

BMP40

SourceCon™

Bluetooth Alıcı Modülü

Kullanım Kılavuzu



www.audac.eu

EK BİLGİ

Bu kılavuz çok özenle hazırlanmıştır ve mümkün olduğu kadar eksiksiz yayınlanmıştır. Bununla birlikte kılavuzun yayınlanmasından bu yana teknik özellikler veya işlevler ile ilgili güncelleştirmeler gerçekleşmiş olabilir. Kullanım kılavuzunun en son halini veya ürünle ilgili ek bilgileri edinmek için www.audac.eu ürün sayfasını ziyaret edin.

İçindekiler

Giriş	4
Önlemler	6
Güvenlik gereksinimleri	6
Dikkat - Servis	7
EC Uygunluk Beyanı	7
Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları (WEEE)	7
Bölüm 1: Bağlantılar ve konektörler	8
Bağlantı standartları	8
Bölüm 2: BMP40'a genel bakış	9
Bölüm 3: BMP40'ın kullanımı	10
Module ekranı	10
Player modu	11
Settings ekranı	12
Bölüm 5: BMP40'ın kurulumu	13
Bölüm 6: Teknik özellikler	15

Giriş

SourceCon™ Bluetooth alıcı modülü

BMP40, SourceCon™ modüler teknolojisine sahip profesyonel bir Bluetooth alıcı modülüdür. Bu benzersiz teknoloji, uyumlu herhangi bir cihaza gerçek 'tak-çalıştır' mantığıyla eklenebilir. Modül kendisini destekleyen bir yuvaya herhangi bir ek dahili kablolama veya karmaşık konfigürasyon gerektirmeden anında kurulur, keşfedilir ve çalışmaya hazırdır.

BMP40 alıcı; dizüstü bilgisayarlar, akıllı telefonlar, tabletler veya benzeri cihazlarla herhangi bir Bluetooth uyumlu taşınabilir cihazdan ses çalmak için kablosuz bağlantı olanakları sunar. Kurulu ortama bağlı olarak uzun menzilli bir iletim mesafesi (30 metreye kadar) mümkündür. Cihaz keşfi ve 8 adede kadar yetkili cihaza kadar depolama alanıyla eşleştirme koruması, halka açık alanlarda yetkisiz kullanıcıların işlem yapmasını önler.

Parça ve sanatçı bilgileri gibi tüm medya bilgileri BMP40'tan alınabilir (bağlı cihaz tarafından destekleniyorsa, daha fazla bilgi için sayfa 15: teknik özellikler), çalma işleminin kontrolü ise bağlı cihazdan veya uzaktan kumandadan yapılabilir.

Anten girişi için panelde SMA tipi (50 Ω) bir konektör bulunur ve kutudan çıkan (2 dBi) anten buraya bağlanabilir. Modül kapalı / korumalı bir kabine monte edildiği durumlarda uzatma yapmak mümkündür. Dengeli stereo hat çıkışı, iki adet 3 pin terminal bloğu bağlantısıyla yapılır.

GÜÇ KAYNAĞI VE GÜÇ KABLOSU GEREKSİNİMLERİ

Sınıf 1 güç kaynağı topraklama şartları:

Kaçak akım oluşmasını önlemek için, ekipman bir topraklama terminaline bağlanmalıdır. Sistem güç kablosunu, toprak bağlantısı sağlayan bir AC prize takın. Yedek kablolar kaçak akıma karşı yeterli koruma sağlamayabilir. Yalnızca bu ürünle birlikte verilen güç kablosunu veya yetkili/eşdeğer bir yedeğini kullanın.

Güvenlik uyarıları:

Denmark:

Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

Finland:

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norway:

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Sweden:

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

DİKKAT

Sigorta (T500mAL/250V), cihaza bir koruma fonksiyonu sağlar. Sigortayı değiştirirken, değiştirilenin değerinin orijinal sigortanın değeriyle aynı olduğundan emin olun. Uygun bir yedek bileşenin veya ikamenin tanımlanması, yetkili teknisyenler tarafından yapılmalıdır.

Önlemler

KENDİ GÜVENLİĞİNİZ İÇİN AŞAĞIDAKİ TALİMATLARI İZLEYİN

- BU TALİMATLARI HER ZAMAN SAKLAYIN. KESİNLİKLE ATMAYIN.
- BU CİHAZI HER ZAMAN DİKKATLİ KULLANIN.
- TÜM UYARILARA UYUN ve TÜM TALİMATLARI İZLEYİN.
- MODÜLLERİ KORUYUCU ÇANTALARINDAN ÇIKARMADAN ÖNCE, TOPRAKLANMIŞ NOKTAYA DOKUNARAK ELEKTROSTATİK BOŞALTMADAN KAÇININ.
- DEVRE KARTI ÜZERİNDEKİ PARÇALARA DOĞRUDAN DOKUNMAKTAN KAÇININ.
- BU EKİPMANI KESİNLİKLE YAĞMURA, NEME, HERHANGİ BİR DAMLAYAN YA DA SIÇRAYAN SIVIYA MARUZ BIRAKMAYIN. CİHAZIN ÜZERİNE KESİNLİKLE İÇİNDE SIVI OLAN BİR NESNE KOYMAYIN.
- RADYATÖRLER YA DA ISI ÜRETEEN DİĞER CİHAZLARIN YAKININA KURMAYIN.
- BU CİHAZI TOZ, ISI, NEM YA DA TİTREŞİM DÜZEYİ YÜKSEK YERLERE KOYMAYIN.
- BU CİHAZ YALNIZCA İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİN TASARLANMIŞTIR. DIŞ MEKANLARDA KULLANMAYIN.
- YALNIZCA ÜRETİCİNİN BELİRTTİĞİ EKLENTİLERİ VE AKSESUARLARI KULLANIN.
- BU CİHAZI YILDIRIMLI FIRTINALARDA YA DA UZUN SÜRE KULLANMADIĞINIZDA FİŞTEN ÇEKİN.
- CİHAZIN DURUMUNU, AMBALAJDAN ÇIKARDIKTAN SONRA DİKKATLE KONTROL EDİN. KARTON KUTU YA DA CİHAZIN KENDİSİNDE HERHANGİ BİR HASAR VARSA DERHAL SATICIYI BİLGİLENDİRİN.
- BU CİHAZI YALNIZCA KORUYUCU TOPRAK BAĞLANTILI BİR ELEKTRİK PRİZİNE BAĞLAYIN.
- CİHAZIN KURULUMU, BAĞLANTISI VE KONFİGÜRASYONU YETKİLİ TEKNİSYENLER TARAFINDAN YAPILMALIDIR.



DİKKAT - SERVİS

Bu ürünün içinde kullanıcının bakım yapabileceği hiçbir parça yoktur. Servis için sadece ehliyetli bir servis personeli çağırın. Herhangi bir servis işlemini (bu konuda ehliyetli değilseniz) yapmayın.



EC UYGUNLUK BEYANI

Bu ürün tüm temel gereksinimlere ve aşağıdaki direktiflerde açıklanan diğer ilgili şartnamelere uygundur: 2014/30/EU (EMC) ve 2014/35/EU (LVD)



ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EKİPMAN ATIKLARI (WEEE)

WEEE işareti bu ürünün kullanım ömrü dolduğunda normal ev atıkları ile atılmaması gerektiğini belirtir. Bu düzenleme hem çevreyi hem de insan sağlığını korumak için oluşturulmuştur.

Bu ürün yüksek kaliteli malzeme ve bileşenlerden geliştirilmiş ve üretilmiştir ve geri dönüştürülüp yeniden kullanılabilir. Lütfen bu ürünü yerel toplama noktasına ya da elektrikli ve elektronik atık geri dönüşüm merkezine verin. Bu, çevre dostu bir şekilde geri dönüştürülmesini sağlayacak ve hepimizin içinde yaşadığımız çevrenin korunmasına yardımcı olacaktır.

DİKKAT

Gösterilen semboller, elektrikli ürünlerin potansiyel tehlikeleri konusunda uyarıcı uluslararası kabul görmüş sembollerdir. Bir eşkenar üçgen içinde ok başlı yıldırım, cihazın tehlikeli düzeyde voltaj içerdiği anlamına gelir. Eşkenar üçgen içindeki ünlem işareti kullanıcının kullanım kılavuzuna başvurması gerektiğini belirtir.



Bu semboller cihazlarda kullanıcının bakım yapabileceği hiçbir parça olmadığı konusunda uyarıda bulunur. Cihazı açmayın. Cihazı kendi başınıza onarmaya çalışmayın. Her türlü servis işlemi için ehliyetli kişilere başvurun. Kasanın herhangi bir nedenle açılması üretici garantisini geçersiz kılacaktır. Cihazı ıslatmayın. Üzerinde sıvı dökülmesi halinde cihazı hemen kapatın ve servis için satıcıyı arayın. Yıldırımlı fırtınalarda hasarı önlemek için cihazın fişini çekin.

Bölüm 1

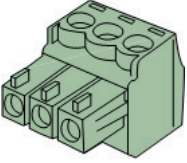
Bağlantılar ve konektörler

Bağlantı standartları

AUDAC ses ekipmanı için giriş ve çıkış bağlantıları, profesyonel ses ekipmanı için uluslararası kablolama standartlarına uygun olarak gerçekleştirilir.

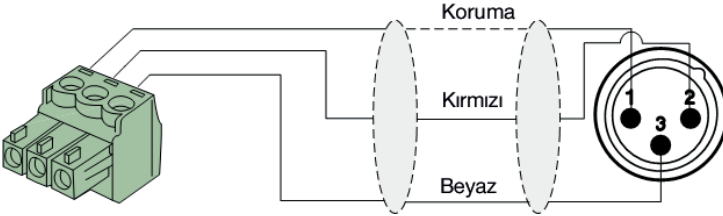
3-Pin terminal bloğu:

Dengeli sinyal giriş ve çıkış bağlantıları için.

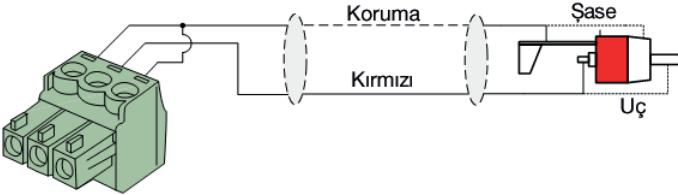


- Sol:** Sinyal - (XLR Pin 3)
- Orta:** Sinyal + (XLR Pin 2)
- Sağ:** Toprak (XLR Pin 1)

Dengeli hat çıkış bağlantıları için:



Dengesiz hat çıkış bağlantıları için:



Bölüm 2

BMP40'a genel bakış



BMP40, kendisini destekleyen ana cihaza bağlanması için tüm sinyalleri taşıyan (dahili) bir kart konektörüne sahip SourceCon™ uyumlu bir modüldür. Tüm harici giriş ve çıkış bağlantıları, panel üzerindeki mevcut konektörlerle yapılır.

1) Dengeli stereo hat çıkışı:

Dengeli stereo hat çıkışı, iki adet 3 pin terminal bloğu konektörüyle yapılır. Bu konektörde bulunan ses çıkışı, herhangi bir amplifikatöre veya pre-amplifikatörü beslemeye izin verir.

2) SMA tipi anten bağlantısı:

Anten (giriş) bağlantısı, kutudan çıkan antenin bağlandığı SMA tipi (erkek) bir konektörle gerçekleştirilir. Kurulum koşullarına bağlı olarak (örneğin modül kapalı/korumalı bir kabine monte edildiğinde), anten bağlantısı optimum sinyal alım koşulları için isteğe bağlı mevcut aksesuarlar kullanılarak uzatılabilir.

Bölüm 3

BMP40'ın kullanımı

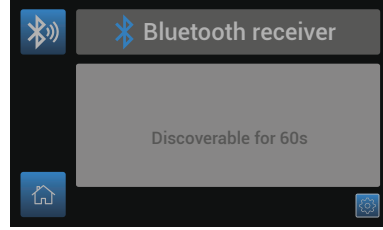
BMP40 bir SourceCon™ modülü olduğundan, destekleyen ana cihazların birçoğuyla kullanılabilir. İşlem ve konfigürasyon arayüzü kurulduğu cihazdan farklı olabilir, ancak aynı işlevleri sunar. Bazı cihazlar, bir ekrandaki ön panel grafik kontrol arayüzü aracılığıyla kontrol ve konfigürasyonu desteklerken, bazıları da web kontrolünü destekler.


Bu kılavuzda, ön panel kontrolüyle kontrol konfigürasyonu olanakları açıklanmaktadır. Daha fazla kontrol olanağının sunulduğu uygulamalarda, daha fazla bilgi için kullanılan ana cihazın kullanım kılavuzuna bakın.

Module ekranı


Bağlantı:

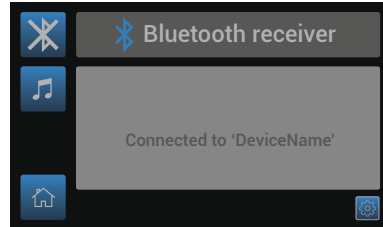
BMP40'ın ana modül ekranı, alıcının bağlantı durumunu gösterir. Genel kurulumlarda yetkisiz kullanıcılar tarafından ses çalma işlemi yapılmasını önlemek için, ilk kez bağlantı kurulurken verici ve alıcının eşleştirilmesi gerekir.



Verici ve alıcı daha önce eşleştirilmediyse, alıcı verici cihazdan keşfedilemez. Alıcıyı bulunabilir hale getirmek için  butonuna basın. Artık alıcı keşfedilebilir ve yaklaşık 60 saniye boyunca bir verici cihazdan bağlantıya izin verir.

Bağlantı kurulduktan sonra, ana modül ekranı bağlı cihazın adını görüntüler ve diğer cihazlar için bulunamaz hale gelir.

Hem verici hem de alıcı eşleştirildikten sonra,  bağlantı butonuna basılmasa bile, alıcı söz konusu vericiye bağlanabilir kalır. BMP40'ın belleği 8 adede kadar yetkili cihaz kimliği saklar.



Medya çalar:

🎵 (medya çalar) butonu sizi parça bilgilerinin görüntülediği (bağlı verici tarafından destekleniyorsa) ve önceki veya sonraki ses parçası seçiminin yapılabileceği medya çalar modu ekranına götürür.

Ana sayfa:

🏠 (ana sayfa) butonu sizi BMP40'in kurulu olduğu cihazın ana ekranına geri götürür.

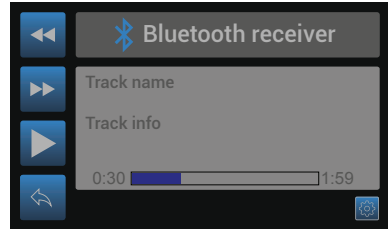
Ayarlar:

⚙️ (ayarlar) butonu, döner seçim kadranına basılarak seçilir. Bu buton sizi tüm konfigürasyonları yapabileceğiniz BMP40'in ayarlar menüsüne götürür.

Player modu

Bu ekranda, parça, sanatçı veya diğer bilgiler dahil olmak üzere o anda çalınan dosyalarla ilgili mevcut tüm medya bilgileri gösterilirken, önceki ve sonraki ses parçası seçimi yapılabilir.

Bu ekranda görüntülenen bilgilerin, bağlı vericinin desteklenen işlevlerine bağlı olduğunu unutmayın.



Parça seçimi:

Çalınacak parça ◀️ (önceki parça) ve ▶️ (sonraki parça) butonlarına basılarak seçilebilir. Seçildiğinde, desteklenen bir sonraki ilk parça seçilir ve çalmaya başlar.

Çalma/duraklatma:

▶️ (çalma) veya || (duraklatma) simgelerine sahip çalma/duraklatma butonuna basılarak bu işlevler arasında geçiş yapılır. Geçerli konuma bağlı olarak, görüntülenen simge değişir.

Geri dönüş:

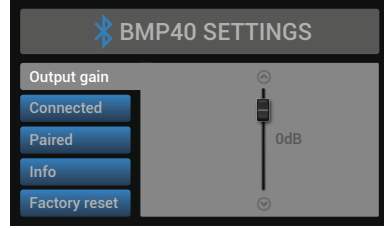
🏠 (geri dönüş) butonu sizi BMP40'in ana modül ekranına geri götürür.

Settings ekranı

BMP40'nin ayarlar menüsü, döner seçim kadrana basılarak yüklenebilir.

Output gain:


Kazanç, +8 dB ve -82 dB aralığında ayarlanabilir ve çıkış seviyesinin bağlı amplifikatörün veya pre-amplifikatörün giriş hassasiyetine göre optimizasyonuna izin verir. Çıkış kazancını ayarlamak için, 'Gain' ifadesi vurgulanana kadar işlev kadrannı döndürün ve kazanç ayarlarına devam etmek için kadrana basın. Seviye, kadrana saat yönünde (yüksek değer) veya saat yönünün tersine (düşük değer) döndürülerek ayarlanabilir. Ayarlanan geçerli çıkış seviyesini onaylamak için döner kadrana basın.



Connected:

'Connected' başlığı vurgulandığında bağlı verici cihazla ilgili bilgiler gösterilir. Bu menüde cihaz adını ve Mac adresini görebilirsiniz. Bağlı olan cihazın bağlantısını kesmek için döner seçim kadrannına iki kez basın.

Paired:

Yakın zamanda eşleştirilen vericilerin 8 cihaz kimliği yetkili cihazlar olarak saklanır ve bu listede gösterilir. Bu yetkili cihazlara, BMP40 ile keşfedilebilir hale getirilmeden doğrudan eşleştirme yapılmasına izin verilir. (ana modül ekranındaki  butonuna basmadan) Cihazlar, 'Paired' olarak vurgulandığında döner kadrana basılarak listeden çıkarılabilir ve listede gezinilebilir. Cihazı seçin ve eşleştirme listesinden çıkarmak için döner kadrana tekrar basın. (Cihazı kaldırmak için 'OK' öğesini seçin veya cihazı saklamak için iptal edin)

Info:

BMP40 Mac adresine ve çalışan yazılım sürümlerinin genel görünümünü gösterir.

Factory reset:

Fabrika ayarlarına sıfırlama, tüm ayarları fabrika varsayılanlarına geri döndürür ve daha önce yapılan tüm ayarlar ve konfigürasyonlar silinir. Fabrika ayarlarına sıfırlamayı seçtikten sonra, tüm ayarların kesinlikle fabrika varsayılanlarına sıfırlanması gerekip gerekmediğine dair bir onay sorusu çıkar. Onaylandığında, tüm ayarlar silinir.

Back:

'Back' öğesi seçilerek medya çalar modu ekranına geri dönülür.

Bölüm 4

BMP40'ın kurulumu

DİKKAT!



BMP40'ı SourceCon uyumlu bir cihaza kurmadan önce gücün kapalı olduğundan emin olun. Aksi takdirde arıza veya elektrik çarpması gibi olaylar meydana gelebilir.

1. Adım:

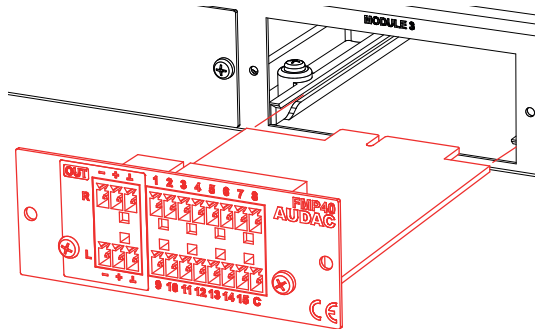
Modülün takılacağı yuvanın açık ve kurulumu hazır olduğundan emin olun. Ana cihaza bağlı olarak, teslim edildiğinde bazı modül yuvaları kör panellerle kapatılacaktır. İlgili kör paneller, her iki uçtaki vidalar gevşetilerek çıkarılmalıdır.

2. Adım

Modülleri koruyucu çantalarından çıkarmadan önce, hassas elektronik parçaları etkileyen elektrostatik boşalmaları önlemek için topraklanmış metal bir şasiye (veya başka herhangi bir topraklanmış noktaya) dokunmanızı öneririz. Modül kartının her zaman metal bağlantı panelinden tutulması ve devre kartı üzerindeki bileşenlere doğrudan dokunmaktan kaçınılması önerilir.

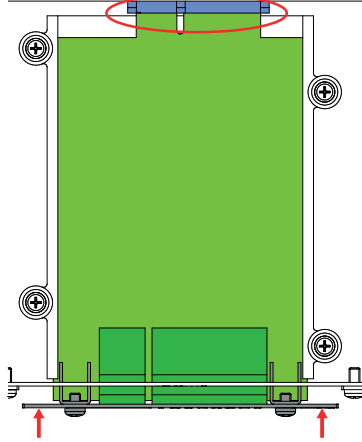
3. Adım:

Modülün her iki kenarını yuvanın içindeki kılavuz raylarla hizalayın ve modülü yuvaya dikkatlice yerleştirin. Modül kılavuz rayına iyi yerleştirildiğinde kayda değer bir direnç olmadan yuvaya girmelidir.



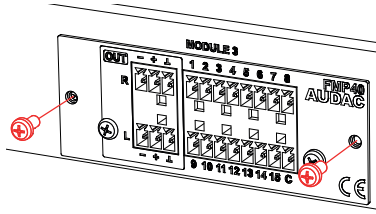
4. Adım:

Modülün kart kenar konektörü, ana kart üzerindeki bağlantı karşılığına ulaştığında bir miktar direnç oluşabilir. Kontakların doğru şekilde takıldığından emin olmak için modülü yavaşça yuvanın içine doğru itin. Modül, bağlantı paneli, takılı olduğu ana cihazın metal kasasına dokunduğunda iyi bir şekilde yerleştirilmiştir.



5. Adım:

Kutudan çıkan vidaları kullanarak modülü yuvaya sabitleyin. Modül doğru şekilde sabitlenmezse hasar veya arızaların meydana gelebileceğini unutmayın.



6. Adım:

Modül doğru bir şekilde kurulduğunda, sistem açılabilir ve modül işlevselliği otomatik olarak keşfedilecektir.

Bölüm 6

Teknik özellikler

Bağlantı	SourceCon™ arayüzü kart yuvası	
Giriş	SMA tipi erkek anten bağlantısı (50 Ω)	
Çıkış	Dengeli stereo hat çıkışı (2 x 3-pin Euro Terminal Bloğu ~ 3.81 mm)	
Çıkış seviyesi	+8 dB ~ -82 dB (yazılım konfigüre edilebilir)	
Bluetooth alıcı	Bluetooth spec V4.1 Class 2 çıkış gücü	
Güç tüketimi	0.5 Watt	
Boyutlar (G x Y x D)	87 x 34.5 x 114 mm	
Ağırlık	0.075 Kg	
Ambalaj	Karton kutu	
Taşıma ağırlığı & Hacim	1.08 Kg - 0.028 m ³	
Verilen aksesuarlar	2.4Ghz anten (2 dBi)	
Uyumlu cihazlar	BAE100	XMP44 Modüler ses sistemi
Opsiyonel aksesuarlar		Anten genişletme kiti

NOT

BMP40, vericiden medya bilgilerinin (parça, sanatçı, albüm adı vb.) alınmasını destekler. Bu işlev yalnızca VRPCP V1.3 (veya üstü) uyumlu vericilerle desteklenir.



GARANTİ BELGESİ



Garanti Kartı Bilgisi

İthalatçı Firmanın	
Ünvanı	Ertekin Elektronik Tic. ve San. A.Ş.
Adresi	Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul
Telefonu	0212 312 24 24
Faks	0212 249 35 12
e-posta	servis@ertekin.com.tr
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Satıcı Firmanın	
Ünvanı	
Adresi	
Telefonu	
Faks	
e-posta	
Fatura Tarih ve Sayısı	
Teslim Tarihi ve Yeri	
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Ürün Bilgileri	
Cinsi	SourceCon™ Bluetooth alıcı modülü
Markası	AUDAC
Modeli	BMP40
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	2 (iki) Yıl
Azami Tamir Süresi	20 (Yirmi) İş Günü



Garanti Şartları

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve iki yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11. maddesinde yer alan;
 - a- Sözleşmeden dönme,
 - b- Satış bedelinden indirim isteme,
 - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini istemehaklarından birini kullanabilir.
- 4) 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.
- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığı, 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.
- 6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

Manufacturer Company / Üretici Firma

AUDAC

PSV N.V.

Kolmenstraat149 3512 Stevoort - Hasselt / BELGIUM

Tel: +32 (0) 11/275566

info@ pvs.global | www.pvs.global

Importer Company / İthalatçı Firma

Ertekin
elektronik tic. ve san. a.ş.

Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul

Tel: +90 (212) 312 2424 | Faks: +90 (212) 249 35 12

www.ertekin.com.tr



Teknik Servis İletişim Bilgileri

Lütfen ürününüzü servise göndermeden önce iletişime geçiniz.

DTL Elektronik / Merkez Teknik

0212 2938688 - 0212 2938689

cemal.basar@dtlservis.com | www.dtlservis.com

www.ertekin.com.tr



@ertekinturkey

