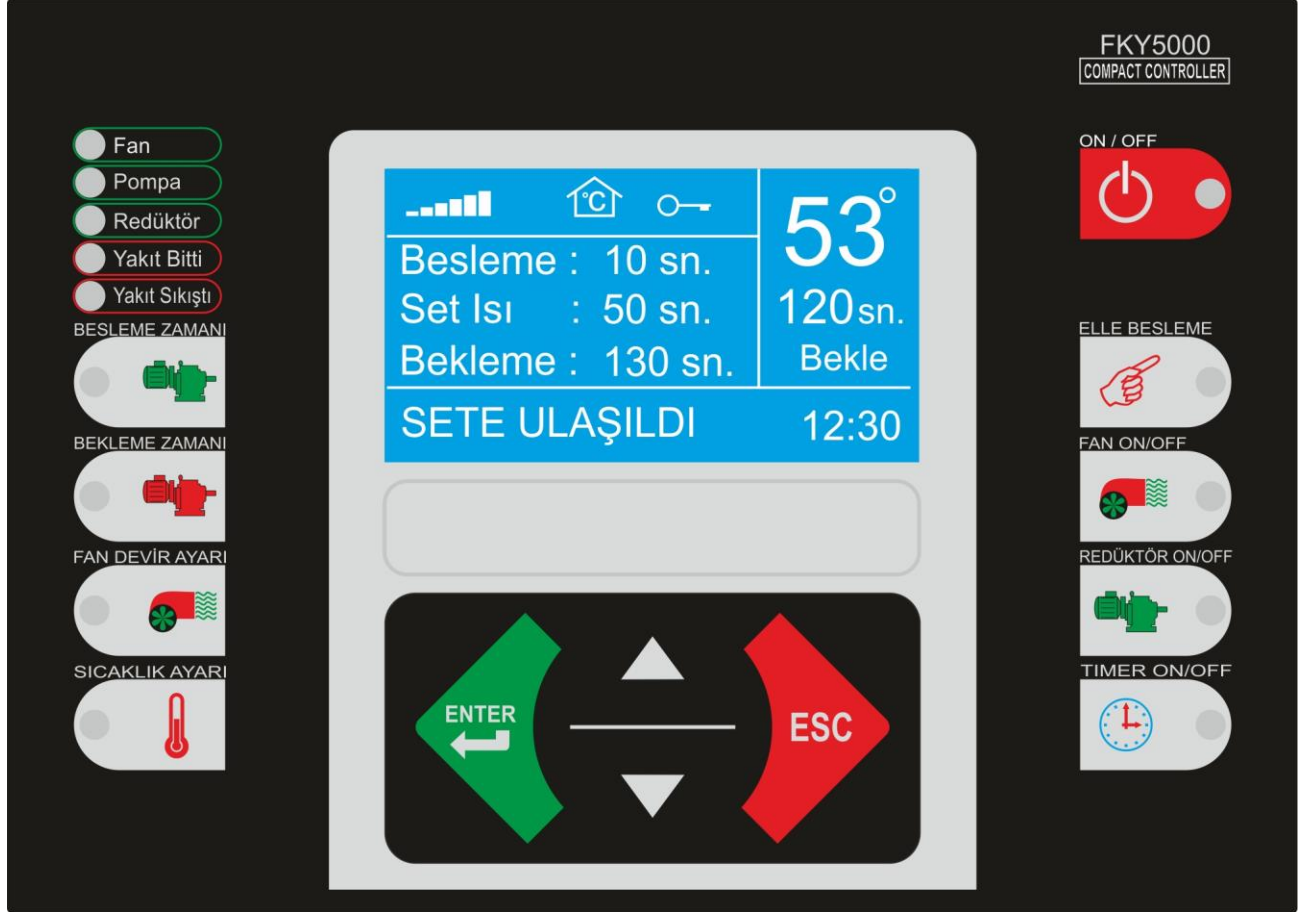


PELETLİ KAZAN KONTROL ÜNİTESİ

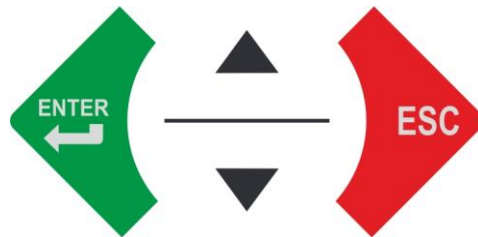
KULLANIM KILAVUZU

V1.0



1. TUŞLAR _____ :

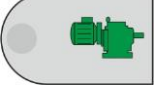
ENTER - ESC - YUKARI/AŞAĞI :



Cihaza yeni değer girişlerinde, kullanılır. YUKARI ve AŞAğI tuşları ile değer girişi yapılır. ENTER tuşu onaylama için, ESC tuşu değer giriş iptali için kullanılır.

BESLEME ZAMANI AYARI :

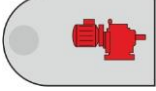
BESLEME ZAMANI



Besleme zamanı bu tuş ile ayarlanır.

BEKLEME ZAMANI AYARI :

BEKLEME ZAMANI



Bekleme zamanı bu tuş ile ayarlanır.

FAN DEVİR AYARI:

FAN



Fan devir ayarı girişi için kullanılır.

SICAKLIK AYARI:

DERECE



İstenen Kazan sıcaklığı değerini ayarlamak için kullanılır.

ON / OFF TUŞU:

ON / OFF



Cihazı açıp kapatmak için kullanılır.

ELLE BESLEME:

ELLE BESLEME



Manuel kömür yükleme tuşu. Bu tuşa basıldığı sürece kazana kömür yüklemesi yapılır.

FAN ON / OFF:

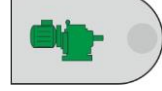
FAN ON/OFF



Kazan Fanını çalıştırıp durdurmak için kullanılır.

REDÜKTÖR ON / OFF:

REDÜKTÖR ON/OFF



Kazanın redüktör motoru (kömür yükleme motoru) bu tuş ile devreye alınıp devreden çıkarılır.

TİMER ON / OFF

TİMER ON/OFF

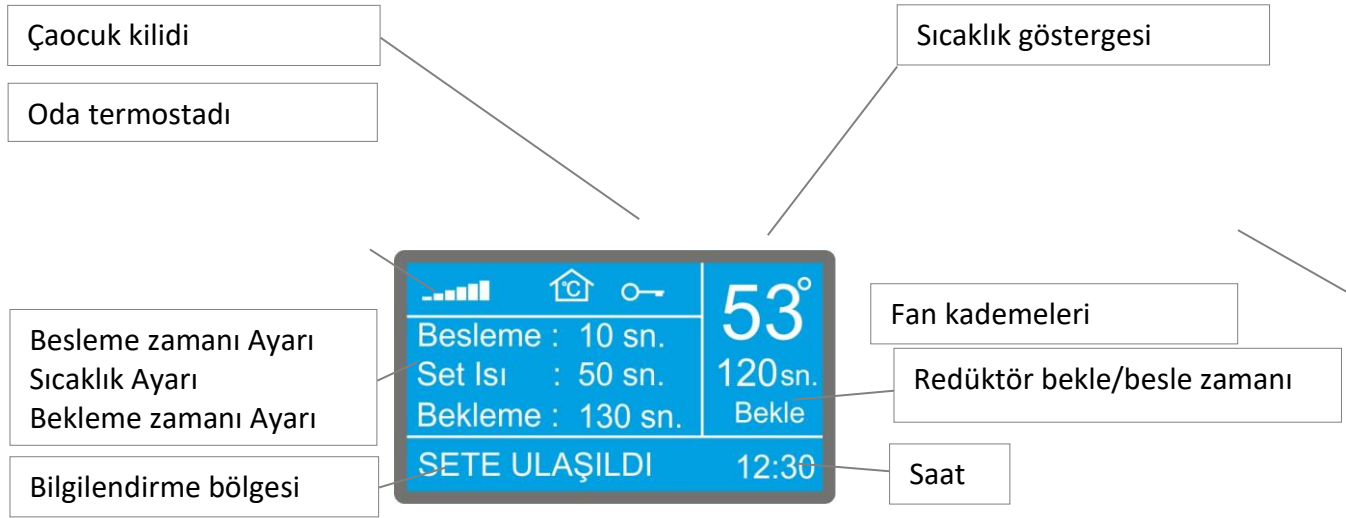


Timer modunu devreye alıp devreden çıkartmak için kullanılır. Bu tuşa basıldığında hafızada daha önce girilmiş timer zamanları varsa bu değerlere göre cihaz çalıştırılır.

2. GÖSTERGE VE EKРАНLAR _____ :

CİHAZ EKRANI:

Cihaz ile ilgili set değerleri ve çalışma bilgileri bu ekranda görüntülenir.



GÖSTERGE LEDLERİ:



Fan, pompa ve redüktörün devreye girdiği, yakıtın bittiği, ve redüktör motorunun aşırı akım çektiği bu ledler ile gösterilir. Yakıt bitti uyarısı ayrıca cihaz ekranında belirtilir.

3. CİHAZI AÇMA / KAPATMA :

Cihazı açmak için AÇ/KAPAT



butonuna basınız. Bu durumda ekran ışığı yanacak ve ekrana Değerler gelecektir.

Cihazı kapatmak için AÇ/KAPAT



butonuna basınız. Bu durumda ekran ışığı sönecek ve ekrandan değerler silinecektir.

Cihaz kapatıldığında kazanın o an çalışan motorları da kapatılır. Sadece pompa motoru eğer kazan sıcak ise kazan soğuyana kadar devrede kalır. Kazan soğuduğunda pompa otomatik olarak kapatılacaktır.

4. SET DEĞER GİRİŞİ :

Sıcaklık set değeri girişi için ; SICAKLIK AYARI tuşuna basınız. Ekranda Set edilen kazan

Sıcaklığı değeri aktif olacaktır. YUKARI/AŞAĞI TUŞLARI ile istediğiniz değeri giriniz.

ENTER tuşu ile girmiş olduğunuz değeri onaylayınız. Değer girişi sırasında vazgeçip eski değere dönmek istiyorsanız ESC tuşuna basarak değer giriş işlemi iptal edebilirsiniz.

Fan set değeri girişi için ; FAN DEVİR AYARI tuşuna basınız. Ekranda Fan devir kademesi aktif olacaktır. YUKARI/AŞAĞI TUŞLARI ile istediğiniz kademe değerini ayarlayınız.

ENTER tuşu ile girmiş olduğunuz değeri onaylayınız. Değer girişi sırasında vazgeçip eski Değere dönmek istiyorsanız ESC tuşuna basarak değer giriş işlemi iptal edebilirsiniz.

Besleme set değeri girişi için ; BESLEME ZAMANI AYARI tuşuna basınız. Ekranda Yakıt besleme zamanı değeri aktif olacaktır. YUKARI/AŞAĞI TUŞLARI ile istediğiniz değeri ayarlayınız. ENTER tuşu ile girmiş olduğunuz değeri onaylayınız. Değer girişi sırasında vazgeçip eski Değere dönmek istiyorsanız ESC tuşuna basarak değer giriş işlemi iptal edebilirsiniz.

Bekleme set değeri girişi için ; BEKLEME ZAMANI AYARI tuşuna basınız. Ekranda Yakıt bekleme zamanı değeri aktif olacaktır. YUKARI/AŞAĞI TUŞLARI ile istediğiniz değeri ayarlayınız. ENTER tuşu ile girmiş olduğunuz değeri onaylayınız. Değer girişi sırasında vazgeçip eski Değere dönmek istiyorsanız ESC tuşuna basarak değer giriş işlemi iptal edebilirsiniz.

5. KAZANI ÇALIŞTIRMA :

Set değerleri girdikten sonra kazanı çalıştırmak için;

ELLE BESLEME butonuna basarak yakıt yüklemesi yapınız. Yakıt yüklemesi yaptıktan sonra

FAN ON/OFF butonuna basarak fanı devreye alınız.

REDÜKTÖR ON/ OFF butonuna basarak redüktörü devreye alınız.

Butonların yanındaki ledler yanacak ve fan devreye girecektir. Fan ve redüktörü devreden çıkarmak için aynı butonları kullanınız.

ÇOCUK KİLİDİ :

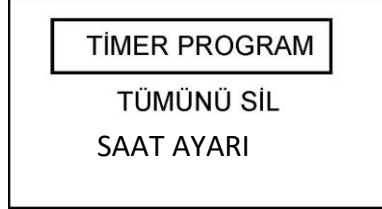
YUKARI ve ESC tuşlarına 2 saniye süre ile basarak çocuk kilidi aktif edilir.

Çocuk kilidi aktif edildiğinde tüm tuşların kullanımı devre dışı kalır. Tuşları tekrar aktif etmek için YUKARI ve ESC tuşlarına 2 saniye boyunca basınız.

6.TIMER AYARLAMA :

TIMER PROGRAMLAMA

Cihaz çalışmıyor iken ENTER tuşuna basınız. Ekran;



Şeklinde TİMİR AYAR MENÖSÖ gelecektir. Buradan tuşları ile TİMİR PROGRAM seçiniz. ENTER İle onaylayınız.Ekran ;

P1					
TİMİR ON	00:00		TİMİR OFF	00:00	
TEMP SET : 45					

Şeklinde değır giriş sayfası gelecektir. ENTER Tuşuna basınız. TİMİR ON yani timer çalışmaya başlama zamanının saat değeri **00:00** şeklinde aktif olacaktır YUKARI AŞAĞI tuşları ile 0-23 saat

aralığında saat değeri giriniz. ENTER Tuşuna basınız. **00:00** şeklinde dakika girişı aktif olacaktır. YUKARI AŞAĞI Tuşları ile 0-55 arası dakika değeri giriniz. ENTER İle onaylayınız.

TİMİR OFF yani timer çalışmayı bitirme zamanı saat değeri aktif olacaktır. Yukarıdaki işlemleri uygulayarak TİMİR OFF değır girişlerini tamamlayınız. Son olarak TEMP SET değeri aktif olacaktır. Bu değır girmiş olduğunuz TİMİR ON-OFF zaman aralığında kazanın tutulacağı sıcaklık değeri belirtir.

Yukarıda tanımladığı şekliyle 1 timer zaman dilimi girilmiş olur. Cihaza 5 adet bağımsız timer zaman dilimi girilebilir.

Yeni zaman dilimi girişı için TİMİR ON OFF tuşuna basılır, yeni dilim P sayfası açılır.

TÖM TİMİR DEĞERLERİNİ SİLME

TİMİR AYAR menüsünden TÖMÖNÖ SİL seçip ENTER tuşuna basınız. Cihaz EVET / HAYIR

şeklinde onay sorusu soracaktır. YUKARI AŞAĞI Tuşları ile EVET seçip ENTER tuşuna basınız. Ekran

TAMAMLANDI mesajı görüldüğünde timer'a girmiş olduğunuz tüm değerler sıfırlanmış demektir.

SAAT AYARLAMA:

TİMER AYAR menüsünden SAAT AYAR seçip ENTER tuşuna basınız. YUKARI AŞAĞI Tuşları ile saat ve dakikayı ayarlayınız. Enter ile onaylayınız.

7. HATA KODLARI VE ÇÖZÜMLERİ :

ASIRI ISI : Kazan sıcaklığı 95 derece üzerine çıkarsa bu hata oluşur ve cihaz çalışmasını durdurur. Bu hata sıcaklık sensöründeki bir arızadan kaynaklanabilir. Pompa motorunda sorun olabilir.

PROB HATA: Kazan sıcaklık sensörü arızalanması durumunda bu hata oluşur ve cihaz çalışmasını durdurur. Bu hata sıcaklık sensöründeki bir arızadan kaynaklanabilir.

YAKIT BİTTİ: Kazan ısındıktan ve pompa devreye girdikten sonra soğumaya geçerse ve 28 dereceye kadar soğursa cihaz bu hata bu hatayı üretir ve çalışmasını durdurur. Bu hata sıcaklık sensöründeki bir arızadan kaynaklanabilir. Yakıt bitmiş olabilir. Fan üflemesini durdurmuş olabilir.

ODA TERMO: Oda termostatı devreye girdiğinde ekranda bu uyarı çıkacaktır.

AŞIRI AKIM: Redüktör motoru sıkıştığında veya arızalandığında fazla akım çekeceğinden bu hata oluşacaktır. Redüktör motorunda ve kömür sürme ünitesindeki sıkışma giderilmelidir.

LİMİT TERMOSTAT HATASI LİMİT TERMOSTATI RESETLEYİNİZ : Cihaz kutusunun arka kapağında limit termostat bulunmaktadır. Bu termostat, Kazan aşırı ısındığında(genelde 95 derece seçilir.) devreye girerek Fan ve Redüktör motorunu devreden çıkarır, aynı zamanda Pompa motorunu devreye alır.

Limit termostat hatasının çözümü için kazanın soğuması gerekir, kazan ısı 95 derecenin (+/-10 derece) altına düştüğünde limit termostat hata durumundan kurtulur fakat hala kontakları konum değiştirmez. Kontaktlarının konum değiştirmesi için; limit termostat kapağını çevirerek açınız, açtıktan sonra göreceğiniz kırmızı düğmeye basınız. Bu sayede limit termostat resetlenmiş olur.

Cihaz ON/OFF butonu ile kapatılıp açılarak resetlenir, hata ekrandan da silinmiş olur.

8. PARAMETRELER :

Parametre menüsüne girmek için cihazın enerjisini kesip ENTER tuşuna basarak cihaza enerji veriniz.

Ekranda şifre soracaktır. Parametre menüsünün şifresini "15" olarak giriniz. ENTER ile onaylayınız.

Parametreler YUKARI / AŞAĞI / ENTER ve ESC tuşları kullanılarak ayarlanır. Parametre ayar işlemi bittikten sonra cihaz otomatik olarak parametre ayar menüsünden çıkar.

Parametre listesi aşağıdaki gibidir;

1: Dil Seçim : Bu parametre ile cihaz kullanım dili seçilir. Türkçe için 0 , İngilizce için 1, Rusça için 2 olarak seçilmelidir.

2.Fan Modu: Bu parametre DIMMER :0 olarak girilirse fan kademeli modda çalışır. DİREKT:1 olarak seçilirse Fan direk 220v voltaj ve maksimum devir ile çalışır. Bu parametre 1 olarak ayarlanırsa **FAN DEVİR AYARI** butonu devre dışı kalır.

3.Pompa açma ısısı: Bu parametre pompa motorunun devreye gireceği ısı değerini belirler

4.Pompa kapatma ısısı: Bu parametre pompa motorunun devreden çıkacağı ısı değerini belirler

5.Akım hatası var: Bu parametre 0 olarak ayarlanırsa cihaz redüktörün çektiği akımına göre hata verir. 1 olarak ayarlanırsa redüktör akım hatası iptal edilir.

6.Minimum ısı set 40.45.50 : Bu parametre kullanıcının girebileceği minimum sıcaklık değerini sınırlandırır.

9. FABRİKA DEĞERLERİNE DÖNÜŞ _____ :

Cihaz parametrelerini fabrika değerlerine döndürmek için ;

ENTER tuşuna basarak cihaza enerji veriniz.

Ekranda şifre soracaktır. şifreyi "30" olarak giriniz. ENTER ile onaylayınız.

Cihaz "EVET HAYIR" olarak onay isteyecektir. YUKARI / AŞAĞI tuşları ile EVET ayarlayıp ENTER ile onaylayınız.

Cihaz Parametre ayarları fabrika değerlerine dönecektir.

Fabrika değerleri aşağıdaki gibidir.

1: Dil Seçim : Türkçe:0

2.Fan Modu: DIMMER :0

3.Pompa açma ısısı: 37 derece

4.Pompa kapatma ısısı: 32 derece

5.Akım hatası var: 0:Evet

6.Minimum ısı set : 45 derece

10. SON HATA LİSTESİ _____ :

Cihaz, oluşan son 20 hatayı hafızasında saklayabilir. Bu bilgi servisler için önemlidir. Servis, kazanın sorunları hakkında bilgi sahibi olabilir.

Son hata listesini göreme için ;

- Cihazın enerjisini kesiniz.
- ENTER tuşuna parmağınızı basıp cihaza enerji veriniz.
- Ekranda şifre sorulacaktır. "250" şifresini girip ENTER tuşuna basınız.

Ekranda son oluşan hatalar izlenebilir. En üstteki 1 nolu hata en son oluşan hatadır. Yukarı aşağı tuşları ile eski hatalar da izlenebilir.

Cihaz 20 adet hatayı hafızasına yazdıktan sonra listeyi kaydırır ve yeni oluşan hatayı en üste yazar. Bu durumda yirminci hata silinir, bu şekilde son güncel 20 hata hafızada tutulur.

Hata listesini sıfırlamak için;

- Hata listesi izleme ekranında iken ENTER tuşuna basınız.
- Ekranı "HATA LİSTESİ SIFIRLA" "EVET HAYIR" şeklinde sorgu gelecektir.
- YUKARI AŞAĞI tuşları ile "EVET" seçip ENTER a basınız.

11. TOPLAM ÇALIŞMA ZAMANLARI _____ :

Cihaz, kazan üzerindeki POMPA,REDÜKTÖR ve FAN motorlarının çalışma sürelerini sürekli hafızasına yazar. Ayrıca POMPA devrede ise ve sıcaklık 45 derece ve üzerinde ise ISITMA zamanı sürekli olarak hafızaya yazılır, bu sayede kazanın ne kadar süredir çalıştığı anlaşılır.

Toplam çalışma zamanlarını görmek için;

- Cihazın enerjisini kesiniz.
- ENTER tuşuna parmağınızı basıp cihaza enerji veriniz.
- Ekranda şifre sorulacaktır. "245" şifresini girip ENTER tuşuna basınız.

YUKARI AŞAĞI tuşları ile seçilerek, toplam çalışma zamanları görüntülenebilir.

Ekranda sırası ile POMPA , FAN , REDÜKTÖR ve ISITMA sayaçları görüntülenir.

Herhangi bir Toplam çalışma zamanı sıfırlanabilir. Bunu için ;

- Sıfırlanmak istenen Toplam çalışma zamanı ekranında iken ENTER tuşuna basınız.
- Ekranı örneğin "POMPA SAYAÇLARI SIFIRLA" "EVET HAYIR" şeklinde sorgu gelecektir.
- YUKARI AŞAĞI tuşları ile "EVET" seçip ENTER a basınız.

12. İLK ÇALIŞTIRMA TARİHİNİ AYARLAMA

Cihaz ilk devreye alındığında ilk çalıştırma tarihi ayarlanırsa REDÜKTÖR ON OFF ledi bir saat devrede kalırsa cihaz bu tarihi hafızasına yazarak ilk çalışma tarihini kalıcı olarak kaydetmiş olur ve bu tarihi her cihaz açılışında ekrana basar. Tarihi ayarlamak için ; cihazın enerjisini kesiniz. ENTER tuşuna basarak cihaza enerji veriniz, bekleyiniz. Ekranda şifre sorulduğunda 10 giriniz. Buradan tarih değerlerini giriniz.

13. BAĞLANTI ŞEMASI

