



Teknik Bilgi ve Kullanım Kılavuzu

TUYA ZİGBEE 3.0 GATEWAY

Model: AEGW010



www.ninova.com.tr



0212 247 58 58



info@ninova.com

ninova

1. GENEL TANITIM

Ninova Zigbee Gateway (Ağ Geçidi), Ninova akıllı ev sisteminizin merkezindeki anahtar cihazdır. Evinizdeki tüm Zigbee tabanlı sensörler, anahtarlar ve diğer akıllı cihazlar, birbirleriyle ve dış dünya ile iletişim kurmak için bu ağ geçidini kullanarak ağı katılırlar.

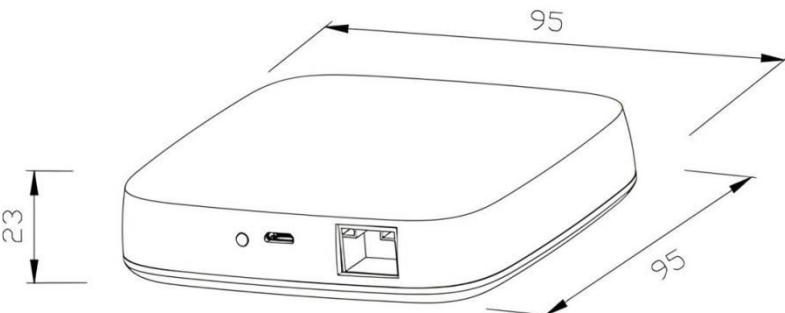
Ağ geçidi, bir ağ kablosu (Cat 6) aracılığıyla evinizdeki yönlendiriciye (modem/router) bağlanır; bu sayede bulut sunucuları ile mobil uygulama arasındaki köprüyü kurar. Kullanıcılar, Tuya SmartLife Uygulaması üzerinden sisteme bağlı bütün Zigbee cihazlarını dünyanın her yerinden merkezi olarak kontrol edebilirler.

2. ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Akıllı Evin Merkezi:** Tüm Zigbee cihazlarının yönetimini ve koordinasyonunu sağlayan ana merkezdir.
- Kararlı ve Güvenilir İletişim:** Linux 3.10 işletim sistemi altyapısı ve doğrudan LAN (kablolu ağ) bağlantısı sayesinde son derece kararlı bir iletişim performansı sunar.
- Yüksek Cihaz Kapasitesi:** Geniş kapsamlı akıllı ev kurulumları için en fazla 128 adet Zigbee alt cihazını destekler.
- Merkezi Uygulama Kontrolü:** Tuya SmartLife Uygulaması aracılığıyla tüm bağlı cihazların tek bir noktadan yönetilmesini sağlar.
- Dayanıklı Tasarım:** Uzun ömürlü kullanım için PC + ABS malzemelerden üretilmiştir.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

Özellik	Değer
Model	AEZGW010
İletişim Protokolü	Zigbee
Ağ Bağlantısı	RJ45 Ethernet Bağlantı Noktası (LAN)
İşletim Sistemi	Linux 3.10
Maks. Alt Cihaz Desteği	128 Adet
İletim Mesafesi	10~30m (Kapalı alan, engelsiz)
Malzeme	PC + ABS
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 55°C
Çalışma Nemi	%10-%90 bağıl nem (yoğuşmasız)
Ürün Boyutu	95mm * 95mm * 23mm
Net Ağırlık	73g



4. KURULUM NOTLARI

- **Yönlendirici Bağlantısı:** Ağ geçidinin bulut ile uygulama arasındaki iletişimi gerçekleştirebilmesi için, bir ağ kablosu (Ethernet) kullanılarak aktif bir internet bağlantısına sahip bir yönlendiriciye (router/modem) bağlanması zorunludur.
- **Konumlandırma:** En iyi Zigbee sinyal kapsamı için (İletim mesafesi: 10~30m kapalı alan, engelsiz), cihazı evin merkezi bir noktasına ve diğer Zigbee cihazlarına mümkün olduğunca yakın konumlandırmaya özen gösterin.
- **LED Durum Göstergeleri:** Gateway üzerinde bulunan yeşil LED göstergeler cihazın çalışma durumunu belirtir. **Tek yeşil LED'in yanması**, cihaza güç beslemesinin ulaştığını ve gateway'in normal çalışma durumunda olduğunu gösterir. **İki yeşil LED'in birlikte yanması** ise gateway'in **Arama (Search/Discovery) Modu**'nda olduğunu, yeni cihazların bulunması ve sisteme eşleştirilmesi için arama işlemini gerçekleştirdiğini ifade eder.
- **Tuya SmartLife Uygulama Bağlantısı:** Tuya SmartLife uygulamasında iki yeşil ledin yanması durumunda cihazın arama modunda olduğunu temsil ettiğini bilfiğimiz için uygulamada cihaz ekle dedikten sonra Zigbee Gateway cihazımızı anında uygulamaya ekliyecektir.
- **Senaryo Oluşturma:** Tuya SmartLife uygulamasına eklediğimiz cihazın ayarlar kısmında senaryo oluşturma kısmına girip senaryo oluşturabiliriz veya Tuya SmartLife uygulamasında ana sayfayı sağa kaydırıp otomasyon kısmından senaryo oluşturun diyip istenilen senaryoya göre cihazları kullanıp otomasyon sistemi kurabilirsiniz.

GATEWAY

Kullanım Kılavuzu



Ürün Özellikleri

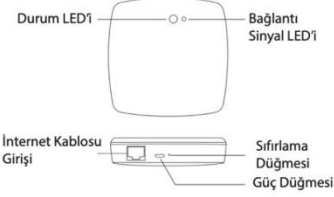
Ürün Adı	Gateway
Pil Özelliği	DC 5V 1A
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 55°C
Çalışma Nemi	%10 - %90 RH
Kablosuz Bağlantı	ZigBee

Kutu İçeriği

- Gateway x 1
- DC5V Güç Kaynağı x 1
- Ağ Kablosu x 1
- Kullanma Kılavuzu x 1
- Güç Kablosu x 1

Ürün Tanıtım

Gateway, ZigBee ile bağlanan cihazların kontrol merkezidir. Kullanıcılar istediği cihazı Gateway üzerinden ekleyerek tanımlayabilir ve istediği senaryoları oluşturabilir.



Kullanıma Hazırlık

1) Taşınabilir cihaz (Akıllı Telefon vb.) 2.4 GHz Wi-Fi'ye bağlandı.



Gateway ile cihaz arasında etkili bağlantı kurulabilmesi için cihazın Gateway'den kuvvetli sinyal alabileceği kapsama alanında olduğundan emin olun.

Not: İlk önce Gateway'i eklediğinizden emin olun.

Kullanıma Hazırlık

2) Ninova SmartLife Uygulamasını indir ve aç.

Uygulama mağazasında "Ninova SmartLife" olarak aratarak veya paketin üstündeki QR kodu okutarak uygulamayı indirin.

Eğer bu uygulamayı ilk defa indiriyorsanız lütfen "Kayıt Ol" seçeneğine basın ve hesap oluşturun. Eğer daha önceden bir hesabınız var ise lütfen "Giriş" seçeneğine tıklayın.

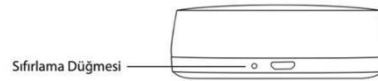


Ağ Ayarları

Infrared Kumanda Kontrolcüsünü ekledikten sonra eklenmesi gereken kumandayı "Ninova SmartLife" uygulamasındaki kumanda kontrolcüsünün içinde bulunan "add"e bastıktan sonra talimata uyarak kumandayı tanımlayabilirsiniz. Eğer gerekli infrared cihazı bulamazsanız, "DIY Function"i kumanda kontrolcüsünün öğemesi içi kullanabilirsiniz.



Bağlantı Göstergesi yanıp sönmeye başlayana kadar sıfırlama tuşuna basın ve 5 saniye basılı tutun. Ninova SmartLife uygulamasındaki adımları takip edin.



Cihaz başarıyla eklendiğinizde "EV" listesinde cihazı bulabileceksiniz.



www.ninova.com.tr



0212 247 58 58



info@ninova.com

ninova