



FELIX

Teknik Doküman ve Tanıtım Kılavuzu

Türkçe

ZENOPIX FELIX

TEKNİK DOKÜMAN VE TANITIM KILAVUZU

2. Versiyon Haziran 2025

Zenopix® FELIX'i tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

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

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

ZENOPIX® Elektronik
Limited 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>

FELIX Zenopix® Elektronik Limited Şirketinin Tescilli Markasıdır.

Türkçe

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

Kutu İçeriği

1x Zenopix FELIX

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 Felix, Bluetooth tabanlı bir DMX ve SPI kontrolcüdür. Bluetooth özellikli mobil cihazlar ve mobil uygulama aracılığıyla DMX/SPI LED'ler uzaktan kolayca kontrol edilir. Zenopix Mobil Uygulamasını aşağıdaki karekodlardan, FELIX cihazınızın üzerinden veya internet sitemizden indirebilirsiniz.

Teknik Özellikler

Çıkış Protokolü	DMX/SPI
Ağ Protokolü	Bluetooth
Giriş Voltaj Aralığı	7-24VDC
Çıkış Portu	1x1024 DMX Kanal / 1x4096 SPI Kanal
Bluetooth	1x 802.1X/EAP (WPA)
Kasa	Plastik
Çalışma Sıcaklığı ve Nem	0°C - 50°C / 20 ~ 95%RH,
Saklama Sıcaklığı ve Nemi	-25°C ~ 80°C, 10~95%RH
Boyutlar	105×43×25mm (L×W×H)
Koruma	IP-20

Durum LED Kodları

Power LED

Güç LED'idir. Cihazın güç bağlantısı yapıldığında yanmaya başlar.

SD Status LED

Kırmızı LED: Bağlantı yok.

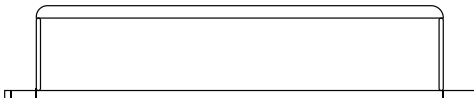
Yeşil LED: Bağlantı kuruldu.

Mavi: Güncelleme yapınız.

Reset durumunda kırmızı ve yeşil LED 10 defa yanıp yanıp söner ve sonucunda Wi-Fi ayarlarını varsayılan moda çeker.

Yukarıdaki bilgileri cihazın üzerinde bulabilirsiniz.

Cihaz ve Pin Bağlantıları



Wi-Fi Ağ Bağlantısı



Cihaz kullanımı

Zenopix Felix uygulamasını telefonuna indirip, telefonunuzun Bluetooth bağlantısını açın.

Uygulamaya girdiğiniz zaman sizi Görsel-1 deki ekran karşılayacaktır. Bu ekranda üst tarafta

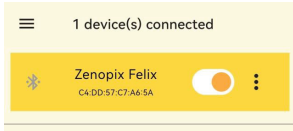
'No devices connected' tuşuna basarak bağlantı ekranına geçebilirsiniz.

Görsel-1

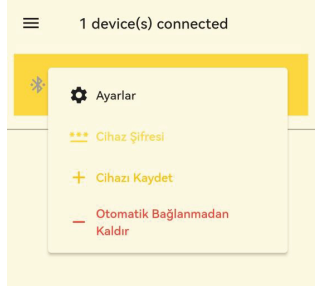


Telefonunuz ağıdaki cihazları tarayıp görsel 2 deki şekilde sıralayacaktır. Görsel 3 de gösterildiği gibi ismi gösterilen cihazın sağ tarafındaki 3 noktaya tıklayarak ayarlara girebilirsiniz.

Görsel-2



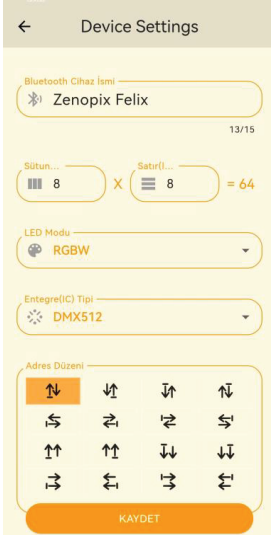
Görsel-3



Ayarlar sekmesine girdikten sonra size Görsel 4 karşılamaktadır. Burada Felix cihazınızın ismini, LED'lerinizin piksel sayısını, RGB,RGBW,GBR gibi kanal ayarlarını ve DMX ve SPI entegrenizin tipini seçebilirsiniz. Eğer LED leriniz matrix şeklindeyse adres düzeni tarafından birbirine bağlantı sıralamasını seçebilirsiniz. Kaydet tuşuna bastıktan sonra size

Görsel 5 deki gibi ana ekran karşılayacaktır. Burada ekrandaki gibi isterseniz dokunmatik olarak renkleri seçebilirsiniz. Sol alttaki 3 çizgiden oluşan tuşa bastığınızda size Görsel 6 daki ekran karşılayacaktır. Buradan manuel olarak renk kodlarını verebilirsiniz.

Görsel-4



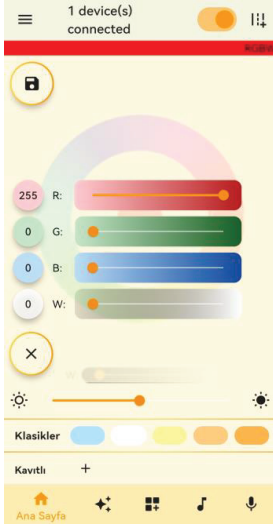
Görsel-5



Eğer LED'lerinize animasyon vermek isterseniz alttaki menüde 2. Sırada olan animasyon sekmesine girebilirsiniz. Görsel 7 de gösterildiği gibi kayıtlı animasyonları oynatabilir, parlaklık, hız ve White kanalını ayrı olarak kontrol edebilirsiniz. Sağ tarafta duran kayıt işaretine basıp kaydet ve çalıştır dersiniz.

Animasyon Felix cihazının hafızasına eklenecektir. ve siz bağlantıyı kesseniz veya Felix cihazının gücü kesilip geri açıldığında aynı animasyonu oynatmaya devam eder.

Görsel-6

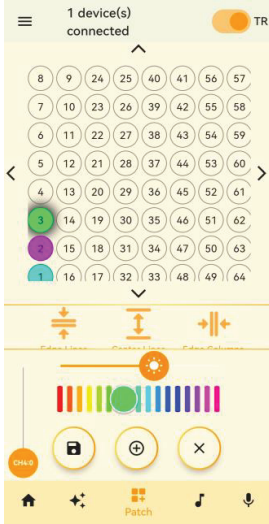


Görsel-7



Her bir piksele farklı bir renk vermek isterseniz aşağıdaki ikonlardan 3. Sekmeye gelerek Görsel 8 de gösterilen ekrana gelebilirsiniz. Bu ekranda farklı armatürlere veya piksellere farklı renkler verebilir ve animasyon oynatabilirsiniz.

Görsel-8

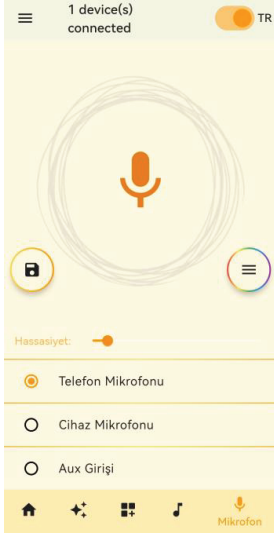


Görsel-9

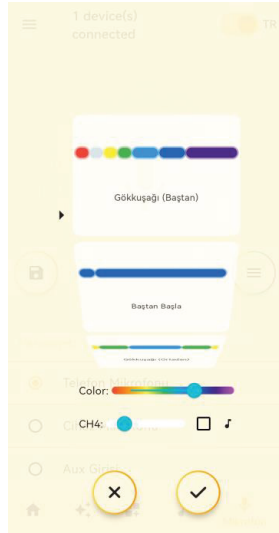


Yandaki menülerde bulunan müzik ikonuna bastığınızda müzik ekleme menüsü gelmektedir. Görsel 9 da olduğu gibi buradan müzik ekleyerek LED'leriniz ile müzik arasında bir uyum sağlayabilirsiniz.(Şimdilik tam aktif değil)

Görsel-10



Görsel-11



Mikrofon ikonuna bastığınızda ise Görsel 10 da olan ekran açılır, Felix cihazının mikrofonu aktif olur ve ister aux üzerinden ister harici ve dahili mikrofonlar ile ses ve müziklerle uyumlu bir animasyon yakabilirsiniz. Sağ tarafta buluna 3 çizgiye basarak animasyonun tipini Görsel 11 de olduğu gibi değiştirebilirsiniz.

UYARILAR

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



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

✉ info@zenopix.com 🌐 zenopix.com ☎ +90 312 911 26 46

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