



Provozní dokument

**System zabezpečení
stroje s Bluetooth
Síť a přívěsek s klíčem**

Obsah

strana

• Název produktu (značka, model, typ)	2
• Vlastnosti.....	3
• .Prohlášení o shodě (EU)	4, 5
• Podmínky instalace, skladování, přepravy, realizace a používání	6
• Elektrická přípojka	7
• Preventivní údržba.....	8
• Bezpečný provoz.....	8
• Řešení potíží	8
• Datum výroby	8

Název produktu: Cat® Bluetooth® Network

Značka: Ochranná známka Cat®

Model: CATBTNT

(A5:S4)

Typ: Bezdrátové zařízení (modul pro příjem a přenos dat z přívěsku s klíčem Bluetooth® a snímačů)

Kód SMCS: 7008, 7600-ZM

Číslo součásti 504-4980 zařízení CATBTNT je zakoupený díl, který obsahuje rádiové zařízení a software pro integrování zařízení se strojem. Rádiové zařízení obsažené v CATBTNT má číslo součásti 462-0441. Takové rádiové zařízení vyhovuje příslušným regionálním požadavkům na shodu produktu, což je prokázáno přiloženým Prohlášením o shodě. Software obsažený v zakoupeném dílu nemá vliv na regulační výkonové parametry.



Název produktu: Cat® Bluetooth® FOB

Značka: Ochranná známka Cat®

Model: CATBTFOB

(A1:S1)

Typ: Bezdrátové zařízení (klíč s čipem pro identifikaci obsluhy pomocí Bluetooth®)

Kód SMCS: 7008, 7600-ZM



Bezpečnostní parametry zařízení CATBTNT

Přívodní napětí	
Rozsah provozního napětí	9 až 32 V stejnosměrného napětí
Ochrana	Obrácená polarita
Komunikace Bluetooth	
Frekvence přenosu	2,402 až 2,480 GHz
Přenosový výkon	0 dBm (1 mW)
Spotřeba proudu (max.)	
Max. provozní odběr proudu	80 mA
Prostředí	
Provozní teplota	-40 °C (-40 °F) až 85 °C (185 °F)
Skladovací teplota	-50 °C (-58 °F) až 85 °C (185 °F)

Bezpečnostní parametry zařízení CATBTFOB

Přívodní napětí	
Baterie	Knoflíková baterie CR2450
Chemické složení baterie	Kysličník manganičitý, lithium
Jmenovité napětí baterie	3 V
Komunikace Bluetooth	
Frekvence přenosu	2,402 až 2,480 GHz
Přenosový výkon (max.)	0 dBm (1 mW)
Spotřeba proudu (max.)	
Max. střední proud	1 mA
Prostředí	
Provozní teplota	-30 °C (-22 °F) až 60 °C (140 °F)
Skladovací teplota (při vyjmuté baterii)	-50 °C (-58 °F) až 85 °C (185 °F)

Prohlášení o shodě – Evropská unie

CATERPILLAR®
Prohlášení EU o shodě

Toto Prohlášení o shodě je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.
Níže podepsaná osoba, zastupující výrobce:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA

tímto prohlašuje, že produkt, který je zde popsán:

Značka: Caterpillar
Č. součásti antény: Interní

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

je ve shodě s příslušnou harmonizovanou legislativou EU:

Směrnice 2014/53/EU
Směrnice 2011/65/EU

Shoda je prokázána vyhověním příslušným požadavkům následujících dokumentů: Postup vyhodnocení

Postup vyhodnocení shody: ✓ příloha II, _____ příloha III, _____ příloha IV

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

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Prohlášení o shodě – Evropská unie

CATERPILLAR®
Prohlášení EU o shodě

Toto Prohlášení o shodě je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.
Níže podepsaná osoba, zastupující výrobce:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA

tímto prohlašuje, že produkt, který je zde popsán:

Značka: Caterpillar
Číslo součásti: 487-3004

Model: CATBTFOB (A1S1)

je ve shodě s příslušnou harmonizovanou legislativou EU:

Směrnice 2014/53/EU
Směrnice 2011/65/EU

Postup vyhodnocení shody: ✓ příloha II, _____ příloha III, _____ příloha IV

2014/53/EU:	LVD (část 3.1a):	EN 62368-1:2014
	EMC (část 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-17 V3.2.0
	RF (část 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

Podmínky pro montáž, skladování, přemístění a likvidaci

CATBTNT:

Všechna místa pro montáž zařízení Cat BTNT používají izolační podložky, bez ohledu na to, o které místo se jedná. Izolační podložky nesmí být odstraněny za účelem pevného připevnění zařízení pouze pomocí šroubu M6.

Poznámka: Bez izolačních podložek není montážní plocha zařízení CATBTNT zarovnána se zadní stranou pouzdra. Není-li izolační podložka k dispozici, nahraďte geometrii izolační podložky použitím nové komponenty.

Montážní polohy

Při montáži vysílače s přijímačem Cat BTNT je nutné dodržovat následující pokyny.

- Bude-li vysílač s přijímačem CATBTNT používán pro aplikace ID obsluhy, namontujte jej dovnitř kabiny.
- Nemontujte vysílač s přijímačem do větší vzdálenosti než 1 m od spínače s klíčem. Zajistí se tím spolehlivý bezdrátový přenos dat ID obsluhy z přívěsku s klíčem do vysílače s přijímačem.

Poznámka: Důvodem požadavku na maximální vzdálenost 1 m je řízený dosah přívěsku s klíčem.

- Ujistěte se, že není omezeno šíření rádiové frekvence. Nezakrývejte úplně vysílač s přijímačem kovovými předměty. Vysílač s přijímačem je možné namontovat na kovovou desku uvnitř panelu nebo prostoru, a to za předpokladu, že většina materiálu panelu není kovová.
- Vysílač s přijímačem namontujte daleko od vysílacích a přijímacích antén. Mezi tyto antény patří mimo jiné následující: AM/FM, CB, antény pro mobilní sítě / satelitní a GPS.

CATBTFOB:

Pokyny k výměně baterie

Otevření pouzdra

Vyhledejte otevírací mechanismus na plášti, kterým je drážka v plášti umístěná vedle šestihrahného kovového kroužku na klíče.

Pomocí mince otevřete dvoudílný plášť. Po jeho rozpojení rozevřete jednu stranu pláště od druhé, čímž odkryjete baterii.

Poznámka: Drážka je určena pro mince o velikosti amerického desetacentu nebo pence.

Po úplném odkrytí baterie ji vyjměte rukou a zlikvidujte ji v souladu se všemi příslušnými federálními, státními a místními předpisy.

Vyměňte starou baterii za novou baterii CR2450, zarovnejte navzájem obě pouzdra a stlačte k sobě plášť, až zacvakne. Zkontrolujte, zda plášť na všech stranách rovnoměrně dosedá.

Přemístění a likvidace

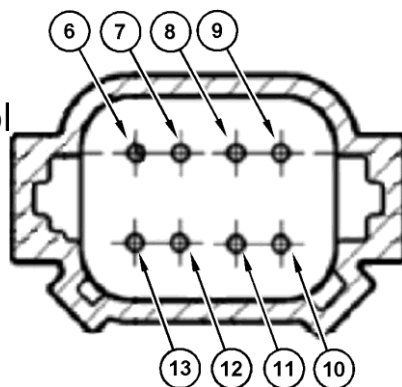
Podmínky likvidace a přemístění zařízení vám sdělí autorizovaný prodejce.

Elektrická přípojka

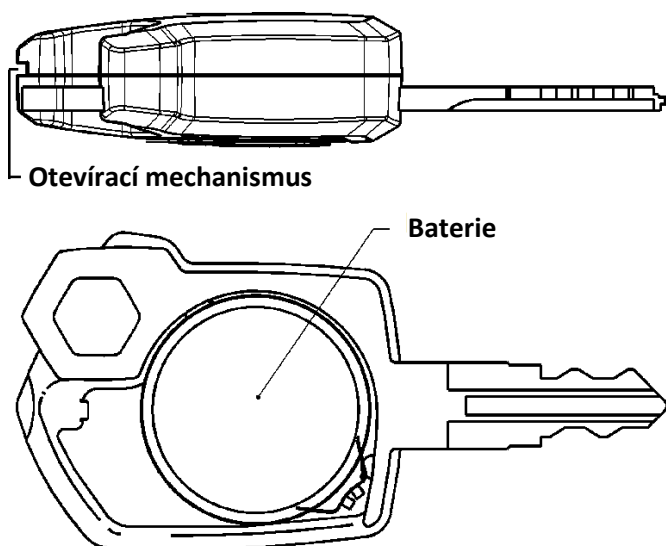
CATBTNT:

Uspořádání kolíků u konektoru DT s 8 kol

- (6) Kolík 1: Baterie +
- (7) Kolík 2: Baterie -
- (8) Kolík 3: CAN +
- (9) Kolík 4: CAN -
- (10) Kolík 5: SWG č. 1 (LOC 0)
- (11) Kolík 6: SWG č. 2 (LOC 1)
- (12) Kolík 7: Uzemnění
- (13) Kolík 8: Spínač s klíčem



CATBTFOB:



(KOMPONENTY JSOU PRO LEPŠÍ NÁZORNOST ODSTRANĚNY.)

Preventivní údržba

Tato zařízení nevyžadují preventivní údržbu.

Bezpečný provoz

Při manipulaci s CATBTFOB dodržujte následující pokyny.

- Baterii nerozdrcujte, nezkratujte, nenabíjejte, nespalujte ani nedeformujte. Udržujte ji mimo dosah dětí. Při výměně baterie používejte pouze baterie 2450 vyhovující normě EN60086-4 nebo UL1642.

Informace o závadách a nápravných opatřeních

Než požádáte prodejce o provedení opravy, zkontrolujte neporušenost elektrických vedení a proveďte cyklus vypnutí a zapnutí napájení zařízení z akumulátoru. Cyklus vypnutí a zapnutí napájení z akumulátoru lze provést následujícími způsoby:

- Vypněte hlavní odpojovací vypínač stroje a poté jej opět zapněte.
- Odpojte svazek vodičů od zařízení Bluetooth a poté znovu svazek vodičů připojte.
- Odpojte záporný kabel od záporné svorky akumulátoru a poté kabel opět připojte. Pokud tato řešení nepomohou, zavolejte místnímu prodejci a požádejte o provedení servisu.

Datum výroby

Obraťte se na autorizovaného prodejce, který stanoví datum výroby na základě výrobního čísla.

