

Giriş

- Kurulum ve bağlantı öncesi bu kılavuzu okuyun.
- “Ayarlama Kılavuzu” ve “Çalıştırma Kılavuzu” belgelerini okuyun. Kılavuzlar “https://www.aiphone.net/support/software-document/” adresindeki ana sayfamızdan ücretsiz indirilebilir.
- Kurulum ve bağlantı işlemlerini tamamladıktan sonra, sistemi “Ayarlama Kılavuzu”na göre programlayın. Sistem programlanmadığı sürece çalıştırılmaz.
- Yüklemeyi gerçekleştirdikten sonra müşteriyle birlikte sistemin nasıl çalıştırılacağını gözden geçirin.



Kurulum ve bağlantı işlemlerini yalnızca sistemi ve bu kılavuzu yeterince anladıktan sonra gerçekleştirin.

Literatür bilgileri

Doğru çalışma hakkında önemli bilgiler ve uymanız gerekenler aşağıdaki sembollerle işaretlenmiştir.

	Kullanıcıların dikkat etmesi gerektiğini (uyarı / dikkat dahil) gösterir.
	Kullanıcıları yasaklı işlemlere karşı uyarır.
	Kullanıcı eylemlerini kısıtlar / talimatlar sağlar.
	Çalışma için ipuçları ve ek bilgiler.

Önlemler

Uyarı

İhmkarlık ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilir.

İstasyonu parçalarına ayırmayın veya üzerinde değişiklik yapmayın.

Bu, yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Hiçbir koşul altında istasyonu açmayın.

Bazı iç parçalarda bulunan gerilim, elektrik çarpmasına neden olabilir.

Dikkat

İhmkarlık kişilerin yaralanmalarıyla veya malın zarar görmesiyle sonuçlanabilir.

Güç açıkken istasyonu kurmayın veya bağlamayın.
Bu, elektrik çarpmasına veya arızaya neden olabilir.

İstasyonun gücünü açmadan önce kablo tesisatının doğru olduğundan ve kısa devre olmadığından emin olun.
Bu, yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

İstasyonu kolayca darbe göremeyeceği bir yere kurun.
Bu, yaralanmaya yol açabilir.

Üniteyi kullanırken kulağınızı hoparlöre çok yaklaştırmayınız.
Ani ve yüksek bir gürültü yayılırsa kulağınız zarar görebilir.

Genel Önlemler

- Düşük gerilimli hatları, özellikle inverter klima kabloları olmak üzere yüksek gerilimli hatlardan (AC100V - 240V) en az 30cm uzağa kurun. Bu, girişime veya arızaya neden olabilir.
- Üniteyi radyo veya TV setinden 1 m uzakta tutun.
- İstasyonu kurarken veya kullanırken lokal kanunlara uygun işaret ve uyarılar göndermek için sistem sahibinin sorumluluğu olduğundan objelerin gizlilik haklarını göz önünde bulundurun.

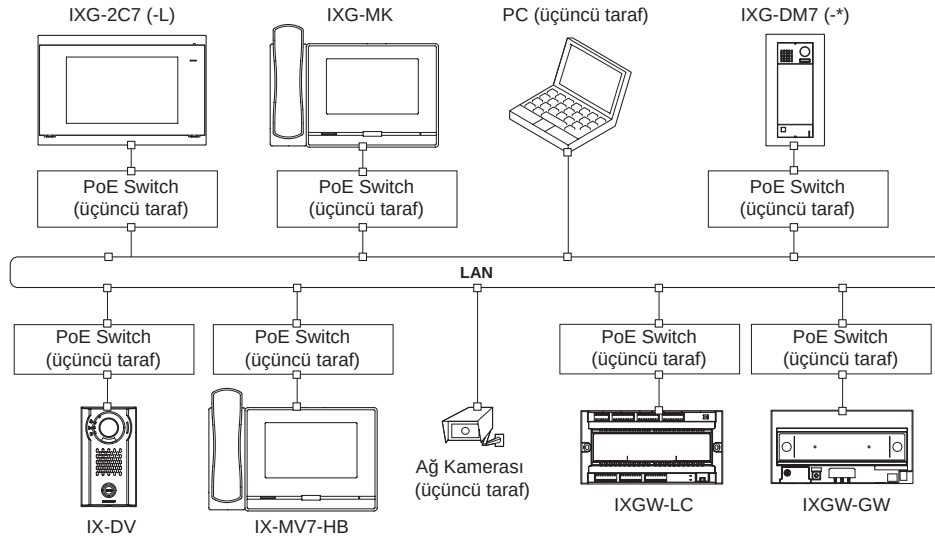
Not

- Bu kılavuzda kullanılan çizimler, gerçek üründen farklı olabilir.
- Ünite, alıcı-verici veya cep telefonu gibi iş kullanımı amaçlı kablosuz cihazların bulunduğu yerlerde kullanılırsa arızaya neden olabilir.
- Ünite, yayın istasyonu yakını gibi aşırı derecede güçlü elektrik bulunan bir alana kurulursa girişim oluşturabilir ve arızaya neden olabilir.
- Bu ürünün karartıcı, inverter elektrikli aygıtlar, su/zemin ısıtıcıları için uzaktan kumandalar veya diğer kablosuz aygıtların yakınına kurma gürültü veya arızayla sonuçlanabilir.

Montaj önlemleri

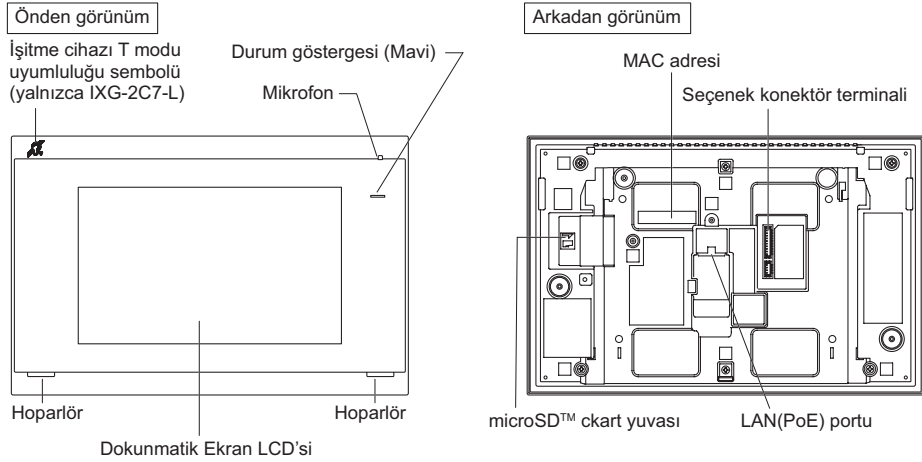
- Cihazın aşağıdaki yerlere kurulması arızaya neden olabilir:
 - Doğrudan güneş ışığının altına**
 - Isıtma ekipmanı yakınına**
 - Sıvı, demir tozu, toz, yağ veya kimyasallara maruz yerlere**
 - Rutubete ve aşırı neme maruz yerlere**
 - Sıcaklığın oldukça düşük olduğu yerlere**
 - Buhar veya yağ dumanına maruz yerlere**
 - Sülfürlü ortamlara**
 - Denize yakın veya deniz rüzgarına doğrudan maruz yerlere**
- Mevcut kablo tesisatı kullanılırsa, cihaz düzgün çalışmayabilir. Bu durumda, kabloların değiştirilmesi gerekir.
- Vidaları sıkıştırmak için darbeli tornavida kullanmayın. Aksi takdirde cihaz hasar görebilir.
- İletişimin kesilmesini önlemek için istasyonu duvarın içbükey alanına kurmaktan kaçının.
- Bu ünite yalnızca iç mekanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Dış mekanlara kurmayın.
- Kablo bağlantıları için ses/video ve kapı açma için bağlantıları ayırın ve birbirlerinden en az 10 cm uzak tutun.
- Arızaları ve telefon aramalarının kesilmesini önlemek için cihazı etrafında üstten, alttan, sağdan ve soldan en az 20 cm mesafe bırakarak monte edin.

Sistem Yapılandırması Örneği

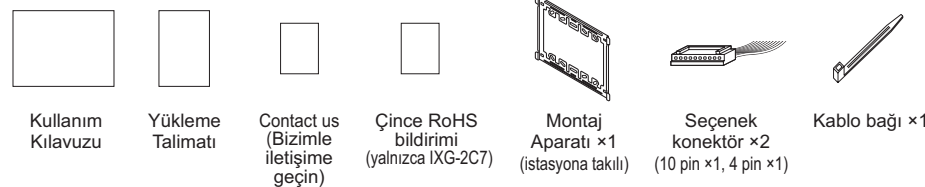


Parça Adları ve Aksesuarlar

IXG-2C7, IXG-2C7-L (İşitme cihazı uyumlu)



Birlikte verilen aksesuarlar



Durum Göstergesi

Aşağıda listelenmeyen ek göstergeler için bkz. “IXG-2C7(-L) Çalıştırma Kılavuzu”.

☀️: Yakın □: Kapalı

Durum (desen)	Açıklama
Mavi yanıp sönüyor	☀️ 0.75 sn → □ 0.75 sn ☀️ 0.5 sn → □ 4 sn ☀️ 1 sn → □ 0.25 sn → ☀️ 0.25 sn → □ 0.25 sn → ☀️ 0.25 sn → □ 0.25 sn
Mavi ışık	☀️

microSD kart hakkında

Aşağıda önerilen teknik özellikleri kullanan bir microSD kart (ayrıca satılır) seçin (bunlar toplu olarak “microSD kartlar” olarak adlandırılır).

Standart	Desteklenen depolama kapasitesi	Biçim	Hız sınıfı
microSDHC bellek kartları	4 GB ila 32 GB	FAT32	SD hızı sınıfı 10

- Bu istasyonla bir microSD kart verilmez. Örneğin sıcaklık gibi kullanım ortamındaki faktörlere uygun bir microSD kart seçin.
- Bazı microSD kartlar düzgün çalışmayabilir.
- Kart video/ses dosyaları dışında verileri içeriyorsa video/ses kayıtlarını kaydetmek için yeterli alana sahip olmayabilir.
- Ağ kamerası videonun boyutuna bağlı olarak video kaydedemeyebilir.

- Maksimum 999 video/ses dosyası kaydedilebilir. Ancak bu, video/ses dosyalarının boyutuna ve microSD kartın kapasitesine bağlı olarak değişebilir.
- Bir bilgisayar veya benzeri bir cihazda biçimlendirilmiş bir microSD kart kullanın.
- MicroSD kartlarının sınırlı bir hizmet ömrü vardır. MicroSD kart düzenli olarak değiştirilmelidir. MicroSD kartın değiştirme süresi için microSD kartın imalatçısına başvurun.
- Aiphone microSD kartlardan ve kartların hatalarından hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

Kurulumdan Sonra Kontrol Edilecek Maddeler - İstasyon Bilgisi Ayarları (Yazılım Versiyonu 3.00 veya üzeri)

IXG Destek Aracından ayarları yüklemeyi önce bu istasyona istasyon bilgilerini girin.

İstasyon bilgilerinin girilmesi, IXG Destek Aracı ile ayarların ilişkilendirilmesi sırasında ilişkilendirilecek kiracı istasyonunun belirlenmesini kolaylaştırır.

Prosedür

- Aşağıdaki ekranın görüntülenmesi için bekleme durumundayken LCD ekrana dokunun.

IXG Destek Aracı ile istasyonları ararken aşağıdaki Bina Numarası, Daire Numarası ve Ünite Adı görüntülenir.

Bina Numarası	Daire Numarası	
Ünite Adı		

- simgesine dokunun, görüntüleme dilini seçin, ardından [✓] simgesine dokunun.
- Her bir ayara dokunun, değerleri girin, ardından [✓] simgesine dokunun.

*Ayarları kaydetmeden önceki ekrana dönmek için simgesine dokunabilirsiniz.

- simgesine dokunduğunuzda Ana Ekran görüntülenir. Ana Ekran kapandıktan sonra, yukarıdaki ekranı tekrar görüntülemek için LCD ekrana dokunun.
- IXG Destek Aracından ayarlar yüklendikten sonra yukarıdaki ekran artık görüntülenmeyecektir. Ekranı tekrar görüntülemek için istasyonu başlatabilirsiniz.

Kurulum

Gömme montaj seti kullanırken, bkz. “Kurulum” IXG-FMK-2C7 Kullanım Kılavuzu.

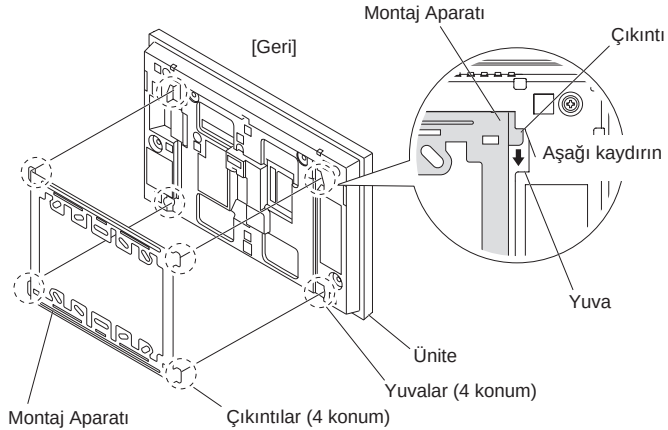
İstasyonu bir duvara monte ederken, düşmesini önlemek için uygun bir şekilde sabitleyin.



- İstasyonun montaj yüksekliği zemin seviyesinden itibaren 2m'yi (üst kenar) geçmemelidir.

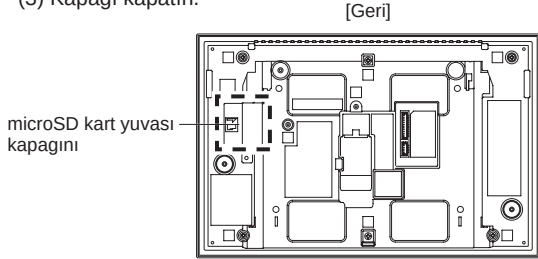
Daire-Oda Ünitesi Kurulum

1 Montaj braketini çıkarın.



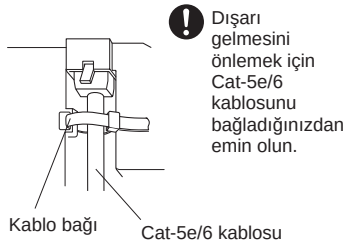
2 Kayıt işlevi kullanılıyorsa bir microSD kartı microSD kartı yuvasına takın.

- (1) microSD kart yuvası kapağını açmak için çekin.
- (2) Bir microSD kart takın.
*Yerine oturduğunu duyana kadar içeri itin.
*MicroSD kart çıkışını dışarı çektiğinizde, microSD kartı tık sesi duyana kadar itin ve sonra çıkarın.
- (3) Kapağı kapatın.



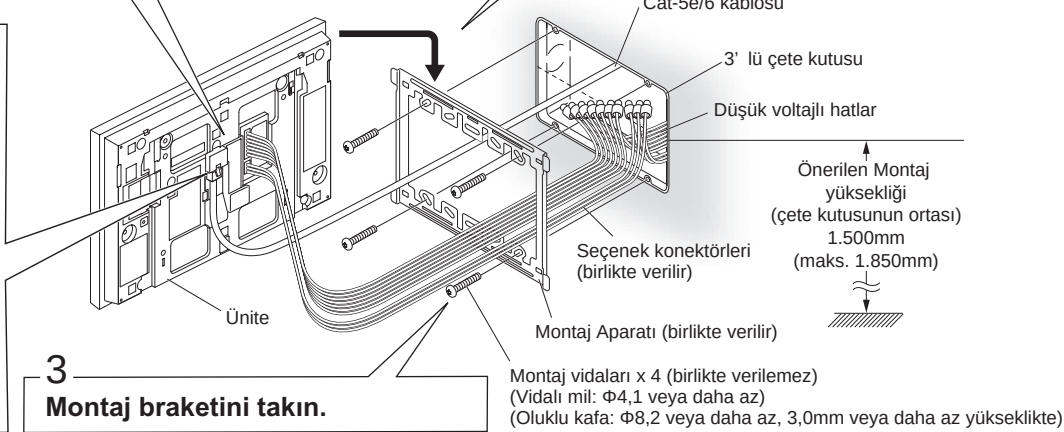
4 Seçenek konektörünü (birlikte verilir) sıkma yöntemiyle düşük voltajlı hatlara bağlayın, sonra seçenek konektörünü ve Cat-5e/6 kablosunu istasyona takın.

5 Cat-5e/6 kablosunu kablo
bağıyla (birlikte verilir)
istasyona bağlayın.



! Dışarı gelmesini önlemek için Cat-5e/6 kablosunu bağladığınızdan emin olun.

3 _____
Montaj braketini takın.



Bağlama

Bağlama Önlemleri

■ Cat-5e/6 kablosu

- Cihazlar arasına bağlamak için düz kablo kullanın.
- Gerekirse kabloyu eğerken lütfen imalatçının önerilerine uyun. Aksi halde bir iletişim arızası olabilir.
- Kablo yalıtımını gerektiğinden daha fazla soymayın.
- Sonlandırmayı TIA/EIA-568A veya 568B'ye göre gerçekleştirin.
- Kabloyu bağlamadan önce bir LAN kontrol cihazı veya benzer bir araç kullanarak iletişim olduğunu doğrulayın.
- Bir RJ45 kapaklı konektörü istasyonların LAN portlarına bağlanamaz. Konektörlerinde kapaklar olmayan kablolar kullanın.



- Kablodan çekmemeye veya kabloyu aşırı gerginliğe maruz bırakmamaya dikkat edin.

■ Düşük voltaj hattıyla ilgili önlemler

- PE (polietilen)-yalıtlımlı PVC kaplı kablo kullanın. Paralel veya kaplı iletkenler, orta kapasitans, blendajsız kablolar önerilir.
- Kesinlikle çift bükülmüş kablo veya koaksiyel kablo kullanmayın.

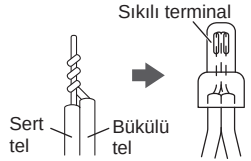
- 2Pr dörtlü V bükülmüş kablolar kullanılamaz.



- Düşük voltajlı hatları bağlarken bağlantıyı manşon sıkma yöntemi veya lehimleme ile gerçekleştirin, sonra bağlantıyı elektrik bandıyla yalıtın.

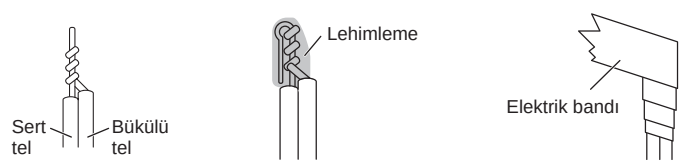
- Manşon sıkma yöntemi

1. Bükülü teli sert telin çevresinde en az 3 kez döndürün.
2. Bandı en az yarım genişlikte üzerine getirin ve bağlantıyı en az iki kez sarın.



- Lehim yöntemi

1. Bükülü teli sert telin çevresinde en az 3 kez döndürün.
2. Noktaya eğdikten sonra, lehimden hiçbir telin çıkıntı yapmamasına dikkat ederek lehim işlemini gerçekleştirin.
3. Bandı en az yarım genişlikte üzerine getirin ve bağlantıyı en az iki kez sarın.



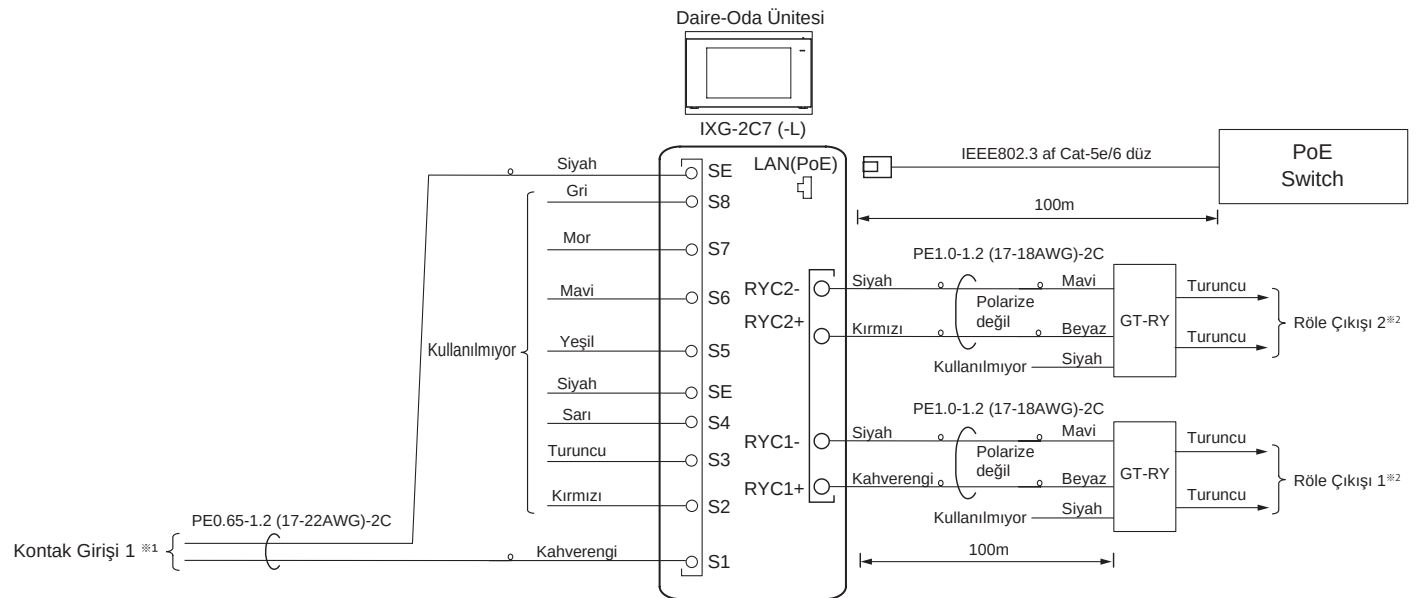
- Konektöre takılı ana kablo çok kısaysa, ana kabloyu orta bağlantıyla uzatın.
 - Konektörün polaritesi olduğundan, bağlantıyı düzgün yapın. Polarite yanlışsa cihaz çalışmayacaktır.
 - Manşon sıkma yöntemiini kullandığınızda konektör takılı ana kablonun ucu lehimlendiyse önce lehimli parçayı kesin ve sonra sıkma işlemini gerçekleştirin.
 - **Kabloları bağlama işlemini tamamladıktan sonra kırılmalar veya yetersiz bağlantılar olmadığını kontrol edin. Özellikle düşük voltajlı hatları bağlarken bağlantıyı lehimleme veya manşon sıkma yöntemi ile gerçekleştirin ve sonra bağlantıyı elektrik bandıyla yalıtın. Optimum performans için kablo bağlantısı sayısını minimumda tutun.**
- Düşük voltajlı hatları birbirine bükme veya kısa bağlantıya neden olacak veya düşük voltajlı hatların yüzeyinin uzun süre kullandıktan sonra oksitlenmesine neden olacaktır, bu durum yaygın kısa bağlantıya neden olur ve cihazın yanlış çalışmasıyla veya arızalanmasıyla sonuçlanabilir.



Kablo Bağlantısı



- Kullanılmayan düşük voltajlı hatları ve konektöre takılı ana kabloyu yalıtın ve güvenli hale getirin.



※ 1 Kontak Giriş Teknik Özellikleri

Giriş yöntemi	Programlanabilir kuru kontak (Normalde Açık veya Normalde Kapalı) (Geri yükleme sırasında giriş devam etse bile işlem tekrar gerçekleştirilmeyecektir.)
Algılama süresi	200 msn veya daha fazla
Kontak direnci	Kapama: 700 Ω veya daha düşük Açma: 3 k Ω veya daha yüksek
Terminal kısa devre akımı	10 mA veya daha az
Terminaller arası voltaj	5,5 VDC veya daha az (açık terminaller arası)

※2 Röle Çıkışı Teknik Özelliği (GT-RY)

Çıkış yöntemi	A kuru kontağından (N/O)
Kontak derecesi	24 VAC, 0,5A (dirençli yük) 24 VDC, 0,5A (dirençli yük)