

M-ACCESS Gateway RM-CGW-E2 için Montaj Kılavuzu

PSZ012D055K

202309

- Bu montaj kılavuzunda gateway için montaj prosedürü ve alınacak önlemler açıklanmaktadır.
- Lütfen ayrıca iç ünite kılavuzu, dış ünite kılavuzu ve diğer sağlanan kılavuzlara da bakın.
- Doğru gateway montajı için lütfen montaj işlerine başlamadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun.
- Gateway ulusal kablolama yönetmeliklerine göre monte edilmelidir.
- Bu gateway hassas bir cihaz olduğundan, lütfen düşme ve üzerine basma nedeniyle hasar görmemesi için yeterli özeni gösterin.
- Diğer diller için Web sitesinden indirin.
https://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner_users_manual.html

1. Güvenlik Önlemleri

- Montaj işlerine başlamadan önce lütfen bu "Güvenlik Önlemleri"ni okuyun ve doğru şekilde uygulayın. Aşağıdakiler önemlidir ve sıkı şekilde uyulmalıdır.

 **UYARI:**
Bu talimatlara doğru şekilde uyulmaması ölüm ve ciddi yaralanma gibi önemli sonuçlara yol açabilir.

 **DİKKAT:**
Bu talimatlara doğru şekilde uyulmaması yaralanma veya maddi hasara neden olabilir. Ortama bağlı olarak ciddi sonuçlar doğurabilir.

- Metinde aşağıdaki piktogramlar kullanılır.

	Kesinlikle yapmayın.	 	Her zaman verilen talimatlara uyun.
---	----------------------	---	-------------------------------------

- Montajın ardından, bir test çalışması yapın ve bu sırada hiçbir anormalliğin olmadığını onaylayın.
- Kullanım kılavuzuna ve ürün özelliklerine göre çalışma metodunu müşterilere açıklayın.
- Bu kılavuzu kullanıcıların ihtiyaç duyduğunda başvurabileceği güvenli bir yerde saklayın. Gateway'i taşıırken veya onarırken bu kılavuzu kurulumculara gösterin. Gateway sahipliği aktarıldığında bu kılavuz yeni sahibine verilmelidir.

 WARNING	
	Gateway'i monte etmek için bayinize veya profesyonel bir yükleniciye danışın. Kendi yaptığınız hatalı montaj elektrik çarpması, yangın veya arızaya neden olabilir.
	Montaj işleri, bu kılavuza göre doğru şekilde yapılmalıdır. Hatalı montaj elektrik çarpması, yangın veya arızaya neden olabilir.
	Montaja ait aksesuar ve belirtilen parçaların kullanıldığından emin olun. Belirtilmemiş parçaların kullanılması düşme, yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
	Kilitli bölme içinde bir montaj yeri seçin. Aksi takdirde elektrik çarpması veya yanlış çalışmaya neden olabilir.
	Elektrik işleri elektrik standartları, yerel elektrik güvenliği yönetmelikleri ve kablo tesisatı özelliklerine göre kalifiye bir elektrik mühendisi tarafından gerçekleştirilmelidir. Eksik montaj işleri elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
	Elektrik işleri ve gateway onarımına/muayenesine başlamadan önce güç kaynağını kapatın. Aksi takdirde, elektrik çarpması, yaralanma, bozulma veya arızaya neden olabilir.
	Kablolama sırasın, bağlantıların sağlam olmasını sağlayın ve belirtilen kabloları, kablolardan gelen dış kuvvetler terminal bağlantıları üzerine etki yapmayacak şekilde sıkıca bağlayın. Eksik veya hatalı terminal kabloları bağlantısı elektrik çarpması ya da yangına neden olabilir.
	Gateway'de değişiklik yapmayın. Aksi takdirde elektrik çarpması, yangın veya arızaya neden olabilir.
	Gateway'i özel bir ortamda ya da yanıcı gazların oluşabildiği, içeri akabildiği, toplanabildiği veya sızabildiği yerlerde monte etmeyin. Gateway'in havanın yoğun yağ buğusu, buhar, organik solvent buharı, aşındırıcı gaz (amonyak, sülfürik bileşenler, asit vb.) içeren veya 'asitli' ya da 'alkalin' solüsyonlar, özel spreyler vb. kullanılan yerlerde kullanılırsa korozyon veya önemli performans azalması nedeniyle elektrik çarpması, arıza, duman veya yangına sebep olabilir.
	Gateway'i aşırı su buharı üretilen veya yoğunlaşma oluşan yerlere monte etmeyin. Aksi takdirde elektrik çarpması, yangın veya arızaya neden olabilir.
	Gateway'i çamaşır odası gibi ıslanabileceği bir yerde kullanmayın. Aksi takdirde elektrik çarpması, yangın veya arızaya neden olabilir.
	Gateway'i ıslak elle çalıştırmayın. Aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.
	Gateway'i suyla yıkamayın. Aksi takdirde elektrik çarpması, yangın veya arızaya neden olabilir.

 UYARI	
	Bu cihaz, gözetim altında tutulmadıkça veya güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımıyla ilgili talimat verilmedikçe fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetileri kısıtlı veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından (çocuklar dahil) kullanılmamalıdır. Cihazla oynamadıklarından emin olmak için çocuklar gözetlenmelidir. Besleme kablosu hasar görmüşse tehlikeyi önlemek için üretici, yetkili servis veya benzer yetkin kişiler tarafından değiştirilmelidir.
	Temizleme ve kullanıcı bakımı gözetim altında olmadan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
 DİKKAT	
	Lütfen topraklama işlerini yapın. Topraklama kablosunu gaz boruları, su boruları, paratoner veya telefon topraklama kablosuna bağlamayın. Elektrik kaçağı veya arızası olursa eksik topraklama işleri elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.
	Montaj yerine bir sızıntı kesici taktığınızdan emin olun. Sızıntı kesici takılmazsa elektrik çarpmasına neden olabilir.
	Birincil ve ikincil kablolar yalıtılarak desteklenmelidir. Kabloları birbirlerinden en az 5 mm ayrı tutun veya kabloları bir koruyucu boru ekleyin.
	Terminaleri bağlamadan önce statik elektriği ortadan kaldırdığınızdan emin olun. Terminaleri bağlamadan önce vücudunuzdan statik elektriği atmak için bir antistatik bileklik kullanın veya cihazın arkasındaki metal parçaya dokununuz. Statik elektriği kaldırma eksik olduğunda arızaya neden olabilir.
	Gateway'i aşağıdaki yerlere monte etmeyin. (1) Gateway'de hasar, bozulma veya arızaya neden olabilir. - Doğrudan güneş ışığına maruz kaldığı yerler - Ortam sıcaklığının 0 °C veya altında ya da 40 °C veya üzerinde olduğu yerler - Yüzeyin düz olmadığı yerler - Montaj alanının yeterince sağlam olmadığı yerler - Zemin gibi tozun toplanmasına müsait yerler (2) Kontrol sisteminde anormallik veya anormal çalışmaya neden olabilir. - Makinelerin radyo dalgaları ürettiği yerler.

2. Kurulumdan Önce

2.1 Aksesuarlar

Ögeler	Miktar	Görüşler
Gateway	1	RM-CGW-E2
Montaj kılavuzu	1	
Yuvarlak tip kıvrımlı terminaller (Büyük)	2	Gateway güç kablosu için
Yuvarlak tip kıvrımlı terminaller (Küçük)	4	Gateway iletişim kablosu için
Sonlandırma direnci	2	Uzak terminal iletişimi için (180 Ohm)

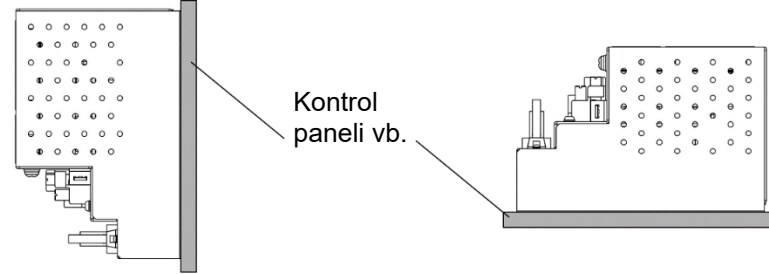
2.2 Yerel olarak sağlanan parçalar

Ögeler	Miktar	Görüşler
Vidalar (M4)	4	Gateway için bağlantı vidası
İletişim teli	Gereken şekilde	Kablo tipi : MVVS 2-damarlı kablo Kablo çapı : 0,75 mm ² ~ 1,25 mm ² Maksimum uzunluk : 1000 m
Güç kablosu	1	Kablo çapı : 1,25 mm ² (60245 IEC 53)
Topraklama kablosu	1	Kablo çapı : 0,75 mm ² ~ 6,00 mm ²
Dijital Giriş için Kablaj	Gereken şekilde	Kablo çapı : 0,75 mm ² ~ 1,25 mm ²
Kaçak kesici	1	Aşırı voltaj kategorisi III'e göre 3 mm veya daha fazla bir kontak boşluğuna sahip kesici cihaz
LAN kablosu	Gereken şekilde	10BASE-T veya 100BASE-TX
《İnternet bağlantısı için gereken diğer ekipman》 Ör.; Modüler kablo, Yönlendirici, Modem		

3. Montaj İşi

3.1 Kurulum konumu ve yönlendirme

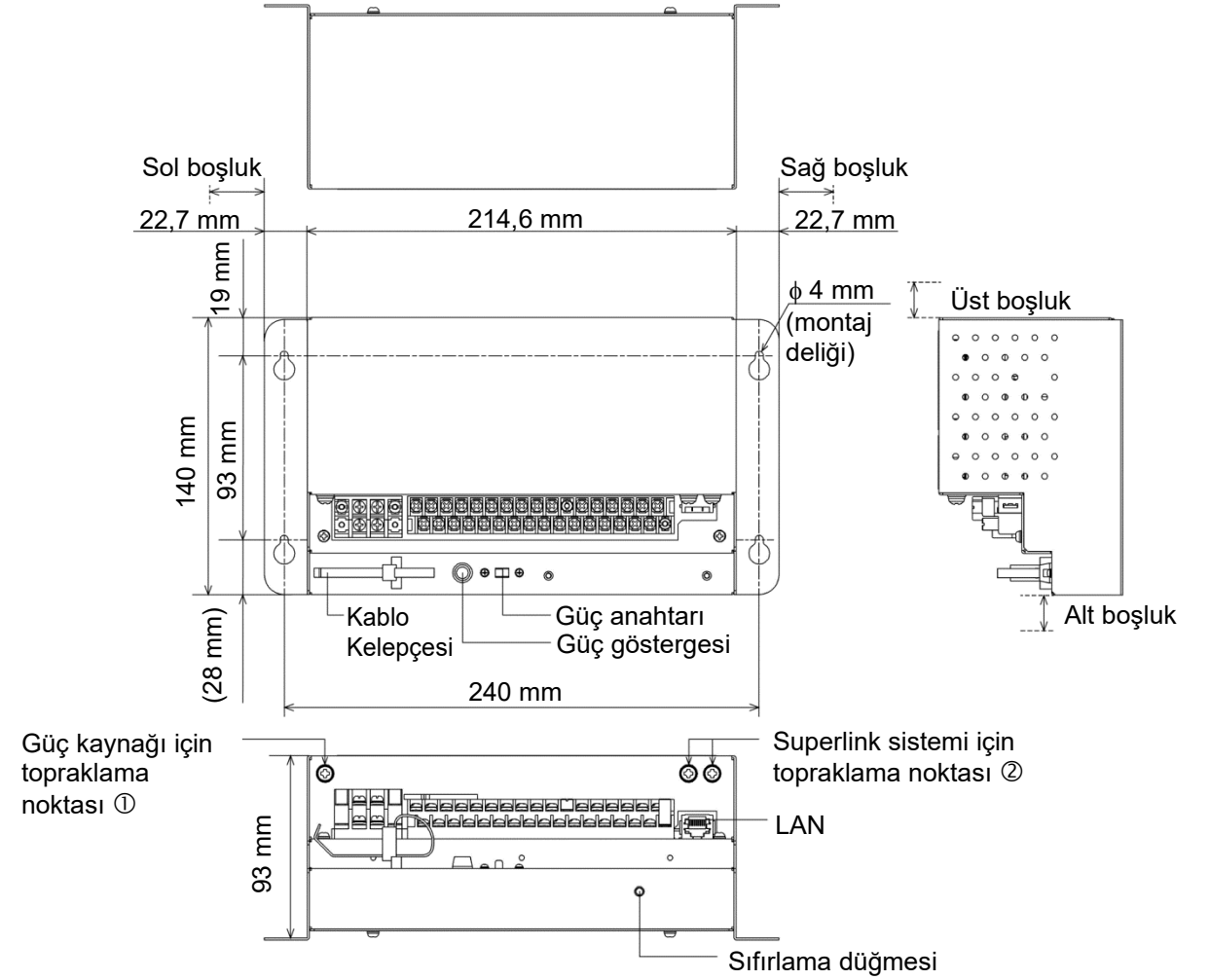
Lütfen Gateway'i yeterli soğutma havası sirkülasyonu olan serin bir iç mekâna kurduğunuzdan emin olun. Gateway aşağıda gösterilen yönlendirmede kurulmalıdır ve böyle harfler doğru biçimde okunabilir. Başka yönde monte edilmesi dahili parçaların soğutulmamasına ve bozulma veya arızaya neden olabilir.



3.2 Montaj boşlukları

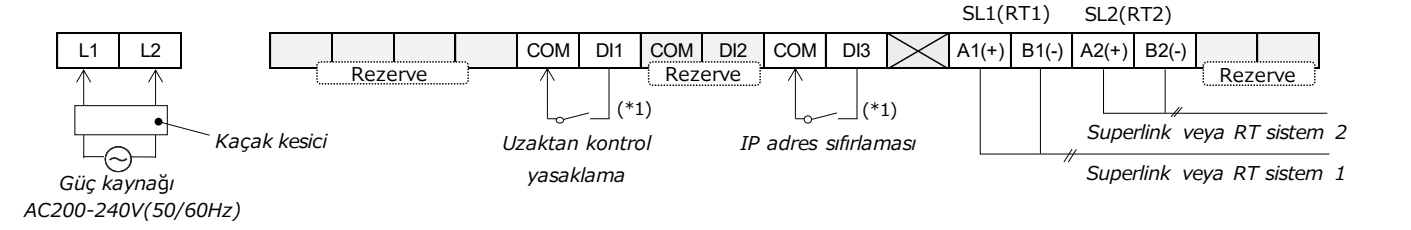
Soğutma ve çalışabilirlik için aşağıdaki minimum aralıkları bıraktığınızdan emin olun.

Alt aralık : Min. 100 mm (Kablaj ve hizmeti daha da kolaylaştırmak için 200 mm veya daha fazlası önerilir)
Üst boşluk : Min. 30 mm
Sol/Sağ boşluk : Min. 30 mm

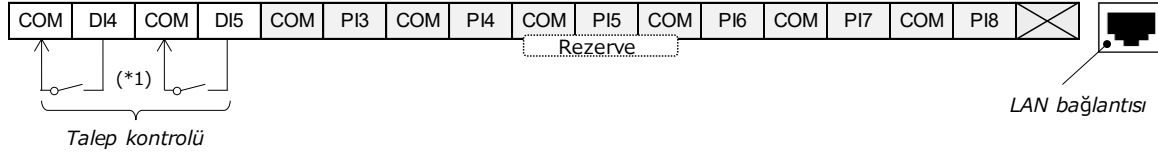


4. Kablolama

[Terminal bloğunun üst sırası]



[Terminal bloğunun alt sırası]



(*1) Kuru kontak tip bağlantı (A), Kontak kapasitesi DC12V/10mA

4.1 Genel uyarı

Kabloları bağlamadan önce terminal bloğu kapağını çıkarın.

İşler tamamlandıktan sonra terminal bloğu kapağını orijinal konumuna geri getirin.

Kapak, yanlışlıkla temas edildiğinde elektrik çarpmasını önlemek için kullanılır.

İşler bitinceye kadar güç kaynağını (güç anahtarı) açmayın.

4.2 İletişim kablağı (A1/B1/A2/B2)

- Blendajlı tel (MVVS 2 core) 0,75 mm² - 1,25 mm²
- Hat başına maks. 1000 m (Maks. mesafe: 1000 m, Toplam kablo uzunluğu: 1000 m)
- Kabloları terminal bloğuna bağlarken ürünle birlikte verilen yuvarlak tip kıvrımlı terminalleri (küçük) kullandığınızdan emin olun.
- Topraklama kablosunu Topraklama noktasına bağlayın^② ve blendajlı telin her iki ucu için bir topraklamanız olduğundan emin olun.

("3.2 Montaj boşlukları" için diyagramda gösterilir)

İletişim protokolü bağlanacak ürünlere göre uygun biçimde yapılandırılmalıdır.

Yapılandırmanın ayrıntıları için M-ACCESS Kurulum kılavuzuna bakın.

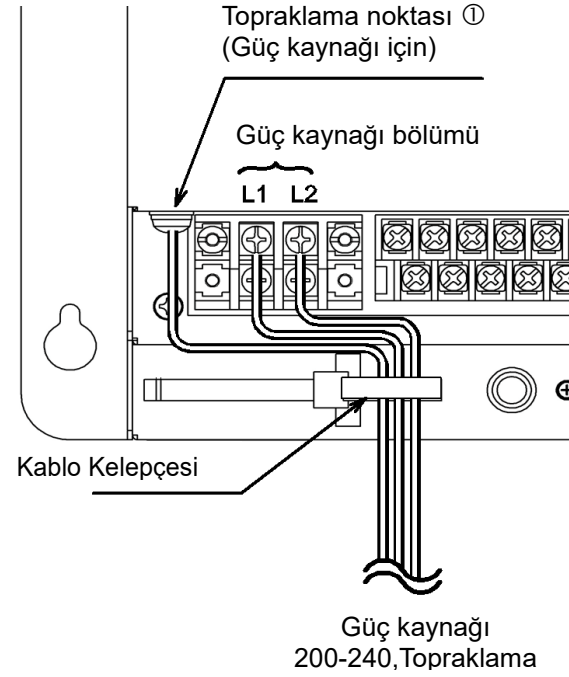
	Superlink	Uzak Terminal (RT)
Ürün Türü	Klima birimi	CO2 ısı pompası birimi, CO2 kondansatör birimi, Soğutucu
Bağlantı	<i>Gateway</i> Superlink uyumlu birim (Ör.; Klima birimi)	<i>Gateway</i> RT uyumlu birim (Ör.; CO2 ısı pompası birimi)
Sonlandırma direnci	Gerekli değil	Her bir terminal için kurulmalıdır
Polarite	Superlink için polarite yoktur.	A1/A2(+), B1/B2(-)'yi '+' ve '-' polariteleri ile yukarıda gösterilen şekilde doğru biçimde bağlayın.

NOT

- Maksimum 1500 m toplam kablo uzunluğu yalnızca tüm iç ve dış üniteler New Superlink ile uyumlu olduğunda mümkündür.
- Ancak, tel çapı 0,75 mm² olmalı ve maksimum mesafe 1000 m kalmalıdır.
- Superlink ve RT iletişimi A1/B1 ve A2/B2 için ayrıca seçilemez.
- (ör.; A1/B1 için Superlink ve A2/B2 için RT mümkün değildir.)
- RT iletişim hattında çok sayıda ürün türünü karıştırmak mümkündür.

4.3 Güç kaynağı (L1/L2)

- Kabloları güç kaynağı terminal bloğuna bağlarken birlikte verilen yuvarlak tip klips şeklinde terminalleri (büyük) kullanın.
- Aşağıda belirtilenden daha hafif bir besleme kablosu kullanmayın.
- Sıradan sert kauçuk kılıflı kablo (60245 IEC 53 kod tayini)
- Güç kaynağını açmadan önce iç ve dış üniteler açıldıktan sonra en az iki dakika bekleyin.
- Güç kaynağı için topraklama kablosunu topraklama noktasına^① bağlayın.
- ("3.2 Montaj boşlukları" için diyagramda gösterilir.)
- Güç kaynağı terminal bloğuna bağlı kabloları bağlamak için güç LED'inin yanındaki kablo kelepçesini kullanın.



- Kabloları muhafazadan çıkarırken, terminallere gerilim uygulanmasını önlemek için kabloları sabitleyin veya kanalla kaplayın.

4.4 Dijital Giriş (DI1/DI3/DI4/DI5)

- Blendajlı tel 0,75 mm² - 1,25 mm²
- Kuru kontak tip bağlantı (A), Kontak kapasitesi DC12V/10mA
- Güvenlik nedenleriyle, tüm kabloları terminal bloklarına bağlamak için yalıtımlı manşonlara sahip yuvarlak tip kıvrımlı terminaller kullanın.

4.5 LAN kablosu

- 10BASE-T veya 100BASE-TX uyumlu ürünler
- Kablosuz LAN kullanırken, ürün metalle çevriliyse veya ürün metal veya betonarme gibi radyo dalgalarının geçmesine izin vermeyen bir nesnenin yanına monte edilmişse iletişim mümkün olmayabilir.

5. Referans Bilgisi

M-ACCESS'e başlamak için, lütfen M-ACCESS web sitesine erişin ve aşağıdaki Kurulum Kılavuzu'na göre kayıt adımlarını tamamlayın.

- M-ACCESS web sitesi
[URL] <https://mhi.m-access.net>
- Kurulum Kılavuzu
[URL] https://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner_users_manual.html