



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
UFNR8481



Document opérationnel

Informations supplémentaires

Conformité réglementaire des informations relatives au système de sécurité machine MSS3i (A5:S1)

LES INFORMATIONS QU'IL CONTIENT SONT LA PROPRIÉTÉ DE
CATERPILLAR INC. ET/OU DE SES FILIALES. SANS AUTORISATION
ÉCRITE, TOUTE COPIE, TRANSMISSION À D'AUTRES ET UTILISATION
POUR LAQUELLE IL N'A PAS ÉTÉ PRÉVU, SONT INTERDITES



Table des matières

page

- Nom du produit (marque, modèle, type) 3
- Propriétés 5
- Déclaration de conformité du fournisseur (UE et Grande-Bretagne)..... 6
- Avis de certification 7
- Conditions d'installation, de stockage, de transport, de réalisation,
d'utilisation..... 8
 - Connexion électrique..... 9
 - Entretien préventif 9
 - Fonctionnement en toute sécurité 9
 - Dépistage des pannes 10
- Date de fabrication..... 10



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
UFNR8481

Nom du produit: système de sécurité machine (MSS3i) Cat®

Marque: marque Cat®

Modèle: MSS3i (A5:S1)

Numéro de pièce : 432-8662

Type: dispositif sans fil (module assurant la sécurité de la machine du matériel du dispositif actuel via une communication RFID)

Code SMCS : 7631

Le numéro de pièce 4860293 de l'A5:S1 est la pièce d'achat qui contient un équipement radio et un logiciel liés à l'intégration à la machine. L'équipement radio contenu dans l'A5:S1 est le 432-8662. Ce type d'équipement radio répond aux exigences de conformité produit régionales pertinentes tel que démontré dans la déclaration de conformité jointe. Le logiciel intégré dans la pièce d'achat n'a pas d'impact sur les paramètres de performance réglementaire.





Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
UFNR8481

Nom du produit : porte-clés Cat®

Marque: marque Cat®

Modèle: porte-clés

Numéro de pièce : 285-3231

Type: Dispositif sans fil (clé à puce d'identification du conducteur avec RFID)

Code SMCS : 7631





Propriétés (paramètres principaux affectant la sécurité c.-à-d. tension nominale, plage de fréquence radio, courant, température)

Paramètres de sécurité MSS3i

Tension d'entrée	
Plage de tension de fonctionnement	9 Vcc à 32 Vcc
Protection	Polarité inversée
Communication RFID	
Fréquence d'émission	134,2 KHz
Puissance de sortie d'émission	12 dB μ A/m à 10 m 23 dB μ A/m à 3 m
Consommation de courant (maxi)	
Appel de courant de fonctionnement max.	1,5 A à 24 V
Environnement	
Température de fonctionnement	-40 °C (-40 °F) à 85 °C (185 °F)
Température de stockage	-50 °C (-58 °F) à 85 °C (185 °F)



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
UFNR8481

Déclaration de conformité du fournisseur (Déclaration de conformité simplifiée)

Union européenne



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

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la Directive «2014/53/UE». Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

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

Grande-Bretagne



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

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme aux exigences réglementaires suivantes. Le texte complet de la déclaration de conformité de la Grande-Bretagne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

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

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
UFNR8481

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du Canada

Ce dispositif est conforme aux normes RSS (Regional Security System, système de sécurité régional) d'exemption de licence de Canada Industry. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes:

- Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis FCC

Ce dispositif est conforme à la Partie 15 des règlements de la FCC (Commission fédérale des communications). L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes:

- Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences.
- Ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement indésirable.



Conditions d'assemblage, de stockage, de transfert et de mise au rebut

Tous les emplacements MSS3i utilisent des silentblocs quel que soit l'emplacement. Les silentblocs ne peuvent pas être déposés à seule fin de permettre l'utilisation du boulon M6 pour un montage rigide.

Emplacements de montage

Veiller à respecter les consignes suivantes lors du montage du système de sécurité machine MSS3i.

- Monter le MSS3i à l'intérieur de la cabine s'il est utilisé pour des applications d'identifiant de conducteur.
- S'assurer que la propagation de fréquence radio n'est pas neutralisée. Ne pas enfermer complètement l'émetteur-récepteur dans du métal. L'émetteur-récepteur peut être monté sur une plaque métallique à l'intérieur d'un panneau ou d'un compartiment tant que la majeure partie du panneau n'est pas en métal.

Terme et conditions de stockage et de transport

Le produit est contenu dans l'emballage consommateur du fabricant. Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine et dans les conditions de stockage correspondant aux facteurs climatiques du groupe 4 selon GOST 15 150-69. Lorsque les exigences de chargement et de transport indiquées sur les étiquettes de mise en garde sur les caisses doivent être suivies, les chocs et les cahots qui peuvent avoir une incidence sur l'aspect et le fonctionnement du dispositif ne devraient pas être autorisés. Le transport peut être effectué par tous les types de véhicules de transport couverts. Lors du transport par air, s'assurer que le dispositif est transporté dans un compartiment hermétique.

Transfert et mise au rebut

Contactez un concessionnaire agréé pour déterminer les conditions de transfert et de mise au rebut.

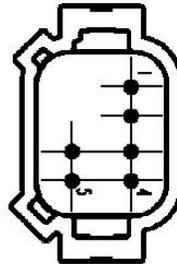


Connexion électrique

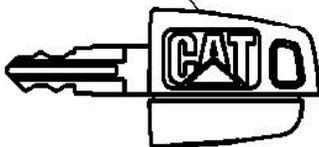
MSS3i :

Brochage du connecteur DT à 8 broches

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



Porte-clés :



Preventative Maintenance (Entretien préventif)

Aucun entretien préventif n'est requis pour ces dispositifs.

Fonctionnement en toute sécurité

Pour garantir le fonctionnement en toute sécurité de ce dispositif, le faisceau de fils approprié doit être connecté au dispositif et monté conformément aux instructions.



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
UFNR8481

Informations sur les anomalies et les actions correctives

Avant d'appeler le concessionnaire à des fins de réparation, vérifier l'intégrité des fils électriques et activer l'alimentation par batterie du dispositif. L'activation de l'alimentation par batterie peut être effectuée comme suit :

- Mettre le sectionneur principal de la machine sur Arrêt puis à nouveau sur Marche.
- Débrancher le faisceau du dispositif, puis le rebrancher.
- Débrancher le câble négatif de la cosse négative de la batterie, puis rebrancher le câble.
- Si ces solutions ne permettent pas de résoudre le problème, contacter le concessionnaire local pour l'entretien.

Date de fabrication

Contactez un concessionnaire agréé pour déterminer la date de fabrication à l'aide du numéro de série.