ZENOPIX
smart solutions

Aydınlatma Kontrolünde Çözüm Ortağınız

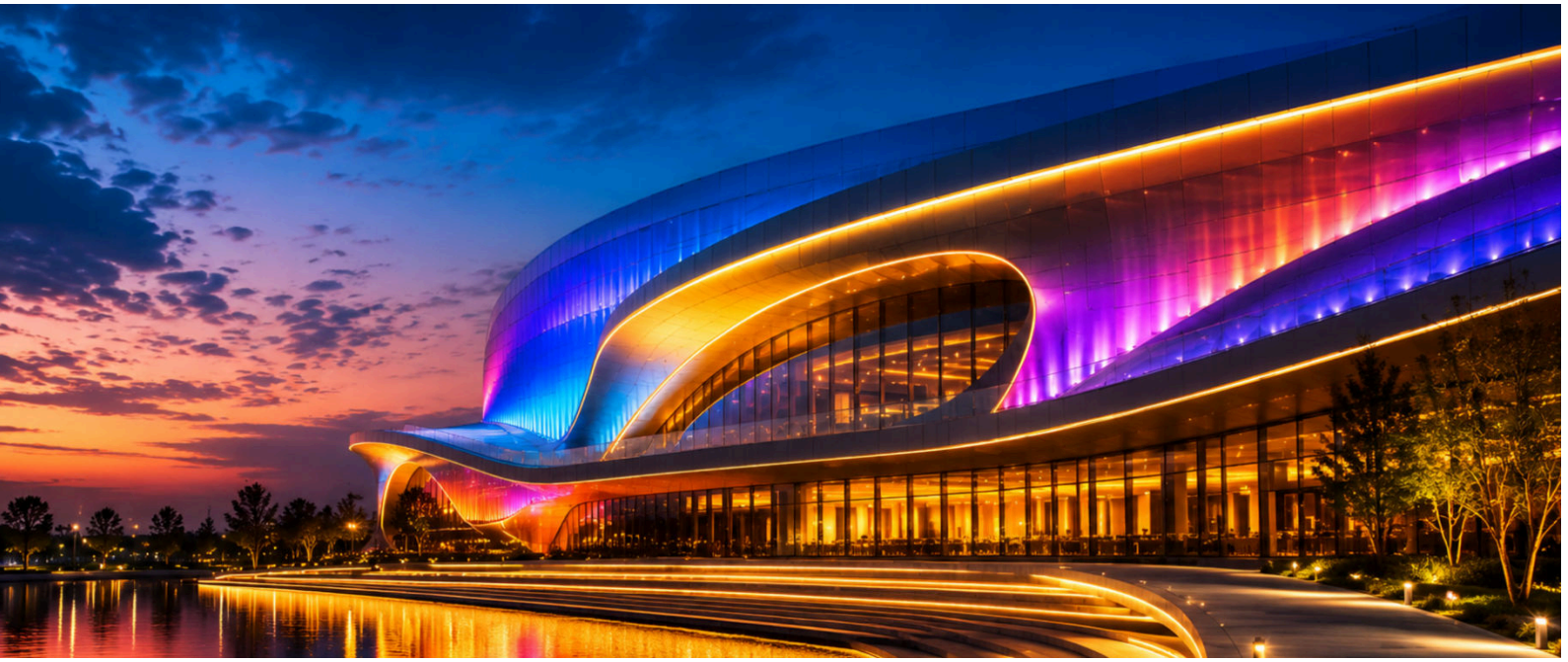
SOLUS

ART-NET MASTER KONTROLCÜ

KULLANIM KILAVUZU



zenopix.com



Zenopix SOLUS'u tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Lütfen ürünü kullanmadan önce bu kullanım kılavuzunu okuyunuz. Kullanım kılavuzuna internet sitemizden ulaşabilirsiniz. Herhangi bir teknik sorun yaşadığınızda aşağıdaki bilgilerden şirketimize ulaşabilir ve teknik destek alabilirsiniz.

Firma Bilgisi ve İletişim Adresi

ZENOPIX LIMITED ŞİRKETİ

Ankara Ofis

Elmar Tower Konutkent Mah. 3028. Cad. No:8C/120 Çankaya / Ankara / Türkiye I +90 312 911 26 46

Ar-Ge ve Üretim

Fevziçakmak Mah. Medcezir Cad. Büsan OSB KTM A Blok No:123 Karatay / Konya / Türkiye I +90 332 503 67 77

Konya Teknokent Ofis

Akademi Mah. Gürbulut Sok. S.Ü. Teknoloji Geliştirme Bölgesi Konya Teknokent No: 67 Selçuklu / Konya / Türkiye I +90 332 503 67 77

E-Posta: info@zenopix.com

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

SOLUS, Zenopix® Limited Şirketinin tescilli ürünüdür.

Telif Hakkı Bilgileri ve Sorumluluk Reddi

Zenopix® 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 haller dışında hatalı kullanımı sonucu oluşacak tüm zarar müşteriye aittir. Zenopix® Limited Şirketi; işletme faaliyetlerinin aksamasından, bu sebeple işletmenin yoksun kaldığı kârdan 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, 2 yıl standart ve 3 yıl uzatma seçeneğiyle toplam 5 yıl üretici garantisi altındadır. Ayrıntılı bilgiye ürünün garanti belgesinden veya internet sitemizden ulaşabilirsiniz.

Kutu İçeriği

1x Zenopix SOLUS

1x Güç Adaptörü

1x SD kart (Montajlı)

1x GPS Modülü (sadece GPS dahili modül için)

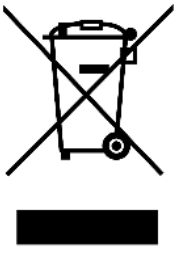
1x Teknik Doküman ve Tanıtım Kılavuzu

1x Garanti Belgesi

1x Cihaz Test Raporu

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 evsel atıklarla birlikte çöpe atılamaz; elektrikli ve elektronik ekipman geri dönüşüm merkezlerine teslim edilmelidir. Doğaya ve insan sağlığına zarar vermeden geri dönüştürülmeli veya imha edilmelidir.

Tanıtım

Zenopix Solus, çalışma sırasında bilgisayar gerektirmeden Art-Net DMX aydınlatma sistemlerinin güvenilir ve sorunsuz kontrolünü sağlamak üzere tasarlanmış bağımsız bir Art-Net Master kontrolcüdür. Cihazdan doğrudan aydınlatma animasyonlarını saklayıp oynatarak Solus, mimari, eğlence ve sahne aydınlatma uygulamaları için akıcı ve son derece hassas senkronizasyon sağlar.

64 ve 128 Art-Net evrenini destekleyen iki farklı modeli ile Solus, istikrarlı performans, basitleştirilmiş kurulum ve güvenilir oynatma sunar; bu da hem kalıcı kurulumlar hem de profesyonel aydınlatma projeleri için ideal bir çözümdür.

- Art-Net cihazlarını bilgisayar olmadan sahada bağımsız modda kontrol eder.
- Toplamda 64 ve 128 evrene ve evren başına 1024 kanala kadar kontrol sağlar (Solus64 Modeli ve Solus128 Modeli).
- Cihaz yapılandırması ve animasyon yüklemesi Ethernet bağlantısı üzerinden yapılabilir.
- Büyük bellek sayesinde istenen kadar animasyon oynanabilir.
- Takvim özelliğiyle gerçek zamanlı animasyon planlaması sağlanır.
- Harici uzaktan bağlantı cihazlarıyla farklı konumlardan kolay kontrol sağlar. Örneğin her binadaki bağımsız Zenopix ELEA cihazlarını veya harici Art-Net kontrolcü cihazlarını yönetebilirsiniz.

- Sahada hata ayıklama ve kolay devreye alma özelliği ile kurulum ve devreye almayı hızlandırır.

Güvenlik Talimatları

Cihazın yanlış kullanımını, hasar görmesini veya kişisel yaralanmayı önlemek için lütfen aşağıdaki talimatları izleyin:

⚠️	Bu Cihaz düşük voltaj ile çalışmaktadır (12-24VDC). Daha düşük veya daha yüksek voltajları kullanmayınız.
⚠️	Harici USB Güç Kaynakları: Onaylanmamış ünitelerin kullanılması risk oluşturabilir. Lütfen cihaz üzerindeki USB portunu harici cihazlara güç beslemesi sağlamak amacıyla kullanmayınız.
⚠️	Cihaza bağlanacak her türlü harici güç kaynağı, çıkış gücüne uygun şekilde sigortalanmalı ve/veya kısa devreye karşı korumalı olmalıdır.
⚠️	Cihazın yıldırım, elektriksel şok ve yüksek voltaj dalgalanmalarına karşı korunması kullanıcının yükümlülüğündedir. Kurulum yapılan alanda gerekli elektriksel aşırı gerilim koruma önlemlerinin eksiksiz olarak alındığından emin olunuz.

Teknik Özellikler

CPU	H3 Quad-core Cortex-A7 H.265/HEVC 1080P
Memory (SDRAM)	256MB DDR3 SDRAM
GPU	Mali400MP2 GPU @600MHz
Giriş Voltaj Aralığı	12-24VDC (Adaptör veya Terminal)
Güç Tüketimi	<10 W (normal çalışma sırasında)
Ağ Protokolü	Art-NET UDP
Art-Net Evren Sayısı	64 ve 128 Evren (Solus64 ve Solus128)
Ethernet	1x RJ45, 10/100Mbit/s
Yazılım Güncelleme	Arayüz üzerinden internetten yapılır.
Durum LED'i	2 Adet
Kasa	DIN RAIL Plastik Kutu
Boyutlar (Ray Tipi)	105.14 x 103.12 x 57.04 mm (W x D x H)
Ağırlık	160g
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 60°C
Çalışma Nemi	20 ~ 70% RH, Yoğuşma Olmadan
Saklama Sıcaklığı ve Nemi	-10°C ~ 70°C, 0~ 70% RH, Yoğuşma Olmadan
Koruma	IP20
Sertifikalar	CE, RoHS

Durum LED Kodları Açıklaması

Güç LED'i: Cihaza güç bağlantısı yapıldığında bu LED sürekli yanar.

Durum LED'i: Herhangi bir Hata yoksa bu led yeşil yanıp sönecektir. Hata durumunda: Cihaz hataya düştüğünde Led farklı renkte yanacaktır (Sarı, mavi veya kırmızı yanar).

Varsayılan Fabrika Ayarına Sıfırlama

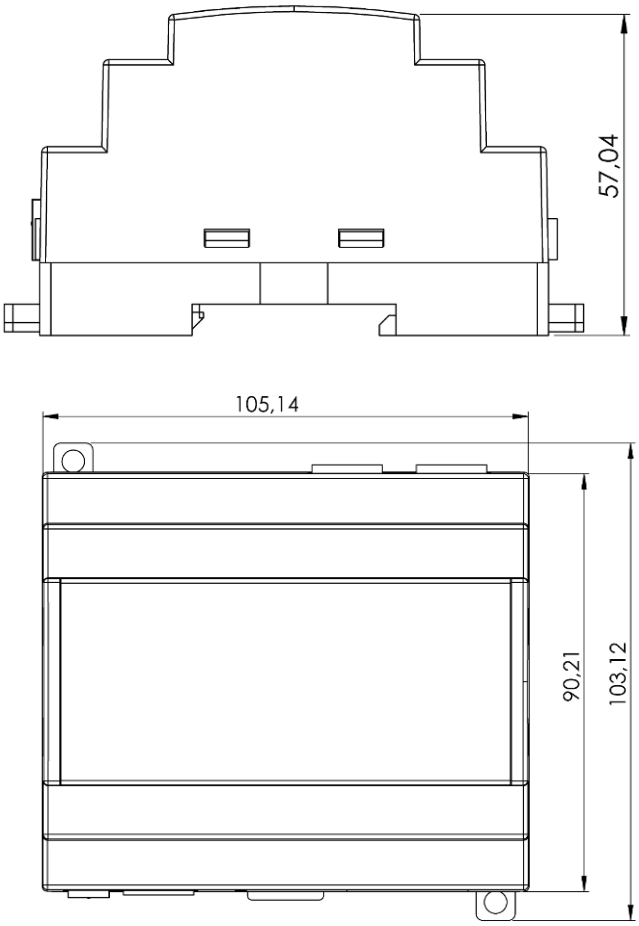
- Cihazın ön tarafında bulunan sıfırlama düğmesine basmak için uygun bir alet bulun.
- Sıfırlama düğmesine 10 saniye basılı tutun.
- Cihazın önündeki tüm durum ledleri yanıp söndükten sonra düğmeyi bırakınız.
- İşlem başarısız olursa adımları tekrarlayın.

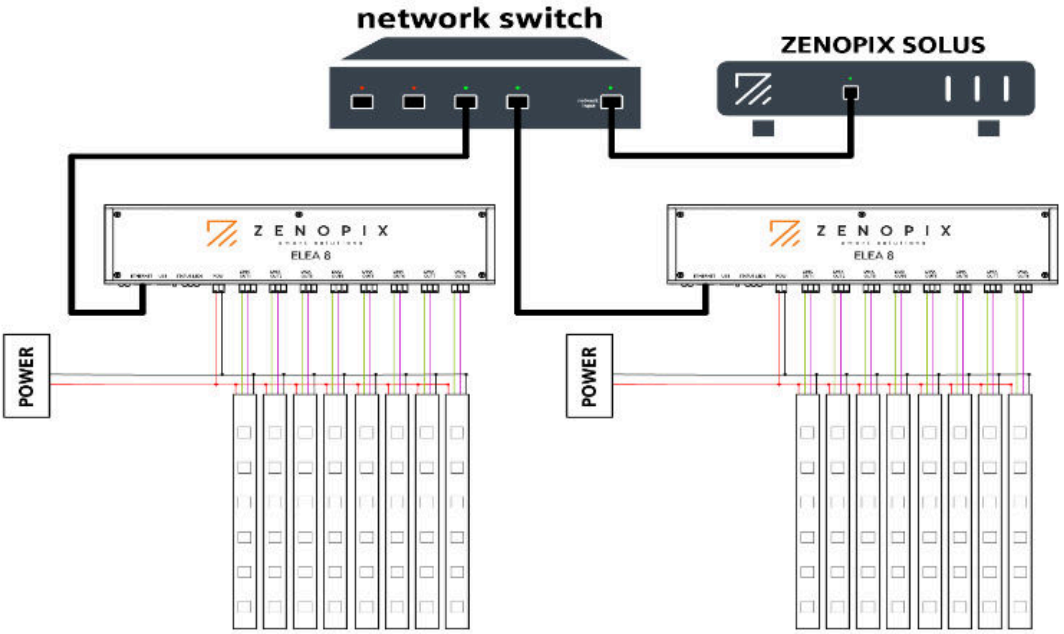
IP Adresi ve Cihaz Bilgileri

- Cihazın seri numarası
- Cihazın Modeli
- Varsayılan IP adresini

Yukarıdaki bilgileri cihazın üzerinde bulabilirsiniz.

Cihaz Ölçüleri




network switch
ZENOPIX SOLUS
ZENOPIX
ELEA 8
ZENOPIX
ELEA 8
POWER
POWER

Cihaz Bağlantıları

Ethernet Bağlantısı

Cihazı standart RJ45 soketli ethernet kablosu ile kontrol edeceğiniz cihazlarla aynı lokal ağa bağlayınız.

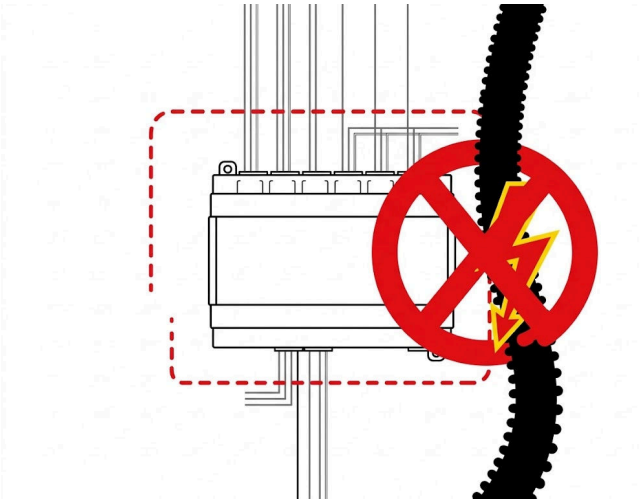
Cihaz gücü:

Cihaz 12-24VDC ile çalışabilmektedir. Cihaz üzerinde ters gerilim koruma özelliği mevcuttur fakat cihazı montajlarken ters polariteden kaçınınız.

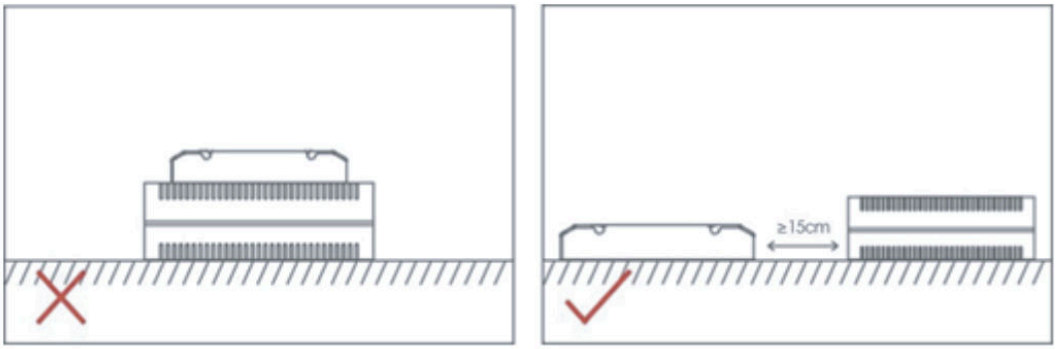
Cihaz üzerinde güç girişi yapabileceğiniz iki farklı giriş bulunmaktadır. Bunlar 2.1mm barrel jack ve 5.08mm klemens bağlantısıdır. Cihazı aynı anda barrel jack ve klemens girişinden beslemeyiniz. İki bağlantıdan birini gerçekleştirmeniz yeterlidir. Adaptör için minimum 12W bir adaptör (Örneğin 24V >=0.5A) kullanınız.

Tavsiye: Pano/Ray uygulamaları için kutu içerisinden çıkan adaptörü kullanmak istemezseniz; Güç kaynağı olarak: MeanWell HDR-15-24 , DRC-24V015W1RZ veya Omron S8VK-G01524 tavsiye edilir

Kurulum ve Önlemler



Zenopix Solus cihazının stabil çalışabilmesi için sinyal hatlarının izolasyonu kritiktir. Cihaz gövdesinin veya kabloların yakınından yüksek akım/gerilim kabloları geçirilmesi, çıkış sinyallerinde dalgalanmaya veya donanım üzerinde kalıcı hasarlara yol açabilir. Yüksek akım ve yüksek gerilim kablolarından cihazı izole ediniz.



Lütfen ürünleri LED sürücülerin üzerine yerleştirmeyiniz. Isının uygun şekilde dağıtılmasını sağlamak ve cihazların kullanım ömrünün kısalmasını önlemek için ürün ile sürücü arasında **en az 15 cm mesafe** bırakınız.

GPS Anteni (Yalnızca GPS versiyonu için)



Solus GPS farklı ağlardaki solus cihazlarının senkron olarak çalışabilmesine olanak sağlar. Bu sayede arasında ağ bağlantısı olmayan farklı binalar aynı animasyon ile kontrol edilebilir. GPS antenini doğrudan gökyüzünü görecek şekilde konumlandırınız. GPS antenini iç mekâna konumlandırmayın. Gökyüzü ile arasında engel olmamasına özen gösterin. Antenin üzerini kesinlikle metal veya sinyali kesecek bir malzeme ile kapatmayın. Anten kablosunun üzerinden cihaza su ve nem ulaşamayacak şekilde montaj yaptığınızdan emin olun.

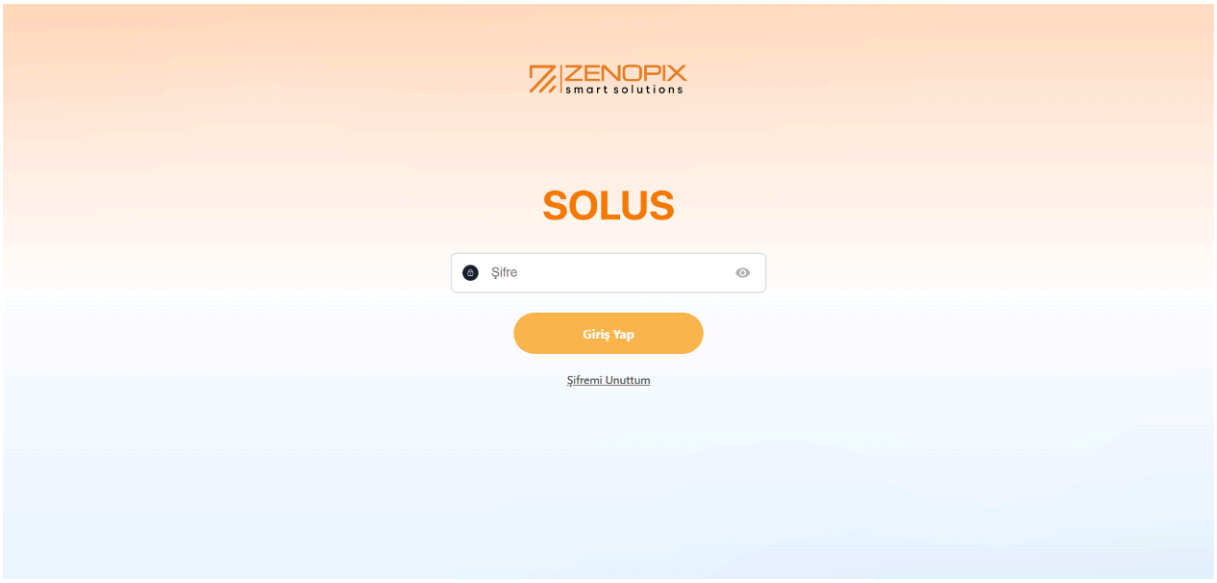
1.İnternet Tarayıcısı ile Yapılandırma

Zenopix SOLUS'u ethernet ile bağlandığınızda yerleşik web yapılandırma arayüzünü kullanarak kolayca yapılandırabilirsiniz. Bunun için SOLUS ile bilgisayarınız aynı ağda olmalıdır.

Cihaz yapılandırması için aşağıdaki adımları takip ediniz:

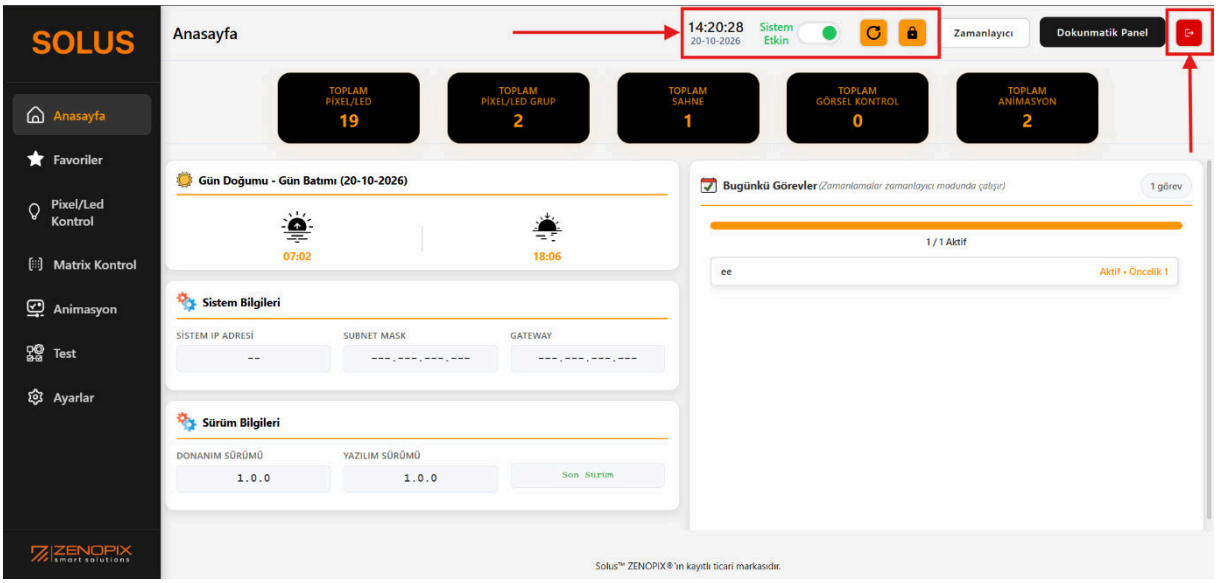
- Zenopix SOLUS ile bilgisayarınızı aynı ağa bağlayın.
- PC için doğru ağ ayarlarını atayınız.

Bilgisayarınızın IP adresini 192.168.1.X bloğuna (Örn: IP: 192.168.1.20, Alt Ağ Maskesi: 255.255.0.0) ayarlayın. Web tarayıcınızı açarak Zenopix SOLUS 'un varsayılan IP adresi olan **192.168.1.222** adresine giriniz.



Şifrenizi girerek giriş yap butonuna tıklayınız (Varsayılan Şifre: **111111**).

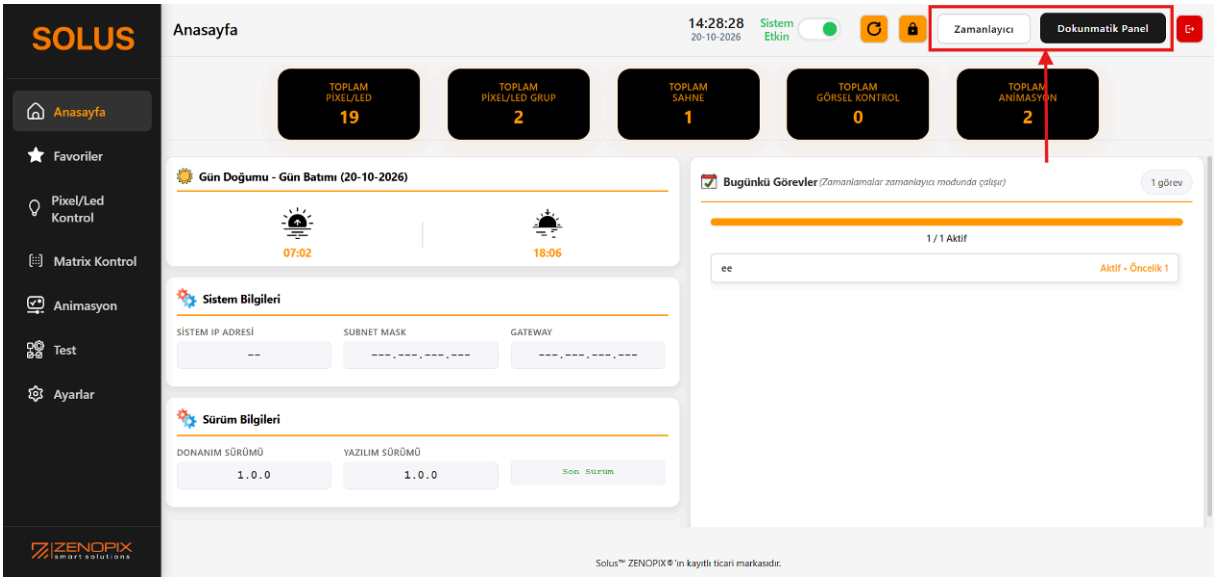
2.Anasayfa ve Üst Kontrol Çubuğu



Giriş işlemi tamamlandıktan sonra kullanıcıyı karşılayan ilk ekran Anasayfadır.

Ekranın üst kısmında yer alan işaretli alanda

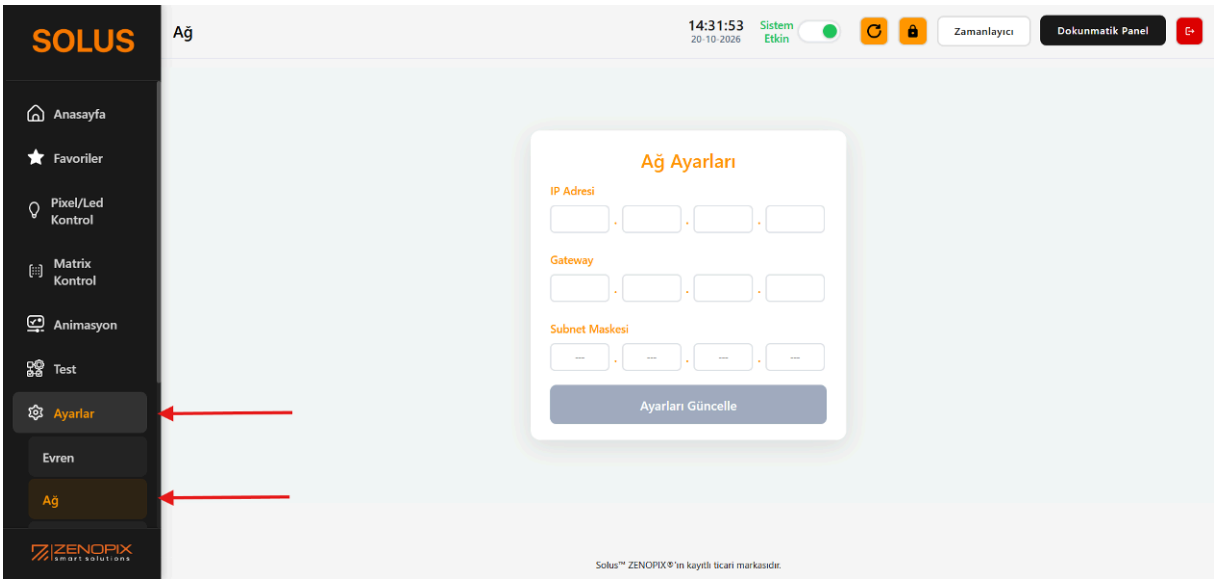
- Sistemin senkronize çalıştığı güncel tarih ve saat bilgisi, Sistem Aktif/ Pasif anahtarı
- Ekran yenileme butonu
- Cihaz başından ayrılırken yetkisiz müdahaleleri ve kazara dokunmaları önlemek için paneli kilitleyen Ekran kilidi
- Oturumu güvenle sonlandırarak giriş ekranına dönmeyi sağlayan Çıkış butonu yer almaktadır.



Üst kontrol çubuğunda yer alan Zamanlayıcı ve Dokunmatik Panel butonları, SOLUS sisteminin aydınlatma senaryolarını hangi mantıkla yöneteceğini belirler.

- Zamanlayıcı modu, sistemin tamamen otomatik çalıştığı moddur. Bu mod devredeyken sistem; önceden planlanmış saatlik, haftalık ya da GPS destekli gün doğumu ve gün batımı kurallarına göre sahneleri ve animasyonları kullanıcı müdahalesine gerek kalmaksızın otomatik olarak başlatır ve kapatır.
- Dokunmatik Panel modu ise otomatik kuralların yerine anlık manuel müdahale ile kontrol sağlar. Canlı etkinlikler veya anlık renk değişimleri gerektiğinde bu moda geçilerek arayüz üzerinden istenilen cihaz, grup, sahne doğrudan tetiklenebilir, renk ve parlaklıklar anlık olarak değiştirilebilir.

3.Ağ Ayarlarını Yapılandırma



İlk olarak, Solus cihazının ağ ayarlarının kullanılan ağa göre ayarlanması gerekmektedir.

Bunun için **Ayarlar› Ağ menüsünden** cihazın yerel ağdaki IP adresi, Gateway ve ağ maskesi kontrol edilir.

Kullanılan ağ ile Solus'un ağı aynı alt yapıda olmalıdır.

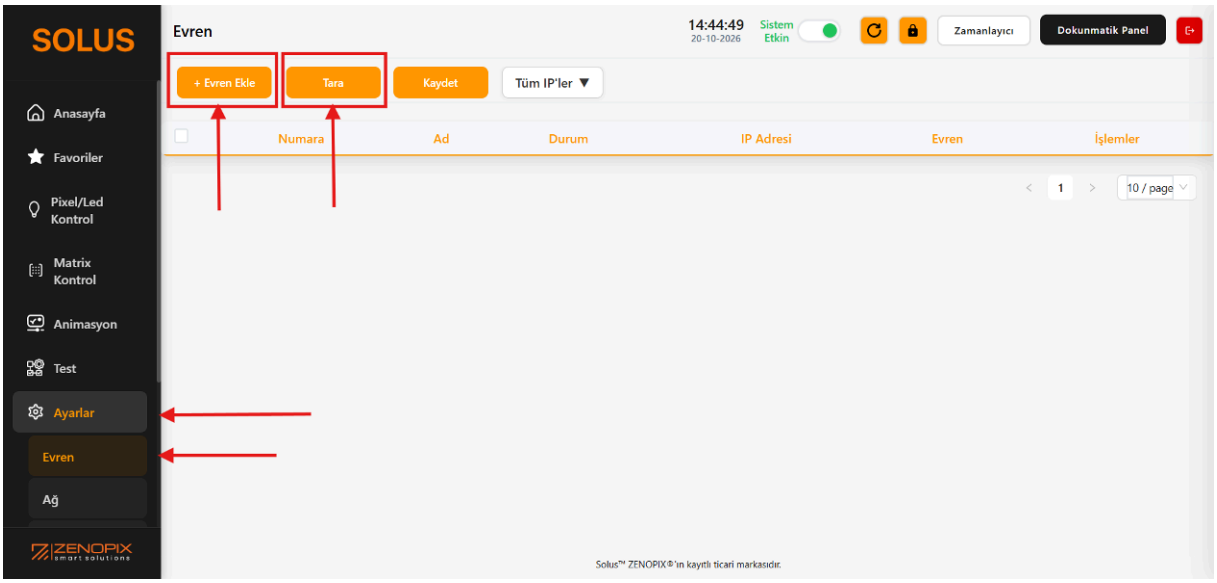
Bilgisayarınızdan ağınızı kontrol etmek isterseniz terminal ekranında **ipconfig** komutunu çalıştırarak bağlı olunan ağ bilgilerini alabilirsiniz

```
Wireless LAN adapter Wi-Fi:

   Connection-specific DNS Suffix  . :
   Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::a344:6320:e5c3:3b46%17
   IPv4 Address. . . . . . . . . . . : 192.167.0.20
   Subnet Mask . . . . . . . . . . . : 255.255.254.0
   Default Gateway . . . . . . . . . : 192.167.0.1
```

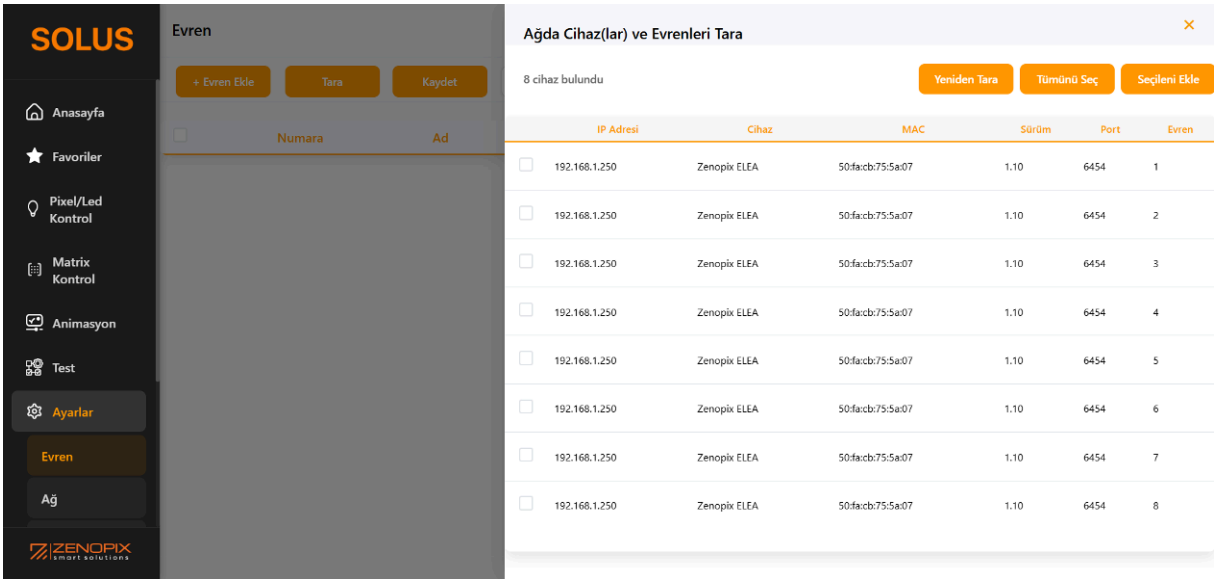
Aynı alt yapıda olmayan cihazları Solus bulamaz ve yönetemez.

4.Evren (Universe) Ayarlarını Yapılandırma

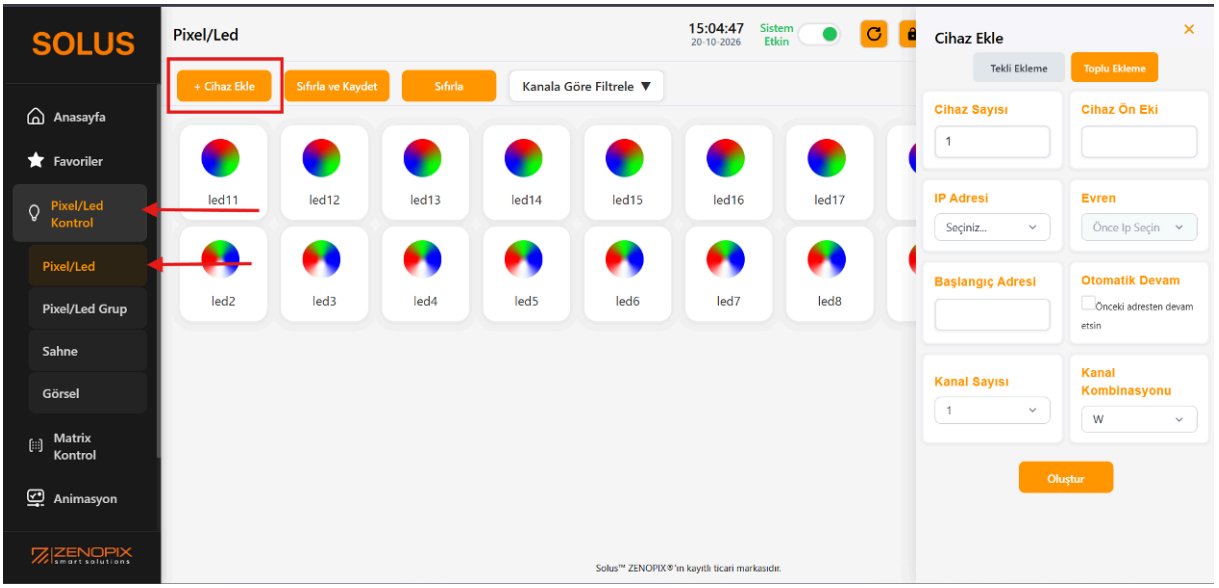


SOLUS'un sahadaki ArtNet kontrolcülerini kontrol edebilmesi için kontrolcülerin eklenmesi gerekmektedir.

- Evren ekle butonu ile manuel ekleme yapılabilir.
- Tara butonu ile tarama yaparak global standarda uygun artnet kontrol cihazlarını otomatik bulup ekleme yapabilirsiniz.



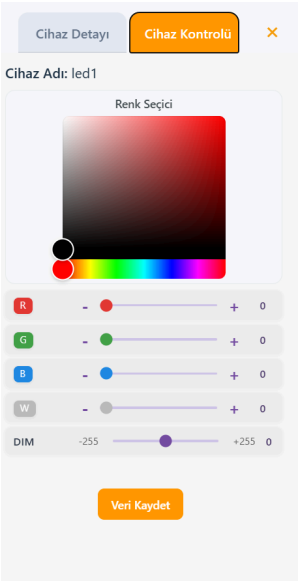
5.Pixel/Led Yönetimi ve Kontrolü



Aydınlatma hatlarındaki piksel/led tanımlamak için bu ekran kullanılır:

- **Cihaz Ekle** butonuna tıklanarak tekli veya çoklu cihaz tanımlaması yapılabilir.

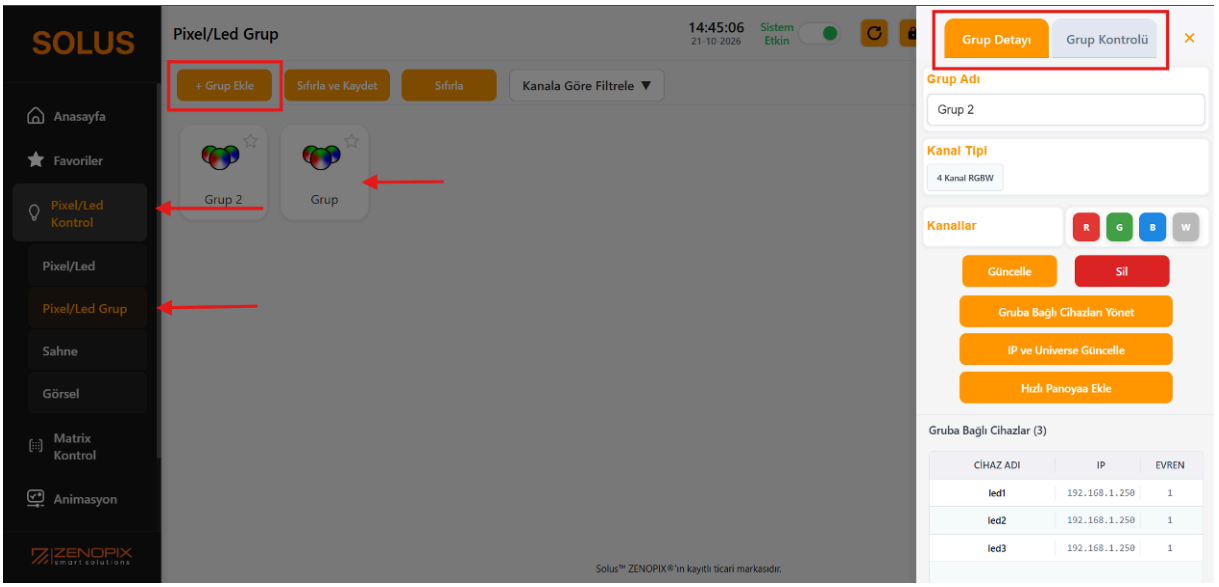




- **Cihaz Detay** sekmesinden cihaz bilgileri güncellenebilir.

- **Cihaz Kontrolü** sekmesinden ise ilgili armatürlerin ışık ve renk testleri gerçekleştirilebilir.

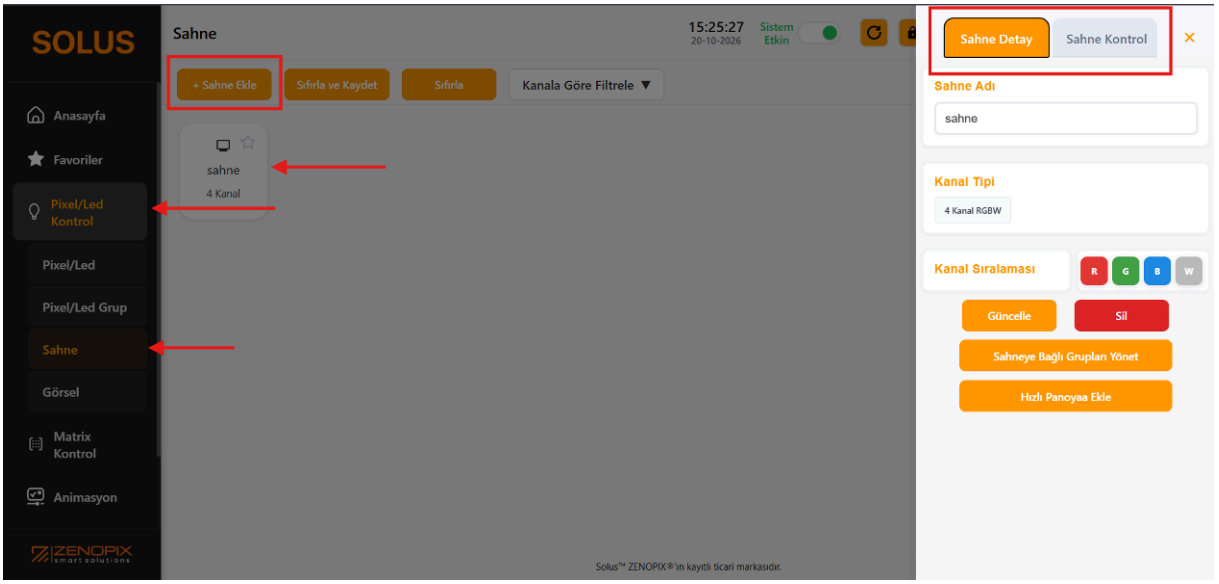
6.Pixel/Led Grup Yönetimi



Farklı pikselleri bir araya getirerek toplu halde yönetmek için kullanılır:

- **Grup Ekle** butonu ile yeni bir grup oluşturulur.
- Oluşturulan grubu tıklanarak **Grup Detay** sekmesinden gruba bağlı pixeller/ledler yönetilebilir ve hızlı erişim için grup favorilere (yıldız butonu ile) eklenebilir.
- **Grup Kontrol** sekmesinden ise gruba bağlı tüm pixelleri/cihazları renk ve parlaklık ayarları toplu olarak değiştirilebilir.

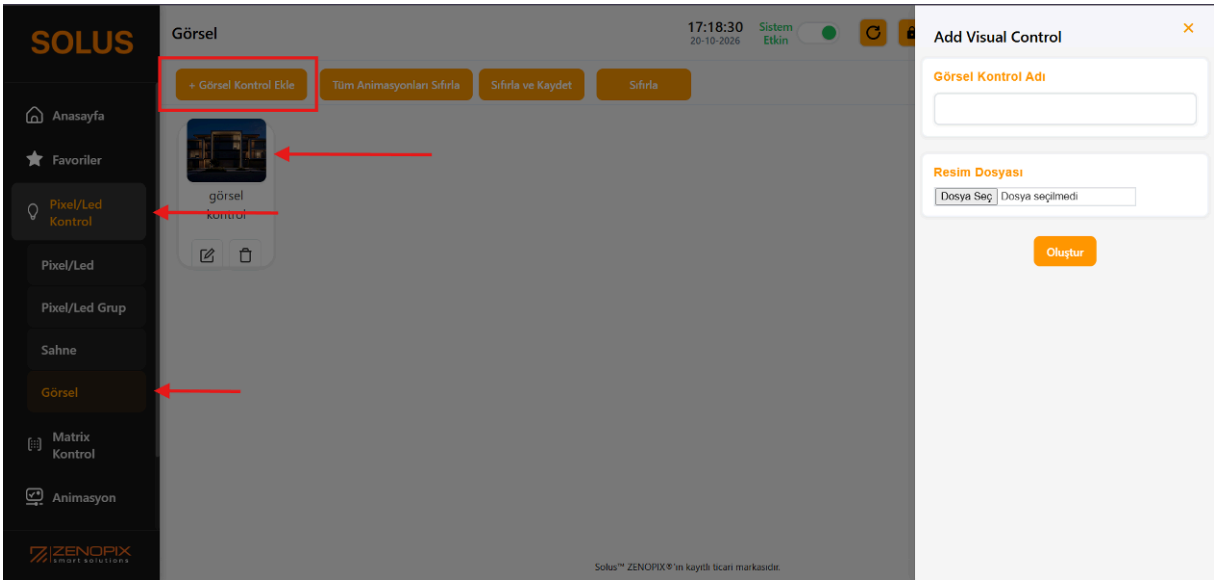
7.Sahne Yönetimi ve Kontrolü



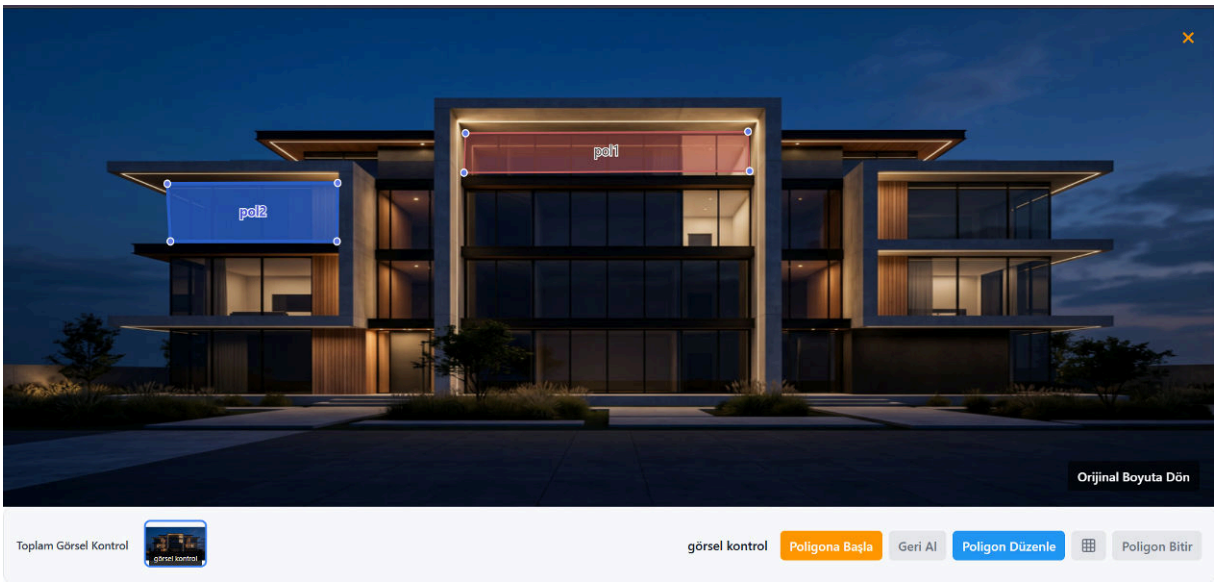
Birden fazla grubu tek bir senaryo altında toplamak ve aynı anda kontrol etmek için sahneler oluşturulur:

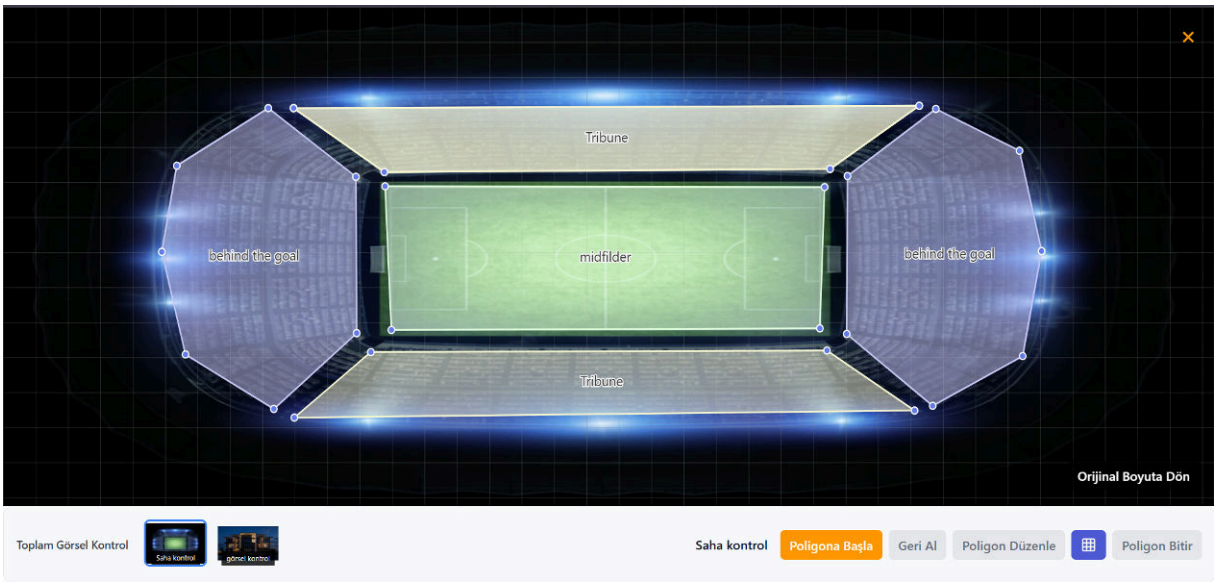
- **Sahne Ekle** butonu ile yeni bir sahne oluşturulur.
- Sahneye tıklanarak **Sahne Detay** sekmesindeki Sahneye Bağlı Grupları Yönet butonu ile sahneye dahil edilecek gruplar belirlenebilir ve sahne favorilere eklenebilir.
- **Sahne Kontrol** sekmesinde ise sahneye atanmış tüm grupların renk geçişleri ve ışık senaryoları toplu olarak kontrol edilir.

8.Görsel Kontrol



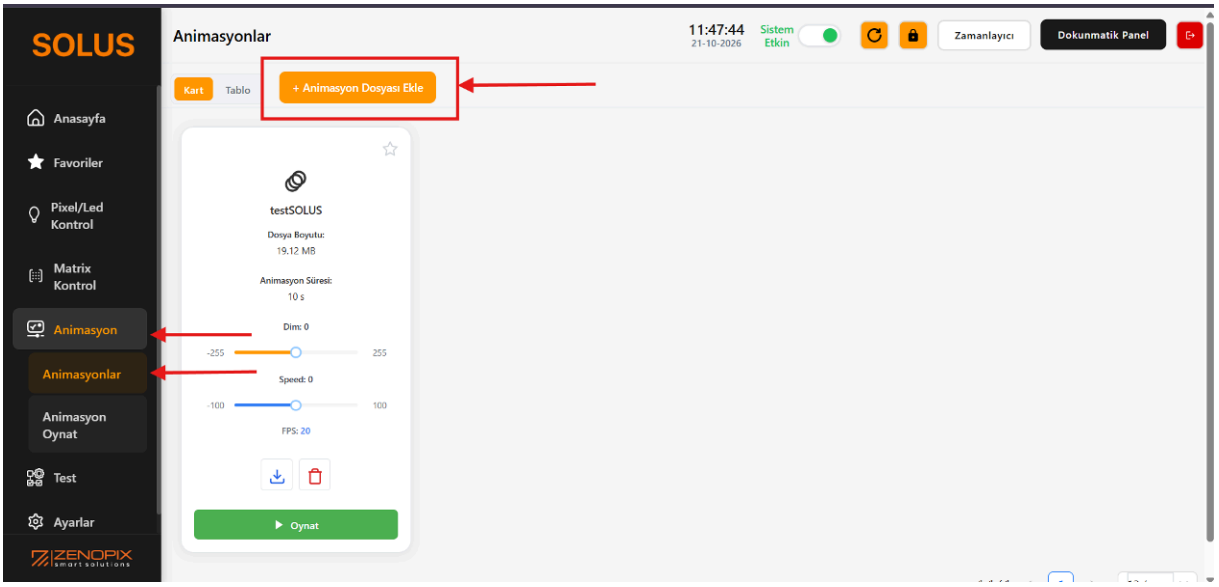
- **Görsel Ekle** butonuna tıklanarak yerleşim planı/fotoğraf sisteme yüklenir ve isimlendirilir.
- Yüklenen görsele tıklanarak poligon çizim alanına geçilir.





- **Poligona Başla** butonuna tıklanarak görsel üzerinde aydınlatılacak alan çizilir. Oluşturulan poligona bir sahne atanarak ilgili alanın renk kontrolü doğrudan görsel üzerinden sağlanır.

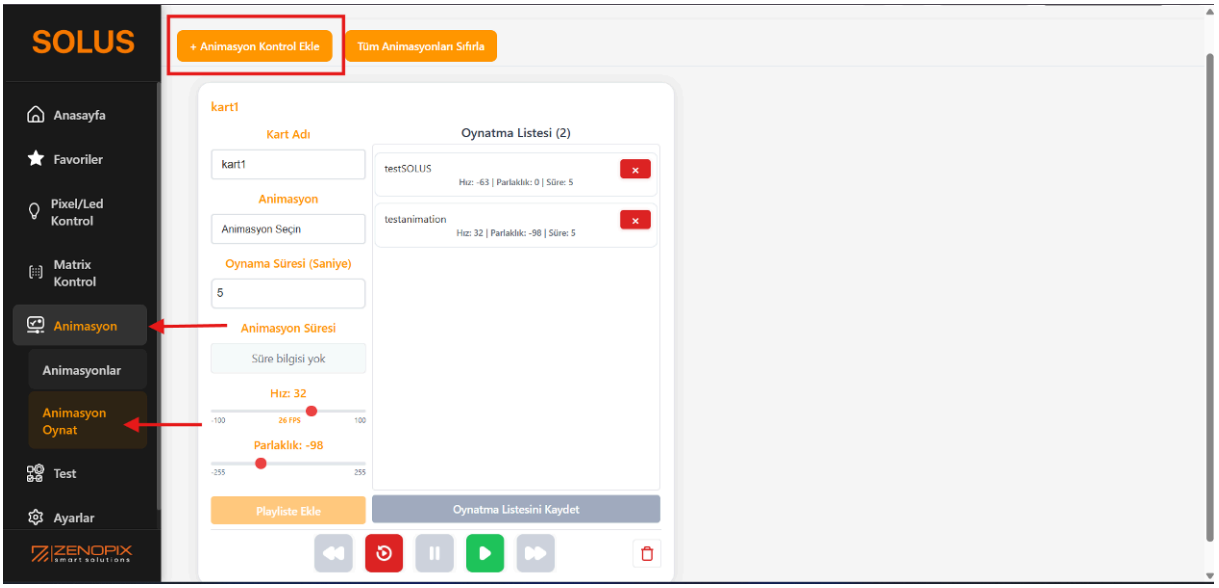
9.Animasyon Dosyası Yükleme ve Animasyon Oynatma



Sistemde oynatılacak animasyon dosyalarının yüklendiği ve yönetildiği bölümdür:

- **Animasyon Dosyası Ekle** butonuna tıklanarak Zenopix NEO uygulamasından kaydedilen animasyon dosyaları sisteme yüklenir.
- Yüklenen animasyonlar; hız ve parlaklık ayarları yapılarak manuel olarak oynatılabilir.

10.Animasyon Listesi Yönetimi

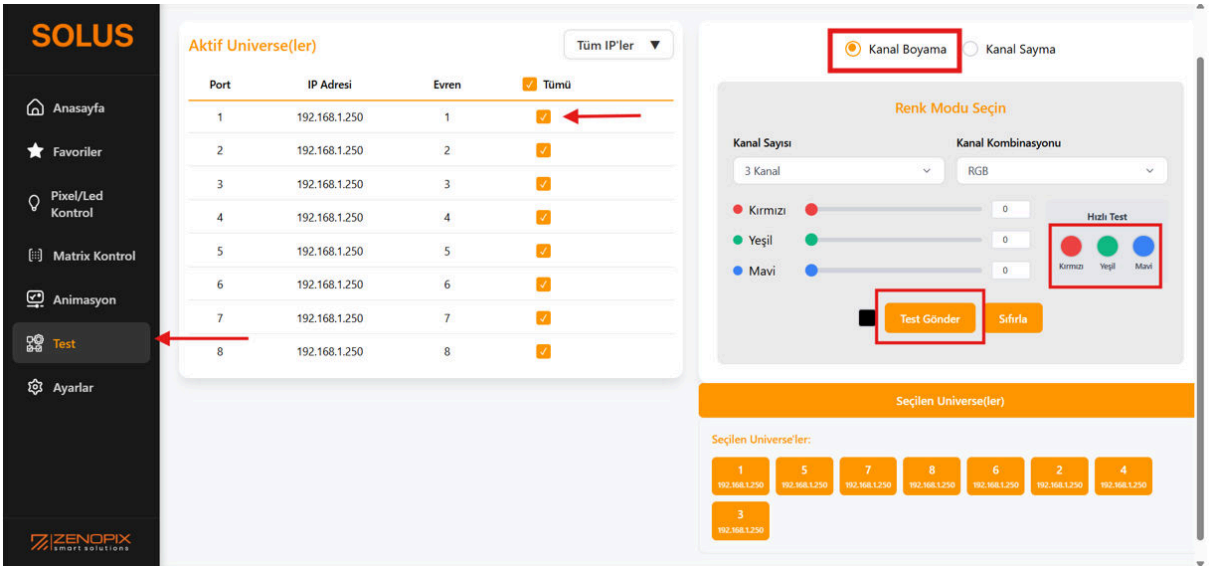


- **Animasyon Oynat** sekmesinde oynatma listesi kartları eklenerek süre, hız ve parlaklık ayarları belirlenmiş özel oynatma listeleri oluşturulabilir.
- Oluşturulan listeler döngüsel olarak çalıştırılabilir.

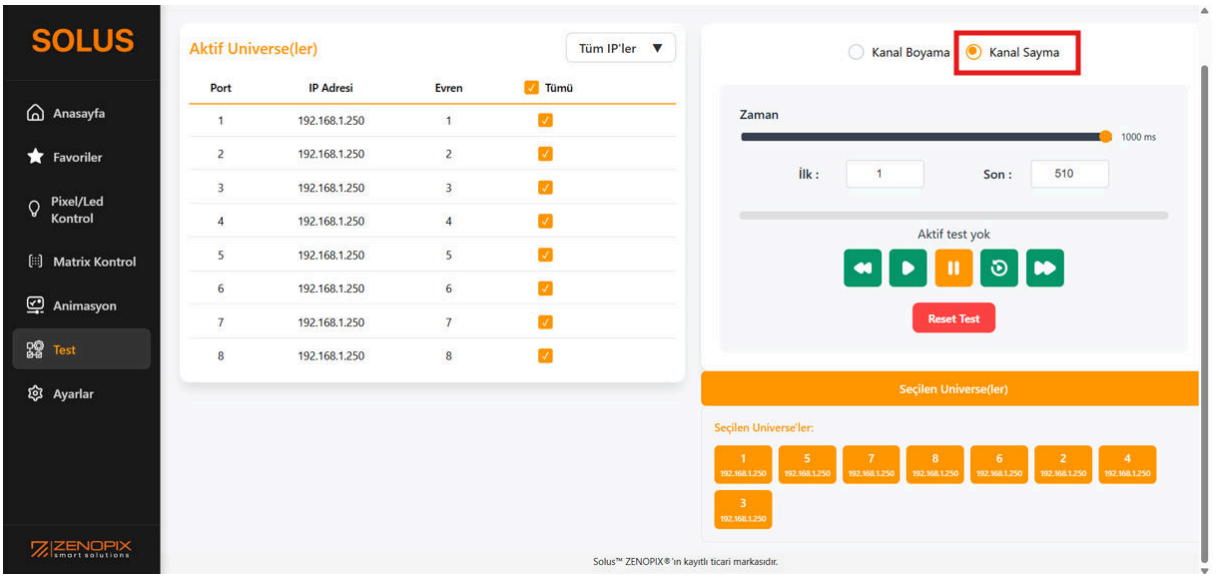
11.Test İşlemleri/ Kanal Kontrolü

Saha Kontrol için kullanılır. Test edilmek istenen evrenler seçilir:

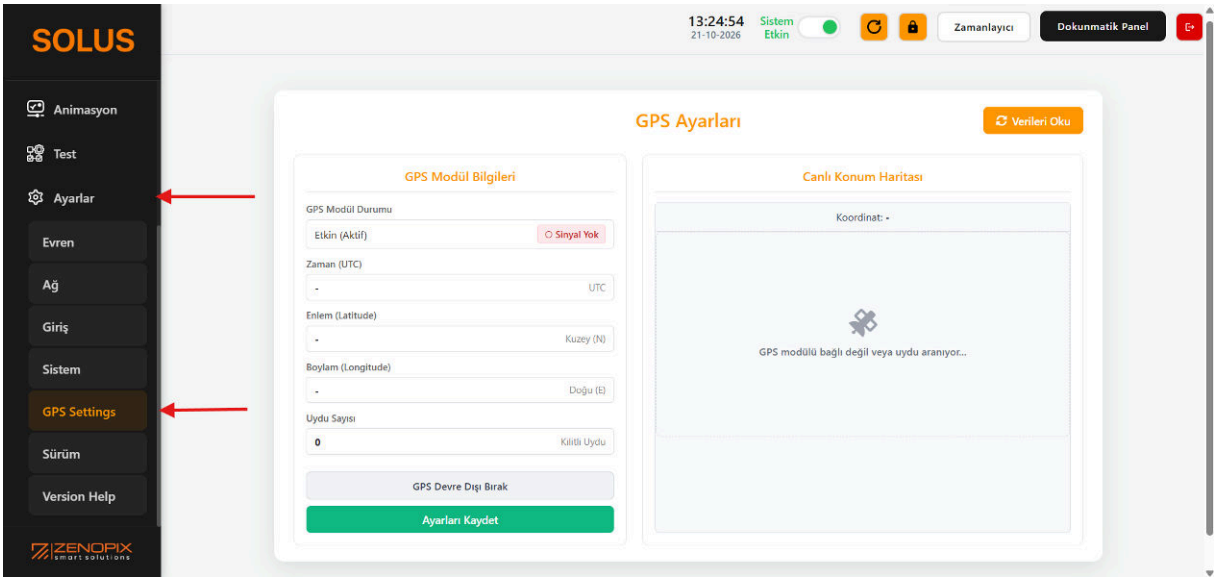
- **Kanal Boyama:** Hızlı renk paletinden veya manuel renk değerlerinden seçim yapılarak **Test Gönder** butonuyla pixeller/ledler kontrol edilir.



- **Kanal Sayma:** Belirlenen başlangıç ve bitiş kanalları arasında, ayarlanan hızda otomatik veya ileri/geri butonlarıyla manuel olarak kanallar tek tek kontrol edilir.



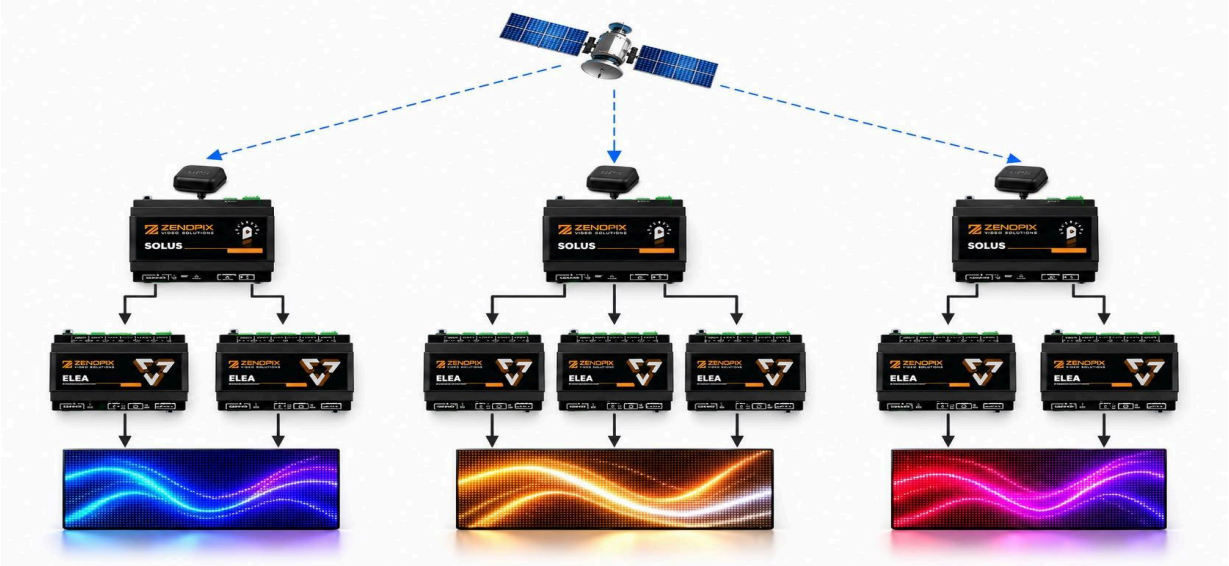
12.GPS Ayarları (Sadece GPS Versiyonu İçin)



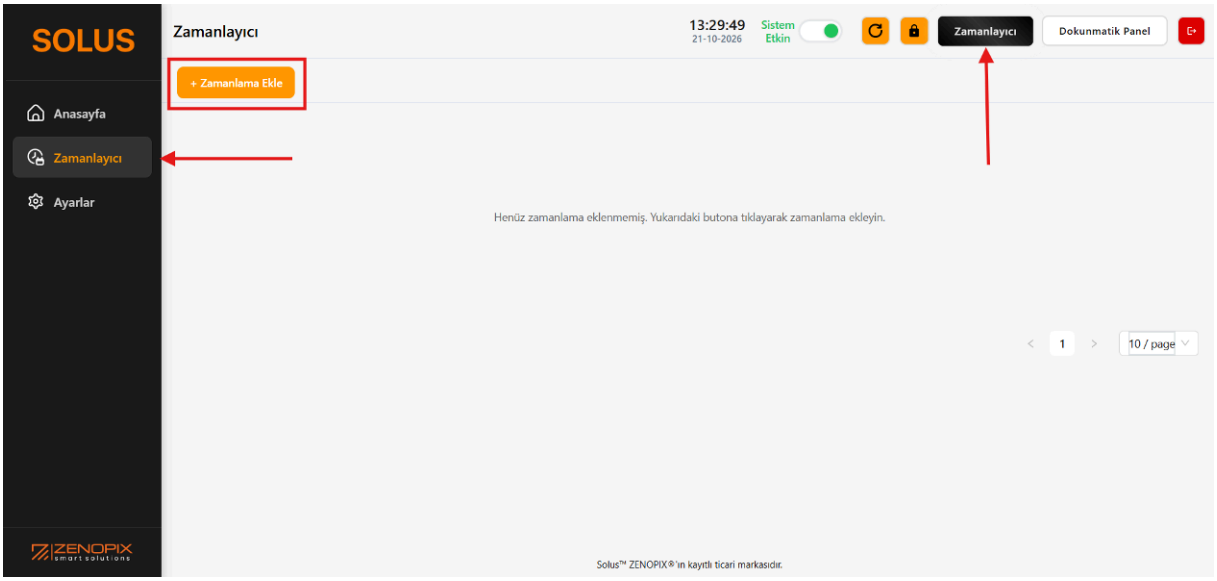
Cihazın uydu sinyalleri üzerinden hassas zaman ve konum verisi almasını sağlar:

- İnternet bağlantısına ihtiyaç duyulmaksızın sistem saatini güncel tutar.

- Birden fazla kontrol cihazının veya animasyonun birbiriyle mikro saniye hassasiyetinde tam senkronize çalışmasını sağlar.
- Canlı harita üzerinde cihazın coğrafi konumunu görüntüler.
- GPS modülü ile farklı bağımsız binalarınızda/sahnelerinizde animasyonlar oynatabilirsiniz.



13. Zamanlayıcı (Otomatik Görev Planlama)

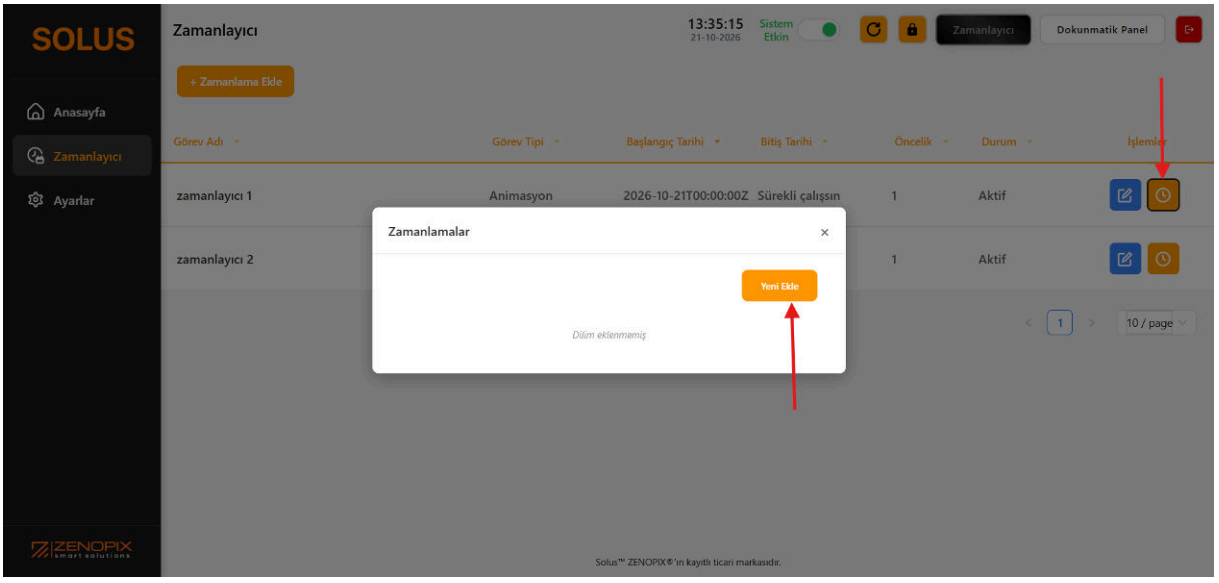


Aydınlatma senaryolarının takvime ve saate bağlı olarak otomatik çalışmasını sağlar:

- Yeni bir planlama oluşturmak için sol üstteki **+ Zamanlama Ekle** butonuna tıklanır.

- Açılan formdan görev adı, görev türü, tarih aralığı (veya süresiz çalışma), öncelik derecesi ve çalışmayacak günler (hariç günler) belirlenerek temel takvim kaydı oluşturulur.
- Otomatik olarak animasyon oynatmak istiyorsanız animasyon türünü, ledlerinize/piksellerinize sabit renk göndermek istiyorsanız grup, sahne, matrix, matrix group çeşitlerinden seçerek sabit renk gönderebilirsiniz.

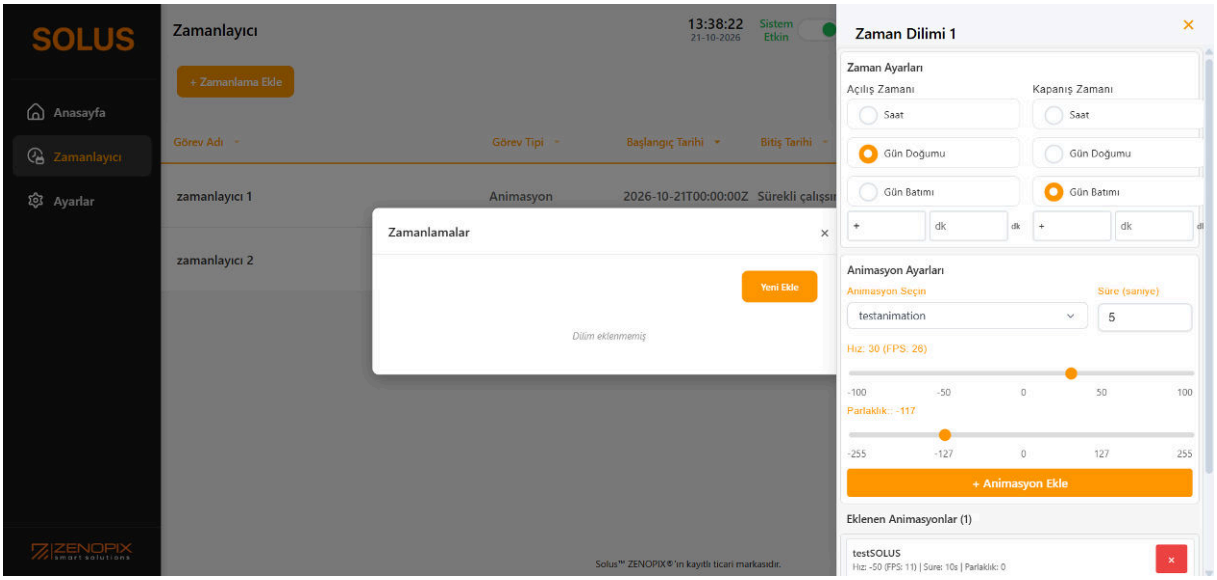
13.1. Görev ve Zaman Dilimi Atama



Listeden ilgili zamanlayıcının **Saat İkonuna**, ardından **Yeni Ekle** butonuna tıklanır.

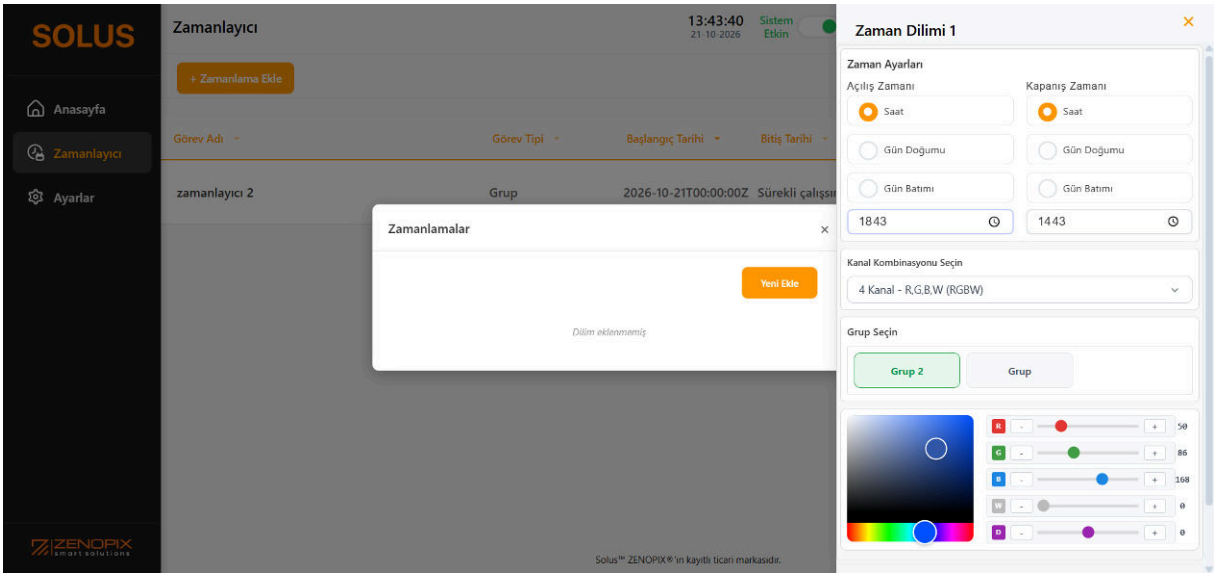
Görevin aktif olacağı başlangıç ve bitiş saatleri belirlenir.

Animasyon Tipi Zamanlama:



Eğer zamanlayıcı türü animasyon olarak seçildiyse; bu saat diliminde çalışacak animasyonlar listeye eklenir, süre, hız ve parlaklık ayarları yapılarak kaydedilir.

Sabit Renk Zamanlama:



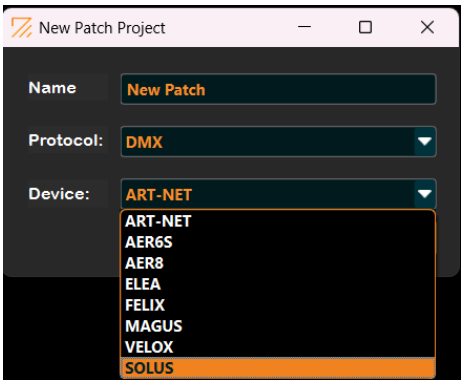
Eğer zamanlayıcı türü sabit renk seçiliyse; ilgili gruplar veya sahneler seçilerek belirlenen saat diliminde yanmaları istenen renk ve parlaklık değerleri atanır.

Zenopix NEO ile Solus'a Animasyon Kaydetme

Zenopix NEO, cihazlarınıza Art-Net yayını yapabildiğiniz bir masaüstü yazılımıdır. Solus başta olmak üzere Zenopix bünyesinde geliştirilen online veya offline tüm cihazlar için özelleştirilmiş yapıya sahiptir.

NEO üzerinde Solus cihazları için yüksek evren (universe) desteği bulunmakta olup tek ağda 128 adete kadar DMX evrenini yönetme imkanı sağlar. Bu sayede geniş ölçekli ve çok kanallı projeler için Solus'u güçlü bir şekilde destekler.

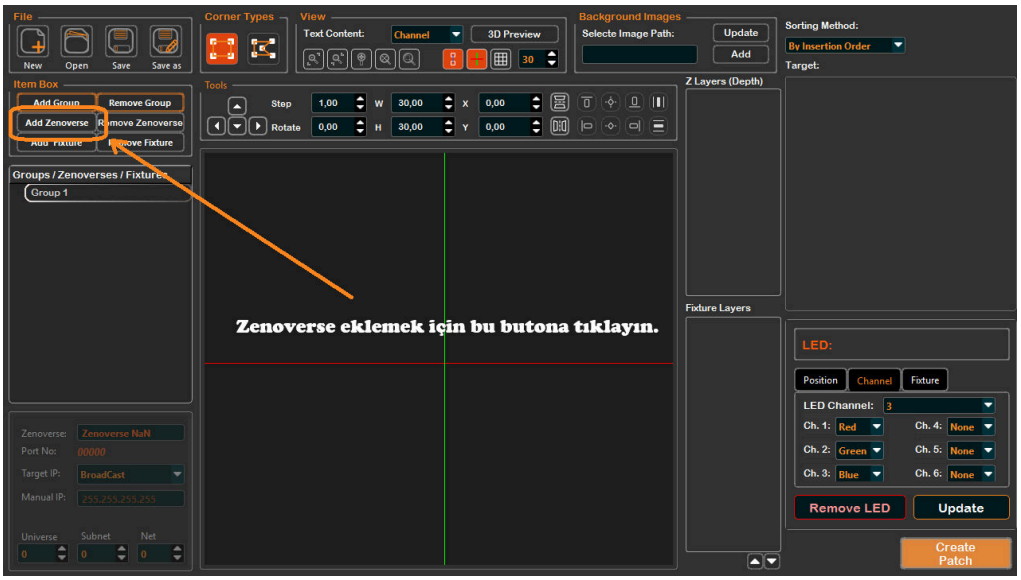
NEO ile Solus için özelleştirilmiş bir proje oluşturmak için ana ekran menüsünden Patch->New Patch diyerek gelen ekrandan SOLUS cihazını proje parametresi olarak seçmeniz yeterlidir.



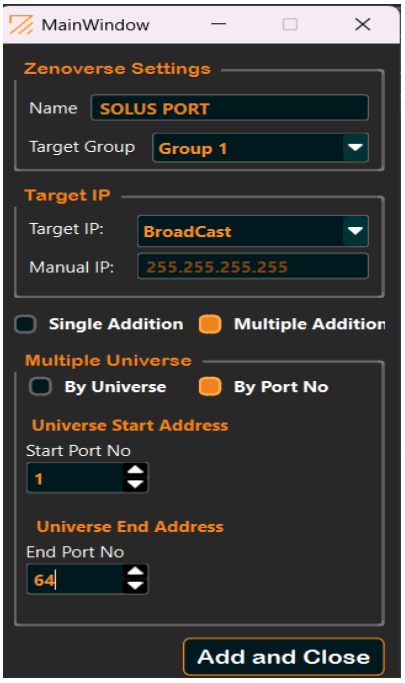
Ardından Patch ekranınızda, konfigüre ettiğiniz SOLUS cihazının kayıt parametrelerini yapılandırın. Burada ihtiyacınız olan temel bilgiler şunlardır:

- Kaydedilecek DMX kanal aralığı ve Universe kapsamı
- Kayıt hedefi veya grup ayarları

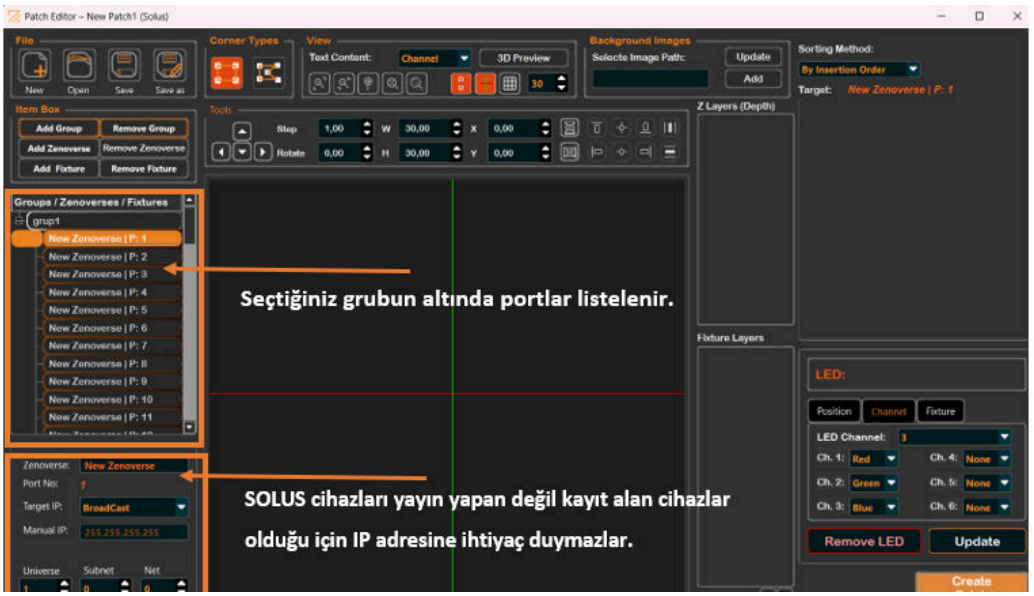
Bu bilgiler dahilinde gelen patch ekranında "Add Zenoverse" (veya ilgili kayıt/grup ekleme) seçeneğine tıklayın, hedef kayıt grubunu seçerek cihazınıza göre yapılandırmayı tamamlayın.



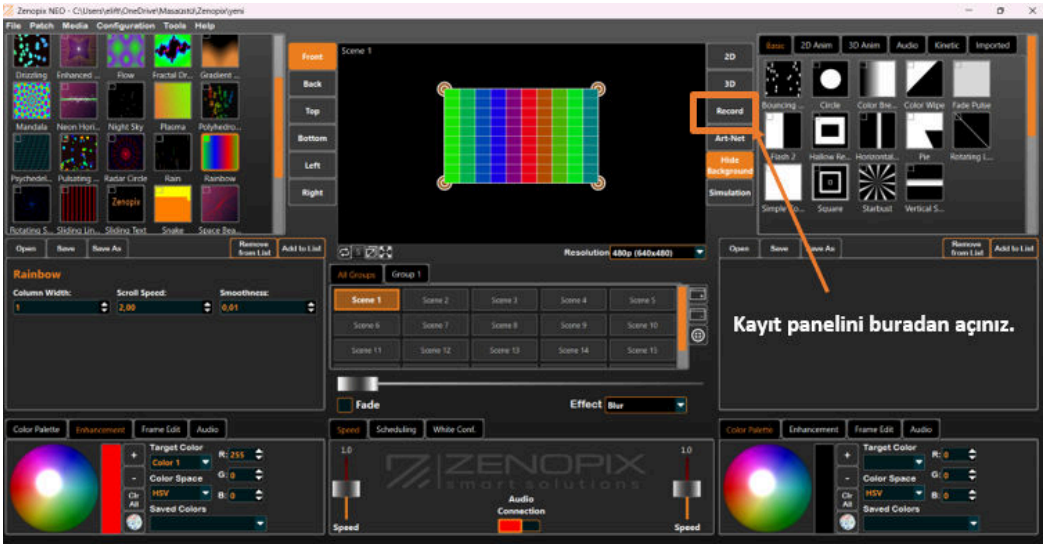
"Single Addition" varsayılan seçenek olarak gelir fakat "Multiple Addition" seçeneği ile tüm portları tek seferde ekleyebilirsiniz. Sadece başlangıç ve bitiş Universe numaralarını bilmeniz yeterlidir.



Yapılandırmanın ardından Zenoverse'leri eklediğinizde Patch ekranında port çıkışlarının geldiğini görmelisiniz. Burada dilerseniz portların tüm parametrelerini bireysel olarak değiştirebilirsiniz.



SOLUS kontrolcünüzün kayıt altyapısı bu sayede kurulmuş olur. Proje tasarımı hazır olduktan ve animasyon seçimleri yapıldıktan sonra kayıt işlemini başlatmak için ana ekrandaki **"Record"** panelini açınız.



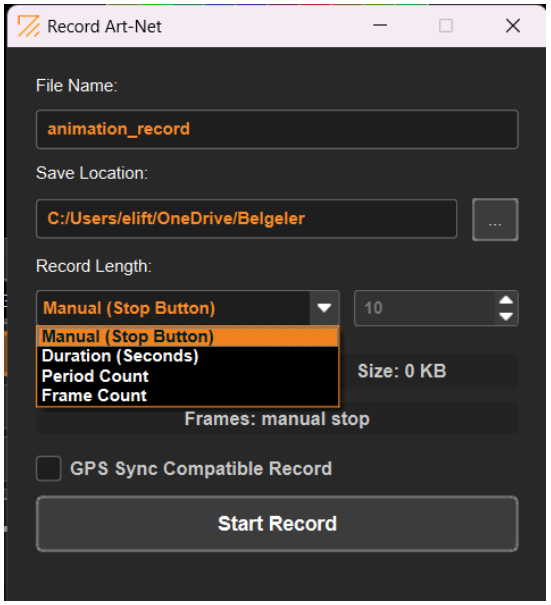
Karşınıza gelen Record Art-Net penceresinden kayıt ayarlarını şu şekilde yapılandırabilirsiniz:

- File Name: Kaydedilecek dosyanın adını belirleyin (varsayılan olarak *animation_record* gelir).

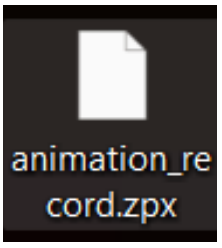
- Save Location: Kaydın bilgisayarınızda hangi klasöre kaydedileceğini seçin. Yan taraftaki üç nokta (...) butonuna tıklayarak hedef dizini değiştirebilirsiniz.
- Record Length: Kaydın süresini veya bitiş kriterini belirleyen mod seçimidir.

Açılır menüden ihtiyacınıza göre şu seçenekleri tercih edebilirsiniz:

- Manual (Stop Button): Siz durdurana kadar kayda devam eder.
- Duration (Seconds): Belirlediğiniz saniye süresince kayıt yapar.
- Period Count: Belirli bir periyot sayısında kayıt gerçekleştirir. (Tek gruplu Patch tasarımları için geçerlidir.)
- Count: Belirlenen kare (frame) sayısına ulaşıldığında kaydı sonlandırır.
- GPS Sync Compatible Record: GPS özelliği bulunduran bir SOLUS cihazı için kayıt alınacaksa bu seçeneği aktif hale getirebilirsiniz.



Tüm bu ayarları tamamladıktan sonra “Start Record” butonuna tıklayarak Art-Net yayınlarının Solus cihazınıza yönelik kayıt sürecini aktif hale getirebilirsiniz.



Kayıt işlemi tamamlandıktan sonra, seçtiğiniz dizin içerisinde .zpx uzantılı kayıt dosyası oluşturulur. Bu dosyayı SOLUS arayüzü üzerinden SOLUS cihazınıza yükleyip kaydınızı oynatabilirsiniz.

Uyarılar

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. Bu kılavuz önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Herhangi bir sorunuz varsa lütfen bizimle iletişime geçmekten çekinmeyiniz.

Teknik Destek

Zenopix Solus kullanımı veya teknik sorunlarla ilgili daha fazla sorunuz olması durumunda, sorun giderme için aşağıdaki kaynakları kullanın:

- Zenopix Solus kullanım kılavuzunu okuyun
- Tedarikçiniz veya satış temsilciniz ile iletişime geçin.
- Web Sitemizdeki güncel bilgileri kontrol edin
- Her türlü teknik sorununuz için info@zenopix.com ile bizlerle doğrudan iletişime geçebilirsiniz

Sık Sorulan Sorular (SSS)

Cihazın ön tarafındaki yanıp sönen LED'ler ne anlama geliyor?

-Lütfen kılavuzun "Durum LED Kodları Açıklaması" bölümünü inceleyin

Cihazı hangi cihazlar ile beraber kullanabilirim?

-Zenopix Solus'u Art-net protokolü destekleyen kontrol cihazlar ile birlikte kullanabilirsiniz. DMX uygulamalarınız için Zenopix Elea, RDM uygulamalarınız için Zenopix Magus ve SPI uygulamalarınız için Zenopix Velox cihazlarımızı inceleyebilirsiniz.

Web arayüzüne (Web GUI) erişemiyorum, cihazı fabrika ayarlarına (Factory Reset) nasıl döndürebilirim?

-Lütfen kılavuzun "Varsayılan Fabrika Ayarına Sıfırlama" bölümünü inceleyin .

Sipariş Kodu

ÜRÜN KODU	SOLUS	64	RM	X
Kapasite				
64 Evren		64		
128 Evren		128		
Kasa Tipi				
DIN Ray Tipi			RM	
GPS Seçeneği				
Mevcut Değil				X
Mevcut				G

Aydınlatma çözüm ortağınız

Zenopix; elektronik ve yazılım alanındaki yaklaşık yirmi yıllık uzmanlığa dayanan, aydınlatma kontrol sistemleri konusunda uzmanlaşmış bir Ar-Ge, teknoloji ve üretim şirketidir.

Ankara Ofis
Elmar Tower Konutkent Mah. 3028. Cad.
No:8C/120 Çankaya / Ankara / Türkiye
+90 312 911 26 46
Ar-Ge ve Üretim
Fevziçakmak Mah. Medcezir Cad. Büsan OSB
KTM A Blok No: 123 Karatay / Konya / Türkiye
info@zenopix.com
+90 332 503 67 77
zenopix.com