

SIEMENS



Synco™ living Kullanım Talimatları



Sürüm 3.0
Kontrol cihazı seri C
CE1B2707tr
02.03.2009

Building Technologies

Tebrikler ...

Siemens Synco™ living sistemi tercih etmiş olduğunuz için sizi tebrik eder ve merkezi apartman birimini satın almış olduğunuz için size teşekkür ederiz!

Bu Kullanım Talimatları, merkezi apartman biriminin ve diğer sistem öğelerinin nasıl kullanılacağını açıklamaktadır.

Kullanılan semboller

Merkezi apartman biriminin ekranında görüntülenen simgeler, üçüncü sayfadaki "Ekran sembolleri" bölümünde açıklanmıştır. Bu dokümanda ayrıca aşağıdaki semboller kullanılmıştır:



Bu sembol, sistemin güvenli bir şekilde kullanımı için mutlaka dikkate alınması gereken önemli bilgilere dikkatinizi çeker.



Bilgi sembolü, çeşitli birimlerin ve sistemin ayarları ve kullanımı ile ilgili ek bilgileri, notları ve pratik ipuçlarını göstermektedir.



Bu sembol, çöpe atma ile ilgili notları göstermektedir.

Siemens Switzerland Ltd.
Building Technologies Division
International Headquarters
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41-724 24 24
Fax +41 41-724 35 22
www.siemens.com/sbt

© 2006-2009 Siemens Switzerland Ltd
Önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

İçindekiler

Güvenlik notları	9
Sistemin ana hatları	10
Sistem işlevleri.....	10
Merkezi birim	10
Isıtma / soğutma.....	10
Modeller / Kombinasyonlar	10
Isıtma / soğutma modu	10
Oda sıcaklığı set değerleri	11
Isıtma kontrolü.....	11
Soğutma çıkışı.....	12
Havalandırma kontrolü	13
DHW ısıtması	13
Hava durumu istasyonu.....	14
Işık ve perde kontrolü	14
Işık kontrolü.....	14
Perde kontrolü.....	14
Işıkların ve perdelerin kontrol edilmesi.....	15
Gözlem işlevleri	15
Alarmlar	15
Cihazların izlenmesi	15
Sistem parçaları.....	16
Merkezi apartman birimi QAX910	18
İşletim öğeleri.....	18
Ekran	20
Arka ışıklı ekran.....	20
Ekran	20
Ekranda gezinti / dizilerle ilgili bilgi	21
Ekrandaki semboller.....	21
Kullanım.....	23
Hareketsiz ekran	23
Bilgi sayfaları	23
Menü seviyesi.....	24
Ayar prensibi	24
Genel kurallar.....	24
Bir sayısal değerın ayarlanması.....	24
Seçim listesinden seçim yapılması	24
Opsiyon seçimi.....	24
Metin oluşturma / düzenleme	25
Değer girme ve önceden belirlenmiş ayarlar	25
Erişim düzeyleri	25
Kullanıcı düzeyi.....	25
Servis düzeyi	25
Uzman düzeyi	26
Ayarlar	26

Genel	26
Ev boş	26
Süpervizör	27
Apartman	28
Apartman zamanlayıcısı işlevi	28
Apartman işletim modu	28
İşletim modu değiştirme	29
Isıtma sistemi yaz işlemi	29
Kış işlemi / yaz işlemi durumu	30
Yaz başı / yaz sonu	30
Antilime işlevi	30
Dış sıcaklık ısıtma sınırı	31
Dış sıcaklık soğutma sınırı	31
Odalar 1 - 12	31
Oda işletim modları	31
Oda işletim modu durumu	31
Oda işletim modu nedeni	32
Tesis işletim modu	32
Ev boş durumu esnasında oda işletim modu	33
Klimanın durdurulması	34
Oda sıcaklığı set değerleri	35
Oda biriminin yeniden ayarlanması	36
Bir oda için zaman anahtarının ayarlanması	36
Oda sıcaklığı gerçek değeri	38
Oda sıcaklığı gerçek set değeri	38
Vana konumu	38
Soğutma çıkışı	38
Klima	38
Tesis işletim	38
Ekonomi artış	38
Set değeri limitasyonu	39
Apartman zamanlayıcı etkisi	39
Optimum başlama / durdurma kontrolü	39
Oda sıcaklığı izleme	40
Pencere havalandırma işlevi	40
Sessiz mod	41
Aktüatör kalibrasyonu	42
Sensörlerin yeniden ayarlanması	42
Oda grubu	42
Oda grupları	43
Dönüş sıcaklığı gerçek değeri	43
Üfleme sıcaklığı gerçek değeri	43
Üfleme sıcaklığı set değeri	43
Oda pompa grubu	43
Oda vana pozisyon maks.	43

Havalandırma	44
Seviye seçimi	44
Zorunlu havalandırma	44
Durum.....	44
Neden.....	45
Ev boşken işletim modu	45
İşletim modlarına seviye atama.....	45
Pencere durumlarına göre seviye atama	46
Duman için seviye atama	46
Havalandırma kontağı için seviye atama	47
Zaman anahtarları	47
Havalandırma seviyesi	47
Neden.....	48
HR bypass.....	48
İç hava kalitesi.....	48
Hava kalitesi	48
Açık şömine modu.....	48
Havalandırma kontakları	49
Servis süresi.....	49
Bakım sonrası işletim saati.....	49
İç hava kalitesi set değerleri.....	50
Nem limitasyonu için seviye set değeri	50
Nem limitasyonu değeri.....	51
Gece soğutması için seviye set değeri.....	51
Ön soğutma süresi maks.....	52
Tatil modu zamanı.....	52
Tatil modu periyodu.....	52
Zorunlu havalandırma süresi.....	53
Pencere anahtar etkisi.....	53
DHW	53
DHW işletim modu.....	53
Mecburi DHW şarjı	54
DHW işletim modu durumu	54
DHW işletim modunun nedeni.....	54
Ev boş modunda DHW işletim modu.....	54
Kontak ile işletim modu	55
DHW sıcaklık set değeri	55
DHW zaman anahtarı.....	55
Gerçek DHW sıcaklığı değeri	56
DHW sıcaklık set değeri	56
Şarj pompası ile elektrikli daldırma ısıtıcının işletim durumu	56
Tesis işletimi.....	56
DHW tesis işletimi nedeni.....	56
Şarj süresi limitasyonu	56
Elektrikli daldırma ısıtıcıya geçiş	57
DHW sıcaklığının izlenmesi.....	57
Anahtar grupları	58
Anahtar gruplarının işletimi.....	58
Sahneler	59

Sahnelerin oluşturulması	59
Bir olay vasıtasıyla anahtar gruplarının tetiklenmesi	59
Anahtar grupları için zaman anahtarı	61
Zaman anahtarı kapalı	61
Varlık benzetimi için zaman anahtarı	61
Varlık benzetiminin devreye sokulması	62
Bırakma	62
İşlev	63
Kapıların ve pencerelerin izlenmesi	64
Süpervizör gecikmesi	64
İzlemenin bırakılması	65
Pencereler	65
Kapılar	66
Mesaj gecikmesi	66
Olay sesli uyarısı ve durum çıkışı	67
Sinyal süresi	67
Tatiller / özel günler	67
Tatillerin/özel günlerin ayarlanması	67
Tatiller ve ev boş işlevleri aynı anda	68
Tatiller esnasında apartman işletim modu	69
Tatillerde DHW işletim modu	69
Saat ayarları	69
Tarih / saat	69
Hatalar	69
Hata / arıza durumu mesajları	69
Hata durumu mesajları veri yolu	70
Hataların teyit edilmesi	70
Girişler / çıkışlar	71
Giriş sinyallerinin görüntülenmesi	71
Çıkış durumlarının görüntülenmesi	71
Ayarlar	72
Dil	72
Rakım	72
Saat formatı	72
Arka ışıklı ekran / ekran kontrastı	72
Ekran formatı	73
Sıcaklık ekranı	73
Servis düzeyi şifresi	74
Bilgi sayfalarının doğrudan seçimi	74
Hata girişleri 1 - 8	75
Hata çıkışları 1 ve 2	76
Tesis adı	77
Oda adları 1 - 12	77
Anahtar grubu adları 1 - 8	77
Kapı adları 1 - 2	78

Lamba adları 1 – 4	78
Sıcaklıklar 1 – 3 için isim	78
Cihaz bilgileri	78
Bilgi hatları	78
Oda birimi QAW910	79
Kullanım	79
Oda işletim modları	79
Oda zamanlayıcısı işlevi	80
Oda sıcaklığı set değerinin yeniden ayarlanması	80
Ekran	81
Tam ekran	81
Olası ekranlar	82
Hata mesajları	83
Radyo priz adaptörü	84
İşletim KRF960 (anahtar)	84
İşletim KRF961 (kısmı)	84
Bakım	85
Pillerin izlenmesi	85
Oda birimi QAW910	85
Kapı / pencere sensörü AP 260	85
DELTA reflex duman detektörü	85
Manuel kapasite kontrolü	85
Pillerin değiştirilmesi	86
Oda birimi QAW910, oda sensörü QAA910 ve hava durumu sensörü QAC910	86
Pil değişimi ardından ekran görünümü	87
Radyatör kontrol aktüatörü SSA955	87
Kapı / pencere sensörü wave AP 260 ve DELTA reflex duman detektörü	88
Bağlantı testleri	89
Oda birimi, oda sensörü, hava durumu sensörü, telsiz yükselticisi ve radyatör kontrol aktüatörü işlev düğmesi	89
Isıtma devresi kontrol cihazları RRV912 / RRV918 ve çoklu kontrol cihazı RRV934 işlev düğmeleri	90
Bakım ve temizlik	90
İmha	91
Dizin	92

Güvenlik notları

Ürün sorumluluğu



- Ürünler sadece inşaat hizmetlerinde ve sadece tanımlanan uygulamalarda kullanılmalıdır.
- Yerel güvenlik yönetmeliklerine (montaj, vs.) uyulmalıdır.
- Cihazları açmayın. Bu uyarılara uyulmaması halinde Siemens garantisi geçersiz hale gelebilir.
- Cihazlardan biri kusurlu veya hasarlı ise derhal güç beslemesini kesin ve cihazı değiştirin.
- Uygulama ile ilgili teknik veriler sadece Siemens Synco™ living sistemi ile kullanılması durumunda geçerlidir. Siemens tarafından tavsiye edilmeyen bir üreticinin ürünleri ile kullanılması durumunda işlevselliği kullanıcı tarafından sağlanır. Bu durumda, Siemens herhangi bir hizmet sağlamaz ve garanti vermez.

Sistemin ana hatları

Sistem işlevleri

Synco™ living sistemi, size bir dizi seçenek sunmaktadır. Oda iklimi ve DHW ısıtma kontrolünün yanı sıra sistem bir havalandırma sistemini, ışıkları ve perdeleri kontrol edebilmenizi ve duman detektörlerini ve kapı/pencere sensörlerini izlemenizi sağlar.

Merkezi birim



Merkezi apartman birimi QAX910

Sistemin kalbi, QAX910 merkezi apartman birimidir. Tüm sistemin kullanılabilmesini sağlar ve farklı cihazlar arasında iletişim kurulmasını sağlar.

Isıtma / soğutma

Modeller / Kombinasyonlar

Isıtma ve / veya soğutma farklı modellerde ve kombinasyonlarda gerçekleştirilebilir:

Isıtma

- Radyatör ısıtma (her bir oda için)
- Yerden ısıtma (her bir oda için)
- Klima (her bir oda için)

Soğutma

- Ortak 2 borulu ısıtma soğutma sistemi üzerinden merkezi (tüm apartman)
- Harici bileşen için soğutma çıkışı (her bir oda için)
- Klima (her bir oda için)

Isıtma / soğutma modu

Bireysel odalar sadece ısıtma veya soğutma modu için yapılandırılabilir veya iki işletim modu arasında otomatik değişim için yapılandırılabilir.

Merkezi apartman birimi, apartman veya bireysel odaların ayarlar doğrultusunda soğutma veya ısıtma moduna geçiş yapmasına olanak sağlar.



Kontrol edilebilir klima içeren tesisatlar (örn. Zennio modüllü klima) odaları birbirinden bağımsız olarak ısıtabilir veya soğutabilir.

Odalar bir apartman içinde gruplandırılır. Apartman için, işletim modları ve tatil/özel gün programı ayarlanabilir. Apartman işletim modu bireysel oda işletim modlarınınin geçersiz kılınmasına olanak sağlar.

Oda sıcaklığı set değerleri

Isıtma ve soğutma oda sıcaklığı set ayarları her bir oda ve her bir oda işletim modu için bireysel olarak ayarlanabilir (Konfor, Ön konfor, Ekonomi ve Koruma).

Oda işletim modu, söz konusu oda zaman anahtarına bağlı olarak, otomatik olarak ayarlanabilir veya değiştirilebilir.



Oda zaman anahtarı ısıtmayı ve soğutmayı etkiler.
Farklı zaman anahtarları havalandırma ve DHW için kullanılabilir.

Isıtma kontrolü

Merkezi apartman birimi, çeşitli odalardan her bir oda grubu için alınan ısı isteklerini toplayarak toplam ısı isteğini ısı üretimi kontrol cihazına iletir.

Birim, ilgili oda grubunun, üfleme sıcaklığı set değerleri ve istenilen maksimum veya minimum dönüş sıcaklığı sınırlamasının ön denetim bilgilerini çoklu kontrol cihazına iletir.

Ayrıca, gerçek oda sıcaklığı değerlerini ve oda sıcaklığı set değerlerini ısıtma devresi kontrol cihazlarına ve radyatör kontrol aktüatörlerine iletir ve bu cihazlar aktüatörler için gerekli olan konum sinyallerini hesaplar.

Isıtma devresi kontrol cihazlarının / çoklu kontrol cihazlarının çok işlevli röleleri için konumlandırma sinyalleri merkezi apartman birimi tarafından üretilir.

Oda sıcaklığı kontrolü için aşağıdaki sistem parçaları mevcuttur:



Oda birimi QAW910

Oda biriminde gerekli oda işletim modu seçilebilir, oda set değeri sıcaklığı ayarlaması yapılabilir ve oda zamanlayıcı işlevi ayarlanabilir. Oda birimi mevcut oda sıcaklığını da tespit edebilir. Tüm veriler telsiz sinyalleri ile merkezi apartman birimine aktarılır.



Room temperature sensor QAA910

The sensor acquires the room temperature and sends it to the central apartment unit via radio signal.



Isıtma devresi kontrol cihazları RRV912 ve RRV918

Kontrol cihazları, çeşitli odaların set noktalarını ve gerçek değerlerini merkezi apartman biriminden alır (telsiz sinyalleri vasıtasıyla) ve sonuçta elde edilen konumlandırma sinyallerini kablo sistemine bağlı aktüatörlere aktarır.

Aynı zamanda apartman DHW ısıtma pompası doğrudan bağlantısı da kontrol eder.



Çoklu kontrol cihazı RRV934

Atanan oda gruplarının üfleme sıcaklığı set değerlerini merkezi apartman biriminden (sinyal) alır ve üfleme sıcaklığını uygun olarak kontrol eder.

Kontrol cihazı, bunu yapmak için, üfleme sıcaklıklarını ölçer ve ilgili oda grubunun kablolu aktüatörlerini kontrol eder.

Ön kontrol cihazı, ek olarak, dönüş sıcaklığının minimum veya maksimum olarak sınırlandırılmasına olanak sağlar.



Radyatör kontrol aktüatörü SSA955

Aktüatör, telsiz sinyali vasıtasıyla merkezi apartman biriminden söz konusu odanın set noktasını ve gerçek değerini (odada bir oda sensörü veya oda birimi olması şartıyla) alır ve radyatör vanasını uygun şekilde ayarlar.

Oda sensörü veya oda birimi yoksa radyatör kontrol aktüatörü gerçek değer olarak kendi ölçtüğü oda sıcaklığı değerini kullanır.



Kapı / pencere sensörü AP 260

Bir kapı veya pencere açık bırakıldığında söz konusu odadaki radyatör vanalarının hareket mesafesi, mevcut konuma göre kısaltılarak enerjinin boşa harcanması önlenir. Pencere, ayarlanan pencere havalandırma süresinin tamamlanmasının ardından halen açık ise, oda işletim modu Koruma'ya indirgenir. Bu işlev RRV912 / RRV918 ısıtma devresi kontrol cihazları ile kullanılan, kablo sistemine bağlı aktüatörlerle ve kablosuz SSA955 radyatör kontrol aktüatörleriyle kullanılabilir.

Soğutma çıkışı

Soğutma çıkışı söz konusu odanın işletim moduna ve karma dış hava sıcaklığına bağlı olarak yapılır. Oda ısıtma modunda olmayabilir.

Kapı ve pencere sensörleri açık iken, merkezi apartman birimi söz konusu odanın soğutmasını kilitleyebilir.

Soğutma çıkışı bireysel odalar veya tüm apartman (merkezi soğutması olan) için yapılır.

Set değeri geçerli oda işletim modu tarafından saptanır (manuel veya oda zaman anahtarına göre). Oda birimi oda sıcaklığı sensörü olarak hareket eder ve set değerinin ayarlanması için olası bir seçenek sunar.

Ortak bir 2-borulu ısıtma/soğutma sistemi üzerinden yapılan merkezi soğutma sistemlerinde (tüm apartman), soğutma, ısıtma kontrolünde kullanılan aynı bileşenler kullanılarak gerçekleştirilir.

Havalandırma kontrolü

Merkezi apartman birimi, haftanın 7 günü ve özel bir gün için 6 anahtarlama noktası sağlayan bir havalandırma zaman anahtarına sahiptir. Her bir anahtarlama noktası havalandırma modları arasında geçiş yapılmasına olanak sağlar (Konfor, Ön konfor ve Ekonomi).

Havalandırma aşama kontrolü hava kalitesi, söz konusu oda rutubeti, geçerli apartman işletim modu (Konfor, Ön konfor, Ekonomi, Koruma) veya havalandırma aşama seçimi üzerinden gerçekleştirilir. Aşama set değerleri, ısıtma ve soğutmadan bağımsız çalışan havalandırma zaman anahtarına bağlı olarak değişir.

Kısa dönem hava kirliliği havalandırma işlevi üzerinden düzeltilebilir.

Evin kısa süreli boş olduğu dudumlar için, bir ev boş işletim modu mevcuttur. Ev uzun süreli boş bırakıldığında, tatil programı ile kapatılır.

Havalandırma kontrolü, açık pencerelere (ilişkilendirilmiş pencere sensörleri var ise), dumana (duman dedektörleri bağlı ise) ve harici havalandırma sensörlerine yanıt verir.

Gece soğutması, ısı korumasından kaçınmak amacıyla ısı koruma bypass'ı kontrol edilerek soğutma için kullanılabilir.



Çoklu kontrol cihazı RRV934

Çoklu kontrol cihazı havalandırma aşamalarının ve ısı koruma bypass işleminin kontrol edilmesine olanak sağlar. Hava kalitesi ve nem sensörü için girişler içermektedir. Diğer girişler ve çıkışlar ünersaldır.

DHW ısıtması

Merkezi apartman birimi, yerel DHW muhafaza tankının DHW ısıtmasını kontrol eder veya ısı üretimi kontrol cihazına ya da bir başka merkezi apartman birimine bağlı DHW muhafaza tankının uzaktan işletimini sağlar.

Bu amaçla merkezi apartman birimi, Normal moddan Düşük moda geçilmesini sağlayan her bir gün için 6 anahtar zamanına sahip bir DHW 7-gün zaman anahtarı ile donatılmıştır.

Merkezi apartman birimi aynı zamanda DHW muhafaza tankının manuel mecburi şarjının tetiklenmesi için kullanılabilir. Mevcut DHW sıcaklığı merkezi apartman birimi ekranında görüntülenir.

Hava durumu istasyonu

Merkezi apartman birimi, dış hava sıcaklığını ve atmosfer basıncını hava durumu sensöründen alır.



Hava durumu sensörü QAC910

Hava durumu sensörü, dış hava sıcaklığını ve mutlak atmosfer basıncını algılar ve her iki veriyi de telsiz sinyali ile merkezi apartman birimine iletir.

Ölçülen mevcut dış hava sıcaklığı ve atmosfer basıncı ile basınç trendi hareketsiz ekranda görüntülenebilir. Son 3 saat içerisinde atmosfer basıncında oluşan değişiklik bir ok işareti ile görüntülenir.

Ayrıca, atmosfer basıncındaki değişikliklere ve mutlak basınca bağlı olarak hava durumu trendi (güneşli, parçalı bulutlu, yağmurlu) belirlenir ve hareketsiz ekranda bir sembol ile görüntülenir. Girilen yükseklik de dahil edilir.

Son 24 saat içerisinde dış hava sıcaklığında ve atmosfer basıncında gerçekleşen değişiklikler 2 bilgi sayfasında görüntülenebilir.

Işık ve perde kontrolü

Merkezi apartman birimi ışık ve perdelerin kontrol edilmesine olanak sağlar.

Işık kontrolü

Bağlı olan lambalar, merkezi apartman birimi veya harici anahtarlar (vericiler) ile kısılabılır ve açılıp kapatılabilir.

Tüm ışık ayarları bir sahne olarak kaydedilebilir ve gerekli olduğunda çağrılabilir.

Manuel ışık ayarlarına ek olarak, entegre zaman anahtarı, varlık benzetimi veya olaylar vasıtasıyla da ayar yapılabilir.

Perde kontrolü

Merkezi apartman birimi veya harici anahtarlar (vericiler) kullanılarak perdeler kademeli olarak ayarlanabilir veya bir düğmeye basılarak tam olarak açılabilir veya kapatılabilir.

Tüm perde konumları (tam açık veya tam kapalı) bir sahne olarak kaydedilebilir ve gerekli olduğunda çağrılabilir.

Manuel perde ayarlarına ek olarak, entegre zaman anahtarı veya olaylar vasıtasıyla da ayar yapılabilir.



Işık ayarları ve perde konumları bir sahne olarak birlikte kaydedilebilir veya bir sahne çağrılırken yeniden ayarlanabilir.

Işıkların ve perdelerin kontrol edilmesi

Lambalar ve perdeler, merkezi apartman biriminin tuş takımı ile kontrol edilebilir.



Bu işlevin kullanılabilmesi için kullanılan lamba ve perde aktüatörlerinin KNX-RF (KRF960, KRF961, Siemens GAMMA wave veya Hager Tebis TX Funk) veya KNX TP1 uyumlu olması gerekmektedir.

Gözlem işlevleri

Merkezi apartman birimi, bağlı pencere sensörlerini, kapı sensörlerini ve duman detektörlerini izler.



Kapı / pencere sensörü AP 260

Kapı / pencere sensörleri, bir kapının veya pencerenin açık olduğunu algılar ve bu bilgileri telsiz sinyali vasıtasıyla merkezi apartman birimine iletir. Aynı zamanda ayrı dijital girişler (örneğin buzdolabı kapısının izlenmesi için) olarak da kullanılabilir.



UNI M 255 duman detektörü modülü ile DELTA reflex duman detektörü

Duman detektörü, yangının neden olduğu dumanı anında algılar ve alarmı (LED yanıp söner, cihaz sesli uyarı verir ve merkezi apartman birimine duman sinyali iletilir) devreye sokar.

Alarmlar

Arıza oluşması halinde (duman detektörü, pencere sensörü, ısıtma, vs.), merkezi apartman biriminde görüntülenir. Ayrıca, merkezi birim bir sesli uyarı sinyali verebilir ve bus (KNX TP1) vasıtasıyla iletebilir veya harici sinyal kaynağının devreye sokulmasını sağlayan bir sensörü devreden çıkartabilir.

Cihazların izlenmesi

Bağlı olan kablosuz iletişim cihazları düzenli aralıklarla izlenir. Sinyal iletilmiyorsa veya pillerin tükenmek üzere olması halinde merkezi apartman biriminde bir hata mesajı görüntülenir.

Sistem parçaları

Aşağıdaki parçalar Synco™ living sisteminde kullanılabilir veya sistemle kombine edilebilir:

Synco



QAX910 Merkezi apartman birimi



QAW910 Oda birimi



QAA910 Oda sıcaklığı sensörü



QAC910 Hava durumu sensörü



RRV912 Isıtma devresi kontrol cihazı, bir 3 konumlu veya iki 2 konumlu aktüatörü kontrol eder



RRV918 Isıtma devresi kontrol cihazı, sekize kadar 2 konumlu aktüatörü kontrol eder



RRV934 Çoklu kontrol cihazı 3 adede kadar fan hızını ve HR bypass işlevini kontrol eder veya 2 bağımsız oda grubunu kontrol eder. Evrensel girişler ve çıkışlar.



SSA955 Radyatör kontrol aktüatörü



ERF910 RF tekrarlayıcı (yeniden iletilici)



KRF960 Radyo girişi adaptörü, değiştirme



KRF961 Radyo girişi adaptörü, kısma

GAMMA wave



UNI M 255 duman detektörü modülü ile DELTA reflex duman detektörü



Kapı ve pencere sensörü AP260 (kablosuz)



GAMMA wave lamba ve perde aktüatörleri, değiştirilebilir soketler ve el tipi aktarıcılar da kullanılabilir

Hager tebis TX Funk



Hager lamba ve perde aktüatörleri kullanılabilir.



Merkezi apartman birimi, KNX TP1 (S-Mode) vasıtasıyla lamba ve perde aktüatörlerini de kontrol edebilir. Bu durumda ETS (EIB aracı yazılımı) ile konfigürasyon yapılması gereklidir.

Merkezi apartman birimi QAX910

İşletim öğeleri

Tüm işletim öğeleri birimin ön kısmındadır.



Düğmeler ve tuşlar aşağıdaki işlevleri sağlar:



DHW düğmesi, havalandırma düğmesi

Bu düğme DHW ve havalandırmayı çalıştırmak için kullanılır. DHW işletim modunun (Otomatik / Normal / Düşük / Koruma) seçilmesi ve DHW muhafaza tankının bir defalık mecburi şarjının tetiklenmesi için kullanılır (düğmeye uzun basın).

Havalandırma aşaması'nı (Otomatik, Kapalı, Aşama 1, 2, 3) ayarlamak ve mecburi havalandırmayı tetiklemek için (düğmeye uzun basın).



Ev boş / Süpervizör düğmesi (gelirken / giderken)

Ev boş / Süpervizör düğmesi boş olma (ev dolu / ev boş) ve süpervizör tiplerini (inaktif / parçalı görüntüleme / çoklu görüntüleme) seçeneklerini ayarlamayı sağlar. Ayrıntılı bilgi için, sayfa 26 ve 27'e bakın (Ev boş / Süpervizör)



Apartman zamanlayıcısı düğmesi

Belirli odalar için zamanlayıcı işlevinin seçilmesi ve devreye sokulması için kullanılır. Zamanlayıcı işlevinin devrede olduğu esnada odalar Konfor setdeğeri doğrultusunda ısıtılır veya soğutulur ve havalandırma Konfor set değeri üzerinde kontrol edilir.



Mod düğmesi

Apartman için modun (Otomatik / Konfor / Ön Konfor / Ekonomi / Koruma) seçilmesi için kullanılır. Apartman modu oda kontrolü ve havalandırmaya uygulanır.



Info düğmesi

Bilgi sayfalarını taramak ve menü seviyesinde Yardım metnini çağırarak için kullanılır.



Yukarı ok düğmesi

Menü seviyesinde yukarı ilerlemek, bilgi sayfalarında geri gitmek ve değerleri ayarlamak (artırmak) için kullanılır.



Aşağı ok düğmesi

Menü seviyesinde aşağı ilerlemek, bilgi sayfalarında ileri gitmek ve değerleri ayarlamak (azaltmak) için kullanılır.



Esc düğmesi

Bir üst menü seviyesine geri gitmek veya ana menüden çıkmak ve bir değer girişini iptal etmek için kullanılır.



Menu / ok düğmesi

Ana menüye girmek, alt menü seviyelerine inmek ve bir değer girişini onaylamak için kullanılır.



Tuş çifti 1 - 4

Devreye alma esnasında tanımlanmış olan anahtar grubu işlevlerinin (örneğin ışıkların yakılması veya kısılması) tetiklenmesi veya önceden belirlenmiş bilgi sayfalarının çağrılması için kullanılır.



- 1A, 1B Tuşlar 1A ve 1B
2A, 2B Tuşlar 2A ve 2B
3A, 3B Tuşlar 3A ve 3B
4A, 4B Tuşlar 4A ve 4B

Ekran

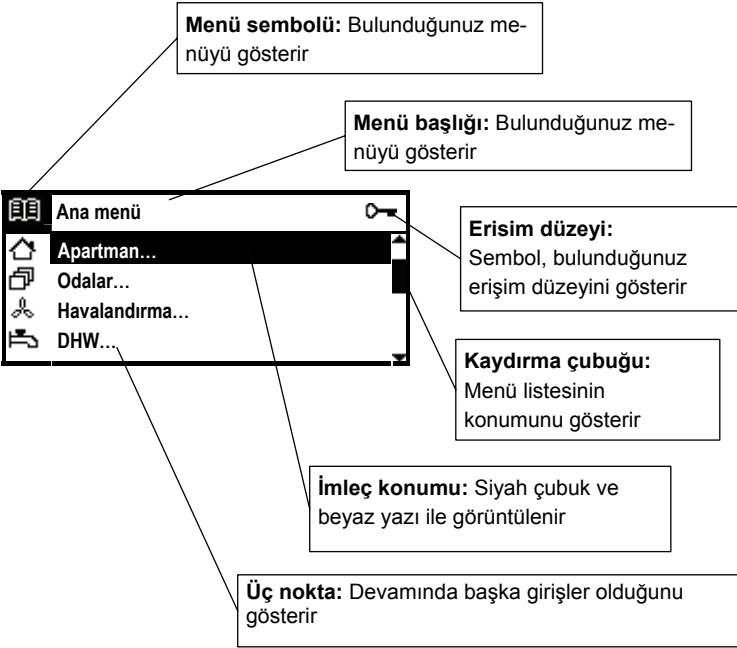
Arka ışıklı ekran

Düğmelerden herhangi birine basıldığında arka ışıklı ekran belirli bir süre için devreye açılır.

- i** Esc düğmesine, Menü / ok düğmesine, Ok düğmesine veya Bilgi düğmesine basıldığında ekran herhangi bir değişiklik olmadan açılır.
- i** Arka ışıklı ekranın parlaklığı kişisel ihtiyaçlara göre (sayfa 72'e bakın) ayarlanabilir.

Ekran

Ekran çeşitli seçenekler sunar. Aşağıdaki örnekte bir menü görülmektedir.



Ekran da gezinti / dizilerle ilgili bilgi

Gezinti 2 Ok düğmesi, Menu / ok düğmesi ve Esc düğmesi ile gerçekleştirilir (sayfa 18'teki işletim öğeleri açıklamalarına bakın).

İşlev açıklamalarında işlevin konumu İtalik olarak bir dizi şeklinde verilmiştir.

Örnek: *Ana menü > Saat/tarih*

Hareketsiz ekrandan işleve erişmek için önce Menu / ok düğmesine basın (ana menü görüntülenir). Daha sonra Ok düğmeleri ile "Saat/tarih" menü girişini seçin ve Menu / ok düğmesine basın.

"Tarih/saat" işlevine ulaştınız ve Ok düğmelerini kullanarak değiştirilecek parametreyi (saat, tarih, yıl) seçebilirsiniz. Parametre ayar prensibi sayfa 24'te açıklanmıştır.











Esc düğmesine birkaç defa basarak hareketsiz ekrana dönebilirsiniz.

Ekran da ki semboller

Isıtma durumları / soğutma durumları








	Konfor modu		Otomatik işlem
	Ön konfor modu		Manuel işlem
	Ekonomi modu		Yaz işlemi
	Koruma		Soğutma modu
	Apartman zamanlayıcısı işlevi devrede		Üfleme sıcaklığı
	Set değeri limitasyonu		

Havalandırma durumları







	Havalandırma kapalı		Otomatik mod
	Fan hızı 1 çalışıyor *		Konfor modu
	Fan hızı 2 çalışıyor *		Önkonfor modu
	Fan hızı 3 çalışıyor *		Ekonomi modu
	Açık şömine modu		Koruma modu

* Mecburi havalandırma aktif ise, ilgili hız sembolü yanıp söner







DHW işletme durumları

	Normal işlem		Otomatik işlem
	Düşük işlem		Manuel işlem
	DHW Koruma		Yanıp söner: DHW manuel mecburi şarjı devrede
	DHW ısıtması devrede		

Diğer işletme durumları

	Hata		Boş
	Yanıp söner: Hata, teyit gerekli		Ev dolu modu devrede
	Tatil modu		Özel gün

İzleme

	Kapı açık		Pencere açık
	Yanıp söner: Kontrol edilen kapı açıldı		Yanıp söner: Kontrol edilen pencere açık
	Pencereler / kapılar kısmen izleniyor		Pencereler / kapılar tümü izleniyor





Sıcaklıklar, atmosfer basıncı ve hava durumu trendi

	Oda sıcaklığı		Atmosfer basıncı stabil
	Dış hava sıcaklığı		Atmosfer basıncı artıyor
	Hava durumu trendi: Güneşli		Atmosfer basıncı hızla artıyor
	Hava durumu trendi: Parçalı bulutlu		Atmosfer basıncı düşüyor
	Hava durumu trendi: Yağmurlu		Atmosfer basıncı hızla düşüyor






Hava durumu trendi için kullanılan semboller sadece hava durumunun nasıl değişeceğini göstermektedir. Güvenilir hava trendleri için, konum yüksekliği servis seviyesinde girilmelidir.

















Tuş tanımlamaları

I	Anahtar grubu açık		Lamba açık / parlak
O	Anahtar grubu kapalı		Lamba kapalı / loş
S	Sahne		Perdeler açılıyor
i	Bilgi sayfaları seçimi		Perdeler kapanıyor



Cihaz dizini

	Cihaz çalışır durumda		Cihaz arızalı
	Pil zayıf		

Menü seviyeleri

	Ana menü		Tatiller / özel günler
	Apartman		Saat / Tarih
	Odalar		Hatalar
	Oda grupları		Girişler / çıkışlar
	Havalandırma		Ayarlar
	DHW		Cihaz bilgisi
	Grup değiştirme		Veri yedekleme
	İzleme		Devreye alma

Erişim düzeyleri

	Servis düzeyi		Uzman düzeyi
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Kullanım

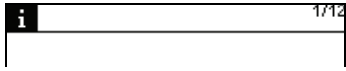
Hareketsiz ekran

Herhangi bir düğmeye basılmadığı sürece ekranda hareketsiz resim görüntülenir. Farklı detay düzeylerine sahip 6 farklı hareketsiz ekran seçeneği mevcuttur. Arzu edilen hareketsiz ekran ayarları sayfa 73'da açıklanmıştır.

Bilgi sayfaları

Bilgi sayfaları sistemle ilgili en önemli bilgileri içerir. Bilgi sayfalarındaki değerler ayarlanamaz.

Bilgi sayfaları Bilgi düğmesi ile çağrılabilir. Bilgi düğmesine her basıldığında sonraki bilgi sayfası görüntülenir. İleri ve geri kaydırmak için Ok düğmeleri kullanılabilir. Esc düğmesine basarak hareketsiz ekrana dönebilirsiniz.



Bilgi seviyesinde bulunduğunuz esnada sayfanın sol üst köşesinde yandaki sembol görüntülenir.

Sağ üst köşede ise mevcut bilgi sayfasının numarası ile mevcut olan toplam bilgi sayfası sayısı görüntülenir.

Aşağıdaki bilgi sayfaları mevcuttur:

- Pencereler / kapılar (konfigüre edilebilir)
- Dış sıcaklık değişimi (konfigüre edilebilir)
- Atmosfer basıncı değişimi (konfigüre edilebilir)
- Işık durumu (konfigüre edilebilir)
- Sıcaklıklar
- Apartman
- Havalandırma
- Oda (konfigüre edilebilir)
- ...
- ...
- DHW (konfigüre edilebilir)
- Kartvizit (konfigüre edilebilir)
- Düğme tanımlamaları (hareketsiz ekran formatı 5 hariç her zaman)
- Cihaz durumu
- Hata durumu mesajı veriyolu (konfigüre edilebilir)



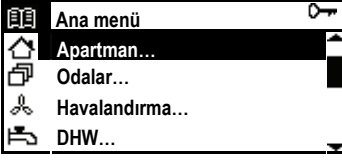
Mevcut olan bilgi sayfalarının sayısı binanıza bağlıdır (oda sayısı, anahtar grupları, vs.).



Bilgi sayfaları, uygun şekilde tanımlanmış olan tuşlarla da çağrılabilir (sayfa 58'e bakın).

Menü seviyesi

Hareketsiz ekrandan veya bilgi sayfasından menü seviyesine (ana menü) geçmek için Menu / ok düğmesine basın. Esc düğmesine basarak hareketsiz ekrana dönebilirsiniz.



Menü başlığı "Ana Menü" ve ilişkilendirilen semboller mevcut menüleri içeren bir listenin ardından görüntülenir.

Ayar prensibi

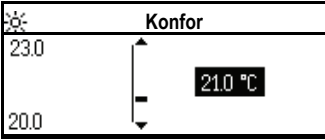
Genel kurallar

Değerler her zaman ekranda açılan (beliren düzenleme penceresi) ek pencerede ayarlanır. Seçilen menü (imleç) her zaman siyah şerit ve beyaz yazı ile belirtilir.

Ayarlamalar Ok düğmeleri (yukarı/aşağı) ile kademeli olarak yapılır. Düğmelerin uzun süre basılı tutulması işlemi hızlandırır. Menu / ok düğmesine basarak ayarı onaylayın. İşlemi iptal etmek veya bir üst menü seviyesine dönmek için Esc düğmesine basın.

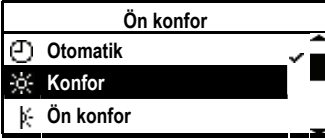
Aşağıdaki örnekler farklı ayar seçeneklerini göstermektedir.

Bir sayısal değerın ayarlanması



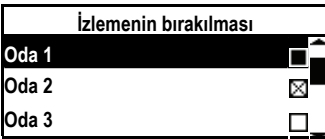
Sayısal değerlerde ayar aralığı solda (alt ve üst sınır) gösterilir. Mevcut ayar değeri sağ tarafta siyah şerit için de beyaz yazı ile gösterilir.

Seçim listesinden seçim yapılması



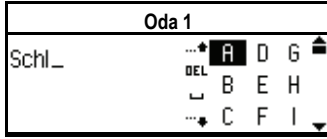
Pek çok işlev için bir seçim listesi mevcuttur. Yapılan seçim "✓" işareti ile gösterilir. Her defasında listeden sadece bir öğe devreye sokulabilir.

Opsiyon seçimi



Opsiyon listesinde Menu / ok düğmesine basılarak bir veya daha fazla seçenek çarpı işareti ile işaretlenebilir. Esc düğmesine basıldığında yeni değerın kaydedilmesi (Menu / ok düğmesi) veya ayarın iptal edilmesi (Esc düğmesi) için son diyalog penceresi görüntülenir.

Metin oluşturma / düzenleme



Ok düğmelerini kullanarak harf takımı ve 4 sürekli görüntülenen özel alan içerisinden karakterleri seçin. Karakterleri veya özel alanları onaylamak için Menu / ok düğmesine basın.

Özel alanlar aşağıdaki işlevlere sahiptir:

- ...↑ Harf takımını 9 karakter yukarı kaydırır.
- DEL Mevcut metnin son karakterini siler
- ⏏ Boşluk verir
- ...↓ Harf takımını 9 karakter aşağıya kaydırır.

Esc düğmesine basıldığında yeni metnin kaydedilmesi (Menu / ok düğmesi) veya metnin iptal edilmesi (Esc düğmesi) için son diyalog penceresi görüntülenir.

Değer girme ve önceden belirlenmiş ayarlar

Sistemin devreye alınması esnasında devreye sokulan parametreler önceden belirlenmiş ayarlar olarak yüklenir. Elkitabı kılavuz değerleri fabrika değerlerinden ayırır.

- Kılavuz değer Pek çok bina için tavsiye edilen ayardır.
- Fabrika ayarı Kullanıcıya veya binaya özgü gereklilikler doğrultusunda uygulanması gereken ayardır.

Kendi ayarlarınızı girmek için önceden belirlenmiş alanları kullanın.

Erişim düzeyleri



Erişim düzeyini seçmek için Esc düğmesi ile Menu / ok düğmesine aynı anda basın. Bir beliren pencere görüntülenir. Gerekli erişim düzeyini seçmek için Ok düğmelerine basın ve Menu / ok düğmesi ile seçimi onaylayın.

Kullanıcı düzeyi



Kullanıcı düzeyi en sık kullanılan ayarları görüntüler. Normalde bu ayarlar sistemin işletilmesi için yeterlidir.

Servis düzeyi




Bu işletim düzeyi çok nadir kullanılan gelişmiş ayarları içerir. Servis düzeyinin değiştirilmesi için daha önce belirlenmiş ise şifre girilmelidir (sayfa 74'e bakın). Girdiğiniz şifreyi Menu / ok düğmesi ile onaylayın.

Uzman düzeyi

Uzman düzeyi ayarlarına sadece şifre girilerek erişilebilir. İşlevlerin açıklanması için “Montaj ve Devreye Alma” (CE1C2707en) dokümanına bakın.

-  Uzman düzeyinde belirli bir süre boyunca herhangi bir düğmeye basılmaması durumunda merkezi apartman birimi otomatik olarak kullanıcı düzeyine döner.
-  Servis ve uzman düzeyi şifrelerini kolaylıkla bulabileceğiniz güvenli bir yerde saklayın.
Servis şifresini kaybetmeniz halinde yetkili servise başvurun.
Uzman şifresini kaybetmeniz halinde merkezi apartman biriminin yeniden konfigüre edilmesi veya yetkili servisin çağırılması gerekecektir!

Ayarlar

-  Aşağıda açıklanan ayarlar sadece Synco™ living sistemi uzman tarafından devreye alındıktan sonra yapılabilir.
-  Görüntülenen işletim hatları binanın temel konfigürasyonuna bağlıdır. Konfigüre edilen bina için gerekli olmayan işletim hatları gizlenir.
-  Bir parametre seçildikten sonra Bilgi düğmesine basıldığında ilgili parametrenin dizisi ve tam metni görüntülenir.

Genel

Ev boş

Birkaç saat için evden ayrılacaksanız **Ev boş / Süpervizör** düğmesine basarak merkezi apartman birimine evden ayrıldığınızı bildirebilirsiniz. **Ev boş / Süpervizör** düğmesine kısaca bastığınızda, Ok tuşları veya **Ev boş / Süpervizör** düğmesi ile istediğiniz durumu, “Ev boş” veya “Ev dolu” şeklinde belirlemenizi sağlayan varlık penceresi açılır.

Süpervizör işlevleri konfigüre edilmişse, süpervizör penceresi, ev boş penceresinin hemen ardından, dilediğiniz süpervizör şeklini girebilmeniz için açılır (sonraki sayfaya bakın).

“Ev boş” seçeneği seçilirse, ekranda sadece ev boş sembolü görüntülenir.

Ev boş / Süpervizör düğmesine tekrar bastığınızda, ev boş penceresi açılır, “Ev dolu” seçeneğini seçtiğinizde ev boş işlevi ve ilgili işleyiş inaktif olur.

Evde olmamanız sistemde aşağıdaki değişikliklere neden olur:

- Evin boş olduğu süre içerisinde ısıtma, soğutma, havalandırma ve DHW, ev boş durumu için seçilen işletim modu ile kontrol edilir
- Varlık benzetim programı – seçilmiş ise – devreye girer.
- “Ev boş modu devrede” (= giderken) durumu için belirlenen anahtar grupları devreye girer (açma / kısma, perde açık / kapalı, sahneler)



Ek açıklamalar için aşağıdaki sayfalara bakın:

Ev boşken oda modu (sayfa 32).

Ev boşken işletim modu (sayfa 45).

Ev boşken DHW işletim modu (sayfa 54).

Anahtar grupları için varlık benzetimi (sayfa 61).

Bir durum vasıtasıyla bir anahtar grubunun tetiklenmesi (sayfa 59).

Süpervizör

Ev boş / Süpervizör düğmesine kısaca basıldığında, süpervizör penceresinin hemen ardından ev boş penceresi açılır. Süpervizör penceresini hemen açmak için **Ev boş / Süpervizör** düğmesine en az 0.4 s basın. Bu pencere, **Ev boş / Süpervizör** düğmesine veya Ok tuşlarına basarak aşağıdaki süpervizör kalıpları arasından seçim yapmanızı sağlar:

İnaktif	Süpervizör işlevi inaktiftir.
Kısmen izleniyor 	"Kısmen izleniyor" seçenek listelerinde seçilen pencereler (odalar) ve kapılar kontrol edilir.
Tümü izleniyor 	"Tümü izleniyor" seçenek listelerinde seçilen pencereler (odalar) ve kapılar kontrol edilir.



Süpervizör penceresi sadece pencerelerin veya kapıların kontrolü etkinleştirildiğinde görüntülenir. Sayfa 65'deki "Kontrolün bırakılması" bölümüne bakın.

Kontrol edilen pencereler ve kapılar açık olduğunda ve süpervizör devrede olduğunda, ilgili bir ekran belirir ve sabit bir sinyal sesi duyulur.

Ayarlanan süpervizör gecikmesi sırasında, ilgili kapıları ve pencereleri kapatabilirsiniz.

Kontrol edilen tüm pencereler kapatıldıktan sonra, sabit sinyal sesi bip sesine dönüşür ve sesin aralığı, ayarlanan süpervizör gecikme süresinin son 15 saniyesinde iki katına çıkar.

Kontrol sırasında, kontrol edilen bir pencere veya kapı açılırsa, ilgili bir hata mesajı tetiklenir ve diğer önceden belirlenen hareketler (kapılar için ayarlanabilen bir mesaj gecikmesi ile) başlatılır.



Açık kapılar/pencereler sebebiyle alınan hata mesajları izleme türü ayarlanarak devre dışı bırakılır (Aktif değil / Parçalı görüntüleme / Çoklu görüntüleme). Bu ayrıca tetiklenen, önyararlı işlemleri de aksatır.



Ayrıntılı açıklamalar:

Bir olay vasıtasıyla anahtar gruplarının tetiklenmesi, sayfa 59.

Süpervizör gecikmesini ayarlama, sayfa 64.

Olay sesli uyarısı ve durum çıkışı, sayfa 67.

Süpervizörün bırakılmasını ayarlama (sayfa 65).

Mesaj gecikmesini ayarlama (sayfa 66).

Apartman

Apartman zamanlayıcısı işlevi

Apartman zamanlayıcısı düğmesine (🕒) basarak ısıtma / soğutma ve havalandırma sisteminin ayarlanabilen bir süre boyunca Konfor işletim modu koruması sağlanabilir. Düğmeye basıldığında apartman zamanlayıcısı penceresi açılır. Ok düğmelerine veya Apartman zamanlayıcısı düğmesine basarak Konfor modunun devrede kalacağı süre belirlenebilir.



Her oda için apartman zamanlayıcısı işlevinin devreye sokulup sokulmayacağını seçebilirsiniz (sayfa 39 'teki "Apartman zamanlayıcısı etkisi" konusuna bakın).

Apartman zamanlayıcısı işlevi aynı zamanda aşağıdaki işletim dizisi ile seçilebilir:

Ana menü > Isıtma > Apartman > Apartman işletim modu > Apartman zamanlayıcısı:

Belirlenen süre tamamlanmadan önce apartman zamanlayıcısını devreden çıkartmak isterseniz Apartman zamanlayıcısı düğmesine tekrar basın ve süreyi "00.00" olarak ayarlayın.

İşletim modunun Mod düğmesine basılarak manuel olarak değiştirilmesi durumunda apartman zamanlayıcısı işlevi de devreden çıkar.

Apartman işletim modu

Mod düğmesine basıldığında ek pencere açılır (Mod beliren penceresi). Şimdi, Ok düğmeleri veya Mod düğmesi ile gerekli apartman işletim modunu (ısıtma, soğutma, havalandırma) seçebilirsiniz.



Merkezi apartman birimi ekranı manuel mod için MAN sembolünü ve manuel olarak ayarlanan apartman işletim modu sembolünü görüntüler. Seçilen apartman işletim modu manuel olarak Otomatik olarak sıfırlanmaya kadar geçerlidir.

Apartman işletim modu aynı zamanda aşağıdaki işletim dizisi ile seçilebilir:

Ana menü > Apartman > Apartman işletim modu > Ön seçim:

Otomatik 🕒	Oda kontrol döngüleri ve havalandırma, seçilen işletim moduna göre set değerlerini korur. İlgili zaman programları ve tatil / özel gün programı devdedir.
Konfor ☀️	Tüm odalar ve havalandırma kendi Konfor set değerlerini korur.
Ön konfor 🌞	Tüm odalar ve havalandırma kendi Ön konfor set değerlerini korur.
Ekonomi 🌙	Tüm odalar ve havalandırma kendi Ekonomi set değerlerini korur.
Koruma 🏠	Tüm odalar ve havalandırma kendi Koruma set değerlerini korur.



Odalar için seçilen işletim modları sadece "Otomatik" apartman işletim modunda devrededir.

İşletim modu değiştirme

Harici işletim modu anahtarı kapandığında (örneğin telefonla uzaktan kumanda teleanahtarı) kontrol cihazının geçmesini istediğiniz apartman işletim modunu seçebilirsiniz.

İşletim modu sensörü kapalı iken, ayarlanan işletim modu ısıtma / soğutma ve havalandırma için aktif hale getirilir.

Harici anahtar ile işletim modu değişikliği tüm diğer önceden belirlenmiş işletim modlarını devreden çıkarır.



Sistem devreye sokulurken "işletim modu sensörü" giriş işlevi doğru şekilde konfigüre edilmiş olmalıdır.
Aynı işletim modu sensörü ısıtma / soğutma, havalandırma ve DHW için kullanılır.

🔑 *Ana menü > Isıtma > Apartman > Apartman işletim modu
> İşletim modu kontağı:*

Fabrika ayarı	Koruma
Sizin ayarınız	<input type="checkbox"/> --- (etkisiz) <input type="checkbox"/> Konfor ☀️ <input type="checkbox"/> Ön konfor 🌞 <input type="checkbox"/> Ekonomi ☁️ <input type="checkbox"/> Koruma ☺️

Isıtma sistemi yaz işlemi

Isıtma sisteminizin yaz işlemine geçmesini istediğiniz tarihi seçin.

Yaz işleminde, tüm oda işletim modları Koruma konumuna geçer, tüm vanalar yaz işlemi için tanımlanan konuma geçer ve DHW ısıtıcısı elektrikli ısıtmaya (mevcut ise) geçer.



Harici anahtar ile yaz moduna geçilirse bu parametre devreden çıkar (gizlenir).
Sistem devreye sokulurken "Yaz işlemi" giriş işlevi doğru şekilde konfigüre edilmiş olmalıdır.

Ana menü > Apartman > Yaz işlemi > Ön seçim:

Otomatik	Dış sıcaklık ısıtma sınırına veya tarihine (yaz başı, yaz sonu, sayfa 30'ye bakın) ulaşıldığında yaz / kış geçişi otomatik olarak gerçekleştirilir.
Kış	Sürekli kış işlemi
Yaz	Sürekli yaz işlemi

Fabrika ayarı	Otomatik
Sizin ayarınız	<input type="checkbox"/> Otomatik <input type="checkbox"/> Kış <input type="checkbox"/> Yaz

Kış işlemleri / yaz işlemleri durumu

Isıtma sisteminin mevcut işletim durumu (yaz / kış işlemi) sorgulanabilir:

Ana menü > Apartman > Yaz işlemi > Durum:

Yaz başı / yaz sonu

Isıtma modu "Otomatik" (sayfa 29'ye bakın) konumuna ayarlı ise ve diğer herhangi bir geçiş kriteri (örneğin dış sıcaklık ısıtma sınırı) devreye girmemişse ısıtma sistemi yazın başından sonuna kadar yaz işlemine devam eder.

🔑 Ana menü > Apartman > Yaz işlemi > Yaz başı:

🔑 Ana menü > Apartman > Yaz işlemi > Yaz sonu:

	Yaz başlangıcı	Yaz sonu
Fabrika ayarı	01.01. (devre dışı)	01.01. (devre dışı)
Sizin ayarınız		



Yaz başı ve yaz sonu tarih ayarı aynıysa, yaz işlemine tarihe bağlı geçiş yapılmaz.

Antilime işlevi

Vanaların ve pompaların krepaja uğramaması için kontrol cihazı düzenli olarak tüm vanaları tam açık konumuna alır ve tüm bağlı pompaları önceden belirlenmiş zamanlarda kademeli olarak devreye sokar.

🔑 Ana menü > Apartman > Antilime > Antilime işlevi:

🔑 Ana menü > Apartman > Antilime > Gün:

🔑 Ana menü > Apartman > Antilime > Günün saati:

	Antilime işlevi	Gün	Saat
Kılavuz değer	Tüm yıl	Pazartesi	10:00
Sizin ayarınız	<input type="checkbox"/> ---- (hiçbir zaman) <input type="checkbox"/> Tüm yıl <input type="checkbox"/> Kış işleminde <input type="checkbox"/> Yaz işleminde	<input type="checkbox"/> Pazartesi <input type="checkbox"/> Salı <input type="checkbox"/> Çarşamba <input type="checkbox"/> Perşembe <input type="checkbox"/> Cuma <input type="checkbox"/> Cumartesi <input type="checkbox"/> Pazar :

Dış sıcaklık ısıtma sınırı

Dış sıcaklığı (-5...25 °C), ısıtma modunun etkinleştirildiği sıcaklığın altında ayarlayın. Isıtma modu ayarlanan sıcaklık üstüne çıkıldığında kilitlenir. Dış sıcaklık ısıtma sınırı, yaz işletimine geçiş yapmak için de kullanılabilir

☛ Ana menü > Apartman > Ayarlar > OT ısıtma sınırı:

Fabrika ayarı	--- (Aktif değil – ısıtma sınırı yok)
Ayar °C

Dış sıcaklık soğutma sınırı

Dış sıcaklığı (0...50 °C) soğutma modunun etkinleştirildiği sıcaklığın üstünde ayarlayın. Soğutma modu ayarlanan sıcaklığın altına düşüldüğünde kilitlenir.

☛ Ana menü > Apartman > Ayarlar > OT soğutma sınırı:






Fabrika ayarı	--- (Aktif değil – ısıtma sınırı yok)
Ayar °C


Odalar 1 - 12

Oda işletim modları

Tüm apartman için geçerli işletim moduna ek olarak her odanın ihtiyaçlarınıza göre seçebileceğiniz kendi işletim modu da mevcuttur.

Ana menü > Odalar > Oda X > Oda işletim modu > Ön seçim:

Otomatik 	Oda, zamanlayıcı programına ve tatil / özel gün programına göre kontrol edilir.
Konfor 	Odada Konfor set değerleri uygulanır.
Ön konfor 	Odada Ön konfor set değerleri uygulanır (alışveriş gibi evin kısa süre boş kaldığı hallerde).
Ekonomi 	Odada Ekonomi set değerleri uygulanır (örneğin gece).
Koruma 	Odada Koruma set değerleri uygulanır (tatiller gibi evin uzun süre boş kaldığı hallerde).

 Odalar için seçilen işletim modları sadece "Otomatik" apartman işletim modunda devrededir.

Oda işletim modu durumu

Mevcut oda işletim modu durumu görüntülenebilir.

Ana menü > Isıtma > Oda X > Oda işletim modu > Durum:

Oda işletim modu nedeni

Belirli bir odanın mevcut oda işletim modu ihtiyaçlarınızı karşılamıyorsa işletim modunun nedeninin görüntülenmesini sağlayabilirsiniz:

Ana menü > Odalar > Oda X > Oda işletim modu > Neden:

Aşağıdaki işlevler ve durumlar odanın işletim moduna etki edebilir:

- Devreye alma
- Ev boş / tatil / özel gün
- Zaman anahtarı
- Oda işletim modu / apartman işletim modu / işletim modu sensörü
- Oda zamanlayıcısı / apartman zamanlayıcısı
- Yaz
- Optimum başlama kontrolü / optimum dur kontrolü
- Açık pencere

Tesis işletim modu

Bireysel odalar sadece ısıtma/soğutma işlemi veya iki işletim modu arasında otomatik değişim yapmak için yapılandırılabilir.

Ana menü > Odalar > Oda X > Oda işletim modu > Tesis işletim modu:

Otomatik	Tesis işletim modu, oda sıcaklığına ve karma dış sıcaklığa bağlı olarak otomatik olarak değişir.
Isıtma	Tesis ısıtma modunda.
Soğutma	Tesis soğutma modunda.



Kontrol edilebilen klimalara sahip olan odalar içeren tesisler, birbirlerinden bağımsız odaları ısıtabilir veya soğutabilir. Bireysel klimalar kızılötesi arayüz ve bir Zennio modül (KNX S-modu) üzerinden kontrol edilir.

Oda numarası	1	2	3	4	5	6
Oda adı						
Fabrika ayarı	Otomatik	Otomatik	Otomatik	Otomatik	Otomatik	Otomatik
Ayar	<input type="checkbox"/> Oto. <input type="checkbox"/> Isıt. <input type="checkbox"/> Soğut.	<input type="checkbox"/> Oto. <input type="checkbox"/> Isıt. <input type="checkbox"/> Soğut.	<input type="checkbox"/> Oto. <input type="checkbox"/> Isıt. <input type="checkbox"/> Soğut.	<input type="checkbox"/> Oto. <input type="checkbox"/> Isıt. <input type="checkbox"/> Soğut.	<input type="checkbox"/> Oto. <input type="checkbox"/> Isıt. <input type="checkbox"/> Soğut.	<input type="checkbox"/> Oto. <input type="checkbox"/> Isıt. <input type="checkbox"/> Soğut.

Oda numarası	7	8	9	10	11	12
Oda adı						
Fabrika ayarı	Otomatik	Otomatik	Otomatik	Otomatik	Otomatik	Otomatik
Ayar	<input type="checkbox"/> Oto. <input type="checkbox"/> Isıt. <input type="checkbox"/> Soğut.	<input type="checkbox"/> Oto. <input type="checkbox"/> Isıt. <input type="checkbox"/> Soğut.	<input type="checkbox"/> Oto. <input type="checkbox"/> Isıt. <input type="checkbox"/> Soğut.	<input type="checkbox"/> Oto. <input type="checkbox"/> Isıt. <input type="checkbox"/> Soğut.	<input type="checkbox"/> Oto. <input type="checkbox"/> Isıt. <input type="checkbox"/> Soğut.	<input type="checkbox"/> Oto. <input type="checkbox"/> Isıt. <input type="checkbox"/> Soğut.

Oto. = Isıtma ve soğutma arasında otomatik geçiş

Isıt. = Isıtma

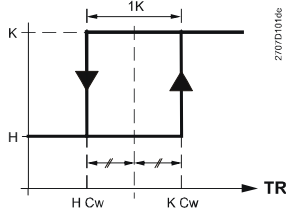
Soğut. = Soğutma

Otomatik tesis işletim modunda I/S-changeover

Otomatik geçiş yapılması durumunda, merkezi apartman birimi öncelikle oda sıcaklığını kontrol eder ve ısıtma Konfor set değeri ve soğutma Konfor set değerinden elde edilen ortalama değere $((H\text{ Cw} + K\text{ Cw}) / 2)$ göre karşılaştırma yapar .

Oda sıcaklığı ortalama değerin en az 0.5 °C altında ise, ısıtma modu serbest bırakılır

Oda sıcaklığı ortalama değerin en az 0.5 °C üstünde ise, soğutma modu serbest bırakılır

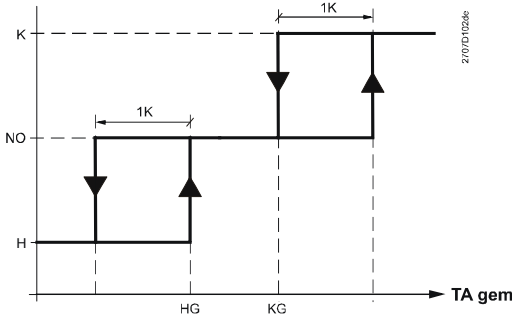


H	Isıtma modu
K	Soğutma modu
H Cw	Isıtma Konfor set değeri
K Cw	Soğutma Konfor set değeri
TR	Oda sıcaklığı



Isıtma ve soğutma tesis işletim modları arasında geçiş yapmak için, önyayarlı I/S changeover kilit süresinin tamamlanmış olması gerekmektedir. Bu sıkça yapılan değişimleri engeller.

Merkezi apartman birimi, ikinci bir kriter olarak karma dış hava sıcaklığını kontrol eder ve dış sıcaklık ısıtma sınırı ve dış sıcaklık soğutma sınırı ile karşılaştırır (bkz. sayfa 31).



H	Isıtma modu
K	Soğutma modu
NO	Isıtma ve soğutma modu kilitli
HG	Dış sıcaklık ısıtma sınırı
KG	Dış sıcaklık soğutma sınırı
TA gem	Karma dış sıcaklık

Her iki kriter de sağlandığında, ısıtma ve soğutma işletim modları arasında geçiş yapılabilir.

Ev boş durumu esnasında oda işletim modu

Her oda için ev boşken (sayfa 26'e bakın) gerekli olan işletim modu seçilebilir.

☛ Ana menü > Odalar > Oda X > Oda işletim modu > İşletim modu ev boş:

Oda numarası	1	2	3	4	5	6
Oda adı						
Fabrika ayarı	☀	☀	☀	☀	☀	☀
Ayar	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀

Oda numarası	7	8	9	10	11	12
Oda adı						
Fabrika ayarı	☀	☀	☀	☀	☀	☀
Ayar	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀

--- = etkisiz (zaman programı doğrultusunda)

☀ = Konfor

☀ = Ön konfor

☀ = Ekonomi

☀ = Koruma



İlgili odanın işletim modu geçişi ancak ev boş modunda oda işletim modu normal işlem için seçilen oda işletim modundan düşük seviyeye ayarlı ise gerçekleşir.

Klimanın durdurulması

Klima ile soğutma için kapatılacak oda işletim modunu ayarlayın. Oda soğutma, ayarlanan oda işletim modunun altına düşüldüğünde kilitlenir.

☛ Ana menü > Odalar > Oda X > Oda işletim modu > Klima dur:

Oda numarası	1	2	3	4	5	6
Oda adı						
Fabrika ayarı	☀	☀	☀	☀	☀	☀
Ayar	<input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀

Oda numarası	7	8	9	10	11	12
Oda adı						
Fabrika ayarı	☀	☀	☀	☀	☀	☀
Ayar	<input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀	<input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀ <input type="checkbox"/> ☀

☀ = Konfor

☀ = Ön konfor

☀ = Ekonomi

☀ = Koruma

Oda sıcaklığı set değerleri

Her oda ve ısıtma ve soğutma için oda sıcaklık set değerini (Konfor, Ön konfor, Ekonomi, Koruma) ayarlayabilirsiniz. Merkezi apartman birimi, seçilmiş olan apartman / oda işletim moduna ve / veya zaman programına bağlı olarak ilgili set değerini korur.

Ana menü > Odalar > Oda X > Oda set değerleri > ...

Isıtma modu set değerleri				
İşletim modu	Konfor	Ön konfor	Ekonomi	Koruma
Kılavuz değerler	21 °C	20 °C	15 °C	12 °C
Oda 1				
Oda 2				
Oda 3				
Oda 4				
Oda 5				
Oda 6				
Oda 7				
Oda 8				
Oda 9				
Oda 10				
Oda 11				
Oda 12				



Koruma set değeri ayarlanırken evcil hayvanlarınızı ve evde bulunan hassas malzeme veya nesnelere (resimler, bitkiler gibi) de göz önünde bulundurun. Çok düşük oda sıcaklıkları onarılamayacak hasara neden olabilir. Yüksek oda sıcaklığı set değerleri yüksek ısıtma maliyetlerine yol açar.

Soğutma modu set değerleri				
İşletim modu	☀ Konfor	☀ Ön konfor	☀ Ekonomi	☀ Koruma
Kılavuz değerler	24 °C	28 °C	35 °C	40 °C
Oda 1				
Oda 2				
Oda 3				
Oda 4				
Oda 5				
Oda 6				
Oda 7				
Oda 8				
Oda 9				
Oda 10				
Oda 11				
Oda 12				



Koruma set değerini ayarlarken, evcil hayvanları ve bitkiler, resimler vb. gibi ısıya duyarlı materyalleri / öğeleri göz önünde bulundurun. Çok yüksek oda sıcaklıkları onarılamayacak hasara neden olabilir! Çok düşük oda sıcaklığı set değerleri yüksek ısıtma maliyetlerine yol açar.

Oda biriminin yeniden ayarlanması

Oda biriminde yapılan oda sıcaklığı set değeri değişikliği (+/- 3 K) her oda için merkezi apartman biriminde görüntülenebilir:

Ana menü > Odalar > Oda X > Oda set değerleri > Oda birimi yeniden ayarı:



Oda biriminde gerçekleştirilen ayarlama sadece Konfor ve Ön konfor set değerlerinde etkilidir.

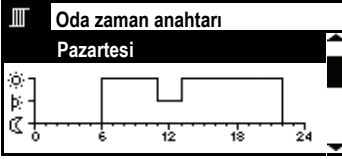
Bir oda için zaman anahtarının ayarlanması

Otomatik modda merkezi apartman birimi, seçilmiş olan oda işletim modu ve / veya zaman anahtarı, tatil veya özel gün programı doğrultusunda her odanın ısıtmasını ve soğutmasını kontrol eder.

Günün seçilmesi

Zaman anahtarının ayarlanması için önce ilgili oda için ayarların devreye sokulacağı günü seçin:

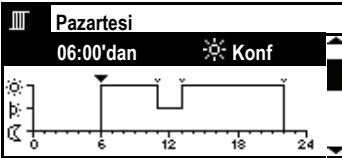
Ana menü > Odalar > Oda X > Oda zaman anahtarı > Gün:



Günlere ek olarak (Pzt - Pzr) bir özel gün seçeneği de mevcuttur. Menüler arasında gezinti için Ok düğmelerini kullanın.

Anahtar zamanlamalarının görüntülenmesi

Gerekli günde Menü / ok düğmesine basarak ilgili zamanların ve set değerlerinin görüntülenmesi sağlanır.



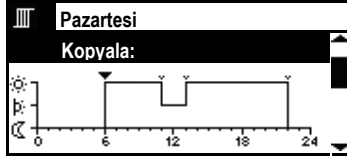
Anahtar noktalarını değiştirmek için Ok düğmelerini kullanın.



Tüm günler için fabrika anahtar ayarı 06:00 (Konfor moduna geçiş) ile 22:00'dir (Ekonomi moduna geçiş).

Anahtar zamanlarının kopyalanması

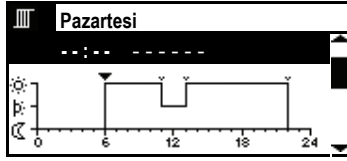
Anahtar noktası listesinin sonuna kadar gittiğinizde "Kopyala:" seçeneği görüntülenir.



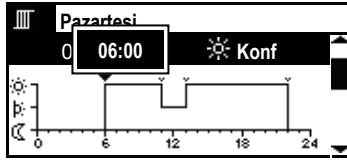
Söz konusu günün anahtar zamanlarını diğer herhangi bir güne veya günlere (özel gün dahil) kopyalayabilirsiniz (Pzt – Cm veya Pzt – Pz).

Yeni anahtar noktaları belirlenmesi

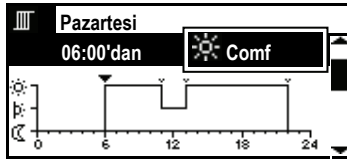
Her gün ve özel gün için, oda sıcaklığı set değerinin değişeceği 6'ya kadar anahtar noktası belirleyebilirsiniz.



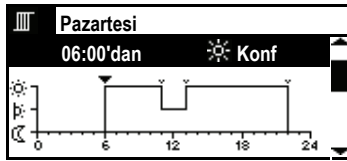
Yeni bir anahtar noktası tanımlamak için bir boş anahtar noktası (mevcut anahtar noktalarının ardından --:--) görüntülenene kadar Aşağı ok düğmesine basın. Şimdi Menu / ok düğmesine basın.



00:00 ile 23:59 arasında bir değer belirlemek için Navigasyon düğmelerini kullanın. Menu / ok düğmesine basarak ayarı onaylayın.

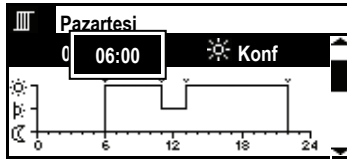


Şimdi anahtar zamanında devreye girecek olan oda sıcaklığı set değerini (Konfor, Ön konfor veya Ekonomi) ayarlayın.

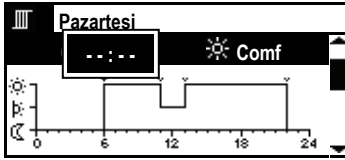


Menu / ok düğmesine tekrar basarak ayarı tamamlayın. Ekran menüye döner.

Anahtar noktalarının değiştirilmesi ve silinmesi



Mevcut bir anahtar noktasını değiştirmek için Ok düğmeleri ile seçin ve Menu / ok düğmesine basın. Değeri değiştirmek için Ok düğmelerine basın.



Bir anahtar noktasını silmek için "--:--" görüntüleninceye kadar Ok düğmelerine basın (00:00'dan önce ve 24:00'ten sonra).

Oda sıcaklığı gerçek değeri

Merkezi apartman birimi gerçek oda sıcaklığı değerini görüntüleyebilir:

Ana menü > Odalar > Oda X > Oda durumu > Gerçek oda sıcaklığı değeri:

Oda sıcaklığı gerçek set değeri

Mevcut oda sıcaklığı set değeri sorgulanabilir:

Ana menü > Odalar > Oda X > Oda durumu > Mevcut oda sıcaklığı set değeri:

Vana konumu

Her odanın mevcut vana konumları (açık 0...%100) sorgulanabilir:

Ana menü > Odalar > Oda X > Oda durumu > Vana konumu:

Soğutma çıkışı

Her odanın geçerli soğutma çıkışı durumu (Kapalı / Açık) sorgulanabilir:

Ana Menü > Odalar > Oda X > Oda durumu > Soğutma çıkışı:

Klima

Her odanın geçerli işletim modu durumu (Kapalı / Açık) sorgulanabilir:

Ana Menü > Odalar > Oda X > Oda durumu > Klima:

Tesis işletim

Her odanın geçerli tesis durumu (Otomatik / Isıtma / Soğutma) sorgulanabilir:

Ana Menü > Odalar > Oda X > Oda durumu > Tesis işletim:

Ekonomi artış

Her odanın Ekonomi artış (Aktif değil / Aktif) durumu sorgulanabilir:

Ana Menü > Odalar > Oda X > Oda durumu > Ekonomi artış:

Set değeri limitasyonu

Bu işletim satırı set değeri sınırının odada aktif olup olmadığını gösterir (merkezi iletişim birimi tarafından "wire bus" üzerinden tetiklenir).

Ana menü > Odalar > Oda X > Oda durumu > Set değeri limitasyonu:

Apartman zamanlayıcı etkisi

Merkezi apartman biriminin (sayfa 28'ye bakın) apartman zamanlayıcı işlevinin seçilen odada devreye girip girmeyeceği tanımlanır.

🔑 Ana menü > Odalar > Oda X > Oda durumu >
Apartman zamanlayıcısı etkisi:

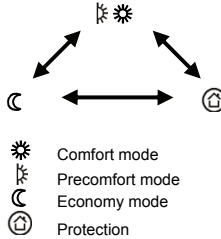
Oda numarası	1	2	3	4	5	6
Oda adı						
Fabrika ayarı	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Ayar	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet

Oda numarası	7	8	9	10	11	12
Oda adı						
Fabrika ayarı	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Ayar	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet

Optimum başlama / durdurma kontrolü

Optimum başlama / durdurma kontrolü, programlanan zamana karşılık işletim seviyesi geçiş zamanını ileriye alır, yani evin termal dinamikleri (ısıtma ve soğutma zamanları) göz önünde bulundurulur. Bu şekilde gerekli sıcaklık seviyesine tam olarak programlanan zamanda (örneğin tatil dönüşünde) ulaşılır. Durum bu şekilde değilse (çok erken veya çok geç) yeni bir geçiş zamanı hesaplanır ve sonraki gün kullanılır.

Optimum başlama / durdurma kontrolü, Ön konfor ve Konfor arasında geçiş hariç tüm işletim seviyeleri arasında devrededir:



Optimizasyon zamanı (ileri alma), optimum başlama ve optimum durdurma kontrolü (optimum başlama kontrolü 48 saat / optimum durdurma kontrolü 06.00 ss.dd), bir azami değerle sınırlı olabilir.

Optimizasyon zamanı ---- veya 00.00 olarak ayarlandığında işlev devreden çıkar.

☛ Ana menü > Odalar > Oda X > Oda ayarları > OptBaşlamaKontr azami:

☛ Ana menü > Odalar > Oda X > Oda ayarları
> OptDurdurmaKontr azami:

Oda numarası	1	2	3	4	5	6
Oda adı						
Fabrika ayarı	----	----	----	----	----	----
Opt başlama						
Opt durdurma						

Oda numarası	7	8	9	10	11	12
Oda adı						
Fabrika ayarı	----	----	----	----	----	----
Opt başlama						
Opt durdurma						

Oda sıcaklığı izleme

Kontrol cihazı, tüm odaların sıcaklıklarını sürekli olarak izleyebilir. Oda sıcaklığının "Azami sıcaklık alarmı" (0...35 oC) seviyesini aşması veya "Asgari sıcaklık alarmı" (0...35 oC) seviyesinin altına düşmesi halinde hata mesajı görürtülür. "----" ayarı, söz konusu odada sıcaklık izleme işlevini devreden çıkartır.

☛ Ana menü > Odalar > Oda X > Oda ayarları > Azami sıcaklık alarmı:

☛ Ana menü > Odalar > Oda X > Oda ayarları > Asgari sıcaklık alarmı:

Oda numarası	1	2	3	4	5	6
Oda adı						
Fabrika ayarı	----	----	----	----	----	----
Azami sıcaklık alarmı						
Asgari sıcaklık alarmı						

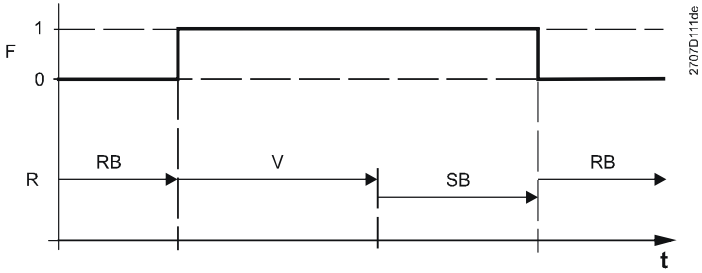
Oda numarası	7	8	9	10	11	12
Oda adı						
Fabrika ayarı	----	----	----	----	----	----
Azami sıcaklık alarmı						
Asgari sıcaklık alarmı						

Pencere havalandırma işlevi

Merkezi apartman birimi bir açık pencere tespit ettiğinde söz konusu odada pencere havalandırma işlevi devreye girer. Bu durumda, radyatör kontrol vanası hareket mesafesi, oda sıcaklığı düşse bile sınırlanır. Söz konusu odadaki pencere sensörleri kapandığı anda veya azami pencere havalandırma işlevi süresi geçtiğinde, pencere havalandırma işlevi devreden çıkar.

Pencere, ayarlanan pencere havalandırma süresinin tamamlanmasının ardından halen açık ise, oda işletim modu Koruma modu'na indirgenir.

Pencere havalandırma işlevi, söz konusu odadaki tüm pencere sensörlerinin tekrar kapatılmasının hemen ardından devre dışı bırakılır



- F Pencere (0 = tümü kapalı, 1 = en az bir pencere açık)
R Oda kontrolü
RB Kontrol modu
V Vana konumu
SB Koruma
t Zaman

Her bir oda için, tercih edilen pencere havalandırma süresi (00.00...06.00 ss.dd) tanımlanabilir.

☛ Ana menü > Odalar > Oda X > Oda ayarları > Pencere havalandırma:



"00.00" ayarı yapılması pencere havalandırma işlevini devreden çıkarır. Pencere sensörleri oda kontrolünü etkilemez.

Oda numarası	1	2	3	4	5	6
Oda adı						
Fabrika ayarı	00.30	00.30	00.30	00.30	00.30	00.30
Ayar						

Oda numarası	7	8	9	10	11	12
Oda adı						
Fabrika ayarı	00.30	00.30	00.30	00.30	00.30	00.30
Ayar						

Sessiz mod

SSA955 radyatör kontrol aktüatörü, sese duyarlı odalarda (örneğin yatak odasında) sessiz modda çalıştırılabilir.



Sessiz mod, aktüatörün elektrik tüketimini artırır ve pil ömrünü kısaltır.

☛ Ana menü > Odalar > Oda X > Oda ayarları > Sessiz mod:

Oda numarası	1	2	3	4	5	6
Oda adı						
Fabrika ayarı	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Ayar	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Açık	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Açık	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Açık	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Açık	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Açık	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Açık

Oda numarası	7	8	9	10	11	12
Oda adı						
Fabrika ayarı	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Ayar	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Açık	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Açık	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Açık	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Açık	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Açık	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Açık

Aktüatör kalibrasyonu

Sistem devreye sokulurken veya piller değiştirilirken radyatör kontrol aktüatörleri otomatik olarak kalibre edilir. Arzu edilmesi halinde aşağıdaki işletim dizisi ile kalibrasyon başlatılabilir:

☛ *Ana menü > Odalar > Oda X > Oda ayarları > Aktüatör kalibrasyonu:*



Aktüatör kalibrasyonu, manuel tetiklemeden 5 dakika sonra başlar.

Sensörlerin yeniden ayarlanması

Oda sıcaklığı sensörünüzün uygun olmayan bir konuma monte edilmiş olması halinde sensörün yeniden ayarlanması ile (-4.5...4.5) sensörün odanın koşullarına uyarlayabilirsiniz.

☛ *Ana menü > Odalar > Oda X > Oda ayarları > Sensörün yeniden ayarlanması:*

Oda numarası	1	2	3	4	5	6
Oda adı						
Fabrika ayarı	0	0	0	0	0	0
Yeniden ayarlama						

Oda numarası	7	8	9	10	11	12
Oda adı						
Fabrika ayarı	0	0	0	0	0	0
Yeniden ayarlama						

Oda grubu

Bu parameter, devreye alma işlemi sırasında söz konusu odanın hangi oda grubuna atandığını gösterir (ilave yapılandırma).

☛ *Ana menü > Odalar > Oda X > Oda ayarları > Oda grubu:*

Oda grupları

Durumlar

Aşağıdaki yollar oda grubunun çeşitli durumlarını görüntülemek için kullanılabilir.

Dönüş sıcaklığı gerçek değeri

Söz konusu oda grubunun geçerli dönüş sıcaklığının gerçek değerini gösterir.

☛ *Ana menü > Oda grupları > Oda grubu X > Durum > Gerçek değer RS:*

Üfleme sıcaklığı gerçek değeri

Söz konusu oda grubunun geçerli üfleme sıcaklığının gerçek değerini gösterir.

☛ *Ana menü > Oda grupları > Oda grubu X > Durum > Gerçek değer AS:*

Üfleme sıcaklığı set değeri

Söz konusu oda grubunun geçerli üfleme sıcaklığı set değerini gösterir.

☛ *Ana menü > Oda grupları > Oda grubu X > Durum > AS set değeri:*

Oda pompa grubu

Söz konusu oda pompa grubunu geçerli işletim durumunu (Kapalı / Açık) gösterir.

☛ *Ana menü > Oda grupları > Oda grubu X > Durum
> Oda pompa grubu:*

Oda vana pozisyon maks.

Oda grubu içindeki vanası en geniş açık olan odayı saptar. Açılma değeri (diğer işlevlerin etkisi göz önünde bulundurulmadan hesaplanan ısı talebi değeri) bu işletim satırında görüntülenir.

☛ *Ana menü > Oda grupları > Oda grubu X > Durum
> Oda vana pozisyon maks.:*

Havalandırma

İşletim modu

Seviye seçimi

Seviye selektörü otomatik seviye seçiminin tanımlanmasına veya havalandırma tesisinin sabit bir seviyeye ayarlanmasına olanak sağlar.

Seviye selektörü üzerinden yapılan havalandırma seviyesinin sabit ayarı, havalandırma işletim modu veya oda hava kalitesi / oda nemi üzerinden yapılan otomatik seviye seçimini geçersiz kılar.



Seviye seçimi ayarları merkezi apartman biriminin üzerindeki havalandırma düğmesi ile de girilebilir.

Ana menü > Havalandırma > İşletim modu > Seviye seçimi:

Fabrika ayarı	Otomatik
Ayar	<input type="checkbox"/> Otomatik (oto. seviye seçimi) <input type="checkbox"/> Kapalı <input type="checkbox"/> Seviye 1 <input type="checkbox"/> Seviye 2 <input type="checkbox"/> Seviye 3

Zorunlu havalandırma

Zorunlu havalandırma EVET ayarı, geçerli havalandırma işletim modu ve oda hava kalitesi ve oda nemi gerçek değerlerine bakılmaksızın, havalandırma tesisinin maksimum havalandırmaya geçiş yapmasını sağlar.

Ayarlanan zorunlu havalandırma çalıştırma süresi tamamlandığında (bkz. Sayfa 53) havalandırma tesisi geçerli işletim moduna bağlı olarak havalandırma seviyesine geri döner.



Zorunlu havalandırma, merkezi apartman biriminin üzerindeki havalandırma düğmesine biraz daha uzun basılarak da tetiklenebilir.

Ana menü > Havalandırma > İşletim modu > Zorunlu havalandırma:

Durum

Geçerli havalandırma işletim modunu (Konfor, Ön konfor, Ekonomi, Koruma) görüntüler.

Ana menü > Havalandırma > İşletim modu > Durum:

Neden

Geçerli havalandırma işletim modunun (durumunun) nedenini görüntüler.

Olası nedenler:

- Devreye alma
- Ev boşken
- Tatiller
- Zaman anahtarı
- Apartman işletim modu
- İşletim modu sensörü
- Apartman zamanlayıcısı
- Özel gün

Ana menü > Havalandırma > İşletim modu > Neden:

Ev boşken işletim modu

Tercih edilenev boşken havalandırma işletim modu (bkz. sayfa 26) aşağıdaki işletim satırı üzerinden ayarlanır.

🔑 *Ana menü > Havalandırma > İşletim modue > İşletim modu boş:*

Fabrika ayarı	---
Ayar	<input type="checkbox"/> --- (işletim modu geçişi yok) <input type="checkbox"/> ☀️ Konfor <input type="checkbox"/> 🌞 Ön konfor <input type="checkbox"/> 🌙 Ekonomi <input type="checkbox"/> 🛡️ Koruma

i Havalandırma işletim modu geçişi sadece ev boşken havalandırma işletim modu normal işlem için olan ayardan düşüğe gerçekleştirilir.

i Ev boşken havalandırma modu ayarı, ev boşken oda işletim modu ayarına bağlıdır. Ancak, her iki işletim modu da ev boşken düğmesi ile değiştirilebilir.

Seviye set değerleri

İşletim modlarına seviye atama

Bireysel havalandırma işletim modları seviye set değerleri üzerinden ilgili havalandırma seviyelerine atanabilir.





i Havalandırma nem veya hava kalitesi ile kontrol ediliyorsa, bu ayar etki göstermez.

🔑 *Ana menü > Havalandırma > Seviye set > Konfor:*

🔑 *Ana menü > Havalandırma > Seviye set > Ön konfort:*

☞ Ana menü > Havalandırma > Seviye set > Ekonomi:

☞ Ana menü > Havalandırma > Seviye set > Koruma:

	Fabrika ayarı	Ayar
Konfor 	Seviye 1	<input type="checkbox"/> Kapalı <input type="checkbox"/> Seviye 1 <input type="checkbox"/> Seviye 2 <input type="checkbox"/> Seviye 3
Ön konfor 	Seviye 1	<input type="checkbox"/> Kapalı <input type="checkbox"/> Seviye 1 <input type="checkbox"/> Seviye 2 <input type="checkbox"/> Seviye 3
Ekonomi 	Kapalı	<input type="checkbox"/> Kapalı <input type="checkbox"/> Seviye 1 <input type="checkbox"/> Seviye 2 <input type="checkbox"/> Seviye 3
Koruma 	Kapalı	<input type="checkbox"/> Kapalı <input type="checkbox"/> Seviye 1 <input type="checkbox"/> Seviye 2 <input type="checkbox"/> Seviye 3

Pencere durumlarına göre seviye atama

Merkezi apartman birimi açık bir pencere saptadığında havalandırma için seviye belirleyin (bkz. sayfa 53).

☞ Ana menü > Havalandırma > Seviye set > Pencere açık:

Fabrika ayarı	Kapalı
Ayar	<input type="checkbox"/> Kapalı <input type="checkbox"/> Seviye 1 <input type="checkbox"/> Seviye 2 <input type="checkbox"/> Seviye 3

Duman için seviye atama

Merkezi apartman birimi duman saptadığında havalandırma için seviye belirleyin.

☞ Ana menü > Havalandırma > Seviye set > Duman:

Fabrika ayarı	Kapalı
Ayar	<input type="checkbox"/> Kapalı <input type="checkbox"/> Seviye 1 <input type="checkbox"/> Seviye 2 <input type="checkbox"/> Seviye 3

Havalandırma kontağı için seviye atama

Havalandırma kontağı kapalı iken havalandırma için seviye belirleyin.

☛ *Ana menü > Havalandırma > Seviye set > Havalandırma kontağı:*

Fabrika ayarı	Kapalı
Ayar	<input type="checkbox"/> Kapalı <input type="checkbox"/> Seviye 1 <input type="checkbox"/> Seviye 2 <input type="checkbox"/> Seviye 3

Havalandırma zaman anahtarı

Zaman anahtarları

Merkezi apartman birimi, otomatik havalandırma işletim modunun havalandırma zaman anahtarına bağlı olan havalandırma seviyelerini kontrol eder (seviye seçimi: Otomatik).

Ana menü > Havalandırma > Havalandırma zaman anahtarı > ...

Haftanın her günü ve özel bir gün için altı adede kadar anahtar değeri ayarlanabilir. Ayrıca, sistemin her bir anahtar değeri için geçiş yapacağı havalandırma işletim modunu (Konfor, Ön konfor, Ekonomi) da belirleyebilirsiniz.

Anahtar değerleri oluşturulabilir, silinebilir, değiştirilebilir veya başka bir güne kopyalanabilir (bkz. sayfa 36).



Fabrika ayarı haftanın her günü için saat 06:00 (Konfor'a geçiş) ve 22:00'daki (Ekonomi'ye geçiş) anahtar değerlerini içerir.

Havalandırma durumu

Havalandırma seviyesi

Aktif havalandırma seviyesini gösterir (Kapalı, Seviye1, Seviye2, Seviye3).

*Ana menü > Havalandırma > Havalandırma seviyesi
> Havalandırma seviyesie:*

Neden

Geçerli havalandırma durumunun nedenini görüntüler.

Olası nedenler:

- Devreye alma
- İstek yok
- İşletim modu
- Hava kalite
- Havalandırma kontağı
- Nem limit
- Gece soğutması
- Adım secici
- Pencere açık
- Duman
- Zorunlu havalandırma

Ana menü > Havalandırma > Havalandırma durumu > Neden:

HR bypass

HR bypass'ın (örn. gece soğutması için) aktif olup olmadığını gösterir.

Ana menü > Havalandırma > Havalandırma durumu > HR bypass:

İç hava kalitesi

Geçerli iç hava kalitesini (0...2000 ppm) gösterir.

Ana menü > Havalandırma > Havalandırma durumu > IAQ:

Hava kalitesi

Geçerli hava kalitesini (0...100 %) gösterir.

Ana menü > Havalandırma > Havalandırma durumu > Hava kalitesi:

Açık şömine modu

Havalandırmanın harici kontak üzerinden şömine işlemini (Kapalı / Açık) açıp açmadığını gösterir.

Ana menü > Havalandırma > Havalandırma seviyesi > Şömine modu:

Havalandırma kontakları

İki havalandırma kontağının geçerli durumunu (Kapalı / Açık) gösterir.

Ana menü > Havalandırma > Havalandırma durumu > Havalandırma kontağı1:

Ana menü > Havalandırma > Havalandırma durumu > Havalandırma kontağı2:

Servis

Servis süresi

Havalandırmanın kaç saat (0...99,999) ardından servise ihtiyaç duyacağını belirleyin (örn. hava filtresini değiştirme change air filter). Merkezi apartman birimi, ayarlanan saat sayısına ulaşıldığında ilgili bir mesaj görüntüler.



Ayarı 0 s olarak ayarladığınız durumda, servis süresi ve ilgili mesaj devre dışı bırakılır.

☛ *Ana menü > Havalandırma > Servis > Servis süresi:*

Fabrika ayarı	0 s
Ayar	

Bakım sonrası işletim saati

Son bakımdan bu yana geçen havalandırma işletim saatini gösterir.



Servis mesajını silmek için işletim saatinin 0 olarak sıfırlanması gerekmektedir.

Servisten bu yana geçen işletim saati 0 veya herhangi bir değer olarak ayarlanabilir.

☛ *Ana menü > Havalandırma > Servis > Servis sonrası geçen saat:*

İç hava kalitesi kontrolü

İç hava kalitesi geçerli havalandırma işletim modunun set değerine oranla kontrol edilir. Merkezi apartman birimi hava kirliliğini saptar, set değeriyle karşılaştırır ve gerektiği şekilde havalandırma seviyeleri arasında geçiş yapar. Havalandırma seviyeleri arasındaki geçiş varolan havalandırma seviyesi sayısına bağlıdır.

Geçerli oda hava kirliliği (ppm) merkezi apartman biriminde görüntülenir.



Seviye seçimi ayarı Otomatik olarak ayarlanmalıdır (bkz. sayfa 44). Hava kalitesi kontrolü "İşletim modlarına göre seviye atama"yı geçersiz kılar (bkz. sayfa 45).

İç hava kalitesi set değerleri

Konfor ve Ekonomi işletim modları için tercih ettiğiniz iç hava kalitesini (oda hava kirliliği 0...2000 ppm) belirleyin.

Konfor ayarları, Konfor ve Ön konfor havalandırma işletim modları gibi hareket ederken, Ekonomi ayarı, Ekonomi ve Koruma havalandırma işletim modları gibi hareket eder.



Konfor modunda izin verilen hava kirliliği Ekonomi modunda olduğundan daha büyük olamaz.

☛ Ana menü > Havalandırma > IMHK Kontrol cihazı > Konfor set değeri:

Fabrika ayarı	1000 ppm
Ayar	

☛ Ana menü > Havalandırma > IMHK Kontrol cihazı > Ekonomi set değeri:

Fabrika ayarı	1600 ppm
Ayar	

Nem limitasyonu

Merkezi apartman birim bağlı olan nem sensöründeki geçerli nem oranını ölçer ve havalandırmayı gerektiği gibi başlatır.

Nem limitasyonu işlevi, oda hava nemi nem limitasyonu değerinin altına düştüğünde veya ayarlanan havalandırma çalışma süresi dolduğunda sonlandırılır.

Geçerli oda nemi (% r.h.) merkezi apartman biriminde görüntülenir.

Nem limitasyonu için seviye set değeri

Ölçülen nem nem limitasyonu değerini aşarsa, havalandırma burada ayarlanan seviyede başlatılır.

☛ Ana menü > Havalandırma > Nem limitasyonu > Seviye değeri:

Fabrika ayarı	Seviye 1
Ayar	<input type="checkbox"/> Kapalı <input type="checkbox"/> Seviye 1 <input type="checkbox"/> Seviye 2 <input type="checkbox"/> Seviye 3

Nem limitasyonu değeri

Tercih edilen nem limitasyonu değerini belirleyin (1...99 % r.h.).

☛ Ana menü > Havalandırma > Nem limitasyonu > Nem limit:

Fabrika ayarı	85 % r.h.
Ayar	

Gece soğutması

Soğutma talebi var ise, havalandırma ev boşken (örn. geceleri) odaları önceden soğutabilir. Bu ev doluyken harcanan soğutma enerjisini kurtarır.

Gece soğutması aktif iken, havalandırma birimi için HR bypass aktif hale getirilebilir.



Gece soğutması, bir dış sıcaklık sensörü ve referans odada bir oda sıcaklığı sensörü olmasını gerektirir. Referans oda önceden ayarlanmalıdır.

Havalandırma tesisinin hava damperleri gece soğutması aktif iken açık olmalıdır.

Gece soğutması için, aynı anda birden fazla koşulun sağlanması gerekmektedir:

- Isıtma yaz modunda olmalıdır.
- Apartman işletim modu Otomatik olarak ayarlanmalı ve Ekonomi aşamasında zaman anahtarı (ev boşken) olarak ayarlanmalıdır.
- Referans oda önceden ayarlanmalıdır.
- Referans oda sıcaklığı Konfor ısıtma set değerinin üstünde en az 1 K olmalıdır.
- Dış hava sıcaklığı önceden ayarlanan referans oda sıcaklığı değerinin altında olmalıdır.
- Dış hava sıcaklığı önceden ayarlanan dış sıcaklık limit değerinin altında olmamalıdır.
- Bir sonraki havalandırma geçiş süresi (zaman anahtarı başına / tatil programı / özel gün) ayarlanan maks. ön soğutma süresinden kısa olmalıdır.

Gece soğutması, bu kriterlerden herhangi birinin karşılanmaması durumunda veya Konfor ısıtma set değerine ulaşıldığında sonlandırılır.

Gece soğutması için seviye set değeri

Gece soğutması aktif iken havalandırma tesisinin seviyesini belirleyin.

☛ Ana menü > Havalandırma > Gece soğutması > Seviye set değeri:

Fabrika ayarı	Seviye 1
Ayar	<input type="checkbox"/> Kapalı <input type="checkbox"/> Seviye 1 <input type="checkbox"/> Seviye 2 <input type="checkbox"/> Seviye 3

Ön soğutma süresi maks.

Gece soğutması ayarlanan maksimum önsoğutma süresi (0...2880 dak.) sırasında çalıştırılır. Ayar 0 dak. Olduğunda, gece soğutması devre dışı bırakılır.

☛ *Ana menü > Havalandırma > Gece soğutması
> Önsoğutma süresi maks.:*

Fabrika ayarı	0 dak.
Ayar	

Havalandırma ayarları

Tatil modu zamanı

Merkezi apartman birimi tatil modunda ise (Tatiller / Özel günler menülerindeki ayarlar gereğince) havalandırma azaltılır.

Havalandırma tatil programından geçerli apartman işletim modunu kullanır ve buna bağlı olarak gerekli olan havalandırma seviyesini seçer.

Bu havalandırma seviyesi, belirlenen süre boyunca ayarlanan saatte (00:00...24:00) gerçekleştirilir.

Tatile çıkarken, havalandırma zamanını seçmek için bu işletim satırını kullanın.



Havalandırmayı tatil modunda başlatmak için, seviye seçimi (sayfa 44) Otomatik olarak ayarlanmalıdır.

☛ *Ana menü > Havalandırma > Havalandırma ayarları
> Tatil çalışma zamanı:*

Fabrika ayarı	10:00
Ayar	

Tatil modu periyodu

Tatil modunda havalandırma burada ayarlanan period süresince her gün çalıştırılır (00.00...06.00 ss.dd).

☛ *Ana menü > Havalandırma > Havalandırma ayarları
> Tatil çalışma periyodu:*

Fabrika ayarı	00.30 ss.dd.
Ayar	

Zorunlu havalandırma süresi

Zorunlu havalandırma, ayarlanan zorunlu havalandırma süresince (0...60 dak.) aktiftir. Bu sürenin ardından, havalandırma zorunlu havalandırmadan önce havalandırma seviyesine geri döner.

☛ *Ana menü > Havalandırma > Havalandırma ayarları > Zorunlu havalandırma süresi:*

Fabrika ayarı	30 dak.
Ayar	

Pencere anahtar etkisi

Ayarlanan odalarda en az bir pencere açık ise, havalandırma seviyesi ayara uygun olarak aktif hale getirilir (bkz. sayfa 46).





☛ *Ana menü > Havalandırma > Havalandırma ayarları > Pencere anahtar etkisi:*

Fabrika ayarı	--- (pencere anahtarı ile etki yok)
Setting	<input type="checkbox"/> Oda 1, <input type="checkbox"/> Oda 2, <input type="checkbox"/> Oda 3, <input type="checkbox"/> Oda 4, <input type="checkbox"/> Oda 5, <input type="checkbox"/> Oda 6, <input type="checkbox"/> Oda 7, <input type="checkbox"/> Oda 8, <input type="checkbox"/> Oda 9, <input type="checkbox"/> Oda 10, <input type="checkbox"/> Oda 11, <input type="checkbox"/> Oda12

DHW

DHW işletim modu

DHW işletim modunu değiştirmek için merkezi apartman birimindeki DHW düğmesine basın. DHW beliren penceresinde gerekli DHW ısıtma modu seçilebilir:


Otomatik 	DHW zaman programı veya tatil programı doğrultusunda DHW Normal set değerine, Düşük set değerine veya Koruma set değerine ısıtılır.
Normal 	DHW sıcaklığı Normal set değerinde tutulur.
Düşük 	DHW sıcaklığı Düşük set değerinde tutulur.
Koruma 	DHW sıcaklığı Düşük set değerinde tutulur.

Seçim menü vasıtasıyla da yapılabilir:

Ana menü > DHW > Oda işletim modu > Ön seçim:

Mecburi DHW şarjı



Merkezi apartman birimi DHW düğmesini uzun süre basılı tuttuğunuzda DHW muhafaza tankının Normal set değeri ile defalık mecburi şarjı başlatılır. Mecburi şarjın devrede olduğu süre boyunca ekrandaki DHW sembolü «» yanıp söner.

DHW muhafaza tankının manuel mecburi şarj işlemi aşağıdaki işletim dizisi ile de başlatılabilir:

Ana menü > DHW > İşletim modu > Mecburi şarj manuel:

DHW işletim modu durumu

DHW işletim modunun mevcut durumu (Otomatik, Normal, Düşük, Koruma) görüntülenebilir.

Ana menü > DHW > İşletim modu > Durum:

DHW işletim modunun nedeni

Mevcut DHW işletim modu ihtiyaçlarınızı karşılamıyorsa işletim modunun nedeni görüntülenebilir:

Ana menü > DHW > İşletim modu > Neden:




Mevcut işletim durumunun olası nedenleri:

- Devreye alma
- Elektrik
- Mecburi şarj
- DHW sarjı kilittendi
- Legionella programı
- DHW işletim modu ("Otomatik" değilse)
- Özel gün / tatil günleri / ev boş
- DHW zaman anahtarı
- Yaz işlemi

Ev boş modunda DHW işletim modu

Ev boşken gerekli olan DHW işletim modu seçilebilir:

 *Ana menü > DHW > İşletim modu > İşletim modu ev boş:*

Fabrika ayarı	---
Sizin ayarınız	<input type="checkbox"/> --- (etki yok, zaman programına göre) <input type="checkbox"/>  Normal <input type="checkbox"/>  Düşük <input type="checkbox"/>  Koruma

Kontak ile işletim modu

Harici bir işletim modu kontağı bağlandığında kontrol cihazının geçiş yapacağı DHW işletim modu türünü belirleyin (örn. telefon ile uzaktan işlem).

Harici kontak üzerinden işletim modu değişimi diğer tüm işletim modu ayarlarını geçersiz kılar.



Giriş işlevi "işletim modu kontağı" devreye alma sırasında yapılandırılmalıdır.

Aynı işletim modu kontağı ısıtma / soğutma, havalandırma ve DHW için kullanılır.

☞ Ana menü > DHW > İşletim modu > İşletim modu kontağı:

Fabrika ayarı	---
Ayarınız	<input type="checkbox"/> --- (zaman anahtar programı ile, etki yok) <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Azaltıldı <input type="checkbox"/> Koruma

DHW sıcaklık set değeri

DHW sıcaklığı çok yüksek veya çok düşükse set değerini değiştirebilirsiniz:

Ana menü > DHW > Set değerleri > Normal set değeri:

Ana menü > DHW > Set değerleri > Düşük set değeri:

	Normal set değeri	Düşük set değeri
Fabrika ayarı	55 °C	40 °C
Sizin ayarınız		

DHW zaman anahtarı

"Otomatik" DHW işletim modunda merkezi apartman birimi DHW şarjını DHW zaman programına göre gerçekleştirir.

Ana menü > DHW > Zaman anahtarı > Gün X:

Her gün ve bir özel gün için 6'ya kadar anahtar noktası belirleyebilirsiniz. Her anahtar noktasında kullanılacak DHW sıcaklık set değerini (Normal veya Düşük) de tanımlayabilirsiniz.

Anahtar noktaları belirlenebilir, silinebilir veya bir başka güne kopyalanabilir. Ayarlar aynı anda oda zaman anahtarı ayarlarına da yansıtılır (sayfa 36'e bakın).



Merkezi apartman birimi tüm günler için aşağıdaki fabrika ayarlarına sahiptir: Normal set değerine geçiş için 05:00, Düşük set değerine geçiş için 22:00.

Gerçek DHW sıcaklığı değeri

Gerçek DHW sıcaklığı değeri görüntülenebilir:

Ana menü > DHW > DHW durumu > Gerçek DHW sıcaklık değeri:

DHW sıcaklık set değeri

Mevcut DHW sıcaklığı set değeri sorgulanabilir:

Ana menü > DHW > DHW durumu > DHW sıcaklık set değeri:

Şarj pompası ile elektrikli daldırma ısıtıcının işletim durumu

Şarj pompasının ve elektrikli daldırma ısıtıcının mevcut işletim durumu görüntülenebilir:

Ana menü > DHW > DHW durumu > Şarj pompası:

Ana menü > DHW > DHW durumu > El daldırma ısıtıcı:

Tesis işletimi

DHW ısıtmasının mevcut durumu (Kapalı / Hazır / Şarj oluyor) görüntülenebilir:

Ana menü > DHW > DHW durumu > Tesis işletimi:

DHW tesis işletimi nedeni

Mevcut DHW tesis işletimi nedeni (devreye alma / don / legionella işlevi / zaman anahtarı) görüntülenebilir:

🔑 *Ana menü > DHW > DHW durumu > Neden:*

Şarj süresi limitasyonu

Ekranında şarj süresi limitasyonunun devrede olup olmadığı görüntülenir. Azami izin verilen şarj süresi tesis devreye alınırken belirlenir.

🔑 *Ana menü > DHW > DHW durumu > Şarj süresi limiti:*

Elektrikli daldırma ısıtıcıya geçiş

Yaz işleminde DHW'nin elektrikli daldırma ısıtıcı ile ısıtılıp ısıtılmayacağını belirleyin.

Evet	Tesis yaz işletimine geçtiğinde (sayfa 29'ye bakın) DHW elektrikli daldırma ısıtıcı ile ısıtılır. Bunun anlamı ısı üretiminin yazın devreden çıkartılabileceğidir.
Hayır	DHW yazın da ısı kaynağı tarafından ısıtılır. Bunun anlamı yazın da ısı üretiminin devrede kaldığıdır (acil durum işletimi).



Şarj pompası tanımlanmamışsa elektrikli daldırma ısıtıcı her zaman devrededir (ısı kaynağı vasıtasıyla şarj olmaz).

🔑 *Ana menü > DHW > Ayarlar > El daldırma ısıtıcı değiştir:*

Fabrika ayarı	Evet
Sizin ayarınız	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet

DHW sıcaklığının izlenmesi

Kontrol cihazı, DHW sıcaklığını sürekli olarak izleyebilir. DHW sıcaklığının "Azami sıcaklık alarmı" seviyesini aşması veya "Asgari sıcaklık alarmı" seviyesinin altına düşmesi halinde hata mesajı görüntülenir.

"----" ayarı kullanıldığında sıcaklık izleme işlevi devreden çıkar.

🔑 *Ana menü > DHW > Ayarlar > Azami sıcaklık alarmı:*

🔑 *Ana menü > DHW > Ayarlar > Asgari sıcaklık alarmı:*

	Azami sıcaklık alarmı	Asgari sıcaklık alarmı
Fabrika ayarı	---- (devre dışı)	---- (devre dışı)
Sizin ayarınız		

Anahtar grupları

Anahtar gruplarının işletimi

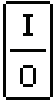
Anahtar grupları 1 – 4, merkezi apartman birimindeki 4 çift tuşla işletilebilir.

Anahtar gruplarının işlevleri (lambaların yakılması veya söndürülmesi, perdelerin açılması veya kapatılması, bilgi sayfalarının veya sahnelerin çağırılması) tesis devreye alınırken tanımlanır.



Anahtar grupları 5 – 8'in doğrudan erişim için tuşları yoktur. Bu anahtar grubu işlevlerinin manuel olarak kontrol edilmesi sadece merkezi apartman biriminin ilgili işletim dizileri kullanılarak gerçekleştirilebilir.

Tuş çiftlerinin seçilen işlevleri bir sembol biçiminde görüntülenir.



Anahtar grubu işlevi Anahtar

Tuşun altına veya üstüne basıldığında lamba yanar veya söner.



Anahtar grubu işlevi Reosta

Tuşun üstüne veya altına kısa süre basıldığında lamba yanar veya söner. Tuşlar > 0.4 saniye basılı tutulduğunda ışık yoğunluğu artar veya azalır.



Anahtar grubu işlevi Perde

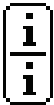
Tuşlara kısa süre basıldığında perdeler kademeli olarak ayarlanır. Tuşlar > 0.4 saniye basılı tutulduğunda perdeler tamamen kapanır veya açılır.



Anahtar grubu işlevi Sahne

Tuşlar < 0.4 saniye basılı tutulduğunda tüm aktüatörler ilgili sahne (A veya B) için belirlenen set konumlarına alınır.

Üstteki tuş sahne A için, alttaki tuş sahne B için kullanılır. Tuşlar < 3 saniye basılı tutulduğunda tüm aktüatörlerin mevcut konumları ilgili sahne (A veya B) için kaydedilir. Kayıt, kısa bir sesli sinyal ile teyit edilir.



Anahtar grubu işlevi Bilgi

Üstteki veya alttaki tuşa basıldığında tuşa atanmış olan bilgi sayfası görüntülenir.

Anahtar grupları, işletim dizileri ile de kontrol edilebilir.

Anahtar, Reosta veya Perde için programlanan bir anahtar grubu şu şekilde kontrol edilebilir:

Ana menü > Anahtar grupları > Anahtar grubu X > Tetik:

Sahne olarak tanımlanan anahtar grubu şu şekilde işletilir:

*Ana menü > Anahtar grupları > Anahtar grubu X >
Sahne A veya Sahne B > Sahneyi tetikleme:*



Sahneler A ve B için metin ekranları ihtiyaçlarınız doğrultusunda ayarlanabilir.

Sahneler

Tesis devreye alınırken merkezi apartman birimi tuşları (anahtar grupları 1 – 4) sahnelerin çağrılması için programlanabilir (tuş tanımlaması ekranında sahne sembolü görüntülenir).

Sahneler, bağlı bulunan tüm aktüatörlerin belirli konumlarının kaydedilmesi ve arzu edildiğinde bu konumların çağrılması için kullanılır.

Belirli bir durum / belirli zamanlar için uygun gördüğünüz farklı ışık seviyesi ve perde konumları örnek gösterilebilir.

Sahnelerin oluşturulması

Anahtar grupları için sahne A ve sahne B oluşturulabilir.

Gerekli sahne adını merkezi apartman birimine girin:

➔ *Ana menü > Anahtar grupları > Anahtar grubu X
> Sahne A veya Sahne B > Sahne A veya B:*

Daha sonra yerel aktüatör kumandasını kullanarak tüm aktüatörleri arzu edilen konumlara alın.

Bundan sonra, ilgili tuşu en az 3 saniye basılı tutarak sahneyi kaydedin. Ayarların merkezi apartman birimi tarafından kaydedildiği kısa bir sesli sinyal ile teyit edilir.

Kaydetmiş olduğunuz sahneleri ilgili tuşa basarak çağırabilirsiniz.

Bu sahneler aynı zamanda işletim parametreleri ile de kaydedilebilir ve çağrılabilir:

*Ana menü > Anahtar grupları > Anahtar grupları X > Sahne A veya B
> Sahneyi tetikleme:*

Bir olay vasıtasıyla anahtar gruplarının tetiklenmesi

Manuel tetiklemeye ek olarak anahtar grubunun işlevi bir veya daha fazla olay ile otomatik olarak da tetiklenebilir.

Anahtar veya Reosta için programlanmış olan anahtar grubunu tetikleyecek olayı (veya olayları) seçin:

Ana menü > Anahtar grupları > Anahtar grubu X > Olaylar devrede komutu:

Ana menü > Anahtar grupları > Anahtar grubu X > Olaylar devre dışı komutu:

Perde için programlanmış olan anahtar grubunu tetikleyecek olayı (veya olayları) seçin:

Ana menü > Anahtar grupları > Anahtar grubu X > Olaylar açık komutu:

Ana menü > Anahtar grupları > Anahtar grubu X > Olaylar kapalı komutu:

Sahne için programlanmış olan anahtar grubunu tetikleyecek olayı (veya olayları) seçin:

*Ana menü > Anahtar grupları > Anahtar grubu X > Sahne A veya B
> Olaylar sahne:*

Aşağıdaki olaylar, anahtar grubu işlevlerinin tetiklenmesi için seçilebilir:

1	Ev boş DEVREDE	"Ev boş DEVRE DIŞI" durumundan "Ev boş DEVREDE" (= giderken) durumuna geçiŐte komut yerine getirilir.
2	Ev boş DEVRE DIŞI	"Ev boş DEVREDE" durumundan "Ev boş DEVRE DIŞI" (= gelirken) durumuna geçiŐte komut yerine getirilir.
3	Alacakaranlık sensörü karanlık	Alacakaranlık sensörü AYDINLIK durumundan KARANLIK durumuna geçtiğinde komut yerine getirilir.
4	Alacakaranlık sensörü aydınlık	Alacakaranlık sensörü KARANLIK durumundan AYDINLIK durumuna geçtiğinde komut yerine getirilir.
5	Alacakaranlık sensörü karanlık + ev boş	Alacakaranlık sensörü AYDINLIK durumundan KARANLIK durumuna geçtiğinde ve "Ev boş DEVREDE" veya "Ev boş DEVRE DIŞI" durumundan "Ev boş DEVREDE" durumuna geçildiğinde ve alacakaranlık sensörü KARANLIK sinyali ilettiğinde komut yerine getirilir.
6	Alacakaranlık sensörü aydınlık + ev boş	Alacakaranlık sensörü KARANLIK durumundan AYDINLIK durumuna geçtiğinde ve "Ev boş DEVREDE" olduğunda komut yerine getirilir.
7	Duman	Duman detektörü duman algıladığında komut yerine getirilir.
8	Pencere / kapı izleme	Pencere / kapı izleme tetiklendiğinde, komutu yerine getirilir. (sayfa 65'e bakın).
9	Hata girişi X (1-8)	Hata girişi X (1-8) (sensör normal konumda değil) durumunda bir olay algılandığında komut yerine getirilir.

Anahtar grupları için zaman anahtarı

Tüm anahtar grupları manuel veya bağlantılı zaman anahtarı ile kontrol edilir. Her anahtar grubu için her biri 8'e kadar anahtar noktası içerebilen 7 gün ve bir özel gün mevcuttur.



Zaman anahtarı ayarları aynı anda oda zaman anahtarına da yansıtılır (sayfa 36'ye bakın).

Ana menü > Anahtar grupları > Anahtar grubu X > Zaman anahtarı >

Zaman anahtarı kapalı

Tüm anahtar grupları için, zaman anahtarının her zaman veya sadece boş ise etkinleşmesini seçin.

Ana menü > Anahtar grupları > anahtar grubu X > Zaman anahtarı kapalı:

Her zaman	Anahtar grubunun zaman anahtarı her zaman dikkate alınır.
Boş ise	Anahtar grubunun zaman anahtarı sadece boş ise dikkate alınır.

Anahtar grubu	1	2	3	4
Fabrika ayarı	Her zaman	Her zaman	Her zaman	Her zaman
Sizin ayarınız	<input type="checkbox"/> Her zaman <input type="checkbox"/> Boş ise	<input type="checkbox"/> Her zaman <input type="checkbox"/> Boş ise	<input type="checkbox"/> Her zaman <input type="checkbox"/> Boş ise	<input type="checkbox"/> Her zaman <input type="checkbox"/> Boş ise

Anahtar grubu	5	6	7	8
Fabrika ayarı	Her zaman	Her zaman	Her zaman	Her zaman
Sizin ayarınız	<input type="checkbox"/> Her zaman <input type="checkbox"/> Boş ise	<input type="checkbox"/> Her zaman <input type="checkbox"/> Boş ise	<input type="checkbox"/> Her zaman <input type="checkbox"/> Boş ise	<input type="checkbox"/> Her zaman <input type="checkbox"/> Boş ise



"Boş ise" ayarı, balkonda veya bahçede otururken perdelerin otomatik olarak kapanmasını ve dışarıda kilitli kalmanızı önlemek içindir.

Varlık benzetimi

Varlık benzetimi için zaman anahtarı

Ev boş durumu esnasında (ev boş işlevi devrede), evde olduğunuz izlenimi oluşturulması için özel bir zaman anahtarı (T'swi) ile anahtar gruplarını kontrol edebilirsiniz. Varlık benzetimi devredeyken anahtar grupları rasgele aralıklarla, seçilen işleve bağlı olarak (Rasgele / Sürekli açık) açılır ve kapatılır.



Bu işlev sadece Anahtar veya Reosta işlevi ile bağlantılı anahtar grupları için geçerlidir.

Zaman programı varlık benzetiminin devrede olacağı zaman aralıklarını tanımlar. Her bir gün için 6'ya kadar anahtar noktası tanımlanabilen 7 gün ve bir özel gün mevcuttur.

i Merkezi apartman birimi tüm günler için aşağıdaki fabrika ayarlı anahtar zamanlarına sahiptir: 06:00 (varlık benzetiminin başlaması), 08:00 (varlık benzetiminin sona ermesi) ve 17:00 (varlık benzetiminin başlaması), 23:00 (varlık benzetiminin sona ermesi).

i Özel gün seçeneğini kullanarak tatiller ve özel günler için varlık benzetimi uygulanıp uygulanmayacağını ve hangi zamanlarda uygulanacağı seçilebilir.

Tanımlanan zaman aralıkları tüm anahtar grupları için geçerlidir.

Varlık benzetiminin devreye sokulması

Her anahtar grubu için varlık benzetiminin etkisi (bırakma ve işlev) ayrı ayrı belirlenebilir:

Bırakma

“Bırakma” anahtar gruplarını bir zaman anahtarına veya bir zaman anahtarı ve bir aydınlık miktarı anahtarı bileşimine göre kontrol etmenizi sağlar

Ana menü > Anahtar grupları > Anahtar grubu X > Varlık benzetimi > Bırakma:

Aşağıdaki ayarlar mevcuttur:

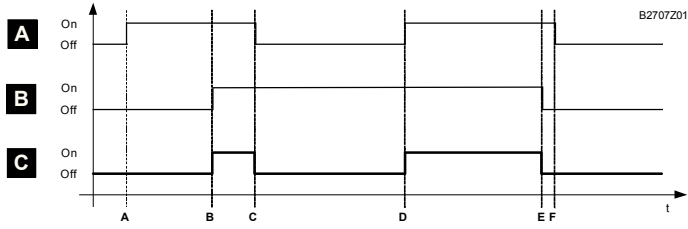
---	Devre dışı – bu anahtar grubu için varlık benzetimi yoktur.
Zaman anahtarı ile (T'swi)	“T'swi varlık benzetimi” doğrultusunda varlık benzetimi devrede
Zaman anahtarı ve aydınlık miktarı anahtarı (T'swi+twil)	“T'swi varlık benzetimi” ve alacakaranlık sensörü KARANLIK sinyali doğrultusunda varlık benzetimi devrede

Anahtar grubu	1	2	3	4
Fabrika ayarı	---	---	---	---
Sizin ayarınız	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> T'swi <input type="checkbox"/> T'swi+twil	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> T'swi <input type="checkbox"/> T'swi+twil	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> T'swi <input type="checkbox"/> T'swi+twil	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> T'swi <input type="checkbox"/> T'swi+twil

Anahtar grubu	5	6	7	8
Fabrika ayarı	---	---	---	---
Sizin ayarınız	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> T'swi <input type="checkbox"/> T'swi+twil	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> T'swi <input type="checkbox"/> T'swi+twil	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> T'swi <input type="checkbox"/> T'swi+twil	<input type="checkbox"/> --- <input type="checkbox"/> T'swi <input type="checkbox"/> T'swi+twil

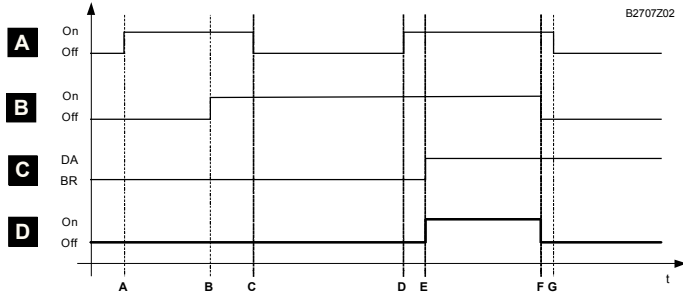
T'swi Zaman anahtarı
Twil Alacakaranlık sensörü

Zaman anahtarı doğrultusunda devreye sokma örneği:



- A** Zaman programı varlık benzetimi (Devrede, Devre dışı)
B Ev boş (Devrede, Devre dışı)
C Benzetimin devreye sokulması (Devrede, Devre dışı)
t Zaman

Zaman anahtarı ve alacakaranlık sensörü doğrultusunda devreye sokma örneği:



- A** Zaman programı varlık benzetimi (Devrede, Devre dışı)
B Ev boş (Devrede, Devre dışı)
C Alacakaranlık (DA = KARANLIK, BR = AYDINLIK)
D Benzetimin devreye sokulması (Devrede, Devre dışı)
t Zaman

İşlev

"İşlev", bir anahtar grubunun anahtar gruplarının rasgele veya sabit anahtarlama ile kontrol edilmesini sağlar. Bu ayar, sadece yukarıda bahsedilen anahtar grubunun devrede olması halinde etkindir

Ana menü > Anahtar grupları > Anahtar grubu X > Varlık Benzetimi > İşlev

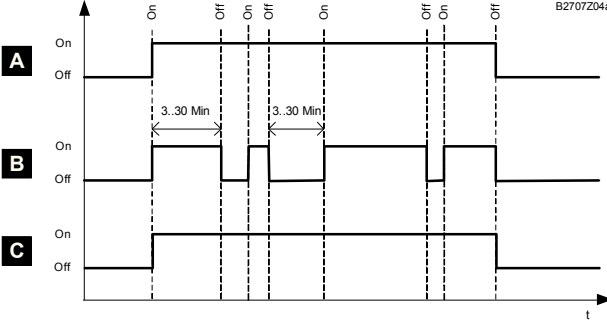
Aşağıdaki ayarlar yapılabilir:

Rasgele	Anahtar grubunun unsurları, önceden belirlenen 3 ila 30 dakikalık rasgele aralıklarla açılır veya kapatılır. Her anahtar grubunun ilk açılma zamanı da rasgele belirlenir. Her bir anahtar grubunun anahtar noktaları birbirinden farklıdır.
Sürekli Açık (Sürekli açık)	Anahtar grubu sürekli olarak devrede olur. Bu sayede varlık benzetimi sırasında en az bir ışığın açık olduğundan emin olursunuz.

Anahtar grubu	1	2	3	4
Fabrika ayarı	Rasgele	Rasgele	Rasgele	Rasgele
Sizin ayarınız	<input type="checkbox"/> Rasgele <input type="checkbox"/> Sürekli açık	<input type="checkbox"/> Rasgele <input type="checkbox"/> Sürekli açık	<input type="checkbox"/> Rasgele <input type="checkbox"/> Sürekli açık	<input type="checkbox"/> Rasgele <input type="checkbox"/> Sürekli açık

Anahtar grubu	5	6	7	8
Fabrika ayarı	Rasgele	Rasgele	Rasgele	Rasgele
Sizin ayarınız	<input type="checkbox"/> Rasgele <input type="checkbox"/> Sürekli açık	<input type="checkbox"/> Rasgele <input type="checkbox"/> Sürekli açık	<input type="checkbox"/> Rasgele <input type="checkbox"/> Sürekli açık	<input type="checkbox"/> Rasgele <input type="checkbox"/> Sürekli açık

Bırakma ve İşlev ayarları, merkezi apartman ünitesinin **Ev Boş / Süpervizör** düğmesi vasıtasıyla "Ev boş" konumuna getirilmesiyle etkin olur.



- A** Benzetimin devreye sokulması (Devrede, İnaktif)
B Lamba (Devrede, İnaktif), "Rasgele" İşlev ile"
C Lamba (Devrede, İnaktif), "Sürekli açık" İşlev ile"
t Zaman

Varlık benzetimi, merkezi apartman birimi "Ev dolu" olarak ayarlandığında sona erer.

Kapıların ve pencerelerin izlenmesi

Süpervizör gecikmesi

İzlemeyi aktif hale getirdikten hemen sonra bir pencereyi / kapıyı açtığınız anda hemen bir mesaj verilmesini engellemek için süpervizör gecikmesi ayarlayabilirsiniz.

İzlenen pencereler, süpervizörün aktif edildiği anda açıksa, sabit bir bip sesi duyulur. Bilgi sayfasındaki Pencereler / Kapılar hangi odalarda açık pencerelerin ve kapıların olduğunu bildirir.

Açık olan pencereler ve kapılar şimdi kapatılabilir.

İzlenen pencereyi kapattıktan sonra, sabit sinyal sesi, süpervizör gecikmesinin son 15 saniyesinde iki katına çıkan bir bip sesine dönüşür. Kalan süpervizör gecikmesi süresi ayrıca merkezi apartman ünitesinde de gösterilir.

Dilediğiniz gecikme süresini (00.00 – 59.55 m/s) aşağıda belirtilen komut sırası ile ayarlayabilirsiniz:

☛ **Ana menü > Ayarlar > Süpervizör > Süpervizör gecikmesi:**

Ayarlanan gecikme süresi tüm pencereler ve kapılar için geçerlidir.

Fabrika ayarı	05.00 m.s
Sizin ayarınız	

Sinyalin / bip sesinin ses seviyesini dilediğiniz şekilde (0...100 %) ayarlayabilirsiniz. Ses seviyesini ayarlarken, seçilen ses seviyesinde sabit bir bip sesi duyulur.

➔ Ana menü > Ayarlar > Süpervizör > Değer blg sprv gecik:

Fabrika ayarı	15 %
Sizin ayarınız	

0 % seçildiğinde, süpervizör gecikmesi sırasında sinyal sesi / bip sesi inaktif olur.

İzlemenin bırakılması

Merkezi apartman ünitesinde “kısmen izlenen” ve “tümü izlenen” kapıları ve pencereleri belirleyin.

Bu iki işlev iki farklı izleme seçeneği sunar, örneğin havalandırma amaçlı olarak bazı pencereleri kısa süreli açık bırakmak istediğinizde ve bu nedenle o pencerelerin izlenmesini durdurmak istediğinizde veya örneğin tatil gibi uzun süreli durumlarda, tüm kapıları ve pencereleri izlemek istediğinizde ayrı seçenekler kullanılabilir.

Pencereler

Seçenek listesi tüm odaları içerir. Pencerelerinin izlenmesini istediğiniz odaları seçin. İzlenmekte olan bir pencere açılırsa, “Pencere açık” mesajı belirir. Buna ek olarak, sesli uyarı, durum çıkışı ve bir anahtar grubu işlevi de aktifleştirilebilir.



“Pencere açık” hata mesajı, süpervizör durumu değiştirilinceye kadar, izlenen tüm pencereler kapatılsa dahi, aktif kalır.

➔ Ana menü > Ayarlar > Süpervizör > Pencereler > “Kısmen izlem.”:

➔ Ana menü > Süpervizör > Pencereler > “Çoklu görüntüleme” devredışı”:

Süpervizör türü	Kısmen izleme	Çoklu görüntüleme
Fabrika ayarı	--- (oda yok)	--- (oda yok)
Ayar	<input type="checkbox"/> Oda 1 <input type="checkbox"/> Oda 2 <input type="checkbox"/> Oda 3 <input type="checkbox"/> Oda 4 <input type="checkbox"/> Oda 5 <input type="checkbox"/> Oda 6 <input type="checkbox"/> Oda 7 <input type="checkbox"/> Oda 8 <input type="checkbox"/> Oda 9 <input type="checkbox"/> Oda 10 <input type="checkbox"/> Oda 11 <input type="checkbox"/> Oda 12	<input type="checkbox"/> Oda 1 <input type="checkbox"/> Oda 2 <input type="checkbox"/> Oda 3 <input type="checkbox"/> Oda 4 <input type="checkbox"/> Oda 5 <input type="checkbox"/> Oda 6 <input type="checkbox"/> Oda 7 <input type="checkbox"/> Oda 8 <input type="checkbox"/> Oda 9 <input type="checkbox"/> Oda 10 <input type="checkbox"/> Oda 11 <input type="checkbox"/> Oda 12

Kapılar

Maksimum iki kapıyı izleyebilirsiniz. İzlemek istediğiniz kapıları, seçenek listesinden seçebilirsiniz.

🔑 *Ana menü > Ayarlar > Süpervizör > Kapılar > "Kısmen izlem.":*

🔑 *Ana menü > Süpervizör > Kapılar > "Çoklu görüntüleme" devredışı":*

Süpervizör türü	Kısmen izleme	Çoklu görüntüleme
Fabrika ayarı	--- (kapı yok)	--- (kapı yok)
Ayar	<input type="checkbox"/> Kapı 1 <input type="checkbox"/> Kapı 2	<input type="checkbox"/> Kapı 1 <input type="checkbox"/> Kapı 2

Mesaj gecikmesi

İzlenen kapılardan biri açılırsa, "Kapı açık" hata mesajı, belirlenen mesaj gecikme süresi dolduktan sonra belirir. Buna ek olarak, sesli uyarı, durum çıkışı ve bir anahtar grubu işlevi de aktif hale getirilebilir.



"Kapı açık" hata mesajı, süpervizör durumu değiştirilinceye kadar, izlenen tüm kapılar kapatılsa dahi, aktif kalır.

Mesaj gecikme süresini (00.00...59.55 m/s) belirleyebilirsiniz:

🔑 *Ana menü > Ayarlar > Süpervizör > Mesaj gecikmesi:*

Fabrika ayarı	05.00 m.s
Sizin ayarınız	



"Kapı açık" hata mesajını ve alarmin çalmasını engellemek için, mesaj gecikmesi süresi dolmadan süpervizörü inaktif hale getirmelisiniz. Bunun için, mesaj gecikmesi süresini, eve geri geldiğinizde merkezi apartman ünitesine erişmenize ve süpervizörü inaktif hale getirmenize yetecek şekilde ayarlayın. Sayfa 66'a bakın.

İzlenen bir kapı açıldığında, frekansı mesaj gecikme süresinin son 15 saniyesinde iki katına çıkan bir bip sesi duyulur.

Bip sesinin ses seviyesini (0...100 %) ayarlayabilir veya sesi inaktif hale getirmek için seviyeyi 0 % olarak belirleyebilirsiniz.

Ses seviyesini ayarladığınızda, ilgili ses seviyesinde sabit bir bip sesi duyulur.

🔑 *Ana menü > Ayarlar > Süpervizör > Kapılar > Değer blg msj gecik*

Fabrika ayarı	15 %
Sizin ayarınız	

Sesli uyarıda "Pencere / kapı izleme" aktifse (aşağıdaki parametrelere bakınız), gerçek alarm sesi duyulur.

Olay sesli uyarısı ve durum çıkışı

Sesli uyarının ve/veya durum çıkışının hangi olayla devreye gireceğini belirleyin (duman, pencere / kapı izleme veya hata girişi 1 – 4). Aynı anda birkaç olayın seçilmesi mümkündür:

☛ Ana menü > Ayarlar > İzleme > Sinyaller > Olay sesli uyarısı:

☛ Ana menü > Ayarlar > İzleme > Sinyaller > Olaylar durumu çıkışı:

	Olay sesli uyarısı	Olay durumu çıkışı
Fabrika ayarı	<input checked="" type="checkbox"/> Duman <input checked="" type="checkbox"/> Pencere / kapı izleme	<input checked="" type="checkbox"/> Duman <input checked="" type="checkbox"/> Pencere / kapı izleme
Ayar	<input type="checkbox"/> Duman <input type="checkbox"/> Pencere /kapı izleme <input type="checkbox"/> Hata girişi 1 <input type="checkbox"/> Hata girişi 2 <input type="checkbox"/> Hata girişi 3 <input type="checkbox"/> Hata girişi 4 <input type="checkbox"/> Hata girişi 5 <input type="checkbox"/> Hata girişi 6 <input type="checkbox"/> Hata girişi 7 <input type="checkbox"/> Hata girişi 8	<input type="checkbox"/> Duman <input type="checkbox"/> Pencere /kapı izleme <input type="checkbox"/> Hata girişi 1 <input type="checkbox"/> Hata girişi 2 <input type="checkbox"/> Hata girişi 3 <input type="checkbox"/> Hata girişi 4 <input type="checkbox"/> Hata girişi 5 <input type="checkbox"/> Hata girişi 6 <input type="checkbox"/> Hata girişi 7 <input type="checkbox"/> Hata girişi 8

Sinyal süresi

Sesli uyarı ve durum çıkışı için sinyal süresi seçilebilir (1 – 60 dakika, “----” sınırsız). Ayarlanan sinyal süresi dolduğunda, tetiklemeye neden olan olay devam ediyor olsa bile sesli uyarı kesilir ve durum çıkışı rölesi devreden çıkar.

☛ Ana menü > Ayarlar > İzleme > Sinyalizasyon > Sinyal süresi:

Fabrika ayarı	3 dakika
Sizin ayarınız	



Merkezi apartman birimi düğmelerine basıldığında sesli uyarı ile durum çıkışı devreden çıkar – sinyal süresi ne olursa olsun.

Tatiller / özel günler

Takvim

Tatillerin/özel günlerin ayarlanması

Bir veya birkaç gün ev boş kalacaksa veya belirli günlerde (örneğin resmi tatillerde) evde bulunmuyorsanız bir tatil dönemi veya özel gün tanımlayabilirsiniz. Yapılan olası 16 girişin hepsi için başlangıç, bitiş ve neden (tatil veya özel gün) girilebilir.

Bu durumda, olayın her yıl (* yıl girişi ile) tekrarlanıp tekrarlanmayacağı veya olay gerçekleşikten sonra (yıl verisi girildiğinde) silinip silinmeyeceği belirlenebilir.

Her giriş silinebilir.

Ana menü > Tatiller/özel günler > Takvim > Giriş X:

Tatil dönemlerinde seçilen apartman işletim modu ve tatil DHW işletim modu geçerlidir.



Gerekli apartman işletim ayarları ve tatil günleri için DHW işletim modu ile ilgili olarak sayfa 69'ye bakın.

Özel günlerde, ilgili odanın ve DHW'nin özel gün zaman programı kullanılır.



Oda, havalandırma ve DHW zaman anahtarları ile özel günler, iş günlerine denk gelen resmi tatiller için ayarlanabilir. Bu gibi günlerde Pazar günlerine benzer bir sıcaklık profili kullanabilirsiniz. Anahtar grubu zaman anahtarları özel günü ile özel günlerde ve tatillerde hangi işlevin tetikleneceği tanımlanabilir.

Ana menü > Odalar > Oda X > Oda zaman anahtarı > Özel gün:

Ana menü > DHW > Zaman anahtarı > Özel gün:

Ana menü > Havalandırma > Havalandırma zaman anahtarı > Özel gün

Ana menü > Anahtar grupları > Anahtar grubu X > Zaman anahtarı > Özel gün:



Tatil döneminde / özel günlerde izleme işlevleri, varlık benzetimi, vs. gerekli ise ev boş işlevi de devreye sokulmalıdır (sonraki bölüme bakın).

Tatiller ve ev boş işlevleri aynı anda

Tatil programı oda , havalandırma ve DHW işletim modunda devreye girer. Ayrıca, tatil programına ek olarak ev boş işlevlerinden (varlık benzetimi, izleme işlevi, vs.) de faydalanmak istiyorsanız Ev boş düğmesine de basın.



Tatil ve ev boş işlevleri aynı anda devredeyken merkezi apartman birimi oda sıcaklığı, havalandırma ve DHW ısıtması tatil işletim moduna göre gerçekleştirilir.

Tatil döneminin / özel günün sonunda oda, havalandırma ve DHW işletim modu "Tatiller" modundan "Ev boş" moduna geçilir.

Yani tatil dönüşünde, Ev boş düğmesine tekrar basılarak ev boş işlevi devreden çıkartılmalıdır.



Ev boş durumunun sonunda Konfor set değerine kolaylıkla erişilebilmesi için ev boş durumu esnasında sıcaklığın çok düşük olmadığından ("Ön kontrol" veya "etkisiz") emin olun. Yavaş ısıtma sistemleri (örneğin zeminden ısıtma sistemleri) arzu edilen oda sıcaklığına ulaşmak için daha fazla zaman harcar.

Tatil işletim modu

Tatiller esnasında apartman işletim modu

Tatil döneminde apartman için gerekli olan oda işletim modunu seçin. Tatil dönemindeki apartman işletim modu ısıtma / soğutma ve havalandırma için geçerlidir.



Tatil modunda soğutmayı çalıştırmak için, tatil dönemlerinde klima çalıştırma modu ayarı apartman işletim modundan yüksek olacak şekilde ayarlanmamalıdır (bkz. sayfa 34).

Ana menü > Tatiller/özel günler > Tatil çalışma modu:

Kılavuz değer	Ekonomi
Sizin ayarınız	<input type="checkbox"/> ☰ Ekonomi <input type="checkbox"/> ☺ Koruma

Tatillerde DHW işletim modu

Tatil dönemi veya özel gün için gerekli DHW işletim modunu seçin:

Ana menü > Tatiller/özel günler > DHW işletim modu tatil:

Kılavuz değer	Koruma
Sizin ayarınız	<input type="checkbox"/> --- (etkisiz) <input type="checkbox"/> ↓ Normal <input type="checkbox"/> ↓ Düşük <input type="checkbox"/> ☺ Koruma

Saat ayarları

Tarih / saat

Aşağıdaki dizileri kullanarak tarih ve saat ayarlarını yapabilirsiniz:

Ana menü > Saat/tarih > Saat:

Ana menü > Saat/tarih > Tarih:

Ana menü > Saat/tarih > Yıl:

Hatalar

Hata / arıza durumu mesajları

Merkezi apartman birimi öncelik sırasına göre 10 adede kadar mevcut hata durumu mesajını kaydeder. Bunlar arzu edilen anda görüntülenebilir. En düşük hata durumu mesajı numarası en yüksek öncelikli hatayı ifade eder. Öncelik durumu aynı ise hatalar kronolojik sırayla listelenir.

Hem merkezi apartman birimi dahili hataları hem de sisteme bağılı olan diğer cihazların hataları değerlendirilir.



Her cihaz sadece en önemli hatasını merkezi apartman birimine iletir. Bu arıza giderildiği anda sonraki arıza iletilir.

Elde edilen bilgiler "Mevcut hata listesine" eklenir.

Ana menü > Hatalar > Mevcut hatalar > Hata X:

Her hata durumu mesajı ile bir hata numarası ve hata metni görüntülenir.



Hatalar dahili veya harici röle hatalarına bağılı olabilir. Hata ortaya çıktığında ilgili röleye güç beslenir (sayfa 76'ye bakın).

Hata durumu mesajları veri yolu


Kablo sistemine bağılı veri yolunda oluşan son hata, hata numarası, arıza metni ve ilgili cihaz adresi ile kaydedilir.

Bu hata durumu mesajları sadece sistem konfigürasyonu esnasında devreye sokulmuşsa görüntülenebilir:

Ana menü > Hatalar > Hata durumu mesajı veri yolu:

Hataların teyit edilmesi

Mevcut hata durumu mesajları teyit edilebilir.

 *Ana menü > Hatalar > Hataların teyit edilmesi:*



Teyit edilmeyen hatalar yanıp sönen hata sembolü ile ekranda görüntülenir. Hata teyit edildiğinde hata sembolünün yanıp sönməsi durur.

Girişler

Giriş sinyallerinin görüntülenmesi

Mevcut giriş sinyalleri aşağıdaki işletim dizisi ile görüntülenebilir:

Ana menü > Girişler / Çıkışlar > Girişler > ...

Aşağıdaki değerler – mevcut ise – görüntülenir:

- Dış hava sıcaklığı gerçek değeri
- Karma dış sıcaklık
- Azaltılmış dış sıcaklık
- İşletim modu kontağı
- Yaz işlemi
- I/S geçişi
- Ev boş
- Alacakaranlık
- Hata girişi X (her hata girişi 1 - 8 başına)

Çıkışlar

Çıkış durumlarının görüntülenmesi

Çıkış durumları aşağıdaki işletim dizisi ile görüntülenebilir:

Ana menü > Girişler/Çıkışlar > Çıkışlar > ...

Aşağıdaki değerler – mevcut ise – görüntülenir:

- Anahtar grubu X (anahtar grubu 1 – 8 başına röleler)
- Hata çıkışı X (her hata çıkışı 1 ve 2 başına)
- Isı talebi rölesi
- Isı talebi DC 0...10 V
- Yaz işlemi
- Durum çıkışı
- Pencere / kapı durumu
- Egzost çıkışı

Ayarlar

Cihaz

Dil

Birim, işletim dili olarak İngilizce seçilmiş olarak tedarik edilir. Arzu ettiğiniz dili seçebilirsiniz:

☛ *Ana menü > Ayarlar > Cihaz > Dil:*

Daha sonra bu dizi ile arzu ettiğiniz dile ulaşabilirsiniz.

Rakım

Hareketsiz ekranda doğru hava tahmininin görüntülenmesini sağlamak için hava durumu sensörü tarafından algılanan mutlak atmosfer basıncı deniz seviyesindeki hava basıncına dönüştürülür.

Bu nedenle tesisin rakımı bilinmelidir. Tesisin rakımını aşağıdaki dizi ile girin:

☛ *Ana menü > Ayarlar > Cihaz > Rakım:*

Fabrika ayarı	Rakım 0 m
Sizin ayarınız	

Saat formatı

Görüntülenen saat formatı seçilebilir (24 s veya 12 s):

☛ *Ana menü > Ayarlar > Cihaz > Saat formatı:*

Fabrika ayarı	24 s
Sizin ayarınız	<input type="checkbox"/> 12 s <input type="checkbox"/> 24 s

Arka ışıklı ekran / ekran kontrastı

Arka ışıklı ekranın parlaklığını ve ekran kontrastını ihtiyaçlarınıza göre ayarlayın:

☛ *Ana menü > Ayarlar > Cihaz > Arka ışıklı ekran:*

☛ *Ana menü > Ayarlar > Cihaz > Ekran kontrastı:*

	Arka ışıklı ekran	Ekran kontrastı
Fabrika ayarı	100 %	50 %
Sizin ayarınız		

Hareketsiz ekran

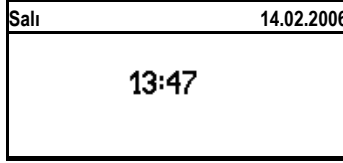
Ekran formatı

Hareketsiz ekran için gerekli görüntüleme formatını seçebilirsiniz.

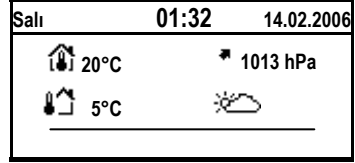
☞ Ana menü > Ayarlar > Hareketsiz ekran > Ekran formatı:

Aşağıdaki ekran formatları mevcuttur:

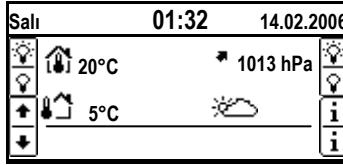
Ekran formatı 0



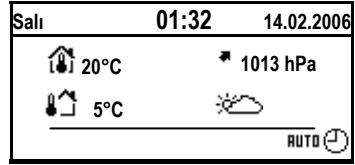
Ekran formatı 1



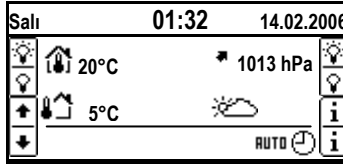
Ekran formatı 2



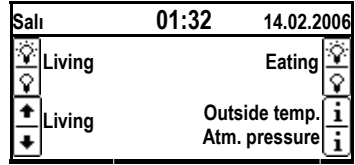
Ekran formatı 3



Ekran formatı 4



Ekran formatı 5



Fabrika ayarı	Ekran formatı 4
Sizin ayarınız	

Sıcaklık ekranı

Hareketsiz ekranda sıcaklığı görüntülenecek olan odayı (odalar 1 – 12) seçin.

☞ Ana menü > Ayarlar > Hareketsiz ekran > Sıcaklık ekranı:

Fabrika ayarı	Oda 1
Sizin ayarınız	

Şifreler

Servis düzeyi şifresi

Birim, servis düzeyi için herhangi bir şifre belirlenmemiş olarak tedarik edilir. Şifre koruması isteğe bağlıdır (1 – 9999). Şifrenizi girmek için aşağıdaki diziyi kullanın ve Menu / ok düğmesine basarak onaylayın:

☞ Ana menü > Ayarlar > Şifreler > Servis:

Fabrika ayarı	---
Sizin ayarınız	



Çeşitli erişim düzeyleri ile ilgili ayrıntılı bilgi için sayfa 25'e bakın.

Bilgi sayfası seçimi

Bilgi sayfalarının doğrudan seçimi

Tesis devreye alınırken merkezi apartman birimi tuşları (anahtar grupları 1 – 4) bilgi sayfalarının görüntülenmesi için programlanabilir (tuş tanımlaması ekranında bilgi sembolü görüntülenir).



Bilgi sayfası sayısının – ve belirli bir parçanın/işlevin bilgi sayfası sayısının – merkezi apartman biriminin konfigürasyonuna bağlı olduğunu unutmayın. Bilgi düğmesi ile sayfaları kaydırırken bilgi sayfalarının mevcut numaralandırmasını görebilirsiniz.

Tuşların (anahtar grupları 1 – 4) sayıları için aşağıdaki çizime bakın:



- 1A, 1B Anahtar grubu 1 tuşları
- 2A, 2B Anahtar grubu 2 tuşları
- 3A, 3B Anahtar grubu 3 tuşları
- 4A, 4B Anahtar grubu 4 tuşları

Tuşlar bilgi sayfası olarak tanımlanarak tuşlara basıldığında hangi bilgi sayfasının görüntüleneceği seçilebilir.

- ☞ *Ana menü > Ayarlar > Bilgi sayfası seçimi > Bilgi sayfası düğmesi 1A:*
- ☞ *Ana menü > Ayarlar > Bilgi sayfası seçimi > Bilgi sayfası düğmesi 1B:*
- ☞ *Ana menü > Ayarlar > Bilgi sayfası seçimi > Bilgi sayfası düğmesi 2A:*
- ☞ *Ana menü > Ayarlar > Bilgi sayfası seçimi > Bilgi sayfası düğmesi 2B:*
- ☞ *Ana menü > Ayarlar > Bilgi sayfası seçimi > Bilgi sayfası düğmesi 3A:*
- ☞ *Ana menü > Ayarlar > Bilgi sayfası seçimi > Bilgi sayfası düğmesi 3B:*
- ☞ *Ana menü > Ayarlar > Bilgi sayfası seçimi > Bilgi sayfası düğmesi 4A:*
- ☞ *Ana menü > Ayarlar > Bilgi sayfası seçimi > Bilgi sayfası düğmesi 4B:*

Hatalar

Hata girişleri 1 - 8

Harici tesis aksamalarının hataları bir sensör kapatılarak merkezi apartman birimine iletilebilir. 8 hata girişi mevcuttur.



Tesis devreye sokulurken hata girişleri devreye sokulmuş olmalıdır ve burada açıklanan ayarların yapılabilmesi için gerekli giriş, merkezi apartman birimine bağlı olmalıdır. İlgili açıklamalar için "Montaj ve Devreye Alma" (CE1C2707en) dokümanına bakın.

Her arıza girişi için aşağıdaki seçenekler seçilebilir veya ayarlanabilir:

- Hata metni (hata oluştuğunda ilgili hata girişine karşılık görüntülenecek metin)
- Hata önceliği (acil veya acil değil)
- Hatalı bırakma (her zaman veya sadece ev boş durumunda)
- Hata durumu mesajı (beklemede olan bir hata durumu mesajı hata durumu mesajı iletinceye kadar geçen süre 00.00 – 60.00 m.s.)
- Normal konum: Hatalı durumun belirlenmesi için açık sensörün mü yoksa kapalı sensörün mü kullanılacağı seçilebilir.
Normalde açık, açık sensörün "normal işlem" gösterdiği anlamına gelir.

- ☞ *Ana menü > Ayarlar > Hatalar > Hata girişi X > Hata metni:*
- ☞ *Ana menü > Ayarlar > Hatalar > Hata girişi X > Hata önceliği:*
- ☞ *Ana menü > Ayarlar > Hatalar > Hata girişi X > Hata bırakma:*
- ☞ *Ana menü > Ayarlar > Hatalar > Hata girişi X > Hata durumu mesajı gecikmesi:*
- ☞ *Ana menü > Ayarlar > Hatalar > Hata girişi X > Normal konum:*

Hata girişı	1	2	3	4
Hata Durumu hata metni	Hata girişı 1	Hata girişı 2	Hata girişı 3	Hata girişı 4
Hata metni				
Hata Durumu hata önceliği	Acil değil	Acil değil	Acil değil	Acil değil
Hata önceliği	<input type="checkbox"/> Acil <input type="checkbox"/> Acil değil	<input type="checkbox"/> Acil <input type="checkbox"/> Acil değil	<input type="checkbox"/> Acil <input type="checkbox"/> Acil değil	<input type="checkbox"/> Acil <input type="checkbox"/> Acil değil
Hata Durumu hata bırakma	Her zaman	Her zaman	Her zaman	Her zaman
Hata bırakma	<input type="checkbox"/> Her zaman <input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> Her zaman <input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> Her zaman <input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> Her zaman <input type="checkbox"/> DA
Hata Durumu hata durumu mesajı gecikmesi	00.05	00.05	00.05	00.05
Hata durumu mesajı gecikmesi				
Hata Durumu normal konumu	Açık	Açık	Açık	Açık
Normal konum	<input type="checkbox"/> Açık <input type="checkbox"/> Kapalı	<input type="checkbox"/> Açık <input type="checkbox"/> Kapalı	<input type="checkbox"/> Açık <input type="checkbox"/> Kapalı	<input type="checkbox"/> Açık <input type="checkbox"/> Kapalı

Hata girişı	5	6	7	8
Hata Durumu hata metni	Hata girişı 5	Hata girişı 6	Hata girişı 7	Hata girişı 8
Hata metni				
Hata Durumu hata önceliği	Acil değil	Acil değil	Acil değil	Acil değil
Hata önceliği	<input type="checkbox"/> Acil <input type="checkbox"/> Acil değil	<input type="checkbox"/> Acil <input type="checkbox"/> Acil değil	<input type="checkbox"/> Acil <input type="checkbox"/> Acil değil	<input type="checkbox"/> Acil <input type="checkbox"/> Acil değil
Hata Durumu hata bırakma	Her zaman	Her zaman	Her zaman	Her zaman
Hata bırakma	<input type="checkbox"/> Her zaman <input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> Her zaman <input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> Her zaman <input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> Her zaman <input type="checkbox"/> DA
Hata Durumu hata durumu mesajı gecikmesi	00.05	00.05	00.05	00.05
Hata durumu mesajı gecikmesi				
Hata Durumu normal konumu	Açık	Açık	Açık	Açık
Normal konum	<input type="checkbox"/> Açık <input type="checkbox"/> Kapalı	<input type="checkbox"/> Açık <input type="checkbox"/> Kapalı	<input type="checkbox"/> Açık <input type="checkbox"/> Kapalı	<input type="checkbox"/> Açık <input type="checkbox"/> Kapalı

FS Fabrika ayarı
N. urg. Acil değil
DA Ev boş durumunda

Hata çıkışları 1 ve 2

Hata durumu mesajlarını yönlendirmek veya bir uyarı lambası ile kontrol panelinde görüntülenmesini sağlamak için 2 hata çıkışı konfigüre edilebilir.



Tesis devreye sokulurken hata çıkışları devreye sokulmuş olmalıdır ve burada açıklanan ayarların yapılabilmesi için gerekli röle girişı, merkezi apartman birimine bağlı olmalıdır. İlgili açıklamalar için "Montaj ve Devreye Alma" (CE1C2707en) dokümanına bakın.

➔ Ana menü > Ayarlar > Hatalar > Hata çıkışı X > Hata önceliği:

➔ Ana menü > Ayarlar > Hatalar > Hata çıkışı X > Hata kaynağı:

Her arıza çıkışı için aşağıdaki ayarlar yapılabilir:

Hata önceliği: Rölelerin devreye sokulabileceği öncelik (acil veya acil değil) burada seçilebilir

Hata kaynağı: Rölenin sadece dahili hatalar durumunda mı yoksa harici hatalar (hatalar veri yolu vasıtasıyla aktarılır) durumunda mı tepki vereceği tanımlanır



En fazla bir veri yolu hata durumu mesajı aktarılabilir. Her iki röle de veri yolu rölesi olarak farklı önceliklerle ayarlanmışsa, veri yolunda farklı önceliklerde birkaç hata beklemede olsa bile her defasında sadece biri devreye sokulabilir! Bu nedenle veri yolu hatası rölesi olarak sadece bir rölenin tanımlanması tavsiye edilir.

Hata rölesi	1	2
Hata Durumu hata önceliği	Tümü	Tümü
Hata önceliği	<input type="checkbox"/> Acil <input type="checkbox"/> Acil değil <input type="checkbox"/> Tümü	<input type="checkbox"/> Acil <input type="checkbox"/> Acil değil <input type="checkbox"/> Tümü
Hata Durumu hata kaynağı	Dahili	Veri yolu
Hata kaynağı	<input type="checkbox"/> Dahili <input type="checkbox"/> Veri yolu	<input type="checkbox"/> Dahili <input type="checkbox"/> Veri yolu

FS Fabrika ayarı

Hata teyit edilene kadar hata rölesi devrede kalır.

Metinler

Tesis adı

Tesise veya apartmana açıklayıcı bir isim verin ("Main caddesi no. 22" gibi).

☛ Ana menü > Ayarlar > Metinler > Tesis adı:

Oda adları 1 – 12

Odaların açıklayıcı adlarını girin, örneğin Oturma, Yemek, Ebeveyn, Çocuk, Banyo, vs.:

☛ Ana menü > Ayarlar > Metinler > Odalar > Oda X:

Anahtar grubu adları 1 - 8

Anahtar gruplarının açıklayıcı adlarını girin, örneğin Oturma, Yemek, Ebeveyn, Çocuk, Banyo, vs.:

☛ Ana menü > Ayarlar > Metinler > Anahtar grupları > Anahtar grubu X:

Kapı adları 1 - 2

Kapılara anlamlı adlar verin, örneğin giriş kapısı, garaj kapısı vs.

☛ *Ana menü > Ayarlar > Metinler > Kapılar > Kapı X:*

Lamba adları 1 – 4

Lambaların açıklayıcı adlarını girin, örneğin Oturma, Yemek, vs.:

☛ *Ana menü > Ayarlar > Metinler > Işık durumu > Lamba X:*

Sıcaklıklar 1 – 3 için isim

Sıcaklıklara anlamlı isimler verin, örn. kiler, yüzme havuzu, vs.

☛ *Ana menü > Ayarlar > Metinler > Sıcaklık ekranı > Sıcaklık X:*

Cihaz bilgileri

Bilgi hatları

Merkezi apartman birimi çeşitli bilgiler sağlar:

Ana menü > Cihaz bilgileri > Tesis adı:

Ana menü > Cihaz bilgileri > Dosya adı:

Ana menü > Cihaz bilgileri > Cihaz tipi:

Ana menü > Cihaz bilgileri > Yazılım sürümü:

Ana menü > Cihaz bilgileri > Donanım versiyonu:

Oda birimi QAW910

Kullanım



Tüm işletim öğeleri birimin önünde toplanmıştır. İşlev düğmesi pil yuvasındadır. Oda birimi telsiz sinyalleri ile iletişim kurar ve bağlantı terminali yoktur.





Oda biriminde yapılan ayarlamalar sadece oda biriminin atanmış olduğu oda için geçerlidir. Diğer odalara etkisi yoktur.

Oda biriminde yapılan ayarlar otomatik olarak merkezi apartman birimi ile senkronize edilir.

Oda işletim modları




Mod düğmesine basarak gerekli oda işletim modunu seçebilirsiniz. Ekranda, merkezi apartman birimi ile oda birimi yeni ayarları uygulandığında silinen bir kum saati görüntülenir.

AUTO	Oda, zamanlayıcı programına ve özel gün programına göre kontrol edilir.
MAN ☀	Odada Konfor set değerleri uygulanır.
MAN 🌬	Odada Ön konfor set değerleri uygulanır.
MAN 🌙	Odada Ekonomi set değerleri uygulanır.
MAN 🏠	Odada Koruma set değerleri uygulanır.
 ☀	Merkezi apartman biriminin devreye girmesi ile Konfor set değeri korunur.
 🌬	Merkezi apartman biriminin devreye girmesi ile Ön konfor set değeri korunur.
 🌙	Merkezi apartman biriminin devreye girmesi ile Ekonomi set değeri korunur.
 🏠	Merkezi apartman biriminin devreye girmesi ile Koruma set değeri korunur.




Zaman programı ve özel gün programı merkezi apartman biriminden ayarlanır.

Merkezi apartman biriminin devreye girmesi halinde ekranda merkezi apartman birimi sembolü  ile aktif işletim düzeyinin sembolü görüntülenir.

Oda zamanlayıcısı işlevi

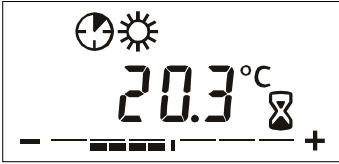


Oda zamanlayıcısı düğmesine  basarak sistemin ayarlanabilen bir süre boyunca Konfor sıcaklığını koruması sağlanabilir. Düğmeye basıldığında oda zamanlayıcısı sembolü, Konfor set değeri sembolü ve seçilen Konfor modu süresi (00:00) ekranda görüntülenir.



Oda zamanlayıcısı düğmesine her basıldığında Konfor modu süresi 30 dakika uzar. Düğmenin basılı tutulması işlemi hızlandırır.

4 saniye boyunca herhangi bir düğmeye basılmazsa ayar uygulanır ve Konfor modu görüntülenir.



Ekranda, merkezi apartman birimi ile oda birimi yeni ayarları uygulandığında silinen bir kum saati görüntülenir.

Oda zamanlayıcı işlevi devredeyken ve Oda zamanlayıcısı düğmesine basıldığında zamanlayıcının kalan zamanı görüntülenir. Oda zamanlayıcısı düğmesine tekrar basıldığında 30 dakikaya ayarlanır ve her basmada süreye 30 dakika eklenir.

Aktif durumdaki oda zamanlayıcısı işlevi, süre 00:00 olarak ayarlandığında veya Mod düğmesine basıldığında devreden çıkar.



Oda zamanlayıcısı işlevinin devreye sokulması için apartman işletim modu "Otomatik" konumunda olmalıdır. Ayrıca, apartman için ev boş veya tatil işlevi devrede olmamalıdır.

Oda sıcaklığı set değerinin yeniden ayarlanması



Oda sıcaklığı set değerinde yapılacak azami +/- 3 K değişiklikler ayar düğmesi ile yapılabilir. Düğme bir kademe çevrildiğinde ekranda mevcut oda sıcaklığı set değeri ayarı görüntülenir. Her adımda ayar 0.5 K değişir.

Oda sıcaklığı set değeri ayarı ısıtma ve soğutma set değerinde harekete geçer.

- i** Oda birimlerinde yapılan ayarlar merkezi apartman biriminde görüntülenir (sayfa 36'ye bakın).



Oda sıcaklığı set değeri ayarı, ayar çubuğunda görüntülenir.

Ön konfor veya Konfor set değeri kontrol edilirken, oda sıcaklığı set değeri ayarından çıkıldıktan sonra da ayar çubuğu görüntülenmeye devam eder.

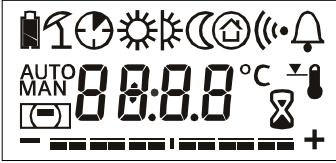


4 saniye boyunca herhangi bir düğmeye basılmazsa oda birimi normal ekrana döner.

- i** Yapılan oda sıcaklığı set değeri ayarı sadece Konfor ve Ön konfor set değerlerinde etkilidir.

Ekran

Tam ekran



Birim devreye alındığında 2 saniye boyunca tüm ekran görüntülenir, kontrol edebilirsiniz sağlanır.

Olası ekranlar

	Pil durumu ekranı: Pil kapasitesi yeterli ise, işlev düğmesine basıldığında sembol kısa süre görüntülenir.
	Pil durumu ekranı: Pil kapasitesi belirli bir seviyenin altına düşerse, birimin işletim durumu ne olursa olsun sembol sürekli görüntülenir.
	Yaz işlemi devrede
	Oda zamanlayıcısı işlevi devrede
AUTO	Otomatik mod ekranı. Merkezi apartman birimi zaman programı doğrultusunda mevcut işletim seviyesi
MAN	Manuel mod ekranı. Oda biriminde yapılan ayar doğrultusunda mevcut işletim düzeyi
	Konfor set değeri ile kontrol
	Ön konfor set değeri ile kontrol
	Ekonomi set değeri ile kontrol
	Koruma set değeri ile kontrol
	Merkezi apartman biriminin devreye girmesi: "OTOMATİK" hariç apartman işletim modu (örneğin aktif tatil programı, ev boş, aktif apartman zamanlayıcısı veya yaz işlemi)
	Sinyal testi, iletişim hatası, bağlantı
	Cihaz hatası: Sensörde açık veya kısa devre, iletişim hatası
	Oda set değeri limitasyonu devrede (sayfa 38'e bakın)
	Oda işletim modu güncelleniyor. Oda işletim modu iletilirken / sorgulanırken / sonuçlandırılırken kum saati görüntülenir.
°C	Oda sıcaklığı birimi
	Ayar çubuğu, mevcut oda sıcaklığı set değeri ayarını görüntüler.

Hata mesajları

Cihaz hataları, hata mesajları biçiminde merkezi apartman birimine iletilir ve hata sembolü ile görüntülenir. Cihaz hataları, iletişim kesintileri veya oda birimi sensörlerinde kısa / açık devre olmasıdır.

Cihaz hataları ortadan kalktığıında hata sembolü silinir.



Merkezi apartman birimi ile iletişim kesilirse iletişim yeniden kurulduğunda bağlantı ve hata sembolleri görüntülenir.



İletişim hatalarında merkezi apartman birimi güç beslemesini kontrol edin. Güç beslemesinde sorun yoksa bir telsiz yükselticisine ihtiyaç olabilir.

Radyo priz adaptörü

İşletim KRF960 (anahtar)



LED ekran işlevleri:

- LED açık: Kontak kapalı
- LED kapalı: Kontak açık.

Düğmeye basarak kontak durumunu tersine çevirebilirsiniz:

- LED açık (kontak kapalı) ve düğmeye basma
→ LED kapalı (kontak açık)
- LED kapalı (kontak açık) ve düğmeye basma
→ LED açık (kontak kapalı)

İşletim KRF961 (kıasma)



LED ekranı işlevleri:

- LED açık: Çıkış aktif
- LED kapalı: Çıkış kapalı

Düğmeye basarak çıkış durumunu tersine çevirebilirsiniz:


- LED açık (çıkış aktif) ve düğmeye basma
→ LED kapalı (çıkış kapalı)
- LED kapalı (çıkış kapalı) ve düğmeye basma
→ LED açık (çıkış %100)

Yerel düğme çıkışın kısılmasına izin vermez.

Bakım

Pillerin izlenmesi

Pille çalışan cihazların (oda birimi, oda sıcaklığı sensörü, hava durumu sensörü, radyatör kontrol aktüatörü, kapı / pencere sensörü ve duman detektörü) pil kapasiteleri sürekli izlenir.

Piller zayıfsa merkezi apartman birimine bir mesaj iletilir. Bu durumda merkezi apartman birimi, hareketsiz ekrandan "Cihaz durumu" bilgi sayfasına geçilerek pilleri zayıflayan cihaz görüntülenir (daha ciddi bir hata yoksa). Belirli bir süreden sonra ekran tekrar hareketsiz ekrana döner ve hata sembolü  görüntülenir.

Pille çalışan cihazlarda – oda birimi, kapı / pencere sensörü ve duman detektörü – otomatik pil izleme sonucu görüntülenmez.

Oda birimi QAW910

Piller tamamen bitmek üzereyken oda birimi görüntüler.



Piller yaklaşık 3 ay içinde bitecekse "düşük" sembolü görüntülenir.

Kapı / pencere sensörü AP 260

Pillerin değiştirilmesi gerekiyorsa LED her 10 saniyede bir yanar.

DELTA reflex duman detektörü

Pillerin değiştirilmesi gerekiyorsa LED her 48 saniyede bir 3 defa yanıp söner ve kısa bir sesli uyarı duyulur.

Manuel kapasite kontrolü

Oda sıcaklığı sensörü, hava durumu sensörü ile radyatör kontrolü aktüatörü pil kapasitesi bağlantı testi esnasında gerçekleştirilir (sayfa 89'ye bakın).

Bağlantı testi esnasında ilgili cihazın yeşil LED lambası yanarsa pil kapasitesi yeterlidir.

Bağlantı testi esnasında ilgili cihazın kırmızı LED lambası yanarsa pil kapasitesi yetersizdir.

Pillerin değiştirilmesi

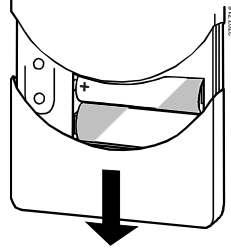
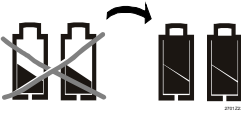
Pille alışan cihazların sorunsuz bir şekilde çalışmasının sağlanması için pilleri bitmeye yakinken değiştirin.



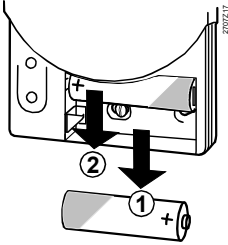
Pillerin tamamen deşarj olmalarından kaçının; aksi halde piller akabilir. Bu nedenle, ekranda konu ile ilgili bir uyarı belirlediğinde pilleri hemen değiştirin.

Oda birimi QAW910, oda sensörü QAA910 ve hava durumu sensörü QAC910

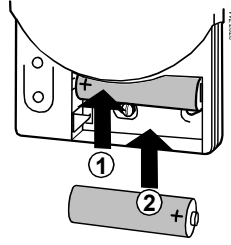
2 yeni Alkaline AA pili takmaya hazır PİL bölmesi kapağını aın.
tutun (LR6 / 1.5 V).



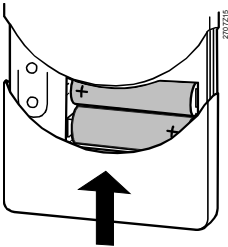
Bitmiş pilleri çıkartın.



Yeni pilleri takın. Polaritenin doğru olduğundan emin olun!



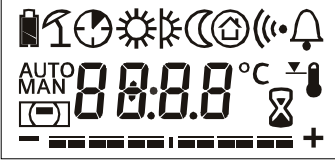
PİL bölmesi kapağını takın.



Eski pilleri, evre koruma yönergeleri doğrultusunda atın.



Pil değişimi ardından ekran görünümü



Yeni piller takıldıktan sonra 2 saniye boyunca tam ekran görüntülenir. Daha sonra oda birimi Normal işletime geçer.



Oda işletim modu ayarları merkezi apartman birimi tarafından sorgulanır. Aktif oda zamanlayıcısı işlevi yeniden devreye sokulmaz.

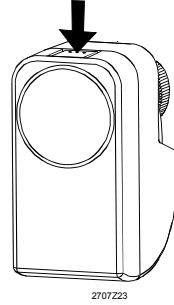
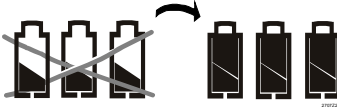
Yeni piller takıldıktan sonra pil kapasitesi oda sıcaklık sensörü QAA910 ve meteo sensörü QAC910'da kontrol edilir. Piller yeterli kapasiteye sahipse kontrol esnasında yeşil LED 2 saniye boyunca yanar.

Pil kontrolünün ardından cihazlar Normal işletime geçer. LED tekrar söner.

Radyatör kontrol aktüatörü SSA955

3 yeni Alkaline AA pili takmaya hazır tutun (LR6 / 1.5 V).

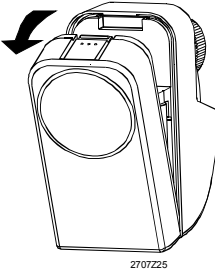
Geçmeli kapağa bastırın...



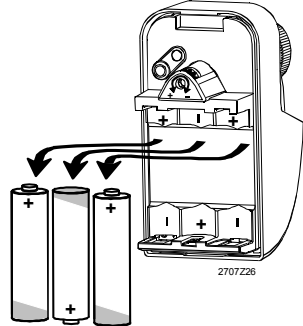
2707223

...ve pil bölmesi kapağını aın.

Eski pilleri ıkartın.

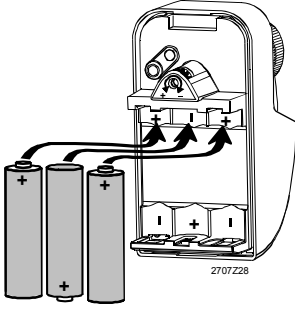


2707225

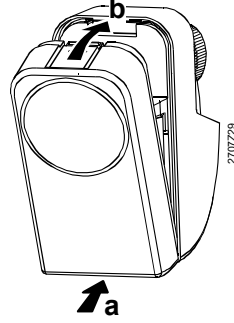


2707226

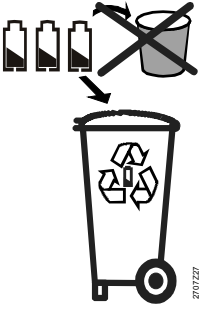
Yeni pilleri takın. Polaritenin doğru olduğundan emin olun!



Pil bölmesi kapağını takın.



Eski pilleri, çevre koruma yönergeleri doğrultusunda atın.



Yeni piller takıldıktan sonra pil kapasitesi kontrol edilir. Piller yeterli kapasiteye sahipse kontrol esnasında yeşil LED 2 saniye boyunca yanar.

Kontrolün ardından radyatör kontrol aktüatörü, ayarlarının master mı slave mi olduğunu kontrol eder. Master olarak ayarlandıysa kırmızı ve yeşil LED 3 defa yanıp söner; slave olarak ayarlanırsa LED yanmaz. Daha sonra cihaz otomatik kalibrasyon gerçekleştirir.

Son olarak cihaz Normal işleme geçer.

Kapı / pencere sensörü wave AP 260 ve DELTA reflex duman detektörü

Kapı / pencere sensörlerinin ve DELTA reflex duman detektörlerinin pillerinin değiştirilmesi için lütfen bu cihazlarla birlikte gelen Kullanım ve Montaj Talimatlarına bakın.

Bağlantı testleri

Cihazların bağlantı testleri işlev düğmesine (pil bölmesi kapağının altında) kısaca basılarak tetiklenir.

Merkezi apartman biriminde her başarılı bağlantı testi 3 kısa sesli uyarı sinyali ile teyit edilir. Ayrıca, ekranda gerçekleştirilen testle ilgili bilgi içeren ek pencere açılır.

Menu / ok düğmesine veya Esc düğmesine basılarak teyit edilinceye veya bağlantı test tekrar gerçekleştirildiğinde yeni ek pencere açılıncaya kadar ek pencere ekranda kalır.

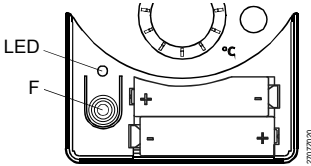
Bağlantı testleri esnasında cihazların üzerindeki LED pil kapasitesini göstermek için veya telsiz yükselticisi kullanıldığı hallerde ana elektrik beslemesi voltajı için kullanılır (sayfa 85'ye bakın).



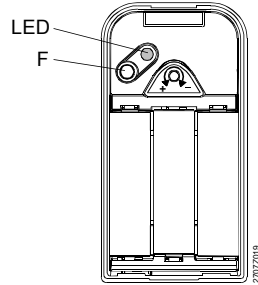
Aşağıdaki tipte cihazlarda bağlantı testleri tetiklenebilir: Oda birimi, oda sıcaklığı sensörü, hava durumu sensörü, telsiz yükselticisi, radyatör kontrol aktüatörü ve ısıtma devresi kontrol cihazı ve çoklu kontrol cihazı.
Bağlantı testinin ardından telsiz yükselticisi 2 saat boyunca turuncu LED ile iletişim trafiği gösterir.

Oda birimi, oda sensörü, hava durumu sensörü, telsiz yükselticisi ve radyatör kontrol aktüatörü işlev düğmesi

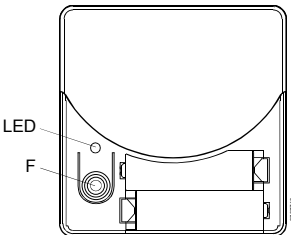
Oda birimi QAW910



Radyatör kontrol aktüatörü SSA955



Oda sensörü QAA910, hava durumu sensörü QAC910 ve telsiz yükselticisi ERF910



F = işlev düğmesi
LED = ışık yayan diyot

Isıtma devresi kontrol cihazları RRV912 / RRV918 ve çoklu kontrol cihazı RRV934 işlev düğmeleri

Isıtma devresi kontrol cihazları / çoklu kontrol cihazı için bağlantı testi her kanalda gerçekleştirilir. Çoklu kontrol cihazı ile, test bir kanal grubu için de gerçekleştirilebilir. Bağlantısı kontrol edilecek olan kanalı seçmek için kanal seçimi düğmesini kullanın. Seçilen kanalla bağlantılı LED yanıp söner. Daha sonra kısa süre için işlev düğmesine basın.

Örnek: RRV912 ısıtma devresi kontrol cihazı:



- F = işlev düğmesi
- LED = ışık yayan diyot
- CH = kanal seçimi düğmesi

Bakım ve temizlik

Merkezi apartman birimini temizlerken hafifçe nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanın. Asla alkol kullanmayın.

İmha



Merkezi apartman birimi ve bağılı cihazlar, Avrupa direktifi 2002/96/EEC (WEEE) doğrultusunda elektronik hurda kapsamında evsel atıklardan ayrı olarak atılmalıdır. Doğru imha yöntemleri kullanılmalı ve yerel yönetmeliklere uyulmalıdır. Yerel ve halihazırda geçerli yasalara uyulmalıdır. Bitmiş piller ilgili çevre koruma düzenlemeleri doğrultusunda atılmalıdır.

Dizin

A

açık şömine modu	48
ad	
anahtar grupları	77
kapılar 1 - 2	78
oda 1 - 12	77
tesis	77
adlar lambalar 1 - 4	78
aksamların izlenmesi	15
aktüatör kalibrasyonu	42
alarmlar	15
anahtar grubu adları	77
anahtar grubu olayları	59
anahtar grupları işletimi	58
anahtar grupları zaman	
anahtarı	61
anahtar zamanları	36
antilime işlevi	30
AP260	15, 85
apartman	
işletim modu	28
işletim modu tatiller	69
zamanlayıcı etkisi	39
zamanlayıcısı	28
zamanlayıcısı düğmesi	18
arka ışıklı ekran	20, 72
atmosfer basıncı	14
semboller	22
ayar prensibi	24
ayarlama düğmesi	80
azami başlatma kontrolü	39
azami durdurma kontrolü	39

B

bağlantı testleri	89
bakım	90
bilgi hatları	78
bilgi sayfaları	23
doğrudan seçim	74
bilgi sayfalarının çağırılması	58
bırakma zaman anahtarı	61
bypass HR	48

C

cam sensörü	15
changeover H/C	33
çift tuşlar	19

cihaz	
ayarlar	72
durum sembolleri	22
cihaz bilgisi	78
cihazların izlenmesi	15
çıkış soğutma	12
çıkışlar	71
çıkışlar, şarj pompası ve	
elektrikli daldırma ısıtıcı	56

D

DELTA reflex	85
DHW	
ayarlar	53
düğmesi	54
durum	21
sıcaklık set değeri	55, 56
tesis işletimi neden	56
zaman anahtarı	55
DHW düğmesi	18
DHW ısıtması	13
DHW işletim modu	53
ev boş	54
neden	54
tatiller	69
DHW işletim modu durumu	54
DHW sıcaklığı gerçek değer	56
DHW sıcaklığı izleme	57
dil	72
dış hava sıcaklığı	14
dış sıcaklık	
ısıtma sınırı	31
soğutma sınırı	31
dizi	21
dönüş sıcaklığı oda grubu	43
duman	
dedektör	85
havalandırma seviyesi	46
duman detektörü	17
duman detektörü, kablosuz	15
durdur klima	34
durum	
çıkışlar	71
DHW işletim modu	54
diğer	21
Ekonomi artış	38
girişler	71

işletim modu havalandırma ..	44
klima	38
oda grupları	43
oda işletim modu	31
soğutma çıkışı	38
tesis işletim	38
durum çıkışı	67

E

Ekonomi artış	38
ekran	20
oda birimi	81
ekran formatı	73
ekran kontrastı	72
ekran sembolleri	21
ekranlar	82
elektrikli daldırma ısıtıcı	
işletim durumu	56
elektrikli daldırma ısıtıcıya	
geçiş	57
ERF910	16
erişim düzeyleri	25
erişim seviyeleri	22, 74
Esc düğmesi	19
ev boş	26
Ev boş düğmesi	18
ev boşken	33
işletim modu havalandırma ..	45

G

Gamma wave	17
gece soğutması	51
önsoğutma süresi maks.	52
seviye set değeri	51
gerçek değer	
dönüş sic. Oda grubu	43
oda sıcaklığı	38
üfleme sic. Oda gurubu	43
gerçek değer DHW	56
girişler	71
gözlem işlevleri	15
güvenlik	9

H

H/C-changeover	33
Hager tebis	17
hareketsiz ekran	20, 23, 73
harici kontak	55
harici sensör	29
hata	
çıkışlar	76

girişler	75
hata durumu mesajları	
aygıt	69
veri yolu	70
hata mesajları	69, 83
hataların görüntülenmesi	70
hataların teyit edilmesi	70
hava durumu istasyonu	14
hava durumu trendi	14
hava kalitesi	48
kontrol	49
set değerleri	50
hava trend sembolü	22
havalandırma	
ayarlar	44
düğme	18
durum	21
kontak seviyesi	47
kontaklar	49
kontroll	13
pencere anahtar etkisi	53
servis	49
seviye	47
seviye atama	45
zaman anahtarı	47
havalandırma işletim saati	49
havalandırma işlevi	40
havalandırma kantağı	49
HR bypass	48

I

IAQ	48
iletişim hatası	83
imha	91
Info düğmesi	18
ışık	72
ışık kontrolü	14
isim sıcaklıklar 1 - 3	78
ısıtma	
durum	21
sınır	31
ısıtma / soğutma	10
ısıtma / soğutma modu	10
ısıtma kontrolü	11
işletim modu	
apartman	28
ev boşken havalandırma	45
havalandırma	44
havalandırma seviyeleri	45
neden	32
oda	31, 33, 79

sensör.....	29
tesis	32
işletim öğeleri	18
işlev	
kontrol.....	15
sistem	10
işlev düğmesi	89
izleme	
DHW sıcaklığı.....	57
oda sıcaklığı	40
semboller.....	22

K

kablosuz duman detektörü	15
kapı adları 1 - 2	78
kapı izleme	66
kapı kontakt.....	85
kapı/pencere sensörü.....	15
kış işletimi.....	29
klima	38
klimanın durdurulması.....	34
kontak ile işletim modu.....	55
kontrast	72
kontrol	
DHW.....	13
havalandırma.....	13
iç hava kalitesi.....	49
ışık.....	14
ısıtma.....	11
perdeler	14
KRF960	16, 84
KRF961	16, 84
kullanıcı düzeyi.....	25

L

lamba adları 1 – 4	78
limitasyon	
DHW şarj süresi	56
oda set değeri.....	39

M

M255	15, 17
manuel kapasite kontrolü	85
mecburi DHW şarjı	54
mecburi şarj.....	54
Menu / ok düğmesi.....	19
menu seviyeleri	22
menü seviyesi	24
merkezi apartm.	
birimi kullanımı	23
mesaj gecikmesi.....	66

meteo sensör.....	14
Mod düğmesi	18, 79

N

navigasyon	21
neden	
DHW işletim modu.....	54
DHW tesis işletimi.....	56
havalandırma durumu.....	48
işletim modu havalandırma...	45
oda işletim modu	32
nem limitasyonu	
değeri.....	51
seviye set değeri.....	50

O

oda	
adı 1 - 12	77
birimi	85
grup	42
işletim modu	31, 33, 79
pompa grubu	43
zamanlayıcısı işlevi.....	80
oda sıcaklığı gerçek değer	38
oda sıcaklığı izleme	40
oda sıcaklığı set değeri 11, 35, 38	
yeniden ayarlama	80
oda vana konumu	43
odalarda zamanlayıcı etkisi	39
Ok düğmeleri	19
olay durum çıkışı	67
olay sesli uyarısı	67
olaylar anahtar grupları	59
ön soğutma süresi maks.	
gece soğutması	52
özel gün	36, 67

P

parçalar	16
pencere	
açık havalandırma durumu ..	46
anahtar etkisi havalandırma ..	53
havalandırma işlevi.....	40
izleme	65
kontakt	85
perde kontrolü	14
periyod	
tatil modu havalandırması	52
pillerin izlenmesi	85
pillerin şarj edilmesi	86

Q

QAA910	11, 86
QAC910	86
QAW910	11, 85, 87, 89
QAX910	18

R

radiator kontrol aktüatörü	87
radio priz adaptörü	84
rakım	72
RRV912	16
RRV918	16
RRV934	12, 13, 16

S

saat	69
saat formatı	72
sahneler	59
şarj pompası işletim durumu	56
semboller	3
merkezi apartman birimi	21
sensörlerin yeniden	
ayarlanması	42
servis	85
havalandırma	49
havalandırma süresi	49
servis düzeyi	25
sesli uyarı	67
sessiz mod	41
set değeri	
limitasyon	39
oda	35
oda sıcaklığı	11, 38
üfleme sıcaklığı oda grubu ..	43
set değeri DHW	55, 56
set değeri iç hava kalitesi	50
seviye atama	
duman	46
havalandırma kontağı	47
işletim modları	45
pencere açık	46
seviye seçimin	44
seviye set değeri	45
gece soğutması	51
nem limitasyonu	50
sıcaklık	
isim 1 - 3	78
semboller	22
sıcaklık ekranı	73
şifre servis düzeyi	74
sinyal süresi	67

sistem işlevleri	10
sistem merkezi birim	10
sistem parçaları	16
sistemin ana hatları	10
sistemin çalışma şekli	10
soğutma	
çıkışı	12, 38
durdur	34
sınır	31
soğutma / ısıtma	10
soğutma / ısıtma modu	10
SSA955	16, 87, 89
süpervizör	27
bırakma	65
düşmesi	18
gecikme	64
süpervizör bırakılması	65
süpervizör gecikmesi	64
süre sesli uyarı ve durum	
sinyali	67
Synco	16

T

tarih	69
tatil modu havalandırması	
periyod	52
zaman	52
tatiller	67
apartman işletim modu	69
DHW işletim modu	69
tesis	
işletim	38
işletim modu	32
tesis adı	77
tesis işletimi DHW	56
trend hesaplama	14
tuş tanımlama	22
tuşlar	19

U

üfleme sıcaklığı	
gerçek değer oda grubu	43
oda grubu	43
set değeri oda grubu	43
ürün sorumluluğu	9
uzman düzeyi	26

V

vana konumu	38
varlık benzetimi	62

zaman anahtarı	61
varlık benzetimi için	
zaman anahtarı	61
voltajın izlenmesi.....	85

Y

yaz / kış işletimi durumu.....	30
yaz başı / sonu	30
yaz işletimi.....	29
yeniden ayarlama	
oda birimi.....	36
oda sıcaklığı set değeri ..	36, 80
yıl.....	69

Z

zaman	
tatil modu havalandırması	52
zaman anahtarı	61
anahtar grupları	61
DHW	55
havalandırma	47
oda.....	36
zaman anahtarı kapalı.....	61
zamanlayıcı işlevi	28
zorunlu havalandırma.....	44
zorunlu havalandırma süresi	53

Siemens Switzerland Ltd.
Building Technologies Division
International Headquarters
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41-724 24 24
Fax +41 41-724 35 22
www.siemens.com/sbt

© 2006-2009 Siemens Switzerland Ltd
Subject to change

CE 0678



7 4 3 1 9 0 5 8 8 0