



SOLUS

Teknik Doküman ve Tanıtım Kılavuzu

Türkçe

ZENOPIX SOLUS

TEKNİK DOKÜMAN VE TANITIM KILAVUZU

1.Versiyon Haziran 2025

Zenopix® SOLUS'u 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 Şirketi
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>

SOLUS 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 aksamasından 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 SOLUS üretici firma garantisi altındadır. Ayrıntılı bilgiye ürünün garanti belgesinden veya internet sitemizden ulaşabilirsiniz.

Kutu İçeriği

1x Zenopix SOLUS

1x Klemens Poşeti

1x Adaptör

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 Solus ve Zenopix Art-Net kaydedici yazılımı ile sahada bir bilgisayara ihtiyacınız yok. Art-Net verilerinizi Zenopix Art-Net recorder yazılımını kullanarak kaydedip bir ethernet dağıtıcı (switch) ile tüm Art-Net DMX dönüştürücünüze iletebilirsiniz. Aynı anda birden çok cihaz ve 32 Evren'e kadar Art-Net DMX kontrolcüyü bağlayıp oynatabilirsiniz.

Teknik Özellikler

Giriş Voltaj Aralığı	12-24VDC (Adaptör veya Terminal)
Güç Tüketimi	<5 W (Normal Çalışma Sırasında)
Ağ Protokolü	Art-Net
Art-Net Evren Sayısı	64 Evren'e Kadar
Ethernet	1x RJ45, 10/100Mbit/s
Durum LED'i	2 Adet
Ethernet	1xRJ45, 10/100MBit/s
USB	1x Bağlantı Noktası USB 2.0
Kasa	Plastik
Boyutlar	Ray Tipi: 126 x 91 x 57 mm
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 55°C
Çalışma Nemi	20 ~ 70% RH, Yoğuşma Olmadan
Koruma	IP-20

Durum LED Kodları

Güç LED'i

Cihazın Güç bağlantısı yapıldığında bu LED yanmaya başlayacaktır.

RGB Durum LED'i

Sistem doğru çalışıyor ve ağda bir Art-Net cihazı yok ise yeşil LED sürekli yanar. Ağa bağlı aktif bir Art-Net cihazı varsa yeşil LED yanıp söner.

Varsayılan Fabrika Ayarına Sıfırlama

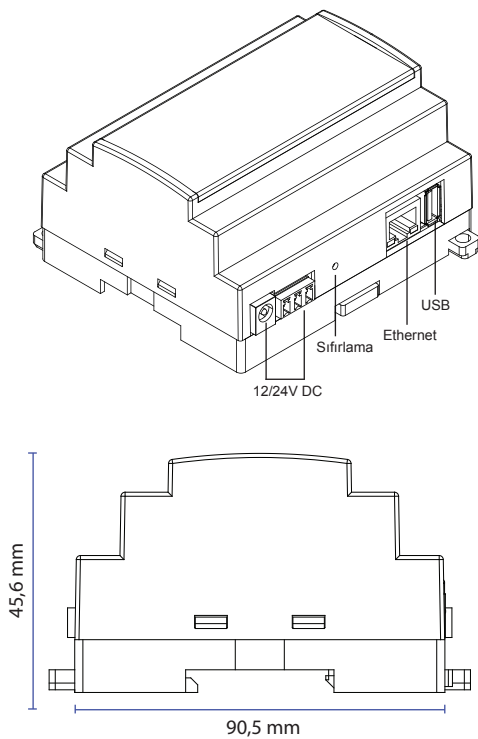
1. Cihazın ön tarafında bulunan sıfırlama düğmesine basmak için uygun bir alet bulun.
2. Sıfırlama düğmesine 10 saniye basılı tutun.
3. Cihazın önündeki tüm durum ledleri yanıp söndükten sonra düğmeyi bırakınız.

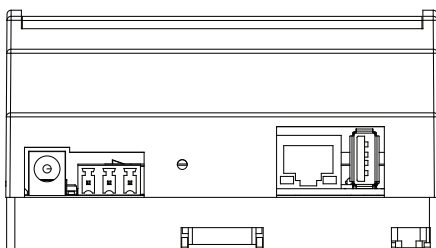
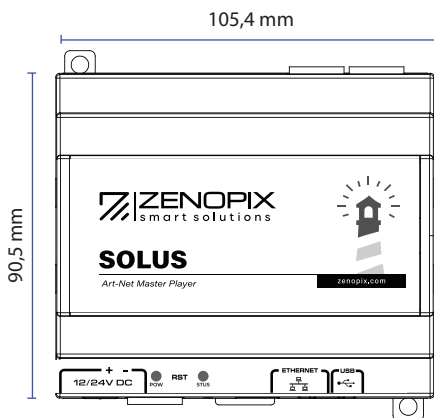
IP Adresi ve Cihaz Bilgileri

- Cihazın seri numarası
- Cihazın Modeli
- Varsayılan IP adresini

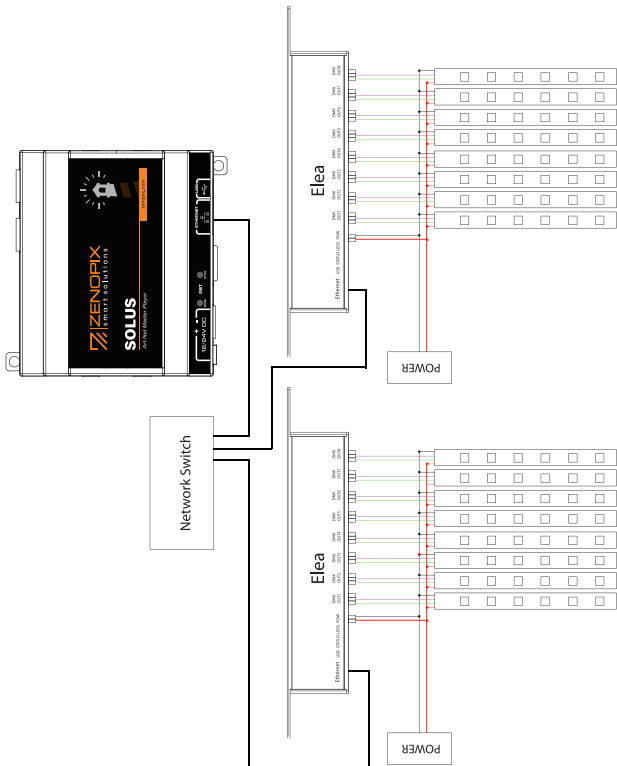
Yukarıdaki bilgileri cihazın üzerinde bulabilirsiniz.

Cihaz Teknik Çizim





Cihaz ve Pin Bağlantıları

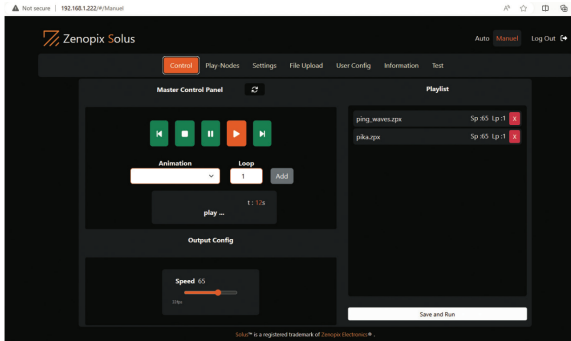


İnternet Tarayıcısı ile Yapılandırma

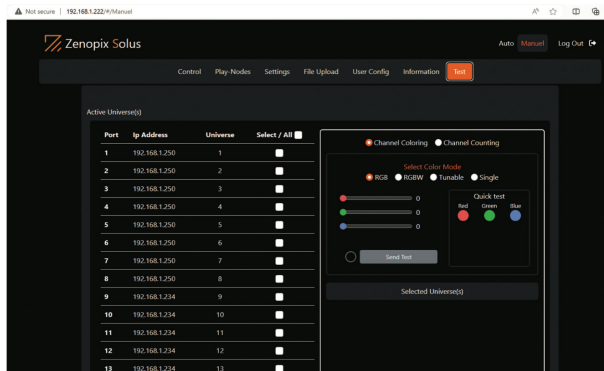
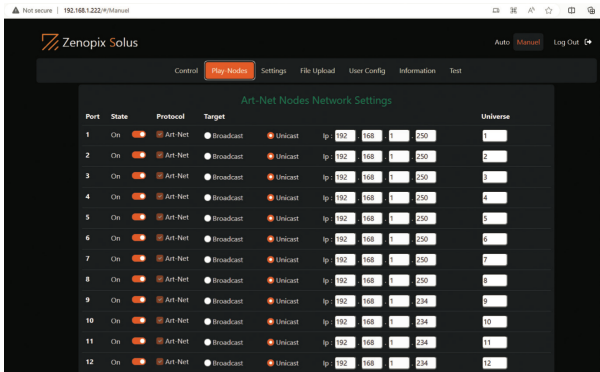
Zenopix SOLUS'u ethernet ile bağılandığınızda yerleşik web yapılandırma arayüzünü kullanarak kolayca yapılandırabilirsiniz. Bunun için SOLUS ile bilgisayarınız aynı ağda olmalıdır. Cihaz yapılandırması için aşağıdaki adımları takip ediniz:

- Zenopix SOLUS ile bilgisayarınızı aynı ağa bağlayın.
- PC için doğru ağ ayarlarını atayınız.
- Varsayılan ayarlar IP adresi 192.168.1.222
- Alt ağ maskesi 255.255.255.0

Web tarayıcınızı açın ve Zenopix SOLUS'un IP adresini girin.
(Varsayılan IP adresi 192.168.1.222
Kullanıcı Adı: **zenopix** Şifre: **solus**)



Not: Güncel detaylı yapılandırma bilgisi için lütfen www.zenopix.com sitesini ziyaret ediniz.

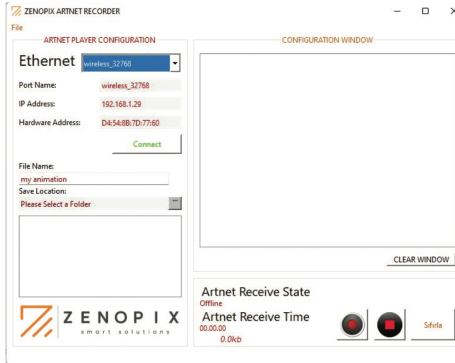


Zenopix Art-Net Kayıt Programı

Zenopix Solus için animasyon oluşturmak çok daha kolay. Bunun için bir lisans ücreti ödemeye gerek yok. Zenopix Art-Net animasyon kayıt yazılımı, Zenopix SOLUS için geliştirilmiş bir Art-Net kayıt yazılımıdır. Bu yazılım sayesinde istediğiniz kadar ışık animasyonu oluşturabilirsiniz.

Art-Net ışık animasyon yazılımları (Jinx, Madrix, Resolume vs.) ve Art-Net Kayıt programını kullanarak sınırsız animasyon oluşturarak anlık kaydedebilirsiniz.

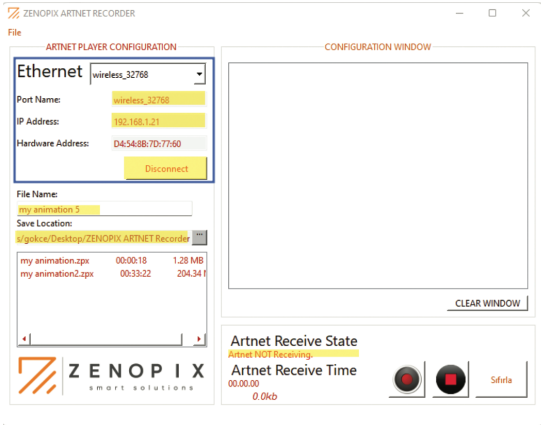
Aşağıdaki işlem basamaklarını takip ederek Art-Net DMX kayıt işlemini gerçekleştirebilirsiniz. Art-Net kayıt işlemi için üçüncü parti bir animasyon programına ihtiyacınız olacaktır. Örneğin Jinx, Madrix veya Resolume ve bunun gibi yazılımla ile kayıt işlemini yapabilirsiniz. Art-Net kayıt işlemi yapmak için bilgisayarınızda bir Wi-Fi bağlantınızın olması tavsiye edilir.



1. Bilgisayarınızda Wi-Fi bağlantısı olduğundan emin olun.
2. Bilgisayarınıza bir Art-Net ışık animasyon yazılımı kurun
3. Zenopix Art-Net Kayıt yazılımı çalıştırın.
4. Ethernet bağlantısı olarak Wireless_XXXX'i seçin
5. Connect tuşuna basarak Art-Net'i aktif hale getirin.

Connect butonuna bastığınızda orta alt kısımda bulunan Art-Net Receive State'de Art-Net Not Receiving yazısını göreceksiniz. Böylece ağa bağlandığınızdan emin olabilirsiniz.

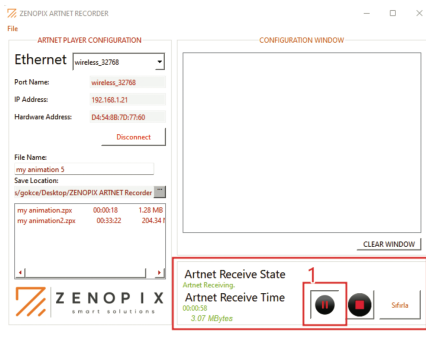
Bu işlemi mutlaka Art-Net animasyon programlarından birini açmadan yapınız.



Şimdi Art-Net aydınlatma animasyon yazılımı olan Madrix, Resolume veya Jinx'e geçebilirsiniz. Madrix, Resolume veya Jinx yazılımı üzerinden Art-Net Cihazı olarak Zenopix Art-Net Recorder ekranındaki IP adresini göreceksiniz.

Böylece Zenopix Art-Net Recorder IP adresini Madrix, Resolume veya Jinx yazılımı üzerinde görebilirsiniz. Artık Zenopix Art-Net Kayıt yazılımı artık bir Art-Net cihazı gibi davranmaktadır.

Şimdi piksel harita (patch) yapınızı oluşturarak animasyonunuzu başlatabilirsiniz. Animasyonu başlattığınızda aşağıdaki bir görüntü elde edeceksiniz. Aşağıdaki görüntüde de görüldüğü gibi Art-Net Receiving yazısı, Zaman göstergesi ve kayıtlı dosyanın boyutunun arttığını göreceksiniz. Daha sonra kaydı durdurarak “.zpx” uzantılı dosyayı Zenopix SOLUS içerisine atabilirsiniz.



Art-Net Kayıt yazılımının kullanımı için lütfen www.zenopix.com web sitesini ziyaret ediniz.

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 olmasının 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