



Kasutusdokument

Masina turvasüsteemi Bluetooth- võrk ja -võtmehoidja

Sisukord

lehekülg

• Toote nimetus (mark, mudel, tüüp)	2
• Omadused	3
• Vastavusdeklaratsioon (EL)	4, 5
• Paigaldamise, hoidmise, transportimise, realiseerimise, utiliseerimise tingimused	6
• Elektriühendus.....	7
• Ennetav hooldus	8
• Ohutu kasutus	8
• Tõrkeotsing.....	8
• Tootmisaeg.....	8

Toote nimetus: Cat®-i Bluetooth®-võrk

Mark: tootemark Cat®

Mudel: CATBTNT

(A5:S4)

Tüüp: raadioseade (moodul Bluetooth®-võtmehoidjalt ja -anduritelt andmete vastuvõtuks ning neile edastamiseks)

SMCS-kood: 7008; 7600-ZM

CATBTNT, tootenumbri 504-4980, on ostetav osa, mis sisaldab raadioseadet ja tarkvara, mis on seotud masina tervikuga. Mudelis CATBTNT sisalduv raadioseade on 462-0441. Selline raadioseade vastab kehtivatele piirkondlikele tootevastavusnõuetele, nagu on näidatud kaasnevas vastavusdeklaratsioonis. Ostetavas osas sisalduv tarkvara ei mõjuta nõuetele vastavusega seotud parameetreid.



Toote nimetus: Cat®-i Bluetooth®-võtmehoidja

Mark: tootemark Cat®

Mudel: CATBTFOB

(A1:S1)

Tüüp: raadioseade (kiipvõti juhi tuvastamiseks Bluetooth®-iga)

SMCS-kood: 7008; 7600-ZM



Mudeli CATBTNT ohutusparameetrid

Sisendpinge	
Talituspingevahemik	9 kuni 32 V (alalisvool)
Kaitse	Muudetud polaarsus
Bluetooth-side	
Saatesagedus	2,402 kuni 2,480 GHz
Saateväljundvõimsus	0 dBm (1 mW)
Voolutarve (max)	
Max talituslik voolutarve	80 mA
Keskond	
Töötemperatuur	−40 °C (−40 °F) kuni 85 °C (185 °F)
Hoiutemperatuur	−50 °C (−58 °F) kuni 85 °C (185 °F)

Mudeli CATBTFOB ohutusparameetrid

Sisendpinge	
Patarei	Nööpelement CR2450
Patarei keemiline koostis	Mangaandioksiid-liitium
Patarei nimipinge	3 V
Bluetooth-side	
Saatesagedus	2,402 kuni 2,480 GHz
Saateväljundvõimsus (max)	0 dBm (1 mW)
Voolutarve (max)	
Max keskmine voolutugevus	1 mA
Keskond	
Töötemperatuur	−30 °C (−22 °F) kuni 60 °C (140 °F)
Hoiutemperatuur (eemaldatud patareiga)	−50 °C (−58 °F) kuni 85 °C (185 °F)

Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit

CATERPILLAR®
ELi vastavusdeklaratsioon

Käesolev vastavusdeklaratsioon on väljastatud tootja ainuvastutusel.
Allakirjutanu, kes esindab tootjat

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA

kinnitab käesolevaga, et kirjeldatav toode

tootemark: Caterpillar
antenni tootenumber: sisemine

Mudel: CATBTNT (A5S4)
Tootenumber: 462-0441

vastab asjakohastele Euroopa Liidu ühtlustatud õigusaktidele

direktiiv 2014/53/EL;
direktiiv 2011/65/EL.

Vastavuse hindamisel järgiti järgmiste dokumentide kohaldatavaid nõudeid:

Vastavushindamismenetlus: _____ ✓ _____ II lisa, _____ III lisa, _____ IV lisa

2014/53/EL	LVD (lõik 3.1a) EMC (lõik 3.1b)	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
2011/65/EL	RF (lõik 3.2) RoHS	EN 300 328 V2.1.1 EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit

CATERPILLAR®
ELi vastavusdeklaratsioon

Käesolev vastavusdeklaratsioon on väljastatud tootja ainuvastutusel.
Allakirjutanu, kes esindab tootjat

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA

kinnitab käesolevaga, et kirjeldatav toode

tootemark: Caterpillar
Tootenumber: 487-3004

Mudel: CATBTFOB (A1S1)

vastab asjakohastele Euroopa Liidu ühtlustatud õigusaktidele

direktiiv 2014/53/EL;
direktiiv 2011/65/EL.

Vastavushindamismenetlus: _____ ✓ _____ II lisa, _____ III lisa, _____ IV lisa

2014/53/EL

LVD (lõik 3.1a)
EMC (lõik 3.1b)

EN 62368-1:2014
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-17 V3.2.0

2011/65/EL

RF (lõik 3.2)
RoHS

EN 300 328 V2.1.1
EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Monteerimise, hoidmise, transportimise ja utiliseerimise tingimused

CATBTNT

Kõigis seadme Cat BTNT asukohtades kasutatakse isoleeraluseid. Isoleeraluseid ei saa eemaldada; nende fikseeritud paigalduseks saab kasutada vaid polti M6.

Märkus. Seadme CATBTNT paigalduspind ei ühildu korpuse tagaküljega ilma isoleeraluseta. Asendage isoleeraluse geomeetria uue komponendiga, kui isoleeralust pole saadaval.

Paigalduskohad

Transiiverit Cat BTNT paigaldades veenduge, et täidetud oleksid järgmised suunised.

- Kui transiiverit CATBTNT kasutatakse juhituvastuseks, paigaldage see kabiini.
- Ärge paigaldage transiiverit võtmega lülitist kaugemale kui 1 m. See tagab juhitunnuse andmete töökindla raadiosaate võtmehoidjast transiiverisse.

Märkus. 1 m vahemaa nõue tuleneb võtmehoidja piiratud tööulatusest.

- Veenduge, et raadiosageduslik levi ei oleks pärsitud. Ärge ümbritsege transiiverit täielikult metalliga. Transiiveri võib paigaldada metallplaadi külge paneelis või sektsioonis, kui enamik paneelmaterjalist pole metallist.
- Paigaldage transiiver eemale saatvatest ja vastuvõtivatest antennidest. Selliste antennide hulka kuuluvad järgmised: AM-/FM-, CB-, mobiilside-/satelliidi- ja GPS-antenn.

CATBTFOB

Patarei asendamise juhtnöörid

Ümbrise avamine

Otsige üles korpusel olev avamisfunktsioon, milleks on kuuenurgalise metallist võtmerõnga kõrval olev pilu.

Kasutage kaheosalise korpuse avamiseks münti. Kui see on lahti, tõmmake korpuse üks osa teisest eemale, et pääseda patareini.

Märkus. Pilu on loodud USA kümne- või ühesendise jaoks.

Pärast patarei täielikku paljastamist eemaldage see ning utiliseerige kooskõlas kohaldatavate föderaalsete, riiklike ja kohalike määrustega.

Asendage kasutatud patarei uue patareiga CR2450, seadke korpuseosad uuesti kokku ja suruge, kuni korpus klõpsab kokku. Veenduge, et vahe oleks kogu korpuse ulatuses ühtlane.

Transportimine ja utiliseerimine

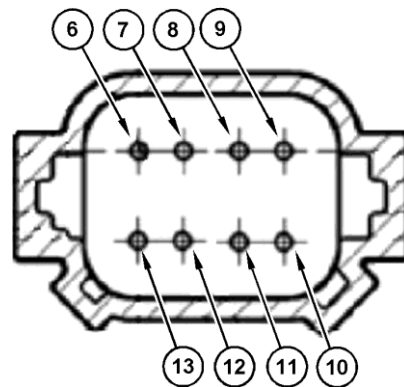
Utiliseerimise ja transportimise tingimusi küsige volitatud edasimüüjalt.

Elektriühendus

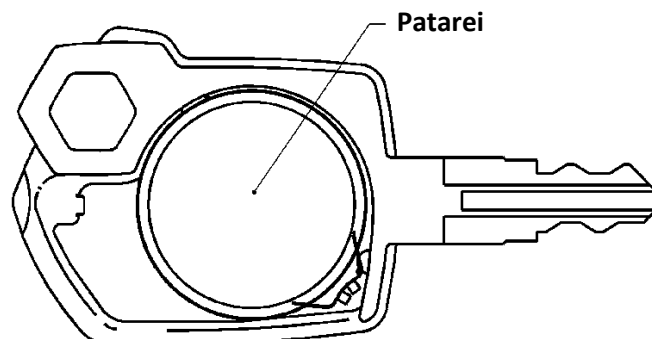
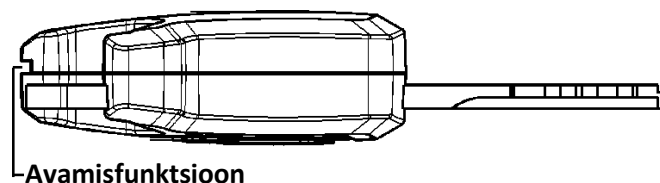
CATBTNT

8 kontaktiga DT-pistmiku viigustik

- (6) 1. kontakt: aku plussklemm
- (7) 2. kontakt: aku miinusklemm
- (8) 3. kontakt: CAN-i plussklemm
- (9) 4. kontakt: CAN-i miinusklemm
- (10) 5. kontakt: SWG nr 1 (LOC 0)
- (11) 6. kontakt: SWG nr 2 (LOC 1)
- (12) 7. kontakt: maandus
- (13) 8. kontakt: võtmega lüliti



CATBTFOB



(KOMPONENDID ON SELGUSE HUVIDES EEMALDATUD)

Ennetav hooldus

Need seadmed ei vaja ennetavat hooldust.

Ohutu kasutus

Seadet CATBTFOB käsitsedes veenduge, et täidetud oleksid järgmised suunised.

- Ärge purustage, lühistage, laadige, põletage ega moonutage patareid. Hoidke lastele kättesaamatus kohas. Asendage patarei vaid patareiga CR2450, mis vastab standardile EN60086-4 või UL1642.

Teave tõrgete ja korrigeerivate meetmete kohta

Enne remondi pärast edasimüüjale helistamist kontrollige elektrijuhtmete terviklikkust ja lülitage seadme akutoide välja ja sisse. Akutoidet saab välja ja sisse lülitada järgmiselt.

- Lülitades masina peatoitelüliti välja ja uuesti sisse.
- Lahutades Bluetooth-seadmest juhtmekimbu ja ühendades selle uuesti.
- Lahutades miinusjuhtme aku miinusklemmi küljest ja ühendades selle uuesti. Kui need lahendused ei aita, helistage teeninduse saamiseks kohalikule edasimüüjale.

Tootmisaeg

Võtke ühendust volitatud edasimüüjaga, et seerianumbri järgi saada teada tootmisaeg.



©2014 Caterpillar.
Kõik õigused on
kaitstud.

CAT, CATERPILLAR, vastavad logod, „Caterpillar Yellow“ ja disainielement „Power Edge“ ning ka siin kasutatud ettevõtte- ja tootekujundused on Caterpillar Inc.-i kaubamärgid ja neid ei tohi loata kasutada.