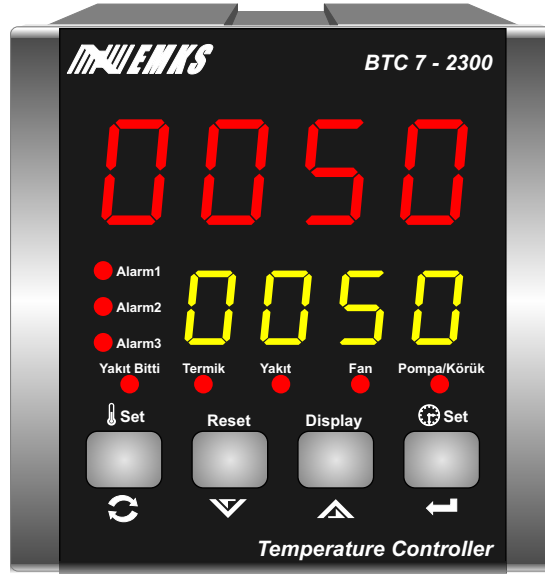




Göstergeler

Üst Gösterge:

Kazan su sıcaklığını gösterir. Sensör koptuğunda göstergede "OFL" mesajı görüntülenir. Tüm çıkışlar kapatılır.

Alt Gösterge:

Alt göstergede "Display" butonuna basılarak redüktör motoru çalışma ve durma zamanı, oda sıcaklığı görüntülenebilir.

LED İndikatörler

- **Alarm1** Alarm1 LED'i alarm1 girişi aktif olduğunda yanar. Yakıt, Fan ve Pompa çıkışları kapatılır.
- **Alarm2** Alarm2 LED'i alarm2 girişi aktif olduğunda yanar. Yakıt, Fan ve Pompa çıkışları kapatılır.
- **Alarm3** Alarm3 LED'i kazan su sıcaklığı yüksek ise yanar.
- **Termik** Termik LED'i termik girişi aktif olduğunda yanar. Yakıt, Fan ve Pompa çıkışları kapatılır.
- **Yakıt** Redüktör motor çıkışının enerjili olup olmadığını gösterir.
- **Fan** Fan çıkışının enerjili olup olmadığını gösterir.
- **Pompa** Pompa çıkışının enerjili olup olmadığını gösterir.

Çalışma Şekli

Kazan suyu sıcaklığı kullanıcı tarafından girilen değerden düşük ise fan ve redüktör motoru çalıştırılarak yakıt yüklemesi yapılır. Kazan suyu sıcaklığı kullanıcı tarafından girilen değere ulaştığında veya üzerine çıktığında fan ve redüktör motoru kapatılarak yakıt yüklemesi durdurulur. Kazan suyu sıcaklığı soğumaya başladığında kullanıcı tarafından girilen set değerinin altına düştüğünde fan ve redüktör motoru çalıştırılarak yakıt yüklemesi tekrar başlatılır.

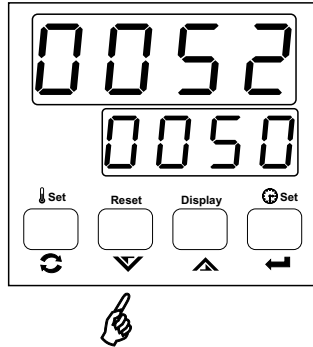
Redüktör motoru ile yakıt yüklemesi kullanıcı tarafından girilen yükleme ve bekleme zamanları dikkate alınarak yapılır. Redüktör motoru yükleme zamanı kadar çalıştırılır, bekleme zamanı kadar kapatılır.

Pompa, kazan suyu sıcaklığı kullanıcı tarafından girilen değere ulaştığında veya üzerine çıktığında çalıştırılır. Kazan suyu sıcaklığı kullanıcı tarafından girilen değerden düşük ise çalıştırılmaz.

Yakıt bitti arızasının gözlenmesi seçili ise kazan suyu sıcaklığı belirlenen değere kadar ısınmış ve daha sonrada belirlenen sıcaklık değerinin altına düşmüş ise "Yakıt bitti" ikazı verilir. "Yakıt Bitti" ikazı cihaz üzerinde sesli ve ışıklı olarak bildirilir. Bu durumda pompa, fan ve redüktör motoru kapatılır. Yakıt bitti arızası gözlenmesi iptal edilmiş ise yakıt bitti ikazı verilmez.

Yakıtın sıkışması durumunda redüktör motoruna bağlı termik üzerinden alınan bilgi ile yakıt sıkışması ikazı oluşturulabilir. Bu durumda pompa, fan ve redüktör motoru kapatılır.

Arızaların Silinmesi ve Sesli İkazın Susturulması

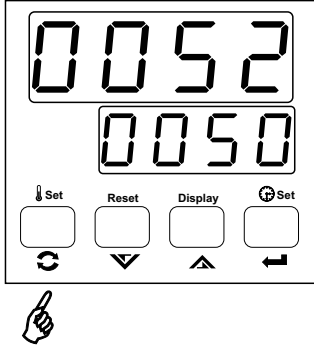


Cihaz herhangi bir arıza tespit ettiğinde ışıklı ve sesli olarak kullanıcıyı uyarır.

"Reset" butonuna basıldığında cihaz üzerinde yer alan sesli ikaz susturulur. Arıza devam ediyor ise 4 dakika sonra tekrar sesli ikaz verilir.

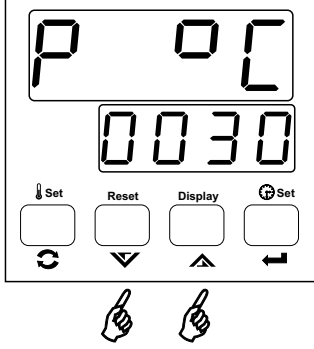
Arızaları silmek için "Reset" butonuna 3 saniye süre ile basılmalıdır.

Sıcaklık değerlerinin ayarlanması



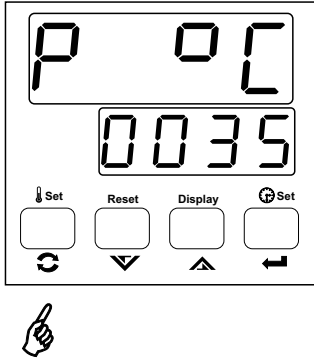
Çalışma ekranı

Sıcaklık set değerlerini değiştirebilmek için "Sıcaklık Set" butonuna basınız.



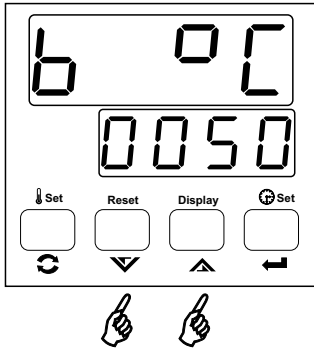
Pompa çalışma sıcaklığı set değeri

Pompa çalışma sıcaklığı set değerini artırma ve eksiltme butonları yardımı ile istediğiniz değere ayarlayınız.



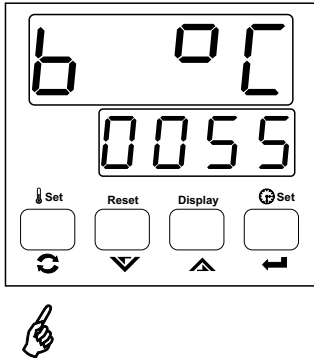
Pompa çalışma sıcaklığı set değeri

Değiştirdiğiniz değeri "Sıcaklık Set" butonuna basarak onaylayınız.



Kazan su sıcaklığı set değeri

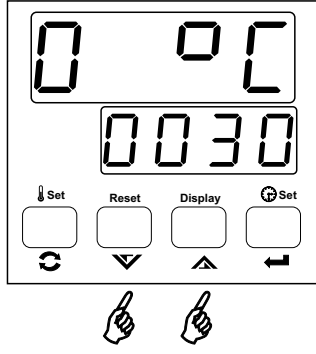
Kazan su sıcaklığı set değerini artırma ve eksiltme butonları yardımı ile istediğiniz değere ayarlayınız.



Kazan su sıcaklığı set değeri

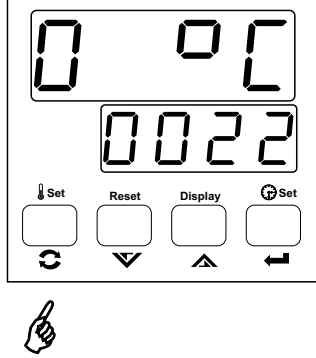
Değiştirdiğiniz değeri "Sıcaklık Set" butonuna basarak onaylayınız.

Sıcaklık değerlerinin ayarlanması



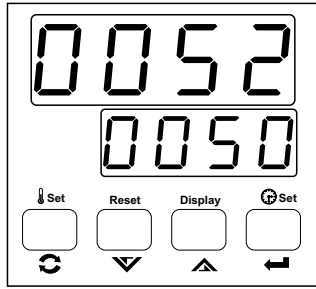
Oda sıcaklığı set değeri

Oda sıcaklığı set değerini arttırma ve eksiltme butonları yardımı ile istediğiniz değere ayarlayınız.

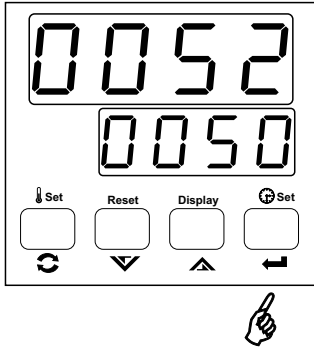


Oda sıcaklığı set değeri

Değiştirdiğiniz değeri "Sıcaklık Set" butonuna basarak onaylayınız. Oda sıcaklık set değeri onaylandığında cihaz çalışma ekranına döner.

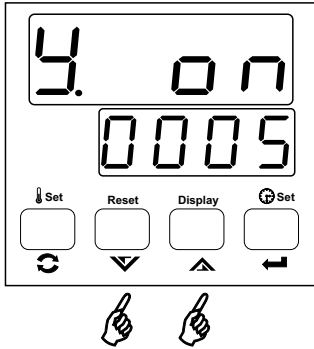


Çalışma ekranı



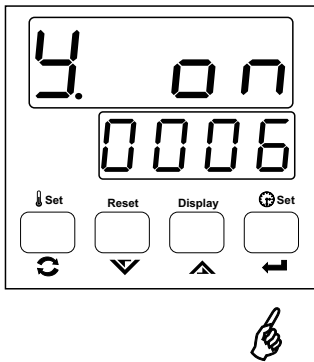
Çalışma ekranı

Çalışma ve durma zamanlarını değiştirebilmek için "Zaman Set" butonuna basınız.



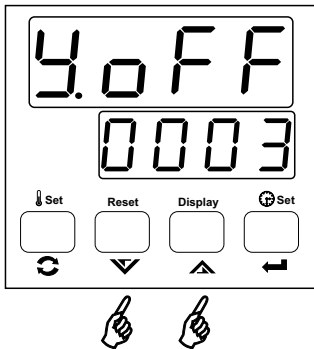
Çalışma zamanı set değeri (Saniye)

Redüktör motorunun çalışma zamanını arttırma ve eksiltme butonları yardımı ile istediğiniz değere ayarlayınız.



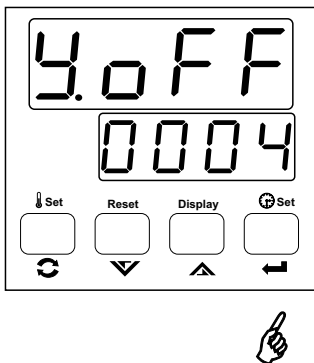
Çalışma zamanı set değeri (Saniye)

Değiştirdiğiniz değeri "Zaman Set" butonuna basarak onaylayınız.



Durma zamanı set değeri (Saniye)

Redüktör motoru durma zamanını arttırma ve eksiltme butonları yardımı ile istediğiniz değere ayarlayınız.



Durma zamanı set değeri (Saniye)

Değiştirdiğiniz değeri "Zaman Set" butonuna basarak onaylayınız. "Zaman Set" butonuna bastığınızda cihaz çalışma ekranına dönecektir.

Program Parametre Tanımlamaları ve Açıklamalar

P-00

Pompa Çıkışı İçin Histerisiz Değeri

P-01

Fan Çıkışı İçin Histerisiz Değeri

P-02

Oda Sıcaklık Histerisiz Değeri

P-03

Kazan Aşırı Sıcaklık Set Değeri

P-04

Kazan Aşırı Sıcaklık Histerisiz Değeri

P-05

Yakıt bitti arızası kontrolü için sıcaklık set değeri

Sıcaklık bu parametre ile girilen değerin üzerine çıktıktan sonra arıza gözlemi başlatılır. Sıcaklık bu değerin üzerine çıkmaz ise arıza gözlenmez.

P-06

Yakıt bitti arızası için sıcaklık set değeri

Sıcaklık bu parametre ile girilen değerin altına düştüğünde arıza oluşur. Cihaz göstergesinde "Err" ile bildirilir. Tüm çıkışlar enerjisiz kalır.

P-07

Yakıt Bitti Arızasının Gözlenmesi

no

Yakıt bitti arızası gözlenmez.

yes

Yakıt bitti arızası gözlenir, arıza oluştuğunda fan, pompa ve redüktör motoru kapatılır.

P-08

Kazan Sönme Koruması İçin Yükleme Zamanı (Saniye)

Kazan ısısının yeterli olduğu durumlarda uzun süre yükleme yapılmadığı için kazanın sönmesi söz konusudur. Bunu engellemek için belirli bir süre yükleme yapılmamış ise yükleme yapılır.

P-09

Kazan Sönme Zamanı (Dakika)

P-10

Oda sensörü sensörü seçimi

no

Oda sıcaklık sensörü yok

Pompa kazan su sıcaklığına bağlı olarak çalışır.

yes

Oda sıcaklık sensörü var

Pompa oda sensöründen ölçülen sıcaklığa bağlı olarak çalışır.

dinP

Oda termostati var

Pompa oda termostati kontağına bağlı olarak çalışır.

P-11

Kazan sıcaklık ofset değeri

P-12

Oda sıcaklık ofset değeri

P-13

Alt gösterge fonksiyonu

P-14

Sıcaklık ölçümü için filtre değeri

Fabrika Çıkış Ayarları

Parametre Değerleri

P-00	000 1
P-01	000 1
P-02	000 1
P-03	0085
P-04	0002
P-05	0045
P-06	0025
P-07	no
P-08	0005
P-09	OFF
P-10	no
P-11	0000
P-12	0000
P-13	0000
P-14	00 10

Set Değerleri

P °C	0030
b °C	0050
0 °C	0030
4. on	0005
4.off	0005



E.M.K.S ELEKTRONİK BİLGİSAYAR ELEKTRİK
ÜRÜN İMALAT İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Akşemsettin Mah. Devlet Bahçeli Bulvarı No : 169/A
Tarsus / MERSİN

internet: www.emks.com.tr
e-posta: info@emks.com.tr

Tel: 0 (324) 614 30 07 - 0 (324) 614 30 08
Faks: 0 (324) 614 30 09
