



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
U9NS8481



Prevádzkový dokument

Doplnkové informácie

Informácie o dodržiavaní právnych predpisov pre zabezpečovací systém stroja MSS3i (A5:S1)

TU UVEDENÉ INFORMÁCIE SÚ VLASTNÍCTVOM SPOLOČNOSTI CATERPILLAR INC ALEBO JEJ DCÉRSKÝCH SPOLOČNOSTÍ. BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU SA NESMÚ KOPÍROVAŤ ANI ODOVZDÁVAŤ INÝM OSOBÁM A JE ZAKÁZANÉ POUŽÍVAŤ ICH NA INÉ ÚČELY NEŽ NA TIE, NA KTORÉ SA PREPOŽIČIAVAJÚ



Strana Obsah

Strana

• Názov produktu (verzia, model, typ).....	3
• Vlastnosti.....	4
• Vyhlásenie o zhode (EÚ a Veľká Británia)	5
• Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti	6
• Upozornenia týkajúce sa certifikácie.....	6
• Označenia certifikácie.....	6
• Podmienky inštalácie, skladovania, prepravy, realizácie, využívania	9
• Elektrické pripojenie	9
• Preventívna údržba	10
• Bezpečná prevádzka	10
• Riešenie problémov	10
• Dátum výroby	10



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
U9NS8481

Názov produktu: Zabezpečovací systém stroja Cat® Machine Security System (MSS3i)

Vyhotovenie: Cat® Brand

Model: MSS3i (A5:S1)

Číslo dielca: 432-8662

Typ: Bezdrôtové zariadenie (Modul pre zabezpečenie stroja s aktuálnym hardvérom zariadenia pomocou komunikácie prostredníctvom RFID)

Kód SMCS: 7631

Dielec A5:S1 číslo 4860923 je dielec na úrovni nákupu, ktorý obsahuje rádiové zariadenie a softvér určené na zabudovanie do stroja. Rádiové zariadenie obsiahnuté v A5:S1 má označenie 432-8662. Takéto rádiové zariadenie spĺňa platné regionálne požiadavky na zhodu výrobku, ako preukazuje priložená dokumentácia. Softvér zahrnutý v diepci na úrovni nákupu nemá vplyv na parametre splnenia požiadaviek regulácie.



Názov produktu: kľúčienka Cat® Key FOB

Vyhotovenie: Cat® Brand

Model: Kľúčienka Key FOB

Číslo dielca: 285-3231

Typ: Bezdrôtové zariadenie (kľúč s čipom na identifikáciu strojníka pomocou RFID)

Kód SMCS: 7631





Vlastnosti (hlavné parametre, ktoré vplyvajú na bezpečnosť, t.j. napätie, rozsah rádiových frekvencií, prúd, teplota)

Parametre bezpečnosti MSS3i

Vstupné napätie	
Rozsah prevádzkového napätia	9 VDC – 32 VDC
Ochrana	Obrátená polarita
Komunikácia RFID	
Vysielacia frekvencia	134,2 kHz
Frekvenčný rozsah vysielania	129 kHz – 139,2 kHz
Vysielací výkon	12dBμA/m na 10 m 23dBμA/m na 3 m
Spotreba prúdu (max.)	
Max. prevádzkový odber prúdu	1,5 A pri 24 V
Prostredie	
Prevádzková teplota	–40 °C (–40 °F) až 85 °C (185 °F)
Teplota skladovania	–50 °C (–58 °F) až 85 °C (185 °F)



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
U9NS8481

sDoC **(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)**

Európska únia



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

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Veľká Británia



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

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade s príslušnými požiadavkami zákonov. Celé znenie Vyhlásenia Veľkej Británie o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
U9NS8481

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie vyhovuje výnimke na udelenie licencie podľa normy (noriem) RSS úradu Industry Canada. Prevádzka je v súlade s týmito dvoma podmienkami:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Označenia certifikácie

 **H-15045** **Argentína** – Toto zariadenie je schválené na používanie v Argentíne. Identifikačné číslo osvedčenia: EX-2022-31178126- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.170629150213.17

Bolívia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Bolívii. Číslo osvedčenia: ATT-DJ-RA-H-TL LP 381/2021



Brazília – Toto zariadenie je schválené na používanie v Brazílii. Číslo osvedčenia: 03296-15-07855



Dilarang melakukan perubahan spesifikasi yang dapat menimbulkan gangguan fisk dan/atau elektromagnetik terhadap lingkungan sekitarnya

Indonézia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Indonézii. Číslo osvedčenia: 102252/SDPPI/2024. ID klienta: 822

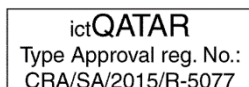
Irak – Toto zariadenie je schválené na používanie v Iraku. Číslo osvedčenia: CMC TA 2308016



Kazachstan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kazachstane. Číslo osvedčenia: EAC KZ 7100841.13.12.01745

Kuvajt – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kuvajte. Referenčné číslo osvedčenia o typovom schválení: 0765

Mexiko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mexiku. Číslo osvedčenia: IFT: RCPMSMS15-1921

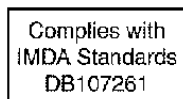


Katar – Toto zariadenie je schválené na používanie v Katare.



Rusko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Rusku.

Saudská Arábia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Saudskej Arábii. Číslo osvedčenia: 2022-2866



Singapúr – Toto zariadenie je schválené na používanie v Singapúre. Číslo osvedčenia: N1332-22



Južná Afrika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnej Afrike. Identifikačné číslo osvedčenia: TA 2015/844



식별부호: MSIP-RRM-CTU-MSS3i
제조년월일:(YEAR),(MONTH)

Južná Kórea – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnej Kórei. Číslo osvedčenia o typovom schválení: MSIP-RMM-CTU-MSS3i



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
U9NS8481



028

Ukrajina – Toto zariadenie je schválené na používanie na Ukrajine.



Spojené arabské emiráty – Toto zariadenie je schválené na používanie v Spojených arabských emirátoch.



Veľká Británia – Toto zariadenie je schválené na používanie vo Veľkej Británii.



Spojené štáty – Toto zariadenie je schválené na používanie v Spojených štátoch. FCC ID:
PQMMSS3I



Podmienky montáže, skladovania, prenosu a likvidácie

Všade tam, kde sa montuje systém MSS3i, treba používať izolačné montážne prípravky. Izolačné montážne prípravky nemožno odstrániť, aby sa na montáž napevno používali iba skrutky M6.

Montážne miesta

Pri montáži zabezpečovacieho systému MSS3i stroja dodržiavajte nasledujúce usmernenia.

- Systém MSS3i namontujte do kabíny, ak sa bude používať na aplikácie, ktoré používajú ID strojníka.
- Dbajte nato, aby sa v mieste inštalácie mohli voľne šíriť rádiové frekvencie. Jednotku prijímača s vysielacom neuzatvárajte do kovového puzdra, ktoré zakryje celú jednotku. Jednotka prijímača s vysielacom môže byť namontovaná na kovovej doske v paneli alebo v priestore, pokiaľ je väčšia časť panelu vyrobená z nekovového materiálu.

Podmienky prepravy a skladovania

Výrobok je u výrobcu zabalený do spotrebiteľského obalu. Výrobok sa musí skladovať v továrenském obale a v podmienkach skladovania s klimatickými faktormi skupiny 4 v súlade s normou GOST 15150-69. Pri nakladaní a preprave treba dodržiavať požiadavky uvedené na výstražných štítkoch na krabiciach a tiež treba zabrániť nárazom, ktoré by mohli mať vplyv na vzhľad a prevádzku zariadenia. Preprava sa môže uskutočniť pomocou všetkých povolených typov prepravných vozidiel. V prípade leteckej prepravy zaistíte, aby zariadenie bolo prepravované v utesnenom priestore.

Prenos a likvidácia

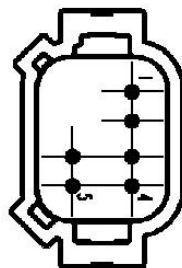
Obráťte sa na autorizovaného predajcu, ktorý vám poradí, ako postupovať v prípadoch likvidácie a prenosu.

Elektrické pripojenie

MSS3i:

Zapojenie kolíkov 8-kolíkového konektora DT

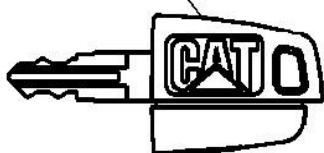
JI PIN	IO NAME
1	+BATTERY (SWITCHED FOR ON/OFF)
2	-BATTERY
3	CAN HI
4	CAN LO
5	TIRIS SIGNAL
6	TIRIS RETURN





Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
U9NS8481

Kľúčenka KeyFOB:



Preventívna údržba

Na týchto zariadeniach sa nevyžaduje žiadna preventívna údržba.

Bezpečná prevádzka

Aby bola zaručená bezpečná prevádzka tohto zariadenia, musí byť k nemu pripojený správny káblový zväzok a musí byť namontovaný podľa pokynov.

Informácie o poruchách a nápravných opatreniach

Skôr ako požiadate predajcu o opravu, skontrolujte neporušenosť elektrických vodičov a tiež zapnite a vypnite napájanie zariadenia z batérie. Napájanie z batérie možno zapnúť a vypnúť takto:

- Vypnite a znovu zapnite hlavný odpojovač stroja.
- Odpojte káblový zväzok od zariadenia a znovu ho zapojte späť.
- Odpojte záporný kábel od záporného pólu batérie a potom kábel znovu zapojte.

Ak tieto riešenia nepomôžu, požiadajte miestneho predajcu produktov o vykonanie servisu.

Dátum výroby

Obráťte sa na autorizovaného predajcu produktov, aby určil dátum výroby podľa výrobného čísla.