



Használati és kezelési útmutató

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

PL6 1-UP (PRODUCT LINK)
PL2 1-UP (PRODUCT LINK)
PL1 1-UP (PRODUCT LINK)
PL0 1-UP (PRODUCT LINK)
PL5 1-UP (PRODUCT LINK)
PL7 1-UP (PRODUCT LINK)

Nyelv: eredeti útmutatások



Beolvasásával beszerezhet eredeti Cat® alkatrészeket és
kapcsolódó szervizinformációkat.



Fontos biztonsági előírások

A termék üzemeltetése, karbantartása és javítása során a balesetek többsége azért következik be, mert az alapvető biztonsági előírásokat és óvintézkedéseket nem tartják be. A baleseteket sokszor meg lehet előzni, ha időben felismerjük, hogy egy veszélyt magában rejtő helyzet balesetet idézhet elő. Oda kell figyelni a lehetséges veszélyhelyzetekre, ideértve az emberi mulasztást is, amelyek hatással lehetnek a biztonságra. Mindenkinek rendelkeznie kell mindazon képesséssel, szakismerettel és eszközökkel, amelyek szükségesek a feladatok megfelelő ellátásához.

A termék nem megfelelő üzemeltetése, kenése, karbantartása vagy javítása veszélyes lehet, és sérülést vagy halálos balesetet is okozhat.

Csak akkor működtesse a terméket, illetve végezzen rajta kenési, karbantartási vagy javítási munkákat, miután meggyőződött arról, hogy jogosult a munka elvégzésére, valamint elolvasta a működtetésre, kenésre, karbantartásra és javításra vonatkozó információkat, és tisztában van az ott leírtakkal.

Biztonsági előírások és figyelmeztetések a jelen kézikönyvben és a terméken találhatók. Ha ezeket a biztonsági figyelmeztetéseket nem veszi figyelembe, saját maga és mások testi épségét vagy életét sodorhatja veszélybe.

A veszélyhelyzetekre a "biztonsági riasztás szimbóluma" hívja fel a figyelmet, és mellette valamilyen "magyarázó szó" is található, például "VESZÉLY", "FIGYELMEZTETÉS" vagy "VIGYÁZAT". A "FIGYELMEZTETÉS" biztonsági riasztás címkéje az alábbi ábrán látható:



Ennek a biztonsági riasztási szimbólumnak a következő a jelentése:

Figyelem! Legyen óvatos! Az Ön személyes biztonsága forog kockán.

A figyelmeztetés alatt írásos vagy képi információ található, amely ismerteti a veszélyt.

Azoknak a műveleteknek a nem teljes körű felsorolását, amelyek kárt okozhatnak a termékben, "FIGYELMEZTETÉS" címke jelöli a terméken és a jelen kiadványban.

A Caterpillar nem számolhat előre minden olyan körülménnyel, melynek következtében veszélyhelyzet alakulhat ki. Ennek megfelelően a jelen kiadványban és a terméken található figyelmeztetések nem teljes körűek. A terméket ne használja a kézikönyvben előírt módtól eltérően, amíg nem bizonyosodott meg arról, hogy figyelembe vette a termék felhasználási helyen való működtetésével kapcsolatos összes biztonsági szabályt és óvintézkedést, beleértve a munkaterületen érvényes, egyedi szabályokat és óvintézkedéseket is. Amennyiben olyan eszközt, eljárást, munkamódszert vagy üzemeltetési technikát használ, amelyet a Caterpillar nem javasol egyértelműen, győződjön meg arról, hogy ezzel sem az Ön saját, sem pedig mások biztonságát nem veszélyeztet. Arról is meg kell győződnie, hogy jogosult a munka elvégzésére, és a termék nem rongálódik meg, vagy nem válik veszélyessé az Ön által alkalmazni kívánt működtetési, kenési, karbantartási vagy javítási eljárásoktól.

Az ebben a kiadványban szereplő információk, műszaki adatok és ábrák alapjául a kiadvány megírásakor rendelkezésre álló információk szolgáltak. A műszaki adatok, meghúzási nyomatékok, nyomásértékek, méretek, beállítások, ábrák és egyéb elemek bármikor megváltozhatnak. Ezek a változások kihathatnak a termék szervizelésére is. Mielőtt bármilyen munkába fogna, teljes körűen szerezze be a legfrissebb adatokat. A legfrissebb adatokért forduljon a Cat márkakereskedőhöz.

MEGJEGYZÉS

Ha ehhez a termékhez cserealkatrészekre van szükség, a Caterpillar eredeti Caterpillar® cserealkatrészek használatát javasolja.

Előfordulhat, hogy más alkatrészek nem teljesítik a berendezésre vonatkozó, eredeti műszaki előírásokat.

Amikor cserealkatrészeket szerelnek be, a munkagép tulajdonosának/üzemeltetőjének gondoskodnia kell róla, hogy a munkagép továbbra is teljesítse a vonatkozó követelményeket.

Az Egyesült Államokban a kibocsátás-vezérlőeszközök és rendszerek karbantartását, cseréjét vagy javítását bármilyen javítóműhely, illetve a tulajdonos által megbízott személy elvégezheti.

Tartalom

Előszó.....	4
-------------	---

Biztonság

Biztonsági jelzések és címkék	5
-------------------------------------	---

Veszélyhelyzetekkel kapcsolatos általános tudnivalók	7
---	---

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről

Rádiófrekvenciás eszközök	8
---------------------------------	---

Gép adatai

Tudnivalók a gép azonosításával kapcsolatban	86
---	----

Működtetési szakasz

Funkció.....	87
--------------	----

Névmutató fejezet

Névmutató	88
-----------------	----

Előszó

Irodalmi tájékoztató

A gépkönyvet a vezetőfülkében, a szakirodalomnak fenntartott irattartóban kell őrizni.

A gépkönyv a biztonsággal, üzemeltetéssel és karbantartással kapcsolatos tudnivalókat tartalmazza.

A könyvben néhány fénykép és ábra esetleg olyan részleteket vagy tartozékokat mutathat, melyek eltérnek az Ön gépén található részletektől vagy tartozékoktól.

A termék folyamatos továbbfejlesztése és korszerűsítése eredményeként az Ön gépén néhány olyan változás is lehet, melyek nem találhatók meg ebben a gépkönyvben. A gépkönyvet olvassa el, értse meg és tartsa a gépen.

Ha bármilyen kérdése merülne fel a géppel vagy a gépkönyvvel kapcsolatban, kérjük, forduljon a Cat forgalmazóhoz, hogy a legújabb információkat megkaphassa.

Biztonság

A biztonságra vonatkozó rész az alapvető elővigyázatossági intézkedéseket sorolja fel. Egyben közli, hogy a gépen hol található meg és milyen szöveget tartalmaznak a biztonsági jelek és matricák.

Üzemeltetés

A gép üzemeltetését ismertető fejezet fontos tudnivalókat tartalmaz az új gépkezelő részére, a tapasztaltabbak számára pedig hasznos emlékeztető gyanánt szolgál. Itt esik szó a gépen lévő műszerekről, kapcsolókról, kezelőszervekről, a munkagépek irányításáról és a programozásról.

A vezetőt a gép ellenőrzésével, elindításával, üzemeltetésével és leállításával kapcsolatos műveletekben fényképek és ábrák segítik.

Az ebben a gépkönyvben ismertetett kezelési technikák csak az alapvető tudnivalókra terjednek ki. Amint a vezető fokozatosan megismeri a gépet és a gép lehetőségeit, egyre jobban kifejleszti saját kezelési technikáit és készségeit.

Karbantartás

A karbantartással kapcsolatos információk útmutatásul szolgálnak a berendezések gondozása tekintetében.

Biztonság

i08069867

Biztonsági jelzések és címkék

SMCS kód: 7606

⚠ FIGYELEM

Csak akkor üzemeltesse vagy szerelje ezt a berendezést, ha elolvasta és megértette a Használati és karbantartási kézikönyvekben szereplő utasításokat és figyelmeztetéseket. Ha nem tartja be az utasításokat vagy nem veszi figyelembe a figyelmeztetéseket, az sérülést vagy halált okozhat. Csere kézikönyvekért forduljon Caterpillar márkakereskedőjéhez. A megfelelő óvatosság az Ön felelőssége.

⚠ FIGYELEM

Az emelőkosár helytelen működtetése személyi sérülést vagy halált okozhat. A gépkezelők kötelesek a feladataikat megfelelően ellátni, valamint a gépre és az emelőkosárra vonatkozó utasításokat és útmutatásokat figyelembe venni.

⚠ FIGYELEM

A motort véletlen beindítása a berendezésen dolgozók sérülését vagy halálát okozhatja.

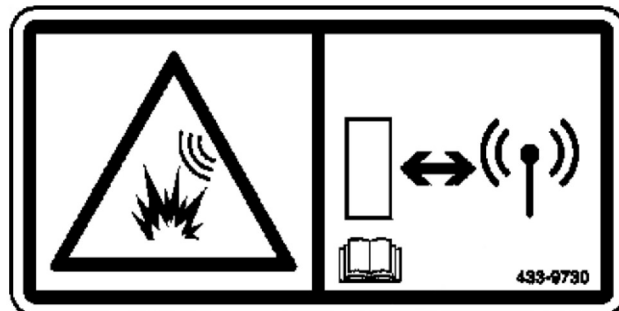
A motor véletlen beindításának elkerülése érdekében válassza le az akkumulátorvezetékét az akkumulátor negatív (-) érintkezőjéről. A leválasztott akkumulátorvezeték végének minden fém felületét ragassza le szigetelőszalaggal annak érdekében, hogy ne érhesen hozzá más fém felületekhez, ami a működésbe hozhatná a motor elektromos rendszerét.

Az akkumulátorleválasztó kapcsolót fordítsa el KI helyzetbe, és zárja le az akkumulátorleválasztó kapcsolót egy biztonsági zárral.

Helyezzen el egy Különleges utasítások, SEHS7332, Do Not Operate címkét az indítókapcsolónál és az akkumulátor leválasztásának helyénél, hogy így hívja fel mások figyelmét arra, hogy a munkagépen munkát végeznek.

Biztonsági üzenetek

Az 1. ábrán látható figyelmeztető fólia olyan helyeken található, mint például a műszerfal vagy a vezérlő panel. A figyelmeztető fólia jól látható a gépkezelő számára a berendezés normál működtetése közben.



ábra 1

g03356592

Fólia

⚠ FIGYELEM

Ez a berendezés Cat® Product Link kommunikációs eszközzel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak a robbantási műveletekhez használt elektromos detonátoroknál, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Product Link kommunikációs eszközt ki kell kapcsolni azon a távolságon belül, amelyet a vonatkozó országos vagy helyi jogi szabályozások előírnak. Ha nincsenek jogi szabályozások, a Caterpillar azt javasolja, hogy a végfelhasználó végezzen saját kockázatelemzést a biztonságos működtetési távolság meghatározásához.

Általános biztonsági szabályok

A következő biztonsági szabályokat be kell tartani:

- Bármilyen probléma fordul elő, ne nyissa ki a terméket, és forduljon a legközelebbi szervizlaboratóriumhoz.
- A terméket tartsa folyadékoktól távol.
- Ha a termék szokatlan szagokat vagy zajokat ad ki, azonnal válassza le a hálózatról, és forduljon a szervizlaboratóriumhoz.
- A termék tisztítása előtt le kell választani a hálózatról.
- A beszerelést és karbantartást szakképzett villanyszerelőnek kell végeznie a villamossági szabályokkal összhangban.

Robbantási terület biztonsága

Megjegyzés: A Cat Product Link rádiók korábbi változatainak (PL121SR, 522, 523, 420 vagy 421) használata esetén tájékozódjon a robbantási területre vonatkozó előírásokról a következők alapján: Használati és karbantartási kézikönyv, SEBU8142.

A robbantási terület az a körzet, ahová a robbanóanyagot betöltik. Ide tartozik a betöltött robbantólyukak által határolt terület is.

Amennyiben szükséges, a Caterpillar Product Link kommunikációs rendszer az alábbiakban javasolt eljárással kapcsolható ki:

- Fordítsa a Product Link rádió kikapcsolóját KI állásba.
- Csatlakoztassa le a Caterpillar Product Link kommunikációs eszközt az áramforrásról. Ehhez húzza ki a tápvezetékét a Product Link rádióból.
- Ha a PL141 vagy a PL131 típus a felszereltség része, kapcsolja ki a Product Link eszközt, vagy vegye ki a belső akkumulátorát..
- Ha a PL161 típus a felszereltség része, vegye ki a PL161 készüléket a berendezésből.
- A PL542 típus egy olyan belső akkumulátort tartalmaz, amelyet nem lehet manuálisan KIKAPCSOLNI. Ha szükséges, vegye ki a PL542 készüléket a berendezésből.
- A PL240B típus egy olyan belső akkumulátort tartalmaz, amelyet nem lehet manuálisan KIKAPCSOLNI. Ha szükséges, vegye ki a PL240B készüléket a berendezésből.
- A PL243 típus egy olyan belső akkumulátort tartalmaz, amelyet nem lehet manuálisan KIKAPCSOLNI. Van egy rádiófrekvencia letiltása bemeneti kapcsoló. További részletekért lásd: M0098124, különleges utasításai.
- A PL083 típus egy olyan belső akkumulátort tartalmaz, amelyet nem lehet manuálisan KIKAPCSOLNI. Van egy rádiófrekvencia letiltása bemeneti kapcsoló. További részletekkel kapcsolatban lásd: Különleges utasítások, M0109130.

Megjegyzés: Amennyiben nincs kikapcsoló, és a berendezést robbantási terület közelében üzemeltetik, akkor a berendezésre beépíthető egy rádiót kikapcsoló eszköz. A kapcsolóval a gépkezelő a berendezés vezérlőpaneljén kikapcsolhatja a Caterpillar Product Link kommunikációs rendszert. További részletekkel és beszerelési utasításokkal kapcsolatban lásd: Különleges utasítások, REHS7339, Különleges utasítások, REHS8850, Különleges utasítások, REHS9111, Különleges utasítások, SEHS0377 és Különleges utasítások, REHS9757.

További kérdéseivel forduljon Cat márkakereskedőjéhez.

További fóliák

A 2. ábrán látható fólia olyan helyeken található, mint például a műszerfal vagy a vezérlő panel. A figyelmeztető fólia jól látható a gépkezelő számára a berendezés normál működtetése közben.



ábra 2

g03356733

A 2. ábrán látható fólia arra hívja fel a gépkezelő figyelmét, hogy a berendezés vezeték nélküli adókészülékkel van felszerelve. Ennek megfelelően a Caterpillar Product Link kommunikációs eszköz továbbítja a berendezésre vonatkozó adatokat, a berendezés állapotát és a berendezés működtetését a Caterpillar-nak, majd ezek az adatok az ügyfelek és a Caterpillar márkakereskedők rendelkezésére állnak a felhasználói felület segítségével. Az adatok a vevők jobb kiszolgálását és a Caterpillar termékek és szolgáltatások javítását segítik elő. A Caterpillar Product Link kommunikációs eszköz segítségével történő adatátvitelre jogszabályi előírások vonatkoznak, amelyek helyszínenként változhatnak.

További információkért lásd: Használati és karbantartási kézikönyv, SEBU8832, Működtetés és Használati és karbantartási kézikönyv, SEBU8832, Szabályoknak való megfelelés.

i05955951

Veszélyhelyzetekkel kapcsolatos általános tudnivalók

SMCS kód: 7606

FIGYELEM

Csak akkor üzemeltesse vagy szerelje ezt a berendezést, ha elolvasta és megértette a Használati és karbantartási kézikönyvekben szereplő utasításokat és figyelmeztetéseket. Ha nem tartja be az utasításokat vagy nem veszi figyelembe a figyelmeztetéseket, az sérülést vagy halált okozhat. Csere kézikönyvekért forduljon Caterpillar márkakereskedőjéhez. A megfelelő óvatosság az Ön felelőssége.

Előszó

Jelen dokumentum a berendezés Használati és karbantartási kézikönyvének melléklete. Ezt a dokumentumot csatolja elválaszthatatlanul a berendezés Használati és karbantartási kézikönyvéhez.

Bevezetés

Ez a dokumentum a Caterpillar Product Link kommunikációs eszköz működtetésére vonatkozóan tartalmaz tudnivalókat.

A berendezés csak akkor működtethető, valamint a berendezésen csak akkor lehet karbantartást végezni, ha elolvasták a berendezés Használati és karbantartási kézikönyvében szereplő utasításokat és figyelmeztetéseket, valamint tisztában vannak az abban foglaltakkal. Tisztában kell lenni a jelen dokumentumban foglaltakkal, mielőtt a Caterpillar Product Link kommunikációs eszközzel felszerelt berendezést működtetik.

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről

Rádiófrekvenciás eszközök

i09974569

Product Link (PL671 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL61–számtól felfelé

Táblázat 1

Modell	Cat cikkszám
PL671	483 - 3663 Elektronikus vezérlőegység
PL671	520 - 4349 Elektronikus vezérlőegység

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelőségi nyilatkozat)

Európai Unió



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Nagy-Britannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. A nagy-britanniai megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelőségi nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfelelés biztosításához:

Táblázat 2

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PL671	9 V (egyenáram) – 32 V (egyenáram)	1000 mA és 300 mA között

Táblázat 3

Wifi-adóegység		
Modell	Frekvencia	Áramellátás
PL671	2,402 GHz és 2,480 GHz között	Átlagosan 41 mW Legfeljebb 85 mW
	5,170 GHz és 5,835 GHz között ⁽¹⁾	Átlagosan 85 mW ⁽¹⁾ Legfeljebb 308 mW ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Korlátozott lehet az ország előírásaitól függően

Táblázat 4

Munkagép és munkagép közötti adóegység			
Modell	Frekvencia	Áramellátás	Tartomány
PL671	5,795 GHz és 5,835 GHz között ⁽¹⁾	Átlagosan 103 mW ⁽¹⁾	300 m-es ⁽²⁾
	5,850GHz és 5,925GHz között ⁽¹⁾	Legfeljebb 308 mW ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Korlátozott lehet az ország előírásaitól függően

(folyt. köv.)

(Táblázat 4. táblázat, folyt.)

(2) látómező

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Erről a Product Link eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózataira vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Brazília

Ez a berendezés nem jogosult káros interferencia elleni védelemre, és nem okozhat interferenciát a megfelelő engedélyekkel rendelkező berendezéseknél.

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Mexikó

A jelen berendezés működésére a következő két feltétel vonatkozik:

- Lehetőséges, hogy ez a berendezés vagy az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek fel kell vennie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűrnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetelben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon



EAEU (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán) – A PL671 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikus rádióberendezés Cat® márka, PL671 típus.



Mexikó – PL671 jóváhagyással rendelkezik a Mexikóban való használatra. Tanúsítvány száma: IFT RCPCAPL22-3647

i09957938

Product Link (PLE702 (ha a felszereltség része))

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL71–számtól felfelé

Táblázat 5

Modell	Cat cikkszám
PLE702	494 - 6472 Kommunikációs elektronikus vezérlőmodul
PLE702	494 - 6473 Kommunikációs elektronikus vezérlőmodul
PLE702	494 - 6474 Kommunikációs elektronikus vezérlőmodul

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM**Robbanásveszély!**

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM**Robbanásveszély!**

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési nyilatkozat)

Európai Unió

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Nagy-Britannia

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. A nagy-britanniai megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelési nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfeleléség biztosításához:

Táblázat 6

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PLE702	9–32 V	780 mA – 320 mA

Jogi nyilatkozat**MEGJEGYZÉS**

Erről a Product Link eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatára vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás**Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak**

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon



EAEU – (Oroszország,
Fehéroroszország, Kazahsztán,
Örményország, Kirgizisztán)

A PLE702 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikusan berendezés, Cat márka, PLE702 típus.

i09961987

Product Link (PL042 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL01–számtól felfelé

Gy. sz.: PL71–számtól felfelé

Táblázat 7

Modell	Cat cikkszám
PL042	514 - 7505 Electronic Control Module (Berakodva)

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM**Robbanásveszély!**

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési nyilatkozat)

Európai Unió

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfelelésig biztosításához:

Táblázat 8

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PL042	9–32 V	250–200 mA

Táblázat 9

Adóegység műszaki adatai		
Modell	Frekvenciatartomány	Áramellátás
PL042	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	Jellemzően 0,5 W, 2 W max.

Jogi nyilatkozat**MEGJEGYZÉS**

Erről a Product Link eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatára vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás**Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak**

A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.

- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon

Nigéria – A nigériai kommunikációs bizottság engedélyezi a jelen kommunikációs berendezés csatlakoztatását és használatát.



Szingapúr – Megfelel a DB105771 IDA szabványoknak

Thaiföld – Ez a távközlési berendezés megfelel az NTC műszaki követelményeinek.

Indonézia – 51763/SDPPI/2017



EAEU – (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán)

A PL042 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikus berendezés Cat márka, PL042 típus.



Japán – R 003 - 170036. T D170023003

i10099554

Product Link (PL143 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Táblázat 10

Modell	Cat cikkszám
PL143	604 - 4445 Electronic Control Module (Berakodva)

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

⚠ FIGYELEM**Robbanásveszély!**

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

⚠ FIGYELEM

Körültekintően kell eljárni a lítium akkumulátorok kezelése során.

A lítium akkumulátorokat nem lehet javítani.

Az akkumulátor felrobbanása személyi sérülést okozhat.

Körültekintően kell eljárni, mivel robbanásveszély áll fenn, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúra cserélik le.

Az akkumulátort vagy akkumulátorokat ne tűzben semmisítse meg. Az akkumulátor felrobbanhat és maró hatású vegyszereket bocsáthat ki.

A használt akkumulátorokat a szövetségi és helyi jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési nyilatkozat)

Európai Unió

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Nagy-Britannia

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. A nagy-britanniai megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelési nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfeleléség biztosításához:

Táblázat 11

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PL143	3,6 V (belső akkumulátor)	500 mA

Táblázat 12

Adóegység műszaki adatai		
Modell	Frekvenciataromány	Áramellátás
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 (max)

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Ezt a Product Link eszközt nem lehet kikapcsolni, valamint az eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatára vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen nem megfelelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.

- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetelben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon



Ausztrália – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ausztráliában való használatra.



Malajzia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Malajziában való használatra. Tanúsítvány száma: CIDF 16000205

IFETEL: RCPCAPL22-1792

Mexikó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mexikóban való használatra. Tanúsítvány száma: IFETEL: RCPCAPL22-1792



Új-Zéland – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Új-Zélandon használatra.



Szingapúr – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szingapúrban való használatra. Tanúsítvány száma: DB107261



Dél-Afrika – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Afrikában való használatra. Tanúsítvány száma: TA-2022/0208



Tajvan – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tajvanban való használatra. Tanúsítvány száma: CCAF22NB0010T1



Vietnám – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Vietnámban való használatra.



Egyesült Királyság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyesült Királyságban való használatra.

i10099549

Product Link (PLE602 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL61–számtól felfelé

Táblázat 13

Modell	Cat cikkszám
PLE602	517 - 4512 Elektronikus vezérlőegység

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfelelés biztosításához:

Táblázat 14

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PLE602	9–32 V	653 mA – 330 mA

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Erről a Product Link eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatra vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókomunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon



EAEU – (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán)

A PLE602 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikus berendezés, Cat márka, PLE602 típus.

i10099550

Product Link (PL131 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL11-számtól felfelé

Táblázat 15

Modell	Cat cikkszám
PL131	464 - 7818 Kommunikációs rádió csoport

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfeleléség biztosításához:

Táblázat 16

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PL131	3,6 V (belső akkumulátor)	2A

Táblázat 17

Adóegység műszaki adatai		
Modell	Frekvenciatartomány	Áramellátás
PL131	1616 MHz – 1626,5 MHz	1,2 W (jellemzően) 1,5 W (max.)

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

A Cat Product Link kommunikációs eszköz segítségével történő adatátvitelre jogszabályi előírások vonatkoznak. A jogszabályi előírások helyszínenként változhatnak, ideértve - de nem kizárólagosan - a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. A Cat Product Link kommunikációs eszköz használatát azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol a Cat Product Link kommunikációs eszköz kommunikációs hálózatára vonatkozó minden jogszabályi előírás teljesül.

Ha egy Cat Product Link kommunikációs eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) a törvényi előírásoknak nem felel meg, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását.

Vegye fel a kapcsolatot Cat márkakereskedőjével a Product Link rendszer adott országban történő működtetésével kapcsolatos részletekért.

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól.

A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

i10099546

Product Link (PL141 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL11-számtól felfelé

Táblázat 18

Modell	Cat cikkszám
PL141	448 - 3379 Electronic Control Module (Berakodva) (PRODUCT LINK 141, RÁ-DIÓFREKVENCIÁS ESZKÖZ)

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

⚠ FIGYELEM**Robbanásveszély!**

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

⚠ FIGYELEM

Körültekintően kell eljárni a lítium akkumulátorok kezelése során.

A lítium akkumulátorokat nem lehet javítani.

Az akkumulátor felrobbanása személyi sérülést okozhat.

Körültekintően kell eljárni, mivel robbanásveszély áll fenn, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúra cserélik le.

Az akkumulátort vagy akkumulátorokat ne tűzben semmisítse meg. Az akkumulátor felrobbanhat és maró hatású vegyszereket bocsáthat ki.

A használt akkumulátorokat a szövetségi és helyi jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési nyilatkozat)

Európai Unió

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelési nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfeleléség biztosításához:

Táblázat 19

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PL141	3,6 V (belső akkumulátor)	2A

Táblázat 20

Adóegység műszaki adatai		
Modell	Frekvenciataromány	Áramellátás
PL141	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	Jellemzően 0,5 W legfeljebb 2 W

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

A Cat Product Link kommunikációs eszköz segítségével történő adatátvitelre jogszabályi előírások vonatkoznak. A jogszabályi előírások helyszínenként változhatnak, ideértve - de nem kizárólagosan - a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. A Cat Product Link kommunikációs eszköz használatát azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol a Cat Product Link kommunikációs eszköz kommunikációs hálózatára vonatkozó minden jogszabályi előírás teljesül.

Ha egy Cat Product Link kommunikációs eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) a törvényi előírásoknak nem felel meg, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását.

Vegye fel a kapcsolatot Cat márkakereskedőjével a Product Link rendszer adott országban történő működtetésével kapcsolatos részletekért.

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységtől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon



EAEU – (Oroszország,
Fehéroroszország, Kazahsztán,
Örményország, Kirgizisztán)

A PL141 termékmegnevezése az EAUE-ban:
Mobiltechnológias helyzetérzékelők, márká:
Caterpillar típus: PL141

i10099545

Product Link (PL240 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL21–számtól felfelé

Táblázat 21

Modell	Cat cikkszám
PL240	505 - 6727 Kommunikációs rádió csoport 526 - 3054 Kommunikációs felszerelés csoport

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési nyilatkozat)

Európai Unió



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelési nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfelelésig biztosításához:

Táblázat 22

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PL240	9–32 V	250–200 mA

Táblázat 23

Adóegység műszaki adatai		
Modell	Frekvenciatartomány	Áramellátás
PL240	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	Jellemzően 0,5 W legfeljebb 2 W

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Erről a Product Link eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatra vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon

Costa Rica – FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) jele

Nigéria – A nigériai kommunikációs bizottság engedélyezi a jelen kommunikációs berendezés csatlakoztatását és használatát.

Katar – ictQATAR. Típus jóváhagyási regisztrációs száma: CRA/SA/2016/R-5433

Szingapúr – Megfelel az IMDA-szabványoknak. Márkakereskedő engedélye: DB105771

Thaiföld – Ez a távközlési berendezés megfelel az NTC műszaki követelményeinek.

Egyesült Arab Emírátsok – TRA Registered No:
ER47254/16. Márkakereskedő száma: DA130583/14



Ausztrália – E401



**EAEU – (Oroszország,
Fehéroroszország, Kazahsztán,
Örményország, Kirgizisztán)**

A PL240 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: mobilkommunikációra épülő, telematikus rádióberendezés Product Link Cat márka, PL240, PL240B típus.



Hong Kong – US0021800013

Indonézia – 49587/SDPPI/20173130



Japán – R 003–160123T 0160071003



Új-Zéland – R-NZ E401



**Fülöp-szigetek – NTCTípus
jóváhagyásiszáma: ESD-CPE-1703322**



Ukrajna – 028

i10099555

Product Link (PL241 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL21–számtól felfelé

Táblázat 24

Modell	Cat cikkszám
PL241	444 - 9619 Electronic Control Module (Berakodva) (PL241 MOBILKOMMUNIKÁCIÓS)

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési nyilatkozat)

Európai Unió



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelési nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfelelés biztosításához:

Táblázat 25

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PL241	9–32 V	250–200 mA

Táblázat 26

Adóegység műszaki adatai		
Modell	Frekvenciatartomány	Áramellátás
PL241	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	Jellemzően 0,5 W legfeljebb 2 W

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Erről a Product Link eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatára vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

- Ezt a rádióadót IC: 5131A-HE910 jóváhagyta a Kanadai ipari minisztérium az alábbiakban felsorolt típusú antennákkal való használatra, a feltüntetett, maximálisan megengedett erősítési tényező mértékéig. Szigorúan tilos ezzel az eszközzel olyan antennát használni, amely nem szerepel a felsorolásban vagy az erősítési tényezőjük nagyobb mint az adott típushoz feltüntetett maximális erősítési tényező.
- Az eszköz kialakítása a lenti felsorolásban szereplő, maximum 3.31 dBi mértékű erősítési tényezővel rendelkező antennával (antennákkal) való működtetést teszi lehetővé. Szigorúan tilos ezzel az eszközzel olyan antennát használni, amely nem szerepel a felsorolásban vagy az erősítési tényezője nagyobb mint 3.31 dBi. Az antenna szükséges impedanciája 50 ohm.

Használható antennák:

- 443 - 8460 Antennaegység szilárd kötéssel
- 443 - 8462 Antennaegység szilárd kötéssel
- 443 - 8463 Antennaegység ragasztott rögzítéssel
- 558 - 6550 Antennaegység szilárd kötéssel
- 558 - 6551 Antennaegység ragasztott rögzítéssel

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakóköznyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon



EAEU – (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán)

A PL241 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: mobilkommunikációra épülő, telematikus rádióberendezés Product Link Cat márka, PL241 típus.

i10099553

Product Link (PL542 – ha a felszereltség rész)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL51–számtól felfelé

Táblázat 27

Modell	Cat cikkszám
PL542	

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési nyilatkozat)

Európai Unió



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelési nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfeleléség biztosításához:

Táblázat 28

Modell	Feszültségtartomány	Áramerősségi tartomány
PL542	9 - 32 V	850 mA – 225 mA

Táblázat 29

Adóegység műszaki adatai		
Modell	Frekvenciataromány	Áramellátás
PL542	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	Jellemzően 0,5 W legfeljebb 2 W
PL542 (WiFi)	2401 MHz – 2484 MHz	17,5 dBm (max)
PL542 (BLE)	2400 MHz – 2400 MHz	7,5 dBm (max)

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Ezt a Product Link eszközt nem lehet kikapcsolni, valamint az eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatára vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel az FCC-szabályok 22. és 24. részének, valamint teljesíti a B besorolású digitális eszközökre vonatkozó korlátokat, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy egyszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetélben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon

Benin – Jóváhagyta: ACEP, Benini jóváhagyás száma: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018
Megállapodás dátuma: 2018. szeptember 5.



Csád – Jóváhagyta: ARCEP, Csád.
Jóváhagyás száma: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. Megállapodás dátuma: 2018/

05/31.

Mauritania – Jóváhagyta: ARE, Mauritania.
Jóváhagyás száma: 0515/ARE2018. Megállapodás dátuma: 2018/06/07.

Nigéria – A nigériai kommunikációs bizottság engedélyezi a jelen kommunikációs berendezés csatlakoztatását és használatát.

Thaiföld – Ez a távközlési berendezés megfelel az NTC műszaki követelményeinek.



Dél-Korea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Koreában való használatra. Regisztrációs szám: R-C-

CTU-PL542



EAEU – (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán)

A PL542 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: építőipari gépeken használatos, mobilkommunikációra épülő, telematikus rádióberendezés Product Link Cat márka, PL542 típus.

i09957937

Product Link (PL631 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL11–számtól felfelé

Gy. sz.: PL51–számtól felfelé

Gy. sz.: PL61–számtól felfelé

Táblázat 30

Modell	Cat cikkszám
PL631	442 - 7199 Electronic Control Module (Berakodva) (PRODUCT LINK ELITE 631 MŰHOLDAS)

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelőségi nyilatkozat)

Európai Unió



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelési nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfelelés biztosításához:

Táblázat 31

Modell	Feszültségtartomány	Maximális áramfelvételi tartomány
PL631	9–32 V	2,0 A – 1,3 A

Táblázat 32

Műszaki adatok		
Modell	Frekvenciatartomány	Áramellátás
PL631	1616 MHz - 1626,5 MHz	legfeljebb 5,1 W

Táblázat 33

Műszaki adatok – Oroszország		
Modell	Frekvenciatartomány	Áramellátás
PL631	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Erről a Product Link eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatára vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.
- Ezt a rádióadót IC: 4629A-9523 jóváhagyta a Kanadai ipari minisztérium az alábbiakban felsorolt típusú antennákkal való használatra, a feltüntetett, maximálisan megengedett erősítési tényező mértékéig. Szigorúan tilos ezzel az eszközzel olyan antennát használni, amely nem szerepel a felsorolásban vagy az erősítési tényezőjük nagyobb mint az adott típushoz feltüntetett maximális erősítési tényező.

- Az eszköz kialakítása a lenti felsorolásban szereplő, maximum 3 dBi mértékű erősítési tényezővel rendelkező antennával (antennákkal) való működtetést teszi lehetővé. Szigorúan tilos ezzel az eszközzel olyan antennát használni, amely nem szerepel a felsorolásban vagy az erősítési tényezője nagyobb mint 3 dBi. Az antenna szükséges impedanciája 50 ohm.

Használható antennák:

- 443 - 8462 Antennaegység szilárd kötéssel
- 443 - 8463 Antennaegység ragasztott rögzítéssel
- 558 - 6550 Antennaegység szilárd kötéssel
- 558 - 6551 Antennaegység ragasztott rögzítéssel

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetélben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon



EAEU – (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán)

A PL631 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikusan berendezés Cat márka, PL631 típus.

i09957933

Product Link (PL641 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL11–számtól felfelé

Gy. sz.: PL51–számtól felfelé

Gy. sz.: PL61–számtól felfelé

Táblázat 34

Modell	Cat cikkszám
PL641	440 - 2104 Elektronikus vezérlőegység (PL641I MOBILTELEFONOS)
PL641	440 - 2105 Elektronikus vezérlőegység (PRODUCT LINK ELITE 641 MOBILTELEFONOS)

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

⚠ FIGYELEM**Robbanásveszély!**

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

⚠ FIGYELEM**Robbanásveszély!**

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési nyilatkozat)

Európai Unió

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelési nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfeleléség biztosításához:

Táblázat 35

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PL641	9–32 V	750–225 mA

Táblázat 36

Adóegység műszaki adatai		
Modell	Frekvenciataromány	Áramellátás
PL641	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	Jellemzően 0,5 W legfeljebb 2 W

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Erről a Product Link eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatára vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felölőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

- Ezt a rádióadót IC: 7830A-PXS8 jóváhagyta a Kanadai ipari minisztérium az alábbiakban felsorolt típusú antennákkal való használatra, a feltüntetett, maximálisan megengedett erősítési tényező mértékéig. Szigorúan tilos ezzel az eszközzel olyan antennát használni, amely nem szerepel a felsorolásban vagy az erősítési tényezőjük nagyobb mint az adott típushoz feltüntetett maximális erősítési tényező.
- Az eszköz kialakítása a lenti felsorolásban szereplő, maximum 2.5 dBi mértékű erősítési tényezővel rendelkező antennával (antennákkal) való működtetést teszi lehetővé. Szigorúan tilos ezzel az eszközzel olyan antennát használni, amely nem szerepel a felsorolásban vagy az erősítési tényezője nagyobb mint 2.5 dBi. Az antenna szükséges impedanciája 50 ohm.

Használható antennák:

- 443 - 8460 Antennaegység szilárd kötással
- 443 - 8462 Antennaegység szilárd kötással
- 443 - 8463 Antennaegység ragasztott rögzítéssel
- 558 - 6550 Antennaegység szilárd kötással
- 558 - 6551 Antennaegység ragasztott rögzítéssel

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetelben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon



EAEU – (Oroszország,
Fehéroroszország, Kazahsztán,
Örményország, Kirgizisztán)

A PL641 termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikusan rádióberendezés Cat márká, PL641 típus.

i10118753

Product Link (PLE602P – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL61–számtól felfelé

Táblázat 37

Modell	Cat cikkszám
PLE602P	Nem rel.

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelőségi nyilatkozat)

Európai Unió



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Nagy-Britannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. A nagy-britanniai megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelési nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfelelés biztosításához:

Táblázat 38

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PLE602P	9–32 V	653 mA - 330 mA

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Erről a Product Link eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatra vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakóköznyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetélben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon



EAEU – (Oroszország,
Fehéroroszország, Kazahsztán,
Örményország, Kirgizisztán)

A PLE602P termék leírása az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: tematikus berendezés, Cat márka, PLE602P típus.

i10103394

Product Link (PLE601 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL61–számtól felfelé

Táblázat 39

Modell	Cat cikkszám
PLE601	417 - 4722 Kommunikációs elektronikus vezérlőmodul (PLE601 HÁLÓZATKEZELŐ)
PLE601	459 - 0786 Kommunikációs elektronikus vezérlőmodul

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfelelés biztosításához:

Táblázat 40

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PLE601	9–32 V	500 mA–300 mA

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Erről a Product Link eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatára vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felölőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon

EAC EAEU (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán) – Ez a készülék Oroszországban és más, az EAC-jelölést (EurAsian Conformity, eurázsiai megfelelés) elfogadó országokban, például Fehéroroszországban, Kazahsztánban, Örményországban, Kirgizisztánban engedélyezett.



Mexikó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mexikóban való használatra. Tanúsítvány száma: NYC-2302C0E17386



Egyesült Királyság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyesült Királyságban való használatra.

i10103898

Product Link (PLG641V2 - ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Táblázat 41

Modell	Cat cikkszám
PLG641V2 (EU)	569-3109 Elektronikus vezérlőegység
PLG641V2 (É-Am.)	569-3106 Elektronikus vezérlőegység



Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.



Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.



Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési nyilatkozat)

Európai Unió



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Nagy-Britannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. A nagy-britanniai megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelési nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfelelésig biztosításához:

Táblázat 42

Adóegység műszaki adatai		
Modell	Frekvenciataromány	Áramellátás
PLG641V2 (NA)	704–716 MHz	Jellemzően 0,5 W 2 W max.
	824–849 MHz	
	880–915 MHz	
	1710–1755 MHz	
	1710–1785 MHz	
	1850–1910 MHz	
PLG641V2 (EU)	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1710–1785 MHz	
	1920–1980 MHz	
	2500–2570 MHz	

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Erről a Product Link eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatára vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Az eszköz kialakítása a lenti felsorolásban szereplő antennával (antennákkal) való működtetést teszi lehetővé:

Használható antennák:

- 588 - 9248 Antennaegység szilárd kötéssel
- 589 - 1358 Antennaegység ragasztott rögzítéssel

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakóköznyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetélben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon

Észak-Amerika (É-Am.)

 **Argentína – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Argentínában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM. Referenciaazonosító: HOM-EX-2023-87352212-APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92**



Ausztrália – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ausztráliában való használatra.

Belize – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Belize-ben való használatra. PUC AZONOSÍTÓ: PUC/CI/0732020/BZE

Bolívia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bolíviában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Chile – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Chilében való használatra. SUBTEL sz.: 266708 de 23.10.2020

Kolumbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kolumbiában való használatra. CRC elszámolási szám: 2020512830



Costa Rica – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Costa Ricában való használatra. Tanúsítvány száma: 10037-2002

Ecuador – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ecuadorban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: ARCOTEL-2020-029365

Haiti – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Haitin való használatra. Tanúsítvány száma: CNT-H-RC 0007687



Mexikó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mexikóban való használatra. Tanúsítvány száma: IFT CACAPL23-10754

Peru – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Peruban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: TRFM48199



Amerikai Egyesült Államok – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Amerikai Egyesült Államokban való használatra. FCC azonosító: QIPPLS8-USR4

Európa (EU)

Angola – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Angolában való használatra. Típusjóváhagyási tanúsítvány száma: INACOM/DEGER/2023. Berendezés típusának modellszáma: 838



Ausztrália – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ausztráliában való használatra.

Bahrein – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bahreini Királyságban való használatra. Jóváhagyási szám: DLM / 1921 / 11050

Benin – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Benini Köztársaságban való használatra. Jóváhagyási dokumentáció száma: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Botswana – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Botswanai Köztársaságban való használatra. Típusjóváhagyási tanúsítvány száma: BOCRA/TA/2020/5704



Brunei – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Brunei Szultánátusban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: DTA-006448

Burkina Faso – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Burkina Fasóban való használatra. Jóváhagyási tanúsítvány száma: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Kambodzsa – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kambodzsában való használatra. TRC azonosító: 0193-2020-41V2

Kongói Demokratikus Köztársaság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kongói Demokratikus Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: HER-0113/Juillet/2022

Kongói Köztársaság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kongói Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 275/ARPCD-DG/DAJI/DRSCE/23

Etiópia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Etiópiában való használatra. ECA/TA/szám: 1939/2022

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről
PLG641V2 - ha a felszereltség része

Gambia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Gambiában való használatra. Típusjóváhagyási szám: TA-000-1983

Ghána – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Ghánában való használatra. NCA termékazonosító: SRO-1M-7E4-X85



Hong Kong – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Hongkongban való használatra.

Tanúsítvány száma: HK0012002324



Indonézia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Indonéziában való használatra.

Tanúsítvány száma: 78700/SDPPI/2021; PLG ID: 822

Elefántcsontpart (Cote D'Ivoire) – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Elefántcsontparti Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Libanon – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Libanonban való használatra. Tanúsítvány hivatkozási száma: 4620/E&M/2021

Maldív-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Maldív-szigeteken való használatra. Típusjóváhagyási tanúsítvány száma: CAM-TAC2020-22

Mali – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mali Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 2020-05-050/AMRTP-P

Mauritánia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mauritániában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 0794/ARE/2020

Marokkó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Marokkói Királyságban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namíbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Namíbiában való használatra. Típusjóváhagyási azonosító: 2023/9813R

Niger – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Nigeri Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nigéria – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Nigériában való használatra. NCC azonosítószám: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakisztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Pakisztánban való használatra. TAC-sz.: 9.1104/2021

Peru – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Peruban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: TRFM47740



Fülöp-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Fülöp-szigeteken való használatra.

Típusjóváhagyási tanúsítvány azonosítója: ESD-CPE-2003586

Katar – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Katarban való használatra. Típusjóváhagyási azonosító: CRA/SM/2020/S-0004608

Szenegál – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szenegálban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 071514/AG/ER



Szingapúr – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szingapúrban való használatra. Nyilatkozat azonosítója:

IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02, 2022. május 5.



Dél-Afrika – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Afrikában való használatra. Tanúsítvány azonosítója:

TA 2020/6287

Dél-Szudán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Szudánban való használatra. Típusjóváhagyási tanúsítvány száma: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tanzánia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tanzániában való használatra. Típusjóváhagyási tanúsítvány száma: TCRA/TAC/1638/2021



Thaiföld – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Thaiföldön való használatra. Tanúsítvány azonosítója:

B38497-20

Togo – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Togói Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma.: N03/20

Törökország – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Törökországban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 32423510-254.01-E.40347



UAE – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyesült Arab Emírségekben való használatra.

Tanúsítvány azonosítója: ER88893/20

Uruguay – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Uruguayban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: VU20200515-005117



Vietnám – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Vietnámban való használatra. Típusjóváhagyási tanúsítvány száma: C1027150921AA04A3

i10154019

Product Link (PL083 - ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Táblázat 43

Modell	Cat cikkszám
PL083	545 - 3987 Kommunikációs elektronikus vezérlőmodul

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelőségi nyilatkozat)

Európai Unió



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Nagy-Britannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. A nagy-britanniai megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelőségi nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfeleléség biztosításához:

Táblázat 44

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PL083	9–32 V	750 mA - 400 mA

Táblázat 45

Adóegység műszaki adatai		
Modell	Frekvenciatartomány	Áramellátás
PL083	1616 MHz - 1625,5 MHz	legfeljebb 5,1 W
	698 MHz - 716 MHz	0,5 W (jellemzően), legfeljebb 2 W
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Táblázat 46

Oroszországra vonatkozó műszaki adatok		
Modell	Frekvenciatartomány	Áramellátás
PL083	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,3 W

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Erről a Product Link eszköztől történő adatátvitellel különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszköztől történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatára vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszköztől való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.

- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészakértőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon



Brazília – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Brazíliában való használatra. Jóváhagyási szám: NCC 17236/19; 05565-19-07855



EAEU (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán) – A PL083 termék leírása az

EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikus berendezés Cat márka, PL083 típus.



Indonézia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Indonéziában való használatra. Tanúsítvány száma: 74822/

SDPPI/2021

i10193139

Product Link (PLCN1 – Ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Táblázat 47

Modell	Cat cikkszám
PLCN1	616-4259 Elektronikus vezérlőegység



FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.



FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM**Robbanásveszély!**

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfeleléség biztosításához:

Táblázat 48

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PLCN1	9–32 V	850 mA – 225 mA

Táblázat 49

Adóegység műszaki adatai		
Modell	Frekvenciatartomány	Áramellátás
PLCN1	824–849 MHz 880–915 MHz 1710–1785 MHz 1880–1980 MHz 2010–2025 MHz 2300–2400 MHz 2496–2690 MHz	Jellemzően 0,5 W 2 W max.

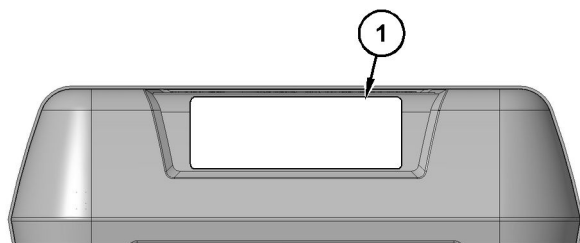
Jogi nyilatkozat**MEGJEGYZÉS**

Ezt a Product Link eszközt nem lehet kikapcsolni, valamint az eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatára vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás**Kína - tájékoztatás**

Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kínában való használatra.

- Az eszköz megkapta a kötelező kínai tanúsítványt.
- Az eszköz megkapta a kínai rádiókommunikációs berendezésekre vonatkozó típusjóváhagyási tanúsítványt.
- Az eszköz megkapta a kínai telekommunikációs berendezések esetében szükséges hálózati hozzáférés engedélyt (NAL).
- A NAL-címke az eszköz felületére rögzítve található. Az eszközön lévő NAL-címke helye az alábbi ábrán látható: 3.



ábra 3

g07756985

PLCN1 (hátsó)

(1) NAL-címke

Jelölések a tanúsítványon



Kína – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kínában való használatra.

i10281949

Product Link (PL161 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL11–számtól felfelé

Táblázat 50

Modell	Cat cikkszám
PL161	503 - 2958 Elektronikus vezérlőegység
	632 - 5656 Elektronikus vezérlőegység

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM

Körültekintően kell eljárni a lítium akkumulátorok kezelése során.

A lítium akkumulátorokat nem lehet javítani.

Az akkumulátor felrobbanása személyi sérülést okozhat.

Körültekintően kell eljárni, mivel robbanásveszély áll fenn, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúra cserélik le.

Az akkumulátort vagy akkumulátorokat ne tűzben semmisítse meg. Az akkumulátor felrobbanhat és maró hatású vegyszereket bocsáthat ki.

A használt akkumulátorokat a szövetségi és helyi jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési nyilatkozat)

Európai Unió



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

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Nagy-Britannia



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

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. A nagy-britanniai megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelési nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfelelési biztosításához:

Táblázat 51

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PL161	3,6 V (belső akkumulátor)	32 mA

Táblázat 52

Adóegység műszaki adatai		
Modell	Frekvenciatartomány	Áramellátás
PL161	2,4 GHz - 2,48 GHz	2,5 mW

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Ezt a Product Link eszközt nem lehet kikapcsolni, valamint az eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatra vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.

- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezelőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon

 **Argentína – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Argentínában való használatra. Tanúsítvány száma: CNC ID: C-20967**



Ausztália – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ausztráliában való használatra.

BTA
Registries No. 2020/020201

Botswana – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Botswanai Köztársaságban való használatra.

Tanúsítvány száma: BTA regisztrációs szám: BOCRA/TA/2020/3814



Brazília – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Braziliában való használatra. Jóváhagyás száma: 07077-17-07855



Csád – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Csádban való használatra. Jóváhagyta: ARCEP, Csád. Jóváhagyási szám: 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020

CMIT ID 201504892

Kína – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kínában való használatra. Tanúsítvány száma: CM IIT ID: 2017DJ4992

NCA Reg. ID: 18/01/ET/0

Ghána – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Ghánában való használatra. NCA jóváhagyás: 1R3-1M-7E1-15D



Hong Kong – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Hongkongban való használatra. Tanúsítvány száma: HK0021800054

SDPPI/2017 3130

Indonézia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Indonéziában való használatra. Tanúsítvány száma: 52 84 6/SDPPI/2017 3130

Registries No. 2018/01/01/01

Jamaica – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Jamaicában való használatra. Ez a termék Jamaicában típusjóváhagyással rendelkező modult tartalmaz: SMA - PL161



Japán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Japánban való használatra. Tanúsítvány száma: R 001 - A11450

TRC/34/7717/2020

Jordánia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Jordániában való használatra. Tanúsítvány TRC/34/7717/2020



Malajzia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Malajziában való használatra. Tanúsítvány száma: CIDF17000122

ARE Reg. No. 0462/ARE/2018

Mauritánia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mauritániában való használatra. Jóváhagyta: ARE, Mauritánia Megállapodás száma: 0462/ARE/2018 Megállapodás dátuma: 2018. 01. 09.



Mexikó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mexikóban való használatra. Tanúsítvány száma: IFT: RCPCAPL 17-11 89



Új-Zéland – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Új-Zélandon használatra.



Nigéria – A nigériai kommunikációs bizottság engedélyezi a jelen kommunikációs berendezés

csatlakoztatását és használatát.



Pakisztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Pakisztánban való használatra. Tanúsítvány száma: TAC-szám: 9.704 / 2018. Jóváhagyta: PTA



Paraguay – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Paraguayban való használatra. Tanúsítvány száma: 2018 - 07 - I - 000313



Katar – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Katarban való használatra. Qatar Típus jóváhagyási

regisztrációs száma: CRA/SA/2017/R-6432



Szaúd-Arábia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szaúd-Arábiában való használatra. Tanúsítvány

száma: TA 2018 - 1922



Szerbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szerbiában való használatra. Tanúsítvány száma: "H" 005

17



Szingapúr – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szingapúrban való használatra. Megfelel az IMDA-szabványoknak, DA106210



Dél-Afrika – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Afrikában való használatra. Tanúsítvány száma: TA-

2019/5662



Dél-Korea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Koreában való használatra. Tanúsítvány száma: R-

CRM-CTU-PL1 61



Thaiföld – Ez a távközlési berendezés megfelel az NTC műszaki követelményeinek.



Tajvan – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tajvanban való használatra.



Egyesült Arab Emírségek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyesült Arab Emírségekben való használatra.

**TRA REGISZTRÁCIÓS SZÁM: ER57063/17
MÁRKAKERESKEDŐ száma: DA0130583/14**



Ukrajna – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ukrajnában való használatra. Tanúsítvány száma: UA.

TR.028



Egyesült Királyság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyesült Királyságban való használatra.



Zambia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Zambiában való használatra. Tanúsítvány száma: ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



EAEU (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán) – PL161

termékmegnevezés az EAEU-ban: Bluetooth-jeladó, Cat márka, PL161 típus.

i10281947

Product Link

(PL641V2 – ha felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Táblázat 53

Modell	Cat cikkszám
PL641V2	555 - 5509 Elektronikus vezérlőegység 555 - 5510 Elektronikus vezérlőegység

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

**FIGYELEM****Robbanásveszély!**

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfeleléségi nyilatkozat)

Európai Unió

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfeleléségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Nagy-Britannia

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. A nagy-britanniai megfeleléségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfeleléségi nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfeleléség biztosításához:

Táblázat 54

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PL641V2	9–32 V	750–225 mA

Táblázat 55

Modell	Frekvenciatartomány	Áramellátás
PL641V2	698 MHz - 716 MHz 704 MHz - 716 MHz 703 MHz - 748 MHz 815 MHz - 830 MHz 824 MHz - 849 MHz 830 MHz - 845 MHz 832 MHz - 862 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1710 MHz - 1785 MHz 1750 MHz - 1785 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz 2500 MHz - 2570 MHz	Jellemzően 0,5 W legfeljebb 2 W

Jogi nyilatkozat**MEGJEGYZÉS**

Erről a Product Link eszközről történő adatátvitellel különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatára vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás**Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak**

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.

- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.
- Ezt a rádióadót 7830A-PLS62W jóváhagyta a Kanadai ipari minisztérium az alábbiakban felsorolt típusú antennákkal való használatra, a feltüntetett, maximálisan megengedett erősítési tényező mértékéig. Szigorúan tilos ezzel az eszközzel olyan antennát használni, amely nem szerepel a felsorolásban vagy az erősítési tényezőjük nagyobb mint az adott típushoz feltüntetett maximális erősítési tényező.
- Az eszköz kialakítása a lenti felsorolásban szereplő, maximum 8 dBi mértékű erősítési tényezővel rendelkező antennával (antennákkal) való működtetést teszi lehetővé. Szigorúan tilos ezzel az eszközzel olyan antennát használni, amely nem szerepel a felsorolásban vagy az erősítési tényezője nagyobb mint 8 dBi. Az antenna szükséges impedanciája 50 ohm.

Használható antennák:

- 558 - 6550 Antennaegység (szilárd kötéssel)
- 558 - 6551 Antennaegység (ragasztott rögzítéssel)

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon

Angola – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Angolában való használatra. Megfelelőségi nyilatkozat: INACOM/DEGER/2023. Berendezés típusának modellszáma: 484

Anguilla – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Anguillán való használatra. Tanúsítvány száma: PUCTA# 19:03902

Andorra – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Andorrában való használatra. Tanúsítvány száma: AND-0219/005

 **Argentína** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Argentínában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: **EX-2021-107597857- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.181115115925.50**

Örményország – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Örményországban való használatra. Tanúsítvány száma: N RA AST-016/S.A-0478-2023, RA N sorozat 0000484

Aruba – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Arubán való használatra. Tanúsítvány hivatkozási száma: DTZ/347/2018/IZ

 **Ausztrália** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ausztráliában való használatra.

Azerbajdzsán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Azerbajdzsánban való használatra. Tanúsítvány száma: SO-RF/SIV-2712(U1). Formanyomtatvány száma: AS 022858

Bahama-szigetek – Ez az eszköz FCC-tanúsítvány alapján jóváhagyással rendelkezik a Bahama-szigeteken való használatra.

Bahrein – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bahreini Királyságban való használatra.
Referenciaazonosító: DLM/932/6397



Belarusz – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Belaruszban való használatra. Tanúsítvány azonosítója:

AND-0219/005

Belize – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Belize-ben való használatra. PUC AZONOSÍTÓ: PUC/CI/0092019/BZE

Benin – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Benini Köztársaságban való használatra.
Jóváhagyási dokumentáció száma: 2024-32
(DAERT-2023-11-A58OC-IMSQ3-SO488)

Bhután – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bhutánban való használatra. Tanúsítvány száma: 651000040

Bolívia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bolíviában való használatra. Tanúsítvány száma: ATT-DTLIC-RA-H-TL LP 42/2023

Bonaire, Saba és St. Eustatius – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bonaire-en, Sabán és St. Eustatiuson való használatra. Tanúsítvány száma: 2018/031/AT

Botswana – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Botswanai Köztársaságban való használatra. Típusjóváhagyási tanúsítvány száma: BOCRA/TA/2019/4334



Brazília – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Braziliában való használatra. Tanúsítvány száma: 01291-

20-06080. CoC tanúsítvány száma : NCC 17948/20. A rádió rendeltetése, hogy képzett és megfelelő végzettséggel rendelkező szakemberek ipari és kereskedelmi létesítményekben. Háztartásokban nem használható.

Brit Virgin-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Brit Virgin-szigeteken való használatra. Tanúsítvány száma: VRGTA/007/2019

Burkina Faso – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Burkina Fasóban való használatra. Jóváhagyási tanúsítvány száma: 2019-000006/ARCEP/SG/DGSN

Kambodzsa – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kambodzsában való használatra. TRC azonosító: 0017-2019-41V2

Kamerun – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kamerunban való használatra. Tanúsítvány száma: 00000304/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kanada – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kanadában való használatra. ISED ID 7830A-PLS62W

Csád – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Csádban való használatra. Tanúsítvány száma: 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Kolumbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kolumbiában való használatra. Tanúsítvány száma: 2018537141

Kongói Demokratikus Köztársaság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kongói Demokratikus Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: HER – 004/2019

Kongói Köztársaság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kongói Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18



Costa Rica – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Costa Ricában való használatra. Tanúsítvány száma: 02166-SUTEL-DGC-2019

Curaçao – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Curaçaón való használatra. Tanúsítvány száma: 2019/045/TA

Dzsibuti – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dzsibutiban való használatra. Tanúsítvány száma: 114/DDTIC/2023

Dominikai Köztársaság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dominikai Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: DE-0000587-19

Ecuador – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ecuadorban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: ARCOTEL-2019-028473

Salvador – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Salvadorban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: DBP-004-2019

Etiópia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Etiópiában való használatra. ECA/TA/szám: 2318/2022

Gabon – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Gabonban való használatra. Tanúsítvány száma: 106/ARCEP/2023

Gambia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Gambiában való használatra. Típusjóváhagyási szám: TA-000-2247

Ghána – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Ghánában való használatra. NCA termékazonosító: ORG-M5-7E3-X21

Guatemala – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Guatemalában való használatra. Tanúsítvány száma: PRO-SIT-GRF-037-2019

Guinea (Guinea-Conakry, Guineai Köztársaság) – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Guineában való használatra. Tanúsítvány száma: H004/BCJ/ARPT/2019

Bissau-Guinea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bissau-Guineában való használatra.

Egyenlítői-Guinea (Egyenlítői-guineai Köztársaság) – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyenlítői-Guineában való használatra. ORTEL tanúsítványszám: 411/2021

Guyana – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Guyanában való használatra.

Haiti – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Haitin való használatra. Tanúsítvány azonosítója: CNT-H-RC 0008109

Honduras – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Hondurasban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 2078/2019



Hong Kong – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Hongkongban való használatra.

Tanúsítvány száma: US0021800045



Indonézia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Indonéziában való használatra. Tanúsítvány száma: 99858/

SDPPI/2024 (összeszerelve Malajziában), 99859/SDPPI/2024 (Összeszerelve Mexikóban).
Ügyfélazonosító: 822

Irak – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Irakban való használatra. Jogosultsági szám: CMC TA 2408100

Izrael – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Izraelben való használatra. Tanúsítvány száma: IL1941900.01 PL641V2

Elefántcsontpart (Cote D'Ivoire) – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Elefántcsontparti Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 423/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23-01724

Jamaica – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Jamaicában való használatra. Berendezés típusjóváhagyási azonosítója: PL641V2



Japán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Japánban való használatra. Tanúsítvány azonosítója:

003-180238

Kenya – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kenyában való használatra. Tanúsítvány száma: CA/LCS/1600/00355/Vol.1

Kuvait – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kuvaitban való használatra. Típusjóváhagyási tanúsítvány hivatkozási száma: 2944

Laosz – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Laoszban való használatra. Tanúsítvány száma: 0308/DRF

Libanon – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Libanonban való használatra. Hivatkozási szám: REQLEB112029181

Lesotho – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Lesothóban való használatra. Regisztrációs szám: LSO/2021/TA/153

Libéria – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Libériában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: LTA/COMM/MGH/062/'18

Líbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Líbiában való használatra. Tanúsítvány száma: 1685-TA23

Madagaszkár – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Madagaszkáron való használatra. Tanúsítvány száma: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT

Malawi – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Malawiban való használatra. Jóváhagyási szám: 00714



Malajzia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Malajziában való használatra. Jóváhagyási szám: RGFN/01A/0319/S(19-0647). Sorozatszám: E 184285

Maldív-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Maldív-szigeteken való használatra. Tanúsítvány száma: CAM-TAC2019-17

Mali – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mali Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 2023-10-144/AMRTP-P

Mauritánia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mauritániában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 1388/ARE/2023

Mauritius – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mauritiuson való használatra. Tanúsítvány száma: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453



Mexikó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mexikóban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: IFT: CACAPL23-10751

Moldova – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Moldovában való használatra. Tanúsítvány száma: MD OC TIP 024 CET7485-22

Mongólia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mongóliában való használatra. Tanúsítvány száma: A19000398

Marokkó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Marokkói Királyságban való használatra. Hivatkozási szám: ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

Mozambik – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mozambikban való használatra. Típusjóváhagyási azonosító: 10EBP18

Namíbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Namíbiában való használatra. Típusjóváhagyási azonosító: 2018/6734

Nepál – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Nepálban való használatra. Tanúsítvány száma: R-GSM-D-PP-60

Nicaragua – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Nicaraguában való használatra. Tanúsítvány száma: NCG-CE-18-250

Niger – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Nigeri Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 088/ARCEP/DG/19

Nigéria – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Nigériában való használatra. NCC azonosítószám: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Észak-Szudán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szudáni Köztársaságban való használatra a április 27, 2021 napon kiadott típusjóváhagyási tanúsítvány alapján.



Pakisztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Pakisztánban való használatra. Típusjóváhagyási tanúsítvány száma: 35824408

Panama – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Panamában való használatra. Tanúsítvány száma: 1803



Paraguay – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Paraguayban való használatra. CONATEL PY: 2024-01-I-0127

Peru – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Peruban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: TRFM43169



Fülöp-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Fülöp-szigeteken való használatra. Tanúsítvány száma: ESD-CPE-1903473 (555-5509); ESD-CPE-1903474 (555-5510)



Katar – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Katarban való használatra. Hivatkozási szám: CRA/SM/2019/R-7618



Oroszország – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Oroszországban való használatra.

Ruanda – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Ruandában való használatra. Tanúsítvány száma: 1697/HD/ICT/RURA/018

Szaúd-Arábia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szaúd-Arábiában való használatra. Tanúsítvány száma: TA 2023-1409

Szenegál – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szenegálban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 071247/AG/ER



Szerbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szerbiában való használatra. Tanúsítvány száma: 00902

01264

Seychelle-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Seychelle-szigeteken való használatra. Hivatkozási szám: DICT/COM/66

Sierra Leone – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Sierra Leonében való használatra. Tanúsítvány száma: NTC-TA-18-095



Szingapúr – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szingapúrban való használatra.



Dél-Afrika – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Afrikában való használatra. Tanúsítvány azonosítója:

TA-2018/3713



Dél-Korea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Koreában való használatra. Típusjóváhagyási

tanúsítvány száma: R-R-CTU-PL641V2 and 202117210000415753

Dél-Szudán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Szudánban való használatra. Típusjóváhagyási tanúsítvány száma: RSS/NCA/TA/2018/12/182

Saint Kitts és Nevis – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Saint Kitts és Nevisen való használatra. Tanúsítvány száma: NTRCSKN-680-12-18

Saint Lucia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Saint Lucián való használatra. Tanúsítvány száma: LCT/FB19.137A

Saint Vincent és a Grenadine-szigetek – Az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Saint Vincent és a Grenadine-szigeteken való használatra. Tanúsítvány száma: SVG_012920190910

Suriname – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Suriname-ban való használatra. Típusjóváhagyási azonosító: T0090/18

Szváziföld – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Sváziföldön való használatra. Típusjóváhagyási azonosító: TA-2021/0167



Tajvan – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tajvanban való használatra.

Tádzsikisztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tádzsikisztánban való használatra. Tanúsítvány száma: 070432

Tanzánia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tanzániában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: TCRA/TAC/022/2019



Thaiföld – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Thaiföldön való használatra. Tanúsítvány száma:

B38239-19

Togo – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Togói Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 047/24

Trinidad és Tobago – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Trinidad és Tobagón való használatra. Tanúsítvány száma: 2/2/1/2941/6.13

Tunézia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tunéziában való használatra. Tanúsítvány száma: AHO-2419-21

Törökország – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Törökországban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 32423510-254.01-E.5340

Turks- és Caicos-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Turks- és Caicos-szigeteken való használatra a január 18, 2019 napján kelt jóváhagyási tanúsítvány alapján.

Uganda – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ugandában való használatra a február 05, 2019 napján kelt jóváhagyási tanúsítvány alapján.



Ukrajna – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ukrajnában való használatra.

Egyesült Arab Emírségek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyesült Arab Emírségekben való használatra. Jogosítási szám: ER81435/20



Egyesült Királyság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyesült Királyságban való használatra.



Amerikai Egyesült Államok – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Amerikai Egyesült Államokban való használatra. FCC azonosító: QIPPLS62-W

Uruguay – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Uruguayban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: VU20190212-002048



Üzbegisztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Üzbegisztánban való használatra.

Tanúsítvány száma: UZ.SMT.01.0085.113097487 (Malajzia); UZ.SMT.01.0085.107392865 (Mexikó)

Venezuela – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Venezuelában való használatra a augusztus 09, 2019 napján kelt, 1249 DG/GGST/DHC/számú típusjóváhagyási tanúsítvány alapján.



Vietnám – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Vietnámban való használatra. Tanúsítvány száma:

B0636130521AA04A3 (Mexikó);
C0497180621AA04A3 (Malajzia)

Zambia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Zambiában való használatra. Tanúsítvány száma: ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31

Zimbabwe – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Zimbabweben való használatra. Tanúsítvány száma: POZ1376

i10281948

Product Link (PL631V2 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Táblázat 56

Modell	Cat cikkszám
PL631V2	544 - 1881 Electronic Control Module (Berakodva) (PRODUCT LINK 631 MŰHOLDAS)



FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.



FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.



FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelőségi nyilatkozat)

Európai Unió



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Nagy-Britannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. A nagy-britanniai megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelési nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfelelés biztosításához:

Táblázat 57

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PL631V2	9–32 V	950 mA – 260 mA

Táblázat 58

Adóegység műszaki adatai		
Modell	Frekvenciatartomány	Áramellátás
PL631V2	1616 MHz - 1626,5 MHz	legfeljebb 5,1 W

Táblázat 59

Adóegység műszaki adatai — Oroszországra vonatkozóan		
Modell	Frekvenciatartomány	Áramellátás
PL631V2	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Erről a Product Link eszközről történő adatátvitelről különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatára vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.
- Ezt a rádióadót IC: 4629A-9523N jóváhagyta a Kanadai ipari minisztérium az alábbiakban felsorolt típusú antennákkal való használatra, a feltüntetett, maximálisan megengedett erősítési tényező mértékéig. Szigorúan tilos ezzel az eszközzel olyan antennát használni, amely nem szerepel a felsorolásban vagy az erősítési tényezőjük nagyobb mint az adott típushoz feltüntetett maximális erősítési tényező.

- Az eszköz kialakítása a lenti felsorolásban szereplő, maximum 3 dBi mértékű erősítési tényezővel rendelkező antennával (antennákkal) való működtetést teszi lehetővé. Szigorúan tilos ezzel az eszközzel olyan antennát használni, amely nem szerepel a felsorolásban vagy az erősítési tényezője nagyobb mint 3 dBi. Az antenna szükséges impedanciája 50 ohm.

Használható antennák:

- 443 - 8462 Antennaegység szilárd kötéssel
- 443 - 8463 Antennaegység ragasztott rögzítéssel
- 558 - 6550 Antennaegység szilárd kötéssel
- 558 - 6551 Antennaegység ragasztott rögzítéssel

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon

Angola – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Angolában való használatra. Megfelelőségi nyilatkozat: INACOM/DEGER/2023

 **Argentína** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Argentínában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: **HOM EX-2024-21543786 -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.180216125609.37**

Aruba – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Arubában való használatra. Tanúsítvány hivatkozási száma: DTZ/2557/2018/HTZ



Ausztrália – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ausztráliában való használatra.

Azerbajdzsán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Azerbajdzsánban való használatra. Tanúsítvány száma: SO – RF/SiV - 4313, Ürlapszám: AS 023560; SO - SF/SiV - 427, Ürlapszám: AS 023562; SO - EMC/SiV - 360, Ürlapszám: AS 023561

Bahama-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bahama-szigeteken való használatra. Tanúsítvány száma: URCA_TA/2018_041



Belarusz – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Belaruszban való használatra.

Belize – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Belize-ben való használatra. PUC AZONOSÍTÓ: PUC/CAT/0182018/BZE

Benin – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Benini Köztársaságban való használatra. Jóváhagyó határozat száma: 2023-020/ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU

Bolívia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bolíviában való használatra. Tanúsítvány száma: ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023

Botswana – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Botswanai Köztársaságban való használatra. Típusjóváhagyási tanúsítvány száma: BOCRA/TA/2018/3936



Brazília – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Braziliában való használatra. Tanúsítvány: 04067-14-07855; CoC tanúsítvány száma: UL-BR 18.0406

Burkina Faso – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Burkina Fasóban való használatra. Jóváhagyási tanúsítvány száma: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kamerunban való használatra. Tanúsítvány száma: 00000144/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/CA

Csád – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Csádban való használatra. Tanúsítvány száma: 006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Kongói Demokratikus Köztársaság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kongói Demokratikus Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: HIR – 0057/2018

Kongói Köztársaság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kongói Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 011/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18

Curaçao – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Curaçaóban való használatra. Tanúsítvány száma: 2018/122/TA

Dzsibuti – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dzsibutiban való használatra. Tanúsítvány száma: 022/DDTIC/2023

Ecuador – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ecuadorban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

Salvador – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Salvadorban való használatra. Tanúsítvány száma: DBP-030-2018

Etiópia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Etiópiában való használatra. ECA/TA/szám: 2822/2023

Gabon – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Gabonban való használatra. Tanúsítvány száma : 166/ARCEP/2024

Gambia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Gambiában való használatra. Típusjóváhagyási szám: TA-000-2161

Ghána – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Ghánában való használatra. NCA termékazonosító: CN4-H7-GE2-04E

Guatemala – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Guatemalában való használatra. Tanúsítvány száma: SIT-DH-055-2018

Guinea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Guineában való használatra. Tanúsítvány száma: H0077/BCJ/ARPT/2018

Bissau-Guinea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bissau-Guineában való használatra.

Egyenlítői-Guinea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyenlítői-Guineában való használatra. ORTEL tanúsítvány száma: 83/2024

Haiti – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Haitin való használatra. Jogosultsági szám: CNT-H-RC 0000403

Honduras – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Hondurasban való használatra. Tanúsítvány száma: 1809/2018



Indonézia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Indonéziában való használatra. Tanúsítvány száma: 99576/SDPPI/2024. Ügyfélezonosító: 822

Irak – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Irakban való használatra. Jogosultsági szám: CMC TA 2306952 A

Elefántcsontpart (Cote D'Ivoire) – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Elefántcsontparti Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

Jamaica – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Jamaicában való használatra. Típusjóváhagyás száma: SMA - PL631V2



Japán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Japánban való használatra. Tanúsítvány száma: JRF-005-101585-001

Kenya – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kenyában való használatra. Tanúsítvány száma: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Kuvait – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kuvaitban való használatra. Típusjóváhagyási tanúsítvány hivatkozási száma: 2404

Lesotho – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Lesothóban való használatra. Regisztrációs szám: LSO/2021/TA/154

Libéria – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Libériában való használatra. Tanúsítvány száma: LTA/COMM/IGB/016/'18

Líbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Líbiában való használatra. Tanúsítvány száma: 1514-TA23

Madagaszkár – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Madagaszkáron való használatra. Tanúsítvány száma: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Malawi – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Malawiban való használatra. Jóváhagyási szám: 00595



Malajzia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Malajziában való használatra. Jóváhagyási szám: RBAU/05A/0418/S(18-1402). Sorozatszám: E 156060

Mali – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mali Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 2023-02-015/AMRTP-P

Mauritánia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mauritániában való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 1277/ARE/2023

Mauritius – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mauritiuson való használatra. Tanúsítvány száma: TA/2018/0326



Mexikó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mexikóban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: IFT: CACAPL22-31279

Moldova – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Moldovában való használatra. Tanúsítvány száma: MD OC TIP 024 A6159-18

Mongólia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mongóliában való használatra. Tanúsítvány száma: A18000228

Mozambik – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mozambikban való használatra. Tanúsítvány száma: 1/R/MTD/2018

Namíbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Namíbiában való használatra. Típusjóváhagyási azonosító: TA – 2024/10 677R

Új-Kaledónia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Új-Kaledóniában való használatra. Jóváhagyási azonosító: ANFR/NC/AAI/15955342. RIDET: 2085588

Nicaragua – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Nicaraguában való használatra. Tanúsítvány száma: NCG-CE-18-113

Nigéria – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Nigériában való használatra. NCC azonosítószám: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

Észak-Szudán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik Észak-Szudánban való használatra a április 27, 2021 napon kiadott típusjóváhagyási tanúsítvány alapján.

Panama – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Panamában való használatra. Tanúsítvány száma: 2534

Pápua Új-Guinea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Pápua Új-Guineában való használatra. Tanúsítvány száma: PNG17/1210



Paraguay – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Paraguayban való használatra. Tanúsítvány száma(i): 2018-07-I-000323; 2023-05-I-0336

Peru – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Peruban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: TRFM41118



Oroszország – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Oroszországban való használatra.

Ruanda – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Ruandában való használatra. Tanúsítvány száma: 190/HD/ICT/RURA/018

Szenegál – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szenegálban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 071031/AG/ER



Szerbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szerbiában való használatra. Tanúsítvány száma: 34540-1/22-10

Sierra Leone – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Sierra Leonében való használatra. Tanúsítvány száma: NTC-TA-18-079



Szingapúr – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szingapúrban való használatra. Tanúsítvány száma: S2778-

19



Dél-Afrika – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Afrikában való használatra. Tanúsítvány azonosítója:

TA 2018/109



Dél-Korea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Koreában való használatra. Típusjóváhagyási

tanúsítvány száma: R-RMM-C TU-PL631V2

Dél-Szudán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Szudánban való használatra. Típusjóváhagyási tanúsítvány száma: RSS/NCA/TA/2018/2/85

Saint Lucia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Saint Lucián való használatra. Tanúsítvány száma: LCT/AP18.1273

Saint Vincent és a Grenadine-szigetek – Az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Saint Vincent és a Grenadine-szigeteken való használatra. Tanúsítvány száma: SVG_030220181430

Suriname – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Suriname-ban való használatra. Típusjóváhagyási azonosító: T0026/16

Szváziföld – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Sváziföldön való használatra. Típusjóváhagyási azonosító: TA-2021/0169

Tanzánia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tanzániában való használatra. Tanúsítvány száma: TCRA/TAC/141/2018

Togo – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Togói Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 040/23

Trinidad és Tobago – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Trinidad és Tobagón való használatra. Tanúsítvány száma: 2/2/1/2941/6.10

Tunézia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tunéziában való használatra. Tanúsítvány száma: AHO-2422-21

Törökország – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Törökországban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: 32423510-254.01-E.23196

Turks- és Caicos-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Turks- és Caicos-szigeteken való használatra a április 25, 2018 napján kelt jóváhagyási tanúsítvány alapján.

Uganda – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ugandában való használatra a március 14, 2018 napján kelt jóváhagyási tanúsítvány alapján.



Ukrajna – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ukrainában való használatra. Tanúsítvány azonosítója:

10094.005985-18. TARIC kód: 8517.

Típusvizsgálat: 1268.7-CET



Egyesült Királyság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyesült Királyságban való használatra.



Amerikai Egyesült Államok – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Amerikai Egyesült Államokban való használatra. FCC azonosító: Q639523N

Uruguay – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Uruguayban való használatra. Tanúsítvány azonosítója: VU2018-000956



Üzbegisztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Üzbegisztánban való használatra.

Tanúsítvány száma: UZ.SMT.01.0085.107392090

Venezuela – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Venezuelában való használatra a február 22, 2018 napján kelt típusjóváhagyási tanúsítvány alapján.

Vietnam – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Vietnámban való használatra. Tanúsítvány száma: 0172/2018/CB-TT1



Zambia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Zambiában való használatra. Tanúsítvány száma: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Zimbabwe – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Zimbabweben való használatra. Tanúsítvány száma: POZ 704

i10313079

Product Link (PL542V3 – ha a felszereltség rész)

SMCS kód: 7490; 7606

Táblázat 60

Modell	Cat cikkszám
PL542V3	626 - 6824 Kommunikációs felszerelés csoport 625 - 7860 Kommunikációs rádió csoport

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési nyilatkozat)

Európai Unió



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Nagy-Britannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. A nagy-britanniai megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelési nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfelelésig biztosításához:

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről
PL542V3 – ha a felszereltség rész

Táblázat 61

Modell	Feszültségtartomány	Áramerősségi tartomány
PL542V3	9–32 V	850–225 mA

Táblázat 62

Adóegység műszaki adatai			
PL542V3 (celluláris hálózati frekvencia)			
Feltöltés (MHz)	Letöltés (MHz)	Sáv	Kimeneti teljesítmény
824–849	869–894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880–915	925–960	GSM 900 (2G)	33 dBm
1710–1785	1805–1880	GSM 1800 (2G)	30 dBm
1850–1910	1930–1990	GSM 1900 (2G)	30 dBm
1920–1980	2110–2170	1 (3G)	24 dBm
1850–1910	1930–1990	2 (3G)	24 dBm
1710–1785	1805–1880	3 (3G)	24 dBm
1710–1755	2110–2155	4 (3G)	24 dBm
824–849	869–894	5 (3G)	24 dBm
830–840	875–885	6 (3G)	24 dBm
880–915	925–960	8 (3G)	24 dBm
830–845	875–890	19 (3G)	24 dBm
1920–1980	2110–2170	1 (4G)	23 dBm
1850–1910	1930–1990	2 (4G)	23 dBm
1710–1785	1805–1880	3 (4G)	23 dBm
1710–1755	2110–2155	4 (4G)	23 dBm
824–849	869–894	5 (4G)	23 dBm
2500–2570	2620–2690	7 (4G)	23 dBm
880–915	925–960	8 (4G)	23 dBm
699–716	729–746	12 (4G)	23 dBm
777–787	746–756	13 (4G)	23 dBm
704–716	734–746	17 (4G)	23 dBm
815–830	860–875	18 (4G)	23 dBm
830–845	875–890	19 (4G)	23 dBm
832–862	791–821	20 (4G)	23 dBm
859–894	814–849	26 (4G)	23 dBm
703–748	758–803	28 (4G)	23 dBm
2570–2620	2570–2620	38 (4G)	23 dBm
2300–2400	2300–2400	40 (4G)	23 dBm
2535–2675	2535–2675	41 (4G)	23 dBm
1710–1780	2110–2200	66 (4G)	23 dBm

Táblázat 63

Rádióadó műszaki jellemzői			
PL542V3 (Wi-Fi-hálózati frekvencia)			
Feltöltés (MHz)	Letöltés (MHz)	Sáv	Kimeneti teljesítmény
2401–2484	2401–2484	b	17,5 dBm
2401–2484	2401–2484	g	14,0 dBm
2401–2484	2401–2484	n	12,5 dBm

Táblázat 64

Adóegység műszaki adatai			
PL542V3 (BLE frekvencia)			
Feltöltés (MHz)	Letöltés (MHz)	Sáv	Kimeneti teljesítmény
2400	2483,5	Nem rel.	7,5 dBm

Táblázat 65

Adóegység műszaki adatai			
PL542V3 (GNSS frekvencia)			
Feltöltés (MHz)	Letöltés (MHz)	Sáv	Kimeneti teljesítmény
Nem rel.	1575,42–1610	L1	Nem rel.

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Ezt a Product Link eszközt nem lehet kikapcsolni, valamint az eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatra vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

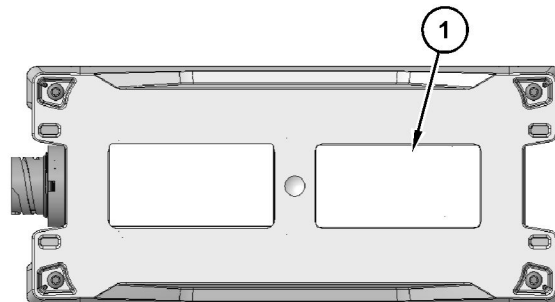
- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Kína - tájékoztatás

Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kínában való használatra.

- Az eszköz megkapta a kötelező kínai tanúsítványt.
- Az eszköz megkapta a kínai rádiókommunikációs berendezésekre vonatkozó típusjóváhagyási tanúsítványt.
- Az eszköz megkapta a kínai telekommunikációs berendezések esetében szükséges hálózati hozzáférés engedélyt (NAL).

- A NAL-címke az eszköz felületére rögzítve található. Az eszközön lévő NAL-címke helye az alábbi ábrán látható: 4 .



ábra 4

g07756293

PL542V3 (alsó)

(1) NAL-címke

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy az FCC-szabályok 15. részének megfelelően megfelel a B. besorolású digitális eszközöknek. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy egyszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetélben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.

- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezelőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Mexikó – figyelmeztetés

A jelen berendezés működésére a következő két feltétel vonatkozik:

- Lehetőséges, hogy ez a berendezés vagy az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek fel kell vennie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Jelölések a tanúsítványon

Angola – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Angolában való használatra.

 **Argentína** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Argentínában való használatra. Tanúsítvány száma: C-29915

 **Örményország** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Örményországban való használatra. Tanúsítvány száma: AST-016/S.A-0201-2023

 **Ausztrália** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ausztráliában való használatra. Tanúsítvány száma: P23127LR

Azerbajdzsán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Azerbajdzsánban való használatra. Tanúsítvány száma: SO-RF/SIV-4125

Bahrein – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bahreini Királyságban való használatra. Tanúsítvány száma: DLM / 1921 / 11644

Barbados – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Barbadosban való használatra. MED szám: 3252

Belize – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Belize-ben való használatra. Tanúsítvány száma: N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

Benin – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Benini Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: N 2023-149 / ARCEP / SE / DAR / GU

Bahama-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bahama-szigeteken való használatra.

Botswana – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Botswanai Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: BOCRA/TA/2023/8463

 **Brazília** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Brazíliában való használatra. ANATEL AZONOSÍTÓ: 08262-24-07855

Burkina Faso – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Burkina Fasóban való használatra. Tanúsítvány száma: N2023 - 000104/ARCE/SE/DGSN

 **Kanada** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kanadában való használatra.

Kamerun – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kamerunban való használatra. Tanúsítvány száma: 00000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kambodzsa – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kambodzsában való használatra. Tanúsítvány száma: RC-TA-2023-0406

Közép-afrikai Köztársaság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Közép-afrikai Köztársaságban való használatra.

Csád – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Csádban való használatra. Tanúsítvány száma: 42/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2024

Chile – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Chilében való használatra. Tanúsítvány száma: N-5146/DO N 97.539/F60

 **Kína** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kínában való használatra. Tanúsítvány száma: CMIIT azonosító: 2023CJ13925; NAL azonosító: 17-B304-232788

Kongó (Kongói Demokratikus Köztársaság) – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kongóban (Kongói Demokratikus Köztársaságban) való használatra. Tanúsítvány száma: HER - 064/AVRIL/2023

Kongó (Kongói Köztársaság) – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kongóban (Kongói Köztársaságban) való használatra. Tanúsítvány száma: 488/ARPC-E-DG/DAJI/DRSCE/23

Elefántcsontpart (Cote D'Ivoire) – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Elefántcsontparti Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705



Costa Rica – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Costa Ricában való használatra. Tanúsítvány száma: 10041-2023.

Ecuador – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ecuadorban való használatra. Tanúsítvány száma: ARCOTEL-2023-033315

Egyenlítői-Guinea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyenlítői-Guineában való használatra. Tanúsítvány száma: ORT973TL

Gabon – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Gabonban való használatra. Tanúsítvány száma: 738/ARCEP/2024

Ghána – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Ghánában való használatra. Tanúsítvány száma: HS-7E7-X87-DSR

Guyana – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Guyanában való használatra. Tanúsítvány száma: 334-20230710-233

Haiti – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Haitin való használatra. Tanúsítvány száma: CNT/DG-299-23

Honduras – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Hondurasban való használatra. Tanúsítvány száma: 3974/2023

India – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Indiában való használatra. Tanúsítvány száma: ETA-SD-20240707086



Indonézia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Indonéziában való használatra. Tanúsítvány száma: PB-UMKU: 812010785390500110125

Irak – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Irakban való használatra. Tanúsítvány száma: CMC TA 23010106

Izrael – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Izraelben való használatra. Tanúsítvány száma: 7352367224

Elefántcsontpart / Cote D'Ivoire – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Elefántcsontparti Köztársaságban (Cote D'Ivoire) való használatra. Tanúsítvány száma: 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705

Jamaica – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Jamaicában való használatra.

Jordánia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Jordániában való használatra. Tanúsítvány száma: T/4/11/11/3921 Jóváhagyási szám: TRC/34/11990/2023



Kazahsztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kazahsztánban való használatra. Tanúsítvány száma: KZ 7100841.13.12.02254

Kenya – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kenyában való használatra. Tanúsítvány száma: 7095

Kuvait – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kuvaitban való használatra. Tanúsítvány száma: 6892

Laosz – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Laoszban való használatra. Tanúsítvány száma: 0331/DRF

Libanon – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Libanonban való használatra.

Lesotho – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Lesothóban való használatra. Tanúsítvány száma: LSO/2023/TA/88

Libéria – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Libériában való használatra. Tanúsítvány száma: LTA/COMM-CKM/021/'24

Madagaszkár – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Madagaszkáron való használatra. Tanúsítvány száma: 23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST

Malawi – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Malawiban való használatra. Tanúsítvány száma: 01453



Malajzia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Malajziában való használatra. Tanúsítvány száma:

CIDF17000122

Maldív-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Maldív-szigeteken való használatra. Tanúsítvány száma: CAM-TAC-2023-21

Mali – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mali Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 2023-05-039/AMRTP-P



Mauritánia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mauritániában való használatra. Tanúsítvány száma: 1446/

ARE/2024



Mexikó – PL542V3 jóváhagyással rendelkezik a Mexikóban való használatra. Tanúsítvány száma:

CACAPL24-04154

Moldova – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Moldovában való használatra. Tanúsítvány száma: MD OC TIP 024 CET 7899-23

Mongólia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mongóliában való használatra. Tanúsítvány száma: A23000960

Marokkó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Marokkói Királyságban való használatra. Tanúsítvány száma: MR00037950ANRT2023

Mozambik – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mozambikban való használatra. Tanúsítvány száma: 42/T/ETD/2023

Namíbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Namíbiában való használatra. Tanúsítvány száma: TA-2023/9927

Nepál – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Nepálban való használatra. Tanúsítvány száma: R-GSM-D-P-3474



Új-Zéland – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Új-Zélandon használatra. Tanúsítvány száma: P23127LR

Nicaragua – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Nicaraguában való használatra. Tanúsítvány száma: NCG-CE-23-124

Nigéria – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Nigériában való használatra. Tanúsítvány száma: 0000 0000 3809



Pakisztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Pakisztánban való használatra. Tanúsítvány száma: 9.677/

2023

Panama – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Panamában való használatra. Tanúsítvány száma: 5911



Paraguay – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Paraguayban való használatra. Tanúsítvány száma: 1143/

2023



Fülöp-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Fülöp-szigeteken való használatra.

Tanúsítvány száma: ESD-GEC-2308159

Peru – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Peruban való használatra. Tanúsítvány száma: TRFM55924

Katar – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Katarban való használatra. Tanúsítvány száma: CRA/SM/2023/S-0013539

Ruanda – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Ruandában való használatra. Tanúsítvány száma: RURA/ICT/AUT/240401650

Szaúd-Arábia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szaúd-Arábiában való használatra. Tanúsítvány száma: TA 2023-1092

Szenegál – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szenegálban való használatra. Tanúsítvány száma: 072576 / AG / ER



Szerbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szerbiában való használatra. Tanúsítvány száma:

1623071000

Sierra Leone – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Sierra Leonében való használatra. Tanúsítvány száma: 2023-002-0041



Szingapúr – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szingapúrban való használatra. Tanúsítvány száma:

DB107261



Dél-Afrika – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Afrikában való használatra. Tanúsítvány száma: TA-

2023/0695



R-C-CTU-PL542V3

Dél-Korea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Koreában való használatra. A termékhez ténylegesen csatlakoztatott kábelek hossza nem éri el a 3 métert. Jóváhagyási tanúsítvány száma : R-C-CTU-PL542V3

Szudán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szudánban való használatra.

Suriname – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Suriname-ban való használatra. Tanúsítvány száma: T0181/21

Szváziföld – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Sváziföldön való használatra. Tanúsítvány száma: TA - 2023/0105



Tajvan – Ez az eszköz tanúsítvánnyal és jóváhagyással rendelkezik a Tajvanban való használatra. Tanúsítvány száma: CCAH244G0060T2

Tádzsikisztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tádzsikisztánban való használatra. Tanúsítvány száma: TJ 762.37100.01.005-2021-0259

Tanzánia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tanzániában való használatra. Tanúsítvány száma: TCRA/TECELMC/0009/2023



Thaiföld – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Thaiföldön való használatra. Tanúsítvány száma: B38355-23

Trinidad és Tobago – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Trinidad és Tobagón való használatra. Tanúsítvány száma: 2/2/1/2941/6.3

Uganda – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ugandában való használatra. Tanúsítvány száma: T10318052023



Ukrajna – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ukrajnában való használatra. Tanúsítvány száma: UA. TR.052



Egyesült Arab Emírségek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyesült Arab Emírségekben való használatra. Tanúsítvány száma: TIC-D01-CS01

Uruguay – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Uruguayban való használatra. Tanúsítvány száma: VU20230413-002811

Venezuela – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Venezuelában való használatra. Tanúsítvány száma: DG/GGST/DHC/1048



Üzbegisztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Üzbegisztánban való használatra. Tanúsítvány száma: UZ.SMT.01.0085.105051155



Zambia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Zambiában való használatra. Tanúsítvány száma: ZMB / ZICTA / TA / 2023 / 5 / 17

Zimbabwe – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Zimbabweben való használatra. Tanúsítvány száma: POZ1776

i10313068

Product Link (PL444 - ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Táblázat 66

Modell	Cat cikkszám
PL444 (NA)	604 - 9580 Elektronikus vezérlőegység
PL444 (EU)	604 - 9581 Elektronikus vezérlőegység

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM**Robbanásveszély!**

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM**Robbanásveszély!**

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési nyilatkozat)

Európai Unió

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Nagy-Britannia

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. A nagy-britanniai megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelési nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfelelésig biztosításához:

Táblázat 67

Modell	Működési feszültség	Áramfelvétel
PL444 (NA) PL444 (EU)	9–32 V	525 mA – 150 mA

Táblázat 68

Modell	Frekvenciataromány	Áramellátás
PL444 (NA)	699–716 MHz 777–787 MHz 824–849 MHz 1710–1755 MHz 1850–1910 MHz 2500–2570 MHz	Jellemzően 0.2 W 1,78 W (maximum)
PL444 (EU)	703 - 748 MHz 832–862 MHz 880–915 MHz 1710–1785 MHz 1920–1980 MHz 2500–2570 MHz	Jellemzően 0.2 W 1,78 W (maximum)

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Erről a Product Link eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatra vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűrnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűrnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következnek be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon

Észak-Amerika (É-Am.)



Argentína – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Argentínában való használatra. Tanúsítvány száma: DI-2022-5585-APN-DNAYRT#ENACOM

Bahama-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bahama-szigeteken való használatra. Tanúsítvány száma: URCA_TA_2021_143

Barbados – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Barbadosban való használatra. MED szám: 2944

Belize – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Belize-ben való használatra. Tanúsítvány száma: PUC/CI/1262021/BZE

Bolívia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bolíviában való használatra. Tanúsítvány száma: ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022



Brazília – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Brazíliában való használatra. Jóváhagyási szám: 10461-23-07855

Chile – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Chilében való használatra. Ref: 5604

Kolumbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kolumbiában való használatra. CRC azonosító: 2021529545



Costa Rica – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Costa Ricában való használatra. CP-PL444 (NA)-01; 10030-2022

Curaçao – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Curaçaón való használatra. Tanúsítvány száma: 2021/177/TA

Ecuador – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ecuadorban való használatra. Tanúsítvány száma: ARCOTEL-2021-031337

Guyana – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Guyanában való használatra. Tanúsítvány száma: 334/317/DC/2021

Haiti – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Haitin való használatra. Tanúsítvány száma: CNT/DG-965-22

Honduras – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Hondurasban való használatra. Tanúsítvány száma: 20211213HM53

Jamaica – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Jamaicában való használatra.



Mexikó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mexikóban való használatra. Tanúsítvány száma: CACAPL22-23257

Nicaragua – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Nicaraguában való használatra. Tanúsítvány száma: NCG-CE-22-045

Panama – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Panamában való használatra. DTEL #: 0752



Paraguay – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Paraguayban való használatra. Tanúsítvány száma: 2869/2021



Peru – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Peruban való használatra. Tanúsítvány száma: 2101645

Suriname – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Suriname-ban való használatra. Tanúsítvány száma: T0181/21

Trinidad és Tobago – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Trinidad és Tobagón való használatra. Tanúsítvány száma: 2/2/1/2941/6

Uruguay – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Uruguayban való használatra. Tanúsítvány száma: VU20220203-000909

Venezuela – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Venezuelában való használatra. Tanúsítvány száma: DG/GGST/DHC/N: 0537

Európa (EU)

Angola – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Angolában való használatra. NACOM #: 1318



Ausztrália – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ausztráliában való használatra.

Bahrein – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Bahreini Királyságban való használatra. Tanúsítvány száma: APV-TAC-1121-TRM-604



Belarusz – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Belaruszban való használatra.

Benin – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Benini Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 2023-085/ARCEP/SE/DJPC/DAR/GU

Burkina Faso – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Burkina Fasóban való használatra. Tanúsítvány száma: 2022-000003/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kamerunban való használatra. Tanúsítvány száma: 00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Csád – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Csádban való használatra. Tanúsítvány száma: 124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021

 **Kongói Demokratikus Köztársaság** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kongói Demokratikus Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: HER - 0111/Juin/2022

Kongói Köztársaság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kongói Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 244/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/21

Elefántcsontpart (Cote D'Ivoire) – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Elefántcsontparti Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 3803/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 21 01680

 **Dzsibuti** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dzsibutiban való használatra. Tanúsítvány száma: 171/DDTIC/2021

Etiópia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Etiópiában való használatra. Tanúsítvány száma: ECA/TA/NO. 1692/2021

Fidzsi-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Fidzsi-szigeteken való használatra. Tanúsítvány száma: FJ21/31WL/12412

Gabon – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Gabonban való használatra. Tanúsítvány száma: 1184/ARCEP/2021

 **Ghána** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Ghánában való használatra. Tanúsítvány száma: 7E5-7M-XD9-RDR

India – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Indiában való használatra. Regisztrációs szám: ETA-SD-20220201304

 **Indonézia** – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Indonéziában való használatra. Tanúsítvány száma: 81943/SDPPI/2022 822

Irak – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Irakban való használatra. CMC TA 2105080



Izrael – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Izraelben való használatra. MOC tan. száma: 11-11683 MOE szám: 48732972



Japán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Japánban való használatra. Tanúsítvány száma: 021-B23002



Kazahsztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kazahsztánban való használatra. Tanúsítvány száma: EA3C KZ 7100841.13.12.01280

Kuvait – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kuvaitban való használatra. Ref: 5764

Libanon – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Libanonban való használatra. Tanúsítvány száma: 4012/E&M/2022; 141177090

Líbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Líbiában való használatra. Tanúsítvány száma: 1201-TA21

Madagaszkár – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Madagaszkáron való használatra. Tanúsítvány száma: 21/352-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test



Malajzia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Malajziában való használatra. Tanúsítvány száma: 153569

Mali – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mali Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 2022-05-088/AMRTP-P

Mongólia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mongóliában való használatra. Tanúsítvány száma: A21000577

Marokkó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Marokkói Királyságban való használatra. Tanúsítvány száma: ANRT/DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022



Új-Zéland – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Új-Zélandon való használatra.

Niger – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Nigeri Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021

COMPLIES WITH THE ETSI STANDARD
EN 300 328 V22.0

Nigéria – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Nigériában való használatra. Tanúsítvány száma: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021



Pakisztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Pakisztánban való használatra. TAC szám: 9.227/2022

Palesztina (Ciszjordánia) – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Palesztinában (Ciszjordániában) való használatra. Tanúsítvány száma: MTIT/2021/232



Pápua Új-Guinea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Pápua Új-Guineában való használatra. Tanúsítvány száma: PNG21/1935 Ref # N077-2022



Fülöp-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Fülöp-szigeteken való használatra. Tanúsítvány száma ESD-GEC-2207232

Katar – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Katarban való használatra. Tanúsítvány száma: CRA/SM/2021/S-0008794

Ruanda – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Ruandában való használatra. Tanúsítvány száma: RURA/ICT/AUT/220206535

AGREED FOR MTP BROADCAST
Station Equipment: 001346008

Szenegál – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szenegálban való használatra. Tanúsítvány száma: 072134/AG/ER

Sierra Leone – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Sierra Leonében való használatra. Tanúsítvány száma: 2021-002-0127

COMPLIES WITH
IMDA STANDARD
DB107261

Szingapúr – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szingapúrban való használatra. Tanúsítvány száma: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02. Megfelel a DB107261 IMDA szabvány előírásainak.

EA-20220705
Classification 3

Dél-Afrika – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Afrikában való használatra. Tanúsítvány száma: EA-2022/0705; Besorolás: 3

Szudán (Észak) – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szudánban (Észak) való használatra.

Tanzánia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tanzániában való használatra. Tanúsítvány száma: TCRA/TAC/1912/2022



Thaiföld – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Thaiföldön való használatra. Tanúsítvány száma: B38090-22; Nyilatkozat száma: STC 2407/7839

Togo – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Togói Köztársaságban való használatra. Tanúsítvány száma: 034/23

Tunézia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Tunéziában való használatra. Tanúsítvány száma: AHO-2598-21

TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY
OF THE UNITED ARAB EMIRATES

Egyesült Arab Emírségek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyesült Arab Emírségekben való használatra. Tanúsítvány száma: ER04693/22

Uganda – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ugandában való használatra. Tanúsítvány száma: TI0227012022



Ukrajna – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ukrájnban való használatra. Tanúsítvány száma: UA.032.CT.0520-21



Egyesült Királyság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyesült Királyságban való használatra.



Üzbegisztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Üzbegisztánban való használatra. Tanúsítvány száma: UZ.SMT.01.0085.107393275



Vietnám – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Vietnámban való használatra. Tanúsítvány száma: C0162170222AA04A3; EMC jelentés száma: DVREQCN2202-0116

Jemen – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Jemenben való használatra. Tanúsítvány száma: # MTIT/TA220111/SRD



Zambia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Zambiában való használatra. Tanúsítvány száma: ZMB/ZICTA/TA/2022/1/53

i10313075

Product Link (PL243V3 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Táblázat 69

Modell	Cat cikkszám
PL243V3	625 - 1684 Elektronikus vezérlőegység

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelési nyilatkozat)

Európai Unió



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Nagy-Britannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. A nagy-britanniai megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelési nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfeleléség biztosításához:

Táblázat 70

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PL243V3	9–32 V	225 mA - 120 mA

Táblázat 71

Adóegység műszaki adatai			
PL243V3 (celluláris hálózati frekvencia)			
Feltöltés (MHz)	Letöltés (MHz)	Sáv	Kimeneti teljesítmény
824–849	869–894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880–915	925–960	GSM 900 (2G)	33 dBm
1710–1785	1805–1880	GSM 1800 (2G)	30 dBm
1850–1910	1930–1990	GSM 1900 (2G)	30 dBm
1920–1980	2110–2170	1 (3G)	24 dBm
1850–1910	1930–1990	2 (3G)	24 dBm
1710–1785	1805–1880	3 (3G)	24 dBm
1710–1755	2110–2155	4 (3G)	24 dBm
824–849	869–894	5 (3G)	24 dBm
830–840	875–885	6 (3G)	24 dBm
880–915	925–960	8 (3G)	24 dBm
830–845	875–890	19 (3G)	24 dBm
1920–1980	2110–2170	1 (4G)	23 dBm
1850–1910	1930–1990	2 (4G)	23 dBm
1710–1785	1805–1880	3 (4G)	23 dBm
1710–1755	2110–2155	4 (4G)	23 dBm
824–849	869–894	5 (4G)	23 dBm
2500–2570	2620–2690	7 (4G)	23 dBm
880–915	925–960	8 (4G)	23 dBm
699–716	729–746	12 (4G)	23 dBm
777–787	746–756	13 (4G)	23 dBm
704–716	734–746	17 (4G)	23 dBm
815–830	860–875	18 (4G)	23 dBm
830–845	875–890	19 (4G)	23 dBm
832–862	791–821	20 (4G)	23 dBm
859–894	814–849	26 (4G)	23 dBm
703–748	758–803	28 (4G)	23 dBm
2570–2620	2570–2620	38 (4G)	23 dBm
2300–2400	2300–2400	40 (4G)	23 dBm
2535–2675	2535–2675	41 (4G)	23 dBm
1710–1780	2110–2200	66 (4G)	23 dBm

Táblázat 72

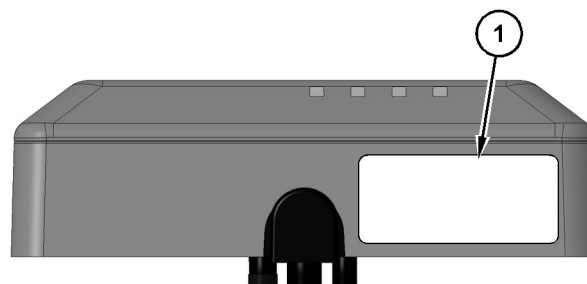
Adóegység műszaki adatai			
PL243V3 (GNSS frekvencia)			
Feltöltés (MHz)	Letöltés (MHz)	Sáv	Kimeneti teljesítmény
Nem rel.	1598,0625– 1609,3125	L1	Nem rel.

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Erről a Product Link eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózataira vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felölőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

- Az eszköz megkapta a kínai rádiókommunikációs berendezésekre vonatkozó típusjóváhagyási tanúsítványt.
- Az eszköz megkapta a kínai telekommunikációs berendezések esetében szükséges hálózati hozzáférés engedélyt (NAL).
- A NAL-címke az eszköz felületére rögzítve található. Az eszközön lévő NAL-címke helye az alábbi ábrán látható: 5 .



ábra 5

PL243V3 (hátsó)

(1) NAL-címke

g07756977

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Kína - tájékoztatás

Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Kínában való használatra.

- Az eszköz megkapta a kötelező kínai tanúsítványt.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetélben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezelőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon

 H-29684

29684



Argentína – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az **Argentínában** való használatra. Tanúsítvány száma: H-

Ausztrália – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az **Ausztráliában** való használatra.



Brazília – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a **Braziliában** való használatra. Jóváhagyási szám: 21219-23-07855



Kína (eredetigazolás, Malajzia) – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a **Kínában** való használatra. Tanúsítvány száma: CMIIT azonosító: 2023CJ16652; NAL azonosító: 17-B304-233225



Kína (eredetigazolás, Mexikó) – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a **Kínában** való használatra. Tanúsítvány száma: CMIIT azonosító: 2023CJ16652; NAL azonosító: 17-B304-233225



Kongói Demokratikus Köztársaság – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a **Kongói Demokratikus Köztársaságban** való használatra. Tanúsítvány száma: HER-063/Avril/2023



Costa Rica – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a **Costa Ricában** való használatra. Tanúsítvány száma: 10023-2023



Dzsibuti – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a **Dzsibutiban** való használatra. Tanúsítvány száma: 047/DDTIC/2023



EAEU – (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán)

Etiópia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az **Etiópiában** való használatra.

Ghána – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a **Ghánában** való használatra. NCA JÓVÁHAGYÁS: HS-7E7-X82-DSR



Indonézia (eredetigazolás, Malajzia) – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az **Indonéziában** való használatra. Tanúsítvány száma: 92676/SDPPI/2023 PLG azonosító: 822



Indonézia (eredetigazolás, Mexikó) – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az **Indonéziában** való használatra. Tanúsítvány száma: 92674/SDPPI/2023 PLG azonosító: 822



Japán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a **Japánban** való használatra. T - D220627217, R - 217-220627

Mauritánia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a **Mauritániában** való használatra. Jóváhagyási szám: 1264/ARE/2023. Megállapodás dátuma: 2023. május 4.



Mexikó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a **Mexikóban** való használatra. Tanúsítvány száma: NYC-2302CT1188 IFT: CACAPL23-30178

Marokkó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a **Marokkói Királyságban** való használatra. Jóváhagyási szám: MR00037951ANRT2023, Megállapodás dátuma: 2023. május 2.



Új-Zéland – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Új-Zélandon használatra.



Nigéria – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Nigériában való használatra.



Pakisztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Pakisztánban való használatra. TAC-szám: 9.569/2023



Paraguay – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Paraguayban való használatra. Tanúsítvány száma: 2023-05-I-0346



Fülöp-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Fülöp-szigeteken való használatra. Tanúsítvány száma: ESD-CPE-2303867



Szenegál – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szenegálban való használatra. Tanúsítvány száma: 072575/AG/ER



Szerbia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Szerbiában való használatra. Tanúsítvány száma: "И" 005 23



Dél-Afrika – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Afrikában való használatra. Tanúsítvány száma: TA-2023/0773



Dél-Korea – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Dél-Koreában való használatra. A termékhez ténylegesen csatlakoztatott kábelek hossza nem éri el a 3 métert. Jóváhagyási tanúsítvány száma: R-C-CTU-PL243V3, R-C-QIP-PLS63-W-B

Srí Lanka – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Srí Lankán való használatra. Tanúsítvány azonosítója: TRCSL/RTTE-3/3/23-180



Thaiföld – Ez a telekommunikációs berendezés megfelel az NBTC előírásainak Tanúsítvány száma: B38432-23-2566



Ukrajna – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Ukrajnában való használatra.



Egyesült Arab Emírségek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Egyesült Arab Emírségekben való használatra. Tanúsítvány száma: ER21307/23



Üzbegisztán – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Üzbegisztánban való használatra.



Zambia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Zambiában való használatra. Tanúsítvány száma: ZMB/ZICTA/TA/2023/5/16

i10382315

Product Link (PL542V2 – ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Gy. sz.: PL51–számtól felfelé

Táblázat 73

Modell	Cat cikkszám
PL542V2	555 - 5511 Kommunikációs rádió csoport 581 - 8919 Kommunikációs felszerelés csoport
PL542V2 (4G)	599 - 3617 Kommunikációs rádió csoport 564 - 1327 Kommunikációs rádió csoport

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM**Robbanásveszély!**

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Táblázat 74

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PL542V2	9–32 V	850–225 mA

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfelelőségi nyilatkozat)

Európai Unió

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Nagy-Britannia

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. A nagy-britanniai megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelőségi nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfeleléség biztosításához:

Táblázat 75

Adóegység műszaki adatai		
Modell	Frekvenciataromány	Áramellátás
PL542V2	698 MHz - 716 MHz 704 MHz - 716 MHz 703 MHz - 748 MHz 815 MHz - 830 MHz 824 MHz - 849 MHz 830 MHz - 845 MHz 832 MHz - 862 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1710 MHz - 1785 MHz 1750 MHz - 1785 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz 2500 MHz - 2570 MHz	Jellemzően 0,5 W legfeljebb 2 W
PL542V2 (WiFi)	2401 MHz - 2484 MHz	17,5 dBm (max)
PL542V2 (BLE)	2400 MHz - 2400 MHz	7,5 dBm (max)

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Ezt a Product Link eszközt nem lehet kikapcsolni, valamint az eszközről történő adatátvitelre különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatára vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel az FCC-szabályok 22. és 24. részének, valamint teljesíti a B besorolású digitális eszközökre vonatkozó korlátokat, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységtől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon

Argentína – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Argentínában való használatra. Tanúsítvány azonosítója:

EX-2020-24329612- -APN-REYS#ENACOM.

CT:24771.200406170202.23



Indonézia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Indonéziában való használatra. Tanúsítvány azonosítója:

69921/SDPPI/2020



Mexikó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mexikóban való használatra. Tanúsítvány száma: IFT :

CACAPL23-10748



Fülöp-szigetek – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Fülöp-szigeteken való használatra.

Típusjóváhagyás tanúsítványszáma: ESD-GEC-2006373

Thaiföld – Ez a telekommunikációs berendezés megfelel az NBTC előírásának



Zambia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Zambiában való használatra. Típus jóváhagyási

hivatkozási Azonosító: ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



EAEU (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán) – A PL542V2 termék leírása

az EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: mobilkommunikációra épülő, telematikus rádióberendezés Product Link Cat márka, PL542V2 típus.

i10281946

Product Link (PL243 - ha a felszereltség része)

SMCS kód: 7490; 7606

Táblázat 76

Modell	Cat cikkszám
PL243	550 - 3269 Elektronikus vezérlőegység (PRODUCT LINK 243 MOBILTELEFONOS)

FIGYELEM

Ez a berendezés rádiófrekvenciás eszközzel, illetve eszközökkel van felszerelve. Amikor elektromos detonátorokat használnak robbantási műveletekhez, a rádiófrekvenciás eszközök interferenciát okozhatnak, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A Caterpillar javaslata szerint a végfelhasználó végezze el saját kockázatértékelését a biztonságos működési távolság megállapításához, és mindenkor tartsa a rádiófrekvenciás eszközt az összes vonatkozó nemzeti vagy helyi szabályozási követelmény által előírt távolságon kívül.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

A belső akkumulátort nem lehet szervizelni.

Csak akkor vegye ki vagy cserélje ki a belső akkumulátort, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

FIGYELEM

Robbanásveszély!

Ha áram alatt lévő készüléket csatlakoztatnak vagy választanak le olyan területen, ahol illékony és éghető gázok vannak jelen, az robbanást okozhat, ami súlyos sérüléssel vagy halállal végződhet.

Csak akkor válassza le a készüléket, ha a külső áramforrást leválasztotta vagy a területen nincsenek jelen gyúlékony koncentrációk.

Szakirodalom: További információkkal kapcsolatban tanulmányozza a termék használati és karbantartási kézikönyvét.

sDoC

(Egyszerűsített megfeleléségi nyilatkozat)

Európai Unió



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről
PL243 - ha a felszereltség része

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

Nagy-Britannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. A nagy-britanniai megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

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

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelési nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.

Műszaki adatok

A Cat Product Link kommunikációs eszköz következő műszaki adatai segítséget nyújtanak a kapcsolódó veszélyelemzési feladatok végrehajtásához, illetve a vonatkozó helyi szabályozásoknak való megfelelés biztosításához:

Táblázat 77

Modell	Feszültségtartomány	Áramfelvétel
PL243	9–32 V	225 mA - 120 mA

Táblázat 78

Adóegység műszaki adatai		
Modell	Frekvenciatartomány	Áramellátás
PL243	698 MHz - 716 MHz 704 MHz - 716 MHz 703 MHz - 748 MHz 815 MHz - 830 MHz 824 MHz - 849 MHz 830 MHz - 845 MHz 832 MHz - 862 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1710 MHz - 1785 MHz 1750 MHz - 1785 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz 2500 MHz - 2570 MHz	0,5 W (jellemzően), legfeljebb 2 W

Jogi nyilatkozat

MEGJEGYZÉS

Erről a Product Link eszközről történő adatátvitellel különböző törvényi előírások vonatkoznak attól függően, hogy az eszközzel felszerelt berendezés melyik joghatóság területén található. Ezek a törvényi előírások többek között magukba foglalhatják a rádiófrekvencia használatára vonatkozó engedélyezést is. Az eszközről történő adatátvitelt azokra a helyszínekre kell korlátozni, ahol az eszköz használatára és kommunikációs hálózatára vonatkozó minden törvényi előírás teljesül. Megjegyzendő, hogy ha az ezzel az eszközzel felszerelt berendezés olyan helyszínen található, illetve olyan helyszínre szállítanak át, ahol (i) az eszközről való adatátvitel nem felel meg a helyi joghatóság szerinti jogszabályi előírásoknak, vagy (ii) az ilyen adatok több helyszínen át történő továbbítása vagy feldolgozása törvénybe ütközőnek minősülne, a Caterpillar nem tehető felelőssé semmiféle ilyen meg nem felelésért, továbbá a Caterpillar jogában áll megszakítani az ilyen berendezés adatainak továbbítását. Ha kérdése van azzal kapcsolatban, hogy egy adott joghatóságon belül hogyan kell működtetni ezt a rendszert, vegye fel a kapcsolatot a Cat márkakereskedőjével.

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűnnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűrnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

Ezt az eszközt bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B. besorolású digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részének megfelelően. Ezeknek a határértékeknek az a rendeltetésük, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amennyiben a telepítés lakókörnyezetben történik. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, valamint ilyet használ és bocsát ki, ezért, amennyiben az eszközt nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy nem következik be interferencia egy adott létesítmény esetén. Amennyiben az eszköz ténylegesen káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy próbálja megszüntetni az interferenciát a következő lépések közül egy vagy több alkalmazásával:

- Fordítsa el, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje meg a távolságot a készülék és a vevőegység között.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységétől eltérő áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz.
- Forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezelőhöz.

A Caterpillar kifejezett hozzájárulása nélkül elvégzett változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Jelölések a tanúsítványon



Brazília – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Brazíliában való használatra. Jóváhagyási szám: 04424-19-07855



EAEU (Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország, Kirgizisztán) – A PL243 termék leírása az

EAEU (Eurasian Economic Union, Eurázsiai Gazdasági Unió) országaiban: telematikus rádióberendezés Cat márka, PL243 típus.



Indonézia – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik az Indonéziában való használatra. Tanúsítvány azonosítója:

72986/SDPPI/2021



Mexikó – Ez az eszköz jóváhagyással rendelkezik a Mexikóban való használatra. Tanúsítvány száma: IFT

CACAPL23-10743



Thaiföld – Ez a telekommunikációs berendezés megfelel az NBTC előírásainak Tanúsítvány azonosítója:

B38437-19

Gép adatai

Tudnivalók a gép azonosításával kapcsolatban

i07853294

Gyártási információ

SMCS kód: 7606

Termékadatok

A gyártó meghatalmazott képviselője az Eurázsiai Gazdasági Unió területén:

Caterpillar Eurasia LLC

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moszkva 115035, Oroszország

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

Gyártó: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629, Amerikai Egyesült Államok

Gyártás ideje

Az eszközön vagy a csomagoláson lévő jelölések tartalmazzák a gyártási időre vonatkozó információkat vagy egy olyan hivatkozást, amely az információ forrására mutat. Ha szükséges, a gyártás idejét a termék gyártási száma segítségével lehet megállapítani; ennek érdekében forduljon a hivatalos forgalmazójához.

A tárolásra és szállításra vonatkozó feltételek és kikötések

A terméket a gyártó fogyasztói csomagolással látja el. A terméket a gyári csomagolásban kell tartani, és a tárolási körülményeknek meg kell felelniük a GOST 15150-69 előírások 4. csoportjában meghatározott klimatikus körülményeknek. Berakodáskor és szállításkor a dobozokon elhelyezett figyelmeztető címkéken szereplő előírásokat be kell tartani; az eszköz külső megjelenését és teljesítményét befolyásoló rázkódásokat és döccenéseket meg kell előzni.

A szállítást mindenféle fedett szállítójárművel lehet végezni. Légi úton történő szállításkor ügyeljen arra, hogy a Product Link eszköz szállítása zárt, fűtött rekeszben történjen.

Műszaki hibák esetén elvégzendő műveletek

Mielőtt a márkakereskedőhöz fordul a javítással kapcsolatban, ellenőrizze az elektromos vezetékek épségét, és kapcsolja ki, majd be az eszköz akkumulátorról történő áramellátását. Az akkumulátorról történő áramellátás ki- és bekapcsolását a következőképpen lehet elvégezni:

- Kapcsolja ki, majd be a munkagép fő leválasztó kapcsolóját.
- Válassza le a Product Link kábelköteget a munkagép csatlakozójáról, majd csatlakoztassa újra a kábelköteget.
- Válassza le a negatív kábelt az akkumulátor negatív érintkezőjéről, majd csatlakoztassa újra a kábelt.

Ha ezek a megoldások nem segítenek, hívja a szervizt.

Megfelelő hulladékkezelés

A helyi előírásoknak megfelelően a hibás eszközökből keletkező hulladékot megfelelően kell kezelni. Ez a folyamat történhet a garanciális visszavétel, a bevizsgálás vagy a selejtes anyagok miatt.

Működtetési szakasz

Funkció

i08069863

A rendszer áttekintése

SMCS kód: 7606

Megjegyzés: Az Ön berendezése felszerelhető Caterpillar Product Link kommunikációs eszközzel.

A Caterpillar Product Link kommunikációs rendszer mobiltelefonos és/vagy műholdas technológia segítségével továbbítja a berendezés adatait. Ezek az információk Caterpillar, Cat márkakereskedőkhöz és Caterpillar ügyfelekhez kerülnek továbbításra. A Caterpillar Product Link kommunikációs eszköz része egy globális helymeghatározó rendszer (GPS) műholdvevő.

Megjegyzés: A Product Link PL161 nem tartalmaz GPS-vevőt.

A Caterpillar Product Link kommunikációs rendszer segítségével lehetséges a kétoldalú kommunikáció a berendezés és egy távoli felhasználó között. A távoli felhasználó lehet egy forgalmazó vagy egy ügyfél.

Megjegyzés: A Product Link PL161 nem teszi lehetővé a kétirányú kommunikációt.

Megjegyzés: Az összes, belső antennával felszerelt Product Link eszköznek és minden, kapcsolódó, távadó antennával felszerelt eszköznek több mint 20 cm (7.874 inch) távolságra kell lennie a munkagép kezelőjétől, az emberi test rádiófrekvenciás biztonságára vonatkozó FCC szabályozásoknak való megfelelés érdekében.

A Caterpillar Product Link kommunikációs eszköz első beszerelésére vonatkozó tudnivalók itt találhatók: Különleges utasítások, REHS7339, Különleges utasítások, REHS8850, Különleges utasítások, REHS9111, Különleges utasítások, SEHS0377 és Különleges utasítások, REHS9757 és Különleges utasítások, M0077632.

A Caterpillar Product Link kommunikációs eszköz működtetésével, beállításával és hibakeresésével kapcsolatos információkat a következő dokumentumokban találja meg: Rendszerműködés, hibaelhárítás, tesztelés és beállítás, UENR3697, Rendszerműködés, hibaelhárítás, tesztelés és beállítás, UENR5823, Rendszerműködés, hibaelhárítás, tesztelés és beállítás, UENR5824, Rendszerműködés, hibaelhárítás, tesztelés és beállítás, M0070044, Rendszerműködés, hibaelhárítás, tesztelés és beállítás, M0076820, valamint Rendszerműködés, hibaelhárítás, tesztelés és beállítás, UENR6983.

Adatküldés

A Caterpillar Product Link kommunikációs eszköz továbbítja a berendezésre vonatkozó adatokat, a berendezés állapotát és a berendezés működtetését a Caterpillar-nak, majd ezek az adatok az ügyfelek és a Caterpillar márkakereskedők rendelkezésére állnak a felhasználói felület segítségével. Az adatok a vevők jobb kiszolgálását és a Caterpillar termékek és szolgáltatások javítását segítik elő. A továbbított információk a következők lehetnek: a berendezés sorozatszáma, a berendezés mindenkori helyzete, üzemelési adatok, korlátozás nélkül ideértve a következőket: hibakódok, kibocsátásokra vonatkozó adatok, üzemanyag-fogyasztás, üzemórák száma, szoftver- és hardver-verziószámok és felszerelt tartozékok.

A Caterpillar és/vagy a Caterpillar márkakereskedők különböző célokra használhatják fel ezeket az információkat. A lehetséges felhasználási célokat a következő lista tartalmazza:

- Szolgáltatások nyújtása az ügyfélnek és/vagy a berendezésnek
- A Product Link rendszer ellenőrzése vagy karbantartása
- A berendezés állapotának vagy teljesítményének nyomon követése
- A berendezés karbantartásának segítése és/vagy hatékonyságának növelése
- A Caterpillar termékek és szolgáltatások értékelése vagy feljavítása
- A törvényes előírások, illetve a hatályos bírósági határozatok betartása
- Piackutatás
- Új termék- és szolgáltatásajánlatok az ügyfelek részére

A tudomására jutott adatok egy részét vagy mindegyikét a Caterpillar esetenként megoszthatja a Caterpillar társult vállalkozásaival, forgalmazóival és hivatalos képviselőivel. A tudomására jutott adatokat harmadik fél számára a Caterpillar nem adja el vagy adja bérbe, továbbá minden ésszerű erőfeszítést megtesz annak érdekében, hogy ezek az adatok biztonságban legyenek. A Caterpillar elismeri és tiszteletben tartja az ügyfél adatainak bizalmas voltát. További információért vegye fel a kapcsolatot helyi Caterpillar márkakereskedőjével.

Névmutató

A

A rendszer áttekintése	87
Adatküldés	87

B

Biztonság	5
Biztonsági jelzések és címkék	5
Biztonsági üzenetek	5
További fóliák	6

E

Előszó	4
Biztonság	4
Irodalmi tájékoztató	4
Karbantartás	4
Üzemeltetés	4

F

Fontos biztonsági előírások	2
Funkció	87

G

Gép adatai	86
Gyártási információ	86
A tárolásra és szállításra vonatkozó feltételek és kikötések	86
Gyártás ideje	86
Megfelelő hulladékkezelés	86
Műszaki hibák esetén elvégzendő műveletek	86
Termékadatok	86

M

Működtetési szakasz	87
---------------------------	----

P

Product Link (PL042 – ha a felszereltség része)	12
Jogi nyilatkozat	13
Műszaki adatok	13
sDoC	13
Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás	13
Product Link (PL083 - ha a felszereltség része)	43

Jogi nyilatkozat	44
Műszaki adatok	43
sDoC	43
Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás	44
Product Link (PL131 – ha a felszereltség része)	18
Jogi nyilatkozat	19
Műszaki adatok	19
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	19
Product Link (PL141 – ha a felszereltség része)	20
Jogi nyilatkozat	22
Műszaki adatok	21
sDoC	21
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	22
Product Link (PL143 – ha a felszereltség része)	14
Jelölések a tanúsítványon	16
Jogi nyilatkozat	16
Műszaki adatok	15
sDoC	15
Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás	16
Product Link (PL161 – ha a felszereltség része)	47
Jelölések a tanúsítványon	49
Jogi nyilatkozat	48
Műszaki adatok	48
sDoC	47
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	48
Product Link (PL240 – ha a felszereltség része)	23
Jogi nyilatkozat	24
Műszaki adatok	23
sDoC	23
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	24
Product Link (PL241 – ha a felszereltség része)	25
Jogi nyilatkozat	26
Műszaki adatok	26
sDoC	25
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	26
Product Link (PL243 - ha a felszereltség része)	83
Jogi nyilatkozat	84
Műszaki adatok	84
sDoC	83
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	84
Product Link (PL243V3 – ha a felszereltség része)	76

Jelölések a tanúsítványon	79	Jogi nyilatkozat	51
Jogi nyilatkozat	78	Műszaki adatok	51
Műszaki adatok	76	sDoC	51
sDoC	76	Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	51
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	78	Product Link (PL671 – ha a felszereltség része)	8
Product Link (PL444 - ha a felszereltség része)	70	Jelölések a tanúsítványon	10
Jelölések a tanúsítványon	72	Jogi nyilatkozat	9
Jogi nyilatkozat	72	Műszaki adatok	8
Műszaki adatok	71	sDoC	8
sDoC	71	Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	9
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	72	Product Link (PLCN1 – Ha a felszereltség része)	45
Product Link (PL542 – ha a felszereltség rész)	27	Jelölések a tanúsítványon	47
Jogi nyilatkozat	29	Jogi nyilatkozat	46
Műszaki adatok	28	Műszaki adatok	46
sDoC	28	Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás	46
Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás	29	Product Link (PLE601 – ha a felszereltség része)	37
Product Link (PL542V2 – ha a felszereltség része)	80	Jelölések a tanúsítványon	38
Jogi nyilatkozat	82	Jogi nyilatkozat	38
Műszaki adatok	81	Műszaki adatok	38
sDoC	81	Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás	38
Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás	82	Product Link (PLE602 – ha a felszereltség része)	17
Product Link (PL542V3 – ha a felszereltség rész)	63	Jelölések a tanúsítványon	18
Jelölések a tanúsítványon	67	Jogi nyilatkozat	18
Jogi nyilatkozat	66	Műszaki adatok	17
Műszaki adatok	63	Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás	18
sDoC	63	Product Link (PLE602P – ha a felszereltség része)	35
Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás	66	Jogi nyilatkozat	36
Product Link (PL631 – ha a felszereltség része)	30	Műszaki adatok	36
Jogi nyilatkozat	31	sDoC	35
Műszaki adatok	31	Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	36
sDoC	30	Product Link (PLE702 (ha a felszereltség része))	10
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	31	Jogi nyilatkozat	11
Product Link (PL631V2 – ha a felszereltség része)	57	Műszaki adatok	11
Jogi nyilatkozat	58	sDoC	11
Műszaki adatok	58	Tanúsítványokra vonatkozó tájékoztatás	11
sDoC	57	Product Link (PLG641V2 - ha a felszereltség része)	39
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	58	Jelölések a tanúsítványon	41
Product Link (PL641 – ha a felszereltség része)	32	Jogi nyilatkozat	40
Jogi nyilatkozat	34	Műszaki adatok	39
Műszaki adatok	33	sDoC	39
sDoC	33	Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	40
Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	34		
Product Link (PL641V2 – ha a felszereltség része)	50	R	
		Rádiófrekvenciás eszközök	8

T

Tájékoztató a jogszabályoknak való megfelelésről	8
Tartalom.....	3
Tudnivalók a gép azonosításával kapcsolatban	86

V

Veszélyhelyzetekkel kapcsolatos általános tudnivalók	7
Bevezetés	7
Előszó	7

A gép és a forgalmazó adatai

Megjegyzés: A Használati és kezelési útmutató "Tudnivalók a gép azonosításával kapcsolatban" c. fejezete felsorolja, hogy a gépen hol található meg a különböző azonosító adattáblák.

Szállítás időpontja: _____

A gép adatai

Típus: _____

A gép azonosítási száma (PIN): _____

A motor gyártási száma: _____

A sebességváltómű gyártási száma: _____

A generátor gyártási száma: _____

Kiegészítő berendezések gyártási száma: _____

Kiegészítő berendezések adatai: _____

Vevő hiv. száma: _____

Forgalmazó hiv. száma: _____

A forgalmazó (díler) adatai

Név: _____ Fiók: _____

Cím: _____

Kapcsolattartó személy

Telefon

Munkaidő

Értékesítés: _____

Alkatrészek: _____

Javítás: _____

S2BU8832
©2024 Caterpillar
Minden jog fenntartva

A CAT, a CATERPILLAR, a LET'S DO THE WORK szlogen, a hozzájuk tartozó embléma, a "Caterpillar Corporate Yellow" szín, a "Power Edge" és a Cat "Modern Hex" márkakülalak, valamint az itt használt vállalat- és terméazonosítók a Caterpillar védjegyei, és engedély nélkül nem használhatók fel.

