



DH E RT2 / BW (MCD5-1999-SLP3) Kullanım Kılavuzu



Menüye Genel Bakış	3
Giriş	4
Başlangıç Sihirbazı 1/2	5
Başlangıç Sihirbazı 2/2	6
Genel Çalışma	7
Kabul/Geri/İptal	8
Simgeler 1/2	9
Simgeler 2/2	10
Programlanmış Isıtma Planı	11
Çalışma Modları	12
Planlanmış Çalışma	13
Manuel	14
Konfor 1/2	15
Konfor 2/2	16
Yüksek Ayar	17
Don Koruması	18
Tatil 1/2	19
Tatil 2/2	20
Eko Fonksiyonu	21

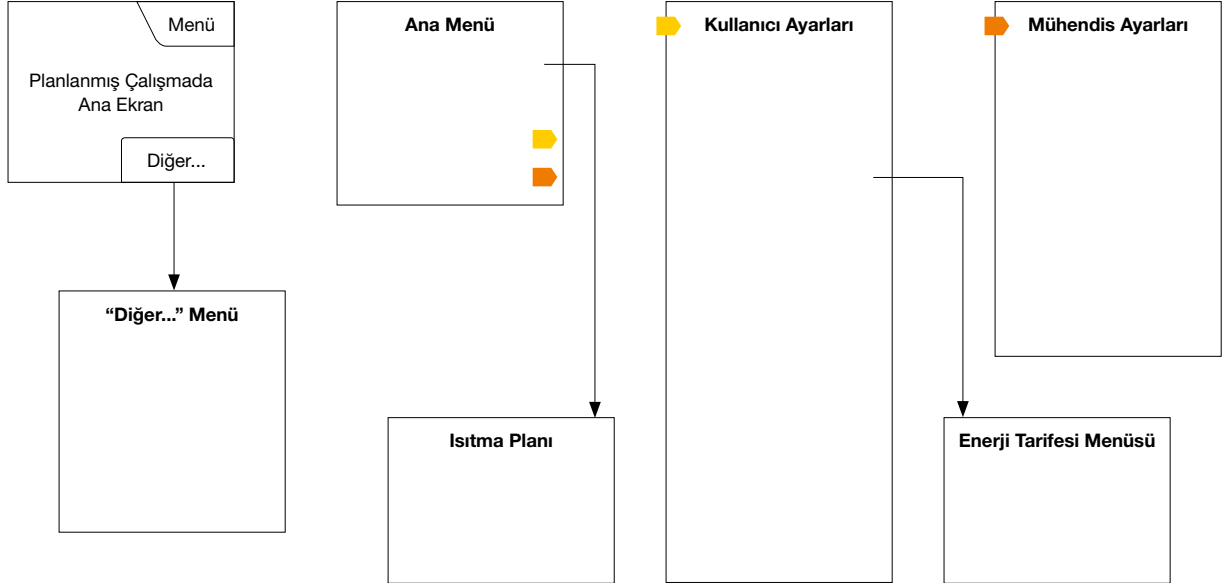
Termostat Kurulumu - Ana Menü	22
Isıtma Planı 1/3	23
Isıtma Planı 2/3	24
Isıtma Planı 3/3	25
Enerji Kullanımı	26
Kullanıcı Ayarları	27
Çocuk Kilidi	28
Ekran Parlaklığı	29
Ekran Korumucu	30
Enerji Tarifesi 1/2	31
Enerji Tarifesi 2/2	32
Eko Fonksiyonu	33
Tarih	34
Tarih Formatı	35
Saat	36
Saat Formatı	37
Yaz Saati	38
Birim	39
Dil	40
Bilgi 1/2	41
Bilgi 2/2	42
Destek	43

Mühendis Ayarları	44
Uyarılma Fonksiyonu	45
Açık Pencere	46
Sensör Uygulaması	47
Sensör Türü	48
Zemin Sensörü Kalibrasyonu	49
Oda Sensörü Kalibrasyonu	50
Sıcaklık Ölçeği 1/3	51
Sıcaklık Ölçeği 2/3	52
Sıcaklık Ölçeği 3/3	53
Fabrika Ayarları	54
EN50559	55
Başlangıç Sihirbazı 1/2	56
Başlangıç Sihirbazı 2/2	57
Fabrika Ayarları	58
Sorun Giderme 1/2	59
Sorun Giderme 2/2	60
İletişim Bilgileri	61

Menüye Genel Bakış



Menü Yapısı





Dokunmatik termostatımızı satın aldığınız için teşekkür ederiz. Dokunmatik ekranın ve sezgisel olarak tasarlanan arayüzün sunduğu kullanım kolaylığından keyif alacağınızı umuyoruz. Isıtma Planı ve Kullanıcı Ayarları altında verilen seçenekleri kullanarak termostadı istediğiniz gibi programlayabilirsiniz.

Termostat, ısıtma sisteminizi haftanın her günü belirlenmiş zamanlarda çalıştıracaktır. Haftanın her günü için altı ayrı dönem (durumlar olarak adlandırılır) için farklı sıcaklıklar belirleme olanağınız vardır. Evde kimse olmadığında sıcaklığın azaltılması, konfordan ödün vermeden enerji maliyetlerinizin düşmesine yardımcı olacaktır.

Termostat ile birlikte çoğu eve uygun olan önceden ayarlanmış bir ısıtma planı hazır olarak gelmektedir. Ayarları değiştirmedikçe, termostat bu önceden ayarlanmış ısıtma planına göre çalışmaya devam edecektir.

Termostat, belirli bir durumun başlangıcından önce gerekli sıcaklığa ulaşılmasını sağlamak için ısıtma başlatma zamanlarını otomatik olarak değiştiren bir uyarlama fonksiyonuna sahiptir. Birkaç gün çalışmadan sonra, uyarlama fonksiyonu ısıtmanın ne kadar önceden çalıştırılması gerektiğini öğrenmiş olacaktır.

Rezistif dokunmatik ekran sayesinde dokunuşunuzun hissedilmesi için hafifçe dokunmanız yeterlidir. Bu kullanım kılavuzunda, ekran üzerindeki dokunma alanları düğme olarak anılacaktır.

Başlangıç Sihirbazı 1/2



Sistem kurulumu yapıp ilk defa çalıştırıldığında veya sistemi fabrika ayarlarına döndürdükten sonra, Bölge, Dil, Tarih, Saat ve Yer Döşemesi Türünü ayarlamalısınız. Termostat bu işlemler boyunca size otomatik olarak rehberlik edecektir.

1. Bölge – termostatin bulunduğu saat dilimi bölgesini ayarlayın.
Bu parametre Yaz Saati gibi uygulamaların doğru kullanılmasını sağlamak için kullanılır.
Bulunduğunuz saat dilimini seçin.
“√” üzerine dokunarak onaylayın.
2. Dil – termostat göstergesinde kullanılacak dili ayarlayın.
Tercih ettiğiniz dili seçin. “√” üzerine dokunarak onaylayın.
3. Tarih – günün tarihini ayarlayın.
Değiştirmek istediğiniz parametreye dokunun. Gün, ay ve yılı ayarlamak için **“Yukarı Ok”** veya **“Aşağı Ok”** düğmesini kullanın.
Her ayarı “√” üzerine dokunarak onaylayın.
4. Saat – güncel saati ayarlayın.
Değiştirmek istediğiniz parametreye dokunun. Saat ve dakikayı ayarlamak için **“Yukarı Ok”** veya **“Aşağı Ok”** düğmesini kullanın.
Her ayarı “√” üzerine dokunarak onaylayın.

Başlangıç Sihirbazı 2/2



5. Yer Döşemesi Türü – şunlar arasında seçiminizi yapın:

Karo: karo veya taş döşenmiş zeminler.

Yumuşak Zemin: ahşap veya diğer yapay zeminler.

6. Seçiminizi “√” ile onaylayın veya “X” ile iptal edin.

Termostat artık kullanıma hazırdır ve önceden ayarlanmış ısıtma planına göre yerden ısıtma sistemini kumanda edecektir. Isıtma planını değiştirmek isterseniz, ilgili talimatları Isıtma Planı başlıklı bölümde bulabilirsiniz.

Önceden ayarlanmış ısıtma planının detayları Fabrika Ayarları başlıklı bölümde verilmiştir.

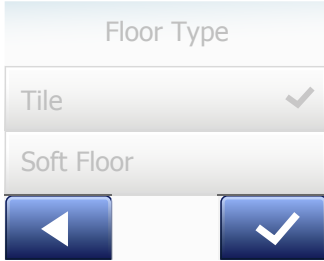
Genel Çalışma



Termostatın sol tarafında AÇIK/KAPALI (ON/OFF) düğmesi vardır.

Bunun dışında, termostat menülerde gezinmek ve ayarları değiştirmek için kullanılan yüksek çözünürlüklü renkli dokunmatik ekrandan sezgisel olarak kumanda edilmektedir.

Kabul/Geri/İptal

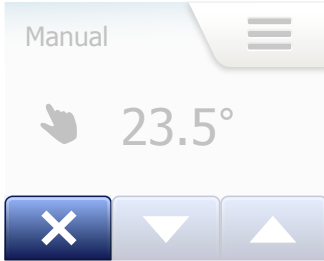


Bir parametre ayarını değiştirdiğiniz zaman, termostatin değişikliği uygulaması için mutlaka “Kabul Et” düğmesine dokunmalısınız.

“Kabul Et” ifadesi ekranda “√” işareti ile gösterilmektedir.

“Geri” ifadesi ekranda sola bakan bir ok işaretinin bulunduğu düğme olarak gösterilmektedir. Bu kılavuzda, ayrıca “**Sol Ok**” düğmesi olarak geçmektedir. Çeşitli menüler ve alt-menülerde, “Geri” düğmesini dokunmatik ekranın sol alt köşesinde görebilirsiniz.

Bir önceki menüye dönmek için “**Sol Ok**” düğmesine dokunun.



“İptal” ifadesi ekranda “X” işareti bulunan bir düğme ile gösterilmektedir.

“İptal” düğmesi “Geri” ile aynı etkiye sahip olmasına rağmen, ayrıca kaydedilmemiş tüm ayarların iptal edilmesine neden olur.

Ana ekrandan ayrılıp menülerden birine girdiğiniz zaman, ya “Geri” düğmesi ya da “İptal” düğmesi çıkacaktır.

Ana ekrana dönmek için, menü yapısında nerede olduğunuza bağlı olarak **Geri/İptal** düğmesine bir veya birden fazla kez dokunun.

Simgeler 1/2



Simgenin resmi:



Simgenin anlamı:

Planlanmış Çalışma



Manuel Geçersiz Kılma



Konfor Modu



Yüksek Ayar Modu



Don Koruması



Tatil Modu



Eko Fonksiyonu



Menü

Simgenin resmi:



Simgenin anlamı:

Isıtma Planı



Enerji Kullanımı



Kullanıcı Ayarları



Çocuk Kilidi



Ekran Parlaklığı



Ekran Koruyucu



Enerji Tarifesi



Tarih

Simgenin resmi:



Simgenin anlamı:

Tarih Formatı



Saat



Saat Formatı



Yaz Saati



Birim



Dil



Bilgi



Destek

Simgeler 2/2



Simgenin resmi:

Simgenin anlamı:



Mühendis Ayarları



Uyarlama Fonksiyonu



Açık Pencere



Sensör Uygulaması



Sensör Türü



Zemin Sensörü Kalibrasyonu



Oda Sensörü Kalibrasyonu



Sıcaklık Ölçeği

Simgenin resmi:

Simgenin anlamı:



Fabrika Ayarları



Hata Mesajı



Kabul Et



İptal



Belirli bir zamanda durum/fonksiyondaki sonraki değişiklik



Saat öğleden öncedir (AM)



Saat öğleden sonradır (PM)



EN50559

Programlanmış Isıtma Planı



Termostat, seçtiğiniz bir haftalık plan dâhilinde sıcaklığı otomatik olarak kumanda etmenizi sağlar. Termostat, çoğu evin kolay ve ekonomik ısıtma kontrolü için önceden programlanmış bir hazır planla birlikte gelmektedir, bkz. Fabrika Ayarları: Önceden Ayarlanmış Plan.

Bu planı Isıtma Planı menüsünden değiştirebilirsiniz.



Termostatın ana ekranındaki “**Diğer**” menüsünde ya da doğrudan ana ekranında yedi farklı sıcaklık kontrol modu bulunmaktadır:

- Planlanmış Çalışma
- Rehber
- Konfor
- Yüksek Ayar
- Don Koruması
- Tatil
- Eko (bu fonksiyon “**Kullanıcı Ayarları**” menüsünden açılmalıdır)

Planlanmış Çalışma



Planlanmış durumları geçersiz kılmayı tercih etmediğiniz sürece, sistem Planlanmış Çalışma modunda çalışacaktır.

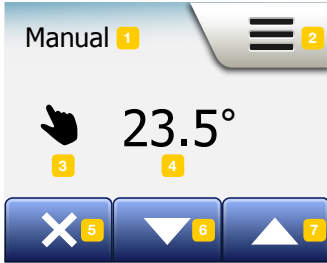
Planlanmış Çalışma boyunca, sıcaklık programlanan ısıtma planına uygun olarak otomatik olarak kumanda edilir – bkz. “Isıtma Planı”.

Planlanmış Çalışma boyunca, “**Manuel**” ve “**Diğer**” modlarına ana ekrandan ulaşabilirsiniz. Eko fonksiyonu aktif durumda ise, “**Eko**” ve “**Diğer**” modlarına ana ekrandan ulaşabilirsiniz. “**Manuel**” modu da “**Diğer**” menüsünde bulunmaktadır.

Ana ekranda gösterilen düğmeler ve sembollerin işlevi, seçilen çalışma moduna göre değişmektedir.

Planlanmış Çalışma ana ekranı:

1. Gün ve saat bilgisi.
2. Menülere erişmek için buraya dokunun.
3. Mevcut çalışma modunu gösteren simge (takvim = Planlanmış Çalışma).
4. Mevcut hedef/ayar noktası sıcaklığı (kırmızı renkte gösterilirse, ısıtma devam etmektedir).
5. Planlanan bir sonraki durum değişikliği zamanı.
6. Ekranda görünüyorsa, uyarılma fonksiyonu açıktır.
7. Manuel Geçersiz Kılmaya erişmek için buraya dokunun. Ayrıca, Eko fonksiyonu açık ise, buraya dokunduğunuzda fonksiyon aktif hale gelir.
8. Alternatif çalışma modlarına erişmek için buraya dokunun (Konfor, Yüksek Ayar, Don Koruması, Tatil). “**Eko**” açık ise, “**Manuel**” ayarı da görünür olacaktır.



Manuel ayarı, Planlanmış Çalışmayı geçersiz kılmanızı ve gün boyunca belirlenen bir sıcaklıkta tutmanızı sağlar.

1. Manuel geçersiz kılma ayarına erişmek için, Planlanmış Çalışma ana ekranından **“Manuel”** düğmesine dokunun.
Not: Eko açık olduğunda, **“Manuel”** modu **“Diğer”** menüsünde bulunabilir. **“Manuel”** modunu programlanmış durum planını geçersiz kılmak için kullanabilirsiniz. Planlanmış Çalışma moduna döndürmedikçe, termostat Manuel modunda çalışmaya devam edecektir.
2. Gerekli sıcaklığı seçmek için **“Yukarı Ok”** veya **“Aşağı Ok”** düğmesini kullanın. Ardından termostatu kendi halinde çalışmaya bırakın.

Manuel Geçersiz Kılma modunda, ana ekranın sol alt köşesinde **“X”** düğmesi görünür. Termostatu Planlanmış Çalışma moduna döndürmek için bu düğmeye basın. Ana ekranda gösterilen düğmeler ve sembollerin işlevi, seçilen çalışma moduna göre değişmektedir.

Manuel ana ekranı:

1. Manuel Geçersiz Kılma simgesi.
2. Menülere erişmek için buraya dokunun.
3. Mevcut çalışma modunu gösteren simge (el = Manuel).
4. Mevcut hedef/ayar noktası sıcaklığı (kırmızı renkte gösterilirse, ısıtma devam etmektedir).
5. Planlanmış Çalışma moduna dönmek için buraya dokunun.
6. Hedef/ayar noktası sıcaklığını azaltmak için buraya dokunun.
7. Hedef/ayar noktası sıcaklığını artırmak için buraya dokunun.



Konfor modunu, Planlanmış Çalışma modu sırasında bir durumu geçersiz kılmak istediğiniz özel koşullar söz konusu olduğunda kullanabilirsiniz (örn. parti için veya gece geç saate kadar ayakta kalmak istediğinizde).

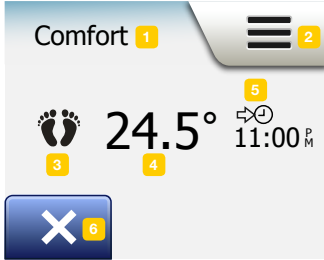
Konfor sıcaklığını manuel olarak belirleyebilirsiniz. Termostat, Planlanmış Çalışma moduna dönmenden önce belirlediğiniz süre boyunca (1 ila 23 saat) bu sıcaklığı koruyacaktır.

1. Alternatif çalışma modlarına erişmek için, Planlanmış Çalışma ana ekranından **“Diğer”** düğmesine dokunun.
2. **“Konfor”**’u seçin.
3. Otomatik ısıtma planını geçersiz kılmak istediğinizi onaylamak için **“√”** işaretime dokunun.
4. Gerekli sıcaklığı seçmek için **“Yukarı Ok”** veya **“Aşağı Ok”** düğmesini kullanın. **“√”** üzerine dokunarak onaylayın.
5. Konfor modunun süresini ayarlamak için **“Yukarı Ok”** veya **“Aşağı Ok”** düğmesini kullanın. **“√”** üzerine dokunarak onaylayın. Termostat otomatik olarak Konfor modu ana ekranına girer.

Konfor modunda, ana ekranda **“X”** düğmesi görünür. Termostadı Planlanmış Çalışma moduna döndürmek için bu düğmeye basın.

Ana ekranda gösterilen düğmeler ve sembollerin işlevi, seçilen çalışma moduna göre değişmektedir.

Konfor 2/2



Konfor ana ekranı:

1. Konfor modu simgesi.
2. Menülere erişmek için buraya dokunun.
3. Mevcut çalışma modunu gösteren simge (ayak = Konfor).
4. Mevcut hedef/ayar noktası sıcaklığı (kırmızı renkte gösterilirse, ısıtma devam etmektedir).
5. Termostatın Planlanmış Çalışmaya döneceği saat.
6. Konfor modundan çıkmak ve Planlanmış Çalışma moduna dönmek için buraya dokunun.



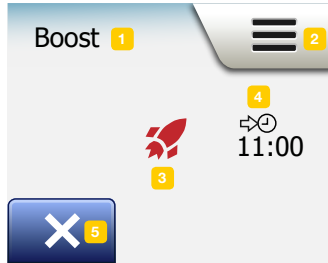
Yüksek Ayar modunda “Diğer” menüsünden ulaşabilirsiniz.

Yüksek Ayar modunda, yerden ısıtma ayarı bir saat boyunca sürekli aktif halde çalışır. Bir saat sonunda, termostat Planlanmış Çalışma moduna döner.

1. Alternatif çalışma modlarına erişmek için, Planlanmış Çalışma ana ekranından “Diğer” düğmesine dokunun.
2. “Yüksek Ayar”ı seçin.
3. Termostatın Yüksek Ayar moduna geçmesini istediğinizi onaylamak için “√” işaretine dokunun.
Termostat otomatik olarak Yüksek Ayar modu ana ekranına girer.

Yüksek Ayar modunda, ana ekranda “X” düğmesi görünür. Termostatı Planlanmış Çalışma moduna döndürmek için bu düğmeye basın.

Ana ekranda gösterilen düğmeler ve sembollerin işlevi, seçilen çalışma moduna göre değişmektedir.



Yüksek Ayar ana ekranı:

1. Yüksek Ayar modu simgesi.
2. Menülere erişmek için buraya dokunun.
3. Mevcut çalışma modunu gösteren simge (kırmızı roket = Yüksek Ayar).
4. Termostatın Planlanmış Çalışmaya döneceği saat.
5. Yüksek Ayar modundan çıkmak ve Planlanmış Çalışma moduna dönmek için buraya dokunun.

Don Koruması

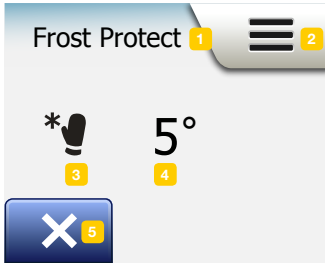


Don Koruması modu, ısıtmaya gerek olmayan fakat sıcaklığın manuel olarak değiştirilene kadar donma noktasının üzerinde tutulması gereken durumlarda kullanılır.

1. Ana ekrandan **“Diğer”** düğmesine dokunun.
2. **“Don Koruması”** düğmesine dokunun.

Termostat otomatik olarak Don Koruması ana ekranına girmeden önce bir onay ekranı kısa bir süre gösterilecektir.

Don Koruması modunda, ana ekranda hedef/ayar noktası sıcaklığı (5.0°C) ile birlikte bir buz kristali ve eldiven gösterilir.



Don Koruması ana ekranı:

1. Don Koruması modu simgesi.
2. Menülere erişmek için buraya dokunun.
3. Mevcut çalışma modunu gösteren simge (buz kristali ve eldiven = Don Koruması).
4. Sabit hedef/ayar noktası sıcaklığı (kırmızı renkte gösterilirse, ısıtma devam etmektedir).
5. Planlanmış Çalışma moduna dönmek için buraya dokunun.



Tatil modu, tatilde olduğunuz zamanlarda evinizin ısıtma seviyesini minimumda tutarak enerji ve para tasarrufu yapmanızı sağlar.

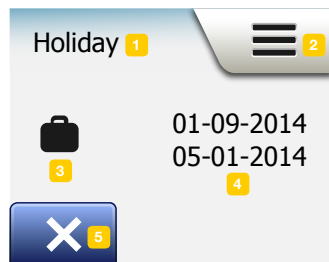
Tatile çıkacağınız tarihi ve geri döneceğiniz tarihi ayarlamanız gerekir. Termostat, zemin sıcaklığının donma noktası üzerinde tutulmasını ve döndüğünüzde evinizin sıcak olmasını sağlayacaktır. Bu ayarları birkaç adımda yapabilirsiniz:

1. Alternatif çalışma modlarına erişmek için, Planlanmış Çalışma ana ekranından “Diğer” düğmesine dokunun.
2. “**Tatil**” düğmesine dokunun.
3. “**KAPALI/AÇIK**” düğmesini “**AÇIK**” ayarına getirin ve “√” düğmesi ile onaylayın.
4. Açılan onay ekranından “**Sağ Ok**” düğmesine dokunun.
5. Tatile çıkacağınız tarihi ayarlayın. “**Sağ Ok**” düğmesine dokunun.
6. Dönmeyi planladığınız tarihi ayarlayın. “**Sağ Ok**” düğmesine dokunun. Termostat otomatik olarak Tatil ana ekranına girmeden önce bir onay ekranı kısa bir süre gösterilecektir.

Aktif tatil dönemi boyunca, ekranda bir bavul resmi ile birlikte programlanmış ayrılma ve dönüş tarihleri gösterilir.

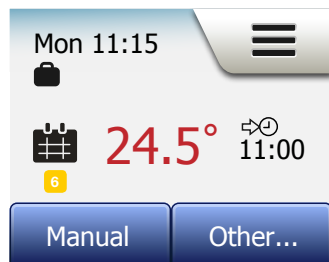
Aktif tatil dönemini iptal ederek termostatu Planlanmış Çalışma moduna döndürmek için, “**X**” düğmesine dokunabilirsiniz.

Tatil 2/2

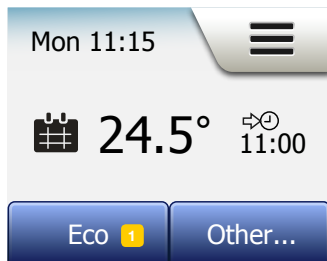


Tatil ana ekranı:

1. Tatil modu simgesi.
2. Menülere erişmek için buraya dokunun.
3. Mevcut çalışma modunu gösteren simge (bavul = Tatil).
4. Termostatın Tatil moduna girdiği tarih ve termostatın Planlanmış Çalışmaya döneceği tarih.
5. Tatil modundan çıkmak ve Planlanmış Çalışma moduna dönmek için buraya dokunun.
6. Ayrılma ve dönüş tarihleri girilmiş olmasına rağmen henüz Tatil modu aktif değilse, yine bavulun bulunduğu alternatif bir Planlanmış Çalışma ana ekranı gösterilecektir.



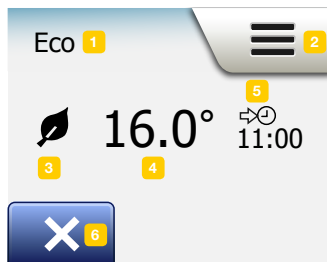
Eko Fonksiyonu



Eko Fonksiyonu, planlanmış bir ısıtma durumu sırasında odadan/evden ayrılmanız halinde gereksiz ısıtmaya harcanan enerjiyi azaltmayı amaçlar. Eko Fonksiyonu açık olduğunda, termostat enerji tasarrufu moduna girer ve durum planı dâhilindeki en düşük sıcaklık, ayar noktası sıcaklığı olarak kullanılır. Bir sonraki planlanmış durum değişikliğinde, termostat normal Planlanmış Çalışmaya geri döner. Eko Fonksiyonunu kullanabilmek için, **Kullanıcı Ayarları/Eko Fonksiyonu** altından aktif hale getirilmesi gerekir.

Kullanıcı Ayarları bölümünden Eko Fonksiyonunu aktif hale getirdikten sonra:

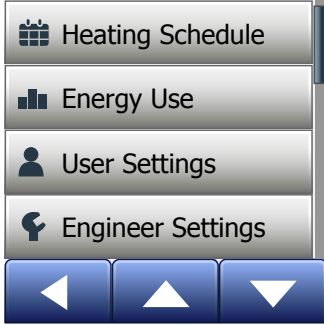
1. Eko Fonksiyonuna ulaşmak için Planlanmış Çalışma ana ekranından **"Eko"** düğmesine dokunun.
Termostat Eko Fonksiyonu ana ekranını gösterecektir.



Eko Fonksiyonu ana ekranı:

1. Eko Fonksiyonu simgesi.
2. Menülere erişmek için buraya dokunun.
3. Mevcut çalışma modunu gösteren simge (yaprak = Eko Fonksiyonu).
4. Mevcut hedef/ayar noktası sıcaklığı (kırmızı renkte gösterilirse, ısıtma devam etmektedir).
5. Termostatın Planlanmış Çalışmaya döneceği saat.
6. Planlanmış Çalışma moduna dönmek için buraya dokunun.

Termostat Kurulumu - Ana Menü



Ana menü, termostatinızı yapılandırmak için kullanabileceğiniz dört seçenekten oluşur.

Ana ekrandaki “Menü” düğmesi ile ana menüye ulaşabilirsiniz.

- Isıtma Planı
- Enerji Kullanımı
- Kullanıcı Ayarları
- Mühendis Ayarları

Bazı menülerde ayarlanması gereken çeşitli parametreler vardır.



Isıtma planı, seçtiğiniz bir haftalık programlanmış plan dahilinde sıcaklığı otomatik olarak kumanda etmenizi sağlar. Termostat, kolay ve ekonomik ısıtma kontrolü için önceden programlanmış bir durum planıyla birlikte gelmektedir, bkz. Fabrika Ayarları altında Önceden Ayarlanmış Plan. Isıtma planını aşağıdaki şekilde kolayca değiştirebilirsiniz:

1. Ana ekrandan **“Menü”** düğmesine dokunun.
2. Ardından, plan seçeneklerine erişmek için **“Isıtma Planı”** düğmesine dokunun.
3. **“Hafta Türü”** düğmesine dokunun.

“İş günleri/ev günleri” ve **“Tüm günler farklı”** arasından seçim yapın. Sabit çalışma saatleriniz varsa, **“İş günleri/ev günleri”** seçeneği sizin için en uygundur.

4. **“İş günleri/ev günleri”**ni seçtiyseniz,
5. planla ilgili bir bilgi ekranı gösterilecektir.
Devam etmek için **“Sağ Ok”** düğmesine dokunun.
6. Çalıştığınız günleri seçin.
Devam etmek için **“Sağ Ok”** düğmesine dokunun.
7. Termostat kalan günleri otomatik olarak evde kaldığınız günler olarak belirleyecektir. Kabul etmek için **“✓”** düğmesine dokunun.
8. **“Isıtma Planı”** menüsüne dönmek için **“Sol Ok”** düğmesine dokunun.
10. adıma devam edin.

“Tüm günler farklı”ı seçtiyseniz, haftanın her gününü ayrı ayrı programlayarak her durum için kontrolü tamamen elinizde bulundurabilirsiniz.



9. Çıkmak için “**Hafta Türünüz**” ekranındaki “**Sol Ok**” düğmesine dokunun.
10. Her durum için hedef/ayar noktası sıcaklığını ve başlangıç zamanını belirlemek üzere “**Durum Planı**” düğmesine dokunun.
11. Değiştirmek istiyorsanız sıcaklığa dokunun, ardından gerekli sıcaklığı ayarlamak için “**Yukarı Ok**” veya “**Aşağı Ok**” düğmesine dokunun.
12. Değiştirmek istiyorsanız saate dokunun, ardından gerekli saati 15 dakikalık adımlar halinde ayarlamak için “**Yukarı Ok**” veya “**Aşağı Ok**” düğmesine dokunun. “**✓**” üzerine dokunarak onaylayın.
13. Çeşitli durumlar arasında geçiş yapmak için “**Sol Ok**” veya “**Sağ Ok**” düğmesine dokunun.
14. Tüm durumları ayarlamayı tamamladıktan sonra, bir onay ekranı görmek ve Isıtma Planı menüsüne dönmek için “**Sağ Ok**” düğmesine dokunun.

Termostat, Planlanmış Çalışma modunda işte olduğunuz her gün için dört durum ve evdeki her gün için iki durumda çalışacak şekilde ayarlanmıştır.
Bu ayar, işte olduğunuz her gün için altı durum ve evdeki her gün için iki durum olarak aşağıdaki şekilde değiştirilebilir:

15. “**Isıtma Planı**” menüsünden, “**Günlük Durumlar**” düğmesine dokunun.
16. Açıklama ekranından, “**Sağ Ok**” düğmesine dokunun.
17. İşte olduğunuz her gün için dört ila altı durum seçin. “**✓**” üzerine dokunarak onaylayın. Yeni durumları ayarlamak için 10 - 14 arasındaki adımların tekrarlanması gerekebilir.



Termostatın sıcaklık ayarını otomatik olarak değiştirdiği planlanmış zamana durum adı verilir.

Dört veya altı durumdan oluşan bir planı seçebilirsiniz.

Günlük ritminize en uygun olan ayarı seçin.

Dört durumdan oluşan planda, işte olduğunuz günlerde dört farklı durumu ve evde olduğunuz günlerde iki farklı durumu ayarlayabilirsiniz.

– Bir gününüz aşağıdaki gibiye idealdir: Sabah kalkarsınız, işe gidersiniz, eve dönersiniz ve uyumaya gidersiniz.

Altı durumdan oluşan planda, işte olduğunuz günlerde altı farklı durumu ve evde olduğunuz günlerde iki farklı durumu ayarlayabilirsiniz.

– Bir gününüz aşağıdaki gibiye idealdir: Sabah kalkarsınız, işe gidersiniz, öğlen yemeği için eve dönersiniz, tekrar işe gidersiniz, akşam eve dönersiniz ve gece uyumaya gidersiniz.

18. “**Günlük Durumlar**” düğmesine dokununuz.

19. Onay ekranından, “**Sağ Ok**” düğmesine dokununuz.

20. Kullanmak istediğiniz günlük durumların sayısını gösteren düğmeye dokununuz.



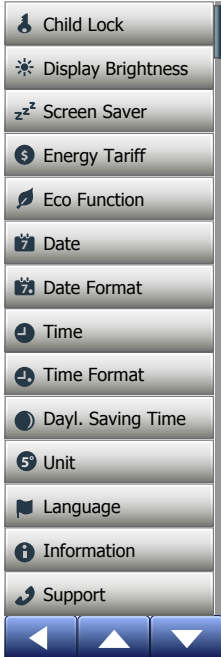
“**Enerji Kullanımı**” düğmesi, yerden ısıtma sisteminizin enerji kullanımı verilerini okumanızı sağlar.

1. Ana ekrandan “**Menü**” düğmesine dokununuz.
2. Plan seçeneklerine erişmek için “**Enerji Kullanımı**” düğmesine dokununuz.

Dört farklı değer arasında seçim yapabilirsiniz:

- Son 7 gün: Geçmiş yedi günün her gününe ait kullanım grafiği gösterilecektir. Grafik her gün için kullanım saatlerini gösterir.
 - Geçen ay: Geçmiş ayın her gününe ait kullanım grafiği gösterilecektir. Grafik her üç gün için kullanım saatlerini gösterir.
 - Geçen yıl: Geçmiş yılın her ayına ait kullanım grafiği gösterilecektir. Grafik her ay için kullanım saatlerini gösterir.
 - Yukarıda belirtilen dönemler için elektrik tüketimi (kWh) ve ısıtma maliyetlerinin genel görünümü. (Not: fiili yük, para birimi ve kWh fiyatı Kullanıcı Ayarları altından “Enerji Tarifesi” menüsünden ayarlanmalıdır).
3. Değerler arasında geçiş yapmak için “**Yukarı Ok**” veya “**Aşağı Ok**” düğmesini kullanabilirsiniz.
 4. “**Ana Menü**”ye dönmek için “**Sol Ok**” düğmesine dokununuz.

Kullanıcı Ayarları



Bu menü çeşitli parametreleri ayarlamanızı sağlar. Menü aşağıdaki seçenekleri içermektedir:

- Çocuk Kilidi
- Ekran Parlaklığı
- Ekran Koruyucu
- Enerji Tarifesi
- Eko Fonksiyonu
- Tarih
- Tarih Formatı
- Saat
- Saat Formatı
- Yaz Saati
- Birim
- Dil
- Bilgi
- Destek



Çocuk kilidi, çocukların ve başka kişilerin termostatu kurcalamasını ve ayarlarını değiştirmesini engeller.

1. Ana ekrandan “ **Menü**” düğmesine dokunun.
2. Ardından, çeşitli kullanıcı ayarlarına erişmek için “ **Kullanıcı Ayarları** ” düğmesine dokunun.
3. “**Çocuk kilidi**” düğmesine dokunun.
4. “**AÇIK/KAPALI**” düğmesini istediğiniz ayara getirin.
5. Seçiminizi “**✓**” ile onaylayın veya “**X**” ile iptal edin.
6. Termostat otomatik olarak “**Kullanıcı Ayarları**”na dönecektir.

Çocuk kilidi, termostatin yaklaşık 3 dakika kullanılmaması halinde ekran koruyucu ile birlikte aktif hale gelecektir.

Termostatu tekrar kullanabilmeniz için, çocuk kilidini aşağıdaki şekilde açmanız gerekecektir.

Boştaki ana ekrandan:

- a) Ekrana dokunarak aktif hale getirin.
Ekranda içinde noktalar bulunan üç daire görünecektir.
- b) Ekran üzerinde parmağınızı ekrandan kaldırmadan tek bir hamlede “**L**” harfi çizin. Sol üst köşedeki dairenin içinde bulunan noktaya dokunarak başlayın, ardından parmağınızı sol alt köşedeki dairenin içinde bulunan noktaya doğru kaydırın ve son olarak parmağınızı sağ alt köşedeki dairenin içinde bulunan noktaya doğru kaydırarak “**L**” şeklini tamamlayın. Doğru yapıldıysa, ana ekran açılacaktır.

Termostat ekran koruyucu moduna döndüğünde çocuk kilidi de yeniden aktif hale gelecektir (şu menüden devre dışı bırakılabilir: **Kullanıcı Ayarları/Çocuk Kilidi**).



Bu seçenek ekranın parlaklığını değiştirmenizi sağlar.

1. Ana ekrandan “**Menü**” düğmesine dokunun.
2. Ardından, çeşitli kullanıcı ayarlarına erişmek için “**Kullanıcı Ayarları**” düğmesine dokunun.
3. Aşağı kaydırın ve “**Ekran Parlaklığı**” düğmesine dokunun.
4. Beş parlaklık seviyesinden birini seçmek için “**Yukarı Ok**” veya “**Aşağı Ok**” düğmesini kullanabilirsiniz.
5. “**✓**” üzerine dokunarak seçiminizi onaylayın.
Termostat otomatik olarak “**Kullanıcı Ayarları**”na dönecektir.



Bu seçenek, boştaki ana ekranda gösterilecek bilgileri seçmenizi sağlar.

- Tarih, Saat.
 - Tarih, Saat ve Sıcaklık (ölçülen).
 - Ekran Kapalı. Bu ayar enerji tüketimini en aza indirir.
1. Ana ekrandan “**Menü**” düğmesine dokunun.
 2. Ardından, çeşitli kullanıcı ayarlarına erişmek için “**Kullanıcı Ayarları**” düğmesine dokunun.
 3. Aşağı kaydırın ve “**Ekran Koruyucu**” düğmesine dokunun.
 4. Ekran koruyucu modunda gösterilmesini istediğiniz bilgilere dokunun.
 5. Seçiminizi “**✓**” ile onaylayın veya “**X**” ile iptal edin.
Termostat otomatik olarak “**Kullanıcı Ayarları**”na dönecektir.



Bu seçenek, enerji kullanımını hesaplamak için kullanılan çeşitli verileri girmenizi sağlar.

“**Enerji Kullanımı**” fonksiyonu bu bilgileri belirli bir döneme ait elektrik tüketimini ve ısıtma maliyetini hesaplamak amacıyla kullanır.

1. Ana ekrandan “**Menü**” düğmesine dokununuz.
2. Ardından, çeşitli kullanıcı ayarlarına erişmek için “**Kullanıcı Ayarları**” düğmesine dokununuz.
3. “**Enerji Tarifesi**” düğmesine dokununuz.
4. Değiştirmek istediğiniz parametreye dokununuz.

- Para birimi

- a) Tercih ettiğiniz para birimini seçin.

- b) “✓” üzerine dokunarak onaylayın.

Termostat otomatik olarak “**Enerji Tarifesi**”ne dönecektir.

- kWh fiyatı

- a) Her kWh başına ödeyeceğiniz fiyatı ayarlamak için “**Yukarı Ok**” veya “**Aşağı Ok**” düğmesine dokununuz.

- b) “✓” üzerine dokunarak onaylayın.

Termostat otomatik olarak “**Enerji Tarifesi**”ne dönecektir.



- Yük
 - a) Termostatın yerden ısıtma sisteminizin yükünü otomatik olarak belirlemesini istemiyorsanız, “**KAPALI/AÇIK**” düğmesini “**KAPALI**” olarak ayarlayın, aksi halde “**AÇIK**” olarak bırakın.
 - b) “✓” üzerine dokunarak onaylayın.
 - c) Otomatik Algılama “**KAPALI**” olarak ayarlanırsa, yerden ısıtma sisteminizin kW yükünü ayarlamak için “**Yukarı Ok**” veya “**Aşağı Ok**” düğmesine dokunun. Bu bilgileri öğrenmek için ısıtma mühendisinize danışabilirsiniz.
 - d) “✓” üzerine dokunarak onaylayın.
- Termostat otomatik olarak “**Enerji Tarifesi**”ne dönecektir.
4. “**Kullanıcı Ayarları**”na dönmek için “**Sol Ok**” düğmesine dokunun.



Eko Fonksiyonu, planlanmış bir ısıtma durumu sırasında odadan/evden ayrılmanız halinde gereksiz ısıtmaya harcanan enerjiyi azaltmayı amaçlar.

1. Ana ekrandan **“Menü”** düğmesine dokununuz.
2. Ardından, çeşitli kullanıcı ayarlarına erişmek için **“Kullanıcı Ayarları”** düğmesine dokununuz.
3. **“Eko Fonksiyonu”** düğmesine dokununuz.
4. **“AÇIK/KAPALI”** düğmesini istediğiniz ayara getiriniz.
5. Seçiminizi **“√”** ile onaylayın veya **“X”** ile iptal edin.
6. Termostat otomatik olarak **“Kullanıcı Ayarları”**na dönecektir.

Eko Fonksiyonu açık olduğunda, Planlanmış Çalışma ekranı da farklı olur. Sol alttaki **“Manuel”** düğmesi **“Eko”** olarak değişir.

Eko Fonksiyonunu aktif hale getirmek için **“Eko”** düğmesine dokununuz. Eko Modunda, termostat enerji tasarrufu moduna girer ve durum planı dâhilindeki en düşük sıcaklık, ayar noktası sıcaklığı olarak kullanılır. Bir sonraki planlanmış durum değişikliğinde, termostat normal Planlanmış Çalışmaya geri döner.



Bu seçenek, bazen ana ekranda gösterilen ve “Tatil” modu ve “Yaz Saati” gibi fonksiyonlar için kullanılan tarihi değiştirmenizi sağlar.

1. Ana ekrandan “Menü” düğmesine dokunun.
2. Ardından, çeşitli kullanıcı ayarlarına erişmek için “**Kullanıcı Ayarları**” düğmesine dokunun.
3. Aşağı kaydırın ve “**Tarih**” düğmesine dokunun.
4. Değiştirmek istediğiniz parametreye dokunun.
5. Gün, ay ve yılı ayarlamak için “**Yukarı Ok**” veya “**Aşağı Ok**” düğmesine dokunun.
6. Her ayarı “✓” üzerine dokunarak onaylayın.
7. “**Kullanıcı Ayarları**”na dönmek için “**Sol Ok**” düğmesine dokunun.



1. Ana ekrandan “**Menü**” düğmesine dokunun.
2. Ardından, çeşitli kullanıcı ayarlarına erişmek için “**Kullanıcı Ayarları**” düğmesine dokunun.
3. Aşağı kaydırın ve “**Tarih Formatı**” düğmesine dokunun.
4. Tercih ettiğiniz tarih formatını seçin:
 - GG/AA/YYYY
 - AA/GG/YYYY
5. Seçiminizi “**✓**” ile onaylayın veya “**X**” ile iptal edin.
Termostat otomatik olarak “**Kullanıcı Ayarları**”na dönecektir.



Bu seçenek, saat tarafından Planlanmış Çalışma sırasında ısıtma planı durumlarını kumanda etmek için kullanılan saati değiştirmenizi sağlar.

1. Ana ekrandan “**Menü**” düğmesine dokununuz.
2. Ardından, çeşitli kullanıcı ayarlarına erişmek için “**Kullanıcı Ayarları**” düğmesine dokununuz.
3. Aşağı kaydırın ve “**Saat**” düğmesine dokununuz.
4. Değiştirmek istediğiniz parametreye dokununuz.
5. Saat ve dakikayı ayarlamak için “**Yukarı Ok**” veya “**Aşağı Ok**” düğmesine dokununuz.
6. Her ayarı “**✓**” üzerine dokunarak onaylayınız.
7. “**Kullanıcı Ayarları**”na dönmek için “**Sol Ok**” düğmesine dokununuz.

Saat Formatı



1. Ana ekrandan “**Menü**” düğmesine dokunun.
2. Ardından, çeşitli kullanıcı ayarlarına erişmek için “**Kullanıcı Ayarları**” düğmesine dokunun.
3. Aşağı kaydırın ve “**Saat Formatı**” düğmesine dokunun.
4. Tercih ettiğiniz saat formatını seçin:
 - 24 Saat
 - 12 Saat (AM/PM)
5. Seçiminizi “**✓**” ile onaylayın veya “**X**” ile iptal edin.
Termostat otomatik olarak “**Kullanıcı Ayarları**”na dönecektir.



“**Yaz Saati**” fonksiyonu AÇIK olarak ayarlandığında, termostat saatini “**Başlangıç Sihirbazı**”nda seçilen “**Bölge**”ye göre otomatik olarak yaz saatine ayarlayacaktır. Not! Sadece Kuzey Amerika ve Avrupa genelindeki bölgeler desteklenmektedir.

1. Ana ekrandan “**Menü**” düğmesine dokununuz.
2. Ardından, çeşitli kullanıcı ayarlarına erişmek için “**Kullanıcı Ayarları**” düğmesine dokununuz.
3. Aşağı kaydırın ve “**Yaz Saati**” düğmesine dokununuz.
4. “**AÇIK/KAPALI**” düğmesini istediğiniz ayara getirin.
5. “**✓**” düğmesine dokunarak onaylayın.
Termostat otomatik olarak “**Kullanıcı Ayarları**”na dönecektir.



1. Ana ekrandan “**Menü**” düğmesine dokunun.
2. Ardından, çeşitli kullanıcı ayarlarına erişmek için “**Kullanıcı Ayarları**” düğmesine dokunun.
3. Aşağı kaydırın ve “**Birim**” düğmesine dokunun.
4. Tercih ettiğiniz birimi seçin:
 - Santigrad Derece
 - Fahrenheit
5. Seçiminizi “**✓**” ile onaylayın veya “**X**” ile iptal edin.
Termostat otomatik olarak “**Kullanıcı Ayarları**”na dönecektir.



Bu seçenek ekranda kullanılan dili değiştirmenizi sağlar.

1. Ana ekrandan “**Menü**” düğmesine dokunun.
2. Ardından, çeşitli kullanıcı ayarlarına erişmek için “**Kullanıcı Ayarları**” düğmesine dokunun.
3. Aşağı kaydırın ve “**Dil**” düğmesine dokunun.
4. Tercih ettiğiniz dili seçin:
 - İngilizce
 - Almanca
 - Fransızca
 - Lehçe
 - Çekçe
 - Felemenkçe
 - Rusça
 - İtalyanca
 - İspanyolca
5. Seçiminizi “**✓**” ile onaylayın veya “**X**” ile iptal edin.
6. “**Kullanıcı Ayarları**”na dönmek için “**Sol Ok**” düğmesine dokunun.



Bu seçenek aşağıdaki bilgilerin yer aldığı bir ekranı gösterir:

- Uygulama sürümü
 - Ünite Kimliği
 - Sensör sıcaklıkları
1. Ana ekrandan **“Menü”** düğmesine dokununuz.
 2. Ardından, çeşitli kullanıcı ayarlarına erişmek için **“Kullanıcı Ayarları”** düğmesine dokununuz.
 3. Aşağı kaydırın ve **“Bilgi”** düğmesine dokununuz.
 4. **“Kullanıcı Ayarları”**na dönmek için **“Sol Ok”** düğmesine dokununuz. Ya da **“QR”** düğmesine dokununuz.
 5. **“QR”** seçildiğinde, internet erişimi olan uygun bir cihazla "QR Code" yani Kare Kodu tarayabilirsiniz. Kare Kod taramasını destekleyen bir yazılım (örn. bir uygulama) gereklidir. Kare Kodun taranması sonucunda termostatla ilgili aşağıdaki bilgiler görülebilir:
- İletişim
 - Seri Numarası
 - Yazılım Sürümü
 - Sensör Türü
 - Uygulama
 - Mod
 - Uyarılama Fonksiyonu



- Açık Pencere
- Çocuk Kilidi
- Saat Formatı
- Sıcaklık Birimi
- Isıtma Planı
- Enerji Kullanımı

5. Bilgi ekranına dönmek için Kare Koda dokununuz.
6. “**Kullanıcı Ayarları**”na dönmek için “**Sol Ok**” düğmesine dokununuz.

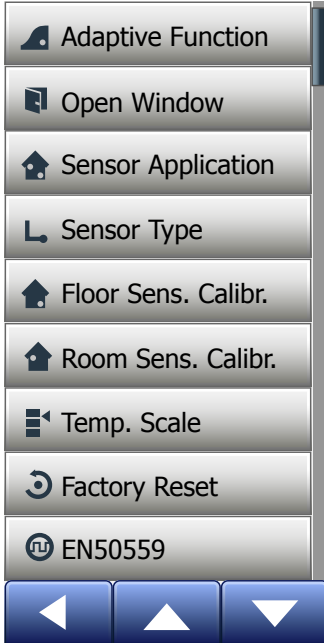
"QR Code" ifadesi DENSO WAVE INCORPORATED şirketinin tescilli markasıdır.



Bu seçenek, termostatla ilgili destek bilgilerini içerir.
Destek için aramadan önce, lütfen bu kılavuzun arkasındaki **"Sorun Giderme"** bölümüne bakın.

1. Ana ekrandan **"Menü"** düğmesine dokununuz.
2. Ardından, çeşitli kullanıcı ayarlarına erişmek için **"Kullanıcı Ayarları"** düğmesine dokununuz.
3. Aşağı kaydırın ve **"Destek"** düğmesine dokununuz.
4. **"Kullanıcı Ayarları"**na dönmek için **"Sol Ok"** düğmesine dokununuz.

Mühendis Ayarları



Bu menü, termostatin montajı veya bakımı sırasında mühendis tarafından ayarlanması gereken tüm parametreleri içerir. Menü aşağıdaki seçenekleri içermektedir:

- Uyarlama Fonksiyonu
- Açık Pencere
- Sensör Uygulaması
- Sensör Türü
- Zemin Sensörü Kalibrasyonu
- Oda Sensörü Kalibrasyonu
- Sıcaklık Ölçeği
- Fabrika Ayarları
- EN50559

Uyarlama Fonksiyonu



Bu özellik aktif olduğunda, oda hedef/ayar noktası sıcaklığına bir durumun başlangıcında ulaşmış olacaktır.

Birkaç gün çalışmadan sonra, uyarlama fonksiyonu ısıtmanın ne kadar önceden çalıştırılması gerektiğini otomatik olarak hesaplamış olacaktır.

Isıtma işleminin önceden değil de bir durumun başında başlamasını istiyorsanız, **“KAPALI”** ayarını seçebilirsiniz.

1. Ana ekrandan **“Menü”** düğmesine dokununuz.
2. Aşağı kaydırın ve **“Mühendis Ayarları”** düğmesine dokununuz.
3. **“Uyarlama Fonksiyonu”** düğmesine dokununuz.
4. **“AÇIK/KAPALI”** düğmesini istediğiniz ayara getirin ve **“✓”** düğmesi ile onaylayın.
5. Termostat otomatik olarak **“Mühendis Ayarları”**na dönecektir.



Bu seçenek “Açık Pencere” fonksiyonunu aktif hale getirmenizi sağlar. Termostat, sıcaklıkta ani düşüş olması halinde açık pencere olduğunu algılayabilir. Bu fonksiyon açık olduğunda, açık pencere algılanırsa termostat 30 dakika boyunca ısıtmayı durdurur.

1. Ana ekrandan “**Menü**” düğmesine dokununuz.
2. Aşağı kaydırın ve “**Mühendis Ayarları**” düğmesine dokununuz.
3. “**Açık Pencere**” düğmesine dokununuz.
4. “**AÇIK/KAPALI**” düğmesini istediğiniz ayara getirin ve “**✓**” düğmesi ile onaylayınız.
5. Termostat otomatik olarak “**Mühendis Ayarları**”na dönecektir.

Açık pencere algılanması halinde, “**Açık Pencere**” ekranı açılacaktır. Bu fonksiyonu iptal etmek için “**X**” üzerine dokunabilirsiniz.



Bu seçenek, ısıtma sistemini kumanda etmek için hangi sensörün kullanılacağını seçmenizi sağlar.

- Zemin (varsayılan): Bu ayarda, ısıtma sistemini zemin sensörü kumanda eder.
- Oda/Zemin Limiti (gelişmiş): Bu ayarda, zemin sıcaklığı için maksimum ve minimum limitlere tabi olarak ısıtma sistemini oda sensörü kumanda eder. Maksimum sıcaklık limiti ahşap zeminlerin aşırı ısıdan korunmasını sağlar. Minimum sıcaklık limiti ise ısıtma gerekli olmadığında zeminin rahatsız edici derecede soğuk olmasını engeller (örn. banyoda). Bu fonksiyonun enerji tüketimini artıracaklarını aklınızda bulundurun. Zemin Limiti sıcaklıkları “Sıcaklık Ölçeği” menüsünden ayarlanır.

Maksimum sıcaklık zeminin türüne ve sıcaklık ölçeğine göre değişebilir.

1. Ana ekrandan “**Menü**” düğmesine dokununuz.
2. Ardından, “**Mühendis Ayarları**” düğmesine dokununuz.
3. “**Sensör Uygulaması**” düğmesine dokununuz.
4. Sensör Uygulamasını ayarlamak istediğinizi onaylayın.
5. Ardından kullanmak istediğiniz uygulamaya dokununuz.
6. Seçiminizi “**✓**” ile onaylayın veya “**X**” ile iptal edin.
7. Termostat otomatik olarak “**Mühendis Ayarları**”na dönecektir.



Bu seçenek, termostatla birlikte kullanılan zemin sensörü türünü değiştirmenizi sağlar. Dolayısıyla, termostatla birlikte elde mevcut olan bir sensörü kullanmayı tercih edebilirsiniz (örn. tadilat projelerinde).

Halen kullanılan sensörü listeden seçin. Termostatla birlikte verilen sensör "Fabrika" olarak belirtilen bir OJ sensördür.

- Fabrika (varsayılan)
- Sensör 33 k Ω
- Sensör 6,8 k Ω
- Sensör 47 k Ω
- Sensör 10 k Ω
- Özel
- Sensör 12 k Ω

1. Ana ekrandan "**Menü**" düğmesine dokunun.
2. Ardından, "**Mühendis Ayarları**" düğmesine dokunun.
3. Aşağı kaydırın ve "**Sensör Türü**" düğmesine dokunun.
4. Halen kullanılan zemin sensörü türüne dokunun.
5. Seçiminizi "**✓**" ile onaylayın veya "**X**" ile iptal edin.
6. "**Özel**" seçilirse, söz konusu sensörün verilen dört sıcaklık seviyesindeki direnç değerlerini belirtmelisiniz (15°C, 20°C, 25°C ve 30°C). Bu değerleri sensör tedarikçinize sormalısınız.
7. Sıcaklıklar arasında geçiş yapmak için "**Sağ Ok**" veya "**Sol Ok**" düğmesini kullanın.
8. Değiştirmek istediğiniz direnç değerine dokunun.
9. Direnci ayarlamak için "**Yukarı Ok**" veya "**Aşağı Ok**" düğmesine dokunun.
10. Ardından, dört direnç değerinin hepsi ayarlanana kadar 6-9 arasındaki adımları tekrarlayın.
11. "**Mühendis Ayarları**"na dönmek için "**Sol Ok**" düğmesine dokunun.

Zemin Sensörü Kalibrasyonu



Bu seçenek zemin sensörü kalibrasyonunu yapmanızı sağlar.

Sıcaklık değeri gerçek zemin sıcaklığından farklı ise sensörün kalibrasyonu yapılmalıdır.

Zemin sensörü özelliklerindeki değişiklikler bazı zeminlere zarar verebilir.

Sensör kalibrasyonunu 0,5°C'lik adımlarla +/- 10°C'ye kadar aşağıdaki şekilde yapabilirsiniz:

1. Ana ekrandan **“Menü”** düğmesine dokunun.
2. Ardından, **“Mühendis Ayarları”** düğmesine dokunun.
3. Aşağı kaydırın ve **“Zemin Sensörü Kalibrasyonu”** düğmesine dokunun.
4. Sensör kalibrasyonunu **“√”** ile onaylayın veya **“X”** ile iptal edin.
5. **“√”** düğmesinin seçilmesi halinde, termostatı fiili olarak ölçülen zemin sıcaklığını yansıtacak şekilde ayarlayın.
6. Ölçülen zemin sıcaklığını ayarlamak için **“Yukarı Ok”** veya **“Aşağı Ok”** düğmesini kullanın.
7. **“√”** üzerine dokunarak değeri onaylayın. Kısa bir süre onay ekranı gösterilecektir.
8. Termostat otomatik olarak **“Mühendis Ayarları”**na dönecektir.

Oda Sensörü Kalibrasyonu



Bu seçenek oda sensörü kalibrasyonunu yapmanızı sağlar.

Sıcaklık değeri gerçek oda sıcaklığından farklı ise sensörün kalibrasyonu yapılmalıdır. Sensör kalibrasyonunu 0,5°C'lik adımlarla +/- 10°C'ye kadar aşağıdaki şekilde yapabilirsiniz:

1. Ana ekrandan **“Menü”** düğmesine dokunun.
2. Ardından, **“Mühendis Ayarları”** düğmesine dokunun.
3. Aşağı kaydırın ve **“Oda Sensörü Kalibrasyonu”** düğmesine dokunun.
4. Sensör kalibrasyonunu **“√”** ile onaylayın veya **“X”** ile iptal edin.
5. **“√”** düğmesinin seçilmesi halinde, termostatı fiili olarak ölçülen oda sıcaklığını yansıtacak şekilde ayarlayın.
6. Ölçülen oda sıcaklığını ayarlamak için **“Yukarı Ok”** veya **“Aşağı Ok”** düğmesini kullanın.
7. **“√”** üzerine dokunarak değeri onaylayın. Kısa bir süre onay ekranı gösterilecektir.
8. Termostat otomatik olarak **“Mühendis Ayarları”**na dönecektir.

Sıcaklık Ölçeği 1/3



Bu seçenek, termostatin ayarlanabileceği minimum ve maksimum sıcaklığı ve ayrıca zemin sıcaklığı için minimum ve maksimum limitleri ayarlamanızı sağlar.

Çalışma sıcaklıkları:

- Minimum Sıcaklık Ölçeği 5°C - 15°C arasında ayarlanabilir.
- Maksimum Sıcaklık Ölçeği 20°C - 40°C arasında ayarlanabilir.
("Sensör Uygulaması" "Zemin" olarak ayarlanırsa, en fazla 27°C sıcaklık ahşap zeminlerinizin kurumasını engelleyebilir. Kesin bilgi için, lütfen zemin döşemesi tedarikçinize danışın).

Zemin limit sıcaklıkları:

Zemin limit sıcaklıkları, normal oda sıcaklığı kontrolü sırasında izin verilen düşük (Minimum Sic. Limiti) ve en yüksek (Maksimum Sic. Limiti) zemin sıcaklığını ayarlamanızı sağlar. Zemin sıcaklığı Minimum Sic. Limitinin altına düşerse, termostat sıcaklığı ayarlanan minimum değerin üstünde tutmak için ısıtma sistemini çalıştıracaktır. Zemin sıcaklığı Maksimum Sic. Limitinin üstüne çıkarsa, termostat sıcaklığı ayarlanan maksimum değerin altında tutmak için ısıtma sistemini kapatacaktır.

Zemin Limit sıcaklıkları ancak "Sensör Uygulaması" altında "Oda/Zemin Limiti" seçildiğinde geçerlidir.

Sıcaklık Ölçeği 2/3



- Minimum Sıc. Limiti – bu ayarı seramik karo döşemelerde konforlu bir sıcaklık sağlamak için kullanabilirsiniz. 5°C - 25°C arasında ayarlanabilir.
- Maksimum Sıc. Limiti – bu ayarı ahşap zeminleri aşırı sıcaklıklardan korumak için kullanabilirsiniz. 10°C - 40°C arasında ayarlanabilir.

NOT: Zemin sıcaklığı maksimum limiti çok yükseğe ayarlanırsa, hassas zemin türlerinde kalıcı hasarlar meydana gelebilir.

1. Ana ekrandan “**Menü**” düğmesine dokunun.
2. Ardından, “**Mühendis Ayarları**” düğmesine dokunun.
3. Aşağı kaydırın ve “**Sıc. Ölçeği**” düğmesine dokunun.
4. Termostat için minimum ve maksimum çalışma sıcaklıklarını ayarlamak istediğinizi “**✓**” ile onaylayın veya “**X**” ile iptal edin.
5. “**✓**” düğmesini seçerseniz, bir Minimum Sıc. Ölçeği ayarlayabilirsiniz.
6. Minimum Sıc. Ölçeğini değiştirmek için “**Yukarı Ok**” veya “**Aşağı Ok**” düğmesini kullanın.
7. “**✓**” üzerine dokunarak ayarı onaylayın.
8. Artık bir Maksimum Sıc. Ölçeği ayarlayabilirsiniz.
9. Maksimum Sıc. Ölçeğini değiştirmek için “**Yukarı Ok**” veya “**Aşağı Ok**” düğmesini kullanın.
10. “**✓**” üzerine dokunarak ayarı onaylayın.
“**Sensör Uygulaması**” altından “**Oda/Zemin Limiti**” seçilmişse, 10. adıma geçin.
Aksi halde, 16. adıma devam edin.

Sıcaklık Ölçeği 3/3



11. Artık bir Minimum Sic. Limiti ayarlayabilirsiniz.
12. Minimum Sic. Limitini değiştirmek için **“Yukarı Ok”** veya **“Aşağı Ok”** düğmesini kullanın.
13. **“√”** üzerine dokunarak ayarı onaylayın.
14. Artık bir Maksimum Sic. Limiti ayarlayabilirsiniz.
15. Maksimum Sic. Limitini değiştirmek için **“Yukarı Ok”** veya **“Aşağı Ok”** düğmesini kullanın.
16. **“√”** üzerine dokunarak ayarı onaylayın.
17. Bir onay ekranı gösterilecektir.
18. Termostat otomatik olarak **“Mühendis Ayarları”**na dönecektir.



Bu seçenek termostadı fabrika ayarlarına döndürmenizi sağlar.
Not! Bu işlem geri alınamaz, dolayısıyla tüm kişisel ayarlarınız kaybolacaktır.

1. Ana ekrandan **“Menü”** düğmesine dokununuz.
2. Aşağı kaydırın ve **“Mühendis Ayarları”** düğmesine dokununuz.
3. **“Fabrika Ayarları”** düğmesine dokununuz.
4. Ayarlarınızı korumak ve **“Mühendis Ayarları”**na dönmek istiyorsanız **“X”** düğmesine dokununuz.
Fabrika ayarlarına dönmek istiyorsanız **“Sıfırla”** düğmesine dokununuz.
5. Böylece, termostat sıfırlanacak ve ekranda **“Başlangıç Sihirbazı”** açılacaktır.



Bu termostat, elektrikli yerden ısıtma ile ilgili EN 50559 (VDE 0705-559) standardına uygundur. Bu düzenleme, zemin ağırlığı en fazla 4 kN/m² olan elektrikli yerden ısıtma için geçerlidir. Yüzeyin farkında olmadan kapatılmasından kaynaklanan sıcak noktaların önlenmesi için, ısıtma fonksiyonu EN/DIN uyarınca zamanla sınırlı olabilir.

Ancak, bu fonksiyon duvar ve/veya tavandan ısıtma gibi diğer ısıtma uygulamaları için geçerli değildir.

Bir zeminin farkında olmadan örtülebileceği önceden tahmin edilebiliyorsa, yerden ısıtmanın zamanla sınırlı olacağı sürenin doğru biçimde belirlenmesi önemlidir.

Isıtma, bir ayarlı numara kullanılarak saat başına 0 - 20 dakika arasında sınırlanabilir.

1. Ana ekrandan **“Menü”** düğmesine dokununuz.
2. Ardından, **“Mühendis Ayarları”** düğmesine dokununuz.
3. Aşağı kaydırın ve **“EN50559”** düğmesine dokununuz.
4. Termostatın bir saat içinde ısıtmasını istemediğiniz dakikaları ayarlamak için **“Yukarı Ok”** veya **“Aşağı Ok”** düğmesini kullanın.
5. **“√”** üzerine dokunarak değeri onaylayın.
6. Termostat otomatik olarak **“Mühendis Ayarları”**na dönecektir.

Başlangıç Sihirbazı 1/2



Termostat ilk defa çalıştırıldığında veya “Fabrika Ayarları”na döndürme işlemi gerçekleştirildikten sonra, ekranda “Başlangıç Sihirbazı” açılacaktır.

Bu sihirbaz, termostatin çalışması için gerekli olan temel verileri girmenizi sağlar.

1. Bölge – termostatin bulunduğu saat dilimi bölgesini ayarlayın.
Bu parametre Yaz Saati gibi uygulamaların doğru kullanılmasını sağlamak için kullanılır.
Bulduğunuz saat dilimini seçin.
“√” üzerine dokunarak onaylayın.
2. Dil – termostat göstergesinde kullanılacak dili ayarlayın.
Yukarı ve aşağı kaydırmak için “**Yukarı Ok**” veya “**Aşağı Ok**” düğmesine dokunun.
Tercih ettiğiniz dili seçin.
“√” üzerine dokunarak onaylayın.
3. Tarih – günün tarihini ayarlayın (pek çok fonksiyonda kullanılır).
Değiştirmek istediğiniz parametreye dokunun.
Gün, ay ve yılı ayarlamak için “**Yukarı Ok**” veya “**Aşağı Ok**” düğmesine dokunun.
Her ayarı “√” üzerine dokunarak onaylayın.

Başlangıç Sihirbazı 2/2



4. Saat – güncel saati ayarlayın.
Değiştirmek istediğiniz parametreye dokununuz.
Saat ve dakikayı ayarlamak için “**Yukarı Ok**” veya “**Aşağı Ok**” düğmesini kullanın.
Her ayarı “√” üzerine dokunarak onaylayın.
5. Yer Döşemesi Türü – şunlar arasında seçiminizi yapın:
Karo: karo veya taş döşenmiş zeminler.
Yumuşak Zemin: ahşap veya diğer yapay zeminler.
6. “√” üzerine dokunarak seçiminizi onaylayın.



Önceden ayarlanmış sıcaklıklar:	
Çalışma modu	Fabrika ayarlık sıcaklık
Planlanmış Çalışma	Bkz. Önceden Ayarlanmış Plan*
Manuel Geçersiz Kilma	23°C*
Konfor Modu	23°C*
Yüksek Ayar Modu	Maks °C ≤ Maksimum Limit
Tatil Modu	5°C
Don Koruması	5°C

*Bu sıcaklık ayarlarını ihtiyaçlarınıza göre değiştirebilirsiniz – bkz. Çalışma Modları.

Önceden Ayarlanmış Plan:

Durum adı	Durum başlangıcı	"Sensör Uygulaması"na bağlı hedef/ayar noktası sıcaklığı	
İş günleri:		Oda zemini	Oda/Zemin Limiti
Uyanma	6:00	25°C	20°C
Evden ayrılma	8:00	20°C	15°C
Öğlen eve geliş*	12:00	25°C	20°C
Öğlen evden ayrılma*	13:00	20°C	15°C
Eve dönüş	17:00	25°C	20°C
Uyuma	23:00	20°C	15°C
Ev günleri:		Zemin	Oda/Zemin Limiti
Uyanma	8:00	25°C	20°C
Uyuma	23:00	20°C	15°C

*Sadece 6 durumlu planda mevcuttur



Hata mesajları:

Bir arıza veya hata meydana geldiğinde, termostat aşağıdaki hata mesajlarından birini gösterecektir

E0: Dâhili arıza. Termostatta sorun vardır. Isıtma mühendisinizle irtibata geçin.

Termostat yenisi ile değiştirilmelidir.

E1: Dâhili sensör arızalıdır veya kısa devre yapmıştır. Isıtma mühendisinizle irtibata geçin.

Termostat yenisi ile değiştirilmelidir.

E2: Harici kablolu zemin sensörü çıkmıştır, arızalıdır veya kısa devre yapmıştır. Yeniden bağlanması veya yenisiyle değiştirilmesi için ısıtma mühendisinizle irtibata geçin.

E5: Dâhili aşırı ısınma. Tesisatın kontrol edilmesi için ısıtma mühendisinizle irtibata geçin.

- Ekranda içinde noktaların bulunduğu üç daire görünüyor; termostat çalışmıyor. Termostat “Çocuk Kilidi” modundadır. Çocuk kilidini açma talimatları için, bu kılavuzun “Çocuk Kilidi” başlıklı bölümüne bakınız.

Sorun Giderme 2/2



- Belirli bir modda belirli bir fonksiyon neden çalışmıyor?

Tüm fonksiyonlar tüm modlarda mevcut değildir ya da bunların tüm modlarda kullanılması anlamlı değildir.

Mod ve fonksiyon	Planlanmış Çalışma	Rehber	Yüksek Ayar	Konfor	Don Koruması	Tatil	Eko
Açık Pencere algılama	Evet	Evet	Mevcut değil	Evet	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil
Zemin konforu sensör uygulamasını geçersiz kılar	Evet	Evet	Mevcut değil	Evet	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil
Eko Fonksiyonu	Ana ekranda Manuel yerine Eko düğmesi gösterilir	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil



Schlüter-Systems KG
Schmölestraße 7
58640 Iserlohn, Almanya
www.schlueter-systems.com