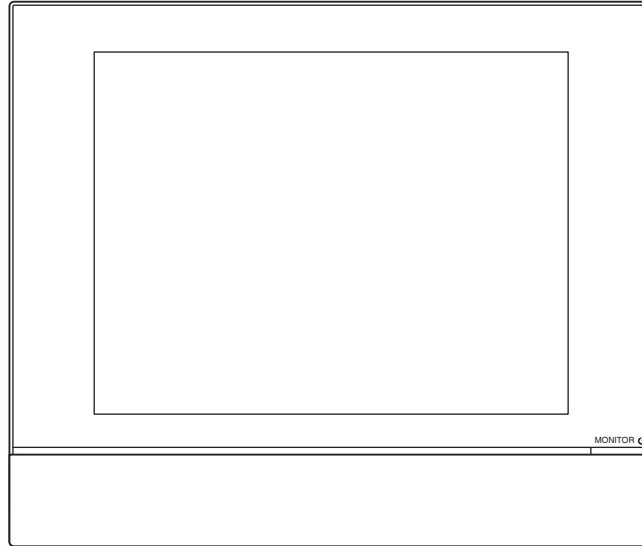

intelligent touch Manager

Model

DCM601A51
DCM601A52
DCM601A53
DCM002A51
DCM008A51



Güvenlik Tedbirleri

Ürünün doğru kullanımı için güvenlik tedbirlerini dikkatli bir şekilde okuyun.

İklimlendirme cihazının işlevlerinden tam olarak yararlanmak ve yanlış kullanımdan dolayı arızalardan kaçınmak amacıyla, kullanım öncesi bu kullanım talimatını okumanızı tavsiye ediyoruz.

Bu iklimlendirme cihazı “genel halkın erişimine açık olmayan aygıtlar” altında sınıflandırılmaktadır.

- Burada açıklanan Güvenlik Tedbirleri UYARI ve İKAZ olarak sınıflandırılmaktadır.

Bunların her ikisi de güvenliğe ilişkin önemli bilgi içermektedir. Aksatmadan tüm tedbirlere mutlaka riayet edin.

 UYARI	Bu talimatların düzgün bir şekilde izlenmemesi kişisel yaralanma veya yaşam kaybına yol açabilir.
 İKAZ	Bu talimatların düzgün bir şekilde izlenmemesi maddi hasar veya kişisel yaralanmaya yol açabilir, duruma bağlı olarak bu çok ciddi olabilir.

Okuduktan sonra, bu kılavuzu elverişli bir yerde muhafaza edin böylece her ne zaman lazım olsa ona başvurabilirsiniz. Eğer bu ekipman yeni bir kullanıcıya devredilirse, aynı zamanda bu kılavuzu da mutlaka teslim edin.

Intelligent Touch Manager Hakkında

 UYARI
• Kendi başınıza ürünün üzerinde değişiklik yapmayın, veya tamir etmeyin. Bu elektrik çarpmalarına veya yangına sebep olabilir. Daikin Yetkili Servisine danışın.
• Ürünün yanında yanıcı malzemeler (örneğin, saç spreyi veya böcek ilacı) kullanmayın. Ürünü benzen, boya tineri ve benzerleri ile temizlemeyin. Bu ürünün çatlama hasarına, elektrik çarpmalarına, veya yangına sebep olabilir.
• Ürünü kendi başınıza kurmayın Uygunsuz kurulum elektrik çarpmalarına veya yangına yol açabilir. Daikin Yetkili Servisine danışın
• Ürünün konumunu kendi başınıza değiştirmeyin veya yeniden kurmayın. Uygunsuz kurulum elektrik çarpmalarına veya yangına yol açabilir. Daikin Yetkili Servisine danışın.
• Bu cihaz fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı, veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler (çocuklar dahil) tarafından, onların güvenliğinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımına ilişkin talimat verilmediği veya nezaret edilmediği müddetçe kullanılmamalıdır.
• Bu cihaz ile oynamamalarını sağlamak için çocuklar denetlenmelidir.

UYARI

- Üniteyi veya Intelligent Touch Manager'i kurcalamayın.
Bir çocuğun kazara çalıştırması vücut işlevlerinde bozulmaya yol açabilir ve sağlığa zarar verebilir.
 - Intelligent Touch Manager'i kesinlikle sökmeyin.
İç parçalara dokunmak elektrik çarpmaları veya yangına sebep olabilir.
İç muayeneler ve ayarlamalar için Daikin Yetkili Servisine veya yetkili yükleniciye danışın.
 - Islak ellerle çalıştırmayın.
Böyle yapmak elektrik çarpmalarına sebep olabilir
 - Intelligent Touch Manager'i yıkamayın.
Böyle yapmak kaçak ve/veya kısa-devreye sebep olabilir ve elektrik çarpmaları veya yangınla sonuçlanabilir.
 - Intelligent Touch Manager'in iç parçalarına kesinlikle dokunmayın.
Ön paneli sökmeyin. Bazı iç parçalara dokunmak elektrik çarpmalarına sebep olabilir ve üniteye hasar verir. İç parçaların kontrol edilmesi ve ayarlanması konusunda lütfen Daikin Yetkili Servisine danışın.
 - Rutubet riski olan bir yerde Intelligent Touch Manager'i kurmayın.
Eğer ürün içine nem girerse, elektrik çarpmalarının yanı sıra iç elektronik bileşenlere hasar gelme riski söz konusu olur.
 - Intelligent Touch Manager'in doğrudan güneş ışığına maruz kalmamasını sağlayın.
Bu okunulabilirliğin kaybı ile sonuçlanan LCD ekranın renklerinde bozulmaya yol açacaktır.
 - Benzen veya diğer organik çözücüler ile kumanda panelini silmeyin.
Bu renklerde bozulma ve/veya soyulmaya yol açacaktır. Eğer panelin temizlenmesi gerekiyorsa, biraz sulandırılmış nötr deterjanlı nemli bir bez kullanın. Daha sonra kuru bir bezle silin.
 - Kumanda düğmelerini sert, sivri uçlu nesneler ile kullanmayın.
Bu uzaktan kumandanın hasar görmesi ile sonuçlanabilir.
- Kumanda kablosunu çekmeyin veya bükmeyin.
Bu işlev bozukluğuna sebep olabilir.
- Temizlemeden önce, çalışmayı kesinlikle durdurun ve güç kaynağı kesiciyi kapalı konuma getirin.
Bu şekilde yapmamak elektrik çarpmalarına veya yaralanmaya yol açabilir.

İç Ünite ve Dış Ünite

UYARI

- Çok soğuk veya çok ılık havaya, veya iklimlendirme cihazından gelen doğrudan soğuk veya ılık havaya uzun süre maruz kalmayın.
Bu fiziksel durumunuza ve sağlığına zararlı olabilir.

UYARI

- Hava giriş veya çıkışına, çubuklar, parmaklarınız vs. nesnelerini koymayın.
Bu şekilde yapmak iklimlendirme cihazının yüksek hızlı fan kanatları ile temastan dolayı yaralanmaya yol açabilir.
- Pişirme yağı veya makine yağ buharı gibi, yağ buharı ile kirlenmiş atmosferlerde ürünü kullanmayın.
Ürünü böyle yerlerde kullanmak çatlama hasarı, elektrik çarpmaları, veya yangına sebep olabilir.
- Yemek pişirme odaları gibi aşırı yağlı duman olan yerlerde, veya yanıcı gaz, aşındırıcı gaz, veya metal tozu olan yerlerde ürünü kullanmayın.
Ürünü böyle yerlerde kullanmak yangına veya ürün hasarına sebep olabilir.
- Soğutucu akışkanın sızıntı yapması durumunda yangına dikkat edin.
İklimlendirme cihazı içindeki soğutucu akışkan güvenlidir ve normal olarak sızıntı yapmaz. Ancak, bir sızıntı olması durumunda, çıplak bir tutuşturucu, ısıtıcı veya pişirici ile temas ettiği zaman zehirli gazların oluşumuna yol açabilir. İlgili nesneyi kapalı konuma getirin, ve odayı havalandırın, ve Daikin bayiinizle temas kurun.
Kalifiye bir servis personeli kaçağın tamir edildiğini teyit edene kadar iklimlendirme cihazını kullanmayın.
- Oda tütsüleme türü böcek ilacı kullandığınız zaman iklimlendirme cihazını çalıştırmayın.
Ünite içinde biriken tütsüleme kimyasalları böyle kimyasallara aşırı duyarlı olan kişilerin sağlığını tehlikeye atabilir.
- Bir sigorta ile donatılmış yük kesici kullanılması durumunda, sigortanın kapasitesinin doğru olduğundan emin olun.
Sıradan bir iletken tel kullanımı arızaya veya yangına yol açabilir.
- Güç kaynağı kesicisi ile iklimlendirme cihazının çalışmasını başlatmayın veya durdurmayın.
Bu şekilde yapmak yangın veya su kaçağına yol açabilir.
Bundan başka, eğer güç arıza telafisi devreye alınmışsa fan birdenbire dönecektir, bu da yaralanmaya sebep olabilir.
- Aksesuarları kendi başınıza takmayın.
Sadece imalatçı tarafından belirtilen aksesuarları kullandığınızdan emin olun.
Uygunsuz montaj su sızıntısı, elektrik çarpmaları veya yangına yol açabilir.
Daikin Yetkili Servisine danışın.
- Ünitenin mutlaka topraklamasını yapın.
Kusurlu topraklama elektrik çarpmaları veya yangına yol açabilir.
Ünitenin topraklamasını bir şebeke borusu, paratoner veya telefon kablosuna yapmayın.

UYARI

- Mutlaka bir kaçak akım rölesi takın.
Bir toprak kaçağı kesicisi takmamak elektrik çarpmaları veya yangına sebep olabilir.
- İklimlendirme cihazı bozulduğu zaman (bir yanma kokusu çıkarmak, vs.), gücü kapatın.
Böyle durumlarda çalışmayı devam ettirmek arıza, elektrik çarpmaları, veya yangına yol açabilir.
Daikin Yetkili Servisine danışın.
- Bir sel veya tayfun gibi doğal felaket sebebiyle eğer iklimlendirme cihazınız sular altında kaldıysa Daikin Yetkili Servisine danışın.
İklimlendirme cihazını çalıştırmayın. Aksi takdirde, bu arıza, elektrik çarpmaları veya yangına yol açabilir.
- İklimlendirme cihazı için mutlaka özel bir güç kaynağı kullanın.
Başka diğer güç kaynakları kullanımı ısı oluşumu, yangın, veya ürün arızasına yol açabilir.
- Soğutucu akışkan sızıntısı olması durumunda ne yapılması gerektiğine dair Daikin Yetkili Servisine danışın. Konsantrasyon sınırını aşan soğutucu akışkan sızıntısı oksijen tükenmesine yol açabilir.
İklimlendirme cihazının küçük bir odaya kurulması durumunda, uygun önlemlerin alınması gereklidir böylece bir sızıntı olması durumunda sızıntı yapan soğutucu akışkanın miktarı konsantrasyon sınırını aşmaz.

UYARI

- İklimlendirme cihazını maksadının dışında başka amaçlar için kullanmayın.
Bu ilgili nesnenin performansını, kalitesini ve/veya ömrünü olumsuz etkileyebileceğinden, iklimlendirme cihazını hassas aletler, gıda, bitkiler, hayvanlar veya sanat eserlerini soğutmak için kullanmayın.
- Dış ünitenin fan muhafazasını sökmeyin.
Böyle yapmak ünitenin yüksek hızlı fan kanatları ile temastan dolayı yaralanmaya yol açabilir.
- Uzun süreli kullanım sonrası, ünite standını ve bağlantılarını hasara karşı kontrol edin.
Eğer hasarlı bir şekilde bırakılırsa, ünite düşebilir ve yaralanmaya yol açabilir.
- Uzun süreli kullanım sonrası, ünite standını ve bağlantılarını hasara karşı kontrol edin.
Eğer hasarlı bir şekilde bırakılırsa, ünite düşebilir ve yaralanmaya yol açabilir.
- Bir çocuğun dış üniteye çıkmasına izin vermeyin veya üzerine bir nesne yerleştirmesini engelleyin.
Düşmek veya yuvarlanma yaralanmaya sebep olabilir.
- Çocukların dış ünitenin üzerinde veya etrafında oynamalarına müsaade etmeyin.
Eğer onlar üniteye dikkatsizce dokunurlarsa, yaralanmalar olabilir.

Güvenlik Tedbirleri

UYARI

- Dış ünitenin hava girişi veya alüminyum kanatlarına dokunmayın.
Böyle yapmak yaralanmaya yol açabilir.
- İç veya dış ünitenin altına doğrudan rutubete açık olan nesneler yerleştirmeyin.
Bazı koşullar altında, ana ünite veya soğutucu akışkan borular üzerinde yoğunlaşma, hava filtre kirliliği veya drenaj tıkanması damlamaya sebep olabilir, bu da ilgili nesnenin kirlenmesi veya arızalanması ile sonuçlanabilir.
- Üniteden itibaren hava akışına maruz kalan yerlere çıplak alev çıkaran aygıtlar koymayın.
Aksi takdirde, brülörün yanışı bozulabilir.
- İç ünitenin doğrudan altına veya yanına ısıtıcılar yerleştirmeyin.
Oluşan ısı girişi ızgarasının biçiminin bozulmasına sebep olabilir.
- Olumsuz etkiler oluşturabileceğinden, üniteden gelen hava akışına çocuklar, bitkiler veya hayvanların doğrudan maruz kalmamasını sağlayın.
- Hava çıkışından itibaren 1 m içerisine, sprey kutuları gibi, yanıcı kaplar koymayın. İç veya dış üniteden gelen ılık hava akışı onları etkileyeceği için bu kaplar patlayabilir.
- Filtre değiştirilirken motor parçalarına dokunmayın.
Çalışan motor yüksek ısıdadır ve yanıklara yol açabilir.
- Uzun bir süreliğine iklimlendirme cihazı kullanılmayacak ise ana güç şalterini kapalı konuma getirin.
Ana güç şalteri açık konumda bırakıldığı zaman, iklimlendirme cihazı çalışmıyor olsa dahi biraz elektrik gücü (watt) yine de tüketilir. Bu sebeple, enerji tasarrufu sağlamak amacıyla ana güç şalterini kapatın.
Çalışmaya geri döneceğiniz zaman, düzgün çalışmasını temin etmek amacıyla, tekrar iklimlendirme cihazını çalıştırmaya başlamadan 6 saat önce ana güç şalterini açık konuma getirin.
- Yanıcı gaz kaçağı tehlikesi olan hiçbir yerde iklimlendirme cihazını kurmayın.
Bir gaz kaçağı olması durumunda, iklimlendirme cihazının yanında gaz oluşumu yangına sebep olabilir.
- İklimlendirme cihazı çalışırken veya bakımı yapılırken sağlam olmayan bir taban üzerinde oturmayın veya ayakta durmayın.
Bu taban devrilebilir ve bu da yaralanmaya yol açabilir.
- Kontrol panel kapağı açıkken çalıştırmayın.
Eğer panel içine su girerse, bu donanım arızası veya elektrik çarpmasına sebep olabilir.

Kesinlikle Uyulması Gereken Maddeler

UYARI

- Dış ünitenin doğrudan yakınına nesneler yerleştirmeyin ve dış ünitenin etrafında yaprakların ve diğer döküntülerin birikmesine izin vermeyin.
Yapraklar üniteye girebilecek olan küçük hayvanlar için sıcak bir bölgedir. Üniteye bir kez girince, elektrikli parçalar ile temas edince arıza, duman, veya yangına sebep olabilirler.
- İç veya dış üniteye su kapları (çiçek vazoları vb.) yerleştirmeyin.
Böyle yapmak kaçak ve/veya kısa devreye sebep olabilir ve elektrik çarpmaları veya yangınla sonuçlanabilir.
- İklimlendirme cihazını su ile yıkamayın.
Böyle yapmak kaçak ve/veya kısa devreye sebep olabilir ve elektrik çarpmaları veya yangınla sonuçlanabilir.
- Oksijenin tükenmesini önlemek amacıyla, eğer iklimlendirme cihazı ile birlikte yakıcı gibi bir teçhizat kullanılıyorsa odanın yeterince havalandırılmış olmasını sağlayın.
- Zaman zaman havalandırma gerçekleştirin.
Yetersiz havalandırma oksijen noksanlığı ile sonuçlanabilir.
İklimlendirme cihazını diğer ısıtma teçhizatları ile kullanırken dikkatli olun.
- İç ve dış ünitelerin içini kendiniz yıkamayın,
Her zaman Daikin Yetkili Servisine danışın.
Yanlış bir yıkama yöntemi veya yanlış deterjan kullanımı reçine parçalarına hasar verebilir veya su kaçağına yol açabilir.
Dahası, eğer elektrik parçaları veya motor deterjan ile ıslanırsa arıza, duman oluşumu, veya tutuşma olabilir.
- Hava filtresi temizleme veya denetimi zamanında adımlarınızı gözleyin.
Yüksek yerde çalışmak gerektiği zaman, son derece dikkatli olun. Eğer iskele dengesizse, düşebilir veya yuvarlanabilirsiniz ve bu yaralanmaya yol açabilir.
- Tam drenaj sağlamak için boşaltımı düzenleyin.
İklimlendirme cihazı çalışması esnasında eğer dış boşaltım borusundan uygun drenaj gerçekleşmez ise, bu iç üniteden gelen su kaçağına sebep olabilir ve lekelenme veya arıza ile sonuçlanabilir.

Güvenlik Tedbirleri



UYARI

- **Engellerin olmadığı iyi havalandırılmış bir yere iklimlendirme cihazını kurun.**
- Aşağıdaki tür yerlerde iklimlendirme cihazını kullanmayın:
 - a. Kesim yağı gibi mineral yağın ciddi miktarda kullanıldığı yerlerde
 - b. Bir kumsal alan gibi çok tuzu olan yerlerde
 - c. Sıcak-kaynak kaplıca gibi kükürt gazın çok olduğu yerlerde
 - d. Bir fabrika gibi önemli voltaj dalgalanmaları olan yerlerde
 - e. Motorlu araçlar veya deniz araçları olan yerlerde
 - f. Yemek pişirme alanları gibi ciddi miktarda atmosferik yağ olan yerlerde
 - g. Elektromanyetik radyasyon oluşturan makinelerin olduğu yerlerde
 - h. Havanın asitli veya alkalın duman veya buharı içerdiği yerlerde
- Kara karşı koruma
Ayrıntılar için, Yetkili Servisine danışın
- **Ayrıca çalışma gürültüsüne de dikkat edin.**
 - Aşağıda belirtilen türdeki konumları seçin:
 - a. Az çalışma gürültüsü ve titreşimleri olan iklimlendirme cihazının ağırlığına yeterince dayanabilecek bir yer.
 - b. Dış ünitenin hava çıkışından gelen sıcak hava akışının ve çalışma gürültüsünün komşulara rahatsızlık vermediği bir yer.
 - Dış ünitenin hava çıkışının yanında engellerin olmadığından emin olun.
Engeller, performansın düşmesine ve yüksek gürültüde çalışmasına neden olabilir.
 - Eğer anormal ses olursa, tavsiye için Yetkili Servisine danışın.

İçindekiler

Güvenlik Tedbirleri.....	1
Sisteme Genel Bakış.....	12
1. iTM (Intelligent Touch Manager) Hakkında.....	12
1-1 Ana Özellikler.....	12
1-2 Sistem Yapılandırması	13
1-3 Bir Yönetim Noktası/Alanı nedir?.....	14
• Bir yönetim noktası nedir?.....	14
• Bir alan nedir?.....	14
1-4 Dokunmatik Panel İşlem Yöntemi.....	16
1-5 Diyalog İşlemi.....	20
• .Metin / Paralo giriş diyalog işlemi.....	20
• .Zaman giriş diyalog işlemi.....	23
• .Sayısal giriş diyalog işlemi.....	24
Hızlı Başvuru.....	26
2. Basit İşlemler.....	26
2-1 Alanlar ve Yönetim Noktaları Listesinin Görüntülenmesi.....	26
2-2 Alanlar ve Yönetim Noktalarının Görüntülenmesi.....	26
2-3 Başlatma/Durdurma Alanlar ve Yönetim Noktaları.....	27
2-4 Bir İç Ünite için İşlem Modunun Ayarlanması.....	28
2-5 Bir İç Ünite için Ayar noktası, Fan Hızı, ve Hava Akış Yönünün Ayarlanması.....	29
2-6 Uzaktan Kumandayı Devreye Alma/Devre Dışı Bırakma	31
2-7 Vantilatör için Havalandırma Miktarı ve İşlem Modunun Ayarlanması.....	32
2-8 Menü Liste Ekranıyla İşlemleri Gerçekleştirme.....	32
• Zaman çizelgesinin kontrol edilmesi.....	33
• Alan Adı, Ayrıntılı Bilgi, ve Simge gibi ayarların kontrol edilmesi.....	34
• Yönetim Noktası Adı, Ayrıntılı Bilgi, ve Simge gibi ayarların kontrol edilmesi.....	34
• Zamanın ayarlanması.....	35
• Geçmişin kontrol edilmesi.....	36
İsimler ve İşlevler	37
3. Her Parçanın İsimleri ve İşlevleri.....	37
3-1 Ön Panel ve Yan Görünüş.....	37

4. Ayrıntılı Ekran Açıklaması.....	39
4-1 Kurulum Ekranı Yapısı.....	39
4-2 Standart Görünüm (Simge) Ekranı.....	41
• Ayrıntılı Kurulum Ekranı.....	44
• Ayrıntılı Bilgi Ekranı.....	50
4-3 Standart Görünüm (Liste) Ekranı.....	51
4-4 Düzen Görünümü (İsteğe bağlı) Ekran.....	54
4-5 Menü Liste Ekranı.....	56
• Otomatik Kontrol Sekmesi.....	56
• Sistem Ayarları Sekmesi.....	58
• İşlem Yönetim Sekmesi.....	60
• Enerji Gezgini Sekmesi.....	61
4-6 Bilgi Ekranı.....	62
• Açıklamalar Sekmesi.....	62
• İletişim Sekmesi.....	64
Standart İşlevlerin Kullanımı.....	65
5. Bir Zamanlama Çizelgesinin Kurulumu.....	65
5-1 Bir zamanlama programının kurulumu.....	65
• Bir zamanlama programının kurulumu.....	65
• Ayrıntılı ekran ve düğme açıklamaları.....	76
5-2 Zamanlayıcı Uzantı İşlevinin Kurulumu	101
5-3 .Otomatik Değişimin Kurulumu.....	103
• Bir Otomatik Değişim grubunun oluşturulması ve düzenlenmesi.....	105
• Değişim koşullarının ayarlanması.....	107
• Otomatik Değişim işlevinin uygulanması.....	109
5-4 Acil Durdurmanın Kontrol Edilmesi	111
6. Sistem Ayarları.....	113
6-1 Bir Alanın Kurulumu.....	113
• .Bir alanın oluşturulması ve silinmesi.....	113
• Bir alanın taşınması.....	117
• Bir yönetim noktası veya alanının bir alana kaydedilmesi.....	118
• Bir alanın ayrıntılı bilgisinin adlandırılması ve kurulumu.....	121
• Ardışık başlama/durma için aralığın ayarlanması.....	122
• Simgelerin kurulumu.....	123
• Alan verisi CSV dosyasının kaydedilmesi ve yüklenmesi.....	124
6-2 Bir Yönetim Noktasının Kurulumu.....	125

6-3 Parolanın Kurulumu ve Değiştirilmesi.....	127
6-4 Bakım ve Kontrolün Kurulumu	129
6-5 Yerel Ayarların Kurulumu ve Değiştirilmesi.....	130
6-6 Zamanın Kurulumu ve Değiştirilmesi.....	132
6-7 Ekran Koruyucunun Kurulumu ve Değiştirilmesi	133
6-8 Donanım Ayarlarının Kurulumu ve Değiştirilmesi.....	134
6-9 Onaylama İşleminin Kurulumu ve Değiştirilmesi.....	135
6-10 Dokunmatik Panelin Kalibre Edilmesi.....	136
6-11 Yedek Alma.....	137
6-12 Sürüm Bilgisini Görüntüleme.....	138
7. Veri Yönetimi.....	139
7-1 Geçmiş Verisinin Üretilmesi ve Kontrol Edilmesi.....	139
7-2 Veri Üretme İşlev Ayarları	141
İşletme İsteğe Bağlı İşlevler.....	151
8. Otomatik Kontrol İşlevlerinin Kurulumu.....	151
8-1 Gerilemenin Kurulumu.....	151
8-2 Birbirine Bağlı Kontrolün Kurulumu.....	157
• Birbirine Bağlı Kontrolün Kurulumu	160
• Bir birbirine bağlı programın kurulumu.....	162
• Ayrıntılı ekran ve düğme açıklamaları.....	170
8-3 Acil Durdurmanın Kurulumu	192
• Acil Durdurmanın Bırakılması.....	195
8-4 Sıcaklık Sınırının Kurulumu.....	196
8-5 Değişken Sıcaklık İşlevinin Kurulumu.....	201
8-6 Isıtma Modu Optimizasyon İşlevinin Kurulumu	207
9. Sistem Ayarları.....	209
9-1 Şebeke Ayarları.....	209
9-2 Web Erişim Ayarları ve Uzaktan Yönetim.....	212
• Web kullanıcılarının kaydedilmesi.....	213
• Bir PC' ye/den giriş/çıkış.....	216
• Web Uzaktan Yönetim Ekranı.....	217
9-3 E-Posta Hata Raporunun Kurulumu.....	220
• Posta Sunucusunun Kurulumu	220
• Alıcı E-posta adresinin kurulumu ve bir E-posta gönderilmesi.....	223

İsteğe Bağlı Yapıcı İşlevlerin İşletilmesi.....	227
10. Güç Oransal Dağıtımı	227
10-1 Güç Oransal Dağıtım İşlevi.....	227
• Veri toplama süresinin kurulumu.....	227
• Veri toplanması ve Güç Oransal Dağıtım sonuçlarının üretilmesi.....	228
11. .EnerjiGezgini.....	230
11-1 Enerji Gezgin İşlevi.....	230
• Enerji Bütçe/Gerçek Yönetim.....	233
• Ekipman çalışma yönetimi (Çalışma planından sapma).....	253
• Veri çıkış işlevi.....	269
iTM bütünleştirici Açıklaması.....	277
12. İTM Bütünleştirici.....	277
12-1 İTM bütünleştirici	277
• Ayrıntılı ekran ve düğme açıklamaları.....	278
• İTM bütünleştirici kullanırken ikazlar.....	286
Bakım.....	290
13. Bakım.....	290
13-1 Filtre İşaretinin Sıfırlanması... ..	290
13-2 LCD ekranın Bakımı.....	291
Yararlı Bilgi.....	292
14. .Sorun Giderme.....	292
14-1 Ürünü Servise Sokmadan Önce.....	292
14-2 İç Bataryanın AÇIK/KAPALI konuma Getirilmesi.....	303
14-3 Hata Bilgi İşlevi.....	304
15. Donanım Özellikleri.....	306
15-1 İTM Donanım Özellikleri.....	306
15-2 Çevresel Ekipman Özellikleri.....	307
15-3 Telif Hakkı ve Ticari markalar.....	307
Ek.....	308

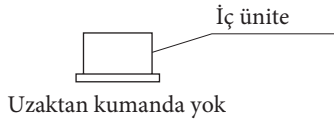
1. iTM (Intelligent Touch Manager) Hakkında

1-1 Ana Özellikler

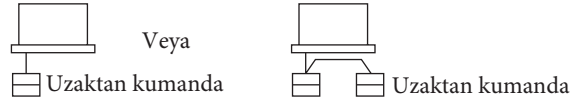
- İTM 10.4" dokunmatik panel kullanılarak çalıştırılan gelişmiş bir merkezi kumandadır. Bu size dokunmatik panel aracılığıyla İTM'e bağlı genel ekipmanı ve iklimlendirme cihazlarını işletme ve kolaylıkla izleme imkanı verir.
- Bir İTM Vantilatör dahil olmak üzere, en fazla 64 grup iç üniteyi (128 ünite) izleyebilir ve kontrol edebilir. İTM yedi İTM artı adaptöre kadar birlikte genişletilebilir, İTM'e benzer olarak, en fazla 64 grup iç üniteye (128 ünite) bağlanabilir; yani, bir İTM ile en fazla 512 grup iç üniteyi (1024 ünite) kontrol edebilir ve izleyebilirsiniz.

Bir grup iç ünite aşağıdakileri ifade eder:

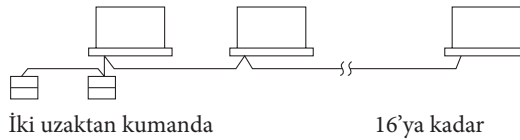
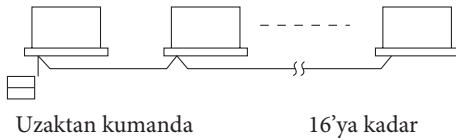
Uzaktan kumandasız bir iç ünite



Bir veya iki uzaktan kumanda ile kontrol edilen bir iç ünite



) Bir veya iki uzaktan kumanda ile grup olarak kontrol edilen 16 iç üniteye kadar



- İTM Kullanıcılar ve Yöneticiler için ayrıcalıklar tanımlamanıza imkan verir, böylece onların ilgili ayrıcalıklarına göre onları kurabilir ve yönetebilirsiniz. Bundan başka, bir LAN'a bilgisayarlarla birlikte İTM'i bağlayarak, Web Uzaktan Yönetimi kurabilir ve İTM'e en fazla 4 yönetici ve 16 kullanıcının eş zamanlı olarak erişimine olanak sağlayabilirsiniz ve eğer İnternet bağlantısı mevcutsa, İnternet üzerinden, uzaktan İTM'i izleyebilir ve işletebilirsiniz.

- İTM ayrıntılı olarak her bir iklimlendirme cihazının çalışmasını programlamanıza izin verir.

Ekstra tatiller gibi Özel Günleri tanımlayarak ve haftanın günleri ile bir zamanlama çizelgesi oluşturarak yıllık bir zamanlama çizelgesi kurabilirsiniz.

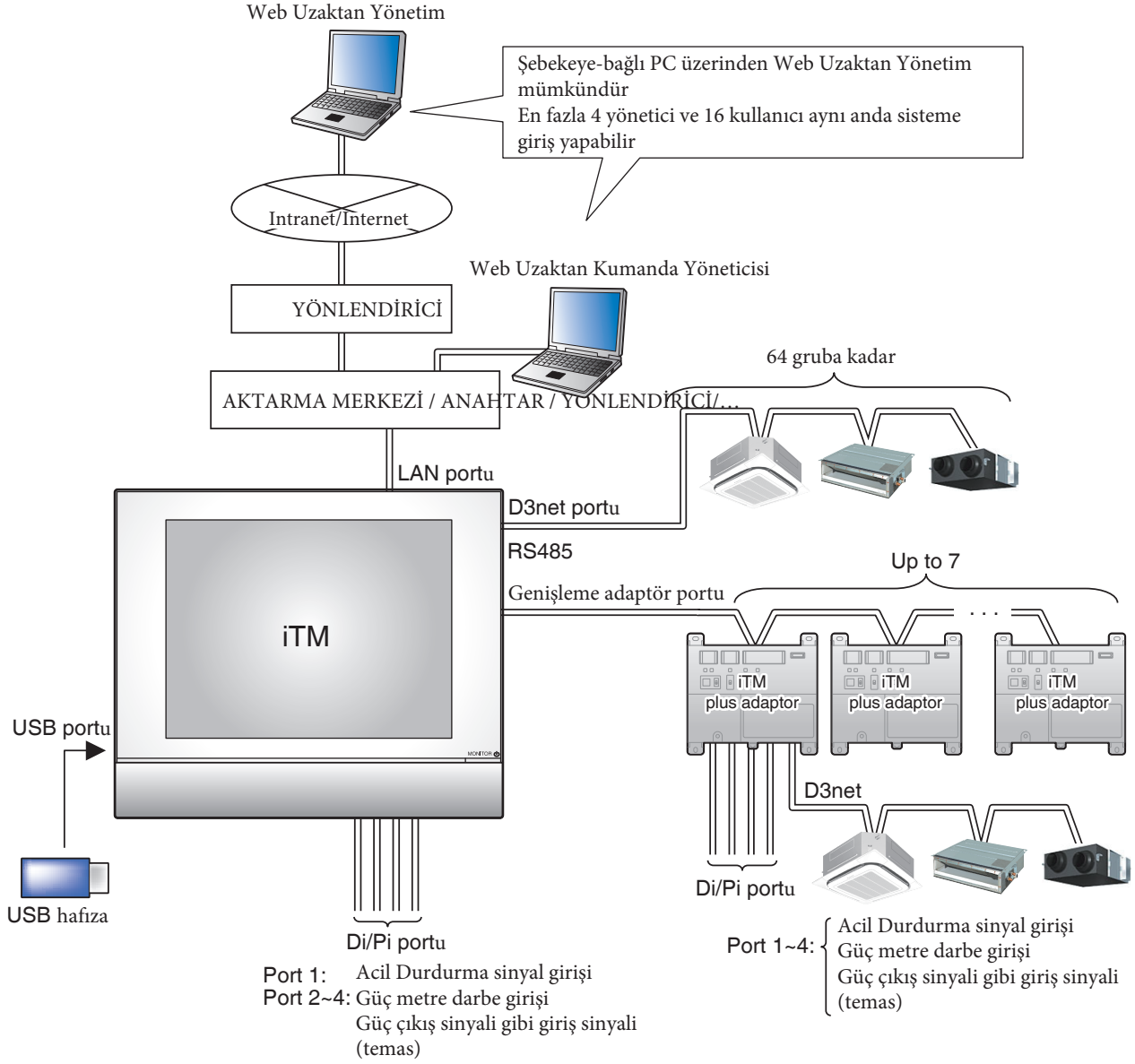
Programlara bir geçerlilik süresi kurmak suretiyle sezon değişiklikleri elde edilmektedir.

- İsteğe bağlı işlevleri kullanarak, İTM izleme ekranı üzerinde arka plan olarak ve müstakil binaların zemin planlarını görüntüleyebilirsiniz, ve iklimlendirme cihazlarının gerçek düzenini görüntüleyerek izleyebilir ve işletebilirsiniz.
- Enerji tasarrufu yapmak için Gerileme işlevini veya diğer ekipmanlarla bağlantılı olarak iklimlendirme cihazlarını başlatmak/durdurmak amacıyla Birbirine Bağlı Kontrolü kullanabilirsiniz
- Sistemik olarak enerji tüketimini yönetmek için Enerji Gezgini işlevi (seçenek yazılım) veya kiracılar arasında elektrik faturasını dağıtmak amacıyla Güç Oransal Dağıtım işlevini (seçenek yazılım) kullanabilirsiniz.
- İTM'e bir USB hafıza bağlayarak, faturalama verisini, bütçe/gerçek enerji tüketim verisi, işlev ayarları, geçmiş verisini, vb. bir CSV dosyasına gönderebilirsiniz.

NOT

- Bir arıza sorunundan dolayı önemli verilerinizi kaybetmenizi önlemek amacıyla periyodik aralıklarla verilerin kaydedilmesi tavsiye edilmektedir.

Sistem Yapılandırması



1-3 Bir Yönetim Noktası/Alanı nedir?

Bir yönetim noktası nedir?

Bir yönetim noktası İTM kullanılarak izlenen ve işletilen hedef ekipmandır.

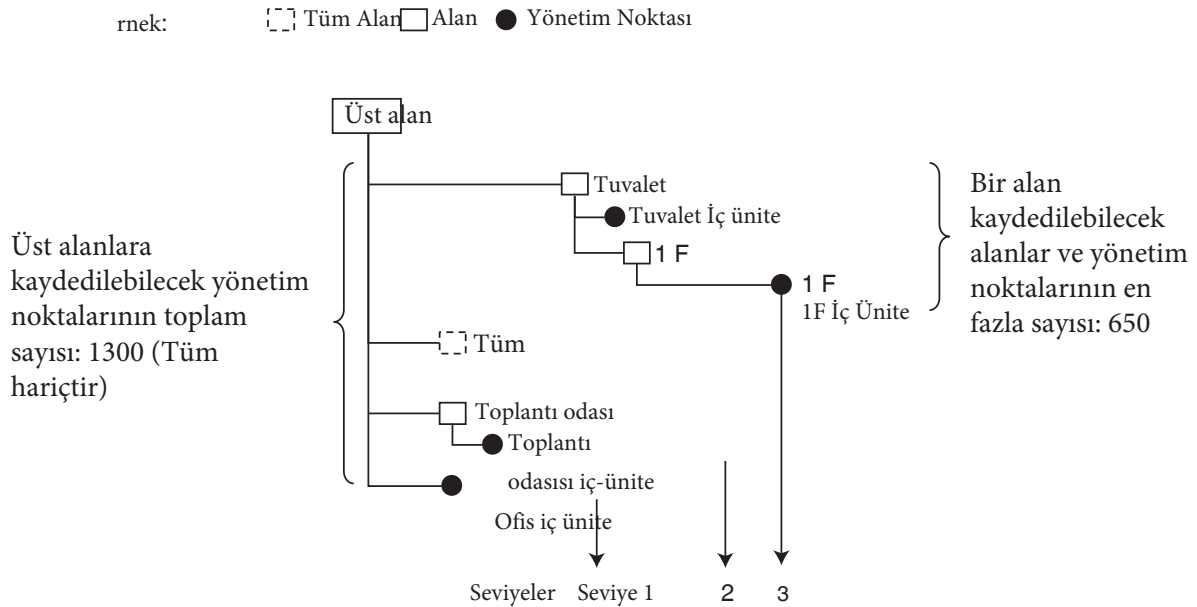
Yönetim noktalarının türleri aşağıdaki gibi İTM tarafından kontrol edilebilir:

İç, Vantilatör, Dio, Analog, Akım darbesi, ve Dış Ünite, Chiller

Bir alan nedir?

Bir alan İTM tarafından izlenen ve işletilen yönetim noktalarının içinde sınıflandırıldığı bir hiyerarşik gruptur. Yönetim noktaları ve üye alanlar ile bir alanı doldurabilirsiniz. Manuel olarak üyeleri silemeyeceğiniz veya kaydedemeyeceğiniz bir Tüm alan varsayılan olarak sağlanır.

Oluşturulabilecek en fazla alan sayısı: 650 (Tüm hariçtir)



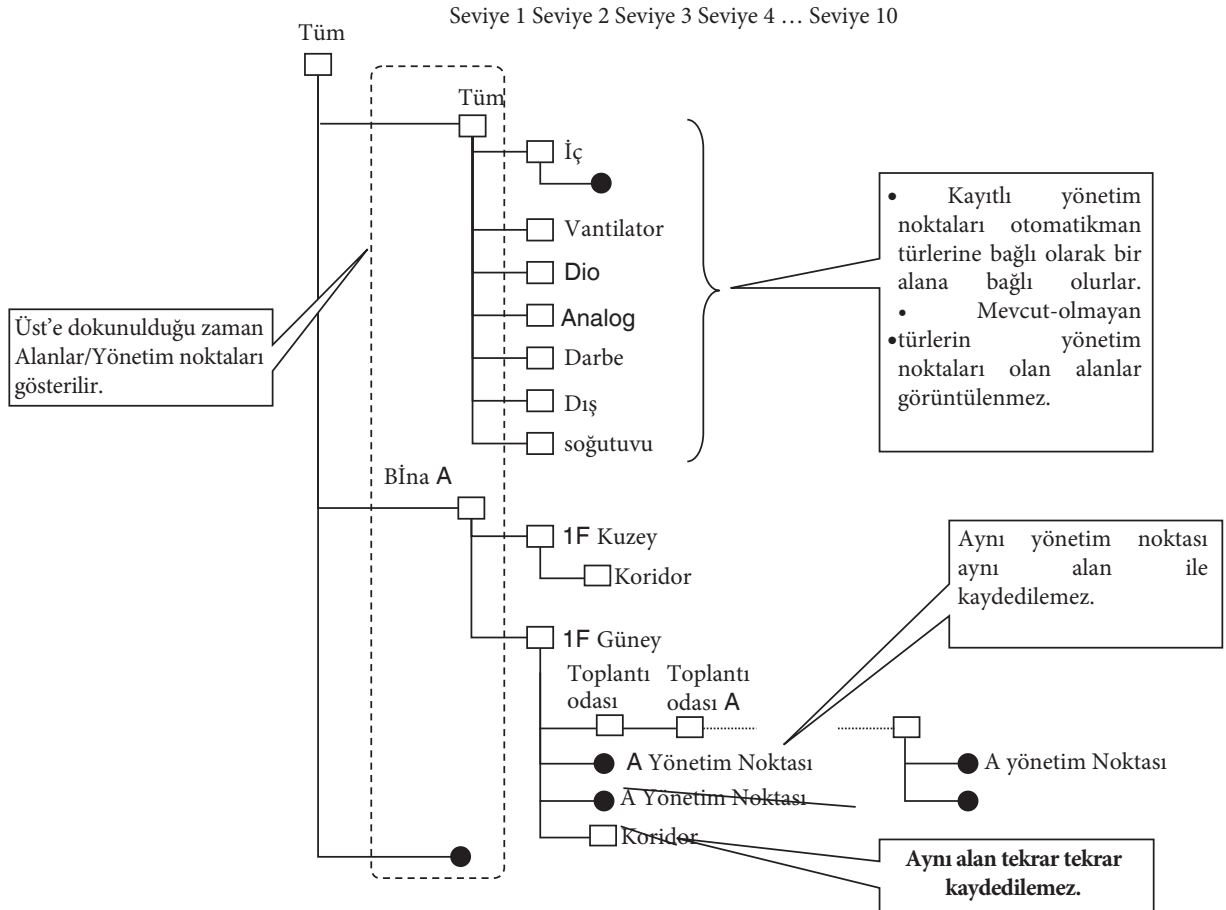
Oluşturulabilecek hiyerarşik seviyelerin en fazla sayısı: 10 seviye

NOT

Kaydedilmiş yönetim noktaları Tüm altında kurulmuş olan yönetim noktası türüne karşılık gelen klasör içine otomatik olarak kaydedilir

Bir yönetim alanını iki veya daha fazla alana kaydedebilirsiniz. Ancak, aynı yönetim noktasının bir alan içine iki veya daha fazla kere kaydedemezsiniz. Aynı şekilde aynı alanı iki veya daha fazla alana da kaydedemezsiniz.

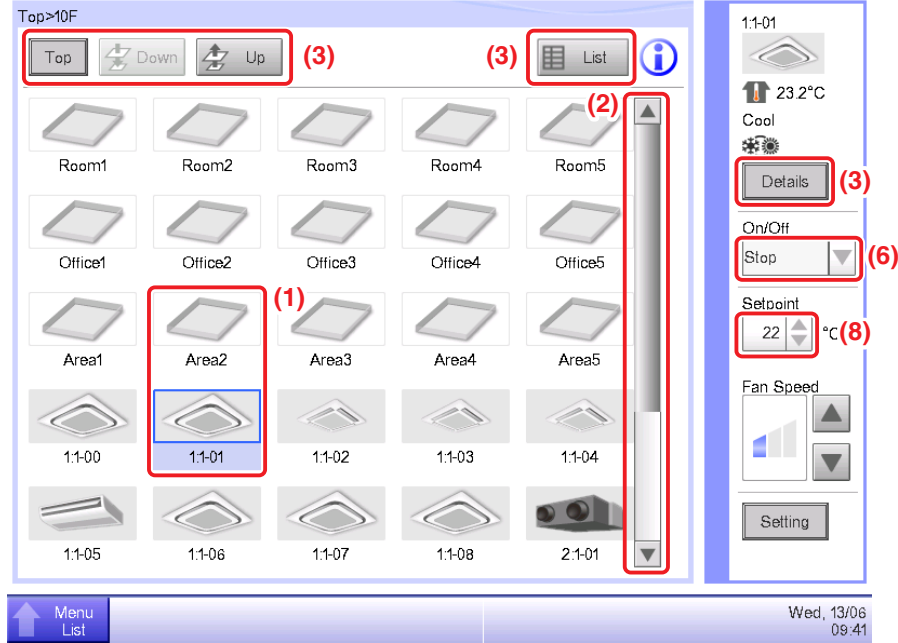
Örnek: □ Alan ● Yönetim Noktası



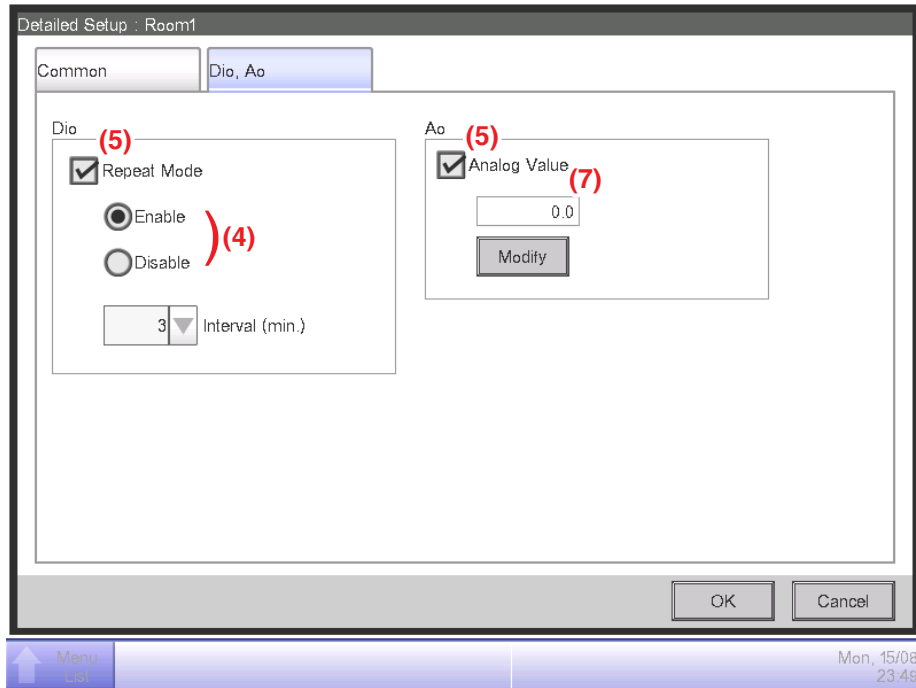
1-4 Dokunmatik Panel İşlem Yöntemi

Parmaklarınız veya bir dokunmatik kalem ile panele dokunmak suretiyle işlem mümkündür. Kalıcı olarak dokunmatik ekrana hasar verebileceğinden keskin uçlu malzemeler kesinlikle kullanmayın.

<Standart Görünüm (Simge) Ekranı>



<Ayrıntılı Kurulum diyalog>



Aşağıdaki her bileşen üzerindeki metnin, seçildiği zaman (dokunulduğunda), ekran üzerinde nasıl görüntüleneceğini, normal durumda nasıl görüldüğünü, veya nasıl değiştirildiğini açıklamaktadır. (* Yukarıdaki Standart görünümde gösterilmeyen bileşenler için, ilgili ayrıntılı açıklama sayfasına bakın.)

(1) Merkezi olarak izlenen yönetim noktası/alanının simgesi



1.1-00

Seçilmemiş durum



1.1-00

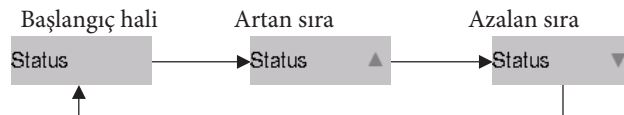
Seçilmiş durum

(2) Liste, kaydırma çubukları ve sıralama

Type	Name	M...
Indoor	1.1-00	Off
Indoor	1.1-01	Off
Indoor	1.1-02	Off
Indoor	1.1-03	Off
Indoor	1.1-04	Off
Indoor	1.1-05	Off

Liste görüntüsü

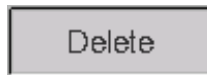
- Gizli satırlar ve sütunlar olduğu zaman kaydırma çubukları belirir.
- Gizli satırları ve sütunları görüntülemek için, tuşlarına basın veya kaydırma çubuklarını sürükleyin.
- Kesik sütun metnini görüntülemek için, sütun ayırımını kaydırın.
- Sıralama etkinleştirildiği zaman, aşağıdaki şekilde gösterilen sıralamaya göre sütunu sıralamak için başlığa dokununuz.



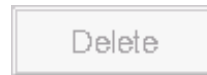
(3) Düğme



Normal durum



Basılı durum



Grileşmiş durum

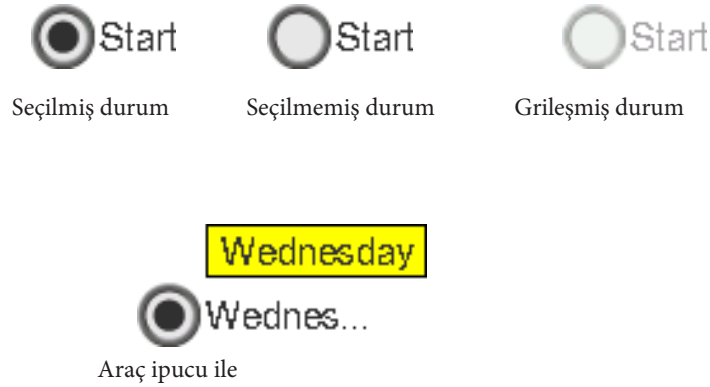


Araç ipucu

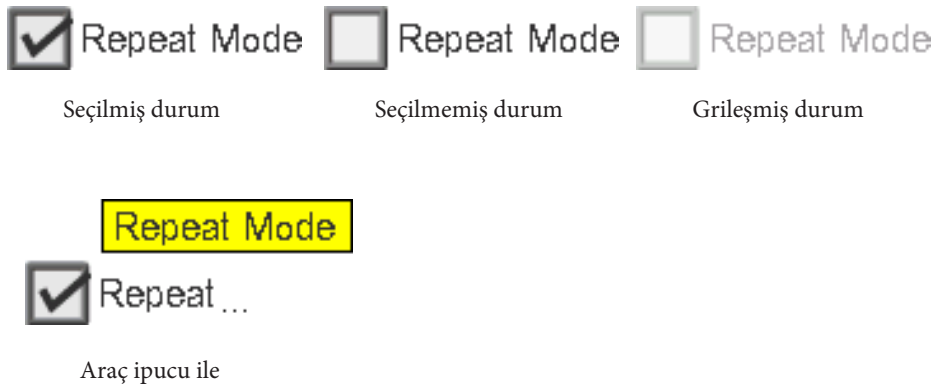
NOT

- Yönetim noktası/alanına yönelik özel işlev/opsiyon çalıştırmak için tüm koşullar karşılanmadığı zaman düğmeler ve onay kutuları gibi bileşenler grileşir. Grileşmiş bir bileşene dokunmak ve seçmek gibi işlemler mümkün değildir.
- Alan mevcudiyetinden dolayı etiket metni kesildiği zaman düğmeler ve benzerleri üzerinde “...” görüntülenir. Etiket metnini tamamen göstermek için, bir süreliğine bileşene dokununuz. Tam metinle birlikte bir araç ipucu belirecektir.

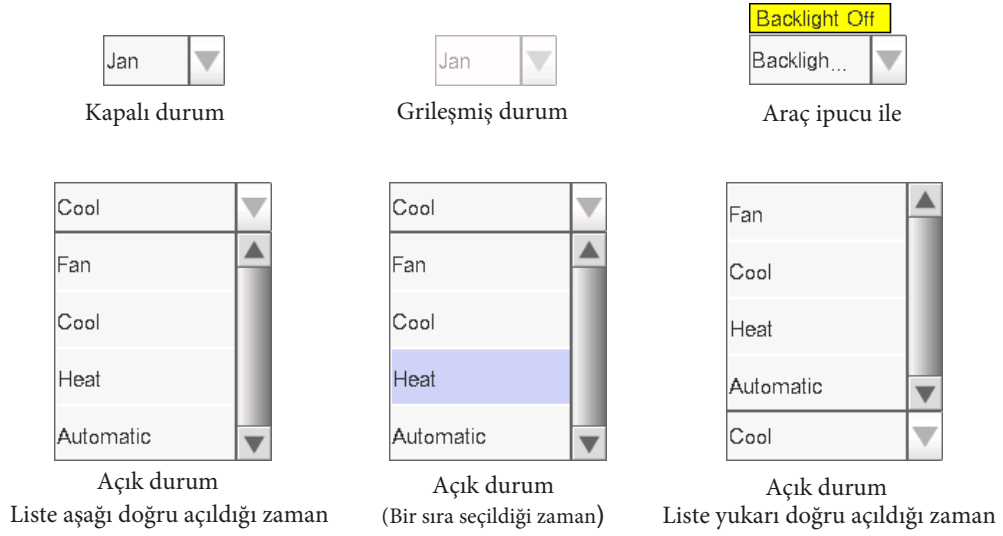
(4) Radyo düğmesi



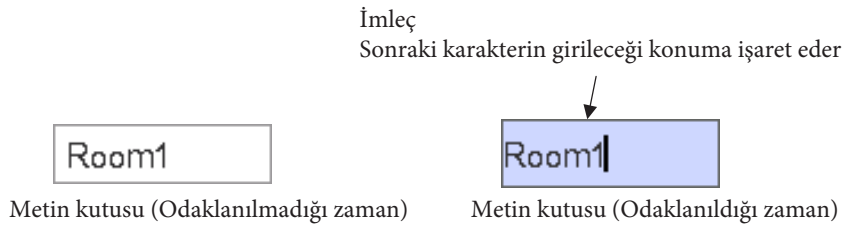
(5) Onay kutusu



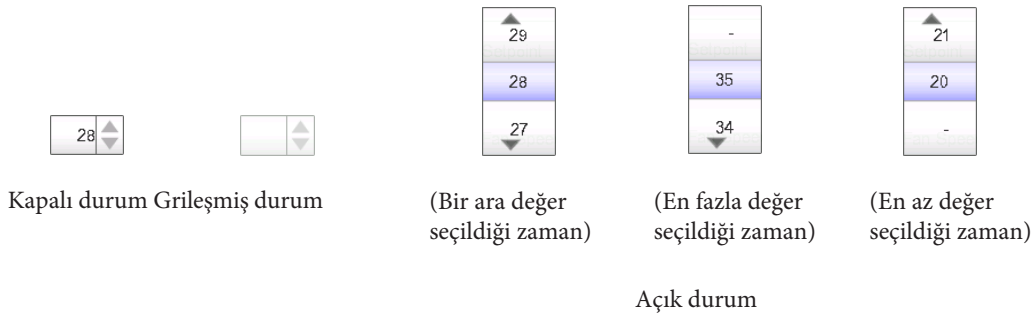
(6) Açılır kutu



(7) Metin kutusu

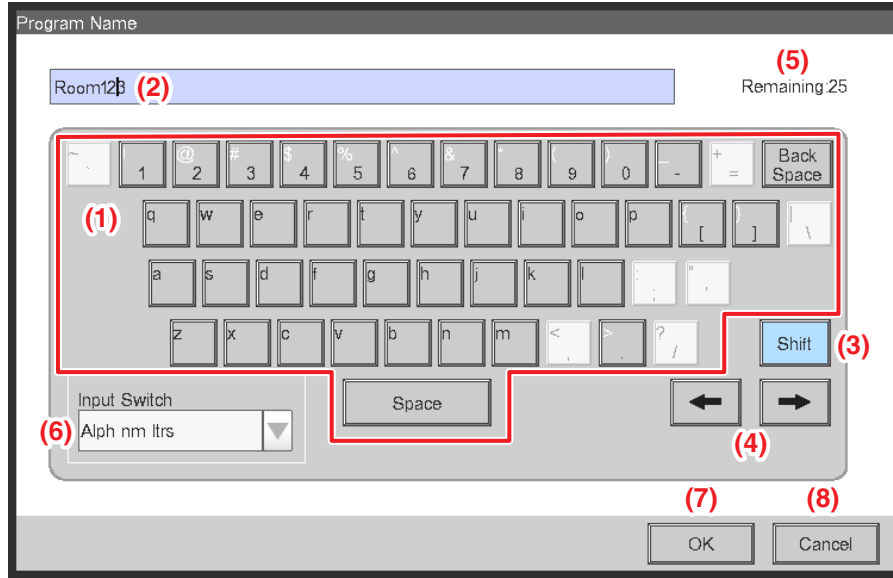


(8) Döndürme kutusu



1-5 Diyalog İşlemi

Metin / Paralo giriş diyalog işlemi



(1) Karakter tuş düğmeleri

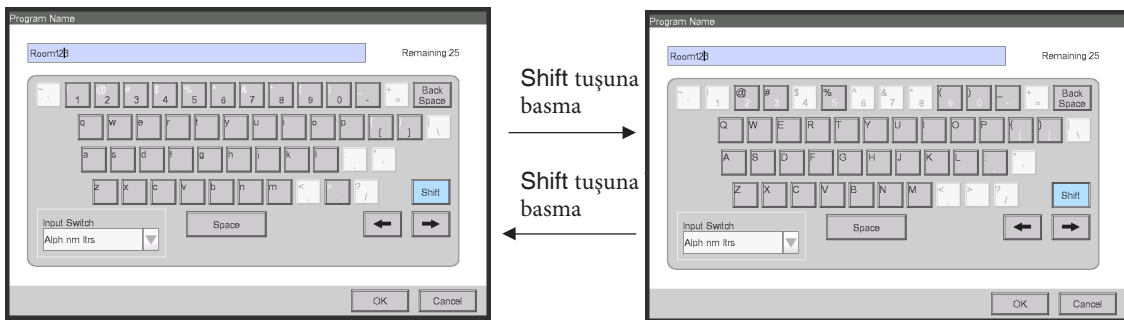
Karakterleri girmek için tuş düğmeleri

(2) Giriş alanı metin kutusu

Girilmiş karakterleri gösterir. Parola giriş diyalogu için, yıldız işaretleri (*) gösterir.

(3) Üst karakter (Shift) tuşu değiştirme düğmesi

Üst ve alt harf arasında geçiş yapar.



(4) Sağ ve sol ok düğmeleri

Giriş alanı metin kutusu içinde sağ ve sol imleci hareket ettirir.

(5) Karakter giriş aralığı etiketi

Girilebilecek olan karakterlerin sayısına ilişkin üç tür bilgiyi gösterir.

Kalan: İşlev tarafından izin verilen en fazla ile girilen karakterlerin sayısı arasındaki farkı belirtir.

Aşılan: İzin verilen en fazla miktardan fazla olarak girilen karakterlerin sayısını belirtir.

Eksik: İstenen en az miktar ile uyumlu olmak için halen gerekli olan karakter sayısını belirtir.

(6) Klavye anahtar açılır kutu

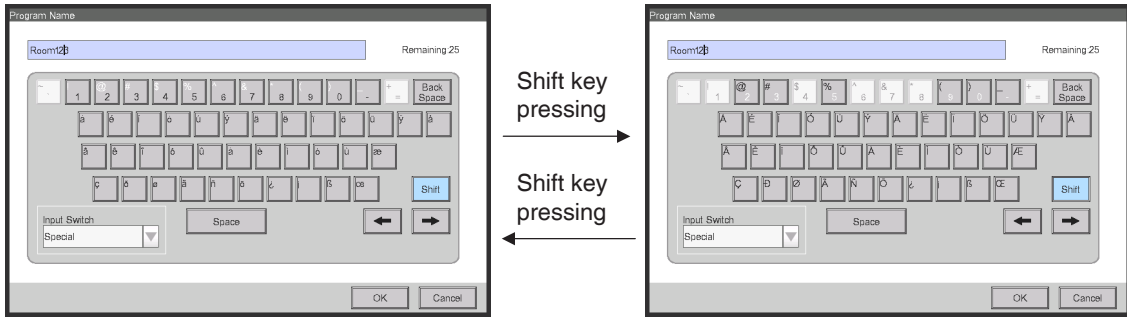
Özel ve Alfanoümerik harfler arasında klavyede geçiş yapar

Özel: Klavyeyi özel klavyeye ayarlar.

Alfanoümerik harfler: Klavyeyi alfanoümerik klavyeye ayarlar.

Parola giriş diyalogu için görüntülenmez.

Üst ve alt harf arasında geçiş yapmak için, Shift tuşunu kullanın.



(7) OK düğmesi

Bu düğmeye dokunmak girdiyi onaylar.

(8) Cancel düğmesi

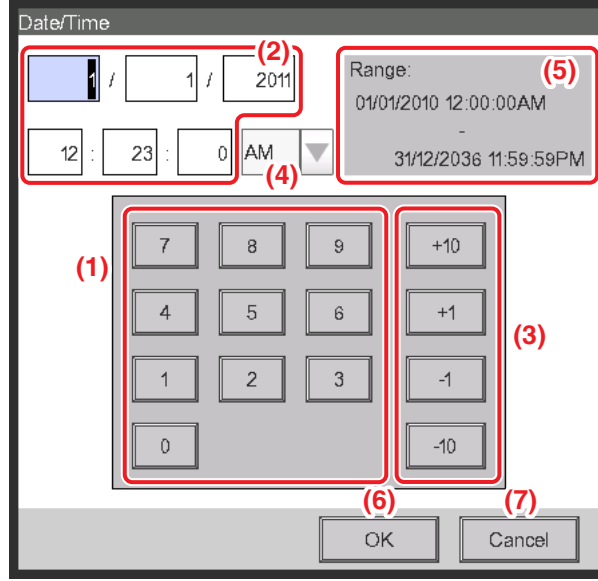
Bu düğmeye dokunmak girişi iptal eder ve ekranı kapatır.

NOT

- Grileşmiş karakterler giriş için mevcut değildir.
- İTM gösterim dili olarak Çince, Japonca veya Korece ayarlandığı zaman, giriş listelerini görüntülemek için bir düğme belirir. Sık kullanılan kelimelerin bir listesini görüntülemek için bu düğmeye dokunun ve giriş yapmak için kelimeyi seçin. Bir kelime seçin ve OK düğmesine basarak seçimi onaylayın. Seçilmiş olan kelime giriş alanı metin kutusu içinde görüntülenir. Parola giriş diyalogu için gösterilmez.



Zaman giriş diyalog işlemi



(1) Sayı tuş düğmesi

Sayısal değerlerin girilmesi için tuş düğmeleri.

(2) Giriş alanı metin kutusu

Girilmiş sayısal değerleri görüntüler. Metin kutusuna dokununuz ve gerekli sayısal değeri giriniz. Girilmiş veriye bağlı olarak giriş alanı metin kutusu “yıl ay gün saat dakika saniye”, “yıl ay gün”, ve “saat dakika” arasında gösterim şablonunu değiştirir.

(3) Yukarı/Aşağı düğmesi

+1, +10, -1, veya -10 arasında giriş alanı metin kutusu (2) içinde seçilmiş sayısal değeri artırır veya azaltır.

(4) AM/PM ayarlaması açılır kutu

12-saat zaman dilimi kullanılarak saat gösterildiğinde saatin AM veya PM’den hangisinde olduğunu belirtir. Bu açılır kutu Sistem Ayarlarından 24-saat zaman dilimi kurulduğu zaman gösterilmez.

(5) Giriş aralığı etiketi

Girilebilecek olan değerlerin aralığını gösterir.

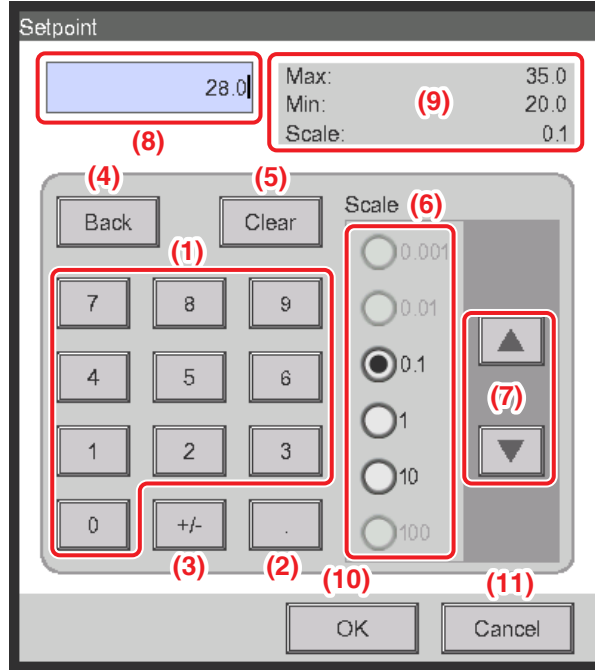
(6) OK düğmesi

Bu düğmeye dokunmak girdiyi onaylar.

(7) Cancel düğmesi

Bu düğmeye dokunmak düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

Sayısal giriş diyalog işlemi



(1) Sayı tuş düğmesi

Sayısal değerleri girmek için tuş düğmeleri

(2) Ondalık nokta tuş düğmesi

Bir ondalık nokta girmek için bu düğmeye basın

(3) +/- tuş düğmesi

Bir sayısal değerın işaretini değiştirmek için bu düğmeye basın. Bir negatif değer için bir pozitif değerin önüne eksi işareti ekler, eksi işaretini siler ve değeri pozitif yapar.

(4) Geri düğmesi

Giriş alanı metin kutusu içinde görüntülenen son sayıdan her seferinde bir haneyi siler.

(5) Silme düğmesi

Giriş alanı metin kutusu içinde görüntülenen sayısal değeri tamamen siler.

(6) Yukarı/Aşağı adım radyo düğmesi

Basıldığı zaman Yukarı/Aşağı düğmesinin arttırdığı/azalttığı adımı belirtir. Sadece giriş yapılacak değer için tanımlanmış en az basamaktan daha yüksek basamak değerleri olan düğmeleri seçebilirsiniz, çerçeve (9)'a bakın.

(7) Yukarı/Aşağı düğmesi

Yukarı/Aşağı basamak radyo düğmesinde belirtilmiş basamak ile sayısal değeri artırır veya azaltır.

(8) Giriş alanı metin kutusu

Girilmiş sayısal değerleri görüntüler. 10 karaktere kadar giriş yapabilirsiniz.

(9) Giriş aralığı etiketi

Girilebilecek olan değerlerin aralığını görüntüler.

(10) OK düğmesi

Bu düğmeye dokunmak girdiyi onaylar.

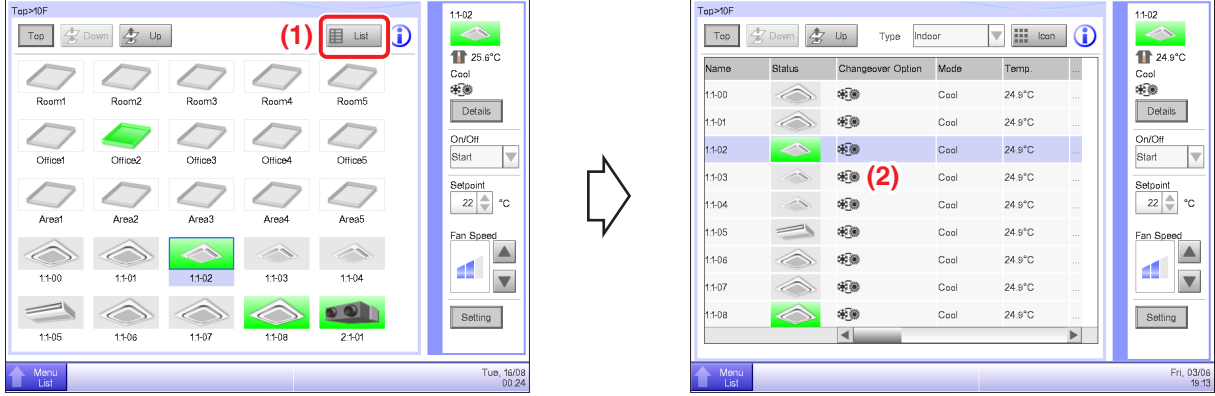
(11) Cancel düğmesi

Bu düğmeye dokunmak düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

Hızlı Başvuru

2. Basit İşlemler

2-1 Alanlar ve Yönetim Noktaları Listesinin Görüntülenmesi

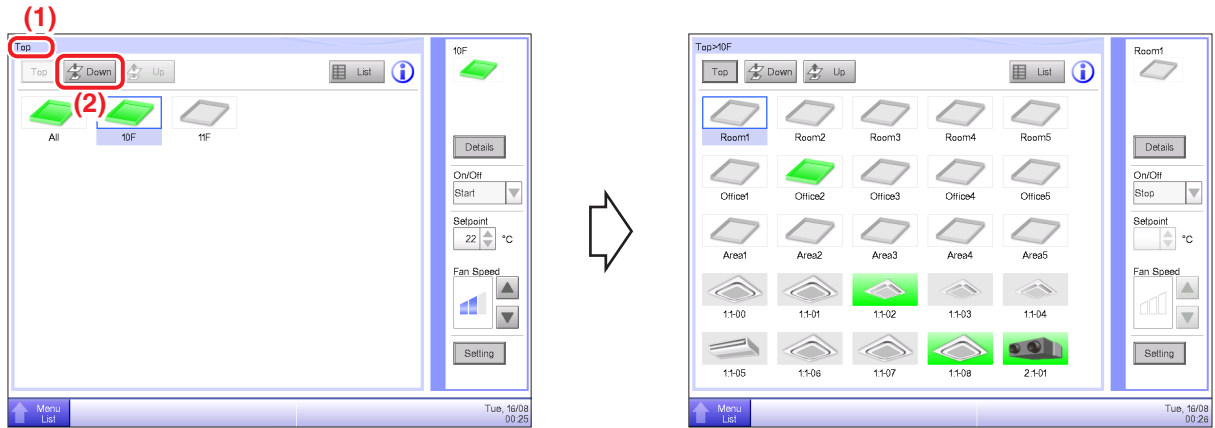


(1) Liste düğmesine dokununuz.

(2) Alan ve iç ünite adları, çalışma modu, ayar noktası, ve fan hızı bilgileri ile birlikte Liste Görünümü ekranı belirir.

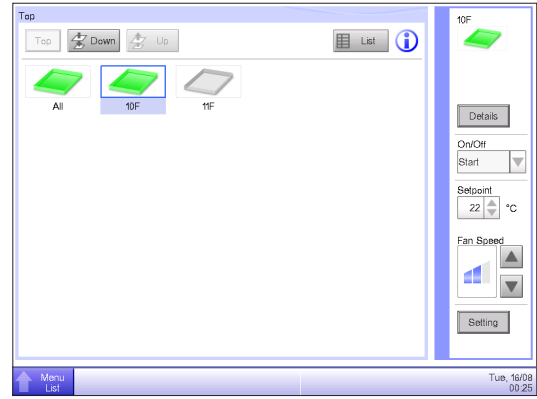
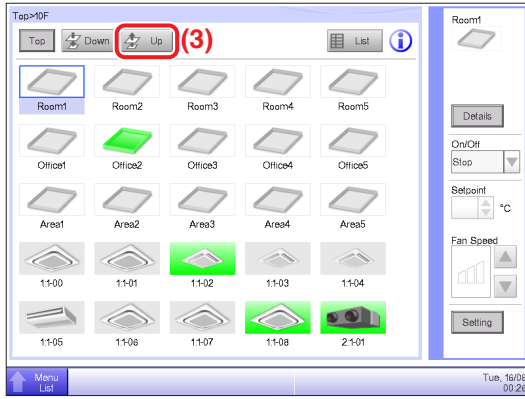
(Ayrıntılı işlem için, sayfa 51'e bakınız.)

2-2 Alanlar ve Yönetim Noktalarının Görüntülenmesi



(1) İç ünite ve geçerli alanın hiyerarşik seviyesini görüntüler.

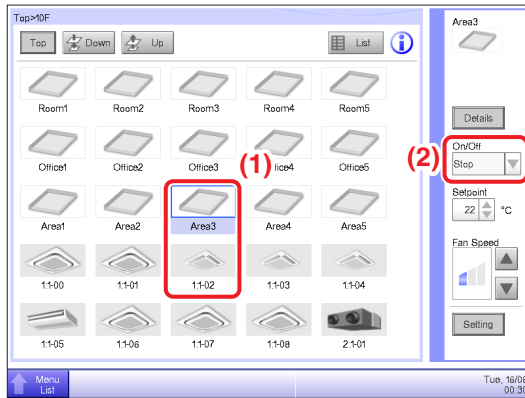
(2) Seçilmiş alan içine ilerlemek için Aşağı düğmesine dokununuz ve burada olan alanları ve yönetim noktalarını görüntüleyin.



(3) Halihazırda seçilmiş olandan bir seviye yukarı ilerlemek için Yukarı düğmesine dokununuz.

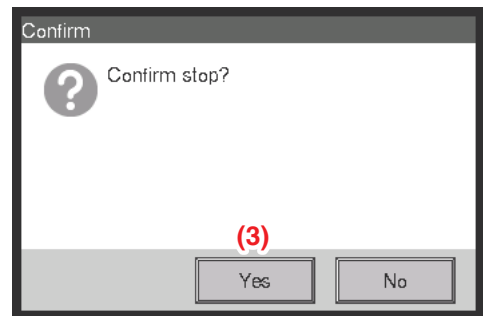
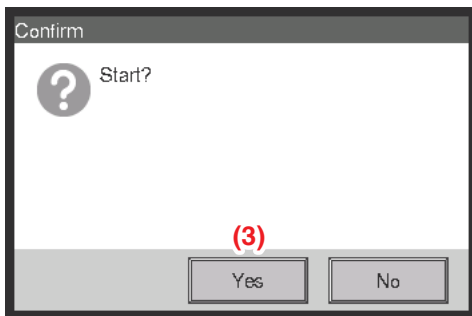
(Ayrıntılı işlem için, sayfa 41'e bakın)

2-3 Başlatma/Durdurma Alanlar ve Yönetim Noktaları



(1) Başlatmak veya durdurmak istediğini alan veya yönetim noktasını seçin.

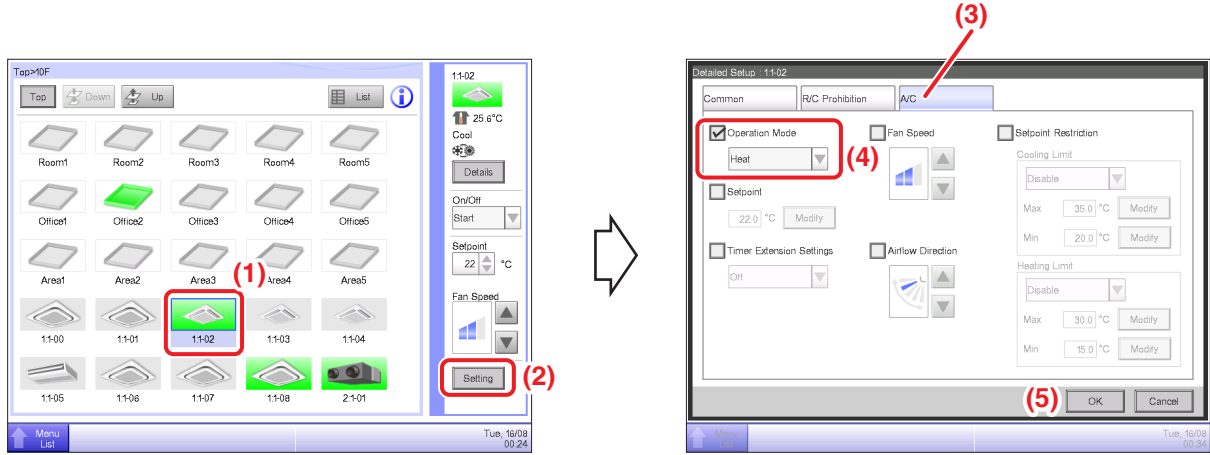
(2) Açma/Kapama açılır kutusunda “Başlat” seçilmesi seçili alan veya yönetim noktasını başlatır ve “Durdur” seçilmesi seçili alan veya yönetim noktasını durdurur. Seçilmiş alan veya yönetim noktası başlatıldığında (sistem ayarlarına bağlı olarak) bu simge yeşil veya kırmızı olur ve durdurulduğu zaman bu simge gri olur.



(3) Sistem ayarlarında Onay “etkinleştirildiği” zaman, buna uygun olarak bir onay diyalogu belirir.

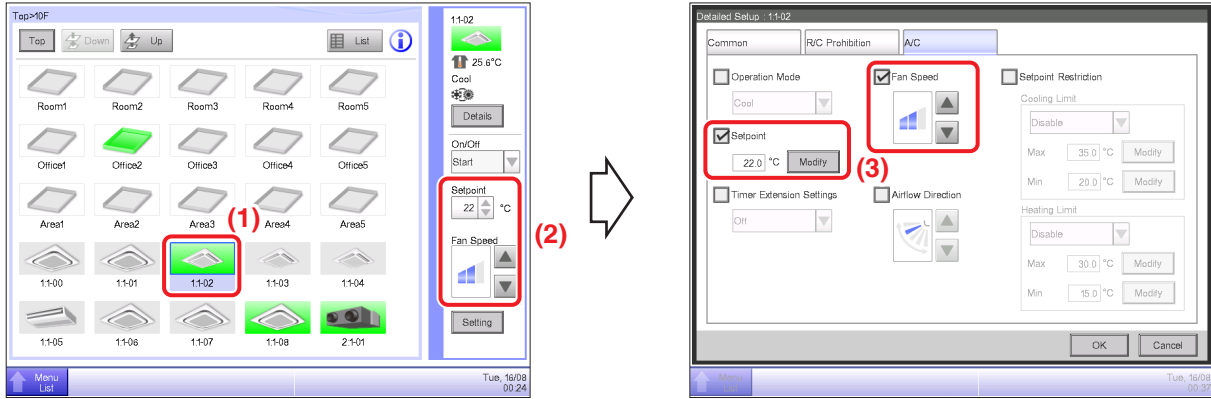
Onaylamak için Evet düğmesine basın. (Ayrıntılı işlem için, sayfa 135'e bakın.)

2-4 Bir İç Ünite için İşlem Modunun Ayarlanması



- 1) İşlem modunu ayarlamayı istediğiniz iç üniteyi seçin.
 - 2) Ayarlama düğmesine dokununuz ve Ayrıntılı Kurulum ekranını görüntüleyin.
 - 3) A/C sekmesini seçin.
 - 4) İşlem Modu onay kutusunu seçin ve açılır kutudan Fan, Soğuk, Sıcak, Bağımlı, Otomatik veya Kuru seçin.
 - 5) Onaylamak için OK düğmesine dokununuz ve ekranı kapatın.
- (Ayrıntılı işlem için, sayfa 46'a bakınız.)

Bir İç Ünite için Ayar noktası, Fan Hızı, ve Hava Akış Yönünün Ayarlanması



- 1) Ayar noktası, fan hızı, ve hava akış yönünü ayarlamak istediğini iç üniteyi seçin.
- 2) ▲ ▼ düğmelerini kullanarak Fan Hızını ve, Ayar noktası döndürme kutusu içindeki ayar noktasını ayarlayın.



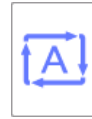
(Düşük)



(Orta)



(Yüksek)

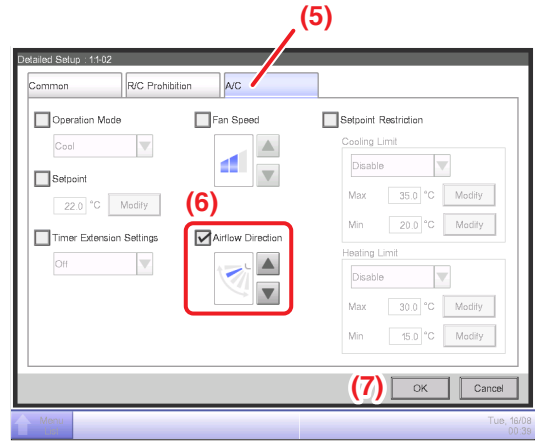
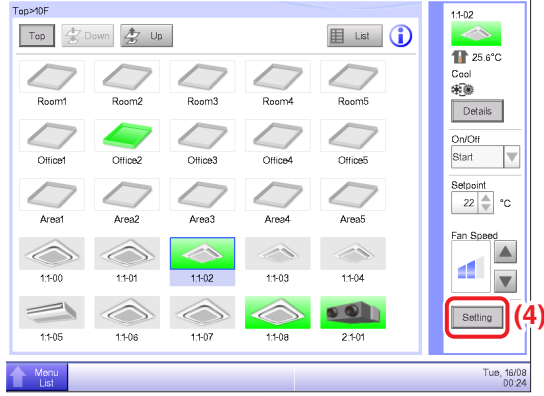


(Otomatik)

NOT

Uygun fan hız ayarı iç üniteye bağlıdır.

- 3) Ayrıca Ayrıntılı Kurulum ekranında fan hızını ve ayar noktasını da ayarlayabilirsiniz. (Ayrıntılı Kurulum ekranını görüntülemek üzere işlem için, hava akış yönünü ayarlamak amacıyla (4)'e bakın.)



4) Hava akış yönünü ayarlamak için, Ayarlama düğmesine dokununuz ve Ayrıntılı Kurulum ekranını görüntüleyiniz.

5) A/C sekmesini seçiniz.

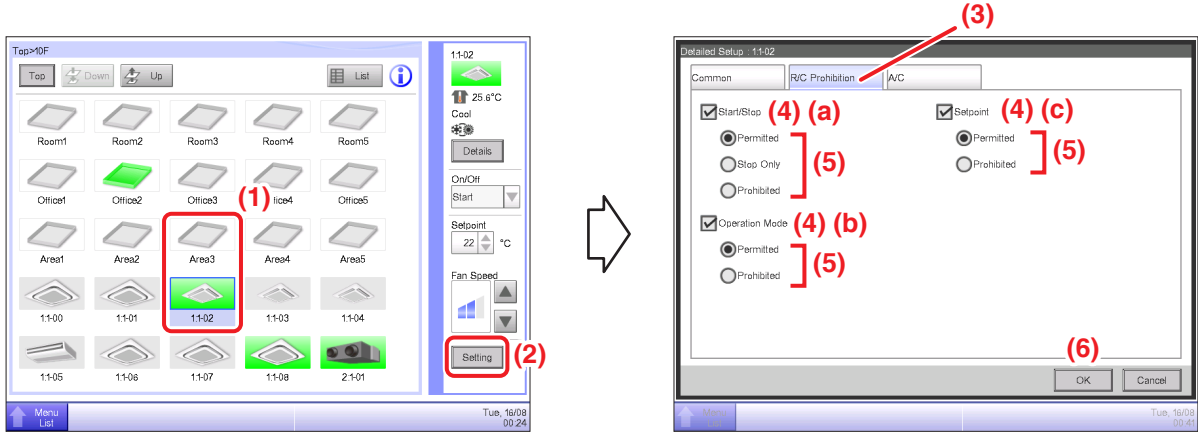
6) Hava Akış Yönü onay kutusunu seçiniz ve ▲ ▼ düğmelerini kullanarak Hava Akış Yönünü ayarlayınız.



<Hava akış yönü 0> <Hava akış yönü 0> <Hava akış yönü 0> <Hava akış yönü 0> <Hava akış yönü 0> <Salınım>

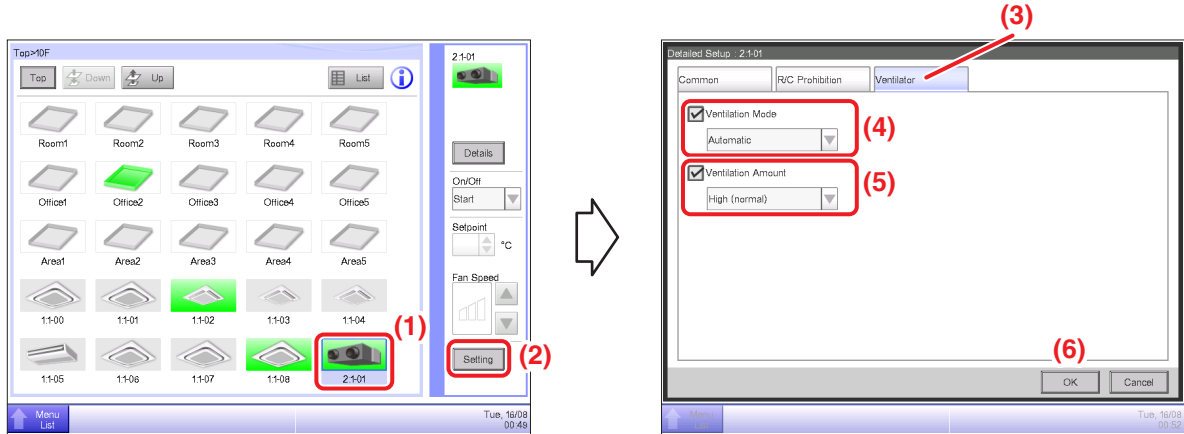
7) Onaylamak için OK düğmesine dokununuz ve ekranı kapatınız. (Ayrıntılı işlem için, sayfa 46'a bakınız.)

2-6 Uzaktan Kumandayı Devreye Alma/Devre Dışı Bırakma



- 1) Uzaktan kumandayı devreye almak/devre dışı bırakmak istediğiniz yönetim noktası veya alanı seçin.
- 2) Ayarlama düğmesine dokununuz ve Ayrıntılı Kurulum ekranını görüntüleyin.
- 3) R/C Yasaklama sekmesini seçin.
- 4) Aşağıdaki uzaktan kumanda işlemlerine izin verebilir/yasaklayabilirsiniz: (a) başlat/durdur, (b) işlem modunu kurmak, ve (c) ayar noktasını kurmak.
- 5) Kurmak istediğini işlemin onay kutusunu seçin ve radyo düğmesinden onun ayrıntısını seçin.
- 6) Onaylamak için OK düğmesine dokununuz ve ekranı kapatın.
(Ayrıntılı işlem için, sayfa 45'e bakın.)

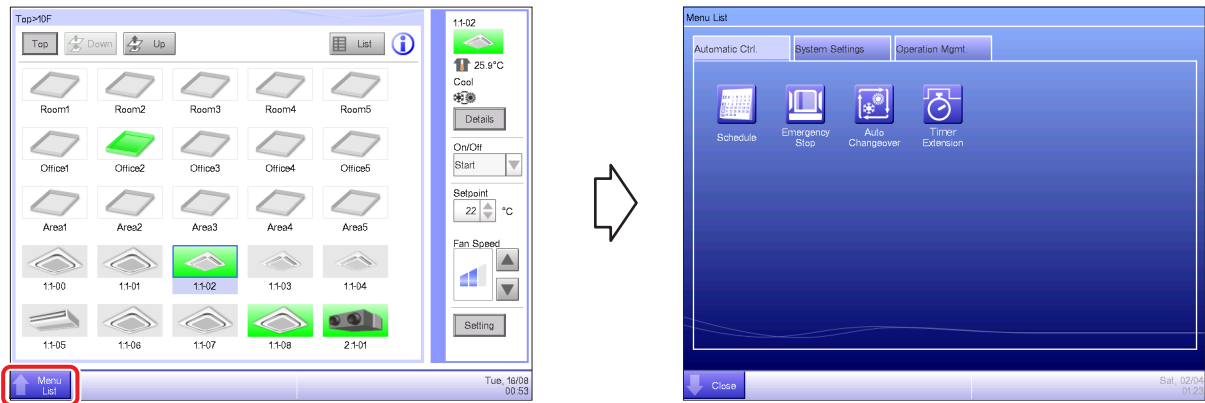
2-7 Ventilator için Havalandırma Miktarı ve İşlem Modunun Ayarlanması



- 1) İşlem modunu ve havalandırma miktarını ayarlamak istediğiniz Ventilatorü seçin.
- 2) Ayarlama düğmesine dokununuz ve Ayrıntılı Kurulum ekranını görüntüleyin.
- 3) Ventilator sekmesini seçin.
- 4) Havalandırma Modu için onay kutusunu seçin ve açılır kutudan Otomatik, ERHavalandırma, veya Bypass seçin.
- 5) Havalandırma Miktarı için onay kutusunu seçin ve açılır kutudan Otomatik (normal), Düşük (normal), Yüksek (normal), Otomatik (taze yukarı), Düşük(taze yukarı), veya Yüksek (taze yukarı) seçin.
- 6) Onaylamak için OK düğmesine dokununuz ve ekranı kapatın.
(Ayrıntılı işlem için, sayfa 48'e bakın.)

2-8 Menü Liste Ekranıyla İşlemleri Gerçekleştirme

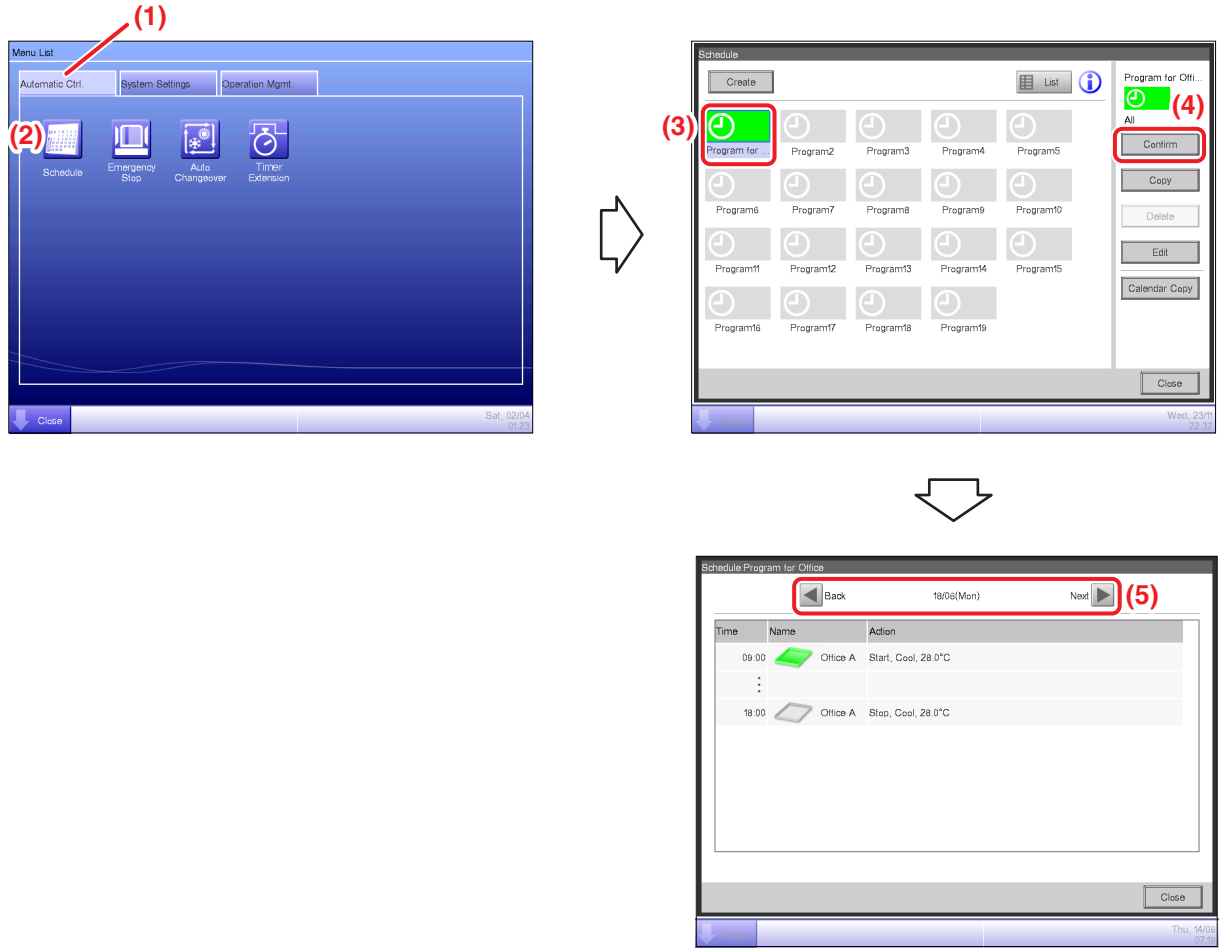
Bu Menü Liste ekranı size zaman çizelgelerini kontrol etme, alanları/yönetim noktalarını kurma, süre kurma, geçmişini kontrol etme, vs. imkanı sağlar.



- 1) Menü Liste düğmesine dokununuz ve Menü Liste ekranını görüntüleyin.

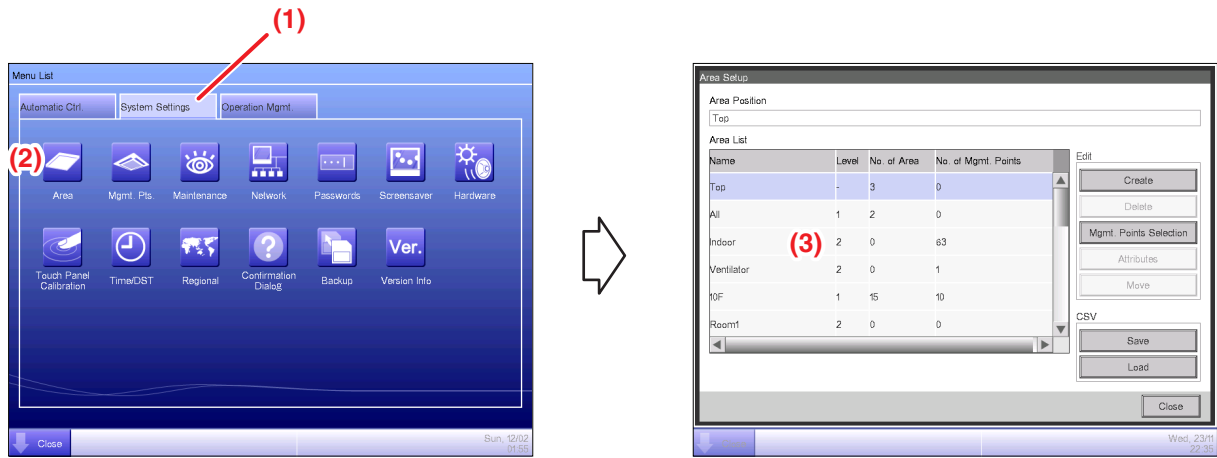
(Ayrıntılı işlem için, sayfa 56'a bakın.)

Zaman çizelgesinin kontrol edilmesi



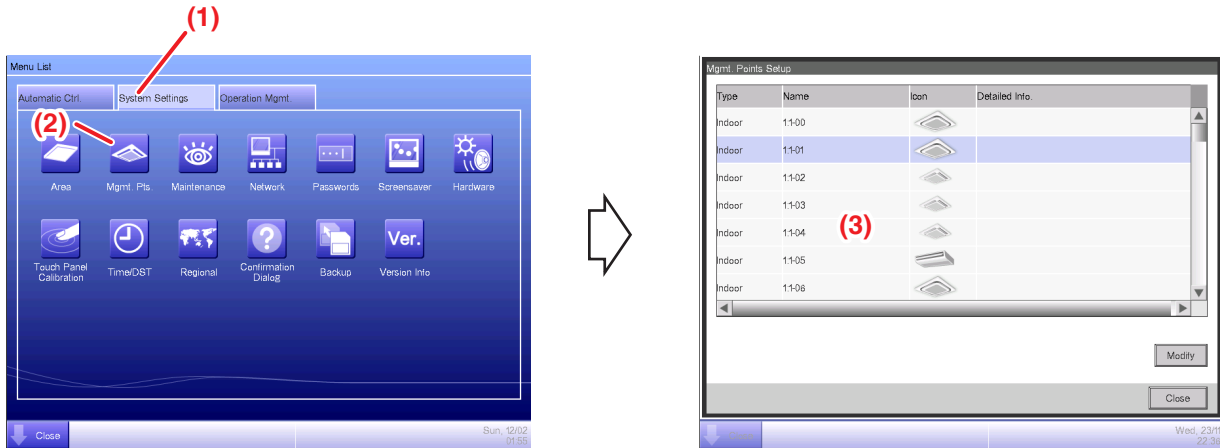
- 1) Menü Liste ekranı üzerinde Otomatik Kontrol sekmesini seçin.
 - 2) Zaman çizelgesi düğmesine dokununuz ve Zaman çizelgesi ekranını görüntüleyin.
 - 3) Kontrol etmek için zaman çizelgesi programını seçin.
 - 4) Zamanlama çizelgesi ekranı üzerindeki Onay düğmesine dokununuz ve Onay ekranını görüntüleyin.
 - 5) Zamanlama çizelgesini kontrol etmek istediğini tarihi seçin.
- (Ayrıntılı işlem için, sayfa 76'a bakınız.)

Alan Adı, Ayrıntılı Bilgi, ve Simge gibi ayarların kontrol edilmesi



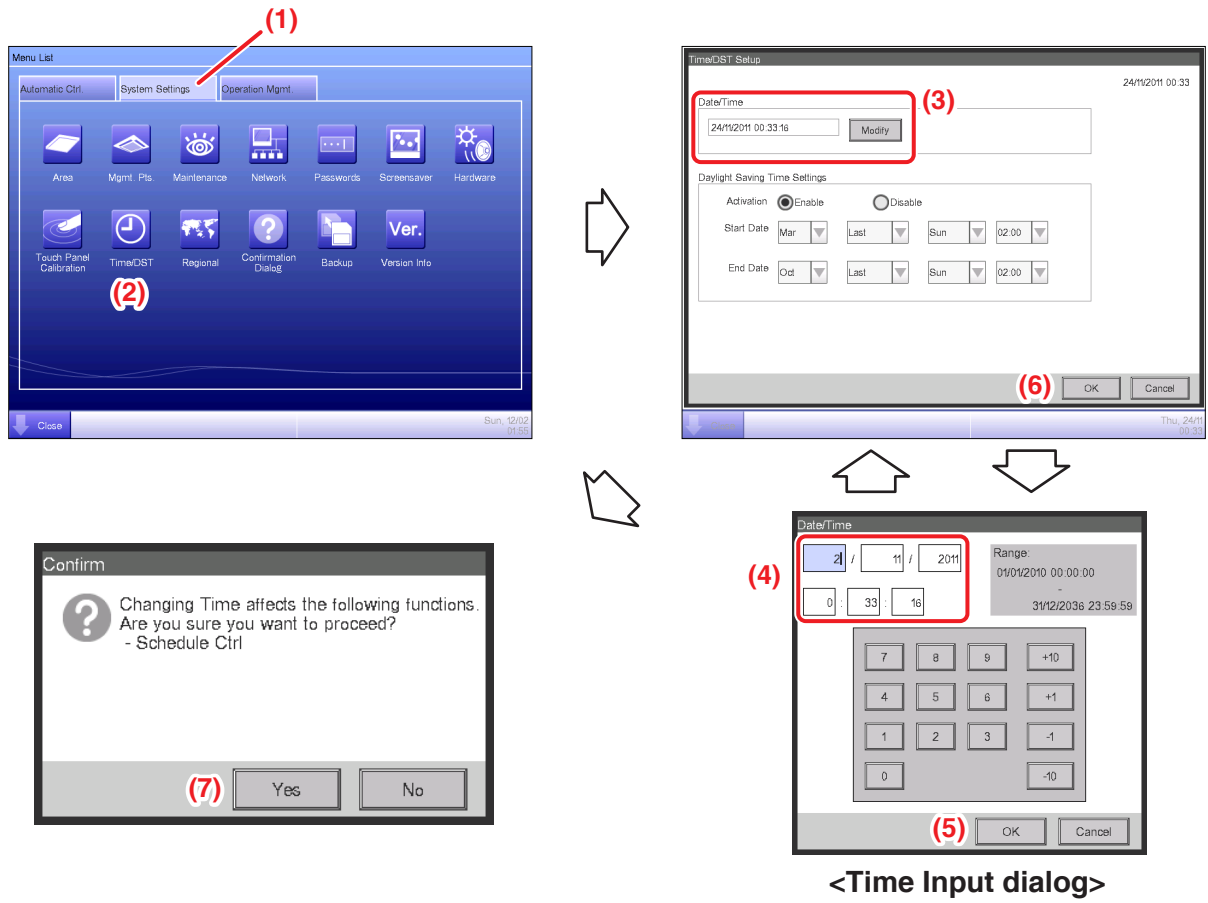
- 1) Menü Liste ekranında Sistem Ayarları sekmesini seçin.
 - 2) Alan düğmesine dokununuz ve Alan Kurulum ekranını görüntüleyin.
 - 3) Alan Listesi içindeki ayarları kontrol edin
- (Ayrıntılı işlem için, sayfa 121'e bakın.)

Yönetim Noktası Adı, Ayrıntılı Bilgi, ve Simge gibi ayarların kontrol edilmesi



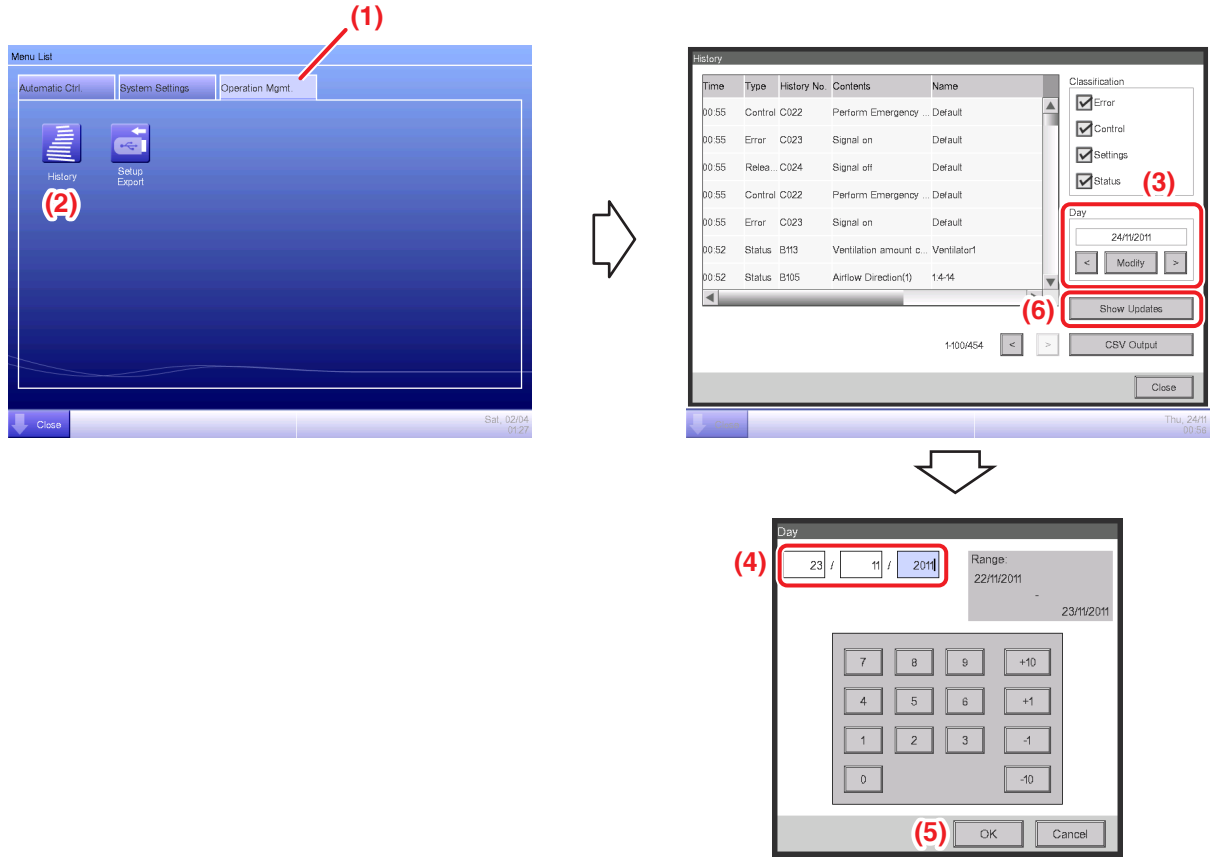
- 1) Menü Liste ekranı üzerindeki Sistem Ayarlarını seçin.
 - 2) Yönetim Noktaları düğmesine dokununuz ve Yönetim Noktaları Kurulum ekranını görüntüleyin.
 - 3) Yönetim üye listesi içindeki ayarları kontrol edin.
- (Ayrıntılı işlem için, sayfa 125'e bakın.)

Zamanın ayarlanması



- 1) Menü Liste ekranı üzerindeki Sistem Ayarları sekmesini seçin.
 - 2) Zaman/DST düğmesine dokununuz ve Zaman/DST Kurulum ekranını görüntüleyin.
 - 3) Ekranda, şuan ki zaman görüntülenir. Değiştirmek için, Değiştir düğmesine dokununuz.
 - 4) Beliren Zaman Kurulum diyaloguna zamanı girin.
 - 5) OK düğmesine dokununuz.
 - 6) Zaman Kurulum diyalogunda OK düğmesine dokununuz.
 - 7) Beliren Onaylama diyalogunda Yes düğmesine dokununuz ve ekranı kapatın.
- (Ayrıntılı işlem için, gün ışığı tasarrufu süresi ayarı gibi, sayfa 132'e bakın.)

Geçmişin kontrol edilmesi

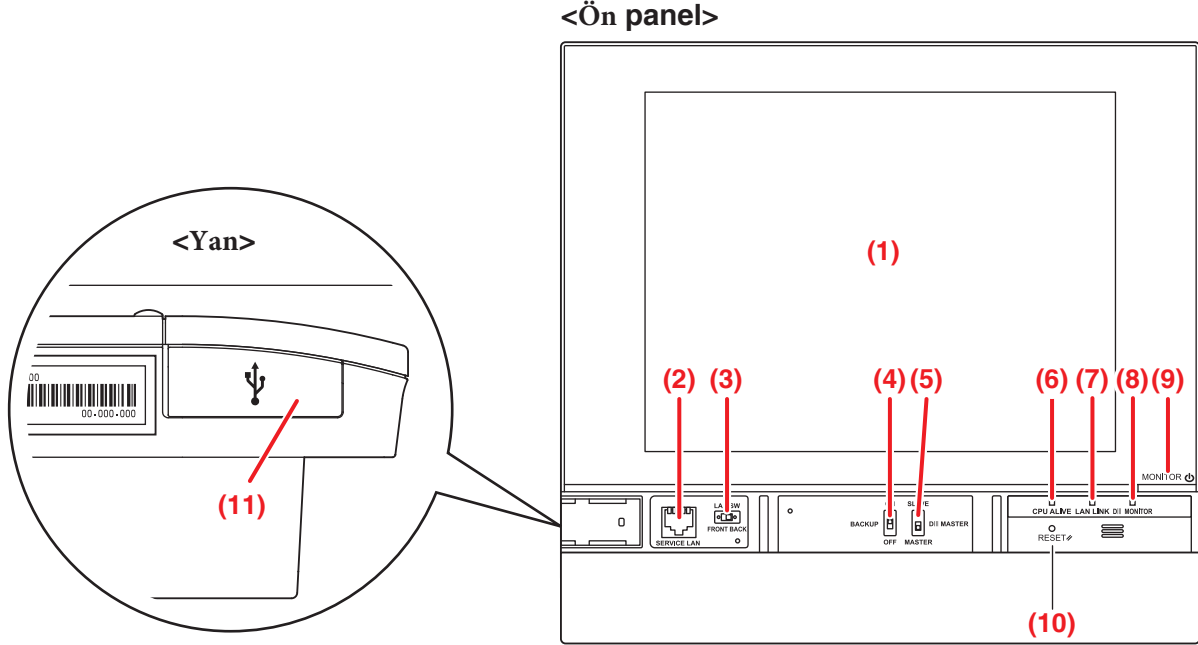


- 1) Menü Liste ekranı üzerinde İşlem Yönetimini seçin.
 - 2) Geçmiş düğmesine dokununuz ve Geçmiş ekranını görüntüleyin.
 - 3) Geçmiş kontrol etmek istediğiniz tarihi belirtmek amacıyla < ve > düğmelerini kullanabilirsiniz. Alternatif olarak, Değiştir düğmesine dokunarak Zaman Kurulum diyalogunu görüntüleyebilir ve burada tarihi belirtebilirsiniz.
 - 4) Zaman Kurulum diyalogunda zamanı girin.
 - 5) OK düğmesine dokununuz.
 - 6) Güncellemeleri Göster düğmesine dokunmak kurulum yürütme tarihlerinin ve zamanlarının listesini gösterir.
- (Ayrıntılı işlem için, CSV'ye göndermek gibi, sayfa 139'a bakınız.)

İsimler ve İşlevler

3. Her Parçanın İsimleri ve İşlevleri

3-1 Ön Panel ve Yan Görünüş



1) MONİTÖR

İşlemleri izlemek ve uygulamak için LCD dokunmatik panel.

2) SERVİS LAN

LAN bağlantısı için soket. Kullanırken, (3) LAN SW mutlaka ÖN'e ayarlanmalıdır.

3) LAN SW

(2) SERVİS LAN soketi ve arka taraftaki LAN soketi arasında geçiş yapmak için anahtar.

4) GERİ ALMA

DII ANA

“ANA” ve “KÖLE” kurulumu için anahtar.

6) CPU CANLI (Yeşil)

CPU işlem durumunu belirten LED. Eğer bu LED yanıyorsa CPU normal olarak çalışıyordu.

Açık: Kurulum hatası

Kapalı: Donanım hatası

6) LAN BAĞLANTISI (Yeşil)

LAN portu bir şebekeye bağlı olduğu zaman bu LED Açıktır. Bu LAN bağlantısının düzgünce çalıştığını gösterir.

7) DII MONİTÖR (Sarı)

DII-NET iletimleri esnasında bu LED yanıp söner.

8) MONİTÖR tuşu/LED (Turuncu/Yeşil)

Monitörü AÇIK/KAPALI konuma getirmek için anahtar.

Bu tuşa basıldığında her seferinde LED rengi aşağıdaki gibi değişir.

Kapalı: Güç kapalı konuma alınır.

Açık (Turuncu): Monitör kapalı konuma alınır.

Açık (Yeşil): Monitör açık konuma alınır.

9) SIFIRLAMA//Yeniden

başlatma anahtarı.

10) USB soket kapağı (yan)

USB hafıza bağlantısı için soket.

NOT

Soketi bir USB hafıza bağlama haricinde başka amaçlar için kullanmayın.

4. Ayrıntılı Ekran Açıklaması

4-1 Kurulum Ekranı Yapısı

Standart işlevler		
Simge Görünümü		(41. sf. bakınız.)
Liste Görünümü	İç ünitelerin ve alanların işlem durumunu görüntüler.	(51.sf. bakınız.)
Menü Liste Ekranı	Bir liste halinde iç ünitelerin ve alanların işlem durumunu görüntüler.	(56.sf. bakınız.)
Zamanlama Çizelgesi	Menü öğelerinin listesini görüntüler.	(65.sf. bakınız.)
Haftalık Zamanlama Çizelgesi	Haftalık ve yıllık zamanlama çizelgelerini kurar.	(66.sf. bakınız.)
Yıllık Zam Çizelgesi	Her bir gün için haftalık zamanlama çizelgesi kurar.	(73.sf. bakınız.)
Zamanlayıcı Uzantısı	Ekstra tatiller gibi, özel günler için zamanlama çizelgelerini kurar.	(101.sf. bakınız.)
Otomatik Değiştirme	İç ünitelerin kapatılmasında başarısızlığı engellemek için kapatma-zamanlayıcısını kurar.	(103.sf. bakınız.)
Acil Durdurma	Soğuk ve sıcak modlar arasında otomatik değişimi kurar.	(111.sf. bakınız.)
Alan Kurulumu	Yangın alarmlarında acil durdurmayı kurar.	(113.sf. bakınız.)
Yönetim Nok. Kurulumu	Alanları oluşturur ve ayarlar.	(125.sf. bakınız.)
Parolalar	Yönetim noktaları oluşturur ve ayarlar.	(127.sf. bakınız.)
Bakım	Yönetici parolası gibi, parolaları ayarlar.	(129.sf. bakınız.)
Bölgesel	İç üniteleri bakıma sokar.	(130.sf. bakınız.)
Dil	Yerel bölge için uygun olanlara göre sıcaklık birimini ve tarih biçimini değiştirir.	(130.sf. bakınız.)
Zaman/DST Kurulumu	Kullanılacak dili ayarlar.	(132.sf. bakınız.)
Ekran koruyucu	Şimdiki zamanı ve gün ışığından yararlanma süresini ayarlar.	(133.sf. bakınız.)
Donanım	Ekran koruyucuyu ayarlar.	(134.sf. bakınız.)
Onaylama Diyalogu	Dokunma sesi için miktarı ve ekran için parlaklığı ayarlar.	(135.sf. bakınız.)
Dokunmatik Panel Kalibr.	Başlatma/durdurmada bir onay diyalogunun gösterimini devreye alır veya devre dışı bırakır.	(136.sf. bakınız.)
Yedekleme	Dokunmatik panelin temas noktalarını düzeltir.	(137.sf. bakınız.)
Versiyon Bilgisi	İTV verisini geri yüklemek ve yedeklemek için işlev .İTM için versiyon bilgisini görüntüler.	(138.sf. bakınız.)
Geçmiş	Hata oluşumlarında olduğu gibi, geçmişin kontrol edilmesi ve dışa aktarılması için işlev.	(139.sf. bakınız.)
Kurulum Dışa Aktarım	Tüm kurulum bilgisini dışa aktarmak için ayarlar.	(141.sf. bakınız.)

İsteğe bağlı işlevler

Simge Görünümü	İç ünitelerin ve alanların işlemsel durumunu görüntüler.	(Sayfa 41'e bakınız.)
Liste Görünümü	Bir liste halinde iç ünitelerin ve alanların işlemsel durumunu görüntüler.	(Sayfa 51'e bakınız.)
Düzen Görünümü	İlgili zemin planındaki iç ünitelerin işlemsel durumlarını ve alanları görüntüler.	(Sayfa 54'e bakınız.)
Menü Liste Ekranı	Menü öğelerinin listesini görüntüler.	(Sayfa 56'a bakınız.)
Gerileme Kurulumu	Yokluk esnasında enerji tüketimi sınırlamak ve ayar noktası içerisinde iç mekan sıcaklığını korumak için işlev.	(Sayfa 151'e bakınız.)
Birbirine Bağlı Kontrol	Diğer ekipmanla bağlantılı olarak yönetim noktalarını başlatmak/durdurmak için işlev	(Sayfa 157'e bakınız.)
Acil Durum Durdurma	Rastgele bir acil durdurma programı kurar.	(Sayfa 192'e bakınız.)
Sıcaklık Sınırı	Belli bir aralık için oda sıcaklığı muhafaza etmek için işlev.	(Sayfa 196'a bakınız.)
Değişken Sıcaklık	Dış mekan sıcaklığı ile uyumlu olarak iç ünitenin ayar noktasını kontrol etmek için işlev.	(Sayfa 201'e bakınız.)
Isıtma Modu Optimizasyonu	İlave sıcaklık artışını engellemek maksadıyla Isıtma modunda çalıştırırken yönetim noktalarını otomatik olarak başlatmak/durdurmak için işlev.	(Sayfa 207'e bakınız.)
Şebeke	Şebeke IP adresini ve benzerlerini kurar.	(Sayfa 209'a bakınız.)
Web Erişim Kullanıcıları	Web Uzaktan Yönetimin kullanıcılarının kurulumunu yapar.	(Sayfa 212'e bakınız.)
Setting of e-mail	Hata oluşumunda ve benzerlerinde e-posta iletimlerini ayarlar.	(Sayfa 220'e bakınız.)
Güç Oransal Dağıtım	Her bir kiracıya güç dağıtımı içi işlev.	(Sayfa 227'e bakınız.)
Enerji Gezgini	Bütçe/gerçek enerji tüketimini yönetmek için işlev.	(Sayfa 230'a bakınız.)

4-2 Standart Görünüm (Simge) Ekranı



1) Alan/Yönetim Noktası görünüm alanı

Alan ve yönetim noktası simgelerini görüntüler.

2) Menü Listesi anahtar düğmesi

Otomatik Kontrol, Sistem Ayarları, İşlem Yönetimi ve Enerji Gezgini (isteğe bağlı) sekmelerinden oluşan Menü Listesi ekranına geçiş yapar.

Menü Listesi ekranı görüntülenirken düğme Kapalı konuma geçer.

3) Standart Görünüm anahtar düğmesi

Düzen Görünüm ekranından (isteğe bağlı) Standart Görünüm ekranına geçiş yapar.

4) Düzen Görünüm anahtar düğmesi

Ekranı bir zemin planında iç üniteleri görüntüleyen Düzen Görünüm ekranına (isteğe bağlı) geçirir.

NOT

Sadece Düzen Görünüm seçeneği etkinleştirildiğinde görüntülenir.

5) Kilitleme/Kilidini Açma düğmesi

Ekranı kilitler/kilidini açar. Ekran kilidi devre dışı bırakıldığı zaman bu düğme grileşir.

6) Grup izleme simgesi

A Hata algılama Aşağıdaki hatalardan herhangi biri tespit edildiği zaman hatayı bildirir.



(Red)

(Kırmızı) Yanıp sönen gösterge: Sistem hatası

Metin: Sistem hatası oluştu. Kontrol etmek ve düzeltmek için bu simgeye dokunun



(Yellow)

(Sarı) Yanıp sönen gösterge: Ünite/Sınır Hatası

Metin: Hata oluştu. Kontrol etmek için bu simgeye dokunun.



(Blue)

(Mavi) Yanan gösterge: İletişim hatası

B Acil Durum Durdurma Acil durum durdurmayı bildirir.



Serbest Bırakma için Bekleme

Metin: Acil durum durdurma gerçekleşti. Serbest bırakmak için bu simgeye dokunun.



Serbest Bırakma için Bekleme

Metin: Acil durum durdurma gerçekleşti. Serbest bırakmak için bu simgeye dokunun.

****** Bir kez daha bu simgeye dokunulmaksızın, otomatik olarak serbest kalma durumu için beklemeye hedef ünite girdiği zaman bir balon görüntülenir. Bu simgeye dokunarak, manuel olarak serbest kalma durumu için hedef üniteye beklemeye alınmışsa bu balon görüntülenmez.



KAPALI

C Enerji Tasarrufu Enerji Tasarruf durumunu görüntüler.



Etkinleştirildi



Askıya alındı



Kontrol altında

7) Zaman

Şimdiki zamanı gösterir.

8) Alan hiyerarşi göstergesi

Geçerli görüntülenen alanın hiyerarşik seviyesini görüntüler.

9) Üst, Aşağı ve Yukarı düğmeleri

Üst düğmesi: Üstteki yönetim noktalarını ve alanı görüntüler.

Aşağı düğmesi: Seçili alana gider ve oradaki yönetim noktalarını ve alanları görüntüler.

Yukarı düğmesi: Geçerli görüntülenen alanınkinden bir hiyerarşik seviye yukarı hareket eder ve oradaki yönetim noktalarını ve alanları görüntüler.

10) Liste anahtar düğmesi

Simge Görünümü ve Liste Görünümü arasında Standart Görünümü değiştirir.

11) Bilgi düğmesi

Sisteme ilişkin sorgulamalar için iletişim bilgisi veya bir simge için açıklamaları görüntüler.

12) Seçili alan/yönetim noktası bilgi göstergesi

Seçili alan veya yönetim noktasının adını, simgesini ve filtre işaretini görüntüler.

13) Oda Sıcaklığı/İşlem Modu/Değiştirme Seçeneği göstergesi

Seçili yönetim noktasının ayarlarını ve oda sıcaklığını görüntüler. Alanlar için görüntülenmez.

NOT

Seçili yönetim noktasında hata olduğu zaman, bu hata kodu gösterir.

14) Ayrıntılar düğmesi

Seçili alan veya iç ünite için Ayrıntılı Kurulum ekranını görüntüler.

15) Açma/Kapama Açılır kutu

Seçili alan veya yönetim noktasını Başlatır/Durdurur.

NOT

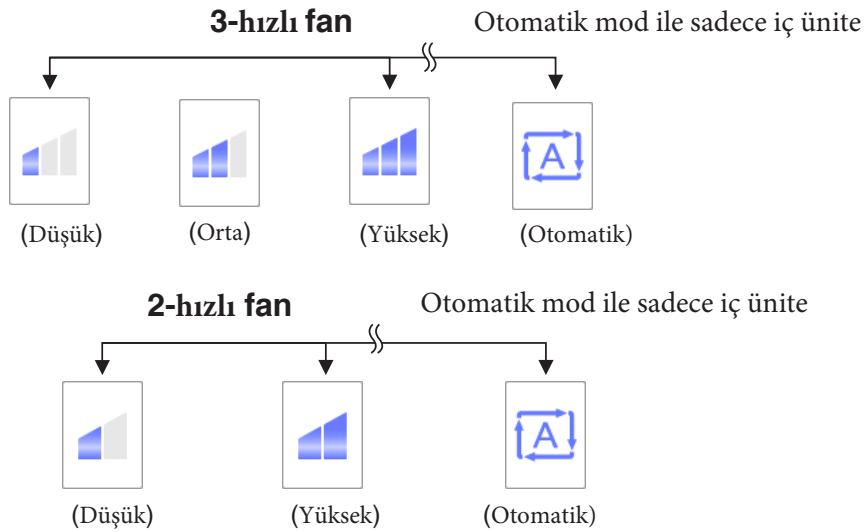
Seçili yönetim noktasında hata olduğu zaman, hata kodunu görüntüler.

16) Ayar noktası döndürme kutusu

Seçili iç ünite veya seçili alanın iç ünitesi için sıcaklığının kurulumunu yapar.

17) Fan Hızı düğmesi

Seçili iç ünite veya seçili alanın iç ünitesi için fan hızının kurulumunu yapar.



18) Ayarlama düğmesi

Seçili alan veya yönetim noktası için Ayrıntılı Kurulum ekranını görüntüler.

Ayrıntılı Kurulum Ekranı

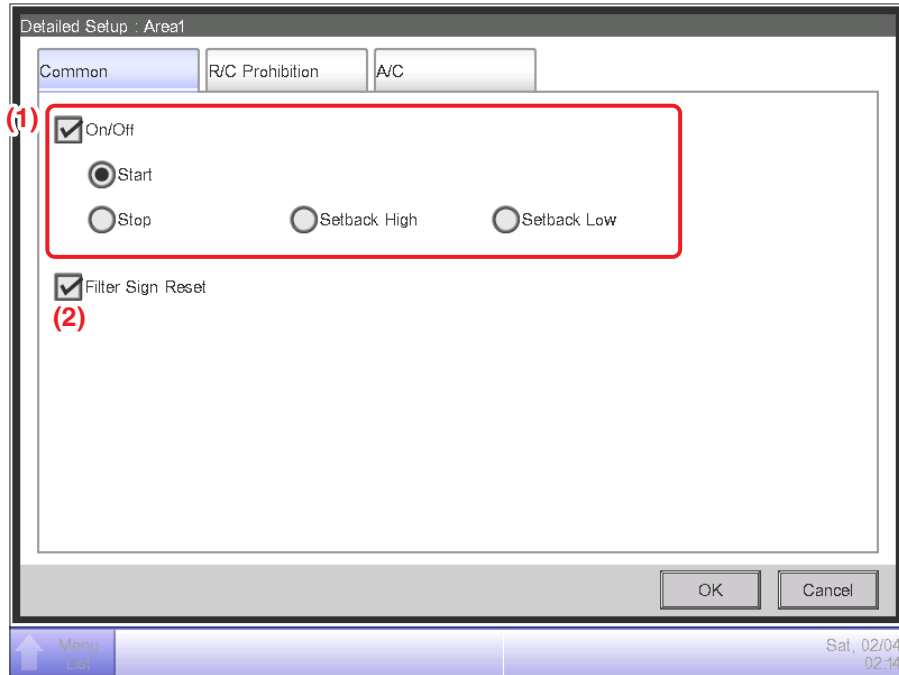
Standart Görünüm ekranında Ayarlama düğmesine (18) (sayfa 41 ve 51'e bakın) dokunduğunuz zaman Ayrıntılı Kurulum ekranı belirir. Seçili yönetim noktaları/alanları ile uyumlu olarak gerekli sekme görüntülenir. Gerektiği şekliyle Ortak, R/C Yasaklama, Vantilatör, ve Dio. Ao sekmelerini kurun. Her sekmede bu ayarları değiştirmek için, ilgili onay kutularını seçin. Ayarları onaylamak için, OK düğmesine dokununuz.

Manuel kurulumun yasaklanmış olduğu öğeler için, sadece filtre işaretini sıfırlayabilirsiniz.

- Ortak Sekmesi

İç ünite, Vantilatör, Dio ve alanda ortak olan öğeleri kurar.

İlgili onay kutularını seçmek suretiyle ayarları değiştirin.



1) Açma/Kapama

Alan veya yönetim noktasını Başlatır/Durdurur. Bundan başka, isteğe bağlı Gerileme işlevi devreye alındığı zaman, onu Yüksek veya Düşük olarak ayarlayabilirsiniz.

2) Filtre İşareti Sıfırlama

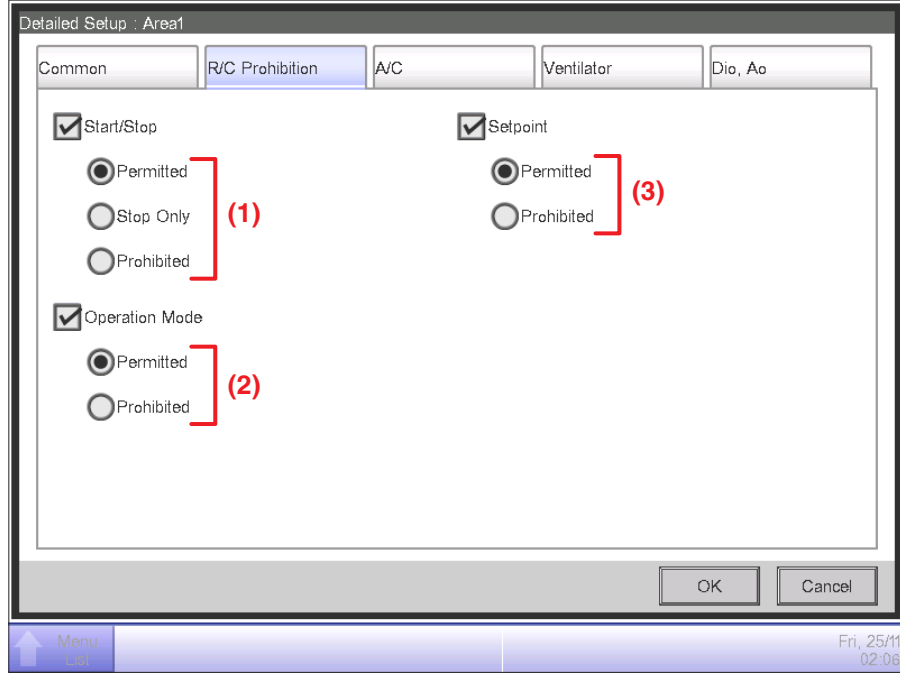
İç ünite için filtre işaretini sıfırlar.

Sadece filtre işaretleri olduğu zaman görüntülenir.

• R/C Yasaklama Sekmesi

İç ünite, Vantilatör ve alanın uzaktan kumandasını devreye alır/devre dışı bırakır.

İlgili onay kutularını seçmek suretiyle ayarları değiştirin.



1) Başlat/Durdur

Uzaktan kumandadan yönetim noktasının başlatılması/durdurulmasının etkin veya devre dışı olup olmayacağını ayarlar.

İzin verildi: Etkinleştirildi.

Sadece Durdurma: Sadece durdurma etkinleştirildi.

Yasaklandı: Devre dışı bırakıldı.

2) İşlem Modu

Uzaktan kumandadan işlem modunun değiştirilmesinin etkin veya devre dışı olup olmayacağını ayarlar.

İzin verildi: Etkinleştirildi.

Yasaklandı: Devre dışı bırakıldı.

3) Ayar noktası

Uzaktan kumandadan yönetim noktalarının ayar noktasının değiştirilmesinin etkin veya devre dışı olup olmayacağını ayarlar.

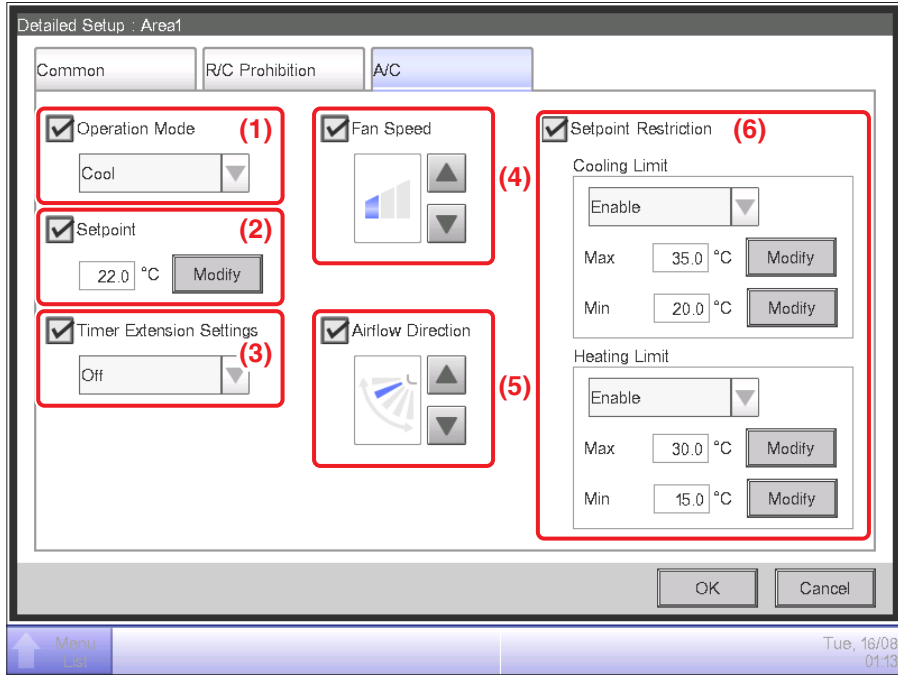
İzin verildi: Etkinleştirildi.

Yasaklandı: Devre dışı bırakıldı.

• A/C Sekmesi

İç üniteyi ayarlar.

İlgili onay kutularını seçerek ayarları değiştirin. Ayarlayabileceğiniz değerler ve öğelerin aralığı seçili ekipmana bağlı olacaktır.



1) İşlem Modu

İşlem modunu değiştirir.

Fan, Soğuk, Sıcak, Bağımlı, Otomatik ve Kuru arasından bir değer seçin ve kurun.

NOT

- Bağımlı ya Soğuk ya da Sıcak manasına gelir. Bunun sebebi işlem modunun Değiştirme seçeneğiyle iklimlendirme cihazında Soğuk veya Sıcak işlem mod kurulumunu takip etmesidir.
- Değiştirme seçeneğiyle bir iç ünite "Kuru" olarak ayarlama aynı Dış Ünite grubuna ait Değiştirme seçeneği olmaksızın iç ünitelerin işlem modlarını değiştirmez ve Soğuk veya Kuru moda çalışır.

2) Ayar noktası

Sıcaklığı ayarlar.

3) Zaman Uzantı Ayarları

Zaman Uzantı işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

4) Fan Hızı

Fan hızını ayarlar



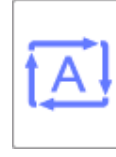
(Yüksek)



(Orta)



(Yüksek)



(Otomatik)

(5) Hava Akış Yönü

Fanın yönünü ayarlar.



<Hava akış yönü 0> <Hava akış yönü 0><Hava akış yönü 0> <Hava akış yönü 0><Hava akış yönü 0> <Salınım>

6) Ayar noktası Kısıtlama

Uzaktan kumandadan ayarlanabilecek ayar noktası aralığını sınırlandıracağınız zaman bu ayarı kullanın.

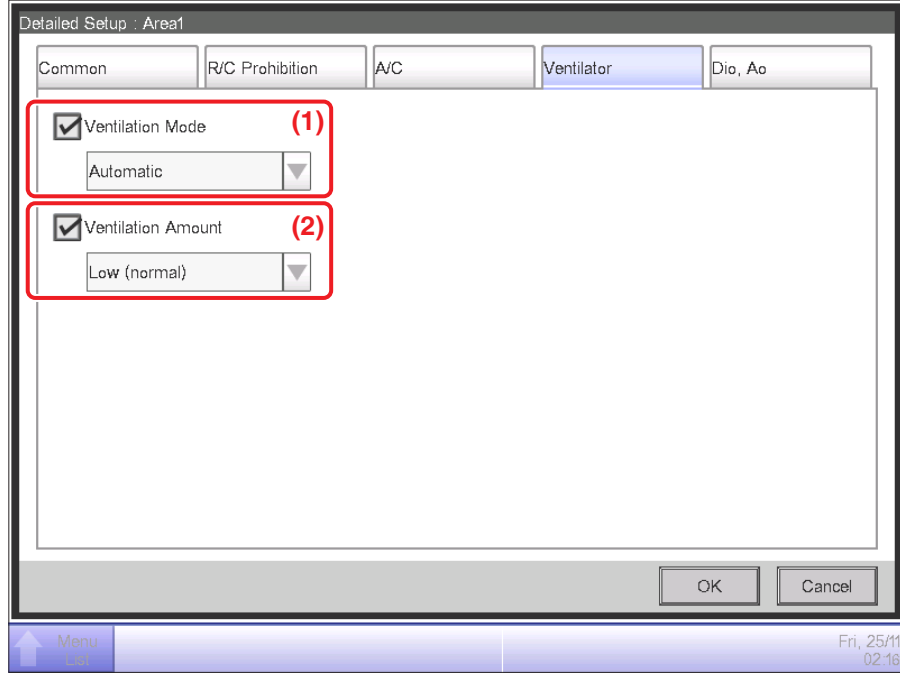
Soğutma Sınırı: Soğutma modunda iç ünite için ayar noktası aralığını kurar. Etkinleştir veya devre dışı bırak, ve en fazla ve en az sıcaklıkları gir.

Isıtma Sınırı: Isıtma modunda iç ünite için ayar noktası aralığını kurar. Etkinleştir veya devre dışı bırak, ve en fazla ve en az sıcaklıkları gir.

• Vantilatör Sekmesi

Vantilatörü ayarlar.

İlgili onay kutularını seçerek ayarları değiştirin.



1) Havalandırma Modu

Otomatik, ERHavalandırma, ve Bypass arasından bir havalandırma modu seçin ve kurun.

NOT Modele bağlı olarak bu ayar mevcut olmayabilir.

2) Havalandırma Miktarı

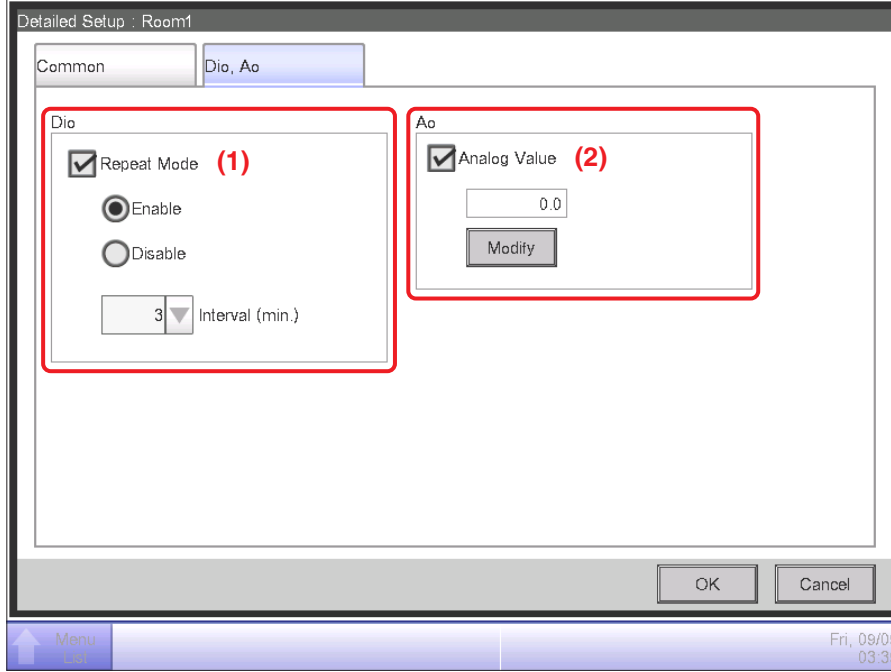
Otomatik (normal), Düşük (normal), Yüksek (normal), Otomatik (taze yukarı), Düşük (taze yukarı) ve Yüksek (taze yukarı) arasından bir havalandırma miktarı seçin ve kurun.

NOT Modele bağlı olarak bu ayar mevcut olmayabilir.

- **Dio, Ao Sekmesi**

Dio ve Ao'yu ayarlar.

İlgili onay kutularını seçerek ayarları değiştirin.



1) **Dio**

Dio için Tekrar Modunu etkinleştir/devre dışı bırak, ve 1 dakikalık artışlar halinde, 1 ila 10 dakika arasında bir tekrarlama aralığı seçin ve kurun.

Tekrar Modu etkinleştirildiği zaman eğer Dio'yu başlatmak veya durdurmak başarısız olursa, belirtilen tekrarlama aralığında Dio'yu başlatma/durdurma girişimi tekrar edilir.

2) **Ao**

Ao için analog değeri ayarlar. Belirtilen üst ve alt sınırlar arasında bir değer, ve hassasiyeti ayarlayabilirsiniz.

Ayrıntılı Bilgi Ekranı

Standart Görünüm ekranında Ayrıntılar düğmesine (14) (sayfa 41 ve 51'e bakın) dokunduğunuz zaman bu Ayrıntılı Bilgi ekranı belirir.

Detailed information

(1) Name 1:1-00 (2) ID 178 (5) Address 1-00

(3) Detailed Type Indoor (4) Port No. 1

Detailed Info. (6)

Properties (7)

Area:

Top>All>Indoor

Top>10F

Top>10F>Area1

Thermostat Status [OFF]

Close

Menu Tue, 16/08 01:15

1) Ad sahası

Alan veya yönetim noktasının adını görüntüler.

2) ID sahası

Alan veya yönetim noktasının ID'sini görüntüler.

3) Ayrıntılı Tür sahası

Alan veya yönetim noktasının türünü görüntüler.

4) Port No. Sahası

Yönetim noktasının bağlandığı port sayısını görüntüler.

NOT Alanlar için görüntülenmez.

5) Adres sahası

Yönetim noktasının adresini görüntüler.

NOT Alanlar için görüntülenmez.

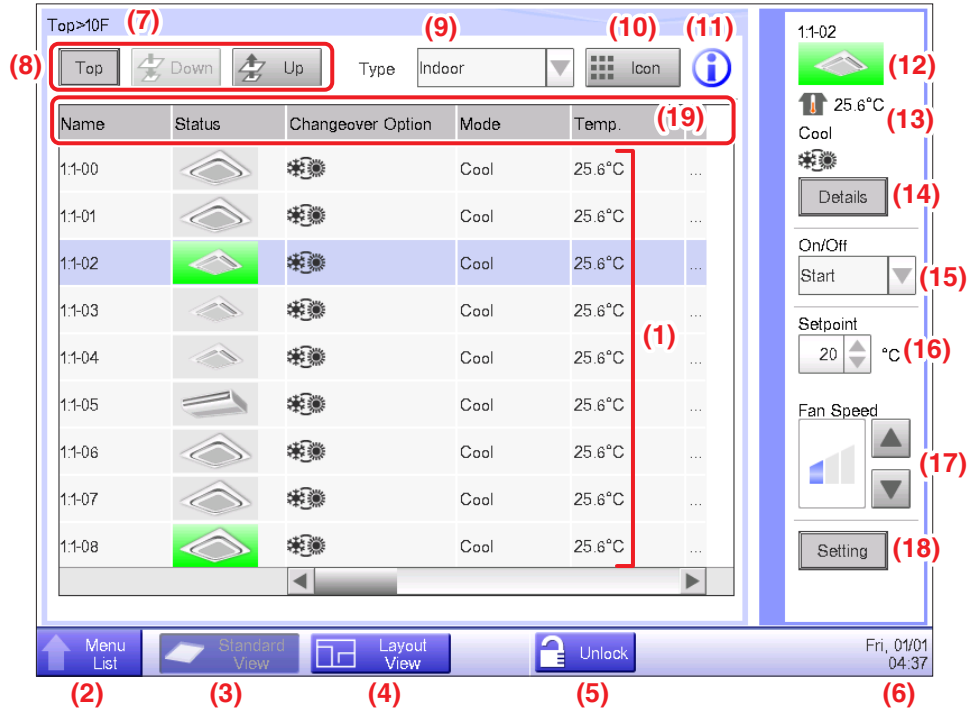
6) Ayrıntılı Bilgi sahası

Alan veya yönetim noktasının ayrıntılı bilgisini görüntüler.

7) Özellikler sahası

Alan veya yönetim noktasının nitelikleri, durumu gibi bilgileri, ve ayarlama ayrıntılarını görüntüler.

4-3 Standart Görünüm (Liste) Ekranı



1) Alan/Yönetim Noktası görünüm alanı

Alan hiyerarşi göstergesinde görüntülenen hiyerarşik seviyenin yönetim noktaları ve alanları üzerindeki bilgiyi görüntüler.

2) Menü Liste anahtar düğmesi

Otomatik Kontrol, Sistem Ayarları, İşlem Yönetimi ve Enerji Gezgini (isteğe bağlı) sekmelerinden oluşan Menü Liste ekranına geçiş yapar.

3) Standart Görünüm anahtar düğmesi

Düzen Görünüm ekranından (isteğe bağlı) Standart Görünüm ekrana geçiş yapar.

4) Düzen Görünüm anahtar düğmesi

Ekranı iç üniteleri bir zemin planında gösteren Düzen Görünüm ekranına (isteğe bağlı) geçirir.

NOT Sadece Düzen Görünüm seçeneği etkinleştirildiğinde görüntülenir.

5) Kilitleme/Kilidini Açma düğmesi

Ekranı kilitler/kilidini açar. Ekran kilidi devre dışı bırakıldığı zaman bu düğme grileşir.

6) Zaman

Şu anki zamanı gösterir.

7) Alan hiyerarşi göstergesi

Geçerli görüntülenen alanın hiyerarşik seviyesini gösterir.

8) **āqr* ?”_·İ tc Ws i_pİ bĞ· k cjcpğ**

Üst düğmesi: Üstteki yönetim noktalarını ve alanı görüntüler.

Aşağı düğmesi: Seçili alana gider ve oradaki yönetim noktalarını ve alanları görüntüler.

Yukarı düğmesi: Geçerli görüntülen alanınkinden bir hiyerarşik seviye yukarı hareket eder ve oradaki yönetim noktalarını ve alanları görüntüler.

9) **Tür açılır kutusu**

Alan/Yönetim Noktası görünüm alanında görüntülemek için yönetim noktaları ve alanların türünü seçin.

Seçim için mevcut alanlar: Tüm, İç mekan, Vantilatör, Soğutucu, Dış Mekan, Dio, Analog, ve Darbe.

10) **Simge anahtar düğmesi**

Simgeleri kullanarak yönetim noktaları ve alanlarının ayarlarının görüntülediği bir görünüme ekranı geçirir.

11) **Bilgi düğmesi**

Sisteme ilişkin sorgular için iletişim bilgisi veya bir simge için açıklamaları görüntüler.

12) **Seçili alan/yönetim noktası durumu**

Seçili alan veya yönetim noktasının adını, simgesini ve filtre işaretini görüntüler.

13) **Oda Sıcaklığı/İşlem Modu/Değiştirme Seçeneği göstergesi**

Seçili iç ünitenin ayarlarını ve oda sıcaklığını görüntüler. Alanlar için gösterilmez.

NOT Seçili iç ünite hata olduğu zaman, sadece hata kodunu gösterir.

14) **Ayrıntılar düğmesi**

Seçili alan veya yönetim noktası için Ayrıntılı Bilgi ekranını gösterir.

15) **Açma/Kapama açılır kutusu**

Seçili alan veya yönetim noktasını Başlatır/Durdurur.

NOT İsteğe bağlı Gerileme işlevi etkinleştirildiği zaman, Başlat, SB Alçak, SB Yüksek, veya Durdur görüntüler.

16) **Ayar noktası döndürme kutusu**

Seçili iç ünite veya seçili alanın iç ünitesi için sıcaklığı ayarlar.

(17) Fan Hızı Düğmesi



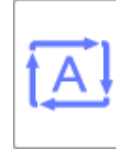
(Düşük)



(Orta)



(Yüksek)



(Otomatik)

18) Ayarlama düğmesi

Seçili alan veya yönetim noktası için Ayrıntılı Kurulum ekranını görüntüler.

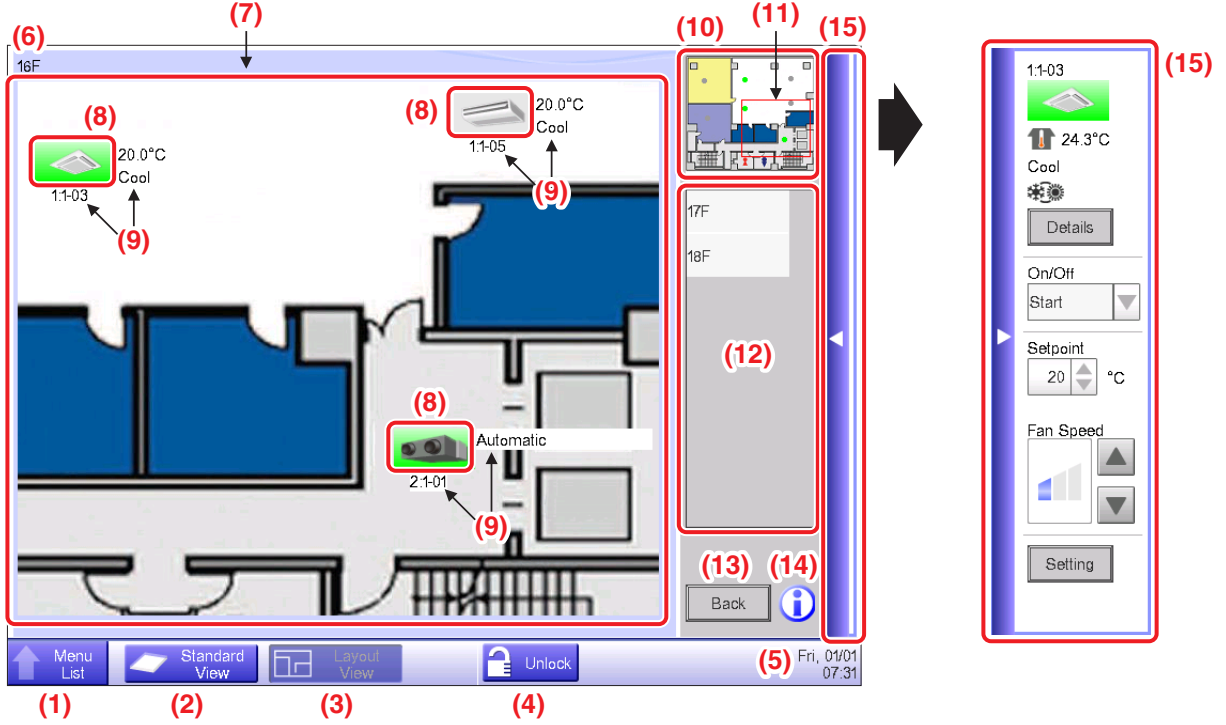
19) Başlık

Bir öge başlığına dokunduğunuz her seferinde, görüntülenen kayıtlar o ögenin içerine göre sıralanır.

4-4 Düzen Görünümü (İsteğe bağlı) Ekran

Düzen Görünüm ekranı sadece Düzen seçeneği etkinleştirildiği zaman görüntülenir.

Düzen Görünüm ekranı Standart Görünüm ekranı üzerindeki Düzen Görünüm anahtar düğmesine (4) (sayfa 41 ve 51'e bakın) dokunduğunuz zaman belirir.



1) Menü Liste anahtar düğmesi

Otomatik Kontrol, Sistem Ayarları, İşlem Yönetimi ve Enerji Gezini (isteğe bağlı) sekmelerinden oluşan Menü Liste ekranına geçiş yapar.

2) Standart Görünüm anahtar düğmesi

Düzen Görünümünden Standart Görünüm ekranına geçer.

3) Düzen Görünüm anahtar düğmesi

Düzen Görünümü görüntülenirken düğmeye basıldığı zaman gösterilir.

4) Kilitleme/Kilidini Açma düğmesi

Ekranı Kilitler/Kilidini Açar. Ekran kilidi devreye alınmadığı zaman görüntülenmez.

5) Zaman

Şimdiki zamanı görüntüler.

6) Başlık

Görüntülenen ekranın adını gösterir.

7) Arka plan

Ekranı ayarlanmış olan arka plan görüntüsünü gösterir.

8) Simge (Alan, Yönetim Noktası)

Alan ve yönetim noktası simgelerini görüntüler.

9) Bilgi

Alan veya yönetim noktasına ait yardımcı bilgi gösterir.

10) Görünüm paneli

Tüm arka plan görüntüsünü gösterir.

11) Kapsam

Ekran üzerinde arka plan olarak görüntülenen arka plan görüntüsünün kısmını gösterir. Taşımak için, kapsama dokunun ve sürükleyin.

12) Düzen seçim listesi

Bu listede seçilen başlık görüntülenen düzendir.

13) Geri düğmesi

Tekrar önceki ekranı görüntüler.

14) Bilgi düğmesi

Sisteme ilişkin sorgulamalar için iletişim bilgisi veya bir simge için açıklamaları görüntüler.

15) İşlem Pencere çubuğu

Bu çubuğa dokunmak İşlem Penceresini görüntüler. Kapatmak için, tekrar çubuğa dokunun.

İşlem Penceresinin işletim usulü Standart Görünüm ekranındaki ile aynıdır.

Standart Görünüm ekranı için açıklamalara bakın (sayfa 41, sayfa 51).

4-5 Menü Liste Ekranı

Düzen Görünümü ekranı (sayfa 54'e bakın) üzerindeki Menü Liste düğmesine veya Standart Görünüm ekranı (sayfa 41, sayfa 51'e bakın) üzerindeki Menü Liste düğmesine dokunduğunuz zaman bu Menü Liste ekranı belirir. Bu aşağıdaki sekmelerden oluşmaktadır: Otomatik Kontrol, Sistem Ayarları, İşlem Yönetimi, Enerji Gezgini (sadece seçenek etkinleştirildiği zaman).

Otomatik Kontrol Sekmesi



NOT İsteğe bağlı bir işlev için, bu seçenek etkinleştirilmezse onun düğmesi gizlidir.

1) Zamanlama Çizelgesi

Örneğin, haftanın günleri ile iklimlendirme cihazlarını başlatmak/durdurmak için zamanın ayarlanması ile özel tatiller dahil olarak yıllık zamanlama çizelgelerinin yanı sıra haftalık olarak da kurulum yapmanıza imkan tanır.

2) Birbirine Bağlı Kontrol (İsteğe bağlı işlev)

Bu işlev örneğin birbirine bağlı halde bir İTM ile kaydedilmiş yönetim noktalarını başlatır/durdurur.

3) Acil Durum Durdurma (İsteğe bağlı işlev)

Bu işlev yangın gibi acil durumlarda kayıtlı yönetim noktalarını derhal durdurur.

4) Otomatik Değiştirme

Bu işlev otomatik olarak soğutma ve ısıtma arasında geçiş yapar.

5) Sıcaklık Sınırı (İsteğe bağlı işlev)

Bu işlev oda sıcaklığını belli bir aralıkta tutar.

6) Değişken Sıcaklık (İsteğe bağlı işlev)

Bu işlev dış mekan ve iç mekan sıcaklıklarının farkını belli bir aralıkta tutmak amacıyla dış mekan sıcaklığı ile uyumlu olarak iç ünitenin ayar noktasını kontrol eder.

Bu sadece Soğuk mod'da çalışır.

7) HMO (İsteğe bağlı işlev)

Bu işlev Sıcak modda çalışırken iç üniteyi otomatik olarak başlatır/durdurur.

Bu işlev oda sıcaklığında gereksiz artışları önler.

8) Zamanlayıcı Uzantısı

Bu işlev iç üniteyi durdurmak ve onun kapanmasına yönelik başarısızlığı engellemek için zamanı ayarlar.

9) Sıcaklık Gerileme (İsteğe bağlı işlev)

Bu işlev oda sıcaklığını ayar noktası içerisinde tutar ve yokluk esnasında enerji tüketimini sınırlandırır.

Sistem Ayarları Sekmesi



NOT İsteğe bağlı bir işlev için, bu seçenek etkinleştirilmezse onun düğmesi gizlidir.

1) Alan

Alanları oluşturur ve yönetim noktalarını alanlara kaydeder, bunların yanı sıra çeşitli alan ayarlarının kurulumunu gerçekleştirir. 10 hiyerarşik seviyeye kadar kurabilirsiniz.

2) Yönetim Noktaları

Yönetim noktalarının adını, ayrıntılı bilgisini, ve simgesini değiştirir.

3) Bakım

Bir yönetim noktası bakımı kurar.

4) Şebeke

Web Sunucularının yanı sıra şebeke IP adreslerini kurar.

5) E-posta (İsteğe bağlı işlev)

Posta sunucularının yanı sıra, bir hata oluşması durumunda e-postaların gönderileceği posta adreslerini ayarlar

6) Web Erişim Kullanıcıları

Web Uzaktan Yönetimi için Web kullanıcılarının kurulumunu yapar.

7) Parolalar

Ekranların kilidinin açmak için olanların yanı sıra yöneticiler için parolalar kurar.

8) Ekran Koruyucu

Bir hata oluşması durumunda ekran koruyucuyu iptal etmenin yanı sıra ekran koruyucuyu değiştirir.

9) Donanım

Dokunmatik panel tonu ve sesli uyarıcı için ses seviyesinin yanı sıra ekran parlaklığını ayarlar.

10) Dokunmatik Panel Kalibrasyonu

Dokunmatik panelin temas noktalarını düzeltir

11) Zaman/DST

Şimdiki zamanı ve gün ışığı tasarruf zamanını ayarlar.

12) Bölgesel

Kullanılacak dil, tarih ve saat biçimi, sıcaklık birimi, simge rengi vs. ayarlar.

13) Onay Diyalogu

Başlatmada/durdurmada bir onay diyalogunun gösterilmesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

14) Yedekleme

İTM yedeğini bir USB hafızaya gönderir.

15) Versiyon Bilgisi

İTM versiyon bilgisi ve isteğe bağlı yazılımın ayrıntılarını görüntüler.

İşlem Yönetim Sekmesi



NOT İsteğe bağlı bir işlev için, bu seçenek etkinleştirilmezse onun düğmesi gizlidir.

1) Geçmiş

Hatalar, durum değişiklikleri, kontrol bilgisi vb. gibi ilgili geçmişi gösterir. Ayrıca geçmişi CSV formatında bir USB hafızaya gönderebilirsiniz.

2) PPD (İsteğe bağlı işlev)

Bu işlev ölçümlerden elde edilmiş, iklimlendirme cihazları tarafından kullanılan gücün toplam miktarının her bir iklimlendirme cihazına oransal dağıtımını hesaplar ve görüntüler.

3) Kurulum Dışa Aktarım

Bu işlev bir tarih dosyası içerisinde, CSV formatında bir USB hafızaya zamanlama çizelgesi kontrolü ve birbirine bağlı kontrol gibi ayar bilgisini gönderir.

Enerji Gezini Sekmesi



NOT Bu isteğe bağlı bir işlevdir, bu sekme sadece seçenek etkinleştirildiği zaman görüntülenir.

1) E bütçe/gerçek Yönetim

Bu işlev bir grafik ve benzerleri üzerinde yıl/ay başına planlanmış enerji tüketimi üzerinden gerçek tüketimin durumunu gösterir. Ayrıca bu yılın gerçek tüketimini önceki yılınki ile kıyaslayabilirsiniz.

2) Ekipman Çalıştırma Yönetimi

Bu işlev planlanan saatlerin dışında çalışan ekipmanı veya, işletim planına dayalı olarak ayar noktasından farklı bir sıcaklıkta çalışan iklimlendirme cihazlarını gösterir.

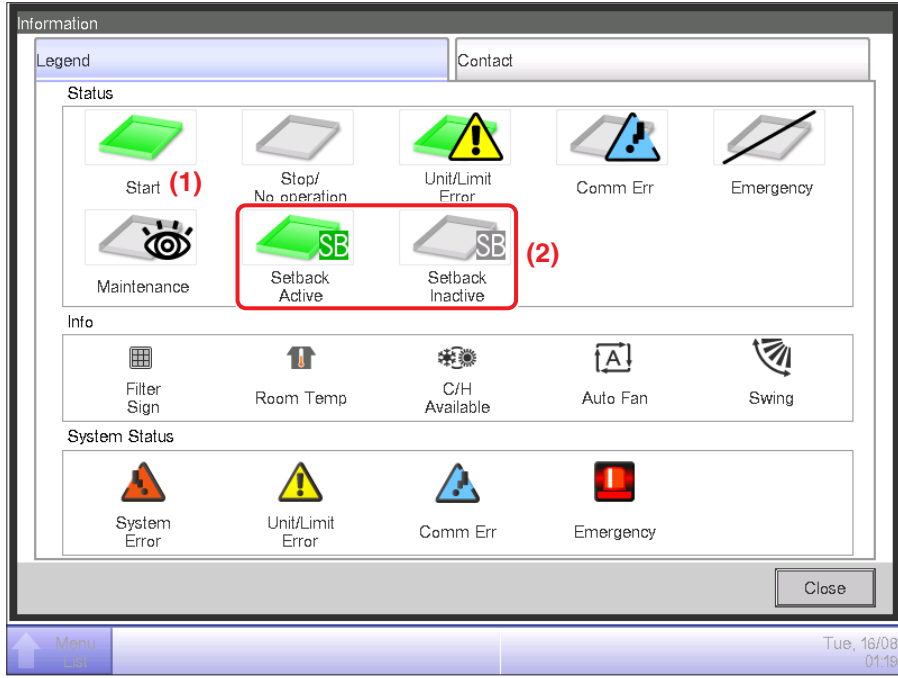
3) Veri çıkışı

Bu işlev ölçülen veriyi CSV biçiminde iletir.

4-6 Bilgi Ekranı

Düzen Görünümü ekranı (sayfa 54'e bakın) üzerindeki Bilgi düğmesine (14) veya Standart Görünüm ekranı üzerindeki (sayfa 41, sayfa 51'e bakın) Bilgi düğmesine (11) dokunduğunuz zaman bu Bilgi Ekranı belirir. Bu Bilgi Ekranı Açıklamalar ve Temas sekmelerinden oluşmaktadır.

Açıklamalar Sekmesi



- 1) Simge rengi Sistem Ayarları içindeki renk kurulumunda görüntülenmektedir.
- 2) Devre dışı bırakılmış bir işlev için hiçbir simge gösterilmez. (Örneğin, Gerileme)

• Her bir Durumda Simge Görünümleri

	Başlat (*1)	Gerileme devrede	Gerileme Devre dışı	Durdurma/İşlem yok
Alan				
	Başlat (*1) olan alan içinde en az bir yönetim noktası olduğu zaman.	Gerilemenin devrede olduğu alanda en az bir yönetim noktası olduğu zaman	Gerilemenin devre dışı olduğu alanda en az bir yönetim noktası olduğu zaman	• Alandaki tüm yönetim noktaları Durdur/İşlem yok olduğu zaman • Alanda hiçbir yönetim noktası olmadığı zaman
Yönetim noktası				

	Ünite/Sınır Hatası (*2)	İletişim hatası	Gerileme Devre dışı	Durdurma/İşlem yok
Alan	 			
	Alanda hatalı en az bir yönetim noktası olduğu zaman (Durdurma/İşlem yok işlem simgesi, başlatma üzerine hata işareti görüntülenir)	Alanda iletişim hatası olan en az bir yönetim noktası olduğu zaman	Alanda en az bir yönetim noktası acil durum durdurmada olduğu zaman	Alanda tüm yönetim noktaları bakımda olduğu zaman
Yönetim noktası	 			

(*1) Simge rengi Sistem Ayarlarında yapılandırılmış renk ile görüntülenir.

(*2) Dış üniteler için, bir hata tespit edilmiş olsa dahi hiçbir Ekipman hata simgesi görüntülenmez.

NOT

- Yönetim noktası simgelerinin öncelik sırası

İki veya daha fazla durum çakıştığı zaman, en yüksek önceliğe sahip olan bir simge ile gösterilir.

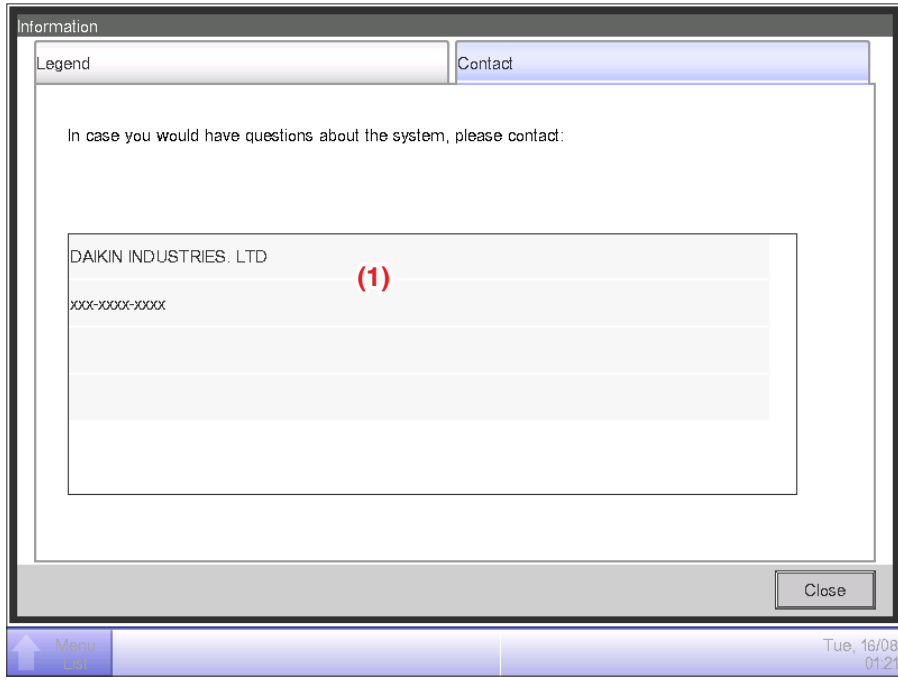
“Başlat/Durdur/Gerileme Etkin/Gerileme Etkin değil/İşlem yok” < “Ünite/Sınır Hatası” < “İletişim hatası” < “Bakım” < “Acil durum durdurma”

- Alan simgelerinin öncelik sırası

Bir alanda farklı statülere sahip iki veya daha fazla yönetim noktası olduğu zaman, en yüksek önceliğe sahip olan bir simge ile gösterilir.

“Bakım” < “Durdur/İşlem yok” < “Gerileme Etkin değil” < “Gerileme Etkin” < “Başlat” < “İletişim hatası” < “Ünite/Sınır Hatası” < “Acil Durum Durdurma”

İletişim Sekmesi



- 1) Servis personeli tarafından kurulan iletişim bilgisini görüntüler.

Standart İşlevlerin Kullanımı

5. Otomatik Kontrolün Kurulumu

5-1 Bir Zamanlama Çizelgesinin Kurulumu

İTM'deki zamanlama çizelgesi kontrol işlevi bir zamanlama programına göre belirlenmiş yönetim noktalarını ve alanları çalıştırmanızı sağlar. İki tür zamanlama vardır: ayarlar haftanın günleri ile olduğu haftalık bir zamanlama, ve özel günleri belirtebileceğiniz yıllık bir zamanlama. Ayrıca bir zamanlama için bir geçerlilik süresi belirtebilirsiniz ve bunu sadece belli bir süre dilimi için geçerli yapabilirsiniz. Aşağıdaki tablolar bu işlevi kullanarak kontrol edebileceğiniz öğeleri göstermektedir.

Hedef	Açma/Kapama	Açma/Kapama (Ön-soğutma/Ön-ısıtma)	Açma/Kapama (Gerileme)	İşlem Modu
İç ünite	○	○	○	○
Vantilatör	○	×	×	×
Chiller	○	×	×	○
Dio	○	×	×	×
Ao	×	×	×	×
Alan	○	○	○	○

Hedef	Fan Hızı	Ayar noktası	Ayar noktası geçiş	Havalandırma modu	Havalandırma miktarı
İç ünite	○	○	○	×	×
Vantilatör	×	×	×	○	○
Chiller	×	○	×	×	×
Dio	×	×	×	×	×
Ao	×	×	×	×	×
Alan	○	○	○	○	○

Hedef	Uzaktan Kumanda Devreye Alma / Devre Dışı Bırakma				Analog Değeri	Ayar noktası aralık kısıtlama
	Başla/Dur	Ayar noktası	İşlem Modu	Zamanlayıcı Uzantısı		
İç ünite	○	○	○	○	×	○
Vantilatör	○	×	×	×	×	×
Chiller	○	○	○	×	×	×
Dio	×	×	×	×	×	×
Ao	×	×	×	×	○	×
Alan	○	○	○	○	○	○

Bir zamanlama programının kurulumu

Altındaki model vakasına dayalı olarak bir zamanlama programının nasıl oluşturulacağı ve ayarlanacağı aşağıda tarif edilmektedir.

Zamanlama programının adı: Büro için Program

Hedef: Büro A (sadece iç ünitelerden oluşan alan)

Her hafta, Pazartesi'nden Cuma'ya: 9:00 ila 18:00 Ayar noktası 28°C Soğutma Açık

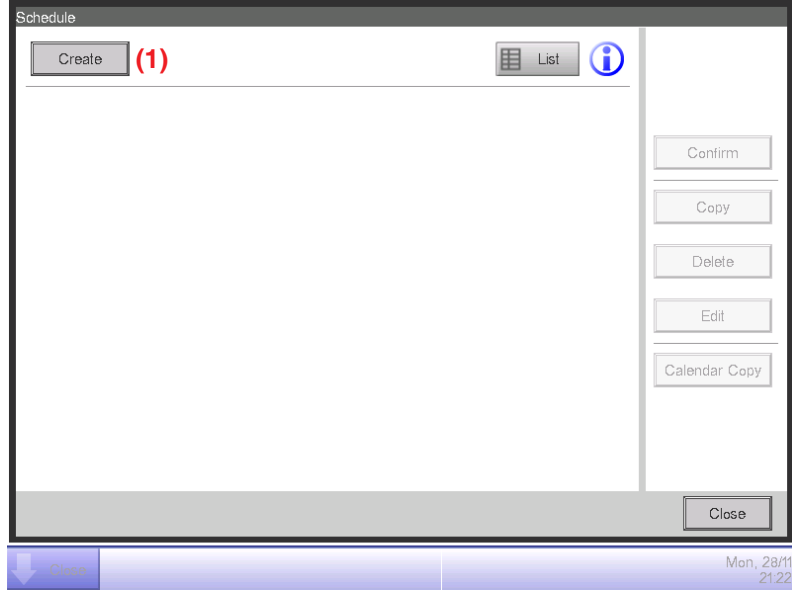
Her hafta, Cumartesi ve Pazar: Tatil Kapalı

Her ay, sadece 3ncü Cumartesi: 9:00 ila 18:00 Ayar noktası 28°C Soğutma Açık

- **Haftalık Zamanlama Çizelgesinin Oluşturulması**

Haftalık zamanlamayı oluştur: 9:00'dan 18:00'a, Pazartesi'den Cuma'ya ayar noktası 28°C'de Büro A'yı soğut.

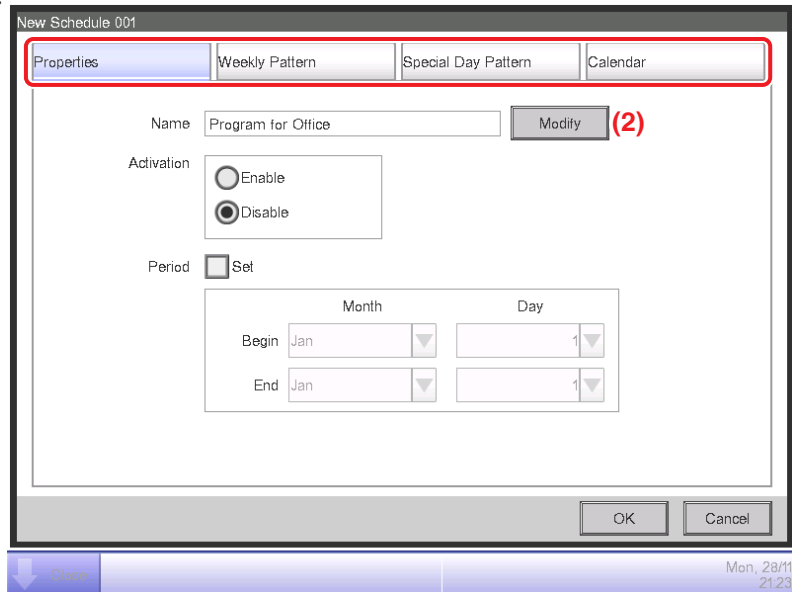
Menü Liste ekranının Otomatik Kontrol sekmesindeki Zamanlama düğmesine dokununuz ve Zamanlama ekranını görüntüleyiniz (sayfa 56'a bakınız.)



1. Zamanlama programının adının kurulumu

Oluştur düğmesine (1) dokununuz ve Zamanlama Düzenleme ekranını görüntüleyiniz.

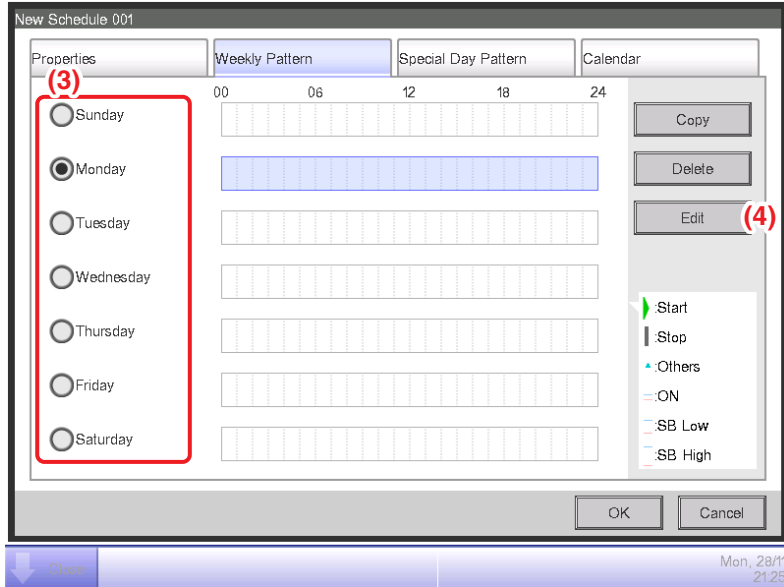
Zamanlama Düzenleme ekranı dört sekmeden oluşur. Gerektiğİ şekliyle sekmelerde geçiş yaparak kurulumu yapınız.



Program adını girmek için Giriş diyalogunu görüntülemek amacıyla Özellikler sekmesindeki Değİştir düğmesine (2) dokununuz. "Büro için Program"a giriniz.

2. Pazartesi günü işlem başlatma zamanı kurumlu

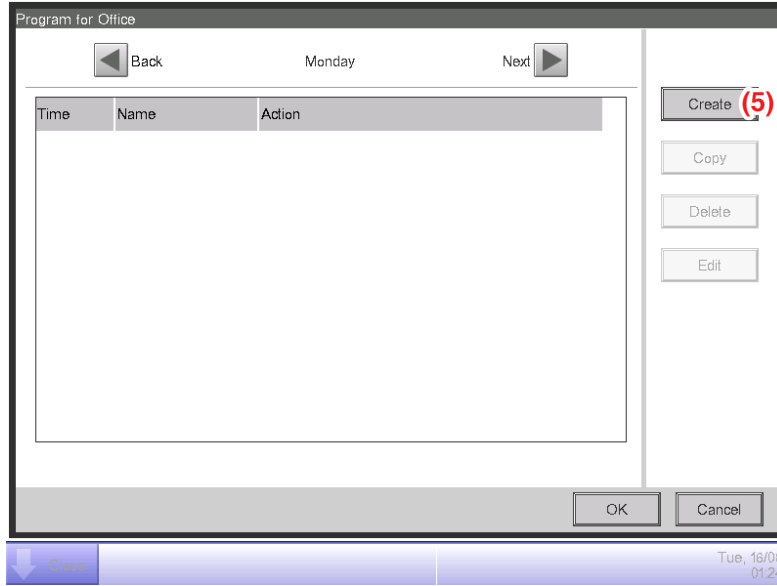
HaftalıkŞablon sekmesini görüntülemek için dokununuz.



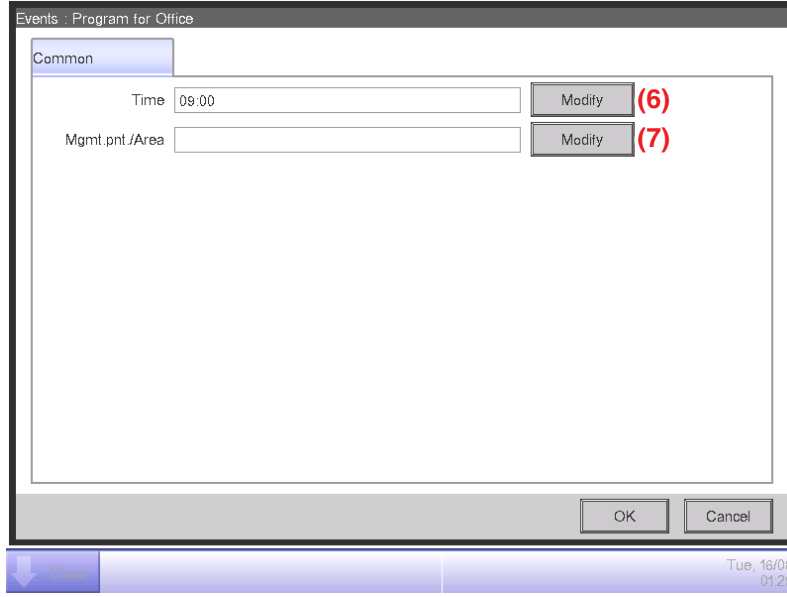
Haftanın Günü radyo düğmesini (3) kullanarak Pazartesi'yi seçin.

Olay Liste ekranını görüntülemek için Düzenle düğmesine (4)

dokununuz.



Olayları görüntülemek için Oluştur düğmesine (5) dokununuz: Yeni program ekranı.

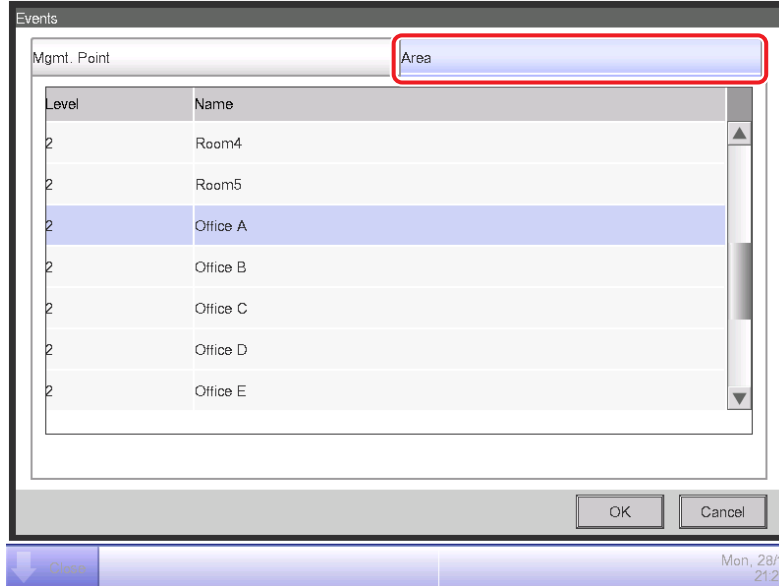


Değiştir düğmesine (6) dokunun ve işlem başlatma zamanını belirtmek için Zaman giriş diyalogunu görüntüleyin.

“9:00 (12-saat zaman dilimi kullanıldığı zaman AM9:00) ve geri dönmek için OK düğmesine dokunun.

3. 3. Hedefin kurulumu

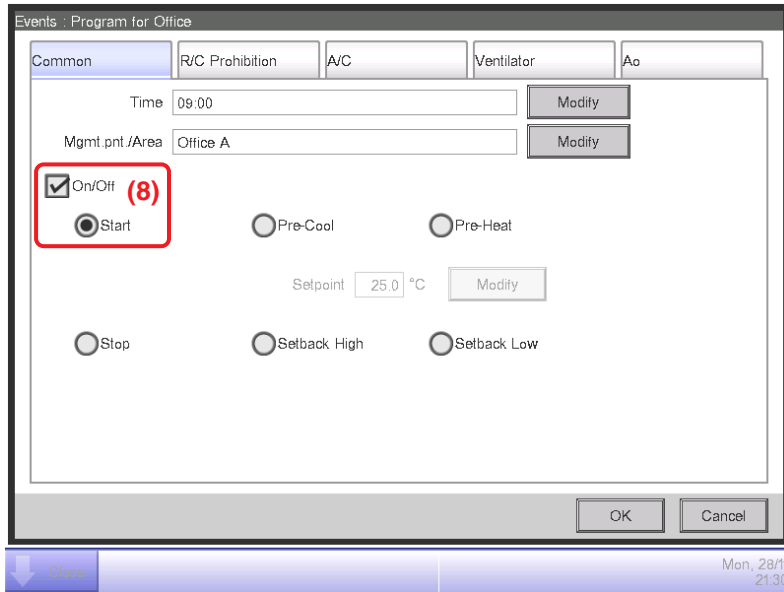
Yönetim Noktası/Alan diyalogunu görüntülemek için Değiştir düğmesine (7) dokunun.



Yönetim Noktası/Alanı diyalogu iki sekmeden oluşmaktadır: Yönetim Noktası ve Alanı.

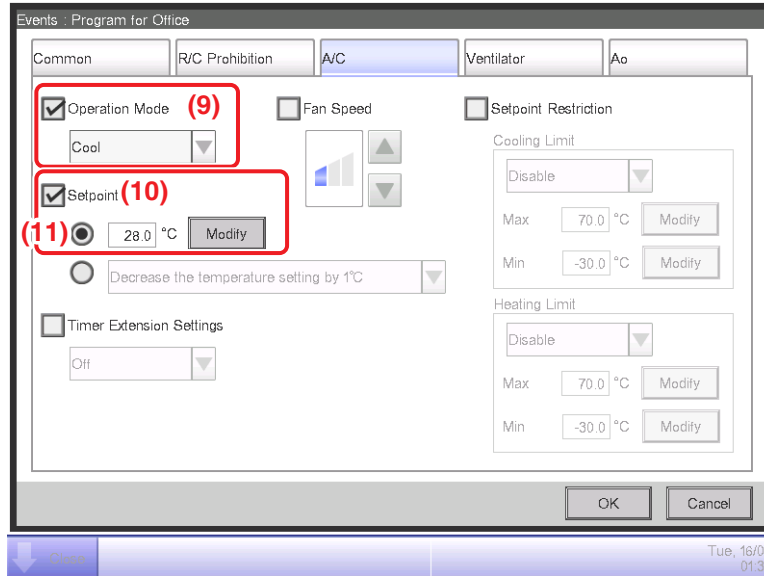
Alan sekmesine dokunun ve görüntüleyin. Listedeki “Büro A” seçin, ve geri dönmek için OK düğmesine dokunun. Alanların oluşturulması usulü için, sayfa 113’e bakın.

4. İşlem modunun ve ayar noktasının kurulumu



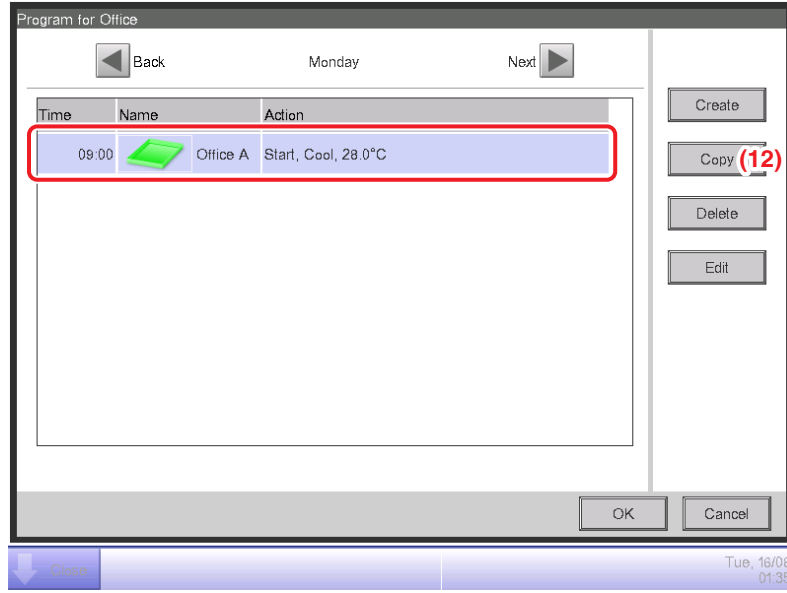
Açma/Kapama onay kutusunu (8) ve sonra, Başlat radyo düğmesi seçin.

İşlem modunu ve ayar noktasını kurmak için, A/C sekmesine dokunun ve görüntüleyin.



İşlem Modu onay düğmesini (9) ve sonra, açılır kutudan “Soğuk” seçin.

Ayar noktası onay kutusu (10) ve sonra, Ayar noktası radyo düğmesini (11) seçin. Değiştir düğmesine dokunun. Sayısal Giriş diyaloguna “28” girin ve A/C sekmesine geri dönmek için OK düğmesine dokunun (Olaylar ekranı). OK düğmesine dokunun ve Olay Liste ekranına geri dönün.

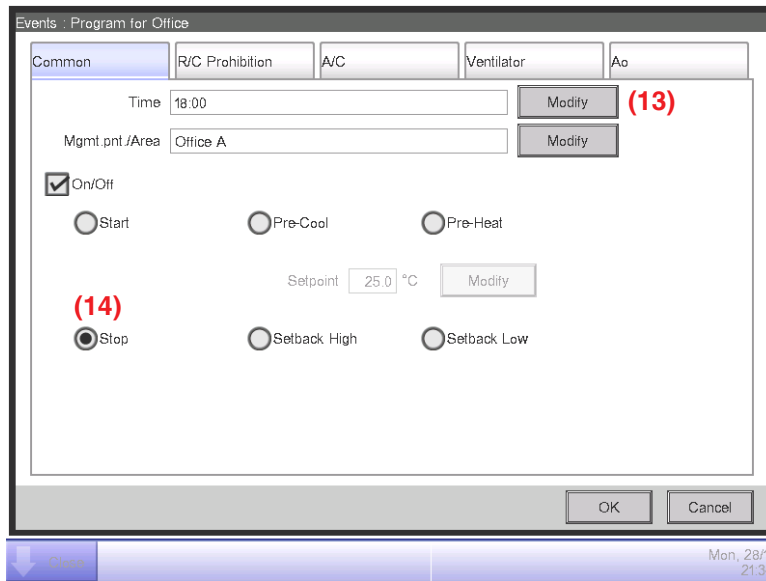


Kurulmuş olay ayrıntıları liste içinde belirir.

Yukarıdaki adım olayın kurulumunu bitirir: Pazartesi günü saat 9:00'dan itibaren ayar noktası 28°C'ye Büro A'yı soğutmaya başla.

5. İşlem durdurma zamanının kurulumu

Olayı seçin: Pazartesi günü saat 9:00'dan itibaren ayar noktası 28°C'ye Büro A'yı soğutmaya başla adım 4'te oluşturuldu, sonra Olaylar ekranını görüntülemek için Kopyala düğmesine (12) dokununuz.

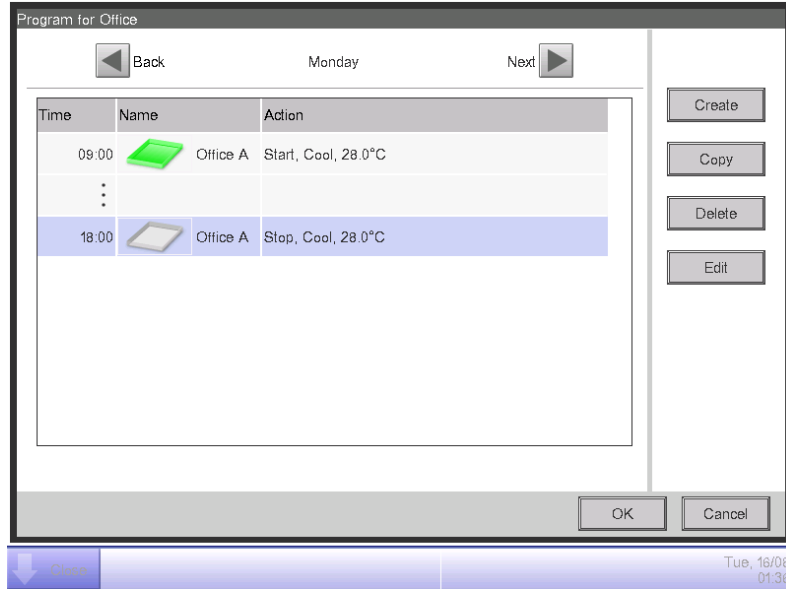


Seçilmiş olayın tam bir kopyası belirecektir.

Değiştir düğmesine (13) dokununuz ve Zaman Kurulum diyaloguna “18:00 (12-saatlik zaman biçimi kullanıldığı zaman PM6:00) işlem durdurma zamanını girin. Geri dönmek için OK düğmesine dokununuz.

Durdur radyo düğmesine (14) dokununuz.

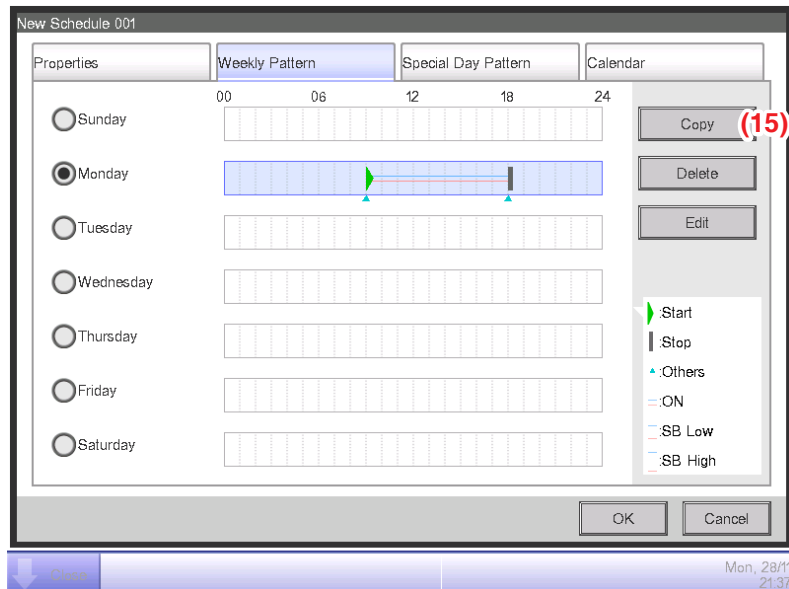
OK düğmesine dokununuz ve Olay Liste ekranına geri dönünüz.



Yukarıdaki adım zamanlama çizelgesinin oluşumunu bitirir: Pazartesi günü saat 9:00’dan 18:00’a kadar ayar noktası 28°C’ye Büro A’yı soğutmaya başla

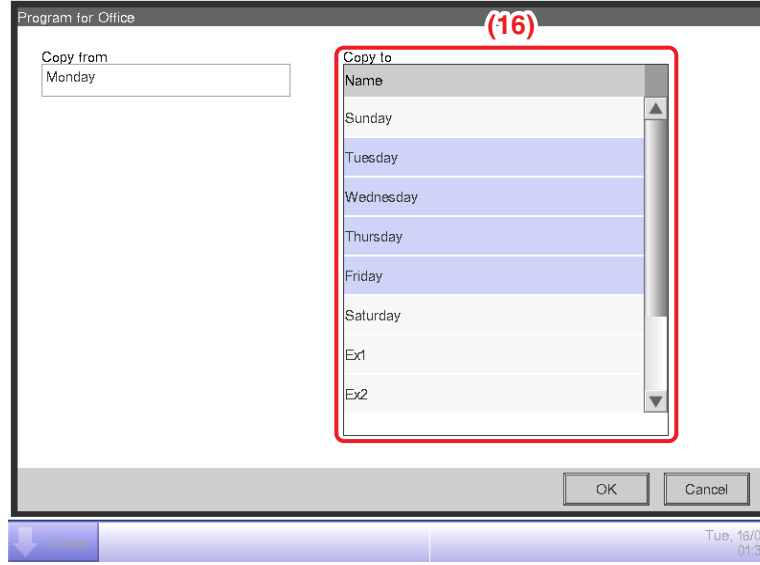
OK düğmesine dokununuz ve Zamanlama Düzenleme ekranına geri dönünüz.

6. Salı’dan Cuma’ya zamanlamanın kurulumu



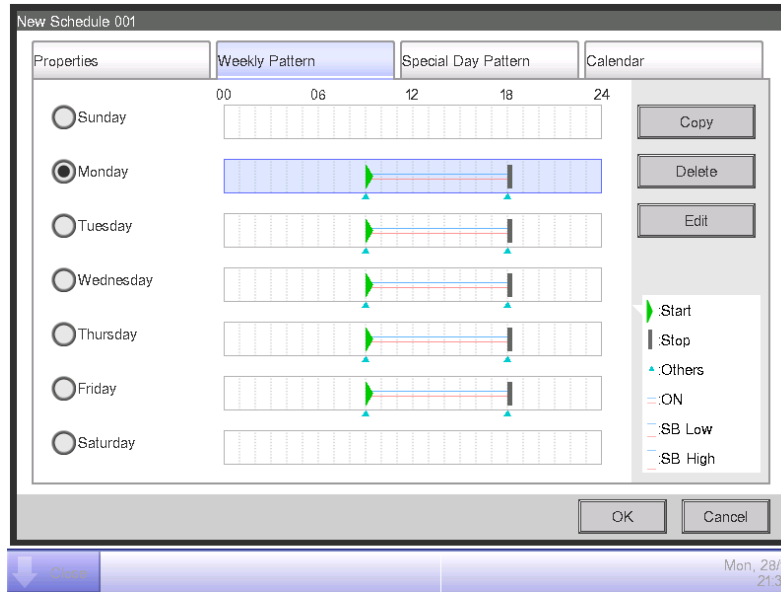
Pazartesi için kurulan olayı haftanın diğer günlerine kopyalayınız.

Pazartesi’yi seçin, sonra Seçim ekranına Kopyayı görüntülemek amacıyla Kopyala (15) düğmesine dokununuz.



Listeden (16) kopyalama hedefini seçin. Salı, Çarşamba, Perşembe ve Cuma'yı seçin.

Olayların üzerine yazmak için OK düğmesine dokununuz ve Zamanlama Düzenleme ekranına geri dönünüz



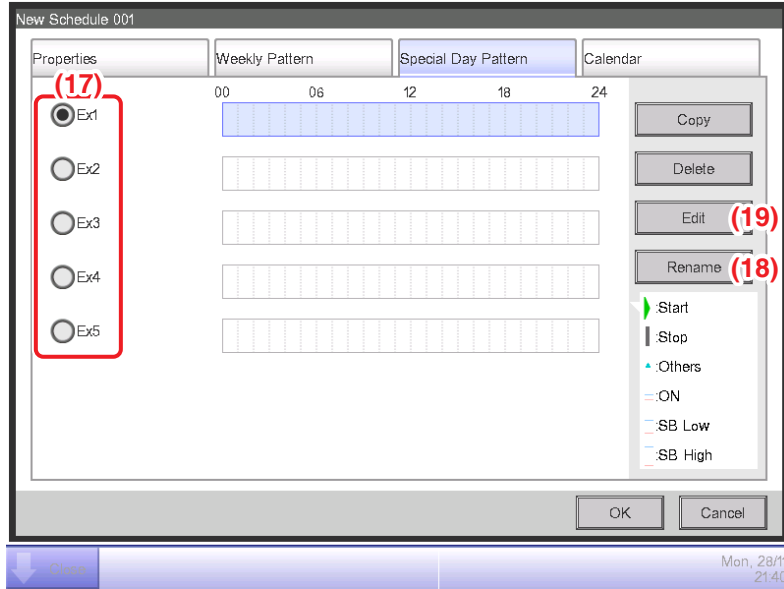
Yukarıdaki adım haftalık zamanlamanın oluşturulmasını bitirir. 9:00'dan 18:00'a, Pazartesi'den Cuma'ya ayar noktası 28°C'ye Büro A'yı soğut.

• Özel Günler için Zamanlama Oluşturulması

Her ayın sadece 3. Cumartesi günü için zamanlama kurulumu (özel gün).

Zamanlama Düzenleme ekranında Özel Gün Şablonu sekmesine dokunun.

1. Özel günün adının kurulumu



(17)'dem Ex1 seçin. Ad Giriş diyalogunu görüntülemek için Yeniden Adlandır düğmesine (18) dokunun.

Ad için "Çalışma günü" girin ve özel günü yeniden adlandırmak için OK düğmesine dokunun.

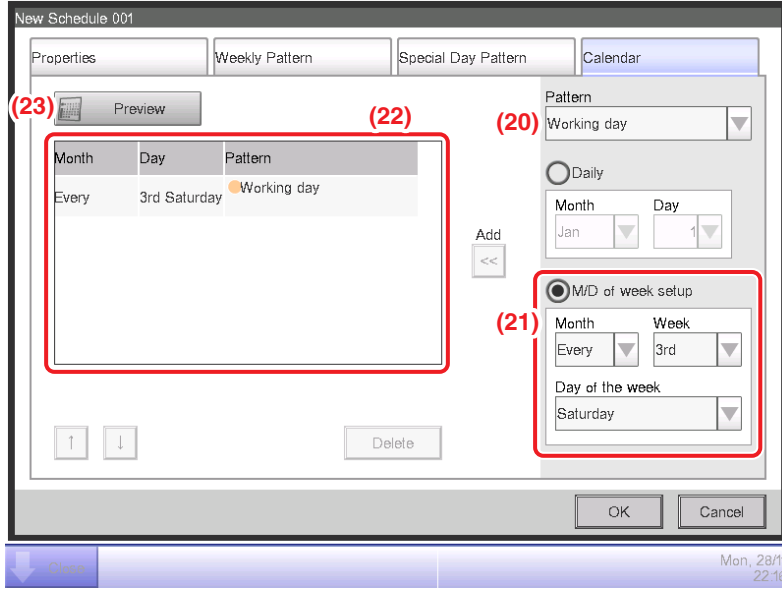
2. İşlem başlatma/durdurma zamanları, işlem modu, ve ayar noktası kurulumu

Düzenle düğmesine (19) dokunun ve olay ayrıntılarını kurun.

Haftalık zamanlama oluşturma için olanla aynı prosedürü takip edin ve "9:00'dan 18:00'a kadar ayar noktası 28°C'ye Büro A'nın soğutulması" için zamanlamayı ayarlayın.

3. 3. Takvimde Özel Günün (her ayın 3. Cumartesi) Kurulması

Zamanlama Düzenleme ekranı üzerinde Takvim sekmesine dokunun.



Şablon açılır kutusundan (20) oluşturulmuş “Çalışma günü”nü seçin.

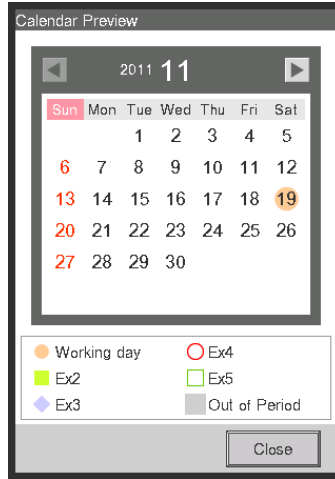
M/D hafta kurulumu radyo düğmesini (21) seçin ve açılır kutuda ayarlamak için günü seçin.

“Her ayın 3. Cumartesi” olarak kurmak için, aşağıdaki gibi seçin:

Ay: Her Hafta: 3. Haftanın günü: Cumartesi

Özel gün şablonunu kaydetmek için Ekle düğmesine dokununuz. O (22) içinde belirir.

Özel gün şablonu ile takvimi önizlemek için, Önizleme düğmesine (23) dokununuz.



Kapat düğmesine dokununuz ve Zamanlama Düzenleme ekranına geri dönünüz.

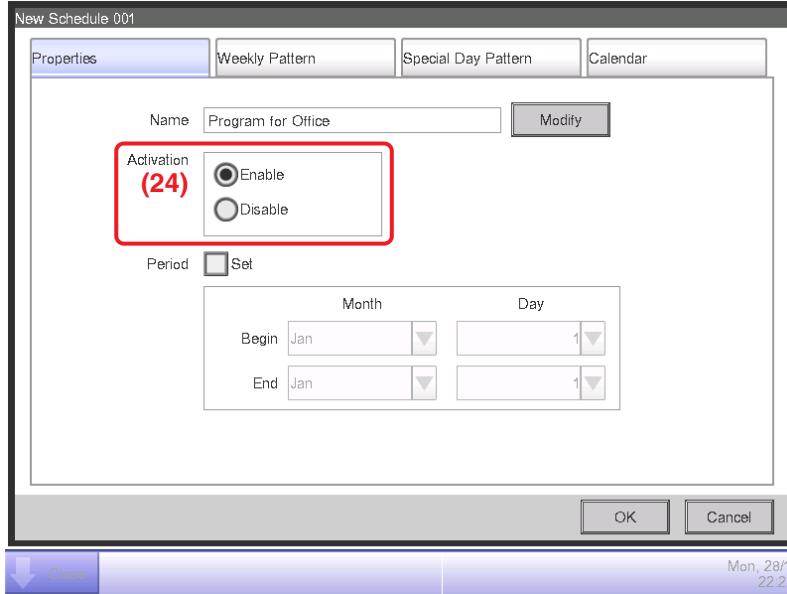
Yukarıdaki adım özel gün zamanlamasının oluşumunu bitirir: Her ayın 3. Cumartesi günü 9:00’dan 18:00’a kadar ayar noktası 28°C’ye Büro A’yı soğut.

Hem haftalık hem özel gün zamanlamaları oluşturulduğundan bu “Büro için Program” şimdi bitmiştir.

- **Zamanlama Programını Etkinleştirmek**

Oluşturulmuş “Büro Programını” etkinleştir.

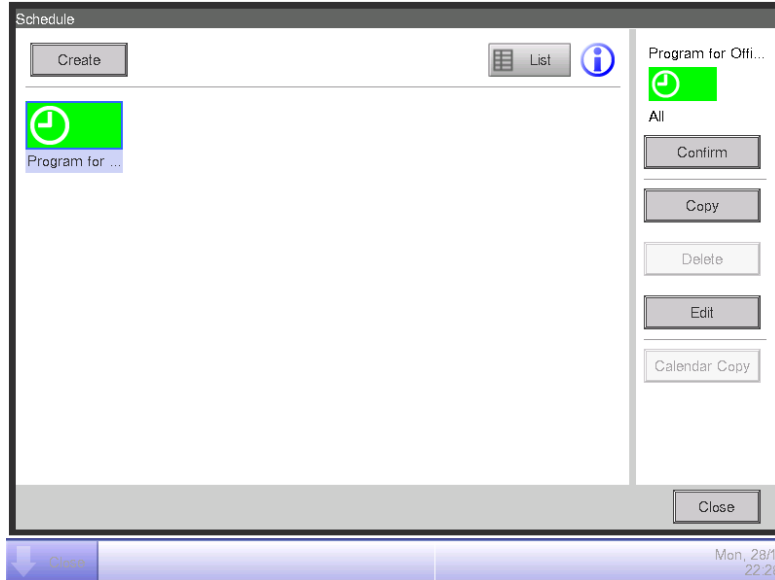
Zamanlama Düzenleme ekranında Özellikler sekmesine dokunun.



Etkinleştir radyo düğmesini (24) seçin ve “Büro için Program” ı etkinleştirin.

Bu zamanlama programının oluşturulmasını tamamlar.

Kaydetmek ve ana Zamanlama ekranına dönmek için OK düğmesine dokunun.



Oluşturulmuş “Büro için Program” ın ana ekran üzerinde görüntülenmesini kontrol edin.

Ekranı kapatmak için Kapat düğmesine dokunun.

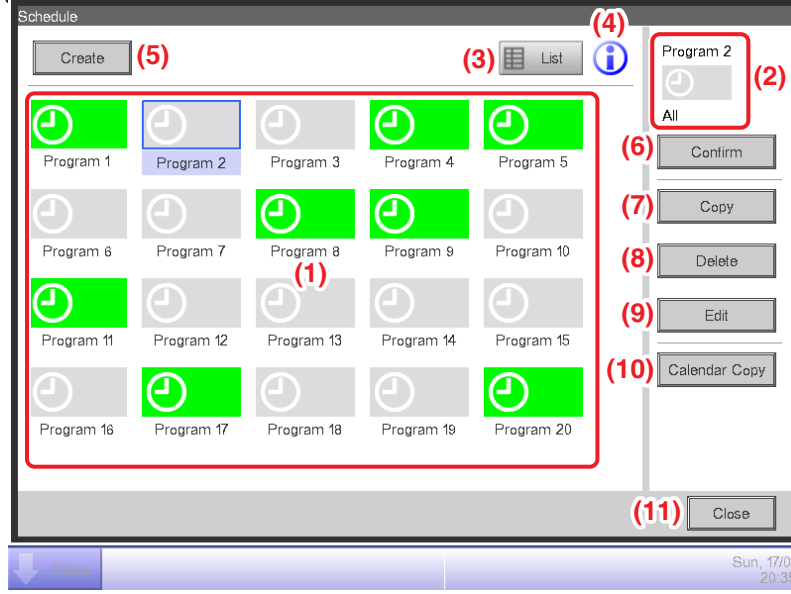
Ayrıntılı ekran ve düğme açıklamaları

- Ana Zamanlama Çizelgesi Ekranı (Simge görünümü)

Menü Liste ekranının Otomatik Kontrol sekmesi üzerindeki Zamanlama düğmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Bu ayrıca ana Zamanlama ekranı üzerindeki Simge düğmesine dokunduğunuz zamanda görüntülenir (Liste ekranı).

Bu ekran size bir takvim kopyalamanın yanı sıra zamanlama programlarını kontrol etme, oluşturma, düzenleme ve silme olanağını sağlar.



1) Zamanlama Bilgisi görünüm alanı

Kayıtlı zamanlama programlarını gösterir.

2) Seçili zamanlama görünüm alanı

Zamanlama Bilgisi görünüm alanı içinde seçilmiş programın bilgisini gösterir.

3) Liste düğmesi

Ekranı Liste görünümüne geçirir.

4) Açıklamalar düğmesi

Açıklamalar ekranını gösterir.

5) Oluştur düğmesi

Yeni bir zamanlama programı oluşturmak için Zamanlama Düzenleme ekranını gösterir.

En fazla 100 zamanlama programı oluşturabilirsiniz.

6) Onayla düğmesi

Zamanlama Bilgi görünüm alanında seçilmiş programın kurulum ayrıntılarını kontrol etme olanağını size sağlayan Zamanlama Onaylamayı gösterir.

7) Kopyala düğmesi

Zamanlama Bilgi görünüm alanında seçilmiş programı kopyalar ve onu Zamanlama Düzenleme ekranında gösterir.

8) Silme düğmesi

Zamanlama Bilgi görünüm alanında seçilmiş programı siler. Bu düğmeye dokunmak bir silme onaylama diyalogu gösterir.

9) Düzenleme düğmesi

Zamanlama Bilgi görünüm alanında seçilmiş programı düzenleme olanağını size sağlayan Zamanlama Düzenleme ekranını gösterir.

1) Takvim Kopyalama düğmesi

Zamanlama Bilgi görünüm alanında seçilmiş programın takvimini size kopyalama olanağı sağlayan Takvim Kopyalama ekranını gösterir.

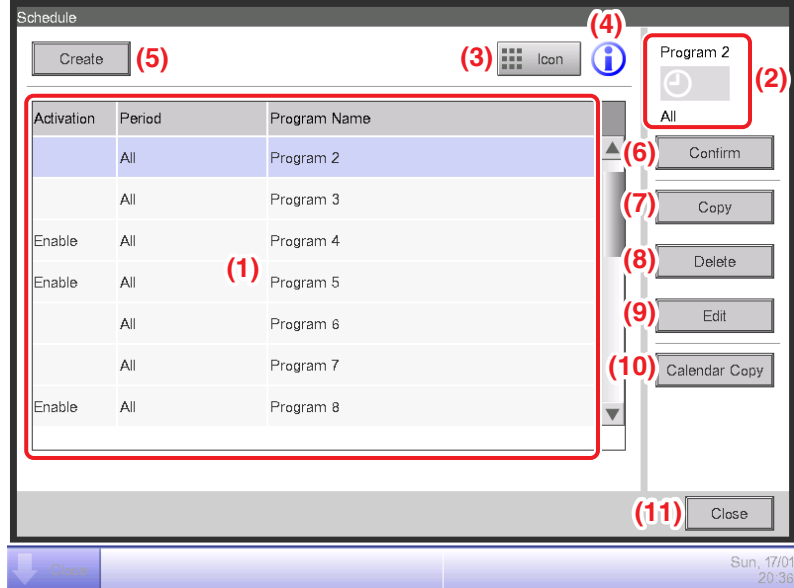
10) Kapatma düğmesi

Ekranı kapatır.

• Ana Zamanlama Çizelgesi Ekranı (Liste Görünümü)

Ana Zamanlama ekranı (Simge görünümü) üzerindeki Liste düğmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Bu ekran bir takvim kopyalamanın yanı sıra programları kontrol etme, oluşturma, düzenleme ve silme olanağı sağlar.



1) Zamanlama Bilgisi görünüm alanı

Kayıt sırasına göre kayıtlı zamanlama programlarının bir listesini gösterir.

2) Seçili zamanlama görünüm alanı

Zamanlama Bilgisi görünüm alanı içinde seçilmiş programın bilgisini gösterir.

3) Simge düğmesi

Ekranı Simge görünümüne geçirir.

4) Açıklamalar düğmesi

Açıklamalar ekranını gösterir.

5) Oluştur düğmesi

Yeni bir zamanlama programı oluşturmak için Zamanlama Düzenleme ekranını gösterir.

En fazla 100 zamanlama programı oluşturabilirsiniz.

6) Onayla düğmesi

Zamanlama Bilgi görünüm alanında seçilmiş programın kurulum ayrıntılarını kontrol etme olanağını size sağlayan Zamanlama Onaylamayı gösterir.

7) Kopyala düğmesi

Zamanlama Bilgi görünüm alanında seçilmiş programı kopyalar ve onu Zamanlama Düzenleme ekranında gösterir.

8) Silme düğmesi

Zamanlama Bilgi görünüm alanında seçilmiş programı siler. Bu düğmeye dokunmak bir silme onaylama diyalogu gösterir.

9) Düzenleme düğmesi

Zamanlama Bilgi görünüm alanında seçilmiş programı düzenleme olanağını size sağlayan Zamanlama Düzenleme ekranını gösterir.

10) Takvim Kopyalama düğmesi

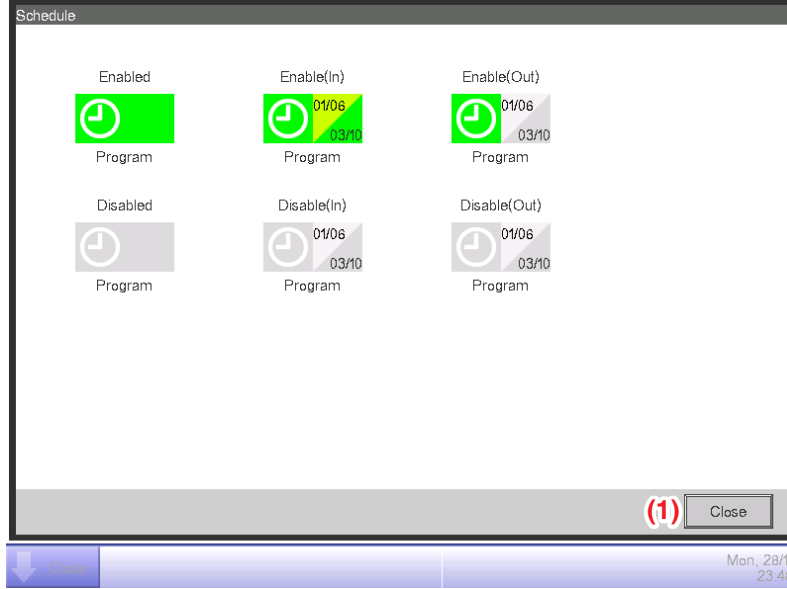
Zamanlama Bilgi görünüm alanında seçilmiş programın takvimini size kopyalama olanağı sağlayan Takvim Kopyalama ekranını gösterir.

11) Kapatma düğmesi

Ekranı kapatır.

• Açıklamalar Ekranı

Ana Zamanlama ekranındaki Açıklamalar düğmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir. Ana Zamanlama ekranında mevcut olan simgeler için açıklamaları görüntüler (Simge görünümü).



<Gösterilen bilgi>

- Zamanlanan programın simgesi
- Zamanlanan programın geçerlilik süresi (Üst Sol: Başlatma tarihi, Alt sağ: Bitiş tarihi).

			Simge türü
Devre dışı	Geçerlilik süresi yok		 Program
	Geçerlilik süresi ile	Geçerlilik süresi içinde	 Program
		Geçerlilik süresi dışında	 Program
Etkin	Geçerlilik süresi yok		 Program
	Geçerlilik süresi ile	Geçerlilik süresi içinde	 Program
		Geçerlilik süresi dışında	 Program

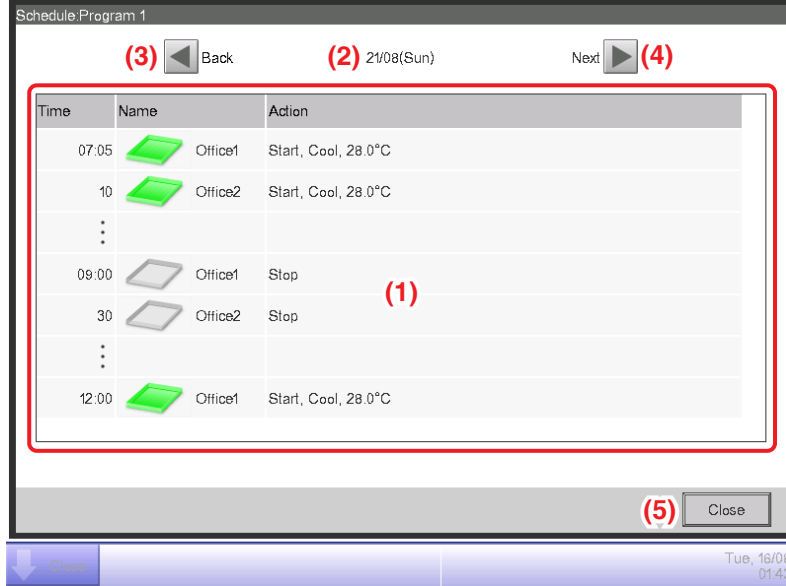
Simge görünümü için açıklamaları görüntüler.

1) Kapatma düğmesi

Ekranı kapatır.

- **Zamanlama Onaylama Ekranı**

Ana Zamanlama ekranı üzerindeki Onay düğmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir. Zamanlama Ayarları listesi ile zamanlama programlarının ayarlama ayrıntılarını kontrol etmenize olanak sağlar.



1) Zamanlama Ayarları listesi

Seçilmiş zamanlama programı için Tarih alanında (2) gösterilen tarihe ait olayların listesini gösterir

2) Tarih alanı

Olayların görüntülediği haftanın gününü ve tarihi gösterir.

3) Geri düğmesi

Önceki güne ait Zamanlama Ayarları listesinde gösterilen içeriği değiştirir.

4) Sonraki düğmesi

Sonraki güne ait Zamanlama Ayarları listesinde gösterilen içeriği değiştirir. Sonraki 7 güne kadar belirtebilirsiniz.

5) Kapatma düğmesi

Ekranı kapatır.

- Özellikler Sekmesi (Zamanlama Düzenleme Ekranı)

Ana Zamanlama ekranında Oluştur, Kopyala, veya Düzenle düğmelerine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Bu size ad, geçerlilik süresi kurmanıza ve zamanlama programını etkinleştirme/devre dışı bırakmanıza imkan verir.

1) Ad metin alanı

Zamanlama program adını gösterir.

Değiştirmek için, Değiştir düğmesine dokununuz. Beliren Metin Giriş diyaloguna yeni adı giriniz.

Tek veya çift bayt olmasına bakılmasızın, 1'den 32'ye kadar karakter kullanarak bir ad kurunuz.

Yinelenen adlara izin verilmez.

2) Aktivasyon radyo düğmesi

Zamanlama programını etkinleştirir/devre dışı bırakır.

3) Süre kontrol kutusu, açılır kutu

Onay kutusunun seçilmesi geçerlilik süresinin girilmesi için açılır kutuyu etkinleştirir.

Açılır kutudan başlatma tarihini ve bitiş tarihini seçiniz. Her açılır kutu için seçilebilir aralık aşağıdaki gibidir:

Ay: Ocak, Şubat, Mart, Nisan, Mayıs, Haziran, Temmuz, Ağustos, Eylül, Ekim, Kasım, Aralık

Gün: 1 ila 31 (Olmayan günler seçilemez.)

4) OK düğmesi

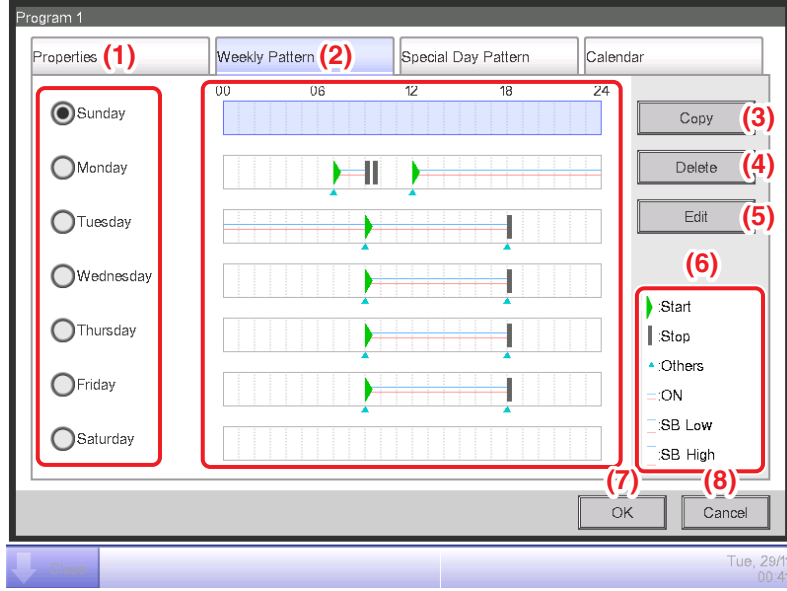
Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

5) İptal düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır. Düğmeye dokunmak bir onaylama diyalogunu görüntüler.

- **Haftalık Şablon Sekmesi (Zamanlama Çizelgesi Düzenleme Ekranı)**

Zamanla Düzenleme ekranı üzerindeki Haftalık Şablon sekmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir. Bu sizin haftalık bir zamanlama kurmanıza olanak sağlar.



1) Haftanın günü radyo düğmesi

Düzenlenecek haftanın gününü seçer.

2) Zamanlama Ayarları görünüm alanı

Haftanın her gününe ayarlanmış zamanlamayı gösterir.

3) Kopyalama düğmesi

Haftanın günü için ayarlanmış zamanlamanın kopyalanacağı, Radyo düğmesi ile seçilmiş hedefi seçmek için Seçim ekranına gelen Kopyayı görüntüler.

4) Silme düğmesi

Radyo düğmesi ile seçilmiş haftanın gününe ayarlanmış zamanlamayı siler. Bu düğmeye dokunmak bir silme onaylama diyalogunu görüntüler.

5) Düzenleme düğmesi

Radyo düğmesi ile seçilmiş haftanın günü için kurulmuş zamanlamayı düzenlemek için size imkan veren Olay Listesi ekranını görüntüler.

6) Açıklamalar görünüm alanı

Zamanlama Ayarları görünüm alanında mevcut olan açıklamaları görüntüler.

Sadece isteğe bağlı gerileme işlevi etkinleştirildiği zaman SB Alçak ve SB Yüksek görüntülenir.

7) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

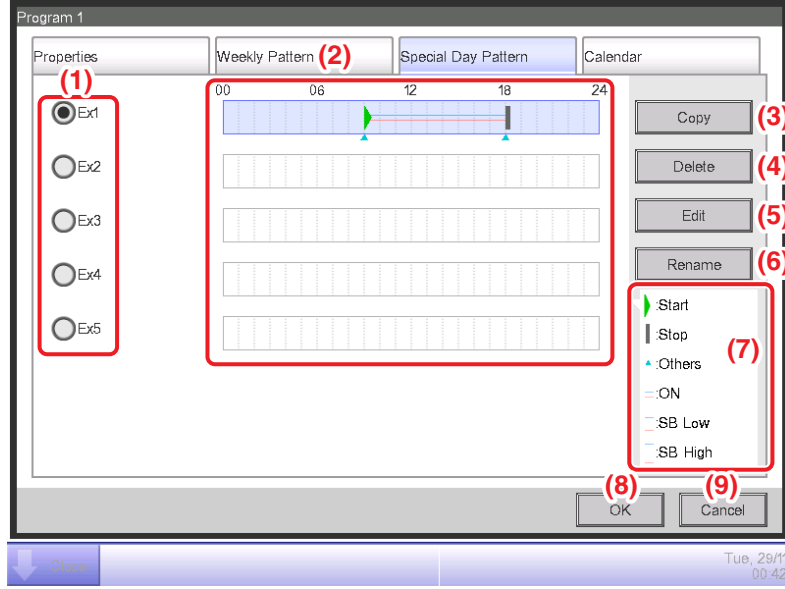
8) İptal düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır. Bu düğmeye dokunmak bir onaylama diyalogunu görüntüler.

- **Özel Gün Şablon Sekmesi (Zamanlama Çizelgesi Düzenleme Ekranı)**

Zamanlama Düzenleme ekranında Özel Gün Şablonu Sekmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Bu size özel bir gün için zamanlama kurma imkanı verir.



1) Özel gün radyo düğmesi

Düzenlenecek özel günü seçer.

5 türe kadar özel gün kurabilirsiniz.

2) Zamanlama Ayarları görünüm alanı

Her özel güne ayarlanmış zamanlamayı gösterir.

3) Kopyalama düğmesi

Özel gün için ayarlanmış zamanlamanın kopyalanacağı, Radyo düğmesi ile seçilmiş hedefi seçmek için size olanak sağlayan Seçim ekranına gelen Kopyayı görüntüler.

4) Silme düğmesi

Radyo düğmesi ile seçilmiş özel güne ayarlanmış zamanlamayı siler. Bu düğmeye dokunmak bir silme onaylama diyalogunu görüntüler.

5) Düzenleme düğmesi

Radyo düğmesi ile seçilmiş özel güne ait kurulmuş zamanlamayı düzenlemek için size imkan veren Olay Listesi ekranını görüntüler.

6) Yeniden Adlandırma düğmesi

Özel günün adını değiştirir.

Bu düğmeye dokunmak Metin Giriş diyalogunu görüntüler.

Tek veya çift bayt olmasına bakılmaksızın, 1 ila 15 karakter kullanarak özel gün için bir ad belirtin.

Yinelenen adlara izin verilmez.

7) Açıklamalar görünüm alanı

Zamanlama Ayarları görünüm alanında mevcut olan açıklamaları görüntüler.

Sadece isteğe bağlı gerileme işlevi etkinleştirildiği zaman SB Alçak ve SB Yüksek görüntülenir.

8) OK düğmesi

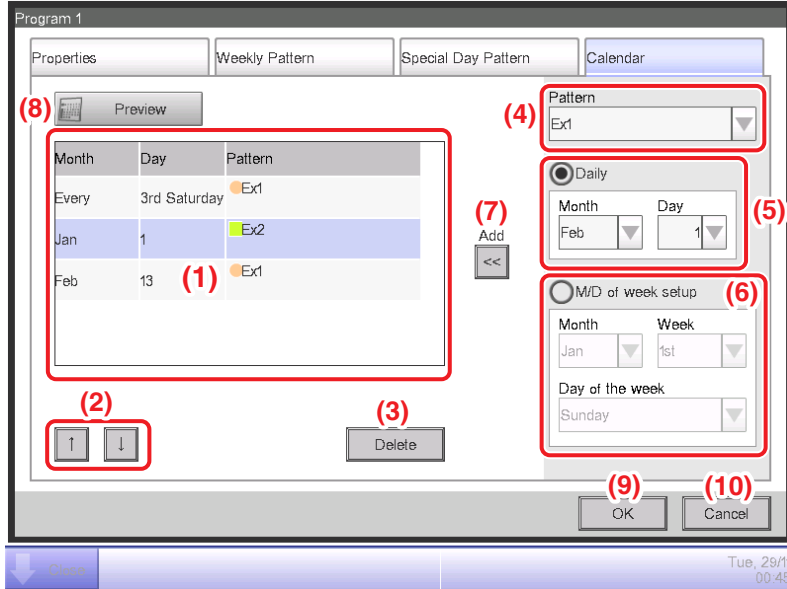
Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

1) İptal düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır. Bu düğmeye dokunmak bir onaylama diyalogunu görüntüler.

- **Takvim Sekmesi (Zamanlama Çizelgesi Düzenleme Ekranı)**

Zamanlama Düzenleme ekranı üzerindeki Takvim sekmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir. Bu sizin takvim içine özel gün zamanlamaları kaydetmenize olanak sağlar.



1) Takvim Ayarları listesi

Kaydedilmiş özel gün şablonlarının listesini görüntüler.

Bir takvim içine en fazla 40 özel gün şablonu kaydedebilirsiniz.

2) Sıralama düğmesi

Takvim Ayarları listesinde seçilmiş özel gün şablonunun sırasını yukarı ve aşağı taşır.

3) Silme düğmesi

Takvim Ayarları listesinde seçilmiş özel gün şablonunu siler.

4) Şablon açılır kutu

Kaydedilecek özel günün türünü seçer.

5) Günlük radyo düğmesi

Günlük açılır kutu ile özel gün ayarlama şablonunu ayarlar.

Her açılır kutu için seçilebilir aralık aşağıdaki gibidir:

Ay: Ocak, Şubat, Mart, Nisan, Mayıs, Haziran, Temmuz, Ağustos, Eylül, Ekim,

Kasım, Aralık, Hepsi

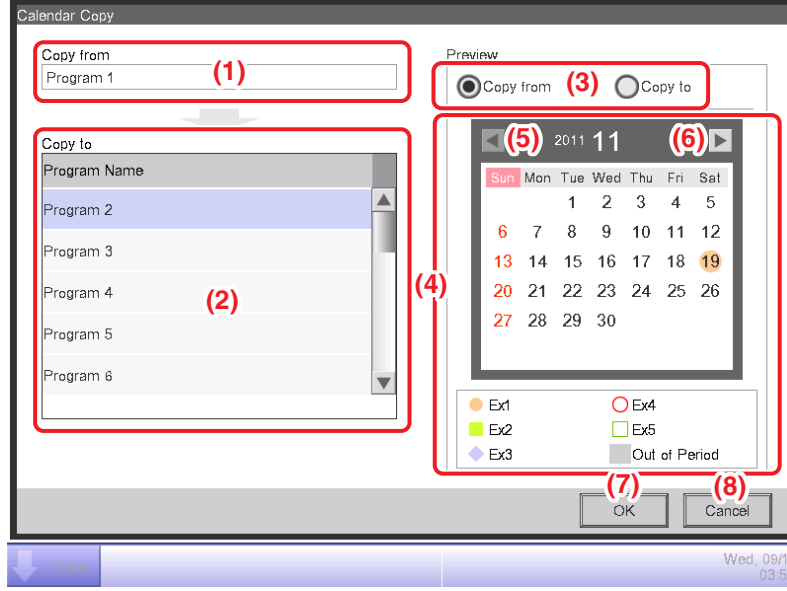
Gün: 1 ila 31 (Olmayan günler seçilemez.)

NOT

- Eğer Tarih kurulumunu kullanan özel bir gün ayarı ve hafta kurulum Ay/Gün açılır kutuları çakışırsa, takvim ayarlandığı zaman Tarih kurulumunu kullanan özel gün ayarı açılır kutusu önceliği alır.
- Eğer Tarih kurulumu açılır kutusunu kullanan iki veya daha fazla özel günler ayarı çakışırsa (örneğin, tek gün gösterimi bir süre gösterimi ile çakışırsa) sonuncu (listede en altta olan) önceliği alır.
- Eğer Ay/Gün kurulumu açılır kutusunu kullanan iki veya daha fazla özel günler ayarı çakışırsa, sonuncu (listede en altta olan) önceliği alır.
- Bir Özel Gün kurulumu o günkü haftalık zamanlama kurulumunu geçersiz kılar.

•Takvim Kopyalama Ekranı

Ana Zamanlama ekranı üzerindeki Takvim Kopyalama düğmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir. Bu sizin bir zamanlama programında kurulmuş Özel Gün Takvimini başka bir zamanlama programına kopyalamanıza olanak sağlar.



1) Metin alanından kopyalamak

Kopyanın zamanlama program kaynağının adını gösterir.

2) Listeye kopyalamak

Kopyanın hedefinin seçileceği zamanlama programı adlarının bir listesini gösterir.

3) Önizleme radyo düğmesi

Özel gün/haftanın önceki gününe Olay liste görünümünü iletir.

4) Takvim görünüm alanı

Önizleme radyo düğmesi ile seçilmiş zamanlama programını görüntüler.

5) < düğmesi

Takvim görünüm alanında gösterilenden önceki ayın görünümüne iletir.

6) > düğmesi

Takvim görünüm alanında gösterilenden sonraki ayın görünümüne iletir. Bir sonraki yıla kadar belirtebilirsiniz.

7) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

8) İptal düğmesi

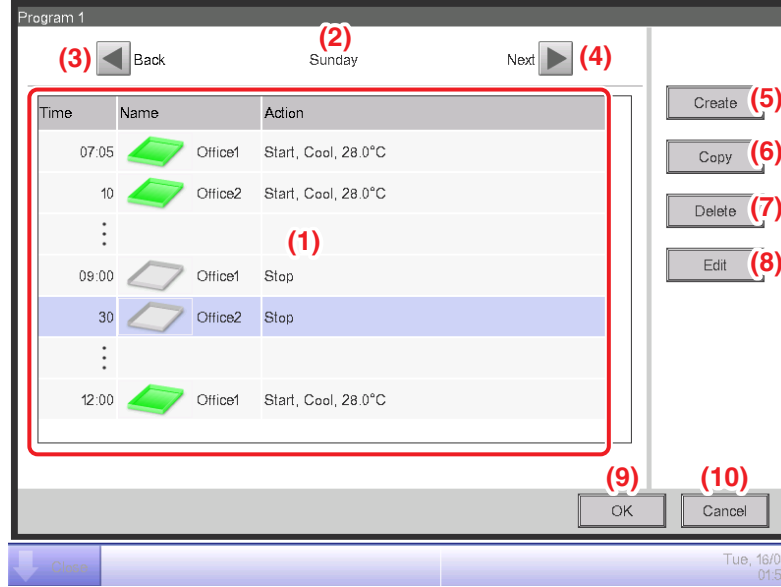
Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

r.

• Olay Liste Ekranı

Zamanlama Düzenleme ekranının Özel Gün Şablonu sekmesi veya Haftalık Şablon sekmesindeki Düzenleme düğmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Bu haftalık zamanlama/özel gün zamanlamasında kaydedilmiş olayları listeler.



1) Olay listesi

Özel gün haftanın her bir gününe ayarlanmış olayların listesini görüntüler.

2) Listeye kopyalamak

Kopyanın hedefinin seçileceği zamanlama programı adlarının bir listesini gösterir.

3) Geri düğmesi

Özel gün/haftanın önceki gününe Olay liste görünümünü iletir.

4) Sonraki düğmesi

Özel gün/haftanın sonraki gününe Olay liste görünümünü iletir.

5) Oluştur düğmesi

Yeni olayları kaydetmenize size olanak sağlayan Olaylar ekranını görüntüler.

Bir zamanlama içerisine en fazla 20 olay kaydedebilirsiniz.

6) Kopyalama düğmesi

Olay listesinde seçilmiş olayı bir kopyası ile Olay ekranını görüntüler.

7) Silme düğmesi

Olay listesinde seçilmiş olayı siler. Bu düğmeye dokunmak bir silme onaylama diyalogunu görüntüler.

8) Düzenleme düğmesi

Düzenleme amacıyla Olay listesi içinden seçilmiş olay ile Olay ekranını görüntüler.

9) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

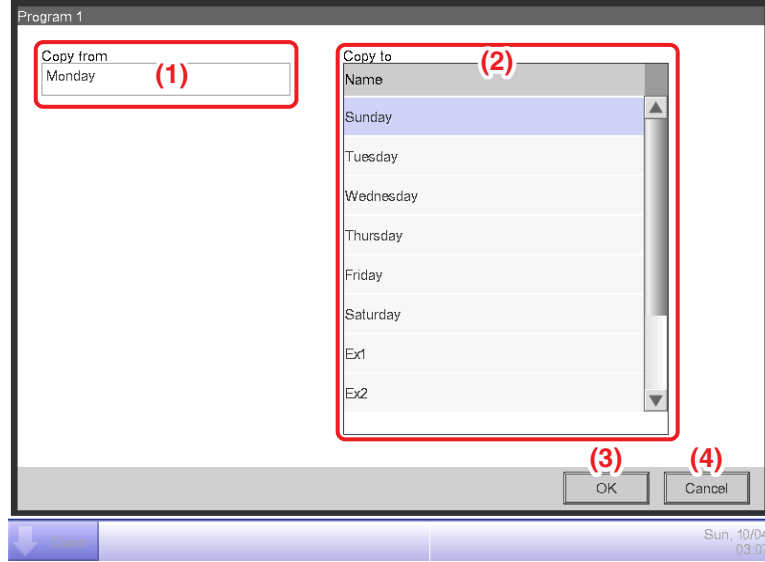
10) İptal düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

- **Seçim Ekranına Kopyalama**

Zamanlama Düzenleme ekranının Özel Gün Şablon sekmesi veya Haftalık Şablon sekmesi üzerindeki Kopyalama düğmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Bu sizin özel gün/haftanın bir günü için kurulmuş olayları başka bir özel gün/haftanın gününe kopyalamanıza olanak sağlar.



1) Metin alanından kopyalamak

Zamanlama Düzenleme ekranında seçilmiş özel gün/haftanın gününün adını görüntüler.

2) Listeye kopyalamak

Kopyanın hedefinin seçileceği özel günler/haftanın günlerinin bir listesini görüntüler.

3) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

4) İptal düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

- **Ortak Sekme (Olaylar Ekranı)**

Olay Liste ekranındaki Oluştur veya Düzenle düğmelerine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir. Olay için başlatma/durdurma eyleminin yanı sıra, olayı işletim zamanı, hedef yönetim noktası/alanını kurmanıza olanak sağlar.

1) Zaman ayarlama alanı

Olayın işletim zamanını ayarlar. Değiştir düğmesine dokununuz ve beliren Zaman Giriş diyaloguna zamanı girin. Girebileceğiniz değerlerin aralığı 00:00 ila 23:59'dur (12-saatlik zaman biçimi kullanıldığı zaman AM00:00 ila PM11:59)

2) Yönetim Noktası/Alan ayarlama alanı

(Hedef) Kontrolü için yönetim noktalarını veya alanları kurar.

Değiştir düğmesine dokununuz ve beliren Olay diyalogu içindeki listeden birini seçin.

<Yönetim Noktaları Seçimi diyalogu >

<Alan Seçim diyalogu>

3) Açma/Kapama ayarlama alanı

Hedefi başlatmak/durdurmak için Açma/Kapama onay kutusunu seçin.

4) Başlat radyo düğmesi

Hedefi başlatmak için seçin.

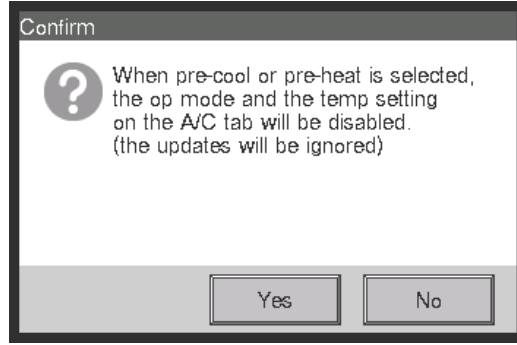
5) Ön-Soğutma, Ön-Isıtma radyo düğmesi

Ön-Soğutma/Ön-Isıtma işlevini kullandığınız zaman iki radyo düğmesinden birini seçin.

Değiştir düğmesine dokununuz ve beliren Sayısal Giriş diyaloguna ayar noktasını girin. Giriş yapabileceğini değerlerin aralığı 0.1°C artışlar halinde, 16 ila 32'dir.

Bu radyo düğmeleri sadece hedef bir iç ünite veya alanda olduğu zaman gösterilir.

Ön-Soğutma/Ön-Isıtma işlevi kurulduğu zaman, Olaylar ekranının A/C sekmesinde kurulmuş olan ayar noktası ve işlem modu devre dışı olurken aşağıdaki onaylama diyalogu belirir. Ayarlamayı onaylamak için Evet düğmesine dokununuz.



NOT

- Ön-Soğutma/Ön-Isıtma işlevi ayar zamanında oda sıcaklığını ayar noktasına ulaştırmak için zamanlama çizelgesinde ayarlanmış olan zamandan daha önce iklimlendirme cihazlarını başlatan bir işlemdir. Bu işlev ayar noktası ve emiş sıcaklığından itibaren iklimlendirme cihazlarını otomatik olarak başlatmak için olan süreyi hesaplar. Başlatma zamanı yinelenen kullanım neticesinde bu işlevin edildiği alışkanlığa göre ayarlanır.
- Ön-Soğutma/Ön-Isıtma bir alan için kurulduğu zaman, Ön-Soğutma/Ön-Isıtmada kurulmuş olan ayar noktası, işlem modu, ve başlatılacak sıralama ayar zamanında alan içindeki yönetim noktalarına gönderilir. Ayar zamanlarında çalıştırmak istemediğiniz yönetim noktalarını veya ayar noktasını veya işlem modunu değiştirmek istemediğiniz yönetim noktalarını mutlaka alandan çıkartın.
- Eğer Gerileme işlevi kullanılıyor ise Ön-Soğutma/Ön-Isıtma mümkün değildir.

Ön-soğutma/ısıtma işlevinin kullanımı için kısıtlamalar

Lütfen Ön-Soğutma/ Isıtma işlevini kullandığınız zaman aşağıdaki kısıtlamalara dikkat edin.

Ön-Soğutma/Isıtma işlevi icra edileceği gün saat 0:00 itibariyle olan ayarlara göre yürütülür.

Bu yüzden, eğer yürütme için amaçlanan gün ön-soğutma/ısıtma programlamış iseniz, bu zamanlama amaçlandığı gibi yürütülmeyecektir fakat normal program o gün icra edilecektir.

Ön-Soğutma/Isıtmayı amaçlandığı gibi yürütmek için, yürütme gününden önce ayarları yapın.

- Ayarları değiştirirken

Değiştirilen ayarlar sonraki gün saat 0:00'da etkili olur. Yürütme günündeki zamanlamayı değiştirseniz veya silseniz bile, 0:00'a tanımlanmış zamanlama yürütülecektir.

-
- İTM'in tarih ayarını değiştirirken

Eğer İTM'in zaman ayarı değiştirilirse ve tarih ayarı buna göre değişirse, değiştirilen tarihte hali hazırda zamanlanmış olan ön-soğutma/ısıtma göz ardı edilecektir ve normal program yürütülecektir.

- İTM'i yeniden başlatırken

Eğer İTM yeniden başlatılırsa, yeniden başlatma gününe programlanmış ön-soğutma/ısıtma göz ardı edilecektir ve normal program yürütülecektir.

- 0:00 ila 2:59 esnasında ön-soğutma/ısıtmanın yürütülmesi

Eğer ön-soğutma/ısıtmanın 0:00 ila 2:59 esnasında yürütülmesini ayarlamış iseniz, ön-soğutma/ısıtma göz ardı edilecek ve normal program yürütülecektir

- Gün ışığı tasarruf zaman başladığı veya bittiği zaman

Zaman ayarına bağlı olarak ön-soğutma/ısıtma yürütülmeyebilir veya iki kez yürütülebilir.

- Değiştirme özelliği olmaksızın bir iklimlendirme cihazı kullanırken

Değiştirme özelliği olmayan bir iklimlendirme cihazına ön-soğutma/ısıtmayı kurmuş dahi olsanız, bu ayarlama değiştirme özellikli bir iklimlendirme cihazının işlem moduna göre yürütülecektir

6)Durdurma radyo düğmesi

Hedefi durdurmak için seçin.

7) Gerileme Yüksek, Gerileme Düşük radyo düğmeleri

Gerileme işlevini ayarlarken iki radyo düğmesinden birini seçin.

Sadece isteğe bağlı Gerileme işlevi etkinleştirildiği zaman bu radyo düğmeleri görüntülenir.

8) OK düğmesi

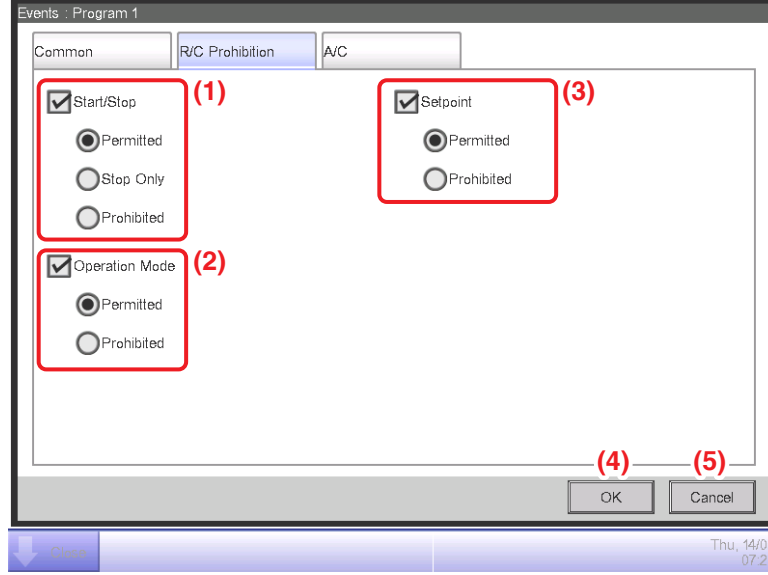
Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

9) İptal düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

- **R/C Yasaklama Sekmesi (Olaylar Ekranı)**

Olaylar ekranı üzerindeki R/C Yasaklama sekmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir. Bu sizin uzaktan kumandayı etkinleştirme/devreden çıkarmanıza olanak sağlar.



Kurmak için öğelerin onay kutularını seçin ve radyo düğmelerinden ayarlamayı seçin.

1) R/C Başlat/Durdur izin/yasaklama alanı

Uzaktan kumandadan başlatmayı/durdurmayı kısıtlar.

İzin Verildi, Sadece Durdur, ve Yasaklanmış arasından ayarlamayı seçin.

2) R/C İşlem Modu izin/yasaklama ayarı alanı

Uzaktan kumandadan işlem modunu değiştirmeyi kısıtlar.

İzin Verildi ve Yasaklandı arasından ayarlamayı seçin.

Hedef Vantilatör olduğu zaman bu ayarlama alanı gösterilmez.

3) R/C Ayar noktası izin/yasaklama ayarlama alanı

Uzaktan kumandadan ayar noktasını değiştirmeyi kısıtlar.

İzin Verildi ve Yasaklandı arasından ayarlamayı seçin.

Hedef Vantilatör olduğu zaman bu ayarlama alanı gösterilmez.

4) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

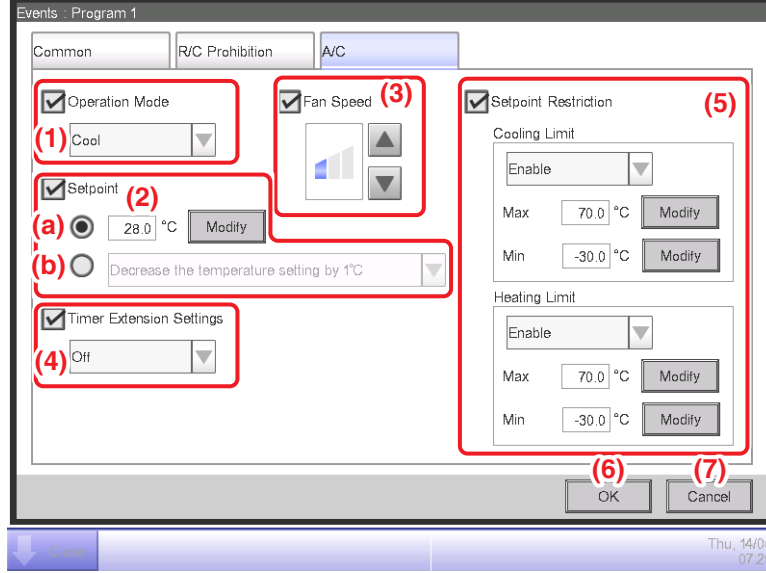
5) İptal düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

- **A/C Sekmesi (Olaylar Ekranı)**

Olaylar ekranı üzerindeki A/C sekmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Bu size iklimlendirme cihazının evlemlerini kurmanıza olanak sağlar.



Kuracağınız öğelerin onay kutusunu seçin ve açılır kutu/Değiştir düğmesini kullanarak bu ayarlamayı seçin/girin.

1) İşlem Modu ayarlama alanı

İşlem modunu ayarlar.

Fan, Soğuk, Sıcak, Bağımlı, Otomatik ve Kuru arasından ayarlamayı seçin.

Sadece bu hedef için geçerli seçenekler gösterilir.

2) Ayar noktası ayarlama alanı

Ayar noktasını ayarlar.

Ayarlamak için, (a) Ayar noktası radyo düğmesi veya (b) Ayar noktası değiştirme radyo düğmesinden birini seçin.

Eğer Ayar noktasını seçtiyseniz, Değiştir düğmesine dokununuz ve beliren Sayısal Giriş diyaloguna sıcaklığı girin. Girebileceğiniz değerlerin aralığı, 0.1°C artışlar ile -30 ila 70°C'dir.

Eğer Ayar noktası değiştirme seçtiyseniz, açılır kutuyu kullanarak değiştireceğiniz miktarı seçin.

4°C ile sıcaklık ayarlarını Azalt, 3°C ile sıcaklık ayarlarını Azalt, 2°C ile sıcaklık ayarlarını Azalt, 1°C ile sıcaklık ayarlarını Azalt, 1°C ile sıcaklık ayarlarını Artır, 2°C ile sıcaklık ayarlarını Artır, 3°C ile sıcaklık ayarlarını Artır, ve 4°C ile sıcaklık ayarlarını Artır arasından sıcaklık değiştirme miktarını seçin.

NOT

- Ayar noktası değiştirme mevcut ayar noktası ile ilgili olarak ayar noktasını kurmanıza olanak sağlayan bir işlevdir.
“Sıcaklık ayarlarını azalt” Soğuk mod için ayar noktasını artırır, Isı modu için ise, ayar noktasını belirtilen değiştirme miktarı ile azaltır.
“Sıcaklık ayarlarını artır” Soğuk mod için ayar noktasını azaltır, Isı modu için ise, ayar noktasını belirtilen değiştirme miktarı ile artırır.
- İşlem modu Fan, Otomatik veya Kuru iken ayar noktası değiştirme çalışmaz.

3) Fan Hızı kurulum alanı

Fan hızını ayarlar.

düğmesine dokunmak fan hızını bir seviye azaltırken, düğmesine dokunmak fan hızını bir seviye artırır. Ayarlayabileceğiniz fan hızı hedefe bağlıdır.

4) Zamanlama Uzantı kurulum alanı

İ ünitenin kapatılma arızasını engelleyen işlevi kurar.

Açılır kutuyu kullanarak işlevi etkinleştirmeyi (Açma) veya devre dışı bırakmayı (Kapatma) seçin.

5) Ayar noktası Kısıtlama kurulum alanı

Ayar noktası kısıtlamayı kurar.

Açılır kutuları kullanarak soğutma ve ısıtma için ayar noktası kısıtlamalarını sırasıyla etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

İlgili Değiştir düğmelerine dokunun ve beliren Sayısal Giriş diyaloguna en fazla ve en az değerleri girin. Girebileceğiniz değerlerin aralığı Ayar noktası (2) için olanla aynıdır fakat girilen değerler üst ve alt sınırları ters evirmeyecek şekilde olmalıdır.

Ayar Noktası Kısıtlama işlevi hedef iç ünitenin yönetim noktası için devre dışı bırakıldığında bu alan görüntülenmez.

6) OK düğmesi

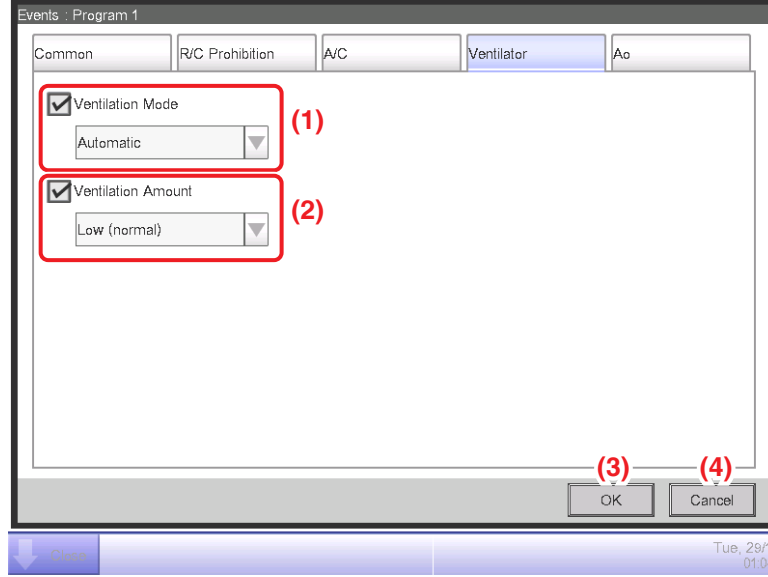
Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

7) Cancel düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

- **Vantilatör Sekmesi (Olaylar Ekranı)**

Olaylar ekranındaki Vantilatör sekmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir. Vantilatör eylemlerini ayarlar.



Kurulum yapmak için öğelerin onay kutularını seçin ve açılır kutudan ayarlamayı seçin.

1) Havalandırma Modu ayarlama alanı

Havalandırma modunu ayarlar.

Otomatik, ERHavalandırma, ve Bypass arasından ayarlamayı seçin.

2) Havalandırma Miktarı ayarlama alanı

Havalandırma miktarını ayarlar. Otomatik (normal), Düşük (normal), Yüksek (normal), Otomatik (taze yukarı), Düşük (taze yukarı) ve Yüksek (taze yukarı) arasından bir ayarlama seçin.

3) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

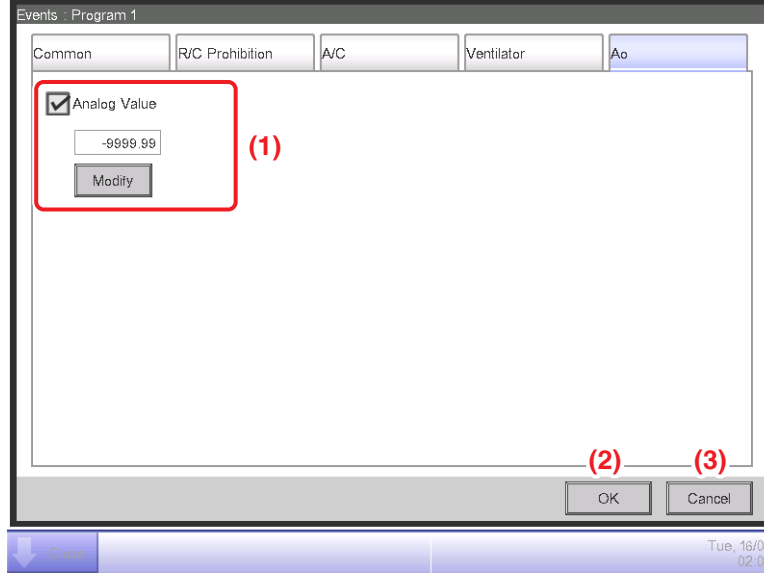
4) Cancel düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

- Ao Sekmesi (Olaylar Ekranı)

Olaylar ekranındaki Ao sekmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Bu sizin Ao eylemlerini kurmanıza olanak sağlar.



Kuracağınız öğenin onay kutusunu seçin, ve Değiştir düğmesini kullanarak ayarlamayı girin.

1) Analog Değer ayarlama alanı

Bir analog değer ayarlar.

Değiştir düğmesine dokununuz ve beliren Sayısal Giriş diyaloguna analog değeri girin.

Girebileceğiniz değerler mutlaka üst ve alt sınırlar arasında ve Ao'nun yönetim noktasında tanımlanmış hassasiyette olmalıdır.

2) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

3) Cancel düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

5-2 Zamanlayıcı Uzantı İşlevinin Kurulumu

Bu işlevi kullanarak, işlemin başlatılmasından itibaren belli bir süre sonra iç üniteyi otomatik olarak durdurarak iç ünitenin kapatılma arızasını engelleyebilirsiniz.

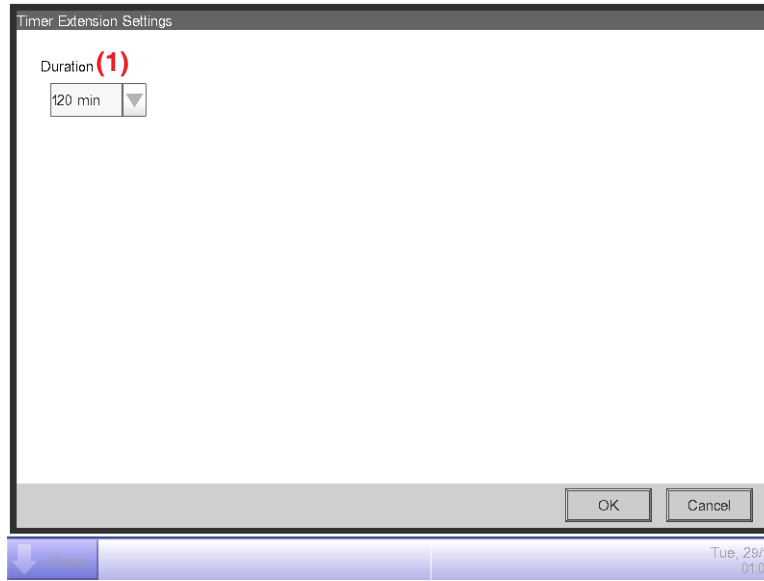
Eğer bu işlev etkinleştirilirse, onların başlatılmasında itibaren Süre geçtiği zaman iç üniteler durdurulur.

Aşağıda bu işlevin nasıl kurulduğu açıklanmıştır.

NOT

- İTM kapatıldığı zaman, tüm Zamanlama Uzantı İşlevi kurulumu KAPALI olacaktır.
- İç ünite iletişim hatası ile karşılaşır veya bakım başlatılırsa, sayılan Süre silinecektir.

1. Menü Liste ekranının Otomatik Kontrol sekmesindeki Zamanlayıcı Uzantı düğmesine dokunun ve Zamanlayıcı Uzantı ekranını görüntüleyin (sayfa 56'a bakın).



2. Süre açılır kutusundan (1) durdurmak beklemek zamanını seçin. 30 dakikalık artışlar halinde, 30 ila 180 dakika arasından bir değer seçebilirsiniz
3. Bittiği zaman, kaydetmek için OK düğmesine dokunun ve ekranı kapatın.
4. Standart ekranın Ayrıntılı Kurulum ekranı, Zamanlama Çizelgesi ekranının Olaylar ekranı, ve Birbirine Bağlı Kontrol ekranının Eylem Kurulum ekranında gösterilen A/C sekmesinden Zamanlayıcı Uzantı işlevi etkinleştirilebilir/devre dışı bırakılabilir.
Ayrıntılar için, ilgili sayfaya bakın.

Diğer Kontrol İşlevleri ile Eş Zamanlı olarak Kullanırken Dikkat Edilecek Noktalar

1. Isıtma Modu Optimizasyon işlevi ile iklimlendirme cihazlarının Başlatılması/Durdurulması bu işlevin çalışmasını etkilemez.
2. Eğer Ön-Soğutma/Ön-Isıtma işlevi eş zamanlı olarak ayarlanmış ise, kurulum zamanında ayar noktasına sıcaklığın ulaşmasını engelleyerek, bu işlev tarafından kurulmuş zamandan önce iklimlendirme cihazları durdurulabilir.

Örnek: 1. Süre 30 dakikaya ayarlanır.

2. Zamanlama ile saat 9:00'da 20°C'yi sağlamak üzere Ön-Soğutma/Ön-Isıtma etkinleştirilir.
3. Ön-Soğutma/Ön-Isıtma işleviyle saat 8:15'de iklimlendirme cihazları otomatik olarak başlatılır
4. Bu işlev iklimlendirme cihazlarını saat 8:45'te durdurur. Bu yüzden, zamanlama çizelgesinde kurulmuş zaman, saat 9:00'da iklimlendirme cihazları durdurulur.

5-3 Otomatik Değişimin Kurulumu

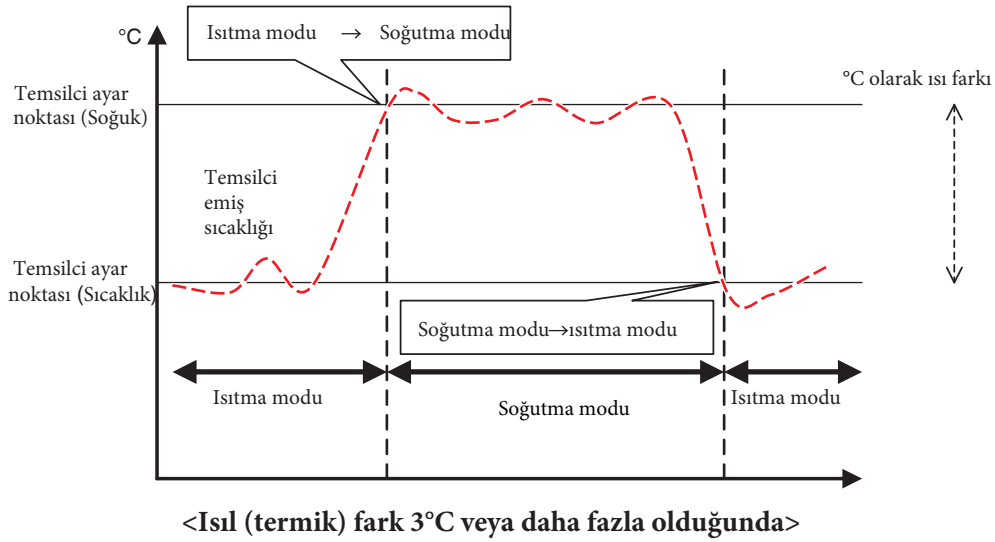
Otomatik Değişim işlevi, oda sıcaklığındaki değişime bağlı olarak, “Otomatik” modu desteklemeyen iklimlendirme cihazlarının işlem modunu otomatik olarak değiştirmenize olanak sağlar. Bundan başka, işlem modunu değiştirdiği zaman bu işlev otomatik olarak ayar noktasını değiştirir.

Eğer bu işlev etkinleştirilirse, bu işlev her 5 dakikada temsilci ayar noktası ve temsilci oda sıcaklığından gelen denetim koşullarını değerlendirir ve geçiş için koşullar sağlandığı zaman işlem modunu değiştirir. Soğutmaya yönelik bir işlem modu değişikliğini takip eden 30 dakika içinde hiçbir değerlendirme yapılmaz. Ancak, eğer ayar noktası değiştirilirse, hemen, ve sonra, her 5 dakikada bir değerlendirme yapılır.

Denetim koşulunun değerlendirilmesi ısı farkı ayarlarına bağlı olarak aşağıdaki dört şablona göre gerçekleştirilir. Eğer ısı farkı ayarı 0, 1, veya 2°C ise, ısı koruma aralığını 3°C’de sabit tutmak için bu işlem modu değiştirilir.

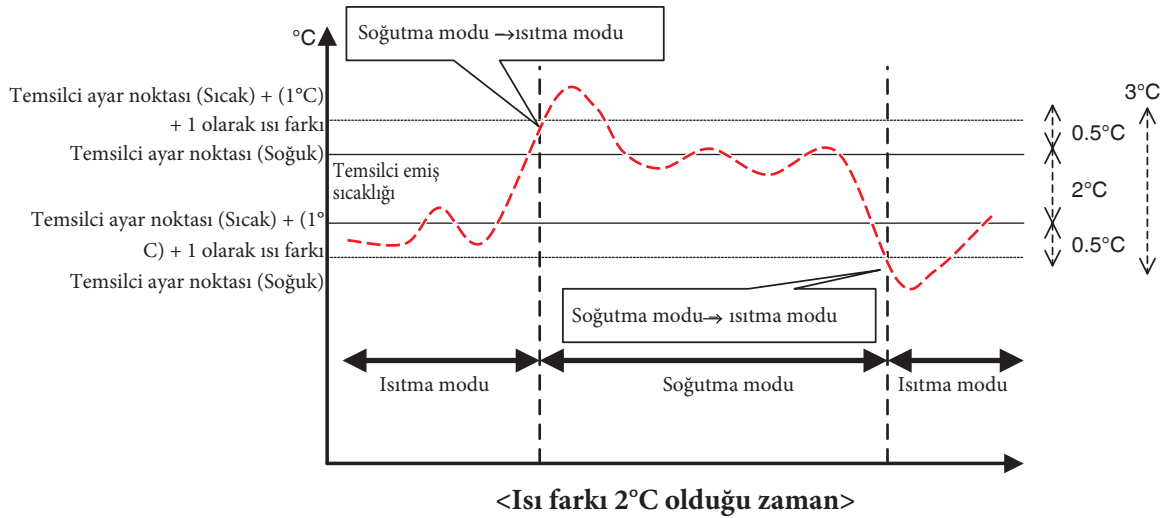
Isı farkı 3°C veya daha fazla olduğu zaman

- Temsilci emiş sıcaklığı – Temsilci ayar noktası (Sıcak) > Isı farkı ise, işlem modu Sıcak’tan Soğuk’a değiştirilir.
- Temsilci ayar noktası (Soğuk) – Temsilci emiş sıcaklığı > Isı farkı ise, işlem modu Soğuk’tan Sıcak’a değiştirilir.



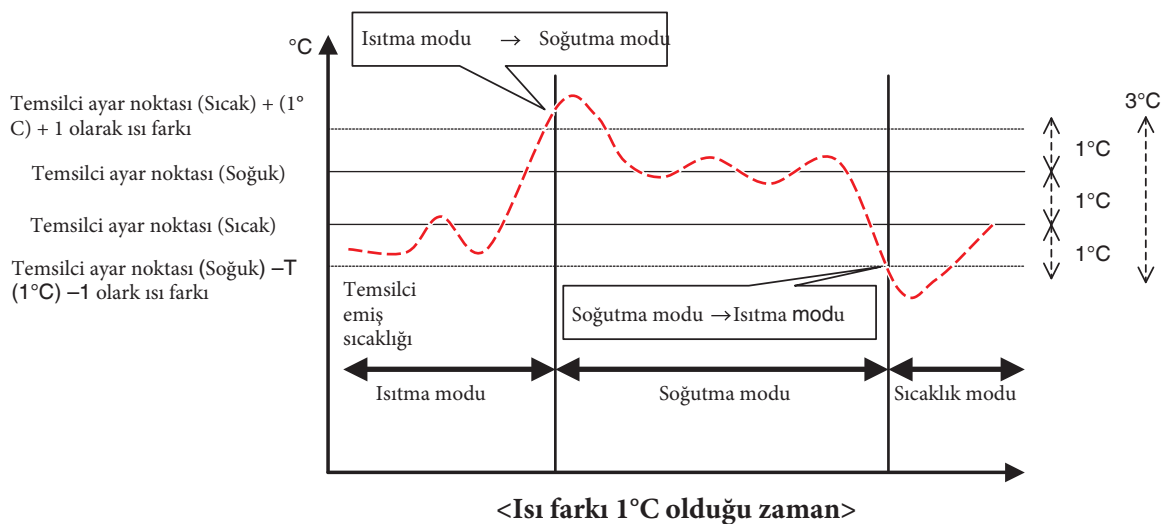
Isı farkı 2°C olduğu zaman

- Temsilci emiş sıcaklığı – Temsilci ayar noktası (Sıcak) > Isı farkı + 0.5 ise, işlem modu Sıcak’tan Soğuk’a değiştirilir. Sıcak’tan Soğuk’a değiştirilir.
- Temsilci ayar noktası (Soğuk) – Temsilci emiş sıcaklığı > Isı farkı + 0.5 ise, işlem modu Soğuk’tan Sıcak’a değiştirilir.



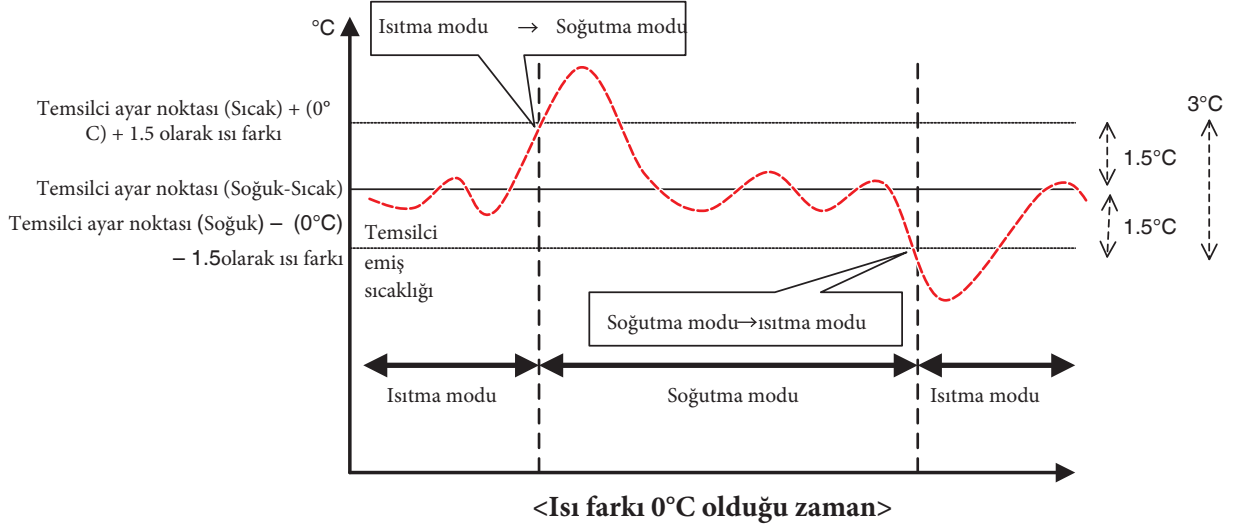
Isı farkı 1°C olduğu zaman

- Temsilci emiş sıcaklığı – Temsilci ayar noktası (Sıcak) > Isı farkı + 1 ise, işlem modu Sıcak’tan Soğuk’a değiştirilir.
- Temsilci ayar noktası (Soğuk) – Temsilci emiş sıcaklığı > Isı farkı + 1 ise, işlem modu Soğuk’tan Sıcak’a değiştirilir.



Isı farkı 0°C olduğu zaman

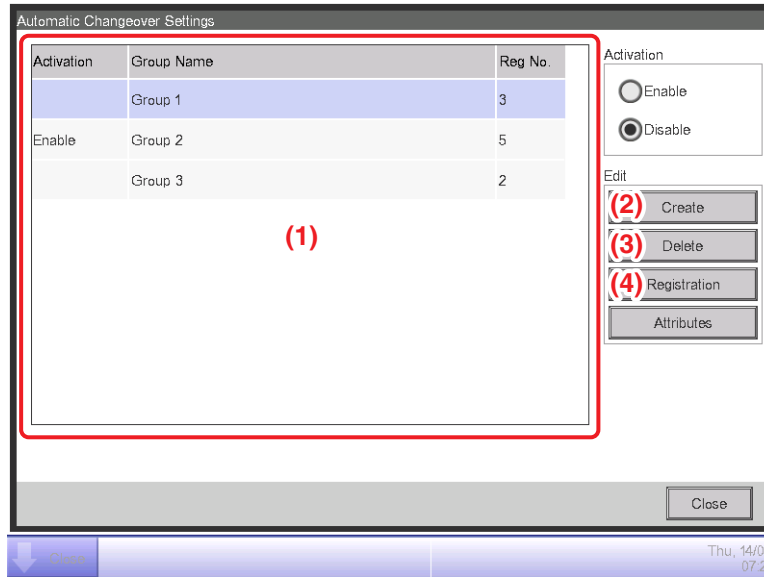
- Temsilci emiş sıcaklığı – Temsilci ayar noktası (Sıcak) > Isı farkı + 1.5 ise, işlem modu Sıcak'tan Soğuk'a değiştirilir.
- Temsilci ayar noktası (Soğuk) – Temsilci emiş sıcaklığı > Isı farkı + 1.5 ise, işlem modu Soğuk'tan Sıcak'a değiştirilir.



Aşağıda bir Otomatik Değişim grubunun nasıl oluşturulacağı ve kurulacağı tarif edilmektedir.

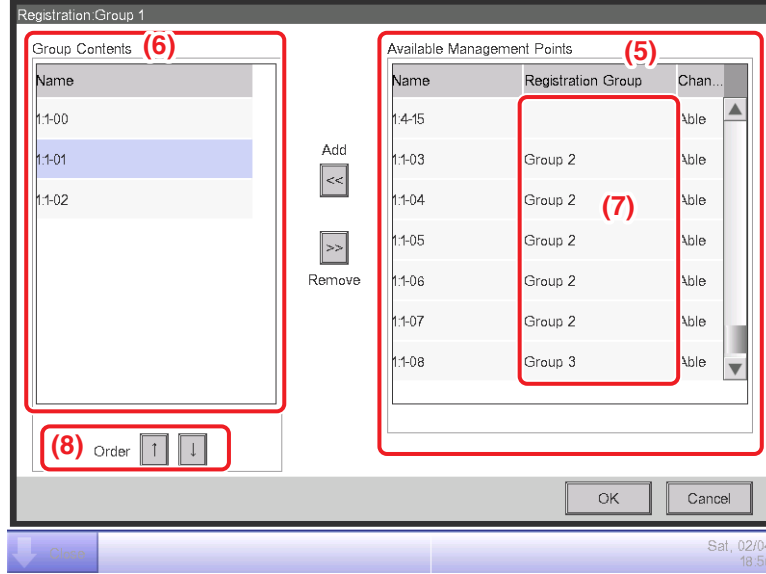
Bir Otomatik Değişim grubunun oluşturulması ve düzenlenmesi

1. Menü Liste ekranının Otomatik Kontrol sekmesindeki Otomatik Değişim düğmesine dokunun ve Otomatik Değişim ayarları ekranını görüntüleyin (sayfa 56'a bakın).



2. (1) kayıtlı Otomatik Değişim gruplarının bir listesidir. Yeni bir grup oluşturmak için, Oluştur düğmesine (2) dokunun ve beliren Ad Kurulum diyaloguna grup adını girin. Yinelene adlara izin verilmez. 512 gruba kadar oluşturabilirsiniz.

3. Bir grubu silmek için, grubu seçin ve Sil düğmesine (3) dokununuz.
4. Yönetim noktalarını bir gruba eklemek, gruptan silmek için, düzenlenecek grubu seçin ve Kayıt görüntülemek amacıyla Kayıt düğmesine (4) dokununuz: Otomatik Değişim Grup ekranı

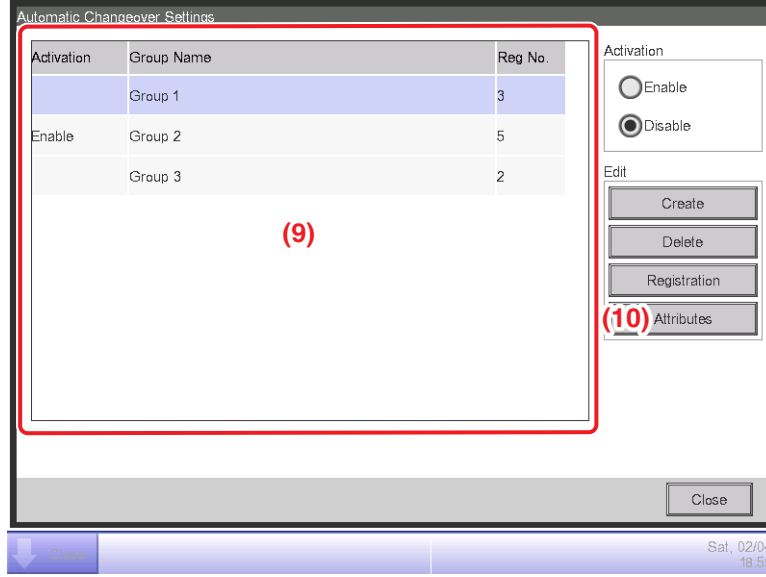


5. Mevcut yönetim noktaları (5) listesinden, kaydedilecek yönetim noktasını seçin. Onu (6)'ya taşıman için Ekle düğmesine dokununuz ve grup içine kaydedin. Bir gruba 64'e kadar yönetim noktası kaydedebilirsiniz. Aynı yönetim noktasını iki veya daha fazla gruba kaydedemezsiniz. (7)'de gösterilen bağlantı bilgisine dayalı olarak, herhangi bir gruba kaydedilmemiş bir yönetim noktası seçin. (6)'dan bir yönetim noktasının seçilmesi ve Kaldır düğmesine dokunmak onun kaydını iptal eder. Bir grup içerisinde kayıt sırasını değiştirmek için, Sıralama düğmelerini kullanarak onu aşağı/yukarı taşıyın. Bittiği zaman, kaydetmek ve Otomatik Değişim ayarları ekranına geri dönmek için OK düğmesine dokununuz.

NOT

- Sadece iç ünite yönetim noktaları kaydedebilirsiniz. Bir gruba iç üniteleri kaydederken, sadece aynı fiziksel mekanda bulunanları kaydetmeye çalışın.
- Değişim seçeneği olmadan iç üniteleri bir gruba kaydederken, beklenmedik bir işlem moduna geçiş yapmasını önlemek amacıyla aynı soğutucu akışkan devresini kullanan ve Değişim seçeneği olan iç üniteleri içeren bir iç üniteler grubu ile onları kaydedin.

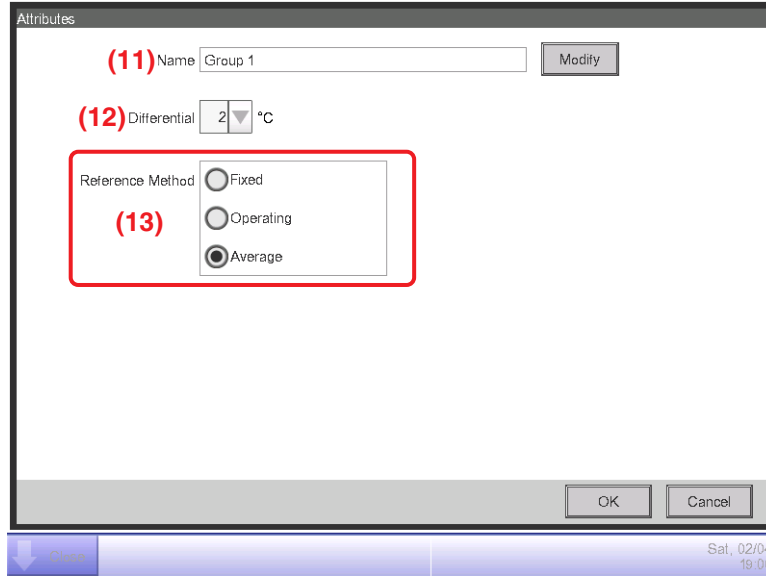
Değişim koşullarının ayarlanması



The dialog box titled "Automatic Changeover Settings" contains a table with three columns: "Activation", "Group Name", and "Reg No.". The table has three rows: "Group 1" with "Reg No." 3, "Group 2" with "Reg No." 5, and "Group 3" with "Reg No." 2. A red box labeled (9) highlights the table. To the right of the table, there are two radio buttons: "Enable" and "Disable", with "Disable" selected. Below these are four buttons: "Create", "Delete", "Registration", and "Attributes", with the "Attributes" button labeled (10). At the bottom right is a "Close" button. The status bar at the bottom shows "Sat, 02/04 18:59".

Activation	Group Name	Reg No.
	Group 1	3
Enable	Group 2	5
	Group 3	2

1. (9) içinden bir grup seçin ve Nitelikler diyalog kutusunu görüntülemek için Nitelikler düğmesine (10) dokununuz.



The dialog box titled "Attributes" contains a "Name" field with the value "Group 1" and a "Modify" button. Below this is a "Differential" field with the value "2" and a unit "°C". A red box labeled (13) highlights the "Reference Method" section, which contains three radio buttons: "Fixed", "Operating", and "Average", with "Average" selected. At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons. The status bar at the bottom shows "Sat, 02/04 19:00".

2. (11)'deki Değiştir düğmesine dokunmak, grup adını değiştirebileceğiniz Ad Kurulum diyalogunu görüntüler.

-
3. 3. Diferansiyel açılır kutusunda (12), ısı farkını seçin. Ayarlayabileceğiniz değerlerin aralığı 1°C artışlar halinde, 0 ila 7°C'dir.

“Diferansiyel” iç ünitenin ayar noktası için toleranstır. Oda sıcaklığı ve temsilci ayar noktası arasındaki fark bu ısı farkını aştığı zaman, işlem modu değişir.

İşlem modu soğutmadan ısıtmaya geçtiği zaman, ayar noktası bu ısı farkı ile azaltılır.

İşlem modu ısıtmadan soğutmaya geçtiği zaman, ayar noktası bu ısı farkı ile artırılır.

Örnek: Eğer iç ünitenin ayar noktası: 22°C ve diferansiyel: 4°C ise, iç mekan sıcaklığının 26°C'yi

aşmasından dolayı işlem soğutmaya geçtiği zaman, ayar noktası 26°C'ye değişir.

4. 4. (13)'teki grup için ayar noktası ve iç mekan sıcaklığını değerlendirmek için aşağıdaki üç yöntemden birini seçin. Ortalama varsayılan olarak seçilir.

Sabit: Grubun üstünde kayıtlı iç ünitenin ayar noktası ve oda sıcaklık bilgisini temsilci oda sıcaklığı ve temsilci ayar noktası olarak kullanır. Bu modda, iç ünite durdurulduğu zaman bile üstte kayıtlı iç ünitenin bilgisi kullanılır. Ancak, bu iç ünitenin işlem modu Soğuk, Sıcak, veya Otomatik'ten başka olduğu, İletişim hatası, veya Bakım olduğu zaman bu işlev çalışmaz.

İşletim: Soğuk, Sıcak, veya Otomatik modda çalışan grup içinde bir iç ünite arar, ve bu iç ünitenin ayar noktasını ve iç mekan sıcaklık bilgisini temsilci iç mekan sıcaklığı ve ayar noktası olarak kullanır. Çalışan bir iç ünitenin arandığı sıralama bu grup ile kaydedilmiş yönetim noktasının bulunduğu sıralamadır. Eğer bu grup içindeki iç ünitelerden hiçbiri bu koşulu karşılamaz ise, üstte kayıtlı iç ünite, Sabit yöntemde olduğu gibi referans alınır. Bu modda, Isıtma Modu Optimizasyonu ile durdurulmuş bir iç ünite çalışıyor olarak kabul edilir.

Ortalama: Temsilci oda sıcaklığı ve temsilci ayar noktası olarak Soğuk, Sıcak veya Otomatik modda çalışan grubun iç ünitelerinin ortalama ayar noktası ve ortalama oda sıcaklık bilgisini kullanır. Eğer grup içindeki hiçbir ünite bu koşulu karşılamaz ise, üstte kayıtlı olan iç ünite, Sabit yöntemde olduğu gibi referans alınır. Bu modda, Isıtma Modu Optimizasyonu tarafından durdurulan bir iç ünite çalışıyor olarak kabul edilir.

NOT Otomatik kontrolün başladığı zaman işlem modu aşağıdaki gibi değerlendirilir.

- Eğer Ortalama oda sıcaklığı $\leq$ Ortalama ayar noktası ise, iç ünitenin Sıcak modda çalıştığı kabul edilir.
- Eğer Ortalama oda sıcaklığı $>$ Ortalama ayar noktası ise, iç ünitenin Soğuk modda çalıştığı kabul edilir

5. Bittiği zaman, kaydetmek ve Otomatik Değişim ayarları ekranına dönmek için OK düğmesine dokununuz.

Otomatik Değişim işlevinin uygulanması

Activation	Group Name	Reg No.
	Group 1	3
Enable	Group 2	5
	Group 3	2

(14)

Activation (15)

☐ Enable

☒ Disable

Edit

Create

Delete

Registration

Attributes

Close

Sat, 02/04 18:59

(14)'te seçilmiş grup için Otomatik Değişim işlevini etkinleştirmek için, Etkinleştirme radyo düğmesini (15) seçin. Devre dışı bırakmak için, Devre Dışı Bırak'ı seçin.

Diğer Denetim İşlevleri ile Eş Zamanlı Olarak Kullanırken Dikkat Edilecek Hususlar

1. Aynı iç ünite için Değişken Sıcaklık işleviyle eş zamanlı olarak bu işlev kurulduğu zaman eğer soğutma ayar noktası Değişken Sıcaklık işlevi ile azaltılırsa, bu işlev ile iç ünite ısıtmaya geçiş yaptığı zaman ısıtma ayar noktası önemli ölçüde düşük olabilir.

Örnek: Değişken Sıcaklık işlevi için ayar noktasının alt sınırı 20°C olduğu ve bu işlev için ısı farkı 4°C olduğu zaman

1. Isıtma 20°C ayar noktasında başlatılır.
2. Oda sıcaklığı 24°C olduğu zaman, bu işlev işlem modunu Soğuk'a dönüştürür.
3. İşlem modu Soğuk'a değiştiği zaman, Değişken Sıcaklık işlevi dış mekan sıcaklığına göre ayar noktasını değiştirir.

-
4. Eğer dış mekan sıcaklığı azalır, ayar noktası Değişken Sıcaklık işlevi ile 20°C'ye kadar indirilir. Oda sıcaklığı daha da düşüp 16°C'ye ulaşır, bu işlev işlem modunu Sıcak'a değiştirir. O esnada, ayar noktası 16°C olur. Başlangıçta, ısıtma 20°C ayar noktasında başlatılmıştı, ancak, soğuk – sıcak – soğuk olarak değişmesinin bir neticesi olarak ayar noktası 16°C olmuştur.

2. Bu işlev zamanlama ve birbirine bağlı denetim işlevleri ile eş zamanlı olarak kullanıldığı zaman, bu işlev ayarlar ile amaçlandığı gibi çalışmayabilir.

Örnek: Başvurulan oda sıcaklığı için yöntem ve ayar noktası Sabit olarak kurulduğu

ve ısı farkı 4°C olduğu zaman

1. Isıtma iç ünite 20°C Ayar noktasının ve iç mekan sıcaklığının referans alındığı ayar noktası ile başlar.
2. Bu iç ünitenin işlem modu uzaktan kumandayı kullanarak Soğuk'a değiştirilir.
3. Oda sıcaklığı 20°C veya daha yüksek olduğu zaman, Otomatik Değişim grubunun iç ünitesinin işlem modu Soğuk'a değiştirilir ve ayar noktası 20°C olarak ayarlanır. Eğer işlem modu uzaktan kumanda kullanılarak değiştirilmemiş ise, oda sıcaklığı 24°C olana kadar iç ünite Sıcak modda çalışır, ve işlem modu Soğuk'a geçtiği zaman ayar noktasının da 24°C olması gerekmektedir fakat olmamıştır.

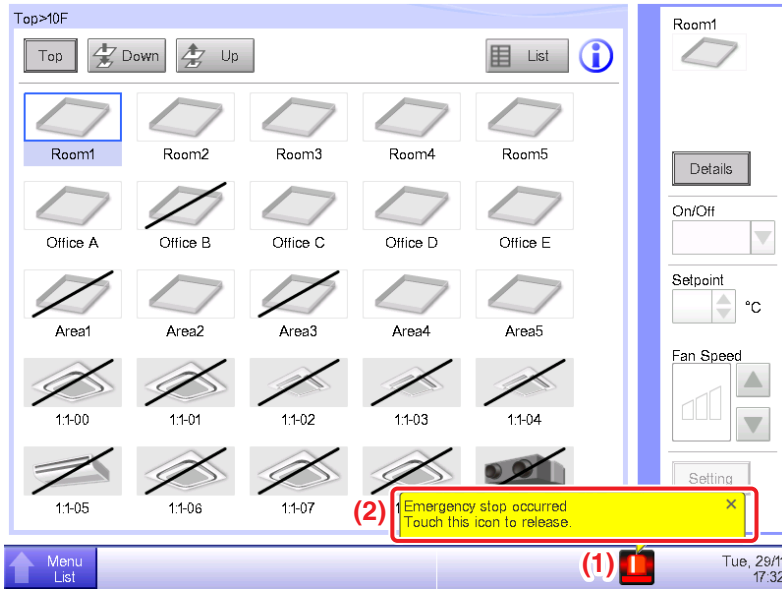
5-4 Acil Durdurmanın Kontrol Edilmesi

Yangın gibi acil bir durum meydana geldiğinde, İTM tüm yönetim noktalarını durdurur ve yangın alarmları gibi cihazlarla bağlantılı olarak zili çalar. Tüm felaket önleme sinyalleri ortadan kalktığı zaman İTM otomatik olarak tüm yönetim noktalarını geri kazanır.

Acil durdurma bakım esnasında yapılan bir işletim hatasının bir sonucu ise, İTM'i zorla geri kazanabilirsiniz. Aşağıda Acil Durdurma görünümünün nasıl yorumlanacağı ve acil bir durdurmanın nasıl serbest bırakılacağı tarif edilmektedir.

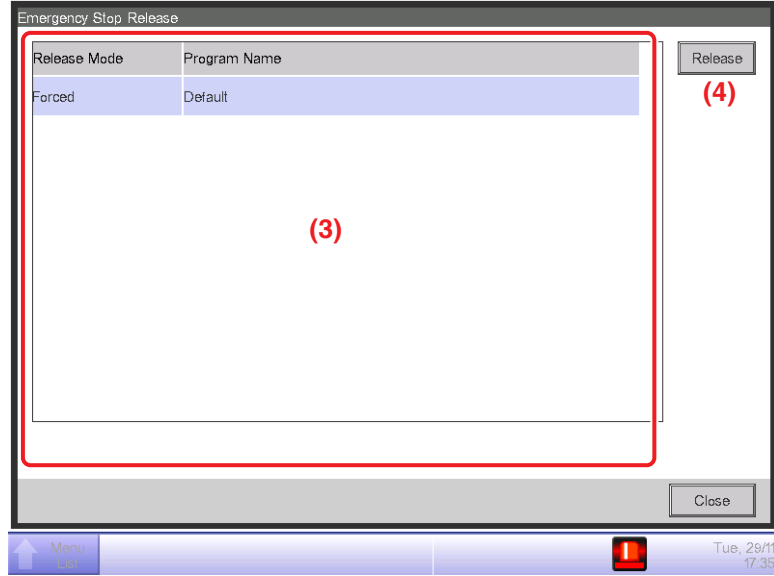
NOT

- Eğer isteğe bağlı işlev etkinleştirilmiş ise, acil durdurmayı rastgele felaket önleme bölgeleri ile bölebilirsiniz (sayfa 192'e bakın).
- Eğer isteğe bağlı işlev devre dışı bırakılmış ise, tüm iklimlendirme cihazları bir seferde durdurulur.



1. Acil bir durdurma meydana geldiğinde, (1)'de Acil Durdurma simgesi belirir ve zil çalar. Eş zamanlı olarak, "Acil Kapatma. Serbest bırakmak için bu simgeye dokununuz." (2) içinde belirir.

2. Simge (1)'e dokunmak Acil Durdurma Serbest Bırakma diyalogunu görüntüler.



3. (3) acil durdurma programlarının listesidir. Serbest bırakılacak programı seçin ve Serbest Bırak düğmesine (4) dokununuz. (Eğer isteğe bağlı işlev devre dışı bırakılmış ise programlar için sadece “Varsayılan” görüntülenir.) Acil durdurmayı onaylamak ve serbest bırakmak için, beliren Onaylama diyalogunda Evet düğmesine dokununuz.

NOT Keyfi bir Acil Durdurma programı oluşturmak için, isteğe bağlı işlev mutlaka etkinleştirilmelidir.

6. Sistem Ayarları

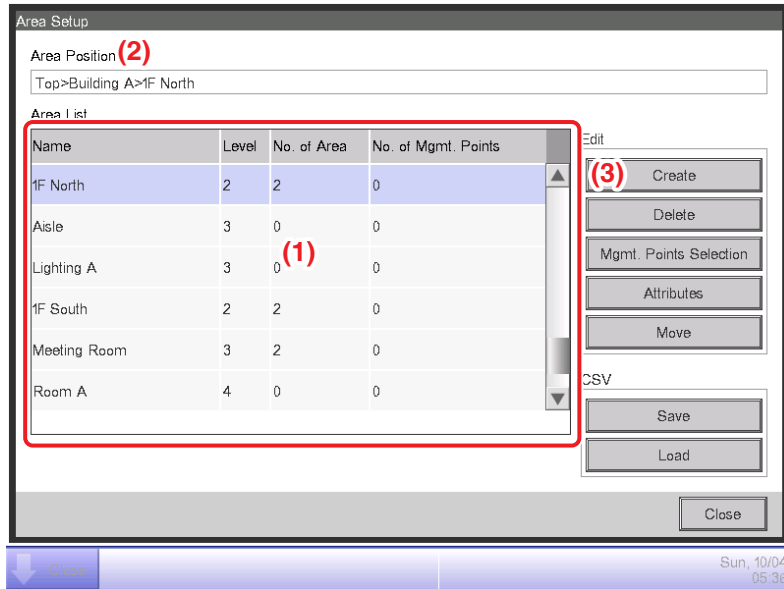
6-1 Bir Alanın Kurulumu

Aşağıda bir yönetim noktasını bir alana kaydetmenin yanı sıra, bir alanın nasıl oluşturulacağı, silineceği, ve taşınacağı açıklanmaktadır. Bu ayrıca yukarıdakiler ile bağlantılı olarak alanların sırayla nasıl başlatılacağı/ durdurulacağının yanı sıra, ayrıntılı ayarların ve simgenin nasıl adlandırılacağı ve kurulacağını tarif etmektedir.

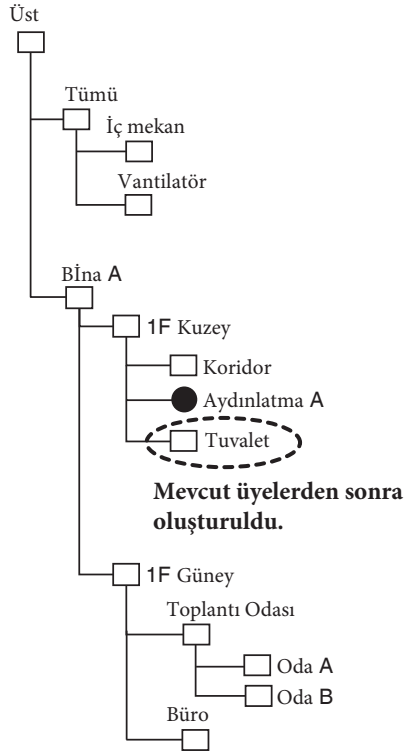
Prosedürler aşağıdaki gibidir.

Bir alanın oluşturulması ve silinmesi

1. Menü Liste ekranının Sistem Ayarları sekmesindeki Alan düğmesine dokununuz ve Alan Kurulum ekranını görüntüleyin (Sayfa 58'e bakın).



2. Alan Kurulum ekranındaki (1) azalan sırada düzenlenmiş bir ağaç yapısı olarak gösterilen alanların listesidir. İçinde yeni bir tane oluşturmak için en yüksek seviyeli alanı seçin (örneğin, 1F Kuzey). (2) şuan gösterilen alanın konumunu belirtir (örneğin, Üst>Bina A > 1F Kuzey).
3. Oluştur düğmesine (3) dokununuz. Beliren Ad Giriş diyaloguna yeni alanın adını girin (örneğin, Tuvalet) ve OK düğmesine dokununuz.



<Alan Kurulum ekranı>

Area Setup

Area Position

Top>Building A>1F North>Lavatory

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
1F North	2	3	0
Aisle	3	0	0
Lighting A	3	0	0
Lavatory	3	0	0
1F South	2	2	0
Meeting Room	3	2	0

Edit

Create

Delete

Mgmt. Points Selection

Attributes

Move

CSV

Save

Load

Close

Sun, 10/04 05:42

4. Adım 3'te oluşturulan alan (örneğin, Tuvalet) bir üye olarak adım 2'de seçilmiş alana eklenir (örneğin, 1F Kuzey).

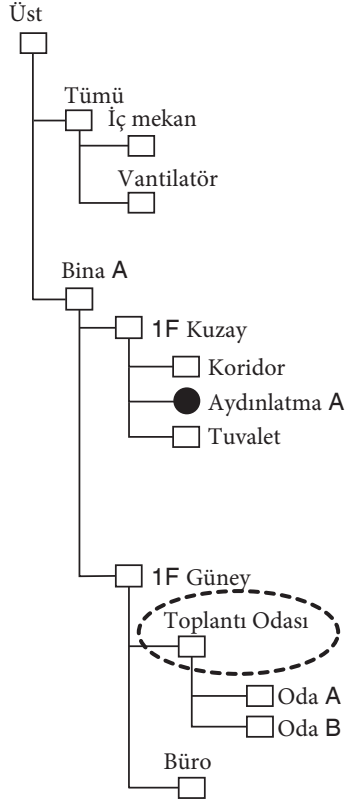
NOT Yeni oluşturulmuş bir alan mevcut yönetim noktaları ve alanları altında oluşturulur.

Aşağıdaki durumlarda yeni alanlar oluşturamayacaksınız.

- Alanların sayısı 650'i aşar.
- Alan Listesinde seçilmiş alan 10ncu hiyerarşik seviye alanıdır.
- Seçili alana dahil edilen yönetim noktaları ve alanları toplamı 650'dir.
- Seçili alan Hepsi'dir veya bir alan hemen Hepsi'nin altındadır.
- Ad başka bir alanınki ile aynıdır. (Ancak, Hepsi alanında ön tanımlı olan bir İç Mekan, Vantilatör, Dio, Analog, Darbe, Dış Mekan veya Soğutucu ünite ile bu ad çakışabilir.)

Örnek: Toplantı Odasını silmek için

□ Alan ● İdare Noktası



<Alan Kurulum ekranı>

Area Setup

Area Position
Top>Building A>1F South>Meeting Room

Area List

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
Lavatory	3	0	0
1F South	2	2	0
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0
Room B	4	0	0
Office	3	0	0

Edit

Create

(4) Delete

Mgmt. Points Selection

Attributes

Move

CSV

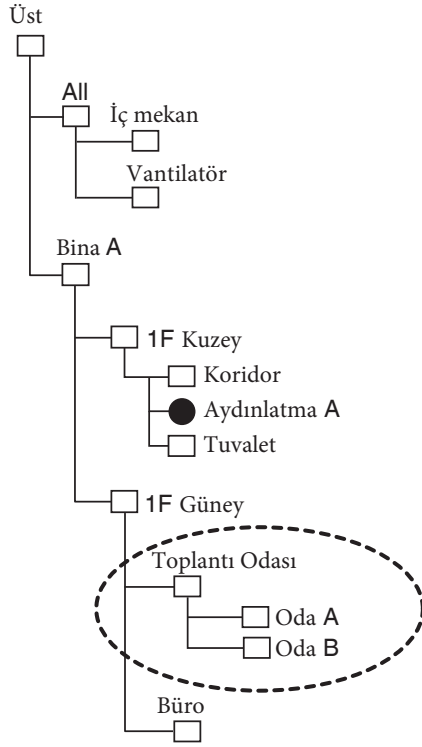
Save

Load

Close

Sun, 10/04 05:44

5. Bir alanı silmek için, silinecek alanı seçin (örneğin, Toplantı Odası) ve Sil düğmesine (4) dokununuz. Beliren silme onaylama diyalogunda EVET düğmesine dokunmak seçili alanı siler.



<Alan Kurulum ekranı>

Area Setup

Area Position
Top>Building A>1F South

Area List

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
1F North	2	3	0
Aisle	3	0	0
Lighting A	3	0	0
Lavatory	3	0	0
1F South	2	1	0
Office	3	0	0

Edit

Create

Delete

Mgmt. Points Selection

Attributes

Move

CSV

Save

Load

Close

Sun, 10/04 05:45

6. (1) şunda kayıtlı olan alanların listesidir. Adım 5'te silinen alan (örneğin, Toplantı Odası) ve bunun içine dahil edilmiş alanlar da (örneğin, Oda A/B) ayrıca silinirler.

NOTE Üst, Hepsi ve Hepsi'nin hemen altındaki alanlar silinemez

Bir alanın taşınması

Area Setup

Area Position
Top>Building A>1F South>Meeting Room

Area List

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
1F South	2	2	0
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0
Room B	4	1	0
Room B1	5	0	0
Office	3	0	0

Edit

Create

Delete

Mgmt. Points Selection

Attributes

(5) Move

CSV

Save

Load

Close

Sun, 10/04 05:49

1. Bir alanı taşımak için, taşımak istediğiniz alanı seçin (örneğin, Toplantı Odası) ve Alan Taşıma ekranını görüntülemek için Taşı düğmesine (5) dokununuz.

Move

Area Position
Top>Building A>1F North

Area List

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
1F North	2	3	0
Aisle	3	0	0
Lighting A	3	0	0
Lavatory	3	0	0
1F South	2	2	0
Office	3	0	0

OK

Cancel

Sun, 10/04 05:50

NOTE Taşınacak alan ve alt seviye alanları (örneğin, Toplantı Odası, Oda A, Oda B ve Oda B1) gösterilmez. Bundan başka, bir taşımamanın üyelerin sayısının en fazla aşan kısımlar gösterilmez

2. Alan Taşıma ekranındaki hedef alanını (örneğin, 1F Kuzey) seçin ve OK düğmesine dokununuz.

Area Setup

Area Position

Top>Building A>1F North>Meeting Room

Area List

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0
Room B	4	1	0
Room B1	5	0	0
1F South	2	1	0
Office	3	0	0

Edit

Create

Delete

Mgmt. Points Selection

Attributes

Move

CSV

Save

Load

Close

Sun, 10/04 05:51

3. Taşınmış alan (örneğin, Toplantı Odası) adım 2’de seçilmiş alan altında gösterilir (örneğin, 1F Kuzey).

NOTE Üst, Hepsi ve Hepsi’nin hemen altındaki alanlar taşınamaz. Ayrıca bir alanı bu alanların içine taşıyamazsınız.

Bir yönetim noktası veya alanının bir alana kaydedilmesi

Area Setup

Area Position

Top>Building A>1F North>Meeting Room>Room A

Area List

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0
Room B	4	1	0
Room B1	5	0	0
1F South	2	1	0
Office	3	0	0

Edit

Create

Delete

(6) Mgmt. Points Selection

Attributes

Move

CSV

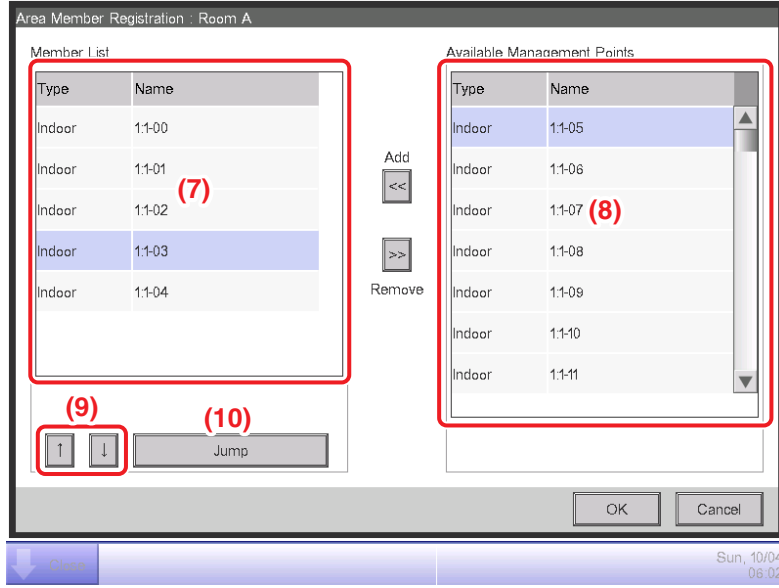
Save

Load

Close

Sun, 10/04 06:01

1. Alan Kurulum ekranı üzerinde, bir üyeyi kaydetmek istediğiniz alanı seçin ve Alan Üye Kayıt ekranını görüntülemek için Yönetim Noktaları Seçin düğmesine (6) dokununuz.



2. Liste (7) kaydedildikleri sıra ile düzenlenen alan altında doğrudan bulunan alanları ve yönetim noktalarını gösterir. Liste (8) kayıtlı olmayan yönetim noktalarını gösterir. Kaydetmek istediğiniz yönetim noktasını seçin (çoklu seçim mümkündür). Kaydetmek için, Ekle düğmesini kullanarak onları taşıyın. Görüntüleme sıralamasını değiştirmek için, düğmelerini (9) kullanarak (7)'nin görüntülendiği sıralamayı değiştirin. Bir üyeyi silmek için, bunu (7)'den seçin ve Kaldır düğmesine dokununuz.

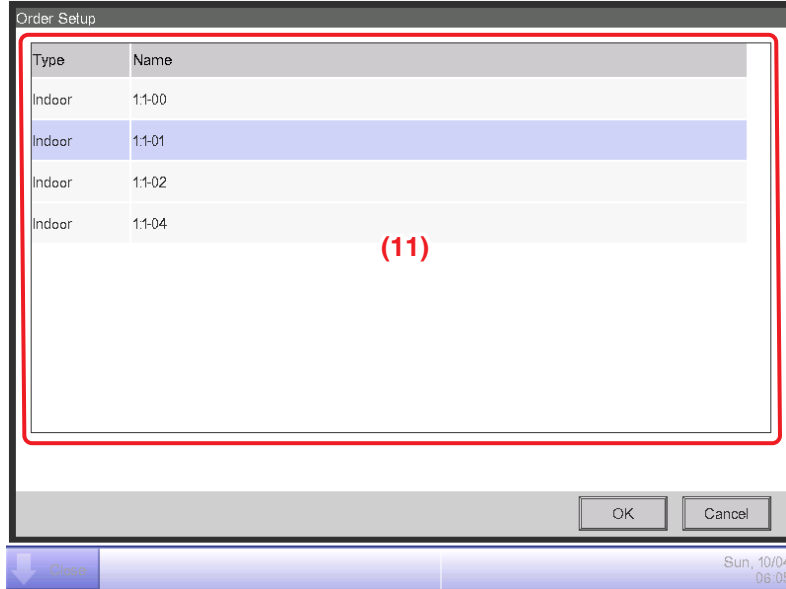
NOT Ekle düğmesi aşağıdaki durumlarda kullanılamaz.

- Görüntülenen alan Hepsi'dir veya Hepsi'nin hemen altındaki bir alandır.
- Bu alan 650 veya daha fazla üye içerir.
- Yönetim noktalarının sayısı 1300'ü aşıyor.

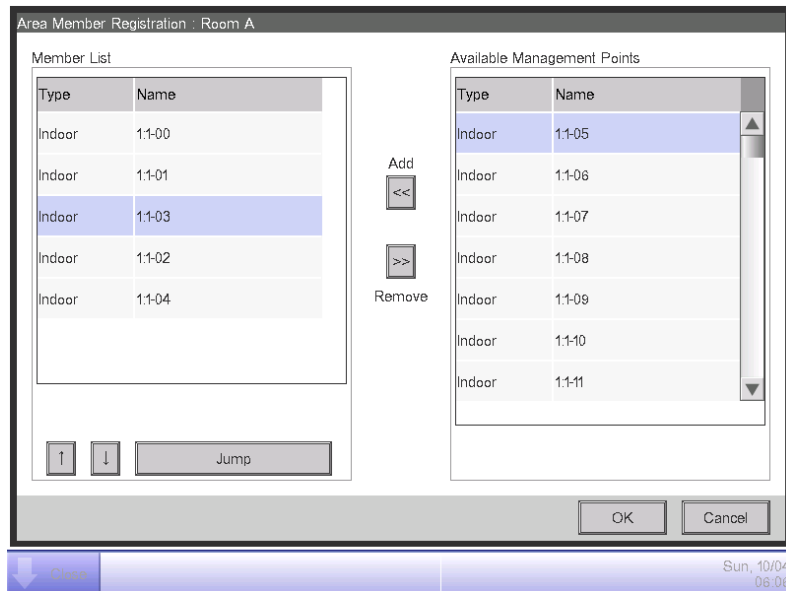
Kaldır düğmesi aşağıdaki durumlarda kullanılamaz.

- Görüntülenen alan Hepsi'dir veya Hepsi'nin hemen altındaki bir alandır.
- Bir alan seçilidir.

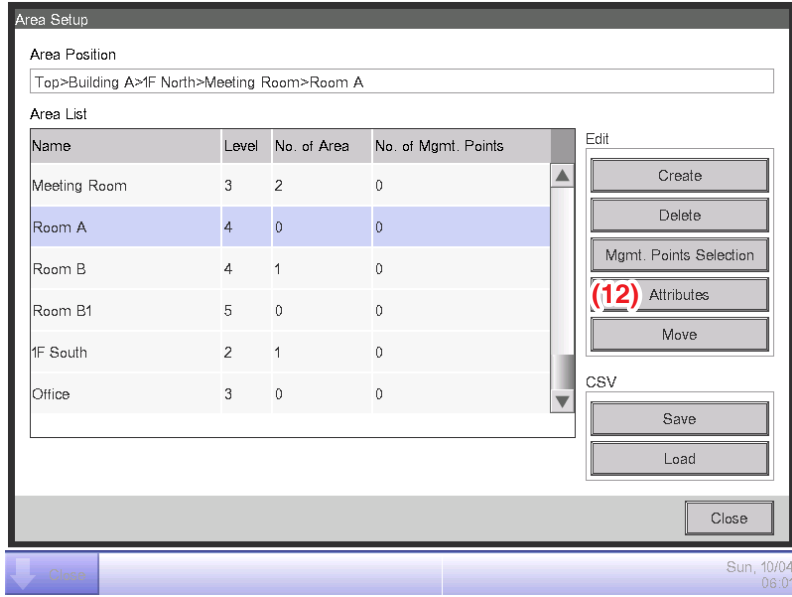
3. Atla düğmesi (10) bir seferde (7)'de görüntülenen üyelerin sıralamasını değiştirmek içindir. Taşımak için bir yönetim noktası veya alanı (çoklu seçim mümkündür) seçilmesi ve Atla düğmesine (10) dokunmak Sıralama Kurulum ekranını gösterir.



4. (11) Alan Üye Kayıt ekranında seçilmemiş olan yönetim noktaları ve alanların listesidir. Taşıma yapacağınız hedefi seçin ve OK düğmesine dokununuz. Adım 3'te Sıralama Kurulum ekranında seçilmiş yönetim noktaları/alanları aşağıda gösterildiği gibi Alan Üye Kayıt ekranında seçilenin altında alana taşınır.



Bir alanın ayrıntılı bilgisinin adlandırılması ve kurulumu



Area Setup

Area Position
Top>Building A>1F North>Meeting Room>Room A

Area List

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0
Room B	4	1	0
Room B1	5	0	0
1F South	2	1	0
Office	3	0	0

Edit

Create

Delete

Mgmt. Points Selection

(12) Attributes

Move

CSV

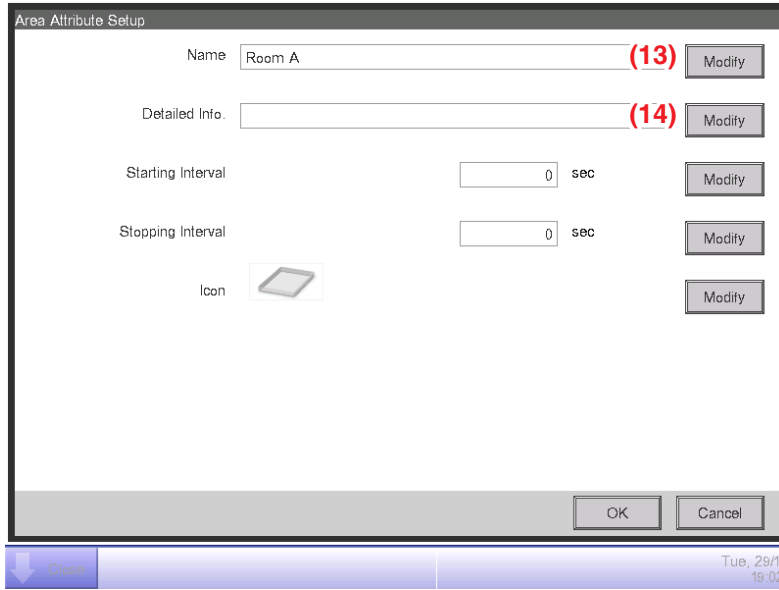
Save

Load

Close

Sun, 10/04 06:01

1. Adlandıracağınız alanı seçin ve Alan Kurulum ekranından ayrıntılı bilgiyi ayarlayın ve Alan Nitelik Kurulum ekranını görüntülemek için Nitelikler düğmesine (12) dokununuz.



Area Attribute Setup

Name Room A (13) Modify

Detailed Info. (14) Modify

Starting Interval 0 sec Modify

Stopping Interval 0 sec Modify

Icon  Modify

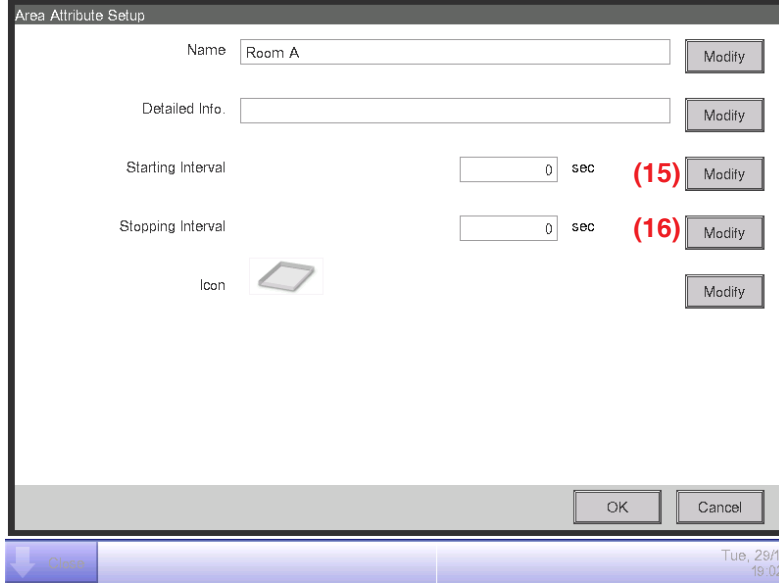
OK Cancel

Tue, 29/11 19:02

2. Değiştir düğmeleri (13) ve (14)'e dokununuz. Beliren Metin Giriş diyalog kutusunda ad ve ayrıntılı bilgiyi kurunuz.

Ardışık başlatma/durdurma için aralığın ayarlanması

Bu işlev Alan Üye Kayıt ekranında listelendikleri sırayla üye yönetim noktalarını ve alanlarını sıralı olarak başlatmak veya durdurmak suretiyle bir alan için başlatma/durdurma komutu verildiği zaman tüm yönetim noktalarının hep birden başlatılmasını veya durdurulmasını engeller.

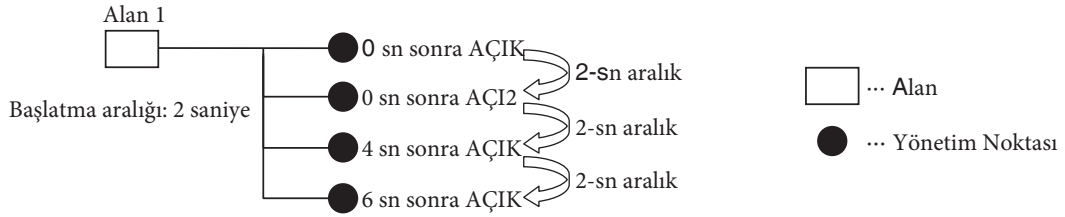


The dialog box is titled "Area Attribute Setup". It contains the following fields and buttons:

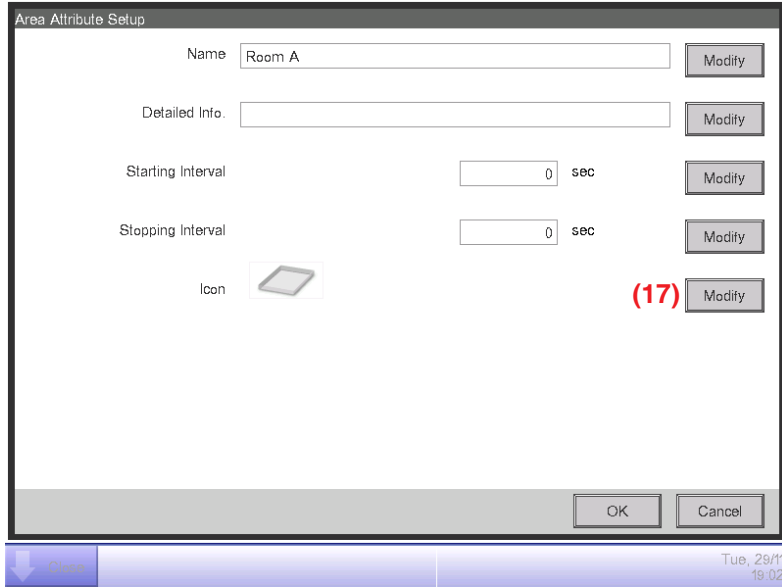
- Name: Room A (with a Modify button)
- Detailed Info: (with a Modify button)
- Starting Interval: 0 sec (with a red (15) and a Modify button)
- Stopping Interval: 0 sec (with a red (16) and a Modify button)
- Icon: (with a Modify button)
- OK and Cancel buttons at the bottom right.

At the bottom of the screen, there is a blue bar with a "Done" button and a timestamp "Tue, 29/11 19:02".

1. Alan Nitelik Kurulum ekranındaki Değiştir düğmelerine (15) ve (16) dokunun. Beliren Sayısal Giriş diyalog kutusuna başlatma veya durdurma için aralığı girin. Belirtebileceğiniz değerlerin aralığı 0 ila 180 saniyedir.



Simgelerin kurulumu



Area Attribute Setup

Name: Room A [Modify]

Detailed Info: [Modify]

Starting Interval: 0 sec [Modify]

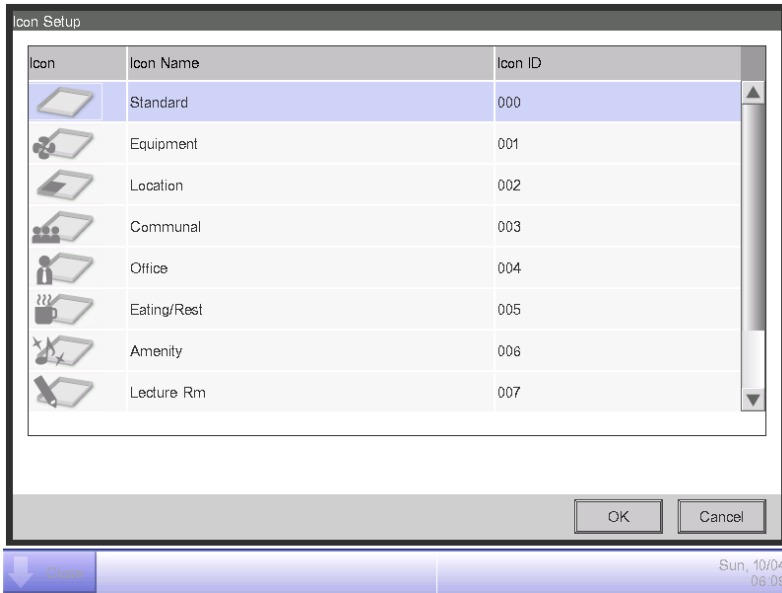
Stopping Interval: 0 sec [Modify]

Icon: [Icon] (17) [Modify]

[OK] [Cancel]

Close Tue, 29/11 19:02

1. Simge Kurulum ekranını görüntülemek için Alan Nitelik Kurulum ekranındaki Değiştir düğmesine (17) dokununuz.



Icon Setup

Icon	Icon Name	Icon ID
[Icon]	Standard	000
[Icon]	Equipment	001
[Icon]	Location	002
[Icon]	Communal	003
[Icon]	Office	004
[Icon]	Eating/Rest	005
[Icon]	Amenity	006
[Icon]	Lecture Rm	007

[OK] [Cancel]

Close Sun, 10/04 06:09

2. Gösterilen simge listesinden bir simge seçin ve onu kurmak için OK düğmesine dokununuz.

Alan verisi CSV dosyasının kaydedilmesi ve yüklenmesi

Alan ayarlarını bir CSV dosyası olarak (AreaData.csv) bir USB hafızaya kaydedebilirsiniz. Aynı zamanda bir USB hafızadan bir CSV dosya yükleyebilirsiniz. Tek okunabilir dosya adı olduğu için dosyanın adını mutlaka “AreaDate.csv” yapın.

Area Setup

Area Position
Top>Building A>1F North>Meeting Room>Room A

Area List

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0
Room B	4	1	0
Room B1	5	0	0
1F South	2	1	0
Office	3	0	0

Edit

Create
Delete
Mgmt. Points Selection
Attributes
Move

CSV

(18) Save
(19) Load

Close

Sun, 10/04 06:01

1. Kaydetmek için, İTM ünitesine bir USB hafıza bağlayın ve Alan Kurulum ekranı üzerindeki Kaydet düğmesine (18) dokunun. “Alan verisini CVS biçiminde kaydetmek istiyor musunuz? Maks. Süre: 15 san.” Mesajı ile birlikte bir onaylama diyalogu belirecektir. Kaydetmek için Evet düğmesine dokunun. Başarılı bir şekilde kaydedildiği zaman, “Dosya kaydedilmiştir” mesajı belirecektir.
2. Yükleme için, İTM ünitesine CSV dosyası olan USB hafızayı bağlayın ve Alan Kurulum ekranı üzerindeki Yükle düğmesine (19) dokunun. “Yüklü veri mevcut veriyi silecektir. Maks. Süre: 15 san.” Mesajı ile bir onaylama diyalogu belirecektir. Yüklenecek CSV dosyası bozuk olduğu zaman, bir hata ekranı görüntülenir. Üst kısımdan hataları sıraya düzeltin.

Alan Verisini kaydetmek ve yüklemek için kullanılan CSV dosyasının biçimi aşağıdaki gibidir.

(1) Alan bilgi bloğu

[Dosya versiyonu]
@S:Alan Bilgi
S
A, [Alan ID], [Alan Adı], [Detaylı bilgi], [Başlatma Aralığı], [Durdurma Aralığı], [Simge ID], A, [Alan ID],
[Alan Adı], [Detaylı bilgi], [Başlatma Aralığı], [Durdurma Aralığı], [Simge ID], P, [Yönetim Noktası ID]
...
@E:ALAN BİLGİ

(2) Yönetim noktası bilgi bloğu

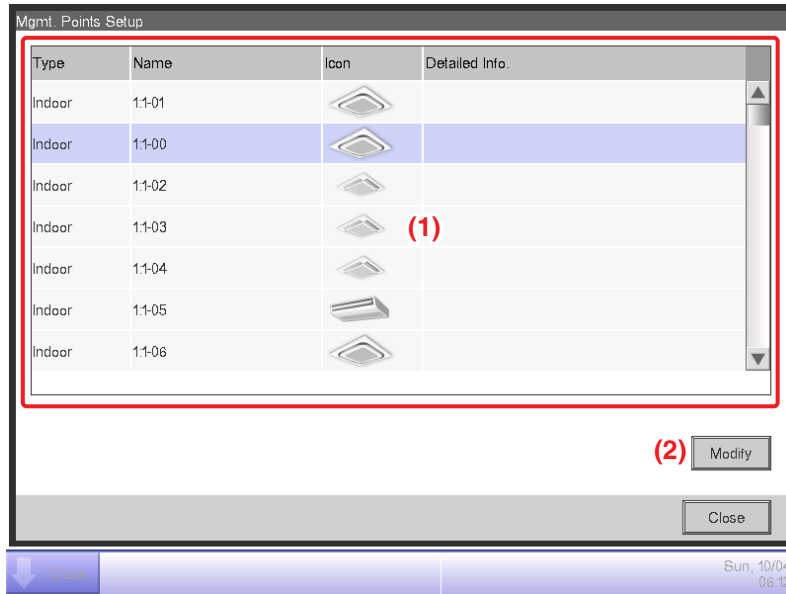
@S:PNT-INFO
YÖNETİM nOKTASI ID], [Yönetim Noktası Adı], [Yönetim Noktasının Detaylı Bilgisi], [Yönetim Noktası türü], [Simge ID] ...
@E:PNT-BİLGİ

6-2 Bir Yönetim Noktasının Kurulumu

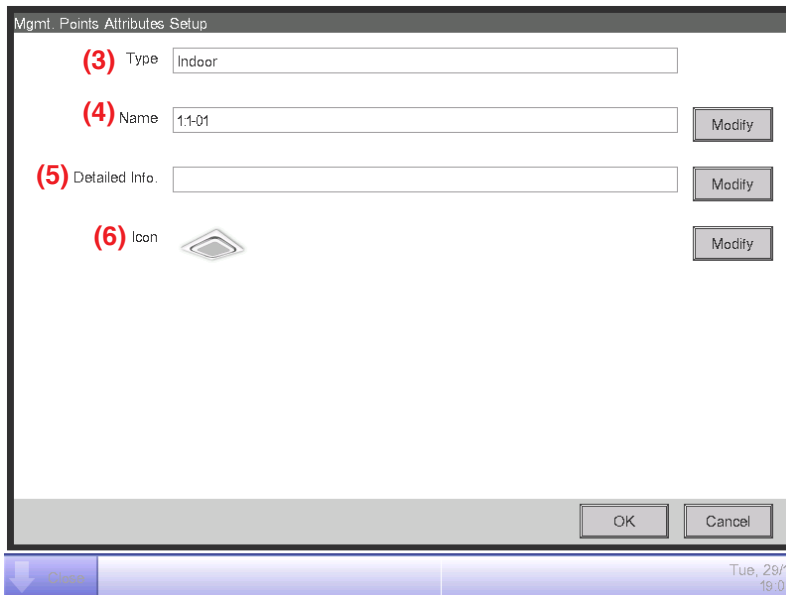
Yönetim noktalarının adını, ayrıntılı bilgisini, ve simgesini değiştirir.

Aşağıda bunun nasıl kurulduğu tarif edilmektedir.

1. Menü Liste ekranının Sistem Ayarları sekmesindeki Yönetim Noktaları düğmesine dokununuz ve Yönetim Noktaları Kurulum ekranını görüntüleyin (sayfa 58'e bakın).



2. (1) yönetim noktalarının listesidir. Bir yönetim noktası seçin ve Yönetim Noktaları Nitelikler Kurulum ekranını görüntülemek için Değiştir düğmesine (2) dokununuz.

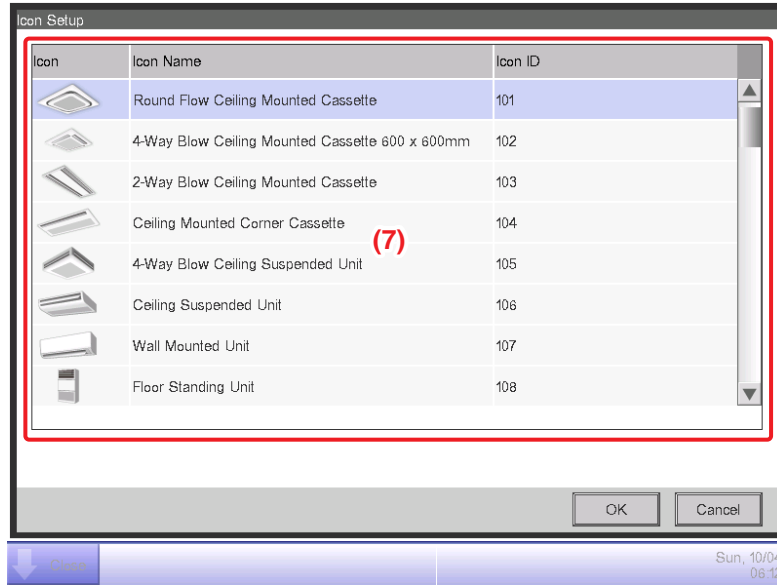


3. Yönetim noktasının Türü (3) içinde gösterilir. Ancak, onu burada değiştiremezsiniz. Yönetim noktası adı için Değiştir düğmesine (4) dokunun. Beliren Metin Giriş diyalog kutusuna yeni adı girin. Giriş yapabileceğiniz karakter sayısı, tek veya çift bayt olmasına bakılmaksızın 1 ila 12'dir.

Eğer girilen ad tekrarlıyor ise, "Aynı Yönetim Noktası zaten kayıtlıdır" mesajı ile bir diyalog belirir ve bu reddedilir.

Ayrıntılı Bilgi için Değiştir düğmesine (5) dokunun. Beliren Metin Giriş diyaloguna ayrıntılı bilgiyi girin. Giriş yapabileceğini en fazla karakter sayısı, tek veya çift bayt olmasına bakılmaksızın 50'dir. Eğer girilecek hiçbir şey yoksa ayrıntılı bilgi girmeyi ihmal edebilirsiniz.

4. Simgeyi (6) ayarlamak için, Değiştir düğmesine dokunun ve Simge Kurulum ekranını görüntüleyin.



(7)'den bir simge seçin ve onu kurmak için OK düğmesine dokunun. Bütün görünümü kontrol etmek için Yönetim Noktaları Nitelikler Kurulum ekranına dönün ve ekranı kapatmak amacıyla OK düğmesine dokunun.

6-3 Parolanın Kurulumu ve Değiştirilmesi

Ekranların kilidini açmak için olanların yanı sıra yönetici için de parola kurabilir ve değiştirebilirsiniz.

Eğer yönetici parolası etkinleştirilmiş ise, Standart Görünüm veya isteğe bağlı Düzen Görünüm ekranı üzerindeki Menü Liste görünümüne geçiş yapmak için bu düğmeye dokunulduğunda Parola diyalogu görüntülenir, böylece yönetici parolasını bilmeyen bir kullanıcı Menü Liste görünümü görüntüleyemez.

Eğer ekran kilidi etkinleştirilmiş ise, Standart Görünüm veya isteğe bağlı Düzen Görünüm ekranı üzerindeki Kilidi Aç düğmesine dokunmak ekranı kilitler ve kilidi açmanın haricinde hiçbir işleme izin verilmez.

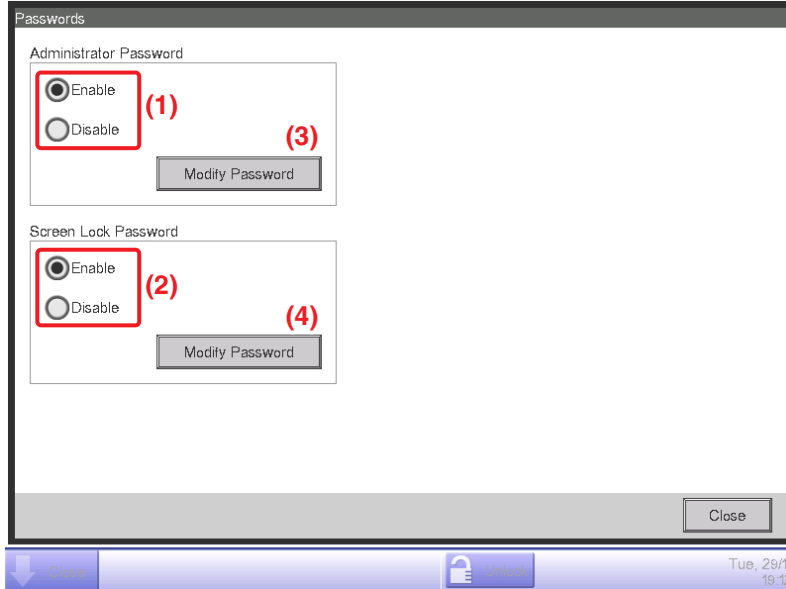
Kilidi açmak için, Kilit düğmesine dokunmalısınız ve ekranın kilidini açmak için parolayı girmek üzere Parola diyalogunu görüntülemelisiniz.

NOT

- Yönetici parolası ve ekran kilidi eş zamanlı olarak etkinleştirildiğinde, Menü Liste anahtar düğmesine dokunduktan sonra yönetici parolasını girmek ekranın kilidini açar ve Menü Liste ekranını görüntüler.
- Web Uzaktan Yönetim işlevini (isteğe bağlı) kullanarak ekranın Etkinleştirme/Devre Dışı Bırakma ayarının üzerine yazabilirsiniz.

Aşağıda bu işlevin nasıl kurulduğu anlatılmaktadır.

1. Menü Liste ekranının Sistem Ayarları sekmesindeki Parolalar düğmesine dokunun ve Parolalar ekranını görüntüleyin (sayfa 58'e bakın).



2. Yönetici Parolasını etkinleştirmek için, (1) içindeki Etkinleştir'i seçin. Devre dışı bırakmak için, Devre Dışı Bırak'ı seçin.

Etkinleştir'in seçilmesi yeni bir şifre girilmesi için Parola diyalog kutusunu görüntüler. 1 ila 15 alfanümerik karakter kullanarak bir şifre kurun. Diyalog tekrar belirecektir. Onay için parolayı tekrar girin. Kaydetmek için OK düğmesine dokunun ve ekranı kapatın.

-
3. Ekran Kilidini etkinleştirmek için, (2)'deki Etkinleştir'i seçin. Devre dışı bırakmak için, Devre Dışı Bırak'ı seçin.

Etkinleştir'in seçilmesi yeni bir şifre girilmesi için Parola diyalog kutusunu görüntüler. 1 ila 15 alfanümerik karakter kullanarak bir şifre kurun. Diyalog tekrar belirecektir. Onay için parolayı tekrar girin. Kaydetmek için OK düğmesine dokunun ve ekranı kapatın.

4. Yönetici parolasını veya ekran kilit parolasını değiştirmek için, ilgili Parola Değiştir düğmesine, (3) veya (4) dokunun.

Mevcut parolayı girmek için Parola diyaloguna geçerli şifreyi girin.

Ondan sonra, yeni parolayı iki kez girin. Kaydetmek için OK düğmesine dokunun ve ekranı kapatın.

6-4 Bakım ve Kontrolün Kurulumu

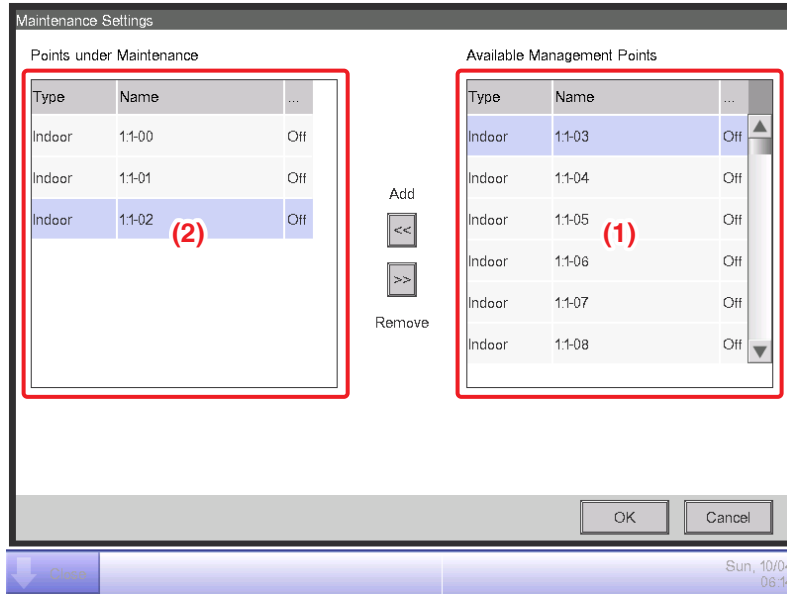
Belirli bir yönetim noktasını “bakım”a yönelik kurabilirsiniz veya onu “bakım”dan çıkartabilirsiniz.

“Bakım”a yönelik kurulmuş bir yönetim noktası İTM’den kontrol edilemez, yani, işlem talimatları, otomatik kontrol, durum izleme, vs gibi girdi sinyallerini alamaz.

Ancak, acil durdurma mümkündür.

Aşağıda bu işlevin nasıl kurulduğu açıklanmaktadır.

1. Menü Liste ekranının Sistem Ayarları sekmesindeki Bakım düğmesine dokununuz ve Bakım Ayarları ekranını görüntüleyin (sayfa 58’e bakın).

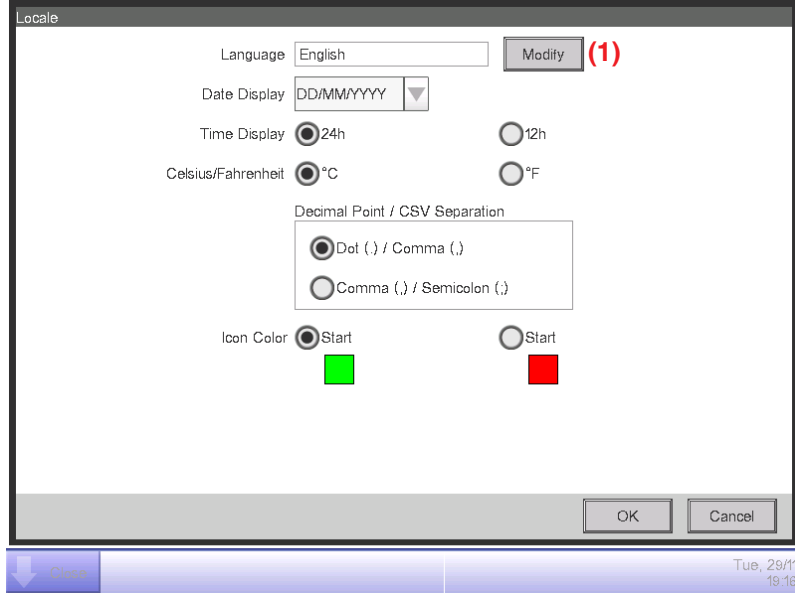


2. Bakıma yönelik kurmak için, (1)’den bir yönetim noktası seçin ve onu (2)’ye taşımak için Ekle düğmesine dokununuz. Bu yönetim noktası bakıma yönelik kurulmuştur. Kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve ekranı kapatın.
3. Bakımdan çıkartmak için, (2)’den bir yönetim noktası seçin ve onu (1)’e taşımak için Kaldır düğmesine dokununuz. Bu yönetim noktası bakımdan çıkarılmıştır.
Bittiği zaman, kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve ekranı kapatın.

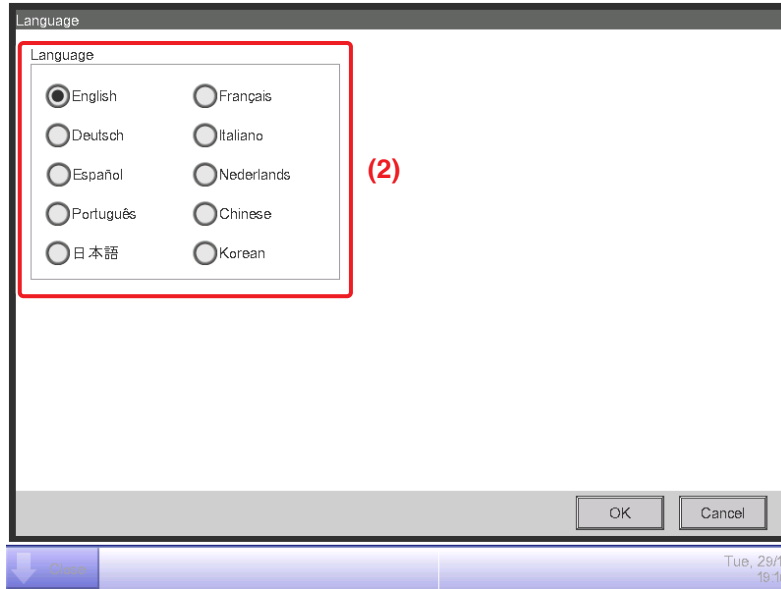
6-5 Yerel Ayarların Kurulumu ve Değiştirilmesi

İTM ünitesinde kullanılan görüntüleme dilini ayarlayabilir/değiştirebilirsiniz.

1. Menü Liste ekranının Sistem Ayarları sekmesindeki Bölgesel düğmesine dokununuz ve Yerel ekranı görüntüleyin (sayfa 58'e bakınız).

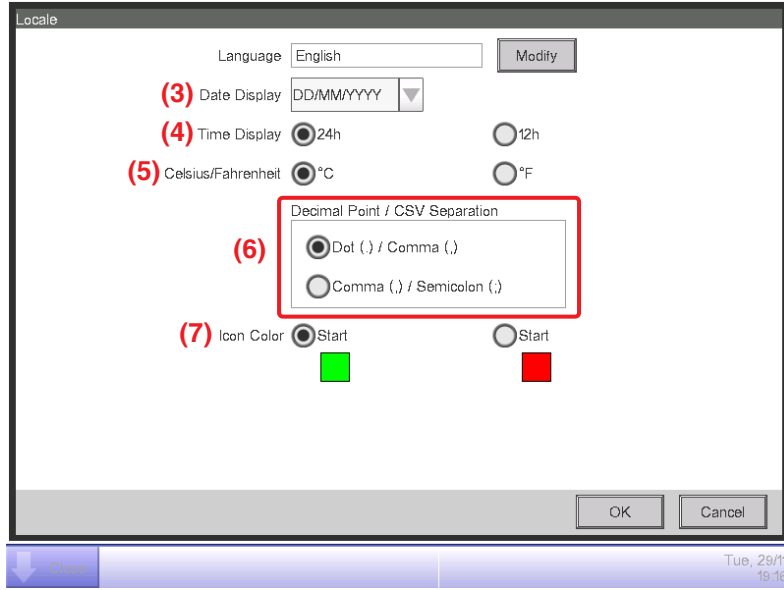


2. Görüntüleme dilini seçin. Değiştir düğmesine (1) dokununuz ve Dil ekranını açınız.



3. (2)'den kullanılacak dili seçin. Kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve Yerel ekrana dönünüz.

4. Görüntüleme biçimini ve birimi ayarlayın.



Tarih Görüntüleme açılır kutusunu (3) kullanarak tarih görüntüleme biçimini ayarlayın.

GG/AA/YYYY, AA/GG/YYYY, ve YYYY/AA/GG arasından seçebilirsiniz.

Saat Görüntüleme radyo düğmesini (4) kullanarak saat görüntüleme biçimini seçin.

Celsius/Fahrenheit radyo düğmesini (5) kullanarak Fahrenheit ve Celsius arasından sıcaklık birimini seçin.

Ondalık Nokta/CSV Ayırma radyo düğmelerini (6) kullanarak CSV dosyası için ondalık nokta ve ayırıcıyı seçin.

Simge Rengi radyo düğmesini (7) kullanarak işletim yönetim noktaları için simge rengi seçin.

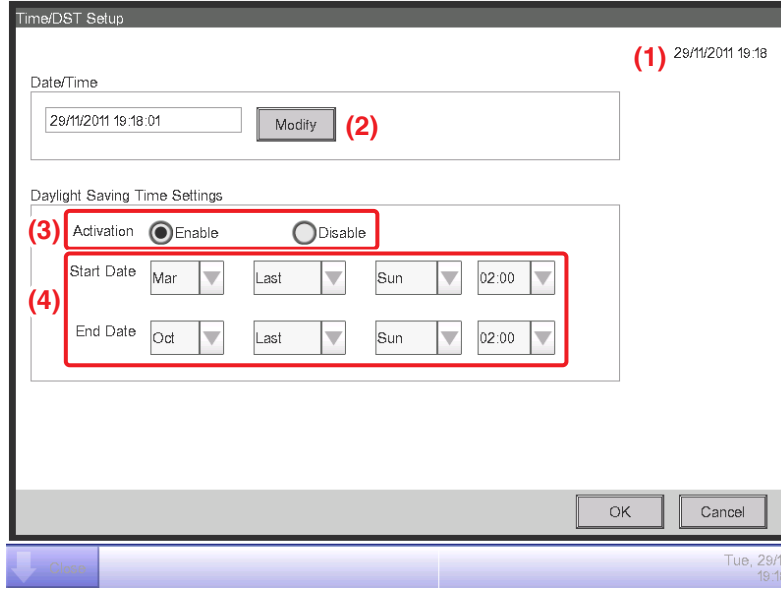
Bittiği zaman, kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve ekranı kapatın.

NOT Celsius ve Fahrenheit arasında sıcaklığın birimi değiştirildiği zaman, bu değişimden sonra Yeniden Başlatma anahtarı ile tekrar başlatılmalıdır.

6-6 Zamanın Kurulumu ve Değiştirilmesi

Şimdiki zamanı ve gün ışığı tasarruf zamanını ayarlayabilir ve değiştirebilirsiniz.

1. Menü Liste ekranının Sistem Ayarları sekmesindeki Zaman/DST düğmesine dokununuz ve Zaman/DST ekranını -görüntüleyin (sayfa 58'e bakın).



2. (1) şimdiki zamanı gösterir. Değiştirmek için, Değiştir düğmesine (2) dokununuz. Beliren Zaman Giriş diyalog kutusuna zamanı giriniz. OK düğmesine dokununuz ve ekranı kapatınız.

Uygun olmayan bir değer girilmesi durumunda doğru değeri girebileceğiniz bir hata diyalogu gösterilir.

3. Gün ışığı tasarruf zamanının kullanıldığı zaman, onu (3)'te etkinleştirin ve açılır kutulardan (4) başlatma ve bitirme tarihlerini seçin. Gün ışığı tasarruf zamanı kullanılmadığı zaman, Devre Dışı Bırak'ı seçin. Seçilebilir aralıklar aşağıdaki gibidir.

Başlangıç ayı: Ocak – Aralık

Bitiş ayı: Ocak – Aralık

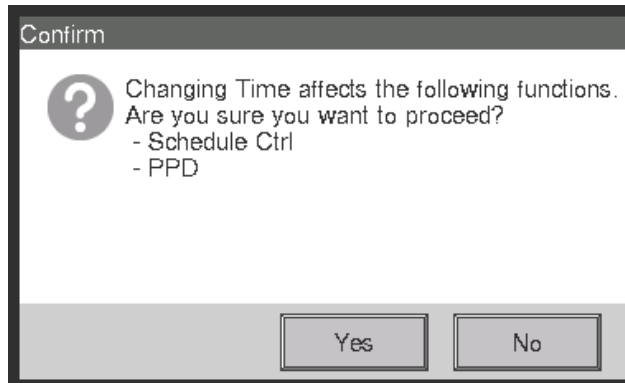
Başlangıç haftası: 1. – 4., Sonuncu

Bitiş haftası: 1. – 4., Sonuncu

Haftanın başlangıç günü: Pazar-Cumartesi

Haftanın bitiş günü: Pazar-Cumartesi

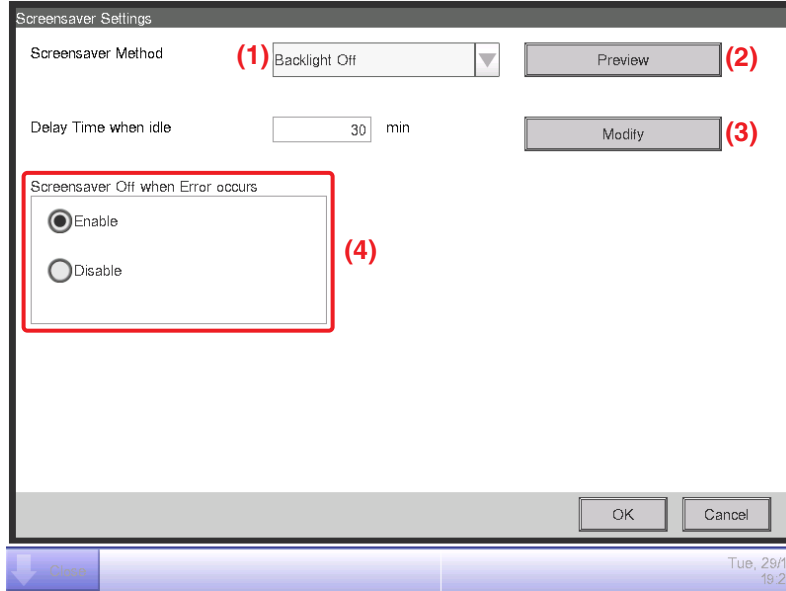
4. Bittiği zaman, OK düğmesine dokununuz. Aşağıdaki Onay diyalogu belirir. Onayladıktan sonra, kaydetmek için Evet düğmesine dokununuz ve ekranı kapatınız.



6-7 Ekran Koruyucunun Kurulumu ve Değiştirilmesi

Ekranın kapatılması için olan ayarlamayı kurmak veya değiştirmenin yanı sıra, ekran koruyucuyu kurabilir veya değiştirebilirsiniz.

1. Menü Liste ekranının Sistem Ayarları sekmesindeki Ekran Koruyucu düğmesine dokununuz ve Ekran Koruyucu Ayarları ekranını görüntüleyin (Sayfa 58'e bakın).

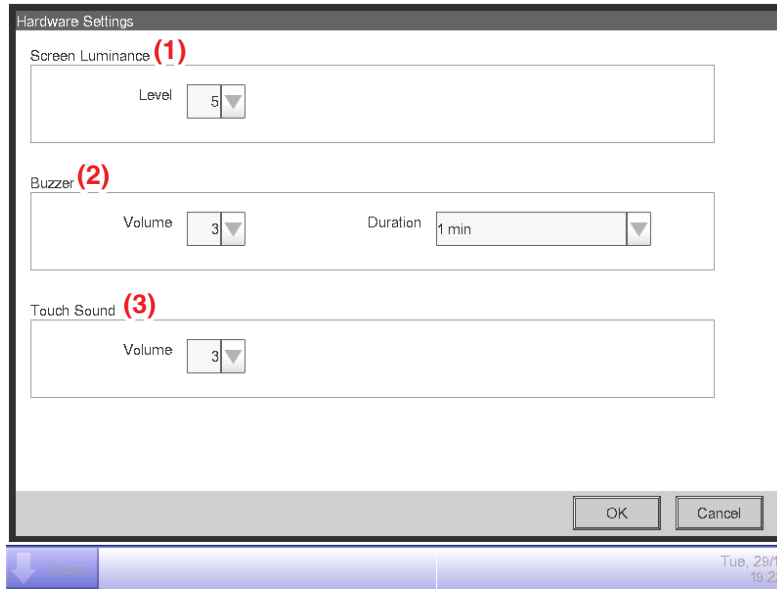


2. Ekran Koruyucu Yöntemi (1) açılır kutusunu kullanarak ekran koruyucu türünü etkinleştirin/devre dışı bırakın ve ayarlayın. Devre Dışı Bırak, Arka Işık Kapalı, Ekran1, Ekran2, Ekran3 arasından seçin. Arka Işık Kapalı seçildiğinde adım 3'te ayarlanmış olan boşta kalma süresi geçtiği zaman ekran kapanacaktır.
3. Değiştir düğmesine (3) dokununuz ve ekranı kapatana veya ekran koruyucu görüntüleyene kadar boşta kalma süresini girin. 1 ila 60 dakika arasında bir boşta kalma süresi belirtebilirsiniz.
4. Bir acil durdurma meydana geldiği zaman veya ekran koruyucu görüntülenirken bir hata oluştuğu zaman otomatik olarak ekran koruyucuyu kapatmak için, zili çalmak, ve Hata Bildirim simgesini görüntülemek için, Hata oluştuğu zaman Ekran Koruyucu Kapalı radyo düğmesini (4) seçin. Ekran koruyucuyu görüntülemeye devam etmek için, Devre Dışı Bırak seçin.
5. Kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve ekranı kapatın.

6-8 Donanım Ayarlarının Kurulumu ve Değiştirilmesi

İTM ünitesinin ekranının parlaklığı ve zil sesi gibi ayarları kurabilir ve değiştirebilirsiniz.

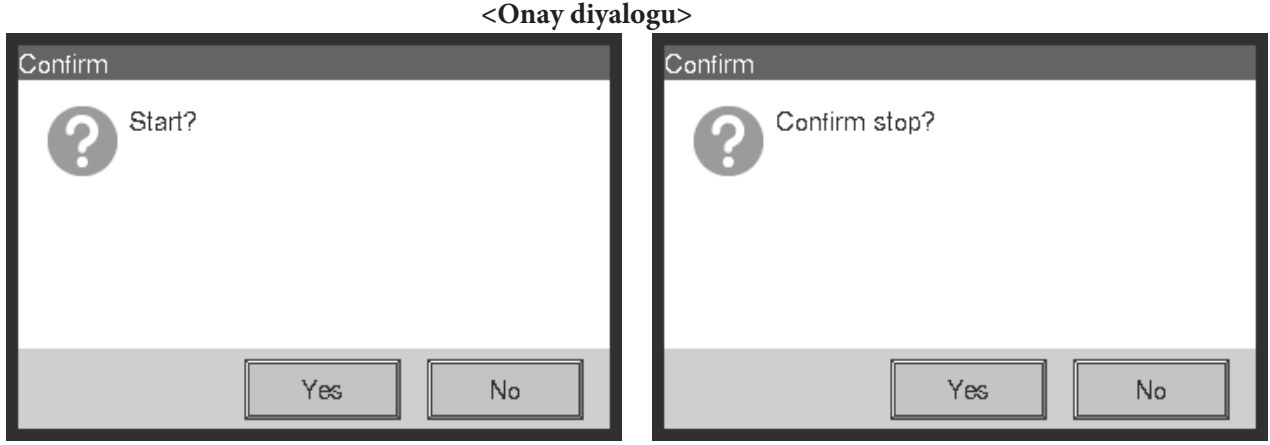
1. Menü Liste ekranının Sistem Ayarları sekmesindeki Donanım düğmesine dokununuz ve Donanım Ayarları ekranını görüntüleyiniz (sayfa 58'e bakınız).



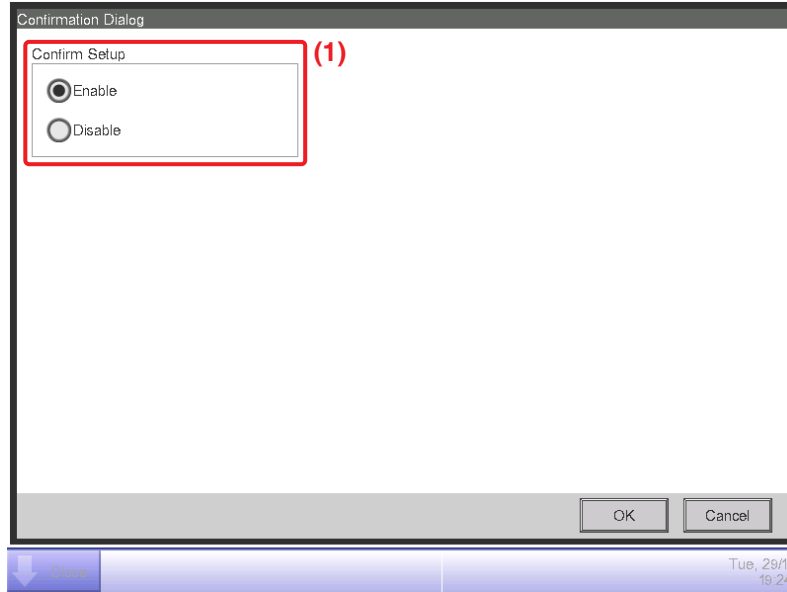
2. Ekran Parlaklığı açılır kutusunda (1), 1 ve 8 arasında bir değere İTM ekranı için parlaklık seviyesini seçiniz ve kurunuz.
3. Zil açılır kutusunda (2), 0 ve 5 arasında bir değeri acil durdurma veya hatada ses çıkaracak olan zil için sesi seçiniz ve kurunuz. Ayrıca 1 dk, 3 dk, 5 dk, ve Sürekli arasından bir ses süresi seçiniz ve kurunuz.
4. Dokunmatik Ses açılır kutusunda (3), 0 ve 5 arasında bir değeri ekrana dokunulduğu zaman olan ses, dokunmatik ses için miktarı seçiniz ve kurunuz.
5. Kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve ekranı kapatınız.

6-9 Onaylama İşleminin Kurulumu ve Değiştirilmesi

İTM Standart Görünüm ekranından gerçekleştirilen başlatma/durdurma işlemini onaylayan diyalog kutusunun gösterilmesi veya gösterilmemesi için ayarı kurabilir ve değiştirebilirsiniz.



1. Onay Diyalog ekranını görüntülemek için Menü Liste ekranının Sistem Ayarları sekmesindeki Onay Diyalog düğmesine dokunun (sayfa 58'e bakın).

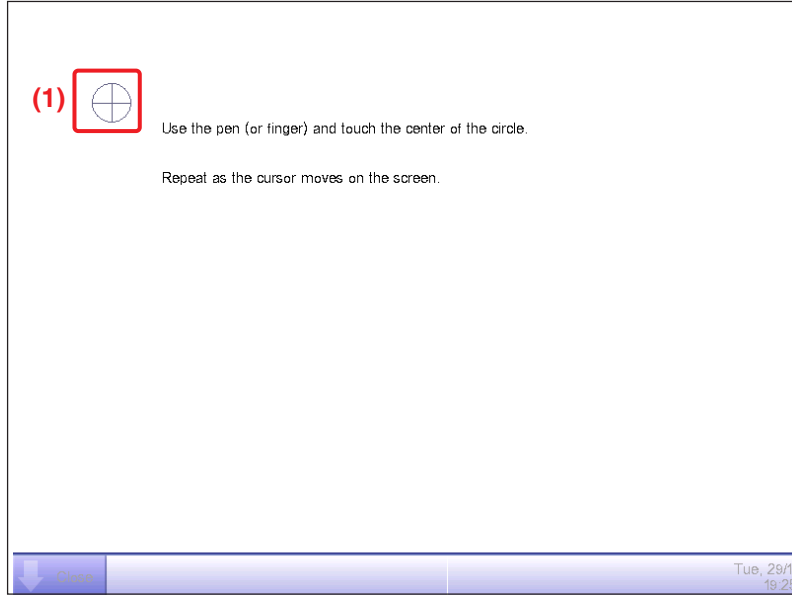


2. Onay diyalogunu görüntülemek üzere Onay Kurulum radyo düğmesi (1) için Etkinleştir seçin, ve görüntülenmemek için Devre Dışı Bırak seçin.
3. Kaydetmek için OK düğmesine dokunun ve ekranı kapatın.

6-10 Dokunmatik Panelin Kalibre Edilmesi

Dokunmatik paneli kalibre edebilirsiniz. Daha hassas kalibre etmek için, bir dokunmatik kalem kullanın.

1. Dokunmatik panel kalibrasyon ekranını görüntülemek için Menü Liste ekranının Sistem Ayarları sekmesindeki Dokunmatik Panel Kalibrasyon düğmesine dokunun (sayfa 58'e bakın).



2. Bir çapraz (1) ekranda 5 kez belirecektir. Sırayla her bir çaprazın merkezine dokunun. Çaprazdan uzan bir noktaya dokunmak suretiyle kalibrasyonu tekrar başlatabilirsiniz.
3. 5 kez çapraz dokunduğunuz zaman kalibrasyon tamamlanmıştır. Kapatmak için ekranda herhangi bir yere dokunun.

NOT Kalibrasyon tamamlandıktan sonra 30 saniye içinde ekrana dokunulmazsa, düzeltme iptal edilir ve ekran Menü Liste ekranına geri döner.

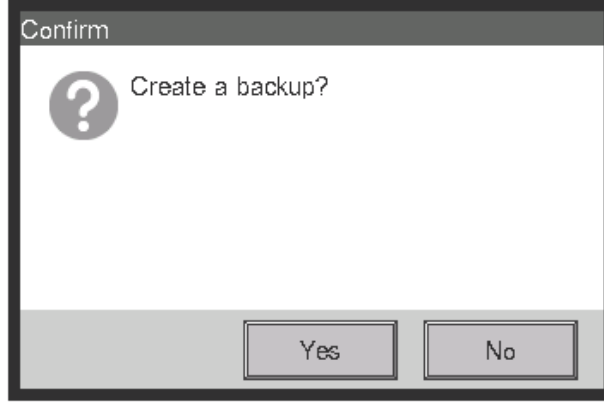
6-11 Yedek Alma

Çeşitli İTM verisini bir USB hafızaya yedek alabilirsiniz. Yedek alma esnasında İTM ünitesinin ekranında hiçbir işlem yapamazsınız. Ancak, işlevler normal olarak çalışacaktır.

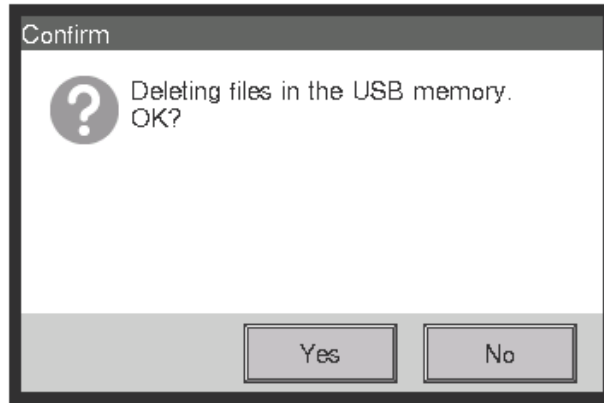
Yönetim amacıyla bir bilgisayara yedek alınmış veriyi kopyalayabilirsiniz.

32 GB veya daha az olan bir USB hafıza kullanın. Bu İTM USB2.0'ı destekler.

1. Menü Liste ekranının Sistem Ayarları sekmesindeki Yedek Alma düğmesine dokunun (sayfa 58'e bakın).



2. Yedek almanın başlatılmasını onaylayan diyalog görüntülediği zaman, USB hafızayı İTM ünitesine bağlayın ve Evet düğmesine dokununuz.

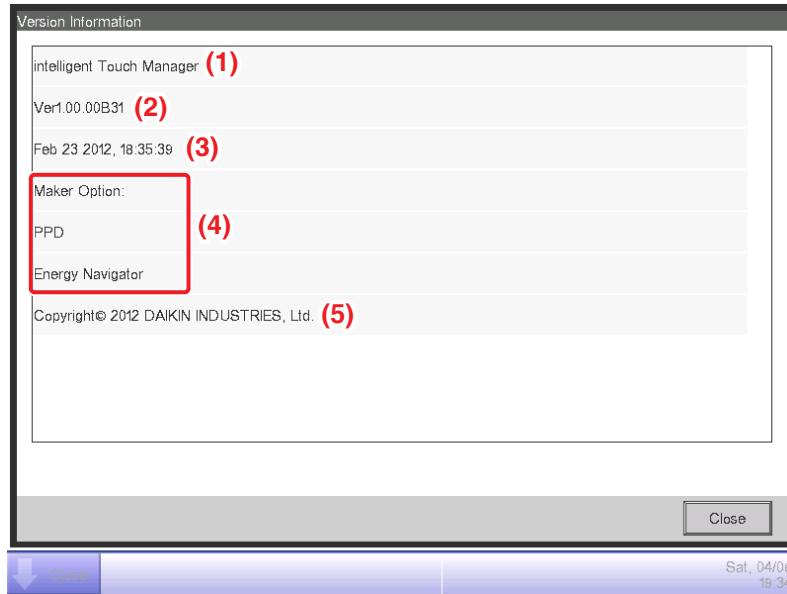


3. Bağlı USB hafızadaki tüm dosyalar silinecektir. Kabul etmek için beliren Onay diyalogundaki Evet düğmesine dokununuz ve yedek almayı başlatın.
4. Yedek alma 1 GB başına 30 dakikaya kadar sürebilir. "Yedek alma tamamlandı" mesajı belirdiği zaman Yedek alma tamamlanmıştır. Ekranı kapatmak için Kapat düğmesine dokununuz.

6-12 Sürüm Bilgisini Görüntüleme

İTM'e kurulmuş olan yazılımın versiyon bilgisini görüntüleyebilirsiniz. Görüntülenen bilgi aşağıda gösterildiği gibidir.

1. Versiyon Bilgi ekranını görüntülemek için Menü Liste ekranının Sistem Ayarları sekmesindeki Versiyon Bilgi düğmesine dokunun (sayfa 58'e bakın).



2. Yukarıdaki bilgi şunlardan oluşur:

- 1) Ürün adı
- 2) Yazılım versiyonu
- 3) Oluşturulan yazılımın tarihi ve saati
- 4) Mevcut seçenekler
- 5) Telif hakkı

3. Ekranı kapatmak için Kapat düğmesine dokunun.

7. Veri Yönetimi

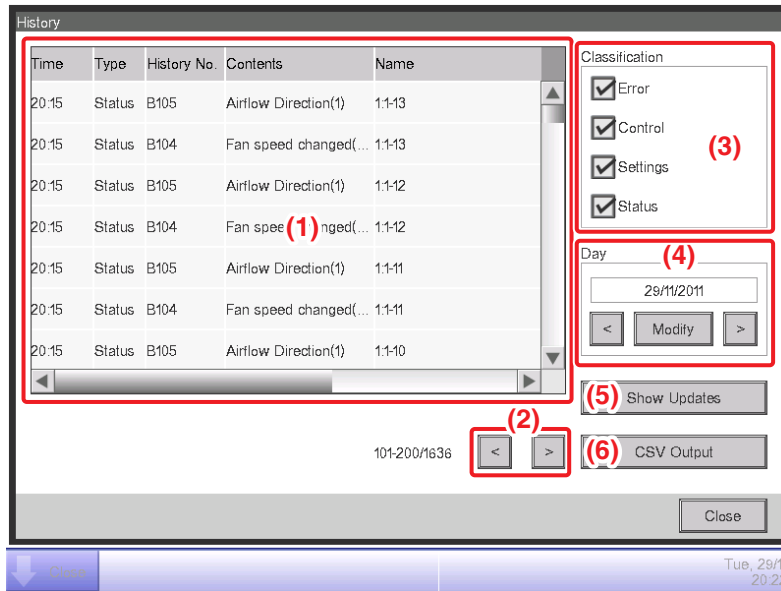
7-1 Geçmiş Verisinin Üretilmesi ve Kontrol Edilmesi

ITM geçmiş olarak çeşitli durum değişikliklerini ve ekipman hatalarını otomatik olarak kaydeder. Bakım için bu bilgilerden yararlanabilirsiniz ve veri olarak çıkartarak veya geçmişini görüntülemek suretiyle hataları düzeltebilirsiniz.

Aşağıda geçmişin nasıl görüntüleneceği ve onun CSV dosya biçiminde nasıl çıkartılacağı açıklanmaktadır.

1. Menü Liste ekranının İşlem Yönetim sekmesindeki Geçmiş düğmesine dokununuz ve Geçmiş ekranını görüntüleyin (sayfa 60'a bakın).

NOT Geçmiş elde edilirken bir Bekle diyalogu görüntülenir.



2. (1) en son 100 geçmiş kaydını gösterir.

Önceki 100 geçmiş kaydını görüntülemek için (2)'deki < düğmesine dokununuz ve sonraki 100 geçmiş kaydını görüntülemek için > düğmesine dokununuz.

Bu ekran soldan itibaren aşağıdaki sütunlardan oluşmaktadır: Zaman, Tür, Geçmiş NO., İçindekiler, Ad, Tarafından Talimat Verildi, Port, Adres, Kimlik, ve Kod.

NOT İletişim çevresine bağlı olarak, "Kaynak" doğru olarak gösterilmeyebilir.

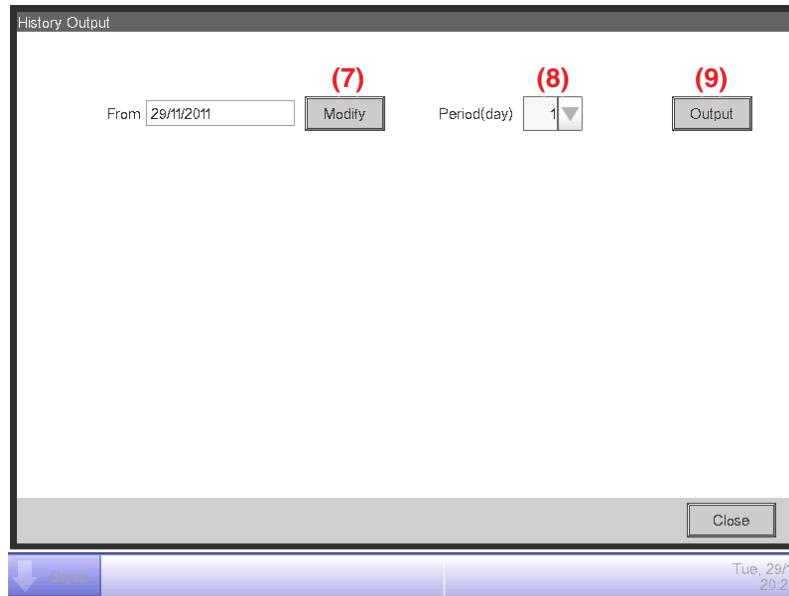
Görüntülenecek geçmişin türü Sınıflandırma alanından (3) seçilebilir. (1) seçili türlerin geçmiş kayıtlarını görüntüler.

Gün alanı (4) görüntülenecek olan geçmiş kayıtlarının tarihini belirtir. Açıldığı zaman, şimdiki tarih belirtilir. Belirli bir tarihin geçmiş kayıtlarını görüntülemek için, Değiştir düğmesine dokununuz ve beliren Tarih Giriş diyaloguna tarihi girin.

Bundan başka, önceki günün geçmiş kayıtlarını görüntülemek için < düğmesine dokununuz, ve sonraki günün geçmiş kayıtlarını görüntülemek için > düğmesine dokununuz.

Güncellemeleri Göster düğmesine (5) dokunmak (4)'te belirtilen tarihin yanı sıra (3)'te belirtilen türün en son 100 geçmiş kaydını (1)'de görüntüler.

3. Geçmiş Üretme ekranını görüntülemek için CSV Üretme düğmesine (6) dokununuz.



4. Değiştir düğmesine (7) dokununuz ve CSV dosyasının çıktı başlangıç tarihini belirtmek üzere Zaman Giriş diyalogunu görüntüleyin. Süre (gün) açılır kutusuna (8) gün olarak çıktı süresini ayarlayın. 7 güne kadar seçim yapabilirsiniz.

Çıktı düğmesine (9) dokunmak bir onay diyalogu görüntüler. İTM ünitesine bir USB hafıza bağlayın ve Evet düğmesine dokununuz.

“Dosya kaydedilmiştir.” Mesajı belirttiği zaman çıktı tamamlanmıştır.

Ekranı kapatmak için Kapat düğmesine dokununuz.

7-2 Veri Üretme İşlev Ayarları

İTM çeşitli işlevler içermektedir, ve bunların her birinin ayarlara ihtiyacı vardır. Toplu ayarlar üretme işlevini kullanarak bunları bir CSV dosyaya gönderebilirsiniz ve bir liste halinde mevcut değerleri kontrol etmek için onu bir bilgisayara yükleyebilirsiniz. Aşağıda bu ayarların nasıl üretileceği açıklanmaktadır.

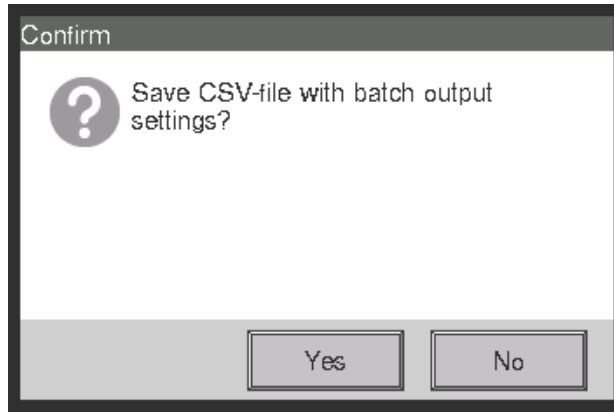
Bu işlevi kullanarak üretebileceğiniz ayarlar için aşağıya bakın.

<Toplu ayarlar üretme ayrıntıları>

Çıktı dosyasının nasıl yorumlanacağına ilişkin bilgi için, sonraki sayfalardaki tablolara bakın.

İŞLEV	ÇIKTI İÇERİĞİ
zamanlama çizelgesi	Zamanlama Denetimi ile programların ayarları kaydedildi.
Birbirine bağlı denetim	Birbirine Bağlı Denetim ile programların ayarları kaydedildi.
Acil Durum Durdurma	Acil Durum Durdurma ile programların ayarları kaydedildi.
Otomatik Değişim	Otomatik Değişim ile programların ayarları kaydedildi.
Sıcaklık sınırı	Sıcaklık Sınırı ile grupların ayarları kaydedildi.
Değişken Sıcaklık	Değişken Sıcaklık ile grupların ayarları kaydedildi.
HMO	Yönetim noktalarının ayarları HMO ile kaydedildi.
Gerileme	Kurtarma sıcaklığı ve gerileme sıcaklık ayarları.
Güç Oransal Dağıtımı	Geçmiş 13 ayın dışında tutulan zaman ayarları.

1. Menü Liste ekranının İşlem Yönetim sekmesindeki Kurulum Dışa Aktarım düğmesine dokunun (sayfa 60'a bakın).



2. “Toplu çıktı ayarları ile CSV-dosyasını kaydetmek istiyor musunuz?” mesajı ile bir onay diyalogu belirir. İTM ünitesine bir USB hafıza bağlayın ve Evet düğmesine dokunun. USB hafızaya göndermek 1MB başına 2 dakikaya kadar sürebilir.
3. “Dosya kaydedilmiştir” mesajı belirlediği zaman gönderim tamamlanmıştır. Ekranı kapatmak için Kapat düğmesine dokunun.

<Zamanlama Çizelgesi Kontrolü CSV dosya biçimi>

Gölge veriler sabit dizelerdir (Ancak, dil desteği sağlanmaktadır)

A	B	C	D
Boş			
Denetçi Adı	Denetçi Adı		
Dışa Aktarım Tarihi	Çıktı tarihi		
İTM Versiyonu	İTM Versiyonu		
Etkinleştir/Devre Dışı Bırak	Program Adı		
Etkinleştir/Devre Dışı Bırak	Program etkinleştirildi/devre dışı bırakıldı Etkinleştir/Devre Dışı Bırak		
Süre	Programın geçerlilik süresi Zamanlama tüm dönem için etkinleştirildiği zaman “Hepsi” çıktıdır.		
Pazar			
Süre	P/A	Ad	Eylem
Olay zamanı	Alan/Yönetim Noktası	Alan/Yönetim Noktası	Olay eylemi
Aynen	Aynen	Aynen	Aynen
;	;	;	;
Pzt			
Zaman	P/A	Ad	Eylem
;	;	;	;
Salı			
Zaman	P/A	Ad	Eylem
;	;	;	;
Çar			
Zaman	P/A	Ad	Eylem
;	;	;	;
Pbe			
Zaman	P/A	Ad	Eylem
;	;	;	;
Cum			
Zaman	P/A	Ad	Eylem
;	;	;	;
Cts			
Zaman	P/A	Ad	Eylem
;	;	;	;

A	B	C	D
1. Özel günün adı			
Time	P/A	Ad	Eylem
;	;	;	;
2. Özel günün adı			
Time	P/A	Ad	Eylem
;	;	;	;
3. Özel günün adı			
Time	P/A	Ad	Eylem
;	;	;	;
4. Özel günün adı			
Time	P/A	Ad	Eylem
;	;	;	;
5. Özel günün adı			
Time	P/A	Ad	Eylem
;	;	;	;
Özel gün			
1. Özel günün adı			
1. Özel günün hafta ayarlamasının Tarihi veya Ay/Günü			
• Ay/gün			
;			
2. Özel günün adı			
2. Özel günün hafta ayarlamasının Tarihi veya Ay/Günü			
;			
3. Özel günün adı			
3. Özel günün hafta ayarlamasının Tarihi veya Ay/Günü			
;			
4. Özel günün adı			
4. Özel günün hafta ayarlamasının Tarihi veya Ay/Günü			
;			
5. Özel günün adı			
5. Özel günün hafta ayarlamasının Tarihi veya Ay/Günü			
;			

A	B	C	D	..
Takvim Önizleme				
+:Hafta				
Zaman	1	2	3	..
Yıl ay				
Aynen	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;
Blank				
Programın Adı				
;				



İkinci veya daha sonraki programın ayarları yukarıdakileri takiben çıktı olacaktır.

<Birbirine Bağı Kontrol CSV dosya biçimi>

Gölgelendirilmiş veriler değişmeyen dizelerdir (Bununla birlikte, dil desteği sağlanmaktadır)

A	B	C
Boş		
Denetçg adı	Denetçi adı	
Dışa Aktarım Tarihi	Çıktı tarihi	
İTM Versiyonu	İTM Versiyonu	
Program Adı	Program Adı	
Etkinleştir/Devre Dışı Bırak	Program etkinleştirildi/devre dışı bırakıldı Etkinleştir/Devre Dışı Bırak	
Egpbğ		
Yönetim Noktası	Tespit Koşulları	Zamanlayıcı (Dk.)
Yönetim Noktası Adı	Tespit Hedefi	Sürekli tamamlama zamanı
Aynen	Aynen	Aynen
;	;	;
Çıktı 1		
Tespit koşulları	Birbirine bağı çıktı için girdi koşulu	
Başlatma/Durdurma Aralığı (san.)	Ardışık başlatma/durdurma aralığı	
P/A	Ad	Eylem
Alan/Yönetim Noktası	Alan/Yönetim nokta adı	Yönetim noktası/alan eylemi Görüntülenen bilgi hakkında ayrıntılar için, Birbirine Bağı Kontrol İşlevsel Özelliklerde tarif edilmiş olay eylemleri için görüntüleme metnine bakın.
Aynen	Aynen	Aynen
;	;	;
Çıktı 2		
Tespit Koşulları	Çıktı 1 ile aynı	
Başlatma/Durdurma Aralığı (san.)	Çıktı 1 ile aynı	
P/A	AD	Eylem
Çıktı 1 ile aynı	Çıktı 1 ile aynı	Çıktı 1 ile aynı
;	;	;
Boş		
Program adı	Program adı	
;	;	;



İkinci veya daha sonraki programın ayarları yukarıdakileri takiben çıktı olacaktır.

<Acil Durum Durdurma Denetim CSV dosya biçimi>

Gölge veriler sabit dizelerdir (Ancak, dil desteği sağlanmaktadır)

A	B
Boş	
Denetçi Adı	Denetçi Adı
Dışa Aktarım Tarihi	Çıktı tarihi
İTM Versiyonu	İTM Versiyonu
İTM Versiyonu	İTM Versiyonu
Etkinleştir/Devre Dışı Bırak	Program etkinleştirildi/devre dışı bırakıldı Etkinleştir/Devre Dışı Bırak
Girdi	
Serbest Bırakma Modu	Serbest Bırakma Modu Otomatik/Manuel
Yönetim Noktası	
Girdi sinyalinin yönetim noktası adı	
Aynen	
;	
Çıktı	
Belirtme yöntemi	Serbest Bırakma Modu Otomatik/Manuel
Yönetim Noktası	
Girdi sinyalinin yönetim noktası adı	
Aynen	
;	
Boş	
Program Adı	Program Adı
;	



İkinci veya daha sonraki programın ayarları yukarıdakileri takiben çıktı olacaktır.

*Kayıtlı programın sonunda, varsayılan program çıktıları sadece varsayılan programın adı ve etkinleştir/devre dışı bırak.

<Otomatik Değişim CSV dosya biçimi>

Gölgeli veriler sabit dizelerdir (Ancak, dil desteği sağlanmaktadır)

A	B
Boş	
Denetçi Adı	Denetçi Adı
Dışa Aktarım Tarihi	Çıktı tarihi
İTM Versiyonu	İTM Versiyonu
Grup Adı	Grup adı
Grup Adı	Denetim Etkinleştir/Devre Dışı Bırak Etkinleştir/Devre Dışı Bırak
Diferansiyel	Isı farkı
Referans	Temsilci sıcaklık belirleme yöntemi Sabit/İşletim/Ortalama
Yönetim Noktası	
Grup içine dahil edilmiş yönetim noktasının adı	
Aynen	
;	
Boş	
Grup Adı	Grup adı
Etkinleştir/Devre Dışı Bırak	
;	



İkinci veya daha sonraki programın ayarları yukarıdakileri takiben çıktı olacaktır.

<Sıcaklık Sınırı CSV dosya biçimi>

Gölgeli veriler sabit dizelerdir (Ancak, dil desteği sağlanmaktadır)

A	B
Boş	
Denetçi Adı	Denetçi Adı
Dışa Aktarım Tarihi	Çıktı tarihi
İTM Versiyonu	İTM Versiyonu
Grup Adı	Grup adı
Etkinleştir/Devre Dışı Bırak	Denetim Etkinleştir/Devre Dışı Bırak Etkinleştir/Devre Dışı Bırak
Etkinleştir/Devre Dışı Bırak	İç mekan sıcaklığının üst sınırı
Üst Sınır	İç mekan sıcaklığının üst sınırı
Yönetim Noktası	
Grup içine dahil edilmiş yönetim noktasının adı	
Aynen	
;	
;	
Boş	
Grup Adı	Grup adı
;	



İkinci veya daha sonraki programın ayarları yukarıdakileri takiben çıktı olacaktır.

<Değişken Sıcaklık CSV dosya biçimi>

Gölgeli veriler sabit dizelerdir (Ancak, dil desteği sağlanmaktadır)

A	B
Boş	
Denetçi Adı	Denetçi Adı
Dışa Aktarım Tarihi	Çıktı tarihi
İTM Versiyonu	İTM Versiyonu
Grup Adı	Grup adı
Etkinleştir/Devre Dışı Bırak	Denetim Etkinleştir/Devre Dışı Bırak Etkinleştir/Devre Dışı Bırak
Dış mekan sıcaklık Yönetim Noktası	Dış mekan sıcaklık yönetim noktasının adı
Dış mekan Sıcaklık Aralığı	Dış Mekan Sıcaklık Aralığı Üst sınır – Alt sınır
Ayar Noktası Aralığı	Ayar Noktası Aralığı Üst sınır – Alt sınır
Yönetim Noktası	
Grup içine dahil edilmiş yönetim noktasının adı	
Aynen	
;	
;	
Boş	
Grup adı	Group name
;	

İkinci veya daha sonraki programın ayarları yukarıdakileri takiben çıktı olacaktır.

<HMO CSV dosya formatı/biçimi>

Gölgeli veriler sabit dizelerdir (Ancak, dil desteği sağlanmaktadır)

A	B
Boş	
Denetçi Adı	Denetçi Adı
Dışa Aktarım Tarihi	Çıktı tarihi
İTM Versiyonu	İTM Versiyonu
Yönetim Noktası	Etkinleştir/Devre Dışı Bırak
Yönetim noktasının adı	Soldaki yönetim noktası için Etkinleştir/Devre Dışı Bırak kontrol et Etkinleştir/Devre Dışı Bırak
Aynen	Aynen
;	;
;	;

<Güç Oransal Dağıtım CSV dosya biçimi>

Gölgeli veriler sabit dizelerdir (Ancak, dil desteği sağlanmaktadır)

A	B	C	D	..	..	..
Boş						
Denetçi adı	Denetçi adı					
Dışa aktarım tarihi	Çıktı tarihi					
İTM Versiyonu	İTM Versiyonu					
Hariç tutulan Zaman						
Hafta	Etkinleştir/Devre dışı bırak	Hariç tutulan Zaman				
Pazartesi	Hariç tutulan Zaman Etkinleştir/Devre dışı bırak Etkinleştir/Devre dışı bırak	Hariç tutulan zamanı ayarla				
Pazartesi	Aynen	Aynen				
Salı	Aynen	Aynen				
Çarşamba	Aynen	Aynen				
Perşembe	Aynen	Aynen				
Cuma	Aynen	Aynen				
Cumartesi	Aynen	Aynen				
Hariç tutulan Zaman için İstisnalar						
+:Normal #:Hariç tutulan Zaman için İstisnalar						
Date	1	2	3	..	30	31
Yıl Ay (Bu biçim Sistem Ayarlarını takip eder.)	(Örnek:~)*	(Örnek:~)*	(Örnek:~)*	(Örnek:~)*	(Örnek:~)*	
Aynen	(Örnek: #)*	(Örnek: #)*	(Örnek:~)* (~)	(Örnek:~)* (~)	(Örnek:~)* (~)	(Örnek:~)* (~)
Aynen	;	;	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;	;	;
Aynen	;	;	;	;	;	;

* Aşağıdaki semboller “Özel Hesaplama Günleri” ayarının uygulanıp uygulanmadığını belirtmektedir.

#: Uygulandı

+: Uygulanmadı

<Gerileme Denetim CSV dosya biçimi>

Gölgele veriler sabit dizelerdir (Ancak, dil desteği sağlanmaktadır)

A	B
Boş	
Denetçi Adı	Denetçi Adı
Dışa Aktarım Tarihi	Çıktı tarihi
İTM Versiyonu	İTM Versiyonu
Soğuk Kurtarma Sıcaklığı	Soğuk Kurtarma Sıcaklığı
Isı Kurtarma Sıcaklığı	Isı Kurtarma Sıcaklığı
Yüksek: İlgili Kurulum Ayar noktası	Gerileme Yüksek: İlgili Kurulum Ayar noktası
Yüksek: İlgili Gerileme Ayar noktası	Gerileme Yüksek: İlgili Gerileme Ayar noktası
Alçak: İlgili Kurulum Ayar noktası	Gerileme Alçak: İlgili Kurulum Ayar noktası
Alçak: İlgili Gerileme Ayar noktası	Gerileme Alçak: İlgili Gerileme Ayar noktası

İsteğe Bağlı İşlevlerin Kullanılması

8. Otomatik Kontrol İşlevlerinin Kurulumu

8-1 Gerilemenin Kurulumu

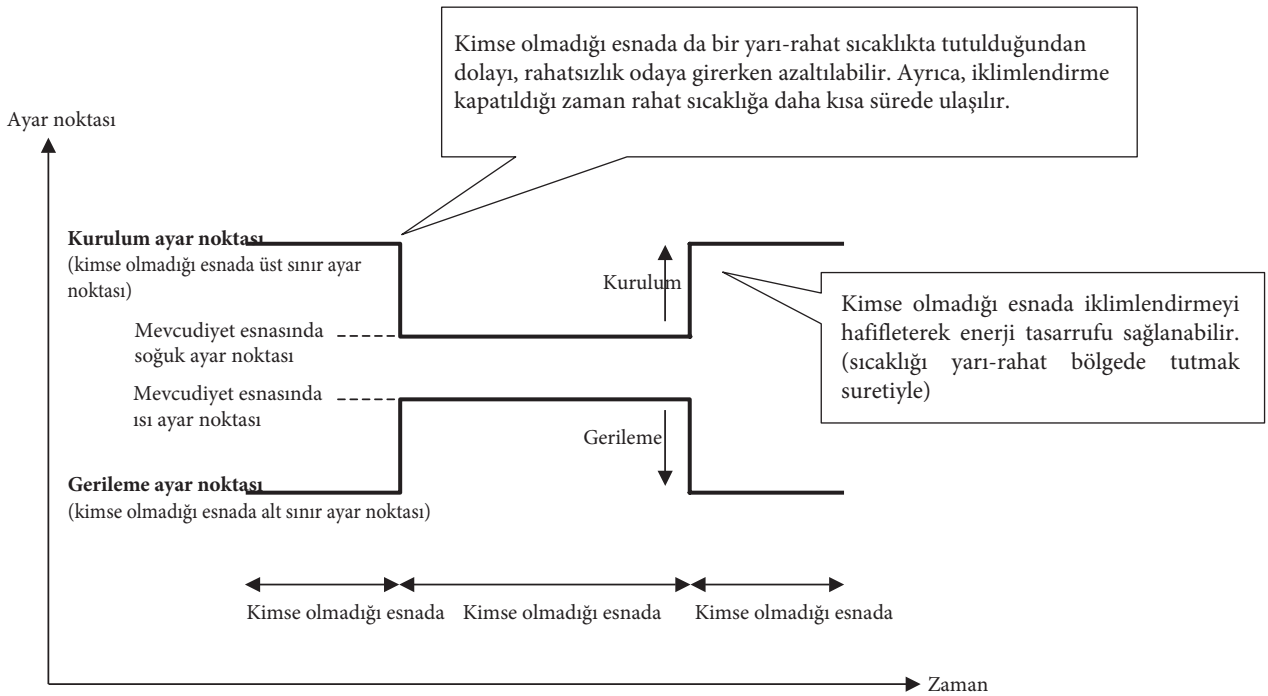
Gerileme, odaya dönen rahatsızlığı azaltmak amacıyla iklimlendirmeyi hafifleterek ve o esnada enerji tasarrufu sağlayarak odada hiç kimse olmadığı zaman iklimlendirilmiş odayı kabul edilebilir bir sıcaklık aralığında tutan bir işlevdir.

Kimse olmadığı esnada oda sıcaklığının üst sınırının artışı “Kurulum” olarak adlandırılırken, kimse olmadığı esnada oda sıcaklığının alt sınırının azaltılması “Gerileme” olarak adlandırılır.

Bu ikisinin birleşimine genellikle “Gerileme” olarak başvurulur.

Oda sıcaklığını kurulmuş alt ve üst sıcaklık sınırları içerisinde tutmak gereksiz olduğu zaman iç ünite durdurulur. Bu duruma “gerileme etkin değil” denir.

Gerileme için, iki ayar noktası vardır: Gerileme Yüksek ve Gerileme Alçak. İhtiyaçlarınıza göre bir veya ikisini kurun.

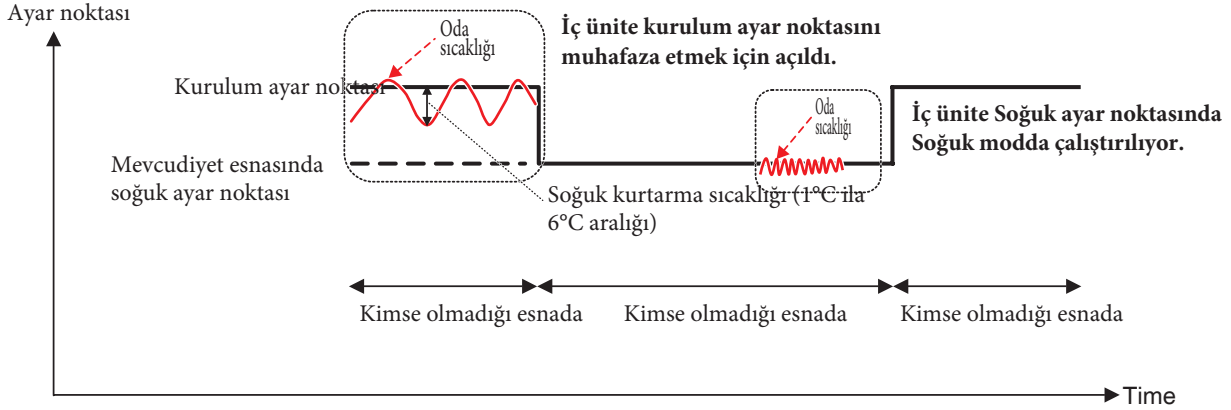


Bu işlevin etkinleştirildiği iç üniteler ve alanlar aşağıdaki gibi kontrol edilir.

Hedef Soğuk, Otomatik (Soğuk), veya Bağımlı (Soğuk) modda çalıştığı zaman

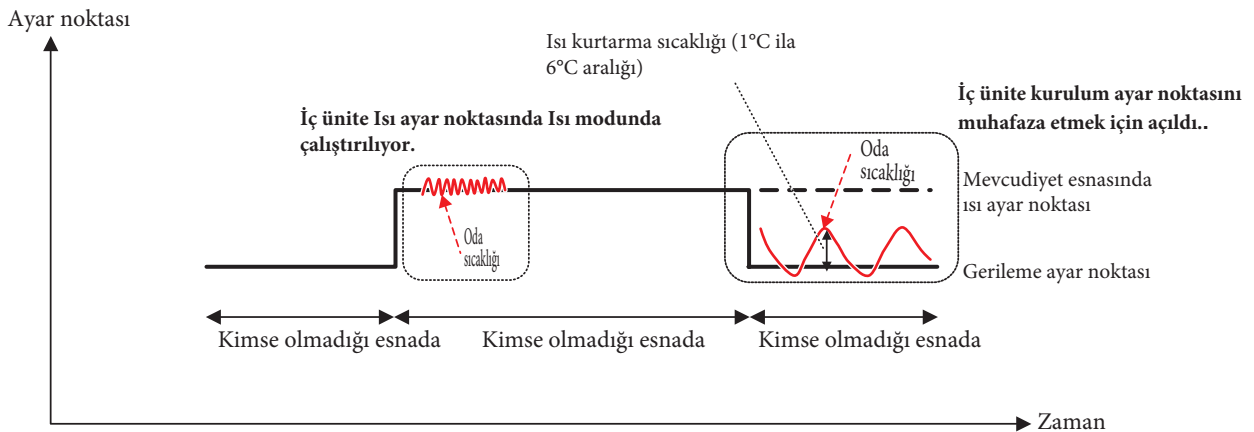
1. Oda sıcaklığı “Ayar noktası + Göreceli Kurulum Ayar Noktası”ndan az olduğunda, iç ünite durdurulur.
2. Oda sıcaklığı sürekli olarak izlenir, ve “Ayar noktası + Göreceli Kurulum Ayar Noktası”nı aştığı zaman, iç ünite tekrar başlatılır.

3. Ondan sonra, oda sıcaklığı kurtarma sıcaklığı tarafından “Ayar noktası + Göreceli Kurulum Ayar Noktası”ndan daha düşük olduğu zaman, iç ünite durdurulur. Ancak iç ünitenin sürekli AÇILIP/ KAPANMASINI (salınıma girme) önlemek için, 30 dakikadan sonra durdurulmaz



Hedef Isı, Otomatik (Isı), veya Bağımlı (Isı) modunda çalıştığı zaman

1. Oda sıcaklığı “Ayar noktası + Göreceli Kurulum Ayar Noktası”ndan fazla olduğunda, iç ünite durdurulur.
2. Oda sıcaklığı sürekli olarak izlenir, ve “Ayar noktası + Göreceli Kurulum Ayar Noktası”ndan az hale geldiği zaman, iç ünite tekrar başlatılır.
3. Ondan sonra, oda sıcaklığı kurtarma sıcaklığı tarafından “Ayar noktası + Göreceli Kurulum Ayar Noktası”ndan daha düşük olduğu zaman, iç ünite durdurulur. Ancak iç ünitenin sürekli AÇILIP/ KAPANMASINI (salınıma girme) önlemek için, 30 dakikadan sonra durdurulmaz.



Hedef Fan veya Kuru modda çalıştığı zaman

İnsanlar mevcut iken iç ünite normal olarak çalışır.

Hiç kimse olmadığı zaman, iç ünite Gerileme Etkin Değil durumuna geçer ve ardışık başlatma/durdurma gerçekleşmez.

Kontrol edilen bir iç ünitenin işlem modu Fan veya Kuru olarak değiştirildiği zaman

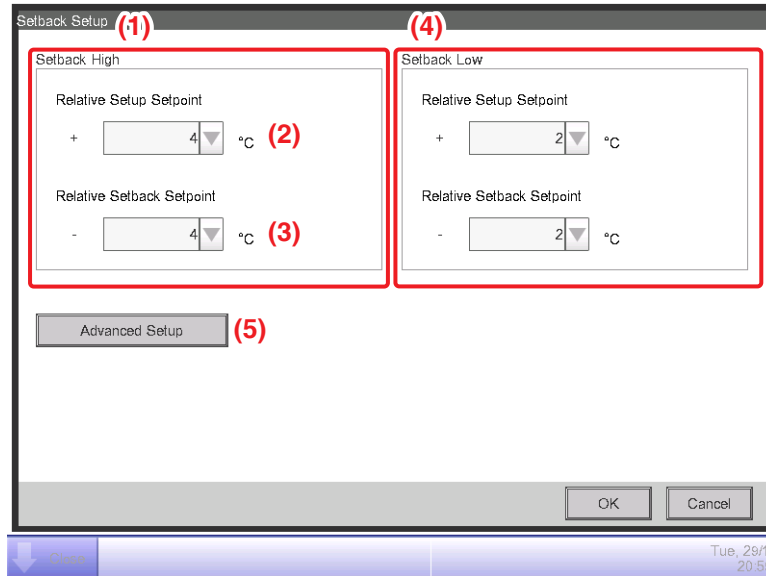
Değiştirildiği zaman ardışık başlatma/durdurma gerçekleşmez ve bu durumda kalır (Gerileme Etkin veya Gerileme Etkin Değil).

NOT

- Gerilemenin etkin olduğu bir iç ünite uzaktan kumanda kullanılarak durdurulduğu zaman, bu ünite durur fakat gerileme denetimi devam eder.
- Gerileme etkin iken bir iç ünite Zamanlama işlevi veya İTM ünitesinden bir başlatma/durdurma talimatı aldığı zaman, gerileme iptal edilir.
- Gerileme etkin olduğu zaman Zamanlayıcı Uzantı işlevi tarafından bir iç ünite durdurulsa bile gerileme denetimi devam edecektir.

Aşağıda bunun nasıl kurulduğu açıklanmaktadır.

1. Menü Liste ekranının Otomatik Kontrol sekmesindeki Sıcaklık Gerileme düğmesine dokununuz ve Gerileme Kurulum ekranını görüntüleyin (sayfa 56'a bakın).



2. (1)'deki Gerileme Yüksek için göreceli ayar noktalarını kurunuz.

Göreceli Kurulum Ayar Noktası açılır kutusunda (2) göreceli kurulum ayar noktasını seçiniz.

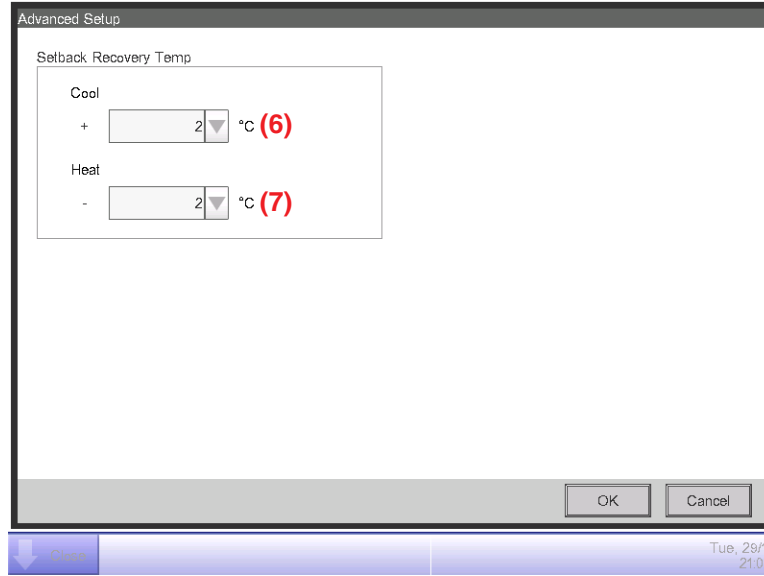
Göreceli Gerileme Ayar Noktası açılır kutusunda (3) göreceli gerileme ayar noktasını seçiniz.

Kurulum ve gerileme her ikisi için seçebileceğiniz değerler aralığı 1°C artışlar halinde 1 ila 7°C'dir.

3. (4)'teki Gerileme Alçak için göreceli ayar noktalarını kurunuz.

Adım 2'de olduğu gibi aynı şekilde ilerleyiniz. Ancak, Gerileme Yüksek'in olanları aşan Gerileme Alçak için göreceli ayar noktaları kuramayacaksınız.

4. Kurtarma sıcaklığı ayarlamak için, Gelişmiş Kurulum düğmesine (5) dokunun ve Gelişmiş Kurulum ekranını görüntüleyin.



Soğuk Kurtarma Sıcaklığı açılır kutusunda (6) soğutma için kurtarma sıcaklığını seçin.

Isı Kurtarma Sıcaklığı açılır kutusunda (7) ısıtma için kurtarma sıcaklığını seçin.

Seçebileceğiniz değerlerin aralığı 1°C artışlar halinde 1 ila 6°C'dir.

Bittiği zaman, Gerileme Kurulum ekranına dönmek için OK düğmesine dokununuz.

5. Gerileme işlevi Standart ekranın Ayrıntılı Kurulum ekranı, Zamanlama ekranının Olaylar ekranı, ve Birbirine Bağlı Kontrol ekranının Eylem Kurulum ekranındaki Ortak sekmesinden etkinleştirilebilir/devre dışı bırakılabilir.

Ayrıntılar için, ilgili sayfaya bakınız.

Diğer İşlevler ile İlişkisi

1. Otomatik Kontrol İşlevleri ile İlişkisi

İşlev	İç ünite Gerileme (Alçak veya Yüksek) etkin olduğu zaman işlem
Zamanlama	Gerilemeyi iç ünite için eylem olarak kurabilirsiniz.
Ön-Soğutma /Ön-Isıtma	İç ünite Gerileme durumunda olduğu zaman Ön-Soğutma/Ön-Isıtma mevcut değildir. Eğer iç ünite Ön-Soğutma veya Ön-Isıtma modunda çalıştıktan sonra Gerileme talimatı verilir ise, iç ünite gerileme durumuna geçer.
Birbirine bağlı Kontrol	[Giriş] Gerileme etkin – AÇIK kabul edilir Gerileme etkin değil – KAPALI kabul edilir [Çıkış] Gerilemeyi (Alçak veya Yüksek) iç ünite için eylem olarak ayarlayabilirsiniz.
Acil Durum Durdurma	Gerileme etkin olsa bile bir iç ünite Acil Durdurma tarafından derhal durdurulabilir.
Otomatik Değişim	Otomatik Değişim Gerileme etkin olduğu zaman da çalışır. Ancak, eğer Otomatik Değişim için Diferansiyel 0°C'ye ayarlanmış ise, Otomatik Değişim sıcaklığı ayar noktası $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ olduğundan ayarlanmış olsa dahi 1°C Göreceli Kurulum Ayar Noktası veya -1°C Göreceli Gerileme Ayar Noktası çalışmayabilir. Ayrıca, bir 30 dakikalık koruyucu zamanlama salınımı girmeyi önlemek için kurulduğundan, Göreceli Gerileme Ayar Noktası veya Göreceli Kurulum Ayar Noktasından daha büyük bir değer ayarlanmış olsa bile bu işlev çalışmayabilir.
Sıcaklık Sınırı	Sıcaklık Sınırı iç ünite durduğu zaman çalışan bir işlev olduğundan, bu Gerileme işlevine müdahale etmez.
Değişken Sıcaklık	Gerileme Alçak ve Gerileme Yüksek'in her ikisi için, gerileme sıcaklığı Değişken Sıcaklık işlevi tarafından ayar noktasındaki değişim ile uyumlu olarak değiştirilir. Gerileme sıcaklıklarını hesaplamak için olan aşağıdaki ifadeler Değişken Sıcaklık işlevi tarafından ayar noktası değiştirildikten önce ve sonra kullanılırlar. $\text{Kurulum sıcaklığı} = \text{Ayar Noktası} + \text{Göreceli Kurulum Ayar Noktası}$ $\text{Kurulum sıcaklığı} = \text{Ayar Noktası} - \text{Göreceli Gerileme Ayar Noktası}$
HMO	Gerileme etkin olduğu zaman HMO işlevi çalışmaz.
Zamanlayıcı Uzantısı	Eğer Zamanlayıcı Uzantısı etkinleştirilmiş ise, Zamanlayıcı Uzantısı işlevi tarafından kurulmuş olan süre geçtikten sonra işlemsel durumuna bağlı olarak iç ünite durdurulur veya Gerileme Etkin Değil durumuna geçirilir.

2. Veri Yönetim İşlevleri ile İlişki

İşlev	İç ünite Gerileme (Alçak veya Yüksek) etkin olduğu zaman işlem
Güç Oransal Dağıtım	Gerileme etkin olduğu zaman – İç ünitenin çalıştığı dikkate alınarak güç oransal olarak dağıtılır. Gerileme etkin olmadığı zaman – İç ünitenin durmuş olduğu dikkate alınarak güç oransal olarak dağıtılır.

3. Diğer Otomatik Kontrol İşlevleri Üzerindeki Etkisi

		Anahtarın tetikleyici olarak kullanımı	Değerlendirme için Açık/Kapalı durumun kullanılması
Merkezi İzleme		-	○ - Gerileme Etkin – AÇIK gibi davranılır - Gerileme Etkin değil – KAPALI gibi davranılır
Otomatik Kontrol	Zamanlama	-	-
	Ön-Soğutma/ Ön-Isıtma	-	-
	Birbirine bağlı	○ - Gerileme ile talimatı başlat – Başlatma tetikleyicisi gibi davranılmaz - Gerileme ile talimatı durdur – Durdurma tetikleyicisi gibi davranılır	-
	Acil durum Durdurma	-	-
	Otomatik Değişim	-	○ - Gerileme Etkin – AÇIK gibi davranılır - Gerileme Etkin değil – KAPALI gibi davranılır
	Sıcaklık Sınırı	-	○ - Gerileme Etkin – AÇIK gibi davranılır - Gerileme Etkin değil – KAPALI gibi davranılır
	Değişken Sıcaklık	-	-
	HMO	-	○ - Gerileme Etkin – AÇIK gibi davranılır - Gerileme Etkin değil – KAPALI gibi davranılır
	Zamanlayıcı Uzantısı	- Gerileme ile talimatı başlat – Başlatma tetikleyicisi gibi davranılmaz - Gerileme ile talimatı durdur – Durdurma tetikleyicisi gibi davranılır	○ - Gerileme Etkin – AÇIK gibi davranılır - Gerileme Etkin değil – KAPALI gibi davranılır
Veri Yönetimi	Güç Oransal Dağıtım	-	○ - Gerileme Etkin – AÇIK gibi davranılır - Gerileme Etkin değil – KAPALI gibi davranılır
	Enerji Gezgini (Zamanlayıcı Uzantı örnekleme)	-	○ - Gerileme Etkin – AÇIK gibi davranılır - Gerileme Etkin değil – KAPALI gibi davranılır
	İşlem zamanı eğilimi	-	○ - Gerileme Etkin – AÇIK gibi davranılır - Gerileme Etkin değil – KAPALI gibi davranılır
	Başlat/Durdur sayım eğilimi	○ - Gerileme Etkin – AÇIK gibi davranılır - Gerileme Etkin değil – KAPALI gibi davranılır	-

8-2 Birbirine Bağlı Kontrolün Kurulumu

Birbirine Bağlı Kontrol rastgele bir yönetim noktasının durumuna bağlı olarak iki veya daha fazla yönetim noktası ve/veya alanı kontrol etmenize olanak sağlayan bir işlemdir. Bu işlevi kullanarak, bir oda veya anahtar yönetim(-e/-den) erişim/çıkış ile bağlantılı olarak birden çok hizmeti bağlatabilir/durdurabilirsiniz, veya serbest soğutma uygulayabilirsiniz.

Bu işlev girişte belirtilmiş olan yönetim noktasının tipinin durumundaki değişimi izler ve istenen koşul olarak belirtilen durum belirtilen bir süre boyunca devam ettiği zaman koşulların giderildiğini hesaba katar, ve belirtilen eylemleri hedef yönetim noktalarına veya alanlarına gönderir.

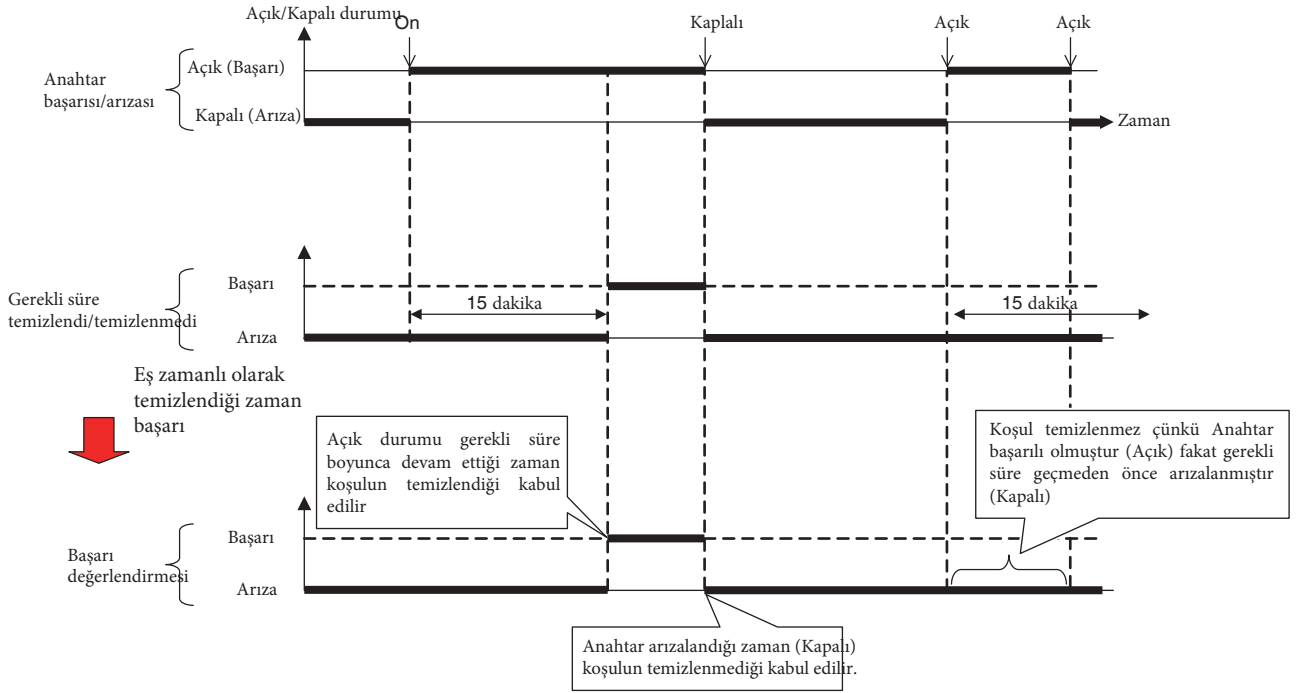
Girdi olarak belirtilebilecek olan tespit edilecek yönetim nokta türleri ve koşulları, aynı zamanda tespit edilecek koşulların arasındaki ilişkiler ve gerekli koşullar aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibidir.

Yönetim noktası tipi		Anahtar	Ekipman hatası	Analog üst/alt sınır hatası	İşlem modu	Analog değer
	Hedef yönetim noktası					
İç ünite	İç ünite	○	○	×	○	×
Vantilatör	Vantilatör	○	○	×	×	×
Soğutucu	Soğutucu	○	○	×	○	×
Dio	D3Dio Harici Dio BACnet Dio D3Di Harici Di Di BACnet Di	○	○	×	×	×
Analog (Ai)	Harici Ai Dahili Ai BACnet Ai	×	×	○	×	○

Tespit etmek için koşul	Gerekli koşul	
	Gerekli süre	Durum
Anahtar	Gerekli koşulun 1 dakikalık artışlarla, 0 ila 30 dakika aralığında sürekli silindiği zamanı belirtin.	Hangisinde koşulun temizlendiğinin kabul edileceğini belirtin: Açık veya hata, veya Kapalı veya normal. * Açık/Kapalı, veya hata/normal mutlaka yönetim noktası tarafında ayarlanmalıdır.
Ekipman hatası		
Analog üst/alt sınır hatası		Hangi işlem modunun koşulu temizlediğini belirtin.
İşlem modu	Gerekli koşulun 1 dakikalık artışlarla, 0 ila 30 dakika aralığında sürekli silindiği zamanı belirtin.	Bir ifade olarak koşulu temizleyen analog değeri belirtin.
Analog değer		

Örnek: Eğer gerekli koşul “15 dakika”ya ayarlanmış ise, ister “koşul temizlendi” sadece 15 dakika sonra değerlendirilsin, ve ne de izlenen hedef belirtilen duruma ulaştığında.

Aşağıdaki şekil gerekli koşulun “Açık” ve gerekli sürenin “15 dakika” olduğu zaman bir değerlendirme örneğini göstermektedir.



Bir birbirine bağılı programa iki çıkışa kadar kayıt yapabilirsiniz. Bu şekilde, temizlenen koşula bağılı olarak aynı giriş için farklı çıkışlar (örneğin, başlatma ve durdurma) kurabilirsiniz.

Çıkışların kontrol edebileceğı hedefler ve olası eylemler arasındaki ilişki aşağıdaki tablolarda gösterildiğı gibidir.

Hedef (Yönetim noktası tipi)	Hedef yönetim noktası	Açık/Kapalı	Açık/Kapalı (Gerileme)	Havalandırma miktarı/ Havalandırma modu	İşlem modu
İç ünite	İç ünite	○	○	×	○
Vantilatör	Vantilatör	○	×	○	×
Soğutucu	Soğutucu	○	×	×	○
Dio	D3Dio, Harici Dio BACnet Dio	○	×	×	×
Analog (Ao)	Harici Ao BACnet Ao	×	×	×	×
Alan	All	○	○	○	○

Hedef (Yönetim noktası tipi)	Target management point	Fan Hızı	Ayar Noktası	Ayar noktası geçiş	Uzaktan kumanda tarafından geçiş etkinleştirildi devre dışı bırakıldı
İç ünite	İç ünite	○	○	○	○
Vantilatör	Vantilatör	×	×	×	○
Soğutucu	Chiller	×	○	×	○
Dio	D3Dio, Harici Dio BACnet Dio	×	×	×	×
Analog (Ao)	Harici Ao BACnet Ao	×	×	×	×
Alan	Hepsi	○	○	○	○

Hedef (Yönetim noktası tipi)	Hedef Yönetim Noktası	Uzaktan kumanda tarafından ayar noktası etkinleştirildi/devre dışı bırakıldı	Uzaktan kumanda tarafından işlem modu etkinleştirildi/devre dışı bırakıldı	Zamanlayıcı Uzantısı	Analog değer
İç ünite	İç ünite	○	○	○	×
Vantilatör	Vantilatör	×	×	×	×
Soğutucu	Chiller	○	○	×	×
Dio	D3Dio, Harici Dio BACnet Dio	×	×	×	×
Analog (Ao)	Harici Ao BACnet Ao	×	×	×	○
Alan	Hepsi	○	○	○	○

Birbirine Bağı Kontrol Kısıtlamaları

- **İletişim hatasının ele alınması**

Girdi koşulu hedefin (girdi yönetim noktası) “geçerli” veya “geçersiz” durumundan biridir. Bir iletişim hatası meydana geldiği zaman, durum “belirlenmemiş” olarak ele alınır çünkü o değerlendirilemez. “belirlenmemiş” (“geçerli (geçersiz) – belirlenmemiş” veya “belirlenmemiş – geçerli (geçersiz)”) öncesi ve sonrası bir durumdaki değişiklikler temizlenen koşulların tetikleyicileri olarak düşünülmezler. Ancak, geçerli bir durum değişikliği eğer o “belirlenmemiş” olmasından önce veya “belirlenmemiş” halden döndükten sonra meydana gelmişse tetikleyici olarak muamele edilir.

- **Başlatmanın ele alınması**

Başlatıldığı zaman bir hedefin (girdi yönetim noktası) ilk hali “belirlenmemiş” olarak ele alınır. Yukarıdaki olaya benzer olarak, “belirlenmemiş” halden önce ve sonraki durumdaki değişiklikler başarının tetikleyicileri olarak görülmezler

- **Bakımın ele alınması**

Kontrol veya koşul denetimin yönetim nokta hedefi bakımda olduğu zaman bu işlev çalışmaz.

- **Tutarsız ayarlar**

Bu işlev için tutarsız veya yetersiz bir ayarlama belirtilmiş olsa bile sistem herhangi bir ikaz üretmeyecektir. Kullanım öncesi kendiniz mutlaka dikkatli bir şekilde kontrol edin.

- **Program kurulumundan sonra koşul hemen temizlendi**

Program düzenlenirken eğer girdi değişirse veya devre dışı edilmiş durum etkinleştirilmiş olarak değiştirildiği zaman, zamanlayama bağı olarak bir koşulun temizlendiği kabul edilebilir. Girdi değişmek üzere iken ayarları değiştirmeyin.

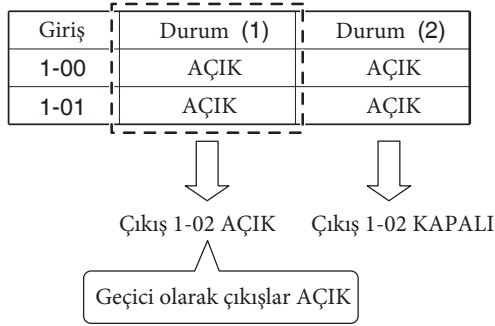
- **Zamanlama-bağımlı birbirine bağlı kontrol**

İki girdinin eş zamanlı olarak değiştiği durumlarda, örneğin, zamanlamaya bağlı olarak bu işlev geçici olarak beklenmedik şekilde çalışabilir.

Örnek:

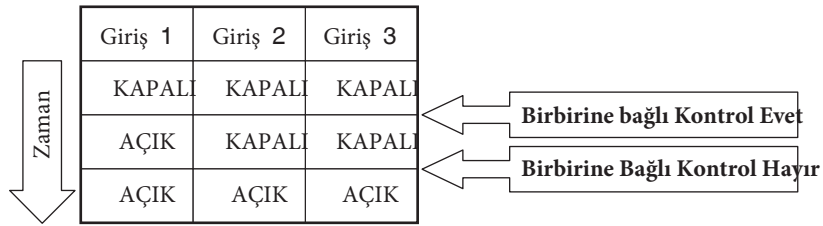
Ayarlama örneği
Program 1, Giriş: 1-00, 1-01, Çıkış 1: En az bir giriş geçerli olur / 1-02 Açık
Program 1, Giriş: 1-00, 1-01, Çıkış 2: girişler geçerli olur / 1-02 Kapalı

Giriş 1-00 ve giriş 1-01 eş zamanlı olarak KAPALI'dan AÇIK'a dönüştüğü zaman, denetçi aşağıdaki şekilde belirtildiği gibi iki durum tespit edebilir.



Halihazırda temizlenmiş bir koşul için birbirine bağlı kontrol yürütülürken eğer başka bir koşul temizlenirse, ikincisi hiçbir birbirine bağlı kontrolü tetiklemeyecektir.

Örnek: Gerekli koşul "Herhangi biri AÇIK konuma geldi" ise, kontrol aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi yürütülür.



Bir birbirine bağlı programın kurulumu

Aşağıdaki model vakasına dayalı olarak birbirine bağlı bir programın nasıl programlanacağı ve ayarlanacağı anlatılmaktadır.

- Büro B için iç ünitelerin herhangi biri Açık hale geldiği zaman Vantilatörü açın.
- Büro B için tüm iç üniteler kapalı hale geldiği zaman Vantilatörü kapatın.

Birbirine bağlı program adı: Vantilatör kontrol programı

Hedef: Büro B (alan iç ünite “a”, iç ünite “b”, ve Vantilatör “c”den oluşmaktadır)

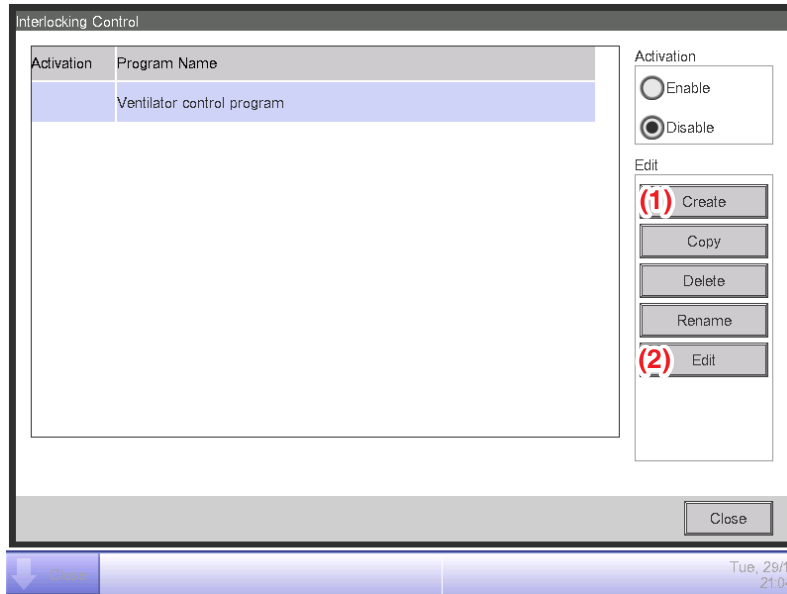
Kontrol programı: (Çıkış1) İç ünite “a” veya iç ünite “b”den biri açık hale geldiği zaman, Vantilatör “c”yi açın.

Gerekli süre “10 dakika”dır.

(Çıkış2) İç ünite “a” ve iç ünite “b” her ikisi de kapandığı zaman, Vantilatör “c”yi kapatın.

• Birbirine Bağlı Programın Oluşturulması

Menü Liste ekranının Otomatik Kontrol sekmesindeki Birbirine Bağlı Kontrol düğmesine dokunun ve ana Birbirine Bağlı Kontrol ekranını görüntüleyin (sayfa 56’a bakın).

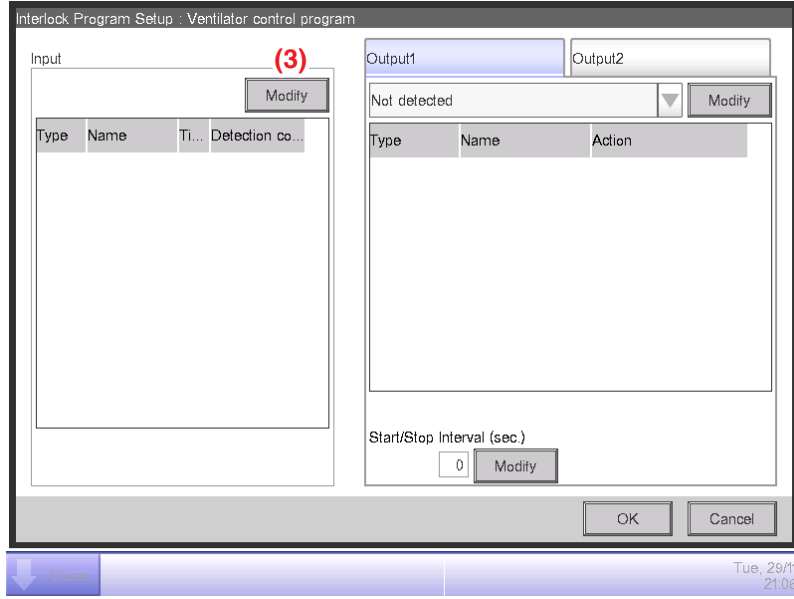


1. Birbirine Bağlı programın adını kurma

Oluştur düğmesine (1) dokunun ve beliren Ad Giriş diyaloguna programın adını girin.

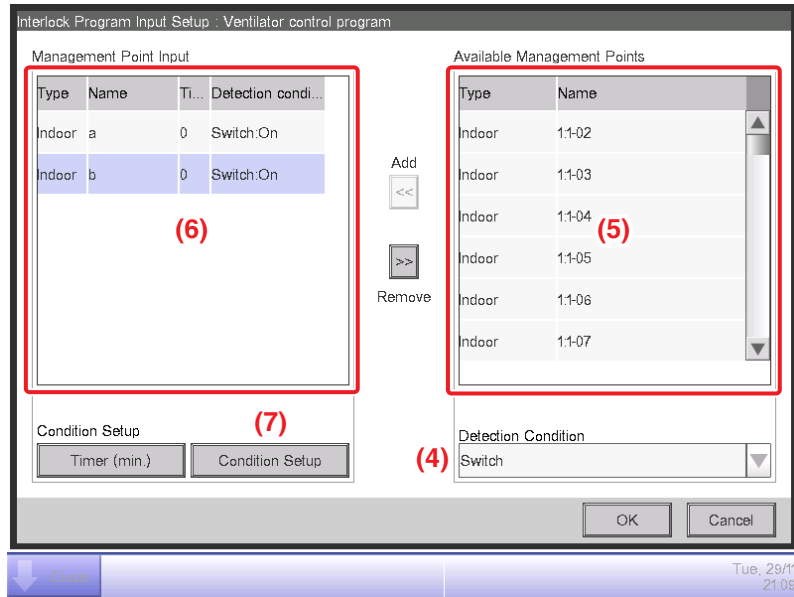
“Vantilatör kontrol programı” girin.

Listede kayıtlı olan “Vantilatör kontrol programı”nı seçin ve Birbirine Bağlı Program Kurulum ekranını görüntülemek için **Düzenle** düğmesine (2) dokunun.



2. Tespit etmek için koşulun kurulması

Değiştir düğmesine (3) dokununuz ve Birbirine Bağlı Program Giriş ekranını görüntüleyiniz.



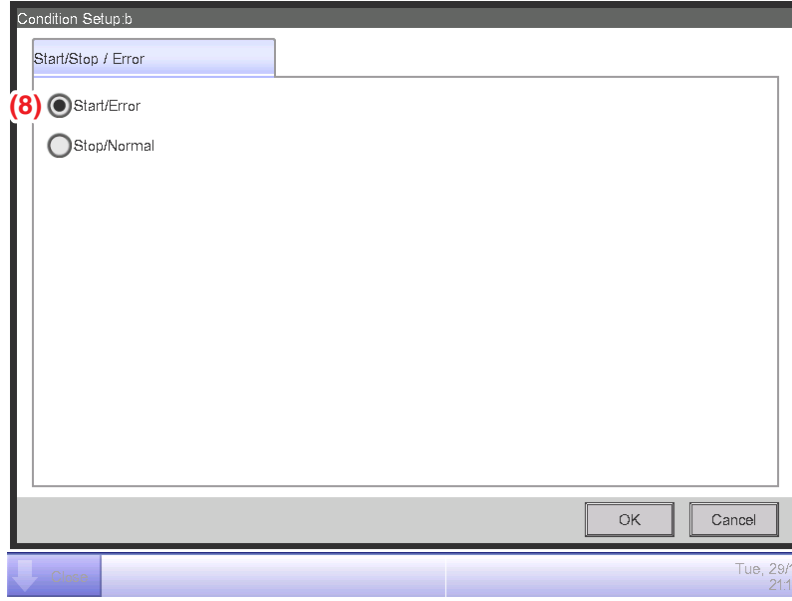
Algılama Koşulu açılır kutusunda (4) “Anahtar”’ın seçilmesi Açık/Kapalı’nın tespit edilecek koşul olarak kaydedilebileceği yönetim noktalarının (5) bir listesini gösterir.

İç ünite “a”’nın seçilmesi ve Ekle düğmesine dokunmak onu (6)’ya kaydeder.

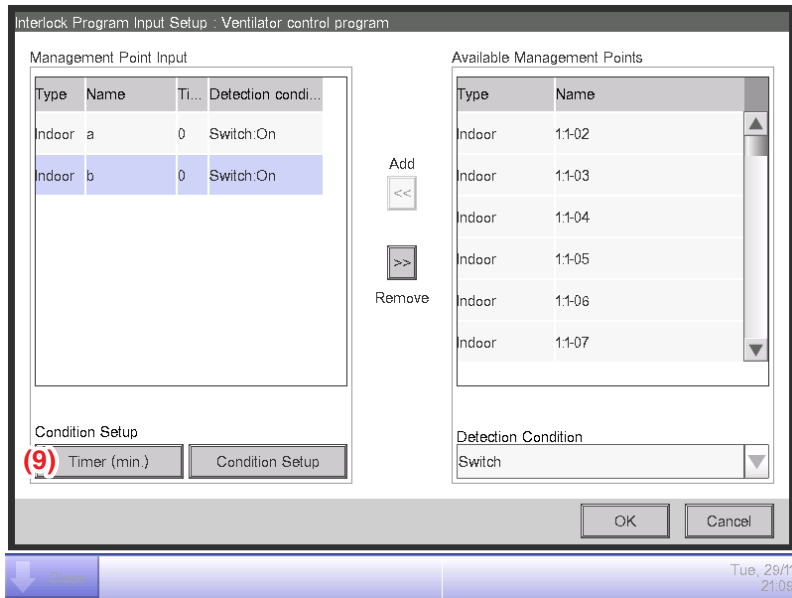
Benzer şekilde, iç ünite “b”’yi kaydedin.

3. Gerekli koşulların ayarlanması

Liste (6)’dan iç ünite “a”’yı seçin ve Koşul Kurulum ekranını görüntülemek için Koşul Kurulum düğmesine (7) dokununuz.



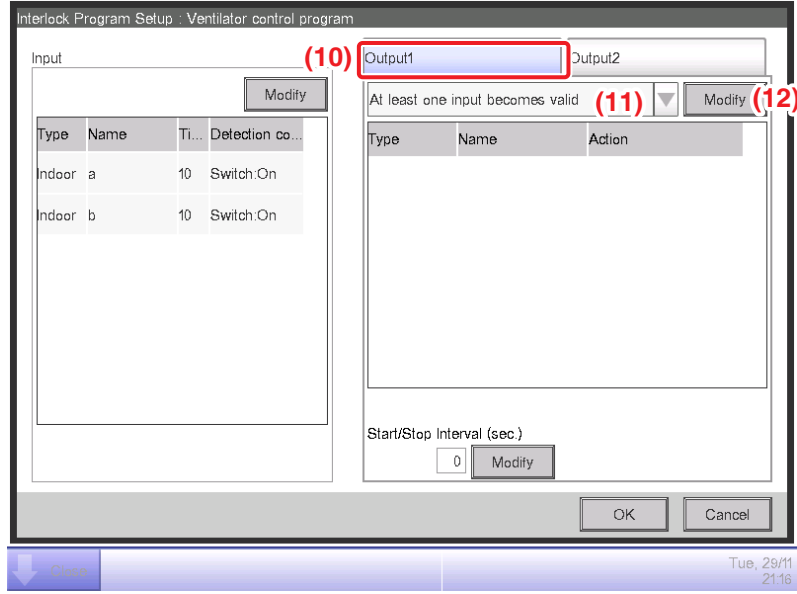
“Başlat/Hata” (8) seçin ve Birbirine bağlı Program Giriş ekranına dönmek için OK düğmesine dokunun. Benzer şekilde, iç ünite “b”yi kurun.



İç ünite “a”yı seçin ve Zamanlayıcı (dak.) düğmesine (9) dokunun ve beliren Sayısal Giriş diyaloguna istenen süre için “10” girin.

OK düğmesine dokunun ve Birbirine Bağlı Program Kurulum ekranına geri dönün.

Benzer şekilde, iç ünite “b”yi kurun.



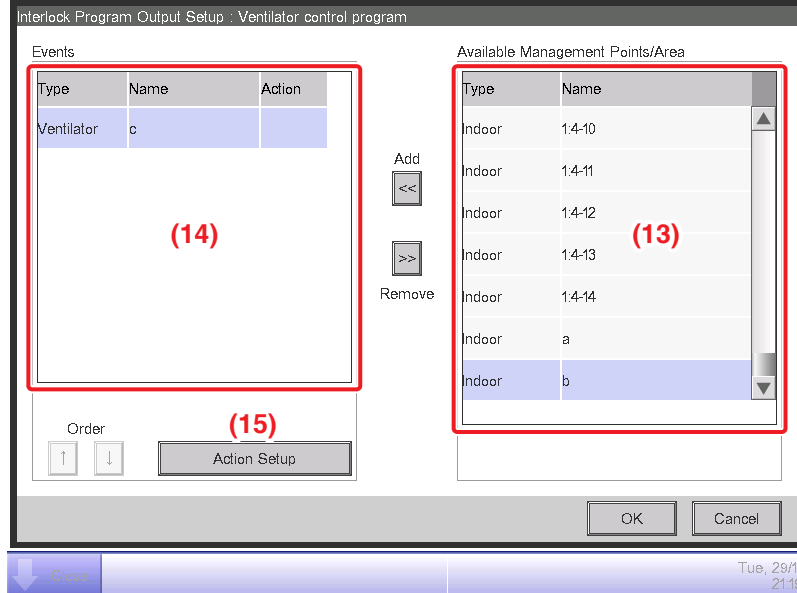
Çıkış1 sekmesinin (10) görüntülendiğini kontrol edin ve

Giriş koşulu açılır kutusunda (11) “En az bir giriş geçerli olur” seçin.

Yukarıdaki adım gerekli koşulların kurulumunu bitirir, “iç ünite “a” veya “b”den biri 10 dakika boyunca açık olacaktır”.

4. Hedefin kurulması

Değiştir düğmesine (12) dokununuz ve Birbirine Bağlı Program Çıkış Kurulum ekranını görüntüleyin.

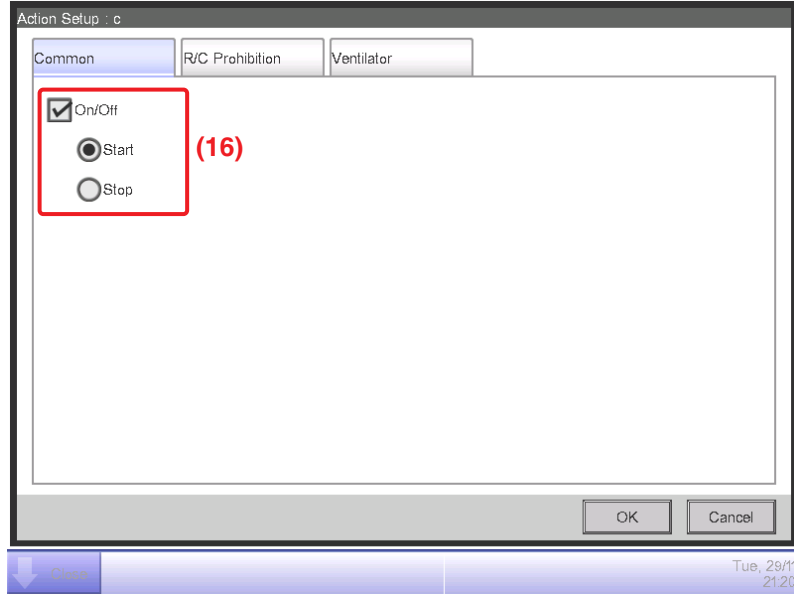


(13) kaydedilebilecek yönetim noktalarının ve alanların listesidir.

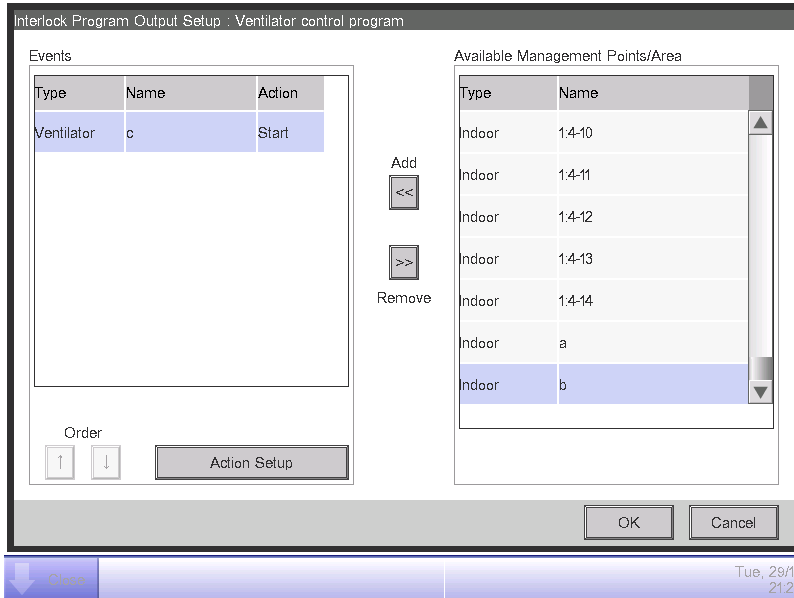
Vantilatör “c”yi seçin ve onu (14)’e çıkış olayının hedefi olarak kaydetmek için Ekle düğmesine dokununuz.

5. Çıkış eylemlerinin kurulumu

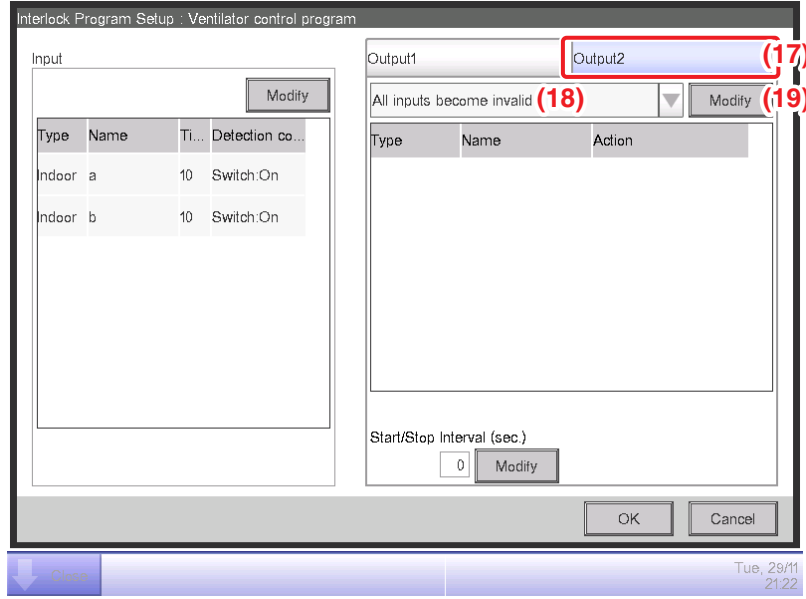
(14)’de kayıtlı Vantilatör “c”yi seçin ve Eylem Kurulum düğmesine (15) dokununuz. Eylem Kurulum ekranı belirir.



Ortak sekmesi üzerindeki Açma/Kapama onay kutusunu (16) seçin ve sonra, Başlat radyo düğmesini seçin. OK düğmesine dokununuz ve Birbirine Bağlı Program Çıkış Kurulum ekranına dönünüz.



OK düğmesine dokununuz ve Birbirine Bağlı Program Kurulum ekranına dönünüz.



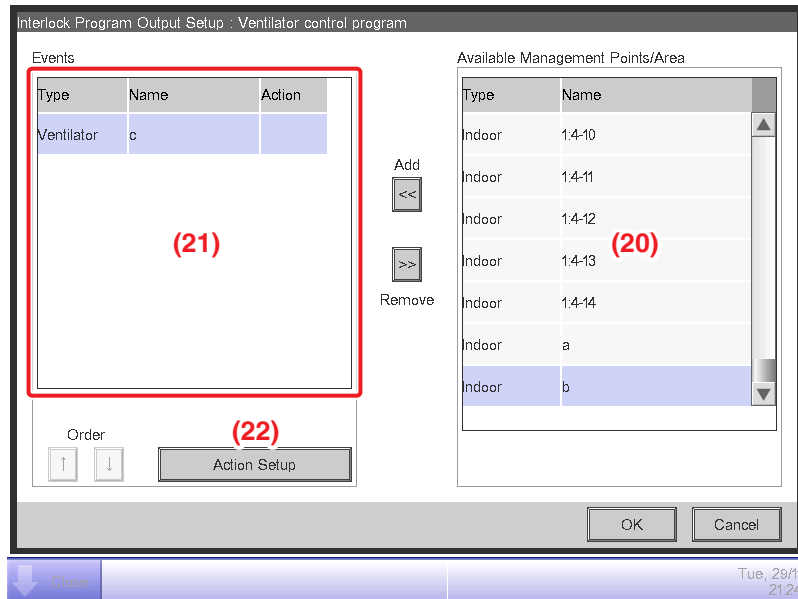
Yukarıdaki adım, “iç ünite “a” veya “b” den biri 10 dakika boyunca açık olduğu zaman Vantilatör “c”yi açık konuma getiren” bu program için Çıkış1’in kurulumunu bitirir.

- Çıkış2’nin kurulumu

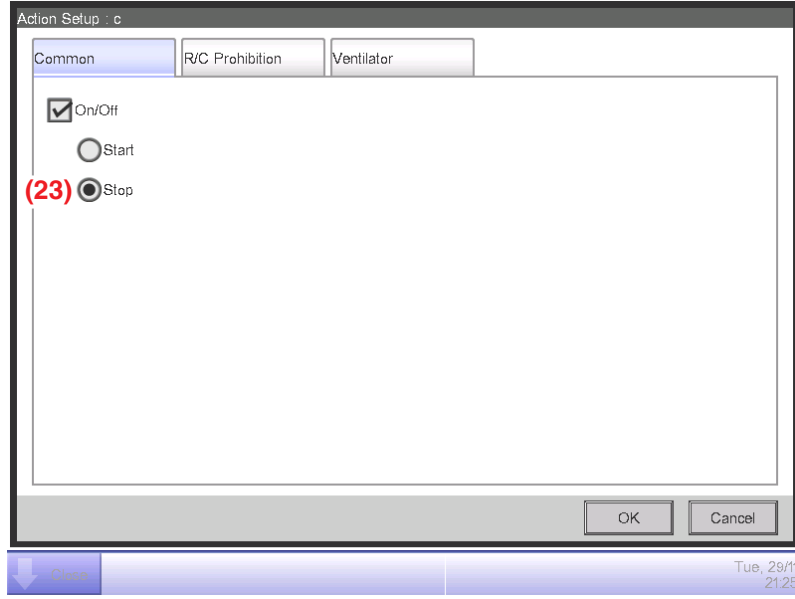
Tespit etmek ve hedef almak için aynı koşula yönelik farklı bir çıkış eylemi kurun.

Çıkış2 sekmesini (17) ve sonra, Giriş koşulu açılır kutusunda (18) “Tüm girişler geçersiz olur” seçin.

Değiştir düğmesine (19) dokununuz ve Birbirine Bağlı Program Çıkış Kurulum ekranını görüntüleyin.

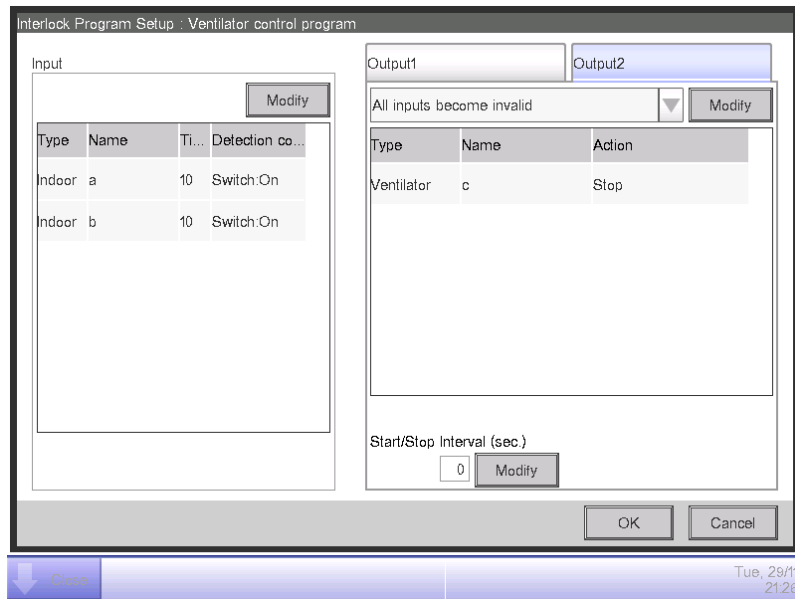


(20)’den Vantilatör “c”yi seçin ve onu (21)’e çıkış olayının hedefi olarak kaydetmek için Ekle düğmesine dokununuz. (21)’e kaydedilmiş Vantilatör “c”yi seçin ve Eylem Kurulum ekranını görüntülemek için Eylem Kurulum düğmesine (22) dokununuz.



Durdur radyo düğmesini (23) seçin ve Birbirine Bağlı Program Çıkış Kurulum ekranına dönmek için OK düğmesine dokununuz.

Aynı şekilde Birbirine Bağlı Program Çıkış Kurulum ekranındaki OK düğmesine dokununuz ve Birbirine Bağlı Program Kurulum ekranına geri dönünüz.



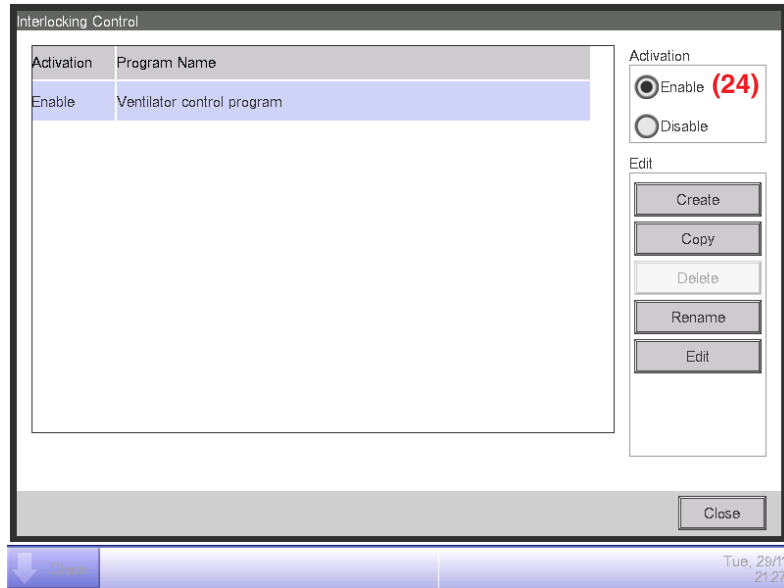
Yukarıdaki adım, “iç ünite “a” veya “b”nin her ikisi kapalı konuma geçtiği zaman Vantilatör “c”yi kapatan” bu program için Çıkış2’in kurulumunu bitirir.

“Vantilatör kontrol programı” şimdi tamamlanmıştır.

OK düğmesine dokunun ve ana Birbirine Bağlı Kontrol ekranına dönün.

- **Birbirine Bağlı Programın Etkinleştirilmesi**

Oluşturulmuş birbirine bağlı programı etkinleştirin.



“Vantilatör kontrol programı” seçin ve Etkinleştir radyo düğmesini (24) seçin.

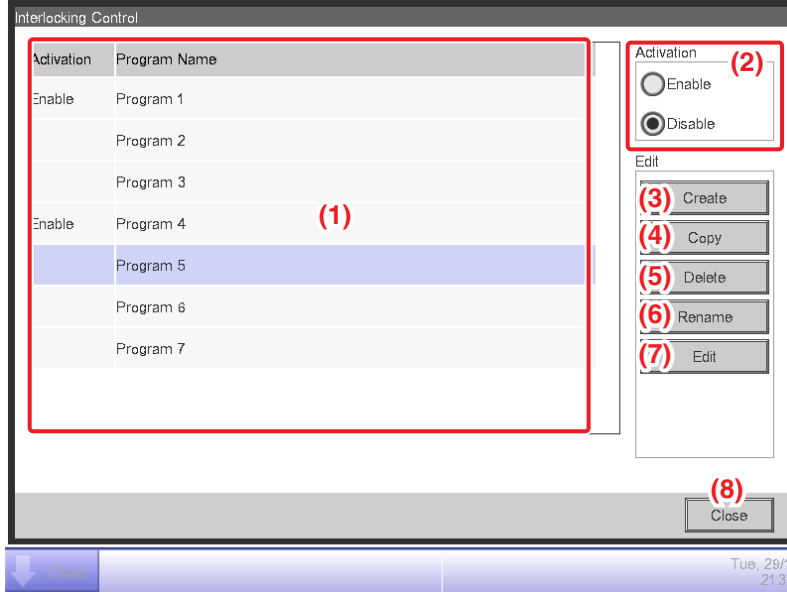
Bu listenin Etkinleştirme sütununun Etkinleştir olarak ayarlandığını kontrol edin ve ekranı kapatmak için Kapat düğmesine dokununuz.

Ayrıntılı ekran ve düğme açıklamaları

• Ana Birbirine Bağlı Kontrol Ekranı

Menü Liste ekranının Otomatik Kontrol sekmesi üzerindeki Birbirine Bağlı Kontrol düğmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir (sayfa 56'a bakın).

Birbirine bağlı programları etkinleştirme/devre dışı bırakmanın yanı sıra, bu program size birbirine bağlı programları oluşturma ve silme imkanı verir.



1) Birbirine bağlı program listesi

Kayıtlı birbirine bağlı programları görüntüler

2) Etkinleştir/Devre dışı bırak radyo düğmesi

Birbirine bağlı bir programı etkinleştirir ve devre dışı bırakır.

3) Oluştur düğmesi

Yeni bir birbirine bağlı program oluşturur. Bu düğmeye dokunmak Ad Giriş diyalogunu görüntüler.

Oluşturabileceğiniz en fazla birbirine bağlı programlar sayısı 500'dür.

Tek veya çift bayt olmasına bakılmaksızın, 1 ila 32 karakter kullanarak bir ad kurun.

Yinelenen adlara izin verilmez.

4) Kopyala düğmesi

Seçilmiş programı birbirine bağlı program listesine kopyalar. Bu düğmeye dokunmak Ad Giriş diyalogunu görüntüler.

5) Sil düğmesi

Seçilmiş programı birbirine bağlı program listesinde siler. Bu düğmeye dokunmak bir silme onaylama diyalogunu görüntüler.

6) Yeniden adlandırma düğmesi

Seçilmiş programı birbirine bağlı program listesinde yeniden adlandırır. Bu düğmeye dokunmak bir Metin Giriş diyalogunu görüntüler.

7) Düzenleme düğmesi

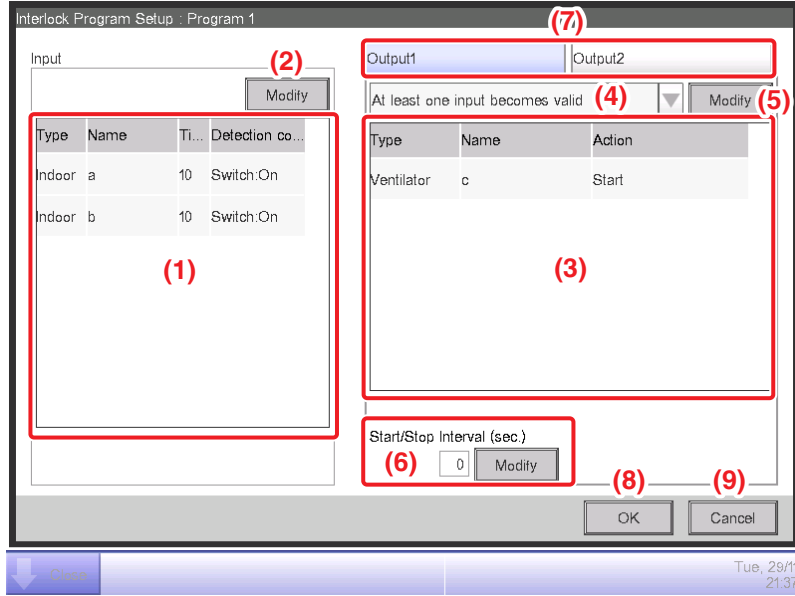
Birbirine bağlı program listesinde seçilmiş programı düzenlemenize olanak sağlayan Birbirine Bağlı Program Kurulum ekranını görüntüler.

8) Kapat düğmesi

Ekranı kapatır.

• Birbirine Bağlı Program Kurulum Ekranı

Ana Birbirine Bağlı Kontrol ekranı üzerindeki Düzenleme düğmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir. Birbirine bağlı program için ayrıntıları ayarlar.



1) Giriş listesi

Birbirine bağlı programın giriş koşullarını görüntüler.

2) Değiştir düğmesi (Giriş)

Birbirine bağlama için giriş koşullarını ayarlamanıza olanak sağlayan Birbirine Bağlı Program Giriş ekranını görüntüler.

3) Çıkış listesi

Birbirine bağlı programın çıkışlarını görüntüler.

4) Giriş koşulu açılır kutusu

Bir birbirine bağlı program çıkışı için giriş koşullarını seçer.

Şunlar arasından bir girişi koşulu seçin: Tespit edilmedi, En az bir giriş geçerli olur, Tüm girişler geçerli olur, En az bir giriş geçersiz olur, ve Tüm girişler geçersiz olur.

5) Değiştir düğmesi (Çıkış)

Birbirine bağlı program ile çıkış olacak olayı kurmanıza olanak sağlayan Birbirine Bağlı Program Çıkış Kurulum ekranını görüntüler.

6) Ardişık Başlatma/Durdurma aralık [saniye] alanı

Çıkışlar için gecikmeyi kurar. Çoklu yönetim noktalarına bir geçiş talimatı gönderildiği zaman, talimatları göndermek için bir aralık kurabilirsiniz.

Değiştir düğmesine dokununuz ve beliren Sayısal Giriş diyaloguna zamanı girin.

Girebileceğiniz değerlerin aralığı, 1'lik artışlar halinde 0 ila 60'dır.

7) Çıkış1/Çıkış2 seçim sekmesi

Çıkış1 ve Çıkış2 için ayarlar arasında geçiş yapar. Bir birbirine bağlı programa iki çıkışa kadar kurulum yapabilirsiniz.

8) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

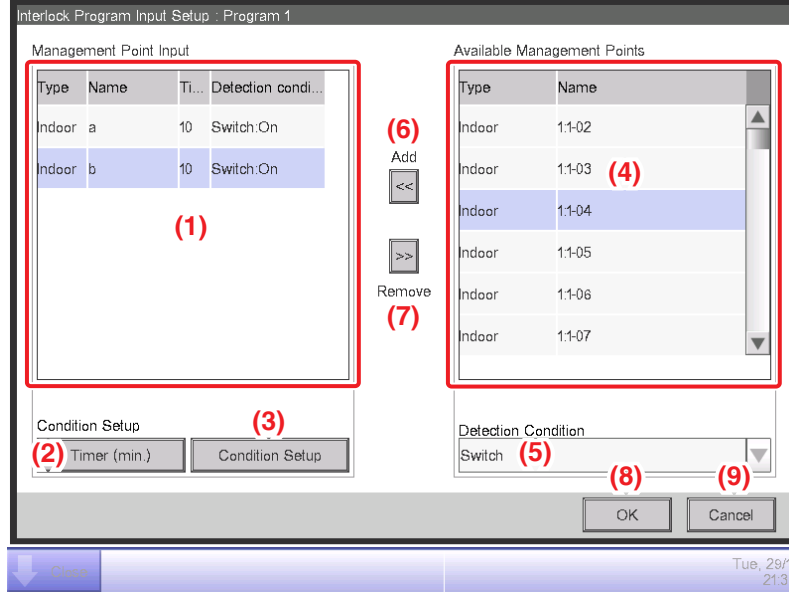
9) İptal düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

• Birbirine Bağlı Program Giriş Kurulum Ekranı

Birbirine Bağlı Program Kurulum ekranı üzerindeki Değiştir düğmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Birbirine bağlı programa girişlerin kurulumunu yapar.



1) Yönetim Noktası Giriş listesi

Birbirine bağlı programın girişleri olarak izlenen yönetim noktalarının bir listesini görüntüler.

2) Zamanlayıcı (dak.) düğmesi

İstenen süreyi ayarlamanıza olanak sağlayan Sayısal Giriş diyalogunu görüntüler.

Girebileceğiniz değerlerin aralığı, 1'lik artışlar halinde 0 ila 30'dur. (Analog değerler için 1 ila 30)

3) Koşul Kurulum ekranı

Yönetim Noktası Giriş listesinde seçilmiş yönetim noktası için istenen koşulları ayarlamanıza olanak sağlayan Koşul Kurulum ekranını görüntüler.

4) Mevcut Yönetim Noktaları listesi

Tespit Koşulu açılır kutusunda seçilmiş tespit edilecek koşul için giriş olarak seçilebilecek yönetim noktalarının bir listesini görüntüler.

5) Tespit Koşulu açılır kutusu

Mevcut Yönetim Noktaları listesinde mevcut bir yönetim noktasında tespit etmek üzere bu koşulu seçer. Şunlar arasından tespit etmek için bir koşulu seçin: Anahtar, Ekipman hatası, Analog üst sınır hatası, Analog alt sınır hatası, İşlem modu, ve Analog değer koşulu.

6) Ekle düğmesi

Mevcut Yönetim Noktaları listesinden seçilmiş mevcut bir yönetim noktasını Yönetim Noktası Giriş listesine kaydeder.

7) Kaldır düğmesi

Yönetim Noktası Giriş listesinde seçilmiş yönetim noktasını izlemekten çıkarır.

8) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

9) İptal düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

- **Koşul Kurulum Ekranı**

Birbirine Bağlı Program Kurulum ekranındaki Koşul Kurulum düğmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

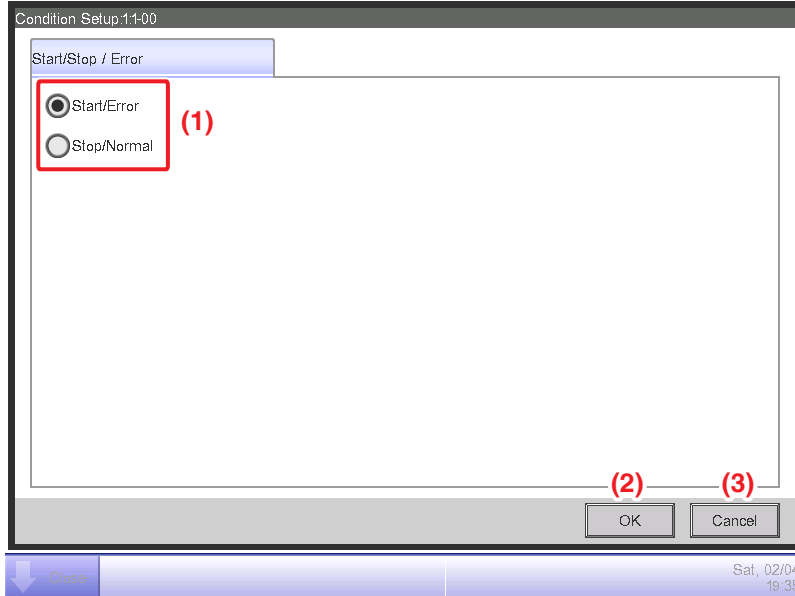
Girişe yönelik istenen koşulları ayarlar.

Bu ekran üç sekmeden oluşur: Başlat/Durdur/Hata, İşlem Modu, ve Analog Değer, her biri farklı koşulları tespit eder. Bu ekran izlenen yönetim noktasının türüne karşılık gelen sekmede açılır.

- **Başlat/Durdur/Hata Sekmesi (Koşul Kurulum Ekranı)**

Koşul Kurulum ekranındaki Başlat/Durdur/Hata sekmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Tespit edilecek olan Anahtar, Ekipman hatası, Analog üst sınır hatası, veya Analog alt sınır hatası için istenen koşulları kurar.



1) İstenen koşul radyo düğmesi

İstenen koşul olarak Başlat/Hata veya Durdur/Normal'den birini seçin.

2) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

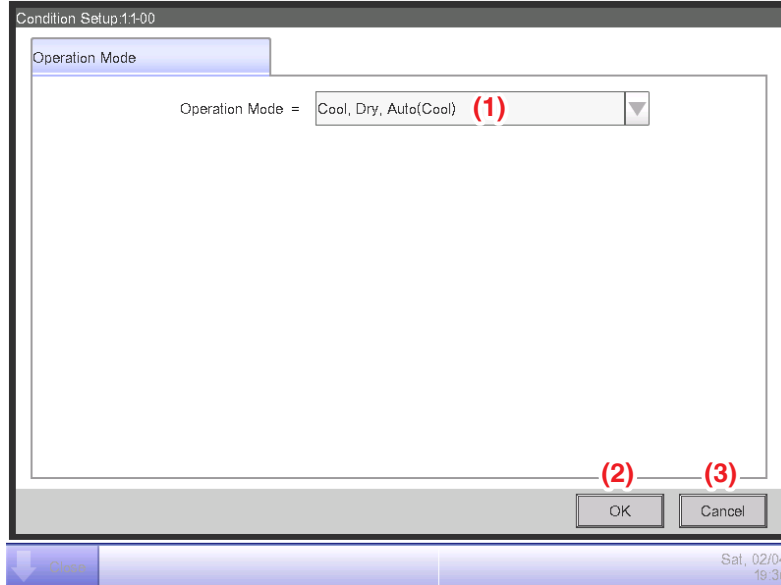
3) Cancel düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

- **İşlem Modu Sekmesi (Koşul Kurulum Ekranı)**

Koşul Kurulum ekranındaki İşlem Modu sekmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Tespit edilecek olan işlem modu için istenen koşulları ayarlar.



1) İşlem Modu açılır kutusu

Koşulu temizlemek için istenen işlem modunu seçer.

Şunlar arasından bir işlem modu seçin: “Soğuk, Kuru, Otomatik (Soğuk)”, “Sıcak, Otomatik(Sıcak)”, ve “Fan”.

2) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

3) Cancel düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

• Analog Değer Sekmesi (Koşul Kurulum Ekranı)

Koşul Kurulum ekranındaki Analog Değer sekmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir. Tespit edilecek olan koşul için analog değer gereksinimini ayarlar.

1) Analog Değer1 alanı

Yönetim Nokta Giriş listesinde seçilmiş yönetim noktasının adını görüntüler.

2) Eşitsizlik İşareti Seçim radyo düğmesi

">" ve "<" arasından analog değer koşulunda kullanılacak eşitsizlik işaretini seçin.

3) Analog Değer2 alanı

Analog değer koşulunun sağ tarafını ayarlar.

a) Sabit Değer alanı

Sağ tarafta sabit bir değer belirttiğiniz zaman bu alanı seçin.

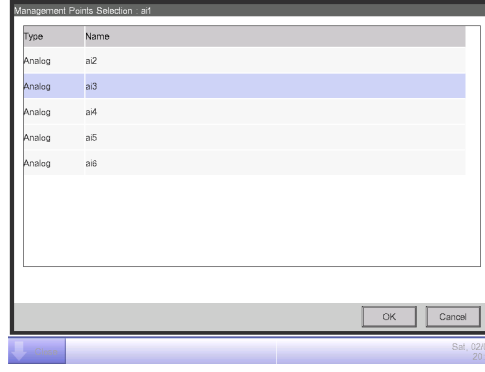
Değiştir düğmesine dokunun ve beliren Sayısal Giriş diyaloguna bir değer girin.

Girebileceğiniz değerlerin aralığı için, sayfa 182'e bakın.

b) Yönetim Noktası alanı

Bir yönetim noktası ve offset kullanarak sağ tarafı belirttiğiniz zaman bu alanı seçin.

Yönetim noktası altındaki Değiştir düğmesine dokunun ve Yönetim Noktaları Seçim ekranını görüntüleyin ve listeden birini seçin.



Ofsetin altındaki Değiştir düğmesine dokununuz ve ofseti girmek için Sayısal Giriş diyalogunu görüntüleyiniz.

Girebileceğiniz değerlerin aralığı için, sayfa 182'e bakınız.

4) Gecikme alanı

Ölü bölgenin aralığını ayarlayınız.

Değiştir düğmesine dokununuz ve beliren Sayısal Giriş diyaloguna aralığı giriniz.

Girebileceğiniz değerlerin aralığı için, sayfa 182'e bakınız

5) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

6) Cancel düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

• Bir Analog Değer Koşulun Kurulumu

Sadece oda sıcaklığı bir kurulum aralığında olduğunda iklimlendirme cihazlarını başlatırken/durdururken, veya serbest soğutma kullanırken tespit etmek amacıyla bir koşul olarak kullanılabilir.

Bu koşul sabit bir değere karşı bir karşılaştırma veya analog değerler arasında bir karşılaştırma olabilir.

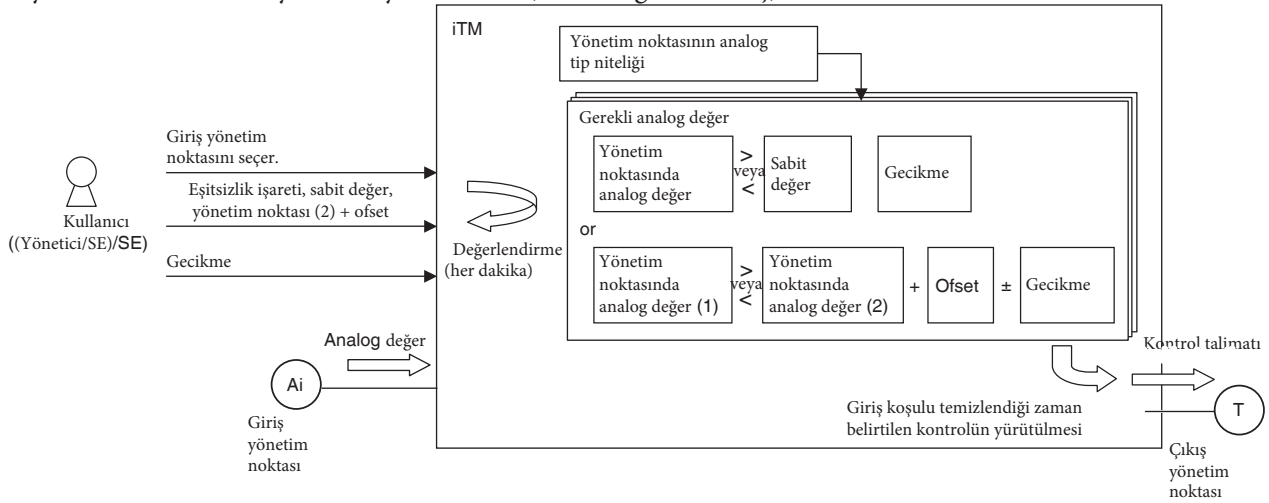
Ayrıca, ">" ve "<" aralığının belirtilmesine imkan vermek için kullanılabilir.

Koşul temizlendiği zaman, girişin geçerli olduğu kabul edilir ve koşul temizlenmediği zaman, girişin geçersiz olduğu düşünülür.

Girişin geçerli veya geçersiz olduğu her dakika değerlendirilir.

İlaveten, salınım girmeyi engellemek için geçerli/geçersiz sınır değeri etrafında bir gecikme ayarlayabilirsiniz.

Bu koşulun analog değerler arasında ayarlanması durumunda, bu koşullar sadece aynı analog türüne sahip yönetim noktalarına yönelik ayarlanabilir (sıcaklık/genel-amaç).

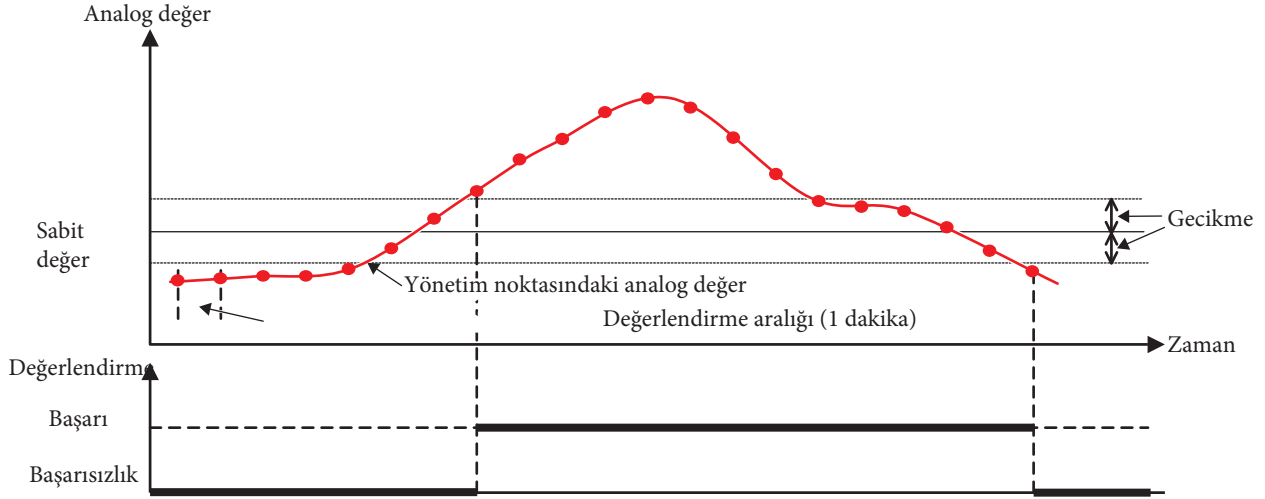


Aşağıda bir analog değer koşulunun nasıl değerlendirildiğinin bir örneği gösterilmektedir.

- Yönetimdeki değer ve sabit değer aşağıdaki gibi karşılaştırılır.

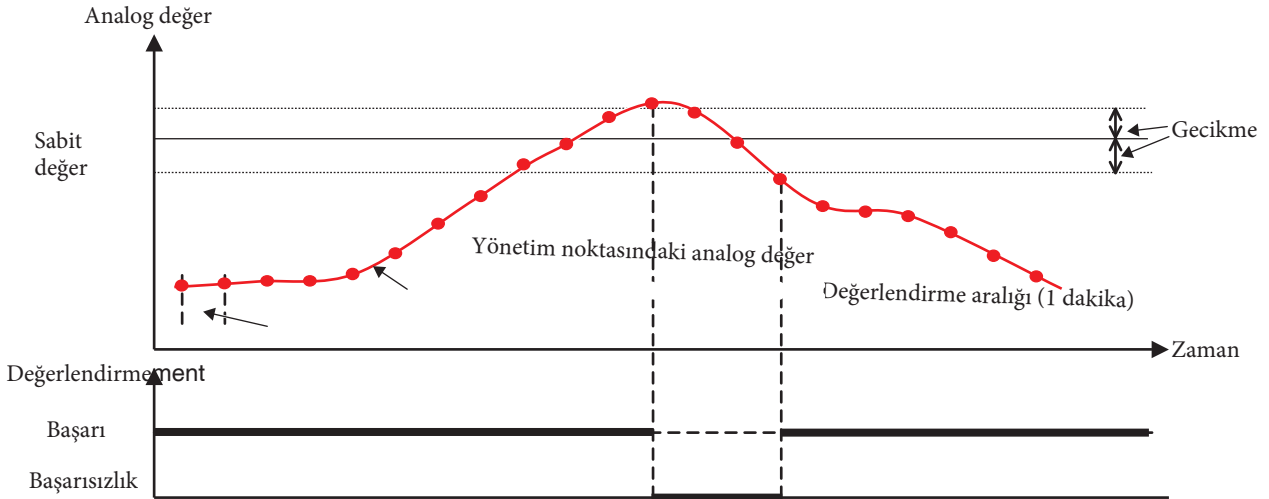
Örnek: [Yönetim noktasındaki analog değer > Sabit değer + Gecikme]

Yönetim noktasındaki analog (benzer) değer > Sabit değer + Gecikme (Histerezis)	Başarı
Yönetim noktasındaki analog (benzer) değer < Sabit değer - Gecikme (Histerezis)	Başarısızlık
Yukarıdakilerin haricinde	Değerlendirilmez (Önceki değerlendirme tutulur)



Örnek: [Yönetim noktasındaki analog değer < Sabit değer - Gecikme]

Yönetim noktasındaki analog değer < Sabit değer - Gecikme	Başarı
Yönetim noktasındaki analog değer > Sabit değer + Gecikme	Başarısızlık
Yukarıdakilerin haricinde	Değerlendirilmez (Önceki değerlendirme tutulur)

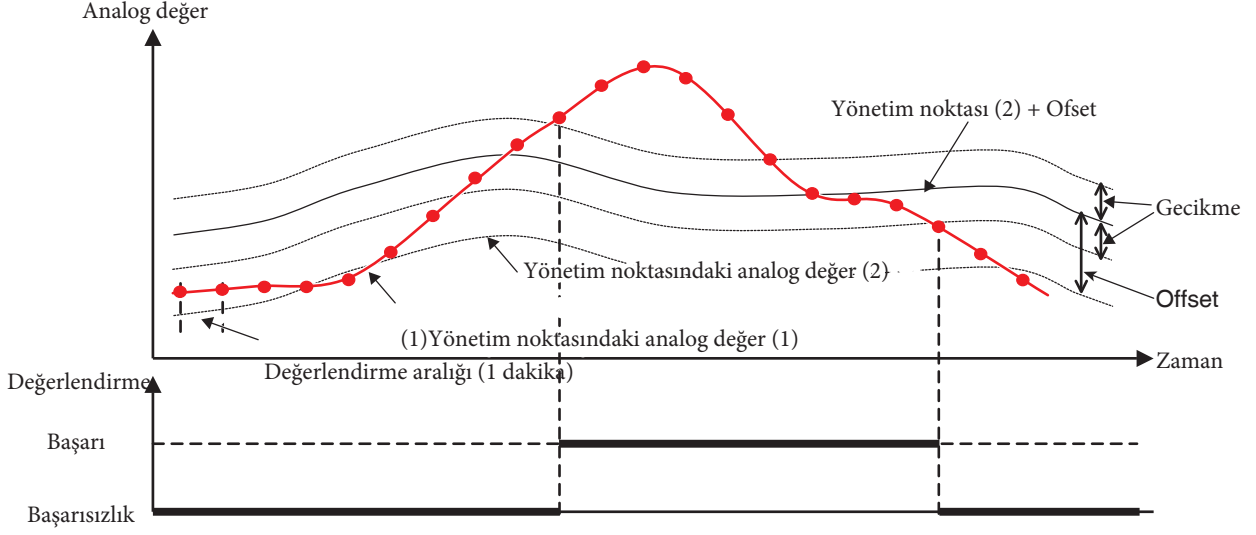


Aralık koşulu yukarıdaki iki durumu birleştirmek suretiyle tanımlanabilir.

- Benzer şekilde, iki analog değer aşağıdaki gibi karşılaştırılır.

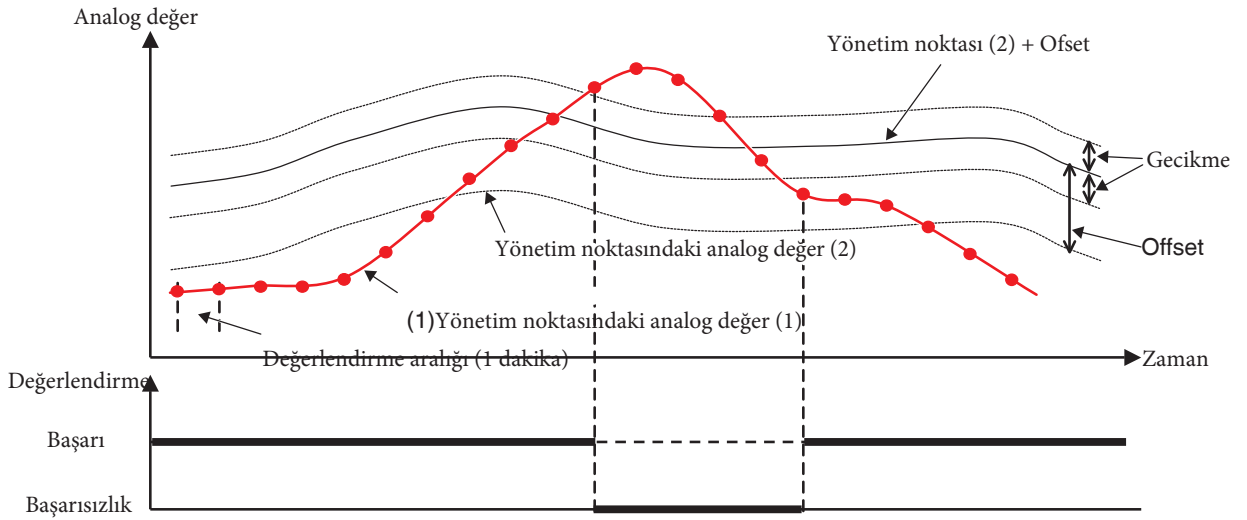
Örnek: [Yönetim noktasındaki analog değer > Yönetim noktasındaki analog değer + Ofset ± Gecikme]

Yönetim noktasındaki analog değer (1) > Yönetim noktasındaki analog değer (2) + Ofset + Gecikme	Başarı
Yönetim noktasındaki analog değer (1) < Yönetim noktasındaki analog değer (2) + Ofset - Gecikme	Başarısızlık
Yukarıdakilerin haricinde	Değerlendirilmez (Önceki değerlendirme tutulur)



Örnek: [Yönetim noktasındaki analog değer < Yönetim noktasındaki analog değer + Ofset ± Gecikme]

Yönetim noktasındaki analog değer (1) < Yönetim noktasındaki analog değer (2) + Ofset - Gecikme	Başarı
Yönetim noktasındaki analog değer (1) < Yönetim noktasındaki analog değer (2) + Ofset + Gecikme	Başarısızlık
Yukarıdakilerin haricinde	Değerlendirilmez (Önceki değerlendirme tutulur)



Aralık koşulu yukarıdaki iki durumu birleştirmek suretiyle tanımlanabilir.

NOT

- Analog değer koşulların kurulumu uzman kullanıcıların sisteme aşına olduğunu varsayar; bu yüzden, bir kurulum uygunsuz olsa bile (örneğin, oda sıcaklığı > 200°C) hiçbir uyarı verilmeyeceğinden dolayı çok dikkatli olun.
- Bir analog sensor arızasından dolayı eğer anormal bir değer girilirse, bu analog değer koşulu daima temizlenebilir (veya temizlenmez). Bir analog değer koşulu kullanıldığında, analog üst/alt sınır hatası için ayrı bir birbirine bağlı programın oluşturulması tavsiye edilir.

• Durum Ayarı Ekranı için Kurulum Öğeleri

Her sekmede ayarlayabileceğiniz değerlerin aralığı ve ayar öğeleri aşağıdaki tabloda gösterildiği gibidir.

Ayar konumu	Öge	Ayar ayrıntıları	Olası olarak Tespit Edilecek Durum				
			Açma/ Kapanma	Ekipman Hatası	Analog üst/alt sınır hatası	İşlem modu	Analog Değer Koşulu Tek
Başlat/ Durdur/ Hata için gerekli durum	Başlat/ Durdur/ Hata için gerekli durum	Başlat/ Hata	○	○	○	x	x
		Durdur/Normal	○	○	○	x	x
İşlem Modu Sekmesi	İşlem modu	Serin, Kuru, Otomatik (Serin)	x	x	x	○	x
		Isı, Otomatik (Isı)	x	x	x	○	x
Durum Kurulum Ekranı	Analog (Benzer) Değer1	Fan	x	x	x	○	x
		Örnek: Dış Hava Sıcaklığı1	x	x	x	○	○
	Eşitsizlik İşareti Seçimi	>	x	x	x	x	○
		<	x	x	x	x	○
	Analog Değer 2	Örnek: 0.0°C	x	x	x	x	○ (-512.0-512.0) *1*2*4 Step: 0.1
		Örnek: 32°F	x	x	x	x	○ (-890-954) *1*2*4 Step: 1
		Örnek: 0.00	x	x	x	x	○ (-9999.99-9999.99) *1*4 Step: 0.01
		Örnek: Room Temp1	x	x	x	x	○ *3
	Mgmt. Point	Örnek: 0.0	x	x	x	x	○ (-512.0-512.0) *1*2*3 Step: 0.1
		Örnek: 0	x	x	x	x	○ (-922-922) *1*2*3 Step: 1
Hysteresis	Offset	Örnek: 0.00	x	x	x	x	○ (-9999.99-9999.99) *1*3 Step: 0.01
		Örnek: 1.0	x	x	x	x	○ (0.0-512.0) *1*2 Step: 0.1
	Hysteresis	Örnek: 1	x	x	x	x	○ (0-922) *1*2 Step: 1
		Örnek: 1.00	x	x	x	x	○ (0.00-9999.99) *1 Step: 0.01

*1Seçili yönetim noktasının analog tipi ile uyumlu olarak görüntülenir.

*2Sistem Ayarlarında seçilmiş üniteye bağlı olarak °C veya °F olarak görüntülenir.

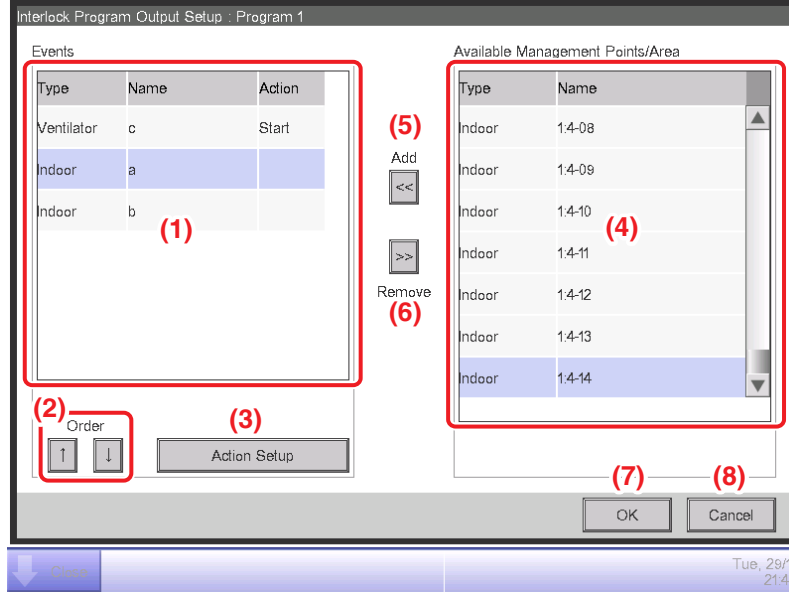
*3 Sabit Değer seçildiği zaman girilebilir.

*4 Yönetim Noktası seçildiği zaman girilebilir.

• Birbirine Bağlı Program Çıkış Kurulum Ekranı

Birbirine Bağlı Program Kurulum ekranındaki Değiştir düğmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Birbirine bağlı program ile çıkış olacak olayları ayarlar.



1) Etkinlikler listesi

Etkinliklerin çıkış olacağı yönetim noktaları/alanlarının bir listesini görüntüler.

2) Sıralama düğmesi

Etkinlikler listesinde seçilmiş çıkış etkinliği yukarı ve aşağı taşır.

3) Eylem Kurulum düğmesi

Etkinlikler listesinde seçilmiş çıkış etkinliği tarafından gerçekleştirilecek eylemi kurmanıza olanak sağlayan Eylem Kurulum ekranını görüntüler.

4) Mevcut Yönetim Noktaları/Alanı listesi

Etkinliklerin çıkış olabileceği yönetim noktaları/alanlarının bir listesini görüntüler.

5) Ekle düğmesi

Mevcut Yönetim Noktaları/Alanı listesinde seçilmiş mevcut bir yönetim noktasını veya alanını etkinlik çıkışının bir hedefi olarak Etkinlikler listesine kaydeder.

25'e kadar yönetim noktası veya 1 alanı etkinlik çıkışının hedefi olarak kaydedebilirsiniz.

Birbirine bağlı bir programa yönetim noktalarını ve alanları eş zamanlı olarak kaydedemezsiniz.

6) Kaldır düğmesi

Etkinlikler listesinde seçilmiş yönetim noktası veya alanı çıkarır.

7) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

8) Cancel düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

- • Eylem Kurulum Ekranı

Birbirine Bağlı Program Çıkış Kurulum ekranındaki Eylem Kurulum düğmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

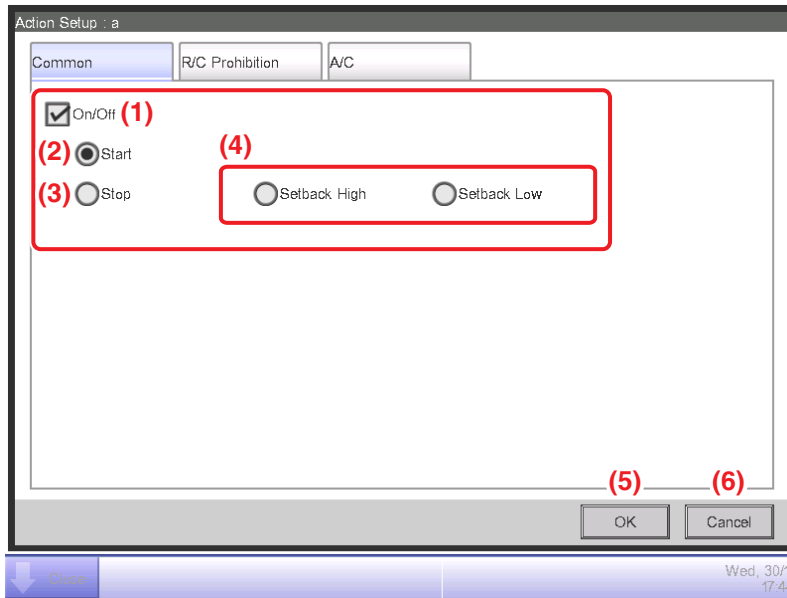
Birbirine bağlı programın bir çıkış etkinliği tarafından gerçekleştirilecek olan eylemleri ayarlar.

Bu ekran beş sekmeden oluşur: Ortak, R/C Yasaklama, A/C, Vantilatör, ve Ao, her biri farklı etkinlik eylemleri üretmektedir. Bu ekran seçili yönetim noktası/alanının tipine karşılık gelen sekme üzerinde açılır.

- • Ortak Sekmesi (Eylem Kurulum Ekranı)

Eylem Kurulum ekranı üzerindeki Ortak sekmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Ortak öğeler için eylemleri kurar.



1) Açık/Kapalı alan

Hedefi başlatmak/durdurmak için Açık/Kapalı onay kutusunu seçin.

2) Başlat radyo düğmesi

Hedefi başlatmak için seçin.

3) Durdur radyo düğmesi

Hedefi durdurmak için seçin.

4) Gerileme Yüksek, Gerileme Alçak radyo düğmeleri

Gerileme işlevini kullandığınız zaman bu iki radyo düğmelerinden birini seçin.

Bu radyo düğmeleri sadece isteğe bağlı Gerileme işlevi etkinleştirildiği zaman görüntülenir.

5) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

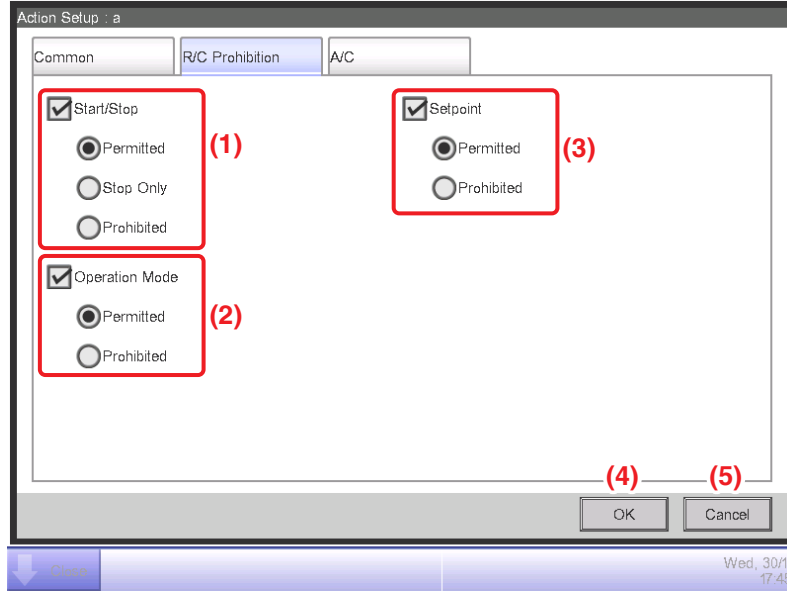
6) Cancel düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

• • R/C Yasaklama Sekmesi (Eylem Kurulum Ekranı)

Eylem Kurulum ekranındaki R/C Yasaklama sekmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Uzaktan kumandayı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. R/C Yasaklama işlevi devre dışı bırakıldığı zaman bu sekme gösterilmez.



Ayarlamak için öğelerin onay kutusunu seçin ve radyo düğmelerini kullanarak ayarlamayı seçin.

1) Başlat/Durdur alanı

Uzaktan kumandadan başlatmaya/durdurmaya İzin Verir/Yasaklar.

İzin Verildi, Sadece Durdur, ve Yasaklandı arasından ayarlamayı seçin.

2) İşlem Modu alanı

Uzaktan kumandadan işlem modunu değiştirmeye İzin verir/Yasaklar.

İzin verildi ve Yasaklandı arasından ayarlamayı seçin.

Hedef Vantilatör olduğu zaman bu ayarlama alanı gösterilmez.

3) Ayar noktası alanı

Uzaktan kumandadan ayar noktasını değiştirmeye İzin verir/Yasaklar.

İzin verildi ve Yasaklandı arasından ayarlamayı seçin.

Hedef Vantilatör olduğu zaman bu ayarlama alanı gösterilmez.

4) OK düğmesi

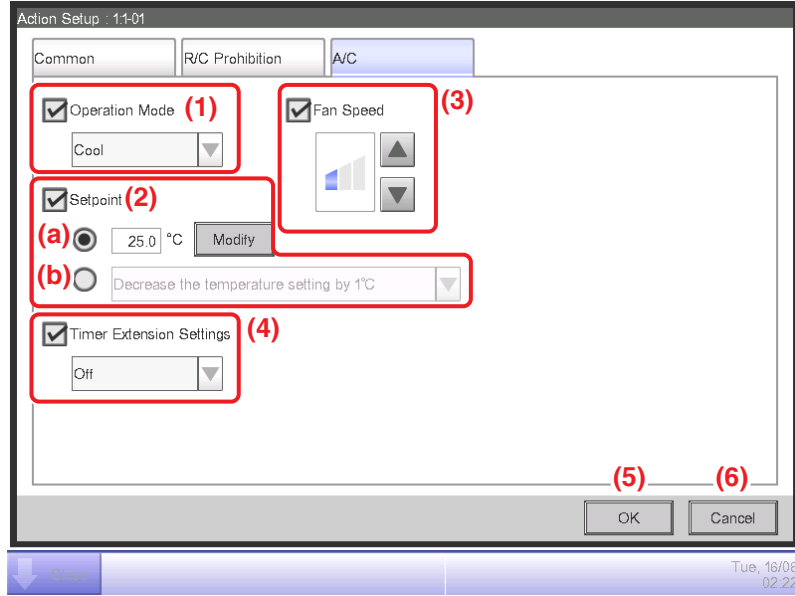
Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

5) Cancel düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

• • A/C Sekmesi (Eylem Kurulum Ekranı)

Eylem Kurulum ekranındaki A/C sekmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir. İklimlendirme cihazlarının eylemlerini ayarlar.



Ayarlamak için öğelerin onay kutusunu seçin ve açılır düğmeden ayarlamayı seçin.

1) İşlem Modu ayarlama alanı

İşlem modunu ayarlar.

Fan, Soğuk, Isı, Bağımlı, Otomatik, ve Kuru arasından ayarlamayı seçin.

Sadece hedef için geçerli olan seçenekler görüntülenir.

Seçilmiş işlem moduna bağlı olarak bazı öğeler mevcut olmayabilir.

2) Ayar noktası ayarlama alanı

Ayar noktasını ayarlar.

Ayarlamak için, (a) Ayar noktası radyo düğmesi veya (b) Ayar noktası değiştirme radyo düğmesinden birini seçin.

Eğer Ayar noktasını seçtiyseniz, Değiştir düğmesine dokununuz ve beliren Sayısal Giriş diyaloguna sıcaklığı girin. Girebileceğiniz değerlerin aralığı, 0.1°C artışlar ile -30 ila 70°C'dir.

Eğer Ayar noktası değiştirme seçtiyseniz, açılır kutuyu kullanarak değiştirilecek miktarı seçin.

4°C ile sıcaklık ayarlarını Azalt, 3°C ile sıcaklık ayarlarını Azalt, 2°C ile sıcaklık ayarlarını Azalt, 1°C ile sıcaklık ayarlarını Azalt, 1°C ile sıcaklık ayarlarını Artır, 2°C ile sıcaklık ayarlarını Artır, 3°C ile sıcaklık ayarlarını Artır, ve 4°C ile sıcaklık ayarlarını Artır arasından sıcaklık değiştirme miktarını seçin.

3) Fan Hızı kurulum alanı

Fan hızını ayarlar.

düğmesine dokunmak fan hızını bir seviye azaltırken, düğmesine dokunmak fan hızını bir seviye artırır. Ayarlayabileceğiniz fan hızı hedefe bağlıdır.

4) Zamanlama Uzantı kurulum alanı

İç üniteyi kapatma başarısızlığını engelleyen işlevi kurar.

Açılır kutuyu kullanarak işlevi etkinleştirmeyi (Açma) veya devre dışı bırakmayı (Kapatma) seçin.

5) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

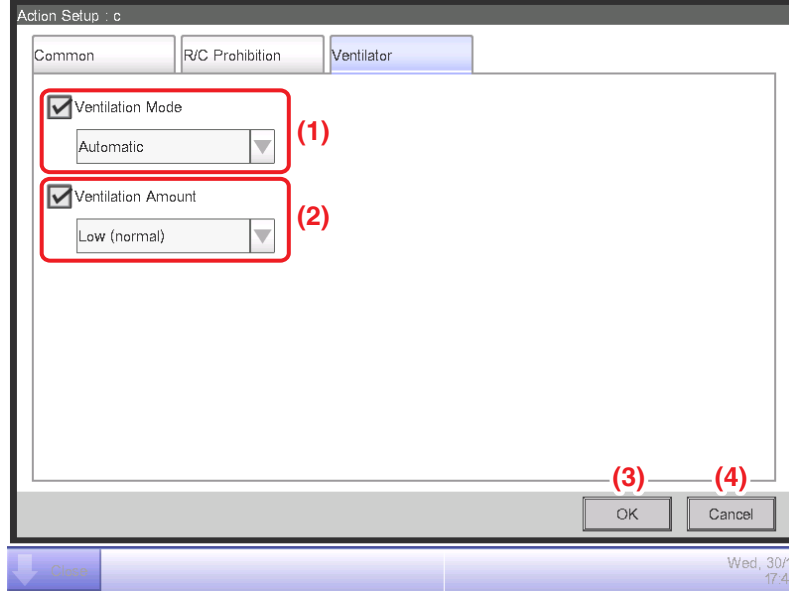
6) Cancel düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

- **Vantilatör Sekmesi (Eylem Kurulum Ekranı)**

Eylem Kurulum ekranındaki Vantilatör sekmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Vantilatör eylemlerini avarlar.



Ayarlamak için öğelerin onay kutusunu seçin ve açılır düğmeden ayarlamayı seçin.

1) Havalandırma Modu ayarlama alanı

Havalandırma modunu ayarlar.

Otomatik ERHavalandırma, ve Bypass arasından ayarlamayı seçin.

2) Havalandırma Miktarı ayarlama alanı

Havalandırma miktarını ayarlar.

Otomatik (normal), Düşük (normal), Yüksek (normal), Otomatik (taze artış), Düşük (taze artış) ve Yüksek (taze artış) arasından ayarlamayı seçin.

3) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

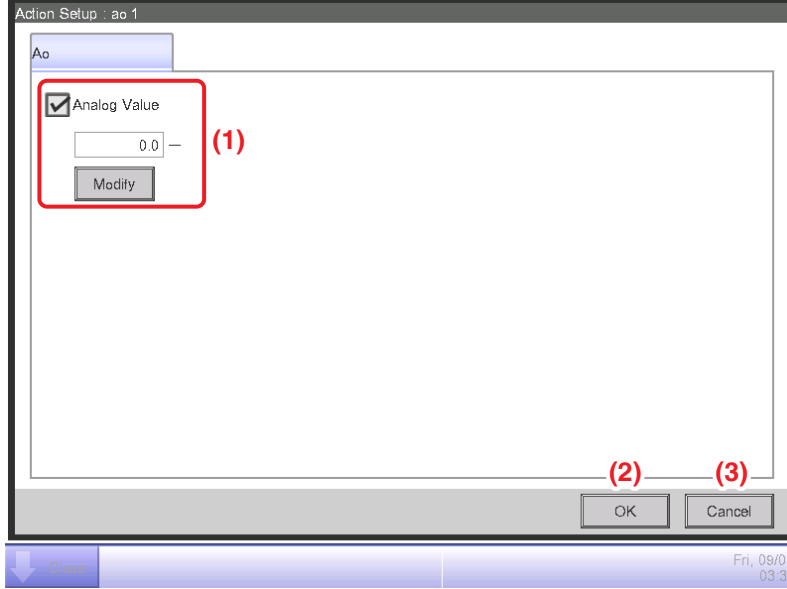
4) Cancel düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

• • Ao Sekmesi (Eylem Kurulum Ekranı)

Eylem Kurulum ekranındaki Ao sekmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Ao eylemlerini ayarlar.



Ayarlamak için öğelerin onay kutusunu seçin ve Değiştir düğmesini kullanarak ayarlamayı girin.

1) Analog Değer ayarlama alanı

Bir analog değer ayarlar.

Değiştir düğmesine dokununuz ve beliren Sayısal Giriş diyaloguna analog değeri giriniz.

Girebileceğiniz değerlerin aralığı üst ve alt sınırlar arasında olmalıdır, ve Ao'nun yönetim noktasında tanımlanmış hassasiyette olmalıdır.

2) OK düğmesi

Düzenlemeyi kaydeder ve ekranı kapatır.

3) Cancel düğmesi

Düzenlemeyi iptal eder ve ekranı kapatır.

• Eylem Kurulum Ekranı için Kurulum Öğeleri

Her bir sekmede ayarlayabileceğiniz değerlerin aralığı ve ayarlama öğeleri aşağıdaki tabloda gösterildiği gibidir.

Ayarlama konumu		Öge		Ayarlama ayrıntıları		Olası aralık [O: Görünür, V: Koşullu olarak görünür, x: görünmez, Arasında () : Sayısal aralık]						Açıklamalar	
						Yönetim noktası tipi					Alan		
						İç ünite	Vantilatör	Soğutucu	Dio	Analog (Ao)			
Ortak sekme	Açık/ kapalı		Başlat	○	○	○	○	x	○	Sadece zamanlama kurulum			
			Ön-Soğutma										
			Ön-Isıtma										
			Durdur	○	○	○	○	x	○				
			Gerileme Yüksek	△*1	x	x	x	x	△*1				
			Gerileme Alçak	△*1	x	x	x	x	△*1				
			On-Soğutma Celsius	Örnek: 25.0°C							Sadece zamanlama kurulum		
	On-Isıtma Fahrenheit	Örnek: 77°F											
	Filtre işareti							Sadece merkezi izleme için Ayrıntılı Kurulum					
	R/C Yasaklama sekmesi	R/C Yasaklama sekmesi	Başlat/Durdur	İzin verildi	○	○	○	x	x	○			
Sadece Durdur				○	○	○	x	x	○				
İşlem Modu			Yasaklandı	○	○	○	x	x	○				
			İzin verildi	○	x	○	x	x	○				
Ayar Noktası			Yasaklandı	○	x	○	x	x	○				
			İzin verildi	○	x	○	x	x	○				
Etkinlikler Ekranı	A/C sekmesi	İşlem modu	Fan	○	x	x	x	x	○				
			Soğuk	○	x	○	x	x	○				
			Isı	○	x	○	x	x	○				
			Bağımlı	○	x	x	x	x	○				
			Otomatik	○	x	x	x	x	○				
			Kuru	△*2	x	x	x	x	△*2				
		Ayar noktası	Ayar noktası	Celsius	Örnek: 30°C	○ (-30.0~70.0°C) *7*9	x	○ (-30.0~70.0°C) *7	x	x	○ (-30.0~70.0°C) *7*9		
				Fahrenheit	Örnek: 90°F	○ (-22~158°F) *7*9	x	○ (-22~158°F) *7	x	x	○ (-22~158°F) *7*9		
			Değiştirme miktarı	Celsius	4°C ile sıcaklık ayarlarını azalt	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
					3°C ile sıcaklık ayarlarını azalt	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
					3°C ile sıcaklık ayarlarını azalt	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
					1°C ile sıcaklık ayarlarını azalt	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
					1°C ile sıcaklık ayarlarını artır	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
					2°C ile sıcaklık ayarlarını artır	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
					3°C ile sıcaklık ayarlarını artır	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
					4°C ile sıcaklık ayarlarını artır	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
					7°C ile sıcaklık ayarlarını azalt	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
				Fahrenheit	6°C ile sıcaklık ayarlarını azalt	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
					5°C ile sıcaklık ayarlarını azalt	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
					4°C ile sıcaklık ayarlarını azalt	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
					3°C ile sıcaklık ayarlarını azalt	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
					2°C ile sıcaklık ayarlarını azalt	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
					1°C ile sıcaklık ayarlarını azalt	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
					1°C ile sıcaklık ayarlarını artır	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
					2°C ile sıcaklık ayarlarını artır	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
					3°C ile sıcaklık ayarlarını artır	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8		
		4°C ile sıcaklık ayarlarını artır	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8					
		5°C ile sıcaklık ayarlarını artır	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8					
		6°C ile sıcaklık ayarlarını artır	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8					
		7°C ile sıcaklık ayarlarını artır	○*7*8	x	x	x	x	○*7*8					
		Fan Hızı		Düşük	○	x	x	x	x	○			
				Orta	○	x	x	x	x	○			
				Yüksek	○	x	x	x	x	○			
				Otomatik	○	x	x	x	x	○			
		Hava akış Yönü		Hava akış Yönü 0							Sadece merkezi izleme için Ayrıntılı Kurulum		
				Hava akış Yönü 1									
Hava akış Yönü 2													
Hava akış Yönü 3													
Hava akış Yönü 4													
Değişken													
Zamanlama Uzantısı		AÇIK	○	x	x	x	x	○					
		KAPALI	○	x	x	x	x	○					

Ayarlama konumu		Öge		Ayarlama ayrıntıları	Possible range [○ : Visible, △: Conditionally visible, x: Invisible, Between () : Numerical range]					Açıklamalar	
					Management point type						
					İç ünite	Vantilatör	Sogutucu	Dio	Analog (Ao)		
Olaylar ekranı	A/C sekmesi	Ayar noktası Kısıtlama	Soğutma Sınırı	Etkinleştir / Devre dışı bırak	Etkinleştir						Sadece merkezi izleme için Ayrıntılı Kurulum, Zamanlama
				MAX	Celsius	Örnek: 32°C					
			Fahrenheit	Örnek: 90°F							
			MIN	Celsius	Örnek: 16°C						
				Fahrenheit	Örnek: 60°F						
			Istima Sınırı	Etkinleştir / Devre dışı bırak	Etkinleştir						
		Devre dışı bırak									
		MAX		Celsius	Örnek: 32°C						
				Fahrenheit	Örnek: 90°F						
		MIN		Celsius	Örnek: 16°C						
				Fahrenheit	Örnek: 60°F						
		Vantilatör Sekmesi	Vantilatör Miktarı	Otomatik (normal)		x	△*3*4	x	x	x	
	Alçak (Normal)			x	△*3	x	x	x	○		
	Yüksek (normal)			x	△*3	x	x	x	○		
	Otomatik (taze artış)			x	△*3*4*5	x	x	x	○		
	Alçak (taze artış)			x	△*3*5	x	x	x	○		
	Yüksek (taze artış)			x	△*3*5	x	x	x	○		
	Vantilatör Modu		Otomatik		x	△*3	x	x	x	○	
			ERHavalandırma		x	△*3	x	x	x	○	
			Bypass		x	△*3	x	x	x	○	
	Dio sekmesi	Tekrar Modu	Aralık	Etkinleştir	Etkinleştir						Sadece merkezi izleme için Ayrıntılı Kurulum
				Devre dışı bırak							
				1							
				2							
				3							
				4							
				5							
				6							
				7							
				8							
				9							
				10							
		Ao tab		Analog	Örnek: 0.00	x	x	x	x	○*6	○ (-9999.99~9999.99, w/o unit)

**1 Gerileme Kontrolü devre dışı bırakıldığında zaman gösterilmez.

**2 İşlem Modu (Kuru) devre dışı bırakıldığında zaman gösterilmez.

**3 Havalandırma Modu devre dışı bırakıldığında zaman gösterilmez.

**4 Havalandırma Miktarı/Otomatik Hava Hacmi devre dışı bırakıldığında zaman gösterilmez.

**5 Havalandırma taze artış devre dışı bırakıldığında zaman gösterilmez.

**6 Bu değer ayarlanmış üniteye görüntülenecektir, üst/alt sınır aralığı, hassasiyeti gösterir.

**7 Sistem Ayarlarında seçilmiş üniteye bağlı olarak °C veya °F cinsinden gösterilir.

**8 Ayar noktası seçildiğinde zaman grileşir.

**9 Ayar noktası değiştirme seçildiğinde zaman grileşir.

8-3 Acil Durdurmanın Kurulumu

İTM Acil Durdurma'yı standart bir işlev olarak içermektedir (sayfa 111'e bakın).

Acil Durdurma öncelikle yangına karşı bir önlem olarak öngörölmüş bir denetim işlevidir. Acil durdurma programına dayalı olarak, acil durdurma sinyali olarak kurulmuş girdi sinyali alındığı zaman bu işlev çıktı olarak kurulmuş yönetim noktalarını durdurur.

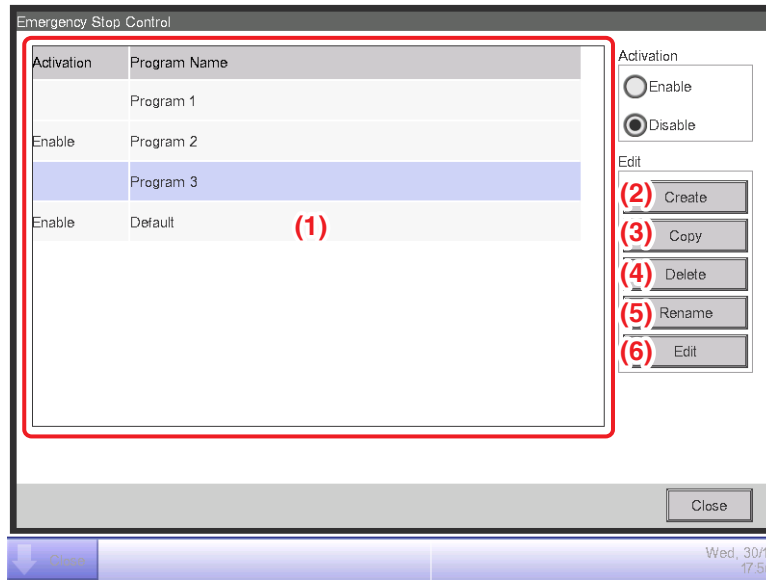
Bir acil durdurma sinyali alındığı zaman Varsayılan program yönetim noktası olarak kaydedilen tüm D3 üniteleri durdurur.

Etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak arasında geçiş yapmanın haricinde, Varsayılan program düzenlenemez.

Eğer isteğe bağlı Acil Durdurma Denetim işlevi etkinleştirilirse, kendi acil durdurma programınızı oluşturabilirsiniz.

Aşağıda bir acil durdurma programının nasıl oluşturulacağı ve ayarlanacağı tarif edilmektedir.

1. Menü Liste ekranının Otomatik Kontrol sekmesindeki Acil Durdurma düğmesine dokununuz ve Acil Durdurma Kontrol ekranını görüntüleyin (sayfa 56'a bakın).



2. (1) acil durdurma programlarının listesidir. Sağ taraftaki ilgili düğmeye dokunmak suretiyle amaçlanan işlemi gerçekleştirin.

(2) Oluştur düğmesi

Yeni bir program oluşturur. 32'ye kadar acil durdurma programları (Varsayılan program dahildir) oluşturabilirsiniz.

(3) Kopyala düğmesi

Düzenleme için seçili programı kopyalar.

(4) Sil düğmesi

Seçili programı siler.

(5) Yeniden adlandır düğmesi

Seçili programı yeniden adlandırabileceğini Ad Kurulum diyalogunu görüntüler.

(6) Düzenleme düğmesi

Bir programı düzenlemenize imkan verir.

3. Oluştur, Kopyala, veya Yeniden Adlandır düğmesine dokunmak programın adını girmenize olanak sağlayan Ad Kurulum diyalogunu görüntüler. 20 karaktere kadar kullanarak bu programı adlandırabilirsiniz. Bir ad girin ve ekranı kapatmak için OK düğmesine dokununuz. Bu program liste (1)'e eklenir. Sonra, Düzenle düğmesine (6) dokununuz ve Acil Durdurma Program Ayarları ekranını görüntüleyiniz.

Emergency Stop Program Settings: New program 03

Input (7)

Name: di 1 (8) Modify

Release Mode: Automatic

Output

Name: 1.1-00, 1.1-01, 1.1-02, 1.1-03, 1.1-04, 1.1-05

Specification method: Unlisted Points

OK Cancel

Close Tue, 13/12 20:11

4. (7) acil durdurma sinyali olarak yönetim noktaları girişinin listesidir. Değiştir düğmesine (8) dokununuz ve Yönetim Noktaları Seçim ekranını görüntüleyiniz.

Management Points Selection

Selected Points (9)

Type	Name	Address
Dio	di1	1.1

Available Points (10)

Type	Name	Address
Dio	di2	1.2
Dio	di3	1.3
Dio	di4	1.4

Add Remove

OK Cancel

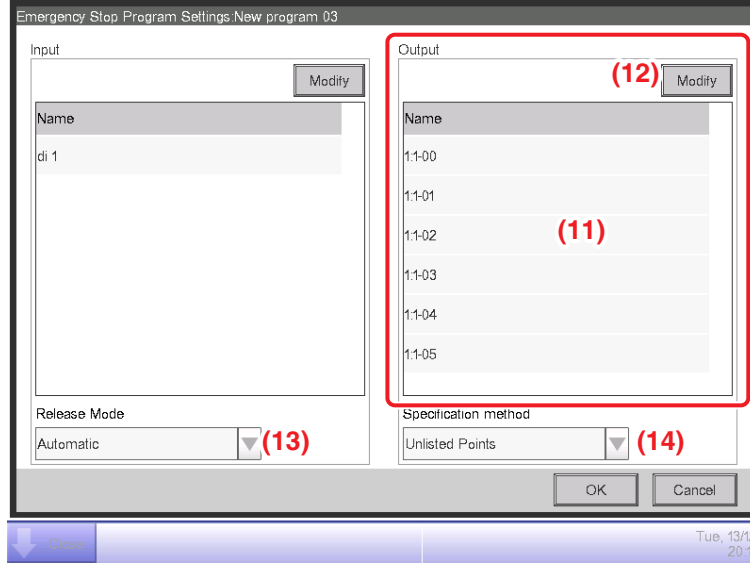
Close Wed, 30/11 23:38

5. (10) kaydedilebilecek yönetim noktalarının listesi iken, (9) kayıtlı yönetim noktalarının listesidir.

Bir yönetim noktası eklemek için, (10)'dan bir tane seçin ve Ekle düğmesine dokununuz. Bir yönetim noktasını kaldırmak için, (9)'dan bir tane seçin ve Kaldır düğmesine dokununuz.

İzlemek için 6'ya kadar yönetim noktalarını kaydedebilirsiniz.

Bittiği zaman, kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve Acil Durdurma Program Ayarları ekranına dönünüz.



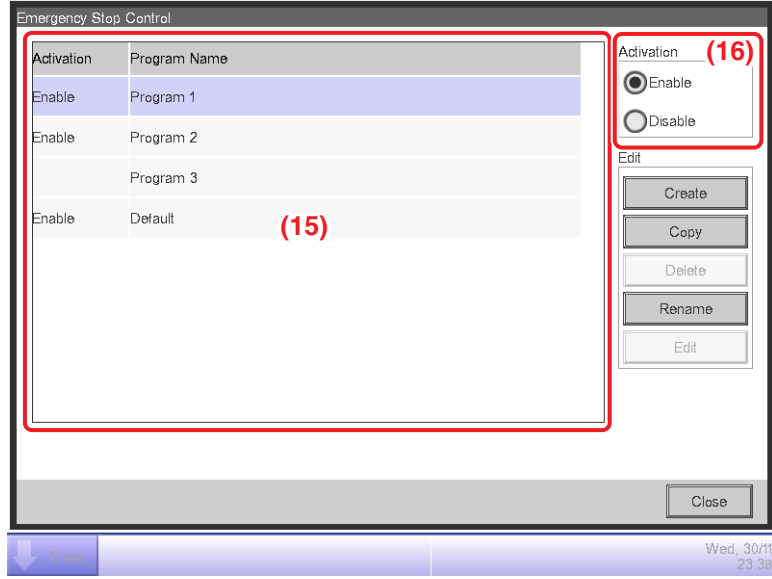
6. (11) Acil Durdurmanın yönetim noktaları hedefinin listesidir. Adım 5'te olduğu gibi, Değiştir düğmesine (12) dokununuz ve yönetim noktalarını kaydediniz.
7. Serbest Bırakma Modu açılır kutusunu (13) kullanarak, Otomatik ve Manuel arasından acil durdurma programını serbest bırakma yöntemini seçiniz.
Belirtme yöntemi açılır kutusunu (14) kullanarak, Çıkış listesinin (11) acil durdurma hedeflerinin listesi mi ya da hariç tutulanların listesi mi olduğunu seçiniz.

NOT

Acil durdurma programı oluşturulduktan sonra yeni kaydedilmiş olan bu yönetim noktaları aşağıdaki gibi kullanılabilir.

- Acil durdurma hedeflerinin listesi olarak liste (11)'i kullanan programda, bu acilen durdurulamaz.
- Hariç tutulanları listesi olarak liste (11)'i kullanan programda, bu acilen durdurulamaz.

Bittiği zaman, kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve Acil Durdurma Kontrol ekranına dönünüz.



8. (15)'den programı seçin ve (16)'daki programı etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
Bittiği zaman Kapat düğmesine dokununuz ve ekranı kapatın.

Acil Durdurmanın Bırakılması

Varsayılan program için, acil durdurma sinyal girdisini iptal etmek otomatik olarak acil durdurmayı serbest bırakır. (Zorla serbest bırakma mümkündür.)

Bu bölümde oluşturulmuş programlar manuel olarak serbest bırakılabilir. Bir program manuel serbest bırakmaya ayarlandığı zaman, Acil Durdurmayı Serbest Bırakma diyalogu üzerindeki Serbest Bırak düğmesine dokunmak (sayfa 112'e bakın) bir onaylama diyalogunu gösterir. Kontrol ettikten sonra, Evet düğmesine dokununuz ve Acil Durdurma düğmesini serbest bırakın.

8-4 Sıcaklık Sınırının Kurulumu

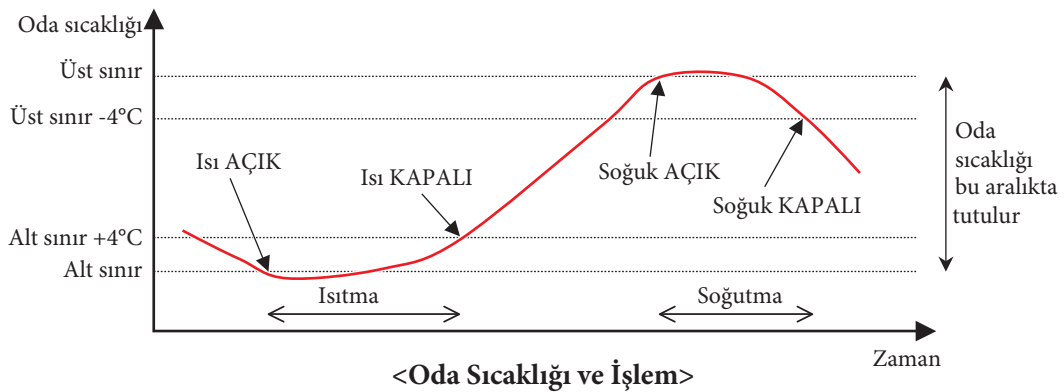
Sıcaklık sınırı, oda sıcaklığı ayarlanmış üst sınırı aştığı veya ayarlanmış alt sınırın altına düştüğü zaman soğutma veya ısıtmayı otomatik olarak başlatarak bir üst ve alt sınır arasında oda sıcaklığını tutan bir işlevdir. Bu işlevi kullanarak, insansız bir odada depolanmış ürünlerde yoğunlaşma ve aşırı ısınma oluşumunu engelleyebilirsiniz.

Bu işlev, oluşturduğunuz Sıcaklık Sınır grubuna ile kaydedilmiş ve bu işlevin etkinleştirildiği bütün iç üniteler için her 5 dakikada aşağıdakileri gerçekleştirir.

- Kapalı olduğu zaman ve oda sıcaklığı > üst sınır oda sıcaklığı, soğutma emri gönderir.
- Kapalı olduğu zaman ve oda sıcaklığı < üst sınır oda sıcaklığı, ısıtma emri gönderir.
- Bu işlev ile soğutma Açık olduğu zaman ve oda sıcaklığı < üst sınır sıcaklığı -4°C, veya oda sıcaklığı < soğuk ayar noktası, durdurma emri gönderir.
- Bu işlev ile soğutma Açık olduğu zaman ve oda sıcaklığı < üst sınır sıcaklığı -4°C, veya oda sıcaklığı < soğuk ayar noktası, durdurma emri gönderir.

NOT

- Soğutma veya ısıtmayı başlatma emrini takip eden değerlendirmeler 30 dakikalık bir süre sonrasına kadar gerçekleştirilmez. Ancak, bir grup üyesini takip ettikleri veya grup nitelik değiştirdiği zaman değerlendirmeler hemen ve sonra, her 5 dakikada bir gerçekleştirilir.



Ancak, aşağıdaki durumlarda, yukarıdaki gerçekleştirilmez:

- İç ünite, Zamanlama Kontrol veya Birbirine Bağlı Kontrol işlevi gibi başka bir işlevden gelen bir emir ile AÇIK konumdadır.
- İç ünite bu işlevden gelen bir emir ile çalışma halindeyken başka işlevden gelen bir başlatma emri aldı.
- İç ünite için emiş sıcaklığı elde edilemedi.

NOT

- Eğer emiş sıcaklığı elde edilememişse bu işlev ile başlatılmış olan bir iç ünite AÇIK kalacağından dolayı dikkatli olun.

Aşağıda bunun nasıl ayarlanacağı tarif edilmektedir.

1. Menü Liste ekranının Otomatik Kontrol sekmesi üzerindeki Sıcaklık Sınır düğmesine dokununuz ve Sıcaklık Sınır ekranını görüntüleyiniz (sayfa 56'a bakınız).

Activation	Name	Lower Limit	Upper Limit
Enable	Group 1	15°C	36°C
	Group 2	10°C	40°C
Enable	Group 3	2°C	50°C
	Group 4	15°C	36°C
	Group 5	10°C	42°C

2. (1) Sıcaklık Sınır gruplarının listesidir.

Sağdaki ilgili düğmeye dokunarak amaçlanan işlemi uygulayınız.

- (2) Oluştur düğmesi

Yeni bir grup oluşturur ve adı girmenize olanak sağlayan Ad Kurulum diyalogunu görüntüler.

Yinelenen adlara izin verilmez. 8'e kadar Sıcaklık Sınır grupları oluşturabilirsiniz. Kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve ekranı kapatınız. Oluşturulan grup bu listeye eklenir.

- (3) Sil düğmesi

Seçili grubu siler.

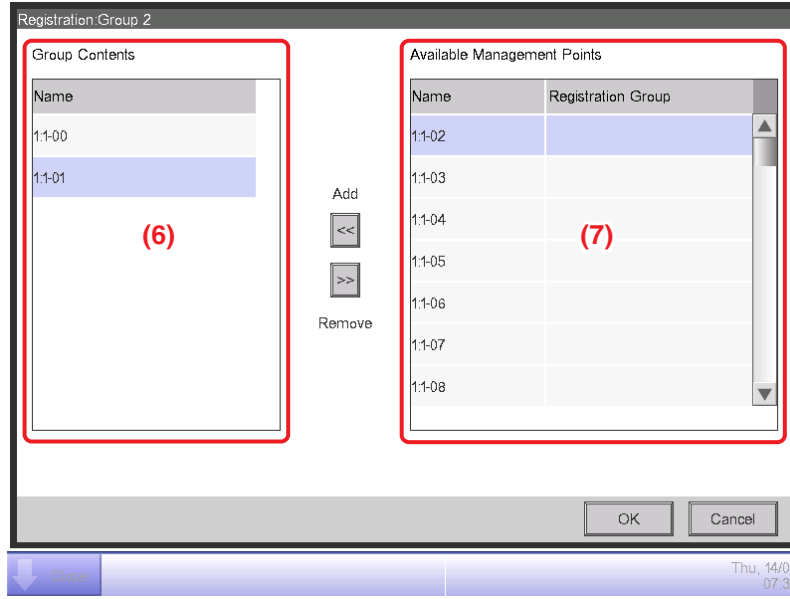
- (4) Kayıt düğmesi

Üye olarak seçilmiş yönetim noktasını kaydetmenize olanak sağlayan Kayıt ekranını görüntüler.

- (5) Nitelikler düğmesi

Seçili grubu yeniden adlandırmanıza, üst sınır/alt sınır oda sıcaklıklarını ayarlamanıza, vs. olanak sağlayan Nitelik ekranını görüntüler.

3. Kayıt ekranını görüntüleyin ve grup üyelerini kaydedin.



(7) kaydedilebilecek yönetim noktalarının listesi iken, (6) grup ile kaydedilmiş kayıtlı yönetim noktalarının listesidir.

Bir yönetim noktası eklemek için, (7)'den bir tane seçin ve Ekle düğmesine dokununuz. Bir yönetim noktasını kaldırmak için, (6)'dan bir tane seçin ve Kaldır düğmesine dokununuz.

Kaydedebileceğiniz yönetim noktaları iç ünitelerle sınırlıdır. Bir gruba 512'e kadar iç ünite kaydedebilirsiniz. Aynı iç üniteyi birden çok gruba kaydedemezsiniz.

Bittiği zaman, kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve Sıcaklık Sınır ekranına dönünüz.

NOT

- Değiştirme seçeneği olmayan iç üniteler için, aynı soğutucu akışkanı kullanan ve Değiştirme seçeneği olan bir iç ünitenin aynı gruba kaydedildiğinden emin olun.
- Aynı denetime tabi olan iç üniteler, aynı mekanda yer almasa bile aynı grup içine kaydedilebilirler.

4. Nitelikler ekranını görüntüleyin ve grup niteliklerini ayarlayın.

Attributes

Name: Group 2 [Modify (8)]

Lower Limit: (9) 10 °C [Modify]

Upper Limit: (10) 40 °C [Modify]

OK Cancel

Close Thu, 01/12 00:12

Grup adını değiştirebileceğiniz Metin Giriş diyalogunu görüntülemek için Değiştir düğmesine (8) dokununuz.

Sayısal Giriş diyalogunu kullanarak (9) içine alt sınır oda sıcaklığını ve (10) içine üst sınır oda sıcaklığını girin.

Alt Sınır için 1°C'lik artışlarla, 2°C ila 16°C aralığında bir sıcaklık belirtebilirken, Üst Sınır için, 1°C'lik artışlarla, 32°C ila 50°C aralığında bir sıcaklık belirtebilirsiniz.

Bittiği zaman, kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve Sıcaklık Sınır ekranına dönünüz.

Temperature Limit

Groups

Activation	Name	Lower Limit	Upper Limit
Enable	Group 1	15°C	36°C
Enable	Group 2	10°C	40°C
Enable	Group 3	2°C	50°C
	Group 4 (11)	15°C	36°C
	Group 5	10°C	42°C

Activation (12)

☒ Enable

☐ Disable

Edit

Create

Delete

Registration

Attributes

Close

Close Thu, 01/12 00:21

5. (11)'de seçilmiş grup için Sıcaklık Sınır işlevini etkinleştirmek için, Etkinleştirme radyo düğmesi alanı (12) düğmesinde Etkinleştir seçin. Devre dışı bırakmak için, Devre Dışı Bırak düğmesini seçin.

Bittiği zaman, Kapat düğmesine dokununuz ve ekranı kapatınız.

Diğer Kontrol İşlevleri ile Eş Zamanlı Olarak Kullanıldığı Zaman Dikkat Edilecek Hususlar

1. Isıtma Modu Optimizasyon işlevi etkinleştirilmiş iç üniteleri bu işlev kontrol edemez.
2. Bu işlevin etkinleştirildiği bir iç ünite Zamanlayıcı Uzantı işlevi kurulmuş ise, iç ünite Zamanlayıcı Uzantı işlevi ile durdurulduktan sonra bu işlev ile tekrar başlatılabilir.
3. Değişken Sıcaklık işlevi ile birlikte kullanıldığında, ayar noktasına bağlı olarak iç ünite her 5 dakikada defalarca açılabilir ve kapanabilir.

Örnek: Dış hava sıcaklığında hesaplanan Değişken Sıcaklık için ayar noktası

32°C ve bu işlev için üst sınır 32°C olduğu zaman

1. Oda sıcaklığı 32°C'yi aştığı zaman, bu işlev soğutmanın başlatılma talimatını verir.
2. Soğuk ayar noktası Değişken Sıcaklık işlevi tarafından 32°C'ye ayarlanır.
3. Oda sıcaklığı 32°C'nin altına düştüğü zaman, oda sıcaklığı < soğuk ayar noktası olduğundan dolayı, bu işlev soğutmayı durdurma emri verir.
4. Oda sıcaklığı 32°C'yi aşar, ve bu işlev soğutmanın başlatılması talimatını verir. (1'e geri dön).

Bu İşlevi Kullandığınız Zaman

“KAPALI” olarak ayarlanmış elektrik kesintisinden ötürü otomatik kurtarmalı hedef iç üniteleri kullanın.

Kullanımdan önce bir servis personeline mutlaka danışın.

8-5 Değişken Sıcaklık İşlevinin Kurulumu

Değişken Sıcaklık dış hava sıcaklığı ile uyumlu olarak iç ünite ayar noktasını değiştiren bir işlevdir böylece dış ve iç hava sıcaklıkları arasındaki fark bina dışına/dışından doğrudan erişimi olan odalarda aşırı olmaz. Bu işlev sadece iç ünite Soğuk modda çalışırken kullanılır.

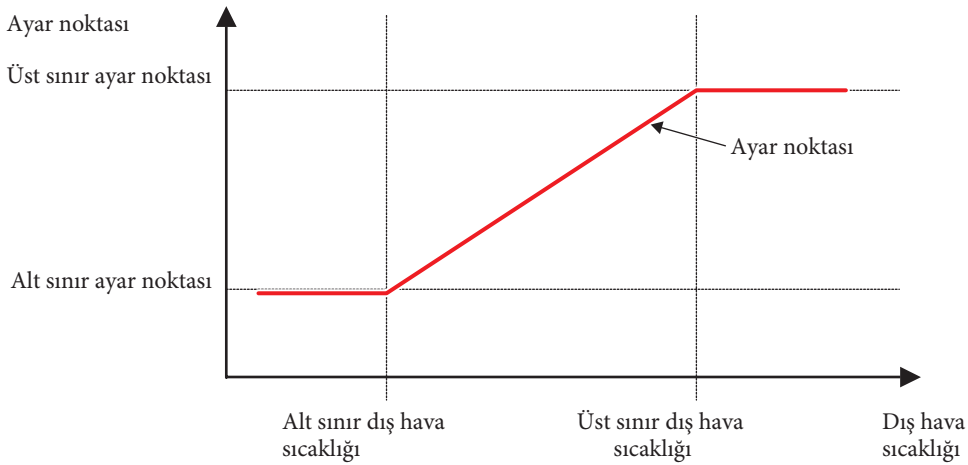
Bu işlevin etkinleştirildiği ve sizin oluşturduğunuz Değişken Sıcaklık grubu ile kayıtlı bir iç ünitenin ayar noktası Ai yönetim noktasında ölçülen dış hava sıcaklığına bağlı olarak her 5 dakikada değişebilir.

Dış hava sıcaklığı ve ayar noktası aşağıdaki ifadeler ile bağlantılı olurlar:

- Dış hava sıcaklığı üst sınır dış hava sıcaklığından daha yüksek olduğu zaman
Ayar noktası= Üst sınır ayar noktası
- Dış hava sıcaklığı üst sınır dış hava sıcaklığından daha yüksek olduğu zaman
Ayar noktası= Üst sınır ayar noktası
- Dış hava sıcaklığı dış hava sıcaklığının üst ve alt sınırları ile belirtilen aralıkta olduğu zaman
Ayar noktası= (Dış hava sıcaklığı – Alt sınır dış hava sıcaklığı) x (Üst sınır ayar noktası – Alt sınır ayar noktası) / (Üst sınır dış hava sıcaklığı – Alt sınır dış hava sıcaklığı) + Alt sınır ayar noktası

NOT

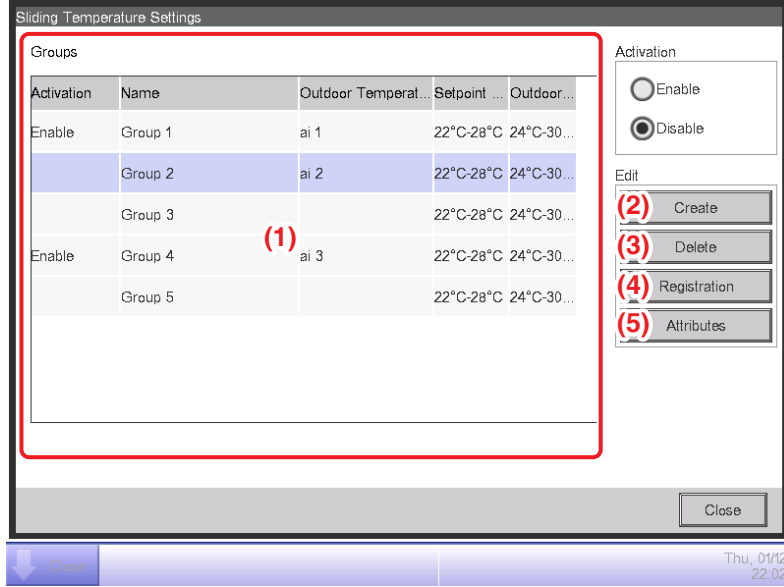
- Hesaplanmış ayar noktasının değeri yuvarlanır.



Dış hava Sıcaklığı ve Ayar Noktası arasındaki İlişki

Aşağıda bunun nasıl ayarlanacağı açıklanmaktadır.

1. Menü Liste ekranının Otomatik Kontrol sekmesindeki Değişken Sıcaklık düğmesine dokunun ve Değişken Sıcaklık Ayarları ekranını görüntüleyin (sayfa 56'a bakın).



2. (1) Değişken Sıcaklık gruplarının listesidir. Sağdaki ilgili düğmeye dokunarak amaçlanan işlemi uygulayın.

(2) Oluştur düğmesi

Yeni bir grup oluşturur ve adı girmenize olanak sağlayan Ad Kurulum diyalogunu görüntüler.

Yinelenen adlara izin verilmez. 8'e kadar Sıcaklık Sınır grupları oluşturabilirsiniz. Kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve ekranı kapatınız. Oluşturulan grup bu listeye eklenir.

(3) Sil düğmesi

Seçili grubu siler.

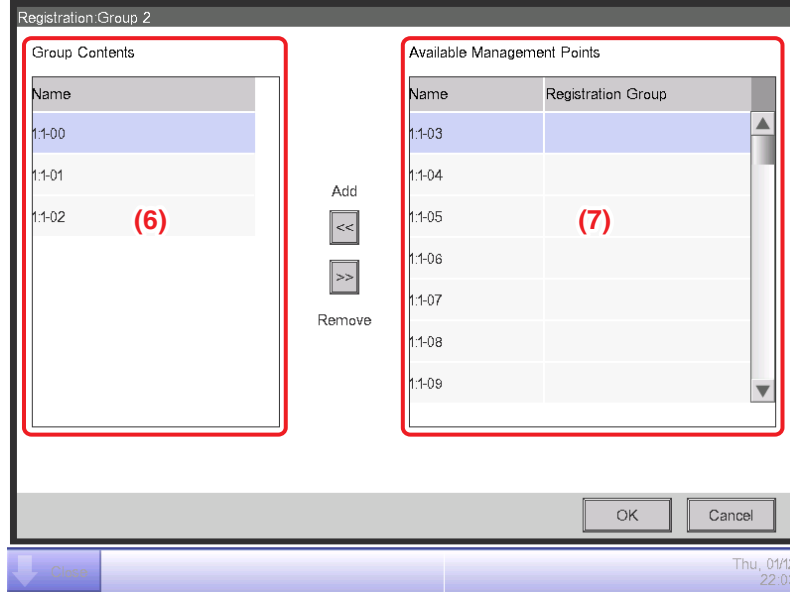
(4) Kayıt düğmesi

Grup üyelerini kaydetmenize/silmenize olanak sağlayan Kayıt ekranını görüntüler.

(5) Nitelikler düğmesi

Seçili grubu yeniden adlandırmanıza, üst sınır/alt sınır dış hava sıcaklıklarını ve/veya ayar noktalarını ayarlamanıza, vs. olanak sağlayan Nitelik ekranını görüntüler.

3. Kayıt ekranını görüntüler ve grup üyelerini kaydeder.



(7) kaydedilebilecek yönetim noktalarının listesi iken, (6) grup ile kaydedilmiş kayıtlı yönetim noktalarının listesidir.

Bir yönetim noktası eklemek için, (7)'den bir tane seçin ve Ekle düğmesine dokununuz. Bir yönetim noktasını kaldırmak için, (6)'dan bir tane seçin ve Kaldır düğmesine dokununuz.

Kaydedebileceğiniz yönetim noktaları iç ünitelerle sınırlıdır. Bir gruba 512'e kadar iç ünite kaydedebilirsiniz. Aynı iç üniteyi birden çok gruba kaydedemezsiniz.

Bittiği zaman, kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve Değişken Sıcaklık Ayarları ekranına dönünüz.

NOT

Aynı denetime tabi olan iç üniteler, aynı mekanda yer almasa bile aynı grup içine kaydedilebilirler.

4. Aynı denetime tabi olan iç üniteler, aynı mekanda yer almasa bile aynı grup içine kaydedilebilirler.

Attributes

Name
Group 2 Modify (8)

Outdoor Temperature Mgmt. Point
ai 2 Modify (9)

Outdoor Temperature Range
Min 24 °C Modify (11) Max 30 °C Modify (11)

Setpoint Range
Min 22 °C Modify (12) Max 28 °C Modify (12)

OK Cancel

Close Thu, 01/12 22:04

Değiştir düğmesine (8) dokunmak grup adını değiştirebileceğiniz Metin Giriş diyalogunu görüntüler.

Değiştir düğmesine (8) dokunmak dış hava sıcaklığının ölçüleceği Ai yönetim noktasını kaydedebileceğiniz Analog Giriş ekranını görüntüler.

Analog Input

Name

ai 1

ai 2

ai 3

ai 4

(10)

OK Cancel

Close Thu, 01/12 22:05

Liste (10)'dan kaydetmek istediğiniz Ai yönetim noktasını seçin. Birden çok gruba aynı Ai yönetim noktasını kaydedebilirsiniz.

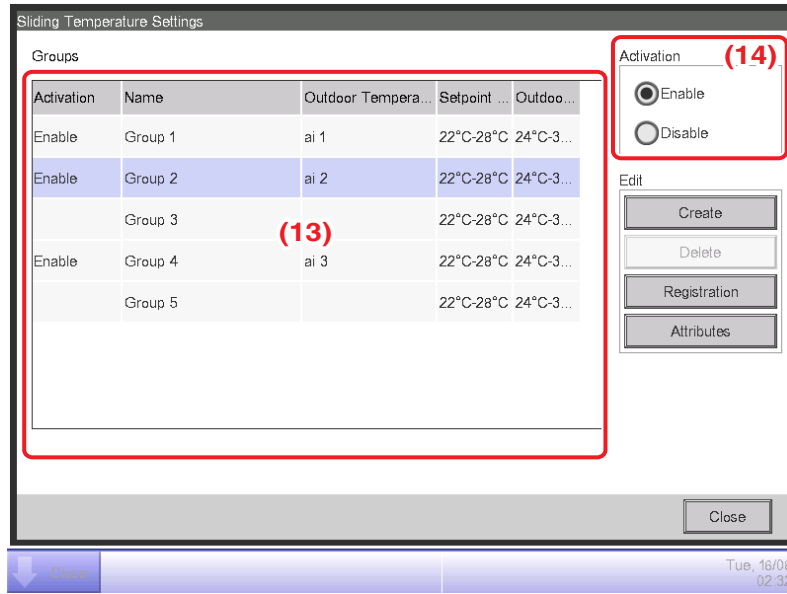
Kaydetmek için OK düğmesine dokunun ve Nitelik ekranına geri dönün.

Sayısal Giriş diyalogunu kullanarak, üst ve alt sınır dış hava sıcaklıklarını (11)'e girin.

Sayısal Giriş diyalogunu kullanarak, üst ve alt sınır ayar noktalarını (12)'e girin.

Alt sınır dış hava sıcaklığı için, 1°C'lik artışlar halinde, 16°C ila 32°C aralığında bir sıcaklık ayarlayabiliyorken, üst sınır dış hava sıcaklığı için, 1°C'lik artışlar halinde, 18°C ila 34°C aralığında bir sıcaklık ayarlayabilirsiniz.

Bittiği zaman, kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve Değişken Sıcaklık Ayarları ekranına dönünüz.



5. (13)'te seçilmiş gruba yönelik Değişken Sıcaklık işlevini etkinleştirmek için, Etkinleştirme radyo düğmesi alanında (14) Etkinleştir düğmesini seçin. Devre dışı bırakmak için, Devre Dışı Bırak düğmesini seçin. Bittiği zaman, Kapat düğmesine dokununuz ve ekranı kapatın.

Diğer Kontrol İşlevleri ile Eş Zamanlı Olarak Kullanıldığı Zaman Dikkat Edilecek Hususlar

1. . Bu işlev kontrolde iken eğer bir ayar noktası başka bir işlevden ötürü değiştirilirse, bu ayar noktası diğer işlev tarafından bir kez değiştirilir fakat bu işlev tarafından tekrar değiştirilir.
2. Otomatik Değiştirme işlevi ile birlikte kullanıldığı zaman, eğer soğuk ayar noktası bu işlev ile azaltılırsa, Otomatik Değiştirme işlevi ile işlem modu ısıtmaya dönüştürüldüğü zaman ayar noktası beklenmedik şekilde alçak olabilir.
Örnek: Bu işlev için alt sınır ayar noktası 20°C ve Otomatik Değiştirme işlevi için Diferansiyel 4°C olduğu zaman.
 1. Ayar noktası 20°C olarak ısıtma başlatılır.
 2. Oda sıcaklığı 24°C olduğu zaman, Otomatik Değiştirme işlevi işlem modunu Soğuk'a değiştirir.
 3. İşlem modu Soğuk'a değiştiği zaman, bu işlev ayar noktasını dış hava sıcaklığına göre değiştirir.
 4. Eğer dış hava sıcaklığı azalırsa, ayar noktası bu işlev tarafından 20°C'ye kadar azaltılır.
 5. Oda sıcaklığı daha da azalır ve 16°C olursa, Otomatik Değiştirme işlevi işlem modunu Isı'ya değiştirir. O esnada ayar noktası 16°C olur.
3. Bu işlev kurulduğu zaman Ön-Soğutma ve Ön-Isıtma kullanılamaz.
4. Sıcaklık Sınır işlevi ile birlikte kullanıldığı zaman, iç ünite ayar noktasına bağlı olarak her 5 dakikada arka arkaya başlatılabilir ve durdurulabilir (salınıma girme).
Örnek: Dış hava sıcaklığı ile hesaplanan bu işlev için
ayar noktası 32°C ve Sıcaklık Sınır işlevi için üst sınır 32°C olduğu zaman.
 1. Oda sıcaklığı 32°C'yi aştığı zaman, Sıcaklık Sınır işlevi soğutmanın başlatılma emrini verir.
 2. Bu işlev soğutma ayar noktasını 32°C'ye ayarlar.
 3. Oda sıcaklığı 32°C'nin altına düştüğü zaman, oda sıcaklığı < soğuk ayar noktası olduğundan dolayı, Sıcaklık Sınır işlevi soğutmanın durdurulması talimatını verir.
 4. Oda sıcaklığı 32°C'yi aşar, ve Sıcaklık Sınır işlevi soğutmanın başlatılma talimatını verir. (1'e geri dönün).

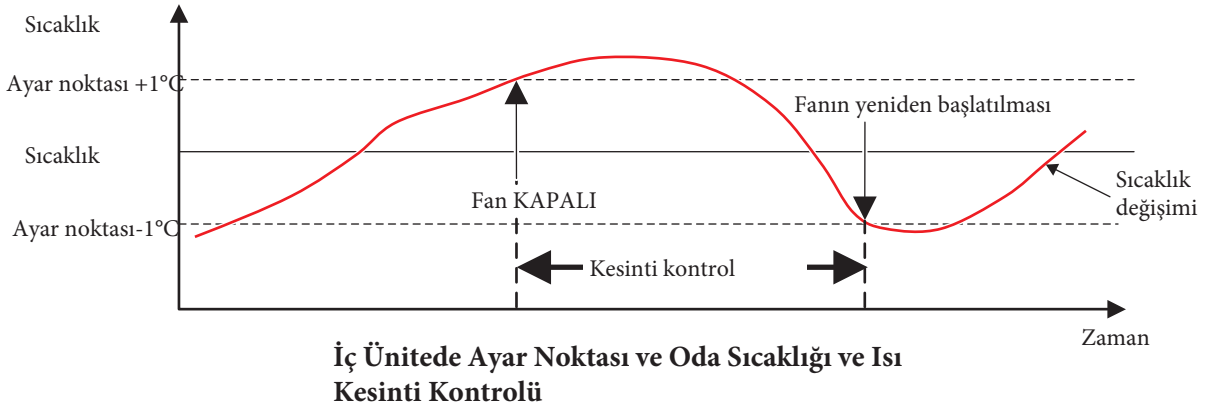
8-6 Isıtma Modu Optimizasyon İşlevinin Kurulumu

Hoş olmayan hava akımları ve ısıtma esnasında gereksiz sıcaklık artışını engellemek amacıyla çalışma durumu göstergesi değişmeden/sabit tutulurken iç üniteyi durduran işleve Isıtma Modu Optimizasyonu denir. Bu işlev bu işlevin etkinleştirildiği tüm iç üniteler için aşağıdakileri her 5 dakikada bir gerçekleştirir.

aşağıdakileri gerçekleştirir.

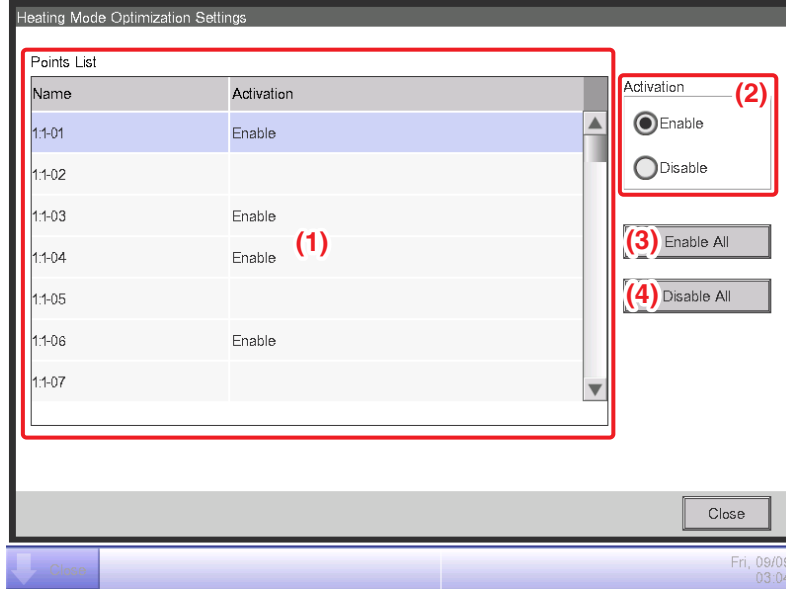
- Isıtma ve emiş sıcaklığı > ayar noktası +1°C olduğu zaman, iç üniteyi durdurur. Ancak, İTM ekranı Açık göstermeye devam edecektir. (Uzaktan kumandanın ekranı Kapalı gösterecektir.)
- Bu işlev tarafından durdurulduğunda, eğer emiş sıcaklığı < ayar noktası -1°C ise, iç üniteyi başlatır.
- Bu işlev tarafından durdurulduğunda, eğer Isıtma Modu Optimizasyonu Isıtma Modu Optimizasyonu Ayarları ekranında “Etkinleştirildi”den “Devre Dışı Bırakıldı”ya değiştirilirse, iç üniteyi başlatır.
- Bu işlev tarafından durdurulduğunda, eğer işlem modu ısıtmadan başka bir moda değiştirilirse, iç üniteyi başlatır.

Bu işlev ile kontrol edilen bir iç üniteden eğer emiş sıcaklığı elde edilememişse, yukarıda tarif edilen değerlendirme gerçekleşmez. O esnada işletimsel durum muhafaza edilir ve başarıya kadar emiş sıcaklığını elde etme girişi her 5 dakikada devam eder.



Aşağıda bunun nasıl ayarlanacağı açıklanmaktadır.

1. Menü Liste ekranının Otomatik Kontrol sekmesindeki HMO düğmesine dokununuz ve Isıtma Modu Optimizasyonu Ayarları ekranını görüntüleyin (sayfa 56'a bakınız).



2. İç ünitelerin adlarını ve bu işlevin etkinleştirilmiş veya devre dışı bırakılmış olduğunu gösteren liste (1)'den bir iç ünite seçin, ve sonra (2)'de Etkinleştir veya Devre Dışı Bırak seçin.
Hepsini Etkinleştir düğmesine (3) dokunmak tüm listelenmiş iç üniteleri etkinleştirir.
Hepsini Devre Dışı Bırak düğmesine (4) dokunmak tüm listelenmiş iç üniteleri devre dışı bırakır.

Bittiği zaman, Kapat düğmesine dokununuz ve ekranı kapatınız.

Diğer Kontrol İşlevleri ile Eş Zamanlı olarak Kullanıldığı zaman Dikkat Edilecek Hususlar

1. Bu işlev tarafından iç ünitelerin başlatılması/durdurulması Birbirine Bağlı Kontrol işlevi için girdi koşulu olmaktadır.
2. Bu işlev ile durdurulan iç üniteler İTM tarafından çalıştırılıyor olarak kabul edildiğinden dolayı, onlar aynı zamanda Merkezi İzleme, Zamanlayıcı Uzantısı, Geçmiş vs. gibi diğer işlevler tarafından “durduruldu” olarak kabul edilmezler.
3. Bu işlev tarafından durdurulan bir iç ünite uzaktan kumanda ile başlatıldığı zaman, eğer oda sıcaklığı ayar noktasını 1°C veya daha fazla aşarsa bir sonraki oda sıcaklığı değerlendirmesinde durdurulur.
4. Bu işlev tarafından durdurulan iç ünitelere Güç Oransal Dağıtımı için Durdurulmuş olarak muamele edilir ve durma esnasında tüketilen akım, Rölanti Gücü olarak hesaplanır.
5. Bu işlev çalışan iç üniteleri Sıcaklık Sınır işlevi ile durduramaz.

9. Sistem Ayarları

9-1 Şebeke Ayarları

İTM ile, onu İnternet yoluyla uzaktan işletebilirsiniz, veya bir hata durumunda E-posta yoluyla bildirim alabilirsiniz. Bu işlevleri kullanmak için, İTM ünite üzerinde şebekeyi mutlaka kurmalısınız.

Aşağıda bunun nasıl yapılacağı tarif edilmektedir.

1. Menü Liste ekranının Sistem Ayarları sekmesindeki Şebeke düğmesine dokunun ve Şebeke ekranını görüntüleyin (sayfa 58'e bakın).

Network

(1) Controller Name: intelligent Touch Manager [Modify]

(2) Host Name: localhost [Modify]

(3) IP Address: 192.168.0.1 [Modify]

(4) Subnet Mask: 255.255.255.0 [Modify]

(5) Default Gateway: 0.0.0.0 [Modify]

(6) Preferred DNS: 0.0.0.0 [Modify]

(7) Alternate DNS: 0.0.0.0 [Modify]

Web Server

OK Cancel

Close Sat, 20/08 00:49

Controller Name

intelligent Touch Manager Remaining 3s

Input Switch: Alph nm ltrs

OK Cancel

<Metin Giriş diyalogu>

IP Address

192 168 0 1

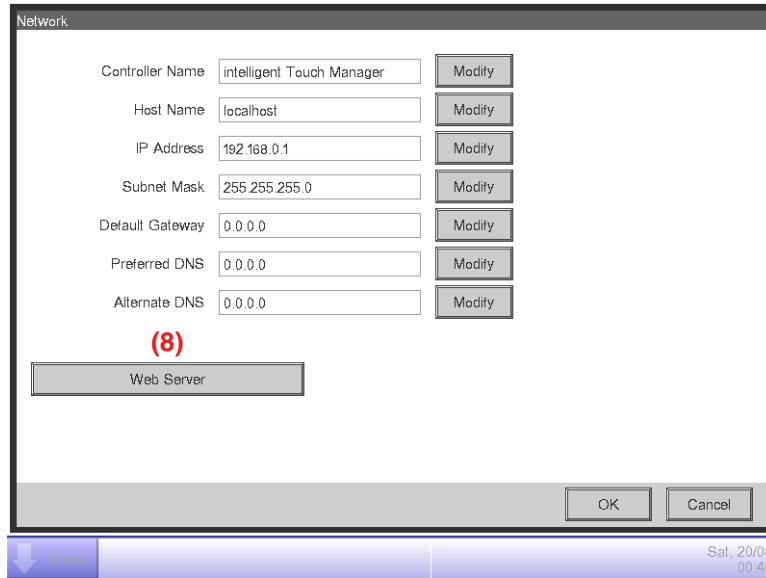
OK Cancel

<IP Adres Giriş diyalogu>

2. Mevcut ayarlar görüntülenir. Değiştir düğmesine dokunun ve beliren Giriş diyalogundaki ayarları değiştirin. Ayarlar için gerekli olan bilgi için, şebeke yöneticinize başvurun.

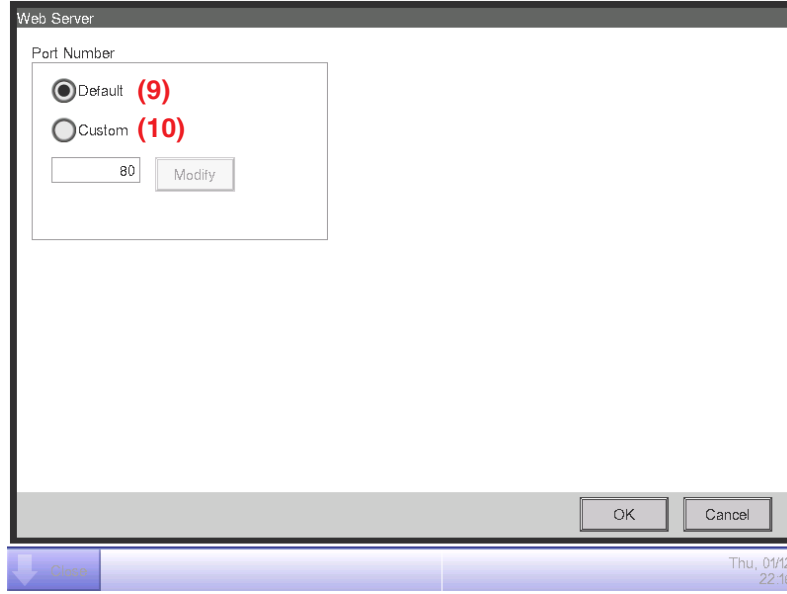
- 1) Denetçi adı
- 2) Barındırma adı
- 3) IP adresi
- 4) Alt ağ maskesi
- 5) Varsayılan ağ geçidi adresi
- 6) Tercih edilen DNS adresi
- 7) Alternatif DNS adresi

3. Web sunucu port sayısını ayarlayın.



The image shows a 'Network' configuration dialog box. It contains several input fields with corresponding 'Modify' buttons: Controller Name (intelligent Touch Manager), Host Name (localhost), IP Address (192.168.0.1), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (0.0.0.0), Preferred DNS (0.0.0.0), and Alternate DNS (0.0.0.0). Below these fields, there is a red '(8)' and a 'Web Server' button. At the bottom right of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons. The dialog is set against a light blue background with a dark blue title bar.

Web Sunucu düğmesine (8) dokunun ve port sayısını ayarlamak üzere Web Sunucu ekranını görüntüleyin.

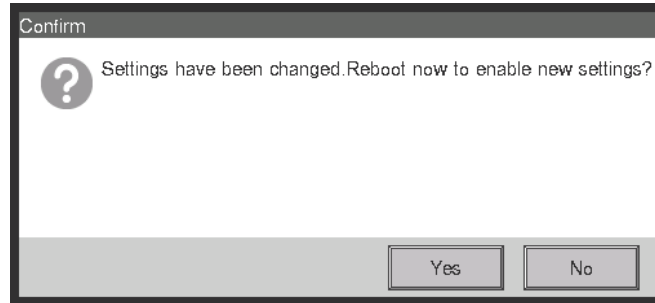


Varsayılan port 80'i kullanmak için (9)'u seçin.

(10)'un seçilmesi port sayısı 8080'i görüntüler. Değiştir düğmesine dokunmak beliren Sayısal Giriş diyalogunda ayarları değiştirmenize olanak sağlar.

Kaydetmek için OK düğmesine dokunun ve ekranı kapatın.

4. Bittiği zaman, OK düğmesine dokunun. Bir onay diyalogu belirir.



5. Bir yeniden başlatma onay mesajı görüntülenecektir. Ayarlamayı yansıtmak için Evet düğmesine dokunun ve İTM'i tekrar başlatın.

NOT

Aşağıdaki numaralar port sayısı olarak mevcut değildir.

8082, 17821, 20000-20010

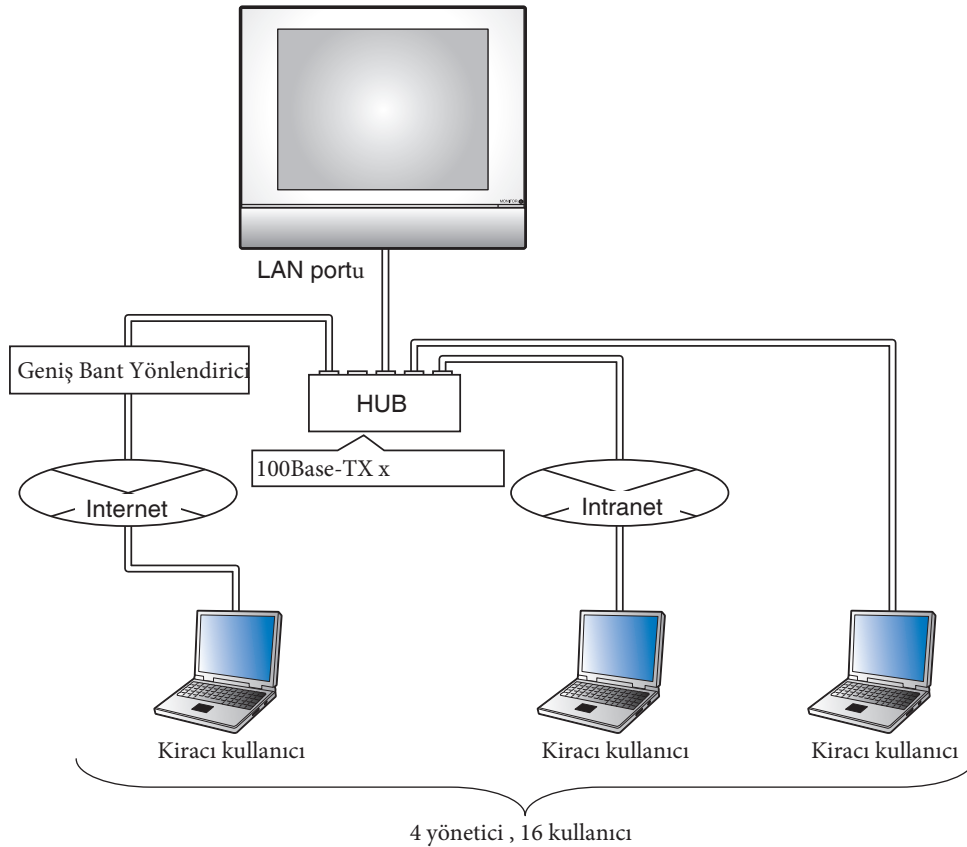
9-2 Web Erişim Ayarları ve Uzaktan Yönetim

şebeke ayarları olan bir İTM'e bir PC'den gelen uzaktan işlem için İnternet yoluyla erişilebilir. Onların ayrıcalıkları ile uyumlu olarak izin verilmiş farklı işlem yelpazeleri olan birden çok Web kullanıcıları kaydedebilirsiniz.

Bu işlevin kullanılması için PC gereksinimleri aşağıdaki tabloda gösterildiğı gibidir.

İşlev	Gereksinim
Web Uzaktan Yönetim için PC	OS: Windows XP Professional SP3(32bit) Windows VISTA Business SP2(32bit) Windows 7 Profesyonel SP1(32bit, 64bit) CPU: Intel Core 2 Duo 1.2GHz eşdeğeri veya daha yüksek Hafıza: 2 GB veya daha fazla Boş HDD alanı: 10 GB veya daha fazla şebeke: 100Base-TX veya daha yüksek Ekran çözünürlüğü: 1024 x 768 veya daha yüksek
şebeke	100Base-TX Gerçek transfer hızı: 115 kbps veya daha yüksek
Desteklenen güvenlik yazılım	McAfee 2011 Norton 2011 Virus Buster 2011
Flash Player *1	Versiyon 11.1
Web tarayıcısı *1	Internet Explorer 8, 9 Firefox 10.0

*1 Flash Player ve Web Tarayıcı için, işlem sadece belirtilen versiyonlar için garanti edilmektedir.

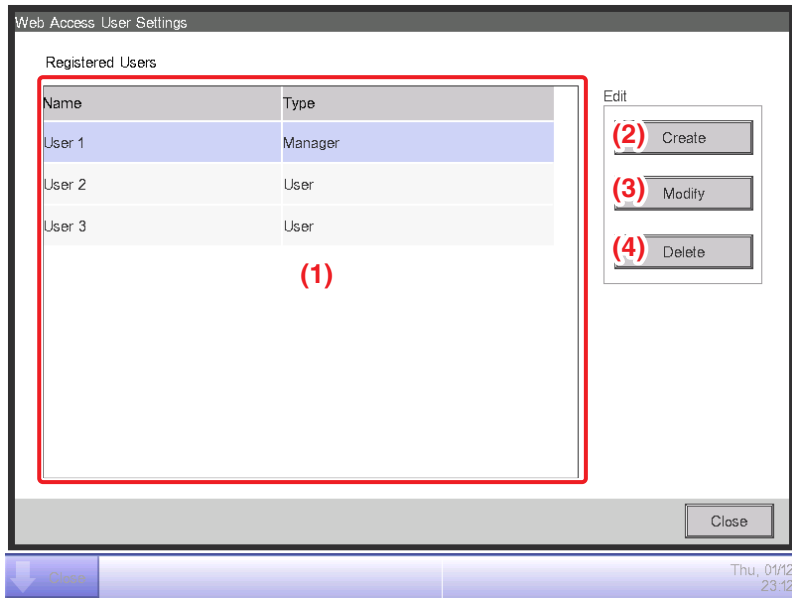


Aşağıda kullanıcıların nasıl oluşturulacağı ve işletileceği tarif edilmektedir.

Web kullanıcılarının kaydedilmesi

Web'e erişim sağlayabilecek Web kullanıcılarını kaydedin. İki tür Web kullanıcısı vardır: yöneticiler ve kullanıcılar, ve kullanıcılara izin verilen işlemler ayarlamalar ile sınırlandırılabilir. Kaydedebileceğiniz en fazla yönetici sayısı 4 iken bu rakam kullanıcılar için 60'tır. En fazla 4 yönetici ve 16 kullanıcının eş zamanlı erişimine izin verilmektedir.

1. Menü Liste ekranının Sistem Ayarları sekmesindeki Web Erişim Kullanıcıları düğmesine dokunun ve Web Erişim Kullanıcıları Ayarları ekranını görüntüleyin (sayfa 58'e bakın).



(1) kayıtlı Web kullanıcıların listesidir.

Oluştur düğmesi (2) yeni kullanıcılar oluşturmanıza olanak sağlar.

Değiştir düğmesi (3) seçili kullanıcının ayarlarını düzenlemenize olanak sağlar.

Sil düğmesi (4) seçili kullanıcıyı silmenize olanak sağlar.

2. Oluştur düğmesine (2) veya Değiştir düğmesine (3) dokunun ve Kullanıcı Kurulum ekranını görüntüleyin.

Kullanıcı adını girmek için, Değiştir düğmesine (5) dokunun ve Metin Giriş diyalogunu görüntüleyin. Tek veya çift bayt olmasına bakılmaksızın, 1 ila 15 karakter kullanarak bir ad belirtin.

Giriş parolasını ayarlamak için, Değiştir düğmesine (6) dokunun ve Parola Giriş diyalogunu görüntüleyin.

Onay için aynı parolayı iki kez girin. 0 ila 15 alfanümerik karakter kullanarak bir parola ayarlayın.

(7)'daki kullanıcının türünü seçin.

Bir kullanıcı olması durumunda, kullanıcının yönetebileceği hedefi kaydetmek amacıyla Yönetilen Ekran ve Yönetilen Alanı ayarlayın.

3. Değiştir düğmesine (8) dokunun ve Yönetilen Alan ekranını görüntüleyin.

(9) kaydedilebilecek alanların listesidir. Bir alan seçin ve ayarları kaydetmek için OK düğmesine dokunun ve Kullanıcı Kurulum ekranına dönün.

4. Değiştir düğmesine (10) dokununuz ve Ekran Yönetim ekranını görüntüleyiniz.

(12) kaydedilebilecek Ekranların listesi iken (11) Kaydedilmiş Ekranların listesidir.

(12)'den bir ekran seçmek ve Ekle düğmesine dokunmak ekranı kaydeder. Sadece bir Düzen Görünümü kaydedebilirsiniz.

(11)'den kayıtlı bir ekran seçmek ve Kaldır düğmesine dokunmak onun kaydını iptal eder.

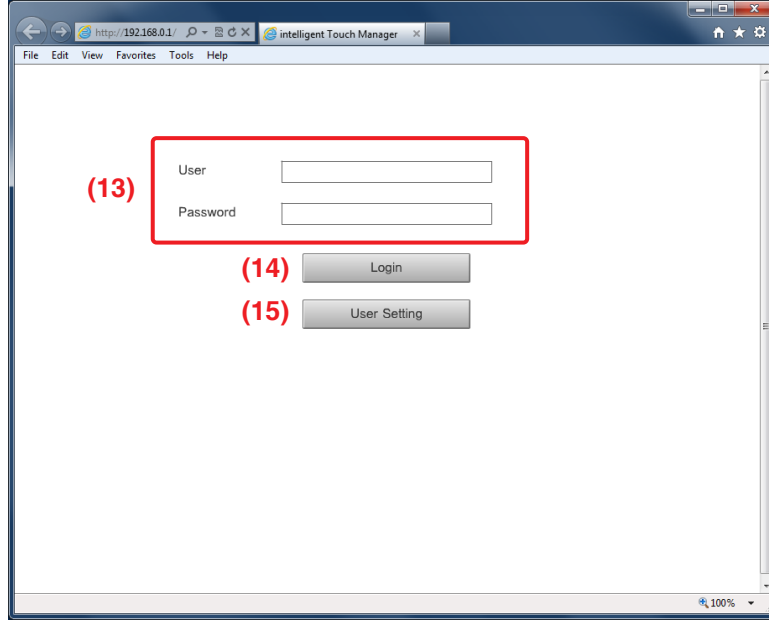
Bittiği zaman, ayarları kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve Kullanıcı Kurulum ekranına dönünüz. Kullanıcı Kurulum ekranı üzerindeki OK düğmesine dokunmak ayarları kaydeder ve Web kullanıcılarını kaydeder.

NOT

- Yönetilen Alan ve Ekran Yönetimini ayarlamak Yöneticiler için gereksizdir.
- Kullanıcı adı ve parola özel karakterler içeremez.

Bir PC' ye/den giriş/çıkış

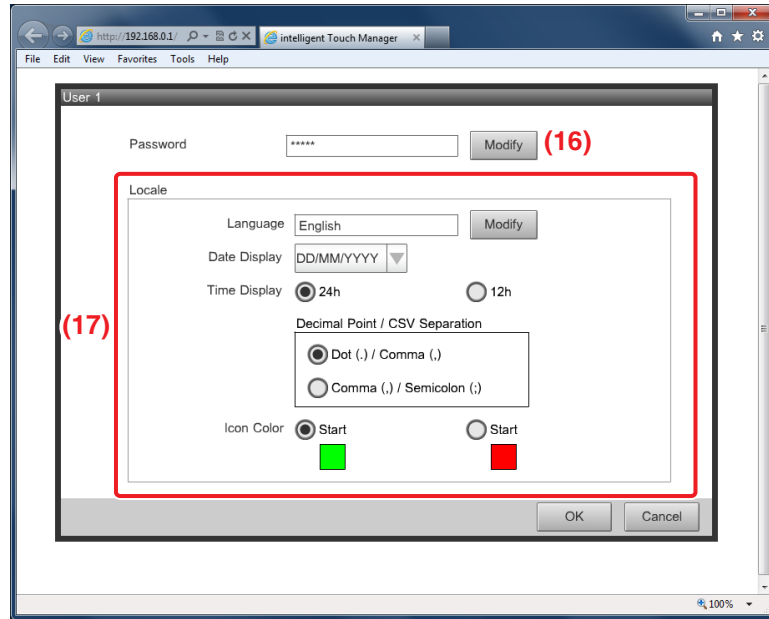
1. Bir PC üzerinde web tarayıcıyı başlatmak ve şebeke ayarları (http://İTM IP address) ile bir İTM ünitesinin IP adresini girmek suretiyle İTM'e erişim sağladığınız zaman Giriş ekranı belirir.



Giriş ekranının gösterim dili İTM ünitesi yerel ayarlarını izler.

(13)'e kullanıcı adı ve parolayı girin ve Giriş düğmesine (14) tıklayın. Eğer doğrulama başarılı olursa Web Uzaktan Yönetim ekranı (Simge görünümü) belirir.

2. 2. Kullanıcı adı ve parolayı girmek, ve Kullanıcı Ayarı düğmesine (15) tıklamak yereli ayarlayabileceğiniz ve giriş parolasını değiştirebileceğiniz Kullanıcı Kurulum ekranını görüntüler.

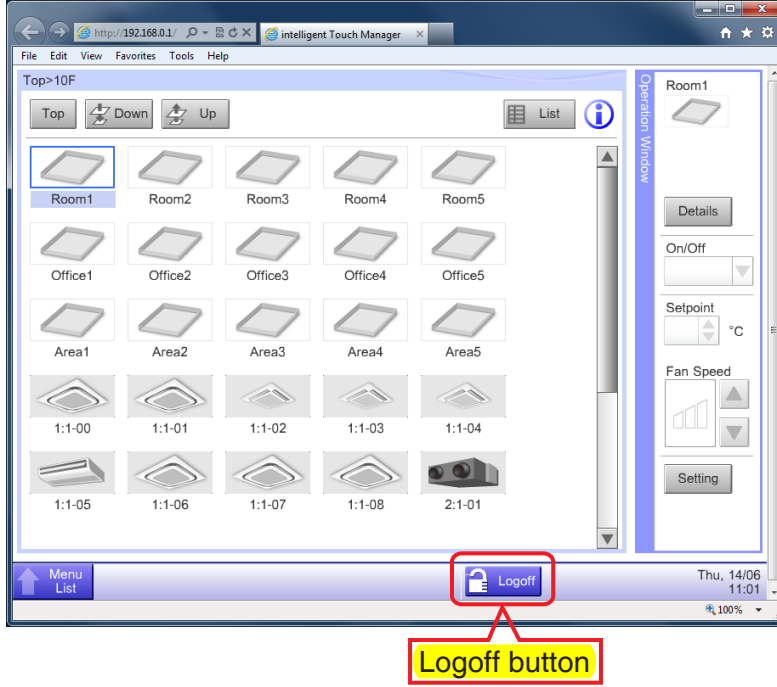


Değiştir düğmesi (16) giriş parolasını değiştirmenize olanak sağlar.

(17) PC tarafından kullanılan yereli ayarlamak içindir. Ayarlayabileceğiniz bilgi İTM ünitesi yerel ayarlamasının ki ile aynıdır. Sayfa 130'a bakarak ayarlayın.

3. Oturumu kapatmak için, Web Uzaktan Yönetim ekranı üzerindeki Oturumu Kapat düğmesine tıklayın. Beliren onay ekranı üzerindeki Evet düğmesine tıklayın ve oturumu kapatın.

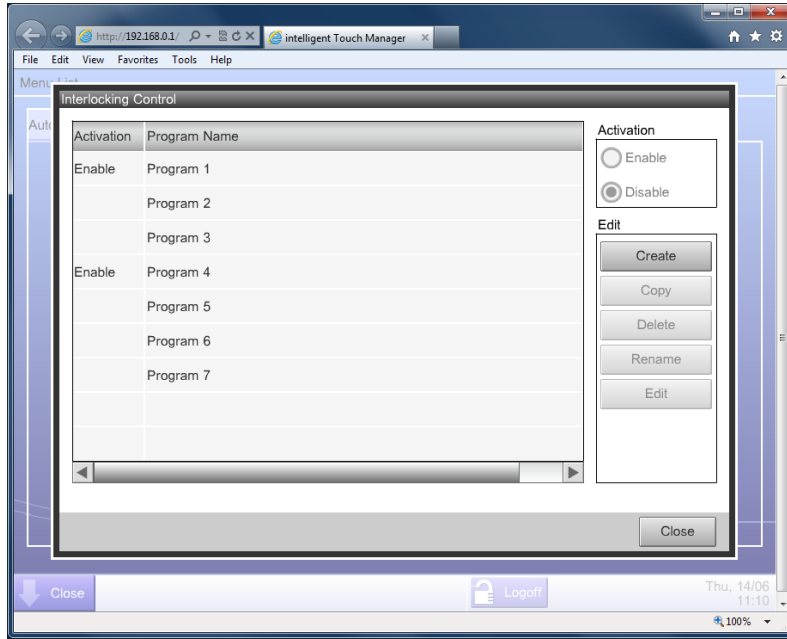
Web Uzaktan Yönetim Ekranı



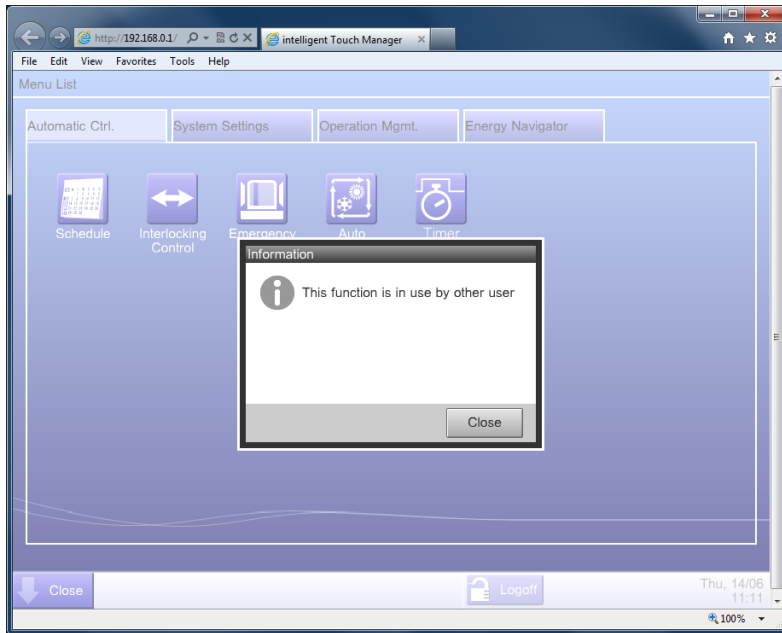
Oturumu açtıktan sonraki işlem temel olarak İTM ünitesinininki ile aynıdır. İşletim prosedürü için, ilgili sayfaya bakın.

Kullanıcılar sadece Kullanıcı Kurulumunda kendilerine izin verilen işlevleri kullanabilirler. Bundan başka, hatta bir yönetici başka bir yönetici tarafından kullanılan aynı işlev kurulum ekranını açamaz.

Web kullanıcısı A'nın Birbirine Bağlı Kontrol ekranı açık



Web kullanıcısı B Birbirine Bağlı düğmesine bastığı zaman bilgi diyalogu görüntülenir.



NOT

- İTM ünitesinde USB hafızayı kullanan işlemler (ayarların çıktısı ve veriler) PC'nin harddisk sürücüsünü kullanırlar.
- Bu işlev bir dosyadan veri almak için kullanılamaz. Bu sadece aşağıdaki işlev verisini göndermek için kullanılabilir:
 - - PPD - Enerji Gezgini - Geçmiş - Kurulum Dışa Gönderim
- Bu işlev ile gönderilen toplu çıkış ayarları dosyası ziple sıkıştırılmış dosyalar gibi çıktıdır. (Varsayılan dosya adı: SetupExport.zip)
- Bu işlev ekran kilit işlevini desteklemez.
- İTM ünitesine özgü işlevler (örneğin, ekran koruyucu) bu işlev aracılığıyla kullanılamaz.
- Bu işlev Standart Görünüm (Liste) ekranı üzerinde görüntülenen İşlem Penceresini açmaya ve kapamaya imkan verir.
- Eğer oturum açıkken şebeke bağlantısı kesilirse, bu sonraki sefer siz oturum açana kadar en fazla 4 dakika sürecektir.

9-3 E-Posta Hata Raporunun Kurulumu

Şebeke ayarı olan bir İTM bir yönetim noktasında ekipman hatası veya analog üst/alt sınır hatası gibi bir hata oluştuğu zaman önceden ayarlanmış olan E-posta adreslerine oluş tarihi, hata kodu, ve diğer bilgiyi içeren E-postaları gönderir.

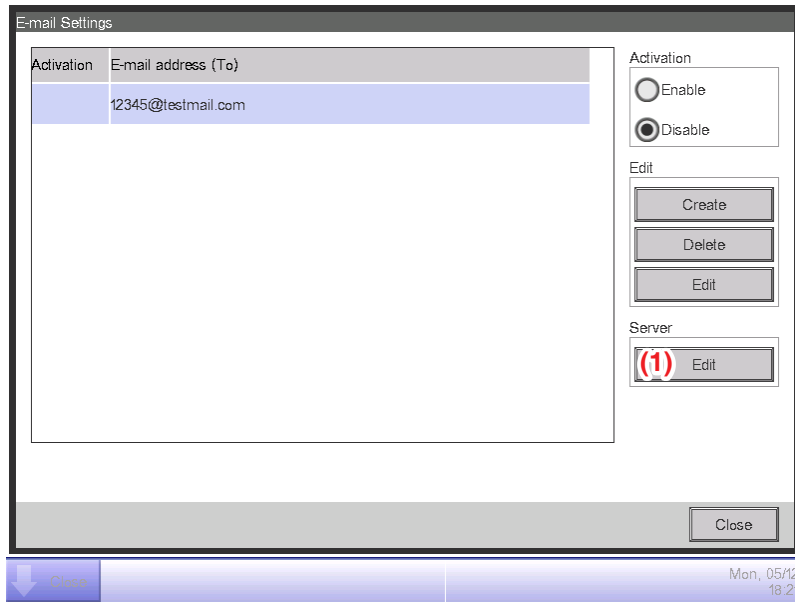
NOT

İTM ünitesine ilave olarak E-postaların alınması için bir SMTP sunucu ve bir terminal gereklidir.

Aşağıda bunun nasıl ayarlanacağı tarif edilmektedir.

Posta Sunucusunun Kurulumu

Menü Liste ekranının Sistem Ayarları sekmesindeki E-posta düğmesine dokunun ve E-posta Ayarları ekranını görüntüleyin (sayfa 58'e bakın).



Düzenle düğmesine (1) dokunun ve Sunucu diyalogunu görüntüleyin. Bu diyalog iki sekmeden oluşur: iletim ve E-Posta Sunucusuz. Her sekmeye geçiş yapın ve ayarlayın. Bittiği zaman, kaydetmek için OK düğmesine dokunun ve E-Posta Ayarları ekranına dönün.

• İletim Sekmesi

Server

Transmission E-mail Server

(2) Site Name

(3) Resend Interval Hours

(4) E-mail address (From)

<Note>
E-mail messaging will likely fail
if sender e-mail address (From) is:
- Not specified
- Same as recipient e-mail address (To)
- Invalid

Close Mon, 05/12 18:22

(2) içine site adını kurun. Değiştir düğmesine dokunun ve beliren Site Adı Kurulum ekranına 20 karaktere kadar bir ad girin. Site adı E-postaların konusu olarak kullanılacaktır. E-posta yeniden gönderme aralığını açılır kutudan (3) seçin. 1 saatlik artışlar halinde, 1 ila 72 saatlik bir aralık seçebilirsiniz. Eğer bir kez E-posta gönderdikten sonra, burada ayarlanan süre geçtikten sonra bile bu hata kalıyorsa, bu E-posta tekrar gönderilir.

(4)'e gönderici adresini ayarlayın. Değiştir düğmesine dokunun ve beliren Kimden Adres Kurulum diyaloguna 128 karaktere kadar bir adres girin.

- E-posta Sunucu Sekmesi

Server

Transmission E-mail Server

SMTP Server

(5) Address SMTP Server Address Modify

(6) Port 25 Modify

Authentication

(7) Method POP Before SMTP

POP Server

(8) Address POP Server Address Modify

(9) Port 110 Modify

(10) User ID User ID Modify

(11) Password ***** Modify

OK Cancel

Close Mon, 05/12 18:26

E-postaları gönderecek olan sunucunun bilgisini görüntüler. Değiştir düğmesi veya açılır kutuyu kullanarak tüm öğeleri ayarlayın. Ayarlar için gerekli bilgi için, şebeke yöneticinize başvurun.

(5) SMTP Sunucunun IP adresi veya URL'si

(6) SMTP Sunucunun port numarası

(7) Giden E-postalar için doğrulama yöntemi: Doğrulama Yok, SMTP öncesi POP, ve SMTP-AUTH arasından bir tane seçin.

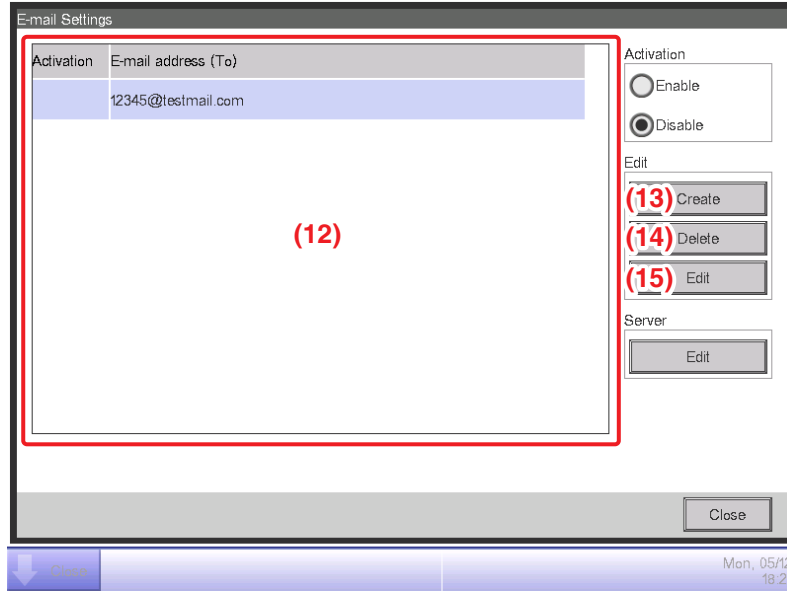
(8) SMTP doğrulaması Öncesi POP içinde kullanılacak POP Sunucunun IP adresi veya URL'si

(9) SMTP doğrulaması Öncesi POP içinde kullanılacak POP Sunucunun port numarası

(10) SMTP doğrulama veya POP Sunucusu için Kullanıcı Kimliği

(11) SMTP doğrulama veya POP Sunucusu için Parola

Alıcı E-posta adresinin kurulumu ve bir E-posta gönderilmesi



(12) kayıtlı alıcı E-posta adreslerinin listesidir. Sağdaki ilgili düğmeye dokunarak amaçlanan işlemi gerçekleştirin.

(13) Oluştur düğmesi

Yeni bir E-posta adresi oluşturur. Düğmeye dokunun ve beliren E-posta Adres Kurulum diyaloguna 128 karaktere kadar bir adres girin.

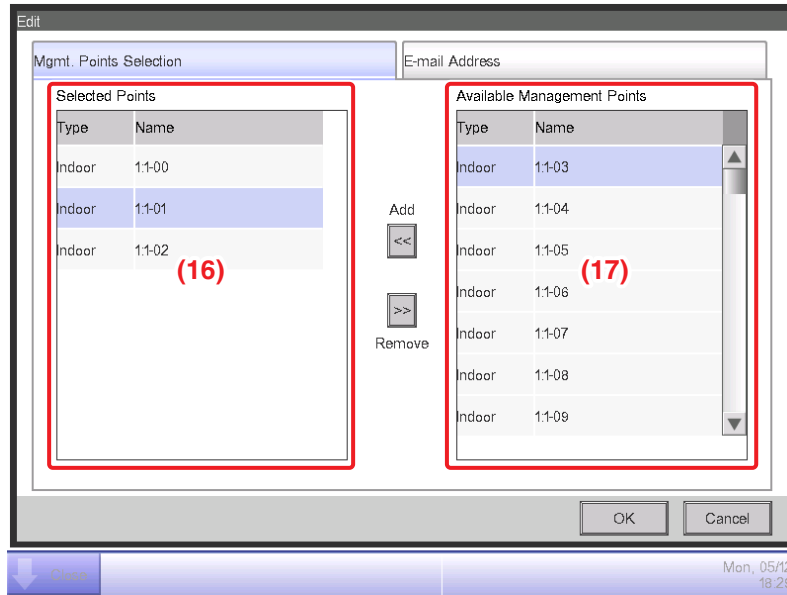
(14) Sil düğmesi

Seçili E-posta adresini siler.

(15) Düzenle düğmesi

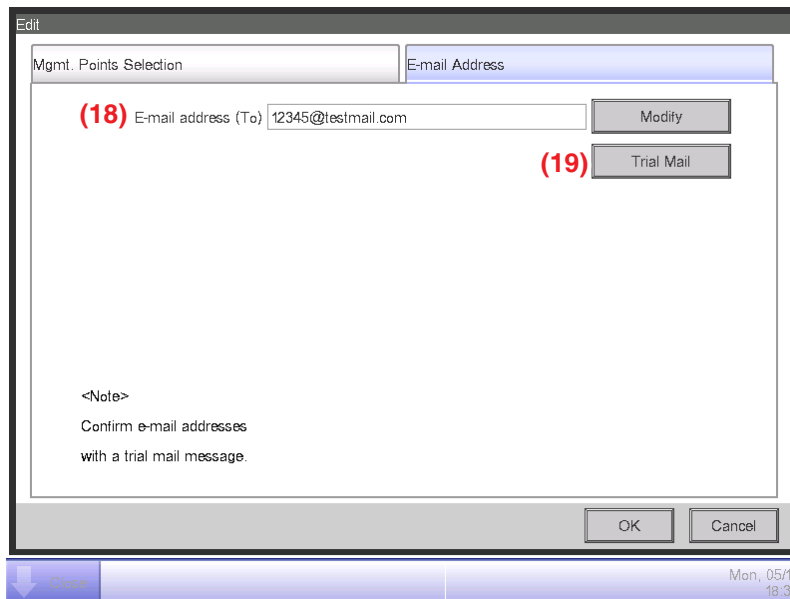
Seçili E-posta adresini düzenler. Düğmeye dokunun ve Düzenleme diyalogunu görüntüleyin. Bu diyalog iki sekmeden oluşur: Yönetim Noktaları Seçimi ve E-posta Adresi. Gerektiği gibi her ikisini de ayarlayın.

• Yönetim Noktaları Seçim Sekmesi



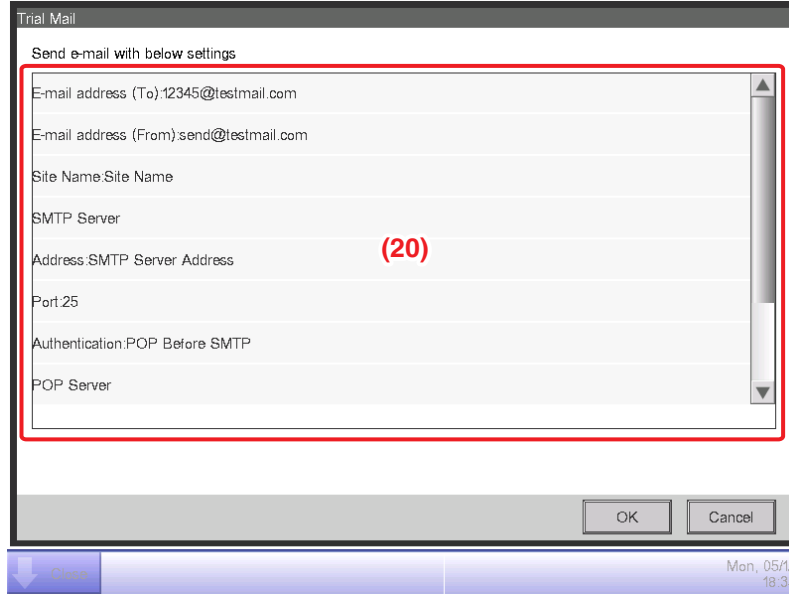
(17) kaydedilebilecek yönetim noktalarının listesi iken, (16) hata izleme hedefi olarak kaydedilmiş yönetim noktalarının listesidir. Kayıt etmek için, (17)'den izleme hedefi olacak bir yönetim noktası seçin ve Ekle düğmesine dokununuz. 512 yönetim noktasına kadar kayıt yapabilirsiniz. (16)'dan bir yönetim noktası seçmek ve Kaldır düğmesine dokunmak onun kaydını iptal eder.

• E-posta Adres Sekmesi



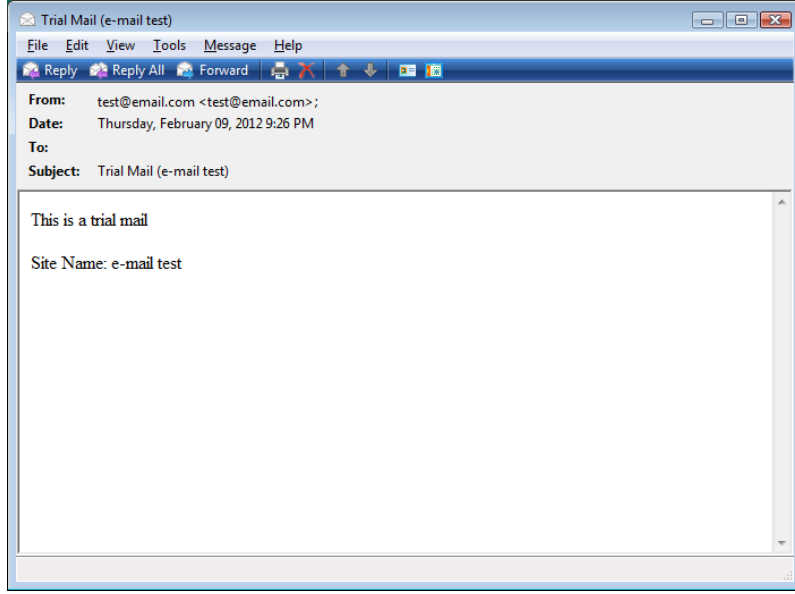
(18) geçerli E-posta adresidir. Değiştirmek için, Değiştir düğmesine dokununuz ve beliren E-posta Adres Kurulum diyaloguna E-posta adresini giriniz.

Deneme Postası düğmesine (19) dokunmak Deneme Postası diyalogunu görüntüler.



(20) aşağıdaki Tablo 1’de ayrıntıları gösterilen mevcut ayarları görüntüler.

Öge	Görüntülenen bilgi	Açıklamalar
Kime E-posta adresi	E-posta Adresi (Kime):[adres]	
Kimden E-posta adresi	E-posta Adresi (Kimden):[adres]	
Site Adı	Site Adı: [ad]	
SMTP Sunucu	Başlık	SMTP Sunucu
	Adres	Adres: [adres]
	Port numarası	Port:[port]
SMTP Sunucu	Doğrulama yöntemi	Doğrulama: [yöntem]
	Başlık	POP Sunucu
	POP Sunucu Adresi	Adres: [adres]
	POP Sunucu Port no.	Port: [port]
	Kullanıcı Kimliği	Port: [port]
		[yöntem] [Doğrulama Yok], [SMTP öncesi POP], ve [SMTP-AUTH] arasından biridir
		[yöntem] [SMTP Öncesi POP] olduğu zaman görüntülenir
		[yöntem] [Doğrulama Yok]’tan başka biri olduğu zaman



OK düğmesine dokunmak deneme e-postasını gönderir ve ekranı Düzenleme sekmesine geri döndürür.

Bittiği zaman, kaydetmek için OK düğmesine dokunun ve ekranı kapatın.

İsteğe Bağlı Yapıcı İşlevlerin İşletilmesi

10. Güç Oransal Dağıtımı

10-1 Güç Oransal Dağıtım İşlevi

Güç Oransal Dağıtımı, bir elektrik sayacı kullanılarak ölçülen kiralık bir bina ve benzerlerindeki iklimlendirme cihazları tarafından kullanılan toplam gücü kiracılar arasında oransal olarak dağıtan bir işlevdir. Oransal dağıtım hesaplaması aynı zamanda bir CSV dosyaya da gönderilebilir.

Bu işlevi kullanmak amacıyla, giriş aygıtları, oransal dağıtım için gruplar kurmalısınız, vs. bunları yanı sıra önceden bir PC’de deneme çalıştırmalısınız. Servis personeline danışın.

Eğer denetçi kapalı konuma alınmışsa oransal dağıtım hesaplanamaz. Eğer oransal dağıtımı hesaplıyorsanız denetçiyi kapatmayın.

Bu bölümde İTM ünitesinde gerçekleştirilen işlemler tarif edilmektedir.

Veri toplama süresinin kurulumu

Menü Liste ekranının İşlem Yönetim sekmesindeki PPD düğmesine dokununuz ve Güç Oransal Dağıtım ekranını görüntüleyin (sayfa 60’a bakın).

(1)’de veri toplama süresini ayarlayın.

Toplamanın başlama ve bitiş tarihlerini ayarlamak için Süre radyo düğmesini (a) seçin.

Başlatma tarihi ve Bitirme tarihi için Değiştir düğmesine dokununuz, ve beliren Tarih Giriş diyaloguna sırayla tarihleri girin.

Girebileceğiniz tarihlerin aralığı diyalogu açtığınız günden önceki gün ve önceki yılın aynı ayının 1nci günü arasındır. Başlatma tarihi ve bitirme tarihi talimatı ters girilmiş olmamalıdır.

Hesap Tarihini ayarlamak için Ay radyo düğmesini (b) seçin. Veri toplama süresi önceki ayın Hesap Tarihinin ayı olarak belirlenir.

Örneğin, İTM ünitesindeki tarih Ekim 20 ise, ve Hesap Tarihi 20 olarak ayarlanırsa, o halde oransal dağıtım Eylül 30'den Ekim 19'a kadar olan süre için hesaplanır.

Değiştir düğmesine dokununuz ve Hesap Tarihini girin. 1 ila 31 aralığından bir değer girebilirsiniz.

Ancak, eğer belirtilen sayım tarihi o ayda mevcut değilse, sayım süresi takvim tarihleriyle eşleşecek şekilde otomatik olarak ayarlanacaktır.

(2) normal olarak kullanılmayan gelişmiş ayarları yapmak için olan düğmedir.

Veri toplanması ve Güç Oransal Dağıtım sonuçlarının üretilmesi

Name	Used Power	Idle Power (kWh)
1.1-00	0.000	0.000
1.1-01	0.000	0.000
1.1-02	0.000	0.000
1.1-03	0.000	0.000
1.1-04	0.000	0.000
1.1-05	0.000	0.000

Gerçekleştir düğmesine (3) dokunmak bir onay diyalogunu görüntüler. USB hafızayı İTM ünitesine bağlayın ve CSV dosya çıktısı ve veri toplamayı başlatmak için Evet düğmesine dokununuz.

Veri toplama 30 dakikaya kadar sürebilir. Veri toplama bittiği zaman, sürelerin bir listesi ve veri toplama sonuçları (4)'te belirir.

Eğer USB hafıza bağlı değilse, veri toplanır ve toplama sonuçları görüntülenir fakat hiçbir dosya üretilmez.

<CSV çıktı formatı>

512 sütun Sabitlendi

Başlık alanı	Denetçi adı	İTM1			
	Tarih ve saat (Çıktı tarihi)	2010/09/10 12:00			
Üstbilgi alanı	Versiyon numarası	1.0000			
	Başlık	PPD Saatlik Veri (Wh)			
1-saatlik veri	Not	Not:	Bu değer Tarih ve Saatte biten bir saat için PPD sonucudur.		
			Örnek: Hat 3.00'daki değer 2:01'dan 3:00'e kadar bir saat için olan sonuçtur.		
1-saatlik veri	İç ünite adı	İç ünite 1 adı	İç ünite 2 adı	..	İç ünite 512 ad
	Tür	2	2	..	2
1-saatlik veri	Tarih ve saat	2010/04/01	0:00		
	Her bir iç ünitenin saat başına gücü	ID-Ünite 1 güç	ID-Ünite 2 güç	..	ID-Ünite 512 güç
1-saatlik veri		ID-Ünite 1 bekleme gücü	ID-Ünite 2 bekleme gücü	..	ID-Ünite 512 bekleme gücü
		2010/04/01	1:00		
1-saatlik veri		ID-Ünite 1 güç	ID-Ünite 2 güç	..	ID-Ünite 512 güç
		ID-Ünite 1 bekleme gücü	ID-Ünite 2 bekleme gücü	..	ID-Ünite 512 bekleme gücü
1-saatlik veri		2010/04/01	2:00		
		:	:	:	:

EN FAZLA 25,584 satır

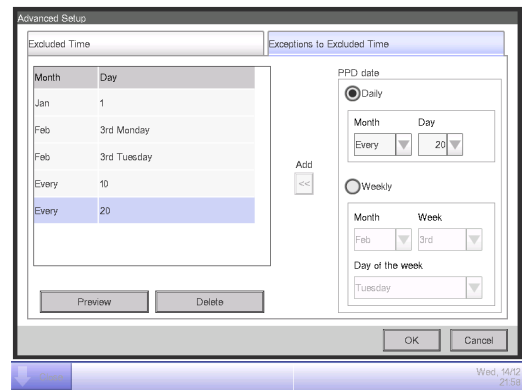
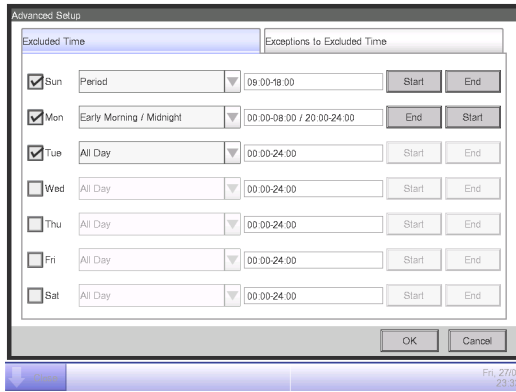
Ekranı kapatmak için Kapat düğmesine dokununuz.

NOT

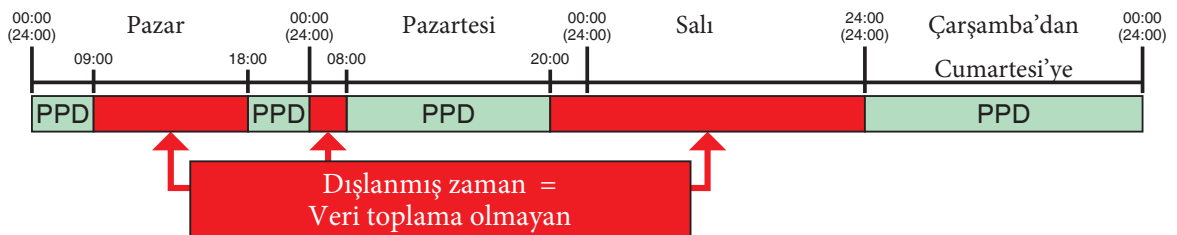
Oransal Dağıtım ekranı üzerindeki Hariç Tutulmuş Zaman + İstisnalar düğmesine dokunulduğunda Gelişmiş Kurulum ekranı görüntülenir.

Bu ekranda, veri toplama süresinin dışında tutulacak zamanları belirleyebilirsiniz. Oransal Dağıtım için veri hariç tutulmuş zamanlarda toplanmaz.

Bu ayarlama normal olarak gereksizdir. Sadece gerekli olduğu zaman ve ayrıntılı bir kontrolden sonra bunu ayarlayın.



Oransal Dağıtım ekranı üzerindeki Hariç Tutulmuş Zaman + İstisnalar düğmesine dokunulduğunda Gelişmiş Kurulum ekranı görüntülenir.



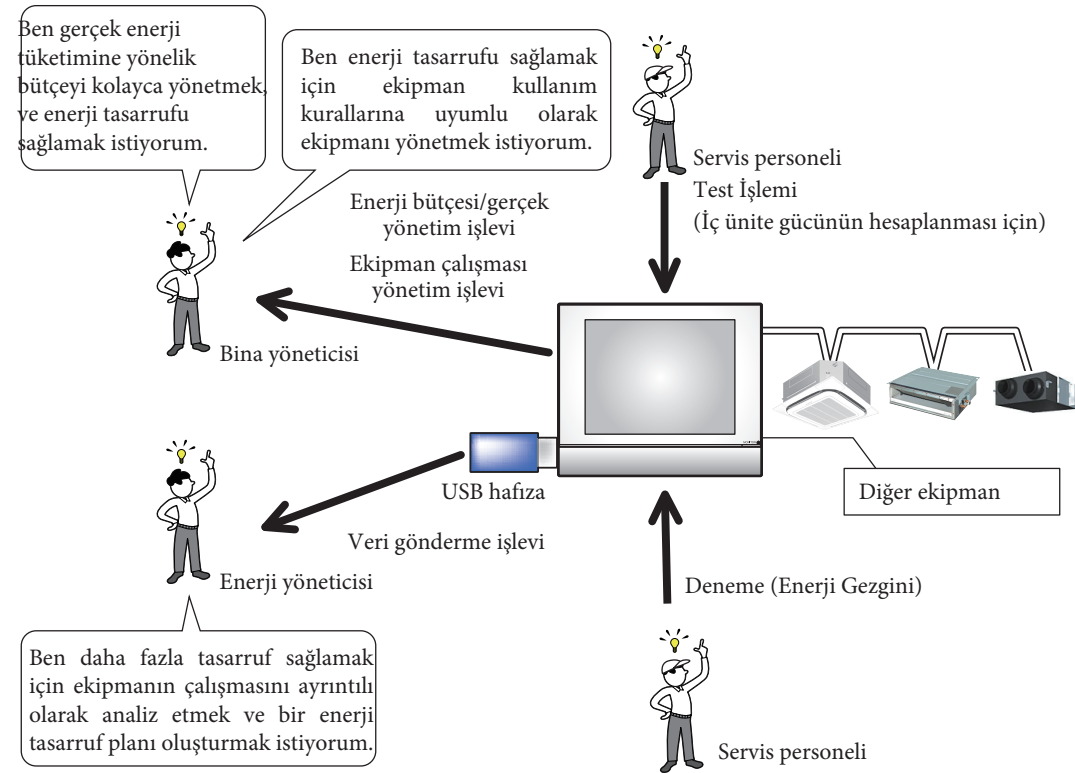
11. Enerji Gezgini

11-1 Enerji Gezin İşlevi

Son günlerde, bir çok ülkede enerji azaltımı ve CO2 azaltımına ilişkin kanunlar ve yönetmelikler güçlendirilmektedir. Bu sebeple, özellikleri için, gerekli ise enerji tüketimini azaltmak amacıyla iyileşmeler kaydetmek ve kanunlara uyum sağlamak üzere onların ne kadar enerji tükettiğini, veya bir enerji tüketim planına ilişkin olarak onların ilerlemesini bilmek gereklidir.

Enerji tasarrufu sağlamak, vs. için ekipman kullanım kılavuzlarını tanımlayarak, enerji azaltım planları tasarlayarak ve ekipmanın çalışma durumunu analiz ederek ekipmanı sistematik biçimde yönetmek için ekipman yöneticileri ve enerji yöneticileri gerekmektedir.

Enerji Gezgini Genel Bakış



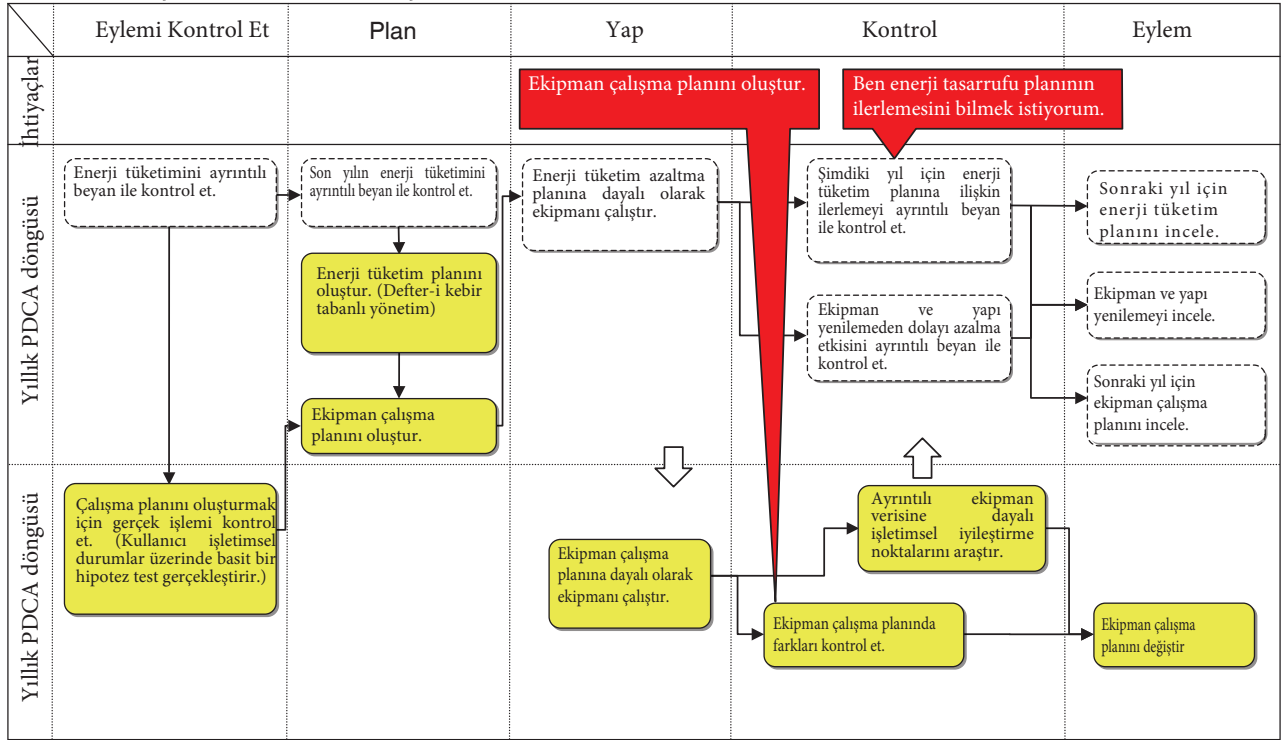
Enerji Gezgini bütçe yönetimini ve gerçek enerji tüketimini ve/veya ekipman yönetimini desteklemek için bir işlevdir. Bu aşağıdaki üç işlevi içermektedir.

- **Enerji bütçesi/gerçek yönetim işlevi**
- **Ekipman çalışma yönetimi (çalışma planından sapma)**
- **Veri çıkış işlevi**

Güç sayaçları ve deneme güç oransal dağıtımı ile bu işlevleri kullanarak, çeşitli ihtiyaçları destekleyebilirsiniz ve senaryoları kullanabilirsiniz. Ayrıntılar için, bir servis personeline danışın.

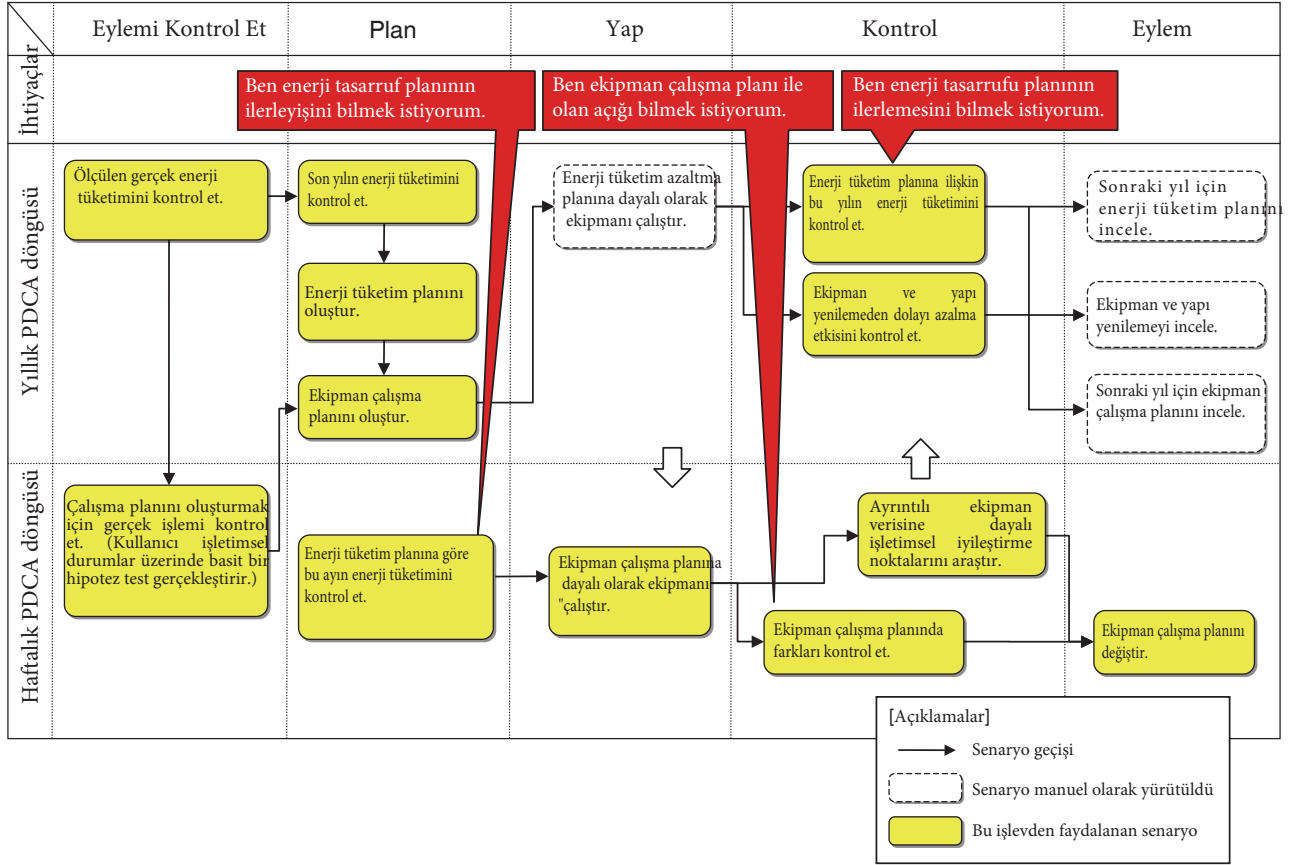
Güç sayaçları ve deneme güç oransal dağıtımı ile bu işlevleri kullanarak, çeşitli ihtiyaçları destekleyebilirsiniz ve senaryoları kullanabilirsiniz. Ayrıntılar için, bir servis personeline danışın.

İTM uygulamasından hemen sonra ekipman çalışmasını yönetmek isteyen bir kullanıcı için konum başlat.



İTM uygulama yılı içinde ekipmanın işletimsel durumu ve gerçek enerji tüketimini kontrol etmek isteyen bir kullanıcı için konum başlat, ve sonraki yıl ekipman çalışmasını yönetmeyi başlat.

İTM uygulamasından hemen sonra ekipman çalışmasını yönetmek isteyen bir kullanıcı için konum başlat.



Bu bölümde işlevler, onların ayarlamaları, ve onları nasıl kullanacağınız açıklanmaktadır.

NOT

Bu işlevi kullanmak için ön test gereklidir. Kullanım öncesi bir servis personeline danışın.

Enerji Bütçe/Gerçek Yönetim

Bu işlevler kolay yönetim için yıllık/aylık grafiklerde gerçek enerji tüketimini ve bütçeyi tasarlamanın yanı sıra, plan tamamen başarıldığı zaman tahmini tüketimi ve gerçek enerji tüketiminden gelen enerji tüketim planının başarıma seviyesini hesaplayabilirler. Ayrıca, bu son yılın gerçek enerji tüketimi ile bu yılın gerçek enerji tüketimini kıyaslayabilir.

Kullanabileceğiniz işlevler aşağıdaki tablolarda gösterildiği gibi, bir enerji tüketim planının mevcudiyetine ve güç sayaçlarının mevcudiyetine bağlıdır.

Mühendislik ayrıntıları		Enerji bütçesi/gerçek yönetim işlevi			
Sayaçların mevcudiyeti	Enerji tüketim planının mevcudiyeti	(Aylık) Enerji tüketim hesaplama işlevi	Enerji bütçesi / gerçek görselleştirme işlevi		
			Yıllık enerji bütçesi / gerçek görselleştirme işlevi	Aylık enerji bütçesi / gerçek görselleştirme işlevi	Yıllık enerji kıyaslama işlevi
Evet	Evet	○	○	○	○
Evet	Hayır	×	△	△	○
Hayır	Evet	×	○ (Gerçek enerji tüketimini manuel olarak girmek suretiyle Bütçe/gerçek görselleştirilebilir)	×	○ (Gerçek enerji tüketimini manuel olarak girerek elde edilebilir)
Hayır	Hayır	×	△	×	○ (Gerçek enerji tüketimini manuel olarak girerek elde edilebilir)

Mühendislik ayrıntıları		/ Enerji bütçesi/gerçek (fiili) yönetim işlevi				
Sayaçların mevcudiyeti	Enerji tüketim planının mevcudiyeti	Enerji tüketim planı kayıt işlevi	Gerçek enerji tüketim kayıt işlevi	Enerji Grup kayıt işlevi	Enerji türü/enerji dönüştürme faktörü kayıt işlevi	
					Enerji türü kayıt işlevi	Enerji dönüştürme faktörü kayıt işlevi
Evet	Evet	○	○	○	○	○
Evet	Hayır	○	○	○	○	○
Hayır	Evet	○	○	○ (Gerçek enerji tüketimini manuel olarak girileceği grubun oluşturulması)	○	○
Hayır	Hayır	○	○	○ (Gerçek enerji tüketimini manuel olarak girileceği grubun oluşturulması)	○	○

○: Mevcut
△: Bazı işlevler mevcut
×: Mevcut değil

Enerji bütçesi/gerçek yönetimin aşamaları aşağıdaki gibidir:

Enerji bütçesi/gerçek yönetimin enerji tür hedefini ayarlayın



Enerji bütçesi/gerçek yönetimin yönetim noktası grup (enerji grubu) hedefini ayarlayın



Bir enerji tüketim planı ayarlayın



Gerçek enerji tüketimini kaydedin



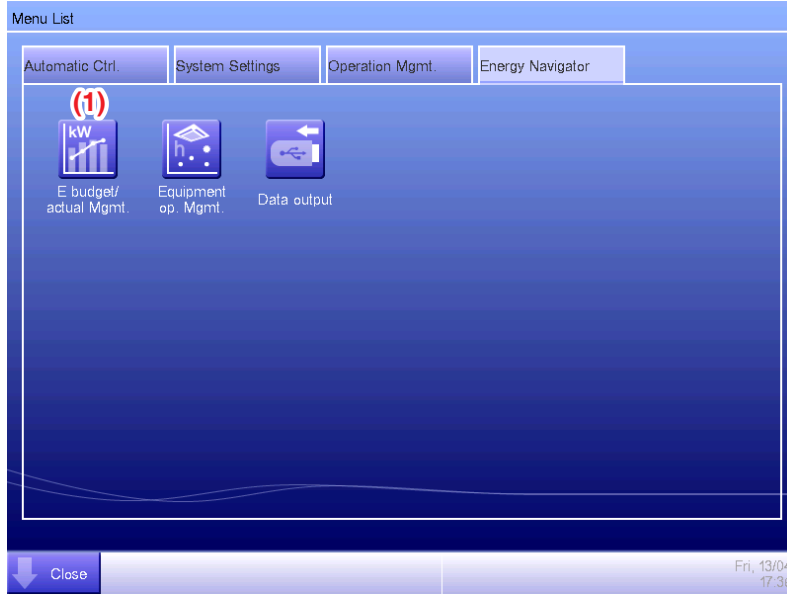
Grafik kullanarak gerçek enerji tüketimine yönelik bütçeyi kontrol edin

Aşağıda bunun nasıl ayarlanacağı ve kullanılacağı açıklanmaktadır.

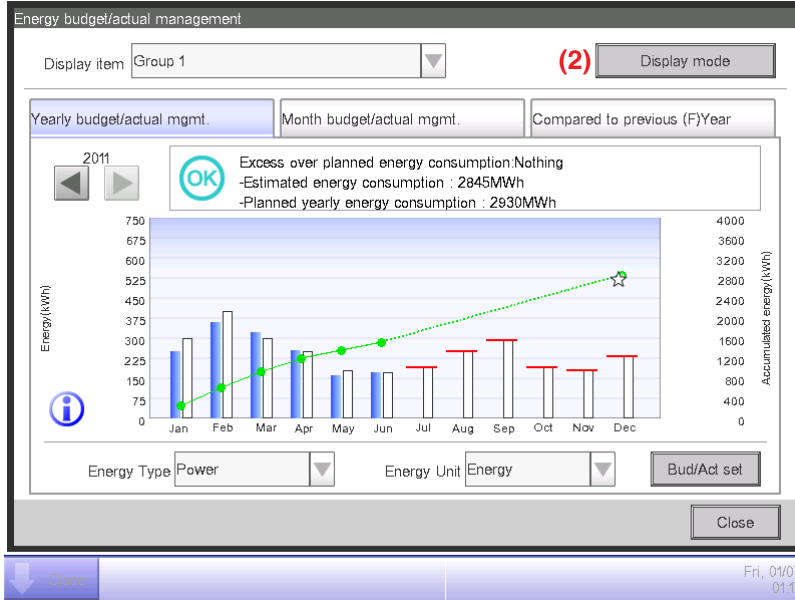
- **Enerji Türü ve Enerji Grubunun Ayarlanması**

Enerji bütçesi/gerçek yönetimin enerji grup hedefini ve enerji türünü ayarlayın.

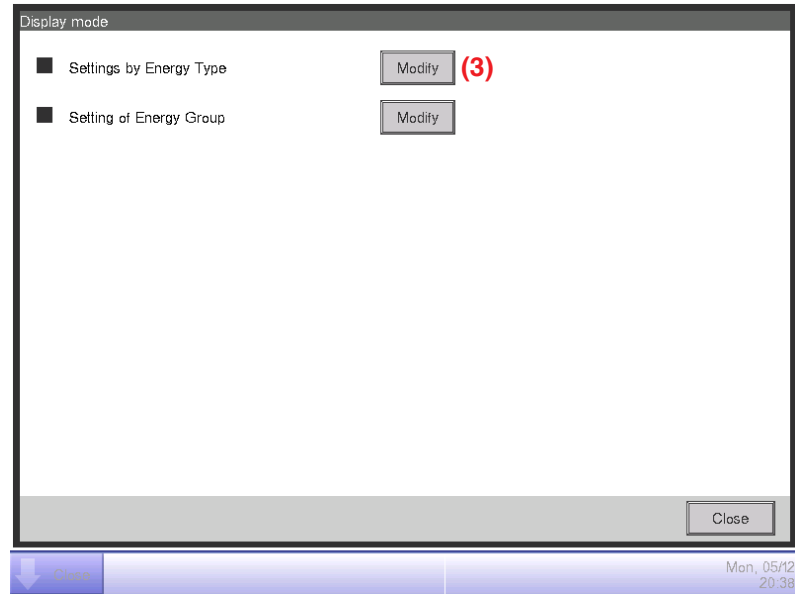
Menü Liste ekranının Enerji Gezini sekmesini görüntüleyin (sayfa 61'e bakın).



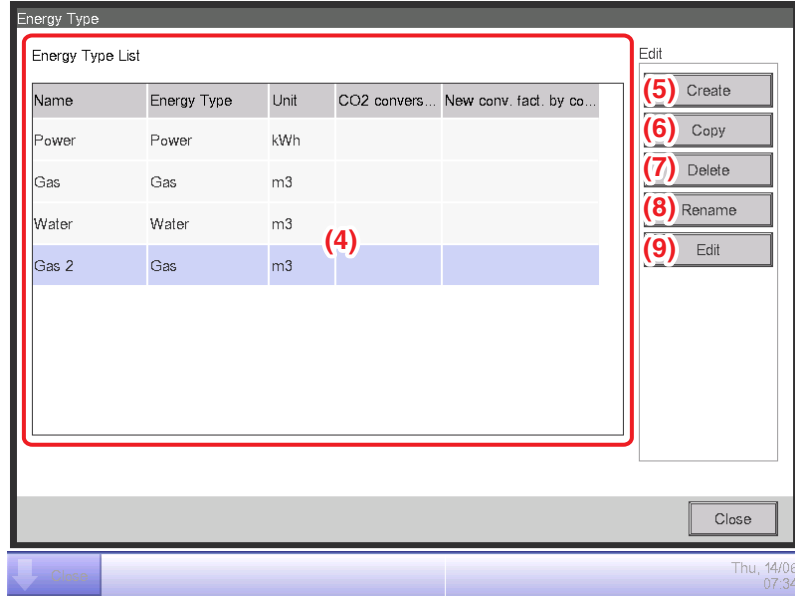
E bütçe/gerçek Yönetim düğmesine (1) dokununuz ve Enerji bütçesi/gerçek yönetim ekranını görüntüleyiniz. Enerji bütçesi/gerçek yönetimi ekranı üç sekmeden oluşur: Yıllık bütçe/gerçek yönetim, Ay bütçesi/gerçek yönetim, ve önceki (F) Yıla göre Kıyaslama.



Görüntüleme modu düğmesine (2) dokununuz ve Görüntüleme modu ekranını görüntüleyiniz. Görüntüleme modu düğmesi tüm sekmelerde mevcuttur.



Değiştir düğmesine (3) dokununuz ve Enerji Tür ekranını görüntüleyiniz.



Enerji bütçesi/gerçek yönetim grafiği çizilecek olan enerji türünü ayarlayın.

(4) kayıtlı enerji türlerinin listesidir.

Sağdaki ilgili düğmeye dokunarak amaçlanan işlemi gerçekleştirin.

(5) Oluştur düğmesi

Yeni bir enerji türü oluşturur. Varsayılan olarak kaydedilmiş güç, gaz ve su içeren 30'a kadar enerji türü kaydedebilirsiniz.

Beliren Ad Giriş diyaloguna bir ad girin. Yeni bir enerji türü olarak (4) içine adı kaydetmek için OK düğmesine dokununuz.

16 karaktere kadar kullanarak enerji türünü adlandırabilirsiniz.

(6) Kopyala düğmesi

Seçili enerji türünü kopyalayarak yeni bir enerji türü oluşturur.

Beliren Ad Giriş diyaloguna bir ad girin. (4) içine adı kaydetmek için OK düğmesine dokununuz.

16 karaktere kadar kullanarak enerji türünü adlandırabilirsiniz.

(7) Sil düğmesi

Seçili enerji türünü siler.

(8) Yeniden adlandır düğmesi

Seçili enerji türünü yeniden adlandırır.

Beliren Ad Giriş diyaloguna bir ad girin. Adı değiştirmek için OK düğmesine dokununuz.

16 karaktere kadar kullanarak enerji türünü adlandırabilirsiniz.

Varsayılan olarak kaydedilmiş enerji türlerinin adını değiştiremezsiniz.

(9) Düzenle düğmesi

Seçili enerji türünü düzenlemenize olanak sağlayan Enerji Türü/CO2 Dönüştürme Faktörü ekranını görüntüler.

Seçili enerji türü için ayrıntıları ayarlayın.

Açılır kutuda (10), Güç, Gaz ve Su arasından enerji türünü seçin.

Açılır kutuda seçilmiş Enerji Türüne (10) karşılık gelen adaydan üniteyi (11) seçin. Bu ünite her Enerji Türü için sabitlenmiştir: güç için kWh, gaz ve su için m³.

(12)'de CO2 Dönüştürme faktörünü ayarlayın.

Değiştir düğmesine dokununuz ve beliren Sayısal Giriş diyaloguna dönüştürme faktörünü girin. 0.001'lik artışlar halinde, 0 ile 9999.999 arasında bir değer girebilirsiniz. Bu ünite (10)'da seçilmiş ünite ile uyumlu olarak görüntülenecektir.

Eğer yeni enerji dönüştürme türü Enerji Dönüştürme Türü ekranında kayıt edilirse, yeni dönüştürme faktörünü (13)'e girin.

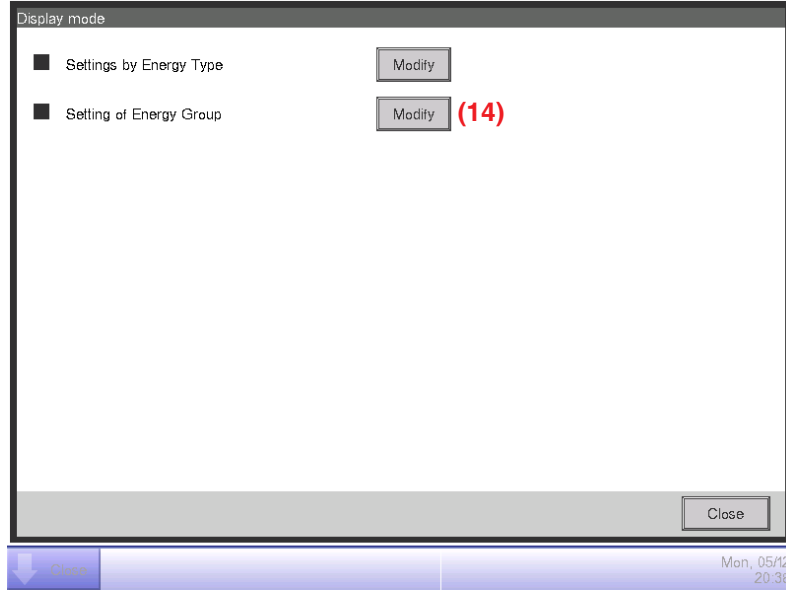
Değiştir düğmesine dokununuz ve beliren Sayısal Giriş diyaloguna dönüştürme faktörünü girin. 0.001'lik artışlar halinde, 0 ile 9999.999 arasında bir değer girebilirsiniz. Bu ünite (10)'da seçilmiş ünite ile uyumlu olarak görüntülenecektir.

Ayarları kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve Enerji Türü ekranına dönün.

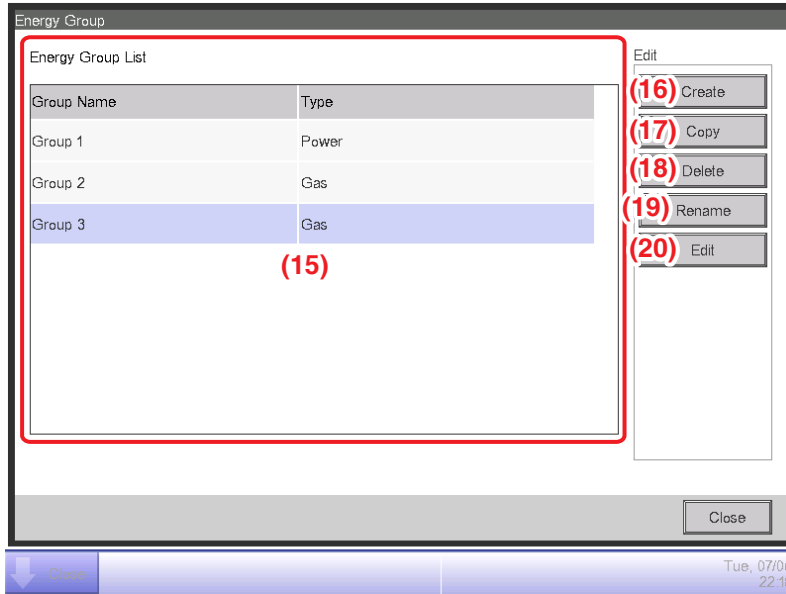
Bittiği zaman, ayarları kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve Görüntüleme modu ekranına dönün.

NOT

Yeni dönüştürme türlerinin kaydı hakkında bilgi için, bir servis personeline danışın.



Değiştir düğmesine (14) dokunun ve Enerji Grup ekranını görüntüleyin.



Enerji bütçesi/gerçek yönetimin Enerji Grup hedefini ayarlayın.

(15) Enerji Gruplarının listesidir.

Sağdaki ilgili düğmeye dokunarak amaçlanan işlemi gerçekleştirin.

(16) Oluştur düğmesi

Yeni bir Enerji Grubu oluşturur. 30'a kadar Enerji Grubu oluşturabilirsiniz.

Beliren Ad Giriş diyaloguna bir ad girin. Yeni bir Enerji Grubu olarak (15)'e ad kaydetmek için OK düğmesine dokununuz.

16 karaktere kadar kullanarak Enerji Grubunu adlandırabilirsiniz.

(17) Kopyala düğmesi

Seçili grubu kopyalayarak yeni bir Enerji Grubu oluşturur.

Beliren Ad Giriş diyaloguna bir ad girin. (15)'e ad kaydetmek için OK düğmesine dokunun.

16 karaktere kadar kullanarak Enerji Grubunu adlandırabilirsiniz.

(18) Sil düğmesi

Seçili Enerji Grubunu siler.

(19) Yeniden adlandır düğmesi

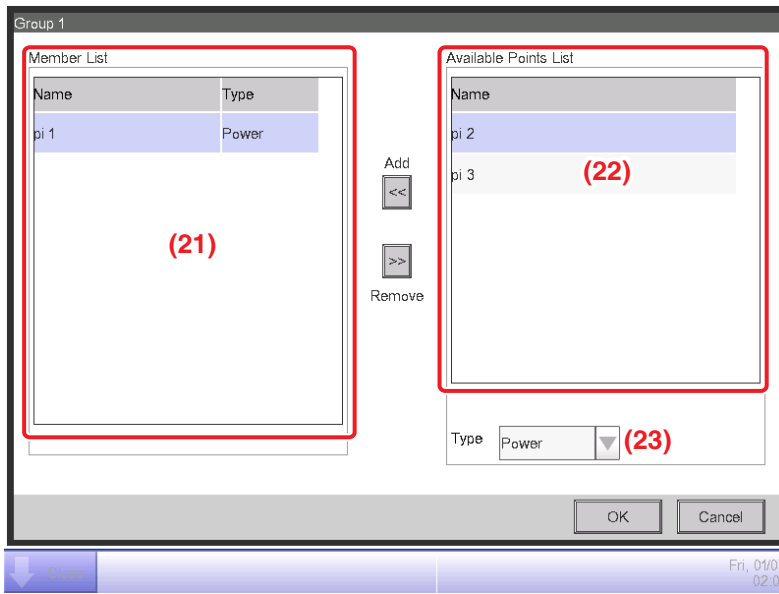
Seçili Enerji Grubunu yeniden adlandırır.

Beliren Ad Giriş diyaloguna bir ad girin. Adı değiştirmek için OK düğmesine dokunun.

16 karaktere kadar kullanarak Enerji Grubunu adlandırabilirsiniz.

(20) Düzenleme düğmesi

Seçili grubu ayarlamanıza olanak sağlayan Enerji Grup Kurulum ekranını görüntüler.



Enerji bütçesi/gerçek yönetimde kullanılacak verinin elde edileceği yönetim noktasını ayarlayın.

Bir Enerji Grubu içine, sadece Pi yönetim noktalarını kaydedebilirsiniz. Grup başına 100'e kadar kayıt yapabilirsiniz. Bundan başka, birçok enerji türlerini içeren Pi yönetim noktaları kaydedebilirsiniz. Ayrıca bir Enerji Gruba içine birçok Pi yönetim noktaları kaydedebilirsiniz.

(21) kaydedilmiş yönetim noktalarının listesidir.

Mevcut yönetim noktalarının (22) listesinden bir yönetim noktası seçin ve Tür açılır kutusunu (23) kullanarak, Güç, Gaz ve Su arasından onun türünü seçin. Enerji Tür ekranında kaydedilmiş bir enerji türü seçebilirsiniz.

(21)'e kaydetmek için Ekle düğmesine dokunun.

(21)'den bir enerji türü seçmek ve Kaldır düğmesine dokunmak onun kaydını iptal eder.

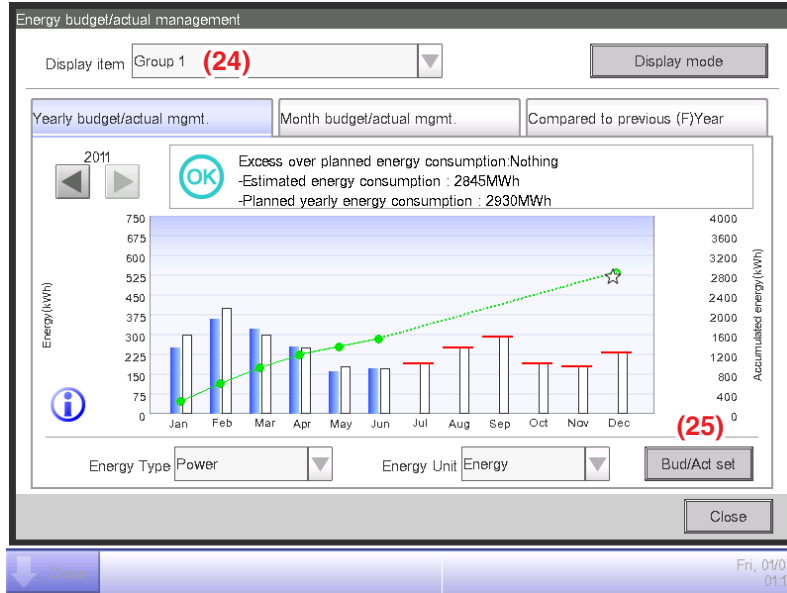
Ayarları kaydetmek için OK düğmesine dokunun ve Enerji Grup ekranına dönün.

Bittiği zaman, ayarları kaydetmek için OK düğmesine dokunun ve Görüntüleme modu ekranına dönün.

Ekranı kapatmak için Görüntüleme Modu ekranı üzerindeki Kapat düğmesine dokunun ve Enerji bütçesi/gerçek yönetim ekranına dönün.

- **Bir Enerji Tüketim Planının Ayarlanması ve Gerçek Enerji Tüketiminin Kaydedilmesi**

Enerji tüketim planını (planlanan değer) ve fiili tüketilen enerjiyi (gerçek değer) ayarlayın.



Enerji bütçesi/gerçek yönetim ekranının her sekmesinde bulunan Görüntüleme ögesi açılır kutusunu (24) kullanarak kayıtlı bir Enerji Grubu seçebilirsiniz.

Enerji tüketim planının kurulacağı Enerji Grubunu seçin ve fiili tüketilen enerjiyi kaydedin, ve Bütçe/ Gerçek ayarlama ekranını görüntülemek için Bütçe/Gerçek ayar düğmesine (25) dokunun.

Değiştir düğmesine (26) dokunun ve Planlanmış Enerji Tüketim Kurulum ekranını görüntüleyin.

Planned Energy Consumption Setup

Energy Type: Power (27)

(28) 01/2011-12/2011 01/2010-12/2010

(29) ☒ Settings by year (a) (b) ☐ Settings by month (33) Modify

Reduction rate (compared with the previous year)

0 % (30) Modify

(31) Planned yearly energy consumption 0 kWh

Month	Target Value
Jan	300000 kWh
Feb	400000 kWh
Mar	300000 kWh (32)
Apr	250000 kWh
May	180000 kWh

OK Cancel

Fri, 01/07 02:03

Enerji bütçesi/gerçek yönetim ekranında seçilmiş Enerji Grubu için enerji tüketim planını ayarlayın.

Enerji türü açılır kutusunda (27), Güç, Gaz ve Su arasından enerji tüketim planının kurulacağı enerji türünü seçin. Seçili Enerji Grubuna dahil edilen enerji türleri arasından seçebilirsiniz.

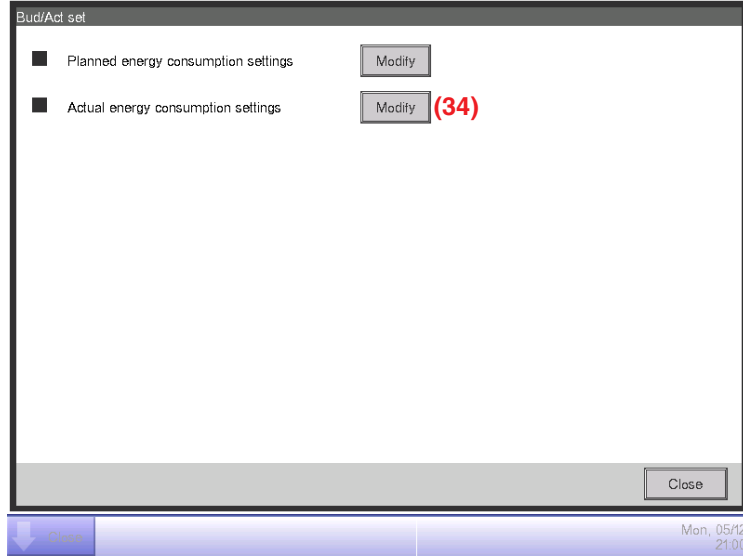
Yıl sekmesi (28) ile bu yıl ve geçen yıl arasında geçiş yaparak, her yılın hedefini ayarlayın. Geçen yıl önceki yıl iken, bu yıl o yılın şimdiki ve son ayını içeren toplama başlangıç ayı arasındaki süredir.

(29)'daki hedef ayarlama için üniteyi seçin. (a) Yıl ile ayarlama veya (b) Ay ile ayarlama'dan birini seçin.

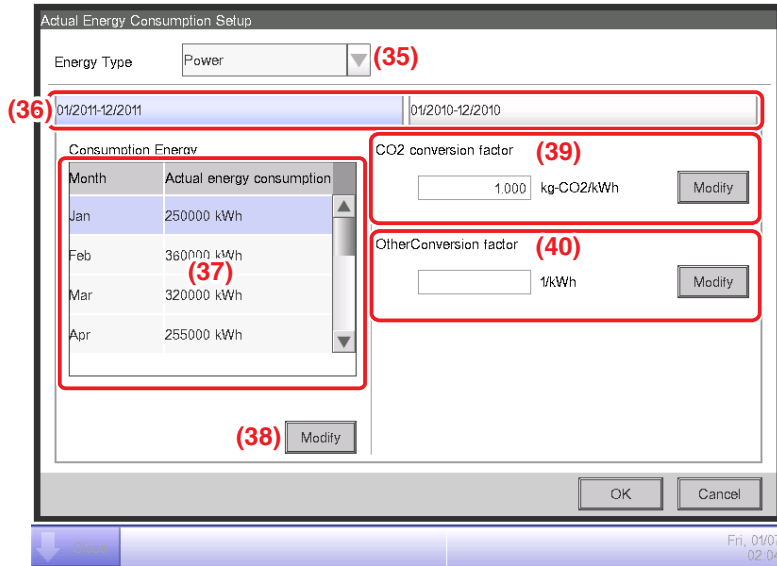
Hedef (a) yıl ile olduğu zaman, Değiştir düğmesine (30) dokununuz ve beliren Sayısal Giriş diyaloguna önceki yıla ilişkin azaltma oranını girin. (30)'daki değer ile uyumlu olarak yıllık enerji tüketim planı (31)'de gösterilir.

Hedef (b) ay ile olduğu zaman, toplama başlangıç ayından itibaren 12 ay için hedefi ayarlamaya yönelik bir liste (32)'de belirir. Her seferinde bir ay seçin ve Değiştir düğmesine (33) dokunduğunuz zaman beliren Sayısal Giriş diyaloguna her ay için hedef girin. 0.1'lik artışlar halinde 0 ila 2000000 aralığında bir değer girebilirsiniz.

Bittiği zaman, ayarları kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve Bütçe/Gerçek ayar ekranına dönünüz.



Değiştir düğmesine (34) dokunun ve Gerçek Enerji Tüketim Kurulum ekranını görüntüleyin.



Enerji bütçesi/gerçek yönetim ekranında seçilmiş Enerji Grubu için gerçek enerji tüketimini kaydedin.

Enerji Türü açılır kutusunda (35), Güç, Gaz ve Su arasında gerçek enerji tüketimin girileceği enerji türünü seçin. Seçili Enerji Grubuna dahil edilen enerji türleri arasından seçebilirsiniz.

Yıl sekmesi (36) ile bu yıl ve geçen yıl arasında geçiş yaparak, her yıl için gerçek değerleri girin. Geçen yıl önceki yıl iken, bu yıl o yılın şimdiki ve son ayını içeren toplama başlangıç ayı arasındaki süredir.

Toplama başlangıç ayından itibaren 12 ay için gerçek değerler ayarlanmasına yönelik bir liste (37)'de belirir.

Her seferinde bir ay seçin ve Değiştir düğmesine (38) dokunduğunuz zaman beliren Sayısal Giriş diyaloguna her ay için gerçek değer girin.

Pi yönetim noktaları tarafından ölçülen gerçek değerler değiştirilemez.

0.1'lik artışlar halinde 0 ila 2000000 aralığında bir değer girebilirsiniz.

Enerji tüketimi için CO2 dönüştürme faktörü (39)'da belirir. Görüntülenen ünite seçili enerji türüne bağlıdır. Değiştir düğmesine dokunun ve beliren Sayısal Giriş diyaloguna dönüştürme faktörünü girin. 0.001'lik artışlar halinde, 0 ila 9999.999 aralığında bir değer girebilirsiniz.

(40)'ta beliren yeni bir enerji dönüştürme türü Enerji Dönüştürme Türü ekranında kaydedilir.

Bu görüntülenen ünite enerji türüne bağlı olacaktır ([Yeni dönüştürme türünde kayıtlı Ünite]/kWh).

Gerekli ise, dönüştürme faktörünü girin.

0.001'lik artışlar halinde, 0 ila 9999.999 aralığında bir değer girebilirsiniz.

Bittiği zaman, ayarları kaydetmek için OK düğmesine dokunun ve Bütçe/Gerçek ayar ekranına dönün.

• Gerçek Enerji Tüketiminin Bütçesini Kontrol Etme

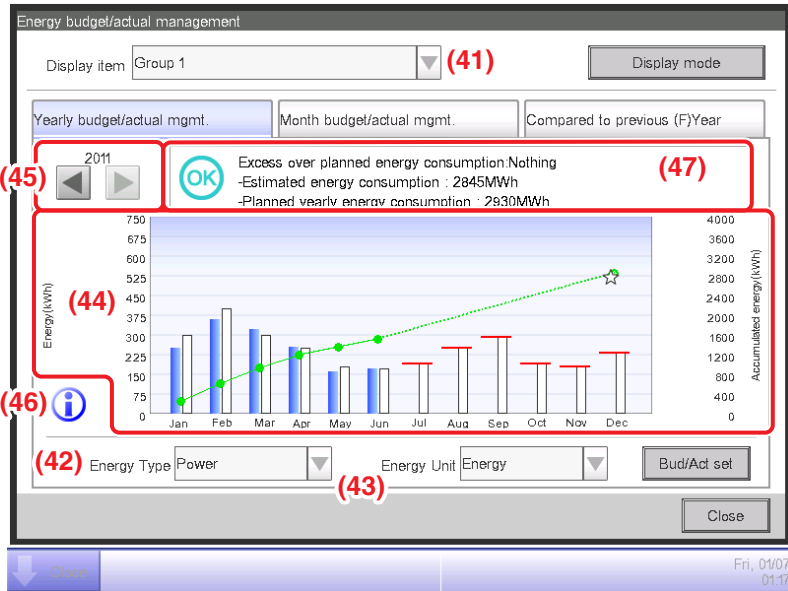
Enerji tüketim planında ayarlanmış değer ile gerçek enerji tüketimini karşılaştırmak suretiyle başarı seviyesini değerlendirin, ve bunu grafik olarak görüntüleyin.

Ayrıca, bu plan tamamen gerçekleştirildiği zamanki tahmini tüketimi ve güncel gerçek değer ile hesap ederek planı başarmak için olan hedefi görüntüleyin.

Enerji bütçesi/gerçek yönetim ekranı üç sekmeden oluşmaktadır: Yıllık bütçe/gerçek yönetim, Aylık bütçe/gerçek yönetim, ve Önceki (F) Yılın Karşılaştırması. Her sekmede bütçeyi gerçek enerji tüketimi ile kontrol edin.

Menü Liste ekranının Enerji Gezini sekmesi üzerindeki E bütçe/gerçek Yönetim düğmesine dokununuz (sayfa 61'e bakınız).

Yıllık bütçe/gerçek yönetim Sekmesi (Enerji bütçesi/gerçek yönetim Ekranı)



Bu ekran Görüntüleme öğesi açılır kutusunda (41) seçilmiş Enerji Grubuna yönelik gerçek enerji tüketim durumuna ilişkin yıllık bütçeyi görüntüler.

Enerji Türü açılır kutusunda (42) işaretleyeceğiniz enerji türünü ayarlayınız.

Güç, Gaz ve Su arasından seçin.

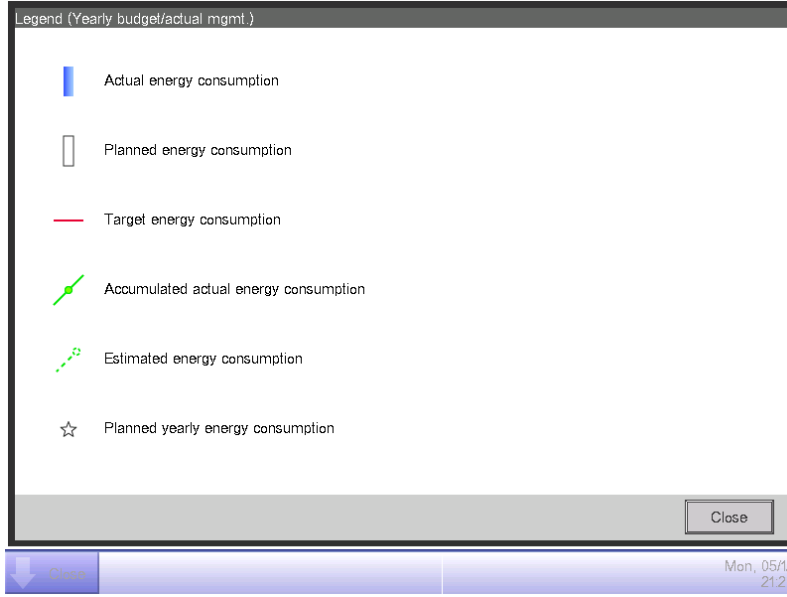
Sadece enerjinin birimi CO2 veya yeni dönüştürme türü olduğu zaman, tüm enerji türleri tarafından çıkarılan CO2 “toplam”ı seçebileceksiniz.

Enerji Ünitesi açılır kutusunda (43) Enerji, CO2, ve yeni dönüştürme türünden gelen grafiği görüntülemek üzere enerji ünitesinin seçilmesi (44)’te grafiği çizer.

Bu grafikte, yatay eksen toplama başlangıç ayından itibaren yılın her ayını sol dikey eksen aylık enerji tüketimini, ve sağ dikey eksen birikmiş enerji tüketimini temsil eder.

Görüntülenen yıla geçmek için, (45)’i kullanınız.

Açıklamalar düğmesine (46) dokunmak her grafik bileşeninin bir açıklamasını gösterir.



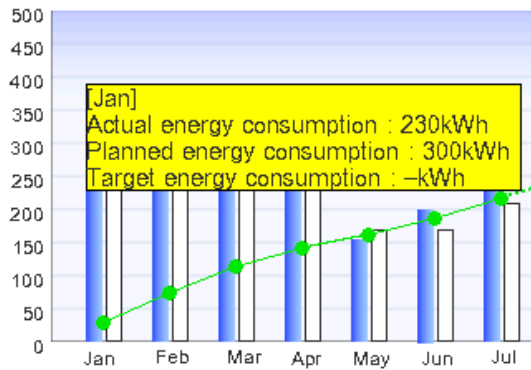
(47) enerji tüketim planının başarılma seviyesi ile uyumlu olarak mesajlarla birlikte simgeleri görüntüler. Ayrıca, grafik üzerinde bir aya dokunulması bir araç ipucu içinde o aya ilişkin gerçek enerji tüketimini, planlanmış değeri ve hedef değeri görüntüler.

Bu ekran son yılı görüntülediği zaman

Sınıflandırma		Görüntülenen bilgi	
		Simge	Mesaj
Gerçek enerji tüketimi ve planlanmış enerji tüketiminin her ikisi de mevcut olduğu zaman	Birikmiş enerji tüketimi – Planlanmış birikmiş enerji tüketimi > 0		Birikmiş enerji tüketimi:kWh – Birikmiş enerji tüketimi:kWh – Planlanmış yıllık enerji tüketimi:kWh
	Birikmiş enerji tüketimi – Planlanmış birikmiş enerji tüketimi ≤ 0		Planlanmış enerji tüketiminin fazlalığı:Hiçbirşey – Birikmiş enerji tüketimi:kWh – Planlanmış yıllık enerji tüketimi:kWh
Sadece gerçek enerji tüketimi mevcut olduğu zaman (Enerji tüketim planı ayarlanmadığı zaman)		–	Birikmiş enerji tüketimi:kWh
Ne gerçek enerji tüketimi ne de planlanmış enerji tüketimi mevcut olmadığı zaman		–	(Hiçbir mesaj görüntülenmez)

Ekran bu yılı görüntülediği zaman

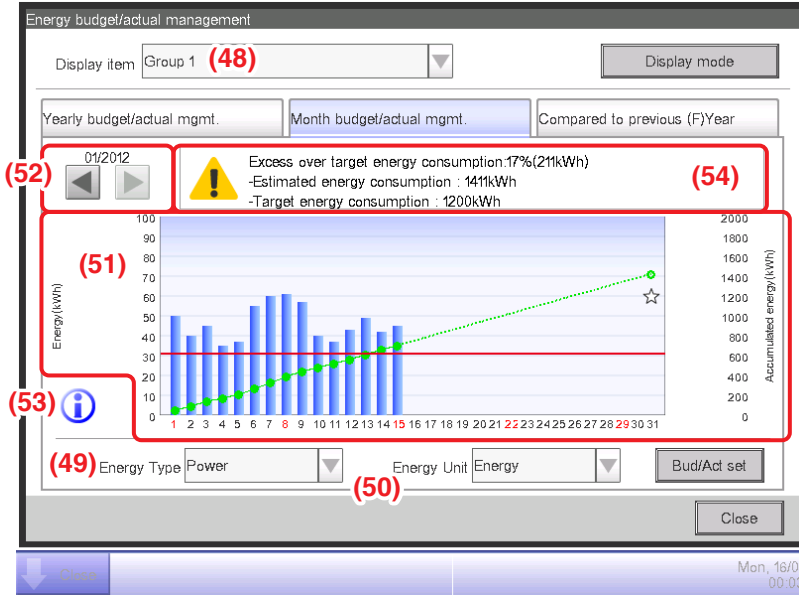
Sınıflandırma		Görüntülenen bilgi	
		Simge	Mesaj
Tahmini enerji tüketimi ve planlanmış enerji tüketiminin her ikisi de mevcut olduğu zaman	Tahmini enerji tüketimi – Planlanmış birikmiş enerji tüketimi > 0		Planlanmış enerji tüketiminin fazlalığı: % (...kWh) – Tahmini enerji tüketimi:kWh – Planlanmış yıllık enerji tüketimi:kWh
	Tahmini enerji tüketimi – Planlanmış birikmiş enerji tüketimi ≤ 0		Başarılan enerji tüketim planı: Hiçbirşey – Tahmini enerji tüketimi:kWh – Planlanmış yıllık enerji tüketimi:kWh
Sadece tahmini enerji tüketimi mevcut olduğu zaman (Enerji tüketim planı ayarlanmadığı zaman)		–	Tahmini enerji tüketimi:kWh
Ne tahmini enerji tüketimi ne de planlanmış enerji tüketimi mevcut olmadığı zaman		–	(Hiçbir mesaj görüntülenmez)



NOT

Eksik gerçek ve/veya planlanmış değerler olduğu zaman sonuçlar görüntülenmeyebilir.

Ay bütçe/gerçek yönetim Sekmesi (Enerji bütçesi/gerçek yönetim Ekranı)



Bu ekran Görüntüleme ögesi açılır kutusunda (48) seçilmiş Enerji Grubuna yönelik gerçek enerji tüketim durumuna ilişkin aylık bütçeyi görüntüler.

Enerji Türü açılır kutusunda (49) işaretleyeceğiniz enerji türünü ayarlayın.

Güç, Gaz ve Su arasından seçin.

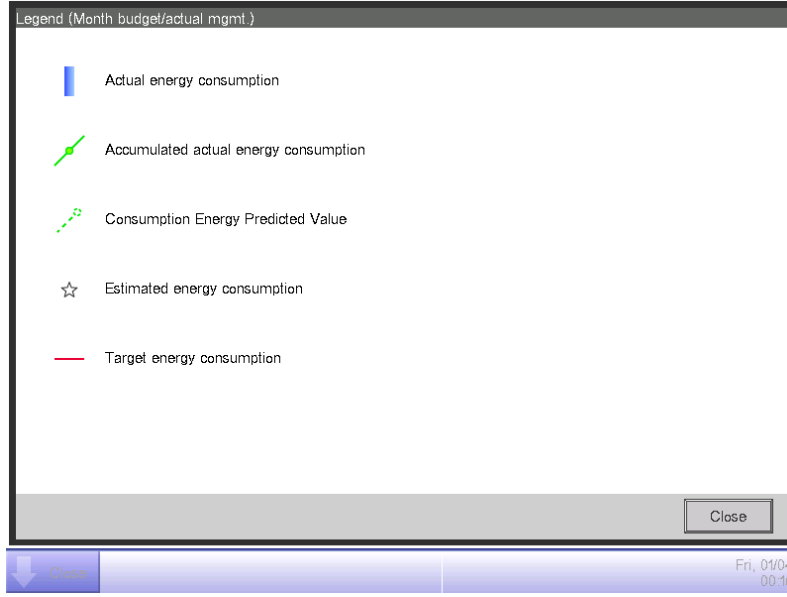
Sadece enerjinin birimi CO2 veya yeni dönüştürme türü olduğu zaman, tüm enerji türleri tarafından çıkarılan CO2 “toplam”ı seçebileceksiniz.

Enerji Ünitesi açılır kutusunda (50) Enerji, CO2, ve yeni dönüştürme türünden gelen grafiği görüntülemek üzere enerji ünitesinin seçilmesi (51)’de grafiği çizer.

Bu grafikte, yatay eksen toplama başlangıç gününden itibaren ayın her gününü, sol dikey eksen günlük enerji tüketimini, ve sağ dikey eksen birikmiş günlük enerji tüketimini temsil eder.

Şimdiki ve önceki ay arasında görüntülenen ayı değiştirmek için (52)’yi kullanın.

Açıklamalar düğmesine (53) dokunmak her grafik bileşeninin bir açıklamasını gösterir.



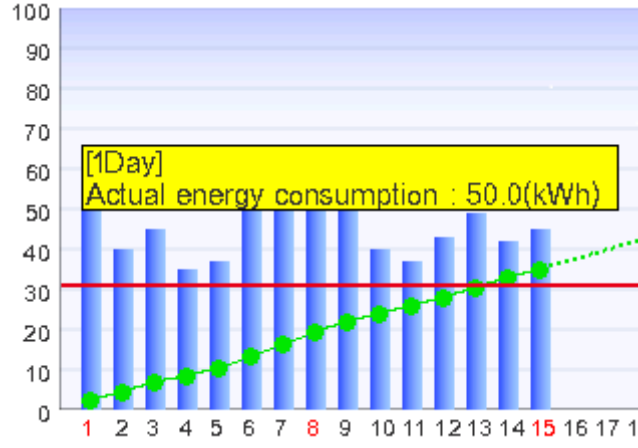
(54) enerji tüketim planının başarıma seviyesi ile uyumlu olarak mesajlarla birlikte simgeleri görüntüler. Ayrıca, grafik üzerinde bir güne dokunulması bir araç ipucu içinde o güne ilişkin gerçek enerji tüketimini görüntüler.

Bu ekran geçerli ayı görüntülediği zaman

Başarma seviyesi	Simge	Başarma seviyesi için mesaj
Güvenli		Eğer bu eğilim devam ederse, hedef başarılabilir. – Tahmini enerji tüketimi:kWh – Hedef enerji tüketimi:kWh
Dikkat		Hedef enerji tüketiminin fazlalığı: Hiçbirşey: % (...kWh) – Tahmini enerji tüketimi:kWh – Hedef enerji tüketimi:kWh
Tehlike		Hedef enerji tüketimi zaten aşıldı. – Tahmini enerji tüketimi:kWh – Hedef enerji tüketimi:kWh

Bu ekran geçmiş bir ayı görüntülediği zaman

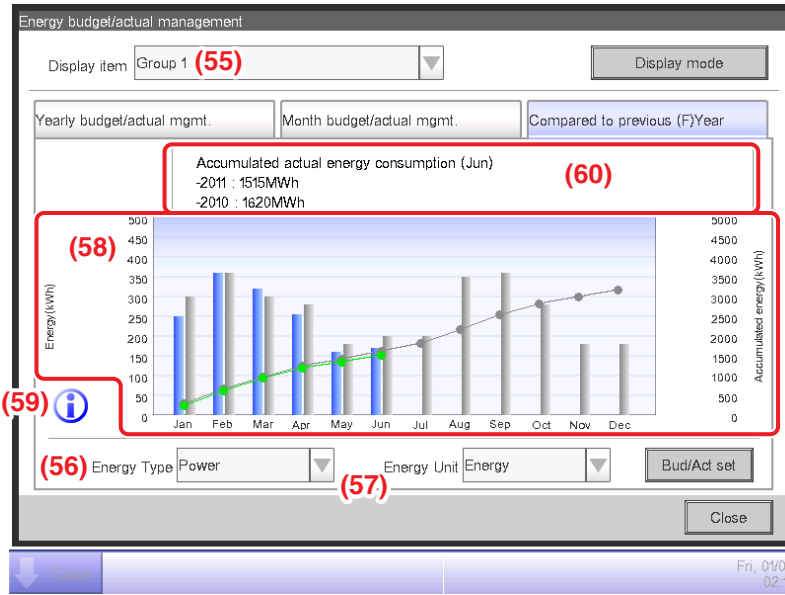
Sınıflandırma	Sınıflandırma bilgisi	Mesaj
	Simge	
Birikmiş enerji tüketimi – Planlanmış birikmiş enerji tüketimi > 0		Hedef enerji tüketiminin fazlalığı: % (...kWh) – Birikmiş enerji tüketimi:kWh – Hedef enerji tüketimi:kWh
Birikmiş enerji tüketimi – Planlanmış birikmiş enerji tüketimi ≤ 0		Hedef enerji tüketimi başarıldı. – Birikmiş enerji tüketimi:kWh – Hedef enerji tüketimi:kWh



NOT

Eksik gerçek ve/veya planlanan değerler olduğu zaman sonuçlar gösterilmeyebilir.

Önceki (F) Yıla göre Kıyaslama Sekmesi (Enerji bütçesi/gerçek yönetim Ekranı)



Bu ekran Görüntüleme ögesi açılır kutusunda (55) seçilmiş Enerji Grubuna yönelik aylık bir bazda önceki yıla karşın şimdiki yılın enerji tüketimini görüntüler.

Enerji Türü açılır kutusunda (56) işaretleyeceğiniz enerji türünü ayarlayın.

Güç, Gaz ve Su arasından seçin.

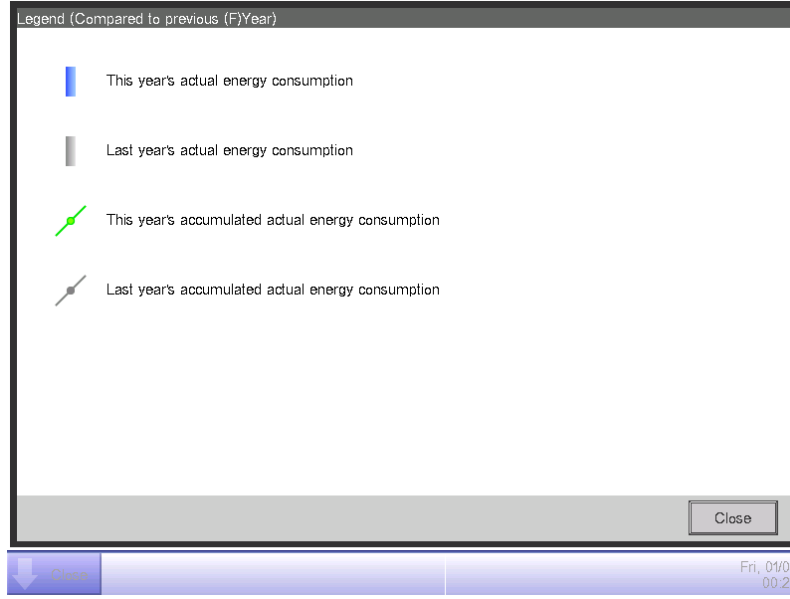
Sadece enerjinin birimi CO2 veya yeni dönüştürme türü olduğu zaman, tüm enerji türleri tarafından çıkarılan CO2 “toplam”ı seçebileceksiniz.

Enerji Ünitesi açılır kutusunda (57) Enerji, CO2, ve yeni dönüştürme türünden gelen grafiği görüntülemek üzere enerji ünitesinin seçilmesi (58)’de grafiği çizer.

Bu grafikte, yatay eksen toplama başlangıç ayından itibaren yılın her ayını, sol dikey eksen Enerji bütçesi/gerçek yönetim ekranının Yıllık bütçe/gerçek yönetim sekmesinde seçilmiş enerji türü için her ayın enerji tüketimini, ve sağ dikey eksen, sol eksene benzer olarak, Yıllık bütçe/gerçek yönetim sekmesinin her ayına karşılık gelen birikmiş enerji tüketimi temsil eder.

Bu grafiği kullanarak, geçen yıla göre bu yılın enerji tasarruf önlemlerinin sonuçlarını kolaylıkla anlayabilirsiniz.

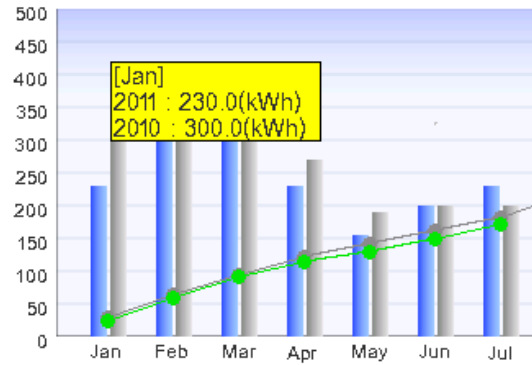
Açıklamalar düğmesine (59) dokunmak her grafik bileşeninin bir açıklamasını gösterir.



(60) enerji tüketim planının başarıma seviyesi ile uyumlu olarak mesajlar görüntüler.

Ayrıca, grafik üzerinde bir aya dokunulması bir araç ipucu içinde o aya ilişkin gerçek enerji tüketimini görüntüler.

Mesaj
Birikmiş gerçek enerji tüketimi
–kWh
–kWh



NOT

Eksik gerçek ve/veya planlanan değerler olduğu zaman sonuçlar gösterilmeyebilir.

Ekipman çalışma yönetimi (Çalışma planından sapma)

Enerji tasarrufu amacıyla çalışma kuralları ve sonra, bu kurallardan sapan örnek yönetim noktalarını belirleyebilirsiniz.

Bu iklimlendirme cihazlarının çalışma planı içinde tanımlandığından farklı bir ayar noktasında çalışan iklimlendirme cihazlarını, durması gereken dönemlerde çalışan ekipmanı ayıklamak ve tespit etmek/ listelemek için olan bir işlemdir.

Kullanabileceğiniz işlevler, aşağıdaki tablolarda gösterildiği gibi, deneme güç oransal dağıtımının etkinleştirilmiş olup olmamasına, veya çalışma kurallarının mevcudiyetine bağlıdır.

Mühendislik ayrıntıları		Ekipman çalışma yönetimi		
Deneme Güç Oransal Dağıtımı	Çalışma kuralları	Çalışma kuralı oluşturma işlevi	Örnekleme dönemi/hedef kurulum işlevi	
			Örnekleme dönemi kurulum işlevi	Örnekleme dönemi kurulum işlevi
Evet	Evet	○	○	○
Evet	Hayır	○	○	○
Hayır	Evet	○	○	○
Hayır	Hayır	○	○	○

Mühendislik ayrıntıları		Ekipman çalışma yönetimi	
Deneme Güç Oransal Dağıtımı	Çalışma kuralları	Örnekleme işlevini kapatma başarısızlığı	
		Örnekleme kapatma başarısızlığı sonuç görüntüleme işlevi	Ayrıntılı görüntüleme işlevi
Evet	Evet	○	○
Evet	Hayır	△ (Varsayılan kural olarak örnekleme mümkündür)	○
Hayır	Evet	△ (CT değeri temel alınarak, kapatma başarısızlığı esnasında tüketilen güç görüntüler.) *1	○
Hayır	Hayır	△ (CT değeri temel alınarak, kapatma başarısızlığı esnasında tüketilen güç görüntüler.) *1 (Varsayılan kural olarak örnekleme mümkündür)	○

Mühendislik ayrıntıları		Ekipman çalışma yönetimi	
Deneme Güç Oransal Dağıtımı	Çalışma kuralları	Ayar noktası boşluk örnekleme işlevi	
		Ayar noktası boşluk örnekleme işlevi	Ayrıntılı görüntüleme işlevi
Evet	Evet	○	○
Evet	Hayır	△ (Varsayılan kural olarak örnekleme mümkündür)	○
Hayır	Evet	△ (CT değeri temel alınarak, kapatma başarısızlığı esnasında tüketilen güç görüntüler.) *1	○
Hayır	Hayır	△ (CT değeri temel alınarak, kapatma başarısızlığı esnasında tüketilen güç görüntüler.) *1 (Varsayılan kural olarak örnekleme mümkündür)	○

*1 CT değeri dış ünitenin akımından hesaplanan güçtür. Ayrıntılar için, bir servis personeline danışın.

○: Mevcut

△: Bazı işlevler mevcut

×: Mevcut değil

İki çalışma kuralı varsayılan olarak sağlanmaktadır. İçerikleri değiştirilebildiği ve/veya silinebildiği için kendi kullanımınıza yönelik gerektiği gibi onları özelleştirin.

- Kapatma başarısızlığı

Haftanın günü: Pazartesi'den Pazar'a, Özel gün ayarları yok/Çalışma saatleri: 9:00 ila 21:00
(12-saatlik zaman biçimi kullanıldığı zaman AM9:00 ila PM9:00/Ayar noktası: Hiçbiri)

- Ayar noktası boşluğu

Haftanın günü: Pazartesi'den Pazar'a, Özel gün ayarları yok/Çalışma saatleri: 9:00 ila 21:00

(12-saatlik zaman biçimi kullanıldığı zaman AM9:00 ila PM9:00/Ayar noktası: Soğuk 24°C, Isı 24°C)

Aşağıda bunun nasıl ayarlanacağı ve kullanılacağı açıklanmaktadır.

- Ekipman Çalışma Kurallarının Ayarlanması

Ekipman çalışma kurallarını ayarlayın.

Menü Liste ekranındaki Enerji Gezinini görüntüleyin (sayfa 61'e bakın).



Ekipman Çalışma Yönetimi düğmesine (61) dokununuz ve Ekipman işlem yönetim ekranını görüntüleyin.

Ekipman işlem yönetim ekranı iki sekmeden oluşmaktadır.

Kapatma başarısızlığı ve Ayar noktası boşluğu.



Çalışma Kuralları düğmesine (62) dokunun ve Çalışma Kuralı ekranını görüntüleyin. Çalışma Kuralları düğmesi her iki sekmede de mevcuttur.

(63) kayıtlı çalışma kurallarının listesidir. Sağdaki ilgili düğmeye dokunarak amaçlanan işlemi gerçekleştirin.

(64) Oluştur düğmesi

Yeni bir çalışma kuralı oluşturur. Varsayılan olarak kaydedilmiş olanlar dahil olarak 10 çalışma kuralına kadar oluşturabilirsiniz.

Beliren Ad Giriş diyaloguna bir ad girin. (63)'e adı kaydetmek için OK düğmesine dokununuz.

16 karaktere kadar kullanarak çalışma kuralını adlandırabilirsiniz.

(65) Kopyala düğmesi

Seçili kuralı kopyalayarak yeni bir çalışma kuralı oluşturur.

Beliren Ad Giriş diyaloguna bir ad girin. (63)'e adı kaydetmek için OK düğmesine dokununuz.

16 karaktere kadar kullanarak çalışma kuralını adlandırabilirsiniz.

(66) Sil düğmesi

Seçili çalışma kuralını siler.

(67) Yeniden adlandır düğmesi

Seçilmiş çalışma kuralını yeniden adlandırır.

Beliren Ad Giriş diyaloguna bir ad girin. Adı değiştirmek için OK düğmesine dokununuz.

16 karaktere kadar kullanarak çalışma kuralını adlandırabilirsiniz.

(68) Düzenleme düğmesi

Seçili çalışma kuralını ayarlamanıza olanak sağlayan Çalışma Kuralı Kurulum ekranını görüntüler.

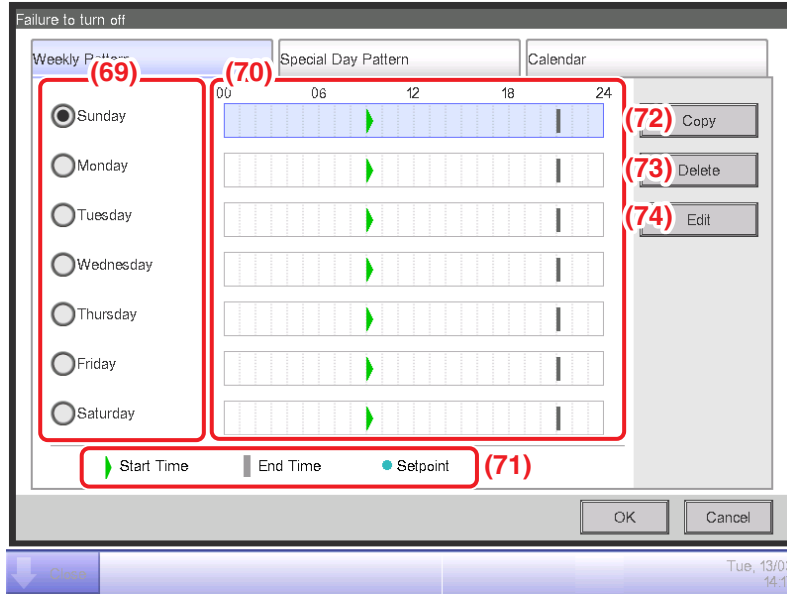
Çalışma Kuralı Kurulum ekranı üç sekmeden oluşur: Haftalık Şablon, Özel Gün Şablonu, ve Takvim. Geçiş yaparak her birini ayarlayınız.

NOT

Çalışma kurallarını değiştirmek o noktadan alınmış örnekleme siler.

İlerleyen sayfalarda her sekmenin nasıl ayarlanacağı tarif edilmektedir.

Haftalık Şablon Sekmesi (Çalışma Kuralı Kurulum Ekranı)

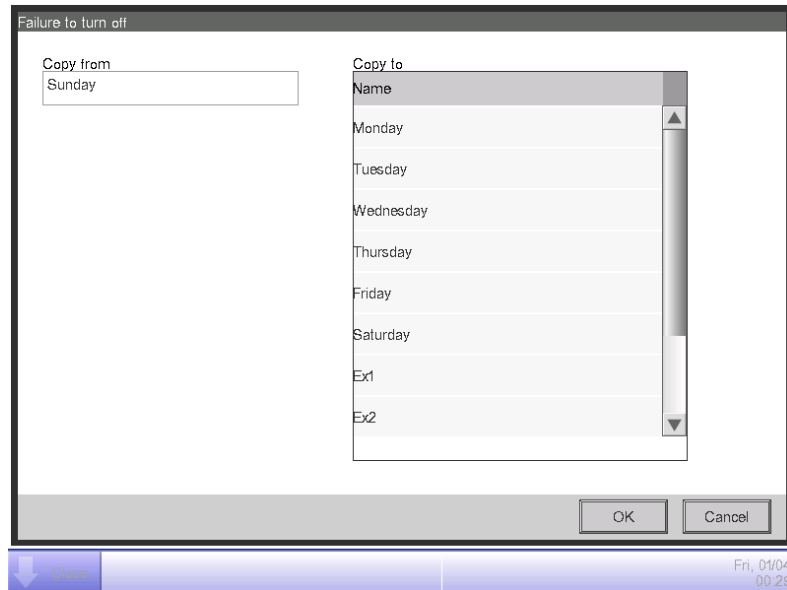


Haftalık bir ekipman çalışma kuralı ayarlayın. Bir kural ayarlamak istediğini haftanın tüm günlerine giriş yapın.

(69)'dan düzenleme yapmak üzere haftanın gününü seçin.

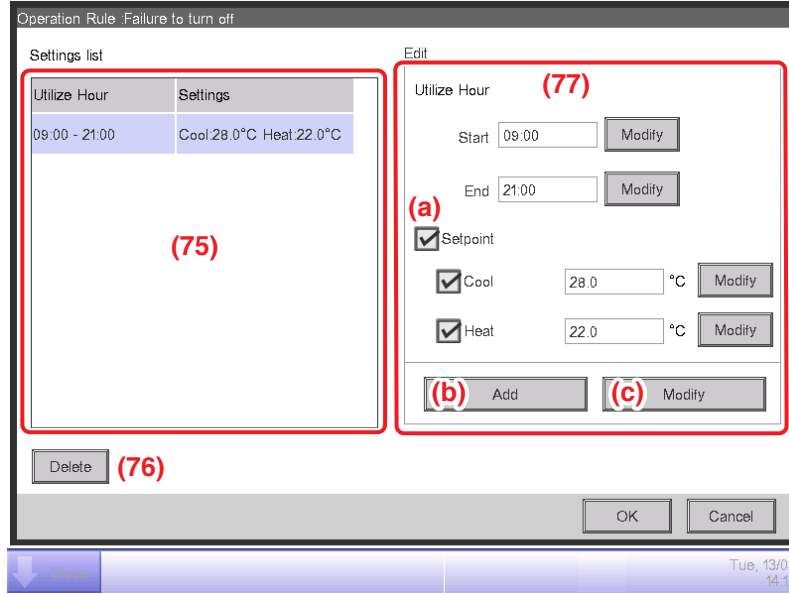
(70) çalışma kurallarının içeriğidir. (71) açıklamaları görüntüler.

Şuan seçilmiş olan haftanın gününe ait çalışma kuralını kopyalamak için Kopyala düğmesine (72) dokunun ve Seçimi Kopyala ekranında seçilmiş olan haftanın gününe onu yapıştırın. Kopyalamanın hedefindeki çalışma kuralının üzerine yazılır.



Sil düğmesine (73) dokunmak seçili haftanın günü çalışma kuralını siler.

Düzenle düğmesine (74) dokunmak seçili haftanın günü çalışma kuralını düzenlemenize olanak sağlayan Çalışma Kuralı ekranını görüntüler.



(75) çalışma saatleri ve ayar noktası ayrıntıları ile birlikte kayıtlı çalışma kurallarının listesidir.

Bir çalışma kuralının seçilmesi ve Sil düğmesine (76) dokunulması seçili çalışma kuralını siler.

(77)'deki Saatlerden ve Ayar noktalarından faydalanın.

Faydalanma Saatlerine Başlangıç Zamanı ve Bitiş Zamanını girin. Değiştir düğmesine dokunun beliren Zaman Kurulum diyaloguna zamanları girin.

15 dakikalık artışlar halinde, 00:00 ila 24:00 (12 saatlik zaman biçimi kullanıldığı zaman AM00:00 ila PM12:00) ayarlayabilirsiniz. Eğer girilen değer 15 dakikanın bir katı değil ise, bir diyalog görüntülenir ve bu değer 15 dakikanın bir katına yuvarlanır.

İlaveten, iki güne yayılan saatlere kurulum yapamazsınız.

Eğer faydalanma saatlerine bir ayar noktası uyguluyor iseniz onay kutusunu (a) seçin.

Hem soğutma hem ısıtma için sıcaklıklar ayarlayabilirsiniz. Bir sıcaklık girmek için, onay kutusunu seçin ve Sayısal Giriş diyalogunu görüntülemek için Değiştir düğmesine dokununuz.

0.1°C'lik artışlar halinde, -30 ila 70°C aralığında değerler girebilirsiniz.

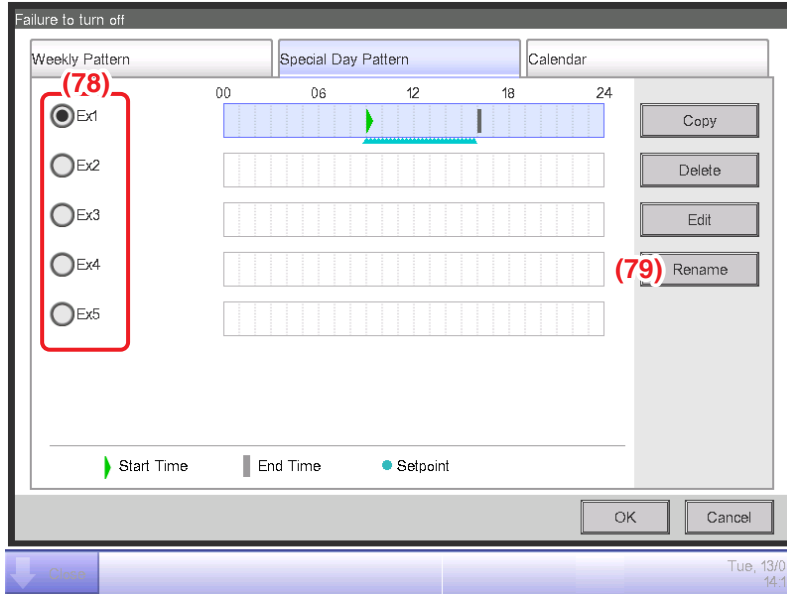
(75)'e yeni ayarlamayı kaydetmek için Ekle düğmesine (b) dokununuz.

Bir çalışma kuralına 10'a kadar çalışma saatleri kurabilirsiniz.

Ayarları değiştirmek için, (75)'den mevcut bir çalışma kuralı seçebilirsiniz, onun yeni ayarlarını (77)'e girin, ve sonra Değiştir düğmesine (c) dokununuz.

Ayarları kaydetmek için OK düğmesine dokununuz ve Çalışma Kuralı Kurulum ekranına dönünüz.

Özel Gün Şablonu Sekmesi (Çalışma Kuralı Kurulum Ekranı)



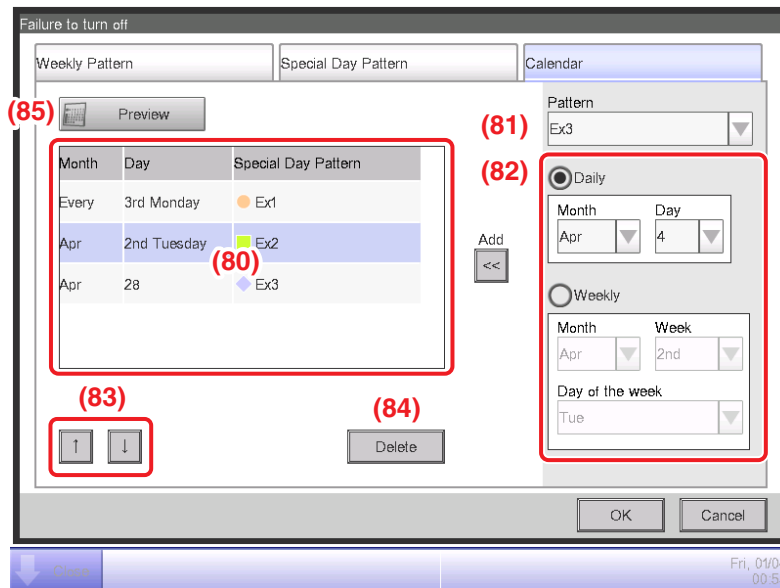
Haftalık çalışma kuralından ayrı olarak, özel günler için çalışma kuralları ayarlar. 5 türe kadar özel gün şablonları ayarlayabilirsiniz.

(78)'de düzenlemek için özel günü seçin.

Sonraki adımlar ve ekran yorumlama Haftalık Şablon için olanla aynıdır. Aynı adımları kullanarak çalışma kuralını ayarlayın.

Seçili özel günün adını değiştirebileceğiniz Ad Giriş diyalogunu görüntülemek için Yeniden Adlandır düğmesine (79) dokununuz.

Takvim Sekmesi (Çalışma Kuralı Kurulum Ekranı)



Özel Gün Şablon sekmesinde oluşturulmuş özel gün şablonunu takvime kaydeder. 40'a kadar özel gün şablonları kurabilirsiniz.

(80) zaten kayıtlı olan özel gün şablonlarının listesidir.

Şablon açılır kutusundan (81) kaydetmek için özel gün şablonunu seçin ve (82)'e kayıt yapmayı istediğini günü ayarlayın. Ayarlamak üzere bir Tarih veya bir Ay/ haftanın bir gününü seçebilirsiniz.

Eğer bir Tarih ve Ay/haftanın bir günü çakışırsa, Ay/haftanın günü önceliği alır.

İlgili açılır kutularda belirtebileceğiniz değerlerin aralığı aşağıdaki gibidir.

Ay: Ocak, Şubat, Mart, Nisan, Mayıs, Haziran, Temmuz, Ağustos, Eylül, Ekim, Kasım, Aralık ve Hepsi.

Gün: 1 ila 31. Ancak, mevcut olmayan günler seçilemez.

Hafta: 1., 2., 3., 4., ve Sonuncu

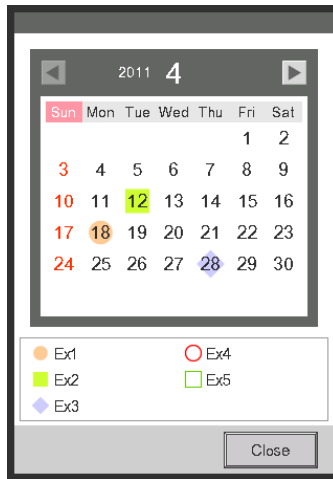
Haftanın günü: Pazar, Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe, Cuma, ve Cumartesi

Özel gün şablonunu takvime kaydetmek için Ekle düğmesine dokunun.

Listede özel gün şablonlarının sırasını değiştirmek için, ↑ ↓ düğmelerini (83) kullanarak aşağı yukarı hareket ettirin.

Listeden özel bir gün seçmek ve Sil düğmesine (84) dokunmak seçili ayarlamayı siler.

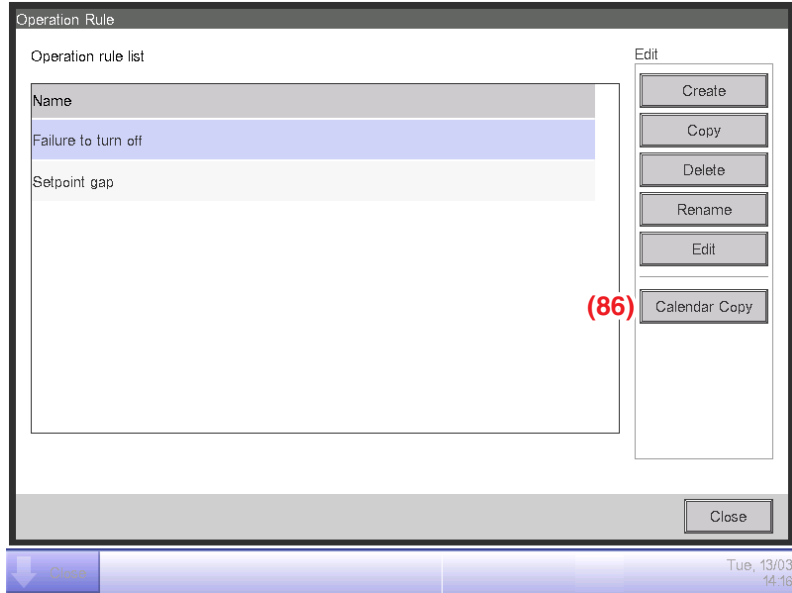
Önizleme düğmesine (85) dokunmak, geçerli günden itibaren bir yıl için kayıt durumunu takvim formatında kontrol etmenize olanak sağlar.



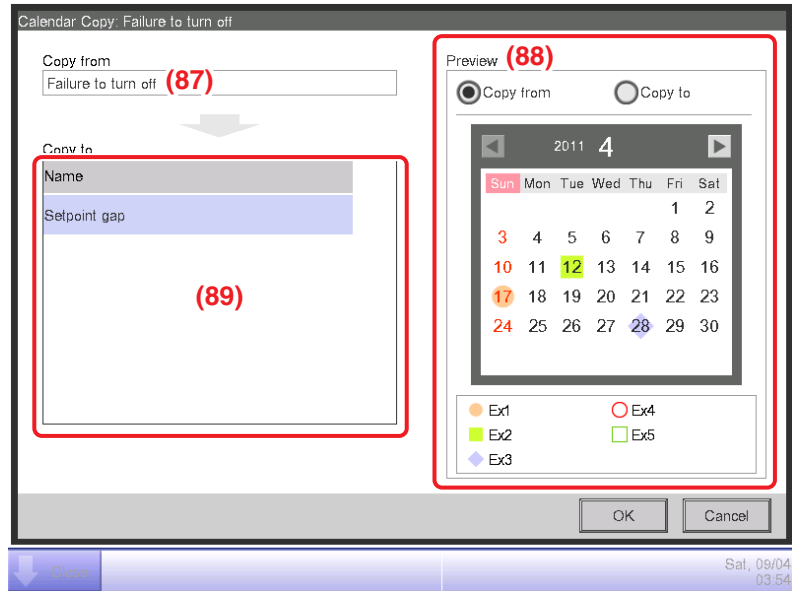
Takvimi kapatın ve ayarları kaydetmek için Çalışma Kuralı Kurulum ekranındaki OK düğmesine dokunun ve Çalışma Kuralı ekranına dönün.

Özel Gün Takvimin Kopyalanması

Çalışma kuralları arasında özel ayarları ile takvimi kopyalayabilirsiniz. Çalışma Kuralı ekranını görüntüleyin.



Takvim kopyalamanın kaydedildiği çalışma kuralını seçin ve Takvim Kopyalama ekranını görüntülemek için Takvim Kopyala düğmesine (86) dokunun.



Seçili çalışma kuralının adı (87)'de gösterilir.

(88)'de, kopyanın hem kaynağı hem de hedefinin çalışma kuralı takvimini önizleme yapabilirsiniz.

Düğmede geçiş yaparak kontrol edin.

Yapıştırmak için, (89)'a kopyalamak üzere çalışma kuralını seçin ve OK düğmesine dokunun. Bu kopyalamanın çalışma kuralı hedefinden tüm takvim ayarlamalarının üzerine yazacaktır.

Çalışma Kuralı ekranındaki kurulum bittiği zaman, kaydetmek için OK düğmesine dokunun ve Ekipman çalışma yönetim ekranına dönün.

Diğer Kontrol İşlevleri ile Eş Zamanlı olarak Kullanırken Dikkat Edilecek Noktalar

1. Odada hiç kimse olmadığı zaman çalışan otomatik kontrol işlevleri (Gerileme, Sıcaklık Sınırı, Ön-Soğutma/Ön-Isıtma) çalışma saatleri esnasında çalışma kurallarından muaf tutulurlar.
2. Odada insanlar varken çalışan otomatik kontrol işlevleri (Otomatik Değişim, HMO, Zamanlayıcı Uzantısı, Değişken Sıcaklık, Zamanlama, Birbirine Bağlı Kontrol) kendi çalışma saatleri esnasında çalışma kurallarına tabidir.
3. Bu çalışma kuralları bakım veya kaçak kontrol esnasında yönetim noktalarına uygulanmaz.

• Ekipman İşlemsel Durumun Kontrol Edilmesi

Bir örnekleme yürütür ve kurulmuş çalışma kurallarının dışında çalışan yönetim noktalarını görüntüler. Kontrol sonuçları ayrıca bir CSV dosyasına gönderilebilir.

Bir örneklem döneminin, örneklem hedeflerinin ve uygulanabilir çalışma kurallarının seçilmesi, ve bir örneklemin yürütülmesi bir grafik ve bir listeyi görüntüler.

Alan ile örneklem hedefini belirtin. Bu alan içine dahil edilmiş alt alanlar ve yönetim noktaları hedefler olacaktır.

Örnekleme sonuçlarını görüntülemek için iki mod vardır: alan örnekleme ve yönetim noktası örnekleme. Alan örneklem modunda, sonuçlar alan ile örneklenir ve sadece seçili alana dahil edilmiş alt alanlar görüntülenir.

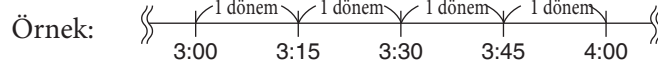
Yönetim noktası örneklem modunda, seçili alana dahil edilmiş yönetim noktaları (alt alanların yönetim noktalarını içeriyor) görüntülenir.

Örnekleme alınan bilgi iki sekmede sunulur: durmaları gerektiği zaman çalışan yönetim noktalarının olduğu kapatma başarısızlığı sekmesinde örnekleneme yapılır, ve ayarlanması gereken ayar noktası ve gerçek ayar noktası arasında boşluklar olan iç ünitelerin olduğu Ayar noktası boşluk sekmesinde örnekleme yapılır.

NOT

Kapatma başarısızlığı ve ayar noktası boşluk zamanları dönem başına örneklenir.

* 1 dönem 15 dakika 1 saati 4 ile bölerek elde edilir.



- Kapatma başarısızlığı

Bu ekipman çalışma kuralına göre, durması gerekmesine rağmen bütün dönem boyunca çalıştı.

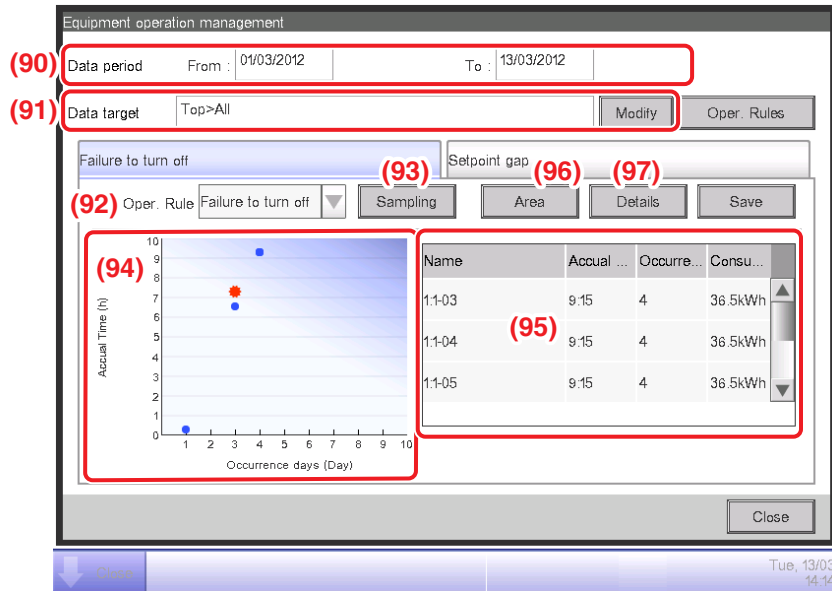
- Ayar noktası boşluk zamanı

Bu ekipman tüm dönem boyunca çalıştır ve ortalama ayar noktası (gerçek değer) ve ayar noktası (çalışma kuralı) arasındaki enerji boşluğu pozitifdir.

Ancak, dönem esnasında bu çalışma birden çok çalışma modundan ötürü ise, örnekleme gerçekleştirilmez.

Menü Liste ekranının Enerji Gezini sekmesindeki Ekipman Çalışma Yönetim düğmesine dokununuz ve Ekipman çalışma yönetim ekranını görüntüleyin (sayfa 61'e bakın).

Kapatma başarısızlığı Sekmesi (Ekipman çalışma yönetim Ekranı)



Örnekleme dönemi (90)'da gösterilir. Bu geçerli günden 15 gün önceden itibaren çalışır.

Veri hedefini (91)'de ayarlayın. Değiştir düğmesine dokunmak Veri Hedefi Kurulum ekranında sistem ile birlikte kayıt edilmiş alanların listesini görüntüler. Ekrandan hedefleri seçin ve kaydetmek için OK düğmesine dokununuz.

Çalışma Kuralı açılır kutusunda (92), kayıtlı olanlar arasından bir çalışma kuralını seçin ve Örnekleme düğmesine (93) dokununuz.

Örnekleme sonucuna karşılık gelen grafik (94)'te gösterilir.

<Grafığı Yorumlama>

- Yatay eksen kapatma başarısızlığının meydana geldiği günleri sayısını temsil eder. Alan ile görüntülendiği zaman, kapatılmamış alan içine dahil edilen yönetim noktalarının toplam günleri görüntülenir.
- Dikey eksen toplam süreyi temsil eder.
- Kapatma başarısızlığının meydana geldiği alanlar ve yönetim noktaları bir mavi ile görüntülenir. ●
- Listede seçilmiş alanlar ve yönetim noktaları bir turuncu ile görüntülenir. *
- Kapatma başarısızlığının meydana geldiği alanlar ve yönetim noktalarının sayısı 50'yi aşarsa ilk 50 görüntülenir.

(95) örnekleme sonuçlarının listesidir. Bu liste alanların ve yönetim noktalarının adını, kapatma başarısızlığının meydana geldiği günleri sayısını, birikme süresini, ve tüketilen enerji miktarını gösterir. Eğer kapatma başarısızlığının meydana geldiği alanlar ve yönetim noktalarının sayısı 50'yi aşarsa, en çok meydana gelen günler ve süreleri içeren 50 gösterilir.

Hem (94) hem (95) varsayılan olarak yönetim noktası tarafından sonuçları gösterir. Alan ile görüntülemek için, Alan düğmesine (96) dokunun. Alan görünümünde iken bu düğme Yönetim Noktası olacaktır. Bu düğmeye dokunmak, görünümü Yönetim Noktasına dönüştürür.

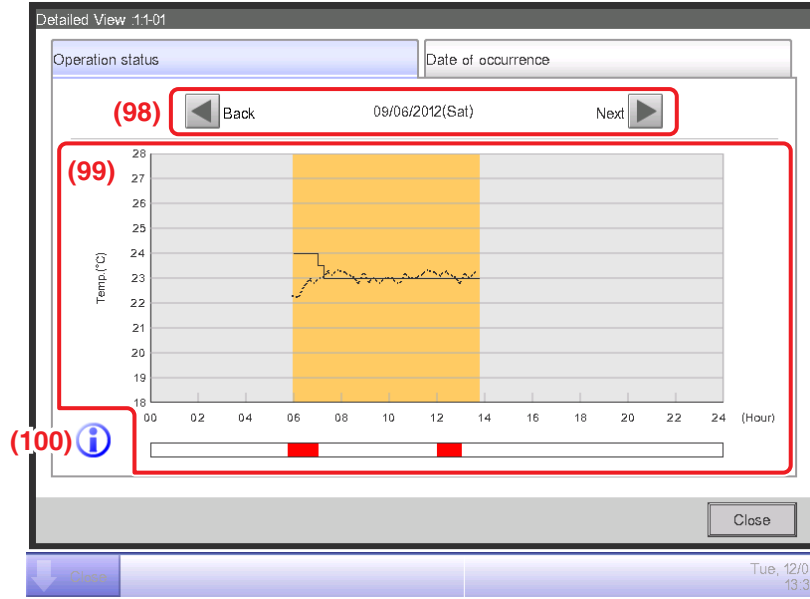
Yönetim Noktası görünümü içindeki listeden bir yönetim noktası seçmek ve Ayrıntı düğmesine (97) dokunmak Ayrıntı Görünüm Ekranını görüntüler.

Bu Ayrıntı Görünüm Ekranı iki sekmeden oluşur: Çalışma durumu ve Oluş tarihi.

NOT

Grafik ve liste sadece örneklem alınmış iç ünite yönetim noktalarını görüntüler.

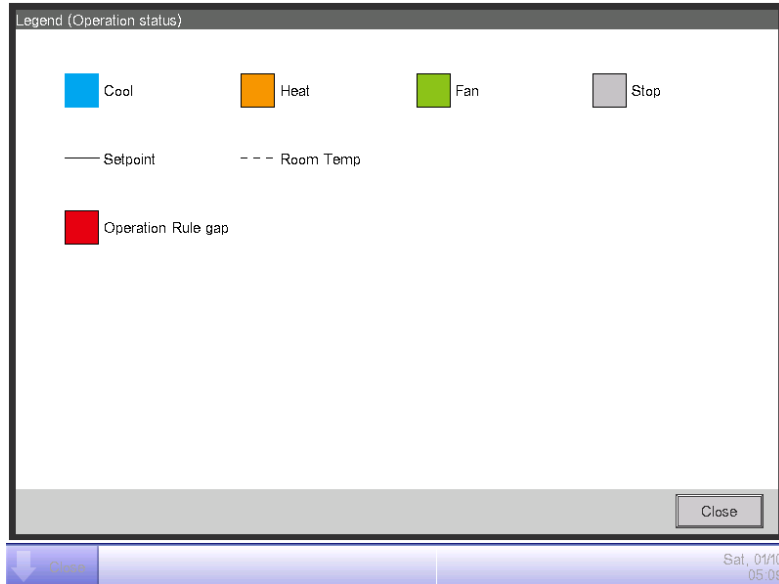
Çalışma durumu Sekmesi (Ayrıntılı Görünüm Ekranı)



(98)'de ayrıntıları görüntülenecek olan için tarihi ayarlayın. Tarih döneminin Tarihinden İtibaren'i varsayılan olarak görüntülenir. Sonraki ve Önceki düğmelerini dokunarak tarihi değiştirebilirsiniz.

(99) işlemsel durum grafiğidir. Yatay eksen zamanı ve dikey eksen sıcaklığı temsil eder.

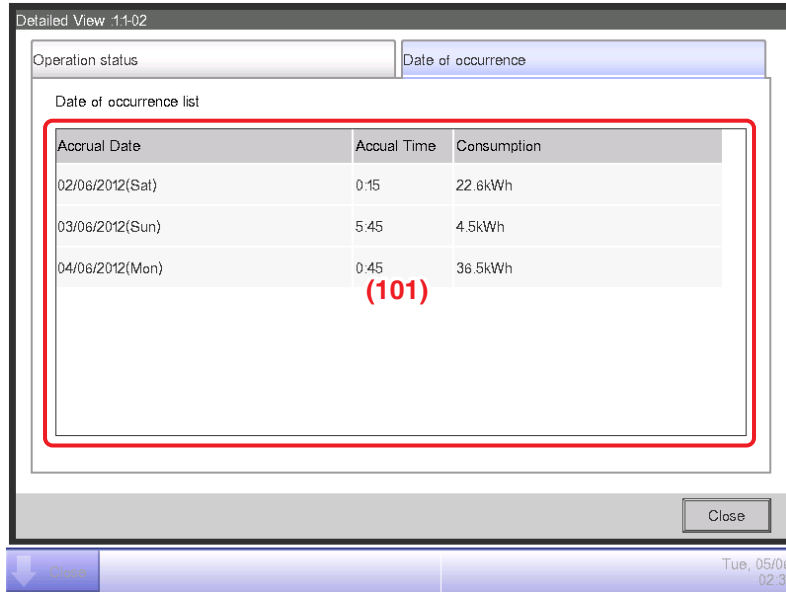
Açıklamalar düğmesine (100) dokunmak her bir grafik bileşeninin açıklamasını gösterir.



NOT

Çalışma modu Fan veya Kuru olduğu zaman ayar noktası görüntülenmez.

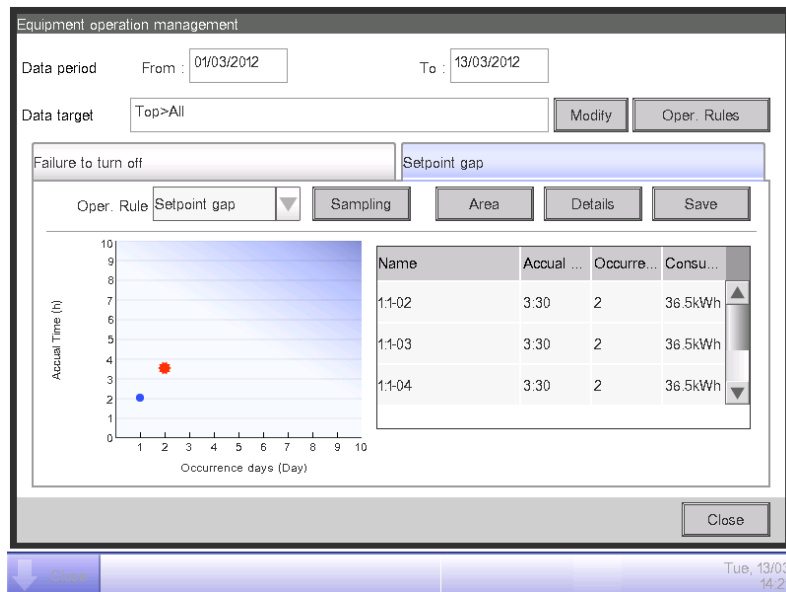
Oluş Tarihi Sekmesi (Ayrıntılı Görünüm Ekranı)



(101) seçili yönetim noktalarında çalışma kuralından sapmaların tespit edildiği tarihlerin listesidir. Bu liste, birikme tarihlerini, birikme sürelerini, ve tüketilen enerji miktarını gösterir.

Kontrol bittiği zaman, ekranı kapatmak için Kapat düğmesine dokununuz ve Ekipman çalışma yönetim ekranına dönünüz.

Ayar noktası boşluk Sekmesi (Ekipman çalışma yönetimi Ekranı)



Kapatma başarısızlığı sekmesine benzer olarak, bu ekran ayarlanmış örneklem dönemi, örneklem hedefleri ve çalışma kuralları için işlemsel durumu görüntüler.

Bu ekran yorumlama ve adımları Kapatma başarısızlığı sekmesi için olanla aynıdır (sayfa 263'e bakınız).

Örneklem ve kontrol bittiği zaman, Kapat düğmesine dokununuz ve ekranı kapatınız.

- **Örneklem Verisini bir CSV Dosyasına Göndermek**

Kapatma başarısızlığı ve ayar noktası boşluğunu örneklemenin sonuçları ve koşulları bir CSV dosya olarak üretilebilir.



İTM ünitesine bir USB hafıza bağlamak ve Kaydet düğmesine (102) dokunmak geçerli ekranda görüntülenen koşulları kullanarak örneklenen veriyi bir CSV dosyaya kaydeder.

Üretilecek dosyanın adı kaynak sekmesine bağlı olarak değişir. İlk 50 yönetim noktası/alanı üretilecektir.

Kapatma başarısızlığı sekmesi: MngPointData-TurnOffXX.csv

Ayar noktası boşluk sekmesi: MngPointData-SetPointXX.csv

(Dosyaların üzerine yazmayı engellemek için 01 ve 99 arasında bir sayı otomatik olarak XX'e atanacaktır.)

Kaydetme tamamlandığı zaman, bir diyalog belirir. OK düğmesine dokunun ve ekranı kapatın.

Üretilen verinin içerikleri ve dosya formatı aşağıdaki gibidir.

<MngPointData-TurnOffXXX.csv Dosya Formatı>

Gölgeli veriler sabit dizelerdir
(Ancak, dil desteği sağlanmaktadır)

A	B	C	D
Boş			
Denetçi Adı	Denetçi adı (Örnek: Bina A)		
Gönderim Tarihi	Çıkış tarihi (Örnek: 2012/09/02 12:00) (Tarih ve saat için format Sistem Ayarlarına uyar.)		
İTM Versiyonu	İTM versiyonu (Örnek: 1.0)		
Veri dönemi	Veri dönemi (Örnek: 2012/09/02 – 2013/09/30)		
Veri hedefi	Ad (Örnek: Hepsi>1F)		
Yönetim noktası/Alanı	Alan/Yönetim noktası (Örnek: Yönetim noktası)		
Boş			
Yönetilen Kuralların Adı	Yönetilen Kuralların Adı		
Ay	Gün	Özel gün şablonu	
Ocak	3ncü Çarşamba	Özel Gün 1	
:	:	:	
Haftalık Şablon Veya Özel Gün Şablonu	Haftanın günü (Örnek: Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe) veya Özel Gün		
Zaman Bölgesi	Ayar Noktası (Soğuk [°C])	Ayar Noktası (Isı [°C])	
:	:	:	:
Boş			
Yönetim noktası adı/ Alan Adı	Oluş günleri [Gün]	Birikme Süresi	Tüketim [kWh]
:	:	:	:

<MngPointData-SetPointXXX.csv Dosya Formatı>

Gölgeli veriler sabit dizelerdir
(Ancak, dil desteği sağlanmaktadır)

A	B	C	D
Boş			
Denetçi Adı	Denetçi adı (Örnek: Bina A)		
Gönderim Tarihi	Çıkış tarihi (Örnek: 2012/09/02 12:00) (Tarih ve saat için format Sistem Ayarlarına uyar.)		
İTM Versiyonu	İTM versiyonu (Örnek: 1.0)		
Veri dönemi	Veri dönemi (Örnek: 2012/09/02 – 2013/09/30)		
Veri hedefi	Ad (Örnek: Hepsi>1F)		
Yönetim noktası/Alanı	Alan/Yönetim noktası (Örnek: Yönetim noktası)		
Boş			
Yönetilen Kuralların Adı	Yönetilen Kuralların Adı		
Ay	Gün	Özel gün şablonu	
Ocak	3ncü Çarşamba	Özel Gün 1	
:	:	:	
Haftalık Şablon Veya Özel Gün Şablonu	Haftanın günü (Örnek: Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe) veya Özel Gün		
Zaman Bölgesi	Ayar Noktası (Soğuk [°C])	Ayar Noktası (Isı [°C])	
:	:	:	:
Boş			
Yönetim noktası adı/ Alan Adı	Oluş günleri [Gün]	Birikme Süresi	Tüketim [kWh]
:	:	:	:

Veri çıkış işlevi

İTM Sofistike analizler gerçekleştirmek isteyen kullanıcılar için Enerji Gezgini işlevine karşılık gelenlerden başka ölçüm verilerini CSV formatında üretebilir.

Kapatma başarısızlığı ve ayar noktası boşluğu oluşumları ile yönetim noktaları ve alanlarına dair verilen Ekipman çalışma yönetim ekranından üretilebilir.

Bu bölümde keyfi yönetim noktası verisinin yanı sıra enerji bütçesi/gerçek yönetim verisi üretmenin aşamaları açıklanmaktadır.

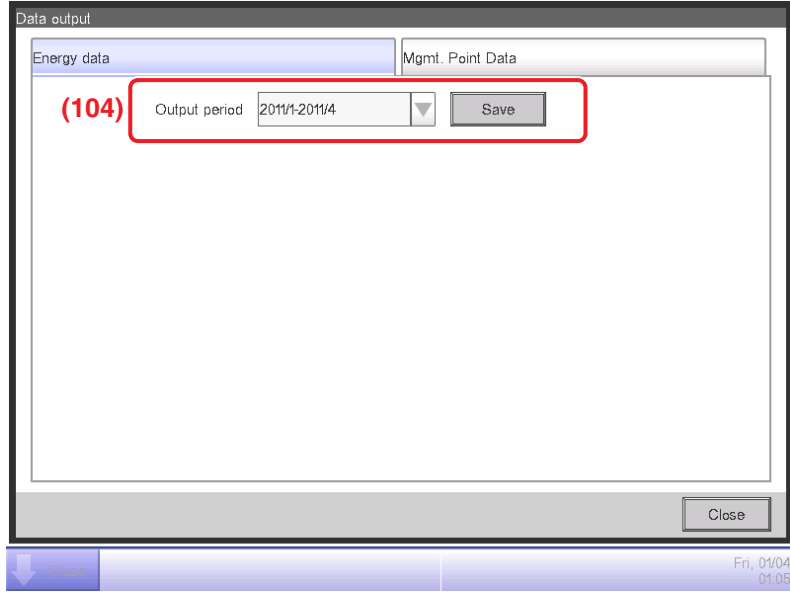
Menü Liste ekranı üzerindeki Enerji Gezgini sekmesini görüntüleyin (sayfa 61'e bakın).



Veri çıkış düğmesine (103) dokunun ve Veri çıkış ekranını görüntüleyin. Veri çıkış ekranı iki sekmeden oluşur: Enerji Verisi ve Yönetim Noktası Verisi

- **Enerji verisi Sekmesi (Veri Çıkış Ekranı)**

Enerji bütçesi/gerçek yönetim bilgisi üretir.



Çıkış dönemi açılır kutusunda (104), Geçen Yıl ve Bu Yıdan üretilecek veriyi seçin.

İTM ünitesine bir USB hafıza bağlayın ve Kaydet düğmesine dokununuz. Beliren onaylama diyalogundaki OK düğmesine dokunmak çıktıyı başlatır.

Üretilecek dosyaların adı “EnergyDataXX.csv” dir. (Dosyaların üzerine yazmayı engellemek için 01 ve 99 arasında bir sayı otomatik olarak XX’e atanacaktır.)

Kaydetme tamamlandığı zaman, bir diyalog belirir. OK düğmesine dokununuz ve ekranı kapatınız.

Çıktı verisinin içeriği ve formatı aşağıdaki gibidir.

- Enerji Grupları kayıt edildikleri sıralamada üretilirler.
- Enerji Türleri şu sıralama üretilirler:
Güç – Gaz – Su – CO₂ – Yeni dönüşüm faktör adı
- Aynı enerji türü içerisindeki dosyalar enerji birim başına ve şu sıralamada üretilirler:

Enerji → CO₂ →Yeni dönüşüm faktör adı.

<Enerji Verisi CSV Dosya Formatı>

Gölgeli veriler sabit dizelerdir
(Ancak, dil desteği sağlanmaktadır)

A	B	C	D	...	
Boş					
Denetçi Adı	Denetçi adı (Örnek: Bina A)				
Gönderim Tarihi	Çıkış tarihi (Örnek: 2012/09/02 12:00) (Tarih ve saat için format Sistem Ayarlarına uyar.)				
İTM Versiyonu	İTM versiyonu (Örnek: 1.0)				
Gönderim Yılı	Çıkış yılı				
Boş					
Grup Adı	Enerji grup adı				
Enerji Türü	Güç				
Enerji Birimi	Enerji				
Tahmini enerji tüketimi veya Gerçek enerji tüketimi [kWh/m3]*	150000 (Veri geçmişe ait olduğu zaman gerçek değer görüntülenir)				
Planlanmış yıllık enerji tüketimi [kWh/m3]*	140000 (planlanmış değerler olmadığı veya veri geçmişe ait olduğu zaman “-” görüntülenir)				
Ay	Veri toplama başlangıç ayı (Örnek: 2012/04)			...	Veri toplama bitiş ayı (Örnek:2013/04)
Gerçek enerji tüketimi [kWh/m3]*					
Planlanmış enerji tüketimi [kWh/m3]*					
Hedef enerji tüketimi [kWh/m3]*					
Enerji Birimi	CO ₂				
Ay	Veri toplama başlangıç ayı (Örnek: 2012/04)			...	Veri toplama bitiş ayı (Örnek:2013/04)
Gerçek enerji tüketimi [kg-CO ₂]*					
Enerji Birimi	[Yeni dönüşüm faktör adı]				
Ay	Veri toplama başlangıç ayı (Örnek: 2012/04)			...	Veri toplama bitiş ayı (Örnek: 2013/04)
Gerçek enerji tüketimi [Yeni Dönüşüm Tür Birimi]*					
Ay	Veri toplama başlangıç ayı (Örnek: 2012/04)			...	Veri toplama bitiş ayı (Örnek:2013/04)
Yönetim noktası adı 1 [kWh/m3]* (Yalnızca Enerji Türü ile eşleşen ve Enerji Grubu ile kaydedilmiş yönetim noktasını görüntüler)	10000			...	15000
	⋮				
Enerji Birimi	Gaz				
	⋮				
Enerji Birimi	CO ₂				
Ay	Veri toplama başlangıç ayı (Örnek: 2012/04)			...	Veri toplama bitiş ayı (Örnek: 2013/04)
[CO ₂ [kg-CO ₂]*	14000				
Enerji Türü	[Yeni dönüşüm faktör adı]				
Ay	Veri toplama başlangıç ayı (Örnek: 2012/04)			...	Veri toplama bitiş ayı (Örnek: 2013/04)
[Yeni Dönüşüm Tür Adı] faktör [Yeni Dönüşüm Tür Birimi]*					
Grup Adı	Enerji grup adı				

Enerji Türlerinin kaydedildiği kadarıyla

Enerji Türlerinin kaydedildiği kadarıyla
(Hiçbir Enerji Grubu kaydedilmemiş ise çıktı yoktur)

** Enerji Türü ve Enerji miktarına göre dönüştürülür ve görüntülenir

➔ Sonraki tabloda devam ediyor.

A	B		AF
Boş			
Grup Adı	Enerji grup adı		
Ay	Ay (Örnek: 2012/04)		
Enerji Türü	Güç		
Enerji Birimi	Enerji		
Tahmini enerji tüketimi veya Gerçek enerji tüketimi [kWh/m3]*	150000 (Veri geçmişe ait olduğu zaman gerçek değer görüntülenir)		
Hedef enerji tüketimi [kWh/m3]*	140000 (Veri geçmişe ait olduğu zaman "- "- görüntülenir)		
Gün	1nci		Gerçek enerji tüketimi
Gerçek enerji tüketimi [kWh/m3]*	1000		1500
Enerji Birimi	CO2		
Gün	1nci		Gerçek enerji tüketimi
CO2 [kg-CO2]*	1000		1500
Enerji Birimi	[Yeni dönüşüm faktör adı]		
Gün	1nci		Gerçek enerji tüketimi
Gerçek enerji tüketimi [Yeni dönüşüm Tür Birimi]*	1000		1500
Gün	1nci (Örnek: 2012/04/01)		Gerçek enerji tüketimi(Example : 2012/04/30)
Yönetim noktası adı 1 [kWh/m3]* (Yalnızca Enerji Türü ile eşleşen ve Enerji Grubu ile kaydedilmiş yönetim noktasını görüntüler)	1000		1500
:	:	:	:
Enerji Türü	Gaz		
	...		
Enerji Birimi	CO2		
Gün	1nci		Gerçek enerji tüketimi
CO2 [kg-CO2]*	1000		1500
Enerji Türü	[Yeni dönüşüm faktör adı]		
Gün	1nci		Gerçek enerji tüketimi
[Yeni Dönüşüm Tür Adı] faktör [Yeni Dönüşüm Tür Birimi]*	1000		1500
Ay	Ay (Örnek: 2012/04)		
	:		
Grup Adı	Enerji grup adı		
	:		

Enerji Türlerinin kaydedildiği kadarıyla

Toplama başlangıcından toplama bitişine veya geçerli aya kadar olan ayların sayısı kadar birçok kez

Enerji Türlerinin kaydedildiği kadarıyla (Hiçbir Enerji Grubu kaydedilmemiş iş ise çıktı yoktur)

**Enerji Türü ve Enerji miktarına göre dönüştürülür ve görüntülenir.

- **Yönetim Noktası Veri Sekmesi (Veri Çıkış Ekranı)**

Keyfi bir yönetim noktasının verisini üretir.

The screenshot shows a software window titled "Data output". It has two tabs: "Energy Data" and "Mgmt. Point Data", with the latter being active. Inside the window, there is a section labeled "Output period" containing two date input fields: "From" with the value "30/03/2012" and "To" with the value "13/04/2012". Below these fields, the text "(105)" is displayed in red, followed by a "Save" button. At the bottom right of the window is a "Close" button. The bottom status bar of the application shows the date and time: "Fri, 13/04, 19:45".

İTM ünitesine bir USB hafıza bağlayın ve Kaydet düğmesine (105) dokunun. Beliren onaylama diyalogundaki OK düğmesine dokunmak gönderimi başlatır.

Dosyalar USB hafızanın ilk seviyesinde oluşturulmuş MngPointData klasörüne gönderilirler. Dosya adlarına ay ve yıl eklenir, böylece onlar MngPointData201201.csv olarak gözükmürler. Kayıt tamamlandığı zaman, bir diyalog belirir. OK düğmesine dokunun ve ekranı kapatın.

Çıktı verisinin içeriği ve formatı aşağıdaki gibidir.

- Veriler yönetim noktası ad sıralamasına göre üretilir.
- Her bir yönetim noktasının tarihi, saati ve verileri saatlik veri olarak üretilir.
- Üretilebilecek yönetim noktalarının türleri: iç ünite, Vantilatör, Di, Dio, Pi ve Ai.

<Yönetim Noktası Verileri CSV Dosya Formatı>

Gölgeli veriler sabit dizelerdir (Ancak, dil desteği sağlanmaktadır)

A	B	C	D		
Boş					
Denetçi Adı	Denetçi adı (Örnek: Bina A)				
Gönderim Tarihi	Çıkış tarihi (Örnek: 2012/09/02 12:00) (Tarih ve saat için format Sistem Ayarlarına uyar)				
İTM Versiyonu	İTM versiyonu (Örnek: 1.0)				
Çıkış Dönemi	Çıkış dönemi (Örnek: 2012/11/01 – 2012/11/30)				Çıktı olacak yönetim noktalarının sayısı kadar
Boş					
Yönetim noktası adı	Gönderilecek yönetim noktası adı				
Yönetim noktası sınıflandırma	Gönderilecek yönetim noktası adı				
Tarih	Saat	Öge 1*	Öge 2*		
Çıkış tarihi (Örnek: 2012/11/01)	Çıkış saati (Örnek: 10:00)				
:	:	:	:	:	
Boş					

Çıkış dönemine dahil edilmiş tarihlerin sayısı kadar

** Çıktı ögesi her yönetim noktası türü için değişiklik gösterir.

Çıktı ögeleri için, aşağıdaki tablolara bakın.

[İç Ünite (DIII)]

Çıktı iç Ünite (DIII) veri öğeleri

No..	Öge	Toplama yöntemi	Birim	Geçerli çıkış aralığı
1	Ayar noktası (Ortalama)	1-saat içinde ortalama 1-dakikalık değer (veri toplama zamanı)	°C * °F *	0≤Değer≤50.0 * 32≤Değer≤122 *
2	Ayar noktası (Maksimum Değer)	1-saat içinde maksimum 1-dakikalık değer (veri toplama zamanı)	°C * °F *	0≤Değer≤50.0 * 32≤Değer≤122 *
3	Ayar noktası (Minimum Değer)	1-saat içinde minimum 1-dakikalık değer (veri toplama zamanı)	°C * °F *	0≤Değer≤50.0 * 32≤Değer≤122 *
4	Emiş Sıcaklığı (Ortalama)	1-saat içinde ortalama 1-dakikalık değer (veri toplama zamanı)	°C * °F *	—50.0≤Değer≤120.0 * —58≤Değer≤248 *
5	Emiş Sıcaklığı (Maksimum Değer)	1-saat içinde maksimum 1-dakikalık değer (veri toplama zamanı)	°C * °F *	—50.0≤Değer≤120.0 * —58≤Değer≤248 *
6	Emmiş Sıcaklığı (Minimum Değer)	1-saat içinde minimum 1-dakikalık değer (veri toplama zamanı)	°C * °F *	—50.0≤Değer≤120.0 * —58≤Değer≤248 *
7	Soğutma işlem süresi (Toplam)	Dakika olarak, Soğutma modunda iç ünitenin birikmiş çalışma süresi	Dakika	0≤Değer≤60
8	Isıtma işlem süresi (Toplam)	Dakika olarak, Isıtma modunda iç ünitenin birikmiş çalışma süresi	Dakika	0≤Değer≤60
9	Fan işlem süresi (Toplam)	Dakika olarak, Havalandırma modunda iç ünitenin birikmiş çalışma süresi	Dakika	0≤Değer≤60
10	Başlat/Durdur sayacı	İç ünitenin çalışmada olduğu zamanların sayısı	Defa	0≤Değer≤9999

**Sistem ayarlarına bağlı olarak oda sıcaklığı Celsius veya Fahrenheit cinsinden üretilir.

[Vantilatör]

Çıktı Vantilatör veri öğeleri

No.	Öge	Toplama yöntemi	Birim	Geçerli çıkış aralığı
1	İşlem süresi (Toplam)	Dakika olarak, birikmiş Vantilatör işlem süresi	Dakika	0≤Değer≤60
2	Başlat/Durdur sayacı	Vantilatörün çalışmada olduğu zamanların sayısı	Defa	0≤Değer≤9999

[DIII soğutucu]

DIII tarafından üretilen öğeler

Eğer aralığın dışında ise bu veri etkin çıkış aralığı içerisinde yuvarlanır.

No.	Öge	Toplama yöntemi	Birim	Geçerli çıkış aralığı
1	Isıtma işlem süresi (Toplam)	Isıtma modunda DIII soğutucunun birikmiş çalışma zamanı (dakika olarak)	Dakika	0≤Değer≤60
2	Soğutma işlem süresi (Toplam)	Soğutma modunda DIII soğutucunun birikmiş çalışma zamanı (dakika olarak)	Dakika	0≤Değer≤60
3	Başlat/Durdur sayacı	DIII soğutucunun çalışma yapma sayısı	Defa	0≤Value≤9999
4	Giriş Su Sıcaklığı (Ortalama)	1-saat içinde ortalama 1-dakikalık değer (veri toplama zamanı)	°C * °F *	--50.0≤Değer≤120.0 * --58≤Değer≤248 *
5	Giriş Su Sıcaklığı (Maksimum)	1-saat içinde maksimum 1-dakikalık değer (veri toplama zamanı)	°C * °F *	--50.0≤Değer≤120.0 * --58≤Değer≤248 *
6	Giriş Su Sıcaklığı (Minimum)	1-saat içinde minimum 1-dakikalık değer (veri toplama zamanı)	°C * °F *	--50.0≤Değer≤120.0 * --58≤Değer≤248 *
7	Çıkış Su Sıcaklığı (Ortalama)	1-saat içinde ortalama 1-dakikalık değer (veri toplama zamanı)	°C * °F *	--50.0≤Değer≤120.0 * --58≤Değer≤248 *
8	Çıkış Su Sıcaklığı (Maksimum)	1-saat içinde maksimum 1-dakikalık değer (veri toplama zamanı)	°C * °F *	--50.0≤Değer≤120.0 * --58≤Değer≤248 *
9	Çıkış Su Sıcaklığı (Minimum)	1-saat içinde minimum 1-dakikalık değer (veri toplama zamanı)	°C * °F *	--50.0≤Değer≤120.0 * --58≤Değer≤248 *

*Sistem ayarlarına bağlı olarak oda sıcaklığı Celsius veya Fahrenheit cinsinden üretilir.

[Di/Dio]

İlirİ Bg-Bgm tcpg E·cjcpq

No.	û·c	Rmnj_k_wElrc k g	@gpg k	EcČcpjg Čİiİ”_p_jİ·İ
1	Ŧ”jc k qČpcqg &Rmnj_k ’	B_ig i _mj_p_i*`gpg i k g” Bg-Bgm g”jc k qČpcqg	B_ig i _	.mBc·cpm4.
2	@_”j_r-Bspbsp q_w_aİ	Bg-Bgmİ l s l Č_jİ” k _b_ mjbs·s x_k_lj_pİ l q_wİqİ	Bcd_	.mBc·cpm7777

[Pi]

İlirİ Bg-Bgm tcpg

No.	û·c	Rmnj_k_wElrc k g	@gpg k	EcČcpjg Čİiİ”_p_jİ·İ
1	Kcrpc bc·cpq &Rmnj_k ’	Q_rjgi &tcpq rmnj_k_x_k_lİ’ rmnj_k	-	.mBc·cpm777777,77

[Ai]

Output Ai data items

No.	û·c	Rmnj_k_wElrc k g	@gpg k	EcČcpjg Čİiİ”_p_jİ·İ
1	? l_jme bc·cp &Mpr_j_k_’	/+q_r gČg l bc mpr_j_k_ /+b_ig i _jİ i bc·cp &tcpq rmnj_k_x_k_lİ’	-	-- /, .mBc·cp m /,

İTM bütünleştirici Açıklaması

12. İTM Bütünleştirici

12-1 İTM bütünleştirici

Bir İTM bütünleştirici en fazla beş akıllı Dokunmatik Yöneticiyi kontrol edebilir. Bu şekilde, tek bir ekrandan 2560'a kadar yönetim noktası ile bir sistemi izleyebilir, işletebilir, ve kurabilirsiniz.

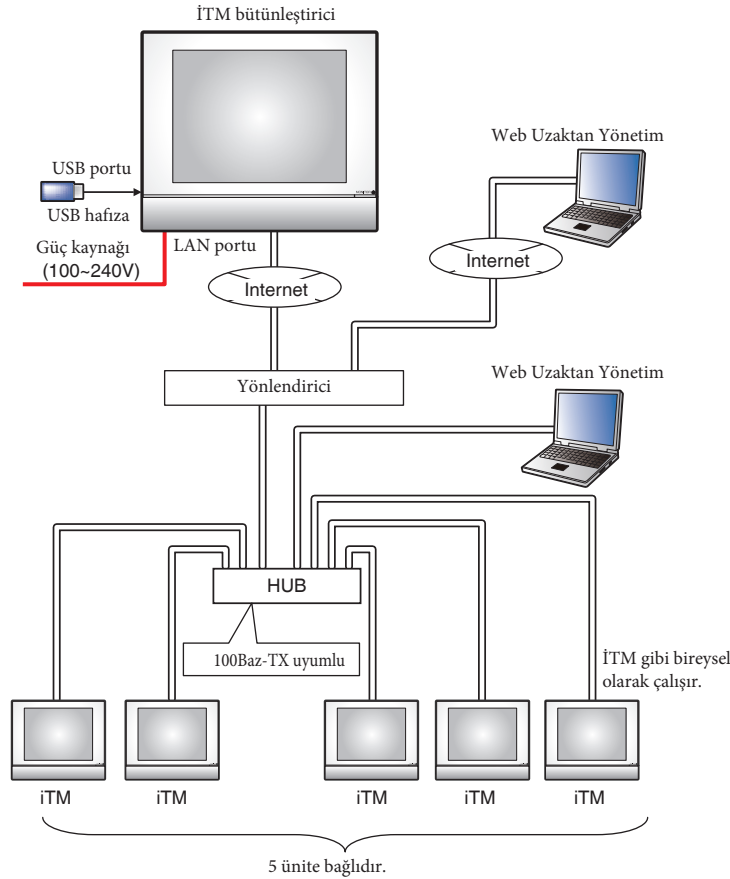
Dışarıdan gelebilecek istenmeyen işlemleri kısıtlamak amacıyla İTM'de olduğu gibi İTM bütünleştiriciye de bir yönetici parolası ayarlayabilirsiniz.

Ayrıca, İTM'e benzer olarak, bir ağ aracılığıyla bir PC'den İTM bütünleştiriciyi uzaktan da işletebilirsiniz.

İTM bütünleştiriciyi her bir İTM'e bağlayarak, İTM ünitesi ile olduğu gibi aynı şekilde izleyebilir, çalıştırabilir ve kurabilirsiniz. Ancak, aşağıdakiler İTM ünitesine özgü işlevlerdir ve İTM bütünleştiriciden erişmek suretiyle ayarlanamaz:

- Ekran kilidi, yerel ayarlama, donanım kurulumu
- Dokunmatik panel kalibrasyonu, ekran koruyucu
- Yedekleme/geri yükleme

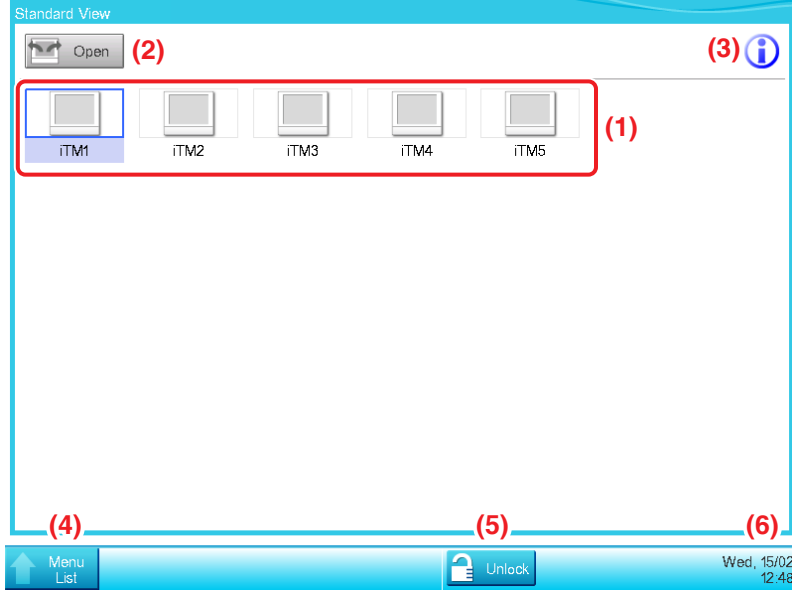
Her İTM bireysel olarak çalışır. Bu nedenle, örneğin, bir genişleme çalışması için tüm sistemi durdurmaya gerek yoktur.



Bu bölümde İTM bütünleştirici kullanırken akılda tutulması için hususlar ve İTM bütünleştirici ekranları tarif edilmektedir.

Ayrıntılı ekran ve düğme açıklamalar

- Standart Görünüm Ekranı (İTM bütünleştirici ünitesi)



(1) Simge Görünümü

Simgeleri kullanan bağlı İTM'leri görüntüler.

(2) Açma düğmesi

Simge görünümünde seçilmiş İTM'e erişim sağlar ve onun Standart Görünüm (Simge) ekranını görüntüler.

(3) Bilgi düğmesi

Simge görünümü için açıklamaları ve İTM bütünleştiriciye dair sorgular için iletişim bilgisini görüntüler.

(4) Menü Liste anahtar düğmesi

Sistem Ayarları ve Çalışma Yönetim sekmeleri arasında Menü Liste ekranını değiştirir.

(5) Kilitleme/Kilidini Açma düğmesi

Ekranı kilitler/kilidini açar. Ekran kilidi devre dışı bırakıldığı zaman bu düğme kaybolur.

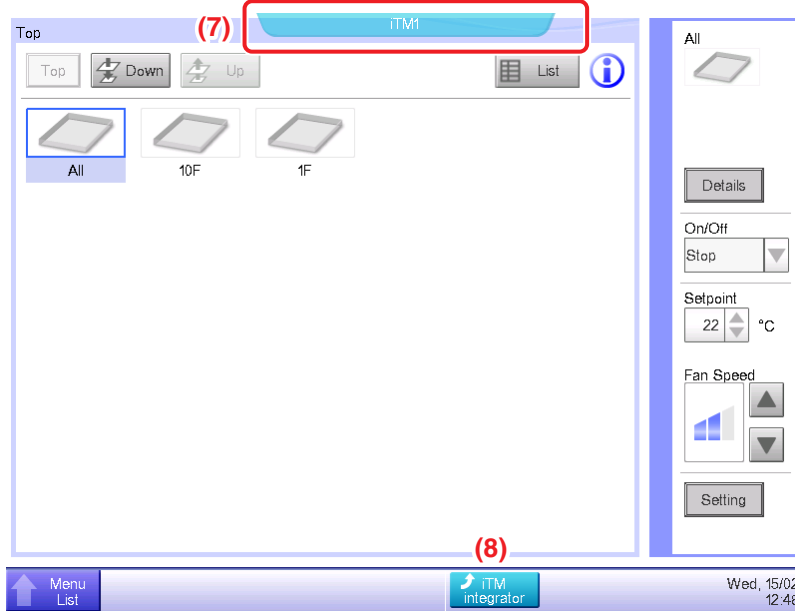
(6) Tarih/Saat Görüntüleme alanı

İTM bütünleştirici içinde tarih ve saati gösterir.

- **Standart Görünüm Ekranı (Erişilen İTM)**

İTM bütünleştirici Standart görünüm ekranındaki **Açma** düğmesine (2) dokunduğunuz zaman ve bir İTM'e erişim sağladığınız zaman bu ekran görüntülenir.

İTM ünitesinde genellikle görüntülenen Kilidini açma/Kilitleme düğmesi gösterilmez. İTM bütünleştirici ekranı kilitli olsa dahi bir İTM ünitesine erişim sağlayabilir.



7) Denetçi adı etiketi

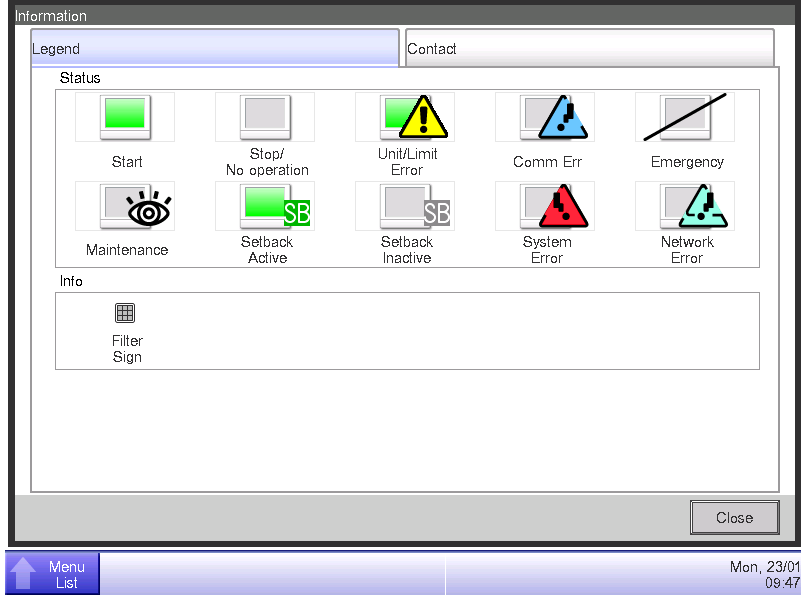
İTM bütünleştiriciden erişilen İTM'in adını ve hangisinin ekranının görüntülendiğini gösterir.

8) İTM bütünleştirici düğmesi

İTM bütünleştirici Standart görünüm ekranına döner.

- Açıklamalar Sekmesi (Bilgi Ekranı)

İTM bütünleştirici Standart görünüm ekranı üzerindeki Bilgi düğmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.



Bu Standart görünüm ekranında kullanılan simgelerin açıklamalarını gösterir.

• Her Durum için Simge Görünümü

	Bakım	Duraklama/İşlem yok	Gerileme Etkin Değil	Gerileme Etkin	Başlat (*1)
					
Simge	İTM'e bağlı tüm yönetim noktaları bakımında olduğu zaman	- İTM'e bağlı tüm yönetim noktaları Dur/İşlem Yok olduğu zaman - Hiçbir yönetim noktasının denetçiye bağlı olmadığı zaman	Etkin olmayan gerileme ile en az bir yönetim noktası olduğu zaman	Etkin gerileme ile en az bir yönetim noktası olduğu zaman	Çalışan İTM'e bağlı en az bir yönetim noktası olduğu zaman *1 *

	İletişim hatası	Ünite/Sınır Hatası	Sistem Hatası	Acil Durdurma	Şebeke Hatası
					
Simge	İletişim hatası ile İTM'e bağlı en az bir yönetim noktası olduğu zaman	Hata ile İTM'e bağlı en az bir yönetim noktası olduğu zaman (Hata işareti Çalışıyor, Dur/İşlem Yok'un üzerinde gösterilir)	İTM'de bir sistem hatası olduğu zaman *2	Acil durdurmada İTM'e bağlı en az bir yönetim noktası olduğu zaman	- İTM bütünleştirici ve İTM arasında iletişim hatası olduğu zaman - İki İTM bütünleştirici tek bir İTM'e bağlı olduğu zaman - Versiyon uyumlu olmadığı zaman

**1 Simge rengi Sistem Ayarlarında renk kurulumunda gösterilir.

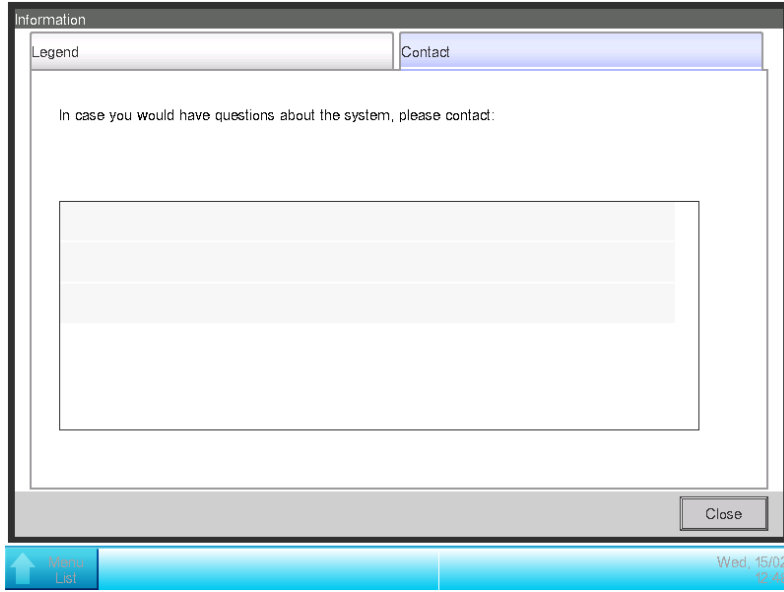
**2 Balon kaybolduğu zaman oransal dağıtım sisteminin bir hatası geri yüklenmiş olarak değerlendirilir.

NOT

- İTM'e bağlı yönetim noktalarının durumları değişiklik gösterdiği zaman, en yüksek önceliğe sahip olan bir simge ile gösterilir. Öncelik sıralaması aşağıdaki gibidir:
 “Bakım” < “Dur/İşlem yok” < “Gerileme Etkin Değil” < “Gerileme Etkin” < “Çalışıyor”
 < “İletişim Hatası” < “Ünite/Sınır Hatası” < “Sistem hatası” < “Acil Durdurma” < “Şebeke Hatası”

- **İletişim Sekmesi (Bilgi Ekranı)**

Bilgi ekranı üzerindeki İletişim sekmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.



Servis personeli tarafından kurulan iletişim bilgisini görüntüler.

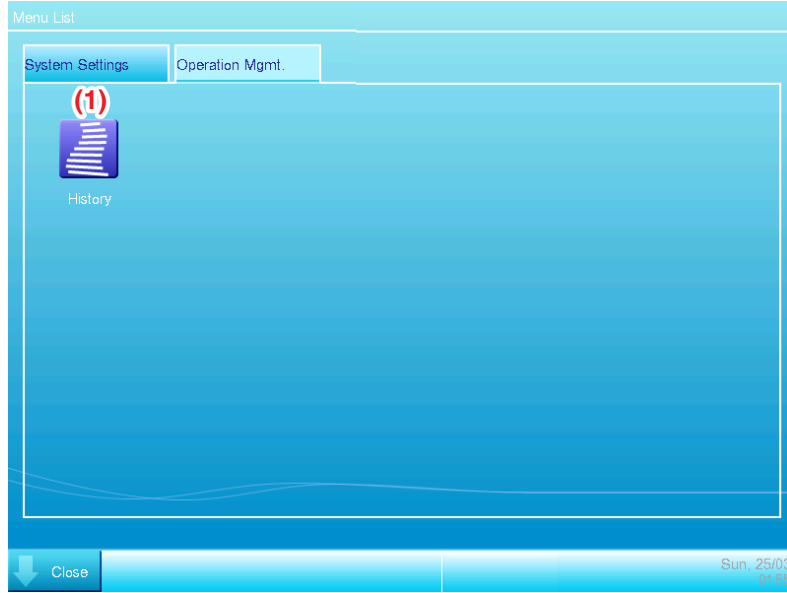
NOT

Burada görüntülenen iletişim bilgisi İTM bütünleştiriciye ilişkin irtibatlardır. Bunların İTM ünitesine ilişkin irtibatlar olmadığını lütfen unutmayın.

- Çalışma Yönetim Sekmesi (Menü Liste Ekranı)

İTM bütünleştirici Standart görünümünde Menü Liste anahtar düğmesine dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Kurulum yöntemi İTM ünitesinininki ile aynıdır. “4-5 Menü Liste Ekranına bakın”.



1) Geçmiş düğmesi

İTM bütünleştirici için hata oluşumu, durum değişikliği, denetim bilgisi vs.’nin geçmiş yönetimini ayarlar.

NOT

Burada tarif edilen ayarlar İTM bütünleştirici ayarlarıdır. Bunların İTM ünitesininkilerden farklı olduğunu lütfen unutmayın.

- **Sistem Ayarları Sekmesi (Menü Liste Ekranı)**

İTM bütünleştirici Menü Liste ekranındaki Sistem Ayarlarına dokunduğunuz zaman bu ekran görüntülenir.

Kurulum yöntemi İTM ünitesinininki ile aynıdır. “4-5 Menü Liste Ekranına bakın”.



1) Ağ düğmesi

Web Sunucuların yanı sıra ağ IP adreslerini ayarlar.

2) Web Erişim Kullanıcıları düğmesi

Web Uzaktan Yönetimi için Web kullanıcılarını kurar.

İTM bütünleştiricide, sadece yöneticilere izin verilir. Kaydedilebilecek yöneticilerin sayısı en fazla 4’tür.

3) Parolalar düğmesi

Kilidi açmak için parola ayarlar.

4) Ekran koruyucu düğmesi

Hatalar esnasında ekran koruyucuyu iptal etmenin yanı sıra ekran koruyucuyu değiştirir.

5) Donanım düğmesi

Zil ve dokunma sesinin miktarının yanı sıra ekranın parlaklığını ayarlar.

6) Dokunmatik Panel Kalibrasyon düğmesi

Dokunmatik panel kalibrasyonunu düzeltir.

7) Zaman/DST düğmesi

Güncel zamanı ve gün ışığı tasarruf zamanını ayarlar.

8) Bölgesel düğmesi

İTM bütünleştiricide kullanılacak olan dili, tarih ve saat formatını, ondalık noktasını ve sınırlayıcıyı, ve simge rengini ayarlar.

NOT

Sıcaklık birimi erişilen İTM ünitesinin yereline uyar **unit**.

9) Yedekleme düğmesi

İTM bütünleştirici yedekleme verisini USB hafızaya gönderir.

10) Versiyon Bilgi düğmesi

İTM bütünleştirici versiyon bilgisini görüntüler.

NOT

Burada tarif edilen ayarlar İTM bütünleştirici ayarlarıdır. Bunların İTM ünitesininkilerden farklı olduğunu lütfen unutmayın.

İTM bütünleştirici kullanırken ikazlar

İTM bütünleştirici ünitesinin çalışması ve kurulumu, ve İTM bütünleştiriciden bir İTM'e erişerek uzaktan işlem ve kurulum temel olarak İTM ünitesinde gerçekleştirilen işlem ve kurulumla aynıdır. Ayrıntılar için, onların ilgili sayfalarına bakın.

Aşağıda İTM bütünleştiriciye özgü işlevler ve onu kullanırken dikkat edilecek hususlar açıklanmaktadır.

İTM bütünleştirici ve İTM versiyonu

İTM bütünleştirici kullanan İTM'i kontrol etmek için, İTM bütünleştiriciye kontrole yönelik olarak İTM'lerin yazılımı ile uyumlu bir yazılım versiyonu yüklenmiş olmalıdır.

Eğer bu yazılım uyumlu değilse, geçmiş bölümünde İTM sebep kaydı ile birlikte bir iletişim hatası verir. Bir servis personeline danışın.

İTM'e Erişim

İTM bütünleştirici aracılığıyla bir İTM ünitesine eş zamanlı erişim için 5 kullanıcıya izin verilmektedir.

Ancak, birden çok kullanıcı aynı anda aynı kurulum ekranını açamaz.

Geçmiş işlevi

İTM bütünleştirici Menü Liste ekranının Çalışma Yönetim sekmesinden görüntülenen geçmiş İTM bütünleştirici ünitesinin geçmişidir (10,000 kayıta kadar kaydedebilir).

Her İTM'in geçmişini kontrol etmek için, İTM bütünleştirici Standart görünüm ekranından hedef İTM'e erişim sağlayın ve İTM'in Menü Liste ekranından geçmişi görüntüleyin.

İTM bütünleştirici geçmiş verisinin çıktısını almak için, onu İTM bütünleştiriciye bağlı bir USB hafızaya gönderin.

Yerel

İTM bütünleştiricinin Sistem Ayarları kullanılacak dili, tarih ve saat formatını, ondalık noktasını ve sınırlandırmayı, ve simge rengini ayarlamaya olanak sağlar. Bu ayarlar aynı zamanda İTM bütünleştiriciden erişilmiş bir İTM'in ekranını görüntülerken de geçerlidir.

Buna rağmen, bu ayarlar İTM bütünleştiricinin ayarlarıdır ve erişilen İTM'inkiler değildir. Erişilen İTM ünitesinin yereli sırasıyla kurulduğu şekliyle kalır ve İTM bütünleştiriciden gelen bir işlemin sonucu olarak değişmez.

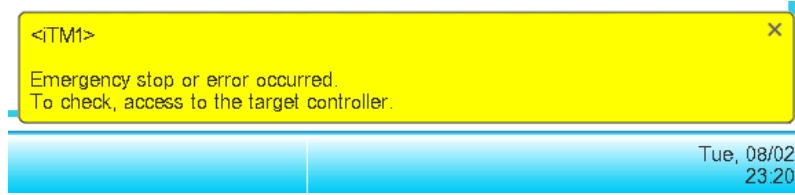
Sıcaklığın birimi erişilen İTM ünitesinin yereline uyar (İTM bütünleştirici üzerindeki görünüm de değiştirilemez.)

Acil Durdurma ve Hata Bilgisi

İTM bütünleştiriciye bağlı herhangi bir İTM’de bir acil durma/sistem hatası/ekipman hatası/izleme hatası meydana geldiği zaman, eğer İTM bütünleştiricinin Sistem Ayarlamasında zil AÇIK olarak ayarlanmış ise bir zil ses çıkaracaktır.

Bir acil durma veya hata Bilgisini kontrol etme ve serbest bırakma için olan adımlar İTM ünitesi için olanlarla aynıdır.

Eğer herhangi bir olay İTM ünitesinde oluşursa, aşağıdaki balonlardan biri istem olarak görüntülenecektir.



Veri girişi/çıkışı

Benzer olarak İTM ünitesi üzerinde çalıştığınız zaman, İTM bütünleştiriciden İTM erişim sağladığınızda çeşitli veri girişi/çıkışı yapabilirsiniz. Bu durumda, giriş/çıkış İTM bütünleştirici ünitesine bağlı bir USB hafıza kullanılarak gerçekleştirilir.

Alabileceğiniz/gönderebileceğiniz veriler aşağıdaki gibidir:

Kurulum gönderme

Geçmiş

Güç oransal dağıtım verisi (isteğe bağlı)

Enerji Gezini verisi (isteğe bağlı)

Çıktı dosyaları İTM ünitesi tarafından gönderildikleri zaman ki gibi aynı şekilde adlandırılırlar. Ancak, dosyayı gönderen İTM’i belirtmek ve her İTM’de dosyaları yönetmek amacıyla, İTM bütünleştirici otomatik olarak İTM denetçinin adı ve onun IP adresi ile [denetçi adı]_[IP adresi] adlandırılmış bir klasör içinde çıktı dosyasını oluşturur ve kaydeder.

Ancak, klasörün nasıl oluşturulduğu ve dosyanın nasıl kaydedildiği USB hafıza’nın dahili durumuna bağlı olarak değişebilir. Aşağıdaki tabloya bakın.

USB hafızanın dahili durumu		Oluşturma ve kaydetme yöntemi
USB hafıza’nın kök dizininde hiçbir hedef klasör yok	USB hafızada aynı ad ile dosya yok	Yeni hedef klasörü oluştur ve kaydet
	USB hafızada aynı ad ile dosya	Aynı addaki dosyayı sil, yeni hedef klasörü oluştur ve kaydet
Hedef klasör USB hafıza’nın kök dizininde mevcut		Mevcut klasöre kaydet

İTM ünitesi ayarları değişikliği

İTM ünitesi ekran geçişleri, veya yeniden başlatma vs. İTM bütünleştiriciden gelen İTM ayarları değişikliğinin bir sonucu olarak meydana gelebilir. Aşağıdaki tabloya bakın.

Ayarlama içerikleri	Zamanlama	Sonuç
İTM yeniden başlatma ayarlarda değişikliğe sebep oluyor	Yeniden başlatma başlatıldığı zaman	İTM ünitesi yeniden başlar İTM ekranının Standart Simge görünümünün üst ekranını görüntüler. Eğer bir kurulum ekranı açıksa, işlemde olan ayarlar iptal edilir.
Alan silinmesi	Silme onaylama diyalogundaki “Evet” düğmesine basıldığı zaman	
Alan üye kaydı	Kayıt ekranındaki “OK” düğmesine basıldığı zaman	
Alan nitelikler değişikliği	Alan Nitelik Kurulum ekranındaki “OK” düğmesine basıldığı zaman	
Alan taşıma	Alan Taşıma ekranındaki “OK” düğmesine basıldığı zaman	
Yönetim noktası kurulumu	Yönetim Noktaları Nitelikler Kurulum ekranındaki “OK” düğmesine basıldığı zaman	
Merkezi İzleme Kurulum değişikliği	Merkezi İzleme Kurulum ekranındaki “OK” düğmesine basıldığı zaman	
Onaylama Kurulum değişikliği	Onay Kurulum ekranındaki “OK” düğmesine basıldığı zaman	
Değiştirme Seçeneği değişikliği	Değiştirme Seçeneği ekranındaki “OK” düğmesine basıldığı zaman	

İTM ile iletişimin kesilmesi

İTM bütünleştirici İTM’e bir ağ aracılığıyla erişim sağlar. Bu sebeple, İTM ile iletişim kesilebilir. Bundan başka, İTM ünitesinde elektrik kesintisinden veya ayarlardaki değişiklik sebebiyle gerçekleşen başlatmadan dolayı, iletişim kesilebilir.

Erişilen İTM’in ekranı İTM bütünleştirici üzerinde açıkken eğer iletişim kesilirse, aşağıdaki tabloda açıklanan mesajlar görüntülenir.

Sebebe	Zamanlama	Mesaj
İTM yeniden başlatma ayarlarda değişikliğe sebep oluyor	İTM kapatıldığı zaman	<Denetçi adı> İletişim kesildi. Tekrar erişim sağlamak için biraz bekleyin.
İTM güç kesintisi	İTM’in gücü kesildiği zaman	
Ağ sebepleri dolayısıyla iletişim gidiyor	İletişim kesildiği zaman	
Alan silinmesi	Silme onaylama diyalogundaki “Evet” düğmesine basıldığı zaman	<Denetçi adı> Sistem ayarları değişti. Lütfen tekrar erişim sağlayın.
Alan üye kaydı	Kayıt ekranındaki “OK” düğmesine basıldığı zaman	
Alan nitelikler değişikliği	Alan Nitelik Kurulum ekranındaki “OK” düğmesine basıldığı zaman	
Alan taşıma	Alan Taşıma ekranındaki “OK” düğmesine basıldığı zaman	
Alan CSV girişi	Onaylama diyalogundaki “Evet” düğmesine basıldığı ve kaydetme başarılı olduğu zaman	
Yönetim noktası kurulumu	Yönetim Noktaları Nitelikler Kurulum ekranındaki “OK” düğmesine basıldığı zaman	
İTM ünitesi’nin yerel değişikliği	Yerel ekranındaki “OK” düğmesine basıldığı zaman	
Merkezi İzleme Kurulum değişikliği	Merkezi İzleme Kurulum ekranındaki “OK” düğmesine basıldığı zaman	
Onaylama Kurulum değişikliği	Onay Kurulum ekranındaki “OK” düğmesine basıldığı zaman	
Değiştirme Seçeneği değişikliği	Değiştirme Seçeneği ekranındaki “OK” düğmesine basıldığı zaman	

Web kullanıcısı

İTM bütünleştiriciden Web Uzaktan Yönetimi için sadece yöneticilere izin verilmektedir, ve kaydedebileceğiniz yönetici sayısı en fazla 4’tür.

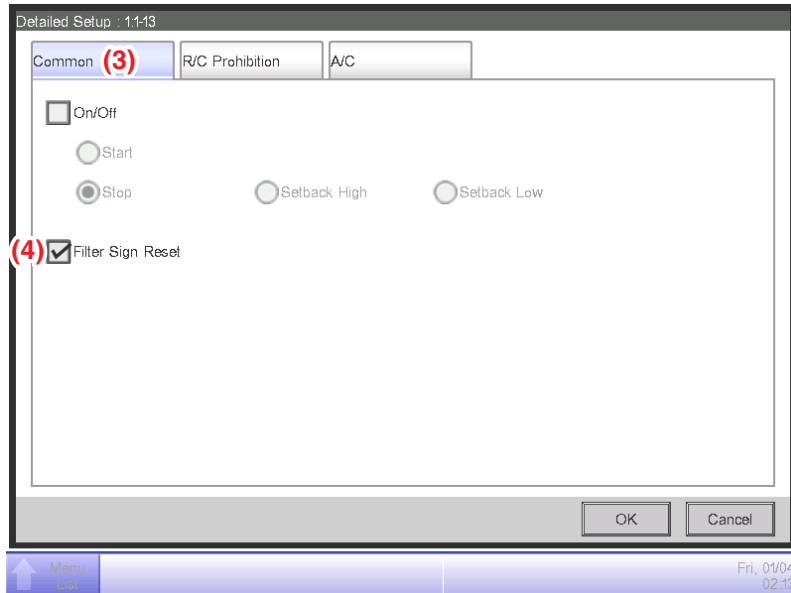
13. Bakım

13-1 Filtre İşaretinin Sıfırlanması

AÇIK işaretli iklimlendirme cihazını temizledikten sonra filtre işaretini sıfırlayın.



1. Standart Görünüm ekranında AÇIK filtre işaretli (1)'i seçin ve Ayrıntılı Kurulum ekranını görüntülemek için Ayar düğmesine (2) dokununuz.



-
2. Ayrıntılı Kurulum ekranının Ortak sekmesine (3) dokunun ve Ortak ekranını görüntüleyin. Sıfırlamayı etkinleştirmek için Filtre İşareti Sıfırlama onay kutusunu (4) seçin. OK düğmesine dokunun ve ekranı kapatın.

NOT

Hiç filtre işareti olmadığı zaman seçilemez.

13-2 LCD ekranın Bakımı

İTM'in LCD yüzeyi veya İTM ünitesi kirli olduğu zaman, sulandırılmış nötr bir deterjana daldırılmış yumuşak bir bez parçası ile kiri silip alın ve yeterince sıkın.



DİKKAT

- Alkol, boya inceltici, veya benzen gibi organik çözücüler ve güçlü asit deterjanlar kullanmayın. Baskısı solabilir, veya aşınabilir ve rengi bozulabilir.
- Sert bezle zorlayarak ovuşturma LCD ekrana hasar verebilir. Kiri gidermek için daima yumuşak bez kullanın.
- LCD ekranın üzerinde su damlacıkları ve/veya kir bırakmak LCD'de leke oluşturabilir veya kaplamasını soyabilir.

14. Sorun Giderme

14-1 Ürünü Servise Sokmadan Önce

■ İTM'in görüntüsü kayboldu.

- Ünite üzerindeki MONITOR düğmesi LED'ini kontrol edin.

Eğer turuncu yanıyorsa, monitör kapalıdır. MONITOR düğmesine basın ve monitörü açın. LED yeşil olarak yanar.

- İTM'in ekran koruyucu ayarlarında Arka Işık Otomatik Kapalı ayarlanmış ise, belli bir süre boyunca dokunulmazsa ekran kapanır.

Ekrana parmağınızla dokununuz. Görüntü geri gelecektir.

■ Arka Işık Otomatik KAPALI olarak ayarlandığı halde arka ışık kapanmıyor.

- Arka Işık Kapalı belli bir süreliğine ekrana dokunulmazsa görüntüyü otomatik olarak KAPALI konuma geçiren bir işlemdir.

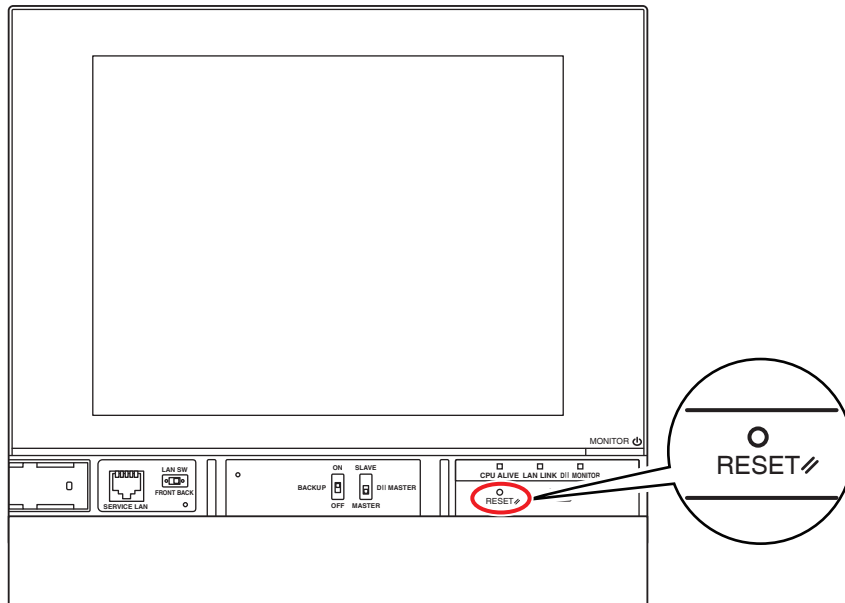
Bu görüntü "Yapılandır/Ayrıntılar", "Sistem Ayarları", vs. görüntülenirken otomatik olarak kapanmaz.

■ İTM çalıştırılmıyor veya izleme çalışmıyor.

- Kayar ön kapağı hareket ettirin. Sonra, vidalı kapağı sökünüz ve İTM'in alt sağ tarafındaki SIFIRLAMA düğmesine basın.

Bu anahtara basmak İTM'i tekrar başlatır.

(Bu anahtara basmak alan/yönetim noktası ayarlarını, zamanlama çizelgelerini vs. silmez.)



■ İTM'e giden güç kaynağının kapatılması gerekiyor.

- İTM'e giden güç kaynağını kapatmak/açmak için kaçak akım rölesini kapatın/açın.

İTM'in bir güç açma/kapama anahtarı yoktur.



DİKKAT

- Aşırı bir güçle anahtara bastırmayın. Böyle yaparsanız bileşenler hasar görebilir ve arızaya sebep olabilir.
- Eğer İTM içindeki elektronik bileşenler statik elektrikle yüklenmişlerse, bu arızaya sebep olabilir. Herhangi bir işleme kalkışmadan önce vücudunuzda birikmiş statik elektriği mutlaka boşaltın. Kendinizdekini boşaltmak için, topraklaması yapılmış metal bir nesneye dokunun (kontrol paneli vs.).

- Standart Görünüm ekranında işlem yaparken, alan tahsis edilmemiş bir düğmeye basıldığı zaman bile dokunma sesi duyulur.
 - İTM ekranı neresine dokunulursa dokunulsun ses çıkarmak üzere tasarlanmıştır. Bu normaldir.
- Ekran düzenli aralıklarla titriyor.
 - İTM'in Standart Görünüm ekranı iklimlendirme cihazlarının güncel durumunu yansıtmak amacıyla her 3 saniyede bir yenilenir. Ekran yenilendiği her bir seferinde titrer, fakat bu normaldir.
- İTM ekranına dokunmak suretiyle gerçekleştirilen işlemin ekran görünümüne yansıtılması biraz zaman alır.
 - Bağlı iklimlendirme cihazları ile olan iletişimin durumuna bağlı olarak, ekran görünümünün güncellenmesi biraz zaman alır. Lütfen birkaç saniye bekleyin.
- LCD ekranı
 - LCD ekranları yüksek hassasiyetli teknolojiler kullanılarak üretilmektedir fakat hiç açık olmayan bazı noktalar, veya kalıcı olarak açık olan noktalar olabilir. Ayrıca, sıcaklık değişimi ve benzerlerinden dolayı LCD ekranı pürüzlülük oluşturabilir. Ancak, bunlar LCD paneller içi doğal olgulardır ve hata değildir.
- Standart Görünüm ekranında bir iç ünite filtre işareti AÇIK.
 - İklimlendirme cihazı filtresi temizlendiği ve uzaktan kumanda kullanılarak temizleme işareti sıfırlandığı zaman bile filtre işareti sönmez.

Standart Görünüm ekranındaki filtre işareti yalnızca grup içerisindeki iklimlendirme cihazlarının tümü için temizleme işaretleri sıfırlandığı zaman sönmek üzere tasarlanmıştır.

Temizlenmiş iklimlendirme cihazından başka temizleme işareti AÇIK olan grup içinde mevcut iklimlendirme cihazı için kontrol gerçekleştir.

■ Bir iklimlendirme cihazı çalışmıyor.

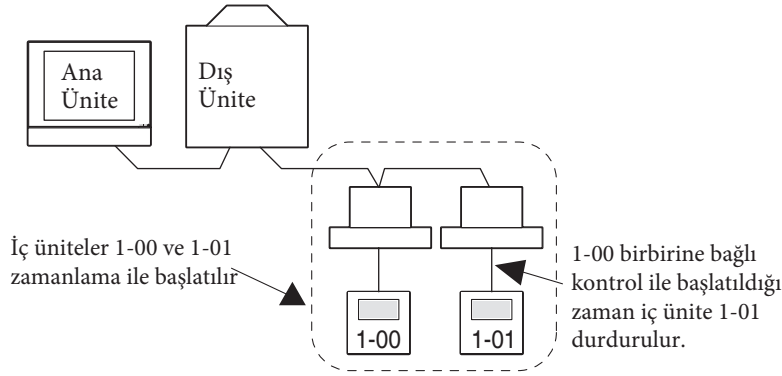
- İklimlendirme cihazı Birbirine Bağlı Kontrol ile durdurulmuş olabilir. Birbirine Bağlı Kontrol ayarlarını kontrol edin.

Aşağıdaki koşullarda, iklimlendirme cihazı 1-01 çalışmayacaktır.

(1-00 ve 1-01 her ikisi de başlatılır fakat ondan sonra, 1-01 Birbirine Bağlı Kontrol ile durdurulur.)

1-00 1-01 zamanlama iç üniteler 1-00 ve 1-01'i başlatır.

İç ünite 1-00 AÇIK olduğu zaman, 1-01 Birbirine Bağlı Kontrol tarafından durdurulur.



Yukarıdaki vakada, Birbirine Bağlı Kontrol Zamanlama tarafından başlatılmasına rağmen 1-01'i durdurur. – O çalışmıyormuş gibi görünür.

Bir zamanlama çizelgesi veya birbirine bağlı kontrol kurulumu yaparken, diğer zamanlama programları ve birbirine bağlı programlar ile etkileşimini dikkatlice değerlendirin.

■ Bir iç ünite ve benzerleri İTM'den başlatıldığı zaman diğer ekipmanlar durur.

(Beklenmeyen davranış).

- Birbirine bağlı kontrol ayarlarını kontrol edin.

Bir iç ünite çalışmaya başlatıldığı zaman Birbirine Bağlı Kontrol işlevi diğer ekipmanları durdurmaya yönelik ayarlanmış olabilir.

Aşağıda gösterildiği gibi ayarları kontrol edin.

1. Toplu ayarlar çıktı (üretme) işlevini kullanarak birbirine bağlı kontrol ayarlarını kontrol edin.
Toplu ayarlar çıktı işlevinin ayrıntıları için, sayfa 141'e bakın.
2. Geçmiş bölümünde ilgili ekipmanın denetim durumunu kontrol edin.
Geçmiş işlevinin ayrıntıları için, sayfa 139'a bakın.

■ Uzaktan kumanda kullanılarak bir iç ünite başlatılamıyor.

- Uzaktan kumanda devre dışı kalmış olabilir.

Uzaktan kumanda işlem ayarlarına bağlı olarak bir iç ünite başlatılamayabilir/durdurulamayabilir, veya onun çalışma modu, ayar sıcaklığı değiştirilemeyebilir.

Ayrıntılı Kurulum ekranının R/C Yasaklama sekmesi veya Standart Görünüm ekranından (Liste Görünümü) uzaktan kumanda işlem ayarlarını kontrol edin.

Uzaktan kumanda işlem ayarlarının ayrıntıları için, sayfa 45'e bakın.

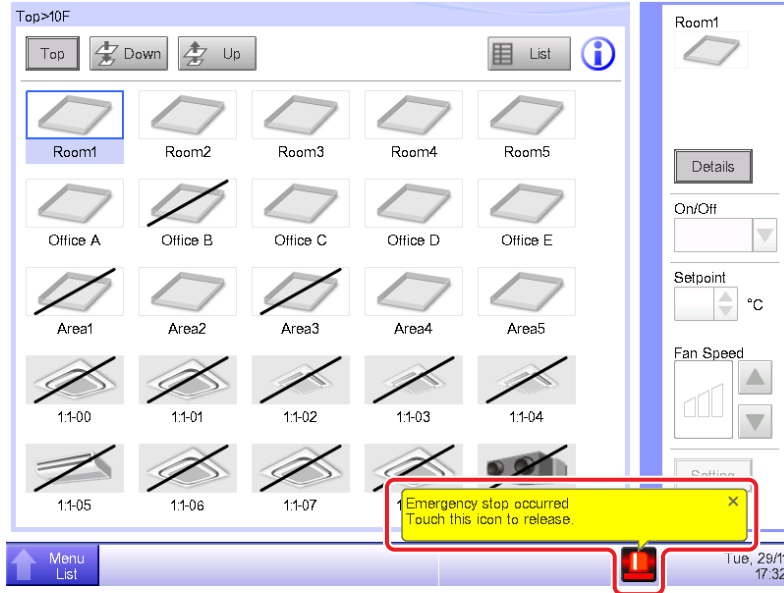
■ Bir alan veya iç ünite Standart Görünüm ekranından işletilemiyor.

- Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi, "Acil Durdurma" simgesi için Standart Görünüm ekranını kontrol edin.

Aşağıdaki durumlarda "Acil Durdurma" görüntülenir:

İTM dahil olmak üzere, merkezi kontrol aygıtı (merkezi yönetim denetçisi, AÇMA/KAPAMA denetçisi) tarafından acil bir durdurma talimatı alınmıştır. Eğer acil bir durdurma talimatı alınırsa, İTM'e bağlı tüm iklimlendirme cihazları varsayılan olarak duracaktır. Bundan başka, bir acil durdurma talimatı varken, merkezi bir denetim aygıtı veya uzaktan kumanda ile iklimlendirme cihazlarını işletmek imkansızdır.

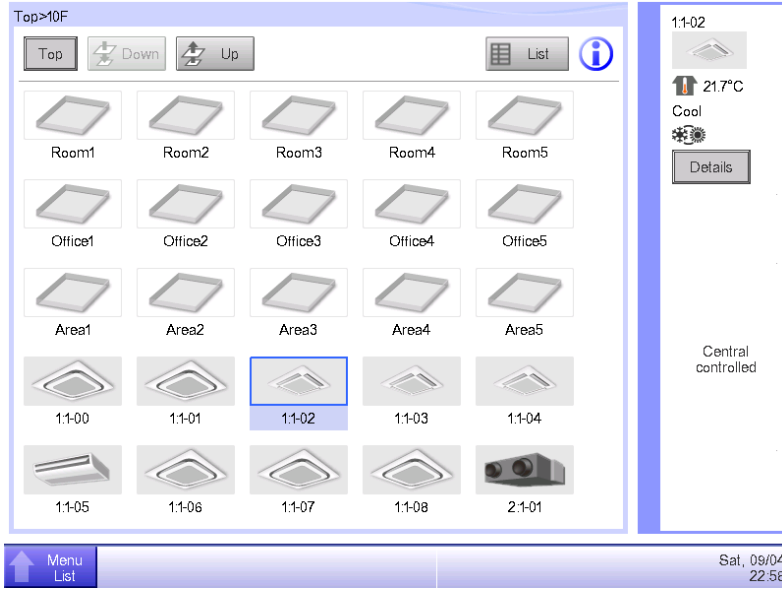
Acil durdurma talimatı sona erdiği zaman "Acil Durdurma" simgesi kaybolacaktır ve İTM üzerinden işlem mümkün hale gelecektir.



■ Standart Görünüm ekranından iklimlendirme cihazlarını başlatmak/durdurmak mümkün değildir.

- Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi, “Merkezi kontrol” işareti için izleme ekranını kontrol edin.

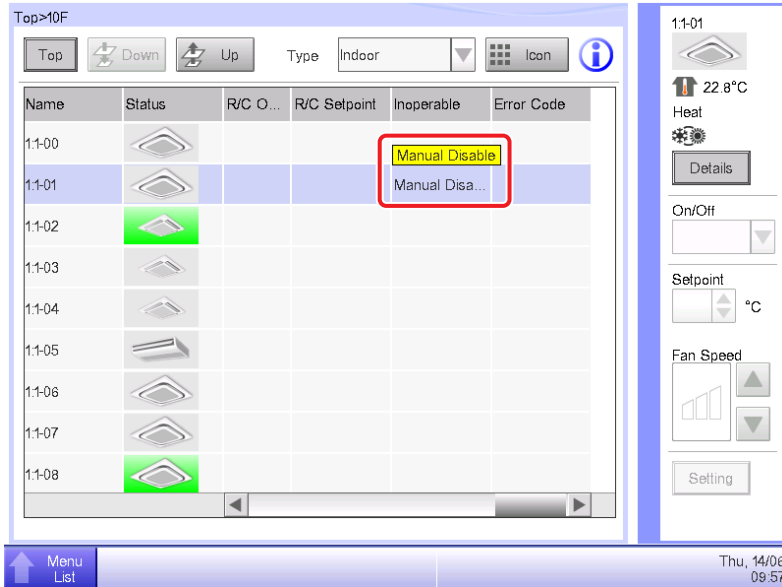
“Merkezi kontrol” durumunda, sadece eğer yüksek seviyede bir merkezi aygıt (BAC net, vs’de kullanım için arayüz) öncelik verilmişse İTM’in izleme yapmasına izin verilir.



■ Standart Görünüm ekranında dokunmak için Ayarlama düğmesi mevcut değildir.

- Bu seçili yönetim noktası için “Manuel İşlemi Yasakla” kurulmuş olabilir.

Eğer aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi Liste Görünümünde “Manuel Devre Dışı” görüntüleniyorsa, “Manuel İşlemi Yasakla” kuruludur.



■ R/C Yasaklama görüntülenmiyor.

Sistem Ayarları ekranı üzerinde Alan/Yönetim Nokta Listesinde Ayar Noktası Kısıtlama görüntülenmiyor.

- Yüksek seviyeli bir merkezi aygıt (BAC net, vs'de kullanım için arayüz) bağlanırsa, R/C Yasaklama ve Ayar Noktası Kısıtlama kullanılamaz duruma gelir. Bundan başka, bağlı iki İTM olduğu zaman, alt olarak ayarlanmış İTM için R/C Yasaklama ve Ayar Noktası Kısıtlama kullanılamaz hale gelir.

■ Uzaktan kumanda işlemi devre dışı kaldığında İTM talimat dışı kalmış gibi iklimlendirme cihazları başlatılamaz veya durdurulamaz.

- Bir servis personeli soruna bakana kadar acil bir önlem olarak İTM güç kaynağının devre kesicisini kapalı konuma getirin. Böyle yapmak suretiyle, uzaktan kumandadan iklimlendirme cihazlarını işletmek yaklaşık 5 dakika içinde mümkün olacaktır.

Bağlı İTM'den başka diğer merkezi kontrol aygıtları mevcut ise, bir kerede tüm merkezi kontrol aygıtlarının gücünü kapalı konuma getirin.

■ İç üniteler ve benzerleri için iletişim hatası görüntüleniyor.

- Bir İTM yeniden başlatmasını takip eden bir başlatmadan hemen sonra iç ünitelerin durumları görüntülenmeyebilir (iletişim hatası) vs.
Lütfen bekleyin; en çok yaklaşık 10 dakika içinde koşullar normal hale gelecektir.

■ Bir USB hafızaya dosya gönderimi başarısız oluyor.

Bağlı bir USB hafızaya dosyaları göndermek için Kurulum Gönderimi ve Yedekleme gibi birçok işlevi İTM sağlamaktadır.

Eğer dosyanın bir USB hafızaya gönderimi başarısız olursa aşağıdaki öğeleri kontrol edin.

- Hedef USB hafızanın boş alanı yeterli değildir.
USB hafızanın boş alanını kontrol edin. (5 GB veya daha fazlası tavsiye edilmektedir).
- Hedef USB hafıza yazmaya karşı korumalıdır.
Kullanmadan önce yazmaya karşı korumanın kilidini açın.
Kilidi nasıl açacağınıza ilişkin, kullanılan USB hafızanın kullanım kılavuzuna vs. bakın.
- Hedef USB hafıza aynı ada sahip bir dosya barındırıyor.
USB hafızada barındırılan bu belgeyi bir bilgisayara taşıyın.
USB hafızada barındırılan bu belgenin adını değiştirin.
USB hafızada barındırılan bu belgeyi silin. (Bu dosyayı silmenin herhangi bir soruna yol açmayacağını onaylayın.)
- USB hafıza İTM'e bağlı değil.
USB hafızayı İTM'e bağlayın ve dosyayı tekrar gönderin.
- Dosya gönderimi esnasında USB hafızanın bağlantısı kesildi.
Dosya gönderimi esnasında USB hafızanın bağlantısını kesmeyin.
USB hafızayı İTM'e tekrar bağlayın ve dosyayı tekrar gönderin.

■ Web erişim işlevi için olan ekran doğru olarak görüntülenmiyor.

- Ağ ayarları hatalı olabilir.

Web erişim işlevini kullanmak için doğru ağ ayarları gereklidir.

Ağ ayarlarının ayrıntıları için, sayfa 209'a bakın.

- Eğer tarayıcının önbelleğinde eski içerik yüklü ise ekran doğru olarak gösterim yapmayabilir.

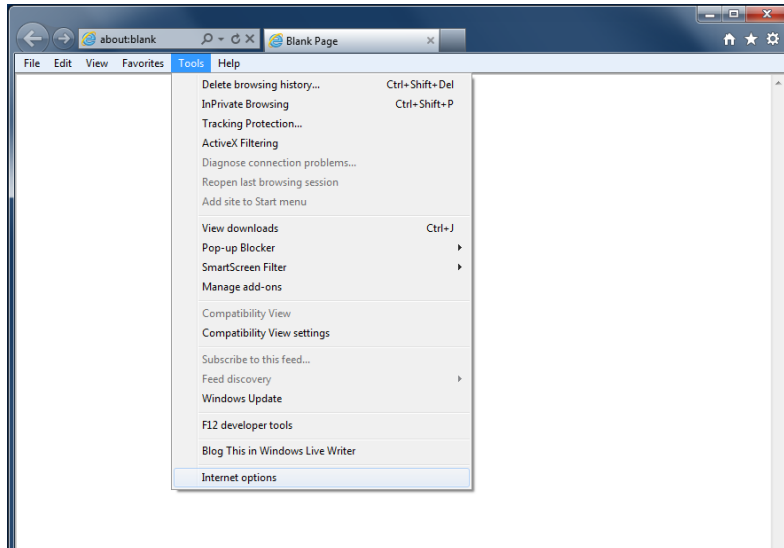
İTM'e bir PC ile erişim sağlandığı zaman, eğer tarayıcının önbelleğinde eski içerik yüklü ise aşağıdaki mesaj görüntülenir.



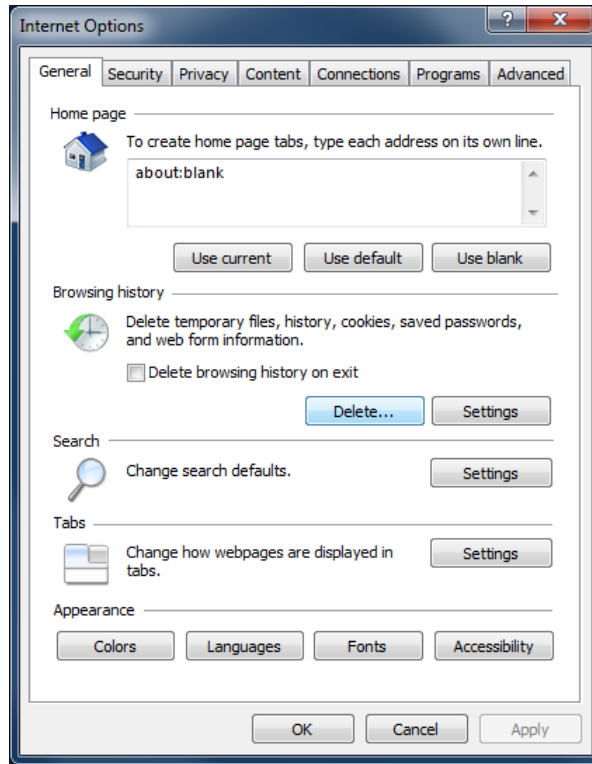
Aşağıdaki prosedürü kullanarak tarayıcının önbelleğini temizleyin.

<İnternet Explorer ile>

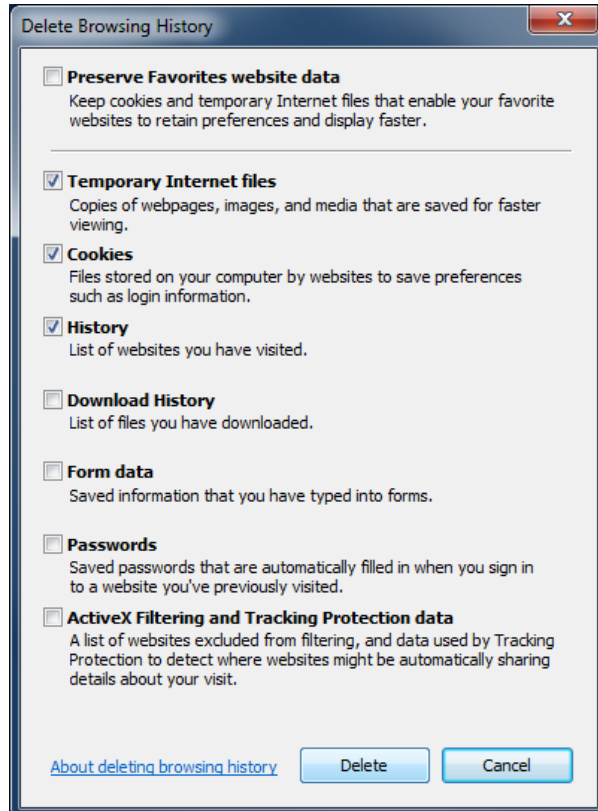
1. Menü çubuğundan [Araçlar] – [İnternet seçenekleri] seçin.



2. [Genel] sekmesinde, [Gözetme geçmişi] altında [Sil] düğmesine tıklayın.

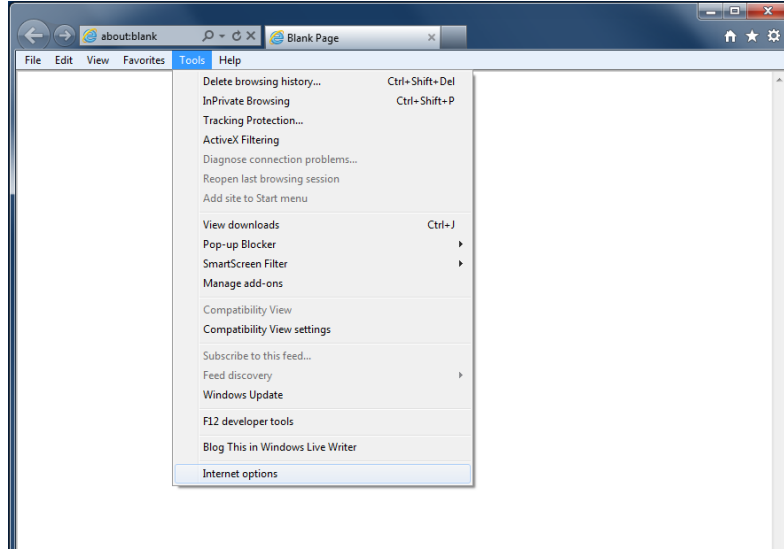


3. [Geçici İnternet dosyaları], [Tanımlama Bilgileri] ve [Geçmiş] seçin, ve sonra [Sil] düğmesine tıklayın.

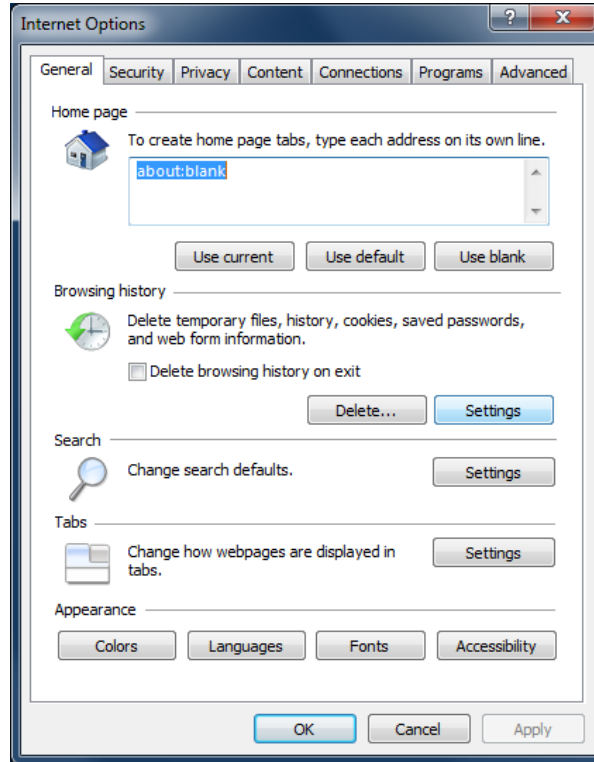


<İnternet Explorer'ın önbelleğini temizledikten sonra bile ekran doğru olarak gösterilmiyor>

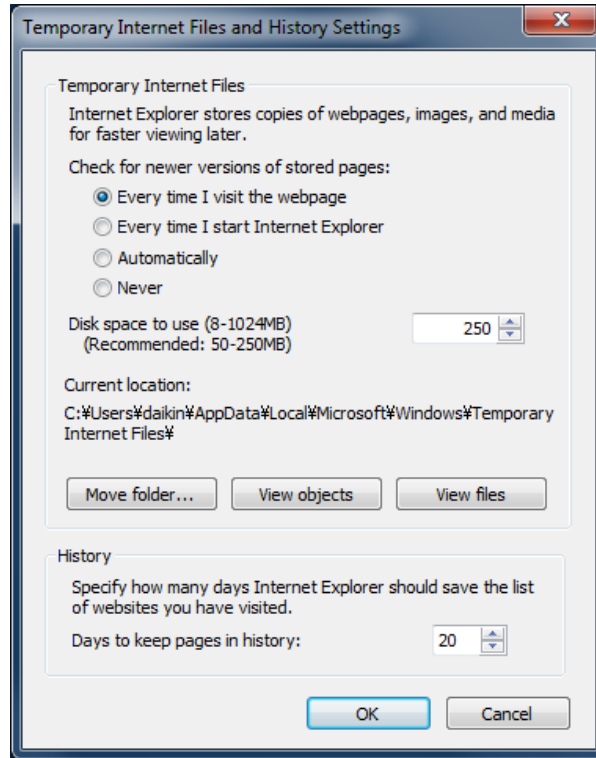
1. Menü çubuğundan [Araçlar] – [İnternet seçenekleri] seçin.



2. . [Genel] sekmesinde, [Gözetme geçmişi] altında [Ayarlar] düğmesine tıklayın.

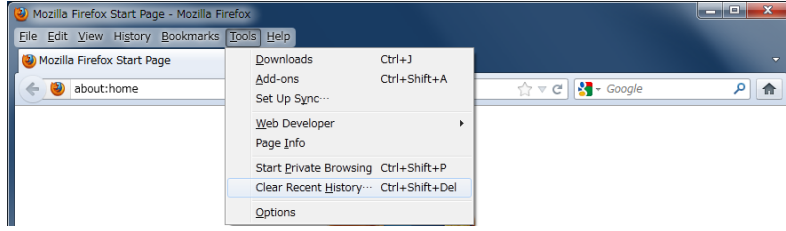


-
3. Yüklendiş sayfaların yeni versiyonları için Kontrol Gerçekleştir altında [Web sayfasını ziyaret ettiğim her seferinde] seçin, ve [OK] düğmesine tıklayın.

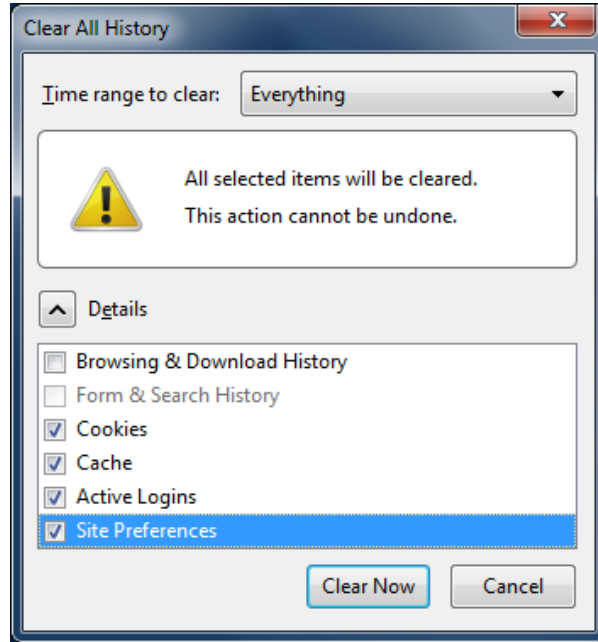


<Firefox ile>

1. Menü çubuğundan [Aletler] – [Yakın Geçmişi Temizle] seçin.



2. Temizlenecek Zaman aralığından [Herşey] ve Ayrıntılardan [Tanımlama Bilgileri], [Önbellek], [Etkin Oturum Açmalar] ve [Site Tercihleri] seçin, ve sonra [Şimdi Temizle] düğmesine tıklayın.

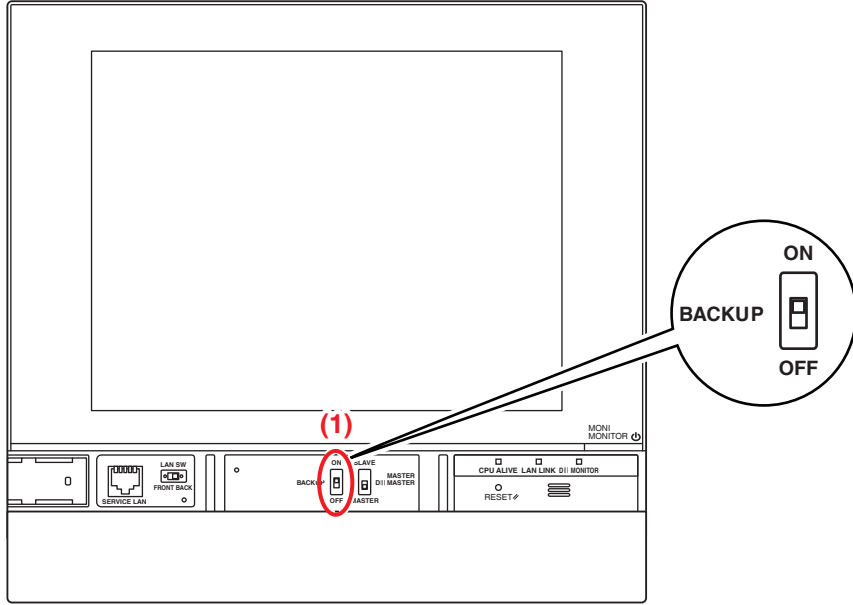


14-2 İç Bataryanın AÇIK/KAPALI konuma Getirilmesi

İTM Elektrik kesintilerinde ve kapanmalarda saati beslemek için dahili bir batarya ile donatılmıştır.

Bu dahili batarya YEDEKLEME anahtarı (1) kullanılarak AÇIK/KAPALI konuma getirilir. Bu YEDEKLEME anahtarı ünitenin kayar ön kapağı hareket ettirildiği zaman beliren vidalı kapağın altına yerleştirilmiştir.

(Aşağıdaki şekle bakın.) Normal olarak, bu AÇIK olarak ayarlıdır.



Uzun bir Süreliğine Üniteyi KAPALI Konuma Aldığınız Zaman

Kumandayı uzun bir süreliğine KAPALI konumda bırakacağınız zaman (6 ay veya daha fazla), YEDEKLEME anahtarını KAPALI konuma ayarlayın.

(Bu anahtarı KAPALI konuma ayarlamak alan/yönetim nokta ayarlarını, zamanlama çizelgelerini vs. silmez.)

- Eğer uzun bir süreliğine İTM'e güç gitmezse, batarya tamamen boşalabilir.
- İTM'i tekrar kullanıma sokacağınız zaman, YEDEKLEME anahtarını AÇIK konuma ayarlayın.

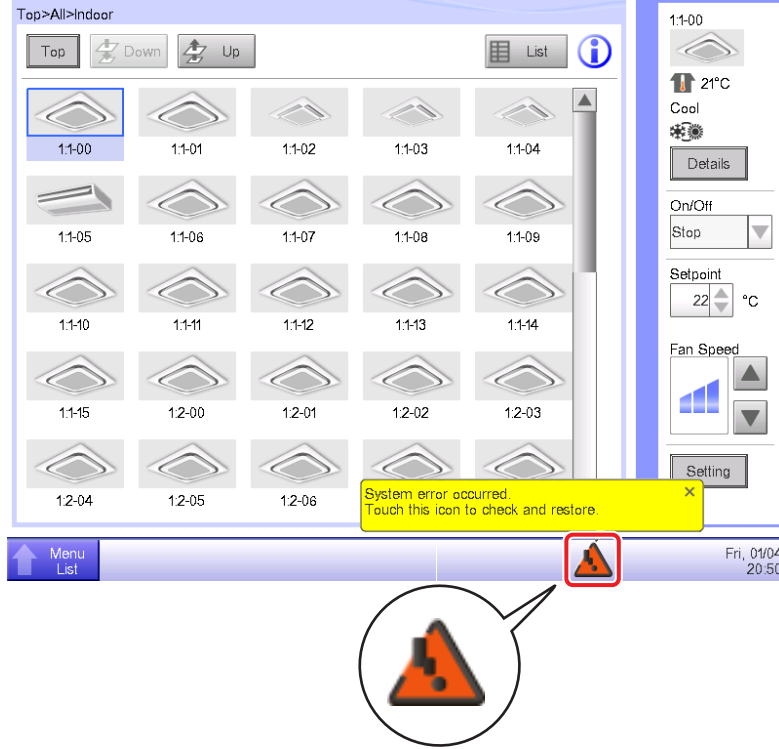


DİKKAT

- Diğer anahtarlara dokunmayın.
- Aşırı güçle anahtarı AÇIK/KAPALI konuma almayın. Böyle yapmak bileşenlere zarar verebilir ve arızaya yol açabilir.
- Eğer İTM içindeki elektronik bileşenler statik elektrikle yüklenmişlerse, bu arızaya sebep olabilir. Herhangi bir işleme kalkışmadan önce vücudunuzda birikmiş statik elektriği mutlaka boşaltın. Kendinizdekini boşaltmak için, topraklaması yapılmış metal bir nesneye dokunun (kontrol paneli vs.).

14-3 Hata Bilgi İşlevi

Bir hata oluştuğunda, hatanın oluştuğu yönetim noktası Standart Görünüm ekranı üzerinde gösterilen hatayı belirten grup izleme simgesinden kontrol edilebilir.



1. Bir hata algılandığı zaman, bu yanıp sönen bir  (kırmızı) veya  (sarı) ile bildirilir, ve bir balon içinde gösterilir. Eğer ayarlanmışsa, zil de ses çıkaracaktır.

 Yanıp sönen gösterge: Sistem hatası
(Kırmızı) Metin: Sistem hatası oluştu. Kontrol etmek ve düzeltmek için bu simgeye dokununuz.

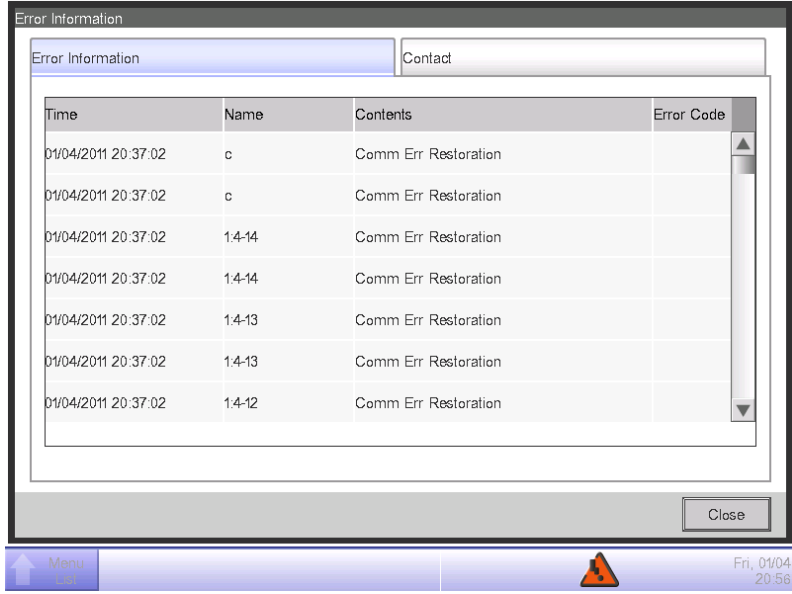
 Yanıp sönen gösterge: Ünite/Sınır Hatası
(Sarı) Metin: Hata oluştu. Kontrol etmek için bu simgeye dokununuz.

 Yanan gösterge: İletişim hatası
(Mavi) * Ne zil ses çıkaracaktır ne de bir mesaj belirecektir.

Bu simgeye dokunmak Hata Bilgi diyalogunu görüntüler.

NOT

Ayrıcalık kısıtlama kurulu iken bu simgeye dokunmak Parola Giriş diyalogunu gösterir.
Doğru parola girildiği zaman Hata Bilgi diyalogu görüntülenir.



2. 2. Hata Bilgi diyalogu hatalarin bir listesini görüntüler.

Bu listede verilen bilgiler aşağıdaki gibidir:

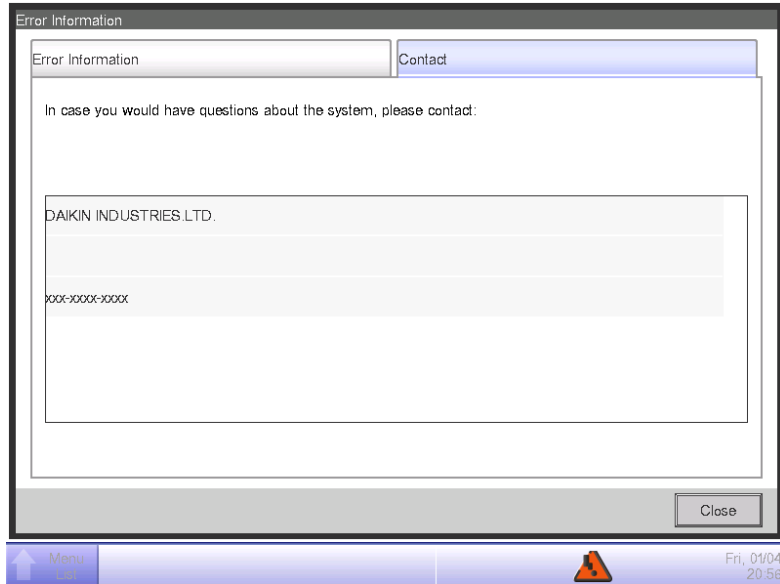
Zaman: Hatanın oluştuğu zaman

Ad: Hatanın oluştuğu yönetim noktası/sistemin adı

İçerik: Hatanın içeriği

Hata Kodu: Hata kodu

Aşağıdaki İrtibat ekranında kayıtlı olan yetkili bir satıcı ile irtibat kurun.

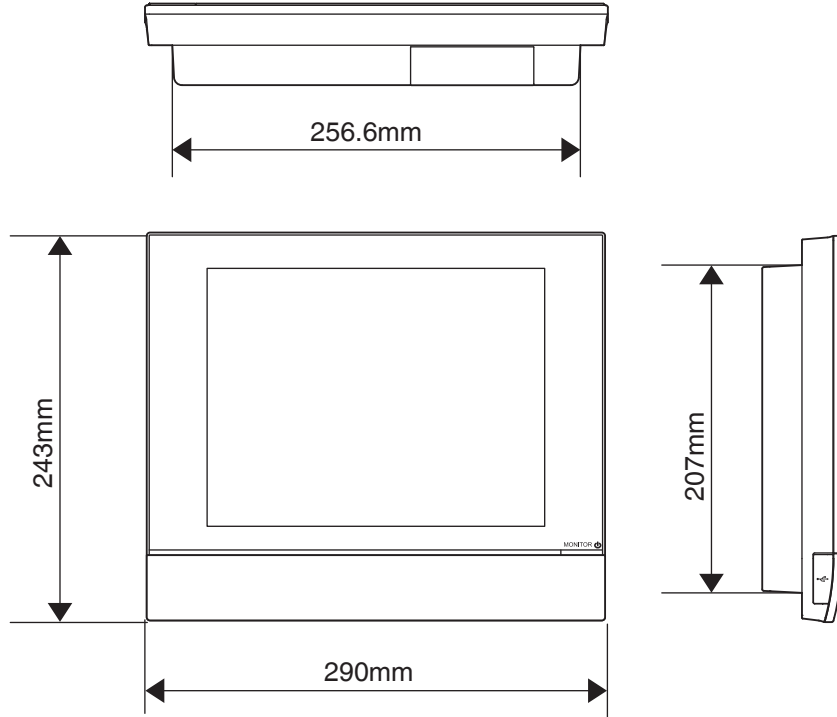


NOT

Ekipman hatası/Analog hatası/güç oransal dağıtımı (İsteğe Bağlı) gibi sistem hataları bir kez listelenince tekrar gösterilmeyecektir.

15. Donanım Özellikleri

15-1 İTM Donanım Özellikleri



Güç	AC100 - 240V 50/60Hz
Güç tüketimi	23 W
Acil durdurma girişi	Daima "a" teması Temas akımı yaklaşık 10mA
Boyut	290 × 243 × 50 (W × H × D)
Ağırlık	2.4kg
Zaman hassasiyeti	-195.7 ila 79.1 san/ay aralığında
Çalışma sıcaklık aralığı	0 - 40°C
Çalışma nem aralığı	%85 veya daha az

15-2 Çevresel Ekipman Özellikleri

İşlev	Gerekli Özellikler
Web Uzaktan Yönetimi için PC	İşletim Sistemi: Windows XP Professional SP3 (32 bit) Windows Vista Business SP2 (32 bit) Windows 7 Professional SP1 (32 bit, 64 bit) CPU: Intel Core 2 Duo 1.2GHz eşdeğeri veya daha yüksek Hafıza: 2 GB veya daha fazla Boş HDD alanı: 10 GB veya daha fazla Ağ: 100Base-TX veya daha yüksek Görüntü çözünürlüğü: 1024 × 768 veya daha yüksek
Ağ	100Base-TX Gerçek transfer hızı: 115 kbps veya daha yüksek
USB hafıza	USB2.0 Hafıza kapasitesi: 8 GB (Boş alan: 5 GB) veya daha fazla, 32 GB Tavsiye edilmektedir. ==Tavsiye edilen ürün (Çalışma onaylı)== Kingston Data Traveler Generation 3 (G3) 32 GB
Desteklenen güvenlik yazılımı	McAfee 2011 Norton 2011 Virus Buster 2011
Flash Player	Version 11.1
Web browser	Internet Explorer 8, 9 Firefox 10.0

15-3 Telif Hakkı ve Ticari markalar

- SDHC Logosu SD-3C, LLC'nin bir ticari markasıdır.



- Bu ürüne yüklenmiş olan gerçek-zamanlı OS “eT-Kernel,” ağ protokolü “PrCONNECT/Pro,” dosya sistemi “PrFILE2,” ve USB yığını “PrUSB” eSOL Co., Ltd'nin ürünleridir.
- Fugue © 1999-2011 Kyoto Software Research, Inc. Tüm hakları saklıdır.
- Bu ürün tarafından kullanılan TrueType fontu Ricoh Company, Ltd'nin bir ürünüdür.

■ İTM İzleme Kontrol İşlevleri

Ayarlama konumu			Ayarların sayısı
Merkezi İzleme	Alan	Oluşturulabilecek alanların sayısı	650'ye kadar (Hepsi hariçtir)
		Alanlara kaydedilebilecek yönetim noktalarının toplam sayısı	1300'e kadar
		Bir alana kaydedilebilecek yönetim noktalarının sayısı	650'e kadar
		Hiyerarşik seviyelerin sayısı	650'e kadar
	Yönetim noktası * Tüm yönetim noktalarının toplamı 650'dir.	İç ünite yönetim noktası	512'e kadar
		Dış ünite yönetim noktası	80'e kadar
		Harici yönetim noktası	512'e kadar (Harici yönetim noktası, BACnet yönetim noktası ve Internal.Ai toplamı)
		BACnet yönetim noktası	
		Ünite'nin port yönetim noktası	32'e kadar
		Dahili Pi yönetim noktası	80'e kadar
	Düzen Görünüm ekranı	Bir düzen içinde kullanılabilen görüntü sayısı	60'a kadar
		Bir görüntüye yerleştirilebilen simge sayısı	100'e kadar
	Geçmiş	Kaydedilebilen kayıtların sayısı	100,000'e kadar (İTM) 10,000'e kadar (İTM bütünleştirici) * Dahili gelişme kayıtlarının sayısı dahildir. Dahili gelişme kayıtlarına bakılamaz.
Otomatik Kontrol işlevi	Zamanlama işlevi	Zamanlama programlarının sayısı	100'e kadar
		Zamanlama şablonlarının sayısı	Haftalık: 7 şablon Özel gün: 5 şablon
		Etkinliklerin sayısı	Zamanlama başına 20'e kadar
		Yıllık takvim	Takvim görünümü En fazla kaydedilebilen takvim sayısı
	Birbirine Bağlı Kontrol işlevi	Birbirine bağlı programların sayısı	500'e kadar
		Girdi olarak kullanılabilen yönetim noktalarının sayısı	50'e kadar
		Çıkış1 için etkinliklerin sayısı	25'e kadar
		Çıkış2 için etkinliklerin sayısı	25'e kadar
	Acil Durdurma işlevi	Acil durdurma programlarının sayısı	32'e kadar (Varsayılan program dahil)
		Bir gruba kaydedilebilen yönetim noktalarının sayısı	650'e kadar
		Bir acil durdurma sinyali içinde kullanılabilen yönetim noktalarının sayısı	6'a kadar
	Otomatik Değiştirme işlevi	Oluşturulabilen grupların sayısı	512'e kadar
		Bir gruba kaydedilebilen yönetim noktalarının sayısı	64'e kadar
	Sıcaklık Sınır işlevi	Oluşturulabilen grupların sayısı	8'e kadar
		Bir gruba kaydedilebilen yönetim noktalarının sayısı	512'e kadar
	Değişken Sıcaklık işlevi	Oluşturulabilen grupların sayısı	8'e kadar
		Bir gruba kaydedilebilen yönetim noktalarının sayısı	512'e kadar
		Bir gruba kaydedilebilen Ai yönetim noktalarının sayısı	1'e kadar
	HMO işlevi	HMO ile kontrol edilebilen yönetim noktalarının sayısı	512'e kadar
	Zamanlayıcı Uzanıtı işlevi	Zamanlayıcı Uzanıtı zamanları	30 dak, 60 dak, 90 dak, 120 dak, 150 dak, 180 dak. Arasından seçilebilir

Ayarlama konumu			Ayarların sayısı
Otomatik Kontrol işlevi	Gerileme işlevi	Göreceli Kurulum Ayar Noktası	Gerileme Yüksek ve Gerileme Düşük her ikisi içinde 1 ila 7 arasından seçilebilir
		Göreceli Gerileme Ayar Noktası	
		Kurtarma ayar noktası	Şu aralıklardan seçilebilir Soğuk Kurtarma Sıcaklığı: 1 ila 6 Isı Kurtarma Sıcaklığı: 1 ila 6
Veri yönetim işlevi	Güç Oransal Dağıtım İşlevi	En fazla Güç Oransal Dağıtım grup sayısı	80'e kadar
		Bir gruba kaydedilebilen giriş portlarının sayısı	80'e kadar
		Bir gruba kaydedilebilen yönetim noktalarının sayısı	512'e kadar
		Özel PPD hesaplama aralığı	Ekranın açıldığı günden itibaren son yıl için
	PPD veri çıkışı	Veri tutma günleri	13 aya kadar
	Dışlanan Zaman ayarlaması	Dışlanan Zaman periyotları	Haftalık: 7 şablon
	Enerji Gezini işlevi	Enerji Bütçesi/Gerçek Yönetim	Her bir Enerji Grubu için gösterilir
		Planlanmış enerji tüketimi	Önceki yıla ilişkin 0 ila 100 arasında azalma oranı girilebilir
			Giriş planlanan yıllık enerji tüketimi
			Ocak'tan Aralık'a kadar giriş planlanan aylık enerji tüketimi
		Gerçek enerji tüketim kaydı	0 ila 9999.999 arasında dönüşüm faktörü girilebilir
		Enerji Gruplarının sayısı	30'a kadar
		Bir gruba kaydedilebilen Pi yönetim noktalarının sayısı	100'e kadar
		Kaydedilebilen enerji türlerinin sayısı	30'a kadar
		Enerji dönüştürme faktör kaydı	Her enerji türü için 1
		Oluşturulabilen çalışma kurallarının sayısı	10'a kadar
		Çalışma kural şablonları	Haftalık: 7 şablon
			Özel gün: 5 şablon
		Ayrıntılı çalışma kuralları	10 şablon
		Örnekleme dönemi	15 güne kadar
Eko Mod işlevi	Ayar noktası geçiş kontrol	Zamanlayıcı Uzantı örnekleme dönemi	15 güne kadar
		Ayar noktası boşluk örnekleme dönemi	15 güne kadar
		Veri gönderimi	Veri toplama başlangıç ayından itibaren son yıl için
		Yılın ayı ayarlaması	1 ila 12
Sıcaklık geçiş aralığı			Sıcaklık ayarlarını 1 ila 4°C ile azalt
			Sıcaklık ayarlarını 1 ila 4°C ile artır

Ayarlama konumu			Ayarların sayısı	
Uzaktan erişim işlevi	Web Uzaktan Yönetim işlevi	Kaydedilebilen Web Kullanıcılarının sayısı	4 Yöneticiye kadar	
			60 kullanıcıya kadar	
	E-Posta Hata Rapor işlevi	SMTP Sunucu ayarları	SMTP sunucu adresi: 0 ila 128 karakter SMTP sunucu port No.: 1 ila 65535 Doğrulama yöntemi: Doğrulama yok SMTP öncesi POP SMTP-AUTH POP sunucu adresi: 0 ila 128 karakter POP sunucu port No.: 1 ila 65535 Kullanıcı Kimliği: 0 ila 64 karakter Parola: 0 ila 64 karakter ayarlanabilir	
			İletim koşulu	Alıcılar: 512 yönetim noktasına kadar Tekrar gönderim aralığı: 1 ila 72 saat Site adı: 0 ila 20 karakter
		E-posta	10'a kadar Kime E-posta adresleri	
			10'a kadar Kimden E-posta adresleri	
Sistem işlevleri	Sistem ayarları işlevi	Parolalar	Yönetici parolası	1 ila 15 karakter
			Ekran kilidini açma parolası	1 ila 15 karakter
		Yönetim noktası, alan ayarları	Merkezi İzlemeye bakın.	
		Zaman/DST Kurulumu	Tarih/Saat	2010/1/1 0:0:0'dan 2036/12/31 23:59:59'a kadar
			Gün ışığı Tasarrufu Zaman Ayarları	Başlangıç Tarihi: Ay Ocak'tan Aralık'a Hafta 1.'den 4.'ye, Sonuncu Haftanın günü Pazartesi'den Pazar'a Saat: 1:00'den 4:00'e Bitiş tarihi: Ay Ocak'tan Aralık'a Hafta 1.'den 4.'ye, Sonuncu Haftanın günü Pazartesi'den Pazar'a Saat: 2:00'den 4:00'e
		Ağ	Host adı	1 ila 63 karakter
			IP adresi	1 ila 223, 0 ila 255, 0 ila 255, 0 ila 255
			Alt ağ Maskesi	0 ila 255, 0 ila 255, 0 ila 255, 0 ila 255
			Varsayılan Ağ geçidi	1 ila 223, 0 ila 255, 0 ila 255, 0 ila 255
			Tercih edilen DNS	veya
			Alternatif DNS	0,0,0,0
			Web Sunucu Port Sayısı	1024 ila 65535
			Denetçi Adı	1 ila 64 karakter
		Geçmiş Kayıtları	Merkezi İzlemeye bakın.	

Ayarlama konumu				Ayarların sayısı
Sistem işlevleri	Yerel işlevi	Dil	Mevcut diller	10 dil mevcuttur: İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Hollandaca, Portekizce, Çince, Japonca, Korece
		Zaman Bölge Ayarları	Mevcut zaman bölgeleri	30
		Tarih Gösterimi	Mevcut tarih formatları	Üç şablon mevcuttur: “DD/MM/YYYY”, “MM/DD/YYYY”, “YYYY/MM/DD”
		Ondalık noktası	CSV ayırıcı	“.” “,” veya “.” “;”
		Sıcaklık ünitesi	Sıcaklık simgesi	°C, °F
		Simge rengi	Simge rengi	Kırmızı, yeşil
	Değiştirme işlevi		Değiştirme seçeneğini kurmanın mümkün olduğu yönetim noktalarının sayısı	512’e kadar
	Denetçi Kurulumu		Hata algılama seviyesi	Hata seviyesi olarak Uyarı sayılıyor/ sayılmıyor
			İşlem modu (Kuru)	Kuru etkinleştir/devre dışı bırak
	Donanım		Parlaklık	1 ve 8 arasında, 8 seviye
			Zil sesi	0 ve 5 arasında, 6 seviye
			Zil süresi	Dört şablon: 1 dk, 3 dk, 5 dk, Sürekli
			Dokunma sesi	0 ve 5 arasında, 6 seviye
	Yönetim veri kaydı		Merkezi İzlemeye bakın	
	Ekran koruyucu		Ekran koruyucu ayarları	Devre dışı, Arka Işık kapalı, Ekran koruyucu 1 ila 3
			Boşta zamanı	1 ila 60 dakika
Hata durumunda Ekran Koruyucu KAPALI			Etkinleştir/Devre dışı bırak	
İrtibat Bilgisi		İrtibat girişleri	3 satıra kadar	

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium