

Kullanma ve montaj kılavuzu

Exacontrol E

DD Demirdöküm
www.demirdokum.com.tr





1 Emniyet

1.1 Amacına uygun kullanım

Yanlış veya amacına uygun olmayan şekilde kullanılması durumunda, üründe veya çevresinde maddi hasarlar meydana gelebilir.

Exacontrol E oda termostadı, e-Veri yolu arayüzüne sahip Demir Döküm ısı üreticisi ile bir ısıtma sistemini oda sıcaklığına bağlı kontrolü için kullanılır.

Isıtma cihazında bir dış sensör bağlantısı mevcutsa, sistem/tesisat Exacontrol E ile dış hava kompanzasyonlu olarak da çalıştırılabilir.

Geçerlilik: Kullanıcı

Amacına uygun kullanım için:

- Ürüne ve diğer tüm sistem bileşenlerine ait birlikte verilen kullanma kılavuzlarının dikkate alınması



- Kılavuzlarda yer alan tüm kontrol ve bakım şartlarının yerine getirilmesi de gereklidir.

Geçerlilik: Yetkili bayi

Amacına uygun kullanım için:

- Ürün ve sistemin diğer bileşenleri ile birlikte verilen kullanım, montaj ve bakım kılavuzlarının dikkate alınması
- Ürün ve sistemin montaj kurallarına göre kurulumu ve montajı
- Kılavuzlarda yer alan tüm kontrol ve bakım şartlarının yerine getirilmesi de gereklidir.

Geçerlilik: Kullanıcı

Bu ürün 8 yaş ve üzerindeki çocuklar ve fiziksel, algılama veya ruhsal yetenekleri sınırlı olan veya cihaz hakkında yeterince tecrübesi ve bilgisi olmayan kişiler tarafından, ancak bir kişi tarafından denetlenirlerse veya cihazın nasıl kullanıldığına ve



oluşabilecek tehlikelere dair talimatlar aldılarsa, kullanılabilir. Çocuklar ürünle oynamamalıdır. Temizleme ve kullanıcı bakımı, denetlenmeyen çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

Geçerlilik: Yetkili bayi

Amacına uygun kullanım ayrıca IP sınıfına uygun montajı da kapsamaktadır.

Bu kılavuzda tarif edilenin dışında bir kullanım veya bunu aşan bir kullanım amacına uygun değildir. Her türlü doğrudan ticari ve endüstriyel kullanım da amacına uygun kullanım değildir.

Dikkat!

Her türlü kötü amaçlı kullanım yasaktır.



1.2 Kullanıcı için genel emniyet uyarıları

1.2.1 Yanlış kullanım nedeniyle tehlike

Yanlış kullanım nedeniyle kendiniz ve diğer kişiler tehlike altında kalabilir ve maddi hasarlar söz konusu olabilir.

- Mevcut kılavuzu ve tüm ilave dokümanları dikkatlice okuyun, özellikle “Emniyet” bölümünü ve uyarı notlarını.
- Sadece mevcut kullanma kılavuzunda belirtilen çalışmaları yapın.

1.2.2 Donma sonucu maddi hasar tehlikesi

- Soğuk kış günlerinde ısıtma sisteminizin çalışır konumda olmasını ve odaların yeterli ısıya sahip olmasını sağlayınız.



- İşletimi sağlayamıyorsanız, yetkili bayinin ısıtma sistemini boşaltmasını sağlayın.

1.3 Yetkili bayi için genel emniyet uyarıları

1.3.1 Yetersiz nitelik nedeniyle tehlike

Aşağıdaki çalışmalar sadece yetkili bayiler tarafından yapılmalıdır:

- Montaj
- Sökme
- Kurulum
- Devreye alma
- Kontrol ve bakım
- Tamir
- Devre dışı bırakma
- Güncel teknoloji seviyesine uygun hareket edin.



1.3.2 Nitelik

Elektrik tesisatı montajı sadece bir elektrik uzmanı tarafından yapılmalıdır.

1.3.3 Elektrik çarpması nedeniyle ölüm tehlikesi

Gerilim taşıyan bileşenlere dokunursanız, elektrik çarpmasından dolayı ölüm tehlikesi söz konusudur.

Üründe çalışmaya başlamadan önce:

- Tüm elektrik beslemesini bütün kutuplardan kapatarak ürünü yüksüz konuma getirin (en az 3 mm kontak açıklığı olan elektrikli ayırma donanımı üzerinden, örn. sigorta veya devre koruma şalteri).
- Tekrar çalıştırılmaya karşı emniyete alın.
- Gerilim olmamasını kontrol edin.

1.3.4 Uygun olmayan alet nedeniyle maddi hasar tehlikesi

- Uygun bir alet kullanın.



1.3.5 Donma sonucu maddi hasar tehlikesi

- Ürünü donma tehlikesi bulunan mekanlara monte etmeyin.

1.4 Yönetmelikler (direktifler, kanunlar, standartlar)

- Ulusal talimatları, standartları, direktifleri ve yasaları dikkate alın.

2 Kılavuzun geçerliliği

Bu kılavuz sadece aşağıdaki ürünler için geçerlidir:

Ürün	Ürün numarası
Exacontrol E	0020259980

3 CE işareti



CE işareti, ürünlerin tip etiketi doğrultusunda geçerli yönetmeliklerin esas taleplerini yerine getirdiğini belgelendirir.

Uygunluk açıklaması için üreticiye danışılabilir.

4 Kullanıcı için

4.1 Doküman ile ilgili uyarılar

4.1.1 Birlikte geçerli olan dokümanların dikkate alınması

- Sistem bileşenlerinin beraberinde bulunan tüm kullanma kılavuzlarını mutlaka dikkate alın.

4.1.2 Dokümanların saklanması

- Bu kılavuzu ve ayrıca birlikte geçerli olan tüm belgeleri daha sonra kullanmak üzere saklayın.

4.1.3 Montaj bilgileri

Ürünün montajı ile ilgili gerekli bilgiler aşağıda açıklanmıştır.

- Bu ürün sadece, DemirDöküm yetkili satıcılarının uzman tesisatçıları tarafından monte edilmelidir. Montajın mevcut talimatlara, kurallara ve direktiflere uygun olmasından bu uzman tesisatçı sorumludur.
- Ürünün tamir ve bakımı DemirDöküm teknik servisi tarafından yapılmalıdır.
- Ürünün montajı ile ilgili bilgi ve şemalar, bu kılavuz ile birlikte verilen montaj kılavuzunun “Montaj” bölümünde verilmiştir.
- Ürünün teknik bilgileri, bu kılavuz ile birlikte verilen montaj kılavuzunun “Teknik bilgiler” bölümünde verilmiştir.

4.1.4 Tüketicinin seçimlik hakları

- Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

- Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.
- Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğdu-

ğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

- Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.
- Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer

alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir. Aksi hâlde tüketici diğer seçimlik haklarını kullanmakta serbesttir.

- Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, ödemiş olduğu bedelin tümü veya bedelden yapılan indirim tutarı derhâl tüketiciye iade edilir.
- Seçimlik hakların kullanılması nedeniyle ortaya çıkan tüm masraflar, tüketicinin seçtiği hakkı yerine getiren tarafça karşılanır. Tüketici bu seçimlik haklarından biri ile birlikte 11/1/2011 tarihli ve 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu hükümleri uyarınca tazminat da talep edebilir.

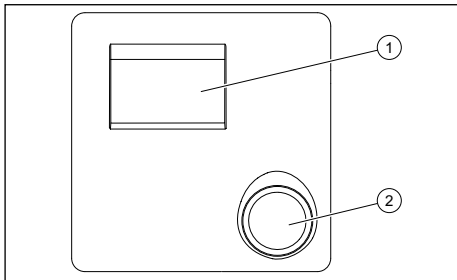
4.1.5 Tüketicinin şikayet ve itirazı durumunda

Tüketici, seçimlik haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda

yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

4.2 Ürün tanımı

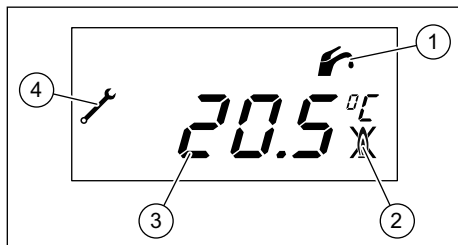
4.2.1 Ürünün yapısı



1 Ekran

2 Ayar düğmesi

4.2.2 Ekran



- 1 Sıcaksu
- 2 Isıtma cihazı arızası
- 3 Güncel oda sıcaklığı
- 4 Kurulum menüsü

4.3 İşletim

4.3.1 Kullanım konsepti

Ürünü ayar düğmesi ile kullanabilirsiniz.

- Bir değeri azaltmak için ayar düğmesini sola döndürün.

- Bir değeri arttırmak için ayar düğmesini sağa döndürün.
- Bir ayara ulaşmak veya bir ayarı onaylamak için ayar düğmesine basın.

4.3.2 Oda sıcaklığının ayarlanması

Koşullar: Ana ekran

- Oda sıcaklığını ayarlamak için ayar düğmesini çevirin.
- Oda sıcaklığını ayar düğmesi ile ayarlayın.
 - Minimum sıcaklık: 5 °C
 - Önerilen sıcaklık: 20 °C
 - Maksimum sıcaklık: 30 °C
- Ayarınızı onaylayın.
 - ← Ekran 5 saniye sonra tekrar ana ekrana geçer.

4.3.3 Kullanma suyu sıcaklığının ayarlanması

Koşullar: Ana ekran

- Sıcak su sıcaklığını ayarlamak için ayar düğmesine basın.
- Sıcak su sıcaklığını ayar düğmesi ile ayarlayın.
 - Minimum sıcaklık: 38 °C
 - Önerilen sıcaklık: 60 °C
 - Maksimum sıcaklık: 65 °C
- Ayarınızı onaylayın.
 - ← Ana ekrana geçmek için 5 saniye bekleyin veya ayar düğmesine basın.

4.4 Ürünün bakımı

- Kapağı nemli bir bez ve çözücü madde içermeyen sabunla temizleyin.
- Sprey, aşındırıcı maddeler, bulaşık deterjanları, çözücü madde veya klor içeren temizlik maddeleri kullanmayın.

4.5 Arıza giderme

4.5.1 Arızaların giderilmesi

Arıza durumunda ekranda ilgili arıza mesajları görünür.

Arıza	Nedeni	Tedbir
Ekran kapalı	Elektrik beslemesi kesik	Isıtma cihazının elektrik beslemesini kontrol edin. Isıtma cihazı ile regler arasındaki kablo bağlantısının doğru olup olmadığını kontrol edin. Elektrik beslemesi tekrar sağlandığında, regler otomatik olarak tekrar devreye girer. İlgili arıza tekrar ortaya çıkarsa, bir yetkili bayiye başvurun.

Arıza	Nedeni	Tedbir
İstenen oda sıcaklığına ulaşılamadı	Radyatörlerdeki termostatik vanalar doğru ayarlanmamış	Radyatörlerdeki termostatik vanaların maksimum değerine ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
<i>Err</i>	Isıtma cihazı ile regler arasında iletişim arızası	Yetkili bayi ile irtibat ısıtma cihazı arızası kurun.
	Isıtma cihazı arızası	Yetkili bayi ile irtibat kurun.
Diğer arızalar	—	Yetkili bayi ile irtibat kurun.

4.6 Geri dönüşüm ve atıkların yok edilmesi



Ürün bu işaretle işaretlenmişse:

- Ürünü elektrikli ve elektronik eski cihazların geri dönüştürüldüğü bir toplama merkezine verin (ev çöpüne atmayın).

5 Yetkili bayi için

5.1 Doküman ile ilgili uyarılar

5.1.1 Birlikte geçerli olan dokümanların dikkate alınması

- Sistem bileşenlerinin beraberinde bulunan tüm işletme ve montaj kılavuzlarını mutlaka dikkate alın.

5.1.2 Dokümanların saklanması

- Bu kılavuzu ve ayrıca birlikte geçerli olan tüm belgeleri kullanıcıya teslim edin.

5.2 Montaj yerine yönelik talepler

- Ürünü donmaya karşı korunaklı bir odaya monte edin.

- Ürünü oda sıcaklığı optimum ölçülebilecek şekilde monte edin.
- Ürünü salonun iç duvarlarından birine monte edin.
- Ürünü zeminden yakl. 1,5 m yükseğe monte edin.
- Ürünü başka bir ürünün üzerine monte etmeyin, aksi takdirde hasar görebilir (örn. buhar ve yağ çıkışına neden olan mutfak ocağının üzerine).
- Ürünü çok tozlu bir odaya veya korozyona maruz kalacağı bir ortama monte etmeyin.
- Ürünü ısı kaynaklarının (örneğin radyatör, şömine bacaları, televizyon, güneş enerjisi ışınlı) yakınına monte etmeyin.
- Ürünü soğuk duvarlara monte etmeyin.
- Ürünü mobilyaların arasına, perdelerin arkasına veya oda sıcaklığını algılayamayacağı diğer cisimlerin arasına monte etmeyin.

- Ürünü kapı veya pencerelerin hava akımına neden olduğu yerlere monte etmeyin.

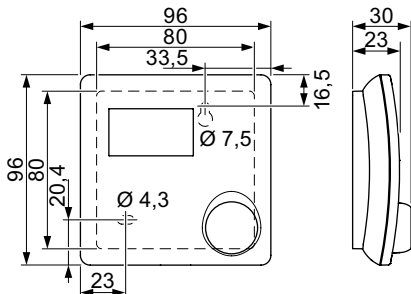
5.3 Montaj

5.3.1 Teslimat kapsamının kontrolü

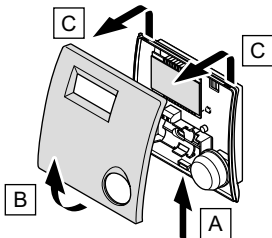
- Teslimat kapsamının eksik olup olmadığını kontrol edin.

Adet	Tanım
1	Oda termostadı
1	Dokümantasyon

5.3.2 Ölçüler



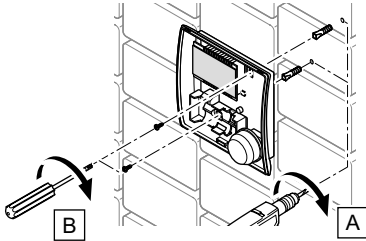
5.3.3 Gövdenin açılması



- Kapağı sökün.

5.3.4 Ürünlerin duvara montajı

- Sabitleme cıvatalarına yönelik delikleri, gövdenin 2 sabitleme deliğine uygun olacak şekilde açın.



- Ürünü duvara sabitleyin.
- Uygun dübel ve vidalar kullanın.
- Kapağı tekrar gövdeye yerleştirin.

5.4 Kurulum

5.4.1 Elektrik kurulumu



Bilgi

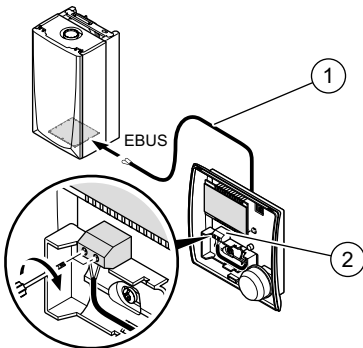
30 V bağlantı kabloları ve e-Veri yolu kabloları 10 m ayrı döşenmelidir.



Bilgi

Isıtma cihazı elektronik kart soketindeki RT terminalleri ile 24V arasındaki tel köprüler çıkarılmamalıdır.

Koşullar: e-Veri yolu kablosunun maks. hat uzunluğu: 300 m



- Kabloyu, ürünün soketine takın (2).

- Kabloyu, ısıtma cihazı reglerindeki e-Veri yolu soketine takın (1).

5.5 Devreye alma

- Isıtma cihazını açın.
- Oda termostatının bulunduğu odadaki tüm radyatör vanalarını açın.

5.5.1 Ayarlar

5.5.1.1 Ayarlama tipinin değiştirilmesi

Koşullar: Isıtma cihazına dış sensör bağlı değil

- Ayar düğmesine basın ve min. 10 saniye basılı tutun.
←  ve 0 görüntülenir.
- Ayar düğmesini 96 görüntülenene kadar çevirin.
- Ayar düğmesine basın.
- Ayar düğmesi ile 1 menüsünü seçin.

- Ayar düğmesine basın.
- İstenen ayarlama tipini seçmek için ayar düğmesini çevirin.
 - 0 = Modülasyonsuz, işletim açık/ kapalı (fabrika ayarı)
 - 1 = Modülasyonlu, ısıtma ayar değerinin otomatik hesaplanması

5.5.1.2 Isı eğrisinin değiştirilmesi

Koşullar: Dış sensör ısıtma cihazına bağlı

- Ayar düğmesine basın ve min. 10 saniye basılı tutun.
←  ve 0 görüntülenir.
- Ayar düğmesini 96 görüntülenene kadar çevirin.
- Ayar düğmesine basın.
- Ayar düğmesi ile 2 menüsünü seçin.
- Ayar düğmesine basın.
- Isı eğrisini seçmek için ayar düğmesini çevirin.

- Ayarlanabilir değer: 0.2 – 4 (Fabrika ayarı: 1.2)
- Isı eğrisi ayarları → Dış sensör kullanma kılavuzu

5.6 İşletim kontrolü

- Sistemin/Tesisatın usulüne uygun şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
- Tüm kontrol ve güvenlik elemanları ile bunların ayarlarını ve işletim durumlarını kontrol edin.

5.7 Teknik veriler

	Exacontrol E
Ürün ebatları, yükseklik	96 mm
Ürün ebatları, genişlik	96 mm
Ürün ebatları, derinlik	30 mm
İzin verilen maks. ortam sıcaklığı	50 °C

	Exacontrol E
Elektrik sarfiyatı	17 mA
İşletme gerilimi	24 V
Bağlantı kabloları, min. kesiti	2 x 0,75 ...1,5 mm ²
Bağlantı kabloları, maks. uzunluğu	300 mt
Koruma sınıfı	III
Koruma türü	IP 20

Yayınlayan/Üretici

TÜRK DEMİRDÖKÜM FABRİKALARI A.Ş.

4 Eylül Mah. İsmet İnönü Cad. No: 263 – 11300 / Bozüyük – Bilecik

www.demirdokum.com.tr



0020272507_00

tedarikçi

Türk DemirDöküm Fabrikaları A.Ş.

Bahçelievler Mah. Bosna Bulvarı No: 146 – 34688 / Çengelköy, Üsküdar – İstanbul

Tel. 02 16 516-2000 – Faks 02 16 516-2007

Müşteri iletişim merkezi 08 50 2221833

info@demirdokum.com.tr – www.demirdokum.com.tr

© Bu kılavuzun veya kısımlarının, telif hakları korunmaktadır ve sadece üreticinin yazılı onayı ile çoğaltılabilir veya dağıtılabilir.
Değişiklik yapma hakkı saklıdır.

0020272507_00 TR 032018