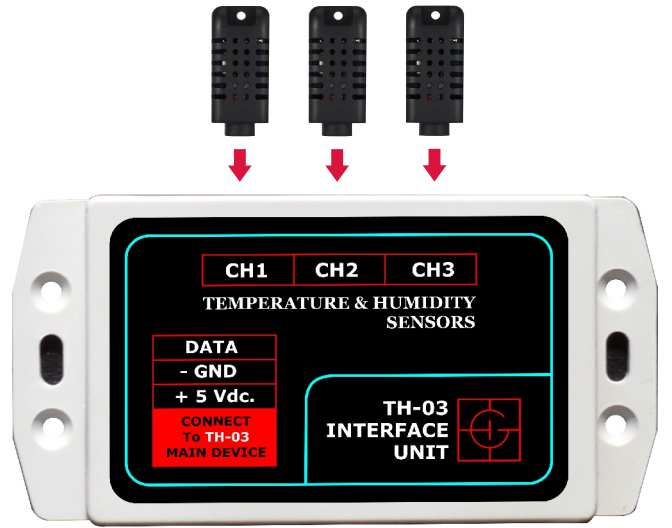
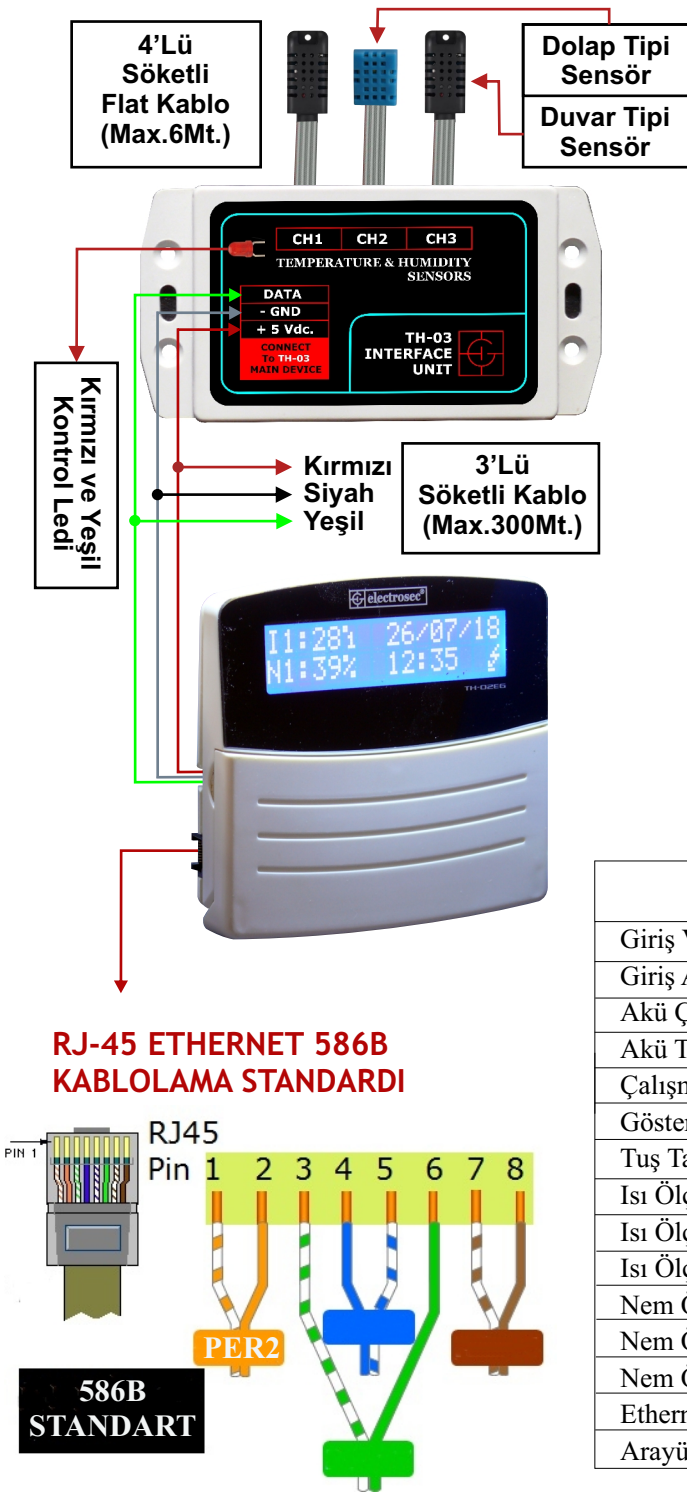


electrosec TH-03ETH

*ETHERNET BAĞLANTILI 3 KANAL ISI, NEM,
ALARM ve OTOMASYON SİSTEMİ*



*Montaj ve Programlama
Kılavuzu*



GENEL ÖZELLİKLERİ

- ✓ 3 Kanal Programlanabilir ISI ve NEM sensörü
- ✓ Web Tabanlı Yazılım, Tüm İnternet Tarayıcılara Uyumlu
- ✓ Web Arayüzünden Yazıcı ve Excel Raporları
- ✓ Gerçek Zamanlı 52.400 Kayıt Kapasitesi
- ✓ Off-Line 1-255 Dakika Kayıt Aralığı
- ✓ 4 Bölge Alarm Sistemi
- ✓ 10 Adet Alarm Kullanıcı Şifresi
- ✓ Programlanabilir NO/NC Bölge Tetik Girişleri
- ✓ 1/100 Full Duplex Ethernet Girişi
- ✓ Harici Siren İçin Tetik Çıkışı
- ✓ Bilgisayar Takip ve Kontrol Programı
- ✓ ISI ve NEM Değerlerinin Otomatik E-MAIL Gönderimi
- ✓ E-MAIL Mesajları Yetkilendirme ve Yönlendirme
- ✓ Gelen Mesajların, Çağrılarının, Tetik Girişlerinin, Elektrik ve Alarmların EMAIL Hesaplarına Gönderimi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Giriş Voltajı DC.	: Min.16Vdc. Max.24Vdc.
Giriş Akımı	: Min. 600mA.
Akü Çıkış Devresi	: 13,5Vdc. Step Down 150 mA.
Akü Tipi	: Kuru Tip Ni.Cd. 12Vdc. 7Ah.
Çalışma Isısı	: -10 + 60 °C
Gösterge Ekranı	: 2x16 Geniş LCD ekran
Tuş Takımı	: Kapaklı 4x4 Rubber Matrix
Isı Ölçüm Aralığı	: -40 ile +125 °C Arası
Isı Ölçüm Adım Aralığı	: 0.1 C
Isı Ölçüm Hata Oranı	: + - 0.4 °C (Max.)
Nem Ölçüm Aralığı	: 0-80 % RH
Nem Ölçüm Adım Aralığı	: 1 % RH
Nem Ölçüm Hata Oran	: % 4 RH (Max.)
Ethernet Girişi	: 8 Pin RJ-45, Kablo Standartı 586B
Arayüz Çıkışı	: 3'lü konnektör (+5Vdc, - Gnd, Data)

KULLANIM ÖMRÜ

T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığının belirlediği cihaz kullanım ömrü 5 yıldır.

BAKIM ONARIM

Cihazı kuru tutun eğer ıslanırsa onu hemen kurulaşın sıvılar elektronik devrelere zarar verebilecek mineraller içerir, normal ısı ortamlarında saklayın ısı fazlası ve eksiği elektronik aletlerin ömrünü kısaltır, plastik kısımları deformasyona uğrattır.

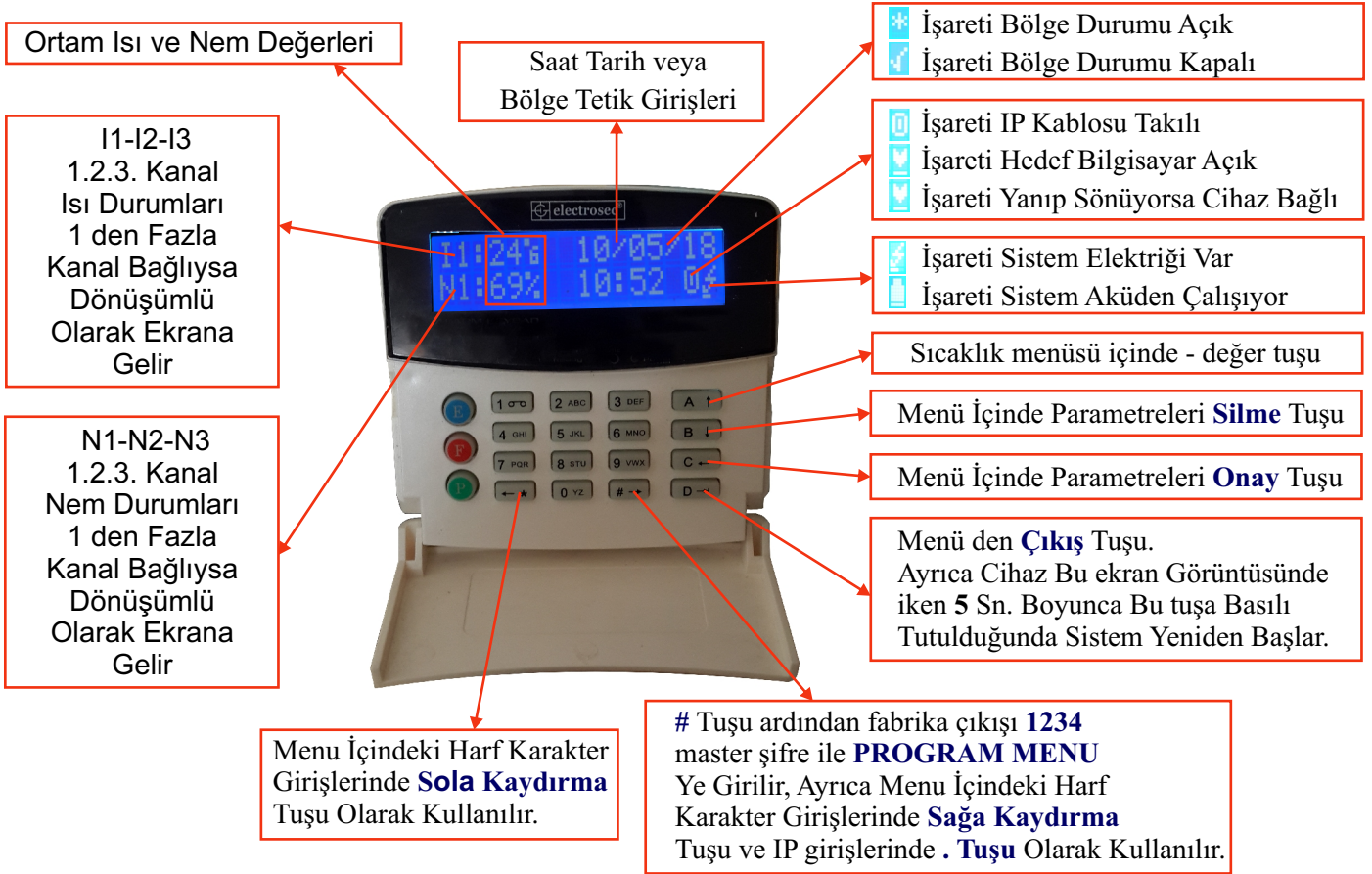
KULLANIM HATALARI

Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı; hatalı elektrik tesisatı; ürünlerin etiketinde yazılı voltajdan farklı voltajda kullanma nedenlerinden meydana gelecek hasar ve arızalar, ürünün kullanım kılavuzlarında yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti dışıdır.

TAŞIMA BİLGİLERİ

Cihaz nakliye sırasında düz bir zemine sabitlenmelidir, nemli ve ıslak ortamlarda bulundurulmamalıdır.

KEYPAD TUŞ ve EKRAN FONKSİYONLARI



KABLO BAĞLANTILARI (9 Lu Grup)

YEŞİL	ADAPTÖR GİRİŞİ (16-20Vdc. +)
KAHVE	ADAPTÖR GİRİŞİ (16-20Vdc. -)
MOR	1.BÖLGE TETİK GİRİŞİ
BEYAZ	2.BÖLGE TETİK GİRİŞİ
SARI	3.BÖLGE TETİK GİRİŞİ
GRİ	4.BÖLGE TETİK GİRİŞİ
MAVİ	(-) SİREN ÇIKIŞI
SİYAH	- AKÜ GİRİŞİ
KIRMIZI	+ AKÜ GİRİŞİ

BUTON

ÖRNEK TETİK BAĞLANTISI

Butona basıldığında
1.Bölge Kapanır

ÖRNEK SİREN BAĞLANTISI
12Vdc. Siren bağlantısında
Aküyü mutlaka takınız

AKÜ BAĞLANTISI



Önemli Not1: Sistemde kullanılacak adaptör minimum **16Vdc.** Maximum **20Vdc.** **1A** adaptör olmalıdır.

Önemli Not2: Kablo bağlantılarını yaparken çok dikkat ediniz. Yanlış bağlantılarda ve yanlış adaptör kullanımlarında cihaz bozulabilir ve garanti dışı kalır.

Önemli Not3: Cihazın önce adaptör bağlantısını sonra akü bağlantısını yapınız. Sadece akü bağlantısı yapıldığında cihaz çalışmaz.

PROGRAMLAMA MENÜSÜNE GİRİŞ

“#” Tuşuna basılır ve ekranda yanda görülen yazı belirir. Ardından fabrika çıkışı **1234** olan **MASTER** şifre tuşlanarak **PROGRAM MENU** ye girilmiş olunur.

Şayet şifre yanlış tuşlandığında hata sesi ile birlikte ekranda **SİFRE HATALI** mesajı belirir.

Hata ses tonu kısa bipler, Onay tonu uzun bip şeklindedir. Menü içindeki tüm yapılan işlemlerde bu sese dikkat ediniz.

PROGRAM MENU de 12 adet menu bulunmaktadır.

1 Tuşuna basarak

1- SICAKLIK AYARI menüsüne gelinir.

Ekrana **yandaki** yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana **yandaki** yazı çıkar. Bu durumda **1-2-3** Tuşları ile ayarı yapılacak kanal seçilir. **Min:** Yazan yere sıcaklık değerinin düşmesi gereken minimum değeri yazılır. Sıcaklık girilen değerin altına indiğinde alarm durumu oluşacaktır.

Aynı şekilde **Max:** yazan yere sıcaklık değerinin çıkması gereken maximum değeri yazılır. Sıcaklık girilen değerin üzerine çıktığında alarm durumu oluşacaktır. Şayet - değerler girilecekse cursor ilk digitte iken **A** tuşuna basılır.

Girilebilecek değerler **-40** ile **125** derece arasında olabilir.

* ve # tuşları ile değer değiştirmeden sola sağa gidilebilir.

Girilen değerler **C** tuşu ile onaylanmalıdır. **B** tuşu ile girilen değerler silinebilir.

MASTER
SİFRE :

SİFRE HATALI

PROGRAM MENU
1-SICAKLIK AYARI

1.KANAL 2.KANAL
3.KANAL

1-SICAKLIK AYARI
Min: Max:

2 Tuşuna basarak

2- NEM AYARI menüsüne gelinir.

Ekrana **yandaki** yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana **yandaki** yazı çıkar. Bu durumda **1-2-3** tuşları ile ayarı yapılacak kanal seçilir. **Min:** Yazan yere NEM değerinin düşmesi gereken minimum değeri yazılır. NEM girilen değerin altına indiğinde alarm durumu oluşacaktır. Aynı şekilde **Max:** yazan yere NEM değerinin çıkması gereken maximum değeri yazılır. NEM girilen değerin üzerine çıktığında alarm durumu oluşacaktır. Girilebilecek değerler **00%** ile **99%** nem arasında olabilir. Girilen değerler **C** tuşu ile onaylanmalıdır.

B tuşu ile girilen değerler silinebilir.

PROGRAM MENU
2-NEM AYARI

1.KANAL 2.KANAL
3.KANAL

2-NEM AYARI
Min: % Max: %

3 Tuşuna basarak

3- SMS AYARLARI menüsüne gelinir.

Bu menü bu modelde kullanılmaz. Sadece **TH-03EG** modelinde kullanılır

4 Tuşuna basarak

4- GSM AYARLARI menüsüne gelinir.

Bu menü bu modelde kullanılmaz. Sadece **TH-03EG** modelinde kullanılır

5 Tuşuna basarak

5- CİHAZ IP menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana yandaki yazı çıkar.

Cihazın bağlı bulunduğu bir ağda kullanılmayan boş bir IP numarası bu menüye girilmelidir.

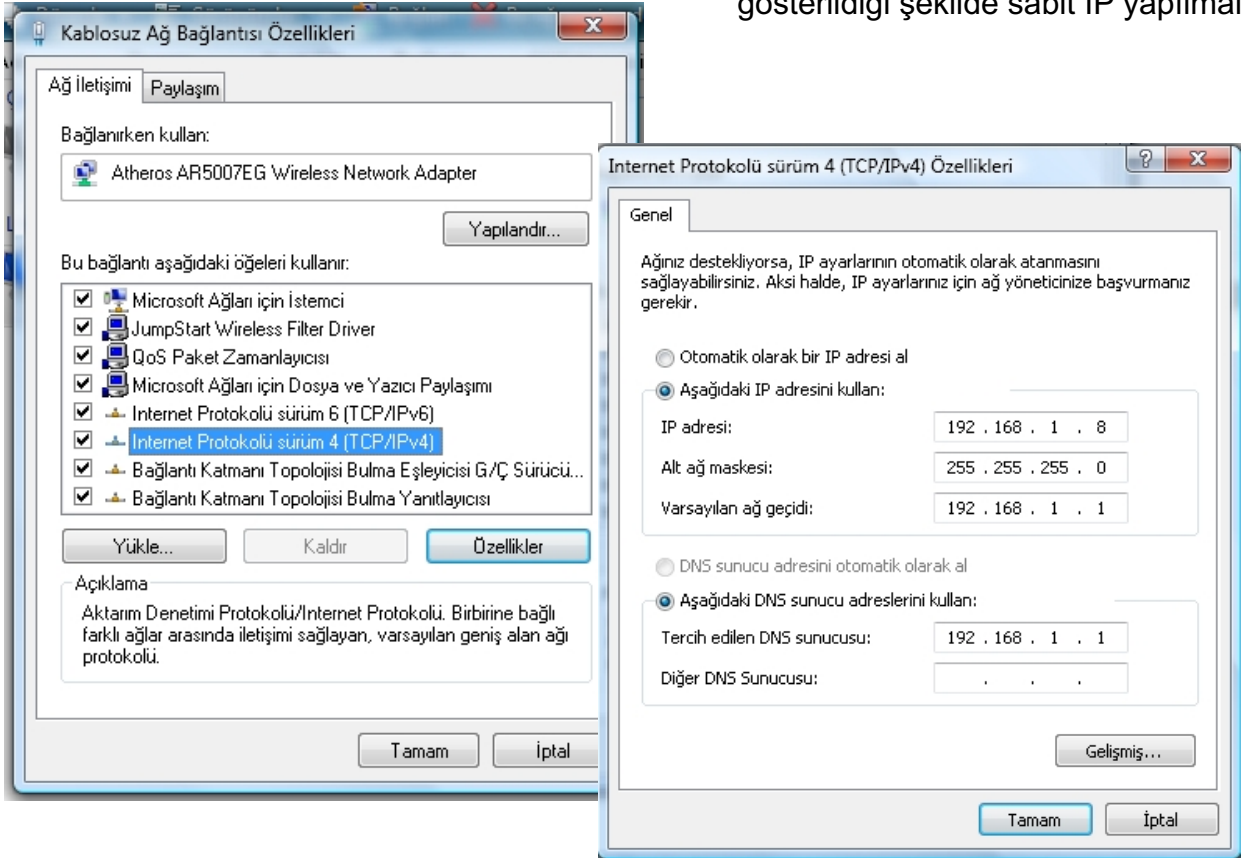
Nokta (.) yazmak için # tuşu kullanılır.

Numaralar girildikten sonra **C** tuşu ile onaylanmalıdır.

PROGRAM MENU
5-CİHAZ IP

5-CİHAZ IP
192.168.1.200

ÖNEMLİ NOT: Cihazın bağlanacağı bilgisayarın IP numarası sabit olmalıdır. Bunun için Bilgisayardan **Başlat > Ayarlar > Ağ Bağlantıları** içinde kullanılan ağın özellikleri sağ tıklanarak aşağıdaki resimde gösterildiği şekilde sabit IP yapılmalıdır.



6 Tuşuna basarak

6- CİHAZ PORT menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana yandaki yazı çıkar.

Cihazın bilgisayara haberleşeceği port numarası bu menüye girilmelidir. 0001-9999 arası bir değer girilebilir. Numaralar girildikten sonra **C** tuşu ile onaylanmalıdır. Bu menüye port numarası girilmesi mecburi değildir.

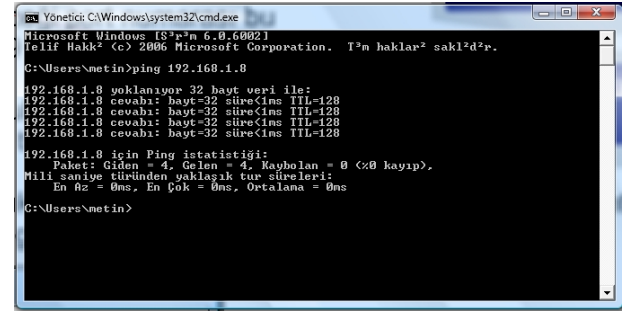
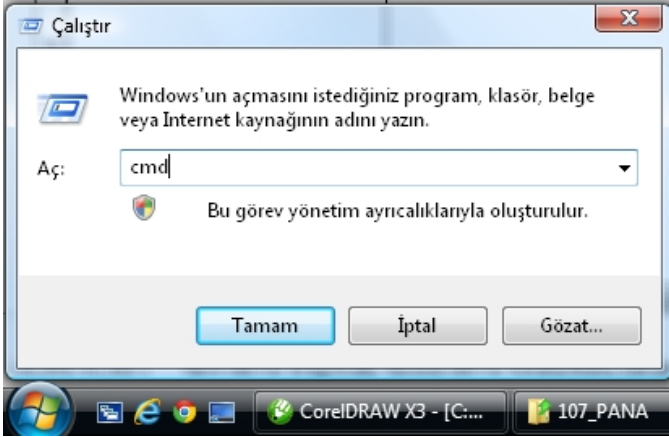
B Tuşu ile girilen değerler silinebilir.

PROGRAM MENU
6-CİHAZ PORT

6-CİHAZ PORT
6666

Buraya kadar ki ayarlar yapıldıktan sonra cihazınızın ağ üzerinde çalıştığını kontrol etmeniz gerekir. Bunun için Bilgisayardan **Başlat > Çalıştır > cmd** yazılarak dos sisteminden

cihazın IP numarası yazılarak ping atılmalıdır



7 Tuşuna basarak

7- MASTER ŞİFRE menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana yandaki yazı çıkar.

Bu menüden cihazın master şifresini değiştirebilirsiniz.

4 Haneli şifre girildikten sonra **C** tuşu ile onaylanmalıdır.

PROGRAM MENU
7-MASTER ŞİFRE

7-MASTER ŞİFRE
1234

8 Tuşuna basarak

8- TETİK AYARLARI menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** tuşuna basılır ve ekrana yandaki yazı çıkar.

Bu menüden, tetik girişlerinin normalde açık mı (**N.O**) yoksa normalde kapalı mı (**N.C.**) çalışacağı belirlenir. **A** tuşu ile **A** açık **B** tuşu ile **K** kapalı olarak ayarlanır. **1-2-3-4** tuşları ile tetik girişleri seçilir. Buradaki rakamlar tetik girişini, yanındaki harf de çalışma durumunu gösterir.

Ayarlar yapıldıktan sonra **C** tuşu ile onaylanmalıdır.

PROGRAM MENU
8-TETİK AYARLARI

8-TETİK AYARLARI
1-K 2-A 3-A 4-A

9 Tuşuna basarak

9- TARİH SAAT menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana sistem tarih ve saati gelir. Bu menüye arayüz bağlı iken girilir. **← * # →** tuşları ile sola sağa gidilir. Günleri ayarlamak için **A** ve **B** Tuşları kullanılır. Tarih ve saat ayarlandıktan sonra **C** tuşu ile onaylanmalıdır.

PROGRAM MENU
9-TARİH / SAAT

01/01/2000
00:10:55 Per.

* Tuşuna basarak

*** - ARAYUZ AYARI** menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. **C** tuşuna basıldıktan sonra

PROGRAM MENU
* -ARAYUZ AYARI

1 Tuşu ile **1-KAYIT ARALIĞI**

2 Tuşu ile **2-RESET ARAYUZ** menüsüne girilir.

1- KAYIT ARALIĞI
2- RESET ARAYUZ

1- KAYIT ARALIĞI Bu menüden sistemin periyodik olarak kaç dakikada bir kayıt yapması isteniyorsa o süre girilir.

0-255 Dakika arasında bir değer girilebilir. **0** dakika girilirse kayıt yapmaz. Bu kayıtlar daha sonra Bilgisayar takip programı veya Internet tarayıcıları üzerinden indirilebilir.

1-KAYIT ARALIĞI
240 Dakika

2- RESET ARAYUZ Bu menuden tüm hafıza kayıtları geri dönülmez şekilde silinir ve hafıza fabrika çıkışına döner. Her iki menüde de işlem **C** tuşu ile onaylanmalıdır.

2-RESET ARAYUZ
EMİN MİSİNİZ ?

0 Tuşuna basarak

0- ALARM AYARLARI menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu menüde içinde 8 adet menü bulunmaktadır. **1-8** tuşları ile bu menülere ulaşabilirsiniz.

PROGRAM MENU
0-ALARM AYARLARI

1 Tuşuna basarak

1- ALARM SİFRESİ menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana yandaki yazı çıkar.

Bu menüye 4 digit 10 farklı alarm kullanıcı şifresi girilebilir, şifreler değiştirilebilir veya silinebilir. Bir sonraki sıra numarasına geçmek için **A** tuşu kullanılır.

Şifre girildikten sonra **C** tuşu ile onaylanmalıdır.

B tuşu ile ekranda görünen sıra numarasındaki şifre silinebilir.

1-ALARM SİFRESİ
1-SIRA : / 0852

2 Tuşuna basarak

2- ALARM SURESİ menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana yandaki yazı çıkar.

Bu menüden, bölge girişlerinde oluşabilecek alarm durumunda kaç saniye boyunca siren çalacağı belirlenir. 000-999 Saniye arasında bir değer girilebilir.

Değerler girildikten sonra **C** tuşu ile onaylanmalıdır.

0-ALARM AYARLARI
2-ALARM SURESİ

2-ALARM SURESİ
030 Sn.

3 Tuşuna basarak

3- AKTİF ZAMANI menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana yandaki yazı çıkar.

Bu menüden, alarm şifresi tuşlandıktan sonra bölgelerin kaç saniye sonra devreye gireceği belirlenir.

000-999 Saniye arasında bir değer girilebilir.

Değerler girildikten sonra **C** tuşu ile onaylanmalıdır.

0-ALARM AYARLARI
3-AKTİF ZAMANI

3-AKTİF ZAMANI
010 Sn.

4 Tuşuna basarak

4- İPTAL ZAMANI menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana yandaki yazı çıkar.

Bu menüden, alarm kurululduktan sonra tetik girişlerinde bir algılama olduğunda kaç saniye sonra alarm durumunun olacağı belirlenir. 000-999 Saniye arasında bir değer girilebilir. Değerler girildikten sonra **C** tuşu ile onaylanmalıdır.

0-ALARM AYARLARI
4-İPTAL ZAMANI

4-İPTAL ZAMANI
005 Sn.

5 Tuşuna basarak

5- TETİK ALARMI menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana yandaki yazı çıkar.

Bu menüden, alarma bağlı olmayan tetik girişleri aktif olduğunda sirenin alarm süresi kadar çalışıp çalışmaması belirlenir. **A** tuşu ile açık **B** tuşu ile kapalı olarak ayarlanabilir.

1-2-3-4 tuşları ile tetik girişleri seçilir.

Değerler girildikten sonra **C** tuşu ile onaylanmalıdır.

0-ALARM AYARLARI
5-TETİK ALARMI

5-TETİK ALARMI
1-A 2-A 3-A 4-A

6 Tuşuna basarak

6- ACIL ZONLAR menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana yandaki yazı çıkar.

Bu menüden, tetik girişlerinin her an veya alarm kurulduğunda aktif olması belirlenir.

A tuşu ile acil **B** tuşu ile normal olarak ayarlanabilir.

1-2-3-4 tuşları ile tetik girişleri seçilir..

Değerler girildikten sonra **C** tuşu ile onaylanmalıdır.

0-ALARM AYARLARI
6-ACIL ZONLAR

6-ACIL ZONLAR
1-N 2-N 3-N 4-N

7 Tuşuna basarak

7- FORCE ZONE menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana yandaki yazı çıkar.

Bu menüden alarm şifresi tuşlandığı anda tetik girişleri açık olduğunda alarmin kurulup kurulmaması belirlenir. **1** tuşu ile

DEVREDE 0 tuşu ile **DEVREDİŞİ** olarak ayarlanabilir.

DEVREDİŞİ olarak ayarlandığında tetik girişleri açık olduğunda alarm kurulmayıp ekrana **BÖLGELER AÇIK !!!** mesajı gelecektir. Ayarlandıktan sonra **C** tuşu ile onaylanmalıdır.

0-ALARM AYARLARI
7-FORCE ZONE

7-FORCE ZONE
1-DEVREDE

8 Tuşuna basarak

8- ALARM PORTLARI menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana yandaki yazı çıkar.

Bu menüden tetik girişlerinin alarm kurulunca mı yoksa sürekli mi çalışacağı belirlenir. **A** tuşu ile açık **B** tuşu ile kapalı olarak ayarlanabilir. **1-2-3-4** tuşları ile tetik girişleri seçilir.

B Kapalı seçeneği tetik girişlerine duman ve su baskın dedektörü bağlandığında seçilmelidir.

Ayarlandıktan sonra **C** tuşu ile onaylanmalıdır.

0-ALARM AYARLARI
8-ALARM PORTLARI

8-ALARM PORTLARI
1-A 2-A 3-A 4-A

9 Tuşuna basarak

9- DISPLAY İSMİ menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana yandaki yazı çıkar.

Bu menüden, sisteme şayet harici görüntüleme led ekran cihazı bağlandı ise ekranın isimlendirilmesi yapılır. Bu alana 8 karaktere kadar harf, rakam veya özel karakterler girilebilir.

Ayarlandıktan sonra **C** tuşu ile onaylanmalıdır

0-ALARM AYARLARI
9-DISPLAY İSMİ

9-DISPLAY İSMİ
SERVER-1

0 Tuşuna basarak

0- DISPLAY IŞIK menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana yandaki yazı çıkar.

Bu menüden, harici görüntüleme led ekran cihazının ışık seviyesi ayarlanır. **1-2-3** tuşları ile

1-ZAYIF, 2-ORTA 3-YUKSEK olarak seçilebilir.

Ayarlandıktan sonra **C** tuşu ile onaylanmalıdır.

0-ALARM AYARLARI
0-DISPLAY IŞIK

0-DISPLAY IŞIK
2-ORTA

Tuşuna basarak

#- EKRANDA GOSTER menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana yandaki yazı çıkar.

Bu menüden, şayet arayüze birden fazla ısı nem probu bağlanmışsa sırayla ekran gelme sürelerini belirler 01-99 Saniye arasında bir değer girilebilir.

Ayarlandıktan sonra **C** tuşu ile onaylanmalıdır

PROGRAM MENU
#-EKRANDA GOSTER

- EKRANDA GOSTER
03 Saniye

A Tuşuna basarak

A- OLAY HAFİZASI menüsüne gelinir.

Ekrana yandaki yazı çıkar. Bu durumda **C** Tuşuna basılır ve ekrana yandaki yazı çıkar.

Bu menüden, cihaz hafızasındaki kayıt miktarı görülür.

Cihaz toplam hafızası **52.400** adet olup, **40.000** adet kayıt kapasitesine ulaşıldığında ekranda **HAFIZA İNDİR** yazısı çıkar bu durumda hafıza indirilmeli yada silinmelidir.

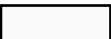
Şayet tüm kapasite dolduğunda ekrana **HAFIZA DOLU** yazısı çıkar ve sistem yeni kayıt etmeyi durdurur.

PROGRAM MENU
A - OLAY HAFİZASI

A - OLAY HAFİZASI
XXXXX

HARİCİ LED EKRAN BAĞLANTISI

KABLO BAĞLANTILARI (9 Lu Grup)

	YEŞİL
	KAHVE
	MOR
	BEYAZ
	SARI
	GRİ
	MAVİ
	SİYAH
	KIRMIZI

DATA

+5V
-GND

Askı aparatları

5 Vdc. 3 Amper
Adaptör**ÖNEMLİ NOTLAR:**

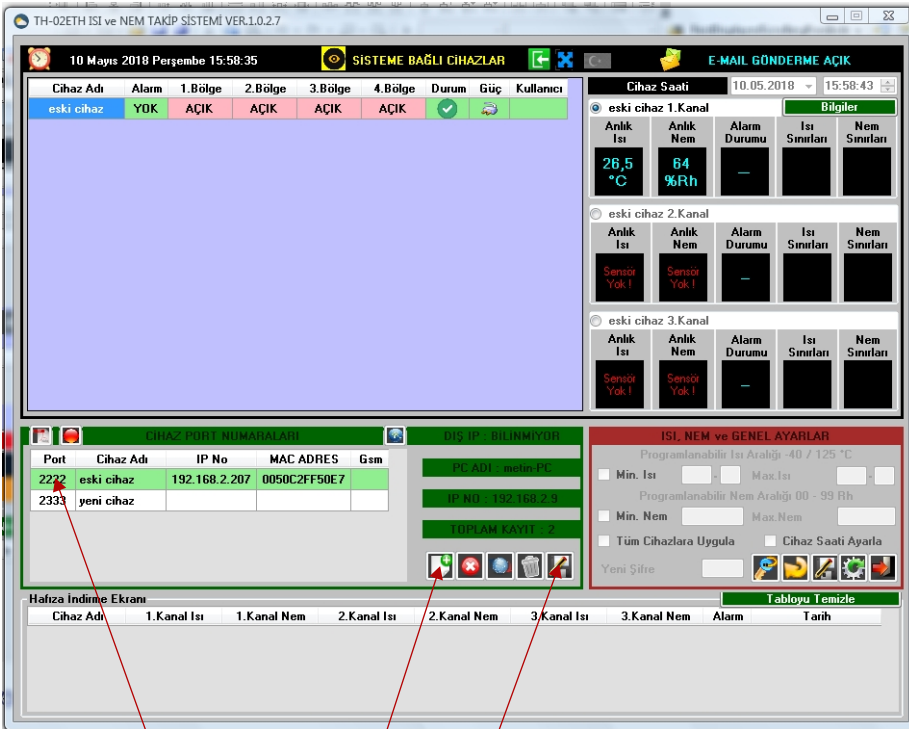
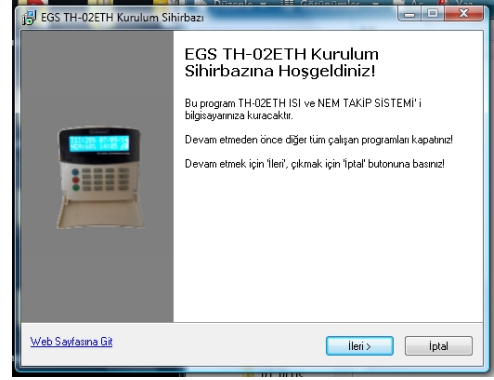
1- Adaptör bağlantıları ve DATA bağlantısı doğru bir şekilde yapıldıktan sonra sistemin beslemesi verilmelidir.

2-Led display ekranda bağlantı yok yazısı çıkarsa bir önceki sayfada **9-DISPLAY iSMi** menüsünden isim giriniz.

BİLGİSAYAR PROGRAMI KURMA

www.egsguvenlik.com/program/TH-02ETH.zip

internet adresinden program indirilir ve çalıştırılır. Daha sonra ekranda yönergeler izlenerek programın nereye kurulacağı, masaüstü kısayolları belirlenir. Program kurulumu sona erdiğinde masaüstünde **EGS TH-02 ETH.exe** kısayolu oluşacaktır. Programı çalıştırmadan önce sağ klik özellikler > Uyumluluk sekmesinden **Bu programı yönetici olarak çalıştır** kutucuğunu işaretleyin. Daha sonra çift tıklayarak programı çalıştırın.

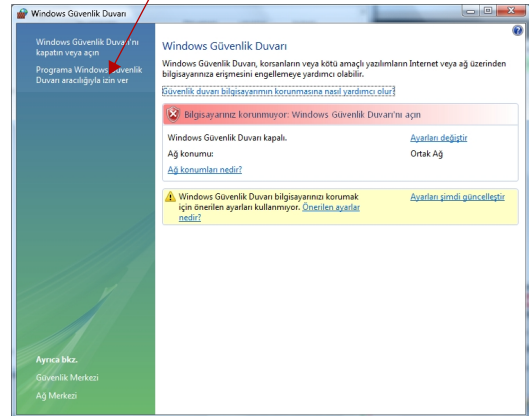
**Önemli Not:**

Şayet cihaz bilgisayar ile bağlantı kuramıyorsa WINDOWS güvenlik duvarı engelliyor anlamına gelmektedir. Bu durumda WINDOWS güvenlik duvarına bu programı tanıtmamız gerekir. Ayrıca kullanılan virüs programları içinde aynı durum geçerlidir. Başlat > Ayarlar > Denetim Masası > Windows Güvenlik Duvarı bölümünden tanıtılabilir.

Cihaz menüsü içinde port ayarlarında verilen port numarası **Yeni** tuşuna basılarak **bu** alana girilmeli ve **Kaydet** tuşu ile kayıt edilmelidir.

PROGRAM MENU
6-CİHAZ PORT

6-CİHAZ PORT
6666



Programda işlem yapmak için program içindeki yönergeleri izleyiniz.

INTERNET TARAYICI ÜZERİNDEN KULLANIM

internet tarayıcı üzerinden **5-CİHAZ IP** menüsünden girilen **IP adresi** aratıldığında yandaki şekilde bir şifre paneli ekran gelir. Burada bulunan şifre kısmına cihazın master şifresi girilir ve **Giriş** tuşuna basılır. Şayet şifre doğru ise aşağıdaki şekilde bir arayüz açılacaktır.

TH-03E

ISI-NEM OTOMASYON

Şifre :

Copyright © 2018 EGS Elektronik

İşlem Onaylandı ✓



EGS Electronic

TH-03E
Temperature & Humidity
Automation System

1.KANAL				
ANLIK ISI	ANLIK NEM	Alarm Durumu	ISI SINIRLARI	NEM SINIRLARI
26,6 °C	63 %Rh			

2.KANAL				
ANLIK ISI	ANLIK NEM	Alarm Durumu	ISI SINIRLARI	NEM SINIRLARI
Sensör Yok !	---			

3.KANAL				
ANLIK ISI	ANLIK NEM	Alarm Durumu	ISI SINIRLARI	NEM SINIRLARI
Sensör Yok !	---			

BÖLGELER				
1.BÖLGE	2.BÖLGE	3.BÖLGE	4.BÖLGE	Alarm Kur / İptal
X	X	X	X	iptal

AYARLAR

Isı Ayarla	Nem Ayarla	Mac Adres	Kayıtlar	Cihaz Saati
25,1 °C	61 %Rh	00-50-C2-FF-50-E7	2131 / 1 dk.	10.05.2018 16:18:30
Tetik Ayarları	Master Şifre	Cihaz IP	Cihaz Port	GÜÇ KAYNAĞI
1-K 2-K 3-K 4-K		192.168.2.207	2222	Elektrik

KAYITLAR

İndirilen 2 Adet	Excel	Yazdır	Mobil Ses Aktivasyon
1.KANAL ISI	1.KANAL NEM	2.KANAL ISI	2.KANAL NEM
25,1 °C	61 %Rh	Sensör Yok !	---
25,2 °C	61 %Rh	Sensör Yok !	---

Kayıt Adeti
Kayıt Aralığı

AYARLAR
tıklandıktan sonra hafıza indirmek için **indir** yazılır, hafıza silmek için **sil** yazılır, hafızaya format atmak için **fabrika** yazılır yada **0-255** arasında kayıt aralığı girilebilir.

Mobil tarayıcılar için
alarm anında uyarı sesi aktif etme

Bu arayüzden cihazın tüm parametrelerini görebilir, değiştirebilir, hafıza kayıtlarını indirebilir **Printer** veya **Excel** raporlarına dönüştürebilirsiniz.

Örnek olarak 1.KANAL'ın ayarlarını değiştirmek için:

Önce **AYARLAR** kutucuğu tıklanır ve ardından **1.KANAL** yazısı değiştirilir (max.16 karakter) ve bu yazı çift tıklandığında işlem yapılmış olur. Her işlem yapılmadan önce **AYARLAR** kutucuğu tıklanmak zorundadır ve aynı zamanda bir işlem yapılır.

1.KANAL ISI AYARLAMA : önce **AYARLAR** kutucuğu tıklanır ardından

bu alana ayarlamak istenilen değer girilir; örnek -25,8 ile -8,9 °C olsun bu değer **-25,8/-08,9** olarak girilmelidir, yada istenilen 10 ile 41 °C arasında olsun

010,0/041,0 olarak girilmeli ve bu başlığa tıklanmalıdır.

1.KANAL NEM AYARLAMA : önce **AYARLAR** kutucuğu tıklanır ardından bu alana ayarlamak istenilen değer girilir. örnek 40 ile 85 Rh% olsun bu değer **40/85** olarak girilmeli ve ardından bu başlığa tıklanmalıdır. Ayarları silmek için girilen alan boş bırakılır ve başlığa tıklanır.

Bu şekilde tüm ayarlar değiştirilebilir.

Yapılan her işlem sonunda en üst alanda işlemin durumu görünür.