



Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan

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

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

Bahasa: Arahan Asal



Imbas untuk mencari dan membeli alat ganti Cat tulen® dan maklumat perkhidmatan yang berkaitan.



Maklumat Penting Keselamatan

Kebanyakan kemalangan yang melibatkan pengendalian, penyelenggaraan dan pembaikan produk adalah disebabkan oleh kegagalan untuk mematuhi peraturan keselamatan asas atau langkah berjaga-jaga. Kemalangan sering boleh dielakkan dengan mengenal pasti potensi situasi berbahaya sebelum kemalangan berlaku. Seseorang mesti berwaspada terhadap potensi bahaya, termasuk faktor manusia yang boleh menjejaskan keselamatan. Orang ini juga perlu mempunyai latihan, kemahiran dan alat yang diperlukan untuk melaksanakan fungsi-fungsi ini dengan betul.

Pengendalian, pelinciran, penyelenggaraan atau pembaikan produk ini yang tidak wajar boleh membahayakan dan boleh mengakibatkan kecederaan atau kematian.

Jangan kendalikan atau lakukan sebarang pelinciran, penyelenggaraan atau pembaikan pada produk ini, sehingga anda mengesahkan bahawa anda dibenarkan untuk menjalankan kerja ini dan telah membaca serta memahami maklumat pengendalian, pelinciran, penyelenggaraan dan pembaikan.

Langkah keselamatan dan amaran disediakan dalam manual ini dan pada produk. Jika amaran bahaya ini tidak diendahkan, kecederaan tubuh badan atau kematian boleh berlaku kepada anda atau orang lain.

Bahaya dikenal pasti oleh "Simbol Amaran Keselamatan" dan diikuti oleh "Perkataan Isyarat" seperti "BAHAYA", "AMARAN" atau "WASPADA". Label "AMARAN" Amaran Keselamatan ditunjukkan di bawah.



Makna simbol amaran keselamatan ini adalah seperti berikut:

Perhatian! Berwaspada! Ia Melibatkan Keselamatan Anda.

Mesej yang muncul di bawah amaran menerangkan bahaya itu dan boleh dipersembahkan sama ada secara bertulis atau dalam bentuk gambar.

Satu senarai pengendalian tidak lengkap yang boleh menyebabkan kerosakan produk dikenalpasti dengan label "NOTICE" pada produk dan dalam penerbitan ini.

Caterpillar tidak dapat menjangka setiap kemungkinan yang boleh membawa bahaya. Oleh itu, amaran dalam penerbitan ini dan produk ini tidak menyeluruh. Anda tidak boleh menggunakan produk ini dalam apa-apa cara yang berbeza daripada yang dicadangkan oleh manual ini tanpa memuaskan diri anda dahulu bahawa anda telah mempertimbangkan semua peraturan keselamatan dan langkah berjaga-jaga yang digunakan untuk pengendalian produk di lokasi penggunaan, termasuk kaedah khusus lokasi dan langkah berjaga-jaga yang berkenaan lokasi kerja. Jika alat, prosedur, kaedah kerja atau teknik pengendalian yang tidak disyorkan secara khusus oleh Caterpillar digunakan, anda perlu meyakinkan diri anda bahawa ia adalah selamat untuk anda dan orang lain. Anda juga mesti memastikan bahawa anda berkuat kuasa untuk melakukan kerja ini dan produk tidak akan rosak atau menjadi tidak selamat disebabkan prosedur pengendalian, pelinciran, penyelenggaraan atau pembaikan yang ingin anda gunakan.

Maklumat, spesifikasi dan ilustrasi dalam penerbitan ini berdasarkan maklumat yang boleh didapati pada masa penerbitan itu ditulis. Spesifikasi, kilas, tekanan, pengukuran, pelarasan, ilustrasi dan item lain boleh berubah pada bila-bila masa. Perubahan-perubahan ini boleh menjejaskan perkhidmatan yang diberikan kepada produk. Dapatkan maklumat lengkap dan terkini sebelum anda memulakan apa-apa kerja. Wakil penjual Cat mempunyai maklumat yang terkini.

NOTIS

Apabila barang penggantian diperlukan untuk produk ini Caterpillar mengesyorkan menggunakan barang penggantian Caterpillar® asli.

Bahagian lain mungkin tidak memenuhi spesifikasi peralatan asli.

Apabila bahagian penggantian dipasangkan, pemilik/pengguna jentera harus memastikan bahawa jentera tetap mematuhi semua keperluan yang berkenaan.

Di Amerika Syarikat, penyelenggaraan, penggantian atau pembaikan peranti dan sistem kawalan emisi boleh dilakukan oleh mana-mana kedai pembaikan atau individu pilihan pemilik.

Jadual Kandungan

Pendahuluan 4

Bahagian Keselamatan

Tanda dan Label Keselamatan 5

Maklumat Bahaya Umum 7

Maklumat Pematuhan Peraturan

Komponen Frekuensi Radio..... 8

Bahagian Maklumat Produk

Maklumat Pengenalpastian..... 81

Bahagian Pengendalian

Pengendalian 82

Bahagian Indeks

Indeks 84

Pendahuluan

Maklumat Literatur

Buku panduan ini perlu disimpan dalam ruang pengendali dalam pemegang literatur atau kawasan penyimpanan literatur di tempat duduk belakang.

Manual ini mengandungi maklumat keselamatan, arahan pengendalian dan pengesyoran penyelenggaraan.

Beberapa gambar atau ilustrasi dalam penerbitan ini menunjukkan butiran atau lampiran yang mungkin berbeza daripada produk anda.

Peningkatan berterusan dan kemajuan reka bentuk produk mungkin telah menyebabkan perubahan pada produk anda yang tidak termasuk dalam penerbitan ini. Baca, kaji dan simpan manual ini dengan produk.

Jika terdapat soalan mengenai produk anda atau penerbitan ini, sila rujuk kepada wakil penjual Cat anda untuk mendapatkan maklumat terkini yang tersedia.

Keselamatan

Bahagian keselamatan menyenaraikan langkah keselamatan asas. Di samping itu, bahagian ini mengenal pasti teks dan lokasi tanda amaran dan label yang digunakan pada jentera.

Pengendalian

Bahagian pengendalian ialah rujukan untuk pengendali baharu dan ulang kaji bagi pengendali yang berpengalaman. Bahagian ini termasuk perbincangan mengenai tolok, suis, kawalan produk, kawalan lampiran dan maklumat pengaturcaraan.

Gambar dan ilustrasi memandu pengendali melalui prosedur betul untuk memeriksa, memulakan, mengendalikan dan menghentikan produk.

Pengendalian teknik yang digariskan dalam penerbitan ini adalah asas. Kemahiran dan teknik berkembang apabila pengendali memperoleh pengetahuan mengenai produk dan keupayaannya.

Penyelenggaraan

Bahagian penyelenggaraan ialah panduan bagi penjagaan peralatan.

Bahagian Keselamatan

i08069813

Tanda dan Label Keselamatan

Kod SMCS: 7606

⚠ AMARAN

Jangan kendalikan atau gunakan jentera ini melainkan anda telah membaca dan memahami arahan dan amaran dalam Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan. Kegagalan untuk mematuhi arahan atau menghiraukan amaran boleh mengakibatkan kecederaan atau kematian. Hubungi wakil penjual Caterpillar anda untuk mendapatkan manual gantian. Penjagaan yang betul adalah tanggungjawab anda.

⚠ AMARAN

Pengendalian platform akses tidak betul boleh menyebabkan kecederaan atau kematian. Pengendali mesti menjalankan tugas dengan betul dan mengikuti semua arahan dan panduan yang diberi untuk jentera dan platform akses.

⚠ AMARAN

Permulaan enjin tidak sengaja boleh menyebabkan kecederaan atau kematian kepada kakitangan yang bekerja pada peralatan tersebut.

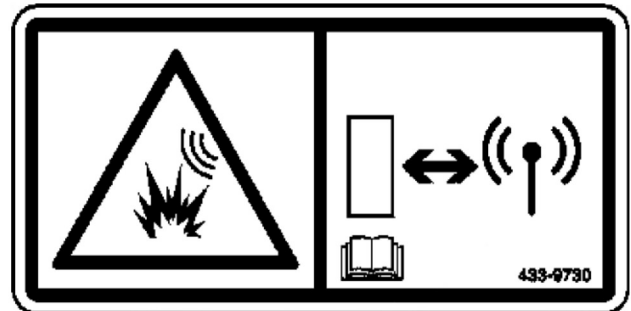
Untuk mengelakkan permulaan enjin tidak sengaja, nyahsambung kabel bateri daripada terminal bateri negatif (-). Pitakan semua permukaan logam pada hujung kabel bateri yang dinyahsambungkan sepenuhnya untuk mengelakkan sentuhan dengan permukaan logam lain yang boleh mengaktifkan sistem elektrik enjin.

Pusingkan suis pemutus bateri ke kedudukan OFF dan kunci kan suis pemutus bateri dengan kunci keselamatan.

Letakkan Arahan Khas, SMHS7332, Tag Jangan Kendalikan pada suis hidup dan lokasi pemutus bateri untuk memaklumkan kakitangan bahawa jentera sedang dibaiki.

Mesej Keselamatan

Filem amaran dalam Ilustrasi 1 boleh ditemui di lokasi seperti papan pemuka atau panel kawalan. Filem amaran boleh dilihat oleh pengendali dengan jelas semasa pengendalian peralatan secara normal.



Ilustrasi 1

g03356592

Filem

⚠ AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti komunikasi Product Link® Cat. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan terhadap peletup elektrik untuk pengendalian letupan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Peranti komunikasi Product Link boleh dipadamkan dalam jarak yang dimandatkan di bawah semua keperluan undang-undang nasional atau tempatan yang berkenaan. Jika tiada keperluan undang-undang, Caterpillar mengesyorkan pengguna terakhir untuk melakukan penilaian risiko sendiri untuk menentukan jarak pengendalian yang selamat.

Peraturan Keselamatan Umum

Peraturan keselamatan yang berikut hendaklah dipatuhi:

- Sekiranya terdapat sebarang masalah, jangan buka produk tersebut dan hubungi makmal servis yang terdekat.
- Jauhkan produk dari cecair.
- Sekiranya terdapat bau yang luar biasa, bunyi yang berasal dari produk, putuskan sambungan dari rangkaian dengan segera dan hubungi makmal servis.
- Sebelum membersihkan produk, putuskan produk dari rangkaian.

- Pemasangan dan penyelenggaraan hendaklah dijalankan oleh juruelektik berkelayakan dan mengikut peraturan elektrik.

Keselamatan Tapak Letupan

Nota: Jika anda menggunakan radio Product Link daripada versi yang sebelumnya (PL121SR, 522, 523, 420 atau 421), rujuk keperluan tapak letupan seperti yang ditunjukkan dalam Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan, S9BM8142.

Tapak letupan ditakrifkan sebagai kawasan yang mengendalikan bahan mudah meletup semasa pemuatan. Disertakan ialah perimeter yang terbentuk daripada lubang letupan yang dimuatkan.

Jika diperlukan, kaedah berikut dicadangkan untuk memadamkan peranti komunikasi Product Link Caterpillar:

- Pusingkan suis pemadam radio Product Link ke kedudukan OFF.
- Tanggalkan peranti komunikasi Product Link Caterpillar dari sumber kuasa utama. Tindakan ini dilakukan dengan menanggalkan abahan pendawaian pada radio Product Link.
- Jika dilengkapi dengan PL141 atau PL131, matikan peranti Product Link atau keluarkan bateri dalamnya.
- Jika dilengkapi dengan PL161, tanggalkan PL161 daripada peralatan.
- PL542 mengandungi bateri dalaman yang tidak dapat DIMATIKAN secara manual. Jika perlu, tanggalkan PL542 daripada peralatan.
- PL240B mengandungi bateri dalaman yang tidak dapat DIMATIKAN secara manual. Jika perlu, tanggalkan PL240B daripada peralatan.
- PL243 mengandungi bateri dalaman yang tidak dapat DIMATIKAN secara manual. Terdapat suatu suis input lumpuh RF. Rujuk Arahan Khas, M0098124 untuk mendapatkan maklumat lanjut.
- PL083 mengandungi bateri dalaman yang tidak dapat DIMATIKAN secara manual. Terdapat suatu suis input lumpuh RF. Rujuk Arahan Khas, M0109130 untuk mendapatkan maklumat lanjut.

Nota: Jika suis pemadam radio tidak dipasangkan dan peralatan akan dikendalikan berdekatan zon letupan, satu suis pemadam radio boleh dipasangkan. Suis ini membolehkan peranti komunikasi Product Link Caterpillar untuk dipadamkan oleh pengendali dari panel kawalan peralatan. Rujuk Arahan Khas, RMHS7339, Arahan Khas, RMHS8850, Arahan Khas, RMHS9111, Arahan Khas, SMHS0377, dan Arahan Khas, RMHS9757 untuk mendapatkan maklumat lanjut dan arahan pemasangan.

Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan.

Filem Lain

Filem dalam Ilustrasi 2 boleh ditemui di lokasi seperti papan pemuka atau panel kawalan. Filem amaran boleh dilihat oleh pengendali dengan jelas semasa pengendalian peralatan secara normal.



Ilustrasi 2

g03356733

Filem dalam Ilustrasi 2 bertujuan untuk memaklumi pengendali bahawa peralatan dilengkapi dengan peranti penghantaran wayarles. Data berkenaan peralatan ini, keadaan peralatan dan pengendalian peralatan akan dihantar oleh peranti komunikasi Product Link Caterpillar dengan sewajarnya kepada Caterpillar dan disampaikan kepada pelanggan dan wakil penjual Caterpillar melalui antara muka pengguna. Data ini digunakan untuk menyediakan perkhidmatan yang lebih baik kepada pelanggan dan untuk menambah baik produk dan perkhidmatan Caterpillar. Penghantaran maklumat menggunakan peranti komunikasi Product Link Caterpillar tertakluk pada keperluan undang-undang yang mungkin berbeza-beza mengikut lokasi.

Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan, S9BM8832, Pengendalian dan Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan, S9BM8832, Pematuhan Kawal Selia untuk mendapatkan maklumat tambahan.

i07566850

Maklumat Bahaya Umum

Kod SMCS: 7606



Jangan kendalikan atau gunakan jentera ini melainkan anda telah membaca dan memahami arahan dan amaran dalam Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan. Kegagalan untuk mematuhi arahan atau menghiraukan amaran boleh mengakibatkan kecederaan atau kematian. Hubungi wakil penjual Caterpillar anda untuk mendapatkan manual gantian. Penjagaan yang betul adalah tanggungjawab anda.

Pendahuluan

Dokumen ini ialah tambahan Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan untuk peralatan tersebut. Lampirkan dokumen ini secara kekal pada Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan untuk peralatan tersebut.

Pengenalan

Dokumen ini menyatakan maklumat tentang pengendalian peranti komunikasi Product Link Caterpillar.

Pengendalian peralatan dan penyelenggaraan peralatan tidak dibenarkan melainkan arahan dan amaran dalam Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan untuk peralatan tersebut telah dibaca dan difahami. Kandungan dokumen ini mesti difahami sebelum peralatan yang dilengkapi dengan peranti komunikasi Product Link Caterpillar dikendalikan.

Maklumat Pematuhan Peraturan

Komponen Frekuensi Radio

i09974511

Product Link (PL671 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

N/S: PL61–Up

Jadual 1

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL671	483 - 3663 Kumpulan Kawalan Elektronik
PL671	520 - 4349 Kumpulan Kawalan Elektronik



Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.



Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.



Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Great Britain



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi keperluan undang-undang berkaitan. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Great Britain boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh sejurus selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 2

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PL671	9VDC - 32VDC	1000mA - 300mA

Jadual 3

Pemancar Wifi		
Model	Frekuensi	Kuasa
PL671	2.402GHz - 2.480GHz	Purata 41mW Maks 85mW
	5.170GHz - 5.835GHz ⁽¹⁾	Purata 85mW ⁽¹⁾ Maks 308mW ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Mungkin dibataskan bergantung pada peraturan negara

Jadual 4

Pemancar dari Jentera ke Jentera			
Model	Frekuensi	Kuasa	Julat
PL671	5.795GHz - 5.835GHz ⁽¹⁾	Purata 103mW ⁽¹⁾ Maks 308mW ⁽¹⁾	300m ⁽²⁾
	5.850GHz - 5.925GHz ⁽¹⁾		

⁽¹⁾ Mungkin dibataskan bergantung pada peraturan negara

⁽²⁾ Garis Penglihatan

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Brazil

Peralatan ini tidak dibekal dengan perlindungan gangguan berbahaya dan mungkin tidak akan menyebabkan gangguan kepada sistem yang diberi kuasa.

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diingini.

Mexico

Pengendalian peralatan ini tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peralatan atau peranti ini mungkin tidak akan menyebabkan gangguan berbahaya dan;
- Peralatan atau peranti ini mesti menerima sebarang gangguan, termasuk gangguan yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diingini.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diingini.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikut satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima

- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/ tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran jelas daripada Caterpillar boleh membatalkan kuasa pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan



EAEU (Rusia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan) – Huraian produk PL671 dalam EAEU: Peralatan radio telematik jenama Cat® , model PL671



Mexico – PL671 diluluskan untuk kegunaan di Mexico. No. Sijil: IFT RCPCAPL22-3647

i09957855

Product Link (PLE702 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

N/S: PL71–Up

Jadual 5

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PLE702	494 - 6472 Modul Kawalan Elektronik Komunikasi
PLE702	494 - 6473 Modul Kawalan Elektronik Komunikasi
PLE702	494 - 6474 Modul Kawalan Elektronik Komunikasi



Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.



Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.



Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Great Britain



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi keperluan undang-undang berkaitan. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Great Britain boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh sejurus selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 6

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PLE702	9 - 32V	780mA - 320mA

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melangar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens

- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diingini.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diingini.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikuti satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan



EAEU – (Rusia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan)

Huraian produk PLE702 dalam EAEU: Modul untuk penghantaran-penerimaan data dari penerima, jenama Cat, model PLE702.

i09961980

Product Link (PL042 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

N/S: PL01–Up

N/S: PL71–Up

Jadual 7

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL042	514 - 7505 Modul Kawalan Elektronik

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan mengeluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 8

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PL042	9 - 32V	250mA-200mA

Jadual 9

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL042	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0.5W tipikal, 2W maks

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diinginkan.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikut satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan

Nigeria – Sambungan dan penggunaan peralatan komunikasi ini dibenarkan oleh Suruhanjaya Komunikasi Nigeria



**Singapura – Mematuhi Standard IDA
DB105771**

Negeri Thai – Peralatan telekomunikasi ini mematuhi keperluan teknikal NTC

Indonesia – 51763/SDPPI/2017



EAEU – (Rusia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan)

Huraian produk PL042 dalam EAEU: Peralatan telematik jenama Cat, model PL042.



Jepun – R 003 - 170036. T D170023003

i10099417

Product Link (PL143 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

Jadual 10

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL143	604 - 4445 Modul Kawalan Elektronik

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan mengeluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

AMARAN

Berhati-hati semasa mengendalikan bateri litium.

Bateri litium tidak tahan lasak.

Letupan bateri boleh menyebabkan kecederaan diri.

Berhati-hati kerana terdapat risiko letupan jika bateri digantikan dengan jenis yang salah.

Jangan lupuskan bateri atau bateri-bateri secara pembakaran. Bateri boleh meletup dan memancarkan bahan kimia kaustik.

Lupuskan bateri yang telah digunakan menurut undang-undang persekutuan dan tempatan.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Great Britain



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi keperluan undang-undang berkaitan. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Great Britain boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh sejurus selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 11

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PL143	3.6V (bateri dalaman)	500 mA

Jadual 12

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL143	699 MHz - 716 MHz 703 MHz - 748 MHz 777 - 787 MHz 788 MHz - 798 MHz 814 MHz - 849 MHz 815 MHz - 830 MHz 824 MHz - 849 MHz 830 MHz - 845 MHz 832 MHz - 862 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1710 MHz - 1780 MHz 1710 MHz - 1785 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1850 MHz - 1915 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	23 dBm (maks)

Notis Penafian

NOTIS

Peranti product link ini tidak boleh dinyahaktifkan dan penghantaran maklumat dari peranti mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti komunikasi ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.

- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi Bahagian 15 Undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital Kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikuti satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/ tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan



Australia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Australia.



Malaysia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Malaysia. Nombor Pensijilan: CIDF 16000205

IFETEL: RCPCAPL22-1792



Mexico – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mexico. Nombor Pensijilan: IFETEL: RCPCAPL22-1792

New Zealand – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di New Zealand.



Singapura – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Singapura. Nombor Sijil: DB107261



Afrika Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Afrika Selatan. Nombor Sijil: TA-2022/0208



Taiwan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Taiwan. Nombor Sijil: CCAF22NB0010T1



Vietnam – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Vietnam.



United Kingdom – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di United Kingdom.

i10099405

Product Link (PLE602 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

N/S: PL61–Up

Jadual 13

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PLE602	517-4512 Kumpulan Kawalan Elektronik

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

**Bahaya Letupan!**

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

**Bahaya Letupan!**

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 14

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PLE602	9 - 32V	653mA - 330mA

Notis Penafian**NOTIS**

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan**Notis Kanada kepada Pengguna**

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diinginkan.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikut satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan



EAEU – (Rusia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan)

Huraian produk PLE602P dalam EAEU: Modul untuk penghantaran penerimaan data dari penerima, jenama Cat, model PLE602.

i10099409

Product Link (PL131 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

N/S: PL11–Up

Jadual 15

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL131	464 - 7818 Kumpulan Radio Komunikasi

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 16

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PL131	3.6V (Bateri Dalaman)	2A

Jadual 17

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL131	1616 MHz - 1626.5 MHz	1.2W (biasa) 1.5W (maks)

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat menggunakan peranti komunikasi Product Link Cat tertakluk pada keperluan undang-undang. Keperluan undang-undang mungkin berbeza-beza mengikut lokasi, termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penggunaan peranti komunikasi Product Link Cat mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti komunikasi dan rangkaian komunikasi Product Link Cat telah dipenuhi.

Jika peralatan yang dipasangkan peranti komunikasi Product Link Cat terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi yang (i) keperluan undang-undang tidak dipenuhi atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut.

Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem Product Link di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS.

Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diinginkan.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikut satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

i10099408

Product Link (PL141 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

N/S: PL11-Up

Jadual 18

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL141	448-3379 Modul Kawalan Elektronik (PRODUCT LINK 141, PERANTI FREKUENSI RADIO)

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

AMARAN

Berhati-hati semasa mengendalikan bateri litium.

Bateri litium tidak tahan lasak.

Letupan bateri boleh menyebabkan kecederaan diri.

Berhati-hati kerana terdapat risiko letupan jika bateri digantikan dengan jenis yang salah.

Jangan lupuskan bateri atau bateri-bateri secara pembakaran. Bateri boleh meletup dan memancarkan bahan kimia kaustik.

Lupuskan bateri yang telah digunakan menurut undang-undang persekutuan dan tempatan.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh sejurus selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 19

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PL141	3.6V (Bateri Dalaman)	2A

Jadual 20

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL141	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0.5W (tipikal) 2W (maks)

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat menggunakan peranti komunikasi Product Link Cat tertakluk pada keperluan undang-undang. Keperluan undang-undang mungkin berbeza-beza mengikut lokasi, termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penggunaan peranti komunikasi Product Link Cat mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti komunikasi dan rangkaian komunikasi Product Link Cat telah dipenuhi.

Jika peralatan yang dipasangkan peranti komunikasi Product Link Cat terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi yang (i) keperluan undang-undang tidak dipenuhi atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut.

Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem Product Link di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diingini.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.

- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diingini.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikut satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan



EAEU – (Rusia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan)

Penerangan produk PL141 dalam EAEU: Jenama penerima lokasi selular Caterpillar model PL141.

i10099419

Product Link (PL240 - Jika Dilengkap)

Kod SMCS: 7490; 7606

N/S: PL21-Up

Jadual 21

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL240	505-6727 Kumpulan Radio Komunika- si526-3054 Kumpulan Pemasangan Komunikasi

**AMARAN**

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

**AMARAN****Bahaya Letupan!**

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan mengeluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

**AMARAN****Bahaya Letupan!**

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah

**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat**

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh secepat selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 22

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PL240	9 - 32V	250mA-200mA

Jadual 23

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL240	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0.5W (tipikal) 2W (maks)

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diinginkan.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.

- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikut satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran jelas daripada Caterpillar boleh membatalkan kuasa pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan

Costa Rica – tanda FCC

Nigeria – Sambungan dan penggunaan peralatan komunikasi ini dibenarkan oleh Suruhanjaya Komunikasi Nigeria

Qatar – ictQATAR. Pendaftaran Jenis Kelulusan No: CRA/SA/2016/R-5433

Singapura – Mematuhi Standard IMDA. Lesen Wakil Penjual: DB105771

Negeri Thai – Peralatan telekomunikasi ini mematuhi keperluan teknikal NTC

UAE (Emiriah Arab Bersatu) – TRA No. Berdaftar:
ER47254/16. No. Wakil Penjual DA130583/14



Australia – E401



**EAEU – (Rusia, Belarus, Kazakhstan,
Armenia, Kyrgyzstan)**

Huraian produk PL240 dalam EAEU: Peralatan radio
telematik berdasarkan selular Product Link jenama
Cat, model PL240, PL240B



Hong Kong – US0021800013

Indonesia – 49587/SDPPI/20173130



Jepun – R 003-160123T 0160071003



New Zealand – R-NZ E401



**Filipina – NTCJenis DiluluskanNo. ESD-
CPE-1703322**



Ukraine – 028

i10099414

Product Link (PL241 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

N/S: PL21-Up

Jadual 24

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL241	444 - 9619 Modul Kawalan Elektronik (PL241 SELULAR)

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan mengeluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh secepat selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 25

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PL241	9 - 32V	250mA-200mA

Jadual 26

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL241	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0.5W (tipikal) 2W (maks)

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diinginkan.
- Pemancar radio Ini, IC: 5131A-HE910, telah diluluskan oleh Industry Canada untuk dikendalikan dengan jenis antena disenaraikan di bawah dengan gandaan maksimum ditunjukkan. Jenis antena yang tidak disertakan dalam senarai ini atau mempunyai gandaan lebih tinggi daripada gandaan maksimum ditunjukkan, adalah dilarang untuk digunakan dengan peranti ini.

- Peranti ini telah direka bentuk untuk digunakan bersama antena yang disenaraikan di bawah, dan mempunyai gandaan maksimum sebanyak 3.31 dBi. Antena yang tidak disertakan dalam senarai ini atau mempunyai gandaan lebih daripada 3.31 dBi adalah dilarang untuk penggunaan dengan peranti ini. Impedans antena yang diperlukan ialah 50 ohms.

Antena untuk penggunaan:

- 443 - 8460 Pemasangan Antena Pemasangan Keras
- 443 - 8462 Pemasangan Antena Pemasangan Keras
- 443 - 8463 Pemasangan Antena Pemasangan Pelekat
- 558 - 6550 Pemasangan Antena Pemasangan Keras
- 558 - 6551 Pemasangan Antena Pemasangan Pelekat

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikut satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima

- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/ tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan



EAEU – (Rusia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan)

Huraian produk PL241 dalam EAEU: Peralatan radio telematik berdasarkan selular Product Link jenama Cat, model PL241.

i10099416

Product Link (PL542 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

N/S: PL51–Up

Jadual 27

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL542	



AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

**Bahaya Letupan!**

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

**Bahaya Letupan!**

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah

**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat**

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh secepat selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 28

Model	Julat Voltan	Julat Arus
PL542	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Jadual 29

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL542	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0.5W (tipikal) 2W (maks)
PL542 (WiFi)	2401 MHz - 2484 MHz	17.5 dBm (maks)
PL542 (BLE)	2400 MHz - 2400 MHz	7.5 dBm (maks)

Notis Penafian

NOTIS

Peranti product link ini tidak boleh dinyahaktifkan dan penghantaran maklumat dari peranti mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti komunikasi ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diingini.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi Bahagian 15 Undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diingini.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi Bahagian 22 dan Bahagian 24 FCC serta mematuhi had peranti digital Kelas B, menurut Bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikut satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan

Benin – Diluluskan oleh ACEP Benin No. Kelulusan: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018 Tarik Perjanjian: 05 Sep 2018



Chad – Diluluskan oleh ARCEP Chad. Nombor Kelulusan: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. Tarikh Perjanjian: 31/05/18

Mauritania – Diluluskan oleh ARE Mauritania. No. Kelulusan: 0515/ARE2018. Tarikh Perjanjian: 07/06/2018.

Nigeria – Sambungan dan penggunaan peralatan komunikasi ini dibenarkan oleh Suruhanjaya Komunikasi Nigeria

Negeri Thai – Peralatan telekomunikasi ini mematuhi keperluan teknikal NTC



Korea Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Korea Selatan. No. Pendaftaran: R-C-CTU-PL542



EAEU – (Rusia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan)

Huraian produk PL542 dalam EAEU: Peralatan radio telematik untuk jentera pembinaan berdasarkan komunikasi selular Product Link jenama Cat, model PL542.

i09957854

Product Link (PL631 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

N/S: PL11–Up

N/S: PL51–Up

N/S: PL61–Up

Jadual 30

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL631	442-7199 Modul Kawalan Elektronik (PRODUCT LINK ELITE 631 SATELLITE)



AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.



AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.



AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat tambahan.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah “2014/53/EU”. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan
Pematuhan diperoleh sejurus selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 31

Model	Julat Voltan	Julat Penaikan Arus Maksimum
PL631	9 - 32V	2.0A -1.3A

Jadual 32

Spesifikasi		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL631	1616 MHz - 1626.5 MHz	5.1W maksimum

Jadual 33

Spesifikasi — Rusia		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL631	1621.35 MHz - 1626.5 MHz	2.16 dBW

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diingini.
- Pemancar radio Ini, IC: 4629A-9523, telah diluluskan oleh Industry Canada untuk dikendalikan dengan jenis antena disenaraikan di bawah dengan gandaan maksimum ditunjukkan. Jenis antena yang tidak disertakan dalam senarai ini atau mempunyai gandaan lebih tinggi daripada gandaan maksimum ditunjukkan, adalah dilarang untuk digunakan dengan peranti ini.

- Peranti ini telah direka bentuk untuk digunakan bersama antena yang disenaraikan di bawah, dan mempunyai gandaan maksimum sebanyak 3 dBi. Antena tidak disertakan dalam senarai ini atau mempunyai gandaan lebih daripada 3 dBi adalah dilarang untuk penggunaan dengan peranti ini. Impedans antena yang diperlukan ialah 50 ohms.

Antena untuk penggunaan:

- 443 - 8462 Pemasangan Antena Pemasangan Keras
- 443 - 8463 Pemasangan Antena Pemasangan Pelekat
- 558 - 6550 Pemasangan Antena Pemasangan Keras
- 558 - 6551 Pemasangan Antena Pemasangan Pelekat

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikut satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.

- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/ tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran jelas daripada Caterpillar boleh membatalkan kuasa pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan



EAEU – (Rusia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan)

Huraian produk PL631 dalam EAEU: Peralatan radio telematik, jenama Cat, model PL631.

i09957856

Product Link (PL641 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

N/S: PL11–Up

N/S: PL51–Up

N/S: PL61–Up

Jadual 34

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL641	440 - 2104 Kump Kawalan Elektronik (PL641I CELLULAR)
PL641	440 - 2105 Kump Kawalan Elektronik (PRODUCT LINK ELITE 641 CELLULAR)



AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.



Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.



Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat**

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh secepat selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 35

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PL641	9 - 32V	750mA - 225mA

Jadual 36

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL641	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0.5W (tipikal) 2W (maks)

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens

- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diingini.
- Pemancar radio ini, IC: 7830A-PXS8, telah diluluskan oleh Industry Canada untuk dikendalikan dengan jenis antena disenaraikan di bawah dengan gandaan maksimum ditunjukkan. Jenis antena yang tidak disertakan dalam senarai ini atau mempunyai gandaan lebih tinggi daripada gandaan maksimum ditunjukkan, adalah dilarang untuk digunakan dengan peranti ini.
- Peranti ini telah direka bentuk untuk digunakan bersama antena yang disenaraikan di bawah, dan mempunyai gandaan maksimum sebanyak 2.5 dBi. Antena tidak disertakan dalam senarai ini atau mempunyai gandaan lebih daripada 2.14 dBi adalah dilarang untuk penggunaan dengan peranti ini. Impedans antena yang diperlukan ialah 50 ohms.

Antena untuk penggunaan:

- 443 - 8460 Pemasangan Antena Pemasangan Keras
- 443 - 8462 Pemasangan Antena Pemasangan Keras
- 443 - 8463 Pemasangan Antena Pemasangan Pelekat
- 558 - 6550 Pemasangan Antena Pemasangan Keras
- 558 - 6551 Pemasangan Antena Pemasangan Pelekat

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diingini.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikuti satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/ tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan



EAEU – (Rusia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan)

Huraian produk PL641 dalam EAEU: Peralatan radio telematik jenama Cat, model PL641.

i10118680

Product Link (PLE602P - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

N/S: PL61–Up

Jadual 37

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PLE602P	T/B

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Great Britain



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi keperluan undang-undang berkaitan. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Great Britain boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh sejurus selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 38

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PLE602P	9 - 32V	653mA - 330mA

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diingini.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diingini.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikut satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran jelas daripada Caterpillar boleh membatalkan kuasa pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan



EAEU – (Rusia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan)

Huraian produk PLE602P dalam EAEU: Modul untuk penghantaran penerimaan data dari penerima, jenama Cat, model PLE602P.

i10103461

Product Link (PLE601 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

N/S: PL61-Up

Jadual 39

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PLE601	417 - 4722 Modul Kawalan Elektronik Komunikasi (PENGURUS RANGKAIAN PLE601)
PLE601	459 - 0786 Modul Kawalan Elektronik Komunikasi

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan mengeluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 40

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PLE601	9 - 32V	500mA - 300mA

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diingini.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diingini.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikuti satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/ tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran jelas daripada Caterpillar boleh membatalkan kuasa pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan



EAEU (Rusia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan) – Peranti ini diluluskan untuk digunakan di Rusia dan negara lain yang menerima EAC seperti Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan.



Mexico – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mexico. No. Sijil: NYC-2302C0E17386



United Kingdom – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di United Kingdom.

i10103821

Product Link (PLG641V2 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

Jadual 41

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PLG641V2 (EU)	569 - 3109 Kumpulan Kawalan Elektronik
PLG641V2 (NA)	569 - 3106 Kumpulan Kawalan Elektronik

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

**AMARAN****Bahaya Letupan!**

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Great Britain

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi keperluan undang-undang berkaitan. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Great Britain boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh secepat selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 42

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PLG641V2 (T/B)	704 - 716 MHz	0.5W tipikal 2W maks
	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	

Notis Penafian**NOTIS**

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan**Notis Kanada kepada Pengguna**

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diingini.

Peranti ini telah direka bentuk untuk digunakan bersama antena yang disenaraikan di bawah:

Antena untuk Penggunaan:

- 588 - 9248 Pemasangan Antena Pemasangan Keras
- 589 - 1358 Pemasangan Antena Pemasangan Pelekat

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diingini.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikut satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/ tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran jelas daripada Caterpillar boleh membatalkan kuasa pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan**Amerika Utara (NA)**

Argentina – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Argentina. ID Sijil: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM. ID



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



Australia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Australia.

Belize – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Belize. PENGENAL PUC: PUC/CI/0732020/BZE

Bolivia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Bolivia. ID Sijil: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Chile – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chile. No. SUBTEL 266708 de 23.10.2020

Kolombia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kolombia. No. Penyelesaian CRC: 2020512830



Costa Rica – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Costa Rica. Nombor Sijil: 10037-2002

Ecuador – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ecuador. ID Sijil: ARCOTEL-2020-029365

Haiti – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Haiti. Nombor Sijil: CNT-H-RC 0007687



Mexico – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mexico. No. Sijil: IFT CACAPL23-10754

Peru – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Peru. ID Sijil: TRFM48199



Amerika Syarikat – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Amerika Syarikat. ID FCC: QIPPLS8-USR4

Eropah (EU)

Angola – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Angola. No. Sijil Kelulusan Jenis: INACOM/DEGER/ 2023. No. model Jenis Peralatan: 838



Australia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Australia.

Bahrain – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Bahrain. No. Kelulusan: DLM / 1921 / 11050

Benin – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Benin. No. Dokumen Kelulusan: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Botswana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Botswana. No. Sijil Kelulusan Jenis: BOCRA/TA/2020/5704



Brunei – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Brunei. ID Sijil: DTA-006448

Burkina Faso – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Burkina Faso. No. Sijil Kelulusan: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Kambodia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kambodia. ID TRC: 0193-2020-41V2

Republik Demokratik Kongo – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Republik Demokratik Kongo. No. Sijil: HER-0113/Juillet/2022

Republik Demokratik Congo – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Republik Demokratik Congo. No. Sijil: 275/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Ethiopia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ethiopia. ECA/TA/No.: 1939/2022

Gambia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Gambia. No. Kelulusan Jenis: TA-000-1983

Ghana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ghana. ID Produk NCA: SRO-1M-7E4-X85



Hong Kong – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Hong Kong. No. Pensijilan: HK0012002324



Indonesia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Indonesia. No. Sijil: 78700/

SDPPI/2021; PLG ID: 822

Ivory Coast (Cote D'Ivoire) – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ivory Coast. No. Sijil: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Lebanon – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Lebanon. No. Rujukan Sijil: 4620/E&M/2021

Maldives – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Maldives. No. Sijil Kelulusan Jenis: CAM-TAC2020-22

Mali – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mali. No. Sijil: 2020-05-050/AMRTP-P

Mauritania – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mauritania. ID Sijil: 0794/ARE/2020

Morocco – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Morocco. ID Sijil: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namibia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Namibia. ID Kelulusan Jenis: 2023/9813R

Niger – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Niger. No. Sijil: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nigeria – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Nigeria. No. ID NCC NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakistan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Pakistan. TAC N: 9.1104/2021

Peru – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Peru. ID Sijil: TRFM47740



Filipina – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Filipina. ID Sijil Kelulusan Jenis: ESD-CPE-2003586

Qatar – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Qatar. ID Kelulusan Jenis: CRA/SM/2020/S-0004608

Senegal – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Senegal. ID Sijil: 071514/AG/ER



Singapura – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Singapura. ID Surat: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 dated 05May2022



Afrika Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Afrika Selatan. ID Sijil: TA 2020/6287

Sudan Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Sudan Selatan. No. Sijil Kelulusan Jenis: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tanzania – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Tanzania. No. Sijil Kelulusan Jenis: TCRA/TAC/1638/2021



Thailand – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Thailand. ID Sijil: B38497-20

Togo – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Togo. No. Sijil: N03/20

Turki – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Turki. ID Sijil: 32423510-254.01-E.40347



UAE – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di UAE. ID Sijil: ER88893/20

Uruguay – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Uruguay. ID Sijil: VU20200515-005117



Vietnam – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Vietnam. No. Sijil Kelulusan Jenis: C1027150921AA04A3

i10154007

Product Link (PL083 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

Jadual 43

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL083	545 - 3987 Modul Kawalan Elektronik Komunikasi



AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.



AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.



AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Great Britain



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi keperluan undang-undang berkaitan. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Great Britain boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh secepat selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 44

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PL083	9 - 32V	750mA - 400mA

Jadual 45

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL083	1616 MHz - 1625.5 MHz	5.1W (maks)
	698 MHz - 716 MHz	0.5W (tipikal), 2W (maks)
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Jadual 46

Spesifikasi - Khusus bagi Rusia		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL083	1621.35 MHz - 1626.5 MHz	2.3W

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diinginkan.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikut satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/ tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan



Brazil – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Brazil. No. Kelulusan NCC 17236/19; 05565-19-07855



EAEU (Rusia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan) – Huraian produk PL083 dalam EAEU: Peralatan telematik jenama Cat, model PL083.



Indonesia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Indonesia. # Sijil: 74822/SDPPI/2021

i10221826

Product Link (PLCN1 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

Jadual 47

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PLCN1	616-4259 Kumpulan Kawalan Elektronik



AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.



AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan mengeluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.



AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 48

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PLCN1	9 - 32V	850 mA - 225 mA

Jadual 49

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PLCN1	824 - 849 MHz	0.5W tipikal 2W maks
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1880 - 1980 MHz	
	2010 - 2025 MHz	
	2300 - 2400 MHz	
	2496 - 2690 MHz	

Notis Penafian

NOTIS

Peranti product link ini tidak boleh dinyahaktifkan dan penghantaran maklumat dari peranti mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti komunikasi ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

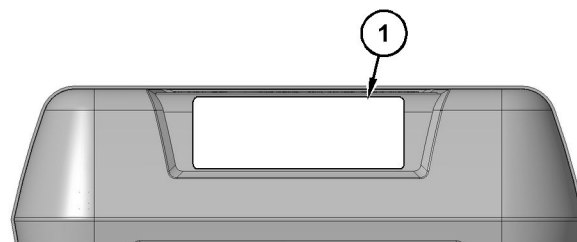
Notis Pensijilan

Notis China

Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chile.

- Peranti ini telah memperoleh Sijil Wajib China.
- Peranti ini telah memperoleh Sijil Kelulusan Jenis Peralatan Penghantaran Radio China.
- Peranti ini telah memperoleh Lesen Akses Rangkaian Peralatan Telekomunikasi China (NAL).

- Label NAL dilekatkan pada permukaan peranti. Lokasi label NAL pada peranti ditunjukkan dalam Ilustrasi 3 di bawah.



Ilustrasi 3

g07756985

PLCN1 (belakang)

(1) Label NAL

Tanda Pensijilan



China – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chile.

i10281837

Product Link (PL161 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

N/S: PL11-Up

Jadual 50

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL161	503 - 2958 Kumpulan Kawalan Elektronik
	632 - 5656 Kumpulan Kawalan Elektronik

 AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

 AMARAN**Bahaya Letupan!**

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

 AMARAN**Bahaya Letupan!**

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

 AMARAN

Berhati-hati semasa mengendalikan bateri litium.

Bateri litium tidak tahan lasak.

Letupan bateri boleh menyebabkan kecederaan diri.

Berhati-hati kerana terdapat risiko letupan jika bateri digantikan dengan jenis yang salah.

Jangan lupuskan bateri atau bateri-bateri secara pembakaran. Bateri boleh meletup dan memancarkan bahan kimia kaustik.

Lupuskan bateri yang telah digunakan menurut undang-undang persekutuan dan tempatan.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Great Britain

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi keperluan undang-undang berkaitan. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Great Britain boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh secepat selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 51

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PL161	3.6V (Bateri Dalaman)	32mA

Jadual 52

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL161	2.4 GHz - 2.48 GHz	2.5 mW

Notis Penafian

NOTIS

Peranti product link ini tidak boleh dinyahaktifkan dan penghantaran maklumat dari peranti mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti komunikasi ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diinginkan.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.

- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikuti satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan

 **Argentina – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Argentina. Sijil # CNC ID: C-20967**



Australia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Australia.



Botswana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Botswana. Certificate # BTA No. Pendaftaran: BOCRA/TA/2020/

3814



Brazil – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Brazil. No. Kelulusan 07077-17-07855



Chad – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chad. Diluluskan oleh ARCEP Chad. No. Kelulusan 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020



China – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chile. Sijil #: CM IIT ID: 2017DJ4992



Ghana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ghana. Diluluskan NCA: 1R3-1M-7E1-15D



Hong Kong – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Hong Kong. Sijil #: HK0021800054



Indonesia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Indonesia. Sijil # 52 84 6/SDPPI/2017 3130



Jamaica – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Jamaica. Produk ini mengandungi Jenis Modul yang Diluluskan oleh Jamaica : SMA - PL161



Jepun – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Jepun. Sijil # R 001 - A11450



Jordan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Jordan. Sijil. TRC/34/7717/2020



Malaysia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Malaysia. Nombor Pensijilan: CIDF17000122



Mauritania – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mauritania. Diluluskan oleh ARE Mauritania Nombor Perjanjian: 0462/ARE/2018 Tarikh Perjanjian: 09/01/2018



Mexico – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mexico. Sijil # IFT : RCPCAPL 17-11 89



New Zealand – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di New Zealand.



Nigeria – Sambungan dan penggunaan peralatan komunikasi ini dibenarkan oleh Suruhanjaya Komunikasi Nigeria.



Pakistan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Pakistan. Sijil # TAC No: 9.704 / 2018. Diluluskan oleh PTA



Paraguay – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Paraguay. Sijil # 2018 - 07 - I - 000313



Qatar – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Qatar. Qatar Jenis Diluluskan No. pendaftaran: CRA/SA/2017/R-6432



Saudi Arabia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Arab Saudi. Sijil # TA 2018 - 1922



Serbia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Serbia. Sijil # "M" 005 17



Singapura – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Singapura. Mematuhi Standard IMDA DA106210



Afrika Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Afrika Selatan. Sijil # TA-2019/5662



Korea Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Korea Selatan. Sijil # R-CRM-CTU-PL1 61



Thailand – Peralatan telekomunikasi ini mematuhi keperluan teknikal NTC.



Taiwan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Taiwan.



UAE (Emiriah Arab Bersatu) – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di UAE. TRA No. PENDAFTARAN: ER57063/17 No. WAKIL PENJUAL: DA0130583/14



Ukraine – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ukraine. Sijil # UA. TR.028



United Kingdom – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di United Kingdom.



Zambia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Zambia. Sijil # ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



EAEU (Rusia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan) – Penerangan produk PL161 dalam EAEU: Pemancar Bluetooth jenama Cat, model PL161

i10281839

Product Link (PL641V2 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

Jadual 53

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL641V2	555-5509 Kumpulan Kawalan Elektronik 555-5510 Kumpulan Kawalan Elektronik



Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.



Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.



Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Great Britain



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi keperluan undang-undang berkaitan. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Great Britain boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh secepat selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 54

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PL641V2	9 - 32V	750mA - 225mA

Jadual 55

Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL641V2	698 MHz - 716 MHz	0.5W (tipikal) 2W (maks)
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diinginkan.

- Pemancar radio ini, 7830A-PLS62W, telah diluluskan oleh Industry Canada untuk dikendalikan dengan jenis antena disenaraikan di bawah dengan gandaan maksimum ditunjukkan. Jenis antena yang tidak disertakan dalam senarai ini atau mempunyai gandaan lebih tinggi daripada gandaan maksimum ditunjukkan, adalah dilarang untuk digunakan dengan peranti ini.
- Peranti ini telah direka bentuk untuk digunakan bersama antena yang disenaraikan di bawah, dan mempunyai gandaan maksimum sebanyak 8 dBi. Antena tidak disertakan dalam senarai ini atau mempunyai gandaan lebih daripada 8 dBi adalah dilarang untuk penggunaan dengan peranti ini. Impedans antena yang diperlukan ialah 50 ohms.

Antena untuk penggunaan:

- 558 - 6550 Pemasangan Antena (Pemasangan Keras)
- 558 - 6551 Pemasangan Antena (Pemasangan Pelekat)

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikuti satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima

- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/ tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan

Angola – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Angola. Pengisytiharaan Pematuhan: INACOM/DEGER/2023. No Model Jenis peralatan: 484

Anguilla – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Anguilla. No Sijil: PUCTA# 19:03902

Andorra – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Andorra. No Sijil: AND-0219/005

 **Argentina** – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Argentina. ID Sijil: EX-2021-107597857- -APN-REYS#ENACOM.
CT:24771.181115115925.50

Armenia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Armenia. No. Sijil: N RA AST-016/S.A-0478-2023, Siri RA N 0000484

Aruba – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Aruba. No. Rujukan Sijil: DTZ/347/2018/IZ



Australia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Australia.

Azerbaijan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Azerbaijan. No. Sijil: SO-RF/SIV-2712(U1). No. Blank: AS 022858

Bahamas – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Bahamas berdasarkan pensijilan FCC.

Bahrain – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Bahrain. ID Rujukan: DLM/932/6397



Belarus – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Belarus. ID Pensijilan: AND-0219/005

Belize – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Belize. PENGENAL PUC: PUC/CI/0092019/BZE

Benin – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Benin. No. Dokumen Kelulusan: 2024-32 (DAERT-2023-11-A58OC-IMSQ3-SO488)

Bhutan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Bhutan. No. Sijil: 651000040

Bolivia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Bolivia. No. Sijil: ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 42/2023

Bonaire, Saba, St. Eustatius – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Bonaire, Saba, St Eustatius. No. Sijil: 2018/031/AT

Botswana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Botswana. No. Sijil Kelulusan Jenis: BOCRA/TA/2019/4334



Brazil – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Brazil. No. Sijil: 01291-20-06080. No. sijil CoC: NCC 17948/20.

Radio ini direka untuk digunakan dalam pemasangan industri dan komersil oleh pekerja profesional terlatih dan berkelayakan, bukan untuk kegunaan domestik.

Kepulauan Virgin British – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kepulauan Virgin British. No. Sijil: VRGTA/007/2019

Burkina Faso – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Burkina Faso. No. Sijil Kelulusan: 2019-000006/ARCEP/SG/DGSN

Kambodia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kambodia. ID. TRC: 0017-2019-41V2

Cameroon – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Cameroon. No. Sijil: 00000304/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kanada – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kanada. ID ISED 7830A-PLS62W

Chad – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chad. No. Sijil: 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Kolombia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kolombia. No. Sijil: 2018537141

Republik Demokratik Kongo – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Republik Demokratik Kongo. No. Sijil: HER – 004/2019

Republik Demokratik Congo – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Republik Demokratik Congo. No. Sijil: 211/ARPCD-DG/DAJI/DRSCE/18



Costa Rica – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Costa Rica. No. Sijil: 02166-SUTEL-DGC-2019

Curacao – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Curacao. No. Sijil: 2019/045/TA

Djibouti – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Djibouti. No. Sijil: 114/DDTIC/2023

Republik Dominican – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Republik Dominican. No. Sijil: DE-0000587-19

Ecuador – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ecuador. ID Pensijilan: ARCOTEL-2019-028473

El Salvador – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di El Salvador. ID Pensijilan: DBP-004-2019

Ethiopia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ethiopia. ECA/TA/No: 2318/2022

Gabon – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Gabon. No. Sijil: 106/ARCEP/2023

Gambia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Gambia. No. Kelulusan Jenis: TA-000-2247

Ghana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ghana. ID Produk NCA: ORG-M5-7E3-X21

Guatemala – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Guatemala. No. Sijil: PRO-SIT-GRF-037-2019

Guinea (Guinea-Conakry ; Rep of Guinea) – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Guinea. No. Sijil.: H004/BCJ/ARPT/2019

Guinea Bissau – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Guinea Bissau.

Guinea Khatulistiwa (Rep Equatorial Guinea) – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Guinea Khatulistiwa. No. Sijil ORTEL: 411/2021

Guyana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Guyana.

Haiti – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Haiti. ID Pensijilan: CNT-H-RC 0008109

Honduras – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Honduras. ID Pensijilan: 2078/2019



Hong Kong – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Hong Kong. No. Sijil: US0021800045



Indonesia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Indonesia. No. Sijil: 99858/SDPPI/2024 (Dipasangkan di Malaysia), 99859/SDPPI/2024 (Dipasangkan di Mexico). ID Pelanggan: 822

Iraq – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Iraq. No. Kebenaran: CMC TA 2408100

Israel – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Israel. No. Sijil: IL1941900.01 PL641V2

Ivory Coast (Cote D'Ivoire) – Peranti ini diluluskan untuk digunakan di Ivory Coast. No. Sijil: 423/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23-01724

Jamaica – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Jamaica. ID Peralatan Kelulusan Jenis: PL641V2



Jepun – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Jepun. ID Pensijilan: 003-180238

Kenya – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kenya. No. Sijil: CA/LCS/1600/00355/Vol.1

Kuwait – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kuwait. No. Rujukan Sijil Kelulusan Jenis: 2944

Laos – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Laos. No. Sijil: 0308/DRF

Lebanon – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Lebanon. No. Rujukan: REQLEB112029181

Lesotho – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Lesotho. No. Pendaftaran: LSO/2021/TA/153

Liberia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Liberia. ID Pensijilan: LTA/COMM/MGH/062/18

Libya – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Libya. No. Sijil: 1685-TA23

Madagascar – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Madagascar. No. Sijil: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT

Malawi – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Malawi. No. Kelulusan: 00714



Malaysia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Malaysia. No. Kelulusan: RGFN/01A/0319/S(19-0647). No. Siri: E 184285

Maldives – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Maldives. No. Sijil: CAM-TAC2019-17

Mali – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mali. No. Sijil: 2023-10-144/AMRTP-P

Mauritania – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mauritania. ID Sijil: 1388/ARE/2023

Mauritius – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mauritius. No. Sijil: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453



Mexico – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mexico. ID Sijil: IFT: CACAPL23-10751

Moldova – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Moldova. No. Sijil: MD OC TIP 024 CET7485-22

Mongolia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mongolia. No. Sijil: A19000398

Morocco – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Morocco. No. Rujukan: ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

Mozambique – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mozambique. ID Kelulusan Jenis: 10EBP18

Namibia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Namibia. ID Kelulusan Jenis: 2018/6734

Nepal – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Nepal. No. Sijil: R-GSM-D-PP-60

Nicaragua – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Nicaragua. No. Sijil: NCG-CE-18-250

Niger – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Niger. No. Sijil: 088/ARCEP/DG/19

Nigeria – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Nigeria. No. ID NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Sudan Utara (Republik Sudan) – Peranti ini diluluskan untuk digunakan di Sudan Utara melalui sijil kelulusan Jenis yang dikeluarkan pada April 27, 2021.



Pakistan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Pakistan. No. Sijil Kelulusan Jenis: 35824408

Panama – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Panama. No. Sijil: 1803



Paraguay – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Paraguay. CONATEL PY: 2024-01-I-0127

Peru – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Peru. ID Pensijilan: TRFM43169



Filipina – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Filipina. No. Sijil: ESD-CPE-1903473 (555-5509); ESD-CPE-1903474 (555-5510)



Qatar – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Qatar. No. Rujukan: CRA/SM/2019/R-7618



Rusia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Rusia.

Rwanda – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Rwanda. No. Sijil: 1697/HD/ICT/RURA/018

Arab Saudi – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Arab Saudi. No Sijil: TA 2023-1409

Senegal – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Senegal. ID Sijil: 071247/AG/ER



Serbia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Serbia. No. Sijil: 00902 01264

Seychelles – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Seychelles. No. Rujukan: DICT/COM/66

Sierra Leone – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Sierra Leone. No. Sijil: NTC-TA-18-095



Singapura – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Singapura.



Afrika Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Afrika Selatan. ID Pensijilan: TA-2018/3713



Korea Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Korea Selatan. No. Sijil Kelulusan Jenis: R-R-CTU-PL641V2

dan 202117210000415753

Sudan Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Sudan Selatan. No. Sijil Kelulusan Jenis: RSS/NCA/TA/2018/12/182

St. Kitts dan Nevis – Peranti ini diluluskan untuk
kegunaan di St. Kitts & Nevis. No. Sijil: NTRCSKN-
680-12-18

St. Lucia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di St. Lucia. No. Sijil: LCT/FB19.137A

St. Vincent & the Grenadines – Peranti ini
diluluskan untuk digunakan di St. Vincent & the
Grenadines. No. Sijil: SVG 012920190910

Suriname – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Suriname. ID Kelulusan Jenis: T0090/18

Swaziland – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Swaziland. ID Kelulusan Jenis: TA-2021/0167



Taiwan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Taiwan.

Tajikistan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Tajikistan. No. Sijil: 070432

Tanzania – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Tanzania. ID Pensijilan: TCRA/TAC/022/2019



**Thailand – Peranti ini diluluskan untuk
kegunaan di Thailand. No. Sijil: B38239-
19**

Togo – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Togo. No. Sijil: 047/24

Trinidad dan Tobago – Peranti ini diluluskan untuk
kegunaan di Trinidad & Tobago. No. Sijil: 2/2/1/2941/
6.13

Tunisia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Tunisia. No. Sijil: AHO-2419-21

Turki – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Turki. ID Sijil: 32423510-254.01-E.5340

Kepulauan Turks & Caicos – Peranti ini diluluskan untuk digunakan di Kepulauan Turks & Caicos melalui pensijilan kelulusan bertarikh Januari 18, 2019

Uganda – Peranti ini diluluskan untuk digunakan di Uganda melalui pensijilan kelulusan bertarikh Februari 05, 2019



Ukraine – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ukraine.

Emiriah Arab Bersatu – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Emiriah Arab Bersatu. No. Kebenaran: ER81435/20



United Kingdom – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di United Kingdom.



Amerika Syarikat – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Amerika Syarikat. ID FCC: QIPPLS62-W

Uruguay – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Uruguay. ID Sijil: VU20190212-002048



 **Uzbekistan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Uzbekistan. No. Sijil: UZ.SMT.01.0085.113097487 (Malaysia); UZ.SMT.01.0085.107392865 (Mexico)**

Venezuela – Peranti ini diluluskan untuk digunakan di Venezuela melalui sijil kelulusan jenis bertarikh Ogos 09, 2019 dengan DG/GGST/DHC/No: 1249



 Vietnam – Peranti ini diluluskan untuk
kegunaan di Vietnam. No. Sijil:
B0636130521AA04A3 (Mexico);
C0497180621AA04A3 (Malaysia)



**Zambia – Peranti ini diluluskan untuk
kegunaan di Zambia. No. Sijil: ZMB/
ZICTA/TA/2019/2/31**

Zimbabwe – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Zimbabwe. No. Sijil: POZ1376

i10281836

Product Link
(PL631V2 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

Jadual 56

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL631V2	544-1881 Modul Kawalan Elektronik (PRODUCT LINK 631 SATELLITE)

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Great Britain



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi keperluan undang-undang berkaitan. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Great Britain boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh sejurus selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 57

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PL631V2	9 - 32V	950mA - 260mA

Jadual 58

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL631V2	1616 MHz - 1626.5 MHz	5.1W (maks)

Jadual 59

Spesifikasi Pemancar — Rusia		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL631V2	1621.35 MHz - 1626.5 MHz	2.16 dBW

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diinginkan.
- Pemancar radio Ini, IC: 4629A-9523N, telah diluluskan oleh Industry Canada untuk dikendalikan dengan jenis antena disenaraikan di bawah dengan gandaan maksimum ditunjukkan. Jenis antena yang tidak disertakan dalam senarai ini atau mempunyai gandaan lebih tinggi daripada gandaan maksimum ditunjukkan, adalah dilarang untuk digunakan dengan peranti ini.

- Peranti ini telah direka bentuk untuk digunakan bersama antena yang disenaraikan di bawah, dan mempunyai gandaan maksimum sebanyak 3 dBi. Antena tidak disertakan dalam senarai ini atau mempunyai gandaan lebih daripada 3 dBi adalah dilarang untuk penggunaan dengan peranti ini. Impedans antena yang diperlukan ialah 50 ohms.

Antena untuk penggunaan:

- 443-8462 Pemasangan Antena Pemasangan Keras
- 443-8463 Pemasangan Antena Pemasangan Pelekat
- 558-6550 Pemasangan Antena Pemasangan Keras
- 558-6551 Pemasangan Antena Pemasangan Pelekat

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikuti satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima

- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/ tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan

Angola – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Angola. Pengisytiharaan Pematuhan: INACOM/DEGER/2023



Argentina – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Argentina. ID Sijil: HOM EX-2024-21543786- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.180216125609.37

Aruba – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan Aruba. No. Rujukan Sijil: DTZ/2557/2018/HTZ



Australia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Australia.

Azerbaijan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Azerbaijan. No. Sijil: SO – RF/SiV - 4313, No. Blank: AS 023560; SO - SF//SiV - 427, No. Blank: AS 023562; SO - EMC/SiV - 360, No. Blank: AS 023561

Bahamas – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Bahamas. No. Sijil: URCA_TA/2018_041



Belarus – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Belarus.

Belize – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Belize. PENGENALAN PUC: PUC/CAT/0182018/BZE

Benin – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Benin. No. Keputusan Kelulusan: 2023-020/ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU

Bolivia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Bolivia. No. Sijil: ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023

Botswana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Botswana. No. Sijil Kelulusan Jenis: BOCRA/TA/2018/3936



Brazil – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Brazil. Sijil: 04067-14-07855; No. sijil CoC: UL-BR 18.0406

Burkina Faso – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Burkina Faso. No. Sijil Kelulusan: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Cameroon – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Cameroon. No. Sijil: 00000144/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/CA

Chad – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chad. No. Sijil: 006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Republik Demokratik Kongo – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Republik Demokratik Kongo. No. Sijil: HIR – 0057/2018

Republik Demokratik Congo – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Republik Demokratik Congo. No. Sijil: 011/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18

Curacao – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Curacao. No. Sijil: 2018/122/TA

Djibouti – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Djibouti. No. Sijil: 022/DDTIC/2023

Ecuador – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ecuador. ID Sijil: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

El Salvador – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di El Salvador. No. Sijil: DBP-030-2018

Ethiopia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ethiopia. ECA/TA/No.: 2822/2023

Gabon – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Gabon. No. Sijil: 166/ARCEP/2024

Gambia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Gambia. No. Kelulusan Jenis: TA-000-2161

Ghana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ghana. ID Produk NCA: CN4-H7-GE2-04E

Guatemala – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Guatemala. No. Sijil: SIT-DH-055-2018

Guinea – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Guinea. No. Sijil: H0077/BCJ/ARPT/2018

Guinea Bissau – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Guinea Bissau.

Guinea Khatulistiwa – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Guinea Khatulistiwa. No. Sijil ORTEL: 83/2024

Haiti – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Haiti. No. Kebenaran: CNT-H-RC 0000403

Honduras – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Honduras. No. Sijil: 1809/2018



Indonesia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Indonesia. No Pensijilan: 99576/SDPPI/2024. ID

Pelanggan: 822

Iraq – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Iraq. No. Kebenaran: CMC TA 2306952 A

Ivory Coast (Cote D'Ivoire) – Peranti ini diluluskan untuk digunakan di Ivory Coast. No. Sijil: 0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

Jamaica – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Jamaica. No. Kelulusan Jenis: SMA – PL631V2



Jepun – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Jepun. No. Sijil: JRF-005-101585-001

Kenya – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kenya. No. Sijil: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Kuwait – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kuwait. No. Rujukan Sijil Kelulusan Jenis: 2404

Lesotho – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Lesotho. Nombor Pendaftaran: LSO/2021/TA/154

Liberia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Liberia. No. Sijil: LTA/COMM/IGB/016/18

Libya – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Libya. No. Sijil: 1514-TA23

Madagascar – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Madagascar. No. Sijil: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Malawi – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Malawi. No. Kelulusan: 00595



Malaysia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Malaysia. No. Kelulusan: RBAU/05A/0418/S(18-1402). No Siri: E

156060

Mali – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mali. No. Sijil: 2023-02-015/AMRTP-P

Mauritania – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mauritania. ID Sijil: 1277/ARE/2023

Mauritius – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mauritius. No. Sijil: TA/2018/0326



Mexico – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mexico. ID Sijil: IFT: CACAPL22-31279

Moldova – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Moldova. No. Sijil: MD OC TIP 024 A6159-18

Mongolia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mongolia. No. Sijil: A18000228

Mozambique – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mozambique. No. Sijil: 1/R/MTD/2018

Namibia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Namibia. ID Kelulusan Jenis: TA – 2024/10 677R

New Caledonia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di New Caledonia. ID Kelulusan: ANFR/NC/AAL/15955342. RIDET: 2085588

Nicaragua – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Nicaragua. No. Sijil: NCG-CE-18-113

Nigeria – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Nigeria. NCC ID No.: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

North Sudan – Peranti ini diluluskan untuk digunakan di Sudan Utara melalui sijil kelulusan Jenis yang dikeluarkan pada April 27, 2021.

Panama – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Panama. No. Sijil: 2534

Papua New Guinea – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Papua New Guinea. No. Sijil: PNG17/1210



Paraguay – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Paraguay. Nombor Sijil: 2018-07-I-000323; 2023-05-I-0336

Peru – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Peru. ID Sijil: TRFM41118



Rusia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Rusia.

Rwanda – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Rwanda. No. Sijil: 190/HD/ICT/RURA/018

Senegal – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Senegal. ID Sijil: 071031/AG/ER



Serbia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Serbia. No. Sijil: 34540-1/22-10

Sierra Leone – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Sierra Leone. No. Sijil: NTC-TA-18-079



Singapura – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Singapura. No. Sijil: S2778-19



Afrika Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Afrika Selatan. ID Sijil: TA 2018/109



Korea Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Korea Selatan. No. Jenis Pengesahan Sijil: R-RMM-C TU-PL631V2

Sudan Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Sudan Selatan. No. Sijil Kelulusan Jenis: RSS/NCA/TA/2018/2/85

St. Lucia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di St. Lucia. No. Sijil: LCT/AP18.1273

St. Vincent & the Grenadines – Peranti ini diluluskan untuk digunakan di St. Vincent & the Grenadines. No. Sijil: SVG_030220181430

Suriname – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Suriname. ID Kelulusan Jenis: T0026/16

Swaziland – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Swaziland. ID Kelulusan Jenis: TA-2021/0169

Tanzania – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Tanzania. No. Sijil: TCRA/TAC/141/2018

Togo – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Togo. No. Sijil: 040/23

Trinidad dan Tobago – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Trinidad & Tobago. No. Sijil: 2/2/1/2941/6.10

Tunisia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Tunisia. No. Sijil: AHO-2422-21

Turki – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Turki. ID Sijil: 32423510-254.01-E.23196

Turks & Caicos Islands – Peranti ini diluluskan untuk digunakan di Kepulauan Turks & Caicos melalui pensijilan kelulusan bertarikh April 25, 2018.

Uganda – Peranti ini diluluskan untuk digunakan di Uganda melalui pensijilan kelulusan bertarikh Mac 14, 2018.



Ukraine – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ukraine. ID Sijil: 1O094.005985-18. Kod TARIC: 8517. Jenis Pemeriksaan: 1268.7-CET



United Kingdom – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di United Kingdom.



Amerika Syarikat – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Amerika Syarikat. ID FCC: Q639523N

Uruguay – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Uruguay. ID Sijil: VU2018-000956



Uzbekistan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Uzbekistan. No. Sijil: UZ.SMT.01.0085.107392090

Venezuela – Peranti ini diluluskan untuk digunakan di Venezuela melalui sijil kelulusan jenis bertarikh Februari 22, 2018.

Vietnam – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Vietnam. No. Sijil: 0172/2018/CB-TT1



Zambia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Zambia. No. Sijil: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Zimbabwe – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Zimbabwe. No. Sijil: POZ 704

i10312396

Product Link (PL542V3 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

Jadual 60

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL542V3	626 - 6824 Kumpulan Pemasangan Komunikasi
	625 - 7860 Kumpulan Radio Komunikasi

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan mengeluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Great Britain



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi keperluan undang-undang berkaitan. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Great Britain boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh secepat selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 61

Model	Julat Voltan	Julat Arus
PL542V3	9 - 32V	850mA - 225mA

Jadual 62

Spesifikasi Pemancar			
PL542V3 (Frekuensi Selular)			
Paut Naik (MHz)	Paut Turun (MHz)	Jalur	Kuasa Keluaran
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

Jadual 63

Spesifikasi Pemancar Radio			
PL542V3 (Frekuensi WiFi)			
Paut Naik (MHz)	Paut Turun (MHz)	Jalur	Kuasa Keluaran
2401-2484	2401-2484	b	17.5 dBm
2401-2484	2401-2484	g	14.0 dBm
2401-2484	2401-2484	n	12.5 dBm

Jadual 64

Spesifikasi Pemancar			
PL542V3 (Frekuensi BLE)			
Paut Naik (MHz)	Paut Turun (MHz)	Jalur	Kuasa Keluaran
2400	2483.5	T/B	7.5 dBm

Jadual 65

Spesifikasi Pemancar			
PL542V3 (Frekuensi GNSS)			
Paut Naik (MHz)	Paut Turun (MHz)	Jalur	Kuasa Keluaran
T/B	1575.42 - 1610	L1	T/B

Notis Penafian

NOTIS

Peranti product link ini tidak boleh dinyahaktifkan dan penghantaran maklumat dari peranti mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti komunikasi ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

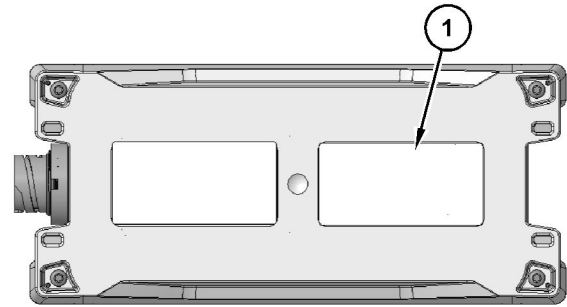
Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diinginkan.

Notis China

Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chile.

- Peranti ini telah memperoleh Sijil Wajib China.
- Peranti ini telah memperoleh Sijil Kelulusan Jenis Peralatan Penghantaran Radio China.
- Peranti ini telah memperoleh Lesen Akses Rangkaian Peralatan Telekomunikasi China (NAL).
- Label NAL dilekatkan pada permukaan peranti. Lokasi label NAL pada peranti ditunjukkan dalam Ilustrasi 4 di bawah.



Ilustrasi 4

g07756293

PL542V3 (bahagian bawah)

(1) Label NAL

Notis FCC

Peranti ini mematuhi Bahagian 15 Undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi peranti digital Kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikuti satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.

- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/ tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Notis Mexico

Pengendalian peralatan ini tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peralatan atau peranti ini mungkin tidak akan menyebabkan gangguan berbahaya dan;
- Peralatan atau peranti ini mesti menerima sebarang gangguan, termasuk gangguan yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diingini.

Tanda Pensijilan

Angola – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Angola.

 C-29915

Argentina – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Argentina. Nombor Sijil C-29915



Armenia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Armenia. Nombor Sijil AST-016/S.A-0201-2023



Australia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Australia. Nombor Sijil P23127LR

Azerbaijan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Azerbaijan. Nombor Sijil SO-RF/SIV-4125

Bahrain – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Bahrain. Nombor Sijil DLM / 1921 / 11644

Barbados – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Barbados. MED # 3252

Belize – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Belize. Nombor Sijil N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

Benin – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Benin. Nombor Sijil N 2023-149 / ARCEP / SE / DAR / GU

Bahamas – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Bahamas.

Botswana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Botswana. Nombor Sijil BOCRA/TA/2023/8463



Brazil – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Brazil. ID ANATEL: 08262-24-07855

Burkina Faso – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Burkina Faso. Nombor Sijil N2023 - 000104/ARCE/SE/DGSN



Kanada – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kanada.

Cameroon – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Cameroon. Nombor Sijil 00000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kambodia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kambodia. Nombor Sijil RC-TA-2023-0406

Republik Afrika Tengah – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Republik Afrika Tengah.

Chad – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chad. No. Sijil: 42/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2024

Chile – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chile. Nombor Sijil N-5146/DO N 97.539/F60



China – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chile. # Sijil CMIIT ID: 2023CJ13925; NAL ID: 17-B304-232788

Congo (Republik Demokratik) – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Congo (Republik Demokratik). Nombor Sijil HER - 064/AVRIL/2023

Congo (Republik) – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Congo (Republik). Nombor Sijil 488/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Cote D'Ivoire – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Cote D'Ivoire. Nombor Sijil 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705



Costa Rica – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Costa Rica. Nombor Sijil 10041-2023.

Ecuador – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ecuador. Nombor Sijil ARCOTEL-2023-033315

Guinea Khatulistiwa – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Guinea Khatulistiwa. No. Sijil: ORT973TL

Gabon – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Gabon. Nombor Sijil 738/ARCEP/2024

Ghana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ghana. Nombor Sijil HS-7E7-X87-DSR

Guyana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Guyana. Nombor Sijil 334-20230710-233

Haiti – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Haiti. Nombor Sijil CNT/DG-299-23

Honduras – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Honduras. Nombor Sijil 3974/2023

India – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di India. No. Pensijilan: ETA-SD-20240707086

Indonesia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Indonesia. Nombor Sijil PB-UMKU: 812010785390500110125

Iraq – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Iraq. Nombor Sijil CMC TA 23010106

Israel – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Israel. Nombor Sijil 7352367224

Ivory Coast / Cote D'Ivoire – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ivory Coast / Cote D'Ivoire. Nombor Sijil 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705

Jamaica – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Jamaica.

Jordan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Jordan. Nombor Sijil T/4/11/11/3921 Approval #: TRC/34/11990/2023

EAC **Kazakhstan** – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kazakhstan. Nombor Sijil KZ 7100841.13.12.02254

Kenya – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kenya. Nombor Sijil 7095

Kuwait – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kuwait. Nombor Sijil 6892

Laos – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Laos. Nombor Sijil 0331/DRF

Lubnan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Lubnan.

Lesotho – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Lesotho. Nombor Sijil LSO/2023/TA/88

Liberia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Liberia. Nombor Sijil LTA/COMM-CKM/021/'24

Madagascar – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Madagascar. Nombor Sijil 23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST

Malawi – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Malawi. Nombor Sijil 01453



Malaysia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Malaysia. Nombor Pensijilan: CIDF17000122

Maldives – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Maldives. Nombor Sijil CAM-TAC-2023-21

Mali – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mali. Nombor Sijil 2023-05-039/AMRTP-P

Mauritania – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mauritania. No. Sijil: 1446/ARE/2024



Mexico – PL542V3 diluluskan untuk kegunaan di Mexico. No Sijil: CACAPL24-04154

Moldova – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Moldova. Nombor Sijil MD OC TIP 024 CET 7899-23

Mongolia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mongolia. Nombor Sijil A23000960

Morocco – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Morocco. Nombor Sijil MR00037950ANRT2023

Mozambique – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mozambique. Nombor Sijil 42/T/ETD/2023

Namibia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Namibia. Nombor Sijil TA-2023/9927

Nepal – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Nepal. Nombor Sijil R-GSM-D-P-3474



New Zealand – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di New Zealand. Nombor Sijil P23127LR

Nicaragua – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Nicaragua. Nombor Sijil NCG-CE-23-124

Nigeria – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Nigeria. Nombor Sijil 0000 0000 3809



Pakistan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Pakistan. Nombor Sijil 9.677/2023

Panama – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Panama. Nombor Sijil 5911



Paraguay – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Paraguay. Nombor Sijil 1143/2023



Filipina – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Filipina. Nombor Sijil ESD-GEC-2308159

Peru – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Peru. Nombor Sijil TRFM55924

Qatar – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Qatar. Nombor Sijil CRA/SM/2023/S-0013539

Rwanda – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Rwanda. No. Sijil: RURA/ICT/AUT/240401650

Arab Saudi – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Arab Saudi. Nombor Sijil TA 2023-1092

Senegal – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Senegal. Nombor Sijil 072576 / AG / ER



Serbia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Serbia. Nombor Sijil 1623071000

Sierra Leone – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Sierra Leone. Nombor Sijil 2023-002-0041



Singapura – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Singapura. No. Sijil: DB107261



Afrika Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Afrika Selatan. Nombor Sijil TA-2023/0695



Korea Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Korea Selatan. Panjang semua kabel yang sebenarnya disambungkan kepada produk adalah kurang daripada 3M. No. Sijil Kelulusan: R-C-CTU-PL542V3

Sudan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Sudan.

Suriname – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Suriname. Nombor Sijil T0181/21

Swaziland – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Swaziland. Nombor Sijil TA - 2023/0105



Taiwan – Peranti ini diperakui dan diluluskan untuk kegunaan di Taiwan. Sijil # CCAH244G0060T2

Tajikistan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Tajikistan. No. Sijil: TJ 762.37100.01.005-2021-0259

Tanzania – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Tanzania. Nombor Sijil TCRA/TECELMC/0009/2023



Thailand – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Thailand. Nombor Sijil B38355-23

Trinidad dan Tobago – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Trinidad dan Tobago. Nombor Sijil 2/2/1/2941/6.3

Uganda – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Uganda. Nombor Sijil T10318052023



Ukraine – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ukraine. Nombor Sijil UA-TR.052



Emiriah Arab Bersatu – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Emiriah Arab Bersatu. Nombor Sijil TIC-D01-

CS01

Uruguay – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Uruguay. Nombor Sijil VU20230413-002811

Venezuela – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Venezuela. Nombor Sijil DG/GGST/DHC/1048



Uzbekistan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Uzbekistan. No. Sijil: UZ.SMT.01.0085.105051155



Zambia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Zambia. Nombor Sijil ZMB / ZICTA / TA / 2023 / 5 / 17

Zimbabwe – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Zimbabwe. Nombor Sijil POZ1776

i10312403

Product Link (PL444 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

Jadual 66

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL444 (NA)	604 - 9580 Kumpulan Kawalan Elektronik
PL444 (EU)	604 - 9581 Kumpulan Kawalan Elektronik

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan mengeluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Great Britain



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi keperluan undang-undang berkaitan. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Great Britain boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh sejurus selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 67

Model	Voltan Pengendalian	Penarikan Arus
PL444 (NA) PL444 (EU)	9 - 32V	525mA - 150mA

Jadual 68

Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL444 (NA)	699 - 716 MHz 777 - 787 MHz 824 - 849 MHz 1710 - 1755 MHz 1850 - 1910 MHz 2500 - 2570 MHz	0.2W (tipikal) 1.78W (maksimum)
PL444 (EU)	703 - 748 MHz 832 - 862 MHz 880 - 915 MHz 1710 - 1785 MHz 1920 - 1980 MHz 2500 - 2570 MHz	0.2W (tipikal) 1.78W (maksimum)

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melangar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens

- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diinginkan.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikut satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/ tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan

Amerika Utara (NA)



Argentina – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Argentina. Pensijilan # DI-2022-5585-APN-DNAYRT#ENACOM

Bahamas – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Bahamas. Sijil # URCA_TA_2021_143

Barbados – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Barbados. MED #: 2944

Belize – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Belize. Sijil # PUC/CI/1262021/BZE

Bolivia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Bolivia. Sijil # ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022



Brazil – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Brazil. No. Kelulusan 10461-23-07855

Chile – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chile. Ruj: 5604

Kolombia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kolombia. ID CRC: 2021529545



Costa Rica – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Costa Rica. CP-PL444(NA)-01; 10030-2022

Curacao – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Curacao. Sijil # 2021/177/TA

Ecuador – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ecuador. Sijil # ARCOTEL-2021-031337

Guyana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Guyana. Sijil # 334/317/DC/2021

Haiti – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Haiti. # Sijil CNT/DG-965-22

Honduras – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Honduras. # Sijil 20211213HM53

Jamaica – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Jamaica.



Mexico – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mexico. # Pensijilan CACAPL22-23257

Nicaragua – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Nicaragua. # Sijil NCG-CE-22-045

Panama – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Panama. # DTEL: 0752



Paraguay – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Paraguay. # Sijil 2869/2021



Peru – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Peru. # Sijil 2101645

Suriname – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Suriname. # Sijil T0181/21

Trinidad & Tobago – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Trinidad & Tobago. # Sijil 2/2/1/2941/6

Uruguay – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Uruguay. # Sijil VU20220203-000909

Venezuela – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Venezuela. # Sijil DG/GGST/DHC/N: 0537

Eropah (EU)

Angola – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Angola. # NACOM: 1318



Australia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Australia.

Bahrain – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Bahrain. # Sijil APV-TAC-1121-TRM-604



Belarus – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Belarus.

Benin – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Benin. No. Sijil: 2023-085/ARCEP/SE/DJPC/DAR/GU

Burkina Faso – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Burkina Faso. # Sijil 2022-000003/ARCEP/SG/DGSN

Cameroon – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Cameroon. # Sijil 00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Chad – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chad. # Sijil 124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021

Republik Demokratik Kongo – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Republik Demokratik Kongo. # Sijil HER - 0111/Juin/2022

Republik Kongo – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Republik Kongo. # Sijil 244/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/21

Cote D'Ivoire – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Cote D'Ivoire. # Sijil 3803/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 21 01680

Djibouti – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Djibouti. # Sijil 171/DDTIC/2021

Ethiopia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ethiopia. # Sijil ECA/TA/NO. 1692/2021

Fiji – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Fiji. # Sijil FJ21/31WL/12412

Gabon – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Gabon. # Sijil 1184/ARCEP/2021

Ghana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ghana. # Sijil 7E5-7M-XD9-RDR

India – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di India. # Pendaftaran: ETA-SD-20220201304

Indonesia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Indonesia. # Sijil 81943/SDPPI/2022 822

Iraq – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Iraq. CMC TA 2105080

Israel – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Israel. # Sijil MOC: 11-11683 # MOE: 48732972

Jepun – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Jepun. # Sijil 021-B23002

Kazakhstan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kazakhstan. # Pensijilan EAЭC KZ 7100841.13.12.01280

Kuwait – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kuwait. Ruj: 5764

Lebanon – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Lebanon. # Sijil 4012/E&M/2022; 141177090

Libya – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Libya. # Sijil 1201-TA21

Madagascar – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Madagascar. # Sijil 21/352-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test



Malaysia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Malaysia. # Pensijilan 153569

Mali – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mali. # Sijil 2022-05-088/AMRTP-P

Mongolia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mongolia. # Sijil A21000577

Morocco – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Morocco. # ANRT/DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022



New Zealand – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di New Zealand.

Niger – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Niger. # Sijil HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021



Nigeria – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Nigeria. # Sijil NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021



Pakistan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Pakistan. # TAC: 9.227/2022

Palestin (Tebing Barat) – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Palestin (Tebing Barat). # Sijil MTIT/2021/232



Papa New Guinea – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Papa New Guinea. # Pensijilan PNG21/1935 # Ruj N077-2022



Filipina – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Filipina. # Sijil ESD-GEC-2207232

Qatar – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Qatar. # Sijil CRA/SM/2021/S-0008794

Rwanda – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Rwanda. # Sijil RURA/ICT/AUT/220206535



Senegal – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Senegal. # Sijil 072134/AG/ER

Sierra Leone – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Sierra Leone. # Sijil 2021-002-0127



Singapura – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Singapura. # Sijil IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02. Mematuhi Standard IMDA DB107261.



Afrika Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Afrika Selatan. # Sijil EA-2022/0705; Klasifikasi 3

Sudan (Utara) – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Sudan (Utara).

Tanzania – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Tanzania. # Sijil TCRA/TAC/1912/2022



Thailand – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Thailand. # Sijil: B38090-22; # Surat: STC 2407/7839

Togo – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Togo. No. Sijil: 034/23

Tunisia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Tunisia. # Sijil AHO-2598-21



UAE (Emiriah Arab Bersatu) – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di UAE. # Sijil ER04693/22

Uganda – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Uganda. # Sijil TI0227012022



Ukraine – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ukraine. # Sijil UA.032. CT.0520-21



United Kingdom – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di United Kingdom.



Uzbekistan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Uzbekistan. No. Sijil: UZ.SMT.01.0085.107393275



Vietnam – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Vietnam. # Sijil: C0162170222AA04A3; # Laporan EMC: DVREQCN2202-0116

Yemen – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Yemen. # Sijil MTIT/TA220111/SRD



Zambia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Zambia. # Sijil ZMB/ZICTA/TA/2022/1/53

i10312397

Product Link (PL243V3 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

Jadual 69

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL243V3	625 - 1684 Kumpulan Kawalan Elektronik

⚠️ AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

⚠️ AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan mengeluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

**Bahaya Letupan!**

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah

**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat**

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Great Britain

**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat**

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi keperluan undang-undang berkaitan. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Great Britain boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh sejurus selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 70

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PL243V3	9 - 32V	225mA - 120mA

Maklumat Pematuhan Peraturan
PL243V3 - Jika Dilengkapi

Jadual 71

Spesifikasi Pemancar			
PL243V3 (Frekuensi Selular)			
Paut Naik (MHz)	Paut Turun (MHz)	Jalur	Kuasa Keluaran
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

Jadual 72

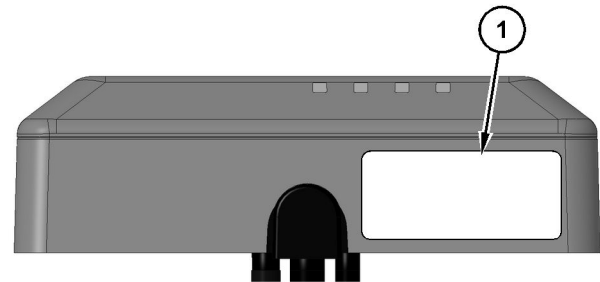
Spesifikasi Pemancar			
PL243V3 (Frekuensi GNSS)			
Paut Naik (MHz)	Paut Turun (MHz)	Jalur	Kuasa Keluaran
T/B	1598.0625- 1609.3125	L1	T/B

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

- Peranti ini telah memperoleh Lesen Akses Rangkaian Peralatan Telekomunikasi China (NAL).
- Label NAL dilekatkan pada permukaan peranti. Lokasi label NAL pada peranti ditunjukkan dalam Ilustrasi 5 di bawah.



Ilustrasi 5

g07756977

PL243V3 (bahagian belakang)

(1) Label NAL

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diinginkan.

Notis China

Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chile.

- Peranti ini telah memperoleh Sijil Wajib China.
- Peranti ini telah memperoleh Sijil Kelulusan Jenis Peralatan Penghantaran Radio China.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikuti satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/ tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan

 H-29684

Argentina – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Argentina. No. Sijil: H-29684



Australia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Australia.



Brazil – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Brazil. No. Kelulusan 21219-23-07855



China (CoO Malaysia) – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chile. # Sijil CMIIT ID: 2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225



China (CoO Mexico) – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chile. # Sijil CMIIT ID: 2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225

 10023-2023

2023

 10023-2023

Republik Demokratik Kongo – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Republik Demokratik Kongo. # Sijil HER-063/Avril/

Costa Rica – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Costa Rica. No. Pensijilan: 10023-2023

Djibouti – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Djibouti. # Sijil 047/DDTIC/2023



EAEU – (Rusia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan)

Ethiopia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ethiopia.

Ghana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ghana. DILULUSKAN NCA: HS-7E7-X82-DSR



ID: 822



ID: 822



Jepun – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Jepun. T - D220627217, R - 217-220627

Mauritania – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mauritania. No. Kelulusan: 1264/ARE/2023. Tarikh Perjanjian: 04/05/2023



Mexico – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mexico. No Sijil: NYC-2302CT1188 IFT: CACAPL23-30178

Morocco – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Morocco. No. Kelulusan: MR00037951ANRT2023, Tarikh Perjanjian: 02/05/2023



New Zealand – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di New Zealand.



Nigeria – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Nigeria.



Pakistan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Pakistan. # TAC: 9.569/2023



Paraguay – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Paraguay. No Pensijilan: 2023-05-I-0346



Filipina – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Filipina. No Pensijilan: ESD-CPE-2303867



Senegal – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Senegal. # Sijil 072575/AG/ER



Serbia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Serbia. # Sijil "W" 005 23



Afrika Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Afrika Selatan. # Sijil TA-2023/0773



Korea Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Korea Selatan.

Panjang semua kabel yang sebenarnya disambungkan kepada produk adalah kurang daripada 3M. No. Sijil Kelulusan: R-C-CTU-PL243V3, R-C-QIP-PLS63-W-B

Sri Lanka – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Sri Lanka. ID Sijil: TRCSL/RTTE-3/3/23-180



Thailand – Peralatan telekomunikasi ini memenuhi keperluan NBTC. No. Sijil: B38432-23-2566



Ukraine – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ukraine.



Emiriah Arab Bersatu – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Emiriah Arab Bersatu. Nombor Sijil ER21307/23



Uzbekistan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Uzbekistan.



Zambia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Zambia. Nombor Sijil ZMB/ZICTA/TA/2023/5/16

i10382287

Product Link (PL542V2 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

N/S: PL51-Up

Jadual 73

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL542V2	555 - 5511 Kumpulan Radio Komunikasi 581 - 8919 Kumpulan Pemasangan Komunikasi
PL542V2 (4G)	599 - 3617 Kumpulan Radio Komunikasi 564 - 1327 Kumpulan Radio Komunikasi

⚠️ AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

⚠️ AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

⚠️ AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putus sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat**

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Great Britain



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat**

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi keperluan undang-undang berkaitan. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Great Britain boleh didapati di laman web berikut:

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

**Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan
Pematuhan diperoleh sejurus selepas pembelian.**

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 74

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PL542V2	9 - 32V	850mA - 225mA

Jadual 75

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL542V2	698 MHz - 716 MHz 704 MHz - 716 MHz 703 MHz - 748 MHz 815 MHz - 830 MHz 824 MHz - 849 MHz 830 MHz - 845 MHz 832 MHz - 862 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1710 MHz - 1785 MHz 1750 MHz - 1785 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz 2500 MHz - 2570 MHz	0.5W (tipikal) 2W (maks)
PL542V2 (WiFi)	2401 MHz - 2484 MHz	17.5 dBm (maks)
PL542V2 (BLE)	2400 MHz - 2400 MHz	7.5 dBm (maks)

Notis Penafian

NOTIS

Peranti product link ini tidak boleh dinyahaktifkan dan penghantaran maklumat dari peranti mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti komunikasi ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens

- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diinginkan.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi Bahagian 15 Undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi Bahagian 22 dan Bahagian 24 FCC serta mematuhi had peranti digital Kelas B, menurut Bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikuti satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/ tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan



Argentina – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Argentina. ID Sijil: EX-2020-24329612- -APN-REYS#ENACOM.

CT:24771.200406170202.23



Indonesia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Indonesia. ID Pensijilan: 69921/SDPPI/2020



Mexico – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mexico. IFT # Sijil: CACAPL23-10748



Filipina – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Filipina. Jenis Penerimaan Pensijilan #: ESD-GEC-2006373

Thailand – Peralatan telekomunikasi ini mematuhi keperluan NBTC



Zambia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Zambia. Rujukan Jenis Kelulusan ID: ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



EAEU (Rusia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan) – Huraian produk PL542V2 dalam EAEU: Peralatan radio telematik berdasarkan komunikasi selular Product Link jenama Cat , model PL542V2.

i10281838

Product Link (PL243 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

Jadual 76

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PL243	550 - 3269 Kumpulan Kawalan Elektronik (PRODUCT LINK 243 CELLULAR)



AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.



Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.



Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat**

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

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

Great Britain



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat**

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi keperluan undang-undang berkaitan. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Great Britain boleh didapati di laman web berikut:

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

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh sejurus selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 77

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PL243	9 - 32V	225mA - 120mA

Jadual 78

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PL243	698 MHz - 716 MHz	0.5W (tipikal), 2W (maks)
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diinginkan.

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikut satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.

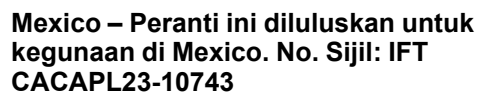
Tanda Pensijilan



Brazil – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Brazil. No. Kelulusan 04424-19-07855



EAEU (Rusia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan) – Huraian produk PL243 dalam EAEU: Peralatan radio telematik jenama Cat, model PL243.



Bahagian Maklumat Produk

Maklumat Pengenalpastian

i07853193

Maklumat Pengeluaran

Kod SMCS: 7606

Maklumat Produk

Entiti yang dibenarkan oleh pengeluar di wilayah Kesatuan Ekonomi Eurasia:

Caterpillar Eurasia LLC.

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moscow, 115035, Rusia

Telefon: +7 (495) 2133340, Faks: +7 (495) 2133372,
e-mel: cat_moscow@cat.com**Pengeluar:** Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 United States of America

Tarikh Pengeluaran

Tanda pada peranti dan/atau pakej mengandungi maklumat tentang tarikh pengeluaran atau pautan ke sumber maklumat ini. Jika perlu, tarikh pengeluaran boleh diperoleh melalui nombor siri produk dengan menghubungi wakil penjual sah anda.

Terma dan Syarat Simpanan dan Pengangkutan

Produk dibungkus dalam bentuk pembungkusan pengguna oleh pengeluar. Produk mestilah disimpan dalam keadaan pembungkusan dan penyimpanan kilang untuk faktor iklim bagi Kumpulan 4 menurut GOST 15150-69. Semasa pemuatan dan pengangkutan, keperluan pada label amaran pada kotak mesti dipatuhi. Kejutan dan hentakan yang boleh menjejaskan penampilan dan prestasi peranti tidak dibenarkan.

Pengangkutan boleh dilakukan oleh semua jenis kenderaan pengangkutan bertutup. Apabila diangkut melalui udara, pastikan peranti Product Link diangkut di dalam ruang panas yang kedap.

Tindakan Sekiranya Berlaku Kegagalan Teknikal

Sebelum menghubungi wakil penjual untuk pembaikan, integriti wayar elektrik dan kitarkan kuasa bateri ke peranti. Kitaran kuasa bateri boleh dicapai dengan:

- Matikan pemutus induk jentera kemudian hiduppkanya semula.
- Tanggalkan abahan Product Link dari penyambung jentera kemudian pasangkan semula abahan.
- Putuskan sambungan kabel negatif daripada terminal bateri negatif kemudian sambungkan semula kabel.

Jika langkah ini tidak berkesan, hubungi bantuan perkhidmatan.

Pelupusan Betul

Pelupusan peranti yang betul semasa kegagalan diperlukan mengikut peraturan tempatan. Proses ini mungkin melalui proses kembali waranti, reman, atau bahan sekerap.

Bahagian Pengendalian

Pengendalian

i08069817

Gambaran Keseluruhan Sistem

Kod SMCS: 7606

Nota: Peralatan anda mungkin dilengkapi dengan peranti komunikasi Product Link Caterpillar.

Peranti komunikasi Product Link Caterpillar menggunakan teknologi selular dan/atau satelit untuk menyampaikan maklumat peralatan. Maklumat ini disampaikan kepada Caterpillar, wakil penjual Cat dan pelanggan Caterpillar. Peranti komunikasi Product Link Caterpillar menggunakan penerima satelit Sistem Posisi Global (GPS, Global Positioning System).

Nota: Product Link PL161 tidak mengandungi penerima GPS.

Kebolehan komunikasi dua hala antara peralatan dengan pengguna kawalan jauh adalah tersedia dengan peranti komunikasi Product Link Caterpillar. Pengguna jauh mungkin ialah wakil penjual atau pengguna.

Nota: Product Link PL161 tidak menyokong komunikasi dua hala.

Nota: Semua peranti Product Link dengan antena dalaman dan semua peranti dengan antena penghantaran berkaitan mesti diletakkan melebihi 20 cm (7.874 inch) dari pengendali jentera untuk mematuhi Peraturan FCC bagi keselamatan manusia terhadap RF.

Maklumat untuk pemasangan awal peranti komunikasi Product Link Caterpillar adalah tersedia dalam Arahan Khas, RMHS7339, Arahan Khas, RMHS8850, Arahan Khas, RMHS9111, Arahan Khas, SMHS0377, Arahan Khas, RMHS9757 dan Arahan Khas, M0077632.

Maklumat pengendalian, konfigurasi dan penyelesaian masalah untuk peranti komunikasi Product Link Caterpillar boleh ditemui dalam Pengendalian Sistem, Penyelesaian Masalah, Pengujian dan Pelarasan, UMNR3697, Pengendalian Sistem, Penyelesaian Masalah, Pengujian dan Pelarasan, UMNR5823, Pengendalian Sistem, Penyelesaian Masalah, Pengujian dan Pelarasan, UMNR5824, Pengendalian Sistem, Penyelesaian Masalah, Pengujian dan Pelarasan, M0070044, Pengendalian Sistem, Penyelesaian Masalah, Pengujian dan Pelarasan, M0076820, dan Pengendalian Sistem, Penyelesaian Masalah, Pengujian dan Pelarasan, UMNR6983.

Siaran Data

Data berkenaan peralatan ini, keadaan peralatan dan pengendalian peralatan akan dihantar oleh peranti komunikasi Product Link Caterpillar dengan sewajarnya kepada Caterpillar dan disampaikan kepada pelanggan dan wakil penjual Caterpillar melalui antara muka pengguna. Data ini digunakan untuk menyediakan perkhidmatan yang lebih baik kepada pelanggan dan untuk menambah baik produk dan perkhidmatan Caterpillar. Maklumat yang dihantar termasuk: nombor siri peralatan, lokasi peralatan dan data pengendalian, termasuk tetapi tidak terhad kepada: kod kerosakan, data emisi, penggunaan bahan api, jam meter servis, nombor versi perisian serta perkakasan dan lekapan yang dipasang.

Caterpillar dan/atau wakil penjual Cat boleh menggunakan maklumat ini untuk pelbagai tujuan. Rujuk senarai kemungkinan penggunaan yang berikut:

- Menyediakan perkhidmatan kepada pelanggan dan/atau peralatan
- Memeriksa atau menyelenggarakan sistem Product Link
- Memantau kesihatan atau prestasi peralatan
- Membantu menyelenggarakan peralatan dan/atau meningkatkan kecekapan peralatan
- Menilai atau menambah baik produk dan perkhidmatan Caterpillar
- Mematuhi keperluan undang-undang dan perintah mahkamah yang sah
- Menjalankan penyelidikan pasaran
- Menawarkan pelanggan produk dan perkhidmatan baru

Caterpillar boleh berkongsi beberapa atau semua maklumat yang dikumpul dengan syarikat sekutu, wakil penjual dan wakil sah Caterpillar. Caterpillar tidak akan menjual atau menyewa maklumat yang dikumpulkan kepada mana-mana pihak ketiga dan akan berusaha sewajarnya untuk memastikan maklumat tersebut selamat. Caterpillar mengiktiraf dan menghormati privasi pelanggan. Untuk mendapatkan maklumat lanjut, sila hubungi wakil penjual Cat tempatan anda.

Indeks

Bahagian Keselamatan	5	sDoC	14
Bahagian Maklumat Produk	81	Spesifikasi	15
Bahagian Pengendalian	82	Tanda Pensijilan	16
Gambaran Keseluruhan Sistem	82	Product Link (PL161 - Jika Dilengkapi)	44
Siaran Data	82	Notis Penafian	46
Jadual Kandungan	3	Notis Pensijilan	46
Komponen Frekuensi Radio	8	sDoC	45
Maklumat Bahaya Umum	7	Spesifikasi	45
Pendahuluan	7	Tanda Pensijilan	46
Pengenalan	7	Product Link (PL240 - Jika Dilengkapi)	21
Maklumat Pematuhan Peraturan	8	Notis Penafian	23
Maklumat Pengeluaran	81	Notis Pensijilan	23
Maklumat Produk	81	sDoC	22
Pelupusan Betul	81	Spesifikasi	22
Tarikh Pengeluaran	81	Product Link (PL241 - Jika Dilengkapi)	24
Terma dan Syarat Simpanan dan		Notis Penafian	25
Pengangkutan	81	Notis Pensijilan	25
Tindakan Sekiranya Berlaku Kegagalan		sDoC	24
Teknikal	81	Spesifikasi	25
Maklumat Pengenalpastian	81	Product Link (PL243 - Jika Dilengkapi)	77
Maklumat Penting Keselamatan	2	Notis Penafian	79
Pendahuluan	4	Notis Pensijilan	79
Keselamatan	4	sDoC	78
Maklumat Literatur	4	Spesifikasi	78
Pengendalian	4	Product Link (PL243V3 - Jika Dilengkapi)	70
Penyelenggaraan	4	Notis Penafian	73
Pengendalian	82	Notis Pensijilan	73
Product Link (PL042 - Jika Dilengkapi)	12	sDoC	71
Notis Penafian	13	Spesifikasi	71
Notis Pensijilan	13	Tanda Pensijilan	74
sDoC	12	Product Link (PL444 - Jika Dilengkapi)	66
Spesifikasi	12	Notis Penafian	67
Product Link (PL083 - Jika Dilengkapi)	41	Notis Pensijilan	67
Notis Penafian	42	sDoC	66
Notis Pensijilan	42	Spesifikasi	66
sDoC	41	Tanda Pensijilan	67
Spesifikasi	42	Product Link (PL542 - Jika Dilengkapi)	26
Product Link (PL131 - Jika Dilengkapi)	18	Notis Penafian	28
Notis Penafian	19	Notis Pensijilan	28
Notis Pensijilan	19	sDoC	27
Spesifikasi	18	Spesifikasi	27
Product Link (PL141 - Jika Dilengkapi)	19	Product Link (PL542V2 - Jika Dilengkapi)	75
Notis Penafian	21	Notis Penafian	76
Notis Pensijilan	21	Notis Pensijilan	76
sDoC	20	sDoC	76
Spesifikasi	20	Spesifikasi	76
Product Link (PL143 - Jika Dilengkapi)	14	Product Link (PL542V3 - Jika Dilengkapi)	59
Notis Penafian	15	Notis Penafian	62
Notis Pensijilan	15	Notis Pensijilan	62

sDoC	59	Notis Pensijilan	11
Spesifikasi.....	59	sDoC	10
Tanda Pensijilan	63	Spesifikasi.....	11
Product Link (PL631 - Jika Dilengkapi).....	29	Product Link (PLG641V2 - Jika Dilengkapi)....	37
Notis Penafian	30	Notis Penafian	38
Notis Pensijilan	30	Notis Pensijilan	38
sDoC	29	sDoC	38
Spesifikasi.....	30	Spesifikasi.....	38
Product Link (PL631V2 - Jika Dilengkapi)	53	Tanda Pensijilan	39
Notis Penafian	55	Tanda dan Label Keselamatan.....	5
Notis Pensijilan	55	Filem Lain	6
sDoC	54	Mesej Keselamatan	5
Spesifikasi.....	54		
Product Link (PL641 - Jika Dilengkapi)	31		
Notis Penafian	32		
Notis Pensijilan	32		
sDoC	32		
Spesifikasi.....	32		
Product Link (PL641V2 - Jika Dilengkapi)	48		
Notis Penafian	49		
Notis Pensijilan	49		
sDoC	48		
Spesifikasi.....	48		
Product Link (PL671 - Jika Dilengkapi)	8		
Notis Penafian	9		
Notis Pensijilan	9		
sDoC	8		
Spesifikasi.....	8		
Tanda Pensijilan	10		
Product Link (PLCN1 - Jika Dilengkapi).....	43		
Notis Penafian	44		
Notis Pensijilan	44		
Spesifikasi.....	43		
Tanda Pensijilan	44		
Product Link (PLE601 - Jika Dilengkapi)	35		
Notis Penafian	36		
Notis Pensijilan	36		
Spesifikasi.....	36		
Tanda Pensijilan	37		
Product Link (PLE602 - Jika Dilengkapi)	16		
Notis Penafian	17		
Notis Pensijilan	17		
Spesifikasi.....	17		
Tanda Pensijilan	18		
Product Link (PLE602P - Jika Dilengkapi)	33		
Notis Penafian	35		
Notis Pensijilan	35		
sDoC	34		
Spesifikasi.....	34		
Product Link (PLE702 - Jika Dilengkapi)	10		
Notis Penafian	11		

Maklumat Produk dan Wakil Penjual

Nota: Untuk mendapatkan lokasi plat pengenalan produk, lihat bahagian " Maklumat Pengenalan Produk" dalam Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan.

Tarikh Penghantaran: _____

Maklumat Produk

Model: _____

Nombor Pengenalan Produk : _____

Nombor Siri Enjin : _____

Nombor Siri Transmisi : _____

Nombor Siri Penjana : _____

Nombor Siri Pemasangan: _____

Maklumat Pemasangan : _____

Nombor Peralatan Pelanggan : _____

Nombor Peralatan Wakil Penjual: _____

Maklumat Wakil Penjual

Nombor: _____ Cawangan: _____

Alamat: _____

	<u>Hubungan Wakil Penjual</u>	<u>Nombor Telefon</u>	<u>Jam</u>
Jualan:	_____	_____	_____
Bahagian:	_____	_____	_____
Servis:	_____	_____	_____

S9BM8832
©2024 Caterpillar
Semua Hak Terpelihara

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, logo masing-masing, "Caterpillar Corporate Yellow", reka bentuk dagangan "Power Edge" dan Cat "Modern Hex" serta identiti korporat dan produk yang digunakan ialah tanda dagangan Caterpillar dan tidak sepatutnya digunakan tanpa kebenaran.

