

Cihaz Bilgileri Kullanım Kılavuzu

Kopilot Filom



İçindekiler

Kopilot Filom OBD

3

Cihaz Görünümü

4

Sinyal Göstergesi Durumu

4

Kutu İçeriği

5

Ürün Güvenlik Bilgileri

5

Genel Güvenlik

5

Dikkat Dağılması

5

Genel Talimatlar

6

Elektrik Güvenliği

7

Kurulum Adımları

7

Önemli Bilgiler

7

OBDII Hakkında

8

Cihazın Özellikleri

8

Teknik Özellikler

9

RoHS Uyumluluk Beyanı

9

CE Uyarısı

9

Eski Cihazınızın Atılması

10

Ticari Markalar ve İzinler

10

EU Uyumluluk Beyanı

10

İletişim Bilgileri

10

Kopilot Filom BB

11

Cihaz Görünümü

11

Sinyal Göstergesi Durumu

11

Temel Teknik Özellikleri

12

Ürün Güvenlik Bilgileri

13

Sertifikasyon ve Onaylar

13

CE/RED

13

RoHS Uyumluluğu

13

Diğer Sertifika ve Onaylar

13

Kopilot Filom OBD

Temel Tanımlar

- Cihaz : Aracınızın OBD portuna takacağınız Turkcell Kopilot Servisi cihazı olarak tanımlanmıştır.
- Araç : Cihazın takılı bulunduğu araç şeklinde tanımlanmıştır.
- Kullanıcı : Turkcell Kopilot Servisi müşterisi olarak tanımlanmıştır.
- Sensör : Algılayıcı ve veri toplayıcı bileşen
- GPS/AGPS : Global Pozisyonlama Sistemi / Yardımlı-Global Pozisyonlama Sistemi
- OBDII : Araç Servis Bağlantı Yuvası (On Board Diagnostic)
- LNA : Düşük Gürültülü Kuvvetlendirici (Low Noise Amplifier)
- SNR : Sinyal-Gürültü Oranı (Signal-Noise Ratio)
- CDN : Content Delivery Network / İçerik Dağıtım Ağı
- SMS : Short Message Service / Kısa Mesaj Servisi
- Enterferans : İletilmek istenen bilginin yanı sıra farklı bilgilerin de alıcıya ulaşması hali

Bakım ve Onarım

Cihaz içerisinde bakım veya onarım gerektiren herhangi bir parça bulunmamaktadır. Lütfen cihazınızı açmayınız. Herhangi bir çalışma bozukluğu tespit edilmesi halinde sorun giderme adımlarını izleyiniz ve tanımlanmış servis noktaları ile iletişime geçiniz.

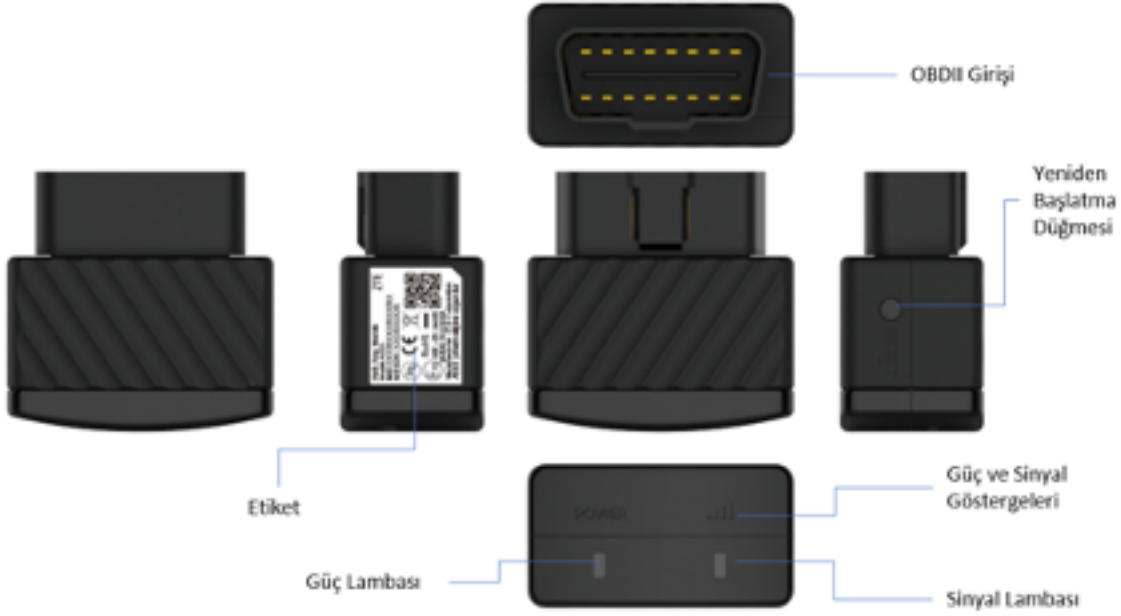
DİKKAT

Araç içerisindeki diğer alıcı/vericilerle olan uzaklık, cihazınızın bazı işlevlerinin düzgün çalışmamasına ve alınan verilerde sapmalara sebep olabilir.

Cihazın araca montajı kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde yapılmalıdır. Üretici firma yanlış uygulanan operasyonlar sonucu oluşabilecek hasarlardan sorumlu tutulamaz.

Kablosuz veri aktarıcılarının kullanımına izin verilmeyen bölgelerde cihazınızı kullanmayınız.

Cihaz Görünümü



Sinyal Göstergesi Durumu

LED Göstergesi	LED Durumu	Anlamı
Güç Lambası	Tam Yeşil	Cihaz açık durumdadır.
	Tam Kırmızı	Cihaz açık olup hücresel ağ ile bağlantısı yoktur.
Sinyal Lambası	Tam Yeşil	Hücresel ağ bağlantısı vardır, veri akışı yoktur.
	Yeşil Yanıp Sönen	Hücresel ağ bağlantısı ve veri akışı vardır.

Kutu İçeriği

No	Ürün	Adet
1	Kopilot OBDII Cihazı	1
2	Hızlı Başlangıç Kılavuzu	1
3	Garanti Belgesi	1

Ayrıca cihazınıza kablosuz bağlantı sağlamak amacıyla GSM standartlarına uygun GPRS özellikli M2M SIM kartı yerleştirilmiştir.

Cihazınız Tak & Çalıştır özelliğiyle kullanıma hazır olarak sunulmuştur.

Ürün Güvenlik Bilgileri

Lütfen bu cihazı kullanmadan önce bu güvenlik bilgilerini okuyun. Uyarılara uymanız, kendinizin ve başkalarının yaralanmasından ve cihazınıza bir zarar gelmesinden önlenmesine yardımcı olacaktır.

Genel Güvenlik

	Bu cihazı kullanmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun. Güvenlik uyarılarına uymamanız ciddi yaralanma ile sonuçlanabilir.
	Kalp pilleri ve diğer elektronik tıbbi cihazlardan uzak tutun.
	Kablosuz cihazların kullanımına ilişkin olarak ilgili tüm tıbbi tesisler tarafından verilen talimatlara uyun.
	Patlayıcı ortamlarda cihazı kapatın.
	Sıvı ile temasından kaçının, cihazınızı kuru tutun.
	Cihazı veya pilini ateşe atarak imha etmeyin.
	Aşırı sıcaklıklardan kaçının.
	Cihazı sökmeye çalışmayın.
	Acil durum haberleşmelerinde bu cihaza bel bağlamayın.
	Yalnızca onaylı aksesuarları kullanın.
	Bu cihaz, küçük çocuklar tarafından kullanılmaya uygun değildir. Eğer bir çocuğun cihazı kullanmasına izin verecekseniz çocuğun sıkı bir şekilde gözetim altında tutulduğundan emin olun. Bu cihazda boğulma tehlikesi teşkil eden küçük parçalar mevcuttur.
	Nano-SIM kartınızı gerekli olmadığı durumlarda çıkarmayın. Nano-SIM kart kolayca kaybolabilir veya statik elektrik nedeniyle zarar görebilir.
	Vücuda takılarak kullanılacaksa 20 cm mesafeyi koruyun.

Dikkat Dağılması

Araç Sürerken

Araınızın kontrolünü her an uygun bir şekilde sağlamalısınız. Tüm dikkatinizi araba kullanmaya verin. Yerel trafik güvenliği dokümantasyonunda verilen önerilerin tamamına uyun. Lütfen yerel kanunların ve/veya yönetmeliklerin araba kullanımı sırasında kablosuz cihazların kullanımını kısıtlayıp kısıtlamadığını kontrol edin.

Cihazla aynı bölmede yanıcı veya patlayıcı maddeler depolamayın veya taşımayın.

ABS fren sistemleri, hız kontrol ve yakıt enjeksiyon sistemleri gibi araç içi elektronik sistemler normalde telsiz yayınlarından etkilenmez. Bu ekipmanların imalatçısı telsiz yayınlarından yeterince korunması tavsiyesini verebilir. Cihazınızın telsiz vericisinin sebep olabileceği gizli sorunlar olabileceğinden şüpheleniyorsanız bayinize danışın ve nitelikli bir teknisyen tarafından cihazınız kontrol edilene ve tüm sorunlar giderilene kadar cihazı kullanmayın.

Cihazı Kullanırken

Cihazın aracınıza montajı sonrası araç kullanımınızın fiziksel olarak etkilendiğini düşünüyorsanız bayinize danışın, sürüş güvenliğinizin etkilenmediğine emin olana kadar cihazı kullanmayınız.

Genel Talimatlar

Bazı elektronik cihazlar elektromanyetik enterferansa neden olabilmektedir. Elektromanyetik enterferansı önlemek için cihazınızı TV setinden, radyodan ve diğer elektronik ekipmanlardan uzak tutun.

- Bu cihaz, işitme cihazı veya kalp pili gibi tıbbi cihazlarla enterferans yapabilir. Bu cihazı kullanmadan önce bir hekime veya tıbbi cihaz imalatçısına danışın.
- Cihazınızı, patlayıcı gazlar veya patlayıcı ürünlerin işlendiği petrol terminalleri veya kimyasal fabrikalar gibi tehlikeli ortamlarda kullanmayın.
- Yangın, patlama veya diğer tehlikelere neden olabilecek onaylanmamış ya da uyumsuz güç adaptörü kullanmayın.
- Lütfen orijinal aksesuarlar veya ZTE tarafından yetkilendirilen aksesuarları kullanın. Yetkisiz aksesuarlar cihazın performansını etkileyebilir, cihaza zarar verebilir veya sizin için tehlike oluşturabilir.
- Bu cihazı sökmeye çalışmayın. İçindeki parçalar kullanıcı tarafından servis edilmeye uygun değildir.
- Cihazın veya aksesuarlarının asla bir sıvı ve nemle temas etmesine izin vermeyin. Cihazı herhangi bir sıvının içerisine batırmayın.
- Cihazın üstüne herhangi bir nesne koymayın. Bu, cihazın fazla ısınmasına neden olabilir.
- Cihaz, havalandırılmalı bir ortamda kullanılmalıdır.
- Cihazı doğrudan güneş ışığına veya sıcak alanlara maruz bırakmayın. Yüksek sıcaklık, elektronik cihazların ömürlerini kısaltabilir.
- Cihazı -10°C ~ +55°C sıcaklık aralığında kullanın ve -40°C ~ +85°C sıcak aralığında muhafaza edin. Nem aralığı ise %5-%90'dır. Cihazın yukarıda bahsedilen sıcaklık aralıklarında kullanılmaması veya muhafaza edilmemesi, cihazın ömrünün kısalmasına veya başka türlü hasarlara neden olabilir.
- Çocukların cihazla oynamalarına izin vermeyin.
- Cihazı temizlemek için anti-statik bir bez kullanın. Kimyasal veya aşındırıcı temizleme maddeleri kullanmayın, bunlar plastik kılıfa zarar verebilir.
- Cihazı bilgisayar diskleri, kredi kartları, seyahat kartları veya diğer manyetik ortamların yanına koymayın. Disklerin veya kartların içindeki bilgiler cihazdan etkilenebilir.
- Cihazı boyamayın.
- Cihazı düşürmeyin, fırlatmayın veya ona sert bir şekilde muamele etmeyin.
- Geri dönüşüm seçeneğini unutmayın; bu cihazla birlikte gönderilen karton ambalaj geri dönüşüm için idealdir.
- Cihazı sökmeyin veya içini açmayın, çarpmayın, bükmeyin, deforme etmeyin, delmeyin veya parçalamayın.
- Cihazı düşürmekten kaçının. Eğer cihaz özellikle sert bir zemine düşerse ve herhangi bir hasar aldıktan sonra şüphe ediyorsanız cihazı kontrol edilmesi için bir servis merkezine götürün.

Tüketicinin Seçimlilik Hakları

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11'inci maddesinde yer alan;

- a. Sözleşmeden dönme,
 - b. Satış bedelinden indirim isteme,
 - c. Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - d. Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme
- haklarından birini kullanabilir.

Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyeti'ne veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.

Küçük Çocuklar

Cihazınızı ve aksesuarlarını küçük çocukların erişebileceği yerlerde bırakmayın veya çocukların bunlarla oynamasına izin vermeyin. Kendilerini veya diğer kişileri yaralayabilirler veya yanlışlıkla cihaza zarar verebilirler.

Cihazınız yaralanmalara neden olabilecek veya ayrılarak boğulma tehlikesine neden olabilecek SIM kart ve OBD pimleri gibi keskin kenarlı küçük parçalar içerir.

Elektrostatik Deşarj (ESD)

Nano-SIM kartının metalik konektörlerine dokunmayın.

Hava Yastıkları

Aracınızı sürmeden önce cihazı güvenli bir yere yerleştirin.

Hava yastığı yüksek kuvvetle şiştiği ve ağır yaralanmalara neden olabileceği için cihazı hava yastığının üzerindeki alana veya hava yastığının şişme alanına koymayın. Eğer araç içi kablosuz donanımlar uygun bir şekilde monte edilmez ise ve hava yastığı şişerse ciddi yaralanmalar meydana gelebilir.

Elektrik Güvenliği

Aksesuarlar

Yalnızca onaylı aksesuarları kullanın.

Uyumlu olmayan ürün veya aksesuarlar takmayın.

Bozuk paralar veya anahtarlıklar gibi metalik objelerle temas ettirmemeye veya bunların şarj noktası veya aksesuarlar üzerindeki herhangi bir elektrik kontağı ile temasa geçmemesine veya kısa devre oluşturmamasına özen gösterin.

Cihaza ıslak elle dokunmayın. Bu, elektrik çarpmasına neden olabilir.

Araç Bağlantısı

Cihazı aracınıza kurarken lütfen kullanım kılavuzundaki talimatlara uyun.

Arızalı ve Hasarlı Ürünler

Cihaz veya aksesuarları parçalarına ayırmaya çalışmayın.

Cihaz veya aksesuarlar yalnızca yetkili personel tarafından onarılabilir veya servisi yapılabilir.

Cihaz veya aksesuarları suya girmişse, delinmişse veya yüksekte düşmüşse, bir yetkili servis merkezinde kontrol ettirmeden ve tüm sorunları gidermeden cihazınızı kullanmayın.

Pil Kullanımı ve Güvenliği

Bu cihazın pili kullanıcı tarafından çıkarılabilir türden değildir.

Pili çıkarmaya çalışmayın veya pile erişmek için cihazı sökmeye kalkmayın.

Cihazınızın uygun şekilde kullanılmaması sonucunda yangın, patlama veya diğer tehlikeler oluşabilir.

Eğer pilin zarar gördüğünü düşünüyorsanız; kullanmayın veya cihazı yeniden şarj etmeyin ve test edilmek üzere yetkili bir servise götürün.

Cihazı delmeyin veya çarpmayın ya da bir dış basınç veya kuvvete maruz kalmasına izin vermeyin.

Kurulum Adımları

1. Kopilot cihazınızı kutusundan çıkarın.
2. Aracınızdaki OBDII servis soketini bulun. OBDII servis soketinin yeri aracınızın marka ve modeline bağlı olarak değişkenlik göstermektedir. Aracınızın OBD servis soketinin konumu için turkcell.com.tr/kurumsal/kurumsal-cozumler/kopilot-filom sayfasından destek alabilirsiniz.
3. Aracınız çalışır durumda ve açık bir alanda iken Kopilot cihazınızı aracınıza takın.
4. Cihazınızın üzerinde iki LED ışık bulunmaktadır. Cihazınızdaki ışıkları kontrol edin. Güç lambasının sürekli yeşil, sinyal lambasının ise yeşil yanıp söndüğü durumda cihazınızdan veri aktarımı başlamıştır, bu beklenen durumdur.
5. kopilotfilom.turkcell.com.tr platformuna giriş yaparak araçlarınızı ekleyebilir ve araçlarınızla ilgili tüm bilgilere ulaşabilirsiniz.

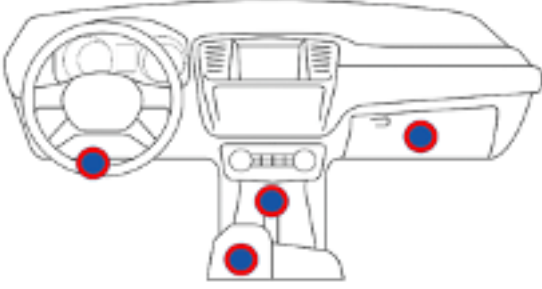
Önemli Bilgiler

- Aracınızda OBDII bağlantı yuvasını bulunuz. Aracınızdaki OBDII bağlantısının yeri, aracınızın marka ve modeline bağlı olarak değişiklik göstermektedir.
- Aracınızın OBDII soketinin konum ve yerleşimine bağlı olarak gerekli ise OBDII ara bağlantı kablosu kullanınız.
- Kapalı otopark, tünel, bodrum gibi kapalı yerlerde ve yüksek yapıların bulunduğu bölgelerde sağlıklı GPS ve GSM bağlantısı sağlanamayabilir. Bu nedenle cihazınızı eşleştirirken açık alanda bulunmanız tavsiye edilmektedir.



OBDII Hakkında

- OBDII (diyagnostik veya servis portu) uluslararası çevre normları gereği Amerika'da 1996 Avrupa'da 2000 yılından itibaren üretilen tüm araçlarda bulunan standart bir bağlantı soketidir.
- OBDII arabirimi üzerinden yapılan veri transferi, her araç için standart olan ve araç üreticisine özgü olarak çeşitlenen farklı katmanlardan oluşmaktadır.
- Otomotiv standartları gereği OBDII soketi aracın marka ve modeline bağlı olarak aracın içinde ve sürücü koltuğunda oturan kişi tarafından ulaşılabilir bir mesafede bulunmaktadır.
- Sürücü kapısı ve direksiyon kolunu arasındaki alanda direksiyonun altındaki alanda, sürücü koltuğunun altında veya çevresinde, merkezi konsolun altında, kol dayama kolçağının içinde, torpido içinde veya altında bulunmaktadır. Bazı araçlarda estetik bütünlük sağlamak amacıyla herhangi bir alet gerektirmeden kolay açılabilir bir kapağın altında bulunmaktadır.



Araçlarda OBDII Yerleşimi

Cihazın Özellikleri

- Üzerinde GPS ve GSM modülü, OBDII arabirimi, ivme sensörü ve gömülü pil bulunan cihazınız ile izleme, sürüş, konum ve araç verileri elde edilmektedir. Bu veriler kullanılarak gelişmiş akıllı cihaz fonksiyonları ve katma değerli servisler sağlanabilmektedir.
- Araçtan alınan hız, motor, sürüş, yakıt, mesafe vb. bilgileri aracın marka ve modeline bağlı olarak farklılık ve değişkenlik göstermektedir.
- Cihaz azami çeşitlilikteki araca kullanıcı tarafından kolaylıkla takılabilmesi amacıyla kompakt yapıda tasarlanmıştır.
- Cihazınızın topladığı sensör verileri uçtan uca şifrelenerek korunmaktadır.
- Cihazınız takılı bulunduğu araçtan çıkarıldığında uyarı bildirimini gönderebilmektedir.
- Cihazınız sarsıntı, çekilme ve düşük voltaj uyarıları verebilmektedir.
- Cihazınız araçtan sadece okuma yapacak şekilde geliştirilmiş ve programlanmıştır. Güvenlik amacıyla cihazınız aracınıza herhangi bir mesaj/komut göndermemektedir.

Cihazın Çalışması

- Cihazınız gelişmiş ve özelleştirilmiş OBDII arabirimi ile araç verilerini okuyabilmektedir.
- Cihazınızın yazılımı gerektiğinde uzaktan güncellenebilme özelliğine sahiptir.
- Cihazınızın içinde yüksek ve düşük sıcaklıklara dayanıklı 95 mAh lityum-polimer pil bulunmaktadır.
- Cihazınızın içindeki hassas GPS alıcısı sayesinde yüksek doğrulukta konum bilgisi sağlanabilmektedir. Ayrıca gömülü LNA ve SNR sayesinde GPS bilgisinin doğruluğu artırılmıştır.
- Cihazın frekans standardı GSM 900 / 1800 MHz olarak verilmiştir. 3D G-sensörü ve yardımcı algoritmalar sayesinde ivme değerleri ölçülmektedir ve konum bilgisi detayı artırılmaktadır.
- Ağ bağlantısının bulunmadığı veya yetersiz olduğu durumlarda sensör verileri bağlantı tekrar sağlandığında gönderilmek üzere depolanmaktadır.
- Aracınızın marka ve modeline bağlı olarak OBDII bağlantısıyla şasi numarası, hız, mesafe, voltaj, motor verileri, yakıt bilgisi vb. alınabilmektedir.

Güç Tüketimi

- Cihazınız 9-36 volt DC akü voltajı aralığında çalışabilmektedir. (Binek araçların aküsü 12 voltttur.)
- Araç hareketleri ve sarsıntılar özelleştirilmiş 3D G-sensörü ile sürekli olarak kontrol edilmektedir. Belirli bir süre herhangi bir hareket algılanmaması durumunda cihaz uyku durumuna geçmektedir ve akıllı güç yönetimi sağlanmaktadır.
- Akü voltajı belirli bir eşik değerinin altına düştüğünde cihaz derin uyku durumuna geçerek enerji tüketimini durdurmaktadır.

Uyku Modu

Aracınızın 3 dakikadan daha uzun süre tamamen hareketsiz kalmasının ardından cihaz uyku moduna geçmektedir. Uyku modundaki enerji tüketimi <5 mAh'e kadar düşürülmektedir. Herhangi bir hareket algılandığında cihaz tekrar uyanarak veri göndermeye devam

Teknik Özellikler

	Değer (Birim)
GSM Frekansı	850 / 900 / 1800/ 1900 MHz
GPS İşlemcisi	STA8090FG
GPRS	Class 12, TCP/IP gömülü GSM modülü
GPS Sinyal Hassasiyeti	-155 dBm
OBD Mikroişlemci	STA8090FG
OBD Arabirim Standardı	ISO 15765-4/ISO 14230-4/ ISO 9141-2
OBD Seri Bağlantı Hızı	115200
OBD CAN Bağlantısı	6&14 CAN, K-wire support
GPS Konum Hassasiyeti	10 m (açık havada)
Cell ID Hassasiyeti	N/A
Hız Hassasiyeti	1 km/h
Warm Start-up	<6 s (açık havada)
Cold Start-up	<60 s (açık havada)
A-BDS/GPS Start-up	Evet
Hızlı Konumlandırma	Evet
3D G-Sensör	LSM6DS3TR
3D Gyro	LSM6DS3TR
Gömülü Pil	110 mAh
Saklama Sıcaklığı	-40°C - +85°C
Çalışma Sıcaklığı	-10°C - +55°C
Nem	%5-95 RH
Çalışma Voltajı	9-16 V DC
Akım Değeri (12 V)	<100 mA
Akım Değeri (Uyku modu)	<4 mA
Boyutlar	50 x 33 x 27 mm
Net Ağırlık	48 g

RoHS Uyumluluk Beyanı

Çevre üzerindeki etkisini en aza indirmek ve yaşadığımız dünyaya karşı daha sorumlu davranmak amacıyla bu belge, ZTE Corporation tarafından üretilen AD21 ürününün aşağıda belirtilen maddeler açısından 2011/65/EU sayılı Avrupa Parlamentosu Direktifi- RoHS (Tehlikeli Maddelerin Sınırlandırılması) ile uyumlu olduğuna dair resmi bir beyan işlevi görecektir:

1. Kurşun (Pb)
2. Cıva (Hg)
3. Kadmiyum (Cd)
4. Altı değerlikli krom (Cr (VI))
5. Polibromlu bifeniller (PBB'ler)
6. Polibromlu difenil eterler (PBDE'ler)

CE Uyarısı

Pil Uyarısı

Eğer yanlış türden pil takılırsa patlama riski oluşur. Kullanılmış pilleri talimatlara uygun olarak imha edin.

Uygun Kullanım

Bu kılavuzda anlatıldığı üzere, cihazınız yalnızca doğru lokasyonda kullanılabilir.

Eski Cihazınızın Atılması

1. Bir ürüne bu üstü çizili tekerlekli çöp kutusu sembolünün yapıştırılmış olması, ürünün 2012/19/EU sayılı Avrupa Yönetmeliği kapsamına girdiği anlamına gelir.
2. Tüm elektrikli ve elektronik ürünler, devletin veya yerel yönetimlerin belirlediği toplama tesisleri aracılığıyla belediye atık yığınınından ayrı olarak bertaraf edilmelidir.
3. Eski cihazınızın doğru şekilde imha edilmesi, çevre ve insan sağlığı için olası olumsuz sonuçları engellemeye yardımcı olacaktır.

Ticari Markalar ve İzinler

ZTE ve ZTE Ltd.'in ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED logosu ve Wi-Fi logo, Wi-Fi Alliance'in ticari markalarıdır.

Bahsi geçen diğer ticari markalar, ürünler, hizmet ve firma isimleri onların ilgili mülk sahiplerinin mülkiyetinde olabilir.

Bildirim

Burada açıklanan ürünün ve aksesuarlarının bazı özellikleri, kurulu yazılımlara, yerel ağ kapasitelerine ve ayarlarına dayalıdır ve bu nedenle yerel ağ operatörleri veya şebeke servis sağlayıcıları tarafından etkinleştirilemeyebilir veya sınırlandırılabilir.

Bu nedenle burada bahsi geçen tanımlar satın aldığınız ürün veya aksesuarlarıyla tamamen aynı olmayabilir.

ZTE, bu kılavuzda yer alan herhangi bir bilgi veya teknik özellikleri önceden haber vermeksizin ve herhangi bir sorumluluk üstlenmeksizin değiştirme veya tadil etme hakkını saklı tutar.

Sorumluluk Reddi

BU KILAVUZDA YER ALAN TÜM İÇERİK "OLDUĞU ŞEKİLDE" SAĞLANMAKTADIR. GEÇERLİ KANUNLARCA ŞART KOŞULMADIĞI MÜDDETÇE, ZİMNİ TİCARİ GARANTİ VE BELLİ BİR AMACA UYGUNLUK DAHİL OLMAK ANCAK BUNLARLA SINIRLI KALMAMAK KOŞULU İLE NE SARAHATEN NE DE İMA YOLUYLA BU KILAVUZUN İÇERİĞİNİN DOĞRULUĞU VEYA GÜVENİLİRLİĞİ HAKKINDA HİÇBİR GARANTİ VERİLMEMEKTEDİR.

YÜRÜRLÜKTEKİ KANUNUN İZİN VERDİĞİ AZAMI ÖLÇÜDE, ZTE HİÇBİR ŞEKİLDE BU TİP KAYIPLARIN ÖNGÖRÜLEBİLİR VEYA ÖNGÖRÜLMEZ OLUŞUNDAN BAĞIMSIZ OLARAK HİÇBİR HUSUSİ, ARIZİ, İNDİREKT VEYA DOLAYLI HASARLAR VEYA KAR, İŞ, GELİR, VERİ, İYİ NİYET, TASARRUF VEYA BEKLENEN TASARRUFLARIN KAYBINDAN SORUMLU TUTULMAYACAKTIR.

HUAWEI'İN BU KILAVUZDA TARİF EDİLEN ÜRÜNÜN KULLANIMINDAN DOĞAN AZAMI YÜKÜMLÜLÜĞÜ (BU SINIRLAMA, YÜRÜRLÜKTEKİ KANUN BU TİP BİR SINIRLAMAYI YASAKLADIĞI ÖLÇÜDE KİŞİSEL YARALANMAYA İLİŞKİN YÜKÜMLÜLÜKLER İÇİN GEÇERLİ OLMAYACAKTIR) BU ÜRÜNÜN SATIN ALINMASI İÇİN MÜŞTERİLER TARAFINDAN ÖDENEN TUTARLA SINIRLI OLACAKTIR.

İthalat ve İhracat Yönetmelikleri

Müşteriler, yürürlükte olan tüm ihracat veya ithalat kanunlarına ve düzenlemelerine uyacak ve bu kılavuzda bahsedilen ürünün, içindeki yazılım ve teknik veriler de dahil olmak üzere ihracat, yeniden ihraç veya ithalat yapmak için gerekli tüm devlet izinlerini ve ruhsatlarını almakla yükümlü olacaktır.

EU Uyumluluk Beyanı

İşbu belgede radyo ekipmanı tipindeki ZTE AD21 cihazının 2014/53/EU Direktifi'ne uygunluğu beyan edilir.

EU uygunluk beyanına ilişkin tam metne şu internet adresinden ulaşılabilir: <http://certification.ztedevice.com>

İletişim Bilgileri

Üretici Firma Genel Merkez ve Üretim Yeri İletişim Bilgileri

ZTE Corporation
No. 55, Hi-Tech Road South, Shenzen, P. R. China 518057
www.zte.com.cn
T: +86-755-2677 9999
F: +86-755-26771999

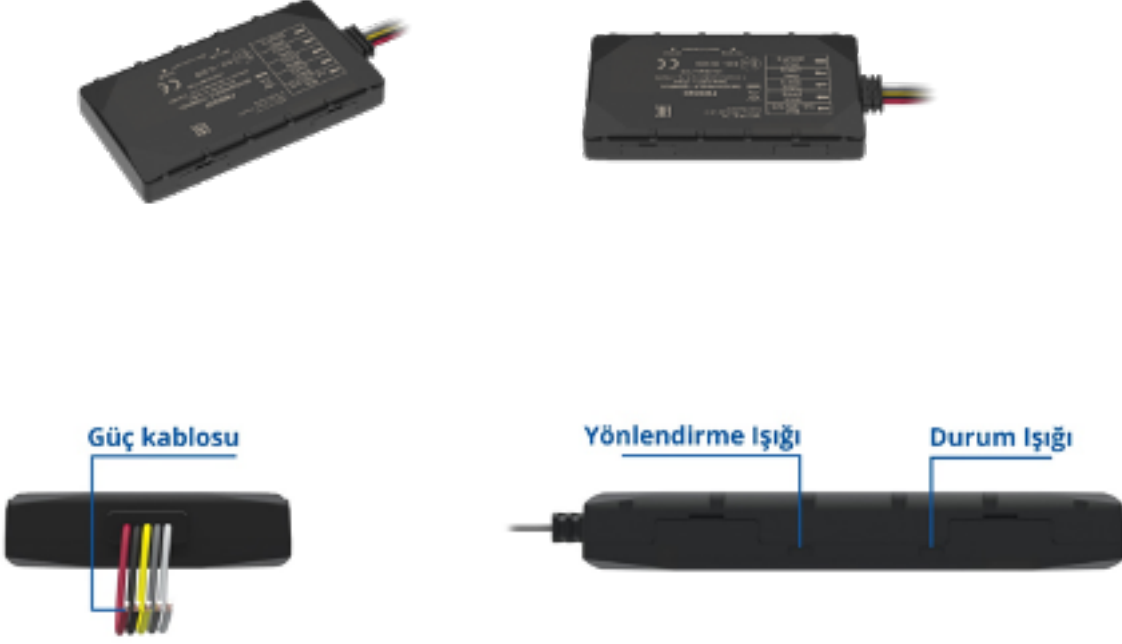
İthalatçı Firma İletişim Bilgileri

ZTE İstanbul Telekomünikasyon Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
İçerenköy Mahallesi, Umut Sokak, AND Ofis Sitesi No: 10-12/17 Ataşehir/İstanbul
T: 90 (216) 5155291
F: 90 (216) 5155293

Kopilot Filom BB

Kopilot Filom BB, cihaz koordinatlarını toplayabilen ve GSM şebekesi üzerinden bir sunucuya aktarabilen GNSS ve GSM bağlantılı bir izleme terminalidir.

Cihaz Görünümü



Sinyal Göstergesi Durumu

LED Göstergesi	LED Durumu	Anlamı
Yönlendirme Işığı	Kalıcı olarak açık	GNSS sinyali alınmıyor.
	Her saniye yanıp sönen	Normal durum, GNSS çalışıyor.
	Kapalı	GNSS kapalı; cihaz çalışmıyor veya cihaz uyku durumunda.
	Sürekli yanıp sönen	Cihaza yazılım yükleniyor.
Durum Işığı	Her saniye yanıp sönen	Normal çalışma durumu
	İki saniyede bir yanıp sönen	Uyku durumu
	Kısa sürede çok fazla yanıp sönen	Modem aktivitesi var.
	Kapalı	Cihaz çalışmıyor veya cihaz önyükleme modunda

Temel Teknik Özellikleri	
GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
GNSS Alıcı	33 kanal
GNSS İzleme Hassasiyeti	-165 dBm
GNSS Doğruluk	< 3 m
Hot Start	< 1 s
Warm Start	< 25 s
Cold Start	< 35 s
Hücresel Teknoloji	GSM
2G Bantları	Quad Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Veri Transferi	GPRS Multi-Slot Class 12 (240 Kbps'ye kadar), GPRS Mobile Station Class B
Veri Destek	SMS (metin/veri)
Giriş Gerilimi Aralığı	6-30 V DC (Aşırı gerilim koruması ile)
Yedek Batarya	170 mAh Li-Ion batarya (0.63 Wh)
Güç Tüketimi	12 V < 2 mA (Ultra derin uyku)
	12 V < 4 mA (Derin uyku)
	12 V < 5 mA (Çevrimiçi derin uyku)
	12 V < 6 mA (GPS uyku)
	12 V < 35 mA (Nominal, yüksüz)
Bluetooth	4.0 + LE
Dijital Giriş	1
Dijital Çıkış	1
Analog Giriş	1
GNSS Anteni	Dahili yüksek kazanç
GSM Anteni	Dahili yüksek kazanç
USB	2.0 Micro-USB
LED Göstergesi	2 LED ışığı
Hafıza	128 MB dahili flash bellek
Boyutlar	79 x 43 x 12 mm (UxGxY)
Ağırlık	54 g
Çalışma Sıcaklığı (bataryasız)	-40°C - +85°C
Saklama Sıcaklığı (bataryasız)	-40°C - +85°C
Çalışma Nemi	%5 - %95
Batarya Şarj Sıcaklığı	0°C - +45°C
Batarya Deşarj Sıcaklığı	-20°C - +60°C
Batarya Saklama Sıcaklığı	-20°C - +45°C (1 ay), -20°C - +35°C (6 ay)
Yazılım Güncelleme	FOTA
Sensörler	İvmeölçer

Ürün Güvenlik Bilgileri

Kopilot Filom cihazını güvenli bir şekilde kullanmak için aşağıdaki gereksinimleri ve önerileri takip ediniz.

- Cihaz SELV sınırlı güç kaynağı kullanır. Nominal voltaj +12 volt DC'dir. İzin verilen voltaj aralığı +6 - +30 volt DC'dir.
- Mekanik hasarı önlemek için cihazı darbeye dayanıklı bir pakete taşımanız tavsiye edilir. Kullanmadan önce, cihaz LED göstergelerinin görülebileceği şekilde yerleştirilmelidir. Bu ışıklar cihazın çalışma durumunu gösterirler.
- Bağlantı (1x5) kablolarını araca bağlarken araç güç kaynağının uygun takviyelerinin bağlantısı kesilmelidir.
- Cihazı araçtan sökmeden önce 1x5 bağlantısı kesilmelidir.
- Cihaz, operatörün erişemeyeceği sınırlı erişim bölgesine monte edilmek üzere tasarlanmıştır. İlgili tüm cihazlar EN 60950-1 standardının gerekliliklerini karşılamalıdır.

	Cihazı sökmeyin. Cihaz hasarlıysa; güç kaynağı kabloları izole edilmemiş veya yalıtım hasar görmüşse güç kaynağını çıkarmadan cihaza dokunmayın.
	Tüm kablosuz veri aktarım aygıtları, yakındaki diğer aygıtları etkileyebilecek parazit üretirler.
	Cihaz sadece nitelikli personel tarafından bağlanmalıdır.
	Cihaz önceden tanımlanmış bir yere sıkıca sabitlenmelidir.
	Sıvı ile temasından kaçının, cihazınızı kuru tutun.
	Cihazı veya pilini ateşe atarak imha etmeyin.
	Aşırı sıcaklıklardan kaçının.
	Cihaz programlaması, otonom güç kaynağı olan bir bilgisayar kullanılarak yapılmalıdır.
	Şimşekli havalarda kurulum uygun değildir.
	Yalnızca onaylı aksesuarları kullanın.

Sertifikasyon ve Onaylar

CE/RED

Radyo Ekipman Direktifi (2014/53/EU), güvenlik, sağlık, elektromanyetik uyumluluk ve radyo spektrumun verimli kullanımı için temel gereksinimleri belirleyerek radyo ekipmanı için Tek Pazar sağlar.

Radyo frekans spektrumu kullanan tüm ürünler için geçerlidir. 13 Haziran 2016'dan beri geçerlidir. 13 Haziran 2017 itibarıyla ekipman için RED'in yeni gereksinimleri uygulanır.

RED direktifine göre aşağıdaki gereksinimlere uygunluğun kanıtlanması gerekir.

Kopilot Filom BB cihazı CE uyumludur.

RoHS Uyumluluğu

RoHS 3 (AB Direktifi 2015/863)'e göre genişletilmiş listesi aşağıdaki gibidir.

- Kadmiyum %0,01
- Kurşun %0,1
- Civa %0,1
- Altı değerlikli krom %0,1
- Polibromlu bifeniller (PBB) %0,1
- Polikromlu difenil eterler (PBDE) %0,1
- Bis (2-etilheksil) ftalat (DEHP) %0,1
- Butil benzil ftalat (BBP) %0,1
- Dibütil ftalat (DBP) %0,1
- Diizobütil ftalat (DIBP) %0,1

Kopilot Filom BB cihazı RoHS 3 uyumlu bir cihazdır.

Diğer Sertifika ve Onaylar

E-Mark, EAC, REACH



HEMEN İNDİR!

 App Store'dan
İndirin

 Google Play
'DEN ALIN

kopilotfilom.turkcell.com.tr