

BH30

TR

KULLANIM KILAVUZU
PRİZ HİGROSTAT



TROTEC

İçindekiler

Kullanım kılavuzu hakkında bilgiler	2
Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi.....	2
Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler - Güvenlik.....	2
Cihaz fonksiyonlarıyla ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler	4
Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar	5
Bağlantı veya montaj.....	5
Kullanım	6
Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler	9
Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler	9
Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar	9
Servis istasyonları	9
Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası	9
Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar	10

Kullanım kılavuzu hakkında bilgiler

Semboller



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Bu sembol, elektrik gerilimi nedeniyle insanların hayatına ve sağlığına yönelik oluşan tehlikelere karşı uyarıda bulunur.



Uyarı

Sinyal sözcüğü, önlenmediği takdirde ölüm veya ağır bir yaralanmaya neden olabilecek orta risk derecesindeki bir tehlikeyi tanımlar.



Dikkat

Sinyal sözcüğü, önlenmediği takdirde hafif veya orta bir yaralanmaya neden olabilecek düşük risk derecesindeki bir tehlikeyi tanımlar.

Not

Sinyal sözcüğü, önemli bilgilere işaret eder (örn. maddi hasarlar), fakat tehlikelere işaret etmez.



Bilgi

Bu sembolün bulunduğu notlar, çalışmalarınızı hızlı ve güvenli şekilde yapmanız konusunda size yardımcı olur.



Kılavuza dikkat ediniz

Bu sembolün bulunduğu notlar, kullanım kılavuzuna dikkat edilmesi gerektiği konusunda sizi uyarır.

Kullanım kılavuzunun ve AB uygunluk beyanının güncel sürümünü aşağıdaki linkten indiriniz:



BH30



<https://hub.trotec.com/?id=40268>

Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:

Ticari müşteriler için garanti süresi bir yıldır. Özel müşteriler için garanti süresi iki yıldır.

Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler - Güvenlik

Bu kılavuzu, cihazı çalıştırmadan/kullanmadan önce dikkatlice okuyunuz ve kılavuzu her zaman kurulum yerinin hemen yakınında veya cihazın üzerinde bulundurunuz.



Uyarı

Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyunuz.

Güvenlik uyarılarına ve talimatlara uymanın ihmal edilmesi, elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ağır yaralanmalara neden olabilir.

Daha sonra bakmak için tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları saklayınız.

- Cihaz, bir uyarı etiketiyle birlikte teslim edilir. İlk bağlantı veya montajdan önce, Kullanım bölümünde açıklandığı gibi cihazın arka tarafındaki uyarı etiketinin üzerine kendi ülke dilinizdeki uyarı etiketini yapıştırınız.

**Üst üste takmayınız!
Sadece kuru odalarda kullanım için uygundur!
Sadece çekilmiş fiş durumunda voltajsızdır!
Üstü kapalı bir şekilde çalıştırmayınız!**

- Cihazı patlama tehlikesi altındaki mekânlarda veya bölgelerde çalıştırmayınız ve bu tür yerlere yerleştirmeyiniz.
- Cihazı, agresif atmosferlerde çalıştırmayınız.
- Cihazı elleriniz nemli veya ıslakken çalıştırmayınız veya kullanmayınız.
- Cihaz bir oyuncak değildir. Çocukları ve hayvanları uzak tutunuz. Cihazı sadece gözetim altında kullanınız.
- Cihazı sürekli direkt güneş ışınlarına karşı koruyunuz.
- Cihazın üzerindeki güvenlik işaretlerini, çıkartmaları ve etiketleri çıkarmayınız. Tüm güvenlik işaretleri, çıkartmalar ve etiketlerin okunur durumda olmasını sağlayınız.
- Cihazı açmayınız.
- Birden çok cihazı arka arkaya takmayınız.
- Cihazı, sadece kuru mekânlarda çalıştırınız.
- Cihazın sadece fişi çekilmişken gerilimsiz olduğuna dikkat ediniz.
- Depolama ve çalışma koşullarına dikkat ediniz (bkz. Teknik Bilgiler).
- Cihazın her kullanımından önce cihazın aksesuarlarını ve bağlantı parçalarını olası hasarlar açısından kontrol ediniz. Arızalı cihazları ve cihaz parçalarını kullanmayınız.
- Aşırı ısınmayı önlemek için, cihazın üzeri örtülmemelidir!

Usulüne uygun kullanım

Cihazı sadece teknik bilgilere uyarak şebeke bağlantısı ve uç cihaz arasındaki nem ara priz olarak kullanınız.

Cihazı sadece iç mekânlarda kullanınız.

Cihazı usulüne uygun şekilde kullanmak için, sadece Trotec tarafından test edilmiş aksesuarlar veya Trotec tarafından test edilmiş yedek parçalar kullanınız.

Öngörülebilir hatalı kullanım

Cihaz, hiçbir türdeki uzatma kablosu ile kullanım için uygun değildir. Cihaz; patlama tehlikesi içeren bölgelerde, ıslak alanlarda veya yüksek nem altında kullanılmamalıdır.

Cihaz üzerinde izin olmadan değiştirme, ekleme ya da dönüştürme işlemi yapmak yasaktır.

Personelin niteliği

Bu cihazı kullanan kişiler:

- Başta güvenlik bölümü olmak üzere kullanım kılavuzunu okumuş ve anlamış olmalıdır.

Kalan tehlikeler



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Dış gövdeye giren sıvılar nedeniyle kısa devre tehlikesi ortaya çıkar!

Cihazı ve aksesuarları suya batırmayınız. Dış gövdenin içine su veya başka sıvıların girmemesine dikkat ediniz.



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Elektrikli parçalar üzerindeki çalışmalar sadece yetkili bir uzman şirket tarafından gerçekleştirilmelidir!



Uyarı

Boğulma tehlikesi!

Ambalaj malzemesini dikkatsizce etrafta bırakmayınız. Çocuklar için tehlikeli bir oyuncaca dönüşebilir.



Uyarı

Cihaz bir oyuncak değildir ve çocukların eline geçmemelidir.



Uyarı

Eğitimsiz kişiler tarafından amacına veya usulüne uygun olmayan şekilde kullanılması durumunda bu cihaz çeşitli tehlikelere neden olabilir! Personel niteliklerine dikkat ediniz!



Dikkat

Isı kaynaklarıyla aranızda yeterli mesafe bırakınız.

Not

Cihazda hasar oluşmasını önlemek için; cihazı aşırı sıcaklıklara, neme veya ıslanmaya maruz bırakmayınız.

Not

Cihazı temizlemek için sert temizlik maddeleri, aşındırıcı veya çözücü maddeler kullanmayınız.

Cihaz fonksiyonlarıyla ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler

Cihaz açıklaması

BH30 cihazı, nem alma cihazları ve nemlendirme cihazlarında nemin % 20 bağıl nem ile % 90 bağıl nem arasında ayarlanmasına olanak sağlar.

Bu amaçla, cihaz tüketici ve priz arasına yerleştirilir ve istenen nem ayarlanır.

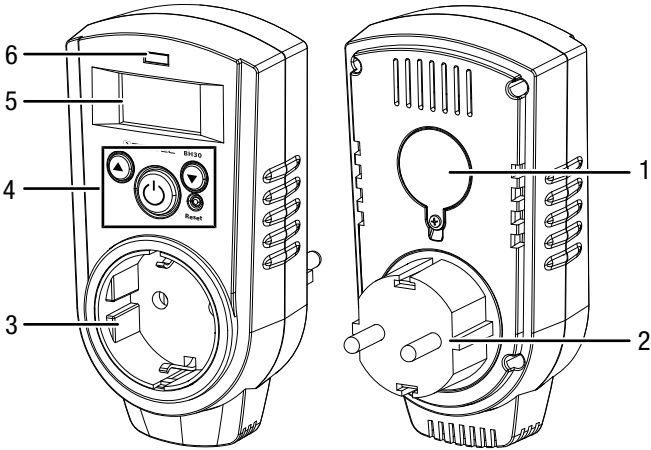
Cihaz, entegre sensörleri ile bağıl nemin gerçek değerini ölçer ve bağıl uç cihazı, istenen nominal değere uygun şekilde ayarlar.

Cihaz, biri nem alma (nem eşik değeri aşıldığında devreye girer) ve diğer nemlendirme (nominal değer altına inildiğinde devreye girer) için olmak üzere 2 çalışma moduna sahiptir.

Ekranında, o an ulaşılmış olan nem ve ayarlanan çalışma modu görülebilir.

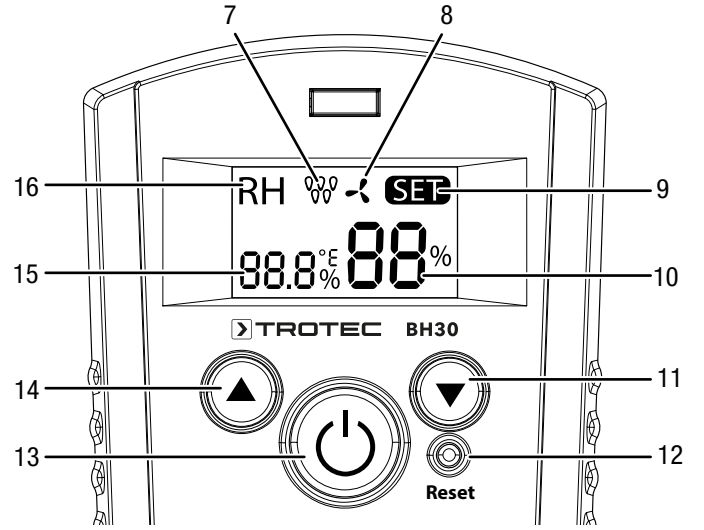
Cihaz, dahili bir pile ve bir hafızaya sahiptir; bu sayede ayarlar korunur.

Cihazın görünümü



No.	Tanım
1	Pil bölmesi
2	Elektrik fişi
3	Uç cihaz bağlantısı (ara priz)
4	Kumanda elemanları
5	Ekran
6	Çalışma LED'i

Ekran ve kumanda elemanları



No.	Tanım
7	Nemlendirme cihazı modu göstergesi
8	Nem alma cihazı modu göstergesi
9	SET (AYAR) göstergesi
10	Nominal nem değeri göstergesi
11	Aşağı ok tuşu
12	Reset (Sıfırlama) tuşu
13	Açma/Kapama tuşu
14	Yukarı ok tuşu
15	Güncel nem göstergesi
16	RH göstergesi

Teknik bilgiler

Parametre	Değer
Model	BH30
Ürün numarası	6.100.004.205
Ayar aralığı	% 20 bağıl nem ila % 90 bağıl nem
Hassasiyet	± % 5 bağıl nem
Ölçüm aralığı	10 sn
Anahtarlama kapasitesi omik yük endüktif yük	16 A / 3680 VA 9 A / 2070 VA
Priz	CEE 7/3 (F tipi Schuko priz)
Şebeke bağlantısı	230 V / 50 Hz
Bağlantı fişi	CEE 7/7 (F + E tipi fiş)
Koruma sınıfı	I
Koruma türü	IP30
Pil	1x 3V saat pili Tip CR2032
Çalışma koşulları	5 °C ila 35 °C, maksimum % 95 bağıl nemde (yoğuşma olmadan)
Depolama koşulları	-10 °C ila +50 °C, maksimum % 80 bağıl nemde (yoğuşma olmadan)
Ağırlık	165 g
Ebatlar	126 mm x 68 mm x 76 mm

Teslimat kapsamı

- 1x BH30 cihazı
- 1x pil 3V saat pili Tip CR2032
- 1x kısa kılavuz

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

Not

Düzgün olmayan bir şekilde depolar veya taşırsanız cihaz hasar görebilir.
Cihazın taşınması ve depolanmasıyla ilgili bilgilere dikkat ediniz.

Taşıma

Cihazı taşımak için, cihazı dış etkilerden korumak üzere teslimat kapsamında bulunan taşıma çantasını kullanınız.

Depolama

Cihazı kullanmadığınız zamanlarda aşağıdaki depolama koşullarına uyunuz:

- Kuru ve donmaya ve ısıya karşı korunmuş
- Tozdan ve doğrudan güneş ışığından korunan bir yerde
- Cihazı depolamak için, cihazı dış etkilerden korumak üzere teslimat kapsamında bulunan taşıma çantasını kullanınız.
- Depolama sıcaklığı teknik bilgilere uygun
- Pili cihazdan çıkartınız.

Bağlantı veya montaj

Mobil cihazlarda montaj gerekmez.

Kullanım

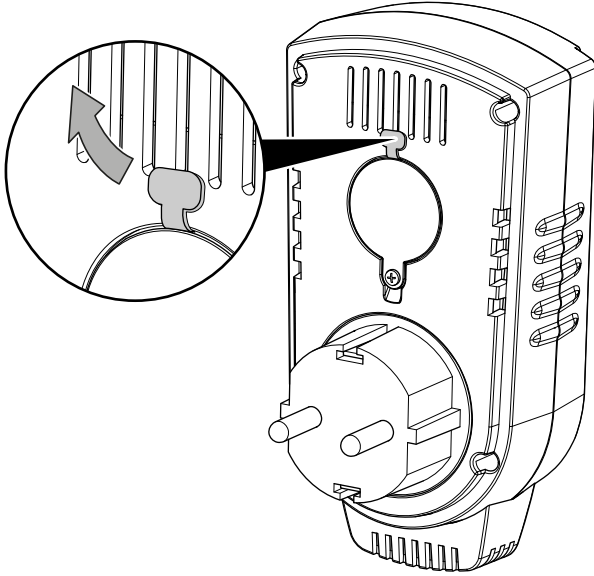
Pil emniyetini çıkartınız

Not

Cihazın yüzeyinin kuru ve cihazın kapatılmış olduğundan emin olunuz.

Pil, takılmış durumdadır. İlk bağlantı veya montajdan önce, pil ve cihaz arasında temas olmasını sağlamak için pil emniyeti çıkartılmalıdır. Bunun için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

1. Pil bölmesindeki plastik şeridi dışarı çekiniz.

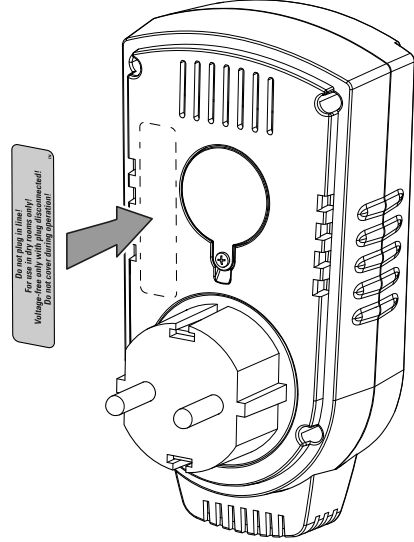


⇒ Cihaz çalışmaya hazır durumdadır.

Uyarı etiketinin takılması

Cihazın ilk bağlantı veya montajından önce, ülke dilinizde mevcut değilse uyarı etiketini cihazın arka tarafına yapıştırınız. Ülke dilinizdeki bir uyarı etiketi cihazla birlikte teslim edilir. Uyarı etiketini cihazın arka tarafına yapıştırmak için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

1. Ülke dilinizdeki etiketi, birlikte verilen folyodan çıkartınız.
2. Etiket, cihazın arka tarafında bunun için öngörülen yere yapıştırınız.



Cihazın çalıştırılması

1. Cihazı yeterli şekilde emniyete alınmış bir prize takınız.
2. Uç cihazın (tüketici) elektrik kablosunu ara prize takınız.
3. Açma/Kapama tuşuna (13) basınız.
 - ⇒ Çalışma LED'i (6) kırmızı renkte yanar.
 - ⇒ Cihaz açılmıştır.

Nem nominal değerinin ayarlanması

Nominal değer, ara prizin hangi nem değerinde devreye gireceğini veya kapanacağını belirler. Devreye girme veya kapanma, seçilen moda bağlıdır. Çalışma LED'i (6), ara prizin açık veya kapalı olduğunu gösterir:

- LED kırmızı renkte yanarsa: Ara priz devre dışı => Akım geçmiyor.
- LED yeşil renkte yanarsa: Ara priz aktif => Akım geçiyor.



Bilgi

Cihazın ilk anahtarlama işlemini yapması için birkaç dakika geçmesi gerektiğine lütfen dikkat ediniz. Ölçülen nem, ara priz devreye sokulmadan önce belirli bir süre boyunca nominal değer en az % 5 üstünde veya altında olmalıdır. Bu, aşırı değişken veya sürekli az miktarda değişen nemde sık anahtarlama önler.

Nemlendirme cihazı modu

Örn. higrostatsız bir nemlendirme cihazı veya bir hava soğutucu bağlamak isterseniz bu mod seçilmelidir. Oda nemi, ayarlanan nominal değerden daha düşüktür. Ayarlanan nominal değere ulaşıncaya cihaz ara prizi kapatır.

Örnek:

- Nominal değer % 65 bağıl neme ayarlandı ve ölçülen oda nemi % 40 bağıl nem seviyesinde.
- Oda nemi % 65 bağıl neme ulaşana veya bu değeri aşana kadar ara priz açık kalır.
- Oda nemi % 65 bağıl nemi aşınca ara priz kapanır.
- Oda nemi bir süreliğine % 65 bağıl nemin altında kalırsa ara priz tekrar açılır.

Nem alma cihazı modu

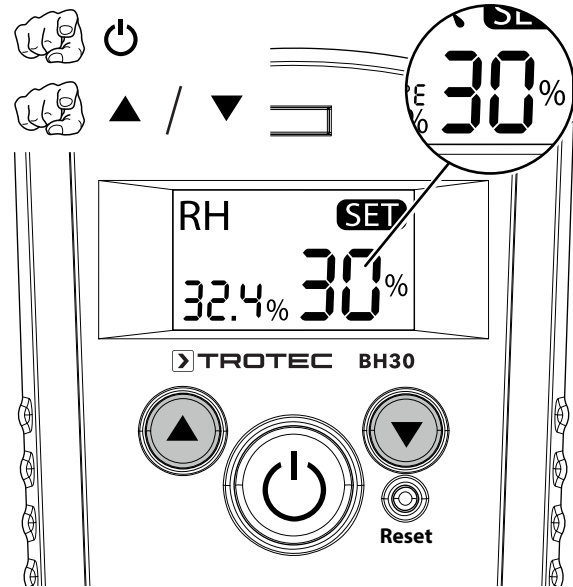
Örn. higrostatsız bir nem alma cihazı veya bir vantilatör bağlamak isterseniz bu mod seçilmelidir. Oda nemi, ayarlanan nominal değerden daha yüksektir. Ayarlanan nominal değere ulaşıncaya cihaz ara prizi kapatır.

Örnek:

- Nominal değer % 50 bağıl neme ayarlandı ve ölçülen oda nemi % 75 bağıl nem seviyesinde.
- Oda nemi % 50 bağıl neme ulaşana veya bu değer altına inene kadar ara priz açık kalır.
- Oda nemi % 50 bağıl nemin altına inince ara priz kapanır.
- Oda nemi bir süreliğine % 50 bağıl nemin üstünde kalırsa ara priz tekrar açılır.

Nominal nem değerini ayarlamak için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

- ✓ Cihaz açılmıştır.
 - ✓ Ekranda SET (AYAR) göstergesi (9) belirir.
1. Nominal nem değerini ayarlamak için Yukarı ok (14) veya Aşağı ok (11) tuşlarına basınız.



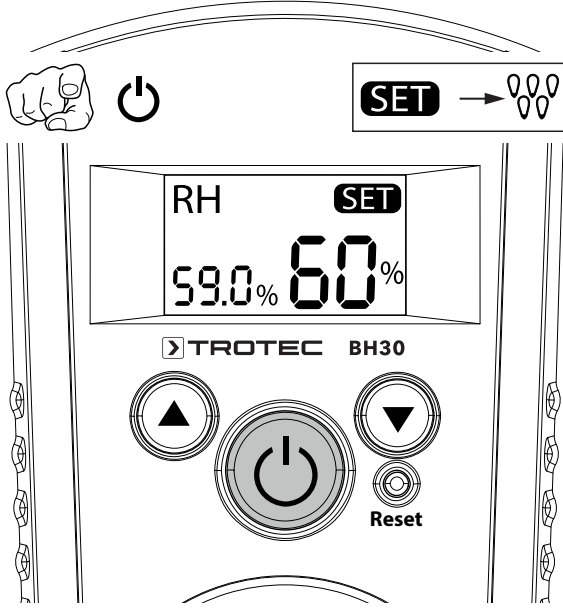
⇒ SET (AYAR) göstergesi (9) yanıp söner.

2. SET (AYAR) göstergesi (9) yaklaşık 5 saniye sonra sürekli olarak yanarsa, nominal nem değeri ayarlanmıştır.

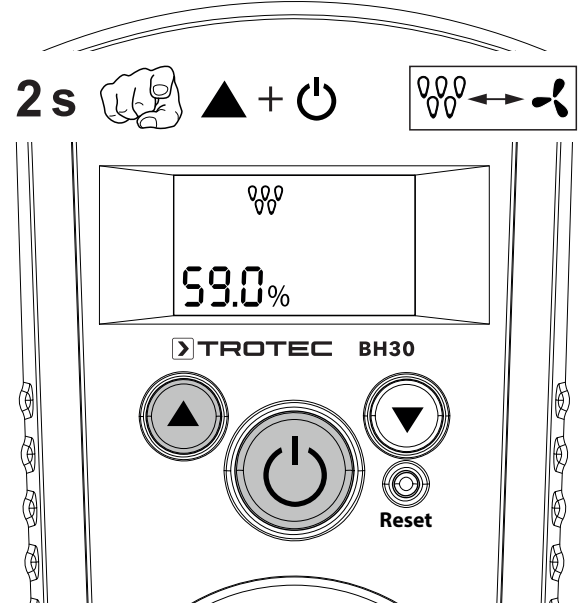
Modun ayarlanması**Bilgi**

İstediğiniz nem oda neminden düşükse, lütfen **Nem alma cihazı** modunu kullanınız. İstediğiniz nem oda neminden yüksekse, lütfen **Nemlendirme cihazı** modunu kullanınız.

- ✓ Cihaz açılmıştır.
- ✓ Ekranda SET (AYAR) göstergesi (9) belirir.



1. Açma/Kapama tuşuna (13) basınız.
 - ⇒ Cihaz, bekleme moduna geçer.
 - ⇒ Ekranın üst kısmında, ayarlanmış olan güncel mod gösterilir.



2. Yukarı ok tuşuna (14) basınız ve tuşu basılı tutunuz.
3. Açma/Kapama tuşuna (13) 2 saniye süreyle basınız.
 - ⇒ Diğer mod ayarlanmıştır.

Cihazı fabrika ayarlarına döndürme

Cihazı fabrika ayarlarına döndürebilirsiniz. Bu sırada, nemlendirme cihazı ve nem alma cihazı modlarının kayıtlı nominal değerleri % 40 bağıl neme geri getirilir.

1. Uygun bir yardımcı araçla (örn. bir ataç teli veya kurşun kalem ucu ile) Reset (Sıfırlama) tuşuna (12) yaklaşık 2 saniye süreyle dikkatlice basınız.

Cihazın kapatılması

1. Açma/Kapama tuşuna (13) basınız.
 - ⇒ Çalışma LED'i (6) söner.
 - ⇒ Cihaz kapatılmıştır.
2. Bir elinizle cihazı sabit tutarak ve diğer elinizle uç cihazın elektrik fişini dışarı çekerek uç cihazın elektrik fişini ara prizden çıkartınız.
3. Cihazı elektrik prizinden çıkartınız.

Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler

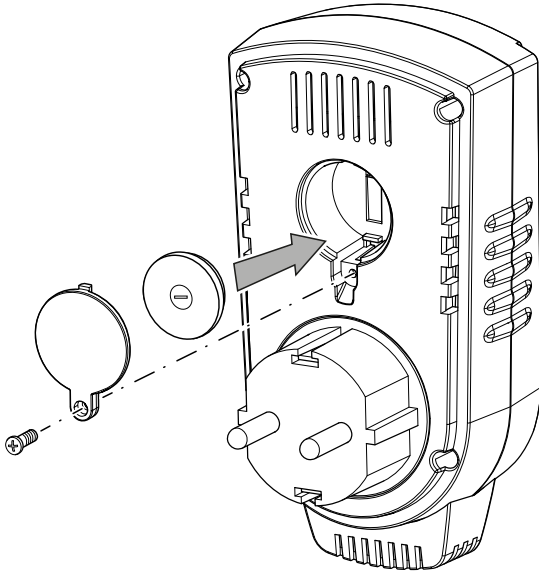
Gereksiz enerji tüketimini önlemek için, cihazın sadece gerçek kullanım süresi boyunca açık kalmasına dikkat ediniz. Mevcutsa, cihazın kapatma otomatığından faydalanınız.

Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler

Pil değişimi

Cihaz artık çalıştıramıyorsa veya nominal değer göstergesinde (10) Lo (Düşük) değeri görüntüleniyorsa, pilin değiştirilmesi gerekir.

1. Pil bölümündeki civatayı gevşeterek arka taraftaki pil bölümünü açınız.



2. Eski pili çıkartınız ve ulusal yönetmeliklere uygun şekilde tasfiye ediniz.
3. Yeni pili kutupları doğru olacak şekilde pil bölümüne yerleştiriniz.
4. Pil bölümü kapağını yerine oturtunuz ve civatayı sıkınız.

Temizlik

Cihazı nemli, yumuşak, hav bırakmayan bir bezle temizleyiniz. Dış gövdenin içine nem girmemesine dikkat ediniz. Sprey, çözücü madde, alkol içeren temizleyiciler veya aşındırıcı maddeler kullanmayınız; bunun yerine bezi nemlendirmek için sadece temiz su kullanınız.

Onarım

Cihazda hiçbir değişiklik yapmayınız ve yedek parçaları kendi başınıza takmayınız. Onarım veya cihaz kontrolü için üreticiye başvurunuz.

Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar



Uyarı

Dış gövdenin açılmasını gerektiren periyodik bakım çalışmaları ve onarımlarda Trotec müşteri servisine başvurunuz. Kurallara aykırı şekilde açılan cihazlar her türlü garanti kapsamı dışındadır ve garanti talepleri geçersiz olur.

Servis istasyonları

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:

Trotec Endüstri Ürünleri Tic.Ltd.Sti.

Oruçreis Mh., Giyimkent Cd.,

14. Sok. No.61, Giyimkent Sitesi

34235 Esenler/İstanbul

Telefon: +90 212 438 56 55

Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası

İthalatçı (sadece Türkiye için geçerlidir):

Trotec Endüstri Ürünleri Tic.Ltd.Sti.

Oruçreis Mh., Giyimkent Cd.,

14. Sok. No.61, Giyimkent Sitesi

34235 Esenler/İstanbul

Telefon: +90 212 438 56 55

Faks: +90 212 438 56 51

Üretici:

Trotec GmbH

Grebener Straße 7

D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

Faks: +49 2452 962-200

E-posta: info@trotec.de

Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar

Elektronik cihazlar evsel atık değildir ve Türkiye'de, elektrikli ve elektronik cihazlar hakkındaki Elektrikli ve Elektronik Teçhizat Atıkları Direktifi'ne (EETA) göre uzman bir tasfiye merkezine gönderilmelidir. Kullandıktan sonra lütfen bu cihazı geğerli yasal düzenlemelere uygun şekilde tasfiye ediniz.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com