



Prevádzkový dokument

**Zabezpečovací systém stroja,
Bluetooth
Sieť a kľúčienka**

Obsah

strana

• Názov produktu (Vyhotovenie, model, typ)	2
• Vlastnosti.....	3
• Vyhlásenie o zhode (EÚ)	4, 5
• Podmienky inštalácie, skladovania, prepravy, realizácie, využitia	6
• Elektrické zapojenie.....	7
• Preventívna údržba.....	8
• Bezpečná prevádzka	8
• Riešenie problémov.....	8
• Dátum výroby	8

Názov produktu: Cat® Bluetooth® Sieť

Vyhotovenie: Značka Cat®

Model: CATBTNT

(A5:S4)

Typ: Bezdrôtové zariadenie (Modul pre príjem a prenos dát z kľúčenky Bluetooth® Key Fob a snímačov)

Kód SMCS: 7008; 7600-ZM

Dielec CATBTNT číslo 504-4980 je dielec na úrovni nákupu, ktorý obsahuje rádiové zariadenie a softvér súvisiaci s integráciou stroja. Rádiové zariadenie obsiahnuté v CATBTNT je model 462-0441. Takéto rádiové zariadenie spĺňa platné regionálne požiadavky na zhodu výrobku, ako je preukázané v priloženej dokumentácii o zhode. Softvér zahrnutý v časti na úrovni nákupu nemá vplyv na parametre potrebné na splnenie požiadaviek regulácie.



Názov produktu: Cat® Bluetooth® FOB

Vyhotovenie: Značka Cat®

Model: CATBTFOB

(A1:S1)

Typ: Bezdrôtové zariadenie (čipový kľúč na identifikáciu strojníka pomocou technológie Bluetooth®)

Kód SMCS: 7008; 7600-ZM



Bezpečnostné parametre CATBNT

Vstupné napätie	
Rozsah prevádzkového napätia	9 VDC až 32 VDC
Ochrana	Reverzná polarita
Komunikácia Bluetooth	
Vysielacia frekvencia	2,402 GHz – 2,480 GHz
Výstupný výkon vysielania	0 dBm (1 mW)
Spotreba prúdu (max)	
Maximálna prevádzková spotreba prúdu	80 mA
Prostredie	
Prevádzková teplota	–40 °C (–40 °F) až 85 °C (185 °F)
Teplota skladovania	–50 °C (–58 °F) až 85 °C (185 °F)

Bezpečnostné parametre CATBTFOB

Vstupné napätie	
Batéria	Mincová batéria CR2450
Chemické zloženie batérie	Lítno-mangánový oxid
Menovité napätie batérie	3 V
Komunikácia Bluetooth	
Vysielacia frekvencia	2,402 GHz – 2,480 GHz
Výstupný výkon vysielania (max)	0 dBm (1 mW)
Spotreba prúdu (max)	
Maximálny priemerný prúd	1 mA
Prostredie	
Prevádzková teplota	–30 °C (–58 °F) až 60 °C (140 °F)
Teplota skladovania (batéria odstránená)	–50 °C (–58 °F) až 85 °C (185 °F)

Vyhlásenie o zhode – Európska únia

CATERPILLAR®
EÚ vyhlásenie o zhode

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.
Nižšie podpísaný zástupca výrobcu:

Caterpillar Inc.
100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA

týmto vyhlasuje, že produkt, predmet tohto popisu:

Značka: Caterpillar
Číslo anténneho dielca: Vnútorané

Model: CATBTNT (A5S4)
Číslo dielca: 462-0441

Je v súlade s príslušnými harmonizovanými právnymi predpismi Európskej únie:

Smernica 2014/53/EÚ
Smernica 2011/65/EÚ

Zhoda sa preukazuje súladom s príslušnými požiadavkami nasledujúcich dokumentov:

Postup posudzovania zhody: _____✓_____ Príloha II, _____ Príloha III, _____ Príloha IV

2014/53/EÚ:	LVD (ods. 3.1a):	EN 62368-1:2014
	EMC (ods. 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/EÚ	RF (ods. 3.2)	EN 300 328 V2.1.1
	RoHS (smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach)	EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers
Place: Peoria, IL

Title: Product Manager
Date: 12oct2020

Vyhlásenie o zhode – Európska únia

CATERPILLAR®
EÚ vyhlásenie o zhode

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.
Nižšie podpísaný zástupca výrobcu:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA

týmto vyhlasuje, že produkt, predmet tohto popisu:

Značka: Caterpillar
Číslo dielca: 487-3004

Model: CATBTFOB (A1S1)

Je v súlade s príslušnými harmonizovanými právnymi predpismi Európskej únie:

Smernica 2014/53/EÚ
Smernica 2011/65/EÚ

Postup posudzovania zhody: _____ ✓ _____ Príloha II, _____ Príloha III, _____ Príloha IV

2014/53/EÚ:	LVD (ods. 3.1a):	EN 62368-1:2014
	EMC (ods. 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-17 V3.2.0
2011/65/EÚ	RF (ods. 3.2)	EN 300 328 V2.1.1
	RoHS (smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach)	EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Podmienky pre montáž, skladovanie, prepravu a likvidáciu

CATBTNT:

Všetky lokality Cat BTNT používajú izolačné montážne prípravky bez ohľadu na umiestnenie. Izolačné montážne prípravky nemožno odstrániť za účelom použitia iba skrutky M6 na montáž napevno.

Poznámka: Montážny povrch CATBTNT nezapadne do zadnej časti krytu bez izolačných montážnych prípravkov. Ak izolačný montážny prípravok nie je k dispozícii, nahradte geometriu izolačného montážneho prípravku novou súčasťou.

Montážne miesta

Skontrolujte, či sú pri montáži vysielача s prijímačom Cat BTNT splnené nasledujúce pokyny.

- Namontujte vysielач s prijímačom CATBTNT do kabíny, ak sa používa na aplikácie s ID strojníka.
- Vysielач s prijímačom nemontujte do vzdialenosti väčšej ako 1 m od spínača s kľúčom. Tým sa zabezpečí spoľahlivý bezdrôtový prenos dát ID strojníka z kľúčenky do vysielача s prijímačom.

Poznámka: Požiadavka na vzdialenosť 1 m je určená kontrolovaným rozsahom kľúčenky.

- Uistite sa, že šírenie rádiových frekvencií nie je potlačené. Vysielач s prijímačom nezakrývajte kovovými materiálmi. Vysielач s prijímačom môže byť namontovaný na kovovú platňu v paneli alebo v priehradke, pokiaľ väčšina materiálu panelu je nekovová.
- Vysielач s prijímačom namontujte mimo iných vysielacích a prijímacích antén. Medzi tieto antény patrí napríklad: AM/FM, CB, pre mobilné telefóny/satelitné a GPS.

CATBTFOB:

Pokyny na výmenu batérií

Otvorenie krytu

Nájdite štrbinu v kryte vedľa šesťhranného kovového krúžku na kľúče, ktorá slúži na otváranie plášťa.

Na otvorenie dvojdielného plášťa použite mincu. Po uvoľnení odpojte jednu stranu plášťa od druhej a tak odkryte batériu.

Poznámka: Štrbina je určená na mince veľkosti desaťcentovej mince v USA alebo jedného penny.

Batériu po úplnom odkrytí batérie vyberte rukou a zlikvidujte v súlade so všetkými platnými federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

Vymeňte použitú batériu za novú batériu typu CR2450, vyrovnajte kryty a zatlačte ich tak, aby zapadli do potrebnej polohy v plášti. Skontrolujte, či je na všetkých stranách plášťa rovnaký rozstup.

Prenos a likvidácia

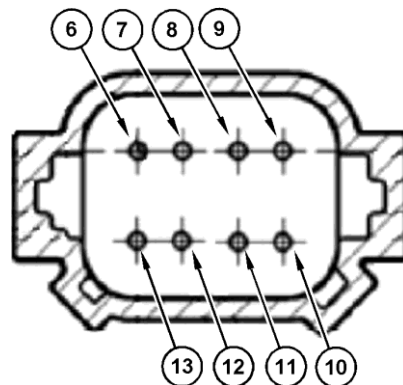
O podmienkach likvidácie a prenosu sa poraďte s autorizovaným predajcom.

Elektrické zapojenie

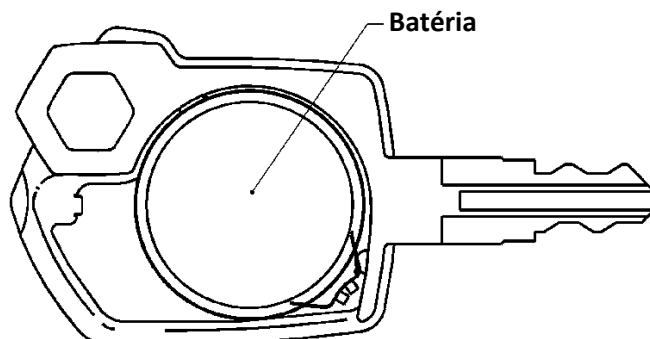
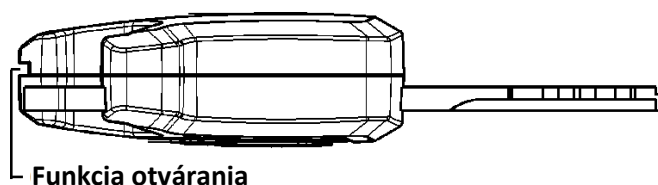
CATBTNT:

8-kolíkový konektor DT

- (6) Kolík 1: Bat. +
- (7) Kolík 2: Batt -
- (8) Kolík 3: CAN +
- (9) Kolík 4: CAN -
- (10) Kolík 5: SWG #1 (LOC 0)
- (11) Kolík 6: SWG #2 (LOC 1)
- (12) Kolík 7: GND
- (13) Kolík 8: Spínač s kľúčom



CATBTFOB:



(PRE LEPŠIU PREHLADNOSŤ BOLI SÚČASTI ODSTRÁNENÉ)

Preventívna údržba

U týchto zariadení sa nevyžaduje preventívna údržba.

Bezpečná prevádzka

Pri manipulácii s CATBTFOB sa uistite, že sú splnené nasledujúce pokyny

- Batériu nedrhte, neskratujte, nenabíjajte, nespáľujte, ani nedeformujte. Uchovávajte mimo dosahu detí. Pri výmene batérií používajte len batérie CR2450, ktoré vyhovujú normám EN60086-4 alebo UL1642

Informácie o chybách a nápravných opatreniach

Skôr ako zavoláte predajcovi s požiadavkou na opravu, skontrolujte neporušenosť elektrických vodičov a zapnite a vypnite napájanie zariadenia z batérie. Napájanie z batérie možno zapnúť a vypnúť takto:

- Vypnite a znovu zapnite hlavný odpojovač stroja.
- Odpojte káblový zväzok od zariadenia Bluetooth a potom zapojte káblový zväzok späť.
- Odpojte záporný kábel od záporného pólu batérie a potom kábel znovu zapojte. Ak tieto riešenia nepomôžu, obráťte sa na miestneho predajcu, ktorý vám poskytne servis.

Dátum výroby

Obráťte sa na autorizovaného predajcu, aby ste určili dátum výroby pomocou výrobného čísla.

