



U9NR8458
28SEPT2018



Document de operare

**Sistem de securitate
utilaj Bluetooth
Rețea și sistem FoB cu cheie**

Cuprins

pagina

• Denumirea produsului (Marcă, Model, Tip)	2
• Proprietăți	3
• Declarație de conformitate (UE)	4, 5
• Condițiile de instalare, depozitare, transport, realizare, utilizare	6
• Conexiune electrică	7
• Întreținere preventivă	8
• Funcționare în siguranță	8
• Depanare	8
• Data fabricării	8

Denumirea produsului: Rețea Cat. Bluetooth.

Marcă: Brand Cat®

Model: CATBTNT
(A5:S4)

Tip: Dispozitiv wireless (modul pentru recepția-transmisia datelor de la sistemul FoB cu cheie Bluetooth® și senzori)

Cod SMCS: 7008; 7600-ZM

Codul de articol CATBTNT 504-4980 este componenta achiziționată, care include un echipament radio și software conectat la integrarea utilajului. Echipamentul radio din CATBTNT este 462 -0441. Acest echipament radio respectă cerințele de conformitate a produsului aplicabile la nivel regional, după cum demonstrează Declarația de conformitate atașată. Software-ul inclus în componenta achiziționată nu are efect asupra parametrilor de performanță reglementați.



Denumirea produsului: Sistem FOB Cat. Bluetooth.

Marcă: Brand Cat®

Model: CATBTFOB
(A1:S1)

Tip: Dispozitiv wireless (cheie cu cip pentru identificarea operatorului cu Bluetooth®)

Cod SMCS: 7008; 7600-ZM



Parametri de siguranță CATBTNT

Tensiune de intrare	
Interval tensiune de operare	9 V c.c. până la 32 V c.c.
Protecție	Polaritate inversă
Comunicare Bluetooth	
Frecvență de transmisie	2,402 GHz până la 2,480 GHz
Putere produsă de transmisie	0 dBm (1 mW)
Consum de curent (max)	
Curent operațional consumat max	80 mA
Mediu	
Temperatură de operare	-40 °C (-40 °F) până la 85 °C (185 °F)
Temperatură de depozitare	-50 °C (-58 °F) până la 85 °C (185 °F)

Parametri de siguranță CATBTFOB

Tensiune de intrare	
Baterie	Baterie de tip monedă CR2450
Chimie baterie	Litiu dioxid de mangan
Tensiune nominală baterie	3 V
Comunicare Bluetooth	
Frecvență de transmisie	2,402 GHz până la 2,480 GHz
Putere produsă de transmisie (max)	0 dBm (1 mW)
Consum de curent (max)	
Curent mediu max	1 mA
Mediu	
Temperatură de operare	-30 °C (-22 °F) până la 60 °C (140 °F)
Temperatură de depozitare (baterie scoasă)	-50 °C (-58 °F) până la 85 °C (185 °F)

Declarație de conformitate – Uniunea Europeană

CATERPILLAR®
Declarație de conformitate UE

Această declarație de conformitate este emisă pe propria răspundere a fabricantului.
Subsemnatul, reprezentând fabricantul:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
SUA

prin prezenta declară că produsul, obiectul acestei descrieri:

Marcă: Caterpillar

Cod articol antenă: Internă

Model: CATBTNT (A5S4)

Cod articol: 462-0441

Este în conformitate cu legislația relevantă a UE privind armonizarea:

Directiva 2014/53/UE

Directiva 2011/65/UE

Conformitatea este demonstrată prin conformitatea cu cerințele aplicabile ale următoarelor documente:

Procedură de evaluare a conformității: ✓ Anexa II, Anexa III, Anexa IV

2014/53/UE:

LVD (Sec 3.1a):
EMC (Sec 3.1b):

EN 62368-1:2014
EN 301 489-1 V1.8.1
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-17 V2.2.1
EN 301 489-17 V3.2.0
EN 300 328 V2.1.1
EN 50581:2012

2011/65/UE

RF (Sec 3.2)
RoHS

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Product Manager

Date: 12oct2020

Declarație de conformitate – Uniunea Europeană

CATERPILLAR®
Declarație de conformitate UE

Această declarație de conformitate este emisă pe propria răspundere a fabricantului.
Subsemnatul, reprezentând fabricantul:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
SUA

prin prezenta declară că produsul, obiectul acestei descrieri:

Marcă: Caterpillar
Cod articol: 487-3004

Model: CATBTFOB (A1S1)

Este în conformitate cu legislația relevantă a UE privind armonizarea:

Directiva 2014/53/UE
Directiva 2011/65/UE

Procedură de evaluare a conformității: ✓ Anexa II, _____ Anexa III, _____ Anexa IV

2014/53/UE:	LVD (Sec 3.1a):	EN 62368-1:2014
	EMC (Sec 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-17 V3.2.0
	RF (Sec 3.2)	EN 300 328 V2.1.1
2011/65/UE	RoHS	EN 50581:2012

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Condiții pentru asamblare, depozitare, transfer și eliminare

CATBTNT:

Toate locațiile Cat BTNT utilizează monturi de izolare, indiferent de locație. Monturile de izolație nu pot fi eliminate pentru a permite doar utilizarea șurubului M6 pentru montare rigidă.

Notă: Suprafața de montare CATBTNT nu se aliniază cu partea din spate a incintei fără monturi de izolare. Înlocuiți geometria monturii de izolare cu o componentă nouă dacă o montură de izolare nu este disponibilă.

Locații de montare

Asigurați-vă că respectați următoarele instrucțiuni când montați dispozitivul de emisie-recepție Cat BTNT.

- Montați dispozitivul de emisie-recepție CATBTNT în cabină dacă este utilizat pentru aplicații de identificare a operatorului.
- Nu montați dispozitivul de emisie-recepție la mai mult de 1 m distanță față de contactul cu cheie. Aceasta asigură transferul wireless fiabil al datelor de identificare a operatorului de la sistemul FoB cu cheie la dispozitivul de emisie-recepție.

Notă: Cerința referitoare la distanța de 1 m se datorează razei controlate de sistemul FoB cu cheie.

- Asigurați-vă că propagarea frecvenței radio nu este inhibată. Nu închideți complet dispozitivul de emisie-recepție în metal. Dispozitivul de emisie-recepție poate fi montat pe o placă metalică într-un panou sau compartiment dacă majoritatea materialului panoului nu este metalic.
- Montați dispozitivul de emisie-recepție la distanță de alte antene de emisie și recepție. Aceste antene includ, dar nu sunt limitate la, următoarele: AM/FM, CB, celular/satelit și GPS.

CATBTFOB:

Instrucțiuni de înlocuire a bateriei

Deschiderea carcasei

Găsiți caracteristica de deschidere de pe carcasă prin localizarea fantei din carcasă, de lângă portcheiul metalic în formă de hexagon

Utilizați o monedă pentru a deschide carcasa cu două componente. Odată slăbită, îndepărtați o parte a carcasei de cealaltă pentru a expune bateria.

Notă: Fanta este concepută pentru o monedă de dimensiunea unei monede de zece cenți SUA sau de un penny.

După ce bateria este expusă complet, scoateți bateria manual și eliminați-o în conformitate cu toate reglementările federale, statale și locale aplicabile.

Înlocuiți bateria uzată cu una CR2450 nouă, aliniați carcăsele la loc și apăsați părțile carcăsei împreună până se unesc cu un clic. Verificați dacă spațiul este uniform pe toate părțile carcăsei.

Transferul și eliminarea

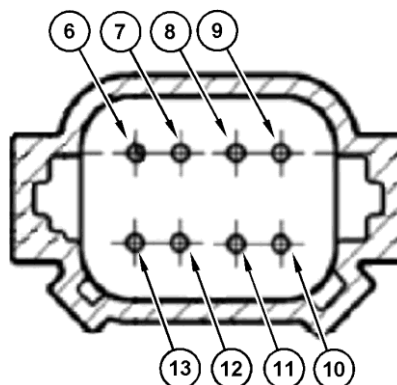
Contactați un dealer autorizat pentru a determina condițiile de eliminare și transfer.

Conexiune electrică

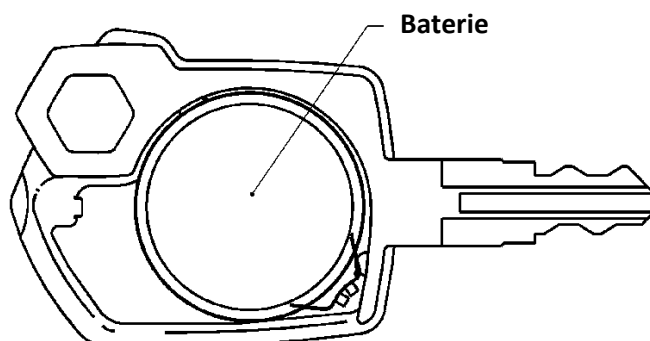
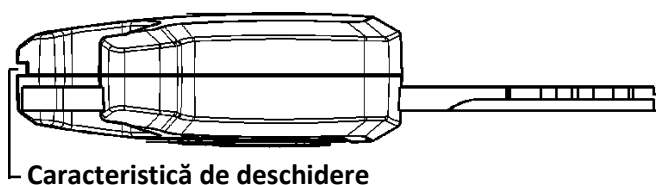
CATBTNT:

Alocare pini conector DT cu 8 pini

- (6) Pin 1: Bat +
- (7) Pin 2: Bat -
- (8) Pin 3: CAN +
- (9) Pin 4: CAN -
- (10) Pin 5: SWG nr. 1 (LOC 0)
- (11) Pin 6: SWG nr. 2 (LOC 1)
- (12) Pin 7: IMP
- (13) Pin 8: Contact cu cheie



CATBTFOB:



(COMPONENTE ELIMINATE PENTRU CLARITATE)

Întreținere preventivă

Pentru aceste dispozitive nu este necesară întreținere preventivă.

Funcționare în siguranță

Asigurați-vă că respectați următoarele instrucțiuni când manipulați CATBTFOB

- Nu striviți, scurtcircuitați, încărcăți, incinerați sau deformați bateria. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Înlocuiți bateriile doar cu baterii CR2450 care respectă EN60086-4 sau UL1642

Informații despre defecțiuni și acțiunile corective

Înainte de a suna reprezentantul pentru reparații, verificați integritatea firelor electrice și opriți și reporniți alimentarea de la baterie a dispozitivului. Oprirea și repornirea alimentării de la baterie poate fi efectuată astfel:

- Opriți și reporniți întrerupătorul principal de deconectare a utilajului.
- Deconectați cablajul de la dispozitivul Bluetooth și apoi reconectați cablajul.
- Deconectați cablul negativ de la borna minus baterie și apoi reconectați cablul. Dacă aceste soluții nu ajută, sunați la reprezentantul local pentru service.

Data fabricării

Contactați un reprezentant autorizat pentru a determina data fabricării utilizând seria.

