



Dokuments par izmantošanu

**Mašīnas drošības
sistēma Bluetooth
Tīkls un atslēgas pults**

Satura rādītājs lapa

• Produkta nosaukums (prečzīme, modelis un tips)	2
• Raksturlielumi	3
• Atbilstības deklarācija (ES)	4, 5
• Uztādīšanas, uzglabāšanas, transportēšanas, realizācijas un lietošanas apstākļi	6
• Elektriskie savienojumi	7
• Profilaktiskā apkope	8
• Droša izmantošana	8
• Problēmu risināšana	8
• Izgatavošanas datums	8

Produkta nosaukums: Cat® Bluetooth® tīkls

Prečzīme: Cat® zīmols

Modelis: CATBTNT
(A5:S4)

Tips: Bezvadu ierīce (modulis Bluetooth® atslēgas pults un sensoru datu uztveršanai un pārraidīšanai)

SMCS kods: 7008; 7600-ZM

CATBTNT, daļas numurs 504-4980, ir papildus nopērkama daļa, kas ietver radioaprīkojumu un mašīnas integrācijai piesaistītu programmatūru. CATBTNT ietvertais radioaprīkojums ir 462-0441. 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® Bluetooth® atslēgas pults (FOB)

Prečzīme: Cat® zīmols

Modelis: CATBTFOB
(A1:S1)

Tips: Bezvadu ierīce (atslēga ar mikroshēmu operatora identificēšanai ar Bluetooth®)

SMCS kods: 7008; 7600-ZM



CATBTNT drošības parametri

Ievades spriegums	
Darba sprieguma diapazons	no 9 VDC līdz 32 VDC
Aizsardzība	Reversā polaritāte
Bluetooth sakari	
Pārraidīšanas frekvence	no 2,402 GHz līdz 2,480 GHz
Pārraidīšanas izejas jauda	0 dBm (1 mW)
Strāvas patēriņš (maks.)	
Maks. strāvas patēriņš ekspluatācijas laikā	80 mA
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)

CATBTFOB drošības parametri

Ievades spriegums	
Baterija	Apaļā baterija CR2450
Baterijas ķīmiskais sastāvs	Mangāna dioksīda litījs
Baterijas nominālais spriegums	3 V
Bluetooth sakari	
Pārraidīšanas frekvence	no 2,402 GHz līdz 2,480 GHz
Pārraidīšanas izejas jauda (maks.)	0 dBm (1 mW)
Strāvas patēriņš (maks.)	
Maks. vidējā strāva	1 mA
Vide	
Darba temperatūra	no -30 °C (-22 °F) līdz 60 °C (140 °F)
Uzglabāšanas temperatūra (ar izņemtu bateriju)	no -50 °C (-58 °F) līdz 85 °C (185 °F)

Atbilstības deklarācija – Eiropas Savienība

CATERPILLAR®
ES Atbilstības deklarācija

Šī atbilstības deklarācija ir izsniegta ar ražotāja vienpersonisku atbildību.
Tās parakstītājs, kas pārstāv ražotāju:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
ASV

ar šo apliecina, ka šis produkts, kas aprakstīts šādi:

Zīmols: Caterpillar
Antenas daļas Nr.: Iekšējās

Modelis: CATBTNT (A5S4)
Daļas numurs: 462-0441

atbilst šiem attiecīgajiem Savienības saskaņotajiem likumdošanas aktiem:

direktīva 2014/53/ES;
direktīva 2011/65/ES;

Šo atbilstību apliecina tālāk norādītajos dokumentos ietverto attiecināmo prasību ievērošana:

Atbilstības novērtēšanas procedūra: ✓ II pielikums, _____ III pielikums, _____ IV pielikums

2014/53/ES:

LVD (3.1a sadaļa):
EMC (3.1b sadaļa):

EN 62368-1:2014
EN 301 489-1 V1.8.1
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-17 V2.2.1
EN 301 489-17 V3.2.0
EN 300 328 V2.1.1
EN 50581:2012

2011/65/ES

RF (3.2 sadaļa)
RoHS

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Atbilstības deklarācija – Eiropas Savienība

CATERPILLAR®
ES Atbilstības deklarācija

Šī atbilstības deklarācija ir izsniegta ar ražotāja vienpersonisku atbildību.
Tās parakstītājs, kas pārstāv ražotāju:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
ASV

ar šo apliecina, ka šis produkts, kas aprakstīts šādi:

Zīmols: Caterpillar
Daļas numurs: 487-3004

Modelis: CATBTFOB (A1S1)

atbilst šiem attiecīgajiem Savienības saskaņotajiem likumdošanas aktiem:

direktīva 2014/53/ES;
direktīva 2011/65/ES;

Atbilstības novērtēšanas procedūra: ✓ II pielikums, _____ III pielikums, _____ IV pielikums

2014/53/ES:	LVD (3.1a sadaļa):	EN 62368-1:2014
	EMC (3.1b sadaļa):	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-17 V3.2.0
	RF (3.2 sadaļa)	EN 300 328 V2.1.1
2011/65/ES	RoHS	EN 50581:2012

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Montāžas, uzglabāšanas, nodošanas citai personai un izmešanas nosacījumi

CATBTNT:

Visos Cat BRNV objektos neatkarīgi no to atrašanās vietās lieto izolācijas paliktņus. Šos izolācijas paliktņus nevar noņemt, lai stingrajai montāžai varētu izmantot tikai M6 tipa skrūvi.

Piezīme. Neizmantojot montāžas paliktņus, CATBTNT montāžas virsma nav nocentrēta pret korpusa aizmuguri. Ja izolācijas paliktņi nav pieejams, aizstājiet izolācijas paliktņa ģeometriju ar jaunu komponentu.

Montāžas vietas

Cat BTNT raiduztvērēja uzstādīšanas laikā ievērojiet šādus norādījumus.

- Uzstādiet CATBTNT raiduztvērēju kabīnē, ja tas jāizmanto operatora ID lietojumprogrammām.
- Neuzstādiet raiduztvērēju vairāk nekā 1 m attālumā no atslēgas slēdža. Tas nodrošina uzticamu operatora ID datu pārsūtīšanu no atslēgas pults uz raiduztvērēju.

Piezīme. Šo prasību par 1 m attālumu nosaka atslēgas pults kontrolētais diapazons.

- Pārļiecinieties, vai nav aizkavēta radiofrekvenču izplatīšanās. Nenovietojiet raiduztvērēju vietā, kur tam visās pusēs ir metāls. Raiduztvērēju var uzstādīt uz metāla plāksnes paneļa iekšpusē vai nodalījumā, ja lielākā daļa no šī paneļa materiāla ir nemetāliska.
- Uzstādiet raiduztvērēju vietā, kuras tuvumā nav citu antenu, kas veic pārraidi vai uztveršanu. Šo antenu starpā ir šādas (un var būt vēl citas): AM/FM, CB, mobilo sakaru / satelīta un GPS antenas.

CATBTFOB:

Norādījumi par baterijas nomaiņu

Korpusa atvēršana

Atrodiet atvēršanas detaļu, kas atrodas uz korpusa, sameklējot korpusa spraugu līdzās astoņstūrainajam metālā atslēgas gredzenam.

Ar monētas palīdzību atveriet divdaļīgo korpusu. Kad korpusi ir kļuvuši vaļīgi, pavelciet vaļā abas korpusa puses, lai atsegtu bateriju.

Piezīme. Šajā spraugā var ievietot monētu, kas ir tik liela kā ASV desmitcentu monēta vai penijs.

Kad baterija ir pilnīgi atsegta, ar roku izņemiet bateriju un atbrīvojieties no tās atbilstoši attiecināmajiem federālajiem, valsts vai vietējiem noteikumiem.

Aizstājiēt veco bateriju ar jaunu CR2450 bateriju, salieciēt kopā abas korpusa puses un saspiediēt korpusu, līdz tas ar klikšķi aizveras. Pārbaudiēt, vai visās korpusa pusēs ir viēnāda atstarpe.

Nodošana citai personai un izmešana

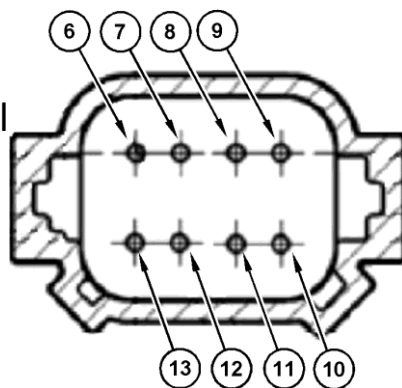
Saziēnieties ar kādu pilnvarotu izplatītāju, lai noskaidrotu nodošanas citai personai vai izmešanas nosacījumu.

Elektriskie savienojumi

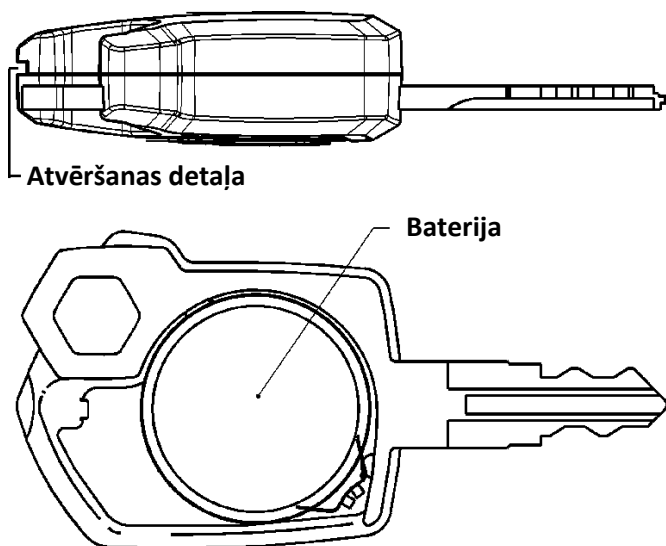
CATBTNT:

8 kontaktu DT savienotāja kontaktu pieslē

- (6) 1. kontakts: baterijas +
- (7) 2. kontakts: baterijas -
- (8) 3. kontakts: CAN +
- (9) 4. kontakts: CAN -
- (10) 5. kontakts: SWG Nr. 1 (LOC 0)
- (11) 6. kontakts: SWG Nr. 2 (LOC 1)
- (12) 7. kontakts: GND
- (13) 8. kontakts: Atslēgas slēdzis



CATBTFOB:



(PĀRSKATĀMĪBAS NOLŪKĀ KOMPONENTI NAV PARĀDĪTI)

Profilaktiskā apkope

Šīm ierīcēm nav nepieciešama nekāda profilaktiskā apkope.

Droša izmantošana

CATBTFOB izmantošanas laikā ievērojiet šādus norādījumus.

- Nesaspiediet, neuzlādējiet un nesadedziniet bateriju, kā arī neizraisiet tās īsslēgumu. Turiet bērniem nepieejamā vietā. Nomainot baterijas, izmantojiet tikai CR2450 baterijas, kas atbilst standartam EN60086-4 vai UL1642.

Informācija par kļūdām un korekcijas pasākumiem

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

- Izslēdzot un vēlreiz ieslēdzot mašīnas galveno slēdzi.
- Atvienojot vadu kūli no Bluetooth ierīces un vēlreiz pievienojot vadu kūli.
- Atvienojot negatīvo vadu no negatīvās baterijas spailes un pēc tam vēlreiz pievienojot vadu. Ja šie risinājumi nepalīdz, zvaniet un lūdziet palīdzību vietējam izplatītājam.

Izgatavošanas datums

Sazinieties ar kādu pilnvarotu izplatītāju, lai varētu noskaidrot izgatavošanas datumu, norādot sērijas numuru.

