

Superlink WEB ve BACnet Gateway SC-WBGW256 için Montaj Kılavuzu

PSZ012D057K

202401

- 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.

UYARI

	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 oluşabileceği, içeri akabileceği, toplanabileceği veya sızabileceği 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.
- Açıklıklar, kaçak mesafeleri ve katı yalıtım.**
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 dokunun. Statik elektriği kaldırma eksik olduğunda arızaya neden olabilir.
- Gateway'i aşağıdaki yerlere monte etmeyin.**
 - 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
 - Kontrol sisteminde anormallik veya anormal çalışmaya neden olabilir.
 - Makinelerin radyo dalgaları ürettiği yerler.

2. Aksesuarlar

Gateway ana ünitesi, CD-ROM'lar (Kılavuz ve Enerji tüketimi hesaplama yazılımı: 1'er adet), Yuvarlak tip klips şeklinde terminaller (Büyük: 2, Küçük: 4)

3.Montaj İşi

3.1 Montaj yeri

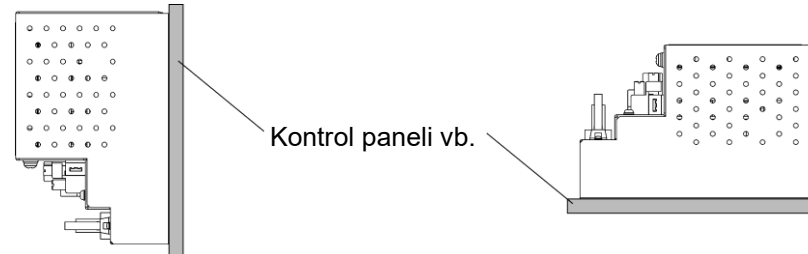
Montaj yeri, yeterli soğutma havası sirkülasyonuna sahip iç mekanlarda soğuk bir yer olmalıdır.

3.2 Yerinde sağlanan parçalar

- Gateway'i takmadan önce aşağıdaki parçaları hazırlayın.
- Ana gövde montaj vidaları (M4) × 4
 - Kablolama (Bkz. "4. Kablolama".)
 - Sızıntı kesici (Aşırı gerilim kategorisi III'e göre 3 mm veya daha fazla kontak aralığıyla cihazın elektriğini kesin)

3.3 Montaj prosedürü

Gateway'i aşağıdaki şekilde gösterildiği yönde ve harfler doğru okunabilecek şekilde monte edin. Başka yönde monte edilmesi dahili parçaların soğutulmamasına ve bozulma veya arızaya neden olabilir.



Soğutma ve servis işleri için üstte ve altta ve de sağda ve solda aşağıdaki boşlukları sağlayın.

The technical drawing illustrates the Superlink 1000 system, a 1000-line video intercom unit. It includes a front view and a side view with detailed dimensions and component labels.

Front View Dimensions and Labels:

- Sol boşluk (Left gap):** 22,7 mm
- Sağ boşluk (Right gap):** 22,7 mm
- Top gap (Üst boşluk):** 19 mm
- Bottom gap (Alt boşluk):** 28 mm
- Width:** 214,6 mm (top section), 240 mm (bottom section)
- Height:** 140 mm (main body), 93 mm (bottom section)
- Mounting hole:** ϕ 4 mm (montaj deliği)
- Labels:** Kablo Kelepçesi (Cable bracket), Güç anahtarı (Power switch), Güç göstergesi (Power indicator)

Side View Dimensions and Labels:

- Height:** 93 mm
- Labels:** LAN, Sıfırlama düğmesi (Reset button)

Top View: Shows the layout of the 1000 lines, with a grid of dots representing the lines and a label for the "Üst boşluk" (Top gap).

Grounding Points:

- Güç kaynağı için topraklama konumu (1):** Grounding point for the power source.
- Superlink sistemi için topraklama konumu (2):** Grounding point for the Superlink system.

- 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)
- İşler bitinceye kadar güç kaynağını (güç anahtarı) açmayın.
- Güç kaynağını açmadan önce iç ve dış üniteler açıldıktan sonra en az iki dakika bekleyin.
- Aksesuarlar dışındaki tüm bileşenler yerinde temin edilir.
- 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.

- Topraklama işlerini yapın. Güç kaynağı toprağını Topraklama noktasına (1) bağlayın, "**3.4 Montaj boşlukları**"şemasında gösterilmiştir.
- 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.

Yalıtımlı kablo (2 nüveli, 0,75 mm² - 1,25 mm²)
Hat başına maks. 1000 m (Maks. mesafe: 1000 m, Toplam kablo uzunluğu: 1000 m)
Superlink sistemi toprağını Topraklama noktasına (2) bağlayın, **"3.4 Montaj boşlukları"**şemasında gösterilmiştir.

Not 1: Gateway'i kullanıldığında Superlink sinyal kablosu olarak yalıtımlı bir kablo kullanın. Yalıtımlı kablounun her iki ucunu da topraklayın.
Gateway toprağını Topraklama noktasına (2) bağlayın, **"3.4 Montaj boşlukları"**şemasında gösterilmiştir.

Not 2: İletişim protokolü aşağıdaki tipten biri seçilebilir.
Biri geleneksel Superlink (aşağıda önceki Superlink olarak ifade edilmiştir) ve diğeri yeni Superlink'tir.
Superlink için yeni veya önceki ayardan birini seçin. (Kullanım kılavuzuna bakın.)
Geçerli bağlantı ağının yeni Superlink mi yoksa önceki Superlink mi olduğu bağlanan iç ünite tipi vb.ne bağlıdır.
Daha fazla bilgi için satış temsilcinizle veya bayinizle irtibata geçin.
Ağa bağlı olan iç ve dış üniteler yeni Superlink ile tamamen uyumlu ise hat başına toplam 1500 m kablo uzunluğu mümkündür (maksimum mesafe: 1000 m). Yine de toplam kablo uzunluğu 1000 m'yi aşarsa 0,75 mm² çapında bir kablo kullanın. Daha fazla bilgi için, satış temsilciniz ya da bayinizle irtibata geçin.

Not 3: Kabloları Superlink terminal bloğuna bağlarken birlikte verilen yuvarlak tip klips şeklinde terminallerin (küçük) kullanıldığından emin olun.

Yalıtımlı kablo 0,75 mm² - 1,25 mm²
Güvenlik nedeniyle, tüm kabloları terminal bloklarına bağlarken yalıtımlı manşonları olan yuvarlak tip klips şeklinde terminalleri kullanın.

(1) Terminal bloğunun üst sırası

The diagram illustrates the electrical connections for the Superlink system. On the left, a power source (Güç kaynağı) provides AC100/200-240 V at 50/60 Hz. This source is connected to a leakage breaker (Sızıntı kesici). The breaker's output is split: one line goes to terminals L1 and L2, and the other goes to the COM terminal of the terminal block. The terminal block also includes a DI1 terminal for the emergency stop signal (Acil durdurma sinyali girişi). On the right, the Superlink system is shown with two versions: Superlink sistemi 1 and Superlink sistemi 2. Each system has four terminals: A1, B1, A2, and B2. The wiring for Superlink sistemi 1 connects A1 to L1, B1 to L2, A2 to COM, and B2 to DI1. Superlink sistemi 2 has a similar configuration but with different internal wiring for A2 and B2.

COM P1 COM P2 COM P3 COM P4 COM P5 COM P6 COM P7 COM P8

Gaz ölçer veya watt saat ölçerden gelen güç girişi (8 nokta)

Lütfen aşağıdaki teknik özelliklere uygun bir gaz ölçer veya watt saat ölçer bağlayın.

- atım vericili ölçer
- 80 ms veya daha fazla genişlikte atıma sahip ölçer

Gateway tarafından hesaplanan enerji tüketimi OML'ye uygun değil ve hesaplama sonuçlarıyla ilgili herhangi bir garanti yok.

Gaz ölçer veya watt saat ölçeri seçmek için lütfen teknik kılavuza bakın.