



Működtetési dokumentum

A munkagép biztonsági rendszere, Bluetooth-hálózat és kulcstartó

Tartalomjegyzék

oldalszám

• A termék megnevezése (gyártmány, modell, típus)	2
• Jellemzők	3
• Megfelelőségi nyilatkozat (EU	4, 5
• A beszerelés, tárolás, szállítás, üzembe helyezés és használat feltételei.....	6
• Elektromos csatlakozás.....	7
• Megelőző karbantartás.....	8
• Biztonságos működtetés.....	8
• Hibaelhárítás	8
• Gyártási idő	8

A termék megnevezése: Cat® Bluetooth®-hálózat

Gyártmány: Cat®-gyártmány

Modell: CATBTNT
(A5:S4)

Típus: Vezeték nélküli berendezés (a Bluetooth®-kulcstartóból és -érzékelőkből származó adatok adására és vételére szolgáló modul)

SMCS-kód: 7008; 7600-ZM

A CATBTNT 504-4980 cikkszámú termék az értékesítési szintű alkatrész, amelynek része egy rádióberendezés és egy, a munkagéppel történő integrációhoz szükséges szoftver. A CATBTNT részét képező rádióberendezés száma 462-0441. Az ilyen rádióberendezések megfelelnek a vonatkozó, területi, termékmegfelelésre vonatkozó előírásoknak, ahogyan azt a mellékelt megfelelőségi nyilatkozat is alátámasztja. Az értékesítési szintű alkatrész részét képező szoftver nincs hatással a szabályozási teljesítményparaméterekre.



A termék megnevezése: Cat® Bluetooth® FOB

Gyártmány: Cat®-gyártmány

Modell: CATBTFOB
(A1:S1)

Típus: Vezeték nélküli berendezés (chippel ellátott kulcs a gépkezelő azonosítására Bluetooth® segítségével)

SMCS-kód: 7008; 7600-ZM



A CATBTNT biztonsági paramétere

Bemeneti feszültség	
Üzemi feszültség tartománya	9 V (egyenáram) és 32 V (egyenáram) között
Védelem	Fordított polaritás
Bluetooth-kommunikáció	
Átviteli frekvencia	2,402 GHz és 2,480 GHz között
Átvitel kimeneti teljesítménye	0 dBm (1 mW)
Áramfogyasztás (max.)	
Maximális üzemi áramfelvétel	80 mA
Környezet	
Üzemi hőmérséklet	-40 °C (-40 °F) és 85 °C (185 °F) között
Tárolási hőmérséklet	-50 °C (-58 °F) és 85 °C (185 °F) között

A CATBTFOB biztonsági paramétere

Bemeneti feszültség	
Elem	Gombcella CR2450
Az elem kémiai összetétele	Lítium-mangán-dioxid
Az elem névleges feszültsége	3 V
Bluetooth-kommunikáció	
Átviteli frekvencia	2,402 GHz és 2,480 GHz között
Átvitel kimeneti teljesítménye (max.)	0 dBm (1 mW)
Áramfogyasztás (max.)	
Maximális átlagos áramerősség	1 mA
Környezet	
Üzemi hőmérséklet	-30 °C (-22 °F) és 60 °C (140 °F) között
Tárolási hőmérséklet (elem eltávolítva)	-50 °C (-58 °F) és 85 °C (185 °F) között

Megfelelőségi nyilatkozat – Európai Unió

CATERPILLAR®
EU-s megfelelési nyilatkozat

Ez a megfelelési nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelőssége alatt került kiadásra.
Alulírott a gyártó képviselője:

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

ezúton kijelenti, hogy a következő leírás tárgyát képező termék:

Gyártmány: Caterpillar
Antenna cikkszáma: Belső

Modell: CATBTNT (A5S4)
Cikkszám: 462-0441

megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabálynak:

2014/53/EU jelű irányelv
2011/65/EU jelű irányelv

A megfelelést az alábbi dokumentumok vonatkozó követelményeinek való megfelelés igazolja:

Megfelelőség-kiértékelési eljárás: ✓ II. melléklet, III. melléklet, IV. melléklet

2014/53/EU:	LVD (Low Voltage Directive, kisfeszültségű berendezésekről szóló irányelv) (3.1a pont):	EN 62368-1:2014
	EMC (Electromagnetic compatibility, elektromágneses kompatibilitás) (3.1b pont):	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 (Radiofrequency, rádiófrekvencia) (3.2. pont)	EN 300 328 V2.1.1
	RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances, egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozása)	EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Megfelelőségi nyilatkozat – Európai Unió

CATERPILLAR®
EU-s megfelelési nyilatkozat

Ez a megfelelési nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelőssége alatt került kiadásra.
Alulírott a gyártó képviselője:

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

ezúton kijelenti, hogy a következő leírás tárgyát képező termék:

Gyártmány: Caterpillar
Cikkszám: 487-3004

Modell: CATBTFOB (A1S1)

megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabálynak:

2014/53/EU jelű irányelv
2011/65/EU jelű irányelv

Megfelelőség-kiértékelési eljárás: ✓ II. melléklet, III. melléklet, IV. melléklet

2014/53/EU:	LVD (Low Voltage Directive, kisfeszültségű berendezésekről szóló irányelv) (3.1a pont):	EN 62368-1:2014
	EMC (Electromagnetic compatibility, elektromágneses kompatibilitás) (3.1b pont):	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-17 V3.2.0
2011/65/EU	RF (Radiofrequency, rádiófrekvencia) (3.2. pont)	EN 300 328 V2.1.1
	RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances, egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozása)	EN 50581:2012

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Az összeszerelésre, tárolásra, szállításra és hulladékkezelésre vonatkozó feltételek

CATBTNT:

A Cat BTNT minden helyén szigetelő rögzítőelemek használatosak az elhelyezkedéstől függetlenül. A szigetelő rögzítőelemeket nem lehet eltávolítani; ez arra szolgál, hogy csak M6-os csavarokat lehessen használni a szilárd rögzítéshez.

Megjegyzés: A CATBTNT rögzítő felülete nem illeszkedik a rekesz hátsó részéhez a szigetelő rögzítőelemek nélkül. Cserélje ki a szigetelő rögzítőelemek formáját új alkatrészre, ha egy szigetelő rögzítőelem nem áll rendelkezésre.

Rögzítési helyek

Gondoskodjon a következő útmutatások betartásáról, amikor a CAT BTNT adó-vevőt felszereli.

- A CATBTNT adó-vevőt a vezetőfülke belsejében szerelje fel, ha azt gépkezelők azonosítására használják.
- Az adó-vevőt a kulcsos kapcsolótól legfeljebb 1 m-es távolságra szerelje fel. Ez biztosítja, hogy a kulcstartó felől megbízhatóan történjen a gépkezelő azonosítójának vezeték nélküli átvitele az adó-vevőhöz.

Megjegyzés: Az 1 m-re vonatkozó előírás betartására a kulcstartó szabályozott hatóköre miatt van szükség.

- Gondoskodjon róla, hogy a rádiófrekvencia terjedését ne akadályozza semmi. Az adó-vevőt ne vegye teljesen körbe fémmel. Az adó-vevőt fel lehet szerelni egy fém lemezre a panel vagy a kezelőállás belsejében, amennyiben a panel anyaga legnagyobb része nem fém.
- Az adó-vevőt az adó és vevő antennától távol helyezze el. Az ilyen antennák közé tartoznak - többek között - a következők: AM/FM, CB, mobil/műholdas és GPS.

CATBTFOB:

Az elem cseréjére vonatkozó útmutatások

A rekesz kinyitása

Azonosítsa a nyitóelemet a burkolaton; ehhez keresse meg a burkolaton levő hornyot a hatszög alakú, fém kulcskarika mellett.

Egy pénzérme segítségével nyissa ki a két darabból álló burkolatot. Miután meglazította, húzza el a burkolat egyik részét, hogy hozzáférjen az elemhez.

Megjegyzés: A horny mérete nagyjából egy 5 Ft-os pénzérmének felel meg.

Miután az elem teljesen hozzáférhetővé vált, vegye ki kézzel az elemet és azt ártalmatlanítsa az összes vonatkozó országos és helyi szabálynak megfelelően.

A használt elem helyett tegyen be egy új CR2450-es elemet, illessze össze a rekesz fedeleit, majd nyomja össze azokat addig, amíg a burkolat elemei a helyükre nem pattannak. Ellenőrizze, hogy az illesztési távolság a burkolat minden oldalán egyenletes legyen.

Szállítás és hulladékkezelés

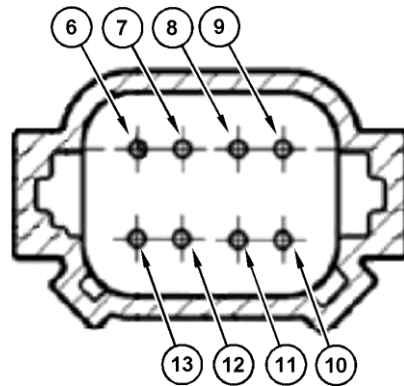
Forduljon egy hivatalos forgalmazóhoz a hulladékkezelési és szállítási körülmények megállapításához.

Elektromos csatlakoztatás

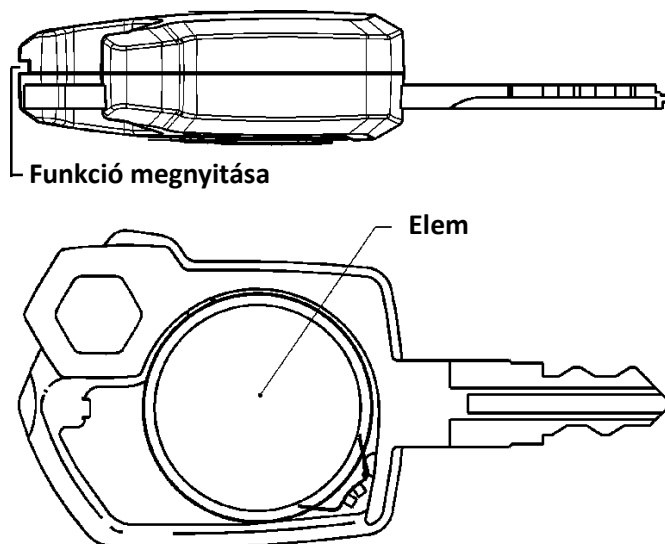
CATBTNT:

A 8 érintkezős DT-csatlakozó kiosztása

- (6) 1. érintkező: Elem +
- (7) 2. érintkező: Elem -
- (8) 3. érintkező: HÁZ +
- (9) 4. érintkező: HÁZ -
- (10) 5. érintkező: 1. SWG (LOC 0)
- (11) 6. érintkező: 2. SWG (LOC 1)
- (12) 7. érintkező: FÖLD
- (13) 8. érintkező: Kulcsos kapcsoló



CATBTFOB:



(A JOBB ÁTTEKINTHETŐSÉG KEDVÉÉRT EGYES ALKATRÉSZEK
NEM SZEREPELNEK AZ ÁBRÁN)

Megelőző karbantartás

Ezeknél az eszközöknél nincs szükség megelőző karbantartásra.

Biztonságos működtetés

Gondoskodjon a következő útmutatások betartásáról, amikor a CATBTFOB készüléket kezeli.

- Ne zúzza össze, ne zárja rövidre, és ne égesse el az elemet, valamint ne okozzon annál alakváltozást. Gyermekektől távol tartandó! Az elemek cseréjekor kizárólag olyan CR2450 elemeket alkalmazzon, amelyek megfelelnek az EN60086-4 vagy UL1642 szabványnak.

A hibákra és a hibajavító intézkedésekre vonatkozó tudnivalók

Mielőtt a márkakereskedőhöz fordul a javítással kapcsolatban, ellenőrizze az elektromos vezetékek épségét, és indítsa újra a készülék áramellátását az elemről. Ahhoz, hogy újraindítsa az áramellátást az elemről, végezze el a következőket:

- A munkagépek fő leválasztó-kapcsolóit kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra.
- Válassza le a kábelköteget a Bluetooth-eszköztől, majd dugja vissza újra.
- Válassza le a negatív kábelt az akkumulátor negatív érintkezőjéről, majd csatlakoztassa újra a kábelt. Ha ezek a megoldások nem segítenek, forduljon a márkakereskedőhöz a javítással kapcsolatban.

Gyártási idő

Forduljon a márkakereskedőhöz a gyártási idő megállapításához a gyártási szám alapján.

