



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
U2NR8481



Üzemeltetési dokumentum

Kiegészítő információk

Szabályozások megfelelőségére vonatkozó információk

A következő gépbiztonsági rendszerhez: MSS3i (A5:S1)

A KÖVETKEZŐ INFORMÁCIÓK A CATERPILLAR INC ÉS/VAGY LEÁNYVÁLLALATAI TULAJDONÁT KÉPEZIK, ÍRÁSOS ENGEDÉLY NÉLKÜL TILOS EZEK MÁSOLÁSA, TOVÁBBKÜLDÉSE, ÉS BÁRMILYEN EGYÉB MÓDON TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁSA, HA AZ ELTÉR A KÖLCSÖNZÉS CÉLJÁTÓL



Tartalomjegyzék

oldal

• Termék neve (gyártmány, modell, típus).....	3
• Tulajdonságok	4
• Megfelelőségi nyilatkozat (EU)	5
• Telepítési, tárolási, szállítási, megvalósítási és felhasználási feltételek	6
• Elektromos csatlakozás.....	7
• Megelőző karbantartás.....	7
• Biztonságos működés	7
• Hibaelhárítás	7
• Gyártás időpontja	8



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

www.cat.com

U2NR8481

Termék neve: Cat® gépbiztonsági rendszer (MSS3i)

Gyártmány: Cat® márka

Modell: MSS3i (A5:S1)

Cikkszám: 432-8662

Típus: Vezeték nélküli eszköz (a jelenlegi eszközhardver biztonságát RFID-kommunikáción keresztül megvalósító modul)

SMCS-kód: 7631

A 4860923. cikkszámú A5:S1 a vásárlási szintű rész, amely rádióberendezést és szoftvert is tartalmaz a gépi integrációhoz. Az A5:S1-ben található rádióberendezés 432-8662. Ez a rádióberendezés berendezés megfelel az alkalmazandó regionális termékmegfelelőségi követelményeknek a mellékelt DoC szerint. A vásárlási szintű rész szoftvere nem befolyásolja a szabályozás szerinti teljesítményparamétereket.



Termék neve: Cat® kulcstartó

Gyártmány: Cat® márka

Modell: Kulcstartó

Cikkszám: 285-3231

Típus: vezeték nélküli eszköz (chipkulcs a gépkezelő RFID-vel történő azonosításához)

SMCS-kód: 7631



Tulajdonságok (a biztonságot befolyásoló fő paraméterek, azaz feszültségérték, rádiófrekvenciás tartomány, áramtulajdonságok, hőmérséklet)

MSS3i biztonsági paraméterek

Bemeneti feszültség	
Üzemi feszültségtartomány	9 VDC-től 32 VDC-ig
Védelem	Fordított polaritás
RFID-kommunikáció	
Átviteli frekvencia	134,2 kHz
Kimenő átviteli teljesítmény	12 dBμA/m @ 10 m 23 dBμA / 3 m @ m
Áramfogyasztás (max.)	
Max. működési áramfelvétel	1,5 A @ 24 V
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



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
U2NR8481



EU Declaration of Conformity

The Declaration of Conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The undersigned, representing the manufacturer

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA

hereby declares that the product, object of this description: **Machine Security System RFID Key Reader**

Brand: Caterpillar

Model: MSS3i (A5S1)

Part #: 432-8662

Antenna: Internal

Is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

Directive 2014/30/EU

Directive 2014/53/EU

Directive 2011/65/EU

Conformity is shown by compliance with the applicable requirement of the following documents:

Assessment Procedure: √ Annex II, ___ Annex III, ___ Annex IV

2014/30/EU EMCD EN 13309:2010

2014/53/EU: RED LVD (Sec 3.1a): EN 60950-1:2006/A2:2013

 EMC (Sec 3.1b): EN 301 489-1 V2.2.0
 EN 301 489-3 V2.1.1
 EN 301 489-17 V3.2.0

 RF (Sec 3.2) EN 300 330 V2.1.1

2011/65/EU RoHS EN 50581

Signature: Michael Caruthers

Name: Michael Caruthers

Place: Mossville, IL

Title: Engineering Manager

Date: 04oct2018



Összeszerelési, tárolási, áthelyezési és hulladékkezelési feltételek

Az MSS3i minden rögzítési helyén szigetelő tartók használatosak. A szigetelő tartókat nem lehet eltávolítani, így csak M6-os csavarok használatosak a talajhoz történő rögzítéshez.

Rögzítési helyek

Győződjön meg arról, hogy az MSS3i gépbiztonsági rendszer rögzítése a következő irányelvek szerint történik.

- Ha az MSS3i-t a gépkezelő azonosításával kapcsolatos alkalmazásokra használják, az eszközt a fülke belsejében kell rögzíteni.
- Győződjön meg arról, hogy a rádiófrekvenciás jelek terjedését semmi nem gátolja. Az adóvevőt ne vegye teljesen körbe fémes anyag. Az adóvevő felszerelhető egy panel vagy rekesz fémlemezére, ha a panel anyagának nagy része nem fém.

Tárolási és szállítási feltételek

A termék fogyasztóknak szánt csomagolása a gyártótól származik. A terméket gyári csomagolásában kell tárolni, a tárolási feltételekre a GOST 15150-69 szerinti 4. csoportba tartozó klimatikus tényezők érvényesek. Ha betartják a dobozok figyelmeztető címkéin szereplő rakodási és szállítási követelményeket, az ütések és rázkódások nem befolyásolhatják az eszköz megjelenését és teljesítményét. A szállítás bármilyen fedett szállítójárművel elvégezhető. Légi szállítás esetén meg kell győződni arról, hogy az eszközt lezárt rekeszben szállítják.

Áthelyezés és hulladékkezelés

Az áthelyezési és hulladékkezelési feltételekért lépjen kapcsolatba a hivatalos forgalmazóval.

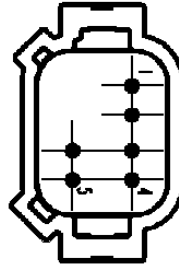


Elektromos csatlakozás

MSS3i:

8 lábás DT-csatlakozó lábkiosztása

JI PIN	IO NAME
1	+BATTERY (SWITCHED FOR ON/OFF)
2	-BATTERY
3	CAN HI
4	CAN LO
5	TIRIS SIGNAL
6	TIRIS RETURN



Kulcstartó:



Megelőző karbantartás

Ezekhez az eszközökhöz nincs szükség megelőző karbantartásra.

Biztonságos működés

Az eszköz biztonságos működéséhez megfelelő kábelköteg csatlakoztatására van szükség, valamint az eszközt az utasítások szerint kell beszerezni.



Információk a hibákról és azok kijavításáról

Mielőtt az eszköz javítására kérné a forgalmazót, ellenőrizze az elektromos vezetékek épségét, és az akkumulátorral a készüléket kapcsolja ki, majd be. Ezt a következőképpen teheti:

- A fő akkumulátorleválasztóval a gépet kapcsolja ki, majd be.
- Húzza ki, majd csatlakoztassa újra az eszköz kábelkötegét.
- Húzza le a negatív kábelt az akkumulátor negatív érintkezőjéről, majd csatlakoztassa újra a kábelt.
- Ha ezek a megoldások nem segítenek, kérje a helyi forgalmazót az eszköz szervizelésére.

Gyártás időpontja

A gyártás időpontjának gyártási szám alapján történő meghatározásához értesítse a hivatalos forgalmazót.