

# ISP40

## Profesyonel İnternet Ses Çalar Kullanım Kılavuzu



[www.audac.eu](http://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. Kullanım kılavuzunun en son halini veya ürünle ilgili ek bilgileri edinmek için [www.audac.eu](http://www.audac.eu) ürün sayfasını ziyaret edin.

# İçindekiler

<b>Giriş</b>	<b>5</b>
<b>Önlemler</b>	<b>6</b>
Güvenlik önlemleri	6
Dikkat - Servis	6
EC Uygunluk Beyanı	6
Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları (WEEE)	7
<b>Bölüm 1: Pin bağlantıları ve konektörler</b>	<b>9</b>
Bağlantı standartları	9
<b>Bölüm 2: Ön ve arka panel</b>	<b>10</b>
Ön panele genel bakış	10
Ön panel açıklaması	10
Arka panele genel bakış	11
Arka panel açıklaması	11
<b>Bölüm 3: ISP40'ın kullanımı</b>	<b>12</b>
Veritabanı güncellemleri	13
Ana ekran	13
İstasyon seçimi	13
IPS40 Settings ekranı	14
General settings	16
<b>Bölüm 4: Ek bilgiler</b>	<b>17</b>
IP hakkında temel bilgiler	17
Teknik özellikler	18



# Giriş

## Profesyonel internet ses çalar

ISP40, ani kanal atlama veya müziğin durması gibi istenmeyen eylemleri önleyen benzersiz Linum™ teknolojisine sahip profesyonel bir internet radyo çaldır. Dahili arabellek, kısa süreli bağlantı kesintileri nedeniyle müziğin kesilmesini önler ve ses akışının daha sonra otomatik olarak geri yüklenmesini sağlar.

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.

30.000'den fazla istasyon içeren veritabanı ile senkronize olarak tür, konum, dil gibi farklı ölçütlerde seçim yapılabilir. Ayrıca, tercih listesine 100 girdiye kadar özel akış eklenebilir. Sinyal çıkış seviyesi, sistem IP ayarları ve diğer gelişmiş ağ ayarları kullanıcı tarafından yapılabilir. ISP40; ev, ofis veya kurumsal veri ağlarına bağlı herhangi bir ses sistemine entegre edilebilir.

Giriş bağlantısı için, herhangi bir ethernet ağına bağlanabilen gösterge LED'li RJ45 tipi bir konektör bulunur. 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 ENGELLEMEYİN.

HAVALANDIRMA DELİKLERİNİN ÖNÜNE HERHANGİ BİR NESNE KOYMAYIN.

RADYATÖRLER YA DA ISI ÜRETEN 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 OLACAKTIR.

BU CİHAZI YALNIZCA KORUYUCU TOPRAK BAĞLANTISI OLAN ŞEBEKE PRİZİ İLE 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 şartnamelere uygundur: 2014/30/EU (EMC) and 2014/35/EU (LVD)

## ELEKTRİKLİ 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. Yıldırım fırtınalarında hasarı önlemek için cihazın fişini çekin.





# Bölüm 1

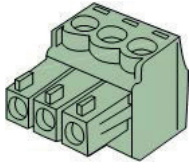
## Pin bağlantıları ve konektörler

### BAĞLANTI STANDARTLARI

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

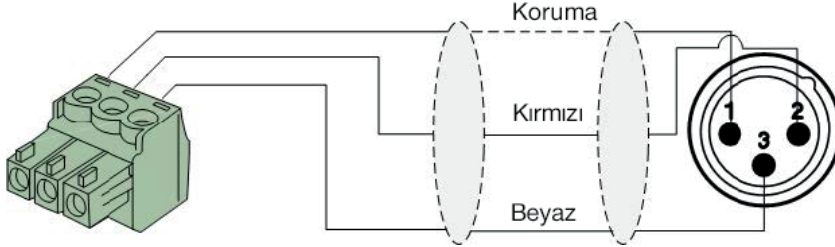
#### 3-Pin terminal bloğu:

Dengeli giriş ve çıkış bağlantıları için.

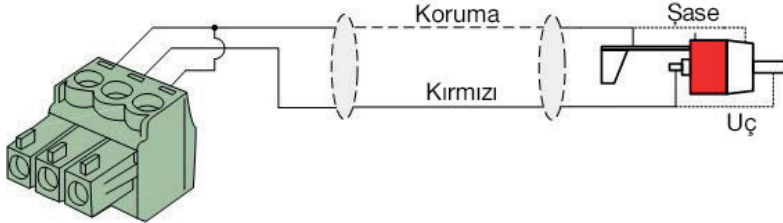


**Sol:** Sinyal - (XLR Pin 3)  
**Orta:** Sinyal + (XLR Pin 2)  
**Sağ:** Toprak (XLR Pin 1)

Dengeli hat çıkış bağlantıları için:



Dengesiz hat çıkış bağlantıları için:



#### RS232 (seri bağlantı arayüzü):

Ev otomasyon sistemleri veya diğer uzaktan kumanda ekipmanları ile bağlantı için

<b>Bağlantı</b>	Standard RS232
<b>PIN 2</b>	ISP40 TX
<b>PIN 3</b>	ISP40 RX
<b>PIN 5</b>	GND
<b>Ayarlar</b>	19200 Baud 8 Bit 1 Stop bit No parity No Handshaking

### RS232

ISP40'ı kontrol etmek için eksiksiz komut seti, [www.audac.eu](http://www.audac.eu) adresinden ücretsiz olarak indirilebilen ISP40 komutları kullanım 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.

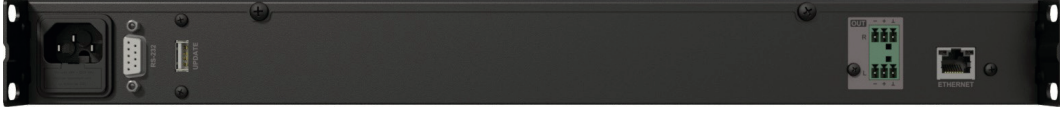
Sol taraftaki dört dokunmatik basmalı butonun işlevleri mevcut konuma ve menü yapısındaki konuma bağlıdır. Ekranın sol tarafındaki simgeler, butonlarla bağlantılı mevcut işlevi gösterir.

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 C14 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.

### **Ethernet RJ45 konektörü:**

Ethernet bağlantısı RJ45 tipi konektörlerle yapılır. Bu Ethernet bağlantısı, ISP40'ın ses akışı girişi olarak çalışır. Böylece, veritabanına ve ses akış sunucularına ulaşmak için internet erişimi olan herhangi bir LAN ağına bağlanır.

Bu cihazın Ethernet konfigürasyonu hakkında daha fazla bilgi için, bu kullanım kılavuzunun 'Bölüm 4: Kullanıcı Arayüzü ve Konfigürasyonu' ve 'Bölüm 4: IP Hakkında Temel Bilgileri' konularına bakın.

# Bölüm 3

## ISP40'ın kullanımı

ISP40 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 moda 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
	İstasyon listesini gösterme
	İnternet radyosu ayarlarına gitme
	Genel ayarlara gitme
	Geçerli seçimi favori olarak işaretleme/kaydetme
	Sistem ana ekranına geri dönme
	Bir adım geriye gitme
	Geçerli seçimi silme

# Veritabanı güncellemeleri

ISP40'e vTuner veritabanı önceden yüklenmiştir. Sürekli yeni radyo istasyonları eklendiğinden, ilk kez kullanırken veritabanı güncelleme işlemini manuel olarak başlatmanız önerilir. Manuel güncelleme işleminin başlatılması bu kullanım kılavuzunun ISP40 Ayarlar > DB info bölümünde açıklanmaktadır.

ISP40 çalışır durumdayken, düzenli olarak veritabanı sunucusuyla yeni bir güncelleme olup olmadığını kontrol eder. Yeni bir güncelleme varsa kullanıcı/dinleyici fark etmeden veritabanı güncelleme işlemini otomatik olarak başlatır.

## Ana ekran

Ana ekran, ISP40'ın mevcut çalışma modunu net bir şekilde gösterir. Parça adı, program adı gibi ek taşınan bilgiler de dahil olmak üzere şu anda çalan istasyonun adı bu ekranda görülür.

### İstasyon seçimi:

☰ (İstasyon listesi) butonuna bastığınızda vTuner veritabanının genel görünümüne erişirsiniz. Burada tür, konum veya kayıtlı favoriler gibi çeşitli ölçütlerle radyo istasyonu seçimi yapabilirsiniz.

### Ayarlar:

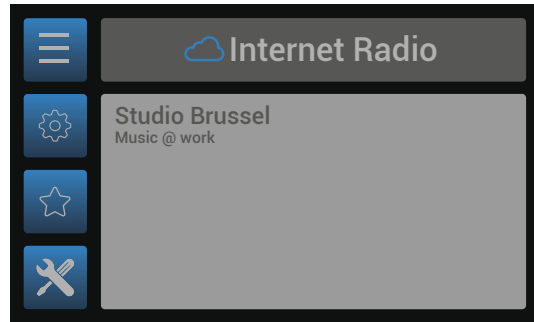
⚙️ (ISP40 ayarları) butonları sizi ses, veritabanı ve ağ ile ilgili tüm ayarları yapabileceğiniz ISP40 ayarlar menüsüne götürür.

### Favoriler:

☆ (Favoriler) butonu, o anda çalınan istasyonu en fazla 100 girdi içerebilen favoriler listesine kaydeder.

### Genel ayarlar:

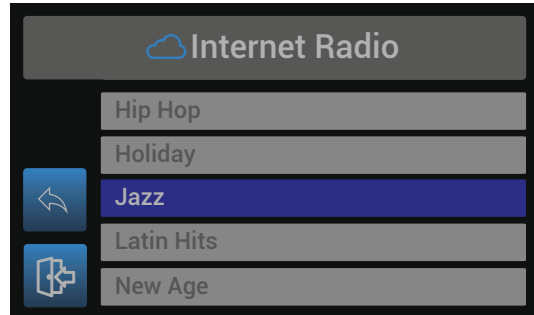
⚙️ (Genel ayarlar) butonu sizi cihazın tüm genel ayarları yapabileceğiniz genel ayarlar menüsüne götürür.



## İstasyon seçimi

İstasyon seçim ekranında 30.000'den fazla istasyon içeren vTuner veritabanından radyo istasyonu seçebilirsiniz. Radyo istasyonu seçimi; favoriler (kayıtlı istasyonlar dahil), konum, tür gibi çeşitli ölçütlere göre manuel olarak yapılır.

Ana ölçütleri seçtikten sonra menü çeşitli kıtalar, ülkeler, türler gibi bir sonraki seçim ölçütü adımı size yol gösterir.



Menü yapısında gezinmek için işlev kadrancını döndürün. Seçim yapmak için kadrana basın. İstasyon seçimi genel görünümünde bir adım geriye gitmek için ↶ butonuna basın.

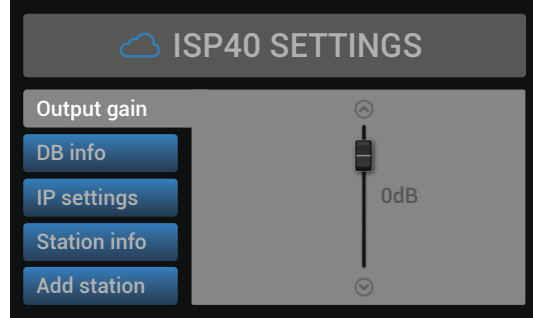
İstedığınız istasyonu bulduktan sonra seçmek için işlev kadrancına basın. İstasyon çalmaya başlar.

## IPS40 Settings ekranı

ISP40 ayarlar menüsünü yüklemek için ⚙️ (ISP40 ayarlar) butonuna basın.

### Output gain:

Kazanç, +8 dB ve -92 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 kadrancını 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.



### DB info:

Bu seçenek, tüm istasyon bilgilerini içeren vTuner veritabanının şu anda yüklü olan sürümü hakkında bilgiler verir.

Otomatik güncelleme (autoupdate) işlevi, veritabanının otomatik olarak güncellenmesini sağlar. Bu işlev etkinleştirildiğinde, ISP40 yeni bir güncelleştirme olup olmadığını veritabanı sunucusuyla otomatik olarak kontrol eder. Yeni bir güncelleme varsa kullanıcı/dinleyici fark etmeden veritabanı güncelleme işlemini otomatik olarak başlatır. Otomatik güncelleştirme standart olarak ON (açık) konumuna ayarlıdır. İstenirse devre dışı bırakılabilir (OFF konumuna getirilebilir).

Manuel veritabanı güncellemesi, 'Start Database Update' öğesi seçilerek başlatılabilir. Güncelleme seçildiğinde, depolanmakta olan veritabanı kaldırılır ve sunucudan en son sürüm alınır. Veritabanı güncelleştirme işleminin tamamlanması birkaç dakika sürebilir.

### IP settings:

Bu buton vurgulandığında, ekranın sağ tarafında geçerli ağ konfigürasyonunun genel durumu görünür. Bu buton seçildiğinde, tüm ağ ayarlarının özelleştirilebileceği ayrı bir IP ayarları menüsü yüklenir.

#### VARSAYILAN AĞ AYARLARI

DHCP: ON  
IP Address: **Assigned by DHCP**  
Subnet mask: **Assigned by DHCP**  
Gateway: **Assigned by DHCP**  
DNS1: **Assigned by DHCP**  
DNS2: **Assigned by DHCP**

**IP Settings > DHCP:**

Varsayılan konfigürasyonda, ISP40 için DHCP işlevi etkindir. Böylece IP adresi ve diğer ağ ayarları ağınızdaki DHCP sunucusu aracılığıyla otomatik olarak atanır.

ISP40, diğer TCP/IP denetimi destekleyen cihazların aksine TCP/IP üzerinden diğer cihazlardan gelen herhangi bir denetim komutunu desteklemez. Bu nedenle, ISP40'ın diğer cihazlardan erişilebilmesi için "sabit" olması gerekmez.

**IP settings > IP address:**

Sistemin IP adresi bu pencerede ayarlanabilir. IP adresinin her bölümü, döner kadrana döndürülerek ayrı ayrı ayarlanabilir (yukarı için saat yönünde, aşağı için saat yönünün tersine). Şu anda ayarlanan bölüm mavi renkle gösterilir. Geçerli bölüm için doğru rakamı seçtikten sonra döner kadrana basarak bir sonraki bölüme geçin.

**IP settings > Other network settings:**

Alt ağ maskesi, Ağ Geçidi, DNS 1 ve DNS 2 gibi diğer tüm ağ ayarları bu pencerede yapılabilir. Varsayılan konfigürasyon DHCP olarak ayarlıdır. Bununla birlikte, özel ağ kısıtlamaları veya gereksinimleri varsa, ağ ayarları hakkında daha fazla bilgi için ağ yöneticinize başvurun.

Tüm ek ağ ayarları, IP adresiyle benzer şekilde döner kadrana döndürülüp basılmasıyla değiştirilebilir.

**Station info:**

Şu anda çalan istasyon hakkında ek bilgiler verir. İstasyon adı, kategori, ülke, şehir, örnekleme hızı, bit hızı, bağlantılar, oynatma süresi gibi bilgiler görüntülenir.

**Add station:**

vTuner veritabanında bulunmayan özel ses akışları ISP40 istasyonlar listesine manuel olarak eklenebilir. Bu özellik, şirket merkezinden çeşitli şubelere özel yayın akışları yapılmasını veya genel erişime açık olmayan özel ses akışlarının sisteme eklenmesini sağlar.

Özel ses akışlarının eklenmesi için, ilgili URL sisteme girilmeli ve özel bir akış adı verilmelidir. Bu verileri girmek için işlev kadrana döndürerek karakterleri seçin ve seçimi onaylamak için kadrana basın.

URL girildikten sonra akış adına geçmek için 'Save' butonunu seçin. İki veriyi de girdikten sonra akış ayrıntılarını onaylamak ve ayarlar ekranına geri dönmek için tekrar 'Save' butonunu seçin. Girilen akış favoriler listesine eklenir.


**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 ana ekrana geri dönülür.

# General settings

ISP40'nin genel ayarlar menüsünü yüklemek için  (genel ayarlar) butonuna basın. Genel ayarlar menüsü; ses, veritabanı ve ağ ayarları hariç ISP40 cihazı için tüm genel ayarları yapmanıza izin verir.

## Lock:

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

## Info:

Bu ekran, ISP40'ın 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:

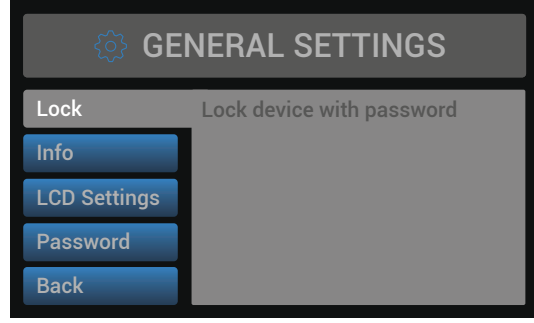
Şifre koruması etkinleştirilerek yetkisiz kullanıcıların sistemde herhangi bir ayar yapması önlenir. Şifre dört basamaklı bir koddur. Varsayılan olarak şifre '0000' şeklinde ayarlıdır. Bu durumda herhangi bir şifre girmeye gerek kalmadan sisteme tam erişim sağlanır. Ayarlanan şifre '0000'dan farklıysa,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

Şu anda seçilen şifre gösterilir ve ayar basamağı seçilebilir (kırmızı yanar) ve döner seçim kadranını çevirip basarak onaylanabilir. Maksimum değere ulaşıldığında ardışık basamaklar artar.

İstenilen şifre seçildikten sonra seçimi onaylamak için işlev kadranına basın (kırmızı yanar) ve 'OK' ifadesi görününceye kadar saat yönünde çevirin. Şifreyi onaylamak için kadrana tekrar basın.

## Back:

Ana ekrana dönmek için 'Back' ögesini seçin.





# Bölüm 4

## Ek bilgiler

### IP hakkında temel bilgiler

Birçok AUDAC ürünü Ethernet ile kontrol edilebilir. AUDAC ürünlerinde kullanılan Ethernet bağlantısı, bilgisayar ağlarının %99'u gibi TCP/IP tabanlıdır. TCP/IP Ethernet bağlantısını başarıyla kurmak için bilmeniz gereken bazı temel bilgiler var.

TCP/IP ağlarındaki veriler her zaman paketler halinde gönderilir. Tüm bu paketler, tıpkı kargo şirketinin size ait bir gönderiyi yalnızca sizin ev adresinize getirmesi gibi benzersiz bir adrese teslim edilmelidir. TCP/IP ağlarında bu adrese "IP adresi" denir. IP adresi her zaman "192.168.000.001" biçiminde bir sayıdır. Gördüğünüz gibi bu adres "000" ile "255" arasında değişen 4 ayrı sayıdan oluşuyor.

Basit bir ifadeyle, bir ağ içinde bir IP adresinin yalnızca en son sayısı farklı olabilir. Bu nedenle bir ağ içinde "xxx.001" ile "xxx.xxx.xxx.254" arasında değişen en fazla 254 benzersiz adres vardır. Birkaç cihaz arasındaki iletişimi mümkün kılmak için ilk üç rakam aynı olmalıdır, aksi takdirde cihazlar birbirleriyle iletişim kuramaz.

#### Örnek:

Cihaz 1:	IP adresi:	<b>192.168.000.001</b>
Cihaz 2:	IP adresi:	<b>192.168.000.002</b>
Cihaz 3:	IP adresi:	<b>192.168.001.003</b>

Bu örnekte, Cihaz 1 Cihaz 2 ile iletişim kurabilir, ancak Cihaz 3 ile iletişim kuramaz, çünkü ilk üç rakam aynı olmalıdır. Bu ilk üç bölüme "IP aralığı" denir, bu nedenle cihazların birbirleriyle iletişim kurmak için aynı "IP aralığında" olması gerekir.

Ev ve ofis ağlarının "IP aralığı" ağ yöneticisi tarafından tanımlanır, bu da ev veya ofis ağınızın IP aralığının başka bir ağdan farklı olabileceği anlamına gelir.

AUDAC ürünleri varsayılan olarak bu IP adresine sahiptir: "192.168.0.xxx". AUDAC ürünlerinin standart IP aralığı "192.168.000.xxx"tir. Ağınız farklı bir IP aralığı kullanıyorsa, AUDAC ürünlerine ağınızdan erişilemez. Ağınızda düzgün çalışmalarını sağlamak için AUDAC ürünlerinin IP adresini değiştirebilirsiniz. Bu işlem ayarlar menüsünde yapılabilir ve bu kullanım kılavuzunun "Ayarlar" bölümünde kapsamlı bir şekilde açıklanmaktadır.

Ağlar konusunda bilgi sahibi değilseniz ağ yöneticinizden yardım isteyin.

#### Özet

- Tüm cihazlar benzersiz bir IP adresine sahip olmalıdır
- Tüm cihazlar aynı IP aralığında olmalıdır

# Teknik özellikler

Giriş		RJ45 Ethernet bağlantısı
Çıkış		Dengeli stereo hat çıkışı (2 x 3 pin Euro Terminal Bloğu ~ 3.81 mm)
Çıkış seviyesi		+8 dB ~ -91 dB (Yazılım yapılandırılabilir)
Desteklenen dosya türleri akışı		MP3, WMA, AAC
Kontrol		Ön panel RS232 (DB9 konektör) RMT40 Uzaktan kumanda (opsiyonel)
Ekran		2.8" Grafik LCD
Sinyal/gürültü		94 dB
THD+N		< 0.07%
Frekans yanıtı		20 Hz - 20 kHz
Crosstalk		80 dB
Gül kaynağı	Tip	Anahtarlama modu
	Aralık	100-240V AC - 50/60 Hz
Güç tüketimi		1.6 Watt
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

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 İnternet Ses Çalar
Markası	AUDAC
Modeli	ISP40
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 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.
- 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

