



Radni dokument

**Bluetooth sigurnosnog
sustava stroja
Mreža i daljinski ključ**

Sadržaj

stranica

• Naziv proizvoda (proizvođač, model, tip)	2
• Svojstva	3
• Izjava o sukladnosti (EU).....	4, 5
• Uvjeti za ugradnju, skladištenje, transport, realiziranje, uporabu	6
• Električni priključak	7
• Preventivno održavanje	8
• Siguran rad	8
• Rješavanje problema	8
• Datum proizvodnje	8

Naziv proizvoda: Cat® Bluetooth® Mreža

Proizvođač: Robna marka Cat®

Model: CATBTNT
(A5:S4)

Tip: Bežični uređaj (modul za prijam-slanje podataka iz Bluetooth® daljinskog ključa i senzora)

SMCS kod: 7008; 7600-ZM

Kataloški broj jedinice CATBTNT 504-4980 dio je osnovne razine pri kupovini koji uključuje radijsku opremu i softver integrirane sa strojem. Radijska oprema u jedinici CATBTNT jest 462-0441. Takva radijska oprema sukladna je s primjenjivim regionalnim zahtjevima za sukladnost proizvoda kako se navodi u priloženoj izjavi o sukladnosti (DoC). Softver uključen u osnovnu razinu pri kupovini ne utječe na regulatorne parametre performansi.



Naziv proizvoda: Cat® Bluetooth® DALJINSKI KLJUČ

Proizvođač: Robna marka Cat®

Model: CATBTFOB
(A1:S1)

Tip: Bežični uređaj (ključ sa čipom za identifikaciju strojara putem Bluetooth® veze)

SMCS kod: 7008; 7600-ZM



Sigurnosni parametri jedinice CATBTNT

Ulazni napon	
Radni raspon napona	Od 9 VDC do 32 VDC
Zaštita	Zamjena polariteta
Bluetooth komunikacija	
Prijenosna frekvencija	Od 2,402 GHz do 2,480 GHz
Izlazna prijenosna snaga	0 dBm (1 mW)
Potrošnja struje (maks.)	
Maksimalna radna struja	80 mA
Okolina	
Radna temperatura	-40° C (-40° F) do 85° C (185° F)
Temperatura skladištenja	-50° C (-58° F) do 85° C (185° F)

Sigurnosni parametri jedinice CATBTFOB

Ulazni napon	
Baterija	Gumbasta baterija CR2450
Kemijski sastav baterije	Mangan dioksid litij
Nazivni napon baterije	3 V
Bluetooth komunikacija	
Prijenosna frekvencija	Od 2,402 GHz do 2,480 GHz
Izlazna prijenosna snaga (maks.)	0 dBm (1 mW)
Potrošnja struje (maks.)	
Maksimalna prosječna struja	1 mA
Okolina	
Radna temperatura	-30° C (-22° F) do 60° C (140° F)
Temperatura skladištenja (s uklonjenom baterijom)	-50° C (-58° F) do 85° C (185° F)

Izjava o sukladnosti – Europska unija

CATERPILLAR®
EU izjava o sukladnosti

Za izdavanje EU izjave o sukladnosti odgovoran je isključivo proizvođač.
Niže potpisani, predstavljajući proizvođača:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
SAD

ovim putem izjavljuje kako je proizvod, predmet ovog opisa:

Robna marka: Caterpillar
Kataloški br. antene: Interno

Model: CATBTNT (A5S4)
Kataloški broj: 462-0441

sukladan mjerodavnim zakonodavstvom Unije o usklađivanju:

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

Sukladnost se očituje kroz usklađenost s primjenjivim zahtjevima u sljedećim dokumentima:

Postupak za procjenu usklađenosti: ✓ Prilog II, _____ Prilog III, _____ Prilog IV

2014/53/EU:

LVD (odj. 3.1a):
EMC (odj. 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
EN 300 328 V2.1.1
EN 50581:2012

2011/65/EU

RF (odj. 3.2)
RoHS

Signature:



Name: Michael Caruthers
Place: Peoria, IL

Title: Product Manager
Date: 12oct2020

Izjava o sukladnosti – Europska unija

CATERPILLAR®
EU izjava o sukladnosti

Za izdavanje EU izjave o sukladnosti odgovoran je isključivo proizvođač.
Niže potpisani, predstavljajući proizvođača:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams

Peoria, IL 61629

SAD

ovim putem izjavljuje kako je proizvod, predmet ovog opisa:

Robna marka: Caterpillar

Kataloški broj: 487-3004

Model: CATBTFOB (A1S1)

sukladan mjerodavnim zakonodavstvom Unije o usklađivanju:

Direktiva 2014/53/EU

Direktiva 2011/65/EU

Postupak za procjenu usklađenosti: ✓ Prilog II, _____ Prilog III, _____ Prilog IV

2014/53/EU:

LVD (odj. 3.1a):

EN 62368-1:2014

EMC (odj. 3.1b):

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-17 V3.2.0

RF (odj. 3.2)

EN 300 328 V2.1.1

2011/65/EU

RoHS

EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Uvjeti za sastavljanje, skladištenje, prijevoz i zbrinjavanje

CATBTNT:

Na svim mjestima Cat BTNT rabe se izolacijski nosači, bez obzira na lokaciju. Izolacijski nosači ne smiju se ukloniti za fiksnu ugradnju samo s pomoću vijaka M6.

Napomena: Montažna površina jedinice CATBTNT nije poravnata s stražnjim dijelom kućišta bez izolacijskih nosača. Ako izolacijski nosač nije dostupan, uporabite novi sastavni dio iste geometrije kao kod izolacijskog nosača.

Mjesta za montažu

Pobrinite se da su ispunjene sljedeće smjernice prilikom montaže primopredajnika Cat BTNT.

- Montirajte primopredajnik CATBTNT u kabinu ako se rabi za primjene s ID-jem strojara.
- Primopredajnik nemojte montirati na udaljenosti većoj od 1 m od prekidača s ključem. Time se osigurava pouzdan prijenos podataka ID-ja strojara od daljinskog ključa u primopredajnik.

Napomena: Zahtijevana udaljenost od 1 m posljedica je kontroliranog dometa daljinskog ključa.

- Pobrinite se da širenje frekvencije ne bude zapriječeno. Primopredajnik nemojte potpuno zatvoriti u metal. Primopredajnik se može montirati na metalnu ploču unutar panela ili odjeljka ako veći dio materijala panela nije metalan.
- Primopredajnik montirajte podalje od drugih antena za prijenos i primanje. Te antene između ostalih obuhvaćaju sljedeće: AM/FM, CB, mobilne/satelitske i GPS antene.

CATBTFOB:

Smjernice za zamjenu baterije

Otvaranje kućišta

Pronađite značajku za otvaranje na kućištu tako da potražite utor na kućištu pokraj šesterokutnog metalnog obruča za ključeve

Za pomoć pri otvaranju dvodijelnog kućišta uporabite kovanicu. Kada ga otpustite, odvojite jednu stranu kućišta od druge kako bi postala vidljiva baterija.

Napomena: Utor je namijenjen kovanici veličine američke kovanice od 10 centi ili penija.

Kada je baterija uz potpunosti vidljiva, uklonite je rukom i zbrinite u skladu sa svim primjenjivim saveznim, državnim i lokalnim propisima.

Rabljenu bateriju zamijenite novom baterijom tipa CR2450. Poravnajte obje strane kućišta i pritisnite ih dok ne uskoče jedna u drugu. Provjerite je li razmak jednak na svim stranama kućišta.

Prijevoz i zbrinjavanje

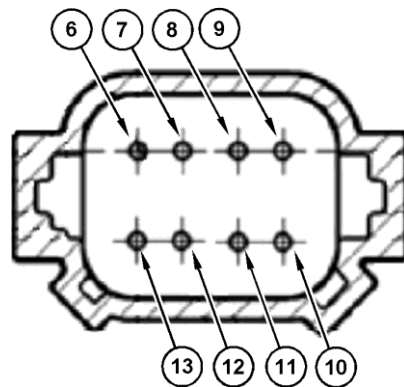
Za uvjete za zbrinjavanje i prijevoz obratite se ovlaštenom zastupniku.

Električni priključak

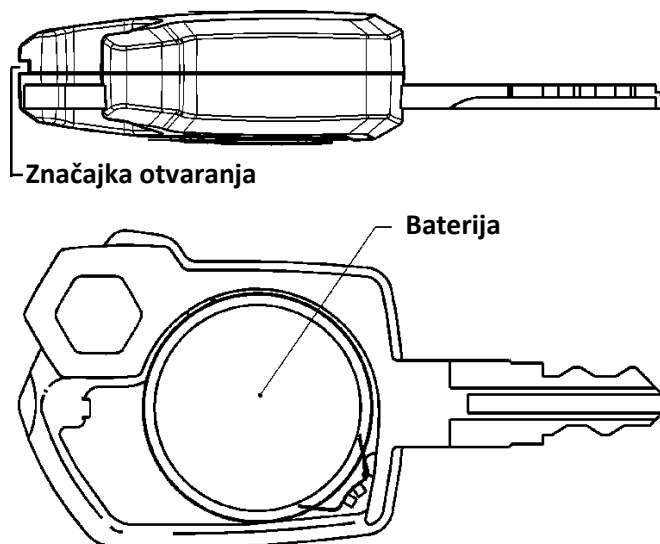
CATBTNT:

Izlazni konektor s 8 iglica

- (6) Iglica 1: Batt +
- (7) Iglica 2: Batt -
- (8) Iglica 3: CAN +
- (9) Iglica 4: CAN -
- (10) Iglica 5: SWG #1 (LOC 0)
- (11) Iglica 6: SWG #2 (LOC 1)
- (12) Iglica 7: GND
- (13) Iglica 8: Ključ prekidača



CATBTFOB:



(SASTAVNI SU DIJELOVI UKLONJENI ZBOG JASNIJEG PRIKAZA)

Preventivno održavanje

Za ove uređaje nije potrebno preventivno održavanje.

Siguran rad

Pobrinite se da su ispunjene sljedeće smjernice prilikom rukovanja jedinicom CATBTFOB

- Bateriju nemojte drobiti, kratko spajati, paliti ni kriviti. Držite je podalje od djece. Baterije mijenjajte samo baterijama tipa CR2450 koje su u skladu s EN60086-4 ili UL1642

Informacije o kvarovima i korektivnim radnjama

Prije pozivanja ovlaštenog zastupnika radi popravka, provjerite cjelovitost električnih žica te isključite i ponovno uključite akumulatorsko napajanje uređaja. Akumulatorsko napajanje možete isključiti i ponovno uključiti na sljedeće načine:

- Isključivanjem i ponovnim uključivanjem glavnog prekidača za isključivanje stroja.
- Iskapčanjem snopa kabela iz Bluetooth uređaja i njegovim ponovnim ukapčanjem.
- Odvajanjem negativnog kabela s negativnog priključka akumulatora i njegovim ponovnim spajanjem. Ako ta rješenja ne pomažu, nazovite ovlaštenog zastupnika radi servisa.

Datum proizvodnje

Za utvrđivanje datuma proizvodnje putem serijskog broja obratite se ovlaštenom zastupniku.

