

Kurulum Kılavuzu

DEVIreg™ Room Polar white

Akıllı elektronik zamanlayıcı kontrollü termostat,
uygulama kontrolü ile

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



İçindekiler tablosu

1 Giriş	4
2 Standart Uyumluluk	5
3 Güvenlik talimatları	9
4 Kurulum Kılavuzu	10
5 Kullanım kılavuzu	20
DEVI Control App Uygulaması:.....	28
DEVI Control App Uygulaması Kullanım Kılavuzu:.....	28
6 Eco Design Sayfası	33
7 Garanti	36
8 İmha talimatları	39

1 Giriş

DEVlreg™ Room Polar white, elektrikli döşemeden ısıtma sistemleri ile kullanılmak üzere tasarlanmış bir termostattır. Termostat, Zemin, Oda* ve Kombine olmak üzere birden fazla kontrol moduna sahiptir. termostat, elektrikli döşemeden ısıtma sisteminizi verimli bir şekilde kontrol etmenizi sağlayan uyarlanabilir zamanlayıcı desteğine sahiptir.

**özel işlem gerektirir.*

Termostat, standart AB duvar montaj kutularına, duvar içine ve üzerine duvara monte edilmek üzere özel olarak tasarlanmıştır ve odanın toplam ısıtmasının yanı sıra konfor ısıtmasının kontrolü için de kullanılabilir. Termostat, 55x55 (iç geometri) çerçeve sistemleri için yaygın olarak kullanılan çerçeve sistemlerinin seçimini destekler.

Termostat, diğer özelliklerinin yanı sıra aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- ECO design tasarımı LOT20 uyumlu
- Belirli zemin ve oda tipleri için uygulama içi kurulum.
- 55x55 gibi çerçeve sistemleri için destek.
- Sıcaklık kontrolü için basit düğme kullanımı. kontrolü ve özellikleri.
- 2,4 GHz frekansta maksimum 10 dBm güçte Bluetooth bağlantısı.
- Kolay erişim, kurulum veya uzaktan sorun giderme için ayarları yapmak üzere uygulamadan termostata erişim. DEVI Control App - Uygulaması aracılığıyla ürün yazılımı güncelleme.
- Termostat olarak varsayılan parametrelerle kutudan çıktığı gibi çalışır.
- Ecodesign sınıfı TW(f4)

2 Standart Uyumluluk

Bu ürünün elektrik güvenliği, elektromanyetik uyumluluk ve radyo özellikleri aşağıdaki ilgili standartlara uygunluğu ile karşılanmaktadır:

- EN/IEC 60730-1 (genel)
- EN/IEC 60730-2-7 (zamanlayıcı)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)
- EN 301 349-1 ve EN 301 349-17 (2,4 GHz bandında çalışan radyo ekipmanları için EMC standardı)
- EN 300 328 (2,4 GHz bandında çalışan radyo ekipmanları için radyo spektrumunun verimli kullanımı)

BASİTLEŞTİRİLMİŞ AB UYGUNLUK BEYANI

Danfoss A/S, DEVlreg™ Room Polar white radyo ekipmanının 2014/53/EU Direktifine uygun olduğunu beyan eder.

Uygunluk beyanının tam metni şu adreste bulunabilir

<https://assets.danfoss.com/approvals/latest/281716/ID455643625457-0101.pdf>

Birleşik Krallık Ürün Güvenliği ve Telekomünikasyon Altyapısı (Ürün Güvenliği) Rejimi

DEVlreg™ Room termostatu, bir akıllı telefon uygulaması aracılığıyla dolaylı olarak internete bağlanabilmesi ve **Birleşik Krallık** 'taki tüketiciler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmış olması nedeniyle, Ürün Güvenliği ve Telekomünikasyon Altyapısı (Ürün Güvenliği) rejimi kapsamında Birleşik Krallık'ta tüketiciye bağlanabilir bir ürün olarak kabul edilir.

Ürün, **Ürün Güvenliği ve Telekomünikasyon Altyapısı (İlgili Bağlanabilir Ürünler için Güvenlik Gereklilikleri) Yönetmelikleri 2023'te** belirtilen ve **Ürün Güvenliği ve Telekomünikasyon Altyapısı Yasası 2022'nin 1. Bölümünü** uygulayan aşağıdaki minimum güvenlik gerekliliklerine uygundur:

<https://www.legislation.gov.uk/ukpga/2022/46/part/1/enacted>

- **Evensel varsayılan şifreler yoktur:** Ürün, önceden ayarlanmış veya sabit kodlanmış şifreler içermez.
- **Güvenlik açıkları ile ilgili raporları yönetmek için bir yöntem uygulayın:** Herhangi bir güvenlik açıklığını web sitemizi ziyaret ederek bildirebilirsiniz:
<https://www.danfoss.com/en/service-and-support/report-security-vulnerability/>
- **Firmware güncellemelerinde şeffaflık ve destek sağlayın:** Ürün, DEVI Control app uygulaması aracılığıyla ürün yazılımı güncellemelerini destekler. Bu uygulama, güncellemeleri internetten indirip Bluetooth üzerinden cihaza aktarabilir. Danfoss, satın alma tarihinden itibaren en az beş yıl boyunca güvenlik güncellemeleri sağlar.

EN 18031-1 – Siber Güvenlik ve Veri Koruma ile uyumluluk

DEVlreg™ Room Termostatı, kablosuz iletişim cihazları için siber güvenlik ve veri koruma gerekliliklerini belirleyen **Radyo Ekipmanları Direktifi'ni (RED)** destekleyen Avrupa uyum standardı **EN 18031-1** ile uyumludur.

Uyumluluğu sağlamak ve hem cihazı hem de kullanıcılarını korumak için aşağıdaki yönergelere uyulmalıdır:

Standart Konut Kurulumu

- **Kontrollü Erişim:** Termostat, öncelikle **özel konutlarda** veya , **yalnızca yetkili kullanıcıların (örneğin aile üyeleri veya bina personeli) etk**, yalnızca yetkili kullanıcıların (örneğin aile üyeleri veya bina personeli) etkileşime girebileceği yerler için tasarlanmıştır.
- **Güvenli Montaj:** Cihazı her zaman, birlikte verilen donanım kullanarak bir duvara veya gömme elektrik kutusuna monte edin. Bu, sıfırlama veya Bluetooth eşleştirme düğmesi gibi fiziksel arayüzlerin kurcalanma riskini azaltır.
- **Bluetooth Kullanımı:** Eşleştirme **Bluetooth® Low Energy (BLE)** PIN gerektirmez, ancak cihaz eşleştirme moduna yalnızca kısa bir süre ve kısa bir mesafe içinde girer. Riski azaltmak için eşleştirmeyi hızlı ve güvenli bir ortamda gerçekleştirin.

Kamuya Açık veya Yarı Kamuya Açık Alanlarda Kurulum (örn. Ofisler, Ortak Binalar)

DEVlreg™ Room Termostadı, halka açık veya birden fazla kullanıcının erişebileceği alanlara kurulacaksa, **ek önlemler** alınmalıdır:

- **Muhafaza veya Muhafaza Kutusu:** Termostadı, **kilitlenebilir koruyucu kapağın** veya güvenli bir muhafaza içine yerleştirin.
- **Eşleştirmeye Sınırlı Erişim:** Bluetooth eşleştirme modunu yalnızca yetkili personelin etkinleştirebilmesini sağlayın. Bu, kurulum veya devreye alma sırasında termostata erişimi geçici olarak devre dışı bırakmayı gerektirebilir.
- **Ağ Segmentasyonu:** Bir bina yönetim veya otomasyon sistemi ile entegre edilmişse, cihazlar arasındaki iletişimin önerilen **ağ güvenliği**

uygulamalarına, örneğin izole VLAN'lar veya güvenli yerel ağ geçitleri kullanılması gibi.

- **Kullanıcı Sorumluluğu:** Çok kullanıcı ortamlarda, termostatin yönetimi için net sorumluluklar atayın (ör. bina bakım personeli). Tüm kullanıcıların, istenmeyen değişiklikleri veya yetkisiz erişimi önleme konusunda bilgili olduğundan emin olun.

Sürekli Güvenlik Önlemleri

- **Firmware Güncellemeleri:** DEVI Control App - Uygulaması aracılığıyla düzenli olarak ürün yazılımı güncellemelerini kontrol edin ve en son güvenlik geliştirmelerinden yararlanmak için bunları derhal uygulayın.
- **Uygulama Erişimi:** DEVI Control App uygulamasının giriş bilgilerini veya erişimini bilinmeyen veya yetkisiz kullanıcılarla paylaşmaktan kaçının. Termostata yalnızca güvenilir kişilerin bağlanmasına ve kontrol etmesine izin verilmelidir.

Bu önerilere uyararak, DEVireg™ Room Termostadı, EN 18031-1 standardına uygun olarak hem özel hem de ortak ortamlarda güvenle kullanılabilir.

3 Güvenlik talimatları

Kurulumu başlamadan önce termostatın ana güç kaynağının kapalı olduğundan emin olun.

Önemli: Termostat bir döşemeden ısıtma elemanını kontrol etmek için kullanıldığında, daima bir yer sensörü kullanın ve maksimum yer sıcaklığını, üreticinin belirli zemin tipi için önerdiğinden daha yüksek bir değere ayarlamayın. Cihaz, uyumluluk gereklilikleri nedeniyle 35 °C zemin sıcaklığı ile sınırlıdır. Özel durumlarda, geri dönüşü olmayan kopma işlemi gerçekleştirildikten sonra sınır 45 °C zemin sıcaklığına kadar yükseltilebilir. Uygulamadaki ayarlara göre, termostatın maksimum sıcaklık sınırlamaları önerilerimize göre belirlenmiştir.

- Elektrikli ısıtma termostatları her zaman yerel bina yönetmeliklerine ve kablolama kurallarına göre kurulmalıdır. Kurulum, yetkili ve/veya kalifiye bir tesisatçı tarafından yapılmalıdır.
- Termostat, tüm kutupları kesen bir anahtar (sigorta) ile beslenen duvara monte bir kurulumda kullanılmalıdır.
- Termostatı/anahtarı neme, suya, toza ve aşırı ısıya maruz bırakmayın.
- Bu termostat/anahtar, 8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duyuusal veya zihinsel yetenekleri azalmış veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından, güvenli kullanım konusunda sorumlu bir kişi tarafından gözetim altında tutulmaları ve ilgili tehlikeleri anlamaları koşuluyla kullanılabilir.
- Çocukların termostat/anahtarla oynamadıklarından emin olmak için gözetim altında tutulmalıdır.
- Cihaz, sürekli çalışmak üzere tasarlanmıştır.
- Cihazın yetkisiz erişimden korunduğundan emin olun.

Eđitim videosu

Kolaylık sağlamak için, ürünün özelliklerini ve işlevlerini YouTube kanalımızda bulunan videolarda gösteriyoruz.



4 Kurulum Kılavuzu

Termostatı yerleřtirirken bu yönergeleri izleyin.



Termostatı duvara uygun bir yüksekliğe (genellikle 80 – 170 cm) monte edin



Termostatı, yalıtımı yetersiz dış duvarların iç tarafına yerleştirmeyin.



Termostatı pencere ve kapı açıklıklarından 50 cm'den daha uzağa monte edin



Termostatı doğrudan güneş ışığına maruz kalacak şekilde yerleştirmeyin.


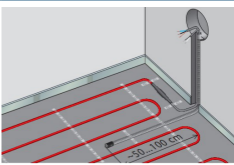


Termostat, doğrudan ıslak alanlara (Bölgeler 0, 1 ve 2) monte edilmemelidir. IP sınıfları ile ilgili yerel yönetmeliklere daima uyun, bu termostatların banyolara monte edilemeyeceği anlamına gelmez.



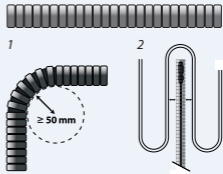
Zemin sensörünü kapı açıklıklarının yakınına veya güneş ışığı veya diğer ısı kaynaklarının bulunduğu yerlere yerleştirmeyin.

Kurulum adımları

Açıklama	İllüstrasyon
<p>1. Termostatı ambalajından çıkarın. Tüm parçaların teslim edildiğinden emin olun (1 adet termostat ünitesi, 1 adet. Güç kaynağı, 1 adet. Çerçeve, 1 adet. Çerçeve adaptörü, 1 adet. Ara parça ve 1 adet tel sensör) ile birlikte yerel resmi dilde yazılmış talimatları.</p>	
<p>2. Zemin sensörünü Flexpipe'a yerleştirin ve sensör elemanının Flexpipe'ın içine doğru şekilde sabitlendiğinden emin olun. Flexpipe, sensör kablosunu duvara/bağlantı kutusuna kadar yönlendirmelidir. Şiltelerimizde bu ürün dahildir. ayrı olarak satılır (140F1114).</p>	

Açıklama

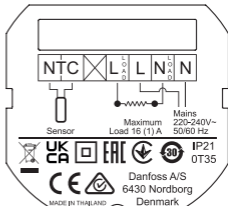
- Flexpipe'in bükülme yarıçapı 50 mm'den fazla olmalıdır.
- Zemin sensörünün, iki ısıtma kablosu arasında eşit mesafede (> 2 cm) ve temsil edici bir konumda yerleştirildiğinden emin olun.
- İnce zemin yapılarında: Flexpipe alt zemin yüzeyi ile aynı hizada olmalıdır, mümkünse Flexpipe'i gömmek için zemini kazın. Daha kalın yapılar için: Sensör dahil Flexpipe, sensörün temsil edici bir ısıtma seviyesine maruz kalacak şekilde yerleştirilmelidir, yine de sensörün kablolar veya mat hatları arasında eşit mesafede yerleştirilmesi önerilir.

İllüstrasyon

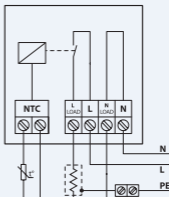
Açıklama

6. Kablolama devresinin bağlantısının kesildiğinden ve gerilimsiz olduğundan emin olun, tüm kutuplu bağlantıyı kapatın.
7. Kabloları termostatin güç kaynağının arkasındaki kablo şemasına göre bağlayın. Terminallerin doğru şekilde sabitlendiğinden ve kabloların güvenli bir şekilde bağlandığından emin olun.


İllüstrasyon

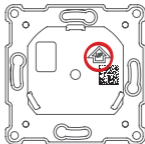


8. Elektrikli ısıtma elemanından gelen ekran/PE kablosu (toprak), ayrı bir konektör kullanılarak ana güç kaynağından gelen PE kablosuna bağlanmalıdır.

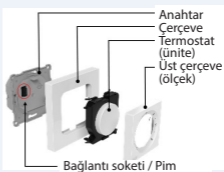


Açıklama**İllüstrasyon**

9. Termostatın güç kaynağını, güç kaynağı ünitesinde bulunan en az 2 adet deliğe vidalarla duvar terminal kutusuna sabitleyin. Uyarı: Termostatı aşağıdaki şekilde yerleştirin  - ok



10. Çerçeveyi ve üst çerçeveyi termostata takın. Ardından, tüm parçalar sıkıca bağlanana kadar hafifçe bastırarak termostadı güç kaynağı ünitesine takın.
11. Termostadı güç kaynağına dikkatlice takın – konektör pimlerinin bükülmediğinden emin olun.

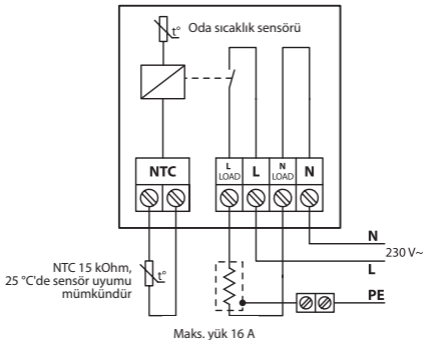


12. Elektrik tesisatı tamamlandıktan sonra, tüm kutupları ayıran anahtarı (sigortayı) açın.


Açıklama	İllüstrasyon
13. Termostat artık kullanıma hazırdır.	Termostat için uygulamada herhangi bir ayar yapılması gerekmez, ancak gelişmiş özellikleri, programları ve daha fazlasını değiştirmek için bu işlem gerekecektir.
14. Değişirme için termostatın ön kısmını sökün.	Adım 11 ve 10'u belirtilen sırayla dikkatlice uygulayın, sökme işlemi alet kullanmadan veya düz uçlu bir tornavida ile yapılabilir.

Bağlantı şeması

DEVireg™ Room Polar white



Teknik özellikler

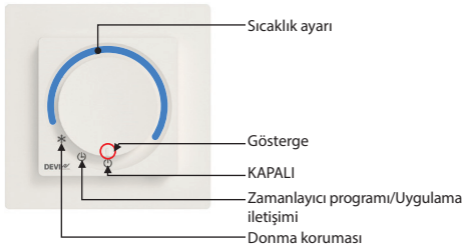
Çalışma voltajı	220-240 V~, 50/60 Hz
Güç tüketimi	KAPALI: <175 mW Boşta: <200 mW
Kontakt derecesi: - Dirençli yük - Endüktif yük	230 V ~ 16 A/3680 W Cos φ = 0,3 maks. 1 A
Zemin sensörü	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (varsayılan)*
Kontrol	PWM (Darbe Genişlik Modülasyonu)
Sıcaklık kontrol aralığı	Oda sıcaklığı: 15 °C ila 35 °C Zemin sıcaklığı: 5 °C ila 35 °C (kopma sonrası 45 °C)
Ortam sıcaklık aralığı	0 °C ila 35 °C
Donma koruması	4 °C ila 14 °C (varsayılan değer 5 °C)
IP sınıfı	21
Koruma sınıfı	Sınıf II - 
Maksimum kablo boyutu	1 x 4 mm ² veya 2 x 2,5 mm ² /terminal
Kontrolör tipi	1B
Yazılım sınıfı	A
Kirlilik derecesi	2 (Ev kullanımı)
Aşırı gerilim kategorisi	III
Top için sıcaklık basınç testi	75 °C

Saklama sıcaklığı	-25 °C ila 60 °C
Zamanlayıcı işlevleri	günde 3 dönem. Zamanlayıcı çözünürlüğü 30 dakikadır. 1 saatlik zamanlayıcı yedeği
İletim frekansı (kHz)	2400 – 2483,5 kHz
İletim Gücü (dBm)	<10 dBm
Eko tasarım sınıfı	TW (f4)
Renk	RAL9016 Kutup beyazı
Boyutlar	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (duvar derinliği: 22 mm)
Ağırlık	204 g




* standart DEVI sensör 140F1091 3 m.

5 Kullanım kılavuzu

Ürün arayüzü



* Düğme sıcaklık ayar modundayken termostat zaman programı çalışmaz.

Düğme konumu	Açıklama
KAPALI	 Bu konumda termostat aktif değildir.
Zamanlayıcı programı / Uygulama iletişimi	 Bu konumda termostat program modunda çalışır. Bu konumda termostat, uygulama yapılandırması/değişikliği için hazırdır.
Donma koruması	 Bu konumda termostat donma koruma modunda çalışmaktadır.
Sıcaklık ayarı	Düğmeyi saat yönünde çevirerek sıcaklık artar.

Kullanıcı arayüzü/günlük kullanım

Termostatta, göstereyi istenen sıcaklığa ayarlayarak düğme/kadran kullanılarak sıcaklık doğrudan ayarlanabilir, bu durumda program göz ardı edilir, ancak ayarlanan min/maks sınırlamaları (uygulamada ayarlanabilir) yine de geçerli olur.

Donma koruması, Zamanlayıcı programı veya KAPALI konumları düğme/kadran kullanılarak seçilebilir.

Donma koruması modu seçildiğinde, termostat donma sıcaklığının korunmasını sağlar. Bu değer uygulamada 4-14 °C (varsayılan 5 °C) arasında ayarlanabilir.

Zamanlayıcı programı / uygulama iletişim modu seçildiğinde, cihaz DEVI kontrol uygulamasına bağlanabilir, iletişim Bluetooth 4.2 üzerinden yapılır ve sıcaklıklar, ayarlar, program, sınırlar ve daha fazlası istenen seviyeye ayarlanabilir.

OFF modu seçildiğinde termostat tamamen devre dışı kalır.

Termostat, Zamanlayıcı programı/Uygulama iletişimi dışındaki tüm diğer konumlarda olduğunda, uygulama yalnızca sınırlı bilgileri görüntüleyebilir. KAPALI konumda, uygulama ve termostat tamamen KAPALI olur ve uygulamaya hiçbir şey gösterilmez veya iletilmez.

Termostatı uygulamayla eşleştirmek için, termostatı Uygulama iletişimi konumuna getirin ve uygulamada işlemi başlatın, cihaz iletişim göstergesi ile yanıp sönecektir. Uygulama termostat ile iletişimi başlattıktan sonra, kullanıcı kadranı manuel sıcaklık ayarına çevirmeli ve tekrar Uygulama iletişimi konumuna getirmelidir. Bu, eşleştirmenin hangi termostat ile yapılacağını doğrulamak içindir.

Göstergeler

Göstergeler, ürünün düğmesinin içinde bulunur ve gerektiğinde yanar.



Göstergeler
(düğmenin
içinde)

Bir hata olmadığı sürece tüm göstergeler bir süre sonra (varsayılan 20 saniye) söner. Ek olarak, göstergeler termostatla manuel etkileşim, ısıtma durumu değişikliği, program olayı, uygulama bağlantısı veya hatalar/uyarılar görüldüğünde "uyanacaktır".

Isı göstergesi



- Bu gösterge, termostat **açıldığında** ve elektrikli ısıtma elemanına akım verdiğinde yanar ve **kırmızıya** döner. Birkaç saniye sonra gösterge söner.
- Termostat çalışır durumda ve sorunsuz olduğunda bu gösterge yanar ve **yeşil renge** döner. Birkaç saniye sonra gösterge söner.
- Bir hata olduğunda gösterge **kırmızı renkte** yanıp söner, bu durum hata giderilene kadar devam eder, ısıtma devreye girmez/devreye giremez.

Veri iletişimi



- Termostat ve iletişim cihazı ünitesi arasında veri iletişimi başlatıldığında bu gösterge **beyaz renkte** yanıp söner.
- Eşleştirme işleminin bir kısmında gösterge yanıp söner
- Termostat ve iletişim cihazı arasında iletişim olduğunda gösterge sürekli **beyaz renkte** yanar. İletişim durduğunda gösterge kapanır.

Program



- Bu gösterge, dahili program Pasif durumundan Aktif durumuna veya Aktif durumundan Pasif durumuna geçtiğinde **beyaz renkte** yanar. Birkaç saniye sonra gösterge söner.
- Gösterge, soyma işleminin bir kısmında yanıp söner.
- Bu gösterge, uyarılar olduğunda **beyaz renkte** yanıp söner. Uyarı, uygulama iletişimi etkinleştirilene kadar görüntülenir, ancak gösterge yalnızca belirli bir süre (varsayılan 20 saniye) boyunca yanıp söner. Uyarılar uygulamada görüntülenir.

Varsayılan ayarlar ve kutudan çıktığı andaki ayarlar.

DEVireg™ Room Polar white, kutudan çıktığında aşağıdaki ayarlara sahiptir:

Maksimum oda sıcaklığı: 35 °C

Maksimum zemin sıcaklığı: 28 °C

Minimum zemin sıcaklığı: 5 °C

Uygulama bağlı olmadan termostat program (saat) simgesine yerleştirilirse, sıcaklık varsayılan olarak 21 °C olur

Fabrika ayarlarına sıfırlama

Fabrika ayarlarına sıfırlamak için termostatin güç kaynağına bağlı ve doğru şekilde monte edilmiş olması gerekir. Cihazın altında (aşağıda daire içine alınmış) bir iğne deliği bulunur. Bu iğne deliğine bir iğne batırıldığında bir düğme etkinleşir. Bu düğme etkinleştirildikten 20-30 saniye sonra termostat fabrika ayarlarına sıfırlanır. Tüm göstergeler, fabrika ayarlarına sıfırlamanın başarılı olduğunu bildirmek için kısa bir süre yanıp söner.

Termostat kısa bir süre yeniden başlatılacaktır, termostatin yanıt verebilir duruma gelmesi için lütfen 5 saniye bekleyin.

Fabrika ayarlarına sıfırlama, hataları ve uyarıları sıfırlar.

Alternatif yöntem olarak, termostatin altındaki yuvayı kullanarak termostatin ön kapağı çıkarılabilir ve düğme parmak veya benzeri bir nesneyle etkinleştirilebilir.

Fabrika ayarlarına sıfırlama, termostatin gücü açıkken gerçekleştirilebilir.



Kırma/Koparma

Termostatın zemin sıcaklığını 45 °C'ye kadar yükseltmesini veya sadece oda kontrol işlevini kullanmasını sağlamak için, kalıcı bir değişiklik yapılmalıdır, bu durumda ürün ve bağlı ürünlerin garantisi geçersiz hale gelebilir.

İşlem gerçekleştirildikten sonra, daha yüksek maksimum sıcaklık sınırı veya alternatif kontrol modu uygulamada ayarlanmalıdır.

İşlemi en iyi şekilde gerçekleştirmek için termostat ünitesinin güç kaynağından çıkarılması gerekir. Termostatın arkasında aşağıda gösterildiği gibi bir delik vardır. Çıkarma işlemini gerçekleştirmek için delikteki plastik contayı kırmanız ve ardından PCB izini kırmanız gerekir. İşlem en iyi şekilde aşağıda gösterildiği gibi düz uçlu bir tornavida veya benzeri bir aletle gerçekleştirilir.

Kırma işlemini yaparken devre kartındaki diğer bileşenlere zarar vermemeye dikkat edin.



DEVI Control App Uygulaması:



DEVI Control App Uygulaması Kullanım Kılavuzu:



UYGULAMA KILAVUZUNA BAŞVURUN

Termostatı uygulamayla eşleştirmek için uygulamayı başlatın ve uygulamada verilen talimatları izleyin.

Uygulama ile etkinleştirilen işlevler

- sihirbaz yardımlı kurulum zamanlaması
- ön ısıtma (uyarlanabilir ısıtma)
- termostat sınırlarının uyarlanması
- kontrol modu değiştirilebilirliği
- çocuk kilidi
- ayar kilidi
- uyarı ve hata okuma
- bilgi aktarımı
- yardım fonksiyonu
- veriler ve işlevlerin tam özeti

Uyarılar ve hata mesajları

Uyarı tablosu

Uyarı	Açıklama	Referans
W1	Manuel kadran ayarı nedeniyle program üzerine yazıldı	Program Etkin (Uygulamada Ayarlandı) ancak kadran manuel ayar noktası ayarlamak için çevrildiğinde ayarlanır
W2	Geçersiz saat	Saat tamamen geçersizse - 2021'den küçük veya 2050'den büyükse veya üretim tarihi veya uygulamaya ilk bağlanma tarihi kullanılmışsa
W3	Çocuk kilidi etkin	Çocuk kilidi etkinse ve kullanıcı potansiyometre (veya kodlayıcı) ile ayar noktasını veya modu değiştirmeye çalışırsa etkin olur
W5	Ayar sıcaklığı ulaşılamaz	Program veya manuel ayar noktasından oda/kat sıcaklığına makul bir süre içinde ulaşılamadığında verilen uyarı.
W8	Maksimum Döşeme Sıcaklığı Sınırı ulaşıldı	Oda sıcaklığı ayar noktasında değilken Kombi Modunda Maksimum Döşeme Sıcaklığına ulaşıldığında ayarlanır

Uyarı	Açıklama	Referans
W10	Sıcaklık, maksimum sıcaklık sınırının üzerine ayarlandı	Maksimum sıcaklık, mevcut sıcaklık düğmesi/potansiyometrenin gösterdiği değerden düşükse ayarlanır. Örneğin, maksimum sıcaklık 25°C olarak ayarlanmış ve düğme 27°C'ye ayarlanmışsa

Hata tablosu

Hata türü	Ha-yır	Açıklama	Çözüm	Yeniden başlatılması gerekiyor
Zemin Sensörü bağlantısı kesik	E1	Sensör bağlantısı kesildi	Kurulumcuya veya yerel Danfoss servisine başvurun	Termostatın tekrar çalışması için yeniden başlatılması gerekir
Zemin Sensörü kısa devre yaptı	E2	Sensör kısa devre yaptı	Kurulumcuya veya yerel Danfoss servisine başvurun	Termostatın tekrar çalışması için yeniden başlatılması gerekir

Hata türü	Ha-yır	Açıklama	Çözüm	Yeniden başlatılması gerekiyor
Termostat aşırı ısındı	E3	Termostat aşırı ısındı, ısıtma kapatıldı.	Termostat soğuyana kadar bekleyin	Termostatın yeniden başlatılması gerekmez, ancak sıcaklık düştüğünde ısıtma başlayacaktır
Oda sensörü bağlantısı kesildi	E4	Oda sıcaklık sensörü değeri çok düşük.	Kurulumcuya veya yerel Danfoss servisine başvurun	
Oda sensörü kısa devre yaptı	E5	Oda sıcaklık sensörü değeri çok yüksek.	Kurulumcuya veya yerel Danfoss servisine başvurun	
Geri alınamaz hata, Güç kaynağı	E6	Güç kaynağı arızalı olarak algılandı	Kurulumcuya veya yerel Danfoss servisine başvurun	

Hata türü	Ha- yır	Açıklama	Çözüm	Yeniden başlatılması gerekıyor
Potansi- yometre / kadran hatası	E9	Potansi- yometre arızalı olarak algılandı	Kurulumcuya veya yerel Danfoss servisine başvurun	Potansiyometre, verilen aralığın dışında bir değer okuyor
Geçersiz iletişim	E10	Bluetooth iletişim hatası	Tekrar deneyin / Kurulumcuya veya yerel Danfoss servisine başvurun	Bluetooth iletişimi beklenmedik / hatalı bir komutla karşılaştı
Kurtarılama- yan hata	E11	Kurtarıla- mayan hata	Kurulumcuya veya yerel Danfoss servisine başvurun	

Fabrika ayarlarına sınırlama, tüm hataları ve uyarıları sıfırlar.

6 Eco Design Sayfası

Elektrikli yerel alan ısıtıcıları için ECO tasarım yönetmeliklerine (2024/1103) uymak amacıyla, aşağıdaki tablo ısıtma sisteminin özellikleri ile doldurulmalıdır. Bu belgede, bu özel ürünün termostat bilgileri önceden doldurulmuştur, lütfen tüm boş alanları doldurun.

Elektrikli yerel alan ısıtıcıları için bilgi gereksinimleri

Danfoss A/S, Nordborgvej 81,
6430 Nordborg, Denmark

Danfoss A/S, Nordborgvej 81,
6430 Nordborg, Denmark

Model tanımlayıcı(lar): DEVireg™ Room Polar white

Öge	Sembol	Değer	Birim	Öge	
Güç tüketimi			Tip (birini seçin)		
Kapalı modda	P_o	0,2	W	tek kademeli ısı çıkışı ve oda sıcaklığı kontrolü yok	hayır
Bekleme modunda	P_{sm}	0,2	W	iki veya daha fazla manuel aşama, oda sıcaklığı kontrolü yok	hayır
Boşta modunda	P_{idle}	0,3	W	mekanik termostatlı oda sıcaklığı kontrolü	hayır
Ağa bağlı bekleme modunda	P_{nsm}	N/A	W	elektronik oda sıcaklığı kontrolü	hayır
Bilgi veya durum göstergeli bekleme modu		hayır		elektronik oda sıcaklık kontrolü artı günlük zamanlayıcı	hayır

	elektronik oda sıcaklık kontrolü artı haftalık zamanlayıcı	evet
	Diğer kontrol seçenekleri (birden fazla seçim mümkündür)	
	varlık algılama	hayır
	açık pencere algılama	hayır
	mesafe kontrol seçeneği	hayır
	uyarlanabilir başlatma kontrolü	evet
	çalışma süresi sınırlaması	hayır
	siyah ampul sensörü	hayır
	kendi kendine öğrenme özelliği	hayır
	kontrol hassasiyeti	hayır

Kontrol fonksiyon kodları

		Sıcaklık kontrol kodu (TC)	Kontrol fonksiyonları							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Sıcaklık kontrolü türü	Tek aşamalı, sıcaklık kontrolü yok	NC	f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
	İki veya daha fazla manuel aşama, oda sıcaklığı kontrolü yok	TX								
	Mekanik termostatlı oda sıcaklık kontrolü	TM								
	Elektronik oda sıcaklığı kontrolü	TE								
	Elektronik oda sıcaklığı kontrolü ve günlük zamanlayıcı	TD								
	Elektronik oda sıcaklık kontrolü artı haftalık zamanlayıcı	TW								
Kontrol işlevleri	Varlık algılama		1							
	Açık pencere algılama			2						
	Mesafe kontrol seçeneği				3					
	Uyarlanabilir çalıştırma kontrolü					4				
	Çalışma süresi sınırlaması						5			
	Siyah ampul sensörü							6		
	Kendi kendine öğrenme özelliği								7	
	CA<2 Kelvin ve CSD<2 Kelvin ile kontrol hassasiyeti									8

Bu ürün TW(f4) kontrol işlevlerini içerir

7 Garanti



2 yıllık ürün garantisi aşağıdaki ürünler için geçerlidir:

- DEVIreg™ Room Polar white dâhil termostatlar.

Tüm beklentilerin aksine, DEVI sisteminizle ilgili bir sorun yaşamanız hâlinde, Danfoss aşağıdaki koşullarda, **üretim tarihinden en geç 2 yıldan fazla olmayan satın alma tarihinden itibaren geçerli olan**, DEVIwarranty hizmetini sunmaktadır:

Garanti süresi içinde, ürünün tasarım, malzeme veya işçilik kusuru nedeniyle arızalı bulunması hâlinde, Danfoss yeni bir eş değer ürün sunacak veya ilgili ürünü onaracaktır. Onarım veya değiştirme kararı tamamen Danfoss'un takdirine bağlıdır.

Onarım veya değiştirme kararı tamamen Danfoss'un takdirine bağlıdır. Danfoss, bunlarla sınırlı kalmamak kaydıyla, maddi zarar veya ekstra kullanım giderleri dâhil olmak üzere, hiçbir arızı veya netice kabilinden doğan zarardan sorumlu değildir. Yapılan onarımların ardından garanti süresinin uzatılması söz konusu değildir.

Garantinin geçerli olabilmesi için GARANTİ SERTİFİKASININ doğru şekilde ve talimatlar doğrultusunda doldurulmuş olması ve kusurun kurulumu gerçekleştiren kişiye veya satıcıya gereksiz gecikmeler olmadan bildirilmesi ve satın alma belgelerinin sağlanması gerekir. Lütfen GARANTİ SERTİFİKASI'nın kurulumu gerçekleştiren yetkili kişi tarafından doldurulması, kaşelenmesi ve imzalanması gerektiğini unutmayın (Kurulum tarihi belirtilmelidir). Kurulum gerçekleştirildikten sonra, tüm garanti süresi boyunca GARANTİ SERTİFİKASI'nı ve satın alma belgelerini (fatura, makbuz veya benzeri) saklayarak muhafaza edin.

Hatalı kullanım koşulları, hatalı kurulum veya kurulumun yetkisiz elektrikçiler tarafından gerçekleştirilmesi durumları DEVIwarranty kapsamında değerlendirilmez. Danfoss'un yukarıda sayılan durumlara neticesinde oluşan arızaları incelemesi veya onarması gerekirse yapılan tüm çalışmalar fatura edilir. DEVIwarranty, bedeli tamamen ödenmemiş olan ürünleri kapsamaz. Danfoss, müşterilerimizden gelen tüm şikâyet ve sorulara her zaman hızlı ve etkili bir şekilde cevap verecektir.

Garanti, yukarıda belirtilen durumları aşan tüm hak taleplerini açık şekilde hariç tutar. Garanti metninin tamamı için **www.devi.com**
devi.danfoss.com/en/warranty/ adresini ziyaret edin

GARANTİ SERTİFİKASI

DEVİ warranty aşağıdakilere verilmiştir:

Adres

Kaşe

Satın alma tarihi

Ürünün seri
numarası

Ürün

Parça No.

*Bağlantılı
çıkış [W]

Kurulum Tarihi
ve İmza

Bağlantı Tarihi
ve İmza

*Zorunlu değil

8 İmha talimatları



Ürün üzerindeki bu sembol, ürünün evsel atık olarak atılmayacağını belirtir.

Elektrikli ve elektronik ekipmanların geri dönüşümü için ilgili geri alma programına teslim edilmelidir.

- Ürünü bu amaçla sağlanan kanallardan imha edin.
- Yerel ve geçerli tüm yasa ve yönetmeliklere uyun.

Danfoss A/S
Nordborgvej 81
6430 Nordborg
Denmark

Danfoss Otomasyon ve Kontrol Ürünleri Tic. Ltd, Şti.

DEVI - devicom.tr » -90 216 900 29 29 - danfoss@danfoss.com.tr

Ürün seçimi, uygulanması veya kullanımı, ürün tasarımı, ağırlık, boyutlar, kapasite veya ürün kılavuzlarındaki diğer teknik veriler, katalog açıklamaları, reklamlar vb. dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere tüm bilgiler yazılı olarak, sözlü olarak, elektronik olarak, çevrimiçi olarak veya indirme yoluyla kullanıma sunulup sunulmadığına bakılmaksızın bilgilendirme amaçlı olarak değerlendirilmelidir ve yalnızca fiyat teklifi veya sipariş onayında açık bir referans verilirse bağlayıcıdır. Danfoss kataloglar, broşürler, videolar ve diğer materyallerdeki olası hatalardan dolayı sorumluluk kabul etmez.

Danfoss, bildirimde bulunmaksızın ürünlerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Bu, söz konusu değişikliklerin, ürünün biçimi, uygunluğu veya fonksiyonu üzerinde değişiklik yapılmadan yapılabilmesi koşuluyla sipariş edilmiş ve teslim edilmemiş ürünler için de geçerlidir.

Bu materyaldeki tüm ticari markalar Danfoss A/S veya Danfoss grup şirketlerine aittir. Danfoss ve Danfoss logosu, Danfoss A/S şirketinin ticari markalarıdır. Tüm hakları saklıdır.

140F1165

DEVIreg™ Room Polar white

DEVI®

by Danfoss

Danimarka'da tasarlanmıştır



140R0131

Oda termostati

220-240V~

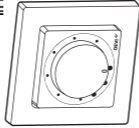
Yük 16 A/3680 W

@ 230V ~

50/60 Hz

0T35°C

IP21



Tayland da üretilmiştir



5 703466 252147

