaðlegri truflun á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að komast að raun um með því að slökkva og kveikja á búnaðinum, er notandinn hvattur til að reyna að draga úr trufluninni með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Snúa móttökuloftnetinu eða færa það
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttökutækisins
- Tengja búnaðinn við úttak á annarri rafrás en móttökutækið er tengt við
- Fá hjálp hjá söluaðilanum eða reyndum útvarps-/sjónvarpstæknimanni

Breytingar sem gerðar eru á þessu tæki án yfirlýsts leyfis Caterpillar geta ógilt leyfi notandans til að nota þetta tæki.

Vottunarmedkingar



Brasilía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Brasilíu. Samþykktarnúmer 04424-19-07855



Eurasíska efnahagssambandið (Rússland, Belarús, Kasakstan, Armenía, Kirgistan) – Vörulýsing PL243 í

EAEU: þráðlaus Cat-fjarvirknibúnaður, gerð PL243.



Indónesía – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Indónesíu. Vottunarkenni: 72986/SDPPI/2021



Mexíkó – Þetta tæki er samþykkt til notkunar í Mexíkó. Vottunarnúmer: IFT: IFT CACAPL23-10743



Tæland – Þessi fjarskiptabúnaður uppfyllir kröfur NBTC. Vottunarauðkenni: B38437-19

Upplýsingakafli um vélina

Upplýsingar um einkenni

i07853221

Framleiðsluupplýsingar

SMCS Kódi: 7606

Vöruupplýsingar

Viðurkenndur framleiðsluaðili á landsvæðum innan Evrasíska efnahagssambandsins:

Caterpillar Eurasia LLC.

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moskvu 115035, Rússlandi

Sími: +7 (495) 2133340, fax: +7 (495) 2133372,
netfang: cat_moscow@cat.com

Framleiðandi: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629,
Bandaríkin

Framleiðsludagsetning

Merkingar á búnaðinum og eða umbúðum innihalda upplýsingar um framleiðsludag eða tengil í uppruna þessara upplýsinga. Hægt er að finna framleiðsludaginn út frá raðnúmeri vörunnar, ef þörf er á, með því að hafa samband við viðurkenndan söluaðila.

Skilmálar um geymslu og flutning

Varan er pökkuð í neytendapakkingar frá framleiðanda. Vöruna ætti að geyma í upprunalegum umbúðum og við geymsluskilyrði fyrir umhverfispætti fyrir hóp 4 í samræmi við GOST 15150-69. Kröfum á viðvörunarmerkjum á kössunum skal fylgja við hleðslu og flutning auk þess sem forðast skal hristing og högg sem gætu haft áhrif á útlit og afköst búnaðarins.

Vöruna má flytja í öllum yfirbyggðum flutningsbifreiðum. Við flutning í flugi skal tryggja að Product Link-búnaðurinn sé fluttur í lokuðu, upphituðu hólfi.

Aðgerðir við tæknibilunum

Áður en leitað er til söluaðila vegna viðgerða skal athuga hvort rafmagnsleiðslur eru í lagi auk þess sem taka skal strauminn frá rafgeyminum til búnaðarins af og setja hann aftur á. Straumurinn frá rafgeyminum er tekinn af og settur aftur á með því að:

- Slökkva á aðalrofa vinnuvélarinnar og kveikja aftur á honum.
- Losa Product Link-kerfið frá vélartenginu og festa það aftur.
- Aftengja mínuskapalinn frá mínustenginu á rafgeyminum og tengja hann aftur.

Ef þessar lausnir virka ekki skal hringja eftir aðstoð.

Viðeigandi förgun

Viðeigandi förgun er áskilin þegar búnaður bilar samkvæmt gildandi lögum og reglum. Þetta ferli er hugsanlega hluti af skilaferlinu samkvæmt ábyrgðinni, endurgerð eða förgun á efni.

Notkunarkafli

Notkun

i08069835

Yfirlit yfir kerfi

SMCS Kódi: 7606**Athugasemd:** Búnaðinum þínum fylgir hugsanlega fjarskiptabúnaðurinn Caterpillar Product Link.

Fjarskiptabúnaðurinn Caterpillar Product Link notast við farsíma- og/eða gervihnattatækni til að miðla upplýsingum um búnað. Þessar upplýsingar eru sendar til Caterpillar, söluaðila Cat og viðskiptavina Caterpillar. Caterpillar Product Link samskiptabúnaðurinn inniheldur Global Positioning System (GPS) gervihnattamóttakara.

Athugasemd: Product Link PL161 inniheldur ekki GPS-móttakara.

Boðið er upp á samskipti í báðar áttir milli búnaðar og fjartengds notanda með fjarskiptabúnaðinum Caterpillar Product Link. Fjartengdur notandi getur verið umboð eða viðskiptavinur.

Athugasemd: Product Link PL161 styður ekki samskipti í báðar áttir.**Athugasemd:** Öll Product Link-tæki með innra loftneti og öll tæki með loftnet sem gefa frá sér útvarpsbylgjur verða að vera staðsett í meira en 20 cm (7.874 inch) fjarlægð frá stjórnanda vinnuvélarinnar til að samræmast FCC-reglugerðum fyrir öryggi manna gegn útvarpsbylgjum.

Upplýsingar varðandi fyrstu uppsetningu á Caterpillar Product Link samskiptabúnaði eru tiltækar í Special Instruction, REHS7339, Special Instruction, REHS8850, Special Instruction, REHS9111, Special Instruction, SEHS0377, Special Instruction, REHS9757 og Special Instruction, M0077632.

Upplýsingar um notkun, stillingu, og bilanaleit fyrir fjarskiptabúnaðinn Caterpillar Product Link er að finna í eftirfarandi leiðbeiningum um notkun kerfis, bilanaleit, prófun og stillingu: Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, UENR3697, Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, UENR5823, Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, UENR5824, Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, M0070044, Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, M0076820 og Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, UENR6983.

Gagnasending

Fjarskiptabúnaðurinn Caterpillar Product Link sendir upplýsingar um þennan búnað, ástand hans og notkun til Caterpillar og þaðan eru þær sendar til viðskiptavina og söluaðila Caterpillar gegnum notendaviðmótið. Gögnin eru notuð til að þjóna viðskiptavininum betur og bæta vörur og þjónustu Caterpillar. Upplýsingarnar sem eru sendar geta t.d. verið: raðnúmer vinnuvélar, staðsetning vinnuvélar og gögn um notkun, þar með talið en ekki takmarkað við: bilunarkóðar, útblástursgögn, eldsneytisnotkun, vinnustundir á mæli, útgáfunúmer hugbúnaðar og vélbúnaðar og uppsett tengitæki.

Caterpillar og/eða Cat geta notað þessar upplýsingar til ýmissa nota. Sjá eftirfarandi lista varðandi möguleg not:

- Þjónusta fyrir viðskiptavininn og/eða búnaðinn
- Skoðun eða viðhald á Product Link-kerfi
- Fylgjast með ástandi eða frammistöðu búnaðarins
- Aðstoð við viðhald búnaðarins og/eða bætt afköst búnaðarins
- Meta eða bæta vörur og þjónustu Caterpillar
- Uppfylla lagalegar kröfur og gildar tilskipanir dómstóla
- Framkvæma markaðsrannsóknir
- Bjóða viðskiptavini nýja vöru og þjónustu

Caterpillar getur sent hluta af eða allar upplýsingar sem safnað er til fyrirtækja sem tengjast Caterpillar, söluaðila og viðurkenndra umboðsaðila. Caterpillar mun ekki selja eða leigja upplýsingar sem safnað er til þriðja aðila og mun leggja sig fram um að halda upplýsingunum öruggum. Caterpillar virðir einkalíf viðskiptavina. Varðandi frekari upplýsingar, hafið vinsamlega samband við söluaðila Cat.

Efnisyfirlit

A

Almennar upplýsingar um hættu	7
Formáli	7
Kynning	7

F

Formáli	4
Notkun	4
Upplýsingar um handbókina	4
Viðhald	4
Öryggi	4
Framleiðsluupplýsingar	74
Aðgerðir við tæknibilunum	74
Framleiðsludagsetning	74
Skilmálar um geymslu og flutning	74
Viðeigandi förgun	74
Vöruupplýsingar	74

I

Innihald	3
----------------	---

M

Mikilvægar öryggisupplýsingar	2
-------------------------------------	---

N

Notkun	75
Notkunarkafli	75

P

Product Link (PL042 – ef það er til staðar)	11
sDoC	12
Tilkynning um fyrirvara	12
Tæknilýsing	12
Vottunartilkynning	12
Product Link (PL083 – ef til staðar)	37
sDoC	37
Tilkynning um fyrirvara	38
Tæknilýsing	37
Vottunartilkynning	38
Product Link (PL131 - Ef til staðar)	17
Tilkynning um fyrirvara	17
Tæknilýsing	17
Vottunartilkynningar	17
Product Link (PL141 - Ef til staðar)	18

sDoC	19
Tilkynning um fyrirvara	19
Tæknilýsing	19
Vottunartilkynningar	19
Product Link (PL143 - Ef til staðar)	13
sDoC	14
Tilkynning um fyrirvara	14
Tæknilýsing	14
Vottunarkerkingar	15
Vottunartilkynning	14
Product Link (PL161 – Ef það er til staðar)	40
sDoC	40
Tilkynning um fyrirvara	41
Tæknilýsing	41
Vottunarkerkingar	42
Vottunartilkynningar	41
Product Link (PL240 – Ef það er til staðar)	20
sDoC	20
Tilkynning um fyrirvara	21
Tæknilýsing	21
Vottunartilkynningar	21
Product Link (PL241 – Ef það er til staðar)	22
sDoC	22
Tilkynning um fyrirvara	23
Tæknilýsing	22
Vottunartilkynningar	23
Product Link (PL243 – ef til staðar)	71
sDoC	72
Tilkynning um fyrirvara	72
Tæknilýsing	72
Vottunartilkynningar	72
Product Link (PL243V3 - ef það er til staðar) ..	65
sDoC	65
Tilkynning um fyrirvara	67
Tæknilýsing	66
Vottunarkerkingar	68
Vottunartilkynningar	67
Product Link (PL444 – Ef það er til staðar)	60
sDoC	61
Tilkynning um fyrirvara	62
Tæknilýsing	61
Vottunarkerkingar	62
Vottunartilkynningar	62
Product Link (PL542 - Ef til staðar)	24
sDoC	24
Tilkynning um fyrirvara	25
Tæknilýsing	24
Vottunartilkynning	25

Product Link (PL542V2 - Ef til staðar)	69	Tæknilýsing.....	16
sDoC	70	Vottunarmedkingar	16
Tilkynning um fyrirvara.....	70	Vottunartilkynning	16
Tæknilýsing.....	70	Product Link (PLE602P – ef það er til	
Vottunartilkynning	70	staðar).....	30
Product Link (PL542V3 – ef það er til		sDoC	30
staðar).....	53	Tilkynning um fyrirvara.....	31
sDoC	54	Tæknilýsing.....	30
Tilkynning um fyrirvara.....	57	Vottunartilkynning	31
Tæknilýsing.....	54	Product Link (PLE702 – ef það er til staðar) ...	10
Vottunarmedkingar	58	sDoC	10
Vottunartilkynning	57	Tilkynning um fyrirvara.....	11
Product Link (PL631 - Ef til staðar)	26	Tæknilýsing.....	10
sDoC	26	Vottunartilkynning	11
Tilkynning um fyrirvara.....	27	Product Link (PLG641V2 – ef það er til	
Tæknilýsing.....	26	staðar).....	33
Vottunartilkynningar	27	sDoC	33
Product Link (PL631V2 – ef það er til		Tilkynning um fyrirvara.....	34
staðar).....	49	Tæknilýsing.....	34
sDoC	49	Vottunarmedkingar	35
Tilkynning um fyrirvara.....	50	Vottunartilkynningar	34
Tæknilýsing.....	50		
Vottunartilkynningar	50	U	
Product Link (PL641 – ef það er til staðar).....	28	Upplýsingakafli um vélina.....	74
sDoC	28	Upplýsingar um eftirfylgni við regluverk	8
Tilkynning um fyrirvara.....	29	Upplýsingar um einkenni	74
Tæknilýsing.....	28		
Vottunartilkynningar	29	Ú	
Product Link (PL641V2 - ef það er til staðar) ..	43	Útvarpstíðniáhlutir	8
sDoC	43		
Tilkynning um fyrirvara.....	44	Y	
Tæknilýsing.....	44	Yfirlit yfir kerfi	75
Vottunartilkynningar	44	Gagnasending	75
Product Link (PL671 – ef það er til staðar).....	8		
sDoC	8	Ö	
Tilkynning um fyrirvara.....	9	Öryggiskafli.....	5
Tæknilýsing.....	8	Öryggismerkingar og merkingar.....	5
Vottunarmedkingar	10	Aðrar merkingar	6
Vottunartilkynningar	9	Öryggismerkingar	5
Product Link (PLCN1 – ef það er til staðar).....	38		
Tilkynning um fyrirvara.....	39		
Tæknilýsing.....	39		
Vottunarmedkingar	40		
Vottunartilkynning	39		
Product Link (PLE601 - Ef til staðar)	31		
Tilkynning um fyrirvara.....	32		
Tæknilýsing.....	32		
Vottunarmedkingar	33		
Vottunartilkynning	32		
Product Link (PLE602 - Ef til staðar)	15		
Tilkynning um fyrirvara.....	16		

Upplýsingar um tæki og umboð.

Athugasemd: Varðandi upplýsingar um raðnúmeraplötur, sjá kafla "Product Identification Information" í Notkunar- og viðhaldsbókinni ("Operation and Maintenance Manual").

Afhendingardagur: _____

Upplýsingar um tækið

Gerð: _____

Framleiðslunúmer: _____

Raðnúmer vélar: _____

Raðnúmer gírkassa: _____

Raðnúmer rafals: _____

Raðnúmer fylgibúnaðar: _____

Upplýsingar um fylgibúnað: _____

Tækjanúmer eiganda: _____

Vélaskrárnúmer umboðs: _____

Upplýsingar um umboð

Nafn: _____ Útibú: _____

Heimilis-
fang: _____

Sambandsaðili

Símanúmer

Afgreiðslutími

Sala: _____

Varahlutir: _____

Þjónusta: _____

S3BU8832
©2024 Caterpillar
Allur réttur áskilinn

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, kennimerki þeirra, „Caterpillar Corporate Yellow“, „Power Edge“ og Cat „Modern Hex“ vöruútlitið, auk þeirra fyrirtækis- og vöruauðkenna sem hér eru notuð, eru vörumerki Caterpillar og er notkun þeirra óheimil nema með skriflegu leyfi.

