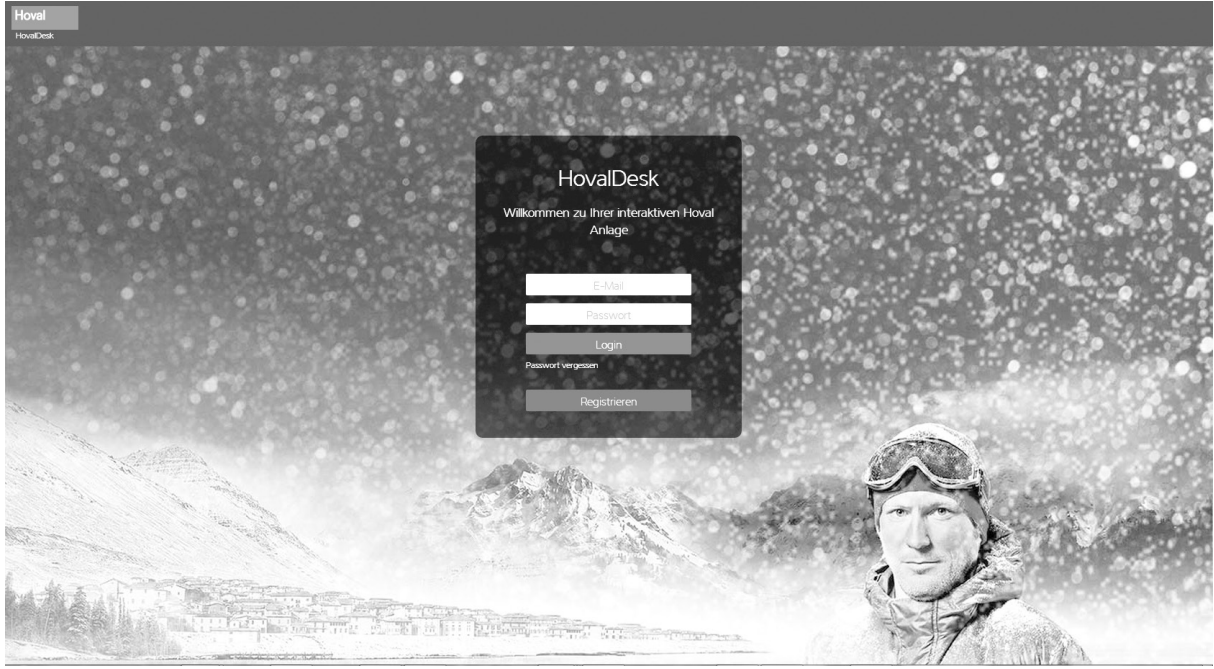


Teknik bilgiler Kurulum talimatları

Hoval

TopTronic® E çevrimiçi Hoval TopTronic® E uzak bağlantı



1.	Important notes	3
1.1	Intended use	3
1.2	Explanation of the symbols	3
2.	LED lights	4
3.	Bus terminating resistors.....	5
4.	Commissioning	6
4.1	Commissioning (via commissioning wizard)	6
4.1.1	Procedure for setting parameters.....	6
5.	TopTronic® E online.....	9

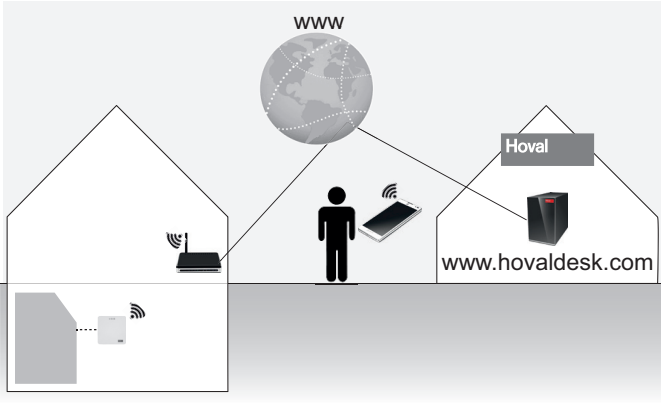
1. Önemli notlar

1.1 Kullanım amacı

TopTronic® E ağ geçidi, İnternet ile Hoval ısı jeneratörü arasındaki bağlantı noktasıdır.

Ağ geçidinin kurulumu, bu doküman kullanılarak www.hovaldesk.com adresinden tesisin kaydı yapıldıktan sonra "Teknik Bilgiler Parçaları Birleştirme / TopTronic® E Çevrimiçi" uyarınca yapılmalıdır.

Ağ Geçidi, kullanıcıların evden veya seyahat sırasında akıllı telefon veya tablet bilgisayar aracılığı ile Hoval ısıtma sistemlerine erişmesine ve cihazlarını çalıştırmasına olanak sağlar.



Şekil 01

Erişim, ücretsiz bir uygulama ile Hoval sunucusu üzerinden sağlanır.

1.2 Sembollerin açıklamaları



Bilgi:
Önemli bilgiler sağlar.



Bir faaliyet talimatını açıklar.



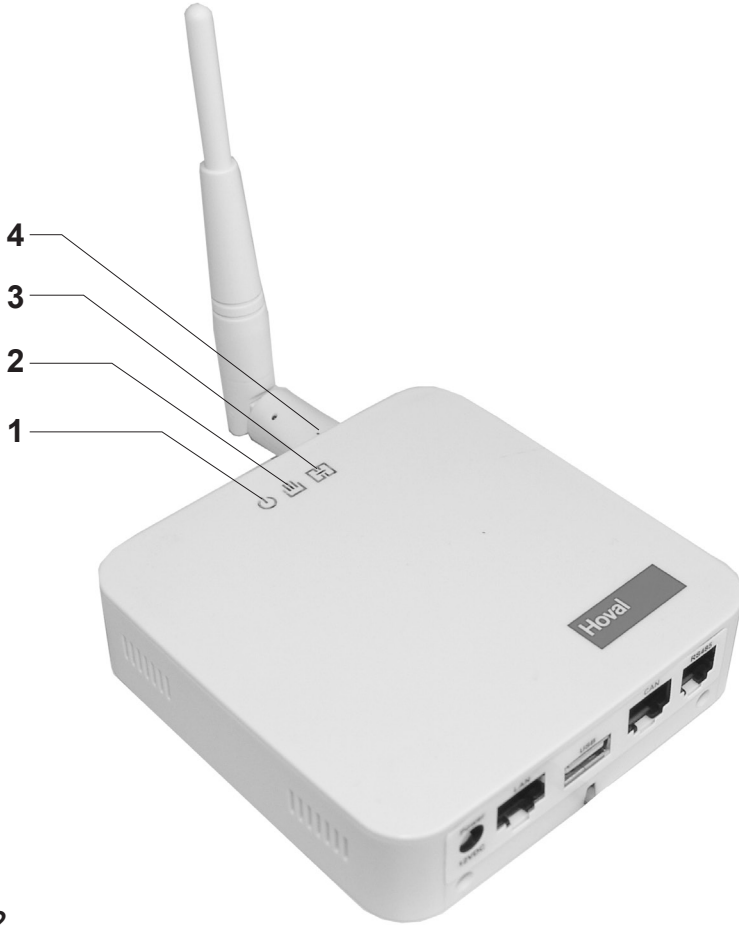
Bir faaliyet talimatının sonucunu verir.

2. LED ışıklar

Devreye alma için ağ geçidinin halihazırda bulunduğu durumun bilinmesi önemlidir. LED'ler bu amaç için anlık durumu belirtir.

Elektrik enerjisi besleme LED'i yeşildir, diğer tüm LED'ler sönmüştür.

- Ağ geçidi önyükleme durumundadır, bir başka deyişle işletim sistemi başlatılmaktadır - 60 saniyeye kadar sürebilir.
- WLAN yayınına (opsiyonel) gerilim verilir (WLAN yayını üzerindeki yeşil LED (4) yanar)



Şekil 02

1	Soldaki LED "enerji beslemesi" • CAN bus veya harici besleme aracılığıyla elektrik enerjisi beslemesi	Yeşil
2	Ortadaki LED "CAN bus" • CAN bus bağlantı ayarları • CAN bus bağlantısı kuruldu • CAN bus bağlantısı yok	Mavi renkte yanıp sönme Mavi Kırmızı
3	Sağdaki LED "Ağ" • Sunucuya bağlantı yok → LAN ağına bağlantı kurulurken oluşur → WLAN başlatılması sırasında oluşur (WLAN yayını üzerindeki yeşil LED yanıp söner) - 60 saniyeye kadar sürebilir → Aksi takdirde ağ geçidinin ayarlarını kontrol edin • Sunucuya bağlantı yapılıyor - 30 saniyeye kadar sürebilir • Sunucuya bağlantı kuruldu • USB veri kaydı aktif	Kırmızı Yanıp sönen kırmızı Mavi Yanıp sönen camgöbeği

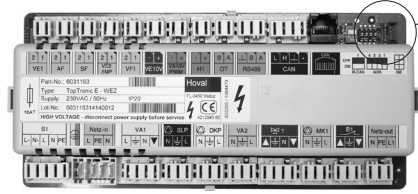
3. Bus sonlandırma dirençleri

Bus sonlandırma dirençleri mutlaka birbirinden en uzakta olan cihazların üzerinde etkinleştirilmelidir.



Isı jeneratörünün ve her bir bus'ta kurulumu en uzakta olan istasyonun (genellikle oda kontrolü modülü veya ağ geçidi) sonlandırma direncini aktif etmek en iyisidir.

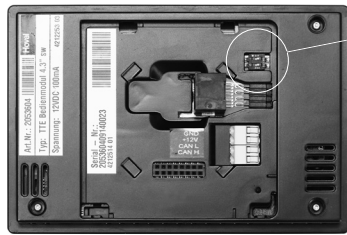
Temel modül ısı jeneratörü



Şekil 03

Sonlandırma direnci

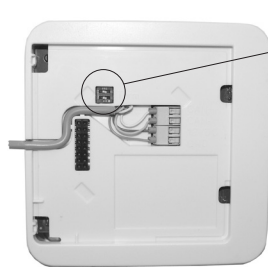
Oda kontrol modülü (RBM)



Şekil 04

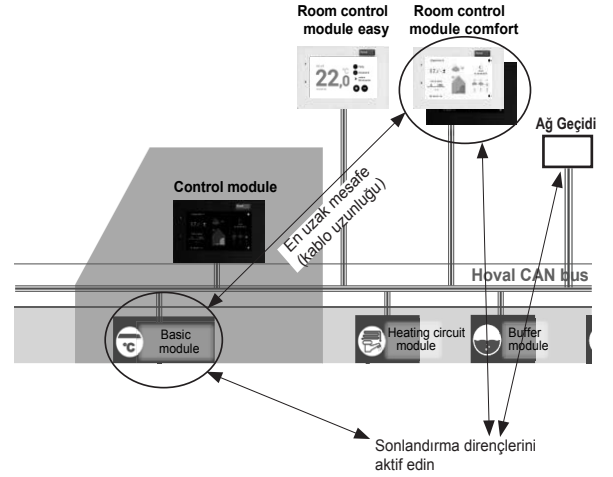
Sonlandırma direnci

Ağ Geçidi



Şekil 05

Sonlandırma direnci



Şekil 06



Eğer bus sisteminin bileşenleri sadece ısı üreticisine yerleştirilmişse, bus sonlandırma dirençlerini etkinleştirmeye gerek yoktur!

4. Devreye alma



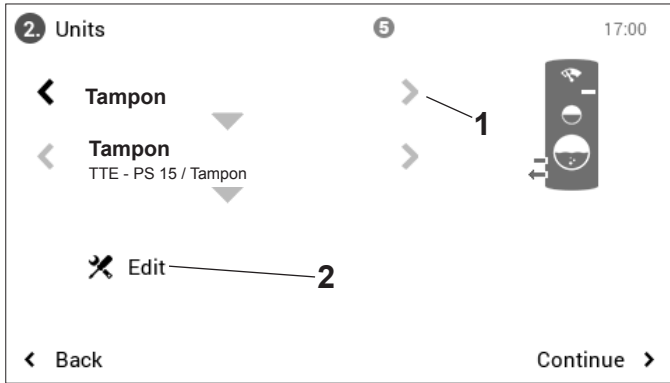
Aşağıda açıklanan ayarlar ısı jeneratörünün kontrol modülünde bulunan devreye alma sihirbazı kullanılarak yapılabilir.

4.1 Devreye alma (devreye alma sihirbazı aracılığıyla)

Aşağıdaki bölüm yalnızca devreye alma sihirbazında ağ geçidinin (TopTronic® E çevrimiçi) devreye alınması için ayarları açıklamaktadır.

Sistem ayarları ise "TopTronic® E Temel Modül Isı Jeneratörü" devreye alma talimatlarında açıklanmaktadır.

4.1.1 Parametrelerin ayarlanmasına yönelik prosedür "Genel" altında temel ayarlar yapıldıktan sonra, diğer tüm fonksiyon gruplarına ("ısı jeneratörü", "Isıtma devreleri", "sıcak su", "tampon", "ayar ağ geçidi", vb.) ok sembolü (1, Fig. 07) kullanılarak erişim sağlanır.



Şekil 07

"Düzenle" kullanılarak (2, Fig. 07) en önemli özel parametre ayarlarını gerçekleştirmek mümkündür (örnek ekran Fig. 08). Bu parametreler, ilgili fonksiyon grubuna ve fonksiyonun bulunduğu modülün (adres) özellikleri ile birlikte fonksiyona göre ayrılmıştır.

1. Birinci fonksiyonu düzenlemek için "Düzenle"yi kullanın



Şekil 08

Aşağıdaki parametreleri burada ayarlayın:

İnternet erişimi

- Ağ – ağ geçidi LAN'a bağlandığı zaman
- WLAN – ağ geçidine WLAN yayını bağlandığı zaman

W/m² cinsinden eşik değer global yayını

- Global yayının yalnızca sunucuya kayıt yapıldıktan ve tesis için doğru adres girildikten sonra gönderilmesi beklenir.
- Ayarlanan eşik değeri aşıldığında, bireysel devrelerde buna tepki vermek mümkün olur.

DHCP

- Evet (fabrika ayarı) – ağ geçidi ağ içinde otomatik bir IP adresi alır
- Hayır – ağ geçidini ağ içine entegre etmek için aşağıda belirtilen ilave ayarların yapılması gerekir

IP adresi

- DHCP seçimi EVET olarak yapıldıysa, ayar yapılması gerekmez

Alt Ağ Maskesi

- DHCP seçimi EVET olarak yapıldıysa, ayar yapılması gerekmez

Varsayılan Ağ Geçidi

- DHCP seçimi EVET olarak yapıldıysa, ayar yapılması gerekmez

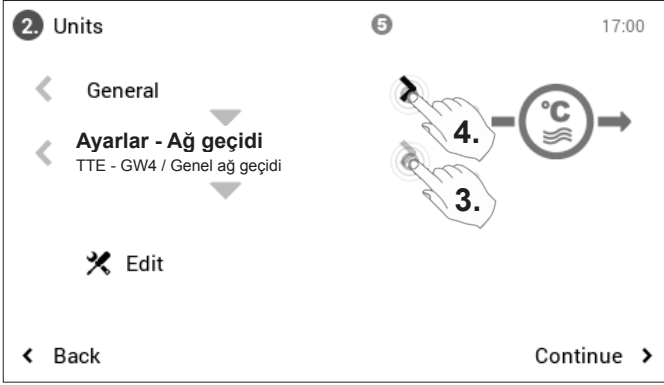
IP adresini kullan

- Yukarıdaki ayarlarda değişiklik yapılması durumunda, değişiklik bu parametre kullanılarak aktif edilmelidir



Ardından, ağ geçidi otomatik olarak yeniden başlatılır.

2. Başlangıç ekranına geri dön (Fig. 07)

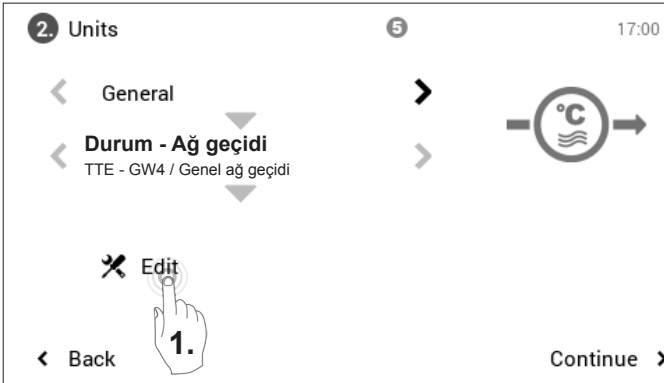


Şekil 09

3. Tüm fonksiyonlar düzenlenene kadar sonraki fonksiyona ilerleyin,
4. Bir sonraki fonksiyon grubuna ilerleyin, daha fazla bilgi için "TopTronic® E Temel Modül H-Gen" devreye alma talimatlarına bakın



Bir sonraki fonksiyon grubuna ilerlemeye izin verilmeden önce bir fonksiyon grubuna ait tüm fonksiyonlar mutlaka düzenlenmelidir!



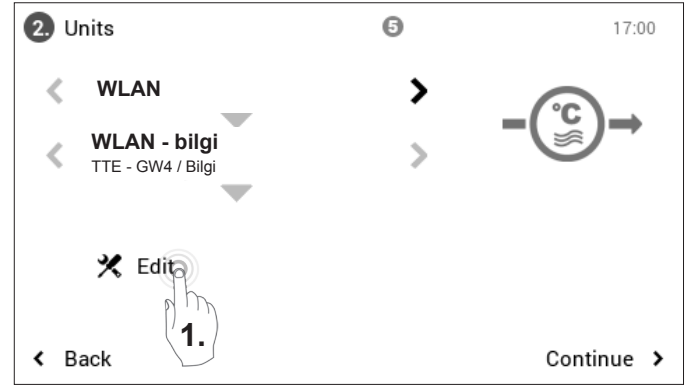
Şekil 10

GW versiyonu

- Ağ geçidinin yazılım durumu

Sunucuya bağlantı

- Servise yapılan çalışır durumdaki bir bağlantı ayarlarının doğru olup olmadığını belirtir.



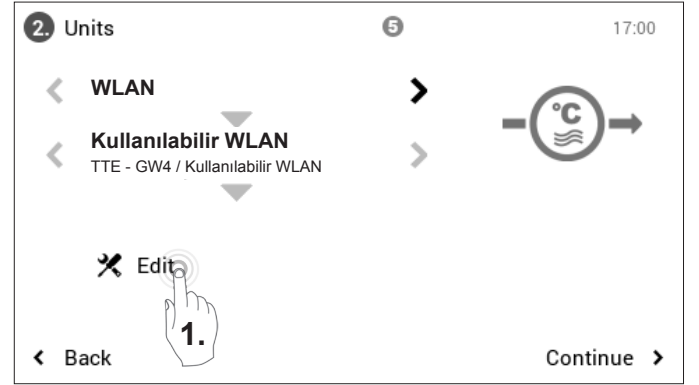
Şekil 11

Bağlantı durumu

- Sunucuya WLAN bağlantısının durumunu görüntüler

Sinyal kalitesi

- WLAN bağlantısının kalitesini görüntüler



Şekil 12

Ağ geçidinin bağlanabileceği tüm kullanılabilir WLAN ağlarını görüntüler.



Şekil 13

- WLAN parolası
- WLAN değiştirici kullanın → parolayı girin



Ardından, ağ geçidi otomatik olarak yeniden başlatılır.

5. **Yeniden başlat** seçimini yapın ve "Tamam" ile onaylayın.



Yeniden başlatma birkaç dakika sürebilir.

6. Kontrol lambaları



Şekil 14

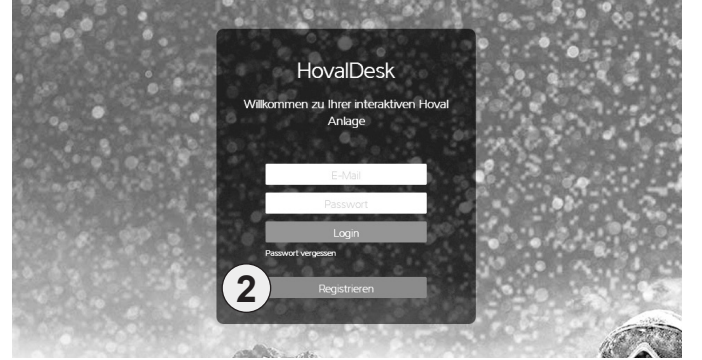
TopTronic® E ağ geçidi internete bağlanmışsa her iki LED sembolü mavi renkte yanar.

5. TopTronic® E çevrimiçi

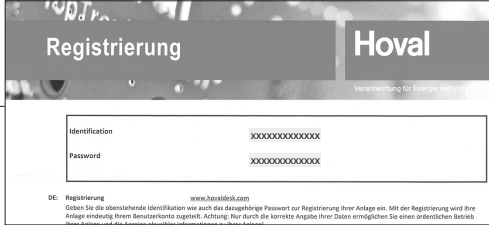
Tesisin kaydedilmesi güncel bir tarayıcı sistemi kullanılan bir PC üzerinden yapılabilir.

Kayıt için, ağ geçidinin ID numarası ile ağ geçidi ile birlikte verilen ilgili parolanın bilinmesi gereklidir.

- ⇒ "www.hovaldesk.com" sayfasına gitmek için bir internet tarayıcı kullanın.
- ⇒ "Kaydet" üzerine tıklayın.



- ⇒ "Tesis sahibi" seçimini yapın ve okun üzerine tıklayın >.



- ⇒ "Tesis sahibi" seçimini yapın ve okun üzerine tıklayın >.
- ⇒ "Tesis sahibi" seçimini yapın ve okun üzerine tıklayın >.



- ⇒ Okun üzerine tıklayın >.

- ⇒ Sonraki pencerede (Kullanıcı detayları) adınızı ve e-posta adresinizi girin.

- ⇒ Okun üzerine tıklayın >.

E-posta adresinize bir mesaj alacaksınız.

- ⇒ Mesajda bulunan bağlantıyı açın ve kullanıcı hesabınızı düzenleyin. Burada e-posta adresinizi, parolanızı ve parolanızın tekrarını girmeniz istenir.

- ⇒ Okun üzerine tıklayın >.

- ⇒ Aşağıdaki pencerelerde kendi verilerinizi girin. "Kaydı tamamla" üzerine tıklayın. Kaydınız tamamlanmıştır.

Artık "TopTronic App" kullanarak cep telefonunuzdan veya bir tarayıcı kullanarak bir PC, tablet PC ya da dizüstü bilgisayardan "www.hovaldesk.com" adresinde oturum açabilir ve ısıtma sisteminizi izleyip kontrol edebilirsiniz.

