



AER

Teknik Doküman ve Tanıtım Kılavuzu

Türkçe

ZENOPIX AER

TEKNİK DOKÜMAN VE TANITIM KILAVUZU

2. Versiyon Haziran 2025

Zenopix® AER'i tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz

Lütfen ürünü kullanmadan önce bu kitapçığı ve ürünün kullanım kılavuzunu okuyunuz. Kullanım kılavuzuna internet sitemizden ulaşabilirsiniz.

Herhangi bir teknik sorun yaşadığınızda aşağıdaki bilgilerden şirketimize ulaşabilir ve teknik destek alabilirsiniz.

ZENOPIX® Elektronik
Limited Company.
Konutkent Mah. 3028.Sk.
Elmar Towers C Blok, No: 8C/120
Çankaya/Ankara/Türkiye

Telefon : +90 312 911 26 46

E-Posta : info@zenopix.com

İnternet Sitesi : <https://www.zenopix.com>

AER Zenopix® Elektronik Limited Şirketinin Tescilli Markasıdır

Telif Hakkı Bilgileri ve Sorumluluk Reddi

Zenopix® Elektronik Şirketinin ve Zenopix ürünlerinin tüm hakları saklıdır. Tüm bilgiler herhangi bir zamanda ve önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Zenopix markası altında kullanılan yazılı, görsel ve işitsel tüm materyallerin önceden yazılı izin olmaksızın çoğaltılması, uyarlanması veya tercüme edilmesi yasaktır. Ürünün garanti belgesinde ve kullanım kılavuzunda belirtilen hatalı kullanımı sonucu oluşacak tüm zarar müşteriye aittir. Zenopix Elektronik Limited Şirketi işletme faaliyetlerinin aksamamasından ve bu sebeple işletmenin yoksun kaldığı kâr ve bir görevin yerine getirilmemesinden doğan doğrudan veya dolaylı zararlardan kesinlikle sorumlu değildir.

Güvenli Kullanım

Cihazı sadece kuru ortamlarda (kapalı alanlarda) kullanın. Cihazın IP derecelendirmesi IP20'dir. Cihazı nemli ortamlarda kullanmayın, su veya diğer sıvılarla temasından kaçının. Cihazı uzun süre kullanmayacaksanız gücünü kapatın. Her zaman galvanik izolasyon kullanılması önerilir. Üniteden herhangi bir parçayı çıkarmayın veya topraklanmamış bir devreye bağlamayın. Üniteyi açık olan LED'lere bağlamayın. Üniteyi yalnızca başlangıçta kapalı olan LED'lere ve denetleyicilere bağlayın. Arayüzün içinde veya dışında kullanıcı tarafından tamir edilebilecek hiçbir parça yoktur. Onarım servisi sadece üreticinin sorumluluğundadır. Arayüz kusurlu görünüyorsa, lütfen satıcınızla iletişime geçin. Garanti süresinin sona ermesinden sonra, mümkünse, bireysel bir servis ücreti karşılığında ünitenin onarılması için tedarikçiniz veya üreticinizle iletişime geçebilirsiniz. Bu cihaz profesyoneller tarafından kullanılmalıdır. Cihaz profesyonel olmayan kişiler veya çocuklar tarafından çalıştırılmak üzere tasarlanmamıştır.

Garanti Bilgisi

Zenopix AER üretici firma garantisi altındadır. Ayrıntılı bilgiye ürünün garanti belgesinden veya internet sitemizden ulaşabilirsiniz.

Kutu İçeriği

1x Zenopix AER

1x Güç Adaptörü (Sadece XLR versiyonu için)

1x Cat6 kablo

1x Teknik Doküman ve Tanıtım Kılavuzu **1x** Garanti Belgesi

NOT: Paketi açtıktan sonra paketin içeriğini ve arayüzün durumunu kontrol edin! Eksik veya hasarlı bir şey varsa tedarikçinizle iletişime geçin. Hasarlı görünüyorsa cihazı kullanmayın!

İnsan ve Çevre Sağlığına İlişkin Bilgiler

Kullanım Kılavuzundaki bilgilere tamamen uyulması halinde bu cihazın insan sağlığına ve çevreye hiçbir riski bulunmamaktadır.

Cihaz çöpe atılmaz, cihaz toplama merkezlerine (elektronik ve elektronik cihazlar dönüşüm noktaları) teslim edilmelidir. Doğaya ve insan sağlığına zarar vermeden geri dönüştürülmeli veya imha edilmelidir.

Tanıtım

Zenopix AER, kullanıcı dostu ve güvenilir bir çevrimdışı DMX ve SPI oynatıcısıdır. 8 evren çıkış portu kullanarak, Zenopix AER DMX/SPI verilerini hem uzun hem de kısa mesafelerde etkin şekilde dağıtır. Zenopix AER ve Zenopix Art-Net kayıt yazılımı ile sahada bilgisayara ihtiyaç duymazsınız. DMX/SPI animasyon verilerinizi doğrudan Zenopix AER'ye kaydedebilir ve evren çıkışlarına iletebilirsiniz. Mikro SD karta kaydedilen animasyonlar, tek bir cihaz kullanılarak eşzamanlı ya da eşzamanlama olmadan önceden tanımlanmış bir evrene doğrudan gönderilerek 8 evrene kadar oynatılabilir.

Teknik Özellikler

Giriş Voltaj Aralığı	12–24VDC (Adaptör veya Terminal)
Güç Tüketimi	<5 W (Normal Çalışma Sırasında)
Ağ Protokolü	DMX/SPI
Evren ve Kanal	8x 1024 DMX/SPI Kanal Çıkışı
Çıkış Portları	3-Pin, 5.08mm Terminal / 3-Pin XLR Dişi NEUTRIK
Wi-Fi	1x 802.1X/EAP (WPA)
SD Kart	1 Adet Class 10 Micro SD Kart
Durum LED	2 Adet
Kasa	6082 Alüminyum
Boyutlar	Kasa Montajı: 483 x 82,5 x 45 mm
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 60°C
Çalışma Nemi	%20 ~ %70 Bağıl Nem, Yoğuşmasız
Koruma	IP-20

Durum LED Kodları

Power LED

Bu, Güç LED'idir. Cihaz güç kaynağına bağlandığında yanar.

SD Status LED

Kırmızı LED: SD kartın durumunu gösterir. LED, bir hata olduğunda veya SD kart çıkarıldığında yanar.

Yeşil LED: Her 2 saniyede bir yanıp söner. Bu, cihazın düzgün çalıştığını gösterir.

Sıfırlama modunda, kırmızı ve yeşil LED'ler 10 kez yanıp söner ve ardından Wi-Fi ayarlarını varsayılan moda geri yükler.

Varsayılan Fabrika Ayarına Sıfırlama

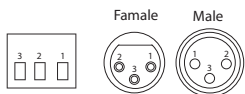
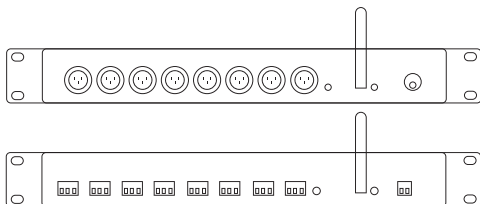
1. Cihazın ön tarafında bulunan sıfırlama düğmesine basmak için uygun bir alet bulun.
2. Sıfırlama düğmesine 10 saniye basılı tutun.
3. Cihazın önündeki tüm durum LED'leri yanıp söndükten sonra düğmeyi bırakınız.

IP Adresi ve Cihaz Bilgileri

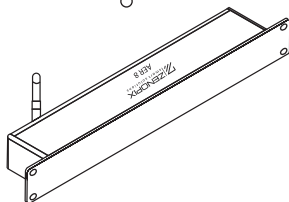
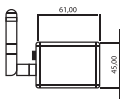
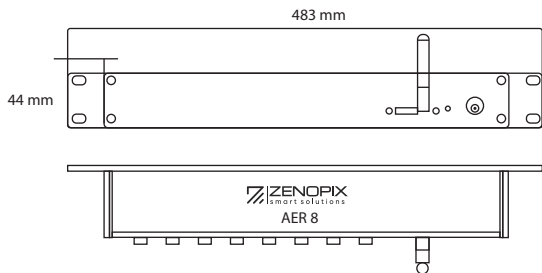
- Cihazın seri numarası
- Cihazın Modeli
- Varsayılan IP adresini

Yukarıdaki bilgileri cihazın üzerinde bulabilirsiniz.

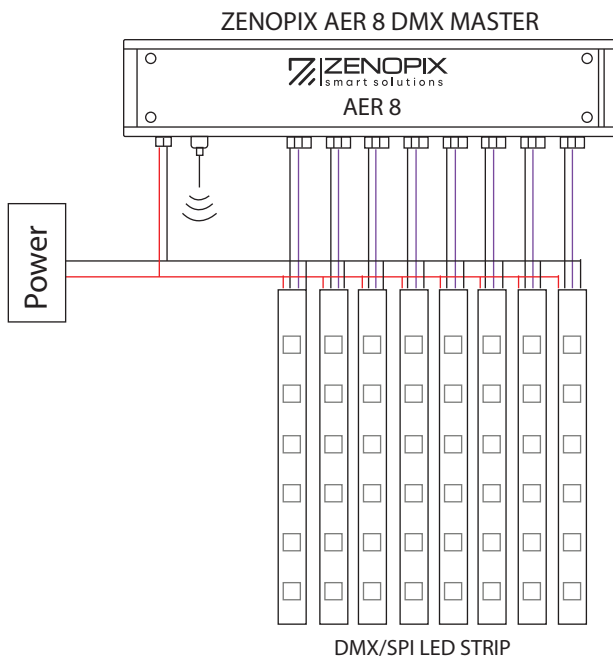
Cihaz Teknik Çizimleri



1: Ground 2: Data- 3: Data+



Wi-Fi Ağ Bağlantısı



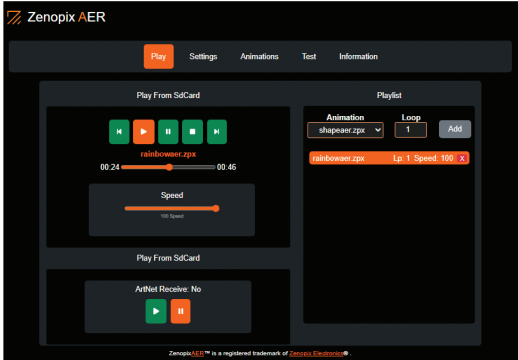
İnternet Tarayıcısı ile Yapılandırma

Zenopix AER'e WiFi ile bağlandığınızda yerleşik web yapılandırma arayüzünü kullanarak kolayca yapılandırabilirsiniz. Bunun için AER ile bilgisayarınız aynı ağda olmalıdır.

1. Kablosuz Erişim Noktası Üzerinden Yapılandırma
AER cihazı başlangıçta varsayılan olarak bağımsız bir internet erişim noktası olarak tanımlanmıştır. Bilgisayarınızı Zenopix AER 8 isimli Wi-Fi ağına bağlayınız. İnternet tarayıcısına 192.168.4.1 IP adresini girerek cihazın Web arayüzüne bağlanabilirsiniz.

WiFi Şifresi: zenopix123

Not: Web arayüzü detaylı yapılandırma bilgilerini www.zenopix.com üzerinden indirebilirsiniz.

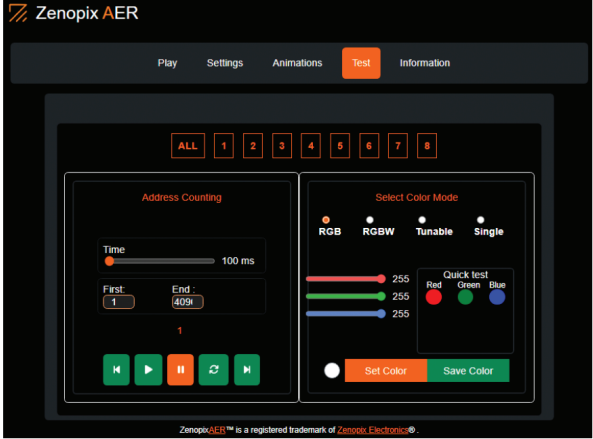


Arayüze girildiği zaman Play sekmesinde sağ panelde Playlist gözükmemektedir. Burada SD kart içinde olan ve halihazırda oynayan animasyonlar gözükmemektedir. Sol panel ise animasyonları durdurup ileri sarmanızı sağlar.

The screenshot shows the 'Settings' panel of the Zenopix AER software. The panel is divided into several sections with tabs for 'Access Point Mode' and 'Client Mode'. The 'Access Point Mode' tab is selected. The sections include:

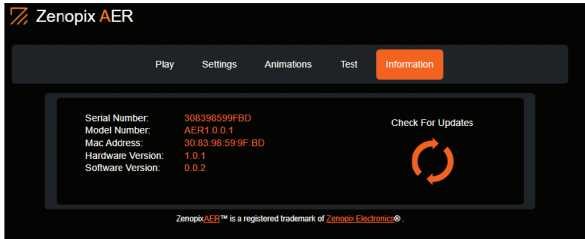
- Wi-Fi:** Fields for SSID (ZenopixAER) and Password (zenopix123). A note states: 'Wi-Fi SSID and Password are valid for the selected mode (Access Point Mode/Client Mode). If you want to change the mode, you must press the save button.' A 'Save' button is present.
- Network:** Fields for IP Address (192.168.4.1), Subnet Mask (255.255.255.0), and Gateway (192.168.4.1). A 'Save' button is present.
- General:** A field for Device Name (ZenopixAER258). A 'Save' button is present.
- LED Type:** A dropdown menu set to DMX512. A 'Save' button is present.
- Port Addressess output port:** A list of ports (Port1 to Port7) with corresponding address fields. Port1 is set to 1, Port2 to 2, Port3 to 3, Port4 to 4, Port5 to 5, Port6 to 6, and Port7 to 7.

Setting panelinde Cihazın ismi, şifresi, IP adresi, port ayarları ve DMX/SPI çıkış entegresi değiştirilebilir.



Test sekmesinde hangi porta test rengi uygulayacağınızı seçebilirsiniz. Çip kanal sayınızı seçtikten sonra test ve kanal saydırma işlemi yapılabilir.

En soldaki Information sekmesinde cihazın seri numarası, yazılım ve donanım versiyonları yazmaktadır.



UYARILAR

1. Ürünler nitelikli profesyoneller tarafından kurulmalıdır.
2. Zenopix ürünleri su geçirmez değildir (özel modeller hariç). Lütfen güneş ve yağmurdan kaçının. Dış mekâna kurulduğunda, lütfen su geçirmez bir muhafaza içine monte edildiğinden emin olun. İyi ısı dağılımı, ürünlerin çalışma ömrünü uzatacaktır. Lütfen iyi havalandırma sağlayın.
3. Lütfen kullanılan çalışma voltajının ürünlerin parametre gereksinimlerine uygun olup olmadığını kontrol edin.
4. Kullanılan telin çapı, bağladığınız aydınlatma armatürlerini yükleyebilmeli ve kablo bağlantısının sağlam olmasını sağlamalıdır.
5. Ürünleri açmadan önce, aydınlatma armatürlerine zarar verebilecek yanlış bağlantı durumunda lütfen tüm kabloların doğru olduğundan emin olun. Bir arıza oluşursa, lütfen ürünleri kendiniz tamir etmeye çalışmayın. Herhangi bir sorunuz varsa, lütfen tedarikçilerinizle iletişime geçin.
6. Bu kılavuz önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürün fonksiyonları mallara bağlıdır. Herhangi bir sorunuz varsa lütfen bizimle iletişime geçmekten çekinmeyiniz.



Zenopix, yaklaşık 20 yıllık kapsamlı elektronik ve yazılım tecrübesiyle, aydınlatma kontrol sistemleri alanında derinlemesine uzmanlaşmış bir AR-GE, üretim ve teknoloji şirkettir.

 info@zenopix.com  zenopix.com  +90 312 911 26 46

 Konutkent Mah. 3028 Sok. Elmar Towers C Blok, No: 8C/120
Çankaya/Ankara/Türkiye