

# CALI Serisi

## Safe-Latch™ Arka Kubbeli Tavan Hoparlörleri Kullanım Kılavuzu



[www.audac.eu](http://www.audac.eu)

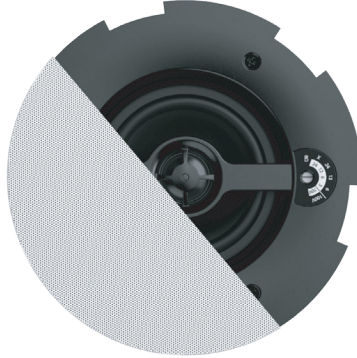
## Öne çıkanlar:

- Güvenli SafeLatch™ sistemi
- Mükemmel eksen dışı performans (155°'ye kadar)
- Benzersiz TwistFix™ ızgara tasarımı
- Kenarlıksız ızgara tasarımı
- 6W, 12W, 24W ve 8 Ohm kademeler için döner anahtar
- Terminal bloğu bağlantısı
- Sığ dahili derinlik (122 mm)
- Çoklu bağlantı 70V / 100V hat transformatörü

## Ürün Bilgisi:

CALI424, 155°'ye kadar mükemmel eksen dışı performans için faz fişiyile donatılmış koaksiyel olarak monte edilmiş 1" yumuşak kubbeli tweeter ile birleştirilmiş, 4" koni sürücüsü kullanılarak oluşturulmuş, arka kubbeli 2 yollu bir tavan hoparlörüdür.

Metal arka kubbeli 2 yollu yapı kombinasyonu, zorlu uygulamalar için üstün performansı garanti eder. 24W, 12W, 6W kademeleri ve 8 Ohm bypass bağlantısı ile 70/100V hat transformatörünün kademelendirilmesi için bir döner anahtarla donatıldığında, 30 Watt'lık (RMS) sürekli bir güç kullanımı ve 60 Watt'lık maksimum güç kullanımı elde edilir.

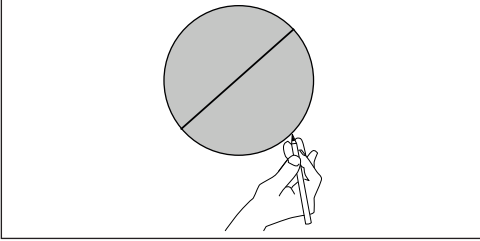


## Uygulamalar:

- Kurumsal
- Perakende
- Barlar ve Restoranlar

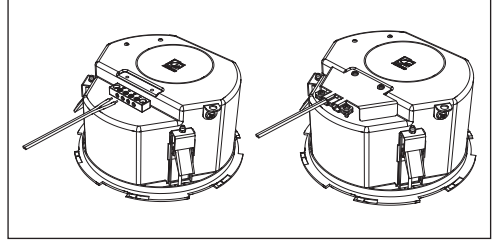
# Kurulum

## ADIM 1



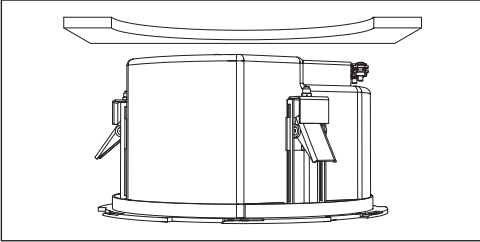
Tavandaki montaj yerinde bir delik açın. Çapın hoparlörün kesit ölçüsüyle eşleştüğinden emin olun. Kesimi yapmadan önce montaj yüzeyinin arkasında kablo veya başka engel olup olmadığını bir kez daha kontrol edin.

## ADIM 2



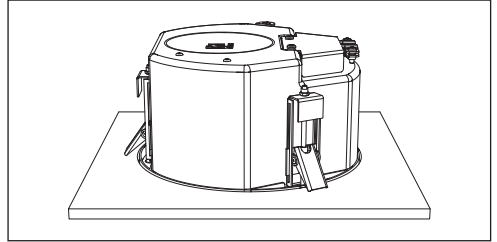
Kapağı çıkarın ve kabloyu ilgili deliğe sokup vidayı sıkarak kabloları seramik bağlantı terminaline bağlayın. Geriye kalan iki terminal diğer hoparlörlere bağlanmak için kullanılabilir. Kapak plakasını yeniden takın ve kablo gerilim azaltıcıyı sıkın.

## ADIM 3



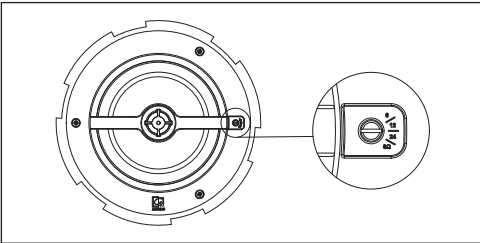
Montaj yüzeyi ile kelepçe arasındaki boşluğun tavan plakanızın kalınlığından daha büyük olduğundan emin olun. Kelepçeler yerine oturuncaya kadar hoparlörü içeri sokun.

## ADIM 4



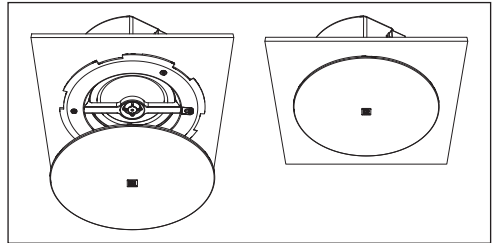
Bir tornavida kullanarak montaj kelepçelerinin vidalarını sıkarak hoparlörü sağlanan açıklığa sabitleyin. Hoparlörü tavan döşemelerine monte ederken opsiyonel bir döşeme köprüsü kurulmalıdır.

## ADIM 5



Düz uçlu bir tornavida kullanarak güç bağlantı noktası veya düşük empedans seçimi yapılabilir.

## ADIM 6



Dudakları hoparlör bölümünde sağlanan açıklıklara yerleştirerek ızgarayı hoparlöre takın ve kısmi bir dönüş (15°) üzerinde döndürün.

Hoparlör artık doğru şekilde kurulmuş ve kullanıma hazırdır.

Modeli	Maks. Güç	RMS Gücü	Kesme boyutu	Boyutlar	Hat transformatör güç bağlantı noktaları - Empedans
<b>CALI424</b>	60 Watt	30 Watt	Ø 170 mm	Ø 192 x 114 mm	24W / 12W / 6W - 8 Ω
<b>CALI660</b>	120 Watt	60 Watt	Ø 220 mm	Ø 242 x 124 mm	60W / 30W / 15W - 8 Ω

## ÖNLEMLER

- GELECEKTE BAŞVURMAK ÜZERE BU TALİMATLARI HER ZAMAN SAKLAYIN. ONLARI ASLA ATMAYIN.
- BU CİHAZI HER ZAMAN DİKKATLİ KULLANIN.
- SADECE KURU BEZLE TEMİZLEYİN.
- TÜM UYARILARI DİKKATE ALIN VE TÜM TALİMATLARI TAKİP EDİN.
- BU CİHAZI ASLA YAĞMUR, NEME VEYA DAMLAYAN VEYA SAÇAN SIVIYA MARUZ BIRAKMAYIN.
- BU CİHAZI RADYATÖR GİBİ ISI KAYNAKLARININ VEYA ISI ÜRETEN DİĞER CİHAZLARIN YAKININA KURMAYIN.
- BU CİHAZI YÜKSEK DÜZEYDE TOZ, ISI, NEM VEYA TİTREŞİM İÇEREN ORTAMLARA YERLEŞTİRMEYİN.
- BU CİHAZ YALNIZCA İÇ MEKANDA KULLANIM İÇİN GELİŞTİRİLMİŞTİR. DIŞ MEKANDA KULLANMAYIN.
- YALNIZCA ÜRETİCİ TARAFINDAN BELİRTİLEN AKSESUARLARI VE AKSESUARLARI KULLANIN.
- HOPARLÖRÜ YALNIZCA HOPARLÖRÜN AĞIRLIĞINI YAPISAL OLARAK DESTEKLEYEBİLECEK KONUMLARA KURUN. BU GÖZARDI EDİLDİĞİNDE HOPARLÖR AŞAĞI DÜŞEBİLİR.
- HOPARLÖRÜ MONTAJ İÇİN BELİRENLENDEN BAŞKA BİR YÖNTEM KULLANMAYIN. HOPARLÖRE AŞIRI KUVVET UYGULANIRSA DÜŞEBİLİR.
- HOPARLÖR YÜKSEK MONTE EDİLDİĞİNDE GÜVENLİK KABLOSUNU BAĞLAYIN. YALNIZCA SEKTÖRDE KABUL EDİLEN DONANIM ARAÇLARINI VE YÖNTEMLERİNİ KULLANIN.
- PAKETİ AÇTIKTAN SONRA CİHAZIN DURUMUNU DİKKATLİCE KONTROL EDİN.

### DİKKAT - SERVİS

Bu ürün kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek hiçbir parça içermemektedir. Tüm servis işlemlerini yetkili servis personeline yaptırın. Herhangi bir servis işlemi gerçekleştirmeyin (bunu yapmaya yetkili olmadığınız sürece).

### EC UYGUNLUK BEYANI

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

- KARTON KUTUDA VEYA CİHAZIN KENDİSİNDE HERHANGİ BİR HASAR VARSA DERHAL SATICINIZI BİLGİLENDİRİN.
- BU HOPARLÖRÜN KURULUMU, ASKIYA ALINMASI VE BAĞLANTISI İLE İLGİLİ YEREL DÜZENLEMELERE VE GEREKSİNİMLERE HER ZAMAN UYUN. BU DOKÜMANDA AKSİ BELİRTİLMİŞ OLSA BİLE.
- BU HOPARLÖRÜN KURULUMU YALNIZCA YETKİLİ PERSONEL TARAFINDAN YAPILACAKTIR.
- HOPARLÖRÜ BAĞLAMAK İÇİN DOĞRU DEĞERDEKİ KABLOLARI KULLANIN.
- POLARİTEYİ GÖSTEREN NET RENK KODLU KABLOLAR KULLANIN VE TÜM SİSTEMDE AYNI POLARİTEYİ KORUYUN.
- YALNIZCA DOĞRU AMPLİFİKATÖR ÇIKIŞ VOLTAJİ VE EMPEDANSINI KULLANIN. BU SINIRLARIN AŞILMASI YANGINA VEYA DİĞER ARIZALARA NEDEN OLABİLİR.
- PATLAMALARDAN KAÇININ: HOPARLÖRÜ GAZ, TİNER VEYA DİĞER YANICI MADDELERİN ETRAFINDA KULLANMAYIN.
- ELEKTRİK ÇARPMALARINDAN KAÇININ: HOPARLÖRÜ BAĞLARKEN AMPLİFİKATÖRÜ KAPATIN.
- HOPARLÖRÜ BOZUK SES HALİNDE UZUN SÜRE KULLANMAYIN. BU KALICI HASARA NEDEN OLABİLİR.

### ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EKİPMAN ATIKLARI (WEEE)

WEEE işareti, bu ürünün, kullanım ömrü sonunda normal evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Bu yönetmelik hem çevrenin hem de insan sağlığının korunması amacıyla oluşturulmuştur. Bu ürün, geri dönüştürülebilir ve/veya yeniden kullanılabilen yüksek kaliteli malzeme ve bileşenlerle geliştirilmiş ve üretilmiştir. Bu ürünü yerel toplama noktanıza veya elektrikli ve elektronik atıklara yönelik geri dönüşüm merkezine atın. Ürünün çevre dostu bir şekilde geri dönüştürülmesini sağlamak ve hepimizin yaşadığı çevrenin korunmasına yardımcı olmak için bunu yapın.

# Teknik Özellikler

Tepe güç kullanımı 120 W

Program güç kullanımı 60 W

RMS/AES güç yönetimi 30 W

Ses Basıncı (Maks. W/1m) @ 100 V (CALI424) 101 dB  
(CALI424) 101 dB

@ 8  $\Omega$  (CALI424) 102 dB

Hassasiyet (1W/1m) (CALI424) 84 dB

(CALI424) 87 dB

Dağılım Konik 155°

Frekans Yanıt ( $\pm$  3 dB) (CALI424) 105 Hz - 20 kHz  
(CALI424) 93 Hz - 20 kHz

Aralık (-10 dB) 70 Hz - 20 kHz

Hoparlör tipi 2 yollu koaksiyel

Bağlantı Bağlantı geçişli seramik vidalı terminal (CALI424)  
Bağlantı geçişli takılabilir terminal blok konnektörü (CALI424)

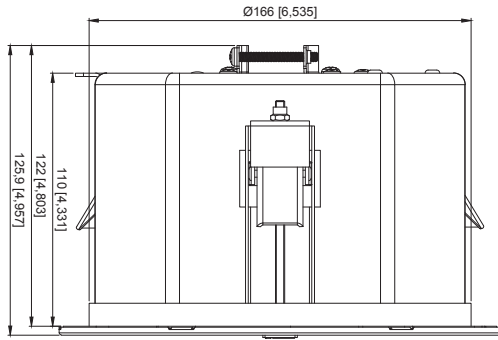
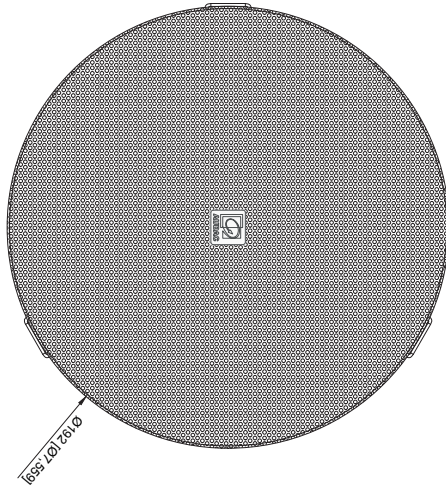
Hat Transformatör Bağlantıları 1 208  $\Omega$  - 100 V / Kullanılmıyor - 70 V / 24 W

2 417  $\Omega$  - 100 V / 24 W - 70 V / 12 W

3 833  $\Omega$  - 100 V / 12 W - 70 V / 6 W

4 1667  $\Omega$  - 100 V / 6 W - 70 V / 3 W

# Boyutlar











# GARANTİ BELGESİ



# Garanti Kartı Bilgisi

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

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

<b>Ürün Bilgileri</b>	
Cinsi	<b>Safe-Latch™ Arka Kubbeli Tavan Hoparlörleri</b>
Markası	<b>AUDAC</b>
Modeli	<b>CALI Serisi (CALI424/CALI660)</b>
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	<b>2 (İki) Yıl</b>
Azami Tamir Süresi	<b>20 (Yirmi) İş Günü</b>



# 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

