

# NEC A Serisi

## LED Poster

İnce Aralıklı LED Video Ekran İç Mekan

### KULLANIM KILAVUZU

Şu modeller için:

LED-A019i  
LED-A025i

2020-02-14

# İÇİNDEKİLER

1	BU KULLANIM KILAVUZU HAKKINDA .....	4
1.1	Önemli Bilgi .....	4
1.2	Güvenlik Uyarıları, Bakım & Tavsiye Edilen Kullanım .....	5
1.3	Uyumluluk Beyanı .....	6
2	BU ÜRÜN HAKKINDA .....	7
2.1	İçindekiler .....	7
2.2	Teknik Özellikler .....	9
2.2.1	LED Poster Teknik Özellikleri .....	9
2.2.2	Ses ve Video Dekoderinin Teknik Özellikleri .....	10
2.3	Parçaların Açıklaması .....	11
2.4	Havalandırma Gereksinimleri .....	12
2.4.1	Isı Yayılmı .....	12
2.4.2	Soğutma .....	13
2.5	Güç Kaynağı .....	13
3	LED POSTERİN MONTE EDİLMESİ .....	14
3.1	LED Posterin Monte Edilmesi Öncesinde .....	15
3.1.1	Montaj Yeri .....	15
3.1.2	Duvara Montaj ve Asma Montaj Hakkında Bilgiler .....	16
3.2	Bağımsız Montaj (Kaide Standı üzerinde) .....	17
3.2.1	Devrilmenin Önlenmesi – Güvenlik Teli Kullanımı .....	18
3.2.2	Devrilmenin Önlenmesi – Tespit Cıvatalarının Kullanımı .....	19
3.3	Duvara Montaj .....	19
3.4	Asma Montaj .....	21
3.5	Birden Fazla LED Posterin Video Duvarı Olarak Monte Edilmesi .....	22
3.5.1	Bağımsız Montaj (Kaide Standı üzerinde) .....	22
3.5.2	Duvara Montaj .....	23
3.5.3	Asma Montaj .....	23
4	BAŞLARKEN .....	25
4.1	LED Posterin Kablolarının Bağlanması .....	25
4.2	LED Posterin Açık/Kapalı Duruma Getirilmesi .....	26
4.3	ViPlex Yazılımının Edinilmesi ve Yüklenmesi .....	27
4.3.1	Gerekli Bilgiler .....	27
4.3.2	ViPlex Handy Yazılımının Yüklenmesi (Android/iOS) .....	28
4.3.3	ViPlex Express'in Yüklenmesi .....	28
4.4	LED Posterin Yazılıma Bağlanması .....	29
4.4.1	Ethernet Kablosu ile Bağlanma .....	29
4.4.2	Yerel Alan Ağı (LAN) ile Bağlanma .....	29
4.4.3	Kablosuz Ağ Aracılığıyla Bağlanma .....	30
4.4.4	LED Postere ViPlex Express aracılığıyla bağlanma (Bilgisayar istemcisi) .....	31
4.5	LED Posterde oturum açma .....	32
4.5.1	ViPlex Handy Aracılığıyla Oturum Açma .....	32
4.5.2	ViPlex Express Aracılığıyla Oturum Açma .....	33

4.6	Yapılandırma Dosyasının Yüklenmesi/Parametrelerin Yapılandırılması .....	34
4.6.1	Yapılandırma Dosyasının ViPlex Handy aracılığıyla yüklenmesi (yalnızca Android)..	34
4.6.2	Yapılandırma Dosyasının NovaLCT-Taurus aracılığıyla yüklenmesi .....	34
4.7	Ekran Yapılandırması .....	35
4.7.1	ViPlex Handy Aracılığıyla bir Ekranı Yapılandırma .....	35
5	VİPLEX YAZILIMI .....	36
5.1	Yazılım Hakkında .....	36
5.1.1	ViPlex Handy .....	36
5.1.2	ViPlex Express .....	36
5.2	ViPlex Handy .....	37
5.2.1	İşlevlerin Genel Görünümü .....	37
5.2.2	Çok Ekranlı Mozaik .....	40
5.2.3	Çözüm Listesi .....	41
5.2.4	Settings .....	41
5.2.5	Medya.....	42
5.3	ViPlex Express .....	42
5.3.1	İşlevlerin Genel Görünümü .....	42
5.3.2	Solutions.....	43
5.3.3	Advanced Solutions .....	48
5.3.4	Screen control .....	51
5.4	SSS .....	70
6	BAKIM .....	71
6.1	Rutin Bakım.....	71
6.2	Düzenli Temizlik .....	71
6.3	Güç Sisteminin Bakımı .....	72
6.4	Dahili Parçaların Bakımı.....	72
7	SORUN GİDERME .....	73
8	BERTARAF .....	74
9	TELİF HAKKI VE SORUMLULUK REDDİ .....	75
9.1	Telif Hakkı ve Lisanslar .....	75
9.2	Sorumluluk Reddi .....	75

# 1 BU KULLANIM KILAVUZU HAKKINDA



Değerli müşterimiz,



NEC Display Solutions'ın ince aralıklı doğrudan görüntüleme LED Poster sistemlerinden birisini tercihinizden dolayı teşekkür ederiz.

Bu NEC A Serisi Kullanım Kılavuzunda ekranınız ve onun kurulması, bakımı ve servisi hakkında ayrıntılı bilgileri bulabilirsiniz.

Ürünümüzle olan deneyiminizin beklentilerinizi karşıladığını, hatta aştığını umuyoruz. Sorularınız için iletişime geçmekten lütfen çekinmeyin.

## 1.1 Önemli Bilgi

	<b>UYARI</b>	
<p>YANGIN VEYA ŞOK TEHLİKESİNİ ÖNLEMELİK İÇİN, CİHAZ YAĞMUR YA DA NEME MARUZ KALMAMALIDIR. AYRICA, BU CİHAZIN POLARİZE FİŞİNİ UÇLAR TAM OTURMADIĞI TAKDİRDE BİR UZATMA KABLOSU YA DA BAŞKA PRİZLERDE KULLANMAYIN. İÇERİSİNDE YÜKSEK VOLTAJLI BİLEŞENLER BULUNDUĞU İÇİN KASAYI AÇMAKTAN KAÇININ. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.</p>		

	<b>DİKKAT</b>	
<p>ELEKTRİK ŞOKU RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, GÜÇ KABLOSUNUN PRİZDEN ÇEKİLDİĞİNDEN EMİN OLUN. BİRİME GİDEN GÜCÜN TAMAMEN KESİLDİĞİNDEN EMİN OLMAK İÇİN, LÜTFEN GÜÇ KABLOSUNU AC PRİZİNDEN ÇEKİN. KAPAĞI (VEYA ARKAYI) AÇMAYIN. İÇ KISIMDA KULLANICININ İLGİLENEBİLECEĞİ HERHANGİ BİR PARÇA BULUNMAMAKTADIR. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.</p>		



Bu sembol, kullanıcıyı cihazın içindeki izole edilmemiş voltajın elektrik şoku yaratabilecek büyüklükte olduğu konusunda uyarır. Bu yüzden, cihazın içerisindeki herhangi bir parçaya temas etmek tehlikelidir.



Bu sembol, kullanıcıyı bu cihazın kullanımı ve bakımı ile ilgili önemli belgelerin pakete dahil olduğu konusunda bilgilendirir. Bu yüzden, herhangi bir soruna yol açmamak için dikkatle okunmalıdır.

**⚠ DİKKAT:** Lütfen bu ekipman ile birlikte sağlanmış olan güç kablosunu aşağıdaki tabloya uygun şekilde kullanın. Eğer ekipmanın içinden güç kablosu çıkmadıysa lütfen NEC ile iletişime geçin. Diğer tüm durumlar için lütfen güç kablosunu, monitörün bulunduğu prize uygun fiş stiliyle kullanın. Uyumlu güç kablosu, elektrik prizinin AC voltajına karşılık gelir ve satın alındığı ülkenin güvenlik standartlarına uygun olarak onaylanmıştır ve bu standartlara uyulmuştur.

Bu ekipman güç kablosunun toprak bağlantısı varken çalışacak şekilde dizayn edilmiştir. Güç kablosu toprak bağlantısına sahip değilse, elektrik çarparabilir. Lütfen güç kablosunun düzgün şekilde topraklandığından emin olun.

## 1.2 Güvenlik Uyarıları, Bakım & Tavsiye Edilen Kullanım

### Güvenlik Uyarıları ve Bakım

LED Posterini KURARKEN VE KULLANIRKEN EN İYİ PERFORMANS İÇİN LÜTFEN AŞAĞIDAKİ NOKTALARA DİKKAT EDİN:

- LED Posterini AÇMAYIN. İç kısımda kullanıcının ilgilenebileceği herhangi bir parça bulunmamaktadır ve kapağı açmak ya da çıkartmak sizi ciddi şok tehlikeleri veya diğer risklere maruz bırakabilir. Servis için yetkili servis personeline başvurun.
- Güç kablosunu kıvrımayın, katlamayın veya başka yolla zarar vermeyin.
- Güç kablosu üzerine ağır cisimler koymayın. Kablonun zarar görmesi, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Lütfen LED Postere yeterli güç geldiğinden emin olun. Lütfen teknik özelliklerde yer alan "Güç Kaynağı" bölümüne bakın.
- Kullanacağınız güç kablosu ülkenizdeki güvenlik standartlarına uygun ve onaylanmış olmalıdır.
- İngiltere'de bu LED Posterle birlikte, BS onaylı, (5 A) sigortalı fişi olan güç kablosu kullanın.
- Güç kablosu konektörü sistemi güç kaynağından ayırmanın birincil yoludur. LED Poster kolayca erişilebilen bir prize yakın olarak kurulmalıdır.
- Kasaya herhangi bir sıvı dökmeyin ya da LED Posterini su yakınında kullanmayın.
- Tehlikeli voltaj noktalarına temas ederek, zararlı ya da öldürücü olabileceği veya elektrik şoku, yangın ya da cihaz arızasına yol açabileceği için kasadaki yuvalara herhangi bir cisim sokmayın.
- LED Posterin düşmesine ve ciddi şekilde hasar görmesine sebep olabileceği için bu ürünü eğimli ya da dengesiz taşıyıcı, stant veya masa üzerine yerleştirmeyin.
- Bu ürünü uzun bir süre boyunca yukarı doğru, aşağı doğru veya ters olarak monte etmeyin, aksi takdirde ekranı kalıcı olarak zarar görebilir.
- LED Posterini dış mekanda kullanmayın.
- LED Posterin üstündeki havalandırma kapakları örtülmemelidir.
- Isının düzgün olarak dağılması için, LED Posterin etrafında yeterli havalandırma alanı olmasına dikkat edin.
- Havalandırma boşluklarını kapatmayın ya da LED Posterini radyatör veya diğer ısı kaynakları yakınına yerleştirmeyin.
- LED Posterin üzerine hiçbir şey koymayın.
- Taşıırken dikkatli olun. Ambalajı taşıma için saklayın.
- LED Posterin güvenilirliğinden emin olmak için lütfen kasanın arka kısmında bulunan havalandırma deliklerini kir ve tozu temizlemek için yılda bir defa temizleyin.
- LAN kablosu kullanırken, aşırı gerilime sahip olabilecek kablolama ile çevresel cihazlara bağlantı yapmayın.
- LED Posterini yüksek sıcaklıkta, nemli, tozlu ya da yağlı alanlarda kullanmayın.
- LED Posterini ani sıcaklık ve nem değişikliği olan yerlerde kullanmayın, doğrudan klima ünitesinden gelen soğuk havaya maruz bırakmayın. Bu koşullar LED Posterin kullanım ömrünü kısaltabilir veya yoğuşmaya yol açabilir. Su yoğuşması oluşursa, LED Posterin fişini prizden çıkartın ve yoğuşma buharlaşana kadar LED Posterini kullanmayın.

Aşağıdaki durumlarda, LED Posterini hemen fişten çekin ve servis için yetkili servis personeline başvurun:

- Güç kaynağı kablosu veya fiş hasar gördüyse.
- LED Posterin üstüne sıvı döküldüyse veya içine herhangi bir nesne düştüyse.
- Eğer LED Poster yağmur veya suya maruz kaldıysa.
- Eğer LED Poster düştüyse veya kasası hasar gördüyse.
- Eğer çatlak veya doğal olmayan sallantı gibi yapısal hasarlar fark ederseniz.
- Eğer LED Poster kullanım talimatlarını takip etmenize rağmen normal çalışmıyorsa.

### 1.3 Uyumluluk Beyanı

- CE
- FCC
- RoHS
- EEE Yönetmeliğine Uygundur
- Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi (EMC) 2014/30/EU
- Düşük Gerilim Direktifi 2014/35/EU
- ETL

#### CE Bilgisi



#### UYARI!

Bu ekipman CISPR 32 A Sınıfı ile uyumludur.  
Bir ev ortamında bu teçhizat radyo etkileşimine neden olabilir.

#### FCC Bilgisi (yalnızca ABD için)



#### UYARI!

- Federal Haberleşme Komisyonu bu üitede NEC Display Solutions of America, Inc. tarafından bu kılavuzda belirtilenler HARİCİNDE modifikasyon veya değişiklik yapılmasına izin vermemektedir. Bu hükümet yönetmeliğine uyulmaması bu ekipmanı kullanma hakkını geçersiz kılabilir.
- Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kuralları bölüm 15'e giren A Sınıfı dijital cihaz limitlerine uygun olduğu saptanmıştır. Bu limitler, ekipman ticari ortamda çalıştırılırken zararlı interferansa karşı makul bir koruma sağlamaları için tasarlanmıştır. Bu cihaz, radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve bu radyo frekans enerjisini saçabilir; ve eğer talimat kılavuzuna uygun şekilde kurulmamışsa ve kullanılmamışsa radyo iletişimine girişime neden olabilir. Bu teçhizatın mesken alanında çalışması zararlı interferansa yol açabilir ve böyle bir durumda, kullanıcı cihazı kendi hesabına düzeltmesi gerekir.

### Tedarikçinin Uyumluluk Beyanı (yalnızca ABD için)

Bu cihaz FCC Kuralları Bölüm 15 ile uyumludur. Çalıştırma aşağıdaki iki koşula bağlıdır.

(1) Bu cihaz zararlı interferansa sebep olmaz ve (2) bu cihaz gelen interferansları istenilmeyen çalışmaya sebep olsa bile almalıdır.

A.B.D. Sorumlu Tarafı: NEC Display Solutions of America, Inc.

Adres: 3250 Lacey Rd, Ste 500  
Downers Grove, IL 60515

Telefon: 630-467-3000

Ürün Tipi: LED POSTER

Cihaz Sınıflandırması: A Sınıfı Cihaz

Model Numarası: LED-A019i  
LED-A025i



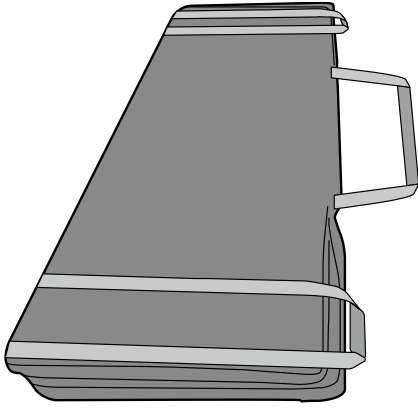
Gerekirse, kullanıcı ek öneriler için bayiye veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine başvurmalıdır. Kullanıcı Federal Communications Commission tarafından hazırlanan aşağıdaki kitapçığı kullanışlı bulabilir: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems" (Radyo-TV Interferans Problemlerini Belirleme ve Çözme). Bu kitapçık U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402'den sağlanabilir, Stok No. 004-000-0034.

## 2 BU ÜRÜN HAKKINDA

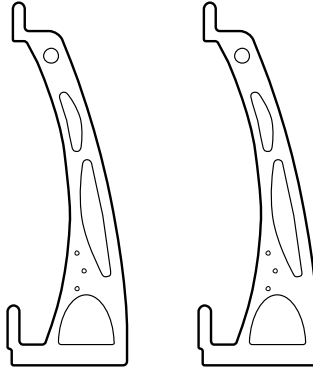
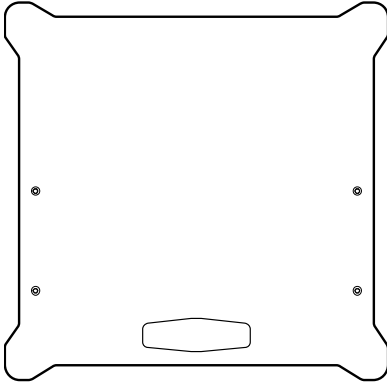
A Serisi, tabela uygulamalarında anında kullanıma hazır şekilde sunulan eksiksiz bir ekran çözümüdür. Sabit veya taşınabilir Windows, iOS ve Android cihazlarla kontrol edilebilir. İçerik, asenkronize oynatmayı sağlamak üzere yenilenebilir ve Kablosuz LAN veya USB aracılığıyla dahili bir medya oynatıcıya saklanabilir.

### 2.1 İçindekiler

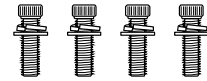
- LED Poster
- USB cihazı
- HDMI kablosu
- Güç kablosu
- Kurulum kılavuzu
- Garanti kartı
- Taşıma çantası



- Kaide standı



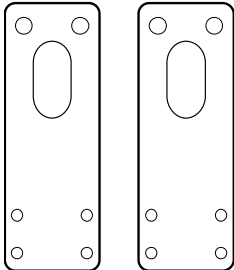
- M6 x 30 mm



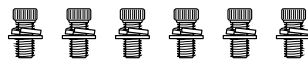
- M6 x 16 mm



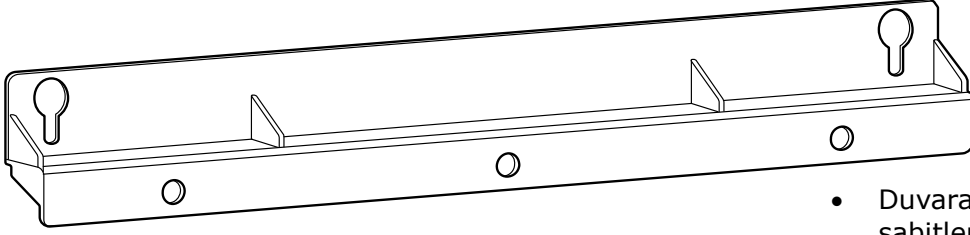
- Asma braketi



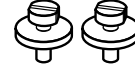
- M6 x 16 mm



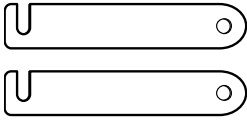
- Duvara montaj braketi



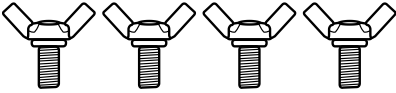
- Duvara montaj braketi sabitleme vidası



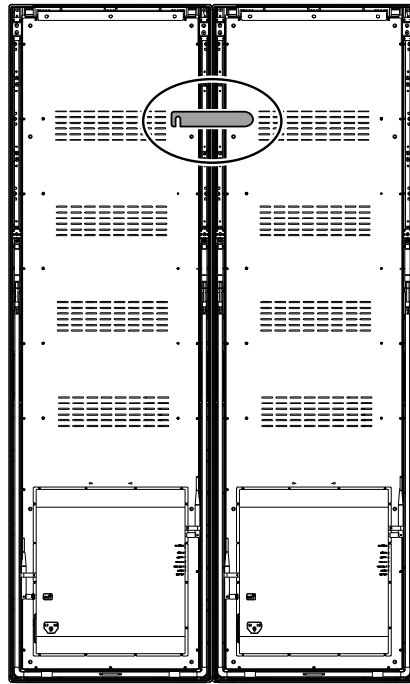
- Bağlantı braketi



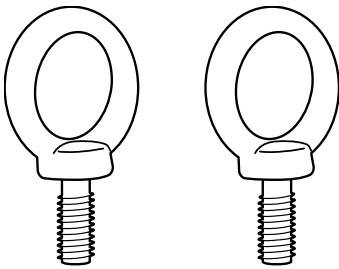
- Bağlantı vidası



İki veya daha fazla LED Poster satın alındığında yan yana kurulmuş iki LED Posterini birbirine sabitlemek için kullanılır.



- Gözlü cıvata





## 2.2 Teknik Özellikler

### 2.2.1 LED Poster Teknik Özellikleri

Tablo 1: LED Poster Teknik Özellikleri

Model	LED-A019i	LED-A025i
LED ve Piksel Kartı		
Piksel yapılandırması	SMD 3'ü 1 arada	
Piksel aralığı [mm]	1.944	2.500
Pikseller (G × Y)	144 × 108	112 × 84
Piksel kartı boyutu [mm]	280 × 210	280 × 210
Modül		
Piksel kartları yapılandırması	2 × 9	2 × 9
Pikseller (G × Y)	288 × 972	224 × 756
Modül alanı [m²]	1,09	1,09
Modül boyutu (G × Y × D) [mm]	572 × 1.902 × 35	
Net ağırlık (stant olmadan) [kg]	29,5	
Güç	AC 100 V ilâ AC 240 V, 50 Hz/ 60 Hz	
Koruma türü (Ön/Arka)	IP20	
Servis imkanı	Arkadan Servis	
Ekranlar		
Güç ortalaması (W)	220	210
Güç maks. (W)	520	520
Görüş açısı (Y / D)	150°/140°	150°/140°
Parlaklık [cd/m²]	1.000	1.000
Kontrast oranı	4.500:1	4.500:1
Çalıştırma sıcaklığı	100 – 120 V'de -10 °C ilâ 35 °C 200 – 240 V'de -10 °C ilâ 40 °C	
Çalıştırma nemliliği	%10 ilâ 80 (yoğuşma olmadan)	
Çalıştırma ortamı	5.000 m'nin altında	
Saklama ortamı sıcaklığı	-20 ilâ 45°C	
Saklama ortamı nemi	%10 ilâ 85 (yoğuşma olmadan)	
Kullanım ömrü (%50 parlaklıkta)	100.000 saat	
Gri tonlama işleme	13 bit	
Renkler	281 trilyon	
Yineleme hızı (en fazla)	≥ 2.880 Hz	
Çerçeve hızı	50/60 Hz	
Parlaklık seviyesi	Manuel ve otomatik olarak 256 seviye	
Renk Sıcaklığı	3.000 – 9.500 K (ayarlanabilir)	
Dijital giriş (HDMI)		
Desteklenen video sinyali	640 x 480 @ 60Hz, 800 x 600 @ 60Hz, 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 720 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz, 1680 x 1050 @ 60Hz, 1920 x 1080 @ 60Hz, 1920 x 1200 @ 60Hz(RB)	

## 2.2.2 Ses ve Video Dekoderinin Teknik Özellikleri

### Bildirim

- Aşağıdaki koşulları karşılarsa dahi bazı dosyalar oynatılamayabilir.
- USB belleğin türü, film dosyasının bit hızı ve referans kare sayısına bağlı olarak bazı film dosyaları normal şekilde oynatılamayabilir.

### 2.2.2.1 Görsel

Tablo 2: Teknik Özellikler: Görsel – Dekoder

Kod çözücü	Desteklenen Görsel Boyutu	Uzantı	Açıklamalar
JPEG	48×48 piksel ~8176×8176 piksel	JPG JPEG	
BMP	Kısıtlama Yok	BMP	Mevcut Değil
GIF	Kısıtlama Yok	GIF	Mevcut Değil
PNG	Kısıtlama Yok	PNG	Mevcut Değil
WEBP	Kısıtlama Yok	WEBP	Mevcut Değil

### 2.2.2.2 Film

Tablo 3: Teknik Özellikler: Film - Dekoder

Kod çözücü	Uzantı	Video Kod Çözücüsü (*1)	Ses Kod Çözücüsü (*2)
3GP	.3gp	H.264	AAC
MOV	.mov	H.264, H.265, MPEG4 Görsel	AAC
MP4	.mp4	H.264, H.265, MPEG4 Görsel	AAC
TS	.ts	H.264, MPEG4 Görsel	AAC
WEBM	.webm	VP8, VP9	Vorbis

### \*1) Video

Tablo 4: Teknik Özellikler: Video - Dekoder

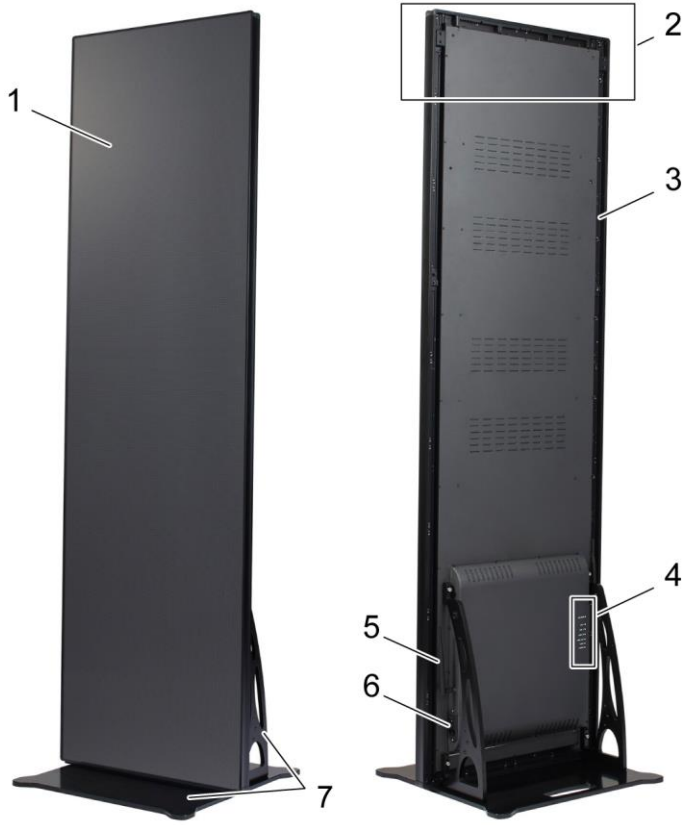
Kod çözücü	Maksimum Kare Hızı	Maksimum Bit Hızı (İdeal Durum)
H.264	30fps'de 4K, 60fps'de 1080P	100Mbps
H.265	30fps'de 4K, 60fps'de 1080P	100Mbps
MPEG 4 Görsel	30fps'de 1080p	15Mbps
VP8	30fps'de 1080p	38,4Mbps
VP9	30fps'de 4K, 60fps'de 1080P	38,4Mbps

### \*2) Ses

Tablo 5: Teknik Özellikler: Ses - Dekoder

Kod çözücü	Kanal	Maks. Örnek Alma Hızı
AAC	2	48 kHz
PCM	2	48 kHz
Vorbis	2	48 kHz

## 2.3 Parçaların Açıklaması



Şekil 1: LED Posterinin Parçaları

- |   |                                 |   |                            |
|---|---------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | Ekran alanı                     | 5 | Kablosuz LAN anteni        |
| 2 | Asma aksesuarları kurulum alanı | 6 | Asma bağlantısı ve anahtar |
| 3 | Ana çerçeve                     | 7 | Kaide standı               |
| 4 | Bağlantı noktası alanı          |   |                            |

## 2.4 Havalandırma Gereksinimleri



### UYARI!

Yangın ve ürün hasarı riski.  
Havalandırma deliklerini asla engellemeyin. Bunları her zaman açık tutun.

LED Poster, 100 – 120 V'de 35 °C, 200 – 230 V'de 40 °C üzerinde bir ortam sıcaklığında çalıştırmayın.

LED Posterinin uygun şekilde havalandırılması ve aşırı ısınmadan kaçınılması için aşağıda verilen mesafeleri koruyun.

Tablo 6: Bağımsız ve Duvara Montaj için Havalandırma Mesafeleri

Bağımsız Montaj (Kaide Standı)			Duvara Montaj	
	A	B	C	D
Mesafe	100 mm	100 mm	280 mm	30 mm

### 2.4.1 Isı Yayılmı

LED Posterde düşük güç tüketimi, daha az ısı üretimi ve uzun çalışma süresine ulaşmak için yüksek verimlilikte LED çip vardır.

Bu modüller süper sessiz çalışma sağlayacak şekilde fansız olarak tasarlanmıştır. Bu nedenle arka kapağın ortasında delikler bulunmaktadır. Isının dağılabilmesi için bu deliklerin üzeri hiçbir şekilde KAPATILMAMALIDIR.

## 2.4.2 Soğutma

Gerekli havalandırma projeye özeldir. Yapısal tasarım ve çevre sıcaklığına göre harici soğutma eklemek gerekebilir.

LED ekran için ideal, enerji açısından verimli klimayı entegre etmek için ihtiyaç duyduğunuz kapasite ya da boyutu belirlemeniz gerekir. Bu, iki sebepten dolayı önemlidir: Boyutu gerekenden küçük ünite aşırı sıcak havalarda LED ekranı yeterince soğutamayabilir. Boyutu gerekenden büyük ünite de konforunuzu olumsuz etkileyebilir. Ünite, LED ekranın nemini düzgünce almaya ya da boşluğu birörnek soğutmaya yetecek kadar uzun çalışmadan çok sık açılır kapanır. Ayrıca, gerekenden daha fazla enerji tüketir.



### ⚠ Dikkat!

Klimayı doğrudan LED Postere yönlendirmeyin. Bu, LED Posterin kullanım ömrünü kısaltabilir veya yoğuşmaya yol açabilir. Su yoğuşması oluşursa, LED Posterin fişini prizden çıkartın ve yoğuşma buharlaşana kadar LED Posterini kullanmayın.

### Bilgi

LED ekran için ideal ortam 25 °C'dir.

## 2.5 Güç Kaynağı

Bu ekipman ile birlikte sağlanmış olan güç kablosunu aşağıdaki tabloya uygun şekilde kullanın. Eğer ekipmanın içinden güç kablosu çıkmadıysa lütfen NEC ile iletişime geçin. Diğer tüm durumlar için güç kablosunu, monitörün bulunduğu prize uygun fiş stiliyle kullanın. Uyumlu güç kablosu, elektrik prizinin AC voltajına karşılık gelir ve satın alındığı ülkenin güvenlik standartlarına uygun olarak onaylanmıştır ve bu standartlara uyulmuştur.

Bu ekipman güç kablosunun toprak bağlantısı varken çalışacak şekilde dizayn edilmiştir. Güç kablosu toprak bağlantısına sahip değilse, elektrik çarparabilir. Lütfen güç kablosunun düzgün şekilde topraklandığından emin olun.

Tablo 7: Uyumlu Fiş Tipleri ve Güç Kabloları

Fiş tipi	Kuzey Amerika		Kıta Avrupası	İngiltere	Japonya
Fiş şekli					
Bölge	ABD / Kanada	Tayvan	AB (İngiltere hariç)	İngiltere	Japonya
Voltaj	120 V*	110 V	230 V	230 V	100 V
Pimler	3	3	2	3	3

\* Bu ekipmanı AC 125-240 V güç kaynağı ile kullanırken, kullanılan AC güç kaynağının sağladığı voltaja uygun güç kablosu kullanın.

### Not

Bu ürüne sadece satın alındığı ülkede servis verilebilir.

Tayvan'da bu ekipmanı kullanırken her iki ucunda BSMI işareti bulunan güç kablosunu kullanın.

### 3 LED POSTERİN MONTE EDİLMESİ



#### **⚠ Dikkat!**

Doğru montaj için eğitimli ve nitelikli bir tekniker kullanılması önerilir. Lütfen satıcınızla görüşün, size kalifiye montaj profesyonelleri listesi verebilirler. Duvara veya tavana monte etme ve teknisyen kiralama müşterinin sorumluluğundadır.

NEC standart montaj prosedürlerini kullanmamak ekipman hasarına veya kullanıcı veya montajcı yaralanmasına neden olabilir. Ürün garantisi uygun olmayan kurulum nedeniyle olan hasarları kapsamaz. Tavsiyelere uymamak garanti iptali ile sonuçlanabilir.

#### **Kurulum için genel tedbirler:**

- LED Posterin kurulum veya taşıma işlerini her zaman iki kişiyle gerçekleştirin.
- Montajı yaparken LED Postere veya LED Posterin herhangi bir kısmına iterek veya yaslanarak aşırı güç uygulamayın. Bu, monitörün eğilmesine veya hasar görmesine yol açabilir.
- LED Poster, kaide standı veya destek için diğer montaj aksesuarları olmadan kullanılamaz veya montajlanamaz.

#### **Bildirim**

Kullanım sonrasında, LED Posterin taşınması için ahşap kutu dahil olmak üzere ambalajı saklayın.  
Bu, ayrıca, LED Posterin Müşteri Hizmetlerine gönderilmesi için de gerekli olacaktır.

Tablo 8: LED Poster için Kurulum Seçenekleri

Kurulum türü	Referans	
<b>Bağımsız montaj (Kaide Standı)</b>	3.2 Bağımsız Montaj (Kaide Standı üzerinde), s.17	
<b>Duvara montaj</b>	3.3 Duvara Montaj, s. 19	
<b>Asma montaj</b>	3.4 Asma Montaj, s. 21	

Ürünü kaide standı, asma braketi veya duvara montaj braketi haricinde bir araç kullanarak monte etmek istiyorsanız bayinize sorun.

### 3.1 LED Posterin Monte Edilmesi Öncesinde


Kuruluma başlamadan önce, LED Posterin güvenli ve rahat kurulumu ve işletimini sağlamak üzere aşağıdaki konu başlıklarını dikkate alın.

#### 3.1.1 Montaj Yeri

Tablo 9: Montaj Yeri

Konum	Yapılması Gerekenler	Yapılmaması Gerekenler
<b>Çalıştırma ortamı</b>	✓ Ünitenin kurulumu ve kullanımı kapalı bir alanda olmalıdır.	✗ Üniteyi dış mekanda kullanmayın.
	✓ Üniteyi havalandırma için yeterli alanı sağlayan bir yere monte edin.	✗ Üniteyi kapı veya geçitlerin yakınına monte etmeyin.
	✓ Kuru, vibrasyon ve toz bulunmayan bir yer seçin.	✗ Üniteyi güçlü vibrasyonlara ve toza maruz kalacağı yerlere monte etmeyin.
		✗ Üniteyi su yakınına monte etmeyin veya su yakınında kullanmayın.
	✓ İnsanların üniteyi veya montaj ekipmanını kavrayarak bunlara asılamayacağından emin olun.	✗ Üniteyi, insanların üniteye veya montaj ekipmanına kolayca ulaşabilecekleri veya asılabilecekleri yerlere monte etmeyin.
<b>Montaj</b>	✓ Havalandırma teknik özelliklerine uyun. Daha fazla bilgi için bkz. 2.4 Havalandırma Gereksinimleri, s. 12.	✗ LED Poster arka panelindeki havalandırmaların üstünü kapatmayın veya bunları engellemeyin.
		✗ LED Poster radyatör veya diğer ısı kaynakları yakınına yerleştirmeyin.
		✗ LED Poster yüksek sıcaklıkta, nemli, tozlu ya da yağlı alanlarda kullanmayın.
	✓ Üniteyi yalnızca üniteyi ve montaj aksesuarlarını destekleyebilecek kuvvette tavanlar veya duvarlara monte edin.	✗ Üniteyi asma teçhizatları üzerine monte etmeyin.
	✓ Üniteyi destek kirişi gibi tavan içindeki sağlam bir yapıya monte edin.	
	✓ LED Poster, ekran dikey konumda, dik ve alt kısım üst kısmın altına gelecek şekilde monte edin.	✗ Bu ürünü uzun bir süre boyunca yukarı doğru, aşağı doğru veya ters olarak monte etmeyin, aksi takdirde ekranı kalıcı olarak zarar görebilir.
<b>Güç bağlantısı</b>	✓ LED Poster kolayca erişilebilen bir prize yakın olarak kurun.	✗ Üniteyi ana güç kaynağının binaya girdiği yere yakın bir konuma monte etmeyin.

### 3.1.2 Duvara Montaj ve Asma Montaj Hakkında Bilgiler

	<p><b>⚠ Dikkat!</b></p> <p>LED Posterin uygun olmayan kurulum nedeniyle yere düşmesi halinde kişisel yaralanma ve ürün hasarı riski mevcuttur.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Montaj öncesinde, kurulum konumunu denetleyerek tavanın ünite ve montaj ekipmanının ağırlığını zaman içerisinde, depremlere, beklenmedik vibrasyonlara ve diğer harici kuvvetlere karşı destekleyebilecek kuvvette olduğundan emin olun. Tüm duvarlar veya tavanlar ünitenin ağırlığını tartacak özellikte değildir. LED Posterin ağırlığı hakkında bilgi için bkz. 3.2 Specification.</li><li>• Ünitenin destek kirişi gibi tavan içindeki sağlam bir yapıya monte edildiğinden emin olun.</li><li>• Üniteyi cıvatalar, yaylı kilitli pullar, pul ve somun kullanarak sabitleyin.</li><li>• Montaj için ahşap vidalar veya tespit vidaları kullanmayın. Duvar koşulları ve LED Posterin ağırlığı için uygun kurulum teçhizatını ör. takımları, vidaları ve dübelleri seçin.</li><li>• Güvenli kurulumu sağlamak için tüm ilave sabitleme bileşenleri ve takımları ayrıntılı statik hesaplamalarla belirlenmelidir.</li><li>• LED Posterini asmak için gözlü cıvataları veya güvenlik telini kullanmayın. LED Poster uygun şekilde monte edilmelidir.</li></ul> <p><b>Kararlılık tehlikesi:</b></p> <p>Cihaz düşebilir, ağır yaralanmaya veya ölüme neden olabilir. Yaralanmayı önlemek için bu cihaz, montaj talimatlarına uygun olarak zemine/duvara sağlam bir şekilde bağlanmalıdır.</p>
---	---




### 3.2 Bağımsız Montaj (Kaide Standı üzerinde)

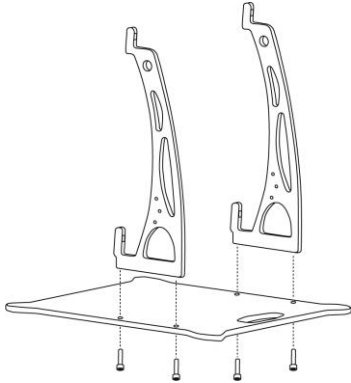
#### Ön Gereklilikler

<b>Personel</b>	2 veya daha fazla	
<b>Takım</b>	Tornavida	
<b>Teçhizat</b>	Kaide standı Vidalar • 4× M6×30 mm, pullar ile • 4× M6×16 mm	bkz. 2.1 İçindekiler, s. 7

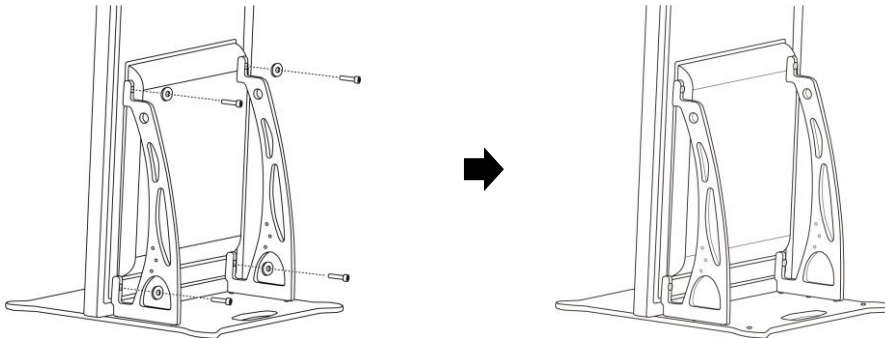
#### Nasıl Yapılır?

	<b>⚠ Dikkat!</b> Parmaklarınızın sıkışma riski mevcuttur. Kaide standını takarken, üniteyi dikkatlice tutun.
---	--

- Step 1) Önce kaide standını monte edin.  
Dört adet M6×16 mm vida ile iki montaj braketini taban plakasına takın.





- Step 2) Vidaları uygun şekilde sıkın. Sıkma torku aralığı 275 – 314 N·cm arasındır.  
Step 3) Kaide standını dört adet M6×30 mm vida ve dört pul ile LED Postere takın.



- Step 4) Vidaları uygun şekilde sıkın. Sıkma torku aralığı 275 – 314 N·cm arasındır.  
Sonuç: LED Poster, kaide standına monte edilmiştir.

### 3.2.1 Devrilmenin Önlenmesi – Güvenlik Teli Kullanımı

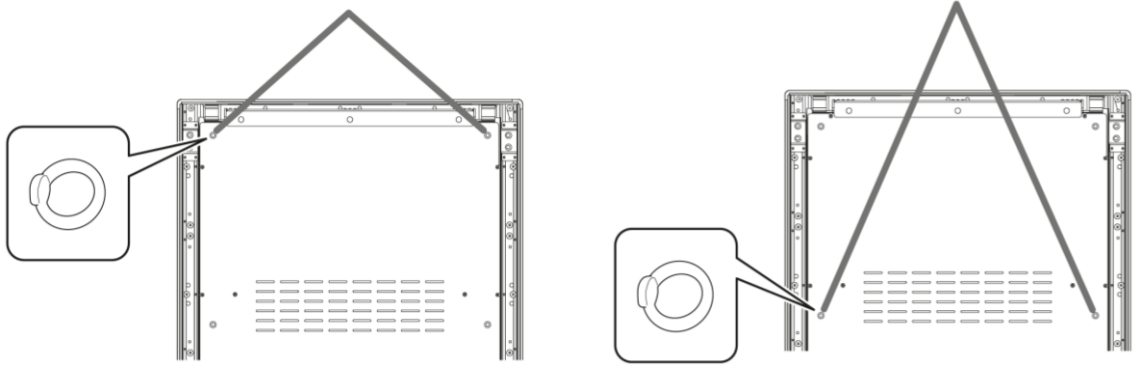
LED Posterin kaide standından devrilmesini önlemek için NEC ilave güvenlik tedbiri olarak güvenlik teli kullanılmasını şiddetle tavsiye eder.

	 <b>Dikkat!</b>
	<p>LED Posterin uygun olmayan kurulum nedeniyle devrilmesi halinde kişisel yaralanma ve ürün hasarı riski mevcuttur.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• LED Poster güvenlik telini kullanarak asmaya çalışmayın. LED Poster uygun şekilde monte edilmelidir.</li><li>• LED Poster asmak için gözlü cıvataları kullanmayın.</li><li>• Teslimata bir güvenlik teli dahil edilmemiştir. Gerekli olması halinde, güvenlik teli olarak ünitenin ağırlığını destekleyebilecek bir tel veya zincir kullanın.</li><li>• Duvarın veya tavanın LED Posterin ağırlığını destekleyebileceğinden emin olun.</li></ul>

<b>Personel</b>	2 veya daha fazla	
<b>Teçhizat</b>	Tel veya zincir (devrilmeyi önlemek için)	teslimata dahil değildir
	Duvar için bağlantı, ör. kanca	şunlara bağlı olarak: <ul style="list-style-type: none"><li>• LED Posterin ağırlığı</li><li>• montaj yüzeyi, duvar malzemesi/durumu</li></ul>
	Devrilmenin önlenmesi için 2 adet Gözlü cıvata	bkz. 2.1 İçindekiler, s. 7

#### Nasıl Yapılır?

Step 1) Gözlü cıvataları uygun bir konumdan LED Postere bağlayın.





Step 2) LED Posterdeki gözlü cıvatalara uygun bir güvenlik teli bağlayın.

Step 3) LED Posterin takılacağı duvara kanca gibi uygun bir eklenti monte edin.

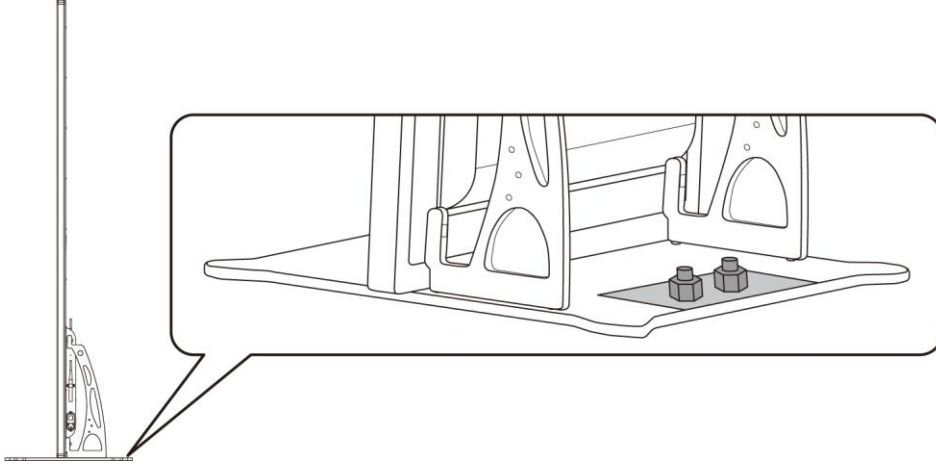
Step 4) Güvenlik telini LED Postere ve duvara takın.

Sonuç: LED Poster güvenceye alınmıştır.

	 <b>Dikkat!</b>
	<p>Ürün hasarı riski mevcuttur.</p> <p>Kabloyu veya zinciri, LED Poster hareket ettirmeden önce duvardan kaldırdığınızdan emin olun.</p>

### 3.2.2 Devrilmenin Önlenmesi – Tespit Cıvatalarının Kullanımı

LED Posterin kaide standı ile birlikte devrilmesini önlemek için piyasada satılan tespit cıvataları ile kaide standını yere cıvatalayabilirsiniz.



Şekil 2: Zemine Cıvatalanmış LED Poster

### 3.3 Duvara Montaj

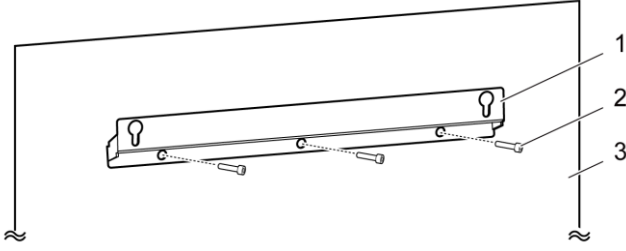
Bildirim	
LED Posterini duvara takmadan önce dikkatlice 3.1.2 Duvara Montaj ve Asma Montaj Hakkında Bilgiler.	

#### Ön Gereklilikler

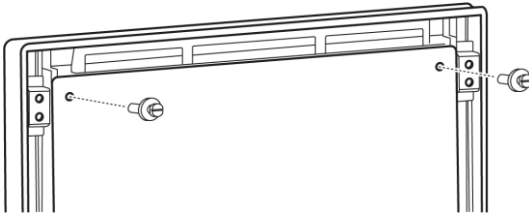
<b>Personel</b>	İki veya daha fazla kişi	
<b>Takım</b>	Merdiven/yükseltilmiş çalışma platformu	
	Montaj takımları (ör. çekiç, tornavida, alyan anahtarı, çeneli anahtar)	
	Delme teçhizatı (ör. matkap ve takma ataşmanı/kafası)	montaj yüzeyine, duvar malzemesine/durumuna bağlı
	Montaj malzemesi (vidalar, kavelalar vb.)	şunlara bağlı olarak: <ul style="list-style-type: none"><li>• LED Posterin ağırlığı</li><li>• montaj yüzeyi, duvar malzemesi/durumu</li></ul>
	Ölçüm aletleri (ör. cetvel, su terazisi)	
<b>Teçhizat</b>	Duvara montaj braketi 2 adet Duvara montaj braketi sabitleme vidası	bkz. 2.1 İçindekiler, s. 7

## Nasıl Yapılır?

Step 1) Duvara montaj braketini (1) istenilen konumda duvara (3) monte edin. LED Posterin boyutu ve ağırlığını dikkate alın. Uygun vidalar (2) ve tespit birimleri kullanın.

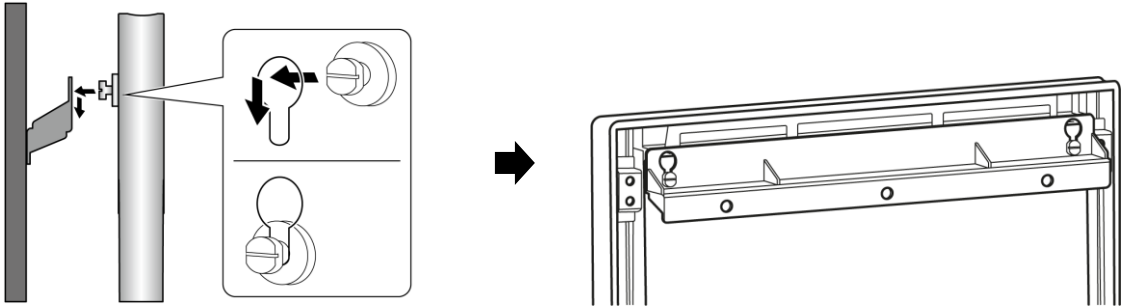


Step 2) İki duvara montaj vidasını LED Postere takın. Sıkma torku aralığı 275 – 314 N·cm arasındır.



Step 3) LED Posterini anahtar delikli asma birimi içinden duvara montaj braketine asın ve LED Posterini dikkatlice aşağı alın.

Sonuç: LED Poster, duvara monte edilmiştir.



### 3.4 Asma Montaj

#### Bildirim

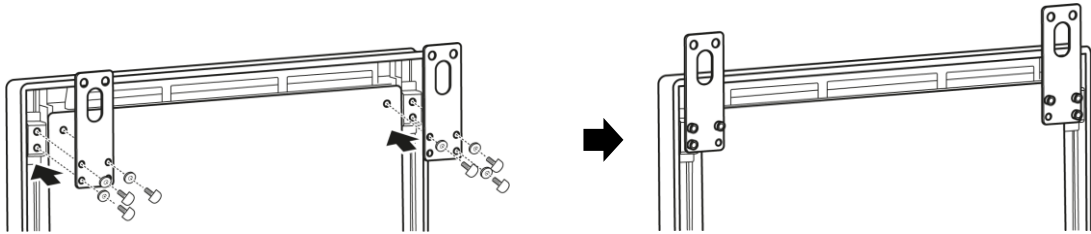
LED Poster i tavana takmadan önce dikkatlice okuyun: 3.1.2 Duvara Montaj ve Asma Montaj Hakkında Bilgiler.

#### Ön Gereklilikler

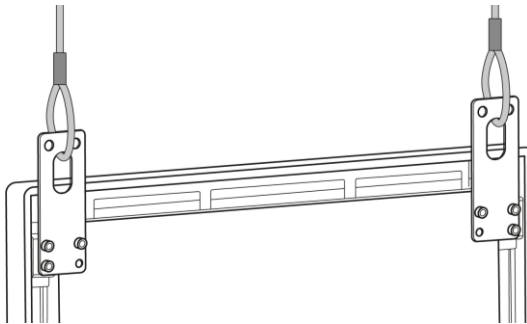
<b>Personel</b>	İki veya daha fazla kişi	
<b>Takım</b>	Merdiven/yükseltilmiş çalışma platformu	
	Montaj takımları (ör. çekiç, tornavida, alyan anahtarı, çeneli anahtar)	
	Delme teçhizatı (ör. matkap ve takma ataşmanı/kafası)	montaj yüzeyine, duvar malzemesine/durumuna bağlı
	Montaj malzemesi (vidalar, kavelalar vb.)	şunlara bağlı olarak: <ul style="list-style-type: none"><li>• LED Posterin ağırlığı</li><li>• montaj yüzeyi, duvar malzemesi/durumu</li></ul>
	Ölçüm aletleri (ör. cetvel, su terazisi)	
<b>Teçhizat</b>	2 adet Asma braketi 6 adet M6 x 16 mm vida (pul ile)	bkz. 2.1 İçindekiler, s. 7

#### Nasıl Yapılır?

- Step 1) LED Poster için uygun montaj birimlerini tavana takın (ör. kanca).
- Step 2) Üç vida ile LED Posterin her iki tarafına da Asma braketlerini takın. Sıkma torku aralığı 275 – 314 N·cm arasındır.



- Step 3) Tavandan gelen telleri, LED Poster üzerindeki Asma braketlerine bağlayın.  
Sonuç: LED Poster, tavana monte edilmiştir.



### 3.5 Birden Fazla LED Posterin Video Duvarı Olarak Monte Edilmesi

LED Posterler birbirinin yanına yerleştirilebilir ve video duvarı oluşturacak şekilde görsel veya videoları görüntüleyebilir. En iyi sonuçların elde edilmesi için birden fazla LED Posterini birbirinin yanına monte ederken aşağıdaki talimatları izleyin.

<b>Bildirim</b>
Uzun süre boyunca video duvarı konfigürasyonunda kullanıldığında, sıcaklık değişiklikleri sebebiyle LED Posterde hafif genişleme olabilir. Bitişik LED Posterini kenarları arasında 1 mm'nin üzerinde boşluk bırakılması önerilir.

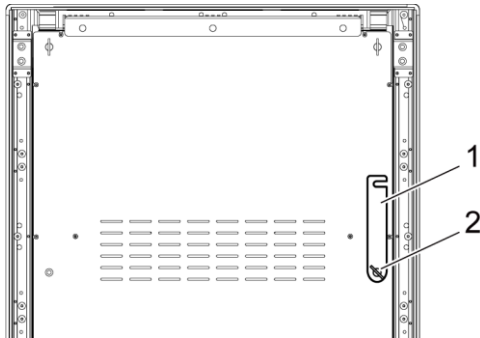
#### 3.5.1 Bağımsız Montaj (Kaide Standı üzerinde)

##### Ön Gereklilikler

<b>Personel</b>	2 veya daha fazla	2
<b>Takım</b>	Tornavida	
	Tel veya zincir (devrilmeyi önlemek için)	
	Duvar için bağlantı, ör. kanca (devrilmeyi önlemek için)	şunlara bağlı olarak: <ul style="list-style-type: none"><li>• LED Posterin ağırlığı</li><li>• montaj yüzeyi, duvar malzemesi/durumu</li></ul>
<b>Teçhizat</b>	Kaide standı Devrilmenin önlenmesi için vidalar Bağlantı braketini ve Bağlantı vidası Vidalar <ul style="list-style-type: none"><li>• 4× M6×30 mm, pullar ile</li><li>• 4× M6×16 mm1× M6 × 12 mm</li></ul>	bkz. 2.1 İçindekiler, s. 7

##### Nasıl Yapılır?

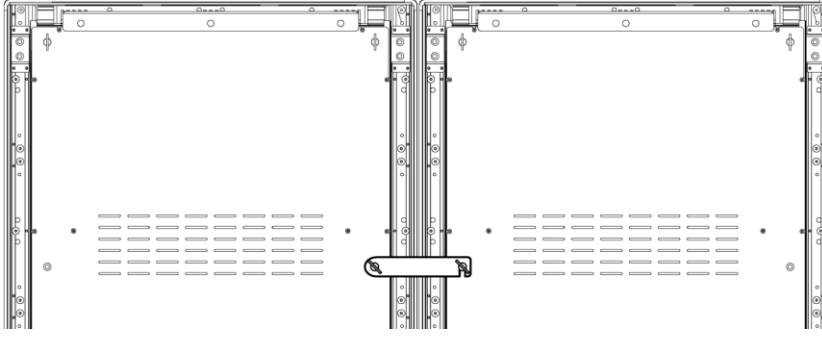
- Step 1) LED Posterleri monte edin (bkz. 3.2 Bağımsız Montaj (Kaide Standı üzerinde), s.17).  
Sonuç: LED Posterler, kaide standına monte edilmiştir.
- Step 2) Teslim edilen Bağlantı vidası (2) ile Bağlantı braketini (1) ilk LED posterin arka paneline bağlayın. Vidayı yalnızca hafifçe, Bağlantı braketini çevrilebilecek şekilde sıkın.



- Step 3) İkinci LED Posterini birinci LED Posterin yanına yerleştirin.

Step 4) İkinci LED Posterin Bağlantı braketini birlikte verilen Bağlantı vidası ile sabitleyin.

Sonuç: LED Posterler bağlanmıştır.

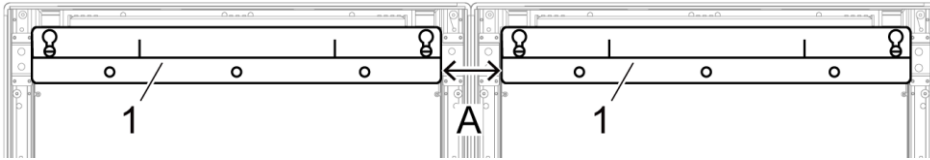


Step 5) LED Posterin devrilmesini önleyin, bkz. 3.2.1 Devrilmenin Önlenmesi – Güvenlik Teli Kullanımı.

Sonuç: LED Poster sabitlenmiştir.

### 3.5.2 Duvara Montaj

İki veya daha fazla LED Posterini bir video duvarı olarak monte etmek için her duvar braketini (1) için tespit noktalarını duvar üzerine çizin. İki braket arasında 73 mm'lik (A) boşluk bırakın.



Şekil 3: Birbirine Bitişik İki Dolabın bir Duvara Monte Edilmesi

Daha sonra, 19. sayfada 3.3 Duvara Montaj bölümünde açıklanan duvara montaj işlemine devam edin.

### 3.5.3 Asma Montaj

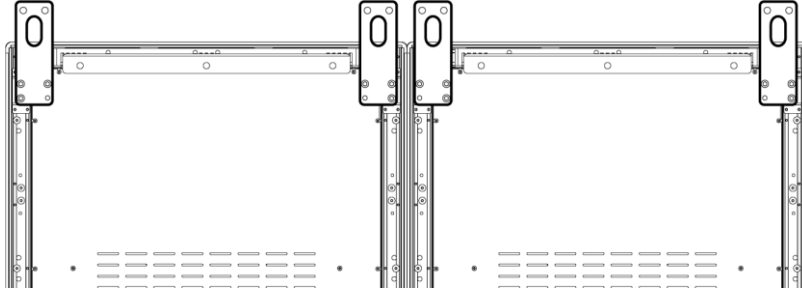
#### Ön Gereklilikler

<b>Personel</b>	İki veya daha fazla kişi	
<b>Takım</b>	Merdiven/yükseltilmiş çalışma platformu	
	Montaj takımları (ör. çekiç, tornavida, alyan anahtarı, çeneli anahtar)	
	Delme teçhizatı (ör. matkap ve takma ataşmanı/kafası)	montaj yüzeyine, duvar malzemesine/durumuna bağlı
	Montaj malzemesi (vidalar, kavelalar vb.)	şunlara bağlı olarak: <ul style="list-style-type: none"><li>• LED Posterin ağırlığı</li><li>• montaj yüzeyi, duvar malzemesi/durumu</li></ul>
	Ölçüm aletleri (ör. cetvel, su terazisi)	
<b>Teçhizat</b>	4 adet Asma braketini 12 adet M6 × 16 mm vida 12 adet pul	bkz. 2.1 İçindekiler, s. 7

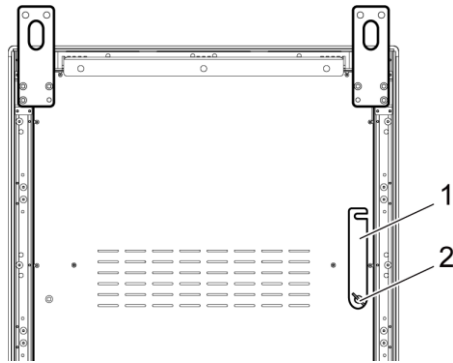
## Nasıl Yapılır?

- Step 1) Asma braketlerini her bir LED Postere her Asma braketini için 3 adet M6 × 12 mm vida ve 3 adet pul kullanarak bağlayın.  
Sıkma torku aralığı 275 – 314 N·cm arasındır.

Sonuç: Asma braketleri arka panele sabitlenmiştir.



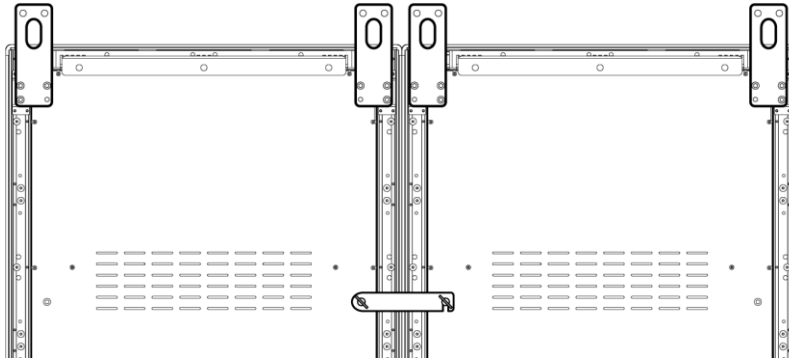
- Step 2) Teslim edilen Bağlantı vidası (2) ile Bağlantı braketini (1) ilk LED posterin arka paneline bağlayın. Vidayı yalnızca hafifçe, Bağlantı braketini çevrilebilecek şekilde sıkın.



- Step 3) İkinci LED Posterini birinci LED Posterin yakınına yerleştirin.

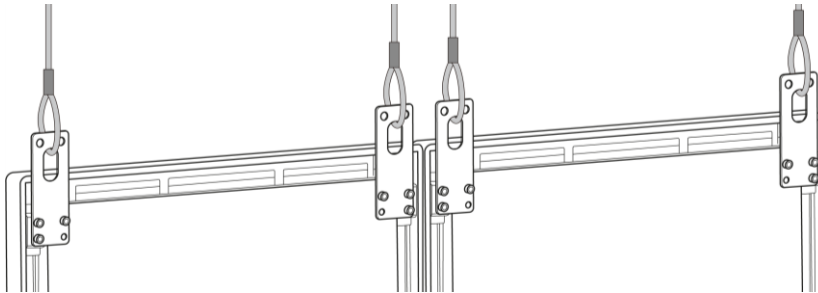
- Step 4) İkinci LED Posterin Bağlantı braketini birlikte verilen Bağlantı vidası ile sabitleyin.

Sonuç: LED Posterler bağlanmıştır.



- Step 5) Tavandan gelen telleri, LED Posterler üzerindeki Asma braketlerine bağlayın.

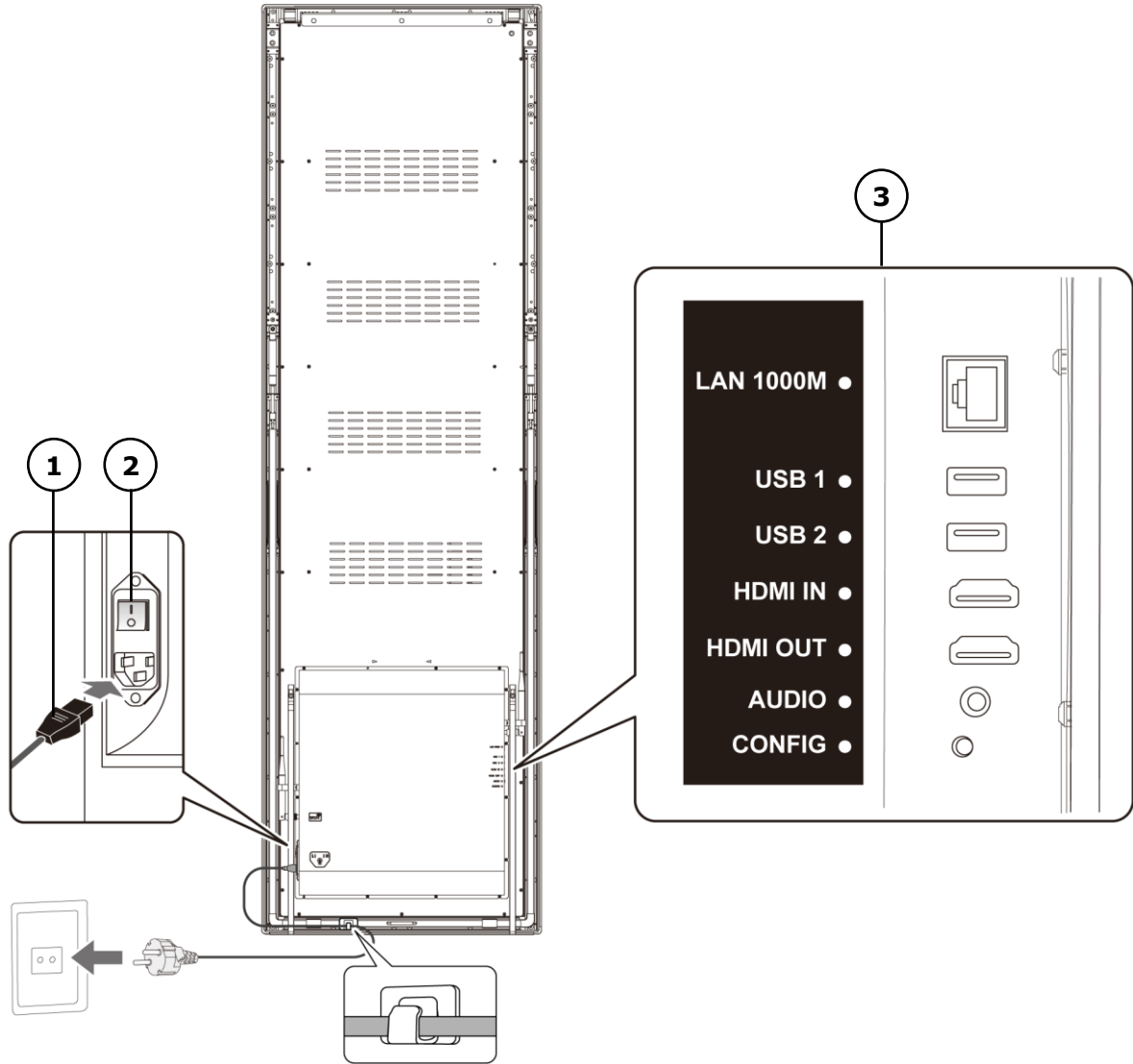
Sonuç: LED Posterler, tavana monte edilmiştir.





## 4 BAŞLARKEN

### 4.1 LED Posterin Kablolarının Bağlanması



Şekil 4: LED Posterin Arkasındaki Bağlantılar

- |                |  |
|----------------|--|
| 1 Güç kablosu  | 3 Giriş ve çıkış bağlantı noktaları, bkz. Tablo 10 |
| 2 Güç anahtarı |  |

Tablo 10: LED Poster üzerindeki Giriş ve Çıkış Bağlantı Noktaları

Bağlantı Noktası	Açıklama
<b>LAN 1000M</b>	Ethernet bağlantısı
<b>USB 1</b>	USB depolama cihazı gibi USB cihazları
<b>USB 2</b>	USB depolama cihazı gibi USB cihazları
<b>HDMI IN</b>	HDMI video oynatıcı veya HDCP olmadan bilgisayar (HDMI)
<b>HDMI OUT</b>	Sonraki LED Poster <sup>1</sup>
<b>AUDIO</b>	Stereo amplifikatör
<b>CONFIG</b>	Yalnızca servis için

<sup>1</sup> Birbirine zincir olarak bağlanan birden fazla LED Poster için bağlanabilir LED Poster sayısı limiti mevcuttur.

## Ön Gereklilikler

- Gerekli kabloları hazırlayın.  
Gerekli kablolar, konuma, kurulum çeşidine ve yazılım bağlantısı çeşidine bağlıdır.

## Nasıl Yapılır?

- Step 1) Güç kablosunu LED Postere ve ana şebekeye bağlayın.
- Step 2) HDMI kablosunu Giriş bağlantı noktasına bağlayın.
- Step 3) USB cihazlarını bağlayın.
- Step 4) Gerekli ise, AUDIO bağlantı noktasını bağlayın.

## 4.2 LED Posterin Açık/Kapalı Duruma Getirilmesi

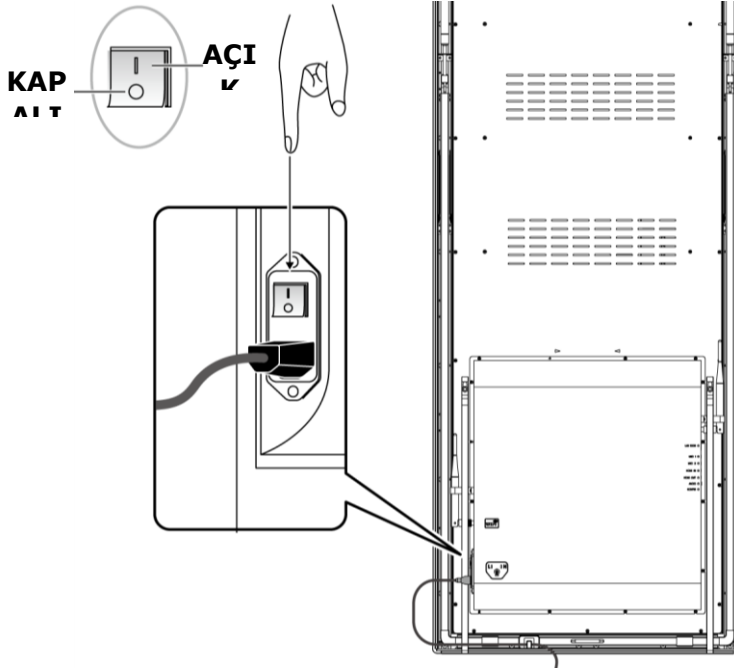
### Ön Gereklilikler

- LED Posterin bağlantıları doğru şekilde yapılmıştır.
- LED Poster, belirtilen izin verilebilir sıcaklık ve havalandırma koşullarının sağlandığı bir ortamda bulunmalıdır.

### Nasıl Yapılır?

- Step 1) Güç anahtarını aşağı doğru bastırın.

Sonuç: ELD Poster güç şebekesine bağlanmıştır.



### 4.3 ViPlex Yazılımının Edinilmesi ve Yüklenmesi

ViPlex Handy, ekranların LAN aracılığıyla yönetilmesi için bir yazılımdır. Yazılım, LED Poster oynatıcılarının yönetimi için kullanılabilir.

ViPlex Express, LAN tabanlı bir ekran yönetimi yazılımıdır. ViPlex Express, LED Poster multimedya oynatıcıları için bilgisayarda istemci yazılımı olarak kullanılır. Bu yazılım, aynı yerel alan ağındaki (LAN) terminalleri otomatik olarak bunlara bağlanır. Ekranları yapılandırmak, çözümleri yayınlamak ve çözüm oynamayı kontrol etmek için ViPlex Express'i kullanın. Geçerli sürümler yalnızca Windows bilgisayar için mevcuttur.

Ayrıntılı bilgi için ViPlex Express'in ilgili kılavuzuna başvurun.


Geçerli sürümü [www.novastar.tech](http://www.novastar.tech) adresinden indirebilirsiniz.

#### Not

Her LED Poster, videonun işlenmesi ve girişin kontrol edilmesi için dahili bir üniteyle birlikte sunulur. Bu ünite, **Taurus T6** veya **Taurus** olarak anılmaktadır. Tüm veri giriş ve çıkışları Taurus'a bağlıdır.

#### 4.3.1 Gerekli Bilgiler

Tablo 11: İlgili Yazılım Sürümleri


Adı	Tür	Açıklama	Adres	Daha Fazla Bilgi
<b>ViPlex Handy</b>	Mobil istemci	Temel olarak ekran yönetimi, çözüm düzenlemesi ve yayınlama için kullanılan, Android ve iOS için LAN tabanlı ekran yönetimi yazılımı.		5.1.1, 5.2
<b>ViPlex Express</b>	Bilgisayar istemcisi	Temel olarak ekran yönetimi, çözüm düzenlemesi ve yayınlama için kullanılan, Windows tabanlı ekran yönetimi yazılımı.	<a href="https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?">https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?</a>	5.1.2, 5.3

Tablo 12: LED Poster için Hesap Bilgileri

Öğe	Hesap Adı	Varsayılan Parola
<b>LED Poster Kablosuz LAN AP'sini Bağlayın</b>	"AP"+ SN'nin son 8 hanesi Örneğin: AP10000033	12345678
<b>LED Posterde oturum açın</b>	admin	123456

### 4.3.2 ViPlex Handy Yazılımının Yüklenmesi (Android/iOS)

Step 1) ViPlex Handy için yazılım dosyasını indirin:

	Bağlantı	QR Kod
<b>Android</b>	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=nova.priv.hand.easypluto.google">https://play.google.com/store/apps/details?id=nova.priv.hand.easypluto.google</a>	
<b>iOS</b>	<a href="https://apps.apple.com/us/app/viplexhandy/id1241302188">https://apps.apple.com/us/app/viplexhandy/id1241302188</a>	

Step 2) Uygulamayı mobil cihaza yükleyin. Yükleme talimatlarını izleyin.

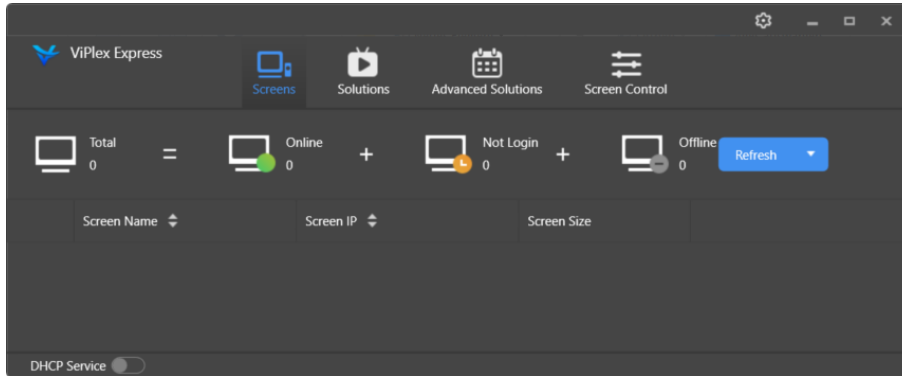
### 4.3.3 ViPlex Express'in Yüklenmesi

Step 1) ViPlex Express için yazılım dosyasını indirin:

[https://www.nec-display.com/dl/en/dp\\_soft/led\\_display/index.html?](https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?)

Step 2) **ViPlex Express V1.x.x Setup.exe** adlı yükleme dosyasına tıklayın.

Step 3) Kurulum bitene kadar Kurulum Sihirbazı tarafından verilen talimatları izleyin.



Şekil 5: ViPlex Express – Ana Ekran

## 4.4 LED Posterin Yazılıma Bağlanması

LED Poster, aşağıdaki yollarla internete bağlanabilir. Öncelik sıralaması yüksekten düşüğe doğru verilmiştir:

- Kablolu ağ:
  - Ethernet kablosu ile doğrudan bağlantı
  - yönlendirici ile LAN bağlantısı
- Kablosuz ağ:
  - Kablosuz LAN Erişim Noktası ile doğrudan bağlantı
  - Kablosuz LAN İstasyon Modu ile yönlendirici aracılığıyla bağlantı

### 4.4.1 Ethernet Kablosu ile Bağlanma

Ethernet kablosu ile bağlı olduğunda, kullanıcılar LED Postere doğrudan erişebilir.



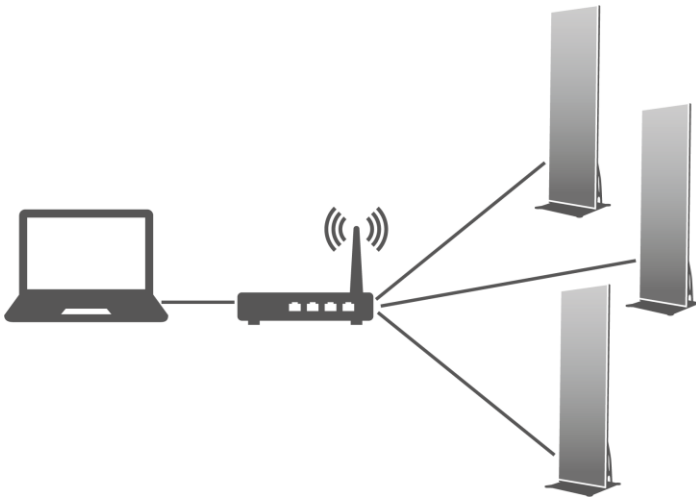
Şekil 6: Ağ Şeması – Ethernet Kablosu ile Bağlantı

### ViPlex Express Aracılığıyla Yapılandırma

- Step 1) LED Posterde oturum açın (bkz. 4.5).  
Step 2) **Screen control, Network configuration** öğelerini seçin.  
Step 3) DHCP'yi kapatın ve LED Poster için statik IP adresini ayarlayın.

### 4.4.2 Yerel Alan Ağı (LAN) ile Bağlanma

LAN ile bağlı olduğunda, kullanıcılar LAN aracılığıyla LED Postere erişebilir. Bu durumda, herhangi bir yapılandırma ihtiyacı bulunmamaktadır.



Şekil 7: Ağ Şeması – LAN Aracılığıyla Bağlantı

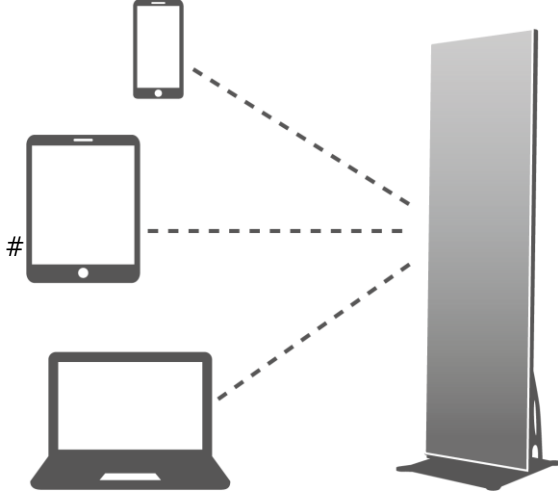
#### 4.4.3 Kablosuz Ağ Aracılığıyla Bağlanma

LED Poster ürünlerinde, aynı anda Kablosuz LAN etkin noktası ve Kablosuz LAN İstasyonu olarak kullanılabilen ikili Kablosuz LAN işlevi bulunur.

##### 4.4.3.1 Kablosuz LAN Erişim Noktası Modu

Kablosuz LAN Erişim Noktası (AP) ile bağlı olduğunda, kullanıcılar LED Postere doğrudan erişebilir.

Yapılandırma ihtiyacı bulunmamaktadır. LED Posterin Kablosuz LAN Erişim Noktasını bağlayın. SSID, "AP" + SN'nin son 8 hanesidir. Örneğin; "AP10000033".



Şekil 8: Ağ Şeması – Kablosuz LAN Erişim Noktası Modu aracılığıyla Bağlanma

##### 4.4.3.2 Kablosuz LAN İstasyon Modu

Kullanıcılar, Kablosuz LAN İstasyon Modu aracılığıyla bağlandığında harici yönlendirici üzerinden LED Postere erişebilir.

##### ViPlex Handy Aracılığıyla Yapılandırma

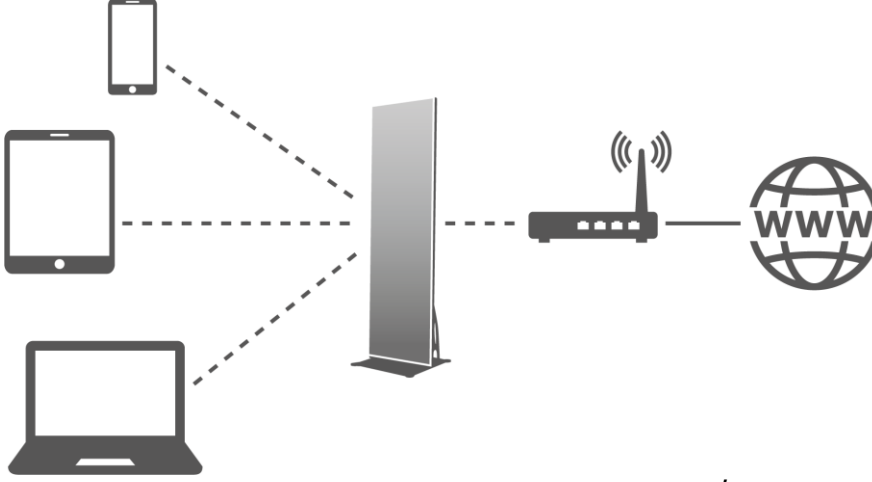
- Step 1) LED Posterde oturum açın (bkz. 4.5.1).
- Step 2) **Network Settings, Wireless LAN Setting** seçimini yapmak için ekran adına tıklayın.
- Step 3) Kablosuz LAN İstasyon Modunu açın. Harici yönlendiricinin Kablosuz LAN adına tıklayın ve Kablosuz LAN'ın parolasını girin.

##### ViPlex Express Aracılığıyla Yapılandırma

- Step 1) LED Posterde oturum açın (bkz. 4.5.2).
- Step 2) **Screen control, Network configuration** öğelerini seçin.
- Step 3) Kablosuz LAN İstasyon Modunu açın. Harici yönlendiricinin Kablosuz LAN adına tıklayın ve Kablosuz LAN'ın parolasını girin.

#### 4.4.3.3 Kablosuz LAN Erişim Noktası + İstasyon Modu

Kablosuz LAN Erişim Noktası + İstasyon Modu bağlantısını kullanarak, kullanıcılar doğrudan LED Postere erişebilir ya da köprü bağlantı aracılığıyla internete ulaşabilir.



Şekil 9: Ağ Şeması – Kablosuz LAN Erişim Noktası + İstasyon Modu aracılığıyla Bağlanma

#### ViPlex Handy Aracılığıyla Yapılandırma

- Step 1) LED Posterde oturum açın (bkz. 4.5.1).
- Step 2) **Screen management** sayfasında **Network Setting, Wireless LAN Setting** seçimini yapın.
- Step 3) Kablosuz LAN İstasyon modunu açın. Harici yönlendiricinin Kablosuz LAN adına tıklayın ve ardından Kablosuz LAN'ın parolasını girin.

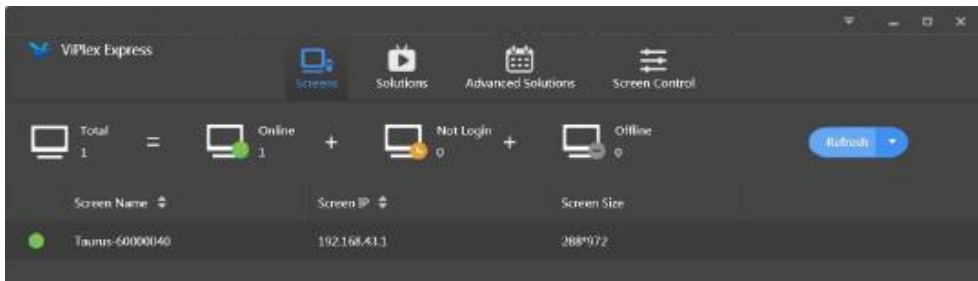
#### ViPlex Express Aracılığıyla Yapılandırma

- Step 1) LED Posterde oturum açın (bkz. 4.5.2).
- Step 2) **Screen control, Network configuration** öğelerini seçin.
- Step 3) Kablosuz LAN İstasyon Modunu açın. Harici yönlendiricinin Kablosuz LAN adına tıklayın ve ardından Kablosuz LAN'ın parolasını girin.

#### 4.4.4 LED Postere ViPlex Express aracılığıyla bağlanma (Bilgisayar istemcisi)

- Step 1) Bilgisayarınızda ağ bağlantısını açın.
- Step 2) LED Posterden Kablosuz LAN'ı bulun. Örneğin: Kablosuz LAN AP60000040.
- Step 3) **Connect** düğmesine tıklayın.
- Step 4) Parolayı girin. **OK** düğmesine tıklayın.

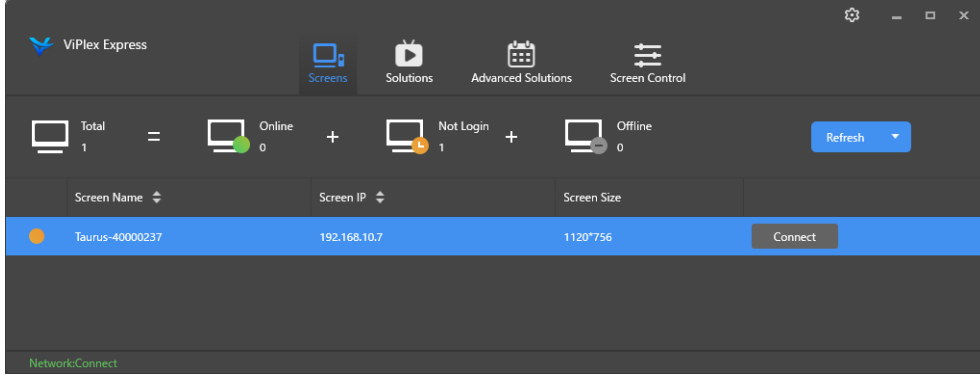
**Sonuç:** LED Poster bilgisayara Kablosuz Ağ aracılığıyla bağlandıysa, yazılım arayüzünde aşağıdaki ekran gösterilir.



Şekil 10: Ana Ekran – Kablosuz LAN ile Bağlı

- Step 5) Otomatik oturum açma başlatılır.
- Sonuç:** Oturum açma başarılı olursa, **YES** gösterilir ve işlem sona erer. Oturum açma başarısız olursa, **NO** gösterilir. 6. Adıma gidin.

Step 6) Ekran bilgilerinin yanındaki **Connect** düğmesine tıklayın.



Şekil 11: Ana Ekran – Kablosuz LAN Bağlantısıyla Oturum Açma

Step 7) Kullanıcı adı ile parolayı girin ve **OK** düğmesine tıklayın.

## 4.5 LED Posterde oturum açma

### LED Poster için Gereken Hesap Bilgileri

Tablo 13: LED Poster için Hesap Bilgileri

Öğe	Hesap Adı	Varsayılan Parola
<b>LED Poster Kablosuz LAN Erişim noktasını Bağlayın</b>	"AP" + SN'nin son 8 hanesi Örneğin: AP10000033	12345678
<b>LED Posterde oturum açın</b>	admin	123456

#### 4.5.1 ViPlex Handy Aracılığıyla Oturum Açma

Step 1) Mobil cihazı LED Poster ürünlerine veya harici yönlendiriciye bağlayın.

Step 2) ViPlex Handy'yi başlatın.

Sistem, LED Poster ürünlerini otomatik olarak algılayabilir ve **Screen list** ögesini yenileyebilir. Kullanıcılar listeyi manuel olarak yenilemek için **Screen list** içinde ekranı aşağı doğru kaydırabilir.

- LED Poster çevrim içidir ve burada oturum açılabilir.
- LED Poster çevrim dışıdır ve burada oturum açılmaz.
- LED Posterde oturum açma başarılı.

Step 3) Ekran adının arkasındaki **Connect** düğmesine tıklayın.

Step 4) Kullanıcı adı ile parolayı girin, **Log In** düğmesine tıklayın.

Parolayı korumak için **Ignore Once** ögesini, parolayı değiştirmek için **Change Password** ögesini seçin.

Sistem, başarılı bir şekilde oturum açma sonrasında geçerli ekranın ilgili kullanıcı adını ve parolasını otomatik olarak kaydeder.




#### 4.5.2 ViPlex Express Aracılığıyla Oturum Açma

Bilgisayarı aşağıdaki yöntemlerden biriyle LED Poster ürünlerine bağlayın (bkz. 5.4):

- LED Posterin Kablosuz LAN Erişim noktası
- Harici yönlendirici
- Ethernet kablosu

##### Bildirim

Bilgisayarın ve LED Posterin IP adresleri aynı ağ segmentinde değilse ve bunlardan başarıyla ping yanıtı alınıyorsa, **Refresh** düğmesine tıklayın ve LED Postere manuel olarak bağlanmak için **Specify IP** öğesini seçin.

Bilgisayar ve LED Poster Ethernet kablosu aracılığıyla bağlanırsa ve ağda başka bir DHCP sunucusu yoksa, sayfanın sağ üst köşesindeki düğmeye  tıklayın ve **DHCP Service** öğesini seçin. Ardından bir yerel IP adresi seçin ve LED Postere otomatik olarak bağlanmak için **DHCP service** öğesini açın.

Step 1) ViPlex Express'i başlatın.

Step 2) **Refresh** düğmesine tıklayın.

Sonuç: Ekran listesi görüntülenir.



LED Poster çevrim içidir ve burada oturum açılabilir.



LED Poster çevrim dışıdır ve burada oturum açamaz.



LED Posterde oturum açma başarılı.

ViPlex Express, LED Posterini bulduktan sonra, ViPlex Express varsayılan hesap veya son oturum açmada kullanılan hesap ile LED Posterde otomatik olarak oturum açma girişiminde bulunur.

Step 3) Otomatik oturum açma başlatılır.

Sonuç: Oturum açma başarılı olursa, **YES** gösterilir ve işlem sona erer.

Oturum açma başarısız olursa, **NO** gösterilir. Step 4) öğesine gidin.

Step 4) Ekran bilgilerinin yanındaki **Connect** düğmesine tıklayın.

Step 5) Kullanıcı adınızı ve parolanızı girin, **OK** düğmesine tıklayın.

##### İlgili İşlemler

İlgili işlemleri görmek için ekran bilgilerine sağ tıklayın.

- **Logout:** LED Poster oturumu kapatılır.
- **Rename:** LED Poster yeniden adlandırılır.
- **Change Password:** LED Posterde oturum açmak için "admin" kullanıcısı için parola değiştirilir.
- **Forget password:** Son oturum açma için kullanılan kullanıcı adı ve parola silinir.

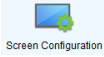
## 4.6 Yapılandırma Dosyasının Yüklenmesi/Parametrelerin Yapılandırılması

Alan kart parametreleri halihazırda yapılandırılmışsa, lütfen bu bölümü atlayın ve 5.3.4.13 Ağı ViPlex Express Aracılığıyla Yapılandırılması kısmındaki işlemleri gerçekleştirin.

### 4.6.1 Yapılandırma Dosyasının ViPlex Handy aracılığıyla yüklenmesi (yalnızca Android)

- Step 1) Alan kart yapılandırma dosyasını mobil cihaza kaydedin.
- Step 2) LED Posterde oturum açın.
- Step 3) **Screen management** sayfasına girmek için ekran adına tıklayın.
- Step 4) Alan kart yapılandırma sayfasına girmek için **Screen Setting, Receiving card configuration** seçimini yapın.
- Step 5) Alan kart yapılandırma dosyasını seçin ve **Send** düğmesine tıklayın.

### 4.6.2 Yapılandırma Dosyasının NovaLCT-Taurus aracılığıyla yüklenmesi

- Step 1) NovaLCT-Taurus'u başlatın.
- Step 2) **System** menü düğmesini seçin, **All Display** için arama yapın.  
Sonuç: Sistem ekran bilgileri listesini görüntüler.
- Step 3) Ekran bilgilerine ve **Connect System** öğesine tıklayın.  
Sonuç: Sayfadaki gri düğme normale döner.
- Step 4) **User, Advanced login** seçimini yapın.
- Step 5) Parolayı girin ve **Login** düğmesine tıklayın.  
Varsayılan parola: "admin".
- Step 6) **Screen Config** sayfasına gitmek için  menü düğmesine tıklayın.
- Step 7) Yerel bilgisayarda gerekli alan kart yapılandırma dosyasının bulunup bulunmadığını teyit edin.
  - a) Evet: **Load Configuration File** işlemini gerçekleştirin.
  - b) Hayır: Lütfen **Manual Configuration** işlemini gerçekleştirin.

### Yapılandırma Dosyasının Yüklenmesi

- Step 1) **Cascading scan board** ve **Load Configuration File** öğelerini seçin.
- Step 2) Yerel bilgisayardan bir yapılandırma dosyası seçmek için **Browse** düğmesine tıklayın.
- Step 3) Yapılandırma dosyasını yüklemek için **Next** düğmesine tıklayın.

### Manuel Yapılandırma

- Step 1) **Cascading scan board** seçimini yapın ve **Next** düğmesine tıklayın.
- Step 2) Alan kart parametrelerini fiili koşullarınıza göre yapılandırın.
- Step 3) **Send To HW** düğmesine tıklayın.
- Step 4) Parametreleri fiili koşullarınıza göre ayarlayın ve **Send** düğmesine tıklayın.
- Step 5) Ekran normal şekilde görüntülenene kadar parametreleri ayarlayın. **Save to Screen** düğmesine tıklayın.
- Step 6) (İsteğe bağlı) Alan kart yapılandırma dosyasını yerel bilgisayara yedeklemek için **Save Config File** düğmesine tıklayın.

## 4.7 Ekran Yapılandırması

### 4.7.1 ViPlex Handy Aracılığıyla bir Ekranı Yapılandırma

- Step 1) ViPlex Handy’i başlatın. **Settings** kısmından **Mode** ögesini seçin ve modu **Screen Configuration Mode** olarak değiştirin.
- Step 2) LED Posterde oturum açın (bkz. 4.5).
- Step 3) **Screen management** sayfasına girmek için **Screen name** üzerine tıklayın.
- Step 4) **Screen configuration** kısmına gitmek için **Screen Setting, Screen configuration** ögesini seçin.
- Step 5) Ekran bilgilerini fiili koşullara göre yapılandırın ve **OK** ögesine tıklayın.

## 5 VİPLEX YAZILIMI

ViPlex, aşağıdaki istemciler için sunulan bir LAN tabanlı ekran yönetimi yazılımıdır:

Tablo 14: İlgili Yazılım Sürümleri

Adı	Tür	Açıklama	Adres	Daha Fazla Bilgi
<b>ViPlex Handy</b>	Mobil istemci	Temel olarak ekran yönetimi, çözüm düzenlemesi ve yayınlama için kullanılan, Android ve iOS için LAN tabanlı ekran yönetimi yazılımı.		5.1.1, 5.2
<b>ViPlex Express</b>	Bilgisayar istemcisi	Temel olarak ekran yönetimi, çözüm düzenlemesi ve yayınlama için kullanılan, Windows tabanlı ekran yönetimi yazılımı.	<a href="https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?">https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?</a>	5.1.2, 5.3

Ayrıntılı bilgi için ViPlex Express'in ilgili kılavuzuna başvurun.

Geçerli sürümü [www.novastar.tech](http://www.novastar.tech) adresinden indirebilirsiniz.

### 5.1 Yazılım Hakkında

#### Not

Her LED Poster, videonun işlenmesi ve girişin kontrol edilmesi için dahili bir üniteyle birlikte sunulur. Bu ünite, **Taurus T6** veya **Taurus** olarak anılmaktadır. Tüm veri giriş ve çıkışları Taurus'a bağlıdır.

**VNNOX**, uzaktan LED ekran kontrol yönetimi ve ekran kontrolünün uygulanması için NovaStar tarafından sunulan güvenli bir bulut tabanlı yayın hizmetidir.

#### 5.1.1 ViPlex Handy

ViPlex Handy, ekranların Kablosuz LAN aracılığıyla yönetilmesi için bir yazılımdır. Yazılım, LED Posterlerin yönetimi için kullanılabilir. ViPlex Handy, Android ve iOS'u destekler.

#### 5.1.2 ViPlex Express

ViPlex Express, LAN tabanlı bir ekran yönetimi yazılımıdır. Bu yazılım, aynı yerel alan ağındaki (LAN) terminalleri otomatik olarak bunlara bağlanır. ViPlex Express, birden fazla LED Poster ürününe bağlanabilir.

ViPlex Express, LED Poster için bilgisayarda istemci yazılımı olarak kullanılır. Ekranları yapılandırmak, çözümleri yayınlamak ve çözüm oynatmayı kontrol etmek için ViPlex Express'i kullanın.

Geçerli sürümler yalnızca Windows bilgisayar için mevcuttur.

## 5.2 ViPlex Handy

### 5.2.1 İşlevlerin Genel Görünümü

Menü	Alt Menü	
<b>Quick Control</b>	Sync Time	UTC saatini ayarlar
	Adjust Volume	Ses düzeyini ayarlar
	Color Temperature	Renk sıcaklığını ayarlar
<b>Screen Configuration</b> (Yalnızca Ekran Yapılandırması modu)	-	<p>Ekranı yüklemek için kullanılan alan kart bilgilerini ayarlar. Parametrelerin anlamları:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet Port Quantity: Ekranı yüklemek için kullanılan Ethernet bağlantı noktalarının sayısı</li><li>• RV Card Size: Tek bir alan kartın çözünürlüğü</li><li>• RV Card Quantity: Ekranı yüklemek için kullanılan alan kartların sayısı</li><li>• Offset coordinate: Görsel ofseti</li><li>• Cabinet Connection: Alan kartların bağlantı sıralaması</li></ul>
<b>Screen Settings</b>	Screen status control	<p>Manuel ve zamanlamalı ekran açma kapatma için kuralları ayarlar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Manual: Bir ekranın manuel olarak açılması veya kapatılması.</li><li>• Timed: Bir ekranın otomatik olarak gereken şekilde açılması veya kapatılması.</li></ul>
	Brightness Control	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manual: Parlaklığı manuel olarak ayarlar.</li><li>• Smart: Otomatik ve planlanmış parlaklık ayarı için kuralları belirler.</li></ul> <p>Akıllı parlaklık ayarı modunda, <b>Auto Brightness Adjustment</b> seçilirse, <b>Auto Brightness Adjustment Parameters</b> ögesini seçmeniz gerekmektedir; bu şekilde, ekran parlaklığı planlanmış etkinleştirme süresi sırasında otomatik parlaklık ayar parametrelerine göre ayarlanacaktır. <b>Timed Brightness Adjustment</b> ögesini seçin ve parlaklığı sabit bir değere ayarlayın. Ekran parlaklığı, planlanmış açma süresince sabit bir değere ayarlanacaktır.</p> <p>Otomatik Parlaklık Ayarı Parametreleri: Ortam parlaklığı aralığını maksimum değerden minimum değere kadar birkaç eşit aralıkla böler ve her bir aralığın ilgili ekran parlaklığını ayarlar. <b>Auto Brightness Adjustment</b> ögesini seçin ve ekran parlaklığı geçerli ortam parlaklığına göre otomatik olarak ayarlanacaktır.</p>
	RV Card Configuration (Yalnızca Android)	<p>Alan kart yapılandırma dosyasını ".rcfgx" uzantısıyla LED Postere (Taurus) gönderir.</p> <p>Dosyayı göndermeden önce yapılandırma dosyasını mobil cihaza kaydeder. ViPlex Handy yapılandırma dosyasını otomatik olarak tanımlayabilir ve <b>RV Card Configuration</b> sayfasında görüntüleyebilir.</p>
	Timed Restart	Zamanlamalı ekran yeniden başlatma için kuralları belirler.

Menü	Alt Menü	
<b>Advanced Settings</b>	Password	LED Poster için oturum açma parolasını değiştir. Varsayılan oturum açma bilgileri: kullanıcı adı " <b>admin</b> ", parola " <b>123456</b> ". Öneri: İlk oturum açma sonrasında varsayılan parolayı değiştirin.
	Upgrade (Yalnızca Android)	Terminal yazılımı ve terminal sistemi dahil olmak üzere LED Posterin yazılımını yükseltir. Terminal yazılımı, terminal uygulama yazılımını ve FPGA programını içerir. Yazılımı yükseltmeden önce yazılım yükseltme paketini mobil cihaza kaydedin. ViPlex Handy, yazılım yükseltme paketini otomatik olarak tanımlayarak <b>Upgrade</b> sayfasında görüntüleyebilir.
	Time Synchronization	Zaman eşitleme için kuralları belirler. Farklı LED Posterlerde senkronize oynamayı etkinleştirmek için eşitlemede zaman tutulması temel koşullardan biridir. Kullanıcılar, zamanı fiili duruma göre eşitlemek üzere aşağıdaki yollar arasından seçim yapabilir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• OFF: Zamanı eşitlemez.</li> <li>• NTP: LED Poster internete bağlandıktan sonra zamanı NTP sunucusuna göre eşitler.</li> <li>• RF: LED Posterin zamanını senkronizasyon modülüne göre eşitler. Geçerli Poster ana cihaz olarak ayarlar ve ana cihazın saatini NTP sunucusuyla eşitlemek için <b>Auto Time Synchronization</b> ögesini etkinleştirir. Geçerli Poster yardımcı cihaz olarak ayarlandıysa, yardımcı cihazın saati, RF ağı aracılığıyla ana cihazla senkronize edilecektir.</li> </ul> RF'nin zaman parametreleri: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Group ID: Zaman eşitlemesi gerektiren LED Poster üniteleri için aynı grup kimliğinin girilmesinde gereklidir; temel olarak bu LED Posterler aynı gruba atanmalıdır.</li> <li>• Device type: Geçerli LED Poster</li> <li>• ana veya yardımcı cihaz olarak ayarlar. RF ağı aracılığıyla yardımcı cihazın zamanını ana cihazla eşitler.</li> <li>• Auto Time Synchronization: Ana cihazın saatini NTP sunucusu aracılığıyla eşitlenmesi için <b>Auto Time Synchronization</b> ögesinin etkinleştirilmesi ve bir NTP sunucusu ayarlanması gerekmektedir.</li> <li>• NTP server: Ana cihazın zamanı, NTP sunucusuna dayalı olarak eşitlenecektir.</li> </ul>
	Advanced Function	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synchronous Playing: <b>Synchronous Playing</b> işlevini açma veya kapatma. İşlev açıldığında, ilgili ekranlarda senkronize saat bulunduğu ve aynı içerik oynatıldığı sürece farklı ekranların senkronize görüntüleri etkinleştirilebilir.</li> <li>• Resolution: Posterin çözünürlüğünü ayarlar.</li> <li>• Restart: Poster yeniden başlatır.</li> <li>• Clear All Media: Taurus'ta saklanan tüm medyayı temizler.</li> <li>• Restore Factory Settings: Taurus'u fabrika ayarlarına sıfırlar.</li> </ul>

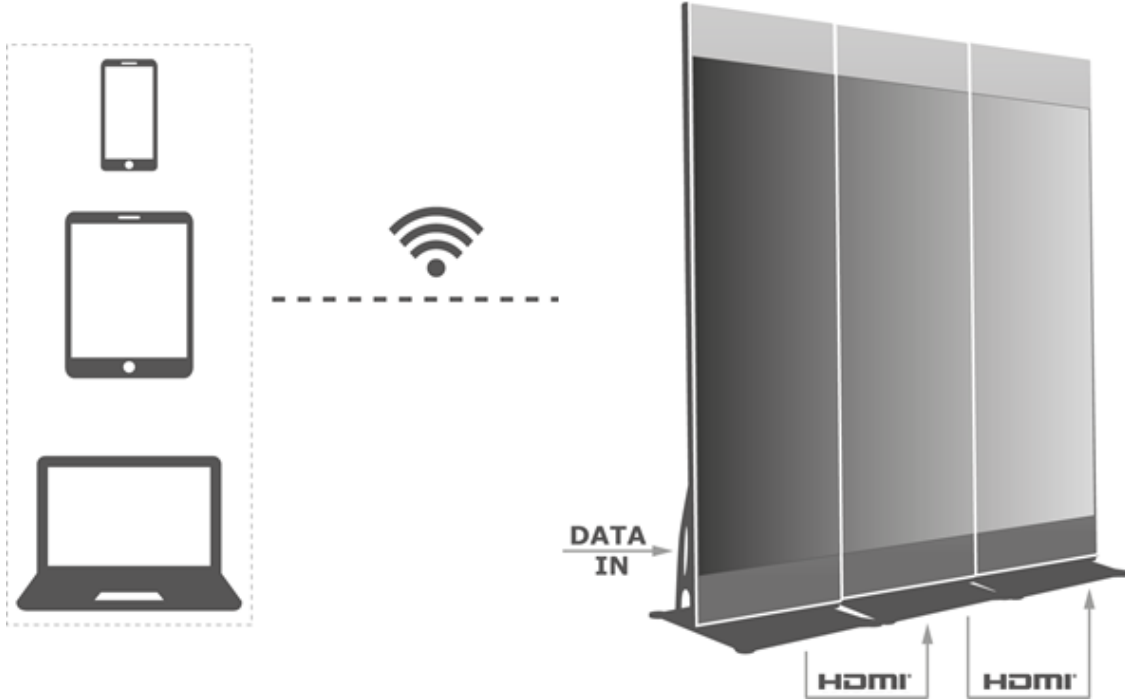
Menü	Alt Menü	
<b>Network Settings</b>	Wireless Network Settings	LED Posterin Kablosuz LAN İstasyon modunu açar/kapatır. LED Poster bir harici yönlendirici aracılığıyla bağlandığında, Kablosuz LAN İstasyon modunu açın, harici yönlendiricinin Kablosuz LAN adına tıklayın ve Kablosuz LAN'ın parolasını girin.
	Wired Network Settings	DHCP'yi açar/kapatır. LED Poster Ethernet kablosu aracılığıyla bağlandığında, lütfen DHCP'yi kapatın ve statik IP adres ile diğer ilgili bilgileri ayarlayın.
	Mobile Data Settings	LED Poster mobil ağa bağlanamaz.
<b>Monitoring</b>	Ambient Brightness	Ortam parlaklığını görüntüler. Bu, yalnızca LED Postere bir ışık sensörü bağlı olduğunda kullanılabilir.
	Temperature	Alan kart sıcaklığını görüntüler.
	Playback Screenshot	Geçerli ekranı yakalar.
	System Parameter	CPU kullanımını, kullanılabilir depolama alanını ve harici depolama alanını görüntüler.
	Time Parameter	LED Posterin zaman dilimi ve saatini görüntüler.
<b>Video Controller</b>	-	<p>Video girişi modunu, video kaynağını, yakınlaştırma ve ofset konumunu (yalnızca T6/TB6 ve Taurus'un son sürümleri için) kontrol eder.</p> <p><b>Mode</b> değerlerinin anlamları:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual: Senkronize mod ve asenkronize mod arasında anlık olarak geçiş yapar.</li> <li>• Timing: Senkronize mod ve asenkronize mod arasında planlanan şekilde geçiş yapar.</li> <li>• HDMI preferred: Senkronize modda videoların oynatılması için HDMI tercih edilir.</li> </ul> <p>Harici HDMI giriş sinyali için <b>Zoom</b> kullanılabilir.</p> <p><b>Zoom</b> değerlerinin anlamları:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On: Görseller ölçeklendirilir ve ekran boyutuna otomatik olarak sığacak şekilde görüntülenir.</li> <li>• Off: Resimler orijinal boyuta göre görüntülenir.</li> </ul> <p>Prompt: Ofset aralığı, ekran genişliğinden büyük olamaz.</p>
<b>Playback Management</b>	-	<p>LED Posterde oynatılan çözümü tekrar okuyun, çözümü oynatın, durdurun veya silin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cloud Solution</b> kısmındaki çözümler, VNNOX'tan LED Postere gönderilir..</li> <li>• <b>LAN Solution</b> kısmındaki çözümler, LED Postere ViPlex Handy (iOS), ViPlex Handy (Android) ve ViPlex Express'ten gönderilir.</li> </ul>
<b>Remote Management</b>	VNNOX	VNNOX'un asenkronize oynatıcılarını LED Postere bağlar. Birbirlerine bağlanmaları sonrasında, ViPlex Handy ilgili çözümleri VNNOX'tan LED Postere indirebilir. Kullanıcı adı ve parola, VNNOX üzerindekiyle aynıdır.
<b>Screen Information</b>	-	Ekran adı ve kayıt adresi ile yazılım sürümü ile alt program sürümü bilgilerinin görüntülenmesini ayarlayın.

## 5.2.2 Çok Ekranlı Mozaik

Aynı teknik özelliklere sahip birden fazla ekranın bölünmesiyle görsel mozaiği için kullanılır. Ekranlar yalnızca soldan sağa doğru yatay olarak bölünebilir.



### Başlamadan Önce:

- Donanım cihazlarını bağlayın. Örneğin, 3 ekranı bölün ve harici video kaynaklarını kullanın (bkz. Şekil 12).
- İlgili LED Posterlerde (Taurus ünitelerinde) oturum açın.




Şekil 12: LED Poster Bağlantı Örneği

### 5.2.2.1 Çok Ekranlı Mozaik Ayarı

- Step 1) **Screens** öğesini seçin.
- Step 2) **Screen List** sayfasında, sağ üst kısımdaki  düğmesine tıklayın.
- Step 3) Bir çözünürlük girin ve ekranlarda arama yapmak için **Query** düğmesine tıklayın. Sorgunuzla eşleşen mozaik sıralamalı çevrim içi LED Poster ve çevrim dışı LED Poster görüntülenecektir.
- Step 4) (İsteğe bağlı) Artan mozaik sıralamasıyla LED Poster mozaiklerini sıralamak için  düğmesine tıklayın.
- Step 5) **Mosaic** düğmesine tıklayın.
- Step 6) Mozaik için kullanılan ekran sayısını ayarlayın. Ekran sayısı, "Taurus'un çözünürlük genişliği / görsel genişliği" üst tamsayı değerinden büyük olamaz. LED Posterin çözünürlük genişliği 4096 piksele kadardır.
- Step 7) Mozaik sıralamalarını ayarlayın. Sistem, yatay görsel ofsetini mozaik sıralamalarına ve görsel genişliğe göre otomatik olarak ayarlayacaktır. Ofset = (**Mosaic order** - 1) × Görsel genişliği. Örneğin; görsel genişliği 500 px ise ikinci ekranın ofsetini 500 px ve üçüncü ekranın ofsetini 1000 px olarak ayarlayın.
- Step 8) İlk ekranın video kaynağını ayarlayın.

### 5.2.2.2 Çok Ekranlı Mozaik İptali

- Step 1) Ekranların mozaik sıralamasını silmek için  düğmesine tıklayın.



### 5.2.3 Çözüm Listesi

Çözümlerin düzenlenmesi ve yayınlanması ve özel çözüm şablonlarının yönetilmesi için kullanılır.

Bildirim
Çözümlerin normal şekilde düzenlenmesi, yayınlanması ve oynatılması için iOS 11.0 veya üzerinde aşağıdaki ayarların önceden yapılması gerekmektedir. <ul style="list-style-type: none"><li>• Fotoğraf ayarı: <b>Settings &gt; Photos &gt; Download and Keep Originals</b></li><li>• Kamera ayarı: <b>Settings &gt; Camera &gt; Formats &gt; Most Compatible</b></li></ul>

ViPlex Handy aşağıdaki medya türlerini destekler (bkz. Tablo 15):

Tablo 15: ViPlex Handy – Desteklenen Medya Türleri

Menü	Format
<b>Image</b>	Resimlerin eklenmesi ve görüntüleme efektlerinin, oynatma süresinin ve görsellerin geçişlerinin ayarlanması. Görselleri eklediğinizde bunları kırabilirsiniz. İki tür efekt mevcuttur: giriş efekti ve oynatma efekti. Mevcut durumda bunlardan yalnızca biri ayarlanabilir. Görseller aşağıdaki iki yöntemle eklenebilir: <ul style="list-style-type: none"><li>• Yerel medya kitaplığından resim ekleme.</li><li>• Kameradan resim ekleme. (Yalnızca Android)</li></ul> Desteklenen formatlar: JPEG, BMP, GIF, PNG, WEBP
<b>Video</b>	Video eklenmesi ve videoların görüntüleme efektlerinin ayarlanması. Desteklenen formatlar: MPEG-4, H.264, H.265, Google VP8, Android sürümü, ayrıca GIF görsellerinin eklenmesini destekler.
<b>GIF (Yalnızca iOS)</b>	GIF formatlı görsellerin eklenmesi.
<b>Text</b>	Tek satırlı veya çok satırlı metinlerin eklenmesi ve metin özelliklerinin, metinlerin oynatma süresi ile geçişinin ayarlanması.
<b>Analog clock</b>	Analog saatlerin eklenmesi ve analog saatlerin stilleri, metinleri ve oynatma süresinin ayarlanması.
<b>Weather (Yalnızca Android)</b>	Hava durumu pencere öğelerinin eklenmesi ve görüntüleme içeriğinin, sıcaklık biriminin ve animasyon efektlerinin vb. ayarlanması.
<b>Digital clock</b>	Dijital saatlerin eklenmesi ve dijital saatlerin stilleri ve oynatma süresinin ayarlanması.

### 5.2.4 Settings

Tablo 16: ViPlex Handy – Ayarlar

Menü	Açıklama
<b>Help</b>	Yazılım sürümünün, telif hakkı bilgilerinin, e-posta adresinin görüntülenmesi ve Kullanım Kılavuzuna bağlantı verilmesi.
<b>Language</b>	Yazılım dilinin ayarlanması. LED posterde oturum açıldığında değiştirilemez.
<b>Mode</b>	Yazılımın modunun ayarlanması (varsayılan: Kullanıcı Modu). <ul style="list-style-type: none"><li>• User Mode: Temel olarak genel kullanıcılar için geliştirilmiştir.</li><li>• Screen Configuration Mode: Temel olarak teknik destek mühendisleri için geliştirilmiştir. Kullanıcı moduyla karşılaştırıldığında, <b>Screen Configuration</b> ve <b>Mosaic</b> işlevleri profesyonel bilgi ve deneyim gerektiren ekran yapılandırması modunda eklenir.</li></ul>









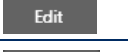
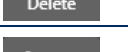



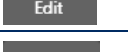
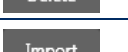


### 5.2.5 Medya


Bir mobil cihazda yerel medyanın görüntülenmesi için kullanılır. Bir çözümü düzenlediğinizde, medya kitaplığındaki dosyalar çözüme eklenebilir. iOS 11.0 veya üzeri için kamerayı **Most Compatible** olarak ayarlamalısınız, aksi takdirde, çözümler yayınlandıktan sonra medya normal olarak oynatılamaz.

## 5.3 ViPlex Express

### 5.3.1 İşlevlerin Genel Görünümü

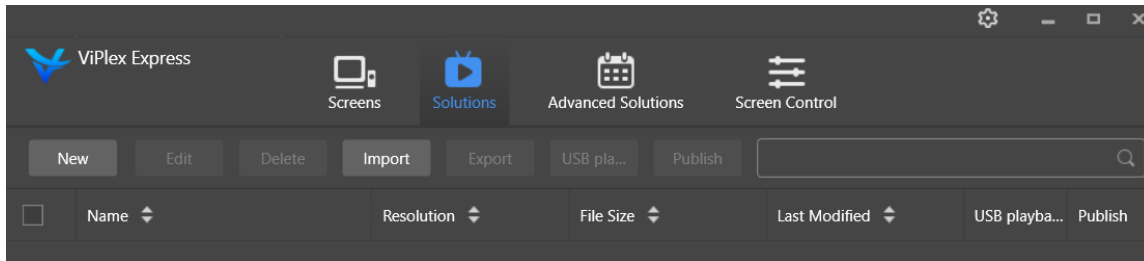
Tablo 17: ViPlex Express – İşlevlerin Genel Görünümü

Menü	Açıklama		
<b>Screens</b>	Total		Bağlı ekranların sayısı
	Online		LED Posterde oturum açma başarılı. ViPlex Express, LED Posterini bulduktan sonra, ViPlex Express varsayılan hesap veya son oturum açmada kullanılan hesap ile LED Posterde otomatik olarak oturum açma girişiminde bulunur.
	Not Login		LED Poster çevrim içidir ve burada oturum açılabilir.
	Offline		LED Poster çevrim dışıdır ve burada oturum açılmaz.
	Refresh		Ekranı yeniler
<b>Solutions</b>	New		Yeni bir Çözüm oluşturur
	Edit		Mevcut bir Çözümü düzenler
	Delete		Mevcut bir Çözümü siler
	Import		Bir Çözümü içe aktarır
	Export		Bir Çözümü dışa aktarır
	Publish		Bir Çözümü yayınlar
<b>Advanced Solutions</b>	New		Yeni bir Gelişmiş Çözüm oluşturur
	Edit		Mevcut bir Gelişmiş Çözümü düzenler
	Delete		Mevcut bir Gelişmiş Çözümü siler
	Import		Bir Gelişmiş Çözümü içe aktarır
	Export		Bir Gelişmiş Çözümü dışa aktarır
	Publish		Bir Gelişmiş Çözümü yayınlar
<b>Screen control</b>	bkz. 5.3.4		

Menü	Açıklama
<b>Settings</b> 	
Language	Sistem dilini ayarlar
RF management	RF zaman eşitleme modu etkinleştirildiğinde referans cihaz dışında tüm LED Posterlerin oynatılmasını yönetir. Çalıştırma öncesinde, "admin" parolasını girin.
Custom server	Özel sunucuları ekler, değiştirir veya siler.
DHCP service	DHCP servisini açar/kapatır. Bilgisayar ve LED Poster Ethernet kablosu ile bağlıysa ve ağda başka bir DHCP sunucusu yoksa, LED Postere otomatik bağlanmak için DHCP sunucusunu açın, bağlantı stabil değilse lütfen bilgisayar için bir statik IP adresi belirleyin.
Setting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ViPlex Express yapılandırma dosyaları, veriler, geçici dosyalar vb. dahil olmak üzere dosyaların saklama yolunu ayarlar.</li> <li>• Terminal otomatik yeniden bağlanma işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır ve yeniden bağlanma aralığını ayarlar.</li> </ul>
Check for Updates	Yazılım güncellemelerini kontrol eder.
Help	ViPlex Express Kullanım Kılavuzunu görüntüler.
About	ViPlex Express sürümünü ve NovaStar'ın resmi web sitesini gösterir.

### 5.3.2 Solutions

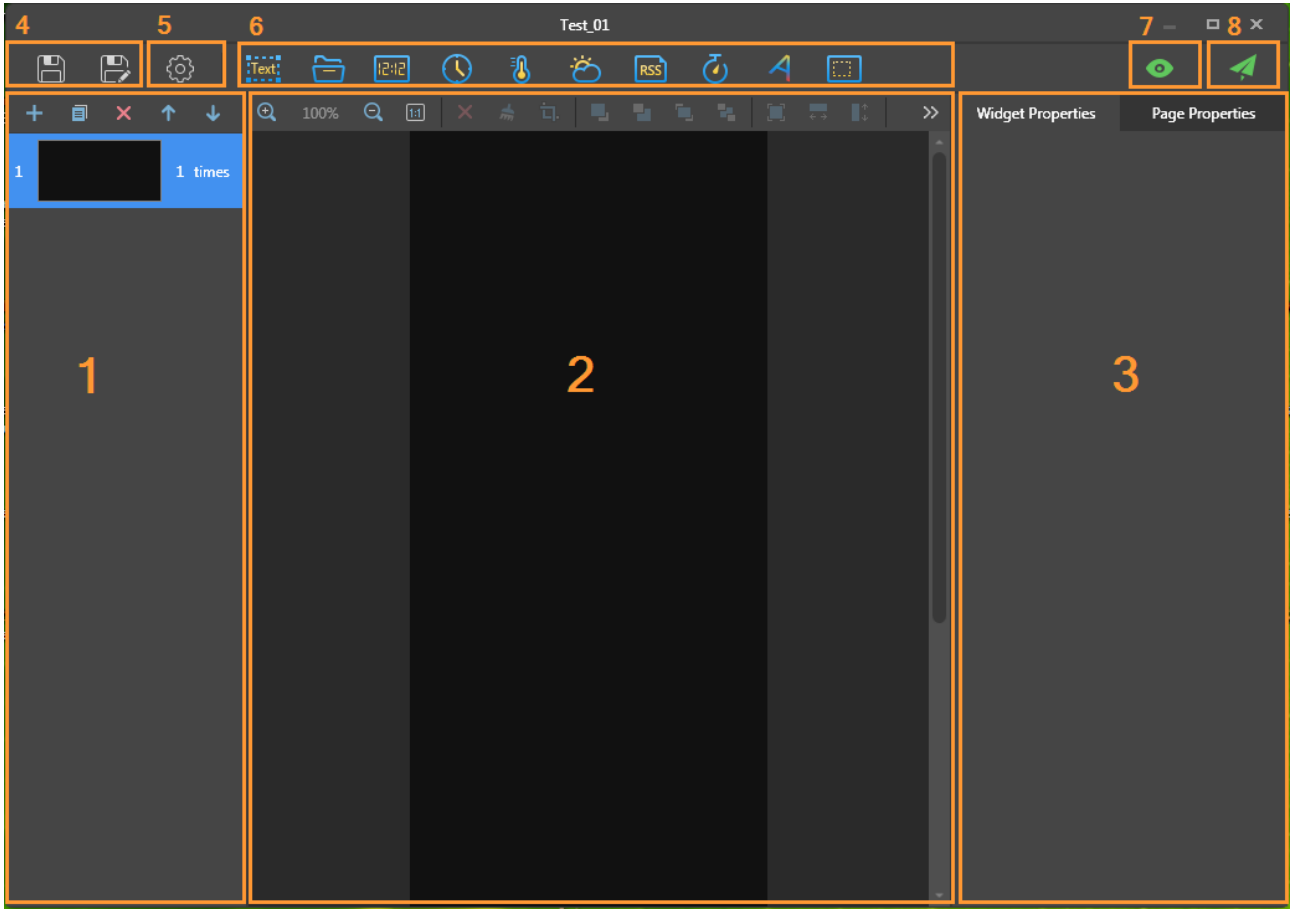
**Solutions** işlevi, çözümleri oluşturma, düzenleme, silme, içe aktarma, dışa aktarma ve yayınlama olanağı sunar.



Şekil 13: Çözümler Başlangıç Ekranı

### 5.3.2.1 İşlevlerin Genel Görünümü





Düzenleme sayfası, aşağıdaki şekilde yapılandırılmıştır:



Şekil 14: Düzenleme Sayfası Başlangıç Ekranı











Tablo 18: Düzenleme Sayfası Başlangıç Ekranı – Açıklama ve İşlevler

#	Alan/İşlev	Simge	Açıklama
1	Çözüm sayfasının düzenleme alanı		Bir sayfa oluşturma
			Bir sayfayı kopyalama
			Bir sayfayı silme
			Sayfaları sıralama
2	Sayfa medyasının düzenleme alanı		Sayfaya yakınlaştırma veya sayfadan uzaklaştırma
			Medyayı silme/temizleme/kırpma
			Medya ortamını düzenleme
3	Özellikler düzenleme alanı		<p>Pencere öğesi özelliklerini ve sayfa özelliklerini düzenler.</p> <p>Pencere öğeleri, sayfalara eklenen medya öğeleridir. Pencere öğesi özelliklerini düzenlemeden önce bir pencere öğesi seçmek için tıklayın.</p> <p>Sayfa özelliklerinden bir sayfanın oynatma programını ayarlayabilirsiniz. Sayfa programı diğer sayfaların programlarıyla çakışırsa, bu sayfalar en üstten en alta kadar sayfa sıralamasına göre oynatılacaktır.</p>

#	Alan/İşlev	Simge	Açıklama
4	Kaydetme		Bir çözümü kaydeder ve bir çözümü başka bir çözüm olarak kaydeder.
5	Ayar		Çözüm adını ve çözünürlüğü ayarlar
6	Medya ekleme	bkz. Şekil 14	Bir çözüm sayfasına medya ekler
7	Önizleme		Geçerli sayfada önizleme gerçekleştirir
8	Yayınla		Çözümleri yayınlar

### Düzenleme Sayfasındaki Desteklenen Medya Türleri ve İşlevleri

Tablo 19: Çözüme medya ekleme – İşlev Genel Görünümü

Simge	Açıklama	Desteklenen formatlar/yorumlar
	Metin	Metin ekler
	Dosya	Dosya ekler
	Dijital saat	Dijital saat ekler
	Analog saat	Analog saat ekler
	Sıcaklık	Sıcaklık alanı ekler
	Hava durumu pencere ögesi	Hava durumu pencere ögesini ekler
	RSS	Bir web sitesini Yükler/Ekler
	Zamanlayıcı	Zamanlayıcı ayarlarını ekler
	Renkli Kelime	Efektli metin ekler
	Pencere	Yeni bir alan ekler

### 5.3.2.2 Bir Çözüm Oluşturma

Çözümleri oluşturmadan önce ekran boyutunu alın.

Step 1) **Solutions** menü düğmesine tıklayın.

Step 2) **New** düğmesine tıklayın.

Sonuç: **Solution Information** açılır iletişim kutusu görüntülenir.

Şekil 15: Çözüm Bilgileri açılır iletişim kutusu – LED Poster Verileri P1.9

Step 3) Çözüm adını, ekran genişliğini ve yüksekliğini girin.

**Specify Terminal** öğesine tıklayarak çözünürlüğü ayarlayabilirsiniz; çözünürlük, seçilen terminalinkile aynı olacaktır..

Girişi onaylamak için **OK** düğmesine tıklayın.

Sonuç: Görüntüleme boyutu kaydedilir. Çözümün düzenleme sayfası görüntülenir (bkz. 5.3.2.1).

### 5.3.2.3 Bir Çözümün Düzenlenmesi


Step 1) **Solutions** menü düğmesine tıklayın.

Step 2) Çözüm listesinden bir çözüm seçin.

Step 3) **Edit** düğmesine tıklayın.

Sonuç: Çözümün düzenleme sayfası görüntülenir (bkz. 5.3.2.1).

Step 4) İstenilen değişiklikleri ayarlayın.

Step 5) Değişikliklerinizi kaydetmek için kaydetme düğmesine  tıklayın.

Sonuç: Çözümde yapılan değişiklikler kaydedilir.

### 5.3.2.4 Bir Çözümün Silinmesi

Step 1) **Solutions** menü düğmesine tıklayın.

Step 2) Çözüm listesinden bir çözüm seçin.


Step 3) **Delete** düğmesine tıklayın.

Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.

Step 4) Çözümü silmek istediğinizi onaylayın.


Sonuç: Çözüm silinir.

### 5.3.2.5 Bir Çözümün İçe Aktarılması


- Step 1) **Solutions** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Import** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.
- Step 3) Açılır iletişim kutusunda, dosya yolunu seçmek için  düğmesine tıklayın. (ViPlex'ten dışa aktarılan çözüm klasörünün varsayılan adı: **nova**.)
- Step 4) **Next** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: İçe aktarma işlemi devam eder. İlerlemenin durumu gösterilir.
- Step 5) İlerleme %100 olarak gösterildiğinde **Done** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Çözüm içe aktarılır.

### 5.3.2.6 Bir Çözümün Dışa Aktarılması

Bildirim
Yalnızca medya içeren çözümler dışa aktarılabilir.

- Step 1) **Solutions** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) Bir veya daha fazla çözüm seçin ve **Export** öğesine tıklayın.  
Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.
- Step 3) Açılır iletişim kutusunda, dosya yolunu seçmek için  düğmesine tıklayın.
- Step 4) **Export** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Dışa aktarma işlemi devam eder. İlerlemenin durumu gösterilir.
- Step 5) İlerleme %100 olarak gösterildiğinde **Done** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Çözümler dışa aktarılır.  
Not: ViPlex Express, çözümler dışa aktarılırken terminaller tarafından desteklenmeyen videoların formatlarını otomatik olarak dönüştürecektir.

### 5.3.2.7 Bir Çözümün USB ile Oynatılması

- Step 1) **Solutions** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) Bir çözümün oynatma simgesine  tıklayın ya da bir veya daha fazla çözümü seçtikten sonra **USB playback** öğesine tıklayın.  
Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.
- Step 3) Oynatma modunu seçin:  
a) **Plug and play:** Çözümün depolandığı USB sürücüsü terminale takılır takılmaz, çözüm oynatılacaktır. Oynatma sırasında, USB sürücüsü çıkarılamaz.  
b) **Copy and play:** USB sürücüsünde saklanan çözüm terminale kopyalandıktan sonra çözüm oynatılacaktır. Oynatma sırasında, USB sürücüsü çıkarılabilir.
- Step 4) Dosya yolunu ve terminal parolasını girin.  
Not: Çözümlerin kayıtlı olduğu USB sürücüsü terminale takıldıktan sonra, çözümler yalnızca parola doğru olduğunda oynatılabilir.
- Step 5) Bir çözüm seçin ve **OK** düğmesine tıklayın.
- Step 6) İlerleme %100 olarak gösterildiğinde **Done** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Çözümler oynatma için dışa aktarılır.

### 5.3.2.8 Bir Çözümün Yayınlanması

#### Bildirim

- Yalnızca medya içeren çözümler yayınlanabilir.
- Terminallere bir seferde yalnızca bir çözüm gönderilebilir.
- Bir çözüm, aynı anda birden fazla terminale gönderilebilir.

Step 1) **Solutions** menü düğmesine tıklayın.

Step 2) Bir çözümün yayınlama simgesine  tıklayın ya da bir veya daha fazla çözüm seçtikten sonra **Publish** öğesine tıklayın.

Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.

Step 3) Oturum açılan terminallerin bilgilerini göstermek için Publish solution iletişim kutusunda **Refresh** düğmesine tıklayın.

Step 4) Bir veya daha fazla terminali seçin ve **Publish** düğmesine tıklayın.

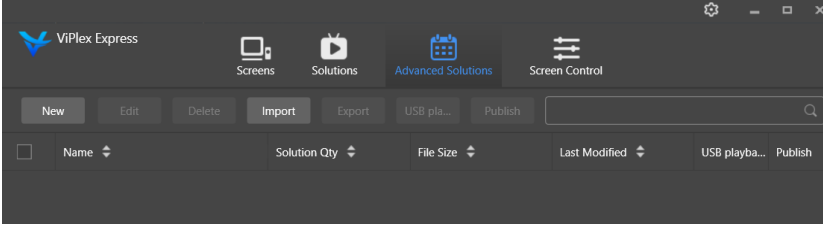
Sonuç: Yayınlama işlemi devam eder. İlerlemenin durumu gösterilir.

Step 5) İlerleme %100 olarak gösterildiğinde **Done** düğmesine tıklayın.

Sonuç: Çözüm yayınlanır.

### 5.3.3 Advanced Solutions

Gelişmiş Çözüm, oynatma programıyla eklenmiş bir çözümdür. Kullanıcılar Gelişmiş Çözümleri oluşturabilir, düzenleyebilir, silebilir, içe aktarabilir, dışa aktarabilir ve yayınlabilir.



Şekil 16: Gelişmiş Çözümler Başlangıç Ekranı

#### 5.3.3.1 Bir Gelişmiş Çözümün Oluşturulması

Çözümleri oluşturmadan önce ekran boyutunu alın.

Step 1) **Advanced Solutions** menü düğmesine tıklayın.

Step 2) **New** düğmesine tıklayın.

Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.

Step 3) Gelişmiş Çözümü adlandırın.

Step 4) **+** simgesine tıklayın.

Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.

Step 5) Bir genel çözüm seçin ve geçerlilik aralığını, yinleme yöntemini ve oynatma süresini ayarlayın.

Step 6) Girdileri onaylamak için **Add** düğmesine tıklayın.

Step 7) **Cancel** düğmesine tıklayın.

Step 8) İsteğe bağlı: Bir çözümü programlanmamış içerik olarak seçmek için **Non-Scheduled Content** öğesinin yanındaki kutuya tıklayın.

Sonuç: Programlanmamış içerik, programlanmamış dönem sırasında varsayılan olarak oynatılacaktır.

Step 9) **Add** düğmesine tıklayın.

Sonuç: Gelişmiş Çözüm eklenir.




### 5.3.3.2 Bir Gelişmiş Çözümün Düzenlenmesi

- Step 1) **Advanced Solutions** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) Gelişmiş Çözüm listesinden bir çözüm seçin.
- Step 3) **Edit** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Gelişmiş Çözümün düzenleme sayfası görüntülenir.
- Step 4) İstenilen değişiklikleri ayarlayın.
- Step 5) Değişikliklerinizi kaydetmek için **OK** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Gelişmiş Çözümde yapılan değişiklikler kaydedilir.

### 5.3.3.3 Bir Gelişmiş Çözümün Silinmesi

- Step 1) **Advanced Solutions** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) Gelişmiş Çözüm listesinden bir çözüm seçin.
- Step 3) **Delete** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.
- Step 4) Çözümü silmek istediğinizi onaylayın.  
Sonuç: Gelişmiş Çözüm silinir.


### 5.3.3.4 Bir Gelişmiş Çözümün İçer Aktarılması

- Step 1) **Advanced Solutions** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Import** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.
- Step 3) Açılır iletişim kutusunda, dosya yolunu seçmek için  düğmesine tıklayın. (ViPlex'ten dışa aktarılan gelişmiş çözüm klasörünün varsayılan adı: **nova**.)
- Step 4) **Next** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: İçer aktarma işlemi devam eder. İlerlemenin durumu gösterilir.
- Step 5) İlerleme %100 olarak gösterildiğinde **Done** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Gelişmiş Çözüm içer aktarılır.


### 5.3.3.5 Bir Gelişmiş Çözümün Dışa Aktarılması

#### Bildirim

Yalnızca medya içeren çözümler dışa aktarılabilir.


- Step 1) **Advanced Solutions** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) Bir veya daha fazla çözüm seçin ve **Export** öğesine tıklayın.  
Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.
- Step 3) Açılır iletişim dosya yolunu seçmek için  düğmesine tıklayın.
- Step 4) **Export** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Dışa aktarma işlemi devam eder. İlerlemenin durumu gösterilir.
- Step 5) İlerleme %100 olarak gösterildiğinde **Done** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Gelişmiş Çözümler dışa aktarılır.

### 5.3.3.6 Bir Gelişmiş Çözümün USB ile Oynatılması

- Step 1) **Advanced Solutions** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) Bir çözümün ilgili oynatma simgesine  tıklayın ya da bir veya daha fazla çözümü seçtikten sonra **USB playback** ögesine tıklayın.  
Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.
- Step 3) Oynatma modunu seçin:
- a) **Plug and play:** Çözümün depolandığı USB sürücüsü terminale takılır takılmaz, çözüm oynatılacaktır. Oynatma sırasında, USB sürücüsü çıkarılamaz.
- b) **Copy and play:** USB sürücüsünde saklanan çözüm terminale kopyalandıktan sonra çözüm oynatılacaktır. Oynatma sırasında, USB sürücüsü çıkarılabilir.
- Step 4) Dosya yolunu ve Terminal parolasını girin.  
Not: Çözümlerin kayıtlı olduğu USB sürücüsü terminale takıldıktan sonra, çözümler yalnızca parola doğru olduğunda oynatılabilir.
- Step 5) Bir çözüm seçin ve **OK** düğmesine tıklayın.
- Step 6) İlerleme %100 olarak gösterildiğinde **Done** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Gelişmiş Çözümler oynatma için dışa aktarılır.

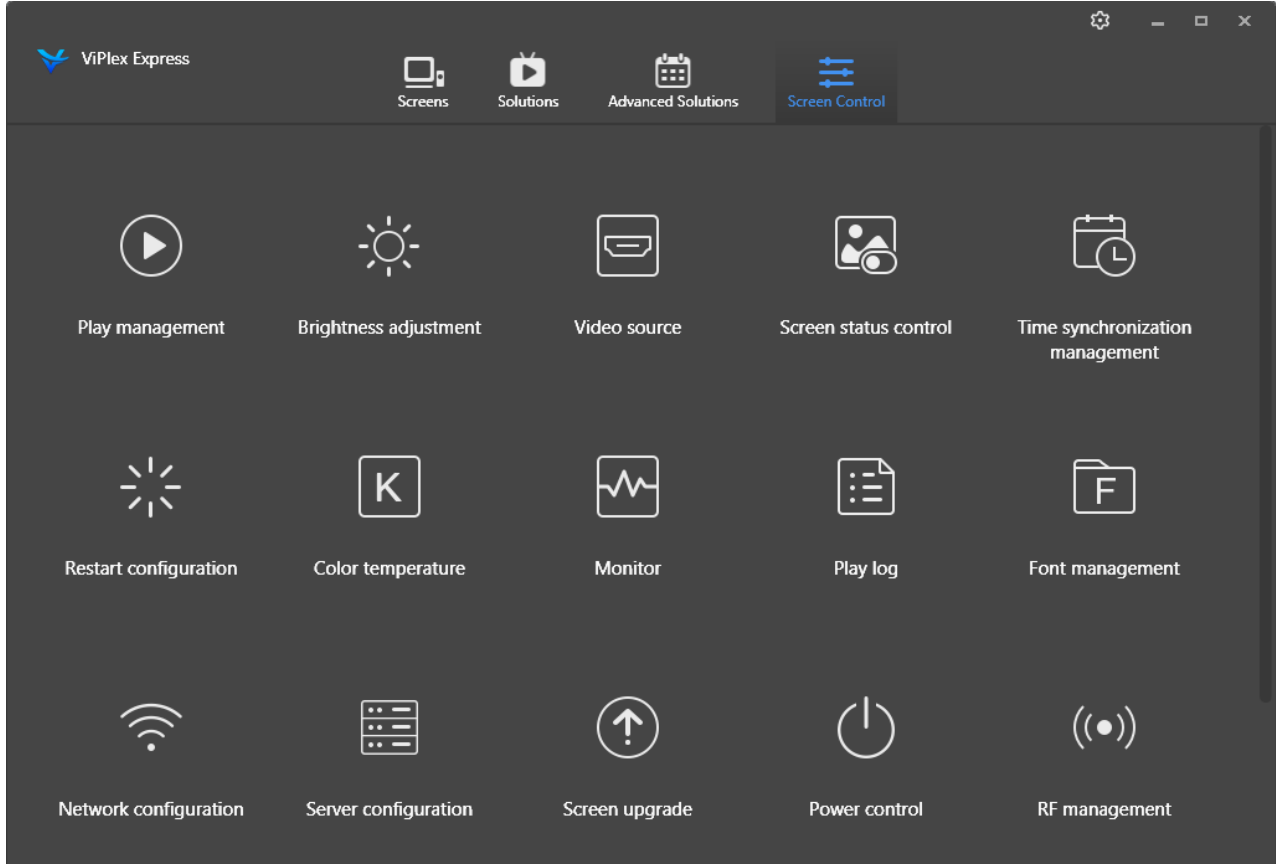
### 5.3.3.7 Bir Gelişmiş Çözümün Yayınlanması

Bildirim
<ul style="list-style-type: none"><li>• Yalnızca medya içeren çözümler yayınlanabilir.</li><li>• Her seferinde terminallere yalnızca bir çözüm gönderilebilir.</li><li>• Bir çözüm, aynı anda birden fazla terminale gönderilebilir.</li></ul>

- Step 1) **Advanced Solutions** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) Bir çözümün ilgili yayınlama simgesine  tıklayın ya da bir veya daha fazla çözüm seçtikten sonra **Publish** ögesine tıklayın.  
Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.
- Step 3) Oturum açılan terminallerin bilgilerini göstermek için Publish solution iletişim kutusunda **Refresh** düğmesine tıklayın.
- Step 4) Bir veya daha fazla terminali seçin ve **Publish** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Yayınlama işlemi devam eder. İlerlemenin durumu gösterilir.
- Step 5) İlerleme %100 olarak gösterildiğinde **Done** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Gelişmiş Çözüm yayınlanır.

### 5.3.4 Screen control

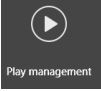
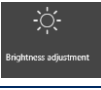
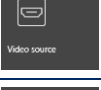
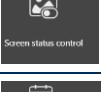
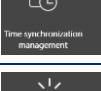
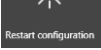
Terminal bilgilerinin ViPlex Express'te geri okunması ve görüntülenmesi için **Read back** düğmesine tıklayın.

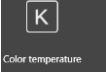
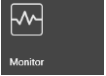
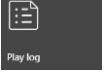

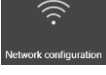







Şekil 17: Başlangıç Ekranı – Ekran kontrolü

#### 5.3.4.1 İşlevlerin Genel Görünümü

Tablo 20: Ekran kontrolü – İşlev Genel Görünümü

Alan/İşlev	Simge	Açıklama
<b>Play management</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Terminalerin oynatma modunu, ses düzeyini ve içeriğini yönetin.</li><li>• Senkronize Oynatmanın Etkinleştirilmesi.</li><li>• Senkronize oynatma işlevinin etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması, terminalin yeniden başlatılmasına neden olacaktır.</li></ul>
<b>Brightness adjustment</b>		Parlaklığı manuel olarak ayarlayın veya akıllı parlaklık ayarının kurallarını belirleyin.
<b>Video source</b>		Video girişi modunu, video kaynağını ve çıkış ofset konumunu kontrol edin.
<b>Screen Status Control</b>		Ekranın geçerli oynatma durumunu ayarlayın.
<b>Time synchronization management</b>		Zaman senkronizasyonu modunu ayarlar.
<b>Restart configuration</b>		Terminaleri derhal yeniden başlatın ve yeniden başlatma kurallarını yapılandırın.

Alan/İşlev	Simge	Açıklama
<b>Color temperature</b>		Nötr beyaz, standart beyaz ve soğuk beyaz dahil olmak üzere ekranın görüntüleme rengi sıcaklığını ayarlar.
<b>Monitor</b>		Seçili ekranın saatini alarak güncel bilgileri verir (bellek durumu, CPU kullanımı, ortam parlaklığı).
<b>Play log</b>		Oynatma günlüklerini görüntüler ve dışa aktarır.
<b>Font management</b>		LED Posterin kullandığı yazı tiplerini yönetir.
<b>Network configuration</b>		Posterin Ethernet kablosu ile internete bağlayacağınızda fiili ihtiyaçlarınıza dayalı olarak LED Poster için IP adresini ayarlar.
<b>Server configuration</b>		Ekranları VNNOX ve NovaCare'e bağlamak için yapılandırma parametrelerini görüntüler.
<b>Screen upgrade</b>		Terminallerin sistem yazılımını ve uygulama yazılımını yükseltir. Not: Yükseltme sırasında gücü açık tutun.
<b>Power control</b>		Ekranları uzaktan açar veya kapatır.
<b>RF management</b>		RF senkronizasyonu ile ilgili parametreleri ayarlar.
<b>Screen information</b>		Terminalin MAC adresini, terminal IP adresini, sistem yazılımı sürümünü, ürün modelini, uygulama yazılımı sürümünü görüntüler.

### 5.3.4.2 Oynatmanın Yönetilmesi

Terminallerin oynatma modunu, ses düzeyini ve içeriğini yönetin.

Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.

Step 2) **Play management** işlevini seçin.

Sonuç: Play Management ekranı görüntülenir.

#### Senkronize Oynatmanın Etkinleştirilmesi

Step 1) Terminal listesinden hedef terminali seçin.

Step 2) Synchronous Playing yanındaki **Enable** ögesini seçin.

Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.

Step 3) Onaylamak için **OK** düğmesine tıklayın.

#### Gerçek Zamanlı Ses Düzeyi Ayarı



Step 1) Ses düzeyini ayarlamak için bir değer girin veya kaydırıcıyı sürükleyin.

Not: Ses düzeyi, yalnızca LED Poster asenkronize moddayken ayarlanabilir.

RF senkronizasyonu ile ilgili bilgiler görüntülendiğinde, geçerli terminalde ses düzeyi senkronizasyonunun etkinleştirildiği gösterilir. 6.3.8 kısmından ilgili işlemlere bakın. RF senkronizasyonu bir ana cihaz ve yardımcı cihazlar belirlemenizi gerektirir. Kullanıcıların yalnızca ana cihazın ses düzeyini ayarlaması gerekir. Yardımcı cihazlar, RF sinyali aracılığıyla ana cihazla aynı ses düzeyini koruyacaktır.

#### Terminal Çözümlerinin Yönetilmesi

Step 1) Terminalde oynatılan çözümün gerçek zamanlı ekran görüntüsünü görmek için **View Screenshot** düğmesine tıklayın.

İşlem	Adım
<b>Ekran görüntüsünü görüntüleme</b>	Terminalde oynatılan çözümün gerçek zamanlı ekran görüntüsünü görmek için <b>View Screenshot</b> ögesine tıklayın.
<b>Bir Çözümü Oynatma</b>	Fareyi çözümün küçük resminin üzerine getirin ve oynatma düğmesine  tıklayın.
<b>Bir Çözümü Durdurma</b>	Fareyi çözümün küçük resminin üzerine getirin ve durdurma düğmesine  tıklayın.
<b>Bir Çözümü Silme</b>	Bkz. 5.3.2.4 ve 5.3.3.3.

### 5.3.4.3 Parlaklık Ayarı

#### Manuel Ayar

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Brightness adjustment** işlevini seçin.
- Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.
- Step 4) Ekran parlaklığını ayarlamak için **Manual** düğmesini seçerek kaydırıcıyı sürükleyin veya bir değer girin.

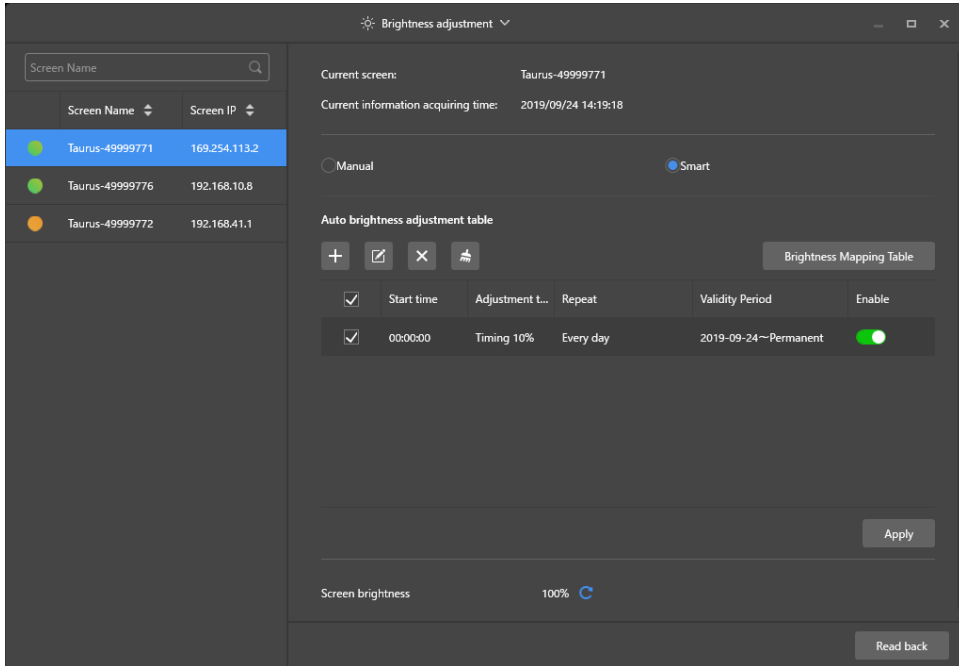
#### Akıllı Ayar

Akıllı Ayar iki seçenek sunar:

- **Timing brightness adjustment:** Akıllı ayarı etkinleştirmek için ayarladığınız süre içinde ekran parlaklığı manuel olarak ayarladığınız sabit değerde olacaktır.
- **Auto brightness adjustment:** Otomatik ayarı etkinleştirmek için ekran parlaklığı, otomatik parlaklık ayarı tablosuna göre otomatik olarak ayarlanacaktır.





Otomatik parlaklık ayarı tablosu, ortam parlaklığını birkaç alt bölüme ayırır ve her alt bölümü ilgili ekran parlaklığına ayarlar. Ekran parlaklığı, geçerli ortam parlaklığının ait olduğu ortam parlaklığı alt kısmına göre otomatik şekilde ayarlanacaktır.

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Brightness adjustment** işlevini seçin.
- Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.
- Step 4) Akıllı ayar sayfasına girmek için **Smart** düğmesini seçin.



Şekil 18: Parlaklık Ayarı – Akıllı Ayar

Step 5) Fiili ihtiyaçlarınıza dayalı olarak aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

İşlem	Adım
<b>Bir kuralı oluşturma</b>	a) <b>+</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. b) <b>Timing</b> düğmesini veya <b>Auto</b> düğmesini seçin. c) İlgili parlaklık ayarı kurallarını belirleyin. d) <b>Add</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural oluşturulur.
<b>Bir kuralı değiştirme</b>	a) Bir kural seçin. b)  düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. c) Kuralı değiştirin. d) <b>Add</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural değiştirilir.
<b>Bir kuralı silme</b>	a) Bir veya daha fazla kural seçin. b)  düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. c) <b>Confirm</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural silinir.
<b>Bir kuralı temizleme</b>	a)  düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. b) <b>Confirm</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural temizlenir.
<b>Bir kuralı etkinleştirme</b>	a) Kural listesinde, bir kuralın yanındaki <b>Enable</b> anahtarını açık konuma getirin.
<b>Geçerli parlaklığı görüntüleme</b>	a)  düğmesine tıklayın.

Step 6) Yapılandırmayı onaylamak için **Apply** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Yapılandırma kaydedilir.

#### 5.3.4.4 Video Kaynağının Değiştirilmesi

##### Manuel Değiştirme

Dahili giriş kaynağı ve HDMI giriş kaynağı arasında anlık geçiş yapmak için bunu seçin.

Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.

Step 2) **Video source** işlevine tıklayın.

Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.

Step 4) **Manual** düğmesini seçin ve gerekli parametreleri yapılandırın.

Step 5) **Apply** düğmesine tıklayın.

Sonuç: Oynatma yönetimi, dahili giriş kaynağı ve HDMI giriş kaynağı arasında anlık geçiş yapar.

##### Programlamalı Geçiş

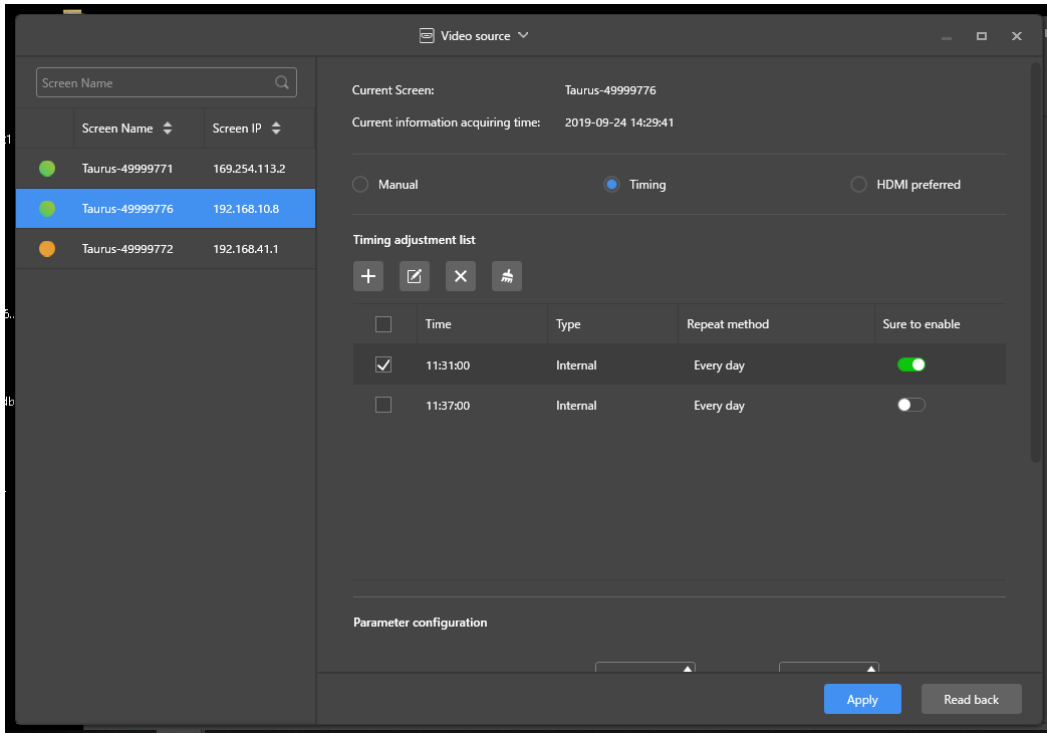
Dahili giriş kaynağı ve HDMI giriş kaynağı arasında düzenli bir zamanda geçiş yapmak için bunu seçin.

Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.

Step 2) **Video source** işlevine tıklayın.

Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.




Step 4) **Timing** düğmesini seçin.



Şekil 19: Video Kaynağı – Programlamalı Geçiş



Step 5) Fiili ihtiyaçlarınıza dayalı olarak aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

İşlem	Adım
<b>Bir kural oluşturma</b>	a) <b>+</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. b) <b>Internal</b> veya <b>HDMI</b> seçimini yapın. c) Video kaynağını kullanmak için zamanı ve çevrimi ayarlayın. d) <b>Add</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural oluşturulur.
<b>Bir kuralı değiştirme</b>	a) Bir kural seçin. b)  düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. c) Video kaynağını kullanmak için zamanı ve çevrimi değiştirin. d) <b>OK</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural değiştirilir.
<b>Bir kuralı silme</b>	a) Bir veya daha fazla kural seçin. b)  düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. c) <b>Confirm</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural silinir.
<b>Bir kuralı temizleme</b>	a)  düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. b) <b>Confirm</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural temizlenir.
<b>Bir kuralı etkinleştirme</b>	a) Kural listesinde, bir kuralın yanındaki <b>Sure to enable</b> anahtarını açık konuma getirin.
<b>HDMI parametresini yapılandırma</b>	a) Tam ekran boyutunda yakınlaştırma işlevinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçin. b) Oynatma penceresinin konumunu ayarlayın.

Step 6) Yapılandırmayı onaylamak için **Apply** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Yapılandırma kaydedilir.

### Tercih Edilen Mod olarak HDMI

Senkronize modda videonun oynatılması için HDMI bağlantı noktası tercih edilir.

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Video source** işlevine tıklayın.
- Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.
- Step 4) **HDMI preferred** düğmesine tıklayın.
- Step 5) Tam ekran yakınlaştırmının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçin ve çıkış konumunu ayarlayın. Bu, oynatma penceresinin konumudur.
- Step 6) Yapılandırmayı onaylamak için **Apply** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Yapılandırma kaydedilir.

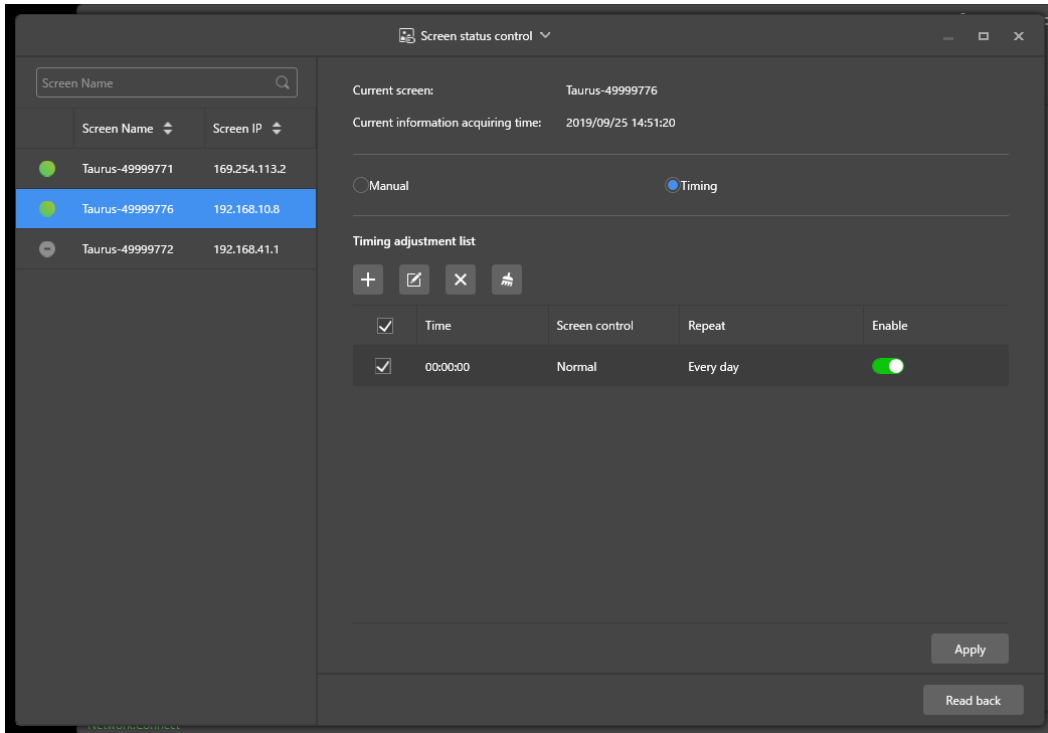
### 5.3.4.5 Ekran Durumunun Kontrol Edilmesi

#### Manuel Kontrol

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Screen status control** işlevine tıklayın.
- Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.
- Step 4) Manuel ayar sayfasına girmek için **Manual** düğmesine tıklayın.
- Step 5) **Blackout** düğmesine veya **Normal** düğmesine tıklayın.




#### Zamanlama Kontrolü

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Screen status control** işlevine tıklayın.
- Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.
- Step 4) Zamanlama ayarları sayfasına gitmek için **Timing** düğmesine tıklayın.



Şekil 20: Ekran durumu kontrolü

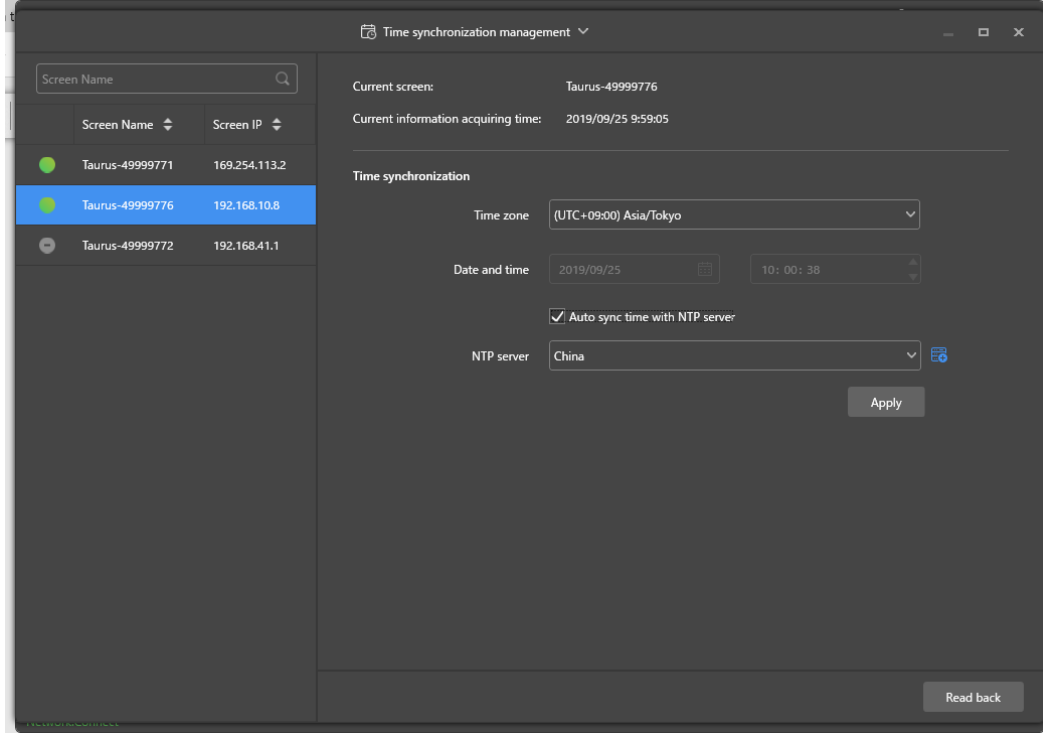
Step 5) Fiili ihtiyaçlarınıza dayalı olarak aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

İşlem	Adım
<b>Bir kuralı oluşturma</b>	a) <b>+</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. b) <b>Blackout</b> veya <b>Normal</b> ögesini seçin. c) Ekranın oynatma süresini ve çevrimini ayarlayın. d) <b>Add</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural oluşturulur.
<b>Bir kuralı değiştirme</b>	a) Bir kural seçin. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. b)  düğmesine tıklayın. c) Ekranın oynatma süresini ve çevrimini değiştirin. d) <b>OK</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural değiştirilir.
<b>Bir kuralı silme</b>	a) Bir veya daha fazla kural seçin. b)  düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. c) <b>Confirm</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural silinir.
<b>Bir kuralı temizleme</b>	a)  düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. b) <b>Confirm</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural temizlenir.
<b>Bir kuralı etkinleştirme</b>	a) Kural listesinde, bir kuralın yanındaki <b>Enable</b> anahtarını açık konuma getirin.

Step 6) Yapılandırmayı onaylamak için **Apply** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Yapılandırma kaydedilir.

#### 5.3.4.6 Zaman Eşitlemenin Yönetilmesi

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.  
Step 2) **Time synchronization management** işlevine tıklayın.  
Step 3) **Auto sync time with NTP server** öğesine tıklayın.



Şekil 21: Zaman senkronizasyonu yönetimi

- Step 4) **NTP server** altında **China** veya **American** öğesini seçin.  
Step 5) Yapılandırmayı onaylamak için **Apply** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Yapılandırma kaydedilir.

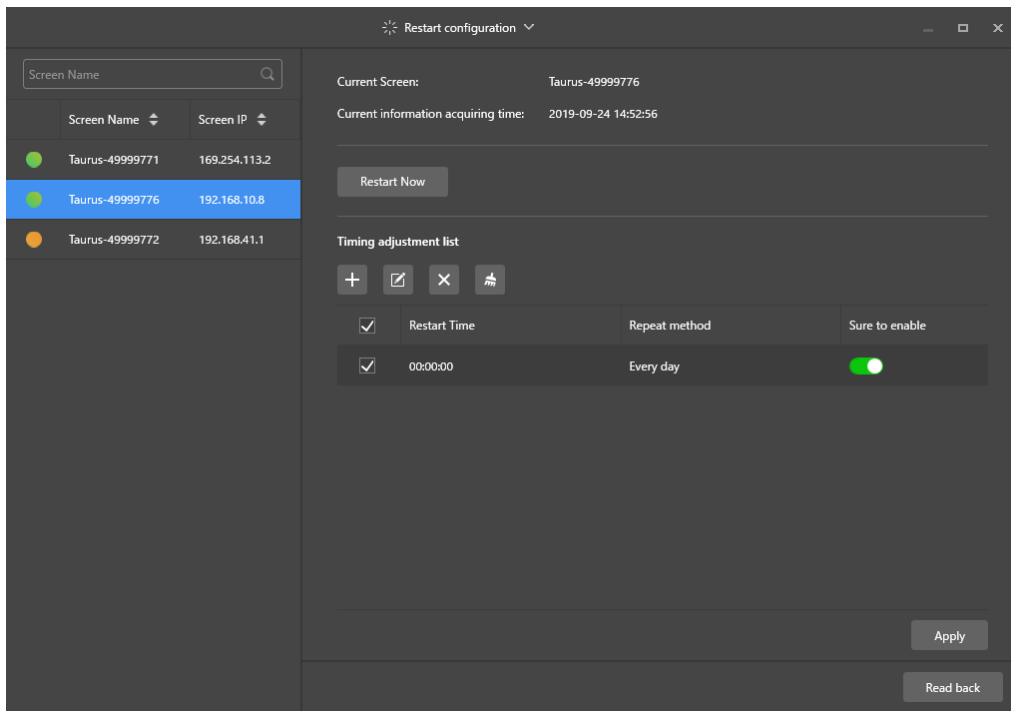
### 5.3.4.7 Yapılandırmayı Yeniden Başlatma

#### Anında Yeniden Başlatma

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Restart configuration** işlevine tıklayın.
- Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.
- Step 4) **Restart Now** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.
- Step 5) Terminali hemen yeniden başlatmak için **Confirm** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Terminal hemen yeniden başlatılır.




#### Programlamalı Yeniden Başlatma

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Restart configuration** işlevine tıklayın.
- Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.



Şekil 22: Yapılandırmayı yeniden baslat

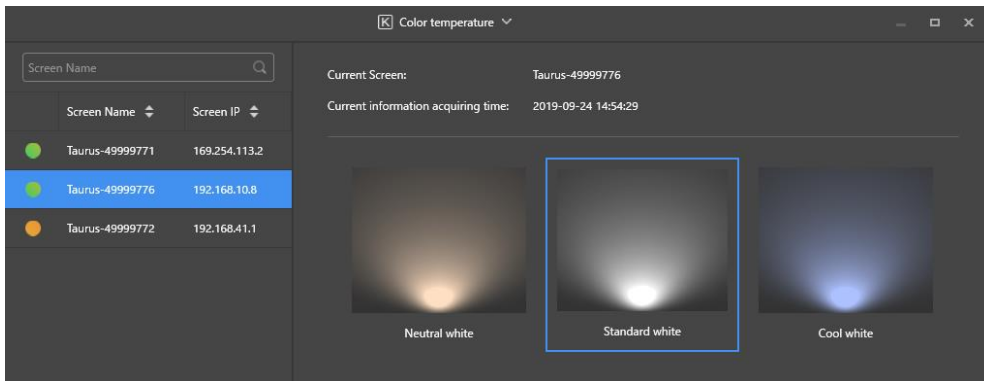
Step 4) Fiili ihtiyaçlarınıza dayalı olarak aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

İşlem	Adım
<b>Bir kural oluşturma</b>	a) <b>+</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. b) Bir terminali yeniden başlatmak için zamanı ve çevrimi ayarlayın. c) <b>Add</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural oluşturulur.
<b>Bir kuralı değiştirme</b>	a) Bir kural seçin. b)  düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. c) Bir terminali yeniden başlatmak için zamanı ve çevrimi değiştirin. d) <b>OK</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural değiştirilir.
<b>Bir kuralı silme</b>	a) Bir veya daha fazla kural seçin. b)  düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. c) <b>Confirm</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural silinir.
<b>Bir kuralı temizleme</b>	a)  düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. b) <b>Confirm</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural temizlenir.
<b>Bir kuralı etkinleştirme</b>	a) Kural listesinde, bir kuralın yanındaki <b>Sure to enable</b> anahtarını açık konuma getirin.

Step 5) Yapılandırmayı onaylamak için **Apply** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Yapılandırma kaydedilir.

#### 5.3.4.8 Renk Sıcaklığını Ayarlama

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.  
Step 2) **Color temperature** işlevine tıklayın.  
Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.  
Step 4) Bir renk sıcaklığı türü seçin.



Şekil 23: Color temperature

#### 5.3.4.9 Donanımın İzlenmesi

Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.

Step 2) **Monitor** işlevine tıklayın.

Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.

Terminal donanım bilgilerini ve çözüm oynatma ekran görüntüsünü görüntüleyin. Donanım bilgileri, sürücü büyüklüğünü, bellek kullanılabilirliğini, CPU kullanımını ve ortam parlaklığını içerir.

Step 4) Sabit sürücüyü temizlemek isterseniz, sürücü boyutunun altındaki **Clear All Media** düğmesine tıklayın.

Sonuç: Tüm medya ve çözümler silinecek ve ekran karartılacaktır.

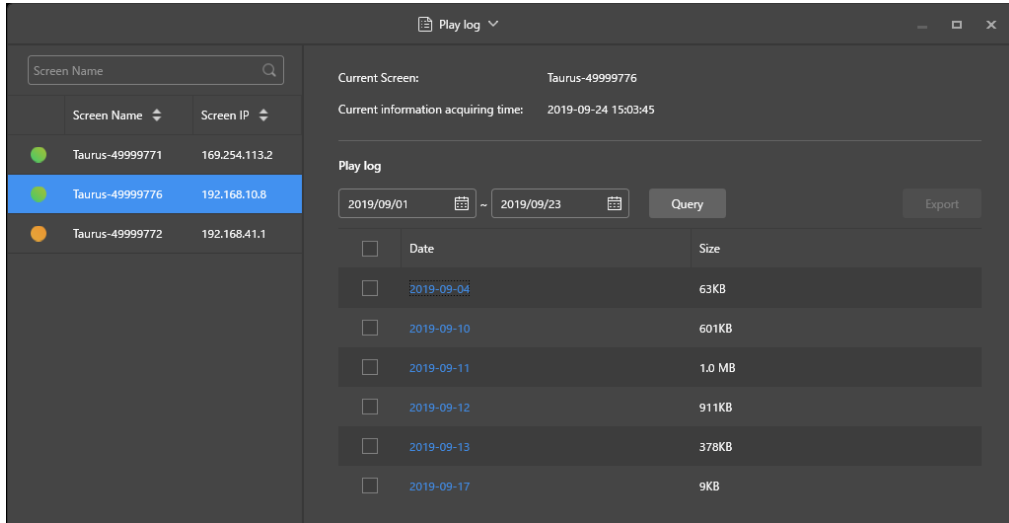
#### 5.3.4.10 Oynatma Günlüklerini Görüntüleme ve Dışa Aktarma

##### Oynatma Günlüklerini Görüntüleme

Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.

Step 2) **Play Logs** işlevine tıklayın.

Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.



Şekil 24: Play log

Step 4) Görüntülemek istediğiniz oynatma günlüğünün zaman aralığını seçin.

Step 5) **Query** düğmesine tıklayın.

Step 6) Günlük ayrıntılarını görüntülemek için oynatma günlüğündeki bir oynatma günlüğü adına tıklayın.

Sonuç: Oynatma günlüğünün günlük ayrıntıları gösterilir.

##### Oynatma Günlüklerini Dışa Aktarma

Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.

Step 2) **Play Logs** işlevine tıklayın.

Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.

Step 4) Oynatma günlüğü listesinden hedef oynatma günlüğünü seçin.

Step 5) **Export** düğmesine tıklayın.

Step 6) Dışa aktarma yolunu ve formatını seçin.

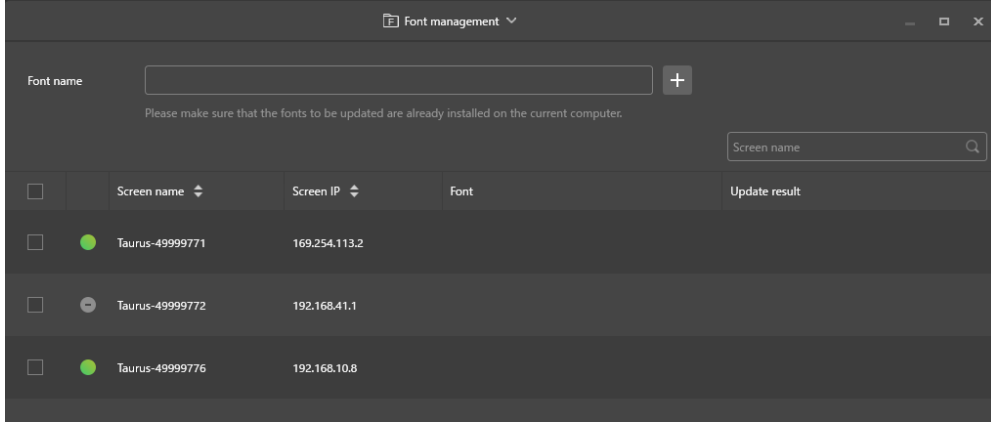
Step 7) **OK** düğmesine tıklayın.

Sonuç: Oynatma günlüğü dışa aktarılır.

### 5.3.4.11 Yazı Tiplerini Yönetme

#### Yazı Tipi Ekleme

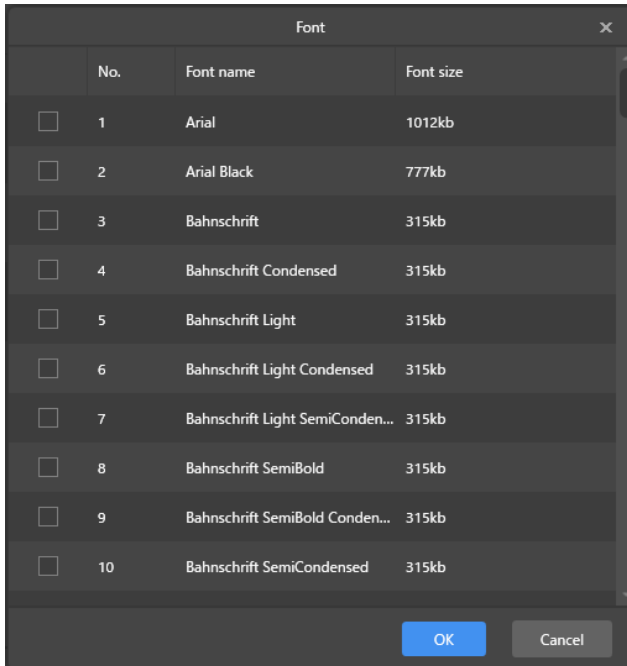
- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Font Management** işlevine tıklayın.
- Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.



Şekil 25: Yazı tipi yönetimi – Bir Terminal Seçilmesi

- Step 4) Bilgisardaki yerel yazı tiplerini almak için **Font name** düğmesinin yanındaki + düğmesine tıklayın.

Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.



Şekil 26: Yazı tipi yönetimi – Yazı Tiplerinin Seçilmesi

- Step 5) Hedef yazı tipini seçin.
- Step 6) **OK** düğmesine tıklayın.
- Step 7) **Update** düğmesine tıklayın.

Sonuç: Yazı tipi güncellenir. Güncellenmenin ilerlemesi **Update result** sütununda gösterilir.



## Yazı Tiplerinin Silinmesi

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Font Management** işlevine tıklayın.
- Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.  
Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.
- Step 4) Terminaldeki yazı tiplerini okumak için sağ alt kısımdaki **Read back** düğmesine tıklayın.
- Step 5) Hedef terminalin yazı tipi sütunundaki bağlantıya tıklayın.  
Sonuç: **Font list in terminal page** görüntülenir.
- Step 6) Hedef yazı tiplerini seçin.
- Step 7) **Delete** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Yazı tipi dosyası silinir.

### 5.3.4.12 Gücün (Güç Kontrolü) Yapılandırılması

Kart gücünü yapılandırın, uzaktan cihazların gücünü açın veya kapatın ve programlamalı güç kontrolü kurallarını ayarlayın.

- Kart gücü: Terminallerdeki röleler ile güç kaynaklarını kontrol edin.
- Çok işlevli kart gücü: Çok işlevli kartlardaki röleler ile güç kaynaklarını kontrol edin.

ViPlex Express'teki güç anahtarı açık konuma getirildiğinde, röle kapanır ve güç kaynağı bağlanır. ViPlex Express'teki güç anahtarı kapalı konuma getirildiğinde, röle açılır ve güç kaynağı bağlantısı kesilir.

## Kart Gücü Yapılandırması

Kart gücü yapılandırması yapıldıktan sonra, VNNOX kart gücüne bağlı cihazlar üzerinde güç kontrolünü gerçekleştirebilir.




- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Power control** işlevine tıklayın.
- Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.
- Step 4) Açılır kutudan kontrol edilecek seçeneği seçin. Mevcut durumda yalnızca bir ekran gücü desteklenir.
- Step 5) **Apply** düğmesine tıklayın.

## Manuel Kontrol

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Power control** işlevine tıklayın.
- Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.
- Step 4) Manuel ayarlar sayfasına girmek için **Manual** öğesini seçin.
- Step 5) Güç anahtarını açık veya kapalı konuma getirin.  
Sonuç: Güç açılır/kapatılır.

## Programlamalı Kontrol

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Power control** işlevine tıklayın.
- Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.
- Step 4) Programlamalı ayarlar sayfasına girmek için **Timing** ögesini seçin. Fiili ihtiyaçlarınıza göre aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin.

İşlem	Adım
<b>Bir kural oluşturma</b>	a) <b>+</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. b) Kontrol edilecek nesneyi, zamanı ve çevrimi ayarlayın. c) <b>OK</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural oluşturulur.
<b>Bir kuralı değiştirme</b>	a) Bir kural seçin. b)  düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. c) Ayarları değiştirin. d) <b>OK</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural değiştirilir.
<b>Bir kuralı silme</b>	a) Bir veya daha fazla kural seçin. b)  düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. c) <b>OK</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kural silinir.
<b>Tüm kuralları temizleme</b>	a)  düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir. b) <b>OK</b> düğmesine tıklayın. <u>Sonuç:</u> Kurallar temizlenir.
<b>Bir kuralı etkinleştirme</b>	a) Kural listesinde, bir kuralın yanındaki <b>Sure to enable</b> anahtarını açık konuma getirin.

- Step 5) Ayarları onaylamak için **Apply** düğmesine tıklayın.

### 5.3.4.13 Ağın ViPlex Express Aracılığıyla Yapılandırılması

#### Kablolu Ağın Yapılandırılması

Ethernet kablosu aracılığıyla bağlanacağına LED Poster için bir statik IP adresi belirlenmesi gerekmektedir. Poster Ethernet kablosu ile internete bağlayacağınızda fiili ihtiyaçlarınıza dayalı olarak IP adresini ayarlar.

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Network configuration** işlevine tıklayın.
- Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.  
Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.
- Step 4) Fiili ihtiyaçlarınıza dayalı olarak ağ yapılandırması alanında aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:
  - b) IP adresinin otomatik olarak alınması için **Dynamic DHCP** yanındaki **Enable** ögesini seçin.
  - c) **Dynamic DHCP** yanındaki **Enable** ögesinin seçimini kaldırın ve bir statik IP adresini yapıştırın.
- Step 5) **Apply** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Kablolu ağ yapılandırılır.

#### Kablosuz LAN AP'nin Yapılandırılması

Terminal Kablosuz LAN AP'nin varsayılan SSID'si "AP" + SN'nin son 8 hanesidir ve varsayılan parola **12345678**'dir.

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Network configuration** işlevine tıklayın.
- Step 3) **Screen AP configuration** alanında **AP** ögesini açık konuma getirin.  
Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.
- Step 4) Terminal Kablosuz LAN AP'sinin SSID'sini ve parolasını girin.
- Step 5) **Apply** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Kablosuz LAN AP'si yapılandırılır.

#### Kablosuz LAN İstasyon Modunun Yapılandırılması

Harici yönlendirici internete bağlıysa, terminaller Kablosuz LAN İstasyon Modu yapılandırıldıktan sonra harici yönlendirici aracılığıyla internete erişebilir.

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Network configuration** işlevine tıklayın.
- Step 3) **Screen AP configuration** alanında **Wireless LAN** ögesini açık konuma getirin.
- Step 4) Harici yönlendiricideki Kablosuz LAN bilgilerine çift tıklayın.  
Sonuç: Bir açılır iletişim kutusu görüntülenir.
- Step 5) Parolayı girin ve **OK** düğmesine tıklayın.
- Step 6) **Apply** düğmesine tıklayın.  
Sonuç: Kablosuz LAN AP'si yapılandırılır.

#### 5.3.4.14 Yazılımın Yükseltilmesi (Ekran Yükseltme)

Sistem yazılımını ve uygulama yazılımını yükseltir.

##### Bildirim

Yükseltme sırasında terminalin ve bilgisayarın gücünü kapatmayın. Terminal bir seferde yeniden başlatılacaktır.

##### Çevrim İçi Yükseltme

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Screen upgrade** işlevine tıklayın.
- Step 3) **Online Upgrade** öğesini seçin.
- Sistem bir terminalin yükseltilmesinin gerekli olup olmadığına karar verir.
- a) **Yes:** Geçerli sürüm bilgileri ve yeni sürüm bilgileri görüntülenecektir. 4. Adıma gidin.
- b) **No:** Yalnızca geçerli sürüm bilgileri görüntülenir. Başka bir işlem gerekmez.
- Step 4) Sistem sürümünün yanındaki **More** düğmesine tıklayın ve ilgili bilgileri yeni sürümde görüntüleyin.
- Step 5) Terminal bilgileri listesinde, bir veya daha fazla yükseltilebilir terminal seçin.
- Step 6) **Upgrade** düğmesine tıklayın.
- Sonuç: Sistem yazılımı güncellenir.

##### Yerel Yükseltme

- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **Screen upgrade** işlevine tıklayın.
- Step 3) **Local Upgrade** öğesini seçin.
- Step 4) Yükseltme paketi yolunu seçin.
- Step 5) Terminal bilgileri listesinde, bir veya daha fazla yükseltilebilir terminal seçin.
- Step 6) **Upgrade** düğmesine tıklayın.
- Sonuç: Sistem yazılımı güncellenir.

#### 5.3.4.15 RF Senkronizasyonunun Yapılandırılması (RF Yönetimi)

RF senkronizasyonu ile ilgili parametreleri ayarlayın ve parametreleri zaman senkronizasyonuna, parlaklık senkronizasyonuna, ses düzeyi senkronizasyonuna ve ortam izleme verilerinin senkronizasyonuna uygulayın.

RF senkronizasyonunu kullanmadan önce bir RF modülünü takın. ViPlex Express, RF modülü durumunu algılayabilir ve görüntüleyebilir.


- Step 1) **Screen control** menü düğmesine tıklayın.
- Step 2) **RF management** işlevine tıklayın.
- Step 3) Terminal listesinden hedef terminali seçin.
- Step 4) **RF synchronization** ögesini açık konuma getirin.
- Step 5) Geçerli terminali ana cihaz veya yardımcı cihaz olarak ayarlayın.
- Step 6) Bir grup kimliği ayarlayın.  
Bir yardımcı cihaz için ana cihazın grup kimliğini girin; bu yardımcı cihaz ve ana cihaz birlikte gruplandırılacaktır.
- Step 7) RF senkronizasyonu gerektiren seçenekleri seçin.  
RF senkronizasyonu uygulandıktan sonra, yardımcı cihazın zaman, parlaklık, ses düzeyi ve ortam izleme verileri, RF sinyali aracılığıyla ana cihazla aynı tutulacaktır.
- Step 8) Ayarları onaylamak için **Apply** düğmesine tıklayın.

## 5.4 SSS

#	Soru	Çözüm
1	ViPlex Handy'nin sürümü nereden görülebilir?	Step 1) <b>Settings &gt; Help</b> seçimini yapın. Step 2) ViPlex Handy'nin sürümünü görüntüleyin.
2	Taurus'un sürümü nereden görülebilir?	Step 1) LED posterde oturum açın. Step 2) Ekran adına tıklayın ve <b>Screens</b> sayfasına girin. Step 3) <b>Screen Information</b> ögesini seçin. Step 4) Taurus'un sürüm bilgilerini ve alt yazılım sürümü bilgilerini görüntüleyin.
3	Taurus'un sürümü nasıl yükseltilir?	Yalnızca Android cihazlarda yazılım sürümü yükseltmesi desteklenmektedir. Step 1) LED posterde oturum açın. Step 2) Ekran adına tıklayın ve <b>Screens</b> sayfasına girin. Step 3) <b>Advanced Settings &gt; Upgrade</b> seçimini yapın. Step 4) Hedef sürümün yanındaki Upgrade ögesine tıklayın.

## 6 BAKIM

### 6.1 Rutin Bakım

	<b>⚠ Dikkat!</b> Elektrik çarpması riski. Herhangi bir bakım işine başlamadan önce her zaman LED Posterin fişini prizden çıkarın.
---	---

#### Düzenli kullanım

LED Duvarını kullanıma aldıktan sonra ayda 25–30 saat ev 5 defa kullanarak LED Duvarının kuru kalıp kararlı performans sergilemesini sağlayın.

#### Düzenli kontroller

- Düzenli olarak montaj ekipmanında oluşabilecek gevşek vida, boşluk, bozulma veya başka sorunları kontrol edin. Sorun varsa lütfen servis için yetkili personele başvurun.
- Montaj yerini zamanla olabilecek hasarlar veya güçsüzlükler için düzenli kontrol edin.

### 6.2 Düzenli Temizlik

<b>Bildirim</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cihazı yalnızca reaksiyona girmeyen, aşındırıcı ve korozyif olmayan ve iz bırakmayan malzeme ya da kimyasallarla kullanın. Herhangi bir temizlik işlemiyle ilgili emin olmadığınız konularda üreticinin önerisini alın.</li><li>• Yüzeylerin hasar görmemesi için LED Duvarının bileşenlerini çok dikkatlice temizleyin. Yukarıda temizlik prosedürünü değiştirmeyin; aksi takdirde, pikseller ya da Piksel kartları kalıcı hasar görebilir.</li></ul>
--

Normal koşullarda LED posterin önerilen temizlik sıklığı altı ayda bir şeklindedir.


#### Temizlikten önce:

- Elektrik gücünü kesin.
- Yeniden kapatılmaması için güç kaynağını kilitleyin.
- Son kullanımlarından sonra dolaplar hala sıcaksa tamamen soğuyana kadar temizliğe başlamamalısınız.

#### Temizlik:

- Yalnızca dolapların önü için ve yalnızca uzaktan basınçlı havayla kuru üfleme uygulayın.
- Yılda en az bir defa: Kir ve tozları gidermek için dolabın arka tarafındaki havalandırma deliklerini temizleyin.

### 6.3 Güç Sisteminin Bakımı

	<p><b>⚠ Dikkat!</b></p> <p>Elektrik çarpması riski.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Güç kaynağından arıza görürseniz LED Posterini kullanmayın.</li><li>• Sistemde tak-çıkart yapmayın; sistemin gücünü kesmeden bir bileşeni prizden çekerek geri takmayın.</li><li>• Bakım işini yalnızca elektrik sertifikalı yetkin personel yapabilir.</li></ul>
---	---


#### Günlük

Güç kaynağı sistemini kontrol edin.

#### Aylık

Güç dağıtım dolabının iç kısmını temizleyin ve vidalı bağlantıları sıkın.

### 6.4 Dahili Parçaların Bakımı

	<p><b>⚠ UYARI!</b></p> <p>Yüksek gerilimli bileşenlerden dolayı elektrik çarpması ya da yangın riski.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• İçinde yüksek gerilimli bileşenler olduğundan dolayı dolabı lütfen açmayın. İç kısımda kullanıcı tarafından onarılabilecek parça yoktur.</li><li>• Bu cihazı açıp onarmaya ancak yetkin servis personeli yetkilidir.</li></ul>
--	--

Dahili Parçalar ile ilgili her türlü sorunda vasıflı servis personeli ile iletişime geçin.

<p><b>Bildirim</b></p> <p>Entegre Servis bağlantı noktası yalnızca uzman Servis personeli tarafından kullanılabilir. Servis işlemleri haricinde bu düğmeye basmayın.</p>
--



## 7 SORUN GİDERME

Cihazda karşılaşılabileceğiniz en yaygın sorunlar Tablo 21'da özetlenmiştir.

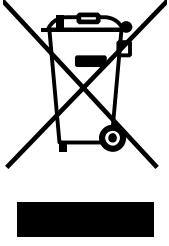
Sorunlarınızı aşağıdaki bilgilerle çözemiyorsanız NEC DISPLAY SOLUTIONS servis ekibine başvurun.

Tablo 21: Çözümlerde Sorun Giderme

Sorun	Çözüm
<b>Siyah ekran</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Elektrik gücünün açıldığını kontrol edin.</li><li>2. Ekran koruyucunun etkin olup olmadığını kontrol edin. Ekranın siyah mı, mavi mi yoksa normal mi olduğuna bakın.</li><li>3. Parlaklık ayarının etkin olup olmadığını kontrol edin. Ayarın %0 olup olmadığını kontrol edin.</li><li>4. HDMI kablosunun bağlı olup olmadığını kontrol edin.</li><li>5. ViPlex Express: Video kaynağı ayarının doğru olup olmadığını kontrol edin. Ayar "Manual", Video kaynağı "HDMI" ise dahili görsel görüntülenmez. (bkz. bölüm 5.3.4.4 Video Kaynağının Değiştirilmesi)</li></ol>
<b>Modül parçası arızası</b>	Lütfen NEC DISPLAY SOLUTIONS servis ekibiyle iletişime geçin.
<b>İletişim hatası</b>	<p>ViPlex Express: Ekran kontrol bağlantısının etkin olup olmadığını kontrol edin. Göstergenin yeşil renkte olup olmadığını kontrol edin.</p> <p>İletişim devrelerinin doğru şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.</p>

## 8 BERTARAF

### WEEE İşareti (Avrupa Yönetmeliği 2012/19/EU ve düzeltmeleri)



#### Kullanılmış ürünlerinizin atılması: Avrupa Birliği'nde

AB genelinde, her Üye Devlet'te uygulanan yasa, atıl elektrik ve elektronik ürünlerden işareti (soldaki) taşıyanların normal ev atıklarından ayrı olarak atılmasını gerektirir. LED Poster, sinyal ve elektrik kabloları gibi elektrik aksesuarları buna dahildir. Bu tür ürünleri atmak istediğinizde lütfen yerel yetkilinizin rehberliğini takip edin veya ürünü satın aldığınız mağazaya danışın ya da geçerli yasa veya sözleşmeyi uygulayın. Elektrikli ve elektronik ürünler üzerindeki işaretler sadece mevcut Avrupa Birliği Üye Devletleri için geçerli olabilir.

#### Avrupa Birliği Dışında

Kullanılmış elektrikli ve elektronik ürünleri Avrupa Birliği dışında elden çıkarmak isterseniz, lütfen yerel yönetiminize başvurun ve doğru imha etme yöntemini sorun.



**AB için:** Üzerinde çarpı işareti olan tekerlekli çöp kutusu, kullanılmış pillerin genel evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini ifade eder! Kullanılmış piller için, mevzuata uygun olarak uygun arıtma ve geri dönüşüm işlemi yapmak üzere ayrı bir toplama sistemi bulunmaktadır.

**AB yönergesi 2006/66/EC ve değişikliklere göre, pil yanlış şekilde atılamaz. Pil, yerel servis tarafından toplanacak şekilde ayrılmalıdır.**

## 9 TELİF HAKKI VE SORUMLULUK REDDİ

### 9.1 Telif Hakkı ve Lisanslar

Bu belge © NEC DISPLAY SOLUTIONS'a ait olup tüm hakları saklıdır.

Tüm ürün ve şirket adları ilgili sahiplerinin mülküdür. Bunların kullanımı bunlarla bağlantı olduğunu ya da bunların onaylandığını göstermez.

NovaStar Taurus T6 ve NovaStar ViPlex Express, NovaStar Tech Co., Ltd'nin tescilli ticari markalarıdır.

HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface ve HDMI Logo terimleri, HDMI Licensing Administrator, Inc.'nin Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.



#### **Bu üründe bulunan MPEG-4 AVC, MPEG-4 Görsel lisansı hakkında:**

##### 1. MPEG-4 AVC

Bu ürün, bir tüketicinin kişisel kullanımı veya ücret almadığı şu türden diğer kullanımlar için AVC patent portföyü lisansı kapsamında lisanslanmıştır: (i) videonun AVC standardına uyumlu olacak şekilde şifrelenmesi ("AVC Videosu") ve/veya (ii) kişisel faaliyette bulunan bir tüketici tarafından şifrelenmiş ve/veya AVC Videosunun sağlanması için lisans almış bir video sağlayıcısından alınmış AVC Videosunun şifresinin çözülmesi. Başka herhangi bir kullanım için herhangi bir lisans tanınmamıştır veya bu yönde bir imada bulunulmamaktadır. MPEG LA, L.L.C'den ilave bilgi alınabilir. Bkz. <http://www.mpegla.com>

##### 2. MPEG-4 Görsel

Bu ürün, MPEG-4 Görsel patent portföyü kapsamında bir tüketicinin şu amaçlarla kişisel ve ticari olmayan kullanımı için lisanslanmıştır: (I) videonun MPEG-4 Görsel standardına ("MPEG-4 Video") uyumlu olarak şifrelenmesi ve/veya (ii) kişisel ve ticari olmayan faaliyetlere katılan bir tüketici tarafından ve/veya bir videodan alınmış olan MPEG-4 Video içeriğinin şifresinin çözülmesi. Başka herhangi bir kullanım için herhangi bir lisans tanınmamıştır veya bu yönde bir imada bulunulmamaktadır. Tanıtım amaçlı, kurum içi ve ticari kullanımlar ve lisanslama hakkında ilave bilgiler MPEG LA, L.L.C'den edinilebilir. Bkz. <http://www.mpegla.com>

### 9.2 Sorumluluk Reddi

Bu kılavuzdaki tüm talimat ve spesifikasyonlarda açıklanan ürünlerin özelliklerinin ve güvenlik ilkelerinin yayınlanma zamanında mevcut bilgiler temel alınmıştır.

Teknik özellikler, ölçümler, ağırlıklar ve özellikler garanti edilmez.

Üretici yasal hükümler çerçevesinde ürünlerde değişiklik yapma ve ürün kalitesini geliştirmek için değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

NEC DISPLAY SOLUTIONS bu uyarının ve bu kılavuzdaki güvenlik bilgilerinin gözetilmemesinden kaynaklanan yaralanma ya da malzeme hasarından sorumlu değildir. Ayrıca, NEC DISPLAY SOLUTIONS tüm sistemin hatalı, yetersiz ya da güvensiz kullanımından kaynaklanan hasar ya da yaralanmadan da sorumlu tutulamaz. Orijinal yedek parça kullanılmaması durumunda bu sorumluluk ile bunun etkileri geçersiz hale gelir.

#### **YEREL YÖNETMELİKLER**

**Bu montaj ve kullanım talimatlarında gösterilen bu ürün ile montaj varyantları yerel yönetmeliklere, ilkelere ve normlara tabidir.**

**Bu ürünün kullanımı bu yönetmeliklere uyumluluk ve bu yönetmeliklerle ilgili sorumluluğu taşır.**

**Yerel yönetmeliklere tabi olarak burada gösterilen tüm ürünleri temin etmeme hakkımızı saklı tutmaktayız.**