

Superlink WEB & BACnet Ağ Geçidi

SC-WBGW256



This gateway complies with EMC Directive 2014/30/EU, LV Directive 2014/35/EU, RoHS Directive 2011/65/EU.
CE marking is applicable to the area of 50 Hz power supply.

Bu ağ geçidi EMC Yönergesi 2014/30/AB, LV Yönergesi 2014/35/AB, RoHS Yönergesi 2011/65/AB'ye uygundur. CE işareti, 50 Hz güç kaynağı alanı için geçerlidir.

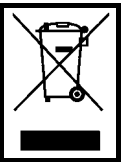
PSZ012A057C

201709

Ağ Geçidi **SC- WBGW256** satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Ürünü kullanmadan önce, doğru bir şekilde nasıl kullanacağınızı öğrenmek için bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz. Bu kılavuzu okuduktan sonra ileride başvurmak üzere güvenli bir yerde saklayın. Herhangi bir sorunuz ya da probleminiz olduğunda bu kılavuza başvurmak faydalı olacaktır. Ayrıca klima ile birlikte gelen kullanıcı kılavuzunu da okuyun.

ATIK İMHA ÖNLEMLERİ



Ağ geçidiniz bu sembolle işaretlenebilir. Bu, atık elektrikli ve elektronik cihazların (2012/19/AB direktifinde olduğu gibi WEEE) genel ev atıklarıyla karıştırılmaması gerektiği anlamına gelir. Bu ağ geçidi, yeniden kullanım, geri dönüşüm ve geri kazanım için yetkili bir arıtma tesisinde değerlendirilmeli ve belediye atık alanında imha edilmemelidir. Daha fazla bilgi için lütfen kurulum yapanlar veya yerel makamlarla iletişime geçin.



Ağ geçidinizdeki pillerdeki bu simge, 2006/66/EC numaralı AB direktifine 20 ek II'ye göre son kullanıcılar için bilgilendirmedir. Piller, kullanım ömrü bittikten sonra, genel ev çöplerinden ayrı olarak atılmalıdır. Yukarıda gösterilen sembolün altında bir kimyasal sembol basılırsa, bu kimyasal sembol, pillerin belirli bir yoğunlukta ağır metal içerdiği anlamına gelir. Bu, aşağıdaki şekilde belirtilecektir: Hg: cıva (% 0.0005), Cd: kadmiyum (% 0.002) ve Pb: kurşun (% 0.004). Lütfen, pilleri yerel çöp toplama veya geri dönüşüm merkezimize atın.

İçindekiler

■ Kullanmadan önce.....	3
■ Emniyet tedbirleri.....	3
■ Giriş	5
■ Sistem özeti.....	5
■ Kişisel bilgisayar ortamı	6
■ Bağlantılar	6
■ Kişisel bilgisayarın başlangıç yapılandırması	6
■ Dış boyutlar	8
■ Menü ögesi.....	9
■ Çalıştırma	10
■ Temel çalıştırma.....	10
• Giriş	10
• Overview Monitor (Genel Bakış Monitör) ekranı	11
• Her ekrandaki ortak işlemler	11
• Individual Monitor (Kişisel Monitör) ekranı	13
■ Kontrol işlemi.....	14
• Control Command (Kontrol Komutu) ekranı.....	14
• System Stop/Release (Sistem Durdur/Bırak) ekranı.....	15
• Schedule Control (Zamanlama Kontrolü) ekranı.....	17
■ Sistem yöneticisi ayarı.....	19
• Configuration Menu (Yapılandırma Menüsü) ekranı	19
• Basic Configuration Menu (Temel Yapılandırma Menüsü) ekranı	20
• Air-conditioner Cell Configuration (Klima Hücre Yapılandırması) ekranı	21
• Air-conditioner Cell Configuration File Upload/Download (Klima Hücre Yapılandırma Dosyası Yükle/İndir)	23
• Network Configuration (Ağ Yapılandırma) ekranı	26
• Date and Time Configuration (Tarih ve Saat Yapılandırma) ekranı	27
• Security Configuration (Güvenlik Yapılandırma) ekranı	29
• Authentication Configuration (Kimlik Doğrulama Yapılandırma) ekranı	30
• Language Configuration (Dil Yapılandırma) ekranı.....	31
• Pulse count & DI status Check (Darbe sayımı ve DI durum kontrolü) ekranı.....	32
• Web Configuration Menu (Web Yapılandırma Menüsü) ekranı	33
• WEB Configuration (WEB Yapılandırması) ekranı.....	34
• Link Configuration (Bağlantı Yapılandırması) ekranı	35
• Calendar Configuration (Takvim Yapılandırması) ekranı	36
• Master Schedule Configuration (Ana Zamanlama Yapılandırması) ekranı	37
• Calendar/Schedule Backup File Upload/Download (Takvim/Zamanlama Yedekleme Dosyası Yükle/İndir) ekranı	39
• Accounting File Download (Hesaplama Dosyası İndir) ekranı	40
• Accounting Period Time (Hesaplama Dönemi Saati) ekranı.....	41
■ Sorun Giderme	42
■ Satış Sonrası Hizmet.....	43

■Kullanmadan önce

■Emniyet tedbirleri

- Ağ geçidini doğru bir şekilde kullanmak için lütfen burada yazılmış olan önlemleri okuyun. Emniyetiniz için bu talimatların hepsine uymanız önemlidir.

 UYARI	Bu talimatlara uyulmaması ölüm, ağır yaralanma vb. gibi ciddi sonuçlara yol açabilir.
 DİKKAT	Bu talimatlara uyulmaması, fiziksel yaralanma, maddi hasar ya da diğer ciddi sonuçlara yol açabilir.

- Bu talimatlara uyulmaması duruma bağlı olarak yaralanma, maddi hasar veya ciddi sonuçlara neden olabilir.

	Asla yapmayın.		Daima verilen talimatları izleyin.
	Daima sudan uzak tutun.		Asla ıslak elle yaklaşmayın.

- Bu kılavuzu, gerekli olduğunda bulabileceğiniz güvenli bir yerde saklayın. Ünitenin taşınması veya onarımı esnasında bu kılavuzu kurulum elemanlarına gösterin. Ünitenin sahibinin değişmesi halinde, bu kılavuz ünitenin yeni sahibine verilmelidir.
- **Elektrik kablo döşeme işi uzman teknisyenler tarafından yapılmalıdır.**

UYARI



Ünitenin montajı için bayiinize ya da profesyonel bir yükleniciye danışın.

Kendi başınıza yapılan yanlış kurulum, elektrik çarpması, yangın veya ünitenin bozulmasına neden olabilir.



Ünitenin taşınması, sökülmesi veya onarımı için bayiinize danışın.

Ünite üzerinde asla değişiklik yapmayın.

Hatalı kullanım, yaralanma, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.



Ünitenin yakınında yanıcı maddeler (saç spreyi, böcek ilacı vb.) kullanmaktan kaçının.

Üniteyi temizlemek için benzen ya da boya tineri kullanmayın.

Çatlaklara, elektrik çarpmalarına veya yangına yol açabilir.



Olağan dışı bir durumla karşılaşırsanız çalışmayı durdurun.

Çalışmaya devam edilmesi arızalara, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

Olağan dışı herhangi bir durum (yanık kokusu, vb.) ortaya çıkarsa, çalışmayı durdurun, güç düğmesini kapatın ve bayiinize danışın.



Bu ağ geçidi, güvenlik için kilitlenebilecek bir yere yerleştirin ve kilitleyin.

Ağ geçidi harici güç kaynağı terminal bloğu ile donatılmıştır.

Elektrik şoku ve elektrik anahtarının hatalı çalışmasını önlemek için lütfen korumalı bir yere yerleştirdiğinizden emin olun.



Bu ağ geçidinin kapağını çıkarmayın.

Bu ağ geçidi, çeşitli hassas devre kartlarına sahiptir.

Kapağı kaldırıp bir hata yaparsanız, bu ağ geçidi bozulabilir.

⚠ DİKKAT



Başkalarının ağ geçidini oyun donanımı olarak kullanmasına izin vermeyin.

Uygun olmayan kullanımlar hastalıklara ve sağlık sorunlarına yol açabilir.



Ağ geçidini kesinlikle sökmeyin.

Yanlışlıkla iç parçalara dokunmanız halinde elektrik çarpması veya başka sorunlar yaşayabilirsiniz.

İç kısmın kontrol edilmesi gerekli ise bayinize başvurun.



Ağ geçidini su veya sıvı ile yıkamayın.

Elektrik çarpmalarına, yangına veya arızalara yol açabilir.



Elektrikli parçalara dokunmayın veya ıslak elle düğmeleri çalıştırmayın.

Elektrik çarpmalarına, yangına veya arızalara yol açabilir.



Ağ geçidini kendi başınıza imha etmeyin.

Çevreye zarar verebilir. Ağ geçidinin imha edilmesi gerektiğinde bayinize danışın.

NOT



Ağ geçidi, doğrudan güneş ışığına maruz bırakıldığı veya ortam sıcaklığının 40 ° C'den yüksek veya 0 ° C'nin altına düştüğü yerlerde kurulmaması gerekir.

Deformasyona, renk bozulmasına veya arızalara yol açabilir.



Ağ geçidini temizlemek için benzen, boya inceltici, ıslak mendil vs. kullanmayın.

Ağ geçidini renksizleştirilebilir veya parçalayabilir. Seyreltilmiş nötr deterjan ile ıslattıktan sonra iyice sıkılan bir parça bezle silin. Temiz bir bez parçasıyla silerek temizliği bitirin.



Ağ geçidinin kablolarını çekmeyin veya bükmeyin.

Arızalara yol açabilir.

Genel önlemler

Aylık hesaplamanın, ağ geçidi sorunu yüzünden mümkün olmadığı durumlarda telafi edemiyoruz.

Ünitenin teknik özellikleri

Öge	Açıklama
Ürün boyutları	260 (G) X 140 (Y) X 93 (D) mm
Ağırlık	2 kg
Güç kaynağı	AC100 / 220–240 V, ±10%, 50/60 Hz
Güç tüketimi	6 W
Kullanım ortamı	Sıcaklık: 0 ila 40 drc C, Görece Nem: % 85'in altında (yoğunlaşma olmadan)
Malzeme	Muhafaza: SECC
Depolama ortamı	Sıcaklık: -20 ila 70 drc C, Görece Nem: 40%–90%

Uyarı

Bu, A sınıfı bir üründür. Evdeki bir ortamda, bu ağ geçidi sinyal karışımına neden olabilir ve bu durumda kullanıcının uygun önlemleri alması gerekebilir. Bu ağ geçidi evde kullanım için değildir.

Giriş

Bu ağ geçidi bir bilgisayardan klimaların merkezi olarak izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlar.

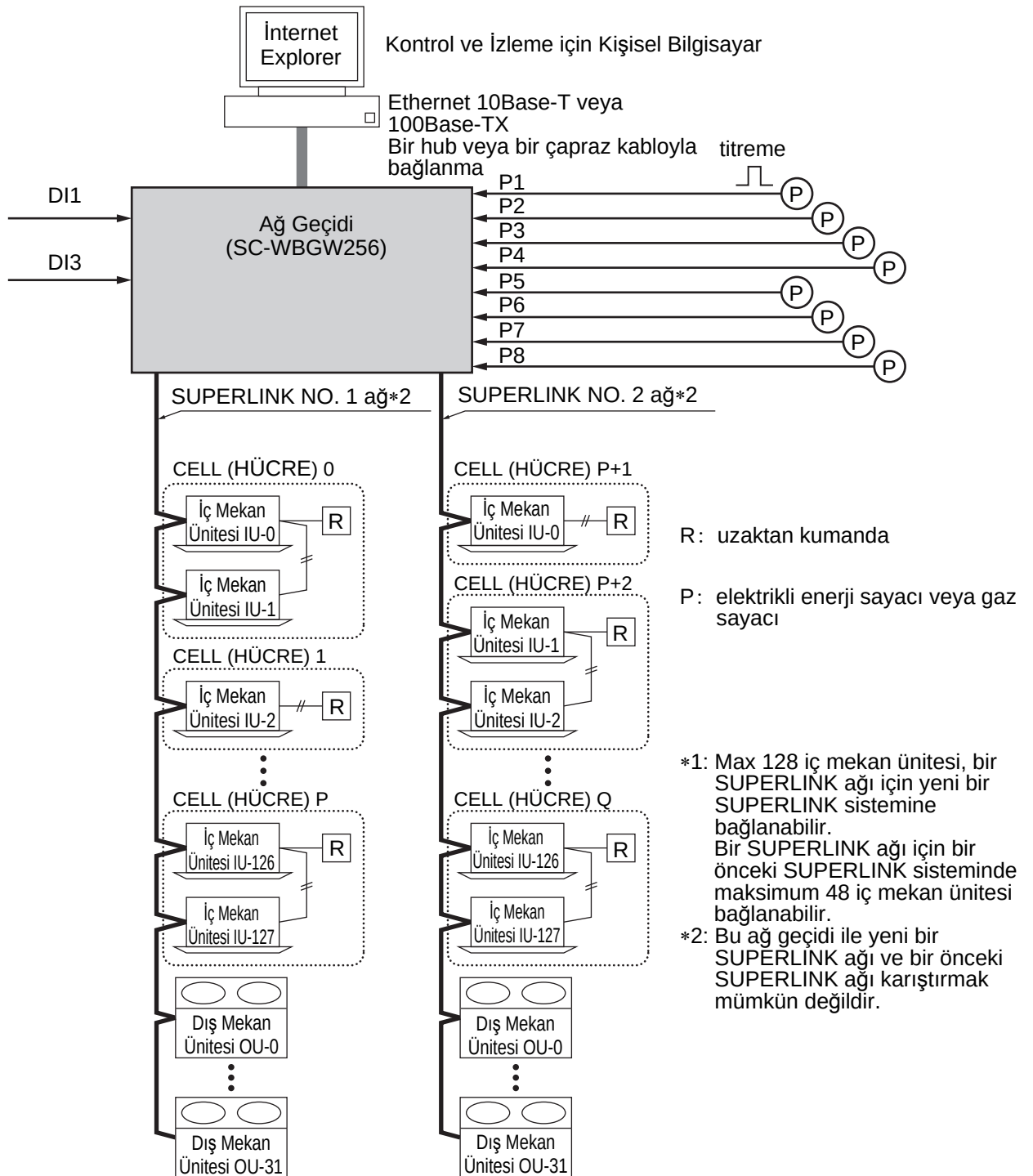
Sistem özeti

Aşağıdaki şema sistem konfigürasyonunu göstermektedir. Klimalara bağlı ağ geçidi, bir Ethernet kablosu ile izleme ve kontrol için kullanılan kişisel bilgisayara bağlanır.

İzleme ve kontrol mantıksal birimi, klimalara içeren ve uzaktan kumanda grubuna karşılık gelen "Klima Hücresi" dir.

Bu ağ geçidine bir elektrikli enerji sayacı veya gaz sayacı bağlayarak, her bir klima hücresi için iklimlendirme kullanımına göre gaz ve elektrik enerjisi tüketimini orantılı olarak bölen bir hesaplama işlevi bulunur.

Hesaplama, birlikte verilen "WGW256Utility" yazılımını kullanarak kontrol ve izleme bilgisayarında gerçekleştirilir.



■Kişisel bilgisayar ortamı

●Lütfen bilgisayarın aşağıdaki teknik özelliklere sahip olduğunu kontrol edin

- CPU : 500MHz veya daha yüksek (2GHz veya üstü önerilir)
- Hafıza : 512MB veya daha yüksek (1GB veya üstü önerilir)
- Ekran boyutu : 1366×768 veya üstü

●İS ve tarayıcı

Kontrol izleme bilgisayarının İS ve Web tarayıcının kombinasyonu aşağıdaki gibidir.

	İnternet Explorer 10	İnternet Explorer 11
Windows 7	Tamam	Tamam
Windows 8,1	NG	Tamam
Windows 10	NG	NG

Tamam: kullanılabilir, NG: Kullanılamaz

■Bağlantılar

●Özel bir Ethernet bağlantısı kullanılırsa (önerilir)

Bu yöntem, ağ geçidi ile izleme ve kontrol için kullanılan **kişisel** bilgisayar arasında özel bir bağlantı kurmak için kullanılır.

Bağlantı Metodu

Ağ geçidini ve kişisel bilgisayarını doğrudan bir 10BASE-T veya 100BASE-TX Ethernet kablosu (çapraz kablo) kullanarak bağlayın.

Bir hub kullanılırsa, diğer aygıtları bu hub'a bağlamayın.

●İnternet veya intranet bağlantısı kullanılırsa

Ağ geçidi İnternet veya bir intranet (ofis LAN) ortamıyla bağlıysa, lütfen satıcınıza danışın. Onların ücretli iş bazında bağlantılar kurmaları mümkündür.

■Kişisel bilgisayarın başlangıç yapılandırması

●Özel bir Ethernet bağlantısı durumunda yapılandırma

İzleme ve kontrol kişisel bilgisayarındaki iletişim ayarları (TCP / IP ayarları) gereklidir. Ayrıntılar için lütfen kişisel bilgisayarınızla birlikte verilen kullanım kılavuzunu okuyun.

Ağ geçidi, fabrika ayarı IP adresi olarak kullanılıyorsa, bilgisayarın ayarları aşağıdaki gibidir.

- IP Adresi : 192.168.0.1 - 192.168.0.254

(Bununla birlikte, ağ geçidi 192.168.0.110 kullanmaktadır, dolayısıyla bunun dışında bir IP adresi kullanın.)

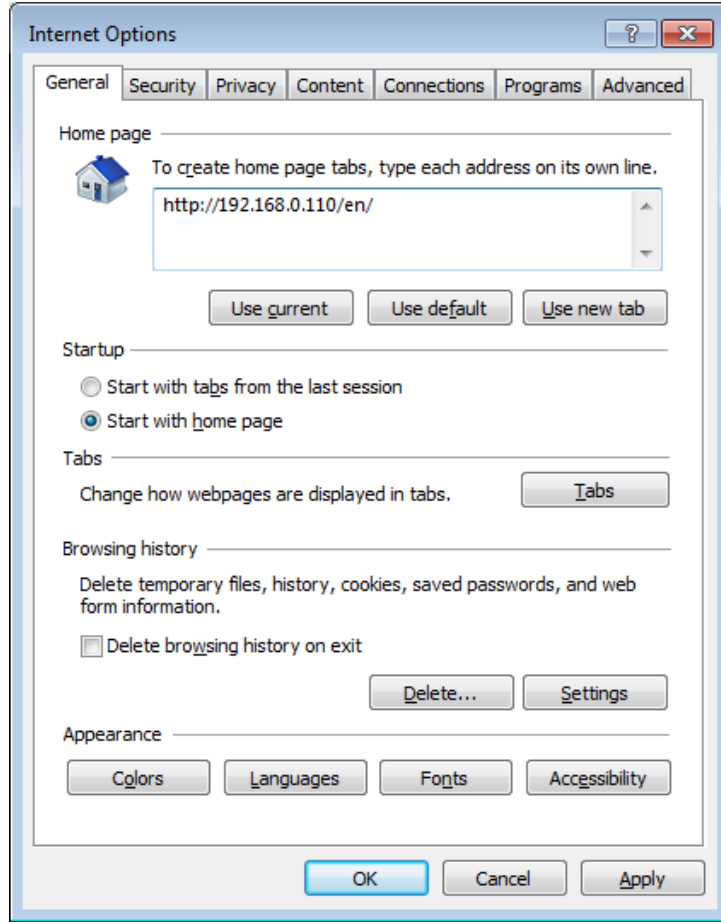
- Alt Ağ Maskesi : 255.255.255.0
- Varsayılan Ağ Geçidi : Belirtilmemiş
- Tercih Edilen DNS Sunucusu: Belirtilmemiş
- Alternatif DNS Sunucusu : Belirtilmemiş

●İnternet veya intranet bağlantıları durumunda yapılandırma

Lütfen satıcınıza danışın. Onların ücretli iş bazında bağlantılar kurmaları mümkündür.

•Tarayıcı (Internet Explorer) Yapılandırması

İnternet Explorer'ı açın, ardından ekranın üst kısmındaki "Araçlar" menüsünden "İnternet Seçenekleri"ni seçin ve aşağıdaki ayarları yapın.



•“General (Genel)” de

Home Page (Ana Sayfa)

<http://192.168.0.110/en/>

(Ağ geçidinin IP adresini değiştirdiyseniz, adres sütununda 192.168.0.110 yerine bu IP adresini girmeniz gerekir. Ağ geçidinin IP adresini girerek, tarayıcı başlatıldığında ağ geçidi giriş ekranı açılır.)

•“Security (Güvenlik)” te

İnternet (İnternet)

Varsayılan Seviyesi "Medium (Orta)"

İnternet sekmesini tıkladıktan sonra, "Default Level (Varsayılan Seviye)" düğmesini tıklayın.

Local Intranet (Yerel İnternet)

Varsayılan Düzey "Medium-low (Orta-düşük)"

Yerel İnternet sekmesini tıkladıktan sonra, "Default Level (Varsayılan Seviye)" düğmesini tıklayın.

•“Privacy (Gizlilik)” te

Varsayılan Seviye "Medium (Orta)"

"Varsayılan" düğmesini tıklayın.

Gizlilik ayarı "Medium-high (Orta-yüksek)" veya daha yüksekse ağ geçidi kullanılamaz, varsayılan değeri "Orta" olarak ayarladığınızdan emin olun.

•“Connections (Bağlantılar)” da

Proxy sunucu kullanılmayacak şekilde ayarlayın.

•“Advanced (Gelişmiş)” te

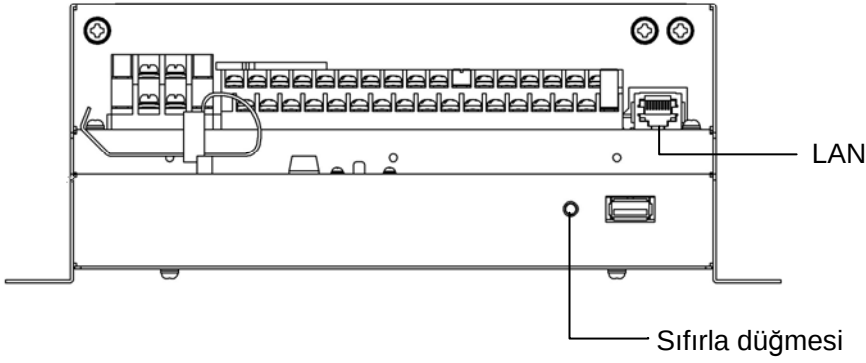
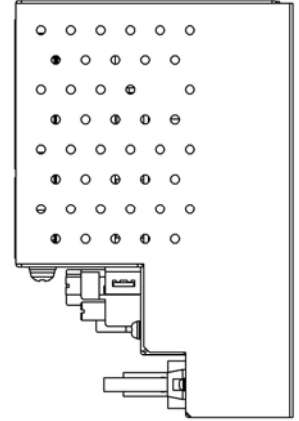
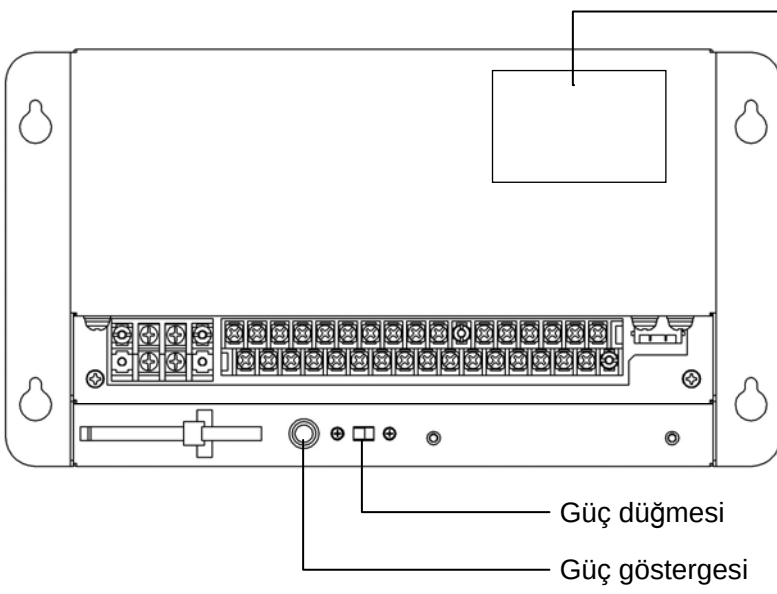
Varsayılan Değer

Tarayıcının varsayılan değerlerle kullanılması önerilir.

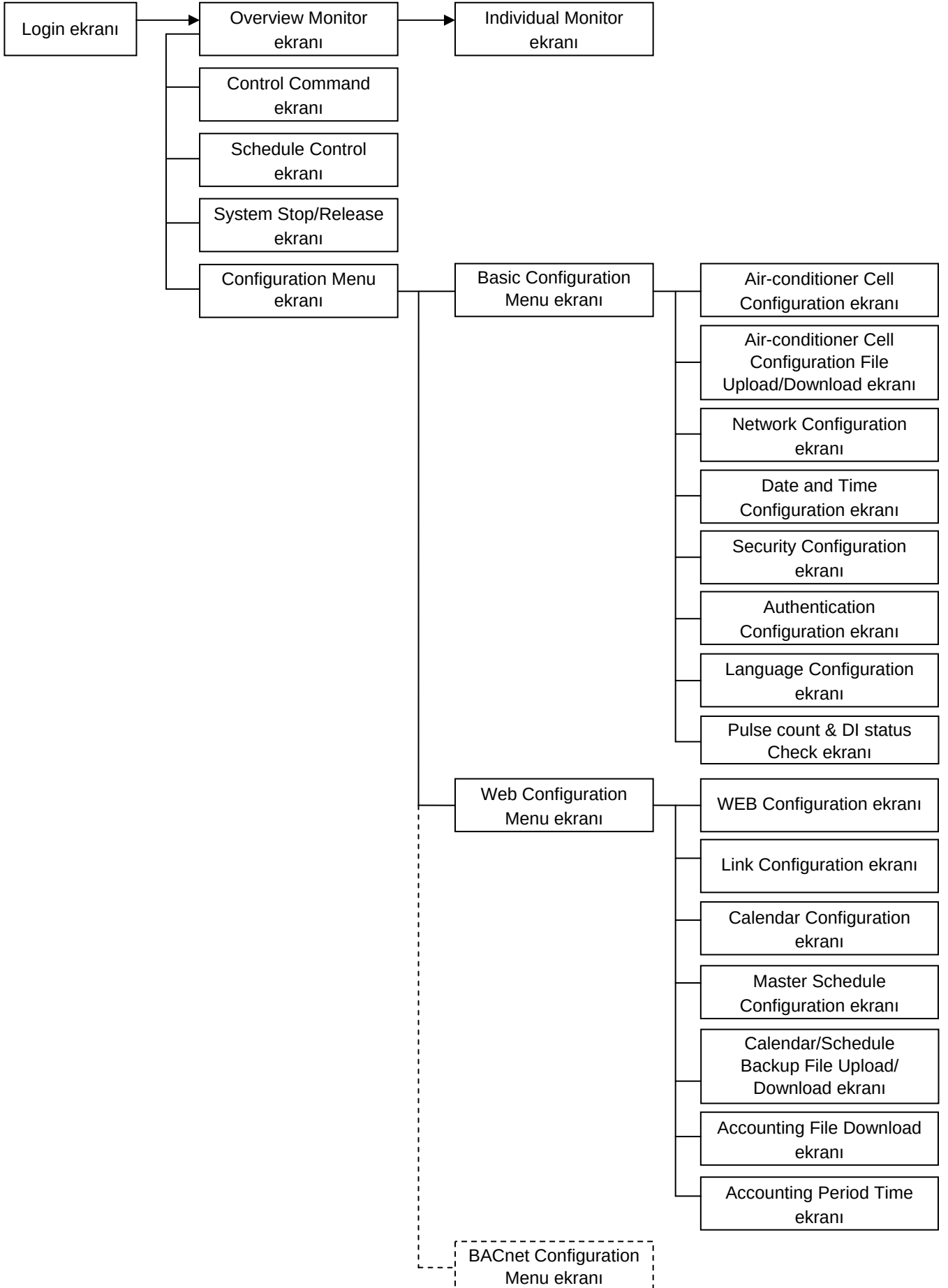
"Restore Defaults (Varsayılanları Geri Yükle)" düğmesini tıklayın.

Tüm ayarları bitirdiğinizde, "Apply (Uygula)" düğmesine tıklayın, ardından "OK (Tamam)" düğmesine tıklayın.

■Dış boyutlar



■Menü ögesi



■ Çalıştırma

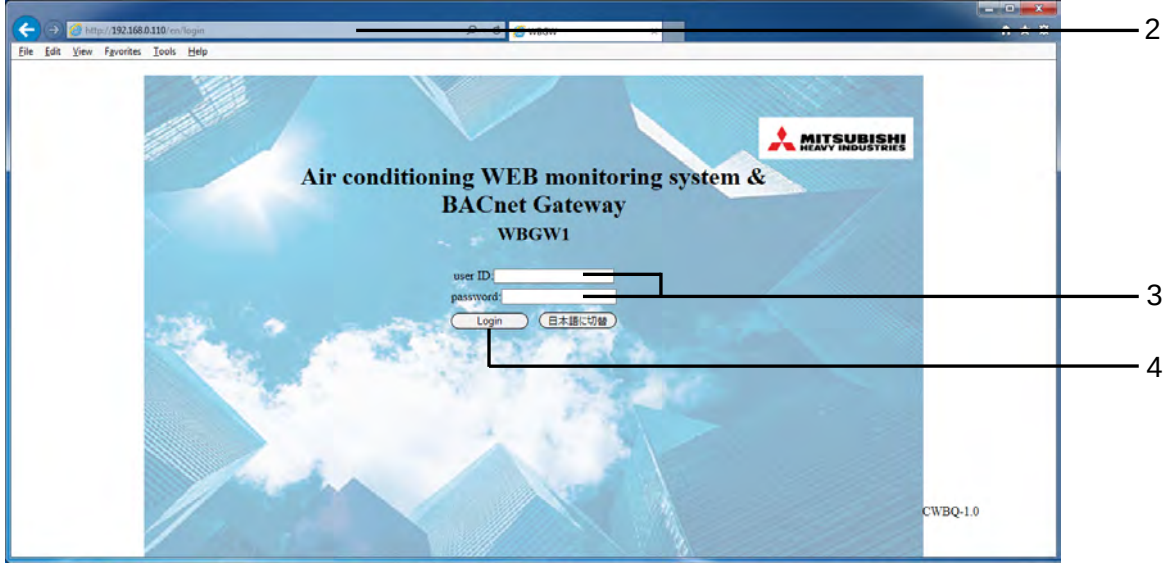
■ Temel çalıştırma

● Giriş

Giriş ekranı, ağ geçidinin başlangıç ekranıdır. Giriş ekranı, ağ geçidinin URL'sini bilgisayarın web tarayıcısından girerek görüntülenir.

1. Bilgisayarın tarayıcısını başlatın (Internet Explorer).
2. Adres çubuğuna aşağıdaki URL'yi (<http://192.168.0.110/en/>) girin ve Enter tuşuna basın.

Ağ geçidinizin IP adresi değiştirilmişse, yukarıdaki "192.168.0.110" IP adresinin yeni IP adresi ile değiştirilmesi gerekir.



Login (Oturum aç) ekranı

3. User ID (kullanıcı ID) ve Password (Parola) girin

Bu ekran, bu ağ geçidine giriş yapmak ve user ID (kullanıcı ID) ve password (parola) ile kontrol izleme işlemini gerçekleştiren kullanıcıyı doğrulamak için kullanılan ekrandır.

Aşağıda belirtilen üç yetkilik kategorisiyle, oturum açan kullanıcıya bağlı olarak, yetki farklılıkları göstermektedir.

- System Administrator : Tüm ekranları çalıştırabilir.
- Kontrol ve İzleme Kullanıcı : Yapılandırma menüsünü çalıştıramaz.
- İzleme Kullanıcı : İzleme ekranını kullanma yetkisi vardır ve herhangi bir kontrol işlemi gerçekleştiremez.

• Fabrika varsayılan user ID (kullanıcı ID) ve password (parola)

Kullanıcı Kategorisi	user ID (kullanıcı ID)	password (parola)
Sistem Yöneticisi	Admin	123456
Kullanıcı Kontrol ve İzleme	Controller	123456
Kullanıcı İzleme	User	123456

4. "Login (Oturum aç)" düğmesini tıklayın.

NOT

User ID (Kullanıcı ID) ve Password (Parola), Authentication Configuration (Kimlik Doğrulama Yapılandırma) ekranından değiştirilebilir. (Bkz. sayfa 30.)

Görünümü Japonca olarak değiştirmek için "日本語に切替 (Japonca Geç)" düğmesine tıklayın.

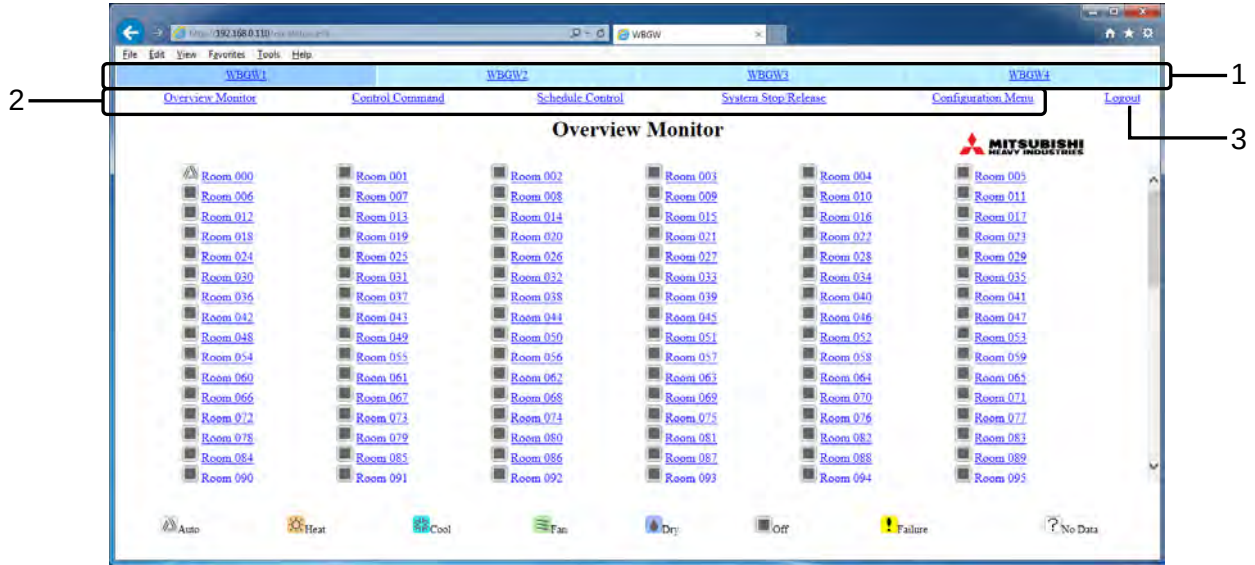
● Overview Monitor (Genel Bakış Monitör) ekranı

Bu ekran oturum açtığınızda görüntülenir.

Bu ekran, klima sisteminin genel görünümünü izlemek içindir. 256 Klima Hücresine kadar (klima uzaktan kumanda grubu bağlantı üniteleri) izleme kapasitesine sahiptir. Her Klima Hücresinin adını, hata ekran simgesini ve On (Çalıştır)/Off (Durdur)/Çalışma Mode simgesini görüntüler.

NOT

- Overview Monitor (Genel Bakış Monitör) ekranı düzenli aralıklarla otomatik olarak yenilenir (otomatik güncelleme). Ekranı yenilemek ağ durumuna ve bilgisayarın performansına bağlı olarak birkaç saniye sürebilir. Yenileme aralığı 10-180 saniyeye ayarlanabilir. (Bkz. sayfa 34.)
- Ekran yenilenirken ekrandaki karakterler ve simgeler biraz hareket edebilir, ancak bu İnternet Explorer'ın bir özelliğidir.



Overview Monitor (Genel Bakış Monitör) ekranı

● Her ekrandaki ortak işlemler

1. Farklı bir ağ geçidi görüntüleme (birden fazla ağ geçidi bağlı olduğunda)

Halen sol tarafta olan ağ geçidinin Overview Monitor (Genel Bakış Monitör) ekranı görüntülenir. Diğer ağ geçitlerinin ekranını görüntülemek için, ağ geçidinin adını tıklayın.

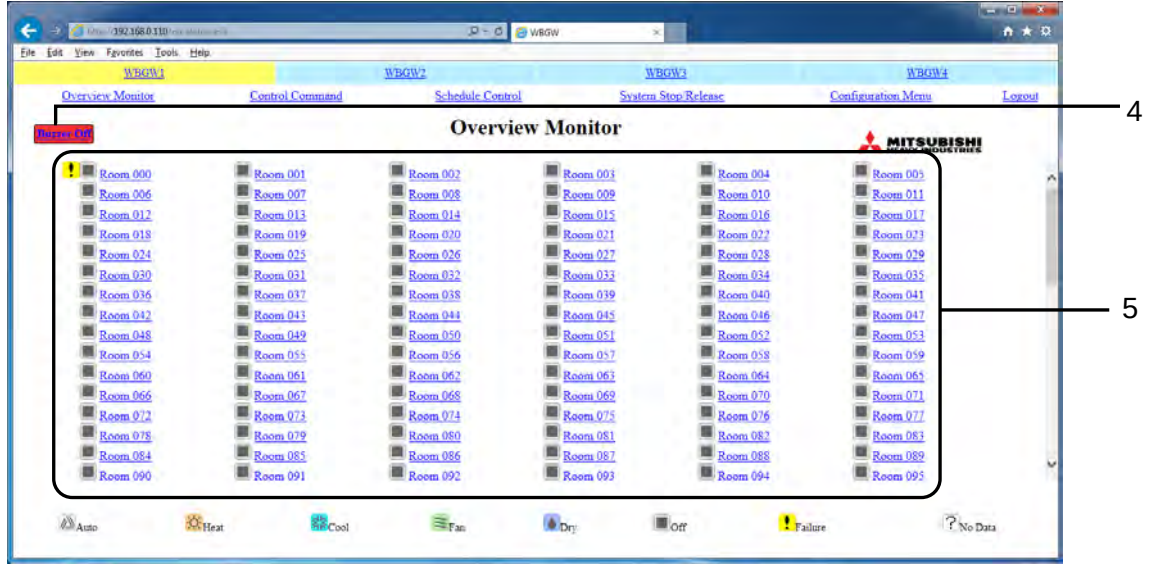
2. Farklı bir işlev ekranı görüntüleme

Her işlev ekranını görüntülemek için, ekranın üst kısmındaki menüden işlev ekran adını ("Control Command (Kontrol Komutu)", "Schedule control (Zamanlama kontrolü)" vb.) Tıklayın.

3. Çıkış yapmak için

Ekranın üst kısmındaki menüden "Logout (Çıkış Yap)" ı tıklayın. Oturumu kapatıp oturum açma ekranına geri döneceksiniz

- WEB Configuration (WEB Yapılandırması) ekranında "Buzzer ON (Buzzer AÇIK)" seçildiğinde, bir Klima Hücresi'nde herhangi bir hata oluştuğunda zil sesini duyarak uyarı veren alarm zil sesi işlevi etkinleştirilir. (Bkz. sayfa 34.)
Alarm zil sesi işlevi yalnızca bu ekranda değil, aynı zamanda bu ağ geçidinin herhangi bir ekranında da çalışır.
Zil sesi duyulduğunda, Buzzer Off (Ses Kapalı) düğmesi tüm ekranlarda ekranın sol tarafında gösterilir.



Zil çalarken Overview Monitor (Genel Bakış Monitör) ekranını izleyin

4. Zil sesini durdurmak için

- "Buzzer Off (Ses Kapalı)" düğmesini tıklayın. Bu, bu ağ geçidine bağlı Overview Monitor (Genel Bakış Monitör) zil seslerini durdurur.
- Zil sesi seviyesi Overview Monitor (Genel Bakış Monitör) bilgisayarında ayarlandığından, gerekirse bilgisayarda ses seviyesini ayarlayın.
- Bu ekran küçültülürken zil sesi duyulduğunda, ekranı büyütün ve Buzzer Off (Ses Kapalı) düğmesine tıklayın.
- Başka bir uygulama penceresi İnternet Explorer penceresinin önüne geldiğinde, bunu ekranın önüne getirin ve Buzzer Off (Ses Kapalı) düğmesini tıklayın.

NOT

Ekrandaki "Control Command (Kontrol Komutu)" gibi bağlantıyı tıkladığınızda oturum açma ekranı görüntülenirse, ağ geçidinin gücü kapatılır ve tekrar açılır. Lütfen tekrar giriş yapın. (Bkz. sayfa 10.)

•Individual Monitor (Kişisel Monitör) ekranı

Bu ekran, Overview Monitor (Genel Bakış Monitör) ekranında açılan pencerede bir Klima Hücresi ile ilgili ayrıntılı bilgiyi göstermek içindir.

5. Overview Monitor (Genel Bakış Monitör) ekranında izlemek istediğiniz Klima hücresinin adını tıklayın.

Kişisel izleme ekranı bir açılır pencerede görüntülenecektir.

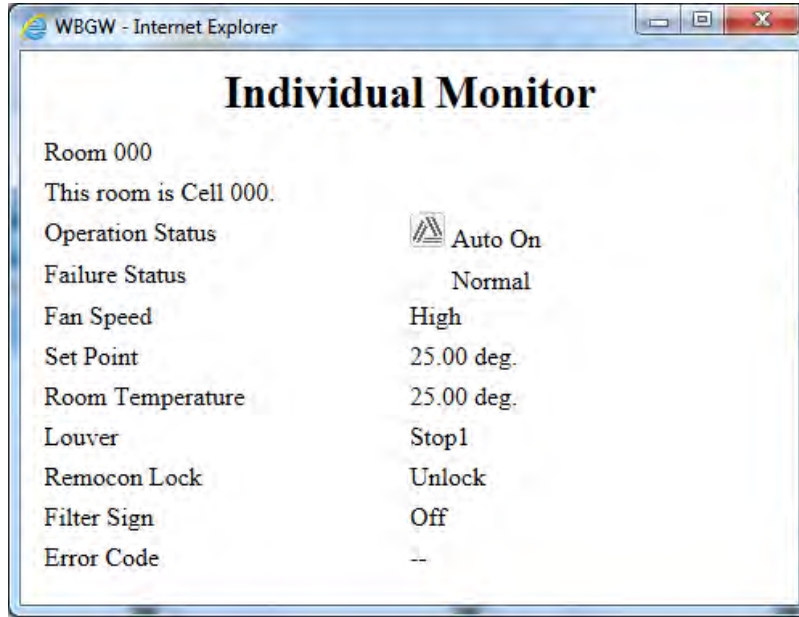
NOT

Kişisel Individual Monitor (Kişisel Monitör) düzenli aralıklarla otomatik olarak yenilenir (otomatik güncelleme). Ekranı yenilemek ağ durumuna ve bilgisayarın performansına bağlı olarak birkaç saniye sürebilir.

Yenileme aralığı 10-180 saniyeye ayarlanabilir. (Bkz. sayfa 34.)

- Ekran yenilenirken ekrandaki karakterler ve simgeler biraz hareket edebilir, ancak bu Internet Explorer'ın bir özelliğidir.

Açılır pencere açıldıktan sonra, farklı bir Klima Hücre adını tıklamanız, önceden açılmış olan açılır pencerenin kapanmasına ve yeni bir açılır pencerenin aynı yerde açılmasına neden olur.



Individual Monitor (Kişisel Monitör) ekranı

•Operation Status (Çalışma Durumu)

- On (Çalıştır) : Klima Hücresinde en az bir klima çalışıyor.
- Off (Durdur) : Klima hücresinde tüm klimalar durdu.

Klima Hücresi'ndeki en küçük adresli çalışan klimanın çalışma modu gösterilir.

•Failure Status (Hata Durumu)

- Normal (Normal) : Hücrenin içindeki hiçbir klima cihazı arızalı değildir.
- Failure (Hata) : Hücredeki bir veya daha fazla klima, arızalıdır.

•Fan Speed (Fan Hızı), Set Point (Ayar Noktası), Room Temperature (Oda Sıcaklığı), Louver (Panjur), Remocon Lock (Remocon Kilidi)

Klima Hücresi'ndeki en küçük adresli çalışan klimanın mevcut durumu gösterilir.

•Filter Sign (Filtre İşareti)

- On (Açık) : En az bir klima cihazının filtre işareti Klima Hücresi'nde açıktır.
- Off (Kapalı) : Klima hücresinde tüm klimaların filtre işaretleri kapalıdır.

•Error Code (Hata Kodu)

Klima Hücresi'ndeki en küçük adresli klima cihazının hata kodu gösterilir.

■ Kontrol işlemi

Kontrol işlemini yalnızca "Sistem Yöneticisi" veya "Kullanıcı Kontrol ve İzleme" olarak giriş yaptığınızda kullanabilirsiniz.

●Control Command (Kontrol Komutu) ekranı

Her klima hücresi için kontrol komutlarını ayarlamak için bu ekranı kullanın.

NOT

Bazı klima modellerinde "Powerful (Güçlü)" olarak ayarlamak ve görüntülemek mümkün değildir.

ALL (TÜM) satırındaki bir öğede boş dışında bir şey seçerseniz, ayarlar kayıtlı Klima Hücrelerine uygulanacaktır.

1. Ekranın üst kısmındaki menüden "Control Command (Kontrol Komutu)"na tıklayın.

Control Command (Kontrol Komutu) ekranı görüntülenecektir. (Ekranın görüntülenmesi, ağın durumuna vb. bağlı olarak birkaç saniye sürebilir.)

Geçerli ayar durumu görüntülenir.

2. Her kontrol ögesi için açılan menülerden kontrol komut değerleri seçin.

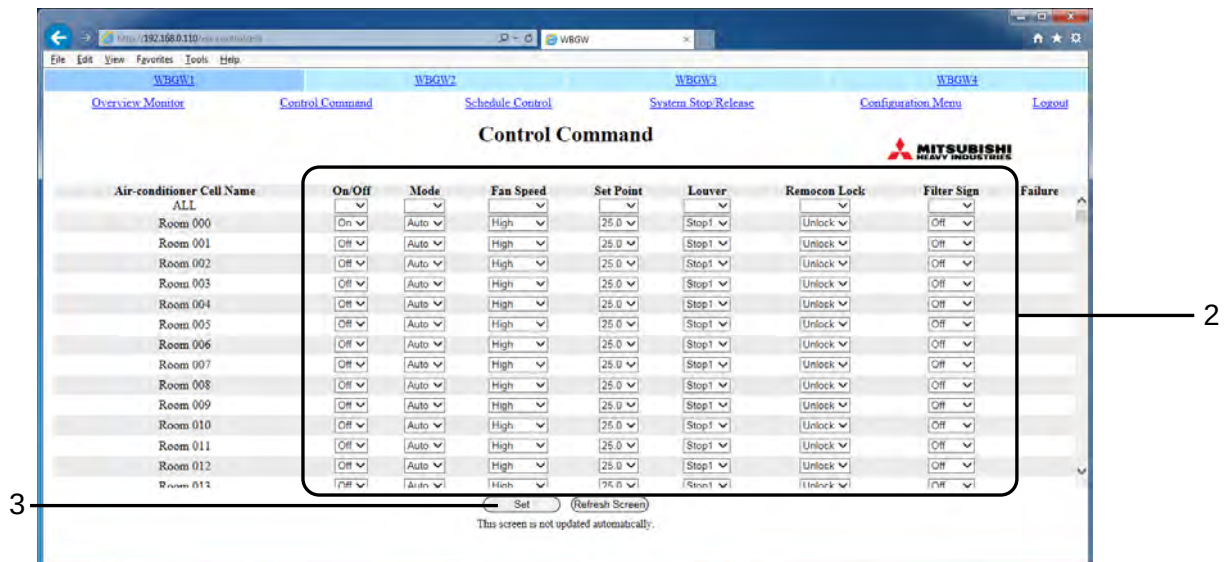
Gerekirse, her kontrol komutu değerini seçin.

Ayarlanan sıcaklığın ayar aralığı, çalışma moduna bağlı olarak aşağıdaki şekilde sınırlandırılmıştır.

- | | |
|---|---|
| • On/Off (Çalıştır/Durdur) | : On (Çalıştır)/Off (Durdur) |
| • Mode (Mos) | : Auto (Oto) / Cool (Soğuk) / Dry (Kuru) / Fan / Heat (Sıcak) |
| • Fan Speed (Fan Hızı) | : Powerful (Güçlü) / High (Yüksek) / Medium (Orta) / Low (Düşük) |
| • Set Point (Ayar Noktası)
(0.5 drc C aralıkta) | : 16-30 drc C (Mode (Mos) : ayar yok)
10-30 drc C (Mode (Mos) : Heat (Sıcak))
16-35 drc C (Mode (Mos) : Heat (Sıcaktan) başka) |
| • Louver (Panjur) | : Swing (Salınım) / Stop1 (Durdur Pozisyonu1) /
Stop2 (Durdur Pozisyonu2) / Stop3 (Durdur Pozisyonu3) /
Stop4 (Durdur Pozisyonu4) |
| • Remocon Lock (Remocon Kilidi) | : Lock (Kilitle) / Unlock (Kilit aç) |
| • Filter Sign (Filtre İşareti) | : Reset (Sıfırla) (filtre işaretini kapat) |
| • Failure (Hata) | : Bir hata oluşursa, bir hata kodu görüntülenir. İşlem mümkün değildir. |

3. Set (Ayar) düğmesine tıklayın.

Yukarıdaki 2. adımda belirtilen içerik Klima Hücrelerine iletilir.



Control Command (Kontrol Komutu) ekranı

●System Stop/Release (Sistem Durdur/Bırak) ekranı

Ağ geçidine bağlı olan tüm klima cihazlarını durdurmak veya bırakmak için bu ekranı kullanın.

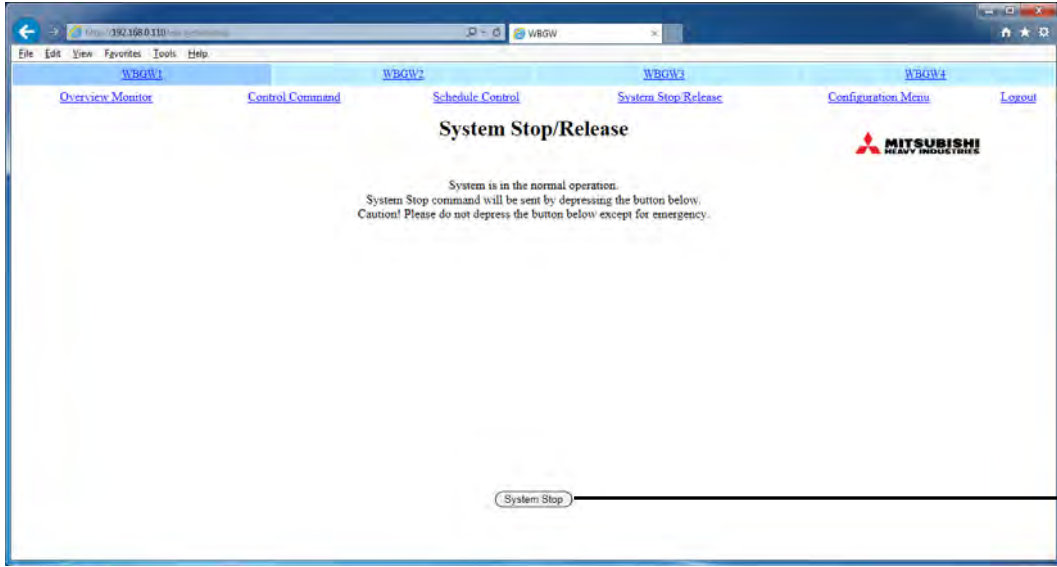
<Sistem Durdurma>

1. Ekranın üst kısmındaki menüden "System Stop/Release (Sistem Durdur/Bırak)" ı tıklayın.

System Stop/Release (Sistem Durdur/Bırak) ekranı görüntülenir.

2. "System Stop (Sistem Durdurma)" düğmesini tıklayın.

Bu ağ geçidi altındaki tüm klima cihazları hemen durur ve Uzaktan Kumanda Kilitleme moduna ayarlanır. Ardından, ekran Overview Monitor (Genel Bakış Monitör) ekranına geri dönecektir. Ana bilgisayardan BACnet iletişimiyle bir sistem durdurma komutu alındığında veya sistem durdurma giriş terminaline (DI1) bağlı kontak bir yangın alarm cihazı vb tarafından "kapalı" hale geldiğinde zorla durdurulur.



System Stop/Release (Sistem Durdur/Bırak) ekranı

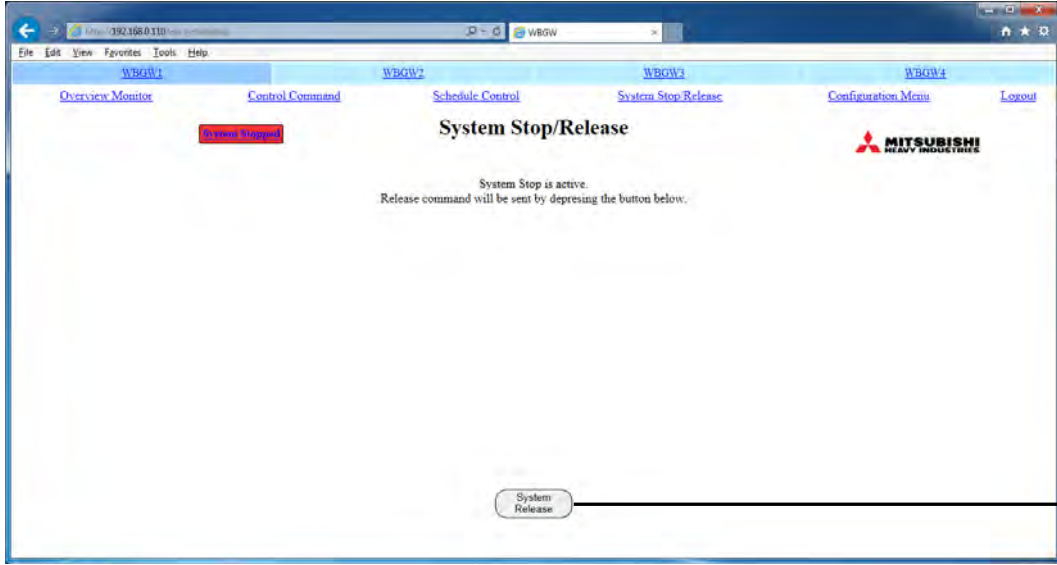
<System Release (Sistem Bırakma)>

1. Sistem Durması sırasında "System Release (Sistem Bırakma)" düğmesine tıklayın.

Tüm klima cihazlarının durması serbest bırakılacak, Overview Monitor (Genel Bakış Monitör) ekranı görüntülenecek ve o andan itibaren planlanan işlemler etkinleştirilecektir. Uzaktan kumanda işlemi, Sistem Durdurmadan önceki durumuna döner.

NOT

- Sistem durdurma giriş terminaline (DI1) bağlı kontak "kapalı" iken, durdurulan durum bu ekran tarafından bırakılamaz. Sistem durma durumu, terminal (DI1) tarafından sistem durdurma koşulu başlatıldıktan sonra iki dakika veya daha fazla süre geçtikten sonra sistem durdurma giriş terminaline (DI1) bağlanan terminal "açık" olduğunda serbest bırakılır.
- Sistem durdurma durumu serbest bırakıldığında bile, klimalar otomatik olarak çalışmaya başlamaz. İşlemi manuel olarak başlatın.



Sistem Durması sırasında System Stop/Release (Sistem Durdur/Bırak) ekranı

●Schedule Control (Zamanlama Kontrolü) ekranı

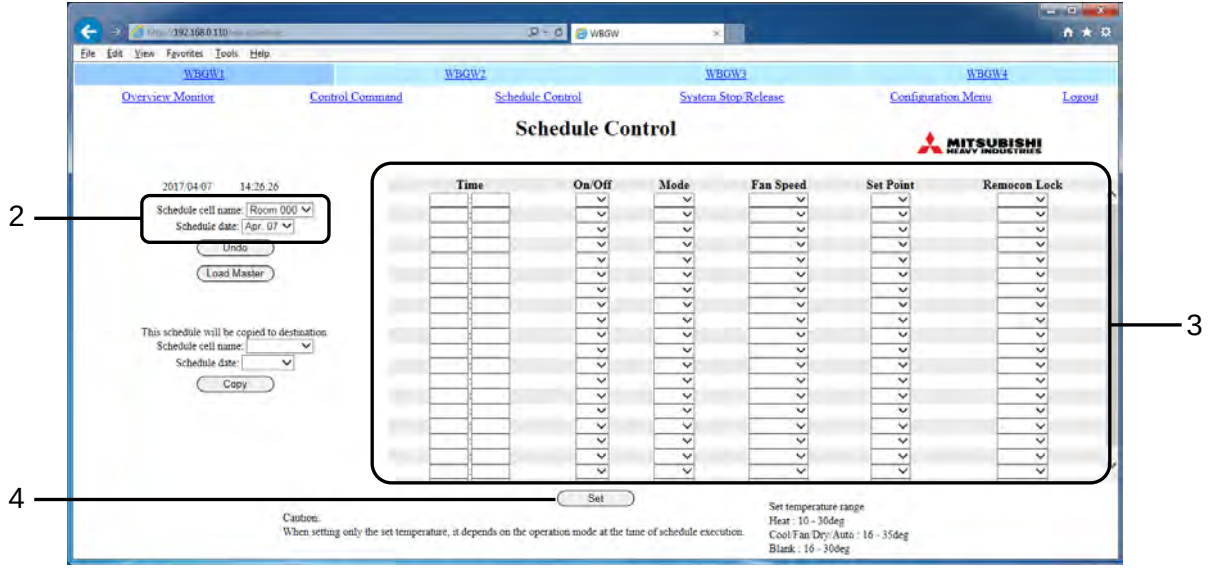
Bu ekranda, her bir Klima hücresi için Ana Zamanlama ve takvimin oluşturduğu Zamanlama Kontrolü görüntülenir ve verileri girmek ve Zamanlama Kontrolünü düzenlemek için kullanılır. Her gün, tarihin değiştirilmesinde, Zamanlama Kontrolünün verileri bir gün kaydırılır ve bir günün verisi, Ana Zamanlama'dan Zamanlama Kontrolünün 7'nci günü çizelgesine kopyalanır.

NOT

- Zamanlamayı geçerli günden itibaren 7 gün içinde değiştirmek isterseniz, bu Zamanlama Kontrolü ekranında Schedule Control (Zamanlama Kontrolü).
- Set (Ayar) düğmesine basmadan başka bir ayın ekranına atlarsanız veya "Undo (Geri al)" düğmesini tıklarsanız, bu ekranda girilen tüm içerik silinecektir, bu nedenle dikkatli olun.
- "Undo (Geri al)" düğmesini tıklarsanız, içerik girişi silinir ve kaydedilen içerik yeniden görüntülenir.
- "Load Master (Ana Yük)" düğmesini tıklatmak, programın yıllık takvimden ve Ana Zaman Çizelgesi'nden yüklenmesine ve ekranda görüntülenmesine neden olur. Daha sonra "Set (Ayar)" düğmesine basılırsa, Zamanlama Kontrolü Ana Zamanlamadan ayarlanır.
- Bu ekrandaki talimatlar ve ekran içeriği başka bir Klima hücresine veya başka bir tarihe kopyalanabilir. Klima Hücre adını ve varış yeri olan ilgili program tarihini seçin ve ardından "Copy (Kopyala)" yı tıklayın. "ALL (TÜM)" seçildiğinde, ayarlar tüm Klima hücrelerine kopyalanır.
- Bu ağ geçidi, gece yarısı 00: 00'da günde bir kez Zamanlama Kontrolünü güncelleştirir.
- Gerçek çalışma programı bu ekranda gösterilen Zamanlama Kontrolü ile uyumludur, ancak sistem uzaktan kumanda vb. kullanılarak çalıştırıldığında, programa göre çalışmayabilir.
- Tüm klima cihazları sistem durdurma ile durdurulduğunda, sadece çalışma durdurulmakla kalmaz, hiçbir Zamanlama Kontrolü de yürütülmez.
- Bazı klima modellerinde "Powerful (Güçlü)" yü ayarlamak ve görüntülemek mümkün değildir.

1. Ekranın üst kısmındaki menüden “Schedule Control (Zamanlama Kontrolü)” nı tıklayın.

Başlangıç ekranında, en düşük hücre No'lu hücrenin Zamanlama Kontrolü görüntülenir. (Ekranın ağ koşullarına bağlı olarak görüntülenmesi birkaç saniye sürebilir.)



Schedule Control (Zamanlama Kontrolü) ekranı

2. Klima hücre adını ve karşılık gelen program tarihini seçin.

Görüntülenen ve düzenlenen Klima Hücresi için Klima hücre adını ve karşılık gelen programı seçin. Mevcut günden 6 gün öncesine kadar yedi günlük bir Zamanlama Kontrolü görüntülenebilir ve düzenlenebilir.

3. Her zamanlama ögesini seçin ve girin.

Aşağıdaki öğeler bu ekranda zamanlama öğeleri olarak ayarlanabilir.

- Time (Zaman) : 00:00–23:59 (1-dakika aralıkla)
- On/Off (Çalıştır/Durdur) : Boş (belirtilmemiş), On (Çalıştır), Off (Durdur)
- Mode (Mos) : Boş (belirtilmemiş), Auto (Oto), Heat (Sıcak), Cool (Soğuk), Fan, Dry (Kuru)
- Fan Speed (Fan Hızı) : Boş (belirtilmemiş), Powerful (Güçlü), High (Yüksek), Medium (Orta), Low (Düşük)
- Set Point (Ayar Noktası) : Boş (belirtilmemiş), Çalışma moduna bağlı olarak aşağıdaki aralıklarda seçilebilir. (0,5°C artışlarla)
 - 16-30 drc C (Mode (Mos) : ayar yok)
 - 10-30 drc C (Mode (Mos) : Heat (Sıcak))
 - 16-35 drc C (Mode (Mos): Heat (Sıcak) hariç)
- Remocon Lock (Remocon Kilidi) : Boş (belirtilmemiş), Lock (Kilit), Unlock (Kilit aç)

Bir seferde en çok 5 öge (On/Off (Çalıştır/Durdur), Mode (Mos), Fan Speed (Fan Hızı), Set Point (Ayar Noktası), Remocon Lock (Remocon Kilidi) kombinasyonu ile ayarlanabilir. En fazla 20 ayar yapılabilir.

4. “Set (Ayar)” düğmesini tıklayın.

■ Sistem yöneticisi ayarı

Bu ayarları yapmak için bir sistem yöneticisi olarak oturum açmanız gerekir.

● Configuration Menu (Yapılandırma Menüsü) ekranı

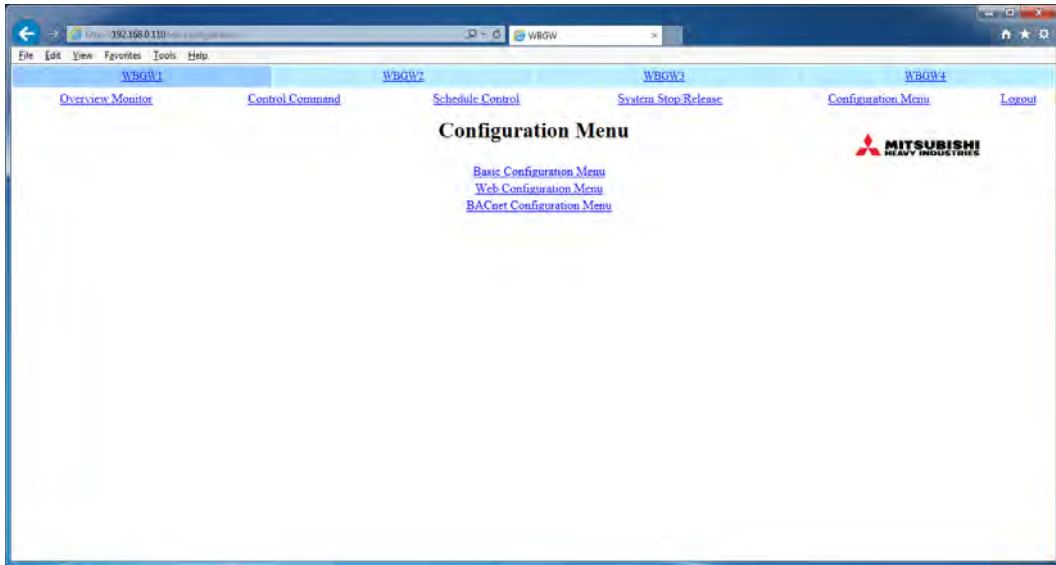
Bu ekran, ekranın üst kısmındaki menüden "Configuration Menu (Yapılandırma Menüsü)" tıklandığında görüntülenir.

Aşağıdaki Yapılandırma menüleri mevcuttur.

- Basic Configuration Menu (Temel Yapılandırma Menüsü)
- Web Configuration Menu (Web Yapılandırma Menüsü)
- BACnet Configuration Menu (BACnet Yapılandırma Menüsü)

NOT

BACnet işlev ayar ekranı kullanılmaz. Ayar menüsü ekranına dönmek için geri düğmesini tıklayın.



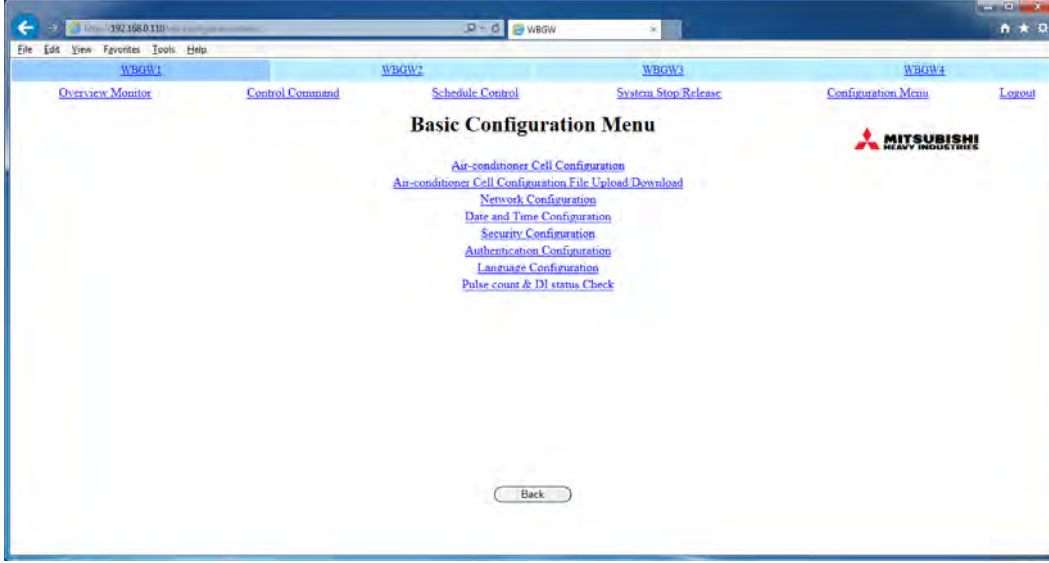
Configuration Menu (Yapılandırma Menüsü) ekranı

•Basic Configuration Menu (Temel Yapılandırma Menüsü) ekranı

Bu ekran, Configuration Menu (Yapılandırma Menüsü) ekranında "Basic Configuration Menu (Temel Yapılandırma Menüsü)" bağlantısı tıklandığında görüntülenir.

Aşağıdaki Temel Yapılandırma menüleri mevcuttur.

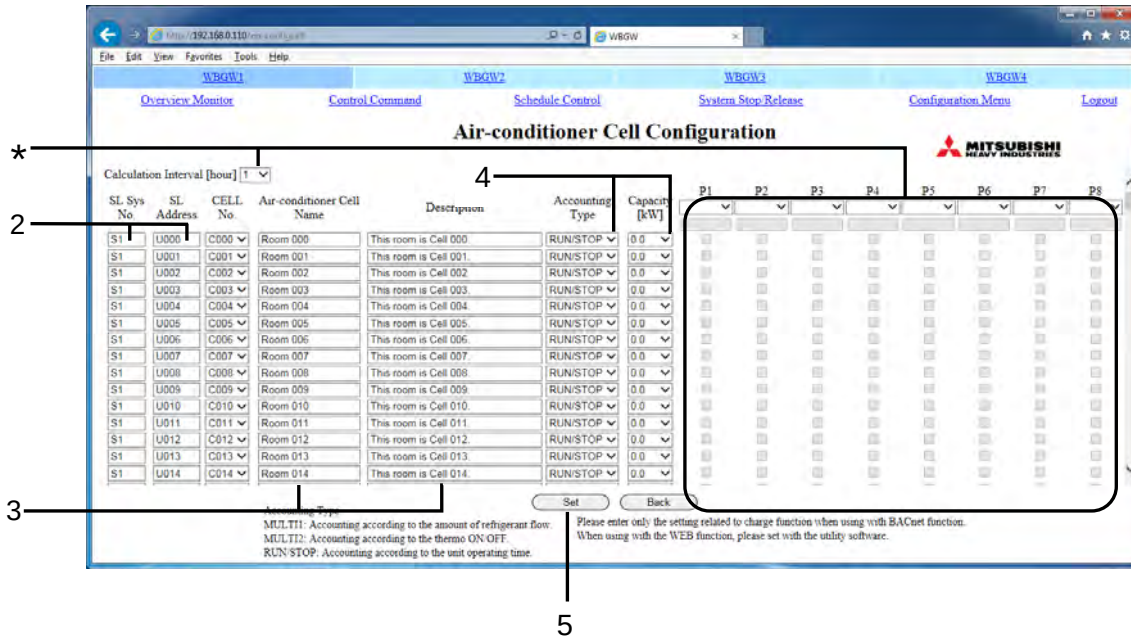
- Air-conditioner Cell Configuration (Klima Hücre Yapılandırması)
- Air-conditioner Cell Configuration File Upload/Download (Klima Hücre Yapılandırma Dosyası Yükle/İndir)
- Network Configuration (Ağ Yapılandırma)
- Date and Time Configuration (Tarih ve Saat Yapılandırma)
- Security Configuration (Güvenlik Yapılandırma)
- Authentication Configuration (Kimlik Doğrulama Yapılandırma)
- Language Configuration (Dil Yapılandırma)
- Pulse count & DI status Check (Darbe sayımı ve DI durumu kontrolü)



Basic Configuration Menu (Temel Yapılandırma Menüsü) ekranı

•Air-conditioner Cell Configuration (Klima Hücre Yapılandırması) ekranı

Bu ekran, her Klima H cresinin oluşturulan klimayı tanımlamak ve her Klima Hücresi için "Konferans Salonu A" gibi adını ayarlamak için kullanılır.



Air-conditioner Cell Configuration (Klima Hücre Yapılandırması) ekranı

1. Basic Configuration Menu (Temel Yapılandırma Menüsü) "Air-conditioner Cell Configuration (Klima Hücre Yapılandırması)"yı tıklayın. (Bkz. sayfa 20.)

Her Klima Hücresinin oluşturulan klimaların bir listesi görüntülenir.

(Ekranın görüntülenmesi, ağ durumuna bağlı olarak birkaç saniye sürebilir.)

2. Her birine bir SL Sys No. (Superlink sistem No.) ve SL Address (SL Adresi)

(Superlink adresi) vererek CELL No. (HÜCRE No.) (Klima Hücre numaraları) atayın.

Aynı Klima cihazının girilmesi birden fazla klimada (SL Adresleri) hücre numarası aynı grupta (Klima Hücresi) ait olarak tanımlanır. Klima Hücresinin bir uzaktan kumanda grubuna karşılık geldiğinden emin olun. Bir Klima Hücresi sadece bir klima ile tanımlanabilir.

NOT

Klima Hücresinin kaydedilebilecek maksimum klima sayısı 16'dır.

3. Klima hücresinin adlarını ve açıklamalarını giriniz.

Klima Hücresi adını ve açıklamasını, klima hücresindeki en düşük SL Adresi olan klima satırına girebilirsiniz.

NOT

- En fazla 16 tek baytlık karaktere sahip bir Klima hücresi adı girmek mümkündür.
- En fazla 64 tek baytlık karakterle bir açıklama girmek ve tek tek izleme ekranında görüntülemek mümkündür.
- Air-conditioner Cell Configuration (Klima Hücre Yapılandırması) içeriği CSV dosyalarına veya XML dosyalarına kaydedilebilir ve yüklenebilir. (Bkz. sayfa 23.)

4. Accounting Type (Hesap Türü) ve Kapasiteyi seçin.

Accounting Type (Hesap Türü) aşağıda gösterilmektedir.

- MULTI1 : Soğutucu akışının miktarına göre hesaplama. KX Serisi için kullanılır.
- MULTI2 : Isı AÇIK/KAPALI'ya göre hesaplama. KX Serisi için kullanılır.
- RUN/STOP (ÇALIŞTIR/DURDUR): Çalışma süresine göre hesaplama. KX serisi için ve bir Superlink adaptörü ile bağlanan tekli bölünmüş PAC serisi için kullanılır.

NOT

Yanlış ayarlar, elektrik veya gaz için hesaplama sonuçlarında önemli bir hataya neden olabilir.

5. Set (Ayar) düğmesine tıklayın.

Ayarlar, gözden geçirilmiş bilgiler kullanılarak güncellenir.

NOT

*Her bir klimanın ölçüm cihazı bağlantı bilgileri ve sayaç bilgileri (WATT/GAZ ve atım başına ünite miktarı), WGW256Utility kullanılarak ayarlanır, bu nedenle bu ekranda ayarlama gereksizdir. Calculation Interval (Hesaplama Aralığı'nı) ayarlamak da gereksizdir.

●Air-conditioner Cell Configuration File Upload/Download

(Klima Hücre Yapılandırma Dosyası Yükle/İndir)

Bu ekran, Air-conditioner Cell Configuration (Klima Hücre Yapılandırması) ekranında belirlenen Klima Hücre Yapılandırması bilgilerini bir bilgisayara indirmek veya kontrol ve izleme için bu ağ geçidine bir bilgisayardan bir Air-conditioner Cell Configuration File (Klima Hücre Yapılandırma Dosyası) yüklemek için kullanılır.

Bir Klima Kombinasyonu Hücre Yapılandırma dosyası, Klima Hücre No. ile endekslenen Klima Hücrelerinde SL sistem numarası, SL adresi, Accounting Type (Hesap Türü), Kapasite, Klima hücresi adı, Description (Açıklama), ölçüm bilgisi ve her bir klima cihazının hesaplama aralığı listesini içeren bir CSV dosyası veya XML dosyasıdır .

CSV veya XML biçimi seçildiğinde ve dosya dışı aktarıldığında, Air-conditioner Cell Configuration File (Klima Hücre Yapılandırma Dosyası) "PACinfo256.csv" veya "PACinfo256.xml" bilgisayara kaydedilecektir. Elektronik tablolama yazılımı vb. ile dosyaları düzenlemek mümkündür.

Bir bilgisayardaki bir CSV dosyası (PACinfo256.csv) veya XML dosyası (PACinfo256.xml) bu ağ geçidine yüklenirse, bu dosyanın içeriği Air-conditioner Cell Configuration (Klima Hücre Yapılandırması) ekranında kullanılır.

<Air-conditioner Cell Configuration (Klima Hücre Yapılandırma) örnekleri>

CELL_NO	PLACE	PLACE_SHORT	SL_LINE	SL_ADDRESS	KAKIN_TYPE	ABILITY	P1	T1	C1	...	P8	T8	C8	INTERVAL
C000	Bu oda Hücre 000'dir.	Oda 000	S1	U000	MULTI1	5.6								1
C001	Bu oda Hücre 001'dir.	Oda 001	S1	U001	MULTI1	7.1								1
C001	Bu oda Hücre 001'dir.	Oda 001	S1	U002	RUN/STOP	7.1								1
C001	Bu oda Hücre 001'dir.	Oda 001	S1	U004	RUN/STOP	14								1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

<Yukarıdaki tablonun nasıl yorumlanması.>

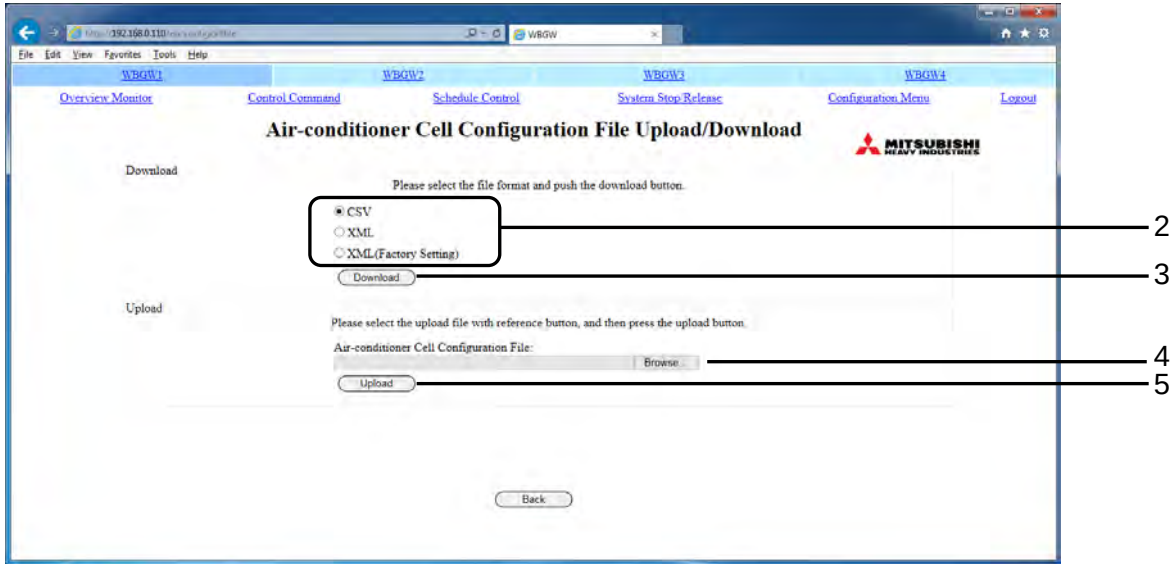
- Ögeler aşağıdaki gibidir
 - Klima Hücre Sayısı : CELL_NO
 - Description (Açıklama) : PLACE
 - Air-conditioner Cell Name (Klima Hücre Adı) : PLACE_SHORT
 - SL Sistem Numarası : SL_LINE
 - SL Adresi : SL_ADDRESS
 - Accounting Type (Hesap Türü) : KAKIN_TYPE
 - Capacity (Kapasite)[kW] : ABILITY
 - Sayaç Bağlantı Bilgileri : P1~P8
 - Sayaç Bilgisi : T1~T8
 - Darbe Başına Birim Miktar : C1~C8
 - Calculation Interval (Hesaplama Aralığı) : INTERVAL

- SL1 Superlink sisteminde SL adresi U000 olan klima, Klima Hücresi No. C000'de ayarlanır.
- Superlink sistemi SL1'de sırasıyla SL adresi U001, U002 ve U004 olan klima cihazları, Klima Hücresi C001'de ayarlanır ve bu üç klima cihazı tek bir mantıksal nesne olarak gruplandırılır. Daha düşük SL adresli klima, Klima Hücresindeki temsili bir ünite haline gelir ve Klima hücresi adı ve Description (Açıklama) ayarlanır.
- U003 adresi atlanmış, ancak bu U003 klima cihazının şu anda bağlı olmadığı anlamına gelir.

<Bir bilgisayarda Air-conditioner Cell Configuration File (Klima Hücre Yapılandırma Dosyası) oluşturmak/düzenlemek için>

- Listelenen klima bağlı değilse, her satırı silmek mümkündür. İlgili satır silinmiş olsa bile, klima cihazının bağlı olmadığını gösterir.
- Klima Hücre No. belirtimi sıralı olması gerekmez, ancak Overview Monitor (Genel Bakış Monitör) ekranında Klima Hücreleri, hücre No. Sırasına göre görüntülenir.
- Accounting Type (Hesap Türü) "MULTI1", "MULTI2" veya "RUN/STOP ( ALIşTIR/DURDUR)" olarak bir bayt büyük harf kullanarak ayarlayın.
- Kapasiteyi, bir baytlık rakamlarla bir ondalık basamak kullanarak 0.0'dan 224.0'a ayarlayın.
- Giriş  geleri için ", & < >" ""kullanmayın. Bu karakterleri girip dosyayı yüklerseniz, ekran doğru şekilde görüntülenmeyebilir. Bu durumda, bu ağ geçidinin gücünü kapatın, gücü tekrar açın ve dosyayı ", & < >" "" olmadan yükleyin.

1. Temel Basic Configuration Menu (Temel Yapılandırma Menüsü) ekranında, "Air-conditioner Cell Configuration File Upload/Download (Klima Hücre Yapılandırma Dosyası Yükle/İndir)" i tıklayın. (Bkz. sayfa 20.)



Air-conditioner Cell Configuration File Upload/Download (Klima Hücre Yapılandırma Dosyası Yükle/İndir) ekranı

<İndirmek için>

2. İndirmek için bir dosya formatıse in.

3. İndir Download (düğmesine) tıklayın

Kaydetme hedefini belirtin ve dosyayı kaydedin.

- CSV : "PACinfo256.csv" dosyası kaydedilmeyecek.
- XML : "PACinfo256.xml" dosyası kaydedilmeyecek.
- XML(Factory Setting) (XML(Fabrika Ayarı)) : "defaultPACinfo256xml" dosyası kaydedilmeyecek.

NOT

Elektronik tablo yazılımı vb. bilgisayarınızda kurulu ise, indirilen dosyayı yazılımdan açıp doğrudan düzenleyebilirsiniz.

<Yüklemek için>

4. "Browse (G zat)" düğmesine tıklayın ve bilgisayarda "PACinfo256.csv" veya "PACinfo256.xml" seçin.

5. "Upload (Yükle)" düğmesine tıklayın.

Dosyanın ayar içeriği Klima Hücresi yapılandırmasına yansıtılır.

NOT

SC-WGWN(256)-A/-B ve SC-WGWN(256)-A/-B ağ geçitlerinden  nceki Air-conditioner Cell Configuration File (Klima Hücre Yapılandırma Dosyası) yüklenemez.

•Network Configuration (Ağ Yapılandırma) ekranı

Bu ekran, web tarayıcısının IP adresini ayarlamak için kullanılır.

1. Basic Configuration Menu (Temel Yapılandırma Menüsü) ekranında, “Network Configuration (Ağ Yapılandırma)” nı tıklayın. (Bkz. sayfa 20.)

2. IP Address (IP Adresi) değiştirildiğinde.

2-1. İstenen IP Address (IP Adresi) ve Subnet Mask (Alt Ağ Maskesi). girin

Dikkat

Yanlış bir IP Address (IP Adresi) girilirse, ağ geçidine artık erişemezsiniz.

2-2. Gerekirse, Default Gateway (Varsayılan Ağ Geçidi) IP adresini girin.

NOT

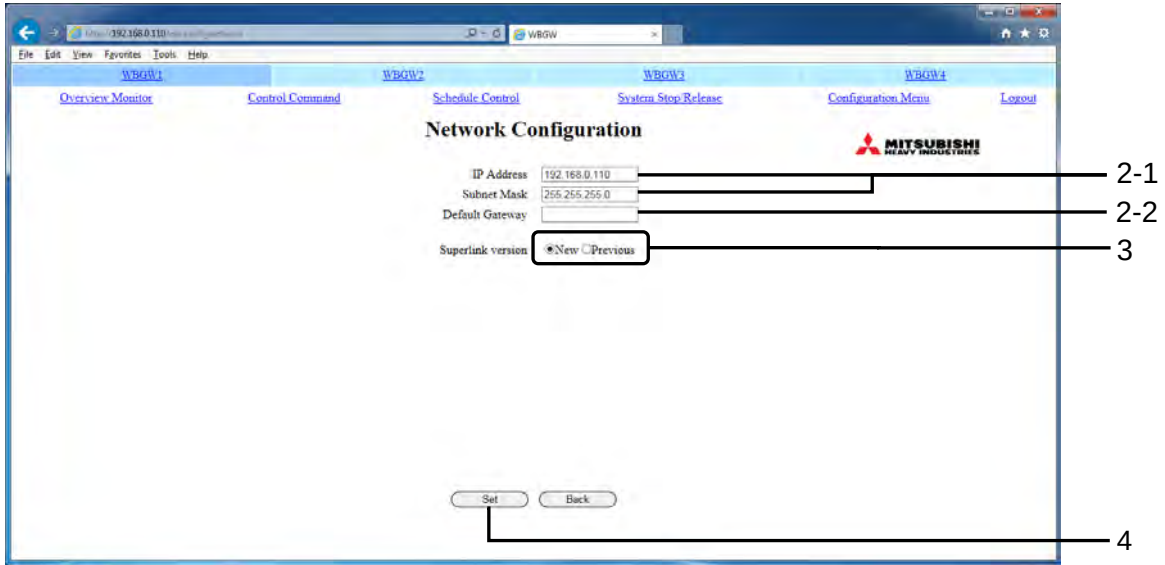
Default Gateway (Varsayılan Ağ Geçidi) ayarının gerekli olup olmadığını belirlemek için ağ yöneticisine danışın.

3. “New (Yeni)” veya “Previous (Önceki)” Superlink version (Superlink sürümünü) seçin.

4. “Set (Ayar)” düğmesini tıklayın.

NOT

“Set (Ayar)” düğmesine tıklandığında ağ geçidi otomatik olarak yeniden başlatılacaktır. Bundan sonra ağ geçidine yaklaşık 5 dakika erişilemez. Lütfen yaklaşık 5 dakika sonra değiştirilen IP Address (IP Adresi) ile tekrar giriş yapın.



Network Configuration (Ağ Yapılandırma) ekranı

•Date and Time Configuration (Tarih ve Saat Yapılandırma) ekranı

Bu ekran, ağdaki iç ağ saatini ayarlamak veya ağdaki NTP sunucusuna göre otomatik olarak eşleştirmek için kullanılır.

Zamanlama Kontrolü, bu saat ayarına uygun olarak yürütülür, bu nedenle doğru çalışmasını sağlamak için, bu saatteki ayarı düzenli olarak düzeltmek gerekir.

1. **Basic Configuration Menu (Temel Yapılandırma Menüsü) ekranında, "Date and Time Configuration (Tarih ve Saat Yapılandırma)" nı tıklayın.** (Bkz. sayfa 20.)
Başlangıç ekranında, ağ geçidinin geçerli saati zaman girişi sütununa ayarlanır.

Currently set time
2017/04/07 14:35:52

Please enter the time difference of installation location.
Time zone (Time difference from UTC): Please be aware to enter the time difference.

Manual adjust
Please enter the time to change
Date (YYYY.MM.DD): / / Time (HH:MM): :

Please be aware that significant changes in time may affect billing data.

Automatic adjust
Using NTP: ☐ NTP Server IP Address:

Date and Time Configuration (Tarih ve Saat Yapılandırma) ekranı

2. Ağ geçidinin kullanıldığı yerin Time zone (Time difference from UTC) (Saat dilimini (UTC'den saat farkı)) seçin.

Dikkat

Saat dilimini ayarladığınızdan emin olun.

"Saat dilimi" doğru ayarlanmazsa, ağ geçidi saati yanlış zamana ayarlanacaktır.

<Manual adjust (Manuel ayarla) için>

3. Geçerli tarihi ve saati girin.

Date (Tarih) ve Time (Zaman), aşağıdaki aralıklarda girilebilir.

- MS Yılı : 2000 ~ 2038
- Ay : 1 ~ 12
- Gün : 1 ~ 31
- Saat : 0 ~ 23 (24 saatlik gösterim)
- Dakika : 0 ~ 59

<Automatic adjust (Otomatik ayarla) için>

4. "Using NTP (NTP kullanma)" onay kutusunu seçin ve NTP sunucusunun IP adresini girin.

NOT

NTP sunucusunun IP adresiyle ilgili olarak ağ yöneticisine danışın.

NTP'yi etkinleştirirseniz, geçerli tarih ve saat **ayarını 3.** adımda manuel olarak giremezsiniz.

5. "Set (Ayar)" düğmesini tıklayın.

NOT

- Saat her 2 saniyede bir otomatik olarak yenilenir, ancak birkaç saniye fark vardır. Yenileme ekranı için birkaç saniye gerekebilir.
- Atık yıl işleme de otomatik olarak yürütülür.
- Zamanın önemli bir değişimi veri hesaplamayı etkileyebilir.
- "Set (Ayar)" düğmesine tıklandığında ağ geçidi otomatik olarak yeniden başlatılacaktır. Bundan sonra ağ geçidine yaklaşık 5 dakika erişilemez. Yaklaşık 5 dakika sonra tekrar giriş yapın.

•Security Configuration (Güvenlik Yapılandırma) ekranı

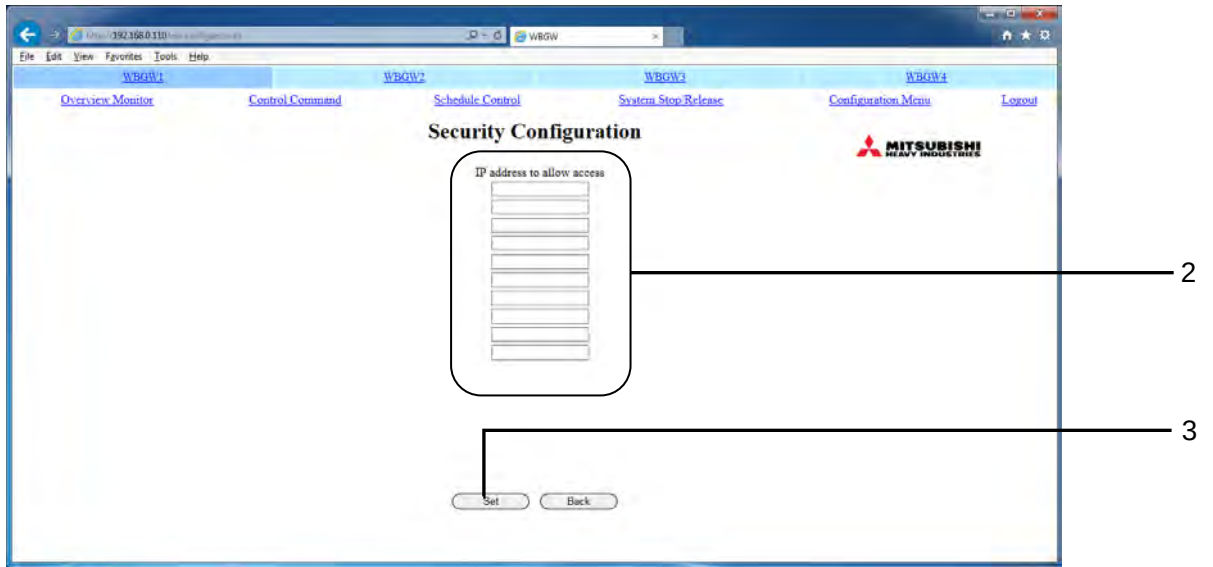
Bu ekran, ağ geçidinin oturum açmasına izin veren bilgisayarın IP adresini belirlemek içindir.

Dikkat

IP adresini ayarlama da herhangi bir hata yapmamaya dikkat edin.

Fabrikada hiçbir adres ayarlanmadığından, herhangi bir IP adresi olan herhangi bir bilgisayar ağ geçidine erişebilir. Ancak, bu ekranda erişime izin verilen bir IP adresi bile girilirse, ağ geçidine yalnızca o adresli bilgisayardan erişilebilir.

1. Basic Configuration Menu (Temel Yapılandırma Menüsü) ekranında, "Security Configuration (Güvenlik Yapılandırma)" nı tıklayın. (Bkz. sayfa 20.)
2. Erişime izin verilen bilgisayarın IP adresini girin.
3. Set (Ayar) düğmesine tıklayın.



Security Configuration (Güvenlik Yapılandırma) ekranı

●Authentication Configuration (Kimlik Doğrulama Yapılandırma) ekranı

Bu ekran, ağ geçidinde oturum açmak için User ID (kullanıcı ID) ve Password (Parola) ayarlamak ve değiştirmek için kullanılır.

1. Basic Configuration Menu (Temel Yapılandırma Menüsü) ekranında, “Authentication Configuration (Kimlik Doğrulama Yapılandırması)” nı tıklayın.

(Bkz. sayfa 20.)

2. Her Kimlik Doğrulamanın User ID (kullanıcı ID) ve Password (Parola) girin.

(Bkz. sayfa 10.)

User ID (Kullanıcı ID) 4-16 tek baytlık alfasayısal karakterlerle ve Password (Parola) 6-16 tek baytlık alfanümerik karakterler kullanarak girin.

3. “Set (Ayar)” düğmesini tıklayın.

Authentication	User ID	Password
Administrator	Admin	*****
Controller	Controller	*****
User	User	*****

Set Back

Enter as a pair of User ID and Password for authentication that you want to change.

Authentication Configuration (Kimlik Doğrulama Yapılandırma) ekranı

•Language Configuration (Dil Yapılandırma) ekranı

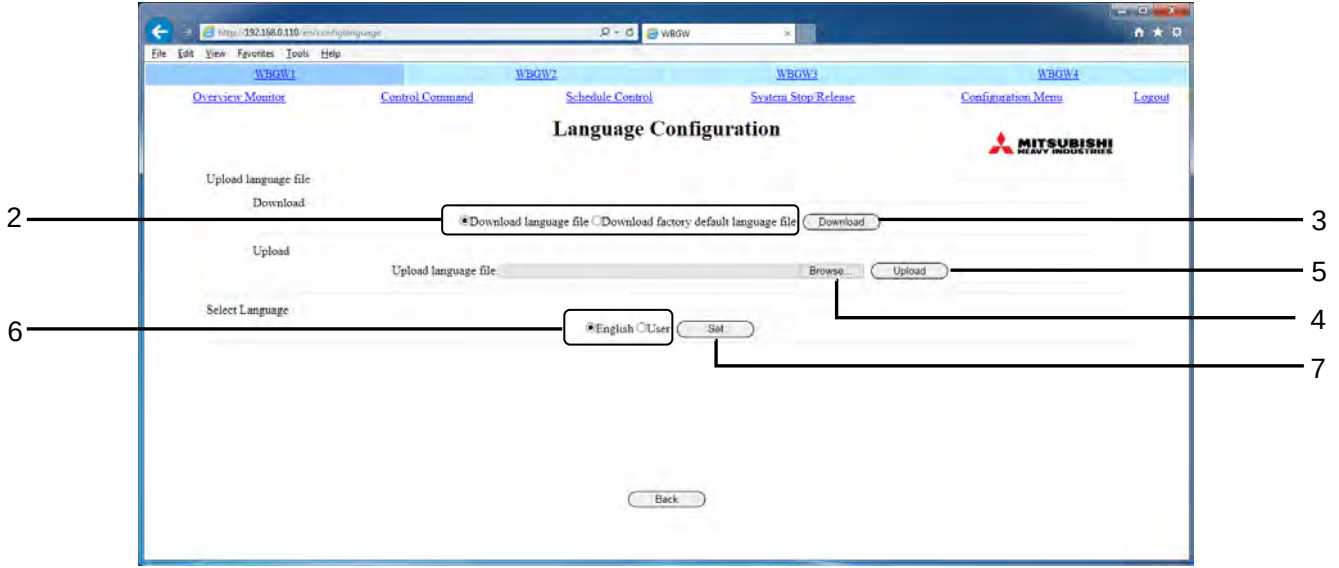
Bu ekran, ekran dilini değiştirmek ve dil yapılandırma dosyasını ("language.xml") karşıya yüklemek veya indirmek için kullanılır.

Dil yapılandırma dosyası XML dosyası biçimindedir. Bu dosya İngilizce ve kullanıcının dilinin karşılaştırmalı bir listesidir. Bu dosyayı elektronik tablo yazılımı vb. ile düzenlemek mümkündür.

NOT

Dil ayar dosyasında ", & < >" ""kullanmayın. Bu karakterleri girip dosyayı yüklerseniz, ekran doğru şekilde görüntülenmeyebilir. Bu durumda, bu ağ geçidinin gücünü kapatın, gücü tekrar açın ve dosyayı ", & < >" "" olmadan yükleyin.

1. Basic Configuration Menu (Temel Yapılandırma Menüsü) ekranında, "Language Configuration (Dil Yapılandırma)" nı tıklayın. (Bkz. sayfa 20.)



Language Configuration (Dil Yapılandırma) ekranı

<İndirmek için>

2. "Download language file (Dil dosyasını indirin)" veya "Download factory default language file (Fabrika varsayılan dil dosyasını indirin)" seçin.
3. "Download (İndir)" düğmesini tıklayın.
"language.xml" dosyası kaydedilir.

<Yüklemek için>

4. "Browse (Gözet)" düğmesine tıklayın ve "language.xml" dosyasını seçin.
5. "Upload (Yükle)" düğmesine tıklayın.

<Ekran dilini değiştirmek için>

6. "English (İngilizce)" veya "User (Kullanıcı)" seçin.
7. "Set (Ayar)" düğmesini tıklayın.

Ekran, seçilen dilin ekranına geçer.

NOT

SC-WGWN(256)-A/-B ve SC-WGWN(256)-A/-B ağ geçitlerinin ve önceki sürümlerinin dil yapılandırma dosyası yüklenemez.

●Pulse count & DI status Check (Darbe sayımı ve DI durum kontrolü) ekranı

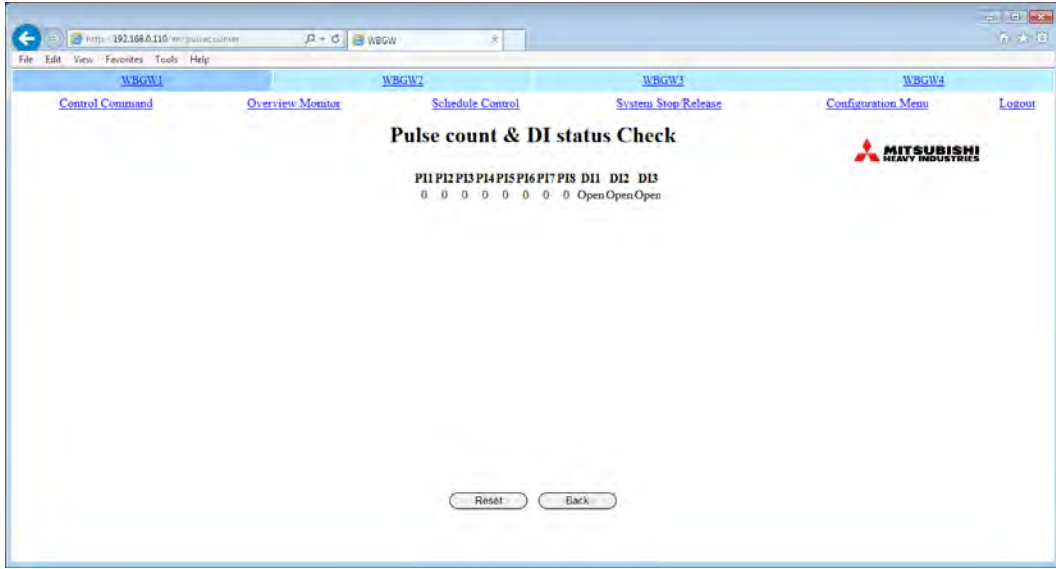
Darbe giriş terminalerinden (P1 ila P8 arası) ve irtibat sinyali giriş terminallerinin (DI1 ila DI3) giriş durumu (Open (Açık)/Close (Kapalı)) toplam giriş sinyali sayısını (her 1 dakikada bir güncellenir) kontrol edebilirsiniz.

1. Basic Configuration Menu (Temel Yapılandırma Menüsü) ekranında, “Pulse count & DI status Check (Darbe sayımı ve DI durum Kontrolü)” nı tıklayın. (Bkz. sayfa 20.)

“Reset (Sıfırla)” düğmesi tıklandığında, darbe sayısının görüntü değeri 0 olur.

Bu ekran, terminalerin çalışmasını kontrol etmek için bir test ekranıdır ve görüntülenen darbelerin sayısının sıfırlanması, dahili olarak hesaplanan bilgileri hiçbir şekilde etkilemez.

Basic Configuration Menu (Temel Yapılandırma Menüsü) ekranına dönmek için “Back (Geri)” düğmesini tıklayın.



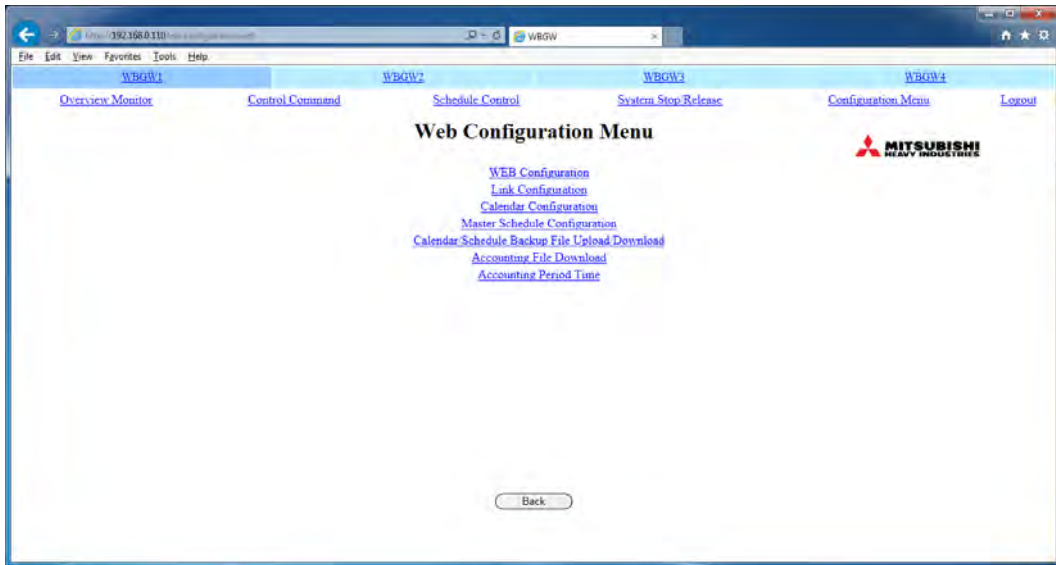
Pulse count & DI status Check (Darbe sayımı ve DI durumu kontrolü) ekranı

•Web Configuration Menu (Web Yapılandırma Menüsü) ekranı

Bu ekran, WEB Configuration (WEB Yapılandırması) ekranında "Web Configuration Menu (Web Yapılandırma Menüsü)" bağlantısı tıklandığında görüntülenir.

Aşağıdaki Web Configuration Menu (Web Yapılandırma Menüsü) mevcuttur.

- WEB Configuration (WEB Yapılandırması)
- Link Configuration (Bağlantı Yapılandırması)
- Calendar Configuration (Takvim Yapılandırması)
- Master Schedule Configuration (Ana Zamanlama Yapılandırması)
- Calendar/Schedule Backup File Upload/Download
(Takvim/Zamanlama Yedekleme Dosyası Yükle/İndir)
- Accounting File Download (Hesaplama Dosyası İndir)
- Accounting Period Time (Hesaplama Dönemi Saati)



Web Configuration Menu (Web Yapılandırma Menüsü) ekranı

●WEB Configuration (WEB Yapılandırması) ekranı

Bu ekran, web tarayıcısının izleme ekranının yenilenme aralığını ayarlamak içindir.

1. Web Configuration Menu (Web Yapılandırma Menüsü) ekranında, "WEB Configuration (WEB Yapılandırması)" nı tıklayın. (Bkz. sayfa 33.)

2. Screen Refresh Interval (Ekran Yenileme Sıklığı) ayarlayın.

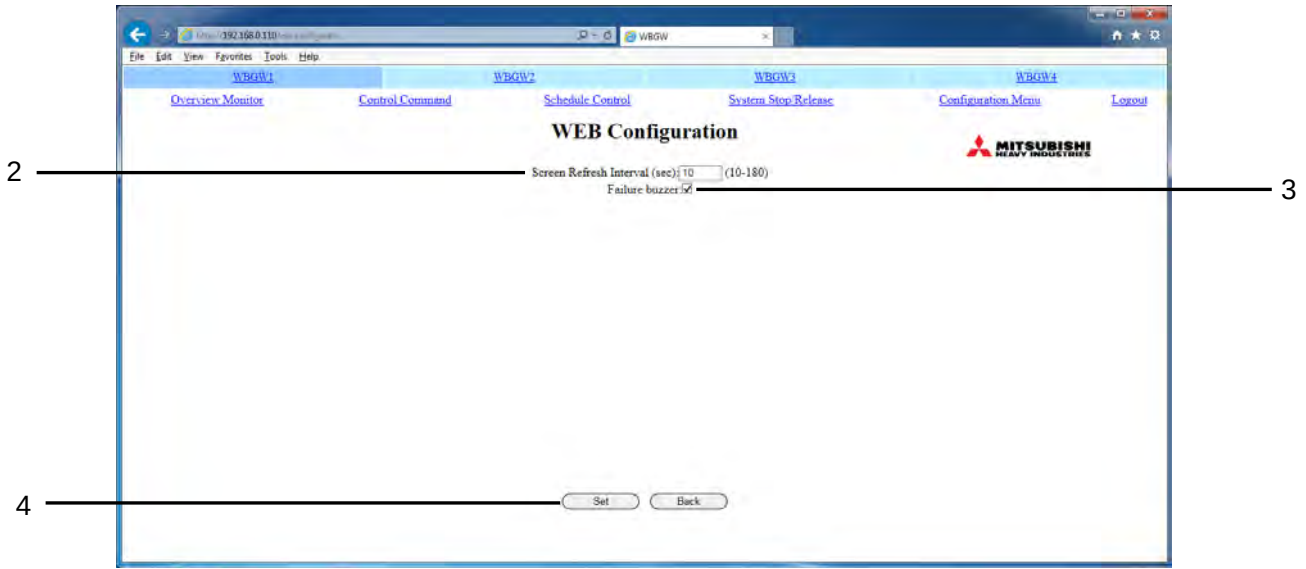
Ekran yenileme aralığını 10-180 saniye olarak ayarlayın. (Fabrikada 30 saniye olarak ayarlanır.)

NOT

Klima durumunun değişmesinden bilgisayar ekranına yansımaya kadar geçen maksimum gecikme süresi bu ayarla belirlenir. Bu aralık için belirlenen süre kısa ise, ekranda web tarayıcısından bir miktar titreşme olabilir, bu nedenle yenileme süresinin yaklaşık 30 saniyeye ayarlanması önerilir.

3. Alarm zil sesi fonksiyonunu kullanırken, "Failure buzzer (Hata sesi)" onay kutusunu seçin.

4. "Set (Ayar)" düğmesini tıklayın.



WEB Configuration (WEB Yapılandırması) ekranı

•Link Configuration (Bağlantı Yapılandırması) ekranı

Bu ekran, çeşitli ağ geçitleri arasında web bağlantılarını ayarlamak için kullanılır. Bağlantılar tarayıcıda birden fazla ağ geçidine geçiş ve değiştirme için bir işlemdir. Şu anda oturum açmış olan ağ geçidi de dahil olmak üzere en fazla 4 ağ geçidi ayarlanabilir.

1. Web Configuration Menu (Web Yapılandırma Menüsü) ekranında,

“Link Configuration (Bağlantı Yapılandırması)” nı tıklayın. (Bkz. sayfa 33.)

2. Linkage Gateway Name (Bağlantı Ağ Geçidi Adı) ve hedef ağ geçitlerinin IP Address (IP Adresi) girin.

NOT

- "Linkage Gateway Name (Bağlantı Ağ Geçidi Adı)" ve "IP Address (IP Adresi)" ni bir set olarak birlikte girin.
 - "Linkage Gateway Name (Bağlantı Ağ Geçidi Adı)"nı en fazla 16 tek baytlık karakterle girmek mümkündür.
 - "IP adresi"ni bir baytlık rakamlarla ve "." ile girin.
 - Metin kutularının girilmesi sırası, bağlantı sekmesi menüsündeki görüntüleme konumuna karşılık gelir.
 - Geçerli oturum açmış olan ağ geçidini eklediğinizden emin olun.
- Giriş IP adresi kendi IP adresiyle eşleştğinde, ağ geçidi giriş adını kendi Bağlantı Adı olarak tanır. Ardından kendi Bağlantı Adı Sekmesi koyu mavi renkte gösterilir.
- Bağlantılar, SC-WGWN(256)-A/-B ve SC-WGWN(256)-A/-B ağ geçitleri ve daha öncekiler ile kurulamaz.

3. “Set (Ayar)” düğmesini tıklayın.

The screenshot shows the 'Link Configuration' screen in a web browser. The browser address bar shows 'http://192.168.0.110:8080/wbgw'. The page has a navigation bar with links: Overview Monitor, Control Command, Schedule Control, System Stop Release, Configuration Menu, and Logout. The main title is 'Link Configuration'. Below it is the subtitle 'Linkage with other Gateways'. The main content area contains a table with 4 columns for Linkage Gateway Name and IP Address. The names are WBGW1, WBGW2, WBGW3, and WBGW4. The IP addresses are 192.168.0.110, 192.168.0.112, 192.168.0.113, and 192.168.0.114. Below the table are 'Set' and 'Back' buttons. A red box highlights the table area, and a line points to the 'Set' button.

Link Configuration (Bağlantı Yapılandırması) ekranı

●Calendar Configuration (Takvim Yapılandırması) ekranı

Bu ekran gelecek 12 ay için özel tarihleri belirlemek için kullanılır.

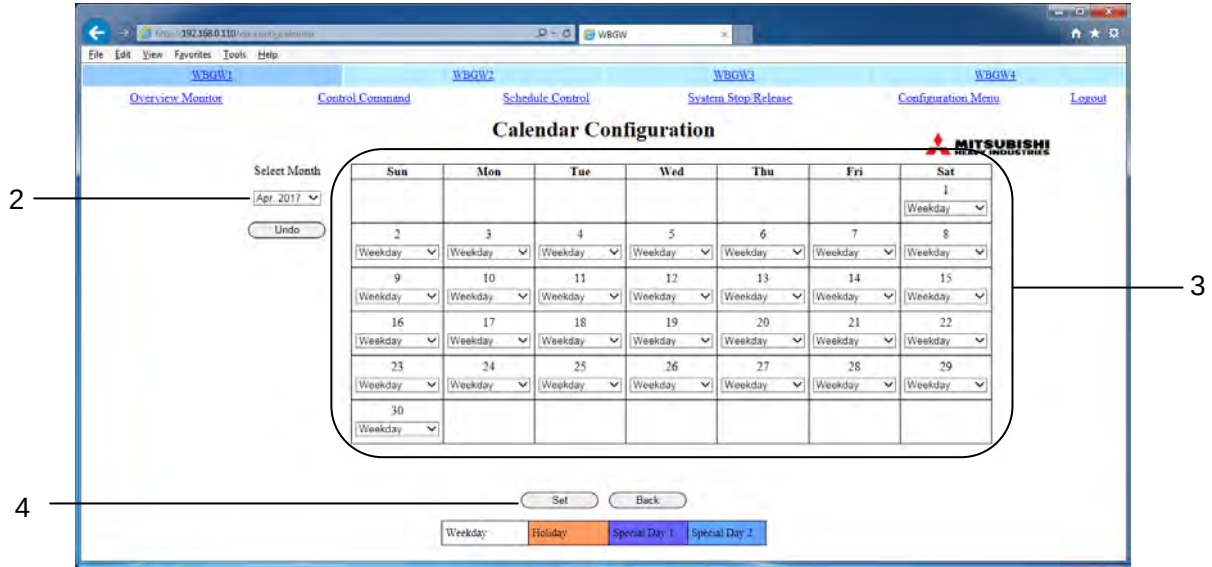
Dikkat

Calendar Configuration (Takvim Yapılandırması) değiştirilmiş olsa bile, geçerli günden itibaren 7 gün içindeki program değiştirilemez.

Schedule Control (Zamanlama Kontrolü) ekranında programı değiştirmelisiniz. (Bkz. sayfa 17.)

1. Web Configuration Menu (Web Yapılandırma Menüsü) ekranında, "Calendar Configuration (Takvim Yapılandırması)" nı tıklayın. (Bkz. sayfa 33.)

Geçerli ayın takvimi görüntülenir.



Calendar Configuration (Takvim Yapılandırması) ekranı

2. Ayarlamak istediğiniz ayı seçin.

Seçtiğiniz ayın takvimi görüntülenecektir.

(Ağ koşullarına vb. bağlı olarak takvim ekranını görüntülemek birkaç saniye sürebilir)

3. Açılan menüden bir öge seçin.

Weekday (İş günü)	Ana Çizelgeyi haftanın her günü için belirleme tarihi
Holiday (Tatil), Special Day 1 (Özel Gün 1), Special Day 2(Özel Gün 2)	Haftanın hangi günü olduğuna bakılmaksızın özel bir Ana Çizelgesi ayarlama tarihi

Günleri tek tek ayarlarken açılan menülerden Weekday (İş günü) Tatil, Holiday (Özel) Gün 1 veya Özel Gün 2'yi seçin.

4. "Set (Ayar)" düğmesini tıklayın.

NOT

- "Set (Ayar)" düğmesini tıklamadan başka bir ayın ekranına atlarsanız veya "Undo (Geri al)" düğmesini tıklarsanız, bu ekranda girilen tüm içerik silinecektir, bu nedenle dikkatli olun.
- "Undo (Geri al)" düğmesini tıklarsanız, kaydedilen içerik tekrar görüntülenir.
- Bir ağ geçidi için bir takvim vardır. Bir ağ geçidindeki tüm Klima hücreleri aynı takvimden çalıştırılır. Ay değiştiğinde, yeni bir ayın (12. ayın) tüm günleri bir Weekday (İş günü) olarak oluşturulacaktır.
- Geçen günün takvim ayarları ay değiştiğinde silinir.
- Ağ geçidinin gücü kapalı olsa bile, takvim ayarları hafızaya kaydedilir.
- Bu ağ geçidinin saatini elle ilerletirseniz, geçmiş takvim silinmiş olabilir.

●Master Schedule Configuration (Ana Zamanlama Yapılandırması) ekranı

Ana Zaman Çizelgesi, Takvim'de tanımlanan gün çeşitlerine göre kararlaştırılan veridir (10 tür: Monday (Pazartesi), Tuesday (Salı), Wednesday (Çarşamba), Thursday (Perşembe), Friday (Cuma), Saturday (Cumartesi), Sunday (Pazar), Holiday (Tatil), Special Day 1 (Özel Gün 1) ve Special Day 2 (Özel Gün 2)). Gerçek zamanlama eylemleri Zamanlama Kontrolü tarafından yürütülür. (Bkz. sayfa 17.)

Her gün, tarihin değiştirilmesinde, Zamanlama Kontrolü verileri bir gün kaydırılır ve bir günün verisi Ana Çizelge'den Zamanlama Kontrolü 7. günü verilerine kopyalanır.

Dikkat

- Ana Zamanlamanın verileri 7 gün sonra kopyalanır ve aktive edilir.
- Bu Ana Takvimi değiştirseniz dahi, geçerli günden itibaren 7 gün içinde olan zaman çizelgesi yansıtılmayacaktır. Schedule Control (Zamanlama Kontrolü) ekranında programı değiştirmelisiniz. (Bkz. sayfa 17.)

1. Web Configuration Menu (Web Yapılandırma Menüsü) ekranında, "Master Schedule Configuration (Ana Zamanlama Yapılandırması)" nı tıklayın.

(Bkz. sayfa 33.)

Başlangıç ekranında, en düşük numaralı Klima Hücresi Monday (Pazartesi)günü, ekranın sol tarafındaki Klima Hücresi sütununda görüntülenir.

2

3

4

Caution:
When setting only the set temperature, it depends on the operation mode at the time of schedule execution.

Set temperature range
Heat : 10 - 30deg
Cool Fan Dry/Auto : 16 - 35deg
Blank : 16 - 30deg

Master Schedule Configuration (Ana Zamanlama Yapılandırması) ekranı

2. Air-conditioner Cell Name (Klima Hücre Adı) ve Schedule date (Tarihi programla) seçin.

Ekran ilgili Master Schedule Configuration (Ana Zamanlama Yapılandırması) ekranına geçer.

3. Her zamanlama ögesi için istediğiniz ayarları seçin ve girin.

Bu ekranda, aşağıdaki ögeler zamanlama ögeleri olarak ayarlanabilir.

- Time (Zaman) : 00:00–23:59 (1-dakika aralıkla)
 - On/Off (Çalıştır/Durdur) : Boş (belirtilmemiş), On (Çalıştır), Off (Durdur)
 - Mode (Mos) : Boş (belirtilmemiş), Auto (Oto), Heat (Sıcak), Cool (Soğuk), Fan, Dry (Kuru)
 - Fan Speed (Fan Hızı) : Boş (belirtilmemiş), Powerful (Güçlü), High (Yüksek), Medium (Orta), Low (Düşük)
 - Set Point (Ayar Noktası) : Boş (belirtilmemiş), Çalışma moduna bağlı olarak aşağıdaki aralıklar arasından seçim yapın. (0,5°C artışlarla)
 - 16-30 drc C (Mode (Mos) : ayar yok)
 - 10-30 drc C (Mode (Mos) : Heat (Sıcak))
 - 16-35 drc C (Mode (Mos) : Heat (Sıcaktan) başka)
 - Remocon Lock (Remocon Kilidi) : Boş (belirtilmemiş), Lock (Kilit), Unlock (Kilit aç)
- 1 seferlik ayarda (On/Off (Çalıştır/Durdur), Mode (Mos), Fan Speed (Fan Hızı), Set Point (Ayar Noktası), Remocon Lock (Remocon Kilidi)) 5 öge birlikte ayarlanabilir. En fazla 20 ayar yapılabilir.

4. "Set (Ayar)" düğmesini tıklayın.

NOT

- "Set (Ayar)" düğmesini tıklamadan başka bir ayın ekranına atlarsanız veya "Undo (Geri al)" düğmesini tıklarsanız, bu ekranda girilen tüm içerik silinecektir, bu nedenle dikkatli olun.
- "Undo (Geri al)" düğmesini tıklarsanız, kaydedilen içerik tekrar görüntülenir.
- Ana Zamanlama değiştirilmiş olsa bile, geçerli Zamanlama Kontrolü üzerinde herhangi bir etkisi yoktur.
- Ana Zamanlama başka bir Ana Zamanlamaya kopyalanabilir.
Klima Hücre adını ve istenilen hedef zamanlama tarihini seçin ve ardından "Copy (Kopyala)" yı tıklayın. "ALL (TÜM)" seçildiğinde, ayarlar tüm Klima hücrelerine kopyalanır.
- Bazı klima modellerinde "Powerful (Güçlü)" ayarlamak ve görüntülemek mümkün değildir.
- Ağ geçidinin gücü kapalı olsa bile, Master Schedule Configuration (Ana Zamanlama Yapılandırması) belleğe kaydedilir.

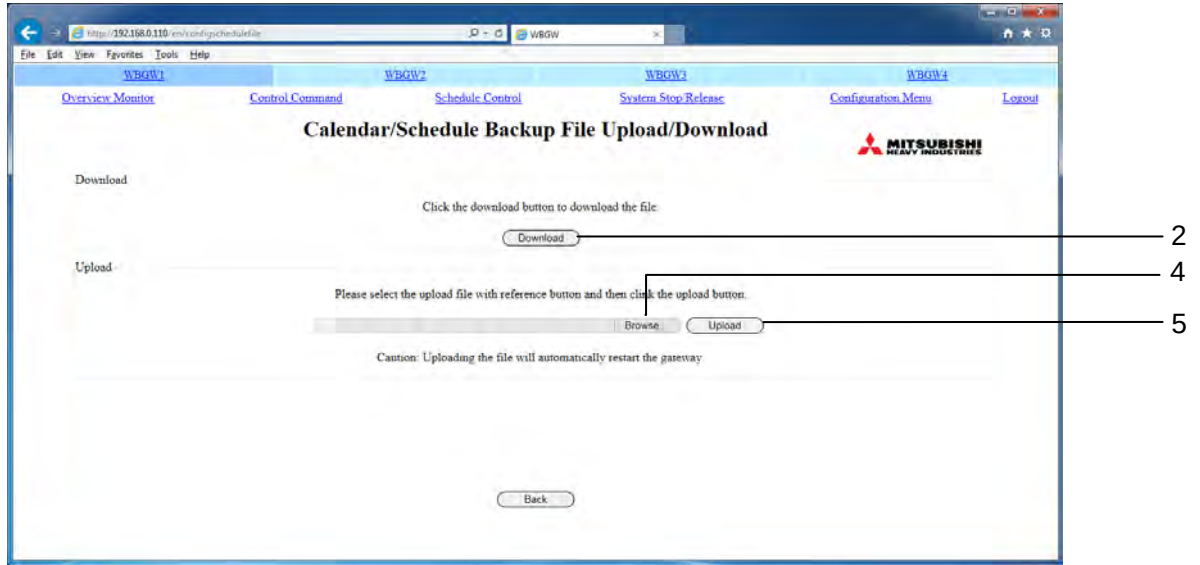
•Calendar/Schedule Backup File Upload/Download

(Takvim/Zamanlama Yedekleme Dosyası Yükle/İndir) ekranı

Bu ekran, Calendar Configuration (Takvim Yapılandırması), Master Schedule Configuration (Ana Zamanlama Yapılandırması) ve Zamanlama Kontrolü için yedek dosyaları (bundan sonra zamanlama yedek dosyaları olarak anılacaktır) indirmek veya yüklemek için kullanılır.

1. Web Configuration Menu (Web Yapılandırma Menüsü) ekranında,

"Calendar/Schedule Backup File Upload/Download (Takvim/Zamanlama Yedekleme Dosyası Yükle/İndir)" seçeneğini tıklayın. (Bkz. sayfa 33.)



Calendar/Schedule Backup File Upload/Download (Takvim/Zamanlama Yedek Dosya Yükleme/İndirme) ekranı

<İndirmek için>

2. Download (İndir) düğmesine tıklayın

3. Kaydetme adresini belirtin ve kaydedin.

"schedule256.tgz" dosyası kaydedilir.

<Yüklemek için>

4. "Browse (Gözet)" düğmesine tıkladıktan sonra yüklenecek dosyayı seçin.

NOT

Bir zamanlama yedek dosyası, ağ geçidine özel ikili bir dosyadır, indirilen dosya düzenlenip yüklenemez.

5. Upload (Yükle) düğmesini tıklayın.

NOT

- Bir zamanlama yedek dosyası yüklendikten sonra, ağ geçidi otomatik olarak yeniden başlatılır. Lütfen yaklaşık 5 dakika sonra tekrar giriş yapın.

SC-WGWN(256)-A/-B ve SC-WGWN(256)-A/-B ağ geçitlerinin ve daha öncekilerin zamanlama yedek dosyaları yüklenemez.

●Accounting File Download (Hesaplama Dosyası İndir) ekranı

Bu ekran, hesaplama veri dosyalarını indirmek için kullanılır.

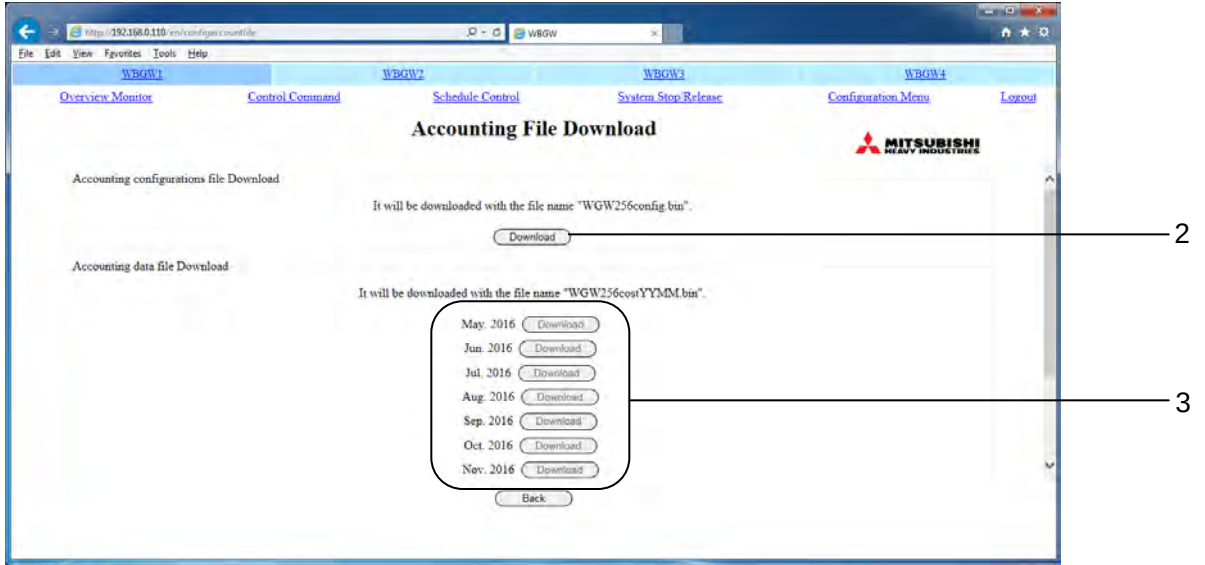
Hesaplama veri dosyaları, WGW256Utility'ye özel ikili dosyalardır.

Bu ay da dahil olmak üzere son 12 aylık veriler ağ geçidine kaydedilir ve indirilir. Önceki aylardaki veriler otomatik olarak silinir. Veriler silindikten sonra artık indirilemez.

Hesaplama veri dosyaları el ile silinemez veya sıfırlanamaz.

1. Web Configuration Menu (Web Yapılandırma Menüsü) ekranında, "Accounting File Download (Hesaplama Dosyası İndir)"i tıklayın.

(Bkz. sayfa 33.)



Accounting File Download (Hesaplama Dosyası İndir) ekranı

2. Accounting configurations file Download (Hesaplama yapılandırma dosyası indir) düğmesini tıklayın.

Klima hücresini indirmeden önce yapılandırın. (Bkz. sayfa 21.)

3. Accounting data file Download (Hesaplama veri dosyası indir) düğmesini tıklayın.

Etkinleştirilen (grileşmemiş) Download (İndir) düğmesini tıklayın.

Download (İndir) düğmesi tıklandığında güncel en son veriler indirilir.

4. Aylık raporlar yapın.

Aylık raporlar bir bilgisayarda "WGW256Utility" kullanılarak oluşturulur.

Lütfen "WGW256Utility Operation Manual(Kullanım Kılavuzu)" na bakın.

•Accounting Period Time (Hesaplama Dönemi Saati) ekranı

Bu ekran hesaplama verilerinin toplanacağı süreyi yapılandırmak için kullanılır.

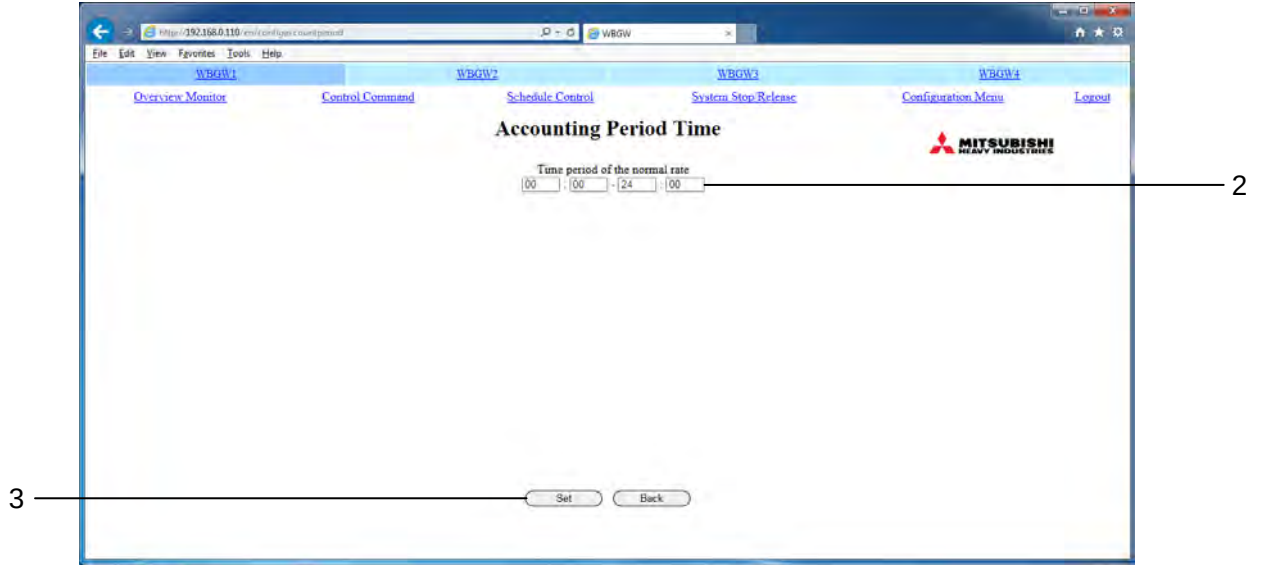
Hesaplama, bir günün başlangıç/bitış zamanının iki periyota bölünmesiyle hesaplanır. (Tüm klimalarda ortak)

Bu ekranda "zamanında" zaman periyodu yapılandırılır.

Bu yapılandırmadan başka zaman periyodu, "zaman aşımı" olarak hesaplanır.

1. Web Configuration Menu (Web Yapılandırma Menüsü) ekranında, "Accounting Period Time (Hesaplama Dönemi Saati)"ni tıklayın.

(Bkz. sayfa 33.)



Accounting Period Time (Hesaplama Dönemi Saati) ekranı

2. Zamanı girin.

Giriş aralıkları aşağıdaki gibidir.

- Saat : 0-24 (24 saat göstergesi)
- Dakika : 0-59 (1 dakikalık aralıklarla)

3. Set (Ayar) düğmesine tıklayın.

■ Sorun Giderme

Olgu	Sebeup	Sorun Giderme Şekli
IP adresi unutuldu.		Bu ürünü satın aldığınız bayiyle görüşün.
Yanlış IP adresi yapılandırıldı.		
Parola unutuldu.		
Güvenlik ayarı IP adresi unutuldu.		
Ekran titriyor.	Ekran yenilenirken, yeni ekran görüntülenene kadar bu bir süre gerçekleşir. Bu, İnternet Explorer'ın özünde bulunan bir özelliktir ve sorun yoktur.	Titreşim tekrar ederse, ekran yenileme aralığını 60 saniye veya daha fazla olarak ayarlayın.
Açılır pencere görülemiyor.	Arka planda Overview Monitor (Genel Bakış Monitör) ekran penceresini tıklarsanız, tek bir izleme ekranını görüntülemek üzere açılan bir açılır pencereden sonra, bireysel izleme ekranı gizlenecektir.	Ekranın altındaki görev çubuğundaki düğmeyi tıklayarak açılır pencereyi tekrar seçin veya Overview Monitor (Genel Bakış Monitör) ekranından istediğiniz bireysel izleme ekranını tekrar seçin.
Ekranda bağlantı hataları gösteriliyor.	Tarayıcı arızalı.	İnternet Explorer'da "Güncelle" düğmesini tıklayın. Ardından, İnternet Explorer'ı yeniden başlatın.
Bilgisayar donuyor.	Bilgisayar arızalı.	Bilgisayarı yeniden başlatın. İnternet Explorer'ı düzenli olarak yeniden başlatın. Ekran yenileme aralığını 60 saniye veya daha fazla olarak değiştirin.

■ Satış Sonrası Hizmet

• Onarım talep ederken aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun.

Model adı	
Kurulum tarihi	
Sorun durumu, mümkün olduğunca ayrıntılı	
Adres	
İsim	
Telefon numarası	

• Yer Değiştirme

Uzman tekniklere ihtiyaç duyulduğundan, daima bayinizle görüşün.

Bu gibi durumlarda, yeniden yerleşim için bir ücret alınacaktır.

• Ücretsiz hizmet garanti süresinden sonra onarımlar.

Satıcınıza danışın.

Garanti süresi kurulumdan itibaren bir yıldır.

Dönemden sonra onarım yapılması gerektiğinde ödeme alınacaktır. Lütfen satıcınıza danışın.

• Sorular

Satış sonrası servis için satıcınıza danışın.

Bayi Bilgisi

Satış sonrası servis için lütfen aşağıdaki bilgileri doldurunuz.

Satıcı Adı _____ :

Yetkili kişi _____ :

Telefon Numarası _____ :

Satın alma tarihi _____ :



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.

16-5 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8215, Japan

<http://www.mhi-mth.co.jp>

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AIR-CONDITIONING EUROPE, LTD.

7 Roundwood Avenue, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex, UB11 1AX, United Kingdom

Tel : +44-20-7025-2750

Fax : +44-20-7025-2751

<http://www.mhiae.com>

三菱重工空调系统（上海）有限公司

中国上海市長寧区延安西路2299号 上海世贸商城29楼 邮编:200336

Tel : +86-21-6236-3030

Fax : +86-21-5877-7330

<http://www.mhi-ac.com>

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AIR-CONDITIONERS AUSTRALIA, PTY. LTD.

9C Commercial Road Kingsgrove NSW 2208 PO BOX 318 Kingsgrove NSW 1480

Tel : +61-2-8571-7977

Fax : +61-2-8571-7992

<http://www.mhial.com.au>

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES - MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.

220 Soi Chalongkrung 31, Kwang Lamplatiw, Khet Lad Krabang, Bangkok 10520, Thailand

Tel: +66-2-326-0401

Fax: +66-2-326-0419

<http://www.maco.co.th/>