



Dokument vedr. betjening

Maskinsikkerhedssystem Bluetooth Netværk og elektronisk nøgle

Indholdsfortegnelse side

• Produktets navn (mærke, model, type).....	2
• Egenskaber	3
• Overensstemmelseserklæring (EU)	4, 5
• Betingelser for installation opbevaring, transport, realisering, benyttelse	6
• Elektrisk tilslutning	7
• Forebyggende vedligeholdelse	8
• Sikker drift	8
• Fejlfinding.....	8
• Fremstillingsdato	8

Produktets navn: Cat® Bluetooth® Network

Fabrikat: Cat® Brand

Model: CATBTNT
(A5:S4)

Type: Trådløs enhed (modul til modtagelse af data fra Bluetooth® elektronisk nøgle og sensorer)

SMCS-kode: 7008; 7600-ZM

CATBTNT-varenummeret 504-4980 er den købsniveau-del, der indeholder det radioudstyr og den software, der er bundet til maskinintegrationen. Radioudstyret indeholdt i CATBTNT er 462-0441 . Sådant radioudstyr er i overensstemmelse med de gældende regionale produktkrav, som det fremgår af vedlagte overensstemmelseserklæring. Den software, der er inkluderet i købsniveau-delen, påvirker ikke regulatoriske funktionsparametre.



Produktets navn: Cat® Bluetooth® FOB

Fabrikat: Cat® Brand

Model: CATBTFOB
(A1:S1)

Type: Trådløs enhed (Chip-nøgle til føreridentifikation med Bluetooth®)

SMCS-kode: 7008; 7600-ZM



CATBTNT-sikkerhedsparametre

Indgangsspænding	
Driftsspændingsområde	9VDC til 32VDC
Beskyttelse	Omvendt polaritet
Bluetooth-kommunikation	
Sender frekvens	2,402 GHz til 2,480 GHz
Sender udgangseffekt	0 dBm (1 mW)
Strømforbrug (maks.)	
Maks. strømforbrug under drift	80mA
Miljø	
Driftstemperatur	-40° C (-40° F) til 85° C (185° F)
Opbevaringstemperatur	-50° C (-58° F) til 85° C (185° F)

CATBTFOB-sikkerhedsparametre

Indgangsspænding	
Batteri	Knapcelle CR2450
Batteriets kemi	Mangandioxid-litium
Batteri nominel spænding	3V
Bluetooth-kommunikation	
Sender frekvens	2,402 GHz til 2,480 GHz
Sender udgangseffekt (maks.)	0 dBm (1 mW)
Strømforbrug (maks.)	
Maks. gennemsnitlig strømstyrke	1mA
Miljø	
Driftstemperatur	-30° C (-22° F) til 60° C (140° F)
Opbevaringstemperatur (batteri fjernet)	-50° C (-58° F) til 85° C (185° F)

Overensstemmelseserklæring – Den Europæiske Union

CATERPILLAR® EU-overensstemmelseserklæring

Denne overensstemmelseserklæring udstedes udelukkende på fabrikantens ansvar.
Undertegnede, der repræsenterer fabrikanten:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA

erklærer hermed, at produktet med følgende beskrivelse:

Mærke: Caterpillar
Antenne delnummer: Internt

model: CATBTNT (A5S4)
Varenummer: 462-0441

Er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning:

Direktiv 2014/53/EU
Direktiv 2011/65/EU

Overensstemmelse vises ved overholdelse af gældende krav i følgende dokumenter:

Overensstemmelsesvurderingsprocedure: ✓ bilag II, bilag III, bilag IV

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

Signature:



Name: Michael Caruthers
Place: Peoria, IL

Title: Product Manager
Date: 12oct2020

Overensstemmelseserklæring – Den Europæiske Union

CATERPILLAR®
EU-overensstemmelseserklæring

Denne overensstemmelseserklæring udstedes udelukkende på fabrikantens ansvar.
Undertegnede, der repræsenterer fabrikanten:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA

erklærer hermed, at produktet med følgende beskrivelse:

Mærke: Caterpillar
Varenummer: 487-3004

model: CATBTFOB (A1S1)

Er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning:

Direktiv 2014/53/EU
Direktiv 2011/65/EU

Overensstemmelsesvurderingsprocedure: ✓ bilag II, bilag III, bilag IV

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

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Betingelser for montering, opbevaring, overførsel og bortskaffelse

CATBTNT:

Alle Cat BTNT-lokationer bruger isolationsbeslag uanset placering. Isolationsbeslagene kan ikke fjernes for at sikre, at der kun kan bruges M6-bolte til montering.

Bemærk: CATBTNT monteringsoverfladen kan ikke justeres korrekt i forhold til bagenden af kabinettet uden isolationsbeslagene. Udskift isolationsbeslagets geometri med en ny komponent, hvis et isolationsbeslag ikke er tilgængeligt.

Monteringssteder

Sørg for, at følgende retningslinjer overholdes, når Cat BTNT-transceiveren monteres.

- Monter CATBTNT-transceiveren inde i kabinen, hvis den bruges til identifikation af føreren.
- Placer ikke transceiveren mere end 1 m fra nøglekontakten. Dette sikrer pålidelig trådløs overførsel af førerens id-data fra den elektroniske nøgle til transceiveren.

Bemærk: Maksimumsafstanden på 1 m skyldes den elektroniske nøgles kontrollerede rækkevidde.

- Sørg for, at radiofrekvenstransmissionen ikke hæmmes. Omslut ikke transceiveren helt med metal. Transceiveren kan monteres på en metalplade inde i et panel eller rum, så længe det meste af panelets materiale ikke er metallisk.
- Monter transceiveren på afstand af andre sender- og modtagerantennener. Disse antenner omfatter, men er ikke begrænset til, følgende: AM/FM, CB, mobil/satellit og GPS.

CATBTFOB:

Retningslinjer for udskiftning af batterier

Åbning af kabinettet

Find åbningsfunktionen på kabinettet ved at kigge efter spalten i kabinettet ved siden af den sekskantede metalnøglering

Brug en mønt til at åbne det todelte kabinet. Når det er løsnet, skal du trække den ene side af kabinettet fra den anden for at få adgang til batteriet.

Bemærk: Spalten er designet til en mønt på størrelse med en 25-øre.

Når der er blevet adgang til batteriet, skal du fjerne batteriet manuelt og bortskaffe det i overensstemmelse med alle gældende statslige og lokale bestemmelser.

Udskift det brugte batteri med et nyt CR2450, sæt kabinettets to dele sammen igen, og tryk på dem, indtil de går i indgreb med et klik. Kontroller, at afstanden er den samme på alle sider af kabinettet.

Overførsel og bortskaffelse

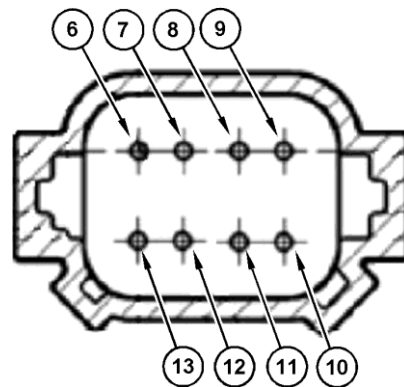
Kontakt en autoriseret forhandler for at fastslå bortskaffelses- og overførselsbetingelserne.

Elektrisk tilslutning

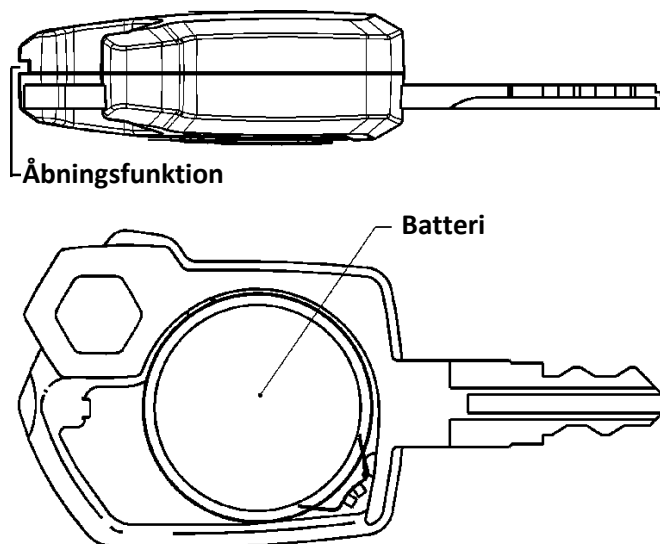
CATBTNT:

Pinout for 8-polet DT-konnektor

- (6) Pin 1: Batt +
- (7) Pin 2: Batt -
- (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: STEL
- (13) Pin 8: Tændingsnøgle



CATBTFOB:



(KOMPONENTER ER FJERNET FOR AT GØRE ILLUSTRATIONEN TYDELIGERE)

Forebyggende vedligeholdelse

Der kræves ingen forebyggende vedligeholdelse for disse enheder.

Sikker drift

Sørg for, at følgende retningslinjer overholdes, når CATBTFOB håndteres

- Man må ikke knuse, kortslutte, brænde eller deformere batteriet. Holdes væk fra børn. Ved udskiftning af batterier må der kun bruges CR2450-batterier, der overholder EN60086-4 eller UL1642

Oplysninger om fejl og korrigerende handlinger

Før du ringer til forhandleren for at anmode om reparation, skal du kontrollere de elektriske ledninger samt tænde og slukke for enhedens batteristrøm. Man kan tænde og slukke for batteristrømmen ved at:

- Slukke maskinens hovedafbryder og derefter tænde for den igen.
- Afbryde ledningsnettets forbindelse til Bluetooth-enheden, og derefter tilslutte ledningsnettet igen.
- Afbryde det negative kables forbindelse til den negative batteriterminal og derefter tilslutte kablet igen. Hvis disse løsninger ikke hjælper, skal du kontakte den lokale forhandler med henblik på service.

Fremstillingsdato

Kontakt en autoriseret forhandler for at fastslå fremstillingsdatoen ved hjælp af serienummeret.

