



**Caterpillar Inc.**

100 NE Adams Street,  
Peoria, IL 61629 USA

[www.cat.com](http://www.cat.com)

U2NR8481



# Üzemeltetési dokumentum

Kiegészítő információk

---

## Szabályozói megfeleléségi információk az MSS3i gépbiztonsági rendszerhez (A5:S1)

---

A KÖVETKEZŐ INFORMÁCIÓK A CATERPILLAR INC ÉS/VAGY  
LEÁNYVÁLLALATAI TULAJDONÁT KÉPEZIK, ELŐZETES ÍRÁSOS  
BELEEGYEZÉS 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
- (EU) Megfelelőségi nyilatkozat ..... 5
- Telepítési, tárolási, szállítási, megvalósítási és felhasználási feltételek ..... 6
  - Elektromos csatlakozó ..... 7
  - Megelőző karbantartás ..... 7
  - Biztonságos működés ..... 7
  - Hibaelhárítás ..... 8
- Gyártás ideje ..... 8



**Caterpillar Inc.**

100 NE Adams Street,  
Peoria, IL 61629 USA

[www.cat.com](http://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 végfelhasználói alkatrész, amely tartalmaz egy rádióberendezést és egy szoftvert, amely a munkagéppel való integrációt biztosítja. Az A5:S1-ben a 432-8662 cikkszámú rádióberendezés található. Az ilyen rádióberendezés megfelel a termékre vonatkozó, regionális megfelelőségi követelményeknek, amelyet a mellékelt DoC (Declaration of Conformity, megfelelőségi nyilatkozat) tanúsít. A végfelhasználói alkatrészben lévő szoftver nincs hatással a szabályozási teljesítményparaméterekre.



**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–32 VDC
Védelem	Fordított polaritás
RFID-kommunikáció	
Átviteli frekvencia	134,2 kHz
Kimenő átviteli teljesítmény	12 dB $\mu$ A/m @ 10 m 23 dB $\mu$ A/m @ 3 m
Áramfogyasztás (max.)	
Max. működési áramfelvétel	1,5 A @ 24 V
Környezet	
Üzemi hőmérséklet	–40° C (–40° F)–85° C (185° F)
Tárolási hőmérséklet	–50° C (–58° F)–85° C (185° F)



**Caterpillar Inc.**

100 NE Adams Street,  
Peoria, IL 61629 USA

[www.cat.com](http://www.cat.com)

U2NR8481



## EC Declaration of Conformity

This 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

Model: MSS3i

Part #: 432-8662

Brand: Caterpillar

Antenna Part #: Internal

Is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

Directive 2014/53/EU

Directive 2011/65/EU

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

Conformity Assessment Procedure:  Annex II,  Annex III,  Annex IV

2014/53/EU:	LVD (Sec 3.1a):	EN 62368-1:2014
	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 50581:2012

Signature:

Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 22sep2020



## **Összeszerelési, tárolási, áthelyezési és hulladékkezelési feltételek**

Az MSS3i minden rögzítési helyén szigetelő tartókat kell használni. A szigetelő tartókat nem lehet eltávolítani csak az M6-os csavarok használatához a talajhoz történő rögzítés során.

### **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 vezetőfülke 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.

### ***A tárolásra és szállításra vonatkozó feltételek és kikötések***

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.

### **Szállítás és hulladékkezelés**

A szállítási és hulladékkezelési feltételekért lépjen kapcsolatba a hivatalos forgalmazóval.

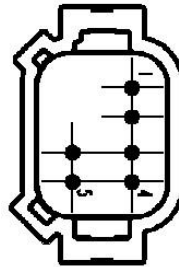


## Elektromos csatlakozó

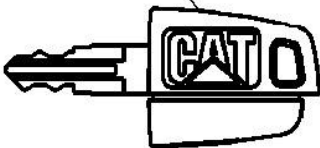
### MSS3i:

8 lábás DT-csatlakozó láb kiosztása

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

Ezen eszközök esetén nincs szükség megelőző karbantartásra.

## Biztonságos működés

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



## **Információk az esetleges meghibásodásokról és azok megoldásáról**

Mielőtt a márkakereskedőhöz fordul a javítással kapcsolatban, ellenőrizze az elektromos vezetékek épségét, és kapcsolja ki, majd be az eszköz akkumulátorról történő áramellátását. Az akkumulátorról történő áramellátás ki- és bekapcsolását a következőképpen lehet elvégezni:

- A fő akkumulátorleválasztóval a gépet kapcsolja ki, majd be.
- Húzza ki, majd csatlakoztassa újra az eszköz kábelkötegét.
- Válassza 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 ideje**

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