



UXNR8458
28SEPT2018



Dokument operacyjny

**System Bluetooth
zabezpieczenia maszyny
Sieć i brelok**

Spis treści

strona

• Nazwa produktu (marka, model, typ).....	2
• Właściwości	3
• Deklaracja zgodności (UE)	4, 5
• Warunki magazynowania, transportu, użytkowania, utylizacji instalacji.....	6
• Połączenia elektryczne	7
• Konserwacja zapobiegawcza	8
• Bezpieczna eksploatacja	8
• Rozwiązywanie problemów	8
• Data produkcji	8

Nazwa produktu: Sieć Cat® Bluetooth®

Marka: Marka Cat®

Model: CATBTNT
(A5:S4)

Typ: Urządzenie bezprzewodowe (moduł do odbioru-transmisji danych z breloka Bluetooth® i czujników)

Kod SMSC: 7008; 7600-ZM

Numer części CATBTNT 504-4980 to część na poziomie zakupu, która zawiera sprzęt radiowy i oprogramowanie związane z integracją maszyn. Sprzęt radiowy zawarty w CATBTNT to 462-0441. Taki sprzęt radiowy jest zgodny z obowiązującymi regionalnymi wymaganiami dotyczącymi zgodności produktu, zgodnie z wykazem przedstawionym w Deklaracji zgodności. Oprogramowanie zawarte w części poziomu zakupu nie wpływa na parametry regulacyjne wydajności.



Nazwa produktu: Brelok Cat® Bluetooth®

Marka: Marka Cat®

Model: CATBTFOB
(A1:S1)

Typ: Urządzenie bezprzewodowe (klucz z chipem do identyfikacji operatora za pomocą Bluetooth®)

Kod SMSC: 7008; 7600-ZM



Parametry bezpieczeństwa CATBTNT

Napięcie wejściowe	
Zakres napięcia roboczego	9 VDC do 32 VDC
Ochrona	Odwrotna biegunowość
Komunikacja Bluetooth	
Częstotliwość nadawania	2,402 GHz do 2,480 GHz
Moc wyjściowa nadajnika	0 dBm (1 mW)
Pobór prądu (maks.)	
Maks. pobór prądu roboczego	80 mA
Środowisko	
Temperatura robocza	-40°C (-40°F) do 85°C (185°F)
Temperatura przechowywania	-50°C (-58°F) do 85°C (185°F)

Parametry bezpieczeństwa CATBTFOB

Napięcie wejściowe	
Bateria	Bateria CR2450
Rodzaj baterii	Dwutlenek litowo-manganowy
Napięcie nominalne baterii	3 V
Komunikacja Bluetooth	
Częstotliwość nadawania	2,402 GHz do 2,480 GHz
Moc wyjściowa nadajnika (maks.)	0 dBm (1 mW)
Pobór prądu (maks.)	
Maks. prąd średni	1mA
Środowisko	
Temperatura robocza	-30°C (-22°F) do 60°C (140°F)
Temperatura przechowywania (bez baterii)	-50°C (-58°F) do 85°C (185°F)

Deklaracja zgodności – Unia Europejska

CATERPILLAR®
Deklaracja zgodności UE

Niniejsza deklaracja zgodności wydawana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta.
Niżej podpisany, reprezentujący producenta:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA

niniejszym deklaruje, że produkt, przedmiot tego opisu:

Marka: Caterpillar
Numer części anteny: Wewnętrzna

Model: CATBTNT (A5S4)
Numer części: 462-0441

Jest zgodny z odpowiednimi unijnymi przepisami harmonizacyjnymi:

Dyrektywa 2014/53/UE
Dyrektywa 2011/65/UE

Zgodność jest wykazana poprzez zgodność z odpowiednimi wymaganiami podanymi w następujących dokumentach:

Procedura oceny zgodności: _____ ✓ _____ Załącznik II, _____ Załącznik III,
_____ Załącznik IV

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

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Deklaracja zgodności – Unia Europejska

CATERPILLAR®
Deklaracja zgodności UE

Niniejsza deklaracja zgodności wydawana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta.
Niżej podpisany, reprezentujący producenta:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA

niniejszym deklaruje, że produkt, przedmiot tego opisu:

Marka: Caterpillar
Numer części: 487-3004

Model: CATBTFOB (A1S1)

Jest zgodny z odpowiednimi unijnymi przepisami harmonizacyjnymi:

Dyrektywa 2014/53/UE
Dyrektywa 2011/65/UE

Procedura oceny zgodności: _____ ✓ _____ Załącznik II, _____ Załącznik III,
_____ Załącznik IV

2014/53/UE:

LVD (Część 3.1a):
EMC (Część 3.1b):

EN 62368-1:2014
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-17 V3.2.0

2011/65/UE

RF (Część 3.2)
RoHS

EN 300 328 V2.1.1
EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Warunki montażu, przechowywania, przekazywania i usuwania

CATBTNT:

We wszystkich lokalizacjach Cat BTNT stosuje się mocowania izolacyjne, niezależnie od lokalizacji. Mocowań izolacyjnych nie można demontować, aby umożliwić użycie wyłącznie śruby M6 do montażu twardego.

Uwaga: Powierzchnia montażowa CATBTNT nie jest dopasowana do tylnej części obudowy bez mocowań izolacyjnych. Gdy nie jest dostępne mocowanie izolacyjne, należy wymienić geometrię mocowania izolacyjnego na nowy element.

Miejsca montażu

Upewnić się, że podczas montażu urządzenia nadawczo-odbiorczego Cat BTNT są przestrzegane następujące wytyczne.

- Zamontuj urządzenie nadawczo-odbiorcze CATBTNT wewnątrz kabiny, gdy jest używane do identyfikacji operatora.
- Nie montować urządzenia nadawczo-odbiorczego dalej niż 1 m od przełącznika kluczykowego. Zapewnia to niezawodny bezprzewodowy transfer danych identyfikacyjnych operatora z breloka do urządzenia nadawczo-odbiorczego.

Uwaga: Wymagana odległość 1 m wynika z kontrolowanego zasięgu breloka.

- Upewnić się, że propagacja częstotliwości radiowych nie jest zablokowana. Nie należy całkowicie osłaniać metalem urządzenia nadawczo-odbiorczego. Urządzenie nadawczo-odbiorcze można zamontować do metalowej płyty wewnątrz panelu lub komory, jeśli panel nie jest wykonany w większości z metalu.
- Zamontować urządzenie nadawczo-odbiorcze z dala od innych anten nadawczych i odbiorczych. Anteny te obejmują następujące elementy: AM/FM, CB, Komórkowe/satelitarne i GPS.

CATBTFOB:

Wytyczne dotyczące wymiany baterii

Otwarcie obudowy

Znaleźć miejsce otwarcia na obudowie, lokalizując szczelinę w obudowie obok sześciokątnego metalowego pierścienia na klucze

Pomóc sobie monetą podczas otwierania dwuczęściowej obudowy. Po poluzowaniu, wyjąć jedną część obudowy z drugiej, aby odsłonić baterię.

Uwaga: Szczelina jest przeznaczona na monetę o wielkości amerykańskiej dziesięciocentówki lub jednocentówki.

Po całkowitym odsłonięciu baterii należy wyjąć ją ręcznie i zutylizować ją zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Wymienić zużytą baterię na nową CR2450, wyrównać obudowę i ścisnąć, aż się zatrzaśnie. Sprawdzić, czy odstępów są równe z każdej strony obudowy.

Przenoszenie i utylizacja

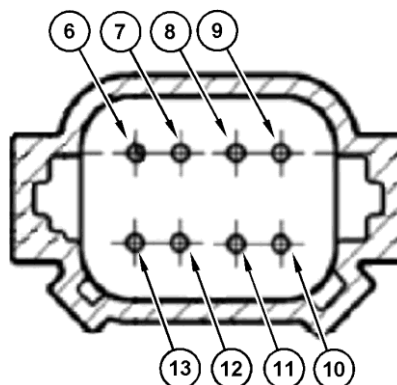
Aby uzyskać informacje na temat warunków przenoszenia i utylizacji, należy skontaktować się z autoryzowanym dealerm.

Połączenia elektryczne

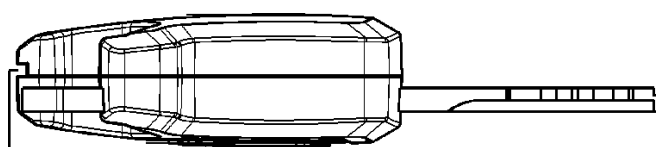
CATBTNT:

Wyjście 8-pinowego złącza DT

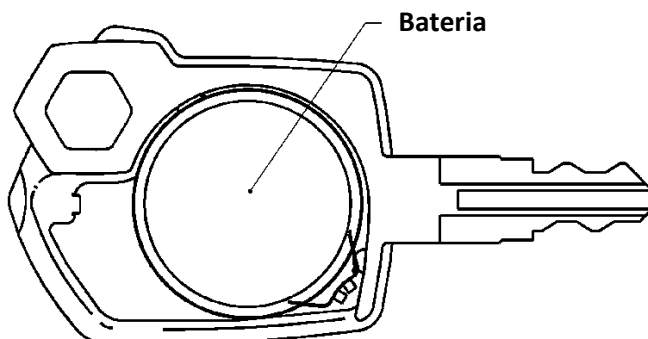
- (6) Pin 1: Bat. +
- (7) Pin 2: Bat. -
- (8) Pin 3: CAN +
- (9) Pin 4: CAN -
- (10) Pin 5: SWG #1 (LOC 0)
- (11) Pin 6: SWG #2 (LOC 1)
- (12) Pin 7: Uziemienie
- (13) Pin 8: Przełącznik kluczykowy



CATBTFOB:



Miejsce otwarcia



(USUNIĘTO KOMPONENTY W CELU ZAPEWNIENIA JASNOŚCI)

Konserwacja zapobiegawcza

Te urządzenia nie wymagają konserwacji zapobiegawczej.

Bezpieczna eksploatacja

Upewnić się, że podczas eksploatacji urządzenia CATBTFOB są przestrzegane następujące wytyczne

- Nie wolno zgniatać, zwierać, ładować ani odkształcać baterii. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Do wymiany baterii należy używać wyłącznie baterii CR2450 zgodnych z normami EN60086-4 lub UL1642

Informacje o błędach i działaniach naprawczych

Przed skontaktowaniem się z dealerem w celu naprawy, należy sprawdzić integralność przewodów elektrycznych i włączyć zasilanie akumulatora do urządzenia. Przełączenie akumulatora można wykonać w następujący sposób:

- Wyłączenie i ponowne włączenie głównego przełącznika zasilania maszyny.
- Odłączenie wiązki przewodów od urządzenia Bluetooth i podłączenie jej z powrotem.
- Odłączenie kabla bieguna ujemnego od zacisku ujemnego na akumulatorze i ponowne podłączenie go. Jeżeli te rozwiązania nie pomogą, należy skontaktować się z lokalnym dealerem w celu uzyskania pomocy.

Data produkcji

Aby uzyskać datę produkcji, korzystając z numeru seryjnego, należy skontaktować się z autoryzowanym dealerem.

