



REPEATER (SİNYAL TEKRARLAYICI)

Teknik Doküman ve Tanıtım Kılavuzu

Türkçe

ZENOPIX REPEATER

TEKNİK DOKÜMAN VE TANITIM KILAVUZU

1. Versiyon Haziran 2025

Zenopix® REPEATER'ı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

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

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

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

Telefon: +90 312 911 26 46

E-Posta: info@zenopix.com

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

REPEATER Zenopix® Elektronik Limited Şirketinin Tescilli Markasıdır.

Telif Hakkı Bilgileri ve Sorumluluk Reddi

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

Güvenli Kullanım

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

Garanti Bilgisi

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

Kutu İçeriği

1x Zenopix REPEATER

1x Klemens Poşeti

1x Teknik Doküman ve Tanıtım Kılavuzu

1x Garanti Belgesi

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

İnsan ve Çevre Sağlığına İlişkin Bilgiler

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

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

Tanıtım

Zenopix RDM/DMX izoleli güç ve data tekrarlayıcı, sinyal güçlendirici RDM ve DMX veri protokolleri için sinyal yükselticisidir. RDM/DMX sinyallerini güçlendirerek daha uzak mesafelere kolayca iletilmesini sağlar.

DMX 1-1 SİNYAL GÜÇLENDİRİCİ (TEKRARLAYICI)

Giriş Voltaj Aralığı	12-48V DC Terminal Blok Konnektör
Güç Tüketimi	< 5 W Normal Çalışma Şartı Altında
DMX-RDM Giriş / Çıkış	1 x DMX girişi / 1x DMX çıkışı
Bağlantı Metodu	RS485 (32 Adet Cihaza kadar)
Giriş/ Çıkış Bağlantı Şekli	Data Girişi ve Çıkışı 3 Pin, Vidalı Terminal
İzolasyon Tipi	Güç ve Data İzalasyonu
Kasa	Plastik Kutu
Boyutlar	121.5×43×24mm(L×W×H)
Çalışma Sıcaklığı ve Nemi	20°C - 60°C / %20
Saklama Sıcaklığı ve Nemi	-25°C ~ 75°C, %70
Koruma	IP-20

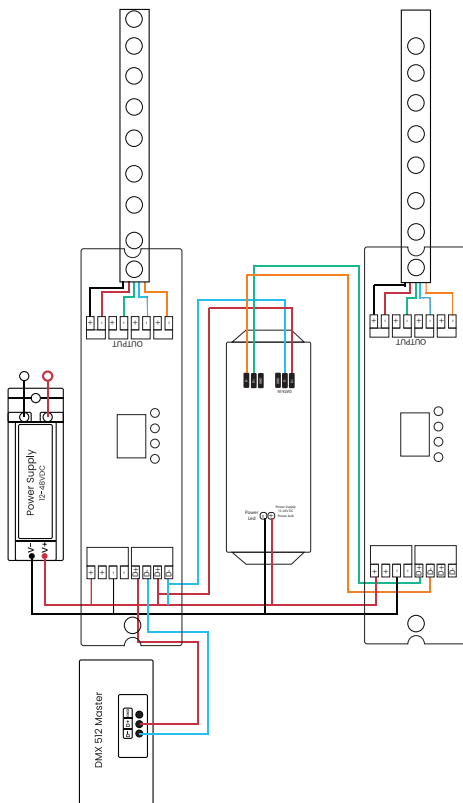
DMX 1-2 SİNYAL GÜÇLENDİRİCİ (TEKRARLAYICI)

Giriş Voltaj Aralığı	12-48V DC Terminal Blok Konnektör
Güç Tüketimi	< 5 W Normal Çalışma Şartı Altında
DMX-RDM Giriş / Çıkış	1 x DMX girişi / 2x DMX çıkışı
Bağlantı Metodu	RS485 (32 Adet Cihaza kadar)
Giriş/ Çıkış Bağlantı Şekli	Data Girişi ve Çıkışı 3 Pin, Vidalı Terminal
İzolasyon Tipi	Sinyal ve Data izalasyonu
Kasa	Plastik Kutu
Boyutlar	88x52x31mm(L×W×H)
Çalışma Sıcaklığı ve Nemi	20°C - 60°C / %20
Saklama Sıcaklığı ve Nemi	-25°C ~ 75°C, %70
Koruma	IP-20

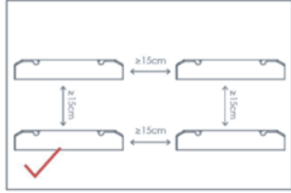
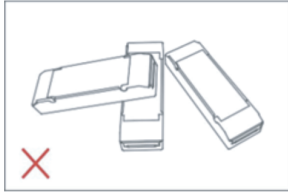
2X1-4 8 ÇIKIŞLI DMX OPTO SİNYAL GÜÇLENDİRİCİ (TEKRARLAYICI)

Giriş Voltaj Aralığı	220VAC veya 12-48VDC Terminal Konnektör
Güç Tüketimi	< 10 W Normal Çalışma Şartı Altında
DMX-RDM Giriş / Çıkış	2 x DMX girişi / 2x4 8 DMX çıkışı
Bağlantı Metodu	RS485 (32 Adet Cihaza kadar)
Giriş/ Çıkış Bağlantı Şekli	Data Girişi ve Çıkışı 3 Pin, Vidalı Terminal
İzolasyon Tipi	Sinyal ve Data izalasyonu
Kasa	Plastik Kutu
Boyutlar	158x90x58mm(L×W×H)
Çalışma Sıcaklığı ve Nemi	20°C - 60°C / %20
Saklama Sıcaklığı ve Nemi	-25°C ~ 75°C, %70
Koruma	IP-20

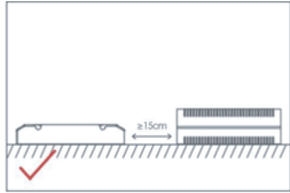
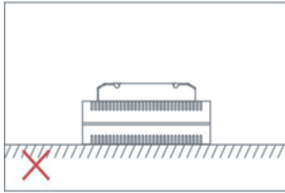
Cihaz ve Pin Bağlantıları



Kurulum ve Önlemler



Lütfen ürünleri üst üste koymayınız. Ürünlerin ısı dağılımını ve kullanım ömrünü etkilememesi için iki ürün arasındaki mesafe 15 cm'den fazla olmalıdır.



Lütfen ürünleri LED sürücülerin üzerine yerleştirmeyin. Ürün ile sürücü arasındaki mesafe ısı yayılımını etkilemeyecek ve ürünlerin ömrünü kısaltmayacak şekilde $\geq 15\text{cm}$ olmalıdır.

UYARILAR

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



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

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

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