



Teknik Bilgi ve Kullanım Kılavuzu

TUYA ZİGBEE 3.0 GAZ SENSÖRÜ

Model: AEZGS200



www.ninova.com.tr



0212 247 58 58



info@ninova.com

ninova

1. GENEL TANITIM

Ninova Zigbee Gaz Sensörü (AEZGS20), ev güvenliğini ve konforunuzu artırmak için tasarlanmış hayati bir güvenlik cihazıdır. Evinizdeki LPG gazı ve metan gazı (doğalgaz) sızıntılarını hızlı ve güvenilir bir şekilde tespit ederek, tehlike anında size anında uyarılar gönderir.

Doğrudan AC prizine takılarak çalışan yapısı sayesinde kurulumu son derece kolaydır. Ev otomasyon sisteminize sorunsuzca entegre olarak gaz sızıntılarına karşı erken uyarı almanıza yardımcı olur.

Önemli Not: NİNOVA ZIGBEE GATEWAY (Ağ Geçidi) ile birlikte kullanılması gerekmektedir.

2. ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Tak-Çalıştır Kurulum:** AC 100V-240V geniş voltaj aralığında çalışır ve basit tak-çalıştır kurulumu sayesinde hızlıca kullanmaya başlayabilirsiniz.
- Güçlü Kablosuz Bağlantı:** Zigbee HA 1.2 protokolü ile çalışır ve evinizin akıllı ağına güvenle entegre olur.
- Uzun Menzil ve Genişletilebilirlik :** Açık alanda 30 metreye kadar iletişim sağlayabilir. Ağdaki diğer AC beslemeli Zigbee cihazları sinyal tekrarlayıcı görevi görerek bu menzili daha da artırabilir.
- Dayanıklı Tasarım:** -10°C ila +50°C sıcaklık aralığında ve %95'e kadar nemli koşullarda güvenilir çalışma sağlar.
- Akıllı Senaryo Desteği:** Gaz kaçağı algılandığında diğer Ninova akıllı cihazlarıyla entegre çalışarak otomatik senaryolar oluşturabilirsiniz. Örneğin, gaz algılandığında akıllı sireni çalıştırabilir, akıllı röle ile gaz vanasını kapatabilir ve cep telefonunuza anlık bildirim göndererek olası risklere hızlı şekilde müdahale edebilirsiniz.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

Özellik	Değer
Model	AEZGS20
Ürün Tanımı	Zigbee/Z-dalgası Gaz Sensörü
Ağ/Protokol	Zigbee HA 1.2 / Z-wave
Çalışma Voltajı	AC 100V-240V
Çalışma Akımı	≤30mA
Algılanan Gazlar	LPG ve Metan (Doğalgaz)
Alarm Hassasiyeti	30ppm (120dk) / 50ppm (60-90dk) / 100ppm (10-40dk) / 300ppm (3dk)
Kablosuz Mesafe	≤100m (Açık alanda)
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ila +50°C
Çalışma Nemi	Maksimum %95 bağıl nem
Boyutlar	79 x 68 x 45,5 mm

4. KULLANIM SENARYOLARI VE KURULUM NOTLARI

- **Ağ Geçidi Zorunluluğu:** Uzaktan bildirimler ve akıllı ev entegrasyonu için Ninova Zigbee Gateway gereklidir.
- **Konumlandırma:** Sensör, algılanmak istenen gazın türüne göre (LPG havadan ağırdır, yere yakın; Metan/Doğalgaz havadan hafiftir, tavana yakın) uygun bir prize takılmalıdır.
- **Güç Kaynağı:** Cihaz doğrudan 100V-240V AC priz ile çalışır, pil gerektirmez.
- **Tuya SmartLife Uygulama Bağlantısı:** Tuya SmartLife uygulamasını açın ve Cihaz üzerinde bulunan iğne deliği şeklindeki **Arama Modu (Eşleştirme) Butonu**, sivri uçlu bir cisim (iğne, ataç vb.) kullanılarak etkinleştirilir. Bu modda, Gateway üzerinden **Alt Cihaz Ekle (Add Sub Device)** işlemi başlatıldığında cihaz otomatik olarak algılanır ve sisteme eşleştirilerek eklenebilir.
- **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 oluştur diyip istenilen senaryoya göre cihazları kullanıp otomasyon sistemi kurabilirsiniz.



Cihaz İşlem Işığı Tanımlaması



Normal Çalışması
Yeşil LED Ekran



Arıza İstemi
Sarı LED Ekran, Sürekli Uğultu



Alarm Göstergesi
Kırmızı LED Ekran, "Di-Di" Alarm Sesi



www.ninova.com.tr



0212 247 58 58



info@ninova.com

ninova