



Eksploatacijos dokumentas

Mašinos saugumo sistema, “Bluetooth” tinklas ir nuotolinio valdymo raktelis

• Gaminio pavadinimas (prekės ženklas, modelis, tipas)	2
• Ypatybės.....	3
• Atitikties deklaracija (ES)	4, 5
• Įrengimo, sandėliavimo, transportavimo, realizavimo ir likvidavimo sąlygos	6
• Elektros prijungimas	7
• Profilaktinė techninė priežiūra	8
• Saugus eksploatavimas.....	8
• Gedimų lokalizavimas	8
• Pagaminimo data	8

Gaminio pavadinimas: “Cat® Bluetooth®” tinklas

Prekės ženklas: “Cat®” prekės ženklas

Modelis: CATBTNT
(A5:S4)

Tipas: belaidis įrenginys (duomenų priėmimo iš “Bluetooth®” nuotolinio valdymo raktelio ir jutiklių bei persiuntimo modulis)

SMCS kodas: 7008; 7600-ZM

CATBTNT (dalies Nr. 504-4980) – pirkimo lygio detalė, apimanti radijo ryšio įrangą ir programinę įrangą, susijusią su mašinos integracija. CATBTNT radijo ryšio įranga yra 462-0441. Tokia radijo ryšio įranga dera su taikomais regioniniais gaminių atitikties reikalavimais, kaip nurodyta pridėtoje atitikties deklaracijoje. Pirkimo lygio detalėje esanti programinė įranga neturi įtakos (teisiškai) reglamentuotiems našumo parametrams.



Gaminio pavadinimas: “Cat® Bluetooth®” nuotolinio valdymo raktelis

Prekės ženklas: “Cat®” prekės ženklas

Modelis: CATBTFOB
(A1:S1)

Tipas: belaidis įrenginys (raktelis su lustu, skirtas operatoriui identifikuoti naudojant “Bluetooth®”)

SMCS kodas: 7008; 7600-ZM



CATBTNT saugos parametrai

Įvesties įtampa	
Darbinės įtampos diapazonas	9–32 V (NS)
Apsauga	Poliškumo sukeitimas
“Bluetooth” ryšys	
Perdavimo dažnis	2,402–2,480 GHz
Perdavimo išvesties galia	0 dBm (1 mW)
Srovės stipris (maks.)	
Maks. darbinis srovės stipris	80 mA
Aplinka	
Darbinė temperatūra	Nuo –40 °C (–40 °F) iki 85 °C (185 °F)
Sandėliavimo temperatūra	Nuo –50 °C (–58 °F) iki 85 °C (185 °F)

CATBFOB saugos parametrai

Įvesties įtampa	
Maitinimo elementas	Monetos formos, CR2450
Maitinimo elemento cheminė sudėtis	Ličio mangano dioksidas
Maitinimo elemento nominalioji įtampa	3 V
“Bluetooth” ryšys	
Perdavimo dažnis	2,402–2,480 GHz
Perdavimo išvesties galia (maks.)	0 dBm (1 mW)
Srovės stipris (maks.)	
Maks. vidutinis srovės stipris	1 mA
Aplinka	
Darbinė temperatūra	Nuo –30 °C (–22 °F) iki 60 °C (140 °F)
Sandėliavimo temperatūra (maitinimo elementas išimtas)	Nuo –50 °C (–58 °F) iki 85 °C (185 °F)

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

CATERPILLAR®
ES atitikties deklaracija

Šią atitikties deklaraciją savo išskirtine atsakomybe išdavė gamintojas.
Toliau pasirašiusysis, atstovaudamas gamintojui:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA (JAV)

pareiškia, kad gaminys (šio aprašymo objektas):

Prekės ženklas: “Caterpillar”
Antenos dalies Nr.: Vidinis

Modelis: CATBTNT (A5S4)
Detalės numeris: 462-0441

Atitinka aktualius Sąjungos derinamuosius teisės aktus:

Direktyva 2014/53/ES
Direktyva 2011/65/ES

Atitiktis užtikrinama laikantis toliau nurodytuose dokumentuose taikomų reikalavimų:

Atitikties vertinimo procedūra: _____ ✓ _____ II priedas, _____ III priedas, _____ IV priedas

2014/53/ES:

LVD (3.1a dalis):
EMC (3.1b dalis):

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/ES

RF (3.2 dalis)
RoHS

EN 300 328 V2.1.1
EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

CATERPILLAR®
ES atitikties deklaracija

Šią atitikties deklaraciją savo išskirtine atsakomybe išleido gamintojas.
Toliau pasirašiusysis, atstovaudamas gamintojui:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA (JAV)

pareiškia, kad gaminys (šio aprašymo objektas):

Prekės ženklas: “Caterpillar”
Detalės numeris: 487-3004

Modelis: CATBTFOB (A1S1)

Atitinka aktualius Sąjungos suderinimo reglamentus:

Direktyva 2014/53/ES
Direktyva 2011/65/ES

Atitikties vertinimo procedūra: _____ ✓ _____ II priedas, _____ III priedas, _____ IV priedas

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

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Surinkimo, sandėliavimo, perdavimo ir likvidavimo sąlygos

CATBTNT:

Visose "Cat" BTNT vietose naudojami izoliavimo įtvarai. Izoliavimo įtvarų negalima nuimti ir montavimui naudoti tik M6 varžtą.

Pastaba. Be izoliavimo įtvarų CATBTNT montavimo paviršiaus nepavyks sulygiuoti su korpuso galine dalimi. Jei izoliavimo įtvaras nepasiekiamas, pakeiskite izoliavimo įtvaro geometriją nauju komponentu.

Montavimo vietos

Montuojant "Cat BTNT" siųstuvą-įmtuvą, būtina laikytis tolesnių nurodymų.

- Sumontuokite CATBTNT siųstuvą-įmtuvą kabinos viduje, jei ketinate naudoti jį operatoriaus ID atpažinti.
- Nemontuokite siųstuvo-įmtuvo didesniu nei 1 m atstumu nuo raktu valdomo jungiklio. Tokiu būdu užtikrinsite patikimą operatoriaus ID duomenų perdavimą belaidžiu ryšiu iš nuotolinio valdymo raktelio į siųstuvą-įmtuvą.

Pastaba. 1 m atstumo reikalavimas – dėl nuotolinio valdymo raktelio valdomo diapazono.

- Užtikrinkite, kad radijo dažnio sklidimas nebūtų stabdomas. Siųstuvo-įmtuvo iš visų pusių neapsupkite metalu. Siųstuvą-įmtuvą galima montuoti ant metalinės plokštės skydelio arba skyriaus viduje, tačiau didžioji dalis skydelio medžiagų turi būti pagamintos iš nemetalų.
- Sumontuokite siųstuvą-įmtuvą atokiai nuo kitų signalus siunčiančių ir priimančių antenų. Tarp tokių antenų (sąrašas nebaigtinis): AM/FM, CB, mobiliojo / palydovinio ryšio ir GPS antenos.

CATBTFOB:

Maitinimo elemento keitimo nurodymai

Korpuso atidarymas

Suraskite korpuse atidarymo vietą (įdubą) šalia šešiakampio formos metalinės raktelio geležtės žiedelio

Moneta atidarykite dviejų dalių korpusą. Kai atlaisvinsite, atitraukite korpuso puseles, kad atidengtumėte maitinimo elementą.

Pastaba. Įdubos dydis atitinka JAV dešimties arba vieno cento monetą.

Kai visiškai atidengsite maitinimo elementą, išimkite jį ranka ir likviduokite pagal visus taikomus federalinius, valstijos ir vietos reglamentus.

Pakeiskite maitinimo elementą nauju CR2450 formato maitinimo elementu. Sulygiuokite korpuso puseles ir užspauskite, kad spragtelėtų. Įsitikinkite, kad tarpas lygus visose korpuso pusėse.

Perdavimas ir likvidavimas

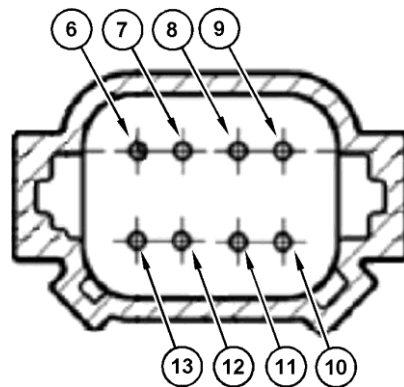
Susisieki su įgaliojotuoju prekybos atstovu ir išsiaiškinkite likvidavimo bei perdavimo sąlygas.

Elektros prijungimas

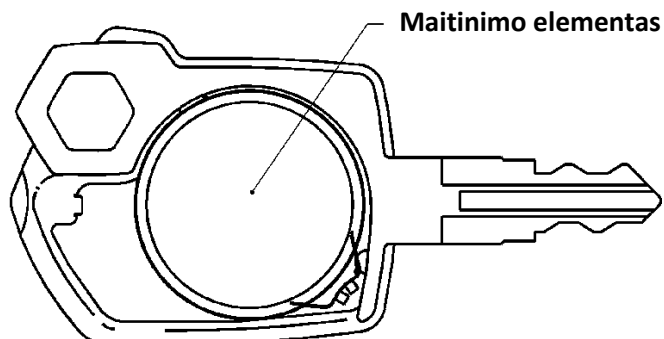
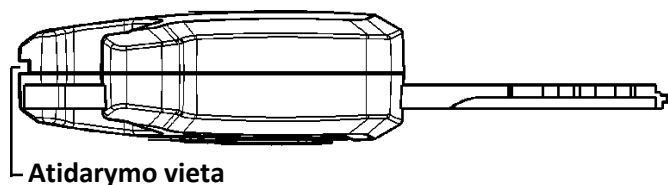
CATBTNT:

8 kontaktų DT jungties išsklotinė

- (6) 1 kontaktas: maitinimo elementas, +
- (7) 2 kontaktas: maitinimo elementas, –
- (8) 3 kontaktas: CAN +
- (9) 4 kontaktas: CAN –
- (10) 5 kontaktas: SWG #1 (LOC 0)
- (11) 6 kontaktas: SWG #2 (LOC 1)
- (12) 7 kontaktas: ĮŽEMINIMAS
- (13) 8 kontaktas: raktu valdomas jungiklis



CATBTFOB:



(KOMPONENTAI NEPARODYTI SIEKIANČI AIŠKUMĄ)

Profilaktinė techninė priežiūra

Šiems įrenginiams profilaktinės techninės priežiūros nereikia.

Saugi eksploatacija

Tvarkydami CATBTFOB, laikykitės toliau pateiktų nurodymų

- Nespauskite, neįjunkite trumpuoju jungimu, neįkraukite, nedeginkite ir nedeformuokite maitinimo elemento. Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Maitinimo elementus keiskite tik į CR2450 maitinimo elementus, atitinkančius EN60086-4 arba UL1642.

Informacija apie gedimus ir koregavimo veiksmai

Prieš skambindami prekybos atstovui dėl remonto, patikrinkite, ar nepažeisti elektros laidai, išjunkite ir vėl įjunkite įrenginį. Maitinimo elemento energijos tiekimą galima išjungti ir įjungti taip:

- Išjunkite mašinos pagrindinį atjungiklį ir vėl jį įjunkite.
- Atjunkite laidų pynę nuo "Bluetooth" įrenginio ir vėl prijunkite laidų pynę.
- Atjunkite neigiamą kabelį nuo akumuliatoriaus neigiamo kabelio kontakto ir vėl jį prijunkite atgal. Jei šie sprendimai nepadeda, dėl priežiūros kreipkitės į vietos prekybos atstovą.

Pagaminimo data

Jei norite sužinoti pagaminimo datą iš serijos numerio, susisiekite su įgaliotuoju prekybos atstovu.



© "Caterpillar", 2014.
Visos teisės
saugomos

Čia pateikti užrašai CAT, CATERPILLAR, atitinkami logotipai, "Caterpillar Yellow", firminis stilius POWER EDGE bei bendrovės ir gaminių identifikavimo informacija yra "Caterpillar" prekių ženklai ir negali būti naudojami be leidimo.