



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



Üzemeltetési dokumentáció

Kiegészítő információk

Törvényi megfelelőségre vonatkozó információk az MSS3i (A5:S1) gépbiztonsági rendszerekhez

AZ ITT FELTÜNTETETT INFORMÁCIÓK A CATERPILLAR INC., ILLETVE
LEÁNYVÁLLALATAI TULAJDONÁT KÉPEZIK, ÉS A VÁLLALAT ÍRÁSOS
ENGEDÉLYE NÉLKÜLI MÁSOLÁSUK, ÁTADÁSUK MÁSOK SZÁMÁRA ÉS
MINDENMŰ FELHASZNÁLÁSUK TILOS, KIVÉVE AZT AZ ESETET, HA
ÉS MINDEN FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



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

Tartalomjegyzék

oldal

• Termék megnevezése (gyártmány, modell, típus).....	3
• Jellemzők	5
• Megfelelőségi nyilatkozat (EU és Nagy Britannia)	6
• Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás	7
• A telepítés, tárolás, szállítás, használat és hasznosítás feltételei.....	8
• Elektromos csatlakozás	9
• Megelőző karbantartás	9
• Biztonságos üzemeltetés	9
• Hibaelhárítás.....	10
• Gyártás dátuma	10



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

Termék megnevezése: Cat® gépbiztonsági rendszer (MSS3i)

Gyártmány: Cat® márka

Modell: MSS3i (A5:S1)

Cikkszám: 432-8662

Típus: Vezeték nélküli eszköz (a munkagép biztonságát garantáló modul az aktuális eszköz hardvere felé, RFID-kommunikáció révén)

SMCS kód: 7631

A 4860923 cikkszámú A5:S1-es eszköz egy végfelhasználói alkatrész, és egy rádióberendezést és szoftvert foglal magában, amely a munkagéppel való integrációt biztosítja. Az A5:S1 rádióberendezésének cikkszáma 432-8662. 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.





Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

www.cat.com

U2NR8481

Termék megnevezése: Cat® intelligens kulcs

Gyártmány: Cat® márka

Modell: Intelligens kulcs

Cikkszám: 285-3231

Típus: Vezeték nélküli eszköz (chipes kulcs a gépkezelő RFID-azonosításához)

SMCS kód: 7631





Jellemzők (A biztonságot érintő főbb paraméterek, pl. névleges feszültség, rádió frekvenciatartománya, áramerősség, hőmérséklet)

MSS3i biztonsági jellemzők

Bemeneti feszültség	
Működési feszültségtartomány	9 V (egyenáram) – 32 V (egyenáram)
Védelem	Fordított polaritás
RFID-kommunikáció	
Átviteli frekvencia	134,2 kHz
Átviteli kimeneti teljesítmény	12dBμA/m @ 10m 23dBμA/m @ 3m
Jelenlegi fogyasztás (max.)	
Maximális üzemi 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

sDoC **(Egyszerűsített megfelelőségi nyilatkozat)**

Európai Unió



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 USA**

A Caterpillar Inc. ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a "2014/53/EU" irányelvnek. Az európai uniós megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Nagy-Britannia



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 USA**

A Caterpillar ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. A nagy-britanniai megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

A Caterpillar azt javasolja, hogy szerezzék be a megfelelőségi nyilatkozatot röviddel a vásárlás után.



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

Tanúsítványra vonatkozó tájékoztatás

Kanada – tájékoztatás a felhasználóknak

Az eszköz megfelel a Kanadai ipari minisztérium licencének – mentesül az RSS (Radio Standard Specification, rádiókra vonatkozó szabványelőírás) szabványok alól. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűrnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.

FCC (Federal Communications Commission, Szövetségi Távközlési Bizottság) tájékoztatás

Ez az eszköz teljesíti az FCC-szabályok 15. részét. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

- Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
- Ennek a berendezésnek vagy eszköznek el kell tűrnie minden interferenciát, akkor is, ha az nem kívánt működést okozhat.



Összeszerelési, tárolási, áthelyezési és ártalmatlanítási feltételek

Minden MSS3i esetében az elhelyezéstől függetlenül szigetelő tartó használatos. A szigetelő tartók nem távolíthatók el azért, hogy a szilárd rögzítéshez csak M6-os csavarokat lehessen használni.

Felszerelési helyek

Az MSS3i gépbiztonsági rendszer felszerelésekor kövesse az alábbi útmutatásokat.

- A gépkezelő azonosítását lehetővé tévő alkalmazások esetén az MSS3i készüléket a vezetőfülke belsejében szerelje fel.
- Biztosítsa a rádiófrekvenciás adás zavartalanságát. Az adóvevőt ne zárja el teljesen fém házba. Az adóvevő rögzíthető fémlemezre egy panel vagy rekesz belsejében, amennyiben a panel nagyrészt nemfémes anyagokból készült.

A tárolásra és szállításra vonatkozó feltételek és kikötések

A terméket a gyártó fogyasztói csomagolással látja el. A terméket a gyári csomagolásban kell tartani, és a tárolási körülményeknek meg kell felelniük a GOST 15150-69 előírások 4. csoportjában meghatározott klimatikus körülményeknek. Berakodáskor és szállításkor a dobozokon elhelyezett figyelmeztető címkéken szereplő előírásokat be kell tartani; az eszköz külső megjelenését és teljesítményét befolyásoló rázkódásokat és döccenéseket meg kell előzni. A szállítást mindenféle fedett szállítójárművel lehet végezni. Légi úton történő szállításkor ügyeljen arra, hogy az eszköz szállítása zárt rekeszben történjen.

Áthelyezés és ártalmatlanítás

Vegye fel a kapcsolatot hivatalos márkakereskedővel az ártalmatlanítási és áthelyezési feltételekkel kapcsolatban.

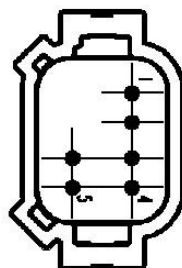


Elektromos csatlakozó

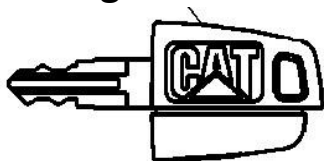
MSS3i:

A nyolctűs DT-csatlakozó kimeneti érintkezője

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



Intelligens kulcs:



Megelőző karbantartás

Ezeknél készülékeknél nincs szükség megelőző karbantartásra.

Biztonságos üzemeltetés

Az eszköz biztonságos működéséhez a megfelelő kábelköteget kell csatlakoztatni az eszközhöz, és az eszközt az utasításokban foglaltak szerint kell felszerelni.



Hibákra és javító intézkedésekre vonatkozó információk

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:

- Kapcsolja ki, majd be a munkagép fő leválasztó kapcsolóját.
- Húzza ki a kábelköteget a eszközből, majd illessze vissza.
- Válassza le a negatív kábelt az akkumulátor negatív érintkezőjéről, majd csatlakoztassa újra a kábelt.
- Ha ezek a megoldások nem segítenek, hívja a helyi márkakereskedőt.

Gyártás dátuma

Vegye fel a kapcsolatot hivatalos márkakereskedővel a gyártás időpontjának gyártási szám alapján történő meghatározásához.