

TSP40

Profesyonel FM Tuner

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, işlevler veya yazılımla ilgili güncelleştirmeler gerçekleşmiş olabilir. Hem kılavuzun hem de yazılımın en son sürümünü edinmek için lütfen Audac web (@ www.audac.eu) sitesini ziyaret edin.

İçindekiler

Giriş	5
Önlemler	6
Güvenlik önlemleri	6
Dikkat - Servis	6
EC Uygunluk Beyanı	6
Dikkat	7
Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları (WEEE)	8
Bölüm 1: Pin bağlantıları ve konektörler	10
Bağlantı standartları	10
Bölüm 2: Ön ve arka panel	11
Ön panele genel bakış	11
Ön panel açıklaması	11
Arka panele genel bakış	12
Arka panel açıklaması	12
Bölüm 3: TSP40'ın kullanımı	13
Ana ekran	13
TPS40 Settings ekranı	14
General settings	15
Bölüm 4: Ek bilgi	17
Teknik özellikler	17

Giriş

Profesyonel FM tuner

TSP40, yüksek kaliteli ses üretimini garanti eden ve çok çeşitli radyo istasyonlarına erişim sağlayan dünya çapında FM bant desteğine sahip profesyonel bir FM tuner'dir. İstasyon seçimi manuel veya otomatik olarak yapılabilirken, tercih edilen 10 adede kadar istasyon dahili olarak saklanabilir ve geri çağrılabilir.

Sistemin ön paneli, bir basmalı döner işlev kadranı ve 4 dokunmatik basmalı butonla birlikte 2,8" TFT ekrana sahiptir. Cihazın ön panelindeki kontroller ve göstergeler, sezgisel ve kullanıcı dostu çalışma sağlar. Deneyimsiz kullanıcılar bile cihazı sorunsuz çalıştırabilir ve ayarlayabilir. RDS tarafından taşınan radyo istasyonu bilgileri ve sinyal alım gücü gibi bilgiler ekranda gösterilir.

Sinyal çıkış seviyesi konfigürasyonu kullanıcı tarafından yapılabilir. Trafik duyurularının ses seviyesi farklı uygulamalarda konuşmanın net anlaşılabilmesi için ayrı ayrı ayarlanabilir. Mono / stereo arasında geçiş gibi diğer işlevler her zaman mümkün olan en iyi ses alımını garanti eder. FM frekans tarama aralığı 64 ~ 108 MHz ve dünya çapında FM bant desteği için 87,5 ~ 108 MHz arasında değişir.

Anten girişi, kutudan çıkan anten kablosunun veya 75 Ω koaksiyel kablo kullanan başka bir harici antenin bağlanmasına izin veren F tipi bir konektördür. Dengeli stereo hat çıkışı bağlantısı iki adet 3 pin terminal bloğuyla yapılır.

RS-232 iletişim portu, sistemin herhangi bir ev veya endüstriyel otomasyon sistemi ile entegrasyonuna izin verir. İsteğe bağlı 2,4 GHz uzaktan kumanda, sistem görüş alanı dışında gizliyen uzaktan kontrol sağlar.

Önlemler

KENDİ GÜVENLİĞİNİZ İÇİN AŞAĞIDAKİ TALİMATLARI İZLEYİN

BU TALİMATLARI HER ZAMAN SAKLAYIN. KESİNLİKLE ATMAYIN.

BU CİHAZI HER ZAMAN DİKKATLİ KULLANIN.

TÜM UYARILARA UYUN.

TÜM TALİMATLARI İZLEYİN.

BU EKİPMANI KESİNLİKLE YAĞMURA, NEME, HERHANGİ BİR DAMLAYAN YA DA SIÇRAYAN SIVIYA MARUZ BIRAKMAYIN. CİHAZIN ÜZERİNE KESİNLİKLE İÇİNDE SIVI OLAN BİR NESNE KOYMAYIN.

BU CİHAZI KİTAPLIK VEYA DOLAP GİBİ KAPALI BİR ORTAMA YERLEŞTİRMEYİN. CİHAZI SOĞUTMAK İÇİN YETERLİ HAVALANDIRMA OLDUĞUNDAN EMİN OLUN. HAVALANDIRMA BOŞLUKLARINI ENGELLEMİYİN.

HAVALANDIRMA DELİKLERİNİN ÖNÜNE HERHANGİ 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.

CİHAZI DENGELİ BİR ZEMİNE YA DA SAĞLAM BİR RAFA YERLEŞTİRİN.

YALNIZCA ÜRETİCİNİN BELİRTTİĞİ EKLENTİLERİ VE AKSESUARLARI KULLANIN.

BU CİHAZI YILDIRIMLI FIRTINALARDA YA DA UZUN SÜRE KULLANMADIĞINIZDA FİŞTEN ÇEKİN.

BAĞLANTI KESME CİHAZI OLARAK ELEKTRİK FİŞİ VEYA CİHAZ KUPLÖRÜ KULLANILIR, BU NEDENLE BAĞLANTI KESME CİHAZI KOLAYCA ERİŞİLEBİLİR OLMALIDIR.

BU CİHAZI YALNIZCA KORUYUCU TOPRAK BAĞLANTISI OLAN ŞEBEKE PRİZİ İLE KULLANIN.

CİHAZI SADECE ILIMAN İKLİMLERDE KULLANIN.



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 şartname- lere uygundur: 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD) & 2014/53/EU (RED).

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 prizine 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.

ELEKTRİKLI VE ELEKTRONİK EKİPMAN ATIKLARI (WEEE)

WEEE işareti bu ürünün kullanım ömrünün sonunda 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 sayede, ürünün çevreye zarar vermeyecek şekilde geri dönüştürüldüğünden ve hepimizin yaşadığı çevreyi koruduğunuzdan emin olabilirsiniz.



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

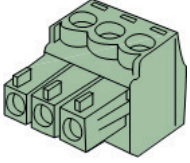
Pin bağlantıları ve konektörler

BAĞLANTI STANDARTLARI

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

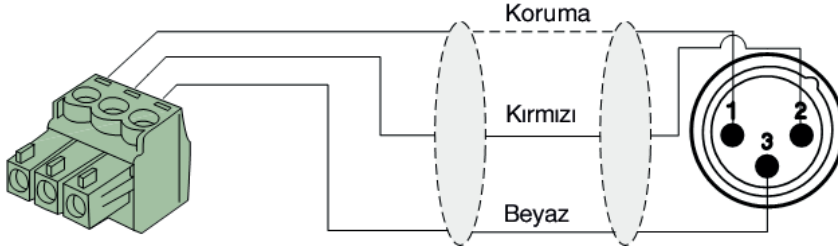
3-Pin terminal bloğu:

Dengeli sinyal giriş ve çıkış bağlantıları için.

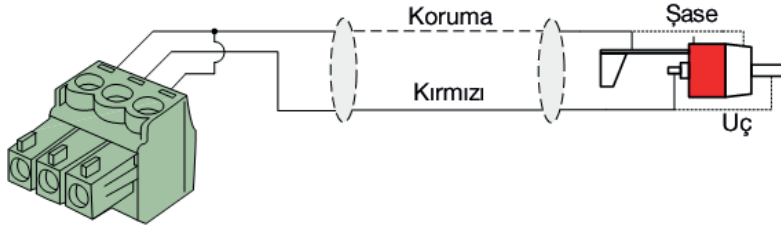


Sol: Sinyal -	(XLR Pin 3)
Orta: Sinyal +	(XLR Pin 2)
Sağ: Toprak	(XLR Pin 1)

Dengeli hat çıkış bağlantıları için:



Dengesiz hat giriş ve çıkış bağlantıları için:



RS232 (seri bağlantı arayüzü):

Ev otomasyon sistemleri veya diğer uzaktan kumanda ekipmanları ile bağlantı için

Bağlantı	Standard RS232
PIN 2	TSP40 TX
PIN 3	TSP40 RX
PIN 5	GND
Ayarlar	19200 Baud 8 Bit 1 Stop bit No parity No Handshaking

RS232

TSP40'ı, RS-232 aracılığıyla kontrol etmek için eksiksiz komut seti, www.audac.eu adresinden ücretsiz olarak indirilebilen TSP40 komutları kullanıcı kılavuzunda mevcuttur.

Bölüm 2

Ön ve arka panel

Ön panele genel bakış



Ön panel açıklaması

Dokunmatik basmalı butonlara ve döner seçim kadranına sahip grafik LCD ekran:

2,8" grafik LCD ekran sistemin durumunu net bir şekilde gösterir. Sezgisel kullanıcı deneyimi sunan dört dokunmatik seçim butonu (sol tarafta) ve bir döner seçim kadranı (sağ tarafta) ekrana eşlik eder. Gerçek renkli ekran, menü yapısı içinde sezgisel ve kullanıcı dostu gezinti olanağı sunar ve sistemlerin geçerli çalışma modunu gösterir.

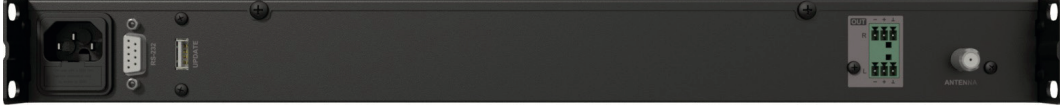
Sol taraftaki dört dokunmatik basmalı butonun işlevleri mevcut moda ve menü yapısındaki konuma bağlıdır. Ekranın sol tarafındaki simgeler, butonlarla bağlantılı mevcut işlevi gösterir.

Parametre ayarı ve tarama, döner işlev kadranıyla kolayca yapılabilir. Bu çok fonksiyonlu kadran, tüm menü yapısı boyunca tek elle kolay kullanım sağlar. Menüye göz atmak için kadranı döndürün, eylem için kadrana basın.

Güç anahtarı:

Sistemin gücünün AÇIK ve KAPALI olarak ayarlanmasını sağlar. Güç açıldığında mavi gösterge LED'i yanar.

Arka panele genel bakış



Arka panel açıklaması

AC Güç girişi ve sigorta:

Bu AC güç girişine şebeke güç kaynağı (100-240V AC - 50/60 Hz) uygulanmalıdır. Bağlantı bir IEC güç konektörüyle yapılır ve bir sigorta ile donatılmıştır. Sigortayı değiştirirken, yedek sigortanın değerinin orijinal sigortanın değeriyle uyumlu olduğundan emin olun. (T0.5AL/250V)

RS-232 Bağlantısı:

Bu sistem, RS-232 bağlantısı sayesinde ev ve endüstriyel otomasyon sistemleri gibi harici donanımlar aracılığıyla kontrol edilebilir. Pin yerleşimi ve iletişim ayarları, bu kullanım kılavuzunun önceki bölümünde açıklanmıştır. RS-232 komut talimatlarının tamamı ve konfigürasyon bilgisi AUDAC web sitesinden indirilebilir.

USB (Güncelleme) Bağlantısı:

USB (Güncelleme) bağlantısı, sistem ürün yazılımı güncellemeleri ve/veya RF uzaktan kumanda (RMT40) alıcısı bağlantısı için kullanılabilir.

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-amplifikatöre beslenir.

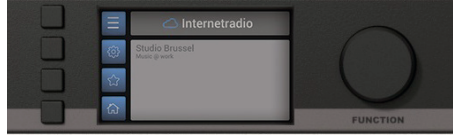
F tipi anten bağlantısı:

Anten (giriş) bağlantısı, birlikte verilen FM anteninin bağlanacağı F tipi bir konektörle gerçekleştirilir. Kurulum koşullarına, konuma ve sinyal gücüne bağlı olarak, anteni 75 Ω koaksiyel kabloyla uzatmanız ve harici veya dış mekan anteni bağlamanız gerekebilir.

Bölüm 3

TSP40'ın kullanımı

TSP40 kontrolü ve konfigürasyonu, dört dokunmatik basmalı buton (sol tarafta) ve bir döner seçim kadranı (sağ tarafta) ile birlikte 2,8" grafik LCD ekran içeren cihaz ön panelinden yapılır. Bu kombinasyon, sistem kullanıcı arayüzünde gezinmenizi ve sistemin mevcut tüm kontrol ve konfigürasyon olanaklarına erişmenizi sağlar.



Sol taraftaki dört dokunmatik basmalı butonun işlevleri mevcut konuma ve menü yapısındaki konuma bağlıdır. Ekranın sol tarafındaki simgeler, butonlarla bağlantılı mevcut işlevi gösterir.

Döner seçim kadranı; parametre ayarları ve istasyon listelerine, çalma listelerine veya başka herhangi bir öğeye göz atmak için kullanılabilir. Bu çok fonksiyonlu kadran, tüm menü yapısı boyunca tek elle kolay kullanım sağlar. Menüye göz atmak için kadranı döndürün, eylem için kadrana basın.

Her simgenin işlevi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir:

SİMGE	AÇIKLAMA
◀◀	Önceki istasyonu otomatik tarama
▶▶	Bir sonraki istasyonu otomatik tarama
📁	Geçerli seçimi favori olarak işaretleme / kaydetme
🔧	Genel ayarlara gidiş
⚙️	FM tarayıcısı ayarlarına gidiş

Ana ekran

Radio istasyonu seçimi:

- Otomatik frekans tarama:


O anda çalan radyo istasyonu, ◀◀ (düşük değer) ve ▶▶ (yüksek değer) butonlarına basılarak seçilebilir. Buton seçildiğinde, otomatik olarak yeterli sinyal gücüne sahip bir sonraki istasyonu aramaya başlar. Şu anda bağlanılan frekans, ekranın ortasında gösterilir ve ayrıca o anda çalınan istasyon veya parça adı gibi taşınan ek RDS bilgilerini (varsa) de gösterir.



- Manuel frekans tarama:

Frekans tarama, işlev kadranı ayarlanan frekans mavi renkle vurgulanana kadar döndürülerek manuel olarak yapılabilir. Ayarlanan frekans vurgulandığında, döner kadrana bir kez basarak manuel tarama ayarını onaylayın. Kadranı saat yönünde (düşük değer) veya saat yönünün tersine (yüksek değer) döndürerek radyo alıcının frekansını ayarlayın. İstenilen frekans ayarlandıktan sonra, işlev kadranına bir kez daha basarak ayarlanan frekansını onaylayın.

Radio istasyonunu kaydetme:

Şu anda çalan istasyon mevcut 10 konumdan birine kaydedilebilir. Ana tuner ekranının alt kısmında, hazır ayarların kaydedilebileceği 10 konumu temsil eden 1'den 10'a kadar sayılara sahip yatay bir dizi gösterilir. Radyo istasyonu kayıt numarası vurgulanana kadar işlev kadranını döndürün ve o anda çalan frekans seçilen konuma kaydetmek için  (kaydet) simgesine basın.


Radio istasyonunu bellekten çağırma:

Kayıtlı bir radyo istasyonunu bellekten çağırmak için ana tuner ekranının altındaki yatay dizideki numara vurgulanana kadar işlev kadranını döndürün. Numara vurgulandığında, işlev kadranına bir kez basarak kaydedilen frekansın hatırlanmasını onaylayın. Bu konumda kayıtlı frekans bellekten çağrılır ve radyo istasyonu çalmaya başlar.

Genel ayarlar:

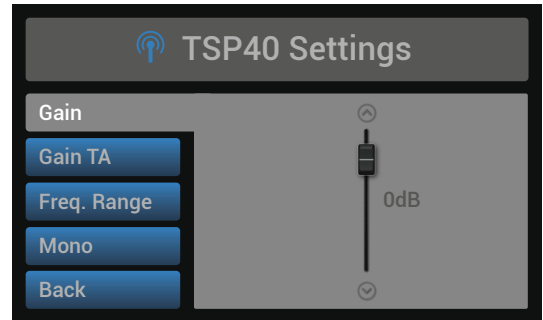
 (Genel ayarlar) butonu sizi cihazın tüm genel ayarlarının yapılabileceği genel ayarlar menüsüne götürür.

TPS40 Settings ekranı

TSP40'ın ayarlar menüsünü yüklemek için  (ayarlar) simgesi mavi renkle vurgulanana kadar döner kadranı döndürün. Simge vurgulandığında, döner kadrana bir kez basarak ayarlar menüsüne geçmeyi onaylayın.

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 kadranını döndürün ve kazanç ayarlarına devam etmek için kadrana basın. Seviye, kadran saat yönünde (yüksek değer) veya saat yönünün tersine (düşük değer) döndürülerek ayarlanabilir. Ayarlanan geçerli çıkış seviyesini onaylamak için döner kadrana basın.



Gain TA (Trafik duyuruları):

Bu kazanç ayarı, trafik duyuruları için farklı bir çıkış seviyesine izin verir (çalan radyo istasyonu TA bilgisi içeriyorsa). Bu özellik, trafik duyurularının arka plan müziğinden daha yüksek ses seviyelerinde duyulması gereken uygulamalar için yararlı olabilir.

Trafik duyurusu kazancı +8 dB ve -55 dB aralığında ayarlanabilir, böylece o anda çalan radyo istasyonunda herhangi bir TA sinyali algılandığında ayarlanan TA kazancına geçiş yapılabilir. Maksimum konumda (TA GAIN = TA), herhangi bir TA taşıyıcısı algılandığında çıkış seviyesi değişmeden kalır.

Freq. Range:

FM alım frekansı aralığı, sistemin dünyanın hangi bölgesinde kullanılacağına bağlı olarak 87.5 ~ 108 MHz ve 64 ~ 108 MHz arasında değiştirilebilir. Her iki frekans aralığı arasında geçiş yapmak için işlev kadranına bir kez basın.

Mono:


FM alımı standart olarak stereo moda ayarlanmıştır, ancak sinyal alım gücü yetersizse otomatik olarak mono moda geçiş yapılır. Bu mod, paraziti azaltır ve zayıf sinyal alımında ses kalitesini artırır.

Bu işlev kullanılarak çıkışın manuel olarak mono moda geçirilmesi mümkündür. Böylece çıkış 100V genel seslendirme amplifikatörleri gibi mono sistemlere beslenebilir. Mono ve stereo mod arasında geçiş yapmak için işlev kadranına bir kez basın.

Back:

Ana ekrana dönmek için 'Back' öğesini seçin.

General settings

TSP40'nin genel ayarlar menüsünü yüklemek için  (genel ayarlar) butonuna basın. Genel ayarlar menüsü, ses ve frekans ayarları hariç TSP40 cihazı için tüm genel ayarları yapmanıza izin verir.

Lock:

'Lock' öğesi seçildiğinde sistem kilitlenir ve başka bir işlem yapılmadan önce (şifre etkinleştirilmişse) bir şifre girilmesi gerekir.

Info:

Bu ekran, TSP40'in çalıştırdığı yazılım sürümlerini gösterir.

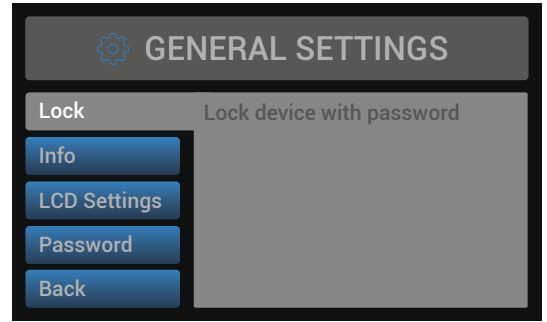
LCD Settings:

LCD ekran için ayarlar burada yapılabilir. LCD ekranın parlaklığı % 10 ila % 100 aralığında ayarlanabilir (standart % 80'dir). Cihaz çok düşük veya çok yüksek ortam ışığına sahip bir yere kurulduğunda LCD parlaklığını ayarlamak faydalı olur. Bu sayede LCD ekranın netliği hem kolay okunabilir hem de gözü rahatsız etmeyecek şekilde ayarlanabilir.

Arka ışığın kapanma süresi 10 ila 120 dakikalık bir aralık içinde ayarlanabilir. Bu ayar, LCD ekranın arka ışığının ayarlanan süreden sonra otomatik olarak kapanmasını sağlar. İstenirse arka ışık için her zaman açık (always on) ayarı da seçilebilir.

Password:

Şifre koruması etkinleştirilerek yetkisiz kullanıcıların sistemde herhangi bir ayar yapması önlenir. Şifre dört basamaklı bir koddur. Varsayılan olarak şifre '0000' şeklinde ayarlıdır. Bu durumda herhangi bir şifre girmeye gerek kalmadan sisteme tam erişim sağlanır. Ayarlanan şifre '0000'dan farklıysa, kullanıcıdan sistem işlevlerine herhangi bir erişim sağlanmadan önce şifreyi girmesi istenir.



Œu anda seçilen Œifre gösterilir ve ayar basamağı seçilebilir (kırmızı yanar) ve döner seçim kadraniı çevirip basarak onaylanabilir. Maksimum değere ulaŒıldıđında ardıŒık basamaklar artar.

İstenilen Œifre seçildikten sonra seçimi onaylamak için iŒlev kadraniına basın (kırmızı yanar) ve 'OK' ifadesi görününceye kadar saat yönünde çevirin. Œifreyi onaylamak için kadrana tekrar basın.

Back:

Ana ekrana dönmek için 'Back' öğesini seçin.

Bölüm 4

Ek bilgi

Teknik özellikler

Giriş		F tipi anten girişi (75 Ω) (2 x 3 pin Euro Terminal Bloğu ~ 3.81 mm)
Çıkış		Dengeli stereo hat çıkışı (2 x 3 pin Euro Terminal Bloğu ~ 3.81 mm)
FM alım aralığı		64 ~ 108 MHz 87.5 ~ 108 MHz
Çıkış seviyesi		+8 dB ~ -91 dB (Yazılım yapılandırılabilir)
Kontrol		Ön panel RS232 (DB9 konektör) RMT40 Uzaktan kumanda (opsiyonel)
Ekran		2.8" Grafik LCD
Hassasiyet		- 100 dBm
Sinyal/gürültü		42 dB
THD+N		< 0.1%
Frekans yanıtı		30 Hz - 15 kHz
Crosstalk		42 dB
Gül kaynağı	Tip Aralık	Anahtarlama modu 100-240V AC - 50/60 Hz
Güç tüketimi		0.5 Watt (normal çalışma) 5,5 Watt (maksimum derecelendirme - USB 500 mA yüklü)
Boyutlar (G x Y x D)		482 x 44 x 330 mm
Ağırlık		3.15 Kg
Cihaz yüksekliği		1 HE
Opsiyonel aksesuarlar		RMT40 RF uzaktan kumanda - 2.4 GHz ASK10S 4 yollu anten ayırıcı kiti RGA10 Çokyönlü dış mekan anteni

Katalogtaki ürün resimleri, donanım ve teknik bilgiler zaman içerisinde farklılık gösterebilir. Üretici ürün özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar.



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	Profesyonel FM Tuner
Markası	AUDAC
Modeli	TSP40
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- Seçim 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 tarihi, 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

