



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 ASV
www.cat.com
U9NA8481



Ekspluatācijas dokuments

Papildu informācija

Informācija par mašīnas drošības sistēmas MSS3i (A5:S1) regulatīvo atbilstību

ŠĪ INFORMĀCIJA IR CATERPILLAR INC UN/VAI TĀ MEITASUZŅĒMUMU
ĪPAŠUMS, UN BEZ RAKSTISKAS ATĻAUJAS IR AIZLIEGTA JEBKĀDA
TĀS KOPĒŠANA, NOSŪTĪŠANA CITIEM UN JEBKURA CITA
IZMANTOŠANA, ATSKAITOT TO, KURAI TĀ IR AIZDOTA.



Satura rādītāja

lapa

• Produkta nosaukums (marka, modelis, tips)	3
• Raksturlielumi	4
• sDoC (ES un Lielbritānija)	5
• Atsaukuma paziņojums	6
• Paziņojumi par sertifikāciju	6
• Sertifikācijas marķējumi	6
• Uztādīšanas, uzglabāšanas, transportēšanas, pārdošanas un utilizācijas apstākļi	9
• Elektriskais savienojums	9
• Profilaktiskā apkope	10
• Droša izmantošana	10
• Problēmu risināšana.....	10
• Ražošanas datums	10



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 ASV
www.cat.com
U9NA8481

Produkta nosaukums: Cat® mašīnas drošības sistēma (MSS3i)

Marka: Cat® zīmols

Modelis: MSS3i (A5:S1)

Daļas numurs: 432-8662

Tips: bezvadu ierīce (modulis drošības nodrošināšanai mašīnas pašreizējās ierīces aparatūrai, izmantojot RFID komunikāciju)

SMCS kods: 7631

A5:S1 (daļas numurs 4860923) ir papildus nopērkama daļa, kas ietver radioaprīkojumu un mašīnas integrācijai piesaistītu programmatūru. A5:S1 ietvertais radioaprīkojums ir 432-8662. Šis radioaprīkojums atbilst attiecināmajām reģionālajām prasībām par produktu atbilstību, kā redzams pievienotajā Atbilstības deklarācijā. Ietvertā programmatūra ir papildus nopērkama programmatūra, kas neietekmē reglamentētos veiktspējas parametrus.



Produkta nosaukums: Cat® atslēgas PULTS

Marka: Cat® zīmols

Modelis: atslēgas PULTS

Daļas numurs: 285-3231

Tips: bezvadu ierīce (atslēga ar mikroshēmu operatora identificēšanai, izmantojot RFID)

SMCS kods: 7631





Raksturlielumi (galvenie parametri, kas ietekmē drošību, t.i. nominālais spriegums, radiofrekvences diapazons, strāva un temperatūra)

MSS3i drošības parametri

Ievades spriegums	
Darba sprieguma diapazons	no 9 VDC līdz 32 VDC
Aizsardzība	Pretēja polaritāte
RFID komunikācija	
Pārraidīšanas frekvence	134.2 KHz
Pārraidīšanas frekvences diapazons	129 kHz – 139.2 kHz
Pārraidīšanas izejas jauda	12 dBμA/m 10 m attālumā 23 dBμA/m 3 m attālumā
Strāvas patēriņš (maks.)	
Maks. darba strāvas patēriņš	1,5A pie 24 V
Vide	
Darba temperatūra	no -40° C (-40° F) līdz 85° C (185° F)
Uzglabāšanas temperatūra	no -50° C (-58° F) līdz 85° C (185° F)



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 ASV
www.cat.com
U9NA8481

sDoC **(Vienkāršotā atbilstības deklarācija)**

Eiropas savienība



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 USA**

Līdz ar šo Caterpillar Inc. apliecina, ka šis radioaprīkojums atbilst direktīvai 2014/53/ES. Eiropas atbilstības deklarācijas pilns teksts ir pieejams šeit:

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

Lielbritānija



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 USA**

Līdz ar šo Caterpillar Inc. apliecina, ka šis radioaprīkojums atbilst attiecināmajām likumiskajām prasībām. Lielbritānijas atbilstības deklarācijas pilns teksts ir pieejams šeit:

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

Caterpillar iesaka saņemt atbilstības deklarāciju neilgi pēc iegādes.



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 ASV
www.cat.com
U9NA8481

Atsaukuma paziņojums

Uz informācijas pārsūtīšanu no šīs Product Link ierīces var attiekties dažādas juridiskās prasības atkarībā no jurisdikcijas, kurā atrodas aprīkojums, kam uzstādīta šī ierīce. Šīs juridiskās prasības citu starpā var ietvert radiofrekvenču izmantošanas atļaušanu. Informācijas pārsūtīšana no šīs ierīces ir jāierobežo tikai ar tām vietām, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par šīs ierīces un sakaru tīkla lietošanu. Ņemiet vietā, ka tad, ja aprīkojums, kam uzstādīta šī ierīce, atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur i) attiecībā uz informācijas pārsūtīšanu no ierīces nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām; vai (ii) šādas informācijas pārsūtīšana vai apstrāde starp vairākām atrašanās vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārsūtīšanu no šī aprīkojuma. Ja jums ir jautājumi par šīs sistēmas lietošanu kādā noteiktā jurisdikcijā, konsultējieties ar Cat izplatītāju.

Paziņojumi par sertifikāciju

Industry Canada paziņojums lietotājiem

Šī ierīce atbilst Industry Canada atļaujai pieļaut izņēmumus attiecībā uz RSS standartu(-iem). Uz darbību attiecas divi nosacījumi:

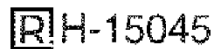
- Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus.
- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu ierīces darbību.

FCC paziņojums

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļas prasībām. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīti šie divi nosacījumi:

- Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus.
- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu darbību.

Sertifikācijas marķējumi



Argentīna – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Argentīnā. Sertifikāta ID: EX-2022-31178126- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.170629150213.17

Bolīvija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Bolīvijā. Sertifikāta Nr.: ATT-DJ-RA-H-TL LP 381/2021



Brazīlija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Brazīlijā. Sertifikāta Nr.: 03296-15-07855



Dilarang melakukan perubahan spesifikasi yang dapat menimbulkan gangguan pada kinerja sistem elektronik terhadap lingkungan sekitarnya

Indonēzija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Indonēzijā. Sertifikācijas Nr.: 102252/SDPPI/2024. Klienta ID: 822

Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 ASV
www.cat.com
U9NA8481

Irāka – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Irākā. Sertifikācijas Nr.: CMC TA 2308016



Kazahstāna – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Kazahstānā. Sertifikāta Nr.: EAC KZ 7100841.13.12.01745

Kuveita – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Kuveitā. Tipa apstiprinājuma sertifikāta atsauces Nr.: 0765

Meksika – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Meksikā. Sertifikāta ID: IFT: RCPMSMS15-1921

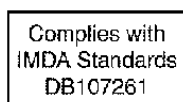


Katara – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Katarā.



Krievija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Krievijā.

Saūda Arābija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Saūda Arābijā. Sertifikāta Nr.: 2022-2866



Singapūra – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Singapūrā. Sertifikāta Nr.: N1332-22



Dienvīdāfrika – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Dienvīdāfrikā. Sertifikāta ID: TA 2015/844



식별부호: MSIP-RRM-CTU-MSS3i
제조년월일:(YEAR),(MONTH)

Dienvīdkoreja – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Dienvīdkorejā. Tipa apstiprinājuma sertifikāta Nr.: MSIP-RMM-CTU-MSS3i



028

Ukraina – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Ukrainā.



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 ASV
www.cat.com
U9NA8481



Apvienotie Arābu Emirāti – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai

Apvienotajos Arābu Emirātos.



Apvienotā Karaliste – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Apvienotajā Karalistē.



ASV – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai ASV. FCC ID: PQMMSS3I



Montāžas, uzglabāšanas, nodošanas un likvidēšanas apstākļi

Visās MSS3i atrašanās vietās neatkarīgi no konkrētās atrašanās vietas izmanto izolācijas paliktņus. Izolācijas paliktņus nevar noņemt, lai varētu izmantot tikai M6 skrūvi stingri fiksētai montāžai.

Montāžas vietas

Uzstādot MSS3i mašīnas drošības sistēmu, pārliedziniet, ka ir ievērotas tālāk norādītās vadlīnijas.

- Ja MSS3i lieto operatora ID noteikšanai, uzstādiet to kabīnē.
- Pārliedziniet, ka nav apslāpēta radiofrekvences izplatīšanās. Nenovietojiet raidzvēru tā, ka tam visās pusēs atrodas metāls. Raidzvēru var uzstādīt uz metāla plāksnes paneļa iekšpusē vai nodaļumā, ja vien lielāka paneļa daļa ir no nemetāliska materiāla.

Uzglabāšanas un transportēšanas noteikumi un nosacījumi

Šis produkts ir iepakots ražotāja mazumtirdzniecības iepakojumā. Šo produktu vajadzētu glabāt rūpnīcas iepakojumā un uzglabāšanas apstākļos atbilstoši standartā GOST 15150-69 norādītajiem 4. grupas klimatiskajiem faktoriem. Iekraušanas un transportēšanas laikā ir jāievēro prasības, kas norādītas uz kastu brīdinājuma uzlīmēm, un nedrīkst pieļaut triecienus un piepešu nomešanu, kas var ietekmēt ierīces izskatu un veiktspēju. Transportēšanu var veikt ar nasegtiem visu veidu autotransporta līdzekļiem. Transportējot pa gaisu, nodrošiniet, lai ierīce tiek transportēta kādā noslēgtā nodaļumā.

Nodošana un likvidēšana

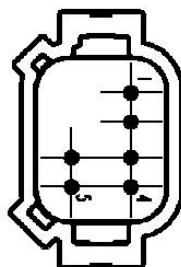
Sazinieties ar pilnvaroto izplatītāju, lai noskaidrotu likvidēšanas un nodošanas nosacījumus.

Elektriskais savienojums

MSS3i:

8 kontaktu DT savienotāja izvads

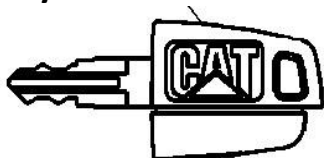
JI PIN	IO NAME
1	+BATTERY (SWITCHED FOR ON/OFF)
2	-BATTERY
3	CAN HI
4	CAN LO
5	TIRIS SIGNAL
6	TIRIS RETURN





Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 ASV
www.cat.com
U9NA8481

KeyFOB:



Profilaktiskā apkope

Šīm ierīcēm nav nepieciešama profilaktiskā apkope.

Droša izmantošana

Lai nodrošinātu šīs ierīces drošu izmantošanu, ierīcei ir jāpievieno vadu kūlis, kā arī tā jāuzstāda atbilstoši instrukcijām.

Informācija par kļūdām un korigējošajām darbībām

Pirms zvanīšanas izplatītājam, lai lūgtu veikt remontu, pārbaudiet elektrisko vadu integritāti un akumulatora jaudas pievadi ierīcei. Akumulatora jaudas pievadi var panākt šādi:

- izslēdzot un atkal ieslēdzot mašīnas galveno slēdzi;
- atvienojot no ierīces un atkal tai pievienojot vadu kūli;
- atvienojot negatīvo vadu no negatīvās akumulatora spaiļes un pēc tam vēlreiz pievienojiet vadu.

Ja šie risinājumi nepalīdz, zvaniet vietējam izplatītājam, lai saņemtu pakalpojumu.

Ražošanas datums

Sazinieties ar pilnvarotu izplatītāju, lai noteiktu ražošanas datumu, izmantojot sērijas numuru.