



Ekranlı termostat

Kurucu Kılavuzu

MyHOME



İçindekiler

| | |
|---|-----------|
| 1 Giriş | 4 |
| 1.1 Uyarılar ve tavsiyeler | 4 |
| 2 Tanım | 5 |
| 2.1 Genel özellikler | 5 |
| 2.2 Önden görünüş | 6 |
| 2.3 Arkadan ve yandan görünüş | 7 |
| 3 Kullanım imkânları | 8 |
| 3.1 Kurma | 8 |
| 3.2 Fonksiyonları karşılaştırma tablosu | 10 |
| 4 Konfigürasyon | 11 |
| 4.1 Fiziksel veya ileri konfigürasyon | 11 |
| 5 Fonksiyon ve işleme modları | 12 |
| 5.1 Isıtma ve serinletme fonksiyonu | 12 |
| 5.2 Otomatik komütasyon fonksiyonu | 13 |
| 5.2.1 Otomatik veya manuel modda otomatik komütasyon (sabit ayar noktası) | 14 |
| 5.2.2 Comfort, Eco ve Koruma modlarında otomatik komütasyon | 15 |
| 5.3 Kurma şeması örneği | 17 |
| 5.4 İşleme modları | 20 |
| 5.5 Fanlı ısıtıcı fan hızı | 20 |
| 6 Programlama | 21 |
| 6.1 Ekran görüntülemeleri | 21 |
| 6.2 Parlaklık ayar | 24 |
| 6.3 Isı ölçü birimi ayarı | 25 |
| 6.4 Algılanan sıcaklık kalibrasyonu | 26 |
| 6.5 Tuş takımı ile ayar noktası değiştirme | 27 |
| 7 Ek | 28 |
| 7.1 Kurma yüksekliği | 28 |
| 7.2 Teknik veriler | 28 |
| 7.3 Hata durumunda | 29 |

Ekranlı termostat

Kurucu Kılavuzu

1 Giriş

1.1 Uyarılar ve tavsiyeler

Kurmaya geçmeden önce, işbu kılavuzun dikkatli okunması önemlidir.

Garanti; ihmalkârlık, uygunsuz kullanım, yetkilendirilmemiş kişilerin kurcalaması sebebi otomatik olarak sona erer.

Termostat sadece iç mekânlara kurulmalıdır.



2 Tanım

2.1 Genel özellikler





Ekranlı termostat hem ısıtma hem de klima tesislerinde kullanılabilir ve ısıyı beş mod'da düzenlemeyi sağlar: Konfor, Eko, Donma önleyici / Isı Koruma, Otomatik ve Manuel

Arka aydınlatmalı ekran, kullanıma bağlı olarak, aşağıdaki bilgileri görselleştirir: bulunduğu işlev ve mod (ısıtma, soğutma veya otomatik işlev; Konfor, Eko, Donma önleyici / Isı Koruma, Otomatik ve Manuel geçici veya Off mod), algılanan mekân ısısı, ayarlanan ısı set point, fan-coil fan hızı, yerel kontak durum ve alan durumu.

Termostat, MyHOME ısı regülasyon sistemlerinde (kontrol ünitesi MyHOME sensörü), otel odalarına yönelik sistemler veya konut sektöründeki sistemlerde (tek sistem) kullanılabilir. Konfigürasyon, termostatın arkasındaki özel yuvalara konfigüratörlerin takılması veya MyHOME_Suite yazılımının kullanılması aracılığı ile gerçekleştirilebilir.

Programlama kolay ve sezgiseldir: Bir moddan diğerine geçmek için **MODE**, **+** veya **-** butonlarına basmak yeterlidir.

Fabrika ayarları

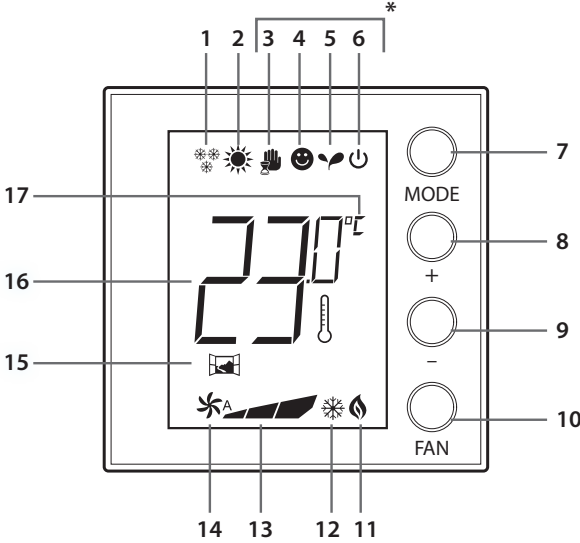
| | Isıtma | Serinletme |
|--|-----------|------------|
| Ayar aralığı | 3 – 40 °C | 3 – 40 °C |
|  Comfort | 21 °C | 25 °C |
|  Eco | 18 °C | 28 °C |
|  Donma önleyici | 7 °C | |
|  Termik koruma | | 35 °C |

Ekranlı termostat

Kurucu Kılavuzu

2 Tanım

2.2 Önden görünüş



(*) Otomatik mod

Uzaktan ayar izliyor (santral veya süpervizyon yazılımı)

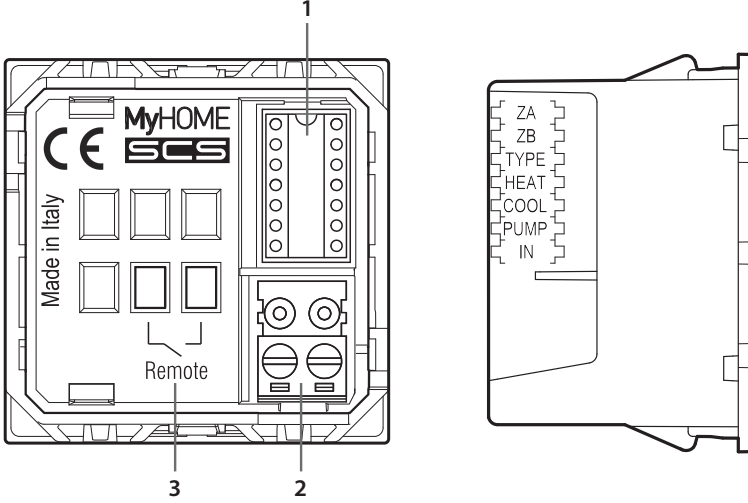
MyHome tesisleri durumunda, yıldız işareti ile belirtilmiş ikonlar tekabül eden modları uzaktan ayarlandığında ekran üzerinde belirmezler.

NOT: Isıtma/soğutma komütasyon, comfort, eco, donma önleyici/ısı koruma modları ayarı ve otomatikte fan-coil fan ayarı gibi bazı yerel işlevler yapılandırma sırasında devre dışı bırakılabilirler.

İptal edilen fonksiyonlardan birini faalleştirmek için butona basıldığında hiçbir etkisi olmayacaktır.

- 1 - Isıtma fonksiyonu.
- 2 - Serinletme fonksiyonu.
- 3 - Manuel mod ikonu.
- 4 - Comfort mod ikonu.
- 5 - Eco mod ikonu.
- 6 - Donma önleyici / Termik koruma / OFF modu.
- 7 - MODE tuşu: Kısa süreli basma, aygıtın modunu değiştirmeyi sağlar; uzun süreli basma (MyHOME sensörü olarak kullanım dışında), fonksiyonu değiştirmeyi sağlar.
- 8 - + tuşu: Ayarlanmış değeri artırır.
- 9 - - tuşu: Ayarlanmış değeri azaltır.
- 10 - FAN tuşu: Fanlı ısıtıcının fan hızını, 3 seviye + otomatik üzerinde ayarlar.
- 11 - İşlemede ısıtma göstergesi.
- 12 - İşlemede serinletme göstergesi.
- 13 - Fanlı ısıtıcı fanının hız göstergesi, 3 seviye.
- 14 - Otomatikte fanlı ısıtıcı fanının işleme göstergesi.
- 15 - Pencere göstergesi: programlamaya göre faal yerel kontak..
- 16 - Ölçülen (termometre sembolü yanık) / ayarlanan (termometre sembolü sönmük) sıcaklık göstergesi.
- 17 - Ölçü birimi °C veya °F.

2.3 Arkadan ve yandan görünüş



1 - Konfigüratörler yuvası.

2 - BUS bağlantısı.

3 - Yerel kontak.

ZA / ZB = Alan adresi,

TYPE = termostatın kullanım modu (MyHOME sensörü, otel veya tek domestik sistem termostadı);

HEAT = Isıtma için yük tipinin tanımı (valfler, fanlı ısıtıcı, vb.);

COOL = Serinletme için yük tipinin tanımı (valfler, fanlı ısıtıcı, vb.);

PUMP = Kontrol edilecek pompaların seçimi;

IN = Termostata bağlı kontak tarafından gerçekleştirilen fonksiyonun tanımı.



Yerel kantağın konfigürasyonu ve ayarı için teknik dokümantasyona bakın.

3.1 Kurma

MyHOME ısı regülasyon sistemine kurma

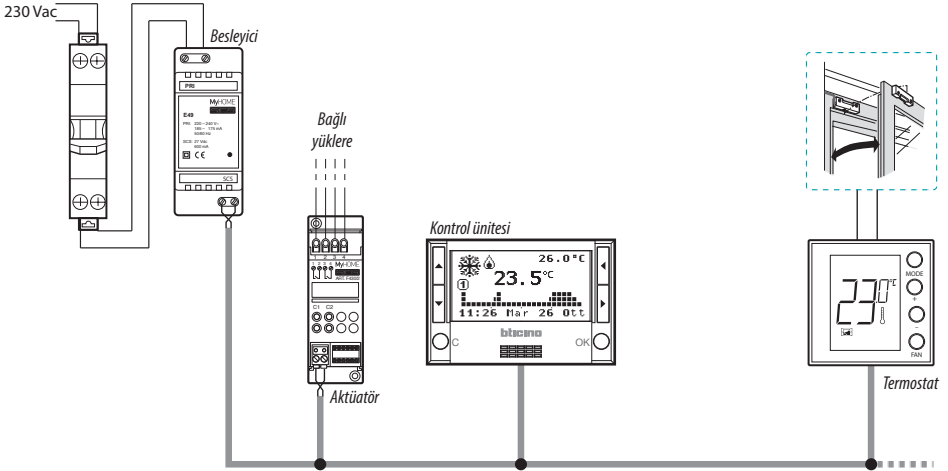
İç sensör sayesinde termostat, MyHOME sisteminde master sensör olarak işleyebilir, bu durumda sistemi yöneten kontrol ünitesinden ayarları alacaktır.

+ ve - tuşları aracılığı ile kontrol ünitesinin ayarından farklı bir manuel ayar gerçekleştirmek mümkündür; yeni ayar geçicidir ve kontrol ünitesi tarafından sonraki ayar noktası değiştirmeye kadar geçerli kalacaktır.

Comfort, eco ve Donma önleyici/Isı koruma çalıştığında santraldan veya diğer kontrol aygıtlarından mod değiştirmek mümkün olmayacaktır.

Santral ayarlarına dönebilmek için modu otomatik üzerine ayarlamak gerekmektedir(her zaman sonda MODE tuşu aracılığı ile).

MyHOME sistemi örneği



Sistem aşağıdakilerden oluşur:

- Besleyici;
- Aktüatör ve pompalar;
- Isı regülasyonu kontrol ünitesi;
- Pencere açılması algılama için yerel kontaklı termostat.

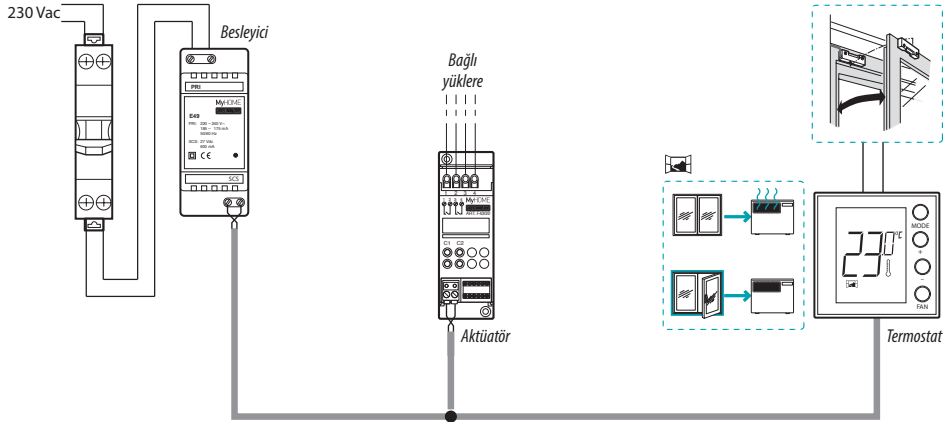
Hotel termostati

Otel odası için konfigürasyonda işleme, müşterinin sıcaklığı kolaylıkla ayarlayabilmesini ve istenen konforu elde edebilmesini sağlar. Otel işletmecisine, tüketimi izlemeyi ve dolayısıyla gereksiz enerji israfını önlemeyi sağlayan özel yazılım aracılığı ile yönetilebilir bir sistemde, odalarda bulunan tek termostatları birleştirebilme imkânı sunulur.

Konut Termostati

Ortam termostati olarak üçüncü kullanım tipi, başka kontrol cihazları gereği bulunmadan tek bir sistemin ısı regülasyonunu yönetir.

Otel odası veya tek domestik sistem için örnek



Sistem aşağıdakilerden oluşur:

- Besleyici;
- Aktüatör ve pompalar;
- Pencere açılması algılama için yerel kontaklı termostat.

3.2 Fonksiyonları karşılaştırma tablosu

Aşağıdaki tabloda ilk üç sütunda kullanılan tesis tipine göre faalleştirilebilen fonksiyonlar belirtilir, son sütun ise sonda üzerindeki tuşlardan yerel olarak hangi fonksiyonların kumanda edilebileceğini tanımlar. Fonksiyonlar MHSuite yazılımı ile programlama aşamasında ayarlanırlar.

Örneğin, ısı ayarı doğrudan müşteri tarafından yönetilemeyeceğinde hotel tesisinde uzaktan ayarlamak için resepsiyonu çağırması ayarlanabilir. Veya çocuğun kendi odasında sonda kumandalarını kurcalamasını önlemek için bütün yerel tuşlar kilitlenebilir.

| TANIM | TESİS TİPİ | | | MYHOMESUITE TARAFINDAN FAALEŞTİRİLEBİLİR/ DEVRE DIŞI BIRAKILABİLİR |
|--|--------------------------------|--|--|--|
| | MyHOME SİSTEMİ MyHome sonda | OTEL SİSTEMİ Hotel termostatu | TEK SİSTEM Konut Termostatu | MyHOME_Suite FONKSİYONLARI |
| Isıtma veya serinletme fonksiyonları ayarı | • Kontrol ünitesi ile | • Tuş takımı ile (kilitlenebilir) • Yerel kontak ile • Yazılım ile | • Klavyeden (bloke edilebilir) • Yerel kontak ile | – |
| Otomatik komütasyon fonksiyonu | – | ● | ● | ● |
| Manuel mod | – | ● | ● | – |
| Geçici manuel mod | ● | – | – | – |
| Comfort modu | ● | ● | ● | ● |
| Eco modu | ● | ● | ● | ● |
| Donma önleyici ve Termik koruma modu | ● | ● | ● | ● |
| OFF modu | ● | ● | ● | – |
| Fanlı ısıtıcı hızı | • Tuş takımı ile • Uzaktan | • Tuş takımı ile • Uzaktan | • Tuş takımı ile | – |

4 Konfigürasyon

4.1 Fiziksel veya ileri konfigürasyon

Gereksinimlere ve gerçekleştirilecek olan sistem tipine göre termostat iki farklı şekilde konfigüre edilebilir: fiziksel veya ileri.

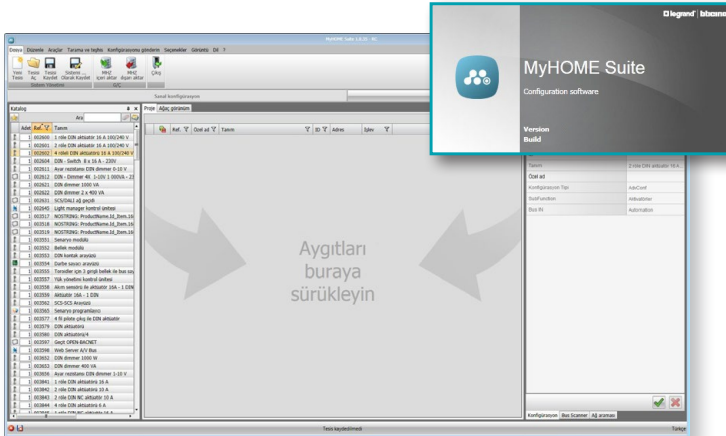
Fiziksel konfigürasyon, termostatın arkasında bulunan özel yuvalara konfigüratörlerin takılması aracılığı ile gerçekleşir.

Fiziksel konfigüratörlerin bulunmaması halinde aygıt, bir PC'ye bağlantı ve özel MyHOME_Suite yazılımının kullanımı aracılığı ile sanal olarak konfigüre edilebilir.

Bu şekilde her aygıt üzerine el yordamıyla müdahale etme gereği bulunmadan, büyük sistemlerde konfigürasyon işlemlerini kolaylaştırmak mümkündür.

Gelişmiş konfigürasyon ayrıca daha fazla işlevsellik sunar, bunlar tek bir termostat ile bir çok aktuator kumanda etme ve otomatik komütasyon modu yapılandırma imkanı (ısıtma/soğutma).

Konfigürasyon için ürünün teknik dokümantasyonuna bakın.



5.1 Isıtma ve serinletme fonksiyonu

Termostat, gerçekleştirilecek olan sistem tipine göre, dört farklı fonksiyon yönetimi için düzenlenebilir:

- Isıtma fonksiyonu (sadece ısıtma aktiftir);
- Serinletme fonksiyonu (sadece serinletme aktiftir);
- Yazın serinletme / kışın ısıtma fonksiyonu;
- Serinletme ve ısıtma arasında otomatik komütasyon fonksiyonu (MyHOME sistemlerde mevcut değil).



Fonksiyon ayarı (MyHOME sensörü olarak kullanım dışında), MODE tuşuna uzun süreli basma (> 7 saniye) ile değiştirilebilir. Mode tuşundan fonksiyon değişimini devre dışı bırakmak mümkündür(MyHOME_Suite yazılımından konfigürasyon aracılığı ile).

Isıtma fonksiyonu ❄️❄️

Ölçülen sıcaklığın, referans değerden daha az olması halinde ısıtma sistemi etkin kılınır ve ilgili sembol ekran üzerinde belirir 🔥.

Sıcaklığa ulaşıldığında termostat alanı kapatır ve ikon kaybolur.

Not: Isıtma ikonu daima gösterilir ❄️❄️.

Serinletme fonksiyonu ☀️

Ölçülen sıcaklığın, referans değerden daha fazla olması halinde serinletme sistemi etkin kılınır ve ilgili sembol ekran üzerinde belirir ❄️.

Sıcaklığa ulaşıldığında termostat alanı kapatır ve ikon kaybolur.

Not: Serinletme ikonu daima gösterilir ☀️.

Yaz / kış fonksiyonu

Gerek kış fonksiyonu (HEAT) gerekse yaz fonksiyonu (COOL) için termostat konfigüre edildiğinde bunu, kışın ısıtma ve yazın serinletme için kullanmak mümkündür.

Ekran üzerinde beliren ikonlar, ısıtma ve serinletme fonksiyonlarında daha önce açıklananların ay-nıları olacaktır.

5.2 Otomatik komütasyon fonksiyonu (MyHOME_Suite 1.3 sürümünden itibaren kullanılabilir)

(MyHOME sistemlerde mevcut değil).

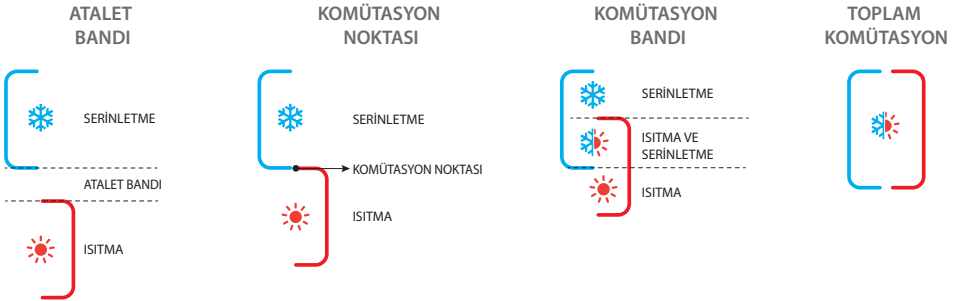
Termostat, ısıtma ve serinletme fonksiyonları arasında otomatik olarak değiştirmek için programlanabilir. Bu programlama ile ikonlar (❄️/☀️) görüntülenmez.

Ölçülen sıcaklığa göre, işlemdeki ısıtma veya serinletme sistemi sembolleri (🔥/❄️), bir fonksiyonun veya diğerinin etkin kılındığını belirtmek için belireceklerdir.

Not: Otomatik komütasyon modu, fiziksel olarak konfigüre edilemez ancak ileri konfigürasyon esnasında etkinleştirilmelidir (MyHOME_Suite yazılımı ile).

Bu fonksiyon, termostatın ısıtma ve serinletme arasındaki komütasyonu otomatik olarak yönetme görevi bulunduğunda kullanılabilir ve örneğin 4 borulu fanlı ısıtıcı halinde yararlıdır.

MyHOME_Suite yazılımı aracılığı ile sisteminizin ısıtma ataletine ve spesifik gereksinimlere göre ısıtma ve serinletmenin etkin kılınması için sıcaklık aralıklarını farklı seviyelerde ayarlamak mümkündür.



Ekranlı termostat

Kurucu Kılavuzu

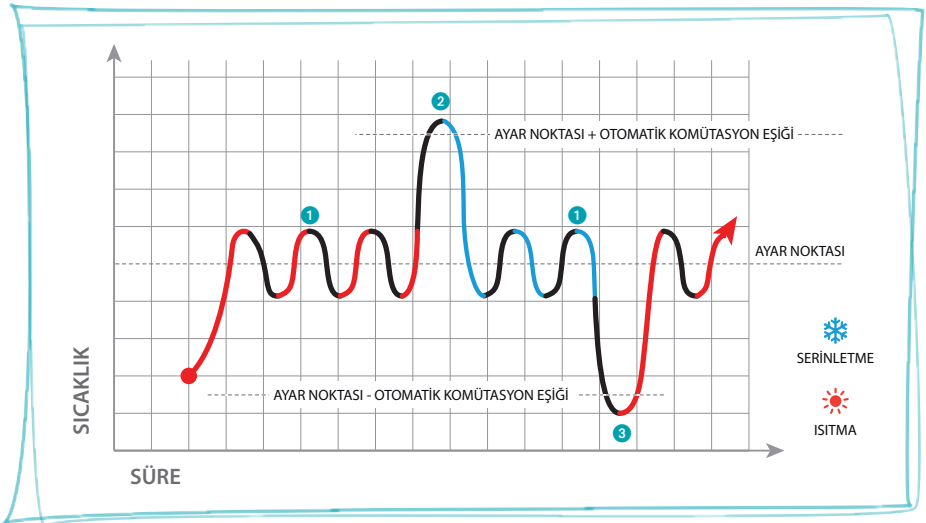
5 Fonksiyon ve işleme modları

5.2.1 Otomatik veya manuel modda otomatik komütasyon (sabit ayar noktası)

Isıtmadan serinletmeye ve serinletmeden ısıtmaya fonksiyon değiştirme, aşağıdaki tabloda sıralanan kurallara bağlıdır (T° ölçülen sıcaklığı temsil eder).

| Ölçülen sıcaklık | İşlem |
|--|----------------------------------|
| (Ayar noktası + otomatik komütasyon eşiği) ve (Ayar noktası - otomatik komütasyon eşiği) arası T° . | Güncel fonksiyonu korur. ① |
| $T^\circ >$ (ayar noktası + otomatik komütasyon eşiği). | Serinletme fonksiyonuna geçer. ② |
| $T^\circ <$ (ayar noktası - otomatik komütasyon eşiği). | Isıtma fonksiyonuna geçer. ③ |

NOT: Otomatik komütasyon eşiği 2 °C olarak belirlenmiştir.



Örnek grafik

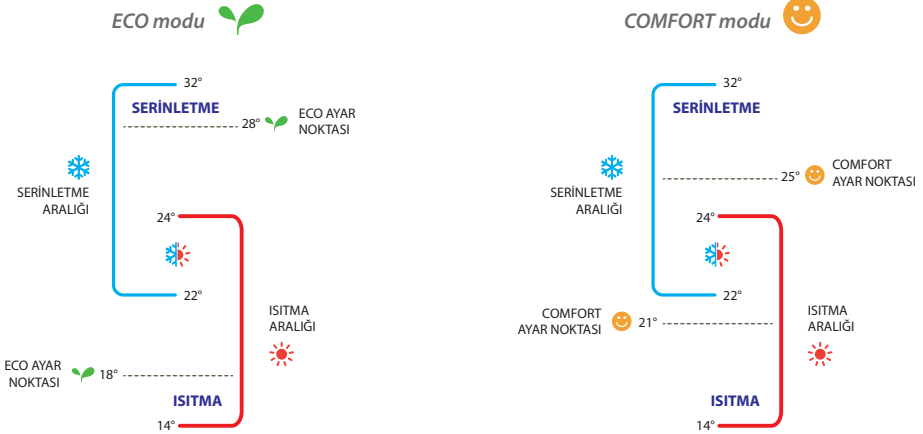
5.2.2 Comfort, Eco ve Koruma modlarında otomatik komütasyon

Otomatik komütasyon, seçilen işleme moduna bağlıdır: comfort, eco veya koruma.

Bu durumda ısıtma ve serinletme aralıkları, ilgili modlarda önceden ayarlanmış olmalıdır (bakın paragraf 6.5).

Bundan dolayı her bir mod için iki parametre ayarı yapmak gerekmektedir: soğutma fonksiyonunda ayarlanacak yüksek bir set point ve ısıtma fonksiyonunda ayarlanacak alçak bir set point.

Sıcaklık aralıklarının ayar örnekleri



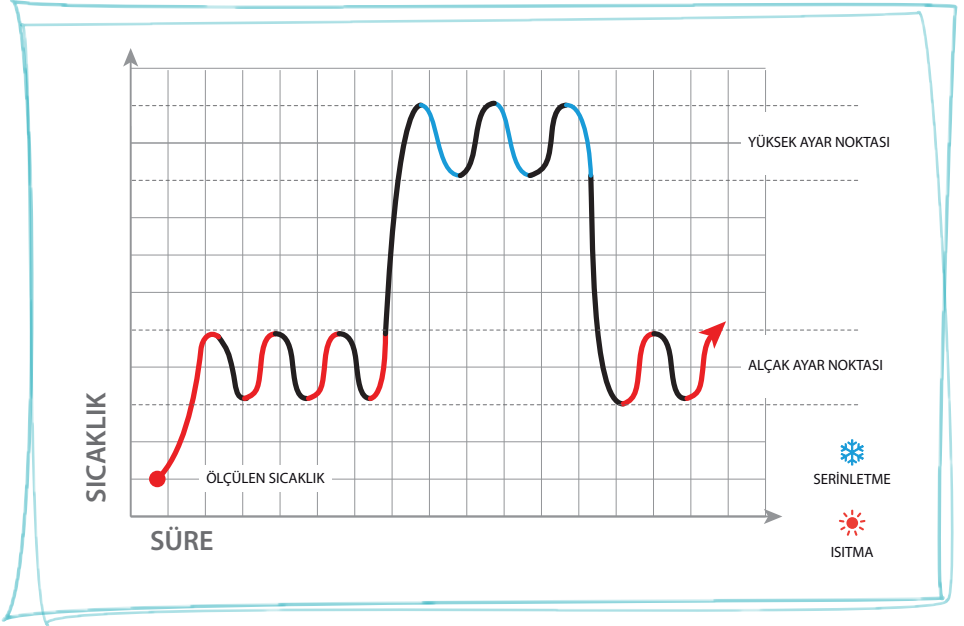
Yukarıdaki örnekte, Eco modu ve Comfort modu için sıcaklık ayar noktası çiftleri belirtilmiştir. Sıcaklık, üst ayar noktasını aştığında serinletme sistemi çalışacaktır; sıcaklık, alt ayar noktasının altına indiğinde ise ısıtma sistemi çalışacaktır.

Ekranlı termostat

Kurucu Kılavuzu

5 Fonksiyon ve işleme modları

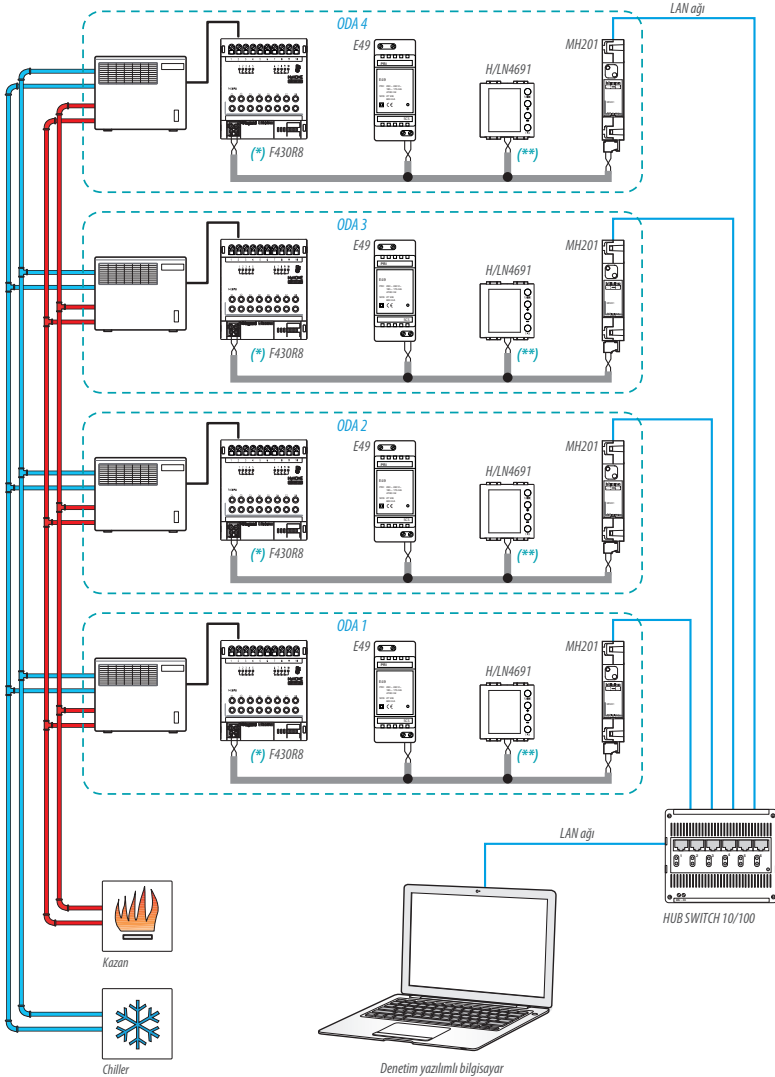
Termostat iki farklı ayar noktası üzerinde işler: yüksek ayar noktası ve alçak ayar noktası.



Örnek grafik

5.3 Kurma şeması örneği

Isıtma ve serinletme sistemleri için dört borulu fanlı ısıtıcı ile donatılmış 4 alanlı sistem.

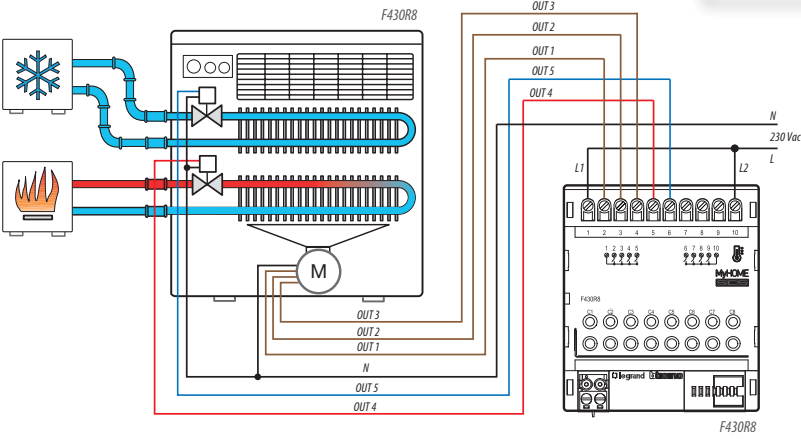


Ekranlı termostat

Kurucu Kılavuzu

5 Fonksiyon ve işleme modları

(*) Bağlantılar ve konfigürasyon F430R8 ayrıntısı



ODA 1 AKTÜATÖRÜ

| [ZA] | [ZB] | [N] | [TYPE] |
|------|------|-----|--------|
| 0 | 1 | 1 | |

ODA 3 AKTÜATÖRÜ

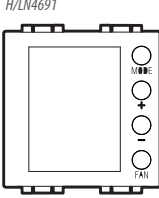
| [ZA] | [ZB] | [N] | [TYPE] |
|------|------|-----|--------|
| 0 | 3 | 1 | |

ODA 2 AKTÜATÖRÜ

| [ZA] | [ZB] | [N] | [TYPE] |
|------|------|-----|--------|
| 0 | 2 | 1 | |

ODA 4 AKTÜATÖRÜ

| [ZA] | [ZB] | [N] | [TYPE] |
|------|------|-----|--------|
| 0 | 4 | 1 | |

() Termostat konfigürasyon ayrıntısı****ODA 1 TERMOSTATI**

| [ZA] | [ZB] | [TYPE] | [HEAT] | [COOL] | [PUMP] | [IN] |
|------|------|--------|--------|--------|--------|------|
| - | 1 | 1 | 7 | CEN | - | - |

ODA 2 TERMOSTATI

| [ZA] | [ZB] | [TYPE] | [HEAT] | [COOL] | [PUMP] | [IN] |
|------|------|--------|--------|--------|--------|------|
| - | 2 | 1 | 7 | CEN | - | - |

ODA 3 TERMOSTATI

| [ZA] | [ZB] | [TYPE] | [HEAT] | [COOL] | [PUMP] | [IN] |
|------|------|--------|--------|--------|--------|------|
| - | 3 | 1 | 7 | CEN | - | - |

ODA 4 TERMOSTATI

| [ZA] | [ZB] | [TYPE] | [HEAT] | [COOL] | [PUMP] | [IN] |
|------|------|--------|--------|--------|--------|------|
| - | 4 | 1 | 7 | CEN | - | - |







Ekranlı termostat

Kurucu Kılavuzu

5 Fonksiyon ve işleme modları

5.4 İşleme modları

Termostat, aşağıdaki modlara göre işleyebilir:

- Manuel / Otomatik.
-  Geçici manuel.
-  Comfort; isteğe uyarlanabilir 2 ayar noktası: Isıtma ve serinletme için ideal sıcaklık (varsayılan 21 – 25°C).
-  Eco; isteğe uyarlanabilir 2 ayar noktası: Isıtma ve serinletme için tasarruf sıcaklığı (varsayılan 18 – 28°C).
-  Donma önleyici: Minimum güvenlik sıcaklığı (varsayılan 7°C).
-  Termik koruma: Maksimum güvenlik sıcaklığı (varsayılan 35°C).
-  Off: Alan kapalı (sadece uzaktan veya kontak ile ayarlanabilir).





MODE tuşuna kısa süreli basma (3 saniyeden fazla olmayacak şekilde) ile bir moddan diğerine art arda geçilir.

5.5 Fanlı ısıtıcı fan hızı

Termostatın, fanlı ısıtıcı tip bir yükü yönetmek için konfigüre edilmiş olması halinde **FAN** tuşuna basılması, aşağıdaki değerlerden birini seçerek, fanın hızını art arda değiştirmeyi sağlar. MyHome suite ile yerel tuştan otomatik hız ayarını devre dışı bırakmak mümkündür.



Fanın hızını istenen seviyede ayarlamak için **FAN** tuşuna basın.

| | |
|---|-----------------|
|  | Hız 1 |
|  | Hız 2 |
|  | Hız 3 |
|  | Otomatik işleme |

Not: Ayar sırasında fan sembolü ve seçilen hızla ilgili segman yanıp sönerler.

6.1 Ekran görüntülemeleri

**Ayar noktası**

Termometre ikonu gösterilmez ve sıcaklık ölçü birimi °C biriminde olacaktır.

OFF olarak ayarlanan mod durumunda ekran üzerinde "--" görselleşecek fakat her hangi bir ısı belirlemeyecektir.

Not: MyHOME_Suite yazılımı veya müşteri menüsü aracılığı ile °C'den °F'a geçmek mümkündür.

**Sıcaklık kalibrasyonu (bakın paragraf 6.4).**

Termometre ikonu, kalibrasyon prosedürünün devam etmekte olduğunu belirtmek için hızlı şekilde yanıp söner. Isı birimi seçime bağlı olarak °C veya °F olarak ayarlanmıştır. Bu fonksiyon yazılım aracılığı ile devre dışı bırakılabilir.

**Kontrol ünitesi ile konfigürasyon**

"CU" sembolü, bir kontrol ünitesi veya bir denetim yazılımı ile oturma devam etmekte olduğunu belirtir.



Konfigürasyon / test devam ediyor

"[]" sembolü, uzaktan konfigürasyon / test oturumunun devam etmekte olduğunu belirtmek için yavaş şekilde yanıp söner.



Konfigürasyon eksikliği

"[]" sembolü, termostatın konfigüre edilmemiş olduğunu belirtmek için hızlı şekilde yanıp söner.



Hatalı konfigürasyon

"- -" sembolü, termostatın fiziksel konfigürasyonunun hatalı olduğunu belirtmek için hızlı şekilde yanıp söner.



Hata durumu

Bir hata durumunu belirtmek için, bir sayının (1 ile 5 arası) izlediği "Er" sembolü ekran üzerinde görüntülenir. Daha ayrıntılı bilgiler için, bakın paragraf 7.3.

6.2 Parlaklık ayar



Ekran parlaklığını 10 seviye üzerinden ayarlamak mümkündür.

FAN tuşuna en az 7 saniye basın.



Ekran üzerinde güncel parlaklık seviyesi belirir. Parlaklığı arttırmak veya azaltmak için + ve - tuşlarını kullanın.



Teyit etmek ve fonksiyondan çıkmak için FAN tuşuna iki defa basın.

NOT: müşteri ayar prosedürü yazılım aracılığı ile devre dışı bırakılabilir.

6.3 Isı ölçü birimi ayarı



°C veya °F derece olarak ifade edilen ısı ölçüğünde aygıt ayar seçimi yapmak mümkündür.

FAN tuşuna en az 7 saniye basın.



Yeniden FAN tuşuna basın.

Ekran üzerinde güncel ölçü birimi belirecektir.

Bir ölçü biriminden diğerine geçmek için + ve - tuşlarını kullanın.



Teyit etmek ve fonksiyondan çıkmak için FAN tuşuna basın.

NOT: müşteri ayar prosedürü yazılım aracılığı ile devre dışı bırakılabilir..

6.4 Algılanan sıcaklık kalibrasyonu

+ ve – tuşlarına aynı anda basılması aracılığı ile ölçülen sıcaklığın kalibrasyonunu gerçekleştirmek mümkündür. Bu fonksiyon yazılım aracılığı ile devre dışı bırakılabilir.

NOT: kurulumdan sonra kalibrasyonu yapmadan önce en az 5 saat bekleyin.



+ ve – tuşlarına aynı anda basın (> 7 saniye); termometre ikonu hızlı şekilde yanıp sönmeye başlar. Tuşları bırakın.



Tuşları bıraktıktan sonra, + ve – tuşlarını kullanarak ölçülen sıcaklığı artırmak veya azaltmak mümkündür. Prosedürü tamamlamak için birkaç saniye bekleyin veya **MODE** veya **FAN** tuşlarına basın.

NOT: Fabrika kalibrasyonunu yeniden düzenlemek için + ve – tuşlarını aynı anda basılı tutun (> 7 saniye); termometre ikonu hızlı şekilde yanıp sönmeye başlar. Tuşları basılı tutun; 7 saniye daha geçtikten sonra termometre ikonu yanıp sönmeyi keser ve manuel kalibrasyonun silinmesi elde edilir. Termostat, fabrika kalibrasyonuna dönecektir.

6.5 Tuş takımı ile ayar noktası değiştirme

Aşağıda, sıcaklık ayar noktalarının el yordamıyla nasıl değiştirildiği açıklanmıştır.



Ayar noktası değiştirilmek istenen modu seçmek için **MODE** tuşuna basın.



Ayarlanan ayar noktası birkaç saniye boyunca yanıp söner. Bu süre esnasında, sıcaklığı değiştirmek için + veya - tuşlarına basın. Ekran, ayarlanan yeni ayar noktasını görüntüleyerek 4 saniye boyunca yanıp söner.



Yanıp sönmeye sonunda yeni ayar noktası belleğe kaydedilir (ayar noktasının sabit görüntülenmesi) ve bundan sonra ekran, algılanan sıcaklığı görüntülemeye döner.



Comfort ve Eco ayar noktaları, sadece yüklerin aygıtına atanmış olmaları halinde değiştirilebilir, aksi durumda blokedir.

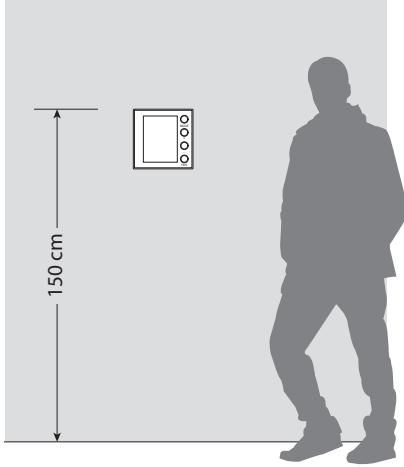
Ekranlı termostat

Kurucu Kılavuzu

7 Ek

7.1 Kurma yüksekliği

Termostat, yürürlükteki normatif tarafından farklı şekilde belirtilmediği takdirde, yerden 150 cm ortalama yükseklikte duvara sabitlenmelidir.



7.2 Teknik veriler

| | |
|------------------|---|
| Bus ile besleme | 18 – 27 Vdc |
| Emme | 30 mA (tuşlara basılması esnasında maksimumda arkadan aydınlatma) |
| | 16 mA (stand-by'da arkadan aydınlatma) |
| | 13 mA (arkadan aydınlatma kapalı) |
| Ölçü birimi | °C veya °F |
| İşleme sıcaklığı | 0 – 40 °C |
| Boyutsal veriler | 2 ankastré modül |

CE belgelendirmesi.

Normatifler: IEC 60669-2-5 / EN 50491-5-2

7.3 Hata durumunda

Ekran üzerinde, bir sayının izlediği “Er” sembolünün görüntülediğinde termostat, bir hata durumu bildirir.

Aşağıda, olası hatalar sıralanmıştır:

| | |
|-----|---------------------------------|
| Er1 | Pompadan cevap yok. |
| Er2 | Aktüatörden cevap yok. |
| Er3 | Slave sensörden cevap yok. |
| Er4 | Sıcaklık sensörü kötü işlemesi. |
| Er5 | Aygıtın iç hatası. |

“Er1”, “Er2” ve “Er3” hataları halinde termostat, güncel modu korur ve görüntülenen hata şartı sıfırlanabilir (herhangi bir tuşa basılması ile). Hata şartının devam etmesi halinde, 15 dakika sonra hata ekran sayfası yeniden görüntülenecektir.

“Er4” ve “Er5” hataları halinde termostat OFF moduna geçer ve kullanıcı tarafından gerçekleştirilmiş bütün işlemler, örneğin tuşlara basılması, blokedir.

Aşağıda, bir hata ekran sayfası örneği görüntülenir (*).



(*) **NOT:** ER4 görselleşmesi veya algılanandan daha değişik bir ısı oluşması durumunda veyahut ilk kurulumdan sonra, yeniden çalışmasını kontrol etmek veya kalibrasyon yapmak için önce en az 5 saat bekleyiniz.

Ekranlı termostat

Kurucu Kılavuzu

İş bu kılavuzda açıklanan ve software MyHomeSuite yazılımından yapılandırılabilen bazı fonksiyonlar 2016 yılının 20. Haftasından başlamak üzere Termostat'ın yeni versiyonu ile mevcuttur.

- renkli ikonlar
- yerel kontak durumu ikonu
- fan-coil havalandırmayı her zaman faal olarak ayarlama imkânı;
- hız ayarı sırasında fan-coil ikonu yanıp sönmesi;
- Mod değişimi, yerel ayarlar, kalibrasyon prosedürü, fan-coil otomatik hızını devre dışı bırakma imkanı;
- Yüklerin oransal ayarı (vanalar veya fan-coil hızı)
- Kontak durumu ve gelişmiş işlevsellik için kontak numarası yönetimine bağlı olarak tuş kilitleme
- ekran arka ışığı ayarı;
- yerel tuşlardan ısı ölçü birimini ayarlama.

SATIŞ SONRASI TEKNİK SERVİS

Legrand SNC, cihazın sadece ürün kurma kılavuzundaki talimatlara uygun şekilde en gelişmiş teknoloji ile kurulmuş olması halinde bunun kusursuz işleme sorumluluğunu kabul eder.

www.legrand.com

Legrand SNC
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
www.legrand.com

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italy
www.bticino.com