



Прирачник за Ракување и Одржување

**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 и PL444 Системи**

PL6 1-UP (Производи за
контрола и насоки на
машината)

PL2 1-UP (PRODUCTLINK)

PL1 1-UP (PRODUCTLINK)

PL0 1-UP (PRODUCTLINK)

PL5 1-UP (PRODUCTLINK)

PL7 1-UP (PRODUCTLINK)

Јазик: оригинални инструкции



Скенирајте за да најдете и купите оригинални резервни
делови Cat® и поврзани информации за сервисирање.



Важни информации за безбедноста

Повеќето несреќи што се случуваат при работа, одржување и поправки, се предизвикани од непочитување на основните правила и мерки за безбедност. Несреќите често може да се избегнат со препознавање на потенцијално опасните ситуации пред тие да се случат. Мора да се внимава на потенцијалните опасности, вклучително и на човечкиот фактор, што можат да влијаат врз безбедноста. Операторите треба да имаат неопходна обука, вештина и алати за соодветно извршување на работата.

Несоодветното ракување, подмачкување, одржување или поправање на производот може да биде опасно и да заврши со повреда или смрт.

Не ракувајте со производот и не подмачкувајте го, одржувајте го и поправајте го додека не се уверите дека сте овластени за таа работа и дека сте ги прочитале и разбрале информациите за ракување, подмачкување, одржување и поправање.

Мерките за претпазливост и предупредувањата се наведени во прирачникот и на производот. Ако предупредувањата за опасност не се почитуваат, може да дојде до нечија телесна повреда или смрт.

Опасностите се определени со „симбол за безбедносно предупредување“ проследен со „сигнален збор“ како што се „ОПАСНОСТ“, „ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ“ или „ВНИМАНИЕ“. Етикетата со безбедносната ознака „ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ“ е прикажана подолу.



Значењето на овој симбол за внимавање на безбедноста е следното:

Внимание! Внимавајте! Се работи за вашата безбедност.

Пораката што се појавува под предупредувањето ја објаснува опасноста и може да биде со зборови или со слика.

Листата на некои операции што можат да предизвикаат оштетување на производот се означени со „НАПОМЕНА“ на производот и во брошурава.

Caterpillar не може да ја предвиди секоја можна ситуација која што може да доведе до потенцијална опасност. Според тоа, предупредувањата во брошурава и на производот не вклучуваат се. Не смеете да го користите производот на начин различен од препорачаниот во прирачникот ако претходно не сте ги зеле предвид сите безбедносни правила и мерки на претпазливост што важат за ракувањето со производот на местото на употреба, вклучително специфични правила на самото место и предострожности што важат за местото на работа. Ако се употребува алатка, процедура, начин на работа или техника што не е препорачана од Caterpillar, треба да бидете сигурни дека таа е безбедна за вас и за другите. Треба да проверите дали сте овластени да ја вршите таа работа и дека производот нема да се оштети или да стане небезбеден со тоа ракување, подмачкување, одржување или поправање кое што мислите да го извршите.

Информациите, спецификациите и илустрациите во оваа публикација се врз основа на информациите кои биле на располагање во времето кога е напишана. Спецификациите, вртежните моменти, притисоците, мерењата, прилагодувањата, илустрациите и другите работи можат да се сменат во секое време. Тие промени можат да влијаат врз сервисирањето на производот. Пред да почнете која било работа, обезбедете целосни и најнови информации. Продавачите на Cat ги имаат најновите достапни информации.

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Кога се потребни резервни делови за овој производ, Caterpillar препорачува употреба на резервни делови на Caterpillar®.

Други делови можеби не исполнуваат определени спецификации на оригиналната опрема.

Кога се монтираат резервни делови, сопственикот/корисникот на машината треба да се увери дека машината останува усогласена со сите применливи барања.

Во САД, одржувањето, замената и поправките на уредите за контрола на издувните гасови и системи може да ги врши секоја работилница или лице што ќе ги избере сопственикот.

Содржина

Предговор..... 4

Дел за безбедност

Безбедносни ознаки и етикети 5

Општи информации за опасност 7

Информации за усогласеност со регулатива

Компоненти на радио фреквенција 8

Дел за информации за производот

Информации за идентификација на
производот 80

Дел за ракување

Работа..... 81

Дел за Индекс

Индекс 83

Предговор

Информации за литературата

Овој прирачник треба да се чува во држачот за литература.

Овој прирачник содржи информации за безбедност, упатства за работа и препораки за одржување.

Некои фотографии или илустрации во оваа публикација прикажуваат детали кои можат да бидат различни од оние на Вашиот производ.

Постојаното подобрување и унапредување на дизајнот на производот може да предизвикало промени на Вашиот производ кои не се вклучени во оваа публикација. Прочитајте го, проучете го и чувајте го овој прирачник со производот.

Секогаш кога имате прашање во врска со Вашиот производ или оваа публикација, Ве молиме консултирајте го Вашиот дилер за Cat за најнови информации.

Безбедност

Одделот за безбедност ги наведува основните мерки за безбедност. Понатаму, овој оддел го определува текстот и местото на знаците и етикетите за предупредување кои се користат на машината.

Работа

Одделот за работење служи за учење на новиот оператор и за обновување на знаењето на искусниот оператор. Овој дел вклучува дискусија за инструменти, прекинувачи, контрола на производот, контрола на приклучоци и информации за програмирање.

Фотографиите и цртежите го водат работникот низ процедурите на проверка, стартување, работа и запирање на моторот.

Работните техники опишани во оваа публикација се основни. Вештините и техниките се развиваат како што работникот се здобива со знаење за производот и неговите капацитети.

Одржување

Одделот за одржување е водич за грижа за опремата.

Дел за безбедност

i08069765

Безбедносни ознаки и етикети

SMCS код: 7606

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Не ракувајте со, или работете на оваа опрема доколку не сте ги прочитале и разбрале инструкциите и предупредувањата во Прирачниците за ракување и одржување. Непочитувањето на инструкциите и невнимавањето на предупредувањата може да резултираат со повреда или смрт. За прирачниците за резервните делови, контактирајте со вашиот продавач на Caterpillar. Правилната неа е ваша одговорност.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Неправилното ракување со пристапната платформа може да предизвика повреда или смрт. Операторите мора правилно да ги извршуваат своите должности и да ги следат сите упатства и насоки дадени за машината и за пристапната платформа.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Случајното стартување на моторот може да предизвика повреди или смрт на луѓето што работат на опремата.

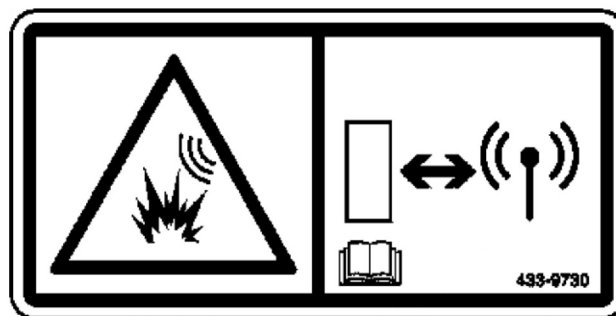
За да избегнете случајно стартување на моторот, исклучете го акумулаторскиот кабел од негативниот (-) терминал на акумулаторот. Комплетно обложете ги сите метални површини на крајот на исклучениот акумулаторски кабел за да спречите контакт со другите метални површини кои може да го активираат електричниот систем на моторот.

Свртете го прекинувачот за исклучување на акумулаторот во положбата OFF (ИСКЛУЧЕНО) и заклучете го со безбедносно заклучување.

Поставете ознака Специјални упатства, SEHS7332, Не работете на прекинувачот за стартување и на локацијата за исклучување на акумулаторот за да го информирате персоналот дека се работи на машината.

Безбедносни пораки

Налепницата за предупредување на илустрацијата 1 може да се најде на место како што е инструмент таблата или контролната табла. Налепницата за предупредување е јасно видлива за операторот при нормалното ракување со опремата.



Илустрација 1
Налепница

g03356592

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа машина е опремена со Cat[®] Product Link уред за комуникација. Кога се користат електрични детонатори за експлозии, уредите кои користат радио фреквенција може да предизвикаат попречување со електричните детонатори за експлозии што може да доведе до сериозни повреди или смрт. Product Link Уредот за комуникација треба да се деактивира во рамките на дозволеното растојание во согласност со сите важечки државни или локални регулаторни барања. Во отсуство на какви било регулаторни барања Caterpillar препорачува крајниот корисник самиот да изврши проценка за ризикот да го одреди безбедното растојание за ракување.

Општи правила за безбедност

Треба да се придржувате до следниве правила за безбедност:

- Во случај на каков било проблем, не отворајте го производот и контактирајте со најблиската сервисна лабораторија.
- Држете го производот настрана од течности.

- Доколку забележите чудни мириси или шумови коишто потекнуваат од производот, веднаш исклучете го производот од мрежата и контактирајте со сервисна лабораторија.
- Пред да го чистите производот, исклучете го од мрежата.
- Монтажата и одржувањето треба да го врши квалификуван електричар во согласност со локалните прописи за електриката.

Безбедност на местото на минирање

Забелешка: Ако се користат радија од претходната верзија на Product Link (PL121SR, 522, 523, 420 или 421) погледнете во барањата на локацијата за минирање наведени во Упатство за ракување и одржување, SEBU8142.

Место на експлозија се дефинира како област во којашто се ракува со експлозивен материјал за време на натоварувањето. Ова го вклучува и периметарот кој се формира од натоварените дупки за експлозија.

Ако е потребно, предложени се следниве методи за онеспособување на уредот за комуникација Caterpillar Product Link:

- Завртете го прекинувачот за оневозможување на радиото на Product Link во положбата ИСКЛУЧЕНО.
- Исклучете го уредот за комуникација на Caterpillar Product Link од главниот извор на напојување. Ова дејство се прави со исклучување на снопот на проводнице од радиото на Product Link.
- Доколку е опремен со PL141 или со PL131, исклучете го уредот Product Link или отстранете ја неговата внатрешна батерија.
- Доколку е опремен со PL161, отстранете го PL161 од опремата.
- Уредот PL542 содржи внатрешна батерија којашто не може рачно да се постави на ИСКЛУЧЕНО. Ако е потребно, отстранете го уредот PL542 од опремата.
- Уредот PL240B содржи внатрешна батерија којашто не може рачно да се постави на ИСКЛУЧЕНО. Ако е потребно, отстранете го уредот PL240B од опремата.
- Уредот PL243 содржи внатрешна батерија којашто не може рачно да се постави на ИСКЛУЧЕНО. Постои прекинувач за онеспособување на влезот за РФ. За повеќе детали, погледнете во Посебното упатство, M0098124.

- Уредот PL083 содржи внатрешна батерија којашто не може рачно да се постави на ИСКЛУЧЕНО. Постои прекинувач за онеспособување на влезот за РФ. За повеќе детали, погледнете во Посебното упатство, M0109130.

Забелешка: Доколку не е монтиран прекинувач за оневозможување на радиото и опремата се користи во близина на зона на минирање, може да се монтира прекинувач за оневозможување на радиото. Прекинувачот ќе му овозможи на операторот да го исклучи уредот за комуникација Caterpillar Product Link од контролната табла на опремата. За повеќе детали и упатство за монтажа, погледнете во Посебното упатство, REHS7339, Посебното упатство, REHS8850, Посебното упатство, REHS9111, Посебното упатство, SEHS0377 и Посебното упатство, REHS9757.

Консултирајте се со својот Cat дилер доколку имате какви било прашања.

Други налепници

Налепницата на илустрацијата 2 може да се најде на место како што е инструмент таблата или контролната табла. Налепницата за предупредување е јасно видлива за операторот при нормалното ракување со опремата.



Илустрација 2

g03356733

Налепницата на илустрацијата 2 е наменета да го информира операторот дека опремата содржи безжичен уред за емитување. Соодветно на тоа, податоците во врска со оваа опрема, состојбата на опремата и ракувањето со опремата се пренесуваат од страна на уредот за комуникација Caterpillar Product Link до Caterpillar, а потоа се пренесуваат кон клиентите и Caterpillar дилерите преку корисничкиот интерфејс. Овие податоци се користат за обезбедување подобра услуга на корисникот и за подобрување на производите и услугите на Caterpillar. Пренесувањето на информациите преку уредот за комуникација Caterpillar Product Link подлежи на правни барања коишто може да се разликуваат во зависност од локацијата.

За дополнителни информации, погледнете во делот на Упатството за ракување и одржување, SEBU8832, Ракување и во делот на Упатството за ракување и одржување, SEBU8832, Усогласеност со регулативата.

i07170737

Општи информации за опасност

SMCS код: 7606

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Не ракувајте со, или работете на оваа опрема доколку не сте ги прочитале и разбрале инструкциите и предупредувањата во Прирачниците за ракување и одржување. Непочитувањето на инструкциите и невнимавањето на предупредувањата може да резултираат со повреда или смрт. За прирачниците за резервните делови, контактирајте со вашиот продавач на Caterpillar. Правилната нега е ваша одговорност.

Предговор

Овој документ е додаток на Упатството за работа и одржување за опремата. Овој документ трајно прикачете го на Упатството за работа и одржување за опремата.

Вовед

Овој документ обезбедува информации за ракувањето со Caterpillar Product Link уредот за комуникација.

Ракувањето и одржувањето на опремата не смеат да се вршат доколку не се прочитани упатствата и предупредувањата во Упатството за работа и одржување за опремата и доколку не се разбрани предупредувањата. Мора да ја разберете содржината на овој документ пред да ја користите опремата која го содржи Caterpillar Product Link уредот за комуникација.

Информации за усогласеност со регулатива

Компоненти на радио фреквенција

i09974546

Product Link (PL671 - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

С/Б: PL61—нагоре

Табела 1

Модел	Број на дел на Cat
PL671	483 - 3663 Група за електронска контрола
PL671	520 - 4349 Група за електронска контрола

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Велика Британија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со релевантните законски барања. Целосниот текст на Изјавата за усогласеност на Велика Британија е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 2

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PL671	9 VDC - 32 VDC	1000 mA - 300 mA

Табела 3

Предавател Wifi		
Модел	Фреквенција	Моќност
PL671	2,402 GHz - 2,480 GHz	просечно 41 mW максимално 85 mW
	5,170 GHz - 5,835 GHz ⁽¹⁾	просечно 85 mW ⁽¹⁾ максимално 308 mW ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Може да биде ограничено во зависност од прописите на државата

Табела 4

Предавател од машина до машина			
Модел	Фреквенција	Моќност	Опсег
PL671	5,795 GHz - 5,835 GHz ⁽¹⁾	просечно 103 mW ⁽¹⁾	⁽²⁾ 300m
	5,850GHz - 5,925GHz ⁽¹⁾	максимално 308 mW ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Може да биде ограничено во зависност од прописите на државата

(продолжува)

(Табела 4, продолжение)

⁽²⁾ Линија на видливост

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известувања за сертификати

Бразил

Оваа опрема не подлежи на заштита од штетно попречување и не може да предизвика попречување на правилно одобрени системи.

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со спецификациите за радио стандардите со исклучок за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два услова:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Мексико

Ракувањето со оваа опрема подлежи на следните два услова:

- Постои можност оваа опрема или уред да не предизвика штетно попречување и
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално окружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати



ЕАЕУ (Русија, Белорусија, Казахстан, Ерменија, Киргистан) – Опис на производот PL671 во ЕАЕУ:

Телематска радиоопрема марка Cat®, модел PL671



Мексико – PL671 е одобрен за употреба во Мексико. Бр. на сертификат: IFT RCPCAPL22-3647

i09957777

Product Link

(PL243 - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

Табела 5

Модел	Број на дел на Cat
PL243	550-3269 Група за електронска контрола (PRODUCT LINK 243 CELLULAR)



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ****Опасност од експлозија!**

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ****Опасност од експлозија!**

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Велика Британија

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со релевантните законски барања. Целосниот текст на Изјавата за усогласеност на Велика Британија е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 6

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PL243	9 - 32V	225 mA - 120 mA

Табела 7

Спецификации на предавателот		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL243	698 MHz - 716 MHz	0,5 W (вообичаено), 2 W (максимално)
	698 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	

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места кадешто се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два услова:

- Овој уред не може да предизвика попречување

- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два услова:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати



Бразил – Овој уред е одобрен за употреба во Бразил. Број на одобрение 04424-19-07855



ЕАЕУ (Русија, Белорусија, Казахстан, Ерменија, Киргистан) – Опис на производот PL243 во ЕАЕУ:

телематска радио опрема марка Cat, модел PL243.



Индонезија – Овој уред е одобрен за употреба во Индонезија.

Идентификација на сертификатот: 72986/SDPPI/2021



Мексико – Овој уред е одобрен за употреба во Мексико. Број на сертификатот: IFT CACAPL23-10743



Тајланд – Оваа телекомуникациска опрема е усогласена со барањата на NBTC. Идентификација на

сертификатот: B38437-19

i09957781

Product Link (PLE702 - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

С/Б: PL71–нагоре

Табела 8

Модел	Број на дел на Cat
PLE702	494 - 6472 Модул за електронска контрола на комуникација
PLE702	494 - 6473 Модул за електронска контрола на комуникација
PLE702	494 - 6474 Модул за електронска контрола на комуникација



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата “2014/53/EU”. Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Велика Британија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Информации за усогласеност со регулатива
PLE702 - ако постои во опремата

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со релевантните законски барања. Целосниот текст на Изјавата за усогласеност на Велика Британија е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 9

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PLE702	9 - 32 V	780 mA - 320 mA

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известување за сертификат

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два услова:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два услова:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/ТВ техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати



EA EU – (Русија, Белорусија, Казахстан, Ерменија, Киргистан)

Опис на производот PLE702 во EAEU: модул за прием и предавање на податоци од сензори, марка Cat, модел PLE702.

i09961969

Product Link (PL 042 - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

С/Б: PL01—нагоре

С/Б: PL71—нагоре

Табела 10

Модел	Број на дел на Cat
PL042	514-7505 Модул за електронска контрола

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 11

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PL042	9 - 32 V	250 mA - 200 mA

Табела 12

Спецификации на предавателот		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL042	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	вообичаено 0,5 W максимално 2 W

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известување за сертификат

Известување до корисниците во Канада

Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.

- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати

Нигерија – Поврзувањето и употребата на оваа опрема за комуникација е одобрена од Комисијата за комуникации на Нигерија



Сингапур – Во согласност со стандардите на IDA DB105771

Тајланд – Оваа телекомуникациска опрема ги исполнува техничките барања на NTC.

Индонезија – 51763/SDPPI/2017



ЕАЕУ – (Русија, Белорусија, Казахстан, Ерменија, Киргистан)

Опис на производот PL043 во EAEU: телематска опрема марка Cat, модел PL042.



Јапонија – R 003 - 170036. T
D170023003

i10099746

Product Link (PL143 - Ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

Табела 13

Модел	Број на дел на Cat
PL143	604 - 4445 Модул за електронска контрола



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Мора да се внимава при ракувањето со литиумските батерии.

Литиумските батерии не се дел што може да се сервисира.

Експлодирањето на батериите може да предизвика телесна повреда.

Мора да бидете претпазливи бидејќи постои ризик од експлозија доколку батеријата се замени со погрешен тип.

Батеријата или батериите немојте да ги фрлате во оган. Батеријата може да експлодира и да емитува запаливи хемикалии.

Искористените батерии фрлајте ги во согласност со федералните и локалните закони.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Велика Британија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Информации за усогласеност со регулатива
PL143 - Ако постои во опремата

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со релевантните законски барања. Целосниот текст на Изјавата за усогласеност на Велика Британија е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 14

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PL143	3,6 V (внатрешна батерија)	500 mA

Табела 15

Спецификации на предавателот		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
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 (макс.)

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Уредот со Product Link не може да се деактивира и преносот на информации од уредот може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радиофреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известување за сертификат

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со спецификациите за радио стандардите со исклучок за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два услова:

- Овој уред не може да предизвика штетно попрекување.

- Овој уред мора да прифати секако попрекување, вклучувајќи го попрекувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попрекување.
- Овој уред мора да прифати секако попрекување, вклучувајќи го попрекувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од Класа В, во согласност со Делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попрекувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попрекувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попрекувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попрекувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попрекувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати



Австралија – Овој уред е одобрен за употреба во Австралија.



Малезија – Овој уред е одобрен за употреба во Малезија. Број на сертификатот: CIDF 16000205

IFETEL: RPCAPL22-1792

1792



Мексико – Овој уред е одобрен за употреба во Мексико. Број на сертификатот: IFETEL: RPCAPL22-

Нов Зеланд – Овој уред е одобрен за употреба во Нов Зеланд.



Сингапур – Овој уред е одобрен за употреба во Сингапур. Број на сертификатот: DB107261



Јужна Африка – Овој уред е одобрен за употреба во Јужна Африка. Број на сертификатот: TA-2022/0208



Тајван – Овој уред е одобрен за употреба во Тајван. Број на сертификатот: CCAF22NB0010T1



Виетнам – Овој уред е одобрен за употреба во Виетнам.



Обединето Кралство – Овој уред е одобрен за употреба во Обединетото Кралство.

i10099741

Product Link

(PLE602 - Ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

С/Б: PL61—нагоре

Табела 16

Модел	Број на дел на Cat
PLE602	517 - 4512 Група за електронска контрола



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 17

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PLE602	9 - 32 V	630 mA - 330 mA

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известување за сертификат

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.

- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати



EAEU – (Русија, Белорусија,
Казахстан, Ерменија, Киргистан)

Опис на производот PLE602 во EAEU: Модул за прием и предавање на податоци од сензори, марка Cat, модел PLE602.

i09957780

Product Link (PL083 - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

Табела 18

Модел	Број на дел на Cat
PL083	545 - 3987 Модул за електронска контрола на комуникација



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Велика Британија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со релевантните законски барања. Целосниот текст на Изјавата за усогласеност на Велика Британија е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 19

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PL083	9V - 16V	750 mA - 400 mA

Табела 20

Спецификации на предавателот		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL083	76,01 GHz - 76,99 GHz 76,5 GHz (номинално)	+19,7 dBm (просечно) +25 dBm (максимално; e.i.r.p.)

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известување за сертификат

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секакво попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати



Бразил – Овој уред е одобрен за употреба во Бразил. Број на одобрение NCC 17236/19; 05565-19-07855



ЕАЕУ (Русија, Белорусија, Казахстан, Ерменија, Киргистан) – Опис на производот PL083 во ЕАЕУ:

телематска радио опрема марка Cat, модел PL083.



Индонезија – Овој уред е одобрен за употреба во Индонезија. Број на сертификат: 74822/SDPPI/2021

i10099744

Product Link (PL131 - Ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

С/Б: PL11–нагоре

Табела 21

Модел	Број на дел на Cat
PL131	464 - 7818 Група на радио за комуникација



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уредот под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 22

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PL131	3,6V (Internal Battery)	2A

Табела 23

Спецификации на предавателот		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL131	1616 MHz - 1626,5 MHz	1,2 W (вообичаено) 1,5 W (макс.)

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Пренесувањето на информациите преку уредот за комуникација Cat Product Link подлежи на правни барања. Правните барања може да се разликуваат во зависност од локацијата, вклучувајќи, но не и ограничувајќи се на, овластувањето за користење радио фреквенција. Користењето на уредот за комуникација Cat Product Link мора да биде ограничено на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користење на уредот за комуникација Cat Product Link и комуникациската мрежа.

Во случај опремата којашто содржи уред за комуникација Cat Product Link да се наоѓа или премести на локација каде што (i) не се исполнети законските барања или (ii) пренесувањето или обработката на таквите информации меѓу повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема.

Консултирајте се со својот Cat дилер за сите прашања поврзани со на работата на системот Product Link во определена земја.

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со изземањето од потребата за лиценци RSS од страна на Индустриската на Канада.

Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секакво попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа В, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиоефективна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

i10099737

Product Link (PL141 - Ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

С/Б: PL11—нагоре

Табела 24

Модел	Број на дел на Cat
PL141	448 - 3379 Модул за електронска контрола (PRODUCT LINK 141, РАДИО-ФРЕКВЕНТЕН УРЕД)



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиоефективни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиоефективните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиоефективниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Мора да се внимава при ракувањето со литиумските батерии.

Литиумските батерии не се дел што може да се сервисира.

Експлодирањето на батериите може да предизвика телесна повреда.

Мора да бидете претпазливи бидејќи постои ризик од експлозија доколку батеријата се замени со погрешен тип.

Батеријата или батериите немојте да ги фрлате во оган. Батеријата може да експлодира и да емитува запаливи хемикалии.

Искористените батерии фрлајте ги во согласност со федералните и локалните закони.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 25

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PL141	3,6V (Internal Battery)	2A

Табела 26

Спецификации на предавателот		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL141	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0,5 W (вообичаено) 2 W (максимално)

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Пренесувањето на информациите преку уредот за комуникација Cat Product Link подлежи на правни барања. Правните барања може да се разликуваат во зависност од локацијата, вклучувајќи, но не и ограничувајќи се на, овластувањето за користење радио фреквенција. Користењето на уредот за комуникација Cat Product Link мора да биде ограничено на оние места кадешто се исполнети сите правни барања за користење на уредот за комуникација Cat Product Link и комуникациската мрежа.

Во случај опремата којашто содржи уред за комуникација Cat Product Link да се наоѓа или премести на локација каде што (i) не се исполнети законските барања или (ii) пренесувањето или обработката на таквите информации меѓу повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема.

Консултирајте се со својот Cat дилер за сите прашања поврзани со на работата на системот Product Link во определена земја.

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секакво попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати



EAЕU – (Русија, Белорусија,
Казахстан, Ерменија, Киргистан)

Опис на производот PL141 во ЕАЕУ: Мобилни сензори за локација од марката Caterpillar модел PL141.

i10099745

Product Link (PL240 - Ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

С/Б: PL21—нагоре

Табела 27

Модел	Број на дел на Cat
PL240	505-6727 Група на радио за комуникација526-3054 групата за монтажа на комуникации



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 28

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PL240	9 - 32 V	250 mA - 200 mA

Табела 29

Спецификации на предавателот		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL240	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0,5 W (вообичаено) 2 W (максимално)

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секаква попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа В, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати

Коста Рика – ознака FCC

Нигерија – Поврзувањето и употребата на оваа опрема за комуникација е одобрена од Комисијата за комуникации на Нигерија

Катар – ictQATAR. Одобрение на тип, рег. бр.: CRA/SA/2016/R-5433

Сигнапур – Во согласност со стандардите на IMDA. Лиценца на дилер: DB105771

Тајланд – Оваа телекомуникациска опрема ги исполнува техничките барања на NTC.

ОАЕ (Обединети Арапски Емирати) – Регистрирано во TRA под бр.: ER47254/16. Дилер бр. DA130583/14



Австралија – E401



EAEU – (Русија, Белорусија, Казахстан, Ерменија, Киргистан)

Опис на производот PL240 во EAEU: телематска радио опрема базирана на мобилна комуникација Product Link Cat марка, модел PL240 и PL240B.



Хонгконг – US0021800013

Индонезија – 49587/SDPPI/20173130



Јапонија – R 003–160123T 0160071003



Нов Зеланд – R-NZ E401



Филипини – NTCОдобрение на типбр. ESD-CPE-1703322



Украина – 028

i10099738

Product Link (PL241 - Ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

С/Б: PL21–нагоре

Табела 30

Модел	Број на дел на Cat
PL241	444-9619 Модул за електронска контрола (МОБИЛЕН PL241)



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 31

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PL241	9 - 32 V	250 mA - 200 mA

Табела 32

Спецификации на предавателот		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL241	824 MHz - 849 MHz	0,5 W (вообичаено) 2 W (максимално)
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два услова:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

- Овој радио предавател, IC: 5131A-HE910 е одобрен од Industry Canada да работи со видовите антени наведени подолу, со наведена максимално дозволена придобивка. Видовите антени коишто не се вклучени во оваа листа бидејќи имаат повисока придобивка од максимално дозволената за тој вид, се изречно забранети за употреба со овој уред.
- Овој уред е предвиден да работи со антена/и наведени подолу коишто имаат максимална придобивка од 3,31 dBi. Антените коишто не се наведени на оваа листа или имаат повисока придобивка од 3,31 dBi, се изречно забранети за употреба со овој уред. Потребната импеданса за антената е 50 оми.

Антени коишто се користат:

- 443 - 8460 Антена како Тврда монтажа
- 443 - 8462 Антена како Тврда монтажа
- 443 - 8463 Антена како Монтирана со лепење
- 558 - 6550 Антена како Тврда монтажа
- 558 - 6551 Антена како Монтирана со лепење

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два услова:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално окружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати



EAЕU – (Русија, Белорусија, Казахстан, Ерменија, Киргистан)

Опис на производот PL241 во EAЕU: телематска радио опрема базирана на мобилна комуникација Product Link Cat марка, модел PL241.

i10099740

Product Link (PL444 - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

Табела 33

Модел	Број на дел на Cat
PL444 (NA)	604 - 9580 Група за електронска контрола
PL444 (EU)	604 - 9581 Група за електронска контрола



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Велика Британија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со релевантните законски барања. Целосниот текст на Изјавата за усогласеност на Велика Британија е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 34

Модел	Работен напон	Повлекување на струја
PL444 (NA) PL444 (EU)	9 - 32 V	525 mA – 150 mA

Табела 35

Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL444 (NA)	699 - 716 MHz 777 - 787 MHz 824 - 849 MHz 1710 - 1755 MHz 1850 - 1910 MHz 2500 - 2570 MHz	0.2 W (вообичаено) 1,78 W (максимум)
PL444 (EU)	703 - 748 MHz 832 - 862 MHz 880 - 915 MHz 1710 - 1785 MHz 1920 - 1980 MHz 2500 - 2570 MHz	0.2 W (вообичаено) 1,78 W (максимум)

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секакво попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати

Северна Америка (НП)



Аргентина – Овој уред е одобрен за употреба во Аргентина. Број на сертификатот DI-2022-5585-APN-

DNAYRT#ENACOM

Бахами – Овој уред е одобрен за употреба на Бахамите. Број на сертификатот URCA_TA_2021_143

Барбадос – Овој уред е одобрен за употреба во Барбадос. Број на MED: 2944

Белизе – Овој уред е одобрен за употреба во Белизе. Број на сертификатот PUC/CI/1262021/BZE

Боливија – Овој уред е одобрен за употреба во Боливија. Број на сертификатот ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022

Чиле – Овој уред е одобрен за употреба во Чиле. Реф.: 5604

Колумбија – Овој уред е одобрен за употреба во Колумбија. Идентификација на CRC: 2021529545



Коста Рика – Овој уред е одобрен за употреба во Костарика. CP-PL444(NA)-01; 10030-2022

Курасао – Овој уред е одобрен за употреба во Курасао. Број на сертификатот 2021/177/TA

Еквадор – Овој уред е одобрен за употреба во Еквадор. Број на сертификатот ARCOTEL-2021-031337

Гвајана – Овој уред е одобрен за употреба во Гвајана. Број на сертификатот 334/317/DC/2021

Хаити – Овој уред е одобрен за употреба во Хаити. Број на сертификатот CNT/DG-965-22

Хондурас – Овој уред е одобрен за употреба во Хондурас. Број на сертификатот 20211213NM53

Јамајка – Овој уред е одобрен за употреба во Јамајка.



Мексико – Овој уред е одобрен за употреба во Мексико. Број на сертификатот SACAPL22-23257

Никарагва – Овој уред е одобрен за употреба во Никарагва. Број на сертификатот NCG-CE-22-045

Панама – Овој уред е одобрен за употреба во Панама. Број на DTEL: 0752



Парагвај – Овој уред е одобрен за употреба во Парагвај. Број на сертификатот 2869/2021

AS APPROVED BY PERU
FOR THE PURPOSES OF THE
CERTIFICATION OF THE
PERU CERTIFICATION

Перу – Овој уред е одобрен за употреба во Перу. Број на сертификатот 2101645

Суринам – Овој уред е одобрен за употреба во Суринам. Број на сертификатот T0181/21

Тринидад и Тобаго – Овој уред е одобрен за употреба во Тринидад и Тобаго. Број на сертификатот 2/2/1/2941/6

Уругвај – Овој уред е одобрен за употреба во Уругвај. Број на сертификатот VU20220203-000909

Венецуела – Овој уред е одобрен за употреба во Венецуела. Број на сертификатот DG/GGST/DHC/N: 0537

Европа (ЕУ)

Ангола – Овој уред е одобрен за употреба во Ангола. Број на NACOM: 1318



Австралија – Овој уред е одобрен за употреба во Австралија.

Бахреин – Овој уред е одобрен за употреба во Бахреин. Број на сертификатот APV-TAC-1121-TRM-604



Белорусија – Овој уред е одобрен за употреба во Белорусија.

Буркина Фасо – Овој уред е одобрен за употреба во Буркина Фасо. Број на сертификатот 2022-000003/ARCEP/SG/DGSN

Камерун – Овој уред е одобрен за употреба во Камерун. Број на сертификатот 00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Чад – Овој уред е одобрен за употреба во Чад. Број на сертификатот 124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021

AS APPROVED BY
FOR THE PURPOSES OF THE
CERTIFICATION OF THE
PERU CERTIFICATION

Демократска Република Конго – Овој уред е одобрен за употреба во Демократска Република Конго. Број на сертификатот HER - 0111/Juin/2022

Република Конго – Овој уред е одобрен за употреба во Република Конго. Број на сертификатот 244/ARPC-DG/DAJ/DRSCE/21

Брегот на Слоновата Коска – Овој уред е одобрен за употреба во Брегот на Слоновата Коска. Број на сертификатот 3803/DG/DRCT/DCO/SNO/KKC 21 01680

AS APPROVED BY
FOR THE PURPOSES OF THE
CERTIFICATION OF THE
PERU CERTIFICATION

Џибути – Овој уред е одобрен за употреба во Џибути. Број на сертификатот 171/DDTIC/2021

Етиопија – Овој уред е одобрен за употреба во Етиопија. Број на сертификатот ECA/TA/NO. 1692/2021

Фиџи – Овој уред е одобрен за употреба во Фиџи. Број на сертификатот FJ21/31WL/12412

Габон – Овој уред е одобрен за употреба во Габон. Број на сертификатот 1184/ARCEP/2021

AS APPROVED BY
FOR THE PURPOSES OF THE
CERTIFICATION OF THE
PERU CERTIFICATION

Гана – Овој уред е одобрен за употреба во Гана. Број на сертификатот 7E5-7M-XD9-RDR

Индија – Овој уред е одобрен за употреба во Индија. Регистрациски број: ETA-SD-20220201304

81943/SDPPI/2022
822

Индонезија – Овој уред е одобрен за употреба во Индонезија. Број на сертификатот 81943/SDPPI/2022 822

Ирак – Овој уред е одобрен за употреба во Ирак. CMC TA 2105080

AS APPROVED BY
FOR THE PURPOSES OF THE
CERTIFICATION OF THE
PERU CERTIFICATION

Израел – Овој уред е одобрен за употреба во Израел. Број на сертификатот на МОС: 11-11683 МОЕ #: 48732972

AS APPROVED BY
FOR THE PURPOSES OF THE
CERTIFICATION OF THE
PERU CERTIFICATION

ЕАС **Казахстан – Овој уред е одобрен за употреба во Казахстан. Број на сертификатот ЕАЭС КЗ 7100841.13.12.01280**

Кувајт – Овој уред е одобрен за употреба во Кувајт. Реф.: 5764

Либан – Овој уред е одобрен за употреба во Либан. Број на сертификатот 4012/E&M/2022; 141177090

Либија – Овој уред е одобрен за употреба во Либија. Број на сертификатот 1201-TA21

Мадагаскар – Овој уред е одобрен за употреба во Мадагаскар. Број на сертификатот 21/352-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test



Малезија – Овој уред е одобрен за употреба во Малезија. Сертификација

Мали – Овој уред е одобрен за употреба во Мали. Број на сертификатот 2022-05-088/AMRTP-P

Монголија – Овој уред е одобрен за употреба во Монголија. Број на сертификатот A21000577

Мароко – Овој уред е одобрен за употреба во Мароко. Број на сертификатот ANRT/DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022



Нов Зеланд – Овој уред е одобрен за употреба во Нов Зеланд.

Нигер – Овој уред е одобрен за употреба во Нигер. Број на сертификатот НОМО-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021

Нигерија – Овој уред е одобрен за употреба во Нигерија. Број на сертификатот NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021



Пакистан – Овој уред е одобрен за употреба во Пакистан. Број на TAC: 9.227/2022

Палестина (Западен Брег) – Овој уред е одобрен за употреба во Палестина (Западен Брег). Број на сертификатот MTIT/2021/232



Папуа Нова Гвинеја – Овој уред е одобрен за употреба во Папуа Нова Гвинеја. Број на сертификатот PNG21/1935 Ref # N077-2022



Филипини – Овој уред е одобрен за употреба во Филипини. Број на сертификатот ESD-GEC-2207232

Катар – Овој уред е одобрен за употреба во Катар. Број на сертификатот CRA/SM/2021/S-0008794

Руанда – Овој уред е одобрен за употреба во Руанда. Број на сертификатот RURA/ICT/AUT/220206535



Сенегал – Овој уред е одобрен за употреба во Сенегал. Број на сертификатот 072134/AG/ER

Сиера Леоне – Овој уред е одобрен за употреба во Сиера Леоне. Број на сертификатот 2021-002-0127



Сингапур – Овој уред е одобрен за употреба во Сингапур. Број на сертификатот IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02. Во согласност со стандардите на IMDA DB107261.



Јужна Африка – Овој уред е одобрен за употреба во Јужна Африка. Број на сертификатот EA-2022/0705; Класификација 3

Судан (Северен) – Овој уред е одобрен за употреба во Судан (Северен).

Танзанија – Овој уред е одобрен за употреба во Танзанија. Број на сертификатот TCRA/TAC/1912/2022



Тајланд – Овој уред е одобрен за употреба во Тајланд. Број на сертификатот: V38090-22; Број на писмото: STC 2407/7839

Тунис – Овој уред е одобрен за употреба во Тунис. Број на сертификатот АНО-2598-21



ОАЕ (Обединети Арапски Емирати) – Овој уред е одобрен за употреба во ОАЕ. Број на сертификатот ER04693/22

Уганда – Овој уред е одобрен за употреба во Уганда. Број на сертификатот TI0227012022



Украина – Овој уред е одобрен за употреба во Украина. Број на сертификатот UA.032.СТ.0520-21



Обединето Кралство – Овој уред е одобрен за употреба во Обединетото Кралство.



Виетнам – Овој уред е одобрен за употреба во Виетнам. Број на сертификатот: C0162170222AA04A3; Број на извештајот на EMC: DVREQCN2202-0116

Јемен – Овој уред е одобрен за употреба во Јемен. Број на сертификатот MTIT/TA220111/SRD



Замбија – Овој уред е одобрен за употреба во Замбија. Број на сертификатот ZMB/ZICTA/TA/2022/1/53

i10099748

Product Link (PL542 - Ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

С/Б: PL51–нагоре

Табела 36

Модел	Број на дел на Cat
PL542	

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 37

Модел	Опсег на напон	Опсег на струја
PL542	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Табела 38

Спецификации на предавателот		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL542	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0,5 W (вообичаено) 2 W (максимално)
PL542 (WiFi)	2401 MHz - 2484 MHz	17,5 dBm (макс.)
PL542 (BLE)	2400 MHz - 2400 MHz	7,5 dBm (макс.)

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Уредот со Product Link не може да се деактивира и преносот на информации од уредот може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радиофреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известување за сертификат

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со делот 22 од FCC, делот 24, како и со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/ТВ техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати

Бенин – Одобрено од ACEP на Бенин Одобрение бр.: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018 Датум на спогодба: 5 септември 2018



Чад – Одобрено од ARCEP на Чад. Одобрение бр.: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. Датум на спогодба: 31/05/18

Мавританија – Одобрено од ARE на Мавританија. Одобрение бр.: 0515/ARE2018. Датум на спогодба: 6.7.18.

Нигерија – Поврзувањето и употребата на оваа опрема за комуникација е одобрена од Комисијата за комуникации на Нигерија

Тајланд – Оваа телекомуникациска опрема ги исполнува техничките барања на NTC



Јужна Кореја – Овој уред е одобрен за употреба во Јужна Кореја. Регистерски број: R-C-CTU-PL542



ЕАЕУ – (Русија, Белорусија, Казахстан, Ерменија, Киргистан)

Опис на производот PL542 во ЕАЕУ: телематска радио опрема базирана на мобилна комуникација Product Link марка Cat, модел PL542.

i09957776

Product Link (PL631 - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

С/Б: PL11–нагоре

С/Б: PL51–нагоре

С/Б: PL61–нагоре

Табела 39

Модел	Број на дел на Cat
PL631	442-7199 Модул за електронска контрола (PRODUCT LINK ELITE 631 SATELLITE)



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата “2014/53/EU”. Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Информации за усогласеност со регулатива
PL631 - ако постои во опремата

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 40

Модел	Опсег на напон	Максимален опсег на повлекување струја
PL631	9 - 32 V	2,0 A - 1,3 A

Табела 41

Спецификации		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL631	1616 MHz - 1626,5 MHz	максимално 5,1 W

Табела 42

Спецификации — Русија		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL631	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со спецификациите за радио стандардите со исклучок за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два услова:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секакво попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.
- Овој радио предавател, IC: 4629A-9523 е одобрен од Industry Canada да работи со видовите антени наведени подолу, со наведена максимално дозволена придобивка. Видовите антени коишто не се вклучени во оваа листа бидејќи имаат повисока придобивка од максимално дозволената за тој вид, се изречно забранети за употреба со овој уред.

- Овој уред е предвиден да работи со антените наведени подолу коишто имаат максимална придобивка од 3 dBi. Антените коишто не се наведени на оваа листа или имаат повисока придобивка од 3 dBi, се изречно забранети за употреба со овој уред. Потребната импеданса за антената е 50 оми.

Анени коишто се користат:

- 443 - 8462 Антена како Тврда монтажа
- 443 - 8463 Антена како Монтирана со лепење
- 558 - 6550 Антена како Тврда монтажа
- 558 - 6551 Антена како Монтирана со лепење

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати



EAEU – (Русија, Белорусија, Казахстан, Ерменија, Киргистан)

Опис на производот PL631 во EAEU: телематска опрема марка Cat, модел PL631.

i09957784

Product Link (PL641 - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

С/Б: PL11—нагоре

С/Б: PL51—нагоре

С/Б: PL61—нагоре

Табела 43

Модел	Број на дел на Cat
PL641	440 - 2104 Група за електронска контрола (PL641I CELLULAR)
PL641	440 - 2105 Група за електронска контрола (PRODUCT LINK ELITE 641 CELLULAR)



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 44

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PL641	9 - 32 V	750 mA - 225 mA

Табела 45

Спецификации на предавателот		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL641	824 MHz - 849 MHz	0,5 W (вообичаено) 2 W (максимално)
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два услова:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

- Овој радио предавател, IC: 7830A-PXS8 е одобрен од Industry Canada да работи со видовите антени наведени подолу, со наведена максимално дозволена придобивка. Видовите антени коишто не се вклучени во оваа листа бидејќи имаат повисока придобивка од максимално дозволената за тој вид, се изречно забранети за употреба со овој уред.
- Овој уред е предвиден да работи со антените наведени подолу коишто имаат максимална придобивка од 2,5 dBi. Антените коишто не се наведени на оваа листа или имаат повисока придобивка од 2,5 dBi, се изречно забранети за употреба со овој уред. Потребната импеданса за антената е 50 оми.

Антени коишто се користат:

- 443 - 8460 Антена како Тврда монтажа
- 443 - 8462 Антена како Тврда монтажа
- 443 - 8463 Антена како Монтирана со лепење
- 558 - 6550 Антена како Тврда монтажа
- 558 - 6551 Антена како Монтирана со лепење

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два услова:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално окружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати



EAU – (Русија, Белорусија, Казахстан, Ерменија, Киргистан)

Опис на производот PL641 во EAU: телематска радио опрема марка Cat, модел PL641.

i10118617

Product Link (PLE602P - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

С/Б: PL61–нагоре

Табела 46

Модел	Број на дел на Cat
PLE602P	Не е достапно



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата “2014/53/EU”. Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Велика Британија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со релевантните законски барања. Целосниот текст на Изјавата за усогласеност на Велика Британија е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 47

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PLE602P	9 - 32 V	653 mA - 330 mA

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два услова:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два услова:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/ТВ техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати



EA EU – (Русија, Белорусија, Казахстан, Ерменија, Киргистан)

Опис на производот PLE602P во EAEU: модул за прием и предавање на податоци од сензори, марка Cat, модел PLE602P.

i10103436

Product Link (PL631V2 - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

Табела 48

Модел	Број на дел на Cat
PL631V2	544 - 1881 Модул за електронска контрола (PRODUCT LINK ELITE 631 SATELLITE)

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Велика Британија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со релевантните законски барања. Целосниот текст на Изјавата за усогласеност на Велика Британија е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 49

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PL631V2	9 - 32 V	950mA - 260mA

Табела 50

Спецификации на предавателот		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL631V2	1616 MHz - 1626,5 MHz	5,1 W (максимално)

Табела 51

Спецификации на радио предавателот — за Русија		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL631V2	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со спецификациите за радио стандардите со исклучок за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два услова:

- Овој уред не може да предизвика попречување

- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.
- Овој радио предавател, IC: 4629A-9523N е одобрен од Industry Canada да работи со видовите антени наведени подолу, со наведена максимално дозволена придобивка. Видовите антени коишто не се вклучени во оваа листа бидејќи имаат повисока придобивка од максимално дозволената за тој вид, се изречно забранети за употреба со овој уред.
- Овој уред е предвиден да работи со антените наведени подолу коишто имаат максимална придобивка од 3 dBi. Антените коишто не се наведени на оваа листа или имаат повисока придобивка од 3 dBi, се изречно забранети за употреба со овој уред. Потребната импеданса за антената е 50 оми.

Анени коишто се користат:

- 443 - 8462 Антена како Тврда монтажа
- 443 - 8463 Антена како Монтирана со лепење
- 558 - 6550 Антена како Тврда монтажа
- 558 - 6551 Антена како Монтирана со лепење

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два услова:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати

Ангола – Овој уред е одобрен за употреба во Ангола. Изјава за усогласеност: INACOM/DEGER/2023



Аргентина – Овој уред е одобрен за употреба во Аргентина. ИД на сертификат: EX-2021-19179574- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.180216125609.37

Аруба – Овој уред е одобрен за употреба во Аруба. Референтен број на сертификатот: DTZ/2557/2018/HTZ



Австралија – Овој уред е одобрен за употреба во Австралија.

Азербејџан – Овој уред е одобрен за употреба во Азербејџан. Број на сертификатот: SO – RF/SiV - 3164. Број на образецот: AS 020281

Бахами – Овој уред е одобрен за употреба на Бахамите. Број на сертификатот: URCA_TA/2018_041



Белорусија – Овој уред е одобрен за употреба во Белорусија.

Белизе – Овој уред е одобрен за употреба во Белизе. ИДЕНТИФИКАТОР НА PUC: PUC/CAT/0182018/BZE

Бенин – Овој уред е одобрен за употреба во Бенин. Број на решението за одобрение: 2023-020/ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU

Боливија – Овој уред е одобрен за употреба во Боливија. Број на сертификатот: ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023



Боцвана – Овој уред е одобрен за употреба во Боцвана. Број на сертификат за одобрение на типот: BOCRA/TA/2018/3936



Бразил – Овој уред е одобрен за употреба во Бразил. Сертификат: 04067-14-07855

Буркина Фасо – Овој уред е одобрен за употреба во Буркина Фасо. Број на сертификатот за одобрение: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Камерун – Овој уред е одобрен за употреба во Камерун. Број на сертификатот: 00000595/ART/DG/DT/SDNA/SNH/CA

Чад – Овој уред е одобрен за употреба во Чад. Број на сертификатот: 006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Демократска Република Конго – Овој уред е одобрен за употреба во Демократска Република Конго. Број на сертификатот: HIR – 0057/2018

Република Конго – Овој уред е одобрен за употреба во Република Конго. Број на сертификатот: 011/ARPC-DG/DAJI/DRSCE/18

Курасао – Овој уред е одобрен за употреба во Курасао. Број на сертификатот: 2018/122/TA

Џибути – Овој уред е одобрен за употреба во Џибути. Број на сертификатот: 022/DDTIC/2023

Еквадор – Овој уред е одобрен за употреба во Еквадор. Идентификација на сертификатот: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

Ел Салвадор – Овој уред е одобрен за употреба во Ел Салвадор. Број на сертификатот: DBP-030-2018

Етиопија – Овој уред е одобрен за употреба во Етиопија. ECA/TA/бр.: 1761/2021

Габон – Овој уред е одобрен за употреба во Габон. Сертификат бр.: 262/ARCEP/2022

Гамбија – Овој уред е одобрен за употреба во Гамбија. Број на одобрение на тип: TA-000-2161

Гана – Овој уред е одобрен за употреба во Гана. Идентификациски број на производ на NCA: CN4-H7-GE2-04E

Гватемала – Овој уред е одобрен за употреба во Гватемала. Број на сертификатот: SIT-DH-055-2018

Гвинеја – Овој уред е одобрен за употреба во Гвинеја. Број на сертификатот: H0077/BCJ/ARPT/2018

Гвинеја Бисау – Овој уред е одобрен за употреба во Гвинеја Бисау.

Екваторијална Гвинеја – Овој уред е одобрен за употреба во Екваторијална Гвинеја. Број на сертификатот на ORTEL: 82/2021

Хаити – Овој уред е одобрен за употреба во Хаити. Број на овластувањето: CNT-H-RC 0000403

Хондурас – Овој уред е одобрен за употреба во Хондурас. Број на сертификатот: 1809/2018



Индонезија – Овој уред е одобрен за употреба во Индонезија. Број на сертификатот: 74812/SDPPI/2021. ИД на клиентот: 822

Ирак – Овој уред е одобрен за употреба во Ирак. Број на овластувањето: CMC TA 2206952

Брегот на Слоновата Коска (Cote D'Ivoire) – Овој уред е одобрен за употреба во Брегот на Слоновата Коска. Број на сертификатот: 0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

Јамајка – Овој уред е одобрен за употреба во Јамајка. Број на одобрение на тип: SMA – PL631V2



Јапонија – Овој уред е одобрен за употреба во Јапонија. Број на сертификатот: JRF-005-101585-001

Кенија – Овој уред е одобрен за употреба во Кенија. Број на сертификатот: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Кувајт – Овој уред е одобрен за употреба во Кувајт. Број на референцата за сертификатот за одобрение на тип: 2404

Лесото – Овој уред е одобрен за употреба во Лесото. Број на регистрација: LSO/2021/TA/154

Либериа – Овој уред е одобрен за употреба во Либериа. Број на сертификатот: LTA/COMM/IGB/016/'18

Либија – Овој уред е одобрен за употреба во Либија. Број на сертификатот: 1514-TA23

Мадагаскар – Овој уред е одобрен за употреба во Мадагаскар. Број на сертификатот: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Малави – Овој уред е одобрен за употреба во Малави. Број на одобрение: 00595



Малезија – Овој уред е одобрен за употреба во Малезија. Бр. на одобрение: RBAU/05A/0418/S(18-1402). Сериски број: E 156060

Мали – Овој уред е одобрен за употреба во Мали. Број на сертификатот: 2023-02-015/AMRTP-P

Мавританија – Овој уред е одобрен за употреба во Мавританија. Идентификациски број на сертификатот: 1277/ARE/2023

Маврициус – Овој уред е одобрен за употреба во Маврициус. Број на сертификатот: TA/2018/0326



Мексико – Овој уред е одобрен за употреба во Мексико. Идентификација на сертификатот: IFT: CACAPL22-31279

Молдавија – Овој уред е одобрен за употреба во Молдавија. Број на сертификатот: MD OC TIP 024 A6159-18

Монголија – Овој уред е одобрен за употреба во Монголија. Број на сертификатот: A18000228

Мозамбик – Овој уред е одобрен за употреба во Мозамбик. Број на сертификатот: 1/R/MTD/2018

Намибија – Овој уред е одобрен за употреба во Намибија. Идентификација на одобрение на тип: 2021/8742R

Нова Каледонија – Овој уред е одобрен за употреба во Нова Каледонија. ИД на одобрение: ANFR/NC/AAL/10603665. RIDET: 2085588

Никарагва – Овој уред е одобрен за употреба во Никарагва. Број на сертификатот: NCG-CE-18-113

Нигерија – Овој уред е одобрен за употреба во Нигерија. Број на ИД на NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

Северен Судан – Овој уред е одобрен за употреба во Северен Судан преку Сертификат за одобрение на типот издадено на април 27, 2021.

Панама – Овој уред е одобрен за употреба во Панама. Број на сертификатот: 2534

Папуа Нова Гвинеја – Овој уред е одобрен за употреба во Папуа Нова Гвинеја. Број на сертификатот: PNG17/1210



Парагвај – Овој уред е одобрен за употреба во Парагвај. Броеви на сертификатите: 2018-07-I-000323; 2023-05-I-0336

Перу – Овој уред е одобрен за употреба во Перу. ИД на сертификат: TRFM41118



Русија – Овој уред е одобрен за употреба во Русија.

Руанда – Овој уред е одобрен за употреба во Руанда. Број на сертификатот: 190/HD/ICT/RURA/018

Сенегал – Овој уред е одобрен за употреба во Сенегал. ИД на сертификат: 071031/AG/ER



Србија – Овој уред е одобрен за употреба во Србија. Бр. на сертификат: 34540-1/22-10

Сиера Леоне – Овој уред е одобрен за употреба во Сиера Леоне. Број на сертификатот: NTC-TA-18-079



Сингапур – Овој уред е одобрен за употреба во Сингапур. Број на сертификатот: S2778-19



Јужна Африка – Овој уред е одобрен за употреба во Јужна Африка. ИД на сертификат: TA 2018/109



Јужна Кореја – Овој уред е одобрен за употреба во Јужна Кореја. Број на сертификатот за одобрение на тип: R-RMM-C TU-PL631V2

Јужен Судан – Овој уред е одобрен за употреба во Јужен Судан. Број на сертификатот за одобрение на тип: RSS/NCA/TA/2018/2/85

Света Луција – Овој уред е одобрен за употреба во Света Луција. Број на сертификатот: LCT/AP18.1273

Св. Винсент и Гренадин – Овој уред е одобрен за употреба во Св. Винсент и Гренадин. Бр. на сертификат: SVG_030220181430

Суринам – Овој уред е одобрен за употреба во Суринам. Идентификација на одобрение на тип: T0026/16

Свазиленд – Овој уред е одобрен за употреба во Свазиленд. ИД на одобрение на типот: TA-2021/0169

Танзанија – Овој уред е одобрен за употреба во Танзанија. Број на сертификатот: TCRA/TAC/141/2018

Того – Овој уред е одобрен за употреба во Того. Број на сертификатот: 040/23

Тринидад и Тобаго – Овој уред е одобрен за употреба во Тринидад и Тобаго. Број на сертификатот: 2/2/1/2036/6.1

Тунис – Овој уред е одобрен за употреба во Тунис. Бр. на сертификат: АНО-2422-21

Турција – Овој уред е одобрен за употреба во Турција. ИД на сертификатот: 32423510-254.01-E.23196

Острови Туркс и Каикос – Овој уред е одобрен за употреба на островите Туркс и Каикос преку сертификат за одобрение од датум април 25, 2018.

Уганда – Овој уред е одобрен за употреба во Уганда преку сертификат за одобрение од датум март 14, 2018.



Украина – Овој уред е одобрен за употреба во Украина. ИД на сертификатот: 1O094.005985-18. Код на TARIC: 8517. Испитување на типот: 1268.7-CET



Обединето Кралство – Овој уред е одобрен за употреба во Обединетото Кралство.



Соединетите Држави – Овој уред е одобрен за употреба во Соединетите Држави. ИД на FCC: Q639523N

Уругвај – Овој уред е одобрен за употреба во Уругвај. Идентификација на сертификатот: VU2018-000956



Узбекистан – Овој уред е одобрен за употреба во Узбекистан. Број на сертификатот: UZ. SMT.01.0026.88702195

Венецуела – Овој уред е одобрен за употреба во Венецуела со сертификат за одобрение на типот од датум февруари 22, 2018.

Виетнам – Овој уред е одобрен за употреба во Виетнам. Број на сертификатот: 0172/2018/CB-TT1



Замбија – Овој уред е одобрен за употреба во Замбија. Број на сертификатот: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Зимбабве – Овој уред е одобрен за употреба во Зимбабве. Број на сертификатот: POZ 704

i10103430

Product Link (PL641V2 - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

Табела 52

Модел	Број на дел на Cat
PL641V2	555-5509 Група за електронска контрола 555-5510 Група за електронска контрола



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Информации за усогласеност со регулатива
PL641V2 - ако постои во опремата

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Велика Британија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со релевантните законски барања. Целосниот текст на Изјавата за усогласеност на Велика Британија е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 53

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PL641V2	9 - 32 V	750 mA - 225 mA

Табела 54

Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL641V2	698 MHz - 716 MHz 698 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 (вообичаено) 2 W (максимално)

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со спецификациите за радио стандардите со исклучок за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два услова:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

- Овој радио предавател, 7830A-PLS62W е одобрен од Industry Canada да работи со видовите антени наведени подолу, со наведена максимално дозволена придобивка. Видовите антени коишто не се вклучени во оваа листа бидејќи имаат повисока придобивка од максимално дозволената за тој вид, се изречно забранети за употреба со овој уред.
- Овој уред е предвиден да работи со антена(и) те наведени подолу коишто имаат максимална придобивка од 8 dBi. Антените коишто не се наведени на оваа листа или имаат повисока придобивка од 8 dBi се изречно забранети за употреба со овој уред. Потребната импеданса за антената е 50 оми.

Антени коишто се користат:

- 558 - 6550 Антена како (Тврда монтажа)
- 558 - 6551 Антена како (Монтирана со лепење)

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два услова:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот

- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/ТВ техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати

Ангола – Овој уред е одобрен за употреба во Ангола. Изјава за усогласеност: INACOM/DEGER/2023. Број на модел на тип на опрема: 484

Ангвила – Овој уред е одобрен за употреба во Ангвила. Број на сертификатот: PUCTA# 19:03902

Андора – Овој уред е одобрен за употреба во Андора. Број на сертификатот: AND-0219/005



Аргентина – Овој уред е одобрен за употреба во Аргентина.

Идентификација на сертификатот: EX-2021-107597857- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.181115115925.50

Ерменија – Овој уред е одобрен за употреба во Ерменија. Број на сертификатот: N RA AST-016/S. A-0510-2022, Series RA N 0000480

Аруба – Овој уред е одобрен за употреба во Аруба. Референтен број на сертификатот: DTZ/347/2018/IZ



Австралија – Овој уред е одобрен за употреба во Австралија.

Азербејџан – Овој уред е одобрен за употреба во Азербејџан. Број на сертификатот: SO-RF/SIV-2712(U1). Број на образецот: AS 022858

Бахами – Овој уред е одобрен за употреба на Бахамите врз основа на сертификатот на FCC.

Бахреин – Овој уред е одобрен за употреба во Бахреин. Идентификација на референцата: DLM/932/6397



Белорусија – Овој уред е одобрен за употреба во Белорусија. ИД на сертификатот: AND-0219/005

Белизе – Овој уред е одобрен за употреба во Белизе. ИДЕНТИФИКАТОР PUC: PUC/CI/0092019/BZE

Бенин – Овој уред е одобрен за употреба во Бенин. Број на досието за одобрение: 030/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2019

Бутан – Овој уред е одобрен за употреба во Бутан. Број на сертификатот: 651000040

Боливија – Овој уред е одобрен за употреба во Боливија. Број на сертификатот: ATT-DJ-RA-H-TL LP 635/2018

Бонер, Саба и Свети Евстахиј – Овој уред е одобрен за употреба во Бонер, Саба и Свети Евстахиј. Број на сертификатот: 2018/031/AT

Боцвана – Овој уред е одобрен за употреба во Боцвана. Број на сертификатот за одобрение на типот: BOCRA/TA/2019/4334



Бразил – Овој уред е одобрен за употреба во Бразил. Број на сертификатот: 01291-20-06080.

Радиото е наменето за употреба во индустриски и комерцијални услови од страна на обучени и квалификувани професионалци, а не за домашна употреба.

Британски Девствени Острови – Овој уред е одобрен за употреба во Британски Девствени Острови. Број на сертификатот: VRGTA/007/2019

Буркина Фасо – Овој уред е одобрен за употреба во Буркина Фасо. Број на сертификатот за одобрение: 2019-000006/ARCEP/SG/DGSN

Камбоџа – Овој уред е одобрен за употреба во Камбоџа. Идентификација на TRC: 0017-2019-41V2

Камерун – Овој уред е одобрен за употреба во Камерун. Број на сертификатот: 00000304/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Канада – Овој уред е одобрен за употреба во Канада. ИД на ISED 7830A-PLS62W

Чад – Овој уред е одобрен за употреба во Чад. Број на сертификатот: 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Колумбија – Овој уред е одобрен за употреба во Колумбија. Број на сертификатот: 2018537141

Демократска Република Конго – Овој уред е одобрен за употреба во Демократска Република Конго. Број на сертификатот: HER – 004/2019

Република Конго – Овој уред е одобрен за употреба во Република Конго. Број на сертификатот: 211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18



Коста Рика – Овој уред е одобрен за употреба во Костарика. Број на сертификатот: 02166-SUTEL-DGC-2019

Курасао – Овој уред е одобрен за употреба во Курасао. Број на сертификатот: 2019/045/TA

Џибути – Овој уред е одобрен за употреба во Џибути. Број на сертификатот: 003/DDTIC/2019

Доминиканска Република – Овој уред е одобрен за употреба во Доминиканската Република. Број на сертификатот: DE-0000587-19

Еквадор – Овој уред е одобрен за употреба во Еквадор. Идентификација на сертификатот: ARCOTEL-2019-028473

Ел Салвадор – Овој уред е одобрен за употреба во Ел Салвадор. Идентификација на сертификатот: DBP-004-2019

Етиопија – Овој уред е одобрен за употреба во Етиопија. ECA/TA/број: 2318/2022

Габон – Овој уред е одобрен за употреба во Габон. Број на сертификатот: 106/ARCEP/2023

Гамбија – Овој уред е одобрен за употреба во Гамбија. Број на одобрение на тип: TA-000-2247

Гана – Овој уред е одобрен за употреба во Гана. Идентификација на производот на NCA: ORG-M5-7E3-X21

Гватемала – Овој уред е одобрен за употреба во Гватемала. Број на сертификатот: PRO-SIT-GRF-037-2019

Гвинеја (Гвинеја-Конакри; Република Гвинеја) – Овој уред е одобрен за употреба во Гвинеја. Број на сертификатот: H004/BCJ/ARPT/2019

Гвинеја Бисау – Овој уред е одобрен за употреба во Гвинеја Бисау.

Екваторијална Гвинеја (Република Екваторијална Гвинеја) – Овој уред е одобрен за

употреба во Екваторијална Гвинеја. Број на сертификатот на ORTEL: 411/2021

Гвајана – Овој уред е одобрен за употреба во Гвајана.

Хаити – Овој уред е одобрен за употреба во Хаити. Идентификација на сертификатот: CNT-H-RC 0008109

Хондурас – Овој уред е одобрен за употреба во Хондурас. Идентификација на сертификатот: 2078/2019



Хонгконг – Овој уред е одобрен за употреба во Хонгконг. Број на сертификатот: US0021800045



Индонезија – Овој уред е одобрен за употреба во Индонезија. Број на сертификатот: 75781/SDPPI/2021
(Склопено во Малезија), 75836/SDPPI/2021
(Склопено во Мексико). ИД на клиентот: 822

Ирак – Овој уред е одобрен за употреба во Ирак. Број на овластувањето: CMC TA 2308100

Израел – Овој уред е одобрен за употреба во Израел. Број на сертификатот: IL1941900.01 PL641V2

Брегот на Слоновата Коска (Cote D'Ivoire) – Овој уред е одобрен за употреба во Брегот на Слоновата Коска. Идентификација на сертификатот: 19-00092

Јамајка – Овој уред е одобрен за употреба во Јамајка. Идентификација на опремата за одобрение на тип: PL641V2



Јапонија – Овој уред е одобрен за употреба во Јапонија. Идентификација на сертификатот: 003-180238

Кенија – Овој уред е одобрен за употреба во Кенија. Број на сертификатот: CA/LCS/1600/00355/Vol.1

Кувајт – Овој уред е одобрен за употреба во Кувајт. Број на референцата за сертификатот за одобрение на тип: 2944

Лаос – Овој уред е одобрен за употреба во Лаос. Број на сертификатот: 0015/DRF

Либан – Овој уред е одобрен за употреба во Либан. Референтен број: REQLEB112029181

Лесото – Овој уред е одобрен за употреба во Лесото. Број на регистрација: LSO/2021/TA/153

Либериа – Овој уред е одобрен за употреба во Либериа. Идентификација на сертификатот: LTA/COMM/MGH/062/18

Либија – Овој уред е одобрен за употреба во Либија. Број на сертификатот: 1685-TA23

Мадагаскар – Овој уред е одобрен за употреба во Мадагаскар. Број на сертификатот: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT

Малави – Овој уред е одобрен за употреба во Малави. Број на одобрение: 00714



Малезија – Овој уред е одобрен за употреба во Малезија. Број на одобрението: RGFN/01A/0319/S(19-0647). Сериски број: E 079375

Малдиви – Овој уред е одобрен за употреба на Малдивите. Број на сертификатот: CAM-TAC2019-17

Мали – Овој уред е одобрен за употреба во Мали. Број на сертификатот: 2023-10-144/AMRTP-P

Мавританија – Овој уред е одобрен за употреба во Мавританија. Идентификација на сертификатот: 0618/ARE/2019

Маврициус – Овој уред е одобрен за употреба во Маврициус. Број на сертификатот: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453



Мексико – Овој уред е одобрен за употреба во Мексико. Идентификација на сертификатот: IFT: CACAPL23-10751

Молдавија – Овој уред е одобрен за употреба во Молдавија. Број на сертификатот: MD OC TIP 024 CET7485-22

Монголија – Овој уред е одобрен за употреба во Монголија. Број на сертификатот: A19000398

Мароко – Овој уред е одобрен за употреба во Мароко. Референтен број: ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

Мозамбик – Овој уред е одобрен за употреба во Мозамбик. Идентификација на одобрение на тип: 10EBP18

Намибија – Овој уред е одобрен за употреба во Намибија. Идентификација на одобрение на тип: 2018/6734

Непал – Овој уред е одобрен за употреба во Непал. Број на сертификатот: R-GSM-D-PP-60

Никарагва – Овој уред е одобрен за употреба во Никарагва. Број на сертификатот: NCG-CE-18-250

Нигер – Овој уред е одобрен за употреба во Нигер. Број на сертификатот: 088/ARCEP/DG/19

Нигерија – Овој уред е одобрен за употреба во Нигерија. Број на идентификацијата на NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Северен Судан (Република Судан) – Овој уред е одобрен за употреба во Северен Судан преку Сертификат за одобрение на типот издадено на април 27, 2021.



Пакистан – Овој уред е одобрен за употреба во Пакистан. Број на сертификатот за одобрение на тип: 35824408

Панама – Овој уред е одобрен за употреба во Панама. Број на сертификатот: 1803



Парагвај – Овој уред е одобрен за употреба во Парагвај. Идентификација на сертификатот: 2019-03-I-000146

Перу – Овој уред е одобрен за употреба во Перу. ИД на сертификатот: TRFM43169



Филипини – Овој уред е одобрен за употреба во Филипини. Број на сертификатот: ESD-CPE-1903473 (555-5509); ESD-CPE-1903474 (555-5510)



Катар – Овој уред е одобрен за употреба во Катар. Референтен број: CRA/SM/2019/R-7618



Русија – Овој уред е одобрен за употреба во Русија.

Руанда – Овој уред е одобрен за употреба во Руанда. Број на сертификатот: 1697/HD/ICT/RURA/018

Саудиска Арабија – Овој уред е одобрен за употреба во Саудиска Арабија. Број на сертификатот: TA 2023-1409

Сенегал – Овој уред е одобрен за употреба во Сенегал. Идентификациски број на сертификатот: 071247/AG/ER



Србија – Овој уред е одобрен за употреба во Србија. Број на сертификатот: 00902 01264

Сејшели – Овој уред е одобрен за употреба на Сејшелите. Референтен број: DICT/COM/66

Сиера Леоне – Овој уред е одобрен за употреба во Сиера Леоне. Број на сертификатот: NTC-TA-18-095



Сингапур – Овој уред е одобрен за употреба во Сингапур.



Јужна Африка – Овој уред е одобрен за употреба во Јужна Африка. ИД на сертификатот: TA-2018/3713



Јужна Кореја – Овој уред е одобрен за употреба во Јужна Кореја. Број на сертификатот за одобрение на тип: R-R-CTU-PL641V2 и 202117210000415753

Јужен Судан – Овој уред е одобрен за употреба во Јужен Судан. Број на сертификатот за одобрение на тип: RSS/NCA/TA/2018/12/182

Свети Китс и Невис – Овој уред е одобрен за употреба во Свети Китс и Невис. Број на сертификатот: NTRCSKN-680-12-18

Света Луција – Овој уред е одобрен за употреба во Света Луција. Број на сертификатот: LCT/FB19.137A

Св. Винсент и Гренадин – Овој уред е одобрен за употреба во Св. Винсент и Гренадин. Број на сертификатот: SVG_012920190910

Суринам – Овој уред е одобрен за употреба во Суринам. Идентификација на одобрение на тип: T0090/18

Свазиленд – Овој уред е одобрен за употреба во Свазиленд. Идентификација на одобрение на тип: TA-2021/0167



Тајван – Овој уред е одобрен за употреба во Тајван.

Таџикистан – Овој уред е одобрен за употреба во Таџикистан. Број на сертификатот: 024747

Танзанија – Овој уред е одобрен за употреба во Танзанија. ИД на сертификатот: TCRA/TAC/022/2019



Тајланд – Овој уред е одобрен за употреба во Тајланд. Број на сертификатот: B38239-19

Того – Овој уред е одобрен за употреба во Того. Број на сертификатот: N020/19

Тринидад и Тобаго – Овој уред е одобрен за употреба во Тринидад и Тобаго. Број на сертификатот: 2/2/1/1215/6.54

Тунис – Овој уред е одобрен за употреба во Тунис. Број на сертификатот: АНО-2419-21

Турција – Овој уред е одобрен за употреба во Турција. Идентификација на сертификатот: 32423510-254.01-E.5340

Туркс и Кајкос – Овој уред е одобрен за употреба на Туркс и Кајкос преку сертификат за одобрение од датум јануари 18, 2019

Уганда – Овој уред е одобрен за употреба во Уганда преку сертификат за одобрение од датум февруари 05, 2019



Украина – Овој уред е одобрен за употреба во Украина.

Обединети Арапски Емирати – Овој уред е одобрен за употреба во Обединетите Арапски Емирати. Број на овластување: ER81435/20



Обединето Кралство – Овој уред е одобрен за употреба во Обединетото Кралство.



Соединетите Држави – Овој уред е одобрен за употреба во Соединетите Држави. Идентификација на FCC:

QIPPLS62-W

Уругвај – Овој уред е одобрен за употреба во Уругвај. Идентификација на сертификатот: VU20190212-002048



Узбекистан – Овој уред е одобрен за употреба во Узбекистан. Број на сертификатот: UZ.

SMT.01.0085.94826292 (Малезија); UZ.

SMT.01.0026.88702281 (Мексико)

Венецуела – Овој уред е одобрен за употреба во Венецуела со сертификат за одобрение на типот од датум август 09, 2019 со DG/GGST/DHC/број: 1249.



Виетнам – Овој уред е одобрен за употреба во Виетнам. Број на сертификатот: B0636130521AA04A3 (Мексико); C0497180621AA04A3 (Малезија)



Замбија – Овој уред е одобрен за употреба во Замбија. Број на сертификатот: ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31

Зимбабве – Овој уред е одобрен за употреба во Зимбабве. Број на сертификатот: POZ1376

i10103434

Product Link (PLE601 - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

С/Б: PL61—нагоре

Табела 55

Модел	Број на дел на Cat
PLE601	417-4722 Модул за електронска контрола на комуникација (УПРАВУВАЧ НА МРЕЖА PLE601)
PLE601	459-0786 Модул за електронска контрола на комуникација



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојанието за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 56

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PLE601	9 - 32 V	500 mA - 300 mA

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известување за сертификат

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секакво попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.

- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа В, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиоефективна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати



ЕАЕУ (Русија, Белорусија, Казахстан, Ерменија, Киргистан) – Овој уред е одобрен за употреба во Русија и во другите земји кои го прифаќаат ЕАС како што се Белорусија, Казахстан, Ерменија, Киргистан.



Мексико – Овој уред е одобрен за употреба во Мексико. Број на сертификатот: NYC-2302C0E17386



Обединето Кралство – Овој уред е одобрен за употреба во Обединетото Кралство.

i10103872

Product Link (PLG641V2 - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

Табела 57

Модел	Број на дел на Cat
PLG641V2 (EY)	569 - 3109 Група за електронска контрола
PLG641V2 (HP)	569 - 3106 Група за електронска контрола



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиоефективни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиоефективните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиоефективниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Велика Британија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со релевантните законски барања. Целосниот текст на Изјавата за усогласеност на Велика Британија е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 58

Спецификации на предавателот		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PLG641V2 (He e достапно)	704 - 716 MHz	0,5 W вообичаено максимално 2 W
	824 - 849 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1755 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1850 - 1910 MHz	
PLG641V2 (EY)	832 - 862 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1920 - 1980 MHz	
	2500 - 2570 MHz	

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два услова:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Овој уред е предвиден да работи со антените наведени подолу коишто имаат максимална придобивка од 3 dBi.

Анени коишто се користат:

- 588 - 9248 Антена како Тврда монтажа
- 589 - 1358 Антена како Монтирана со лепење

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето подлежи на следниве два услова:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати

Северна Америка (НП)

 **Аргентина – Овој уред е одобрен за употреба во Аргентина.**
Идентификациски број на сертификатот: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM. Идентификациски број на референцата: HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92



Австралија – Овој уред е одобрен за употреба во Австралија.

Белизе – Овој уред е одобрен за употреба во Белизе. ИДЕНТИФИКАТОР PUC: PUC/CI/0732020/BZE

Боливија – Овој уред е одобрен за употреба во Боливија. ИД на сертификат: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Чиле – Овој уред е одобрен за употреба во Чиле. SUBTEL No. 266708 de 23.10.2020

Колумбија – Овој уред е одобрен за употреба во Колумбија. Број на порамнување со CRC: 2020512830



Коста Рика – Овој уред е одобрен за употреба во Костарика. Број на сертификатот: 10037-2002

Еквадор – Овој уред е одобрен за употреба во Еквадор. ИД на сертификат: ARCOTEL-2020-029365

Хаити – Овој уред е одобрен за употреба во Хаити. Број на сертификатот: CNT-H-RC 0007687



Мексико – Овој уред е одобрен за употреба во Мексико. Бр. на сертификат: IFT CACAPL23-10754

Перу – Овој уред е одобрен за употреба во Перу. ИД на сертификат: TRFM48199



Соединетите Држави – Овој уред е одобрен за употреба во Соединетите Држави. ИД на FCC: QIPPLS8-USR4

Европа (ЕУ)

Ангола – Овој уред е одобрен за употреба во Ангола. Број на сертификатот за одобрение на тип: INACOM/DEGER/2023. Број на модел на тип на опрема: 838



Австралија – Овој уред е одобрен за употреба во Австралија.

Бахреин – Овој уред е одобрен за употреба во Бахреин. Број на одобрение: DLM / 1921 / 11050

Бенин – Овој уред е одобрен за употреба во Бенин. Број на досие на одобрение: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Боцвана – Овој уред е одобрен за употреба во Боцвана. Број на сертификат за одобрение на типот: BOCRA/TA/2020/5704



Брунеи – Овој уред е одобрен за употреба во Брунеи. ИД на сертификат: DTA-006448

Буркина Фасо – Овој уред е одобрен за употреба во Буркина Фасо. Сертификат за одобрение број: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Камбоџа – Овој уред е одобрен за употреба во Камбоџа. TRC ID: 0193-2020-41V2

Демократска Република Конго – Овој уред е одобрен за употреба во Демократска Република Конго. Број на сертификатот: HER-0113/Juillet/2022

Република Конго – Овој уред е одобрен за употреба во Република Конго. Број на сертификатот: 275/ARPE-DG/DAJI/DRSCE/23

Етиопија – Овој уред е одобрен за употреба во Етиопија. ECA/TA/бр.: 1939/2022

Гамбија – Овој уред е одобрен за употреба во Гамбија. Број на одобрение на тип: TA-000-1983

Гана – Овој уред е одобрен за употреба во Гана. Идентификација на производ на NCA: SRO-1M-7E4-X85



Хонгконг – Овој уред е одобрен за употреба во Хонгконг. Сертификат број: HK0012002324



Индонезија – Овој уред е одобрен за употреба во Индонезија. Број на сертификатот: 78700/SDPPI/2021; PLG ID: 822

Брегот на Слоновата Коска – Овој уред е одобрен за употреба во Брегот на Слоновата Коска. Сертификат број: 3216/DG/DRCT/DCO/SNO

Либан – Овој уред е одобрен за употреба во Либан. Референтен број на сертификатот: 4620/E&M/2021

Малдиви – Овој уред е одобрен за употреба на Малдивите. Број на сертификат за одобрение на тип: CAM-TAC2020-22

Мали – Овој уред е одобрен за употреба во Мали. Број на сертификат: 2020-05-050/AMRTP-P

Мавританија – Овој уред е одобрен за употреба во Мавританија. ИД на сертификат: 0794/ARE/2020

Мароко – Овој уред е одобрен за употреба во Мароко. ИД на сертификат: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Намибија – Овој уред е одобрен за употреба во Намибија. Идентификација на одобрение на тип: 2023/9813R

Нигер – Овој уред е одобрен за употреба во Нигер. Број на сертификат: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Нигерија – Овој уред е одобрен за употреба во Нигерија. ИД на NCC број NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Пакистан – Овој уред е одобрен за употреба во Пакистан. Број на TAC: 9.1104/2021

Перу – Овој уред е одобрен за употреба во Перу. ИД на сертификат: TRFM47740



Филипини – Овој уред е одобрен за употреба во Филипини. ИД на сертификат за одобрение на тип: ESD-CPE-2003586

Катар – Овој уред е одобрен за употреба во Катар. ИД на одобрение на типот: CRA/SM/2020/S-0004608

Сенегал – Овој уред е одобрен за употреба во Сенегал. ИД на сертификат: 071514/AG/ER



Сингапур – Овој уред е одобрен за употреба во Сингапур.

Идентификација на писмо: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 од 5мај2022година



Јужна Африка – Овој уред е одобрен за употреба во Јужна Африка. ИД на сертификат: TA 2020/6287

Јужен Судан – Овој уред е одобрен за употреба во Јужен Судан. Број на сертификат за одобрение на тип: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Танзанија – Овој уред е одобрен за употреба во Танзанија. Број на сертификат за одобрение на тип: TCRA/TAC/1638/2021



Тајланд – Овој уред е одобрен за употреба во Тајланд. ИД на сертификат: B38497-20

Того – Овој уред е одобрен за употреба во Того. Сертификат број: N03/20

Турција – Овој уред е одобрен за употреба во Турција. Идентификација на сертификатот: 32423510-254.01-E.40347



ОАЕ – Овој уред е одобрен за употреба во ОАЕ. ИД на сертификат: ER88893/20

Уругвај – Овој уред е одобрен за употреба во Уругвај. ИД на сертификат: VU20200515-005117



Виетнам – Овој уред е одобрен за употреба во Виетнам. Број на сертификат за одобрение на тип:

C1027150921AA04A3

i10118622

Product Link (PL243V3 - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

Табела 59

Модел	Број на дел на Cat
PL243V3	625 - 1684 Група за електронска контрола



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Информации за усогласеност со регулатива
PL243V3 - ако постои во опремата

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Велика Британија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со релевантните законски барања. Целосниот текст на Изјавата за усогласеност на Велика Британија е достапна на следната интернет-адреса:

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

**Caterpillar препорачува Изјавата за
усогласеност да се добие веднаш по
набавката.**

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 60

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PL243V3	9 - 32V	225 mA - 120 mA

Табела 61

Спецификации на предавателот			
PL243V3 (мобилна фреквенција)			
Сателитска врска (MHz)	Врска за сателитски сигнал (MHz)	Појас	Излезна моќност
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

(продолжува)

(Табела 61, продолжение)

Спецификации на предавателот			
PL243V3 (мобилна фреквенција)			
Сателитска врска (MHz)	Врска за сателитски сигнал (MHz)	Појас	Излезна моќност
830-840	875-885	6 (3G)	24 dBm
880-915	925-960	8 (3G)	24 dBm
1750-1785	1845-1880	9 (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

Табела 62

Спецификации на предавателот			
PL243V3 (фреквенција на GNSS)			
Сателитска врска (MHz)	Врска за сателитски сигнал (MHz)	Појас	Излезна моќност
Не е достапно	1598.0625-1609.3125	L1	Не е достапно

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Преносот на информации од овој уред со Product Link може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радио-фреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати



Австралија – Овој уред е одобрен за употреба во Австралија.



Индонезија (сертификат за потекло Малезија) – Овој уред е одобрен за употреба во Индонезија. Број на сертификатот: 92676/DPPI/2023 PLG ID: 822



Индонезија (сертификат за потекло Мексико) – Овој уред е одобрен за употреба во Индонезија. Број на сертификатот: 92674/SDPPI/2023 PLG ID: 822



Мексико – Овој уред е одобрен за употреба во Мексико. Број на сертификатот: NYC-2302CT1188 IFT: CACAPL23-30178



Тајланд – Оваа телекомуникациска опрема е усогласена со барањата на NBTC. Број на сертификатот: B38432-



Филипини – Овој уред е одобрен за употреба во Филипини. Број на сертификатот: ESD-CPE-2303867



Парагвај – Овој уред е одобрен за употреба во Парагвај. Број на сертификатот: 2023-05-I-0346

i10118618

Product Link

(PL542V3 – ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

Табела 63

Модел	Број на дел на Cat
PL542V3	626 - 6824 групата за монтажа на комуникации
	625 - 7860 Група на радио за комуникација



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Велика Британија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со релевантните законски барања. Целосниот текст на Изјавата за усогласеност на Велика Британија е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Информации за усогласеност со регулатива
PL542V3 – ако постои во опремата

Табела 64

Модел	Опсег на напон	Опсег на струја
PL542V3	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Табела 65

Спецификации на предавателот			
PL542V3 (мобилна фреквенција)			
Сателитска врска (MHz)	Врска за сателитски сигнал (MHz)	Појас	Излезна моќност
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
1750-1785	1845-1880	9 (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

(продолжува)

(Табела 65, продолжение)

Спецификации на предавателот			
PL542V3 (мобилна фреквенција)			
Сателитска врска (MHz)	Врска за сателитски сигнал (MHz)	Појас	Излезна моќност
2300-2400	2300-2400	40 (4G)	23 dBm
2535-2675	2535-2675	41 (4G)	23 dBm
1710-1780	2110-2200	66 (4G)	23 dBm

Табела 66

Спецификации на радиопредавателот			
PL542V3 (фреквенција на WiFi)			
Сателитска врска (MHz)	Врска за сателитски сигнал (MHz)	Појас	Излезна моќност
2401-2484	2401-2484	b	17,5 dBm
2401-2484	2401-2484	g	14,0 dBm
2401-2484	2401-2484	n	12,5 dBm

Табела 67

Спецификации на предавателот			
PL542V3 (фреквенција на BLE)			
Сателитска врска (MHz)	Врска за сателитски сигнал (MHz)	Појас	Излезна моќност
2400	2483,5	Не е достапно	7,5 dBm

Табела 68

Спецификации на предавателот			
PL542V3 (фреквенција на GNSS)			
Сателитска врска (MHz)	Врска за сателитски сигнал (MHz)	Појас	Излезна моќност
Не е достапно	1575,42 - 1610	L1	Не е достапно

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Уредот со Product Link не може да се деактивира и преносот на информации од уредот може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радиофреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известување за сертификат

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со дигитален уред од класа Б, во согласност со Делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати

Ангола – Овој уред е одобрен за употреба во Ангола.

 **Аргентина** – Овој уред е одобрен за употреба во Аргентина. Број на сертификатот C-29915

 **Ерменија** – Овој уред е одобрен за употреба во Ерменија. Број на сертификатот AST-016/S.A-0201-2023

 **Австралија** – Овој уред е одобрен за употреба во Австралија. Број на сертификатот P23127LR

Азербејџан – Овој уред е одобрен за употреба во Азербејџан. Број на сертификатот SO-RF/SIV-4125

Бахреин – Овој уред е одобрен за употреба во Бахреин. Број на сертификатот DLM / 1921 / 11644

Барбадос – Овој уред е одобрен за употреба во Барбадос. Број на MED 3252

Белизе – Овој уред е одобрен за употреба во Белизе. Број на сертификатот N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

Бенин – Овој уред е одобрен за употреба во Бенин. Број на сертификатот N 2023-149 / ARCEP / SE / DAR / GU

Бахами – Овој уред е одобрен за употреба на Бахамите.

Боцвана – Овој уред е одобрен за употреба во Боцвана. Број на сертификатот BOCRA/TA/2023/8463

Буркина Фасо – Овој уред е одобрен за употреба во Буркина Фасо. Број на сертификатот N2023 - 000104/ARCE/SE/DGSN

Канада – Овој уред е одобрен за употреба во Канада.

Камерун – Овој уред е одобрен за употреба во Камерун. Број на сертификатот 00000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Камбоџа – Овој уред е одобрен за употреба во Камбоџа. Број на сертификатот RC-TA-2023-0406

Чиле – Овој уред е одобрен за употреба во Чиле. Број на сертификатот N-5146/DO N 97.539/F60

Кина – Овој уред е одобрен за употреба во Кина. Идентификациски број на СМИТ: 2023CJ13925; Идентификациски број на NAL: 17-B304-232788

Демократска Република Конго – Овој уред е одобрен за употреба во Демократска Република Конго. Број на сертификатот HER - 064/AVRIL/2023

Република Конго – Овој уред е одобрен за употреба во Република Конго. Број на сертификатот 488/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Брегот на Слоновата Коска – Овој уред е одобрен за употреба во Брегот на Слоновата Коска. Број на сертификатот 155/DG/DRCT/DCO/SNO/KKC 23 00705



Коста Рика – Овој уред е одобрен за употреба во Костарика. Број на сертификатот 10041-2023.

Еквадор – Овој уред е одобрен за употреба во Еквадор. Број на сертификатот ARCOTEL-2023-033315

Гана – Овој уред е одобрен за употреба во Гана. Број на сертификатот HS-7E7-X87-DSR

Гвајана – Овој уред е одобрен за употреба во Гвајана. Број на сертификатот 334-20230710-233

Хаити – Овој уред е одобрен за употреба во Хаити. Број на сертификатот CNT/DG-299-23

Хондурас – Овој уред е одобрен за употреба во Хондурас. Број на сертификатот 3974/2023



Индонезија – Овој уред е одобрен за употреба во Индонезија. Број на сертификатот PB-UMKU: 812010785390500110125

Ирак – Овој уред е одобрен за употреба во Ирак. Број на сертификатот CMC TA 23010106

Израел – Овој уред е одобрен за употреба во Израел. Број на сертификатот 7352367224

Брегот на Слоновата Коска – Овој уред е одобрен за употреба во Брегот на Слоновата Коска. Број на сертификатот 155/DG/DRCT/DCO/SNO/KKC 23 00705

Јордан – Овој уред е одобрен за употреба во Јордан. Број на сертификатот T/4/11/11/3921 Број на одобрението: TRC/34/11990/2023



Казахстан – Овој уред е одобрен за употреба во Казахстан. Број на сертификатот KZ 7100841.13.12.02254

Кенија – Овој уред е одобрен за употреба во Кенија. Број на сертификатот 7095

Кувајт – Овој уред е одобрен за употреба во Кувајт. Број на сертификатот 6892

Лаос – Овој уред е одобрен за употреба во Лаос. Број на сертификатот 0331/DRF

Лесото – Овој уред е одобрен за употреба во Лесото. Број на сертификатот LSO/2023/TA/88

Мадагаскар – Овој уред е одобрен за употреба во Мадагаскар. Број на сертификатот 23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST

Малави – Овој уред е одобрен за употреба во Малави. Број на сертификатот 01453

Малдиви – Овој уред е одобрен за употреба на Малдивите. Број на сертификатот CAM-TAC-2023-21

Мали – Овој уред е одобрен за употреба во Мали. Број на сертификатот 2023-05-039/AMRTP-P

Молдавија – Овој уред е одобрен за употреба во Молдавија. Број на сертификатот MD OC TIP 024 CET 7899-23

Монголија – Овој уред е одобрен за употреба во Монголија. Број на сертификатот A23000960

Мароко – Овој уред е одобрен за употреба во Мароко. Број на сертификатот MR00037950ANRT2023

Мозамбик – Овој уред е одобрен за употреба во Мозамбик. Број на сертификатот 42/T/ETD/2023

Намибија – Овој уред е одобрен за употреба во Намибија. Број на сертификатот TA-2023/9927

Непал – Овој уред е одобрен за употреба во Непал. Број на сертификатот E-GSM-D-P-231



Нов Зеланд – Овој уред е одобрен за употреба во Нов Зеланд. Број на сертификатот P23127LR

Никарагва – Овој уред е одобрен за употреба во Никарагва. Број на сертификатот NCG-CE-23-124

Нигерија – Овој уред е одобрен за употреба во Нигерија. Број на сертификатот 0000 0000 3809



Пакистан – Овој уред е одобрен за употреба во Пакистан. Број на сертификатот 9.677/2023

Панама – Овој уред е одобрен за употреба во Панама. Број на сертификатот 5911



Парагвај – Овој уред е одобрен за употреба во Парагвај. Број на сертификатот 1143/2023



Филипини – Овој уред е одобрен за употреба во Филипини. Број на сертификатот ESD-GEC-2308159

Перу – Овој уред е одобрен за употреба во Перу. Број на сертификатот TRFM55924

Катар – Овој уред е одобрен за употреба во Катар. Број на сертификатот CRA/SM/2023/S-0013539

Саудиска Арабија – Овој уред е одобрен за употреба во Саудиска Арабија. Број на сертификатот TA 2023-1092

Сенегал – Овој уред е одобрен за употреба во Сенегал. Број на сертификатот 072576 / AG / ER



Србија – Овој уред е одобрен за употреба во Србија. Број на сертификатот 1623071000

Сиера Леоне – Овој уред е одобрен за употреба во Сиера Леоне. Број на сертификатот 2023-002-0041



Јужна Африка – Овој уред е одобрен за употреба во Јужна Африка. Број на сертификатот TA-2023/0695

Суринам – Овој уред е одобрен за употреба во Суринам. Број на сертификатот T0181/21

Свазиленд – Овој уред е одобрен за употреба во Свазиленд. Број на сертификатот TA - 2023/0105

Танзанија – Овој уред е одобрен за употреба во Танзанија. Број на сертификатот TCRA/TECELMC/0009/2023



Тајланд – Овој уред е одобрен за употреба во Тајланд. Број на сертификатот B38355-23

Тринидад и Тобаго – Овој уред е одобрен за употреба во Тринидад и Тобаго. Број на сертификатот 2/2/1/2941/6.3

Уганда – Овој уред е одобрен за употреба во Уганда. Број на сертификатот T10318052023



Украина – Овој уред е одобрен за употреба во Украина. Број на сертификатот UA.TR.052



Обединети Арапски Емирати – Овој уред е одобрен за употреба во Обединетите Арапски Емирати. Број на сертификатот TIC-D01-CS01

Уругвај – Овој уред е одобрен за употреба во Уругвај. Број на сертификатот VU20230413-002811

Венецуела – Овој уред е одобрен за употреба во Венецуела. Број на сертификатот DG/GGST/DHC/1048



Замбија – Овој уред е одобрен за употреба во Замбија. Број на сертификатот ZMB / ZICTA / TA / 2023 / 5 / 17

Зимбабве – Овој уред е одобрен за употреба во Зимбабве. Број на сертификатот POZ1776

i10103790

Product Link (PL161 - Ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

С/Б: PL11–нагоре

Табела 69

Модел	Број на дел на Cat
PL161	503 - 2958 Група за електронска контрола



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Мора да се внимава при ракувањето со литиумските батерии.

Литиумските батерии не се дел што може да се сервисира.

Експлодирањето на батериите може да предизвика телесна повреда.

Мора да бидете претпазливи бидејќи постои ризик од експлозија доколку батеријата се замени со погрешен тип.

Батеријата или батериите немојте да ги фрлате во оган. Батеријата може да експлодира и да емитува запаливи хемикалии.

Искористените батерии фрлајте ги во согласност со федералните и локалните закони.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија



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

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Велика Британија



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

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со релевантните законски барања. Целосниот текст на Изјавата за усогласеност на Велика Британија е достапна на следната интернет-адреса:

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

**Caterpillar препорачува Изјавата за
усогласеност да се добие веднаш по
набавката.**

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 70

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PL161	3,6V (Internal Battery)	32 mA

Табела 71

Спецификации на предавателот		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL161	2.4 GHz - 2.48 GHz	2.5 mW

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Уредот со Product Link не може да се деактивира и преносот на информации од уредот може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радиофреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два услова:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секакво попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два услова:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.

- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа В, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално окружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиоефективна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати

CNC

Аргентина – Овој уред е одобрен за употреба во Аргентина. Бр. на сертификат CNC ID: C-20967



Австралија – Овој уред е одобрен за употреба во Австралија.

BTA

Боцвана – Овој уред е одобрен за употреба во Боцвана. Сертификат бр. BTA Регистерски број: BOCRA/TA/

2020/3814



Бразил – Овој уред е одобрен за употреба во Бразил. Одобрение бр. 07077-17-07855



SAGPN/2020

Чад – Овој уред е одобрен за употреба во Чад. Одобрено од ARCEP на Чад. Број на одобрение 96//ARCEP/DG/DRN/

CMIT ID 2017D4992

Кина – Овој уред е одобрен за употреба во Кина. Сертификат бр.: CM IIT ID: 2017DJ4992

NCA

Гана – Овој уред е одобрен за употреба во Гана. Одобрение од NCA: 1R3-1M-7E1-15D



Хонгконг – Овој уред е одобрен за употреба во Хонгконг. Сертификат број: HK0021800054

SDPPI

Индонезија – Овој уред е одобрен за употреба во Индонезија. Сертификат број 52 84 6/SDPPI/2017 3130

SMA

Јамајка: SMA – PL161

Јамајка – Овој уред е одобрен за употреба во Јамајка. Овој производ содржи модул со одобрение на тип од



Јапонија – Овој уред е одобрен за употреба во Јапонија. Сертификат број R 001 - A11450

TRC

Јордан – Овој уред е одобрен за употреба во Јордан. Сертификат. TRC/34/7717/2020



Малезија – Овој уред е одобрен за употреба во Малезија. Сертификат број: CIDF17000122

ARE

Мавританија – Овој уред е одобрен за употреба во Мавританија. Одобрено од ARE на Мавританија. Број на спогодба: 0462/ARE/2018 Датум на спогодбата: 1.9.18



Мексико – Овој уред е одобрен за употреба во Мексико. Сертификат број IFT: RCPCAPL 17-11 89



Нов Зеланд – Овој уред е одобрен за употреба во Нов Зеланд.



Нигерија – Поврзувањето и користењето на оваа телекомуникациска опрема е дозволено од страна на Комисијата за комуникации на Нигерија



PTA

Пакистан – Овој уред е одобрен за употреба во Пакистан. Сертификат број TAC No: 9.704 / 2018. Одобрено од



Парагвај – Овој уред е одобрен за употреба во Парагвај. Сертификат број 2018 - 07 - I - 000313



катар – Овој уред е одобрен за употреба во Катар. Одобрение на тип за Катар со регистрски број: CRA/SA/2017/R-6432



Саудиска Арабија – Овој уред е одобрен за употреба во Саудиска Арабија. Сертификат број TA 2018 - 1922



Србија – Овој уред е одобрен за употреба во Србија. Сертификат број "И" 005 17



Сингапур – Овој уред е одобрен за употреба во Сингапур. Во согласност со стандардите на IMDA DA106210



Јужна Африка – Овој уред е одобрен за употреба во Јужна Африка. Сертификат број TA-2019/5662



Јужна Кореја – Овој уред е одобрен за употреба во Јужна Кореја. Сертификат број R-CRM-CTU-PL1 61



Тајланд – Оваа телекомуникациска опрема ги исполнува техничките барања на NTC.



Тајван – Овој уред е одобрен за употреба во Тајван



ОАЕ (Обединети Арапски Емирати) – Овој уред е одобрен за употреба во ОАЕ. TRA РЕГИСТЕРСКИ Бр.: ER57063/17 ДИЛЕР Бр.: DA0130583/14



Украина – Овој уред е одобрен за употреба во Украина. Сертификат број UA. TR.028



Обединето Кралство – Овој уред е одобрен за употреба во Обединетото Кралство.



Замбија – Овој уред е одобрен за употреба во Замбија. Сертификат број ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



ЕАЕУ (Русија, Белорусија, Казахстан, Ерменија, Киргистан) – Опис на производот PL161 во ЕАЕУ: предавател Bluetooth од марката Cat, модел PL161.

i10118621

Product Link (PL542V2 - Ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

С/Б: PL51—нагоре

Табела 72

Модел	Број на дел на Cat
PL542V2	555 - 5511 Група на радио за комуникација
	581 - 8919 групата за монтажа на комуникации
PL542V2 (4G)	599 - 3617 Група на радио за комуникација
	564 - 1327 Група на радио за комуникација



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа опрема е снабдена со радиофреквентни уреди. Кога се користат електрични детонатори за минирање, радиофреквентните уреди може да предизвикаат пречки, што може да доведе до сериозна повреда или смрт. Caterpillar препорачува крајниот корисник да спроведе сопствена процена на ризикот за да одреди растојание за безбедна работа и постојано да го држи радиофреквентниот уред надвор од растојанието наложено со сите важечки национални или локални законски барања.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Опасност од експлозија!

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Внатрешната батерија не е компонента којашто се сервисира.

Не отстранувајте ја или не заменувајте ја внатрешната батерија доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материји.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ****Опасност од експлозија!**

Поврзувањето или исклучувањето на уред под напон во област со нестабилни или запаливи гасови може да предизвика експлозија што може да доведе до сериозна повреда или смрт.

Не исклучувајте го уредот доколку надворешното напојување не е исклучено и доколку во областа има концентрација на запаливи материи.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска Унија

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Велика Британија

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радио опрема е усогласена со релевантните законски барања. Целосниот текст на Изјавата за усогласеност на Велика Британија е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 73

Модел	Опсег на напон	Повлекување на струја
PL542V2	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Табела 74

Спецификации на предавателот		
Модел	Фреквентен опсег	Моќност
PL542V2	698 MHz - 716 MHz 698 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 (вообичаено) 2 W (максимално)
PL542V2 (WiFi)	2401 MHz – 2484 MHz	17.5 dBm (макс.)
PL542V2 (BLE)	2400 MHz – 2400 MHz	7,5 dBm (макс.)

Изјава за одрекување од одговорност

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Уредот со Product Link не може да се деактивира и преносот на информации од уредот може да подлежи на различни законски барања во зависност од јурисдикцијата во која се наоѓа опремата снабдена со уредот. Овие правни барања може да вклучуваат, но да не се ограничени на, овластувањето за користење радиофреквенција. Преносот на информации од овој уред мора да биде ограничен на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користењето на овој уред и комуникациската мрежа. Имајте предвид дека, ако опремата снабдена со овој уред се смести или се премести на локација каде што (i) преносот на информации од уредот не е во согласност со законските барања на локалната јурисдикција или (ii) преносот или обработката на таквите информации на повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема. Консултирајте се со вашиот продавач на Cat за сите прашања што се однесуваат на работата на овој систем во одредена јурисдикција.

Известување за сертификат

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика попречување

- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со делот 22 од FCC, делот 24, како и со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати



Аргентина – Овој уред е одобрен за употреба во Аргентина.

**Идентификација на сертификатот: EX-2020-24329612- -APN-REYS#ENACOM.
СТ:24771.200406170202.23**



Индонезија – Овој уред е одобрен за употреба во Индонезија.

**Идентификација на сертификатот:
69921/SDPPI/2020**



Мексико – Овој уред е одобрен за употреба во Мексико. IFT на бројот на сертификатот: CACAPL23-10748



Филипини – Овој уред е одобрен за употреба во Филипини. Број на сертификатот за прифаќање на тип:

ESD-GEC-2006373

Тајланд – Оваа телекомуникациска опрема е усогласена со барањето на NBTC



Замбија – Овој уред е одобрен за употреба во Замбија. Реф. на одобрение на тип ИД: ZMB/ZICTA/TA/

2020/10/3



ЕАЕУ (Русија, Белорусија, Казахстан, Ерменија, Киргистан) – Опис на производот PL542V2 во ЕАЕУ:

Телематска радиоопрема заснована на мобилна комуникација Product Link марка Cat , модел PL542V2.

Дел за информации за производот

Информации за идентификација на производот

i07853098

Информации за производството

SMCS код: 7606

Информации за производот

Тело овластено од производителот за територијата на Евроазиската економска унија:

Caterpillar Eurasia LLC

75, Sadovnicheskaya Emb.

Москва 115035, Русија

Телефон: +7 (495) 2133340, факс: +7 (495) 2133372, e-mail адреса: cat_moscow@cat.com

Производител: **Caterpillar Inc.**

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 United States of America

Датум на производство

Ознаките на уредот и на пакетот содржат информации за датумот на производството, или пак врска до изворот на овие информации. Доколку е потребно, датумот на производството може да се добие преку сервисниот број на производот, со контактирање на вашиот овластен продавач.

Одредби и услови за складирање и пренос

Производот е спакуван во пакување за корисници од страна на производителот. Производот треба да се чува во фабричкото пакување и во услови за чување кои одговараат на климатските фактори од групата 4 во согласност со GOST 15150-69. При товарење и пренос мора да се почитуваат барањата на ознаките за предупредување на кутиите, бидејќи не смеат да се дозволат удари кои можат да влијаат на изгледот и на перформансите на уредот.

Преносот може да се врши преку кој било вид на покриени транспортни возила. При пренос преку воздух, осигурајте се дека Product Link уредот се пренесува во затворена и загреана преграда.

Дејства во случај на технички дефект

Пред да се јавите на вашиот продавач околу поправката, проверете го интегритетот на електричните жици и исклучете го, а потоа повторно вклучете го акумулаторот на уредот. Циклусот на акумулаторот може да се постигне преку:

- Исклучување на главниот прекинувач на машината, а потоа со негово повторно вклучување.
- Исклучување на снопот на Product Link од машинскиот приклучок, а потоа со негово повторно вклучување.
- Вадење на негативниот кабел од негативниот акумулаторски терминал, а потоа со негово повторно поврзување.

Доколку овие решенија не функционираат, побарајте помош.

Правилно отстранување

Потребно е правилно отстранување на неисправни уреди во согласност со локалните прописи. Овој процес може да се оствари преку враќање во гарантен рок, ремонт или испраќање во отпад.

Дел за ракување

Работа

i08069764

Преглед на системот

SMCS код: 7606

Забелешка: Вашата опрема може да содржи уред за комуникација Caterpillar Product Link.

Уредот за комуникацијата Caterpillar Product Link користи мобилна и/или сателитска комуникација за да разменува информации за опремата. Овие информации се разменуваат со Caterpillar, Cat дилерите и клиентите на Caterpillar. Уредот за комуникација Caterpillar Product Link содржи сателитски приемник со систем за глобално позиционирање (GPS).

Забелешка: Уредот Product Link PL161 не содржи приемник за GPS.

Можноста за двонасочна комуникација меѓу опремата и далечинскиот корисник е достапна со уредот за комуникација Caterpillar Product Link. Оддалечениот корисник може да биде дилер или корисник.

Забелешка: Уредот Product Link PL161 не поддржува двонасочна комуникација.

Забелешка: Сите Product Link уреди со надворешна антена и сите уреди со придружена антена за предавател мора да се наоѓаат подалеку од 20 cm (7.874 inch) од операторот на машината за да се усогласени со регулативата на FCC за безбедност на човечкото тело од радио фреквенции.

Информациите за првата монтажа на уредот за комуникација Caterpillar Product Link се достапни во Посебното упатство, REHS7339, Посебното упатство, REHS8850, Посебното упатство, REHS9111, Посебното упатство, SEHS0377, Посебното упатство, REHS9757 и Посебното упатство, M0077632.

Информациите за ракување, конфигурирање и решавање дефекти за уредот за комуникација Caterpillar Product Link може да се најдат во Ракување со системите, решавање дефекти, тестирање и приспособување, UENR3697, Ракување со системите, решавање дефекти, тестирање и приспособување, UENR5823, Ракување со системите, решавање дефекти, тестирање и приспособување, UENR5824, Ракување со системите, решавање дефекти, тестирање и приспособување, M0070044, Ракување со системите, решавање дефекти, тестирање и приспособување, M0076820, и Ракување со системите, решавање дефекти, тестирање и приспособување, UENR6983.

Емитување на податоци

Податоците во врска со оваа опрема, состојбата на опремата и ракувањето со опремата се пренесуваат од страна на уредот за комуникација Caterpillar Product Link до Caterpillar, а потоа се пренесуваат кон клиентите и Caterpillar дилерите преку корисничкиот интерфејс. Овие податоци се користат за обезбедување подобра услуга на корисникот и за подобрување на производите и услугите на Caterpillar. Пренесените информации може да вклучуваат: сериски број на опремата, локација на опремата и работни податоци коишто вклучуваат но не се ограничени на: кодови за грешки, податоци за емисиите, употреба на гориво, работни часови според мерачот, броевите на верзиите на софтверот и хардверот и инсталираните приклучоци.

Caterpillar и/или Cat дилерите може да ги употребат овие податоци за различни намени. Можните намени се наведени на следната листа:

- обезбедување услуги на корисникот и/или опремата
- проверка или одржување на системот Product Link
- следење на состојбата или перформансите на опремата
- помош при одржување на опремата и/или подобрување на нејзината ефикасност
- евалуација или подобрување на производите и услугите на Caterpillar
- усогласување со законските барања и важечките судски прописи
- спроведување истражување на пазарот
- нудење нови производи и услуги на корисникот

Caterpillar може да сподели некоја или сите собрани информации со компаниите коишто се поврзани со Caterpillar, со дилерите и со овластените претставници. Caterpillar нема да ги продава или изнајмува собраниите информации на која било друга трета страна и ќе вложи разумни напори да ги зачува информациите безбедни. Caterpillar ја прифаќа и почитува приватноста на корисникот. За повеќе информации контактирајте со својот Cat дилер.

Индекс

Безбедносни ознаки и етикети	5	Product Link (PL141 - Ако постои во опремата).....	25
Безбедносни пораки	5	Известувања за сертификати	26
Други налепници	6	Изјава за одрекување од одговорност	26
Важни информации за безбедноста	2	Спецификации	26
Дел за безбедност	5	sDoC	26
Дел за информации за производот	80	Product Link (PL143 - Ако постои во опремата)	17
Дел за ракување	81	Известување за сертификат	18
Информации за идентификација на производот	80	Изјава за одрекување од одговорност	18
Информации за производството	80	Ознаки за сертификати	19
Датум на производство	80	Спецификации	18
Дејства во случај на технички дефект	80	sDoC	17
Информации за производот	80	Product Link (PL161 - Ако постои во опремата)	73
Одредби и услови за складирање и пренос	80	Известувања за сертификати	74
Правилно отстранување	80	Изјава за одрекување од одговорност	74
Информации за усогласеност со регулатива	8	Ознаки за сертификати	75
Компоненти на радио фреквенција	8	Спецификации	74
Општи информации за опасност	7	sDoC	73
Вовед	7	Product Link (PL240 - Ако постои во опремата)	27
Предговор	7	Известувања за сертификати	28
Преглед на системот	81	Изјава за одрекување од одговорност	28
Емитување на податоци	81	Спецификации	28
Предговор	4	sDoC	28
Безбедност	4	Product Link (PL241 - Ако постои во опремата)	29
Информации за литературата	4	Известувања за сертификати	31
Одржување	4	Изјава за одрекување од одговорност	31
Работа	4	Спецификации	30
Работа	81	sDoC	30
Содржина	3	Product Link (PL243 - ако постои во опремата)	10
Product Link (PL 042 - ако постои во опремата)	15	Известувања за сертификати	12
Известување за сертификат	16	Изјава за одрекување од одговорност	12
Изјава за одрекување од одговорност	16	Спецификации	11
Спецификации	15	sDoC	11
sDoC	15	Product Link (PL243V3 - ако постои во опремата)	63
Product Link (PL083 - ако постои во опремата)	21	Известувања за сертификати	66
Известување за сертификат	22	Изјава за одрекување од одговорност	66
Изјава за одрекување од одговорност	22	Ознаки за сертификати	66
Спецификации	22	Спецификации	64
sDoC	22	sDoC	63
Product Link (PL131 - Ако постои во опремата)	23	Product Link (PL444 - ако постои во опремата)	32
Известувања за сертификати	24	Известувања за сертификати	33
Изјава за одрекување од одговорност	24		
Спецификации	24		

Изјава за одрекување од одговорност	33	Ознаки за сертификати	10
Ознаки за сертификати	34	Спецификации	8
Спецификации	33	sDoC	8
sDoC	32	Product Link (PLE601 - ако постои во опремата)	57
Product Link (PL542 - Ако постои во опремата)	37	Известување за сертификат	58
Известување за сертификат	38	Изјава за одрекување од одговорност	58
Изјава за одрекување од одговорност	38	Ознаки за сертификати	59
Спецификации	37	Спецификации	58
sDoC	37	Product Link (PLE602 - Ако постои во опремата)	19
Product Link (PL542V2 - Ако постои во опремата)	76	Известување за сертификат	20
Известување за сертификат	78	Изјава за одрекување од одговорност	20
Изјава за одрекување од одговорност	78	Ознаки за сертификати	21
Спецификации	77	Спецификации	20
sDoC	77	Product Link (PLE602P - ако постои во опремата)	44
Product Link (PL542V3 – ако постои во опремата)	67	Известувања за сертификати	45
Известување за сертификат	70	Изјава за одрекување од одговорност	45
Изјава за одрекување од одговорност	70	Спецификации	45
Ознаки за сертификати	70	sDoC	44
Спецификации	67	Product Link (PLE702 - ако постои во опремата)	13
sDoC	67	Известување за сертификат	14
Product Link (PL631 - ако постои во опремата)	39	Изјава за одрекување од одговорност	14
Известувања за сертификати	40	Спецификации	14
Изјава за одрекување од одговорност	40	sDoC	13
Спецификации	40	Product Link (PLG641V2 - ако постои во опремата)	59
sDoC	39	Известувања за сертификати	60
Product Link (PL631V2 - ако постои во опремата)	46	Изјава за одрекување од одговорност	60
Известувања за сертификати	47	Ознаки за сертификати	61
Изјава за одрекување од одговорност	47	Спецификации	60
Спецификации	46	sDoC	60
sDoC	46		
Product Link (PL641 - ако постои во опремата)	41		
Известувања за сертификати	43		
Изјава за одрекување од одговорност	43		
Спецификации	42		
sDoC	42		
Product Link (PL641V2 - ако постои во опремата)	51		
Известувања за сертификати	52		
Изјава за одрекување од одговорност	52		
Спецификации	52		
sDoC	51		
Product Link (PL671 - ако постои во опремата)	8		
Известувања за сертификати	9		
Изјава за одрекување од одговорност	9		

Информации за Производот и Дилерот

Забелешка: За поставеноста на идентификациската табла на производот, погледнете го делот „Информации за Идентификација на Производот“ во Прирачникот за Ракување и Одржување.

Датум на Испораката: _____

Информации за Производот:

Модел: _____

Број за Идентификација на Производот: _____

Сериски Број на Моторот: _____

Сериски Број на Преносот: _____

Сериски Број на Генераторот: _____

Сериски Броеви на Прицврстениот Дел: _____

Информации за Прицврстениот Дел: _____

Број на Опремата за Корисникот: _____

Број на Опремата за Дилерот: _____

Информации за Дилерот

Име: _____ Сектор: _____

Адреса: _____

Контакт со Дилерот

Телефонски Број

Работно Време

Продажб- _____
и: _____

Делови: _____

Сервис: _____

S9BL8832
©2024 Caterpillar
Сите права се задржани

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, нивните логоа соодветно, „Caterpillar Corporate Yellow“, дизајнот на ознаките „Power Edge“ и Cat „Modern Hex“ како и корпоративниот идентитет и идентитетот на производите што се употребени овде, се заштитни знаци на Caterpillar и не може да се користат без дозвола.

