



UTNR8458
28 EYLÜL 2018



Kullanma Belgesi

**Makine Güvenlik
Sistemi Bluetooth
Network ve Anahtar FOB'u**

İçindekiler

sayfa

• Ürün Adı (Marka, Model, Tip).....	2
• Özellikler	3
• Uygunluk Beyanı (AB)	4, 5
• Montaj depolama, taşıma ve atma koşulları	6
• Elektrik Bağlantısı	7
• Önleyici Bakım	8
• Güvenli çalıştırma	8
• Arıza giderme	8
• Üretim tarihi	8

Ürün adı: Cat® Bluetooth® Network

Marka: Cat® Marka

Model: CATBTNT
(A5:S4)

Tip: Kablosuz Cihaz (Bluetooth® Anahtar Fob'unden ve sensörlerden veri alımı-aktarımı modülü)

SMCS Kodu: 7008; 7600-ZM

CATBTNT parça numarası 504-4980, makine entegrasyonuna bağlı bir telsiz ekipmanı ve yazılım içeren alım seviyesinde parçadır. CATBTNT içindeki telsiz ekipmanı 462-0441'dir. Bu tip telsiz ekipmanı, ekteki uygunluk beyanında gösterilen şekilde geçerli bölgesel ürün uyumluluk gereksinimleriyle uyumludur. Alım seviyesindeki parçaya dahil yazılım, kanuni performans parametrelerini etkilemez.



Ürün adı: Cat® Bluetooth® FOB'u

Marka: Cat® Marka

Model: CATBTFOB
(A1:S1)

Tip: Kablosuz Cihaz (Bluetooth® ile operatör tanımlama için çipli anahtar)

SMCS Kodu: 7008; 7600-ZM



CATBTNT Güvenlik Parametreleri

Giriş Voltajı	
Çalışma Voltaj Aralığı	9VDC ila 32VDC
Koruma	Ters Kutupsallık
Bluetooth İletişimi	
Aktarma Frekansı	2.402 GHz ila 2.480 GHz
Aktarma Çıkış Gücü	0 dBm (1 mW)
Akım Tüketimi (Maks.)	
Maks. çalışma akımı çekişi	80mA
Çevre	
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C (-40 °F) ila 85 °C (185 °F)
Depolama Sıcaklığı	-50 °C (-58 °F) ila 85 °C (185 °F)

CATBTFOB Güvenlik Parametreleri

Giriş Voltajı	
Batarya	Düğme PİL CR2450
Batarya Kimyası	Manganez Dioksit Lityum
Batarya Azami Voltajı	3V
Bluetooth İletişimi	
Aktarma Frekansı	2.402 GHz ila 2.480 GHz
Aktarma Çıkış Gücü (maks.)	0 dBm (1 mW)
Akım Tüketimi (Maks.)	
Maks. Ortalama Akım	1mA
Çevre	
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C (-22 °F) ila 60 °C (140 °F)
Depolama Sıcaklığı (batarya çıkarılmış)	-50 °C (-58 °F) ila 85 °C (185 °F)

Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliđi

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı, üreticinin yegane sorumluluğu ile yayınlanmıştır.
Altta imzası bulunan ve üretici:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
ABD

işbu belge ile burada açıklamada adı geçen ürün:

Marka: Caterpillar
Anten Parça #: Dahili

Modeli: CATBTNT A5S4
Parça Numarası: 462-0441

İlgili Birlik uyumlaştırma mevzuatına uygun olduğunu beyan eder:
Direktif 2014/53/AB
Direktif 2011/65/AB

Uygunluk, aşağıdaki belgelerin geçerli gereksinimlerine uyum ile gösterilmiştir: Uygunluk

Uygunluk Deđerlendirme Prosedürü: _____ ✓ _____ Ek II, _____ Ek III, _____ Ek IV

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

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliđi

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı, üreticinin yegane sorumluluğu ile yayınlanmıştır.
Altta imzası bulunan ve üretici:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
ABD

işbu belge ile burada açıklamada adı geçen ürün:

Marka: Caterpillar
Parça Numarası: 487-3004

Modeli: CATBTFOB (A1S1)

İlgili Birlik uyumlaştırma mevzuatına uygun olduğunu beyan eder:
Direktif 2014/53/AB
Direktif 2011/65/AB

Uygunluk Deđerlendirme Prosedürü: _____ ✓ _____ Ek II, _____ Ek III, _____ Ek IV

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

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Product Manager

Place: Peoria, IL

Date: 12oct2020

Montaj, Depolama, Taşıma ve Atma Koşulları

CATBTNT:

Tüm Cat BTNT konumları, konumdan bağımsız yalıtım bağlantıları kullanır. Yalıtım bağlantıları, sabit bağlantı için sadece M6 cıvata kullanımına olanak tanıyacak şekilde çıkarılamaz.

Not: CATBTNT bağlantı yüzeyi, yalıtım bağlantıları olmadan bölmenin arkası ile hizalanmaz. Bir yalıtım bağlantısı yoksa yeni bir komponent ile yalıtım bağlantısının geometrisini değiştirin.

Bağlantı Konumları

Cat BTNT alıcı-vericiyi bağlarken aşağıdaki kılavuzların karşılandığından emin olun.

- Operatör kimliği uygulamaları için kullanılacaksa CATBTNT alıcı-vericiyi kabinin içine monte edin.
- Alıcı-vericiyi, kontak anahtarından 1 metreden uzağa monte etmeyin. Bu, anahtar fob'undan kimlik verilerinin alıcı-vericiye güvenilir şekilde kablosuz aktarılmasını sağlar.

Not: 1 m mesafe gereksiniminin sebebi, anahtar fob'unun kontrollü aralığıdır.

- Telsiz frekansı yayılmasının engellenmediğinden emin olun. Alıcı-vericiyi bütünüyle metal içine kapatmayın. Panel malzemesinin büyük bir kısmı metal olmadığı sürece alıcı-verici bir panel ya da bölme içinde metal bir plakaya monte edilebilir.
- Alıcı-vericiyi diğer verici ve alıcı antenlerden uzağa monte edin. Bu antenler arasında aşağıdakiler yer alıp bunlarla sınırlı değildir: AM/FM, CB, Hücresel/uydu ve GPS.

CATBTFOB:

Batarya Değiştirme Kılavuzları

Bölmenin Açılması

Muhafazada, altıgen şekilli metal anahtar halkasının yanındaki yuvayı belirleyerek muhafazadaki açılma özelliğini bulun.

İki parçalı muhafazanın açılmasına yardımcı olması için bir bozuk para kullanın. Gevşetildiğinde bataryayı açığa çıkarmak üzere muhafazanın bir tarafını çekerek diğer tarafından ayırın.

Not: Yuva, ABD on senti veya bir senti boyutunda bir bozuk para için hazırlanmıştır.

Batarya bütünüyle açığa çıkarıldıktan sonra bataryayı elle çıkarın ve geçerli federal, devlet ve yerel düzenlemelerine göre atın.

Kullanılmış bataryayı yeni bir CR2450 ile değiştirin, bölmeleri tekrar birbirine hizalayın ve birlikte oturuncaya kadar muhafazaya bastırarak bir araya getirin. Muhafazanın tüm kenarlarında aralığın eşit olduğunu kontrol edin.

Taşıma ve Atma

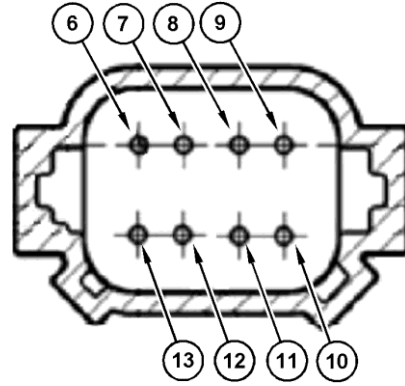
Atma ve taşıma koşullarını belirlemek için yetkili bir temsilciye danışın.

Elektrik Bağlantısı

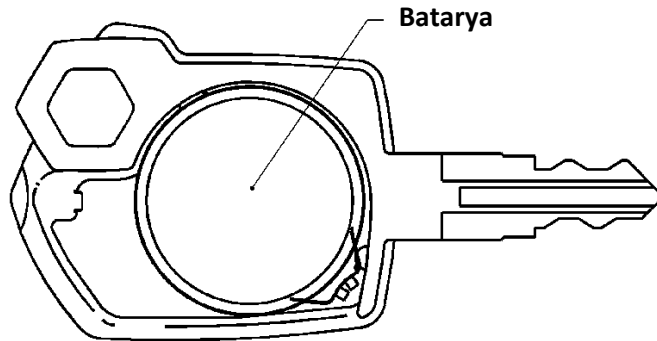
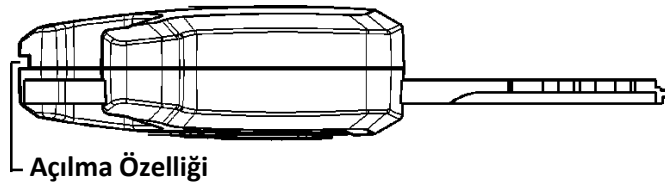
CATBTNT:

8 pimli DT konektörün iřlev řeması

- (6) Pim 1: Batt +
- (7) Pim 2: Batt -
- (8) Pim 3: CAN +
- (9) Pim 4: CAN -
- (10) Pim 5: řasiye Anahtarlama #1 (LOC 0)
- (11) Pim 6: řasiye Anahtarlama #2 (LOC 1)
- (12) Pim 7: GND
- (13) Pim 8: Kontak anahtarı



CATBTFOB:



(NET GÖRÜLMESİ İÇİN KOMPONENTLER IKARILMIřTIR)

Önleyici Bakım

Bu cihazlarda hiçbir önleyici bakım gerekli değildir.

Güvenli Çalıştırma

CATBTFOB ile çalışırken aşağıdaki kılavuzların karşılandığından emin olun

- Bataryaya vurmayın, şarj etmeyin, yakmayın veya deforme etmeyin. Çocuklardan uzak tutun. Bataryaları değiştirirken sadece EN60086-4 veya UL1642 uyumlu CR2450 bataryalar kullanın

Arızalar ve düzeltici işlemler hakkında bilgiler

Onarım için temsilciyi aramadan önce elektrik kablolarının bütünlüğünü kontrol edin ve cihaza giden batarya gücüne çevrim yaptırın. Batarya gücüne aşağıdaki şekilde çevrim yaptırılabilir:

- Makinenin ana ayırmasını kapatıp geri açarak.
- Donanımı Bluetooth cihazından ayırıp donanımı tekrar geri takarak.
- Negatif batarya terminalinden negatif kabloyu ayırıp kabloyu tekrar geri bağlayarak. Bu çözümler işe yaramazsa servis için yerel temsilcinizi arayın.

Üretim Tarihi

Seri numarasını kullanarak üretim tarihini belirlemek için yetkili bir temsilciye danışın.

