ISISAN Buderus

ECOMATIC PANEL ERC KULLANMA KILAVUZU



CİHAZI ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE;
LÜTFEN BU KILAVUZU DİKKATLİCE OKUYUNUZ
VE İLERİDE DE KULLANMAK ÜZERE SAKLAYINIZ.

İÇİNDEKİLER

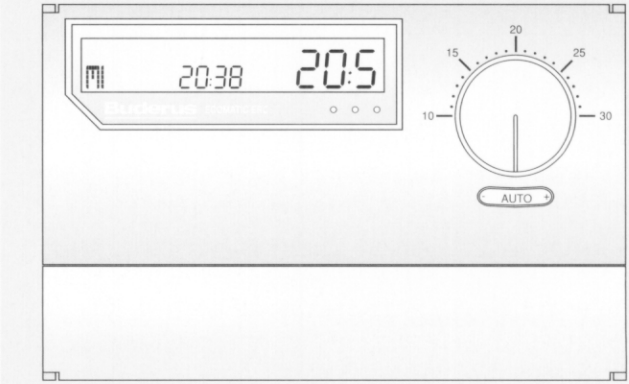
1. Giriş	2,3. Sayfa
2. Buderus ERC	4,5. Sayfa
3. Kullanım	6,15. Sayfa

1. Giriş

Ecomatic oda kontrol cihazını (ERC) kullanmadan önce kullanma kılavuzunu iyice okuyunuz.
ERC'de üç ayrı kullanım alanı mevcuttur :

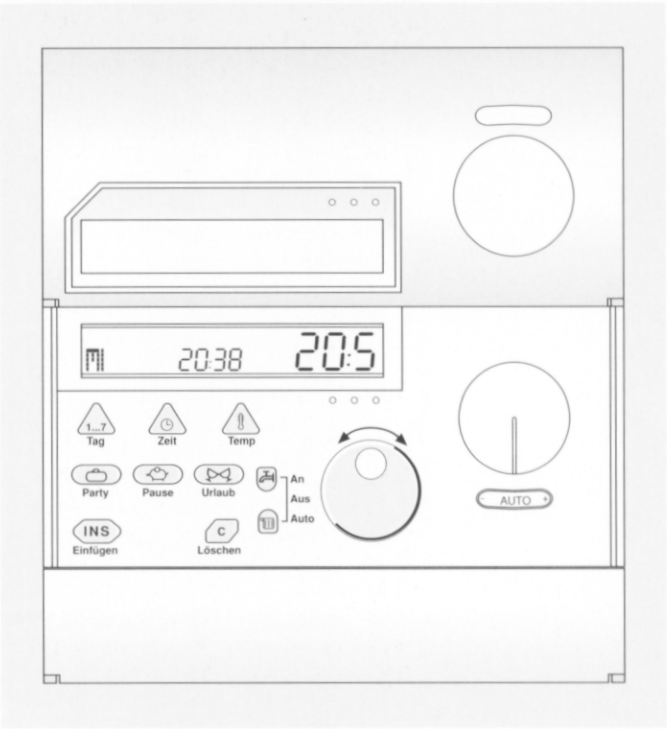
1. Kullanım alanı : Manuel olarak sıcaklığın ayarlanması *(Resim 1)*
   (Bütün kapaklar kapalı olsa dahi kullanabileceğiniz alan)
2. Kullanım alanı : Otomatik program *(Resim 2)*
   (Büyük kapağın altındaki alan)
3. Kullanım alanı : Modüller *(Resim 3)*
   (Küçük kapağın altındaki alan)

Resim 1 ***1. Kullanım alanı***

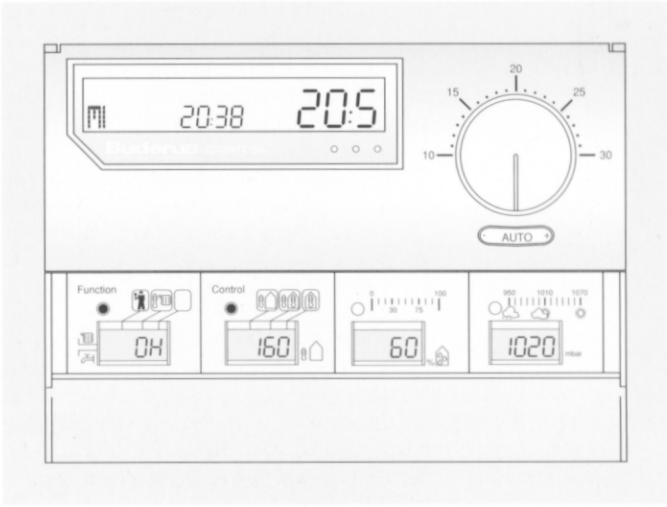


1. Giriş

Resim 2 ***2. Kullanım alanı***

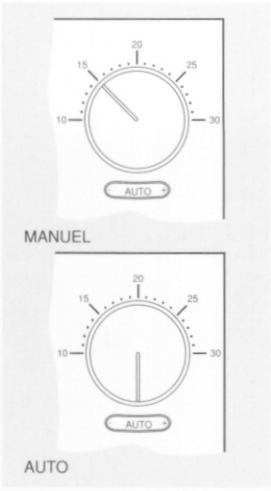


Resim 3 ***3. Kullanım alanı***



2. Buderus ERC

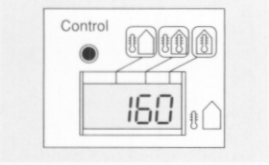
Resim 4



ERC'nin anlamı Ecomatic oda kontrol cihazıdır. ERC'yi en çok kullandığınız mekana yerleştirin, böylece girdiğiniz ayar değerlerini rahatlıkla kontrol edebilir ve değiştirebilirsiniz.
1. Kullanım alanındaki çevirme düğmesi ile istenen sıcaklığı, üstündeki analog skaladaki değerlere göre ayarlayabilirsiniz. *(Resim 4)* Çevirme düğmesini skalaya çevirdiğiniz zaman, sıcaklığı artık manuel olarak ayarlarsınız ve otomatik programı devre dışı bırakmış olursunuz. Çevirme düğmesini "AUTO" konumuna getirdiğiniz zaman ise otomatik program devreye girecektir. "AUTO" konumundayken "+ / -" tuşu ile bir sonraki program değişim noktasına kadar geçici olarak sıcaklık değerini değiştirir.

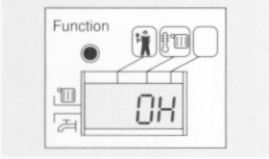
2.1 MODÜL EKLENMESİ İLE SAĞLANAN ÇEŞİTLİ KULLANIM ALANLARI (OPSİYONEL)

Resim 5



2.1.1 **MA1.0** DIŞ HAVA KONTROL MODÜLÜ *(Resim 5)*
Bu modül ile isterseniz dış, isterseniz iç, isterseniz hem iç hem dış hava kontrolü yapmanız mümkündür. Bu seçeneklerden birini dış hava kontrol modülü üzerindeki "CONTROL" tuşuna basarak seçebilirsiniz. Dış hava sıcaklık konrolünde bütün odalarda aynı ve sabit bir sıcaklık istenmesi durumunda termostatik vanalar ile istenen sıcaklık sağlanabilmektedir. Diğer seçenekler ise iç hava sıcaklığını esas alan bir kontroldür.
Bu modül size iki adet önemli avantaj getirmektedir.
1- Eğer dış hava kontrolüne sonradan karar verirseniz tüm Ecomatic panel değişmeyecek, sadece bir modül ilavesi yapılacaktır.
2- Eğer dış hava modülünüz varsa, istediğiniz zaman ısıtma şeklini ayarlayabilirsiniz.

Resim 6



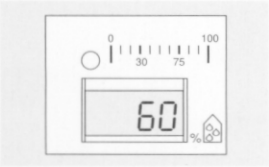
2.1.2 **OM** SERVİS MODÜLÜ *(Resim 6)*
Bu modül ile kazanınızın nasıl çalıştığını, kazan suyu sıcaklığını, kazanınızın ısıtma tesisatına mı, yoksa sıcak su tesisatına mı çalıştığını v.s. görebilirsiniz. Bu modül ile aynı zamanda, hata meydana geldiğinde hatanın ne olduğunu görebilir, servis geldiğinde veya servise telefon ettiğinizde ayrıntılı bilgi verebilirsiniz. 3. bölümde bu hata mesajları ile ilgili bilgiler bulabilirsiniz.

Resim 7



2.1.3 **BM** BAROMETRE MODÜLÜ *(Resim 7)*
Hava basıncını mbar olarak ölçer ve bunu modül üzerinde gösterir. Ayrıca hava basıncının değişimine göre, havadaki değişimler ile ilgili tahminler yapabilir. Dış hava modülü ile bağlantılı olarak da şu anki hava durumu hakkında da bir fikir verir.

Resim 8



2.1.4 **HM** HAVA NEMİ MODÜLÜ *(Resim 8)*
Bu modül ile ERC'nin bulunduğu mekandaki hava nemini ölçebilir, böylece hava kalitenizi anlayabilirsiniz. En uygun nem oranı %40 ile %60 arasındadır. Bu nem oranı oda içinde bu sınırların dışına çıktığında çeşitli rahatsızlıklara sebep olabildiğinden bu modül sayesinde evinizin havalandırmaya ihtiyaç duyup duymadığını anlayabilir, ona göre tedbir alabilirsiniz.

2. Buderus ERC

ÇOK ÇEŞİTLİ PROGRAM İMKANI

ERC ile haftanın çeşitli günlerinde kullanmak üzere 70 ayrı program girebilirsiniz. Bir program; bir gün, bir saat ve bir sıcaklık değerinin girilmesi ile tamamlanır. *(Resim 9)*
Bunların dışında ERC ile geçici program değişiklikleri de yapılabilir. Örneğin "PAUSE" ve "PARTY" tuşları ile. Ayrıca, tatile çıktığınız süre boyunca geçici, basit bir program yapmanız mümkündür.

Resim 9



"AN / AUS / AUTO" şalterleri ile ısıtma ve sıcak su tesisatınızı ayarlayabilirsiniz. Isıtma tesisatınızı örneğin uzun süreli açıp kapayabilir veya otomatik olarak dış hava sıcaklığına göre komut verdirebilirsiniz. (Tabii sadece dış hava modülünüz var ise)
Eğer boyleriniz var ise; boylerinizi de uzun süreli açabilir veya kapayabilirsiniz. "AUTO" konumunu seçerseniz boyleriniz sadece gündüz çalışacaktır. Gece için oda sıcaklığını düşürdüğünüz andan itibaren ise boyler suyu ısıtılmayacaktır. Yeni günün ilk programından yarım saat önce, boyler suyunu ısıtmaya başlar, böylece sabah duşunuz için yeterince sıcak suyunuz olacaktır.

MODÜLER SİSTEM SAYESİNDE GENİŞ KULLANIM İMKANI

ERC'yi en çok kullandığınız odaya, mesala oturma odasına yerleştirmeniz en uygun olacaktır. Rahat kullanım olanağının dışında ısıtma şeklinizi (Dış hava, iç hava veya hem iç hem dış hava kontrolü) istediğiniz an ihtiyaca göre değiştirebilirsiniz. (Tabii dış hava kontrol modülünüz varsa)

GENEL KULLANMA KAİDELERİ

Kullanmadan önce kullanma kılavuzunu iyice okuyunuz. Böylece kullanımdan dolayı kaynaklanabilecek hataları önlemiş olursunuz.
"CAL" TUŞU İLE HİÇBİR DEĞER DEĞİŞİKLİĞİ YAPMAYIN, AKSİ TAKDİRDE ERC'NİN ÇALIŞMASI SIRASINDA GEREKLİ OLACAK ÇOK ÖNEMLİ VERİLERİ DEĞİŞTİREBİLİRSİNİZ.

SAATİ KONTROL EDİN

Sistemin istediğiniz gibi çalışabilmesi için ERC'nin saat ayarının doğru olup olmadığını kontrol edin. Düzgün bir işletim için ERC'nin saati doğru zamanı göstermesi gerekmektedir. Eğer saat doğru zamanı göstermiyorsa, doğru zamanı girin.

EKONOMİK ISITMA VE HAVALANDIRMA

Oda sıcaklığını çok yüksek seçmemek ve oda sıcaklığını sık sık değiştirmemek gerekir. Gündüz işletmesi ile gece işletmesi arasında tavsiye edilen sıcaklık farkı yaklaşık olarak 5 °C'dir. Geceleri kaloriferinizi tam olarak kapadığınızda duvarlarınız çok soğuyacaktır. Bu durumda da duvarlarınızı ısıtmak için esktra bir enerji harcamak gerekecektir.

3. Kullanım

Buderus ERC, 2 adet 0.75 mm2'lik kablo ile bağlanmaktadır. Bu yüzden pil kullanma veya pil değiştirme sorunuyla karşılaşılmaz.

BAKIM
ERC'Yİ KURU BİR BEZ İLE TEMİZLEYİN.

3.1. SICAKLIK AYARI

Bir kumanda sistemi ancak istediğiniz saatte istediğiniz sıcaklığı sağlayabildiğinde ve istenildiğinde de bu sıcaklığı değiştirebildiği zaman iyi bir panel olarak nitelendirilebilir. Bu imkanı ERC sağlamaktadır. İki ayrı yöntem ile bu ayarları sağlayabilirsiniz.

1- Manuel kumanda ile sıcaklık değiştirilebilir. Bu durumda hafızadaki program iptal edilmiş olur. *(Resim 10)*

2- "+ / -" tuşu ile "AUTO" konumundayken otomatik programdaki sıcaklığı değiştirebilirsiniz. *(Resim 11)*

Resim 10 ***1. Kullanım alanındaki manuel kumanda düğmesi***



Resim 11 ***"AUTO" olarak sıcaklık ayarı***



3.1.1. MANUEL KULLANIM

1. Kullanım alanınızdaki sıcaklık ayar düğmenizi 10-30 °C arasındaki değerlerden birine getirdiğinizde, oda sıcaklığı artık manuel olarak kumanda edilmektedir.

Otomatik programınız ancak sıcaklık ayar düğmenizi "AUTO" konumuna çevirdiğiniz zaman çalışacaktır. Bu durumda "MAN"

(Manuel) lambası yanar. Kazanınızı düşük sıcaklıklarda çalıştırırsanız, "NACHT" lambası da yanabilir.
Böylelikle kazanınızın gece işletmesine geçtiğini anlayabilirsiniz. Göstergedeki değer, mevcut oda sıcaklığını göstermektedir. Sıcaklık ayar düğmesinin gösterdiği değer ise manuel olarak ayarladığınız ve geçici olarak istediğiniz sıcaklığı göstermektedir.

3.1.2. "AUTO" KONUMUNDAYKEN "+ / -" TUŞU İLE SICAKLIK DEĞİŞİMİ
Sıcaklık ayar düğmesi "AUTO" konumundayken otomatik program çalışır. Oda sıcaklığı bu durumda programlanan sıcaklıkda olur ve "AUTO" lambası yanar. Bu sıcaklığı geçici bir süre değiştirmek isterseniz "+" tuşuna basarak sıcaklığı yükseltebilir veya "-" tuşu ile sıcaklığı azaltabilirsiniz. Değiştirdiğiniz sıcaklık değeri bir sonraki programa kadar geçerli olacaktır.
"+ / -" tuşuna basarken önce programlanan oda sıcaklığı görülür. Birkaç kere üst üste "+" veya "-" değerine bastığınızda sıcaklık göstergesi yanıp sönmeye başlar. Sıcaklık 0.5 °C artar veya azalır. Bu oynama da max. ± 2.5 °C gerçekleşir.
5 Saniye sonra mevcut oda sıcaklığı ve "+ / -" skalası göstergede tekrar gözükür. Böylelikle programlanan sıcaklığın gelip geçici olarak değiştiğini anlayabilirsiniz. Unutmayın yapılan bu sıcaklık değişimi programda bir değişiklik yapmaz. Bir sonraki program değişiminde otomatik program yine geçerli olacaktır.

DİKKAT !
"AUTO" konumundayken "+ / -" tuşu ile sıcaklık değişimi sadece ERC oda sıcaklığına veya hem oda hem dış hava sıcaklığına göre komut aldığında yapılabilir ve sıcaklık için ERC'nin bulunduğu oda esas alınır. Dış hava sıcaklığını esas alan bir kumandada bu ayarlama termostatik ventiller vasıtasıyla gerçekleşebilir.

3.2. OTOMATİK PROGRAM
2. Kullanım alanında (Büyük kapağın altındaki alan) mevcut programı görebilir veya değiştirebilirsiniz. "Basılı tut ve çevir" prensibi ile çalışır. Önce değiştirmek istediğiniz değeri (Örneğin Sıcaklık "TEMP") çevirme düğmesini çevirerek seçin ve tuşu basılı tutun. *(Resim 12)*
Bu sırada kullanım alanınızdaki değer değiştirme düğmesini çevirin. Saat yönünde çevirirseniz değer artar. Saatin ters yönünde çevirirseniz değer azalır. İstediğiniz değere ulaştığınızda basılı tuttuğunuz tuşu bırakın.

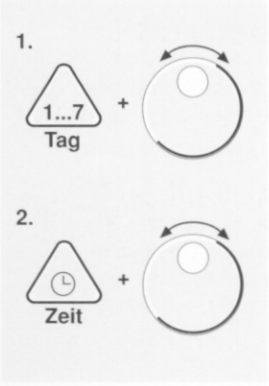
DİKKAT !
Eğer 7 saniye içinde bir değer değişikliği yapmazsanız, ERC'nin ekranında daha önceki değerleri görülecektir.
Otomatik program ancak saat doğruysa düzgün çalışabilir. Bu yüzden doğru günü ve doğru saati gösterip göstermediğini kontrol edin. Eğer doğru değilse düzeltilecek tuşu basılı tutun ve çevir prensibi ile doğru değere ayarlayın. *(Resim 13)*
Elektrik kesintilerinden sonra saat ve gün bilgileri yanıp söner. Eğer bu bilgiler doğruysa kısa süreli olarak "ZEIT" (Saat) tuşuna basın.

3. Kullanım

Resim 12 ***2. Kullanım alanı***



Resim 13



DOĞRU SAATİ GİRMEK

0. Normal görüntüsü



1. Günün ayarı : "TAG" tuşunu basılı tutun ve ayar değiştirme düğmesi ile değiştirin. Tuşu serbest bırakın. *(Resim 13-1)*



2. Zamanın ayarlanması : "ZEIT" tuşunu basılı tutun ve ayar değiştirme düğmesi ile değeri değiştirin. Tuşu serbest bırakın. *(Resim 13-2)*



DİKKAT !

Saatin ayarlanması sadece cihaz normal konumundayken mümkündür. Program ayarından normal konumuna geçmek için yaklaşık 7 saniye bekleyin.

3.3. STANDART PROGRAM (FABRİKA AYARI)

BUDERUS ERC'nin bir standart programı mevcuttur. Bu program manuel sıcaklık ayar düğmesi "AUTO" konumundayken çalışır.
Bu programa göre :

Pazartesi - Cuma 5.30 : 21 °C
9.00 : 19 °C
17.00 : 21 °C
22.00 : 16 °C

Cumartesi - Pazar 7.00 : 21 °C
23.00 : 16 °C

Bu programdaki değerler o saatte istenen değerleri ifade etmektedir. Fakat bu sıcaklık değerlerine belli bir ısıtma süresinden sonra ulaşılmaktadır.

3.4. KENDİ PROGRAMINIZ

Standart programı değiştirebilir veya kendi isteklerinize uygun yeni bir program yükleyebilirsiniz. Mevcut programdaki saatleri ve sıcaklıkları değiştirebilirsiniz. Ayrıca genel programdan programlar silebilir veya ekleyebilirsiniz.

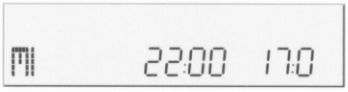
3.4.1. GENEL PROGRAM İÇİNDE BİR PROGRAMIN DEĞİŞTİRİLMESİ

Normal çalışma durumundayken soldan sağa haftanın gününü, saatini ve mevcut oda sıcaklığını görüyorsunuz. 2. Kullanım alanındaki program ayar düğmesini hiçbir tuşa basmadan çevirdiğinizde ERC'nin hafızasında kayıtlı olan bütün programları görebilirsiniz. Bu sırada her bir programın günü, saati ve sıcaklığı görülür. Eğer bu programlardan birini değiştirmek isterseniz, şu yolu izlemeniz gerekecektir:

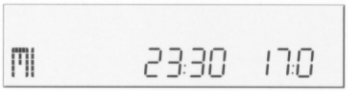
0. NORMAL ÇALIŞMA KONUMU



1. Program ayar düğmesini değiştirmek istediğiniz program ekranda görününceye kadar çevirin. *(Resim 14-1)*



2. "ZEIT" tuşuna basın ve basılı vaziyette tutarken program ayar düğmesini istediğiniz değeri görünceye kadar çevirin. "ZEIT" tuşunu bırakın. (Bu işlemi sadece program saatinde değişiklik yapmak istediğiniz zaman uygulayabilirsiniz) *(Resim 14-2)*



3. Eğer sıcaklıkta bir değişim yapmayı düşünüyorsanız aynı işlemi tekrarlayın. *(Resim 14-3)*

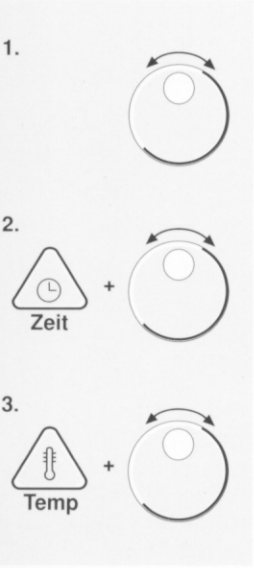


Şu anda bir programı değiştirdiniz. Birkaç saniye sonra cihaz normal konumuna dönecektir.

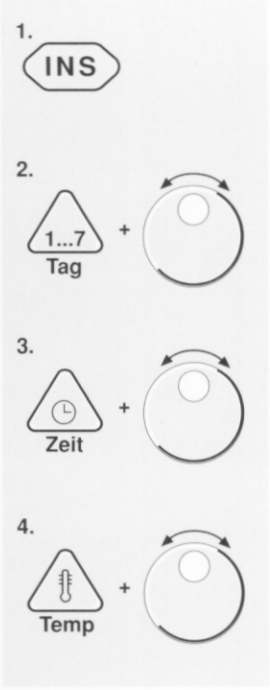
DİKKAT !

Bir programı, ancak değiştirmek istediğiniz değer ekranda göründüğü zaman değiştirebilirsiniz.

esim 14



Resim 15



3.4.2. YENİ BİR PROGRAMIN YÜKLENMESİ

Programlara ek bir program girmek istediğinizde şu yolu izlemelisiniz:

0. NORMAL ÇALIŞMA KONUMU



1. "INS" tuşuna basın ve tuşu bırakın. *(Resim 15-1)*



2. "TAG" tuşuna basın. Basılı vaziyette tutarken program ayar düğmesini, programın geçerli olacağı günü görene kadar çevirin. *(Resim 15-2)*



3. "ZEIT" tuşuna basın. Basılı vaziyette tutarken programın çalışmaya başlayacağı saati görene kadar program ayar düğmesini çevirin. Tuşu serbest bırakın. *(Resim 15-3)*



4. "TEMP" tuşuna basın ve istediğiniz sıcaklığı görene kadar aynı işlemi tekrarlayın. *(Resim 15-4)*



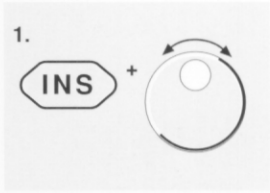
Yeni program değerleri ERC'nin hafızasına alınmıştır.

3.4.3. MEVCUT SAATE PROGRAM EKLENMESİ

ERC'yi kullandıkça belirli saatlerdeki farklı ısı ihtiyaçlarınızın daha çok farkına varacaksınız. Bu ihtiyacınızı o an farkederseniz, mevcut saate yeni bir program yüklemeniz çok kolay :

0. NORMAL ÇALIŞMA KONUMU

Resim 16



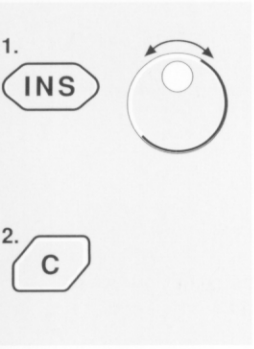


1. "INS" tuşuna basın ve basılı tutarken ayar düğmesini istediğiniz sıcaklığı görene kadar çevirin. *(Resim 16-1)*



Yeni programınız yüklenmiştir.

esim 17



3.4.4. BİR PROGRAMIN SİLİNMESİ
Bazen de girdiğiniz bazı programların fazla olduğunu fark edebilirsiniz. Bu durumda silmek için :
0. NORMAL ÇALIŞMA KONUMU



1. Program ayar düğmesini, silmek istediğiniz program ekrana gelene kadar çeviriniz. *(Resim 17-1)*



2. "C" tuşunu bütün rakamlar ekrandan silinene kadar basılı tutun. Silme gerçekleşirken haftanın günü ve mevcut oda sıcaklığı ekranda görünmeye devam eder. *(Resim 17-2)*

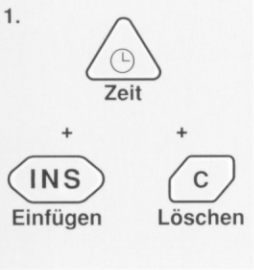


Program şu an silinmiştir.

DİKKAT !
BÜTÜN RAKAMLAR SİLİNMEDEN "C" TUŞUNU BIRAKIRSANIZ SİLMEK İSTEDİĞİNİZ PROGRAM SİLİNMEMİŞ OLACAKTIR.

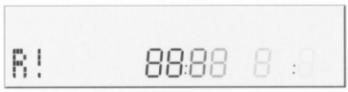
3.4.5. STANDART PROGRAMA GERİ DÖNÜLMEK İSTENDİĞİNDE
Programlarken aklınız karışıp tekrar standart programa dönmek isterseniz:
0. NORMAL ÇALIŞMA KONUMU

esim 18





1. "ZEIT", "INS" ve "C" tuşlarına aynı anda basın ve ekrandaki bütün rakamlar silinene kadar basılı tutun. *(Resim 18-1)*



Şu andan itibaren artık ERC standart program ile çalışacaktır. Daha önce yaptığınız bütün programlar silinmiştir. Buna "PARTY", "PAUSE" veya "URLAUB" fonksiyonları dahildir.

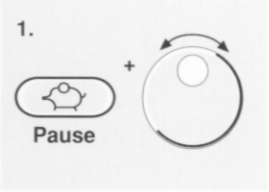
DİKKAT !
EĞER BÜTÜN RAKAMLAR KAYBOLMADAN TUŞLARI SERBEST BIRAKIRSANIZ ESKİ PROGRAM ÇALIŞMAYA DEVAM EDER.

3. Kullanım

3.5. ÖZEL FONKSİYONLAR

3.5.1. "PAUSE" (ARA VERME) PROGRAMIN AYARLANMASI
Ara verme "PAUSE" programı kullanıcının gün içinde kısa süreli olarak evden ayrılması durumu için düşünülmüştür. Örneğin alışverişe çıktığınızda veya bir arkadaşınızı ziyarete gittiğinizde bu program sizin için ideal olacaktır. Çünkü bu süre içinde oda sıcaklığının yüksek olmasına gerek yoktur. Eve döndüğünüzde ise evinizin, istediğiniz sıcaklıkta olduğunu görebilirsiniz:
0. NORMAL ÇALIŞMA KONUMU

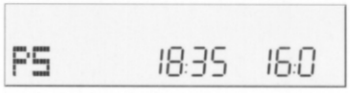
Resim 19





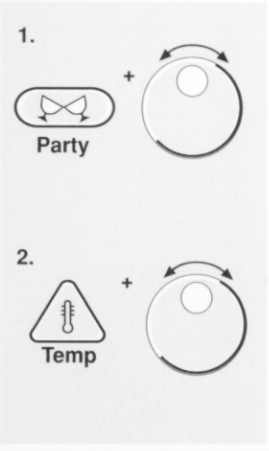
1. "PAUSE" tuşuna basın ve basılı vaziyette tutun. Program düğmesini çevirerek geri döneceğiniz (Ara programın biteceği) saati girin. *(Resim 19-1)*

Resim 20

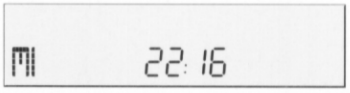


Artık ara verme programınızı girdiniz. Ekranda haftanın günü yerine "PS" kısaltmasını, saat yerine sırasıyla mevcut saati ve ara programın bitiş saatini görebilirsiniz. *(Resim 20)*
Eğer ara programının bitiş saatini program devam ederken yeniden değiştirmek isterseniz tekrar "PAUSE" tuşuna basıp istenilen yeni dönüş saati girilir. Ayarlanmış bir ara verme programını silmek için, bütün rakamlar ekrandan silinene kadar "C" tuşunu basılı tutmalısınız. Ara verme programının bitiş saatini o anki saate eşitleyerek de kapatabilirsiniz veya manuel sıcaklık ayar düğmesini herhangi bir sıcaklığa getirir, ardından da tekrar "AUTO" konumuna getirirseniz kısa süreli ara verme programınızı iptal etmiş olursunuz.

Resim 21



3.5.2. "PARTY" (GEÇİCİ OLARAK UZATMA) PROGRAMININ AYARLANMASI
"PARTY" tuşu ile herhangi bir programın daha uzun çalışmasını sağlayabilirsiniz. Örneğin bir eğlence yüzünden gece işletmesi 23.00'de kapanıyorken, saat 1.00'de kapanmasını istiyorsanız, aşağıdaki şekilde hareket etmeniz gerekir:
0. NORMAL ÇALIŞMA KONUMU



1. "PARTY" tuşunu basılı tutarken program ayarlama düğmesi ile, bitiş saatini ayarlayın. Yalnız programlarken saat 0.00'ı geçtiğinde günün değiştiğini göz önünde bulundurun. *(Resim 21-1)*

Resim 22



2. Ekranda görünen sıcaklık değerinden farklı bir değer isterseniz "TEMP" tuşunu basılı tutarken, eğlence sırasında istediğiniz sıcaklığı, program ayar düğmesi ile ayarlayın. *(Resim 21-2)*

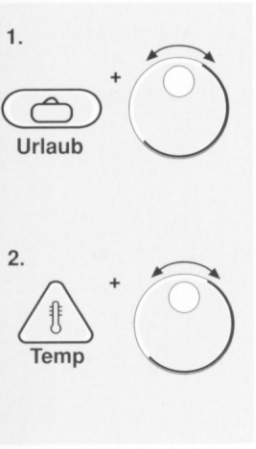


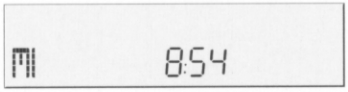
Program geçici olarak değişmiştir.

DİKKAT !
Unutmayın programda sadece tek bir değişiklik yapabilirsiniz. Program girdiğiniz bitiş saati itibarıyle eski programına geri dönecektir. Bu süre içinde ekranda "PY" harfleri görünecektir ve sırasıyla "PARTY" programının bitiş saati ile o anki saat arasında ekranda bir değişme olacaktır. *(Resim 22)* Eğlencenin bitiş saatini değiştirmek istediğinizde "PARTY" tuşuna basıp saati değiştirebilirsiniz. Ayarlanmış bir "PARTY" programını silmek için, bütün rakamlar ekrandan silinene kadar "C" tuşunu basılı tutmalısınız. "PARTY" programının bitiş saatini, o andaki saate eşitlerseniz veya manuel sıcaklık ayar düğmesini herhangi bir sıcaklığa getirip, ardından da tekrar "AUTO" konumuna getirirseniz, "PARTY" programınızı iptal etmiş olursunuz.

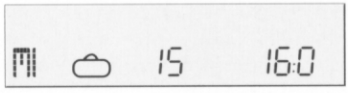
3.5.3. "URLAUB" (TATİL) PROGRAMININ AYARLANMASI
"URLAUB" tuşu ile programda bir değişiklik yapmadan uzun bir süre için kazanınızı düşük işletmede çalıştırabilirsiniz. Bu ayarı aşağıdaki gibi yapabilirsiniz:
0. NORMAL ÇALIŞMA KONUMU

esim 23





1. "URLAUB" tuşunu basılı tutarken program ayar düğmesi ile evde olmayacağınız gün sayısını girin. Bugünü de tatil günü olarak saymanız gerekecektir. Tuşu serbest bırakın. *(Resim 23-1)*



2. Sıcaklıkta da bir değişiklik yapmak istiyorsanız "TEMP" tuşunu basılı vaziyette tutarken program ayar düğmesi ile istediğiniz "tatil-sıcaklığını" girin. *(Resim 23-2)*



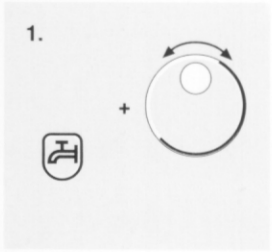
Tatil programınızın ayarlandığını görmek için ekranda bir valiz çıkacaktır. Tatil günlerinizin sayısını sonradan değiştirmek isterseniz "URLAUB" tuşuna basın ve yeni sayınızı girin. Tatil gün sayısını 0'a getirirseniz veya "C" tuşuna ekrandaki bütün rakamlar silinene kadar basarsanız tatil programınız silinmiş olacaktır.

3. Kullanım

DİKKAT !
Özel fonksiyonlardan yalnızca birini kullanabilirsiniz. (Ara verme, geçici olarak uzatma veya tatil programı) Aynı anda bütün özel fonksiyonlar kullanılmaz. Örneğin ERC"nin hafızasında tatil programı yüklemişken ayrıca bir "PARTY" programı programlamak isterseniz, programladığınız tatil programınız silinecektir.

3.5.4. BOYLER SUYU (SICAK SU) SICAKLIĞI AYARLAMA PROGRAMI
Eğer boyleriniz varsa, boyleri de "AN" (Açık), "AUS" (Kapalı) veya "AUTO" (Otomatik) olarak ayarlayabilirsiniz:
0. NORMAL ÇALIŞMA KONUMU

Resim 24





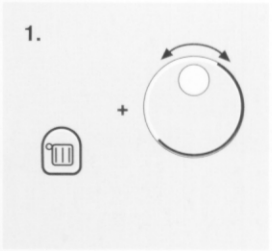
1. Musluk işaretli tuşu basılı vaziyette tutarken istediğiniz konumu "AN" (Açık), "AUS" (Kapalı) veya "AUTO" (Otomatik) seçin. *(Resim 24-1)*



"AN" konumundayken boyler suyunuz daima ısıtılacaktır. Yani her zaman sıcak suyunuz olacaktır. "AUS" konumundayken sıcak suyunuz ısıtılmayacak ve boylerinizin içindeki sıcak su yavaş yavaş soğuyacaktır. Soğuyana kadar boylerin içinde kalan suyu kullanabilirsiniz.
"AUTO" konumundayken boyler ısıtması saate göre ayarlanır. Yani düşük işletmeye geçildiği andan itibaren boyler suyu ısıtması duracak, (Bu aynı zamanda tatil programı sırasında boyler ısıtmasının duracağı anlamına gelir.) gündüz ise çalışacaktır. Kazanınız tesisat ısıtmasına başlamadan boyler suyu ısıtmasına başlayacaktır. Böylece sabah kalktığınızda yeterince sıcak suyunuz olacaktır. Gece işletmesi sırasında boyler suyu ısıtması olmadığından ayrıyetten enerji tasarrufu sağlanır.

3.5.5. KALORİFER TESİSATININ DEVREYE GİRME PROGRAMI
Kalorifer işaretli tuşa basarak kalorifer tesisatınızı "AN" (Açık) / "AUS" (Kapalı) ve "AUTO" (Yaz-kış işletme sıcaklığına göre otomatik değişim) konumuna getirebilirsiniz. "AUTO" konumu yalnızca dış hava kontrol modülünüz varsa ve dış hava sıcaklığına göre kontrol sağlamaya karar verirseniz kullanılabilir.
0. NORMAL ÇALIŞMA KONUMU

Resim 25





1. Kalorifer işaretli tuşu basılı tutarken program ayar düğmesi ile istediğiniz konumu "AN", "AUS", "AUTO" ayarlayın. *(Resim 25-1)*



3. Kullanım

"AUTO" konumundayken otomatik yaz-kış konumunun değişeceği sıcaklık değerini ayarlayabilirsiniz. Bu sıcaklık değerini 10 °C ile 25 °C arasında seçebilirsiniz.
"AN" konumundayken kalorifer tesisatınız daima çalışmaya hazır vaziyettedir. Dış hava modülü olsa da olmasa da ERC komut verir vermez çalışmaya başlar.
"AUS" konumundayken evinizde ısıtma ihtiyacı olsa bile çalışmaya başlamayacaktır. Fakat boyler suyu ısıtması isterseniz devam edebilir.

DİKKAT !
Kazan dış hava kontrollü çalıştırılıyorsa "AUS" konumunda olsa bile donmaya karşı koruma programı çalışmaya devam edecektir.

"AUTO" konumundayken ayarladığınız otomatik yaz-kış işletmesi dönüşüm sıcaklığına göre kendiliğinden işletme şeklini değiştirir. (Tabii sistem dış hava kontrollü çalışıyorsa)

Hata Kodları

0	İşletmeye hazır
-.	Isıtma tesisatına çalışıyor
=.	Sıcak su ısıtmasına çalışıyor
	Brülör otomatı / Baca bağlantısı
2	Su tesisatı
3	Hava akımı
4	Su sıcaklığı
5	Komünikasyon
6	İyonizasyon
7	Gerilim
8	Gaz hattı
9	Sistem
E	UBA sistemi

Servis tuşuna basıldığında çıkan harf ise hatanın tam olarak nerede meydana geldiğini göstermektedir. Bu birleşimlerden oluşan anlamlara göre servis gerekli müdahaleyi yapmaktadır.

ISISAN
ISITMA VE KLİMA SANAYİİ A.Ş.

MERKEZ : Bestekâr Şevki Bey Sokak, No.1 Balmumcu • İSTANBUL Tel. (0-212) 288 96 96 - 272 53 00 • Fax. (0-212) 272 22 32 - 266 11 34
BALMUMCU SHOWROOM : Barbaros Bulvarı, No.38 Balmumcu • İSTANBUL Tel. (0-212) 267 31 85 - 267 31 86 • Fax. (0-212) 266 87 72
KADIKÖY SHOWROOM - SERVİS : Ankara Asfaltı üzeri, Onur Sokak, No.16 Koşuyolu, Kadıköy • İSTANBUL Tel. (0-216) 325 80 80 • Fax. (0-216) 340 4
ANKARA SHOWROOM : Akay Caddesi, No.22 Dedeman Oteli karşısı • ANKARA Tel. (0-312) 418 32 20 • Fax. (0-312) 417 92 55
BURSA SHOWROOM : Yalova Yolu, 9 km. Ovaakça • BURSA Tel. (0-224) 267 04 85 • Fax. (0-224) 267 00 69
ANTALYA SHOWROOM : Ali Çetinkaya Caddesi, No.152 PTT karşısı • ANTALYA Tel. (0-242) 322 04 44 • Fax. (0-242) 322 27 25
ESKİŞEHİR SHOWROOM : Cengiz Topel Caddesi, No.258 Anadolu Üniversitesi karşısı • ESKİŞEHİR Tel. (0-222) 323 99 80 • Fax. (0-222) 321 00 54