



Dokument o uporabi

Omrežje Bluetooth za varnostni sistem stroja in ključ z oddajnikom

Kazalo vsebine

stran

• Ime izdelka (znamka, model, tip).....	2
• Lastnosti	3
• Izjava o skladnosti (EU)	4, 5
• Pogoji namestitve, skladiščenja, prevoza, izvedbe in uporabe	6
• Električna vezava	7
• Preventivno vzdrževanje	8
• Varna uporaba	8
• Odpravljanje težav	8
• Datum izdelave	8

Ime izdelka: omrežje Cat® Bluetooth®

Znamka: Cat®

Model: CATBTNT
(A5:S4)

Tip: brezžična naprava (modul za sprejem-oddajanje podatkov iz ključa z oddajnikom Bluetooth® in tipal)

Koda SMCS: 7008; 7600-ZM

CATBTNT (številka dela 504-4980) je prodajni del, ki vključuje radijsko opremo in programsko opremo, povezano z integracijo v stroj. Radijska oprema, ki jo vsebuje CATBTNT, je 462-0441. Ta radijska oprema je skladna z ustreznimi regionalnimi zahtevami za skladnost izdelka, kot je dokazano s priloženo izjavo o skladnosti. Programska oprema, ki jo vključuje prodajni del, ne vpliva na parametre skladnosti s predpisi.



Ime izdelka: ključ z oddajnikom Cat® Bluetooth®

Znamka: Cat®

Model: CATBTFOB
(A1:S1)

Tip: brezžična naprava (ključ s čipom za identifikacijo upravljalca stroja s povezavo Bluetooth®)

Koda SMCS: 7008; 7600-ZM



Varnostni parametri za CATBTNT

Vhodna napetost	
Območje delovne napetosti	9–32 VDC
Zaščita	Obratna polarnost
Komunikacija Bluetooth	
Oddajna frekvenca	2,402–2,480 GHz
Izhodna oddajna moč	0 dBm (1 mW)
Poraba toka (najv.)	
Najv. delovni odvzem toka	80 mA
Okolje	
Delovna temperatura	–40 °C (–40 °F) do 85 °C (185 °F)
Temperatura skladiščenja	–50 °C (–58 °F) do 85 °C (185 °F)

Varnostni parametri za CATBTFOB

Vhodna napetost	
Baterija	Gumbasta baterija CR2450
Kemijska sestava baterije	Manganov dioksid, litij
Nazivna napetost baterije	3 V
Komunikacija Bluetooth	
Oddajna frekvenca	2,402–2,480 GHz
Izhodna oddajna moč (najv.)	0 dBm (1 mW)
Poraba toka (najv.)	
Najv. povprečni tok	1 mA
Okolje	
Delovna temperatura	–30 °C (–22 °F) do 60 °C (140 °F)
Temperatura skladiščenja (baterija odstranjena)	–50 °C (–58 °F) do 85 °C (185 °F)

Izjava o skladnosti – Evropska unija

CATERPILLAR®
Izjava EU o skladnosti

Ta izjava o skladnosti je izdana pod izključno odgovornostjo proizvajalca.
Spodaj podpisani, ki zastopa proizvajalca:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA

izjavlja, da je izdelek, na katerega se nanaša ta opis:

Znamka: Caterpillar
Št. dela antene: notranja

Model: CATBTNT (A5S4)
Številka dela: 462-0441

skladen z veljavno uskladitveno zakonodajo Unije:

Direktiva 2014/53/EU
Direktiva 2011/65/EU

Skladnost je dokazana z izpolnjevanjem ustreznih zahtev iz naslednjih dokumentov:

Postopek ugotavljanja skladnosti: ✓ Priloga II, _____ Priloga III,
_____ Priloga IV

2014/53/EU:	LVD (razd. 3.1a):	EN 62368-1:2014
	EMC (razd. 3.1b):	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/EU	RF (razd. 3.2)	EN 300 328 V2.1.1
	RoHS	EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers
Place: Peoria, IL

Title: Product Manager
Date: 12oct2020

Izjava o skladnosti – Evropska unija

CATERPILLAR®
Izjava EU o skladnosti

Ta izjava o skladnosti je izdana pod izključno odgovornostjo proizvajalca.
Spodaj podpisani, ki zastopa proizvajalca:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA

izjavlja, da je izdelek, na katerega se nanaša ta opis:

Znamka: Caterpillar
Številka dela: 487-3004

Model: CATBTFOB (A1S1)

skladen z veljavno uskladitveno zakonodajo Unije:

Direktiva 2014/53/EU
Direktiva 2011/65/EU

Postopek ugotavljanja skladnosti: ✓ Priloga II, _____ Priloga III,
_____ Priloga IV

2014/53/EU:

LVD (razd. 3.1a):
EMC (razd. 3.1b):

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

2011/65/EU

RF (razd. 3.2)
RoHS

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Pogoji za sestavljanje, skladiščenje, prenos in odlaganje

CATBTNT:

Na vseh lokacijah Cat BTNT so uporabljeni izolacijski nastavki, ne glede na lokacijo. Izolacijskih nastavkov ni mogoče odstraniti, da bi se izvedla trda namestitvev samo z vijakom M6.

Opomba: Če so izolacijski nastavki odstranjeni, namestitvena površina naprave CATBTNT ni poravnana z zadnjo stranjo ohišja. Če izolacijski nastavek ni na voljo, nadomestite geometrijo izolacijskega nastavka z novim sestavnim delom.

Lokacije za namestitvev

Pri namestitvi sprejemno-oddajne postaje Cat BTNT je treba upoštevati naslednje smernice.

- Če se sprejemno-oddajna postaja CATBTNT uporablja za identifikacijo upravljalca stroja, jo namestite v kabino.
- Sprejemno-oddajno postajo lahko namestite največ 1 m od stikala s ključem. To zagotavlja zanesljiv brezžični prenos podatkov o ID-ju upravljalca iz ključa z oddajnikom v sprejemno-oddajno postajo.

Opomba: Največja oddaljenost 1 m se zahteva zaradi nadzorovanega dosega ključa z oddajnikom.

- Poskrbite, da prenos radijske frekvence ni oviran. Sprejemno-oddajne postaje ni dovoljeno popolnoma obdati s kovino. Sprejemno-oddajno postajo lahko namestite na kovinsko ploščico v plošči ali predalu, če je plošča večinoma nekovinska.
- Sprejemno-oddajne postaje ne namestite v bližino drugih oddajnih in sprejemnih anten. Te antene med drugim vključujejo: AM/FM, CB, mobilno/satelitsko omrežje in GPS.

CATBTFOB:

Smernice za zamenjavo baterije

Odpiranje ohišja

Poiščite odpiralno funkcijo na ohišju: poiščite režo v ohišju poleg šestkotnega kovinskega obeska za ključ.

Pri odpiranju dvodelnega ohišja si pomagajte s kovancem. Ko razprete ohišje, povlecite eno stran ohišja stran od druge, da razkrijete baterijo.

Opomba: Reža je zasnovana za kovanec v velikosti ameriškega kovanca za deset centov ali en cent.

Ko je baterija popolnoma razkrita, jo odstranite z roko in jo zavržite v skladu z vsemi veljavnimi zveznimi, državnimi in lokalnimi predpisi.

Zamenjajte rabljeno baterijo z novo baterijo CR2450 in poravnajte dela ohišja ter ju pritisknite skupaj, da se spojita. Preverite, ali je razmik enak na vseh straneh ohišja.

Prenos in odlaganje

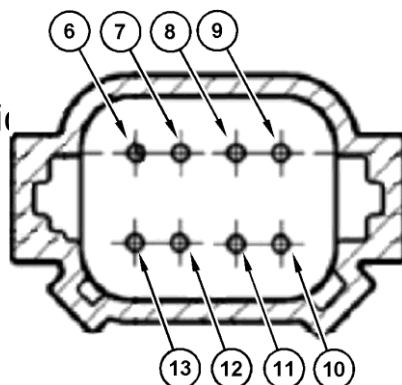
Za določitev pogojev za odlaganje in prenos se obrnite na pooblaščenega zastopnika.

Električna vezava

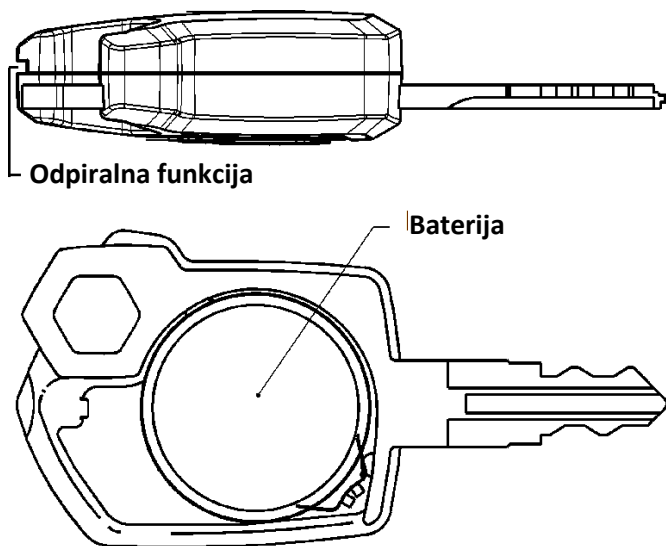
CATBTNT:

Razporeditev nožic priključka DT z 8 nožic

- (6) Nožica 1: akumul. +
- (7) Nožica 2: akumul. -
- (8) Nožica 3: CAN +
- (9) Nožica 4: CAN -
- (10) Nožica 5: SWG #1 (LOC 0)
- (11) Nožica 6: SWG #2 (LOC 1)
- (12) Nožica 7: GND
- (13) Nožica 8: stikalo s ključem



CATBTFOB:



(ZARADI JASNEJŠEGA PRIKAZA SO SESTAVNI DELI ODSTRANJENI)

Preventivno vzdrževanje

Za ti napravi ni potrebno nobeno preventivno vzdrževanje.

Varna uporaba

Pri uporabi naprave CATBTFOB je treba upoštevati naslednje smernice.

- Ne stiskajte, polnite, sežigajte ali deformirajte baterije oz. ne povzročajte kratkega stika na njej. Napravo hranite zunaj dosega otrok. Pri zamenjavi baterij uporabite samo baterije CR2450, ki so skladne s standardom EN60086-4 ali UL1642.

Informacije o napakah in popravljalnih ukrepih

Preden pokličete zastopnika za popravilo, preverite brezhibnost električnih žic ter izklopite in znova vklopite akumulatorsko napajanje naprave. Izklop in ponovni vklop akumulatorskega napajanja lahko izvedete na naslednje načine:

- Izklopite in znova vklopite glavno odklopno stikalo stroja.
- Odklopite kabelski snop z naprave Bluetooth in ga nato priklopite nazaj.
- Odklopite negativni kabel z negativnega priključka akumulatorja in ga nato znova priklopite. Če te rešitve ne pomagajo, pokličite lokalnega zastopnika ali servis.

Datum izdelave

Za določitev datuma izdelave na podlagi serijske številke se obrnite na pooblaščenega zastopnika.

