

 electrosec WA-7

*7 KANAL WI-FI BAĞLANTILI
AKILLI EV OTOMASYON SİSTEMİ*



*Montaj ve Programlama
Kılavuzu*



FABRİKA AYARLARINA DÖNDÜRME

Cihaz bir ağı bağlı ise fabrika ayarlarına geri dönülebilir, bunun için cihazın üzerindeki bulunan 3 tuşa birden ekrana

YONETİCİ ŞİFRESİ

1234 ✓

yası belirene kadar basılı tutulur.

Bu şekilde aşağıdaki durumlar oluşur ;

- ✓ Yönetici şifresinin 1234 olarak değişmesi
- ✓ Hafızadaki ağların unutulması
- ✓ E-Posta ayarlarının geri yüklenmesi
- ✓ Dinamik IP dönüşü
- ✓ IP portunun 80 olarak değişmesi

KULLANIM ÖMRÜ

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

BAKIM ONARIM

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

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.

GENEL ÖZELLİKLERİ

- ✓ 4 Kanal çıkış, 3 Kanal giriş akıllı ev otomasyonu
- ✓ WI-FI Üzerinden ağ seçmeli bağlantı
- ✓ Aynı anda 4 farklı bağlantı desteği
- ✓ 2x16 Satır arka plan ışıklı LCD ekran
- ✓ Sürekli, saniye. dakika. saat ve gün seçmeli röle çekme süreleri
- ✓ Süre seçmelerde işlem saatinin her gün tekrar edilmesi
- ✓ 2 Kanal digital / analog seçimli girişler
- ✓ 1 Kanal ısı nem prob girişi
- ✓ -40 + 125 °C sıcaklık ölçüm aralığı
- ✓ 0 - 100 % RH nem ölçüm aralığı
- ✓ Tüm kanalların isimlendirilebilmesi
- ✓ Tüm girişlerin çıkışlara bağlantılı çalışması seçenekleri
- ✓ Elektrik kesilmesine karşı tüm işlemlerin hafızaya alınarak kaldığı yerden devam etmesi
- ✓ Bilgisayar gerektirmeyen E-posta gönderimleri ;
 - * Harici Ip değişikliğinde IP numarası bilgisi
 - * Alarm ve elektrik durumları bilgisi
 - * Yok-6-12-24 Saat seçmeli Isı / Nem periyodik mail gönderimi
- ✓ Tüm tarayıcılara uyumlu web tabanlı mobil uyumlu yazılım
- ✓ Excel, pdf ve yazıcı rapor çıktısı
- ✓ 864 Olay hafızası, hafıza dolumunda ilk kayıttın üzerine yazma
- ✓ Besleme girişi 12 Vdc. 1 Amper
- ✓ 20 Amper COM. / N.O / N.C. röle çıkışları
- ✓ Gri - Siyah renkli, Abs plastik kasa
- ✓ Elektrik panosuna (Ray tipi) veya duvara montaj yapılabilir
- ✓ Çok yüksek EMI ve RFI koruması
- ✓ Boyutlar : 157 x 90 x 45 mm.

TEKNİK ÖZELLİKLER

WI-FI Frekans aralığı	: 2412 - 2484 Mhz.
Giriş Voltajı DC.	Min.11Vdc. Max.14Vdc.
Giriş Akımı	: Min. 800mA
Çalışma Isısı	: -10 + 60 C:
Tuş Takımı	: 3 Adet Buton
4 Adet Röle çıkışları	: N.O./N.C./COM En fazla 20 Amper
2 Adet Digital Giriş	: 0-2Vdc. (Low) 3-5Vdc. (High)
2 Adet Analog Giriş	: 0-5.5Vdc. (100Mv. ölçüm aralığı)
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	: 0-100 % RH
Nem Ölçüm Adım Aralığı	: 1 % RH
Nem Ölçüm Hata Oranı	: % 4 RH (Max.)

WI-FI AĞLARINI BULMA ve BAĞLANMA

Cihazın beslemesi verildikten sonra cihaz üzerindeki ekranda yandaki yazı belirir.

Bu durumda cihaz üzerindeki tuşlardan herhangi birine basınız, ekranda yandaki yazı belirir.

Birkaç saniye sonra cihazın kapsama alanında bulunan wi-fi ağları listelenir.

Bu durumda  cihazın üzerinde bulunan yukarı ve aşağı tuşları ile bağlanılacak olan ağ seçilir.

Burada dikkat edilecek husus anten seviyesinin en az 2-3 seviye çekmesidir, seviye daha düşükse anten yerini değiştiriniz.

Ağ seçildikten sonra  tuşuna basılır ve ekrana ağ şifresi menüsü açılır. Bu menüde gene bu giriş tuşu ile şifre belirlenir, tuşa her basışta ekrana sırasıyla harf ve rakamlar gelir, belirlenen digitden sonra yan satıra geçmek için  yukarı ve aşağı tuşlarını kullanabilirsiniz. Şayet sıralamayı geçtiyseniz giriş tuşuna yukarı ok işareti değişene kadar basılı tutunuz.

Bu şekilde şifre belirlendikten sonra  yukarı ve aşağı tuşlarına **BAĞLANIYOR ...** yazısı belirene kadar aynı anda basılı tutunuz. yaklaşık 5-10 sn. içinde bağlanma işleminin sonucu ekran gelecektir.

Şayet cihaz ağa bağlandı ise ekranda aldığı IP ve saat belirecektir. Ağ şebekesinde internet varsa doğru saat, yoksa saat 00 dan başlayacaktır. Ağa bağlanamadı ise ağ şifresini kontrol edip bu işlemleri baştan itibaren tekrarlayınız.

Bu işlemi bir kez yapmanız yeterlidir, cihazda **BAĞLANTIYI KES?** işlemi yapılmadan elektrik kesilip gelmelerinde dahi ağa bağlı kalacaktır.

Ağ bağlantı işleminden sonra, bilgisayar veya cep telefonunuzun tarayıcısını açıp cihazın aldığı IP numarasını yazıp cihaza bağlanabilir ve her türlü işlemi tarayıcı üzerinden yapabilirsiniz. Fabrika çıkışından sadece **Yönetici şifresi 1234** olarak belirlenmiştir.

AG ARAMA

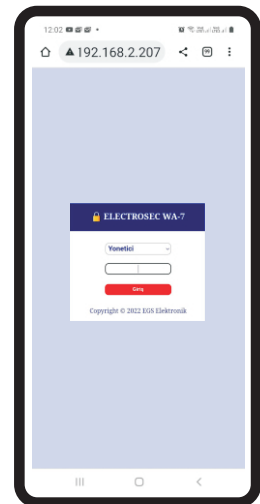
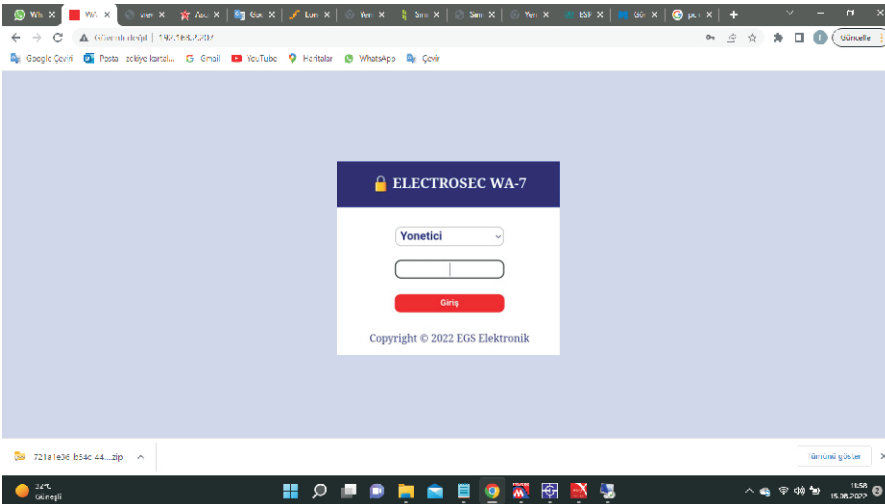
AG LİSTESİ
LİSTENELİYOR ...

AG LİSTESİ
EGS GUVENLIK

AG ŞİFRESİ
abc12345

AG ŞİFRESİ
BAĞLANIYOR ...

IP ✓ 15:14:55
192.168.2.101



WEB SAYFASI ÜZERİNDEKİ İŞLEMLER

Ayarlar kutucuğunu işaretledikten sonra **Kaydet** butonu ile istediğiniz ayarı değiştirebilirsiniz.

Min/Max alanlarına kontrol edeceğiniz sıcaklık ve nem aralıkları girilip, bu değerlerin dışına çıktığında alarm durumlarına dönüştürülebilir.

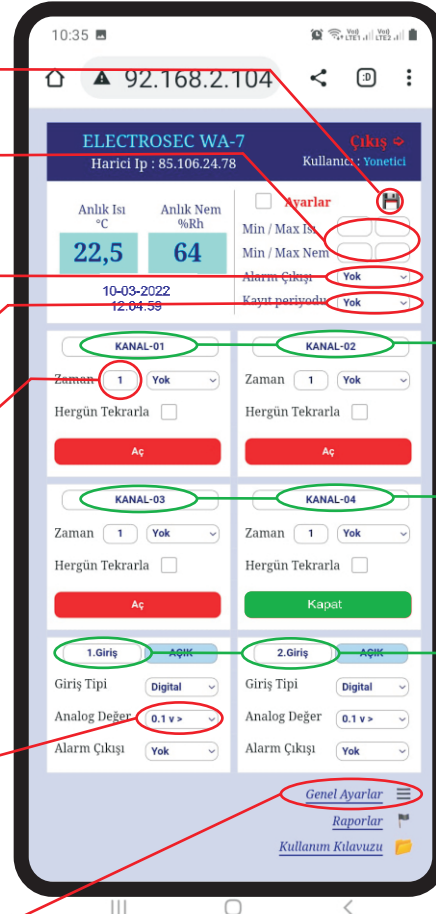
Alarm Çıkışı ; alarm durumunda hangi çıkış kanalının aktif olacağı belirlenir.

Kayıt Periyodu; 6-12-24 saat seçeneği ile belirlenebilir, bu periyotlar raporlanabilir ve E-Mail olarak gönderilebilir

Zaman kısmına 1-255 arası değer yazılabilir, yanındaki seçenekten Yok, Saniye, Dakika, Saat, gün seçilebilir, **Hergün Tekrarla** seçeneği yapılan işlem saatini hafızaya alarak hergün bu saatte tekrar eder.

Zaman Yok seçilip **Aç** butonuna basıldığında, Kapat butonuna basılana kadar o kanal açık kalır. Bu işlem için **Ayarlar** kutucuğunu işaretlemeye gerek yoktur.

1. veya 2. Kanal giriş **Analog** seçildiğinde, bu açılan kutucuklardan giriş değerlerine göre voltaj seçimi yapıp bu değerlerin altına veya üstüne çıktığında alarm durumlarına dönüştürülebilir.



Bu alanlar bağlı bulunan yere göre ismi değiştirilebilir

GENEL AYARLAR SAYFASI

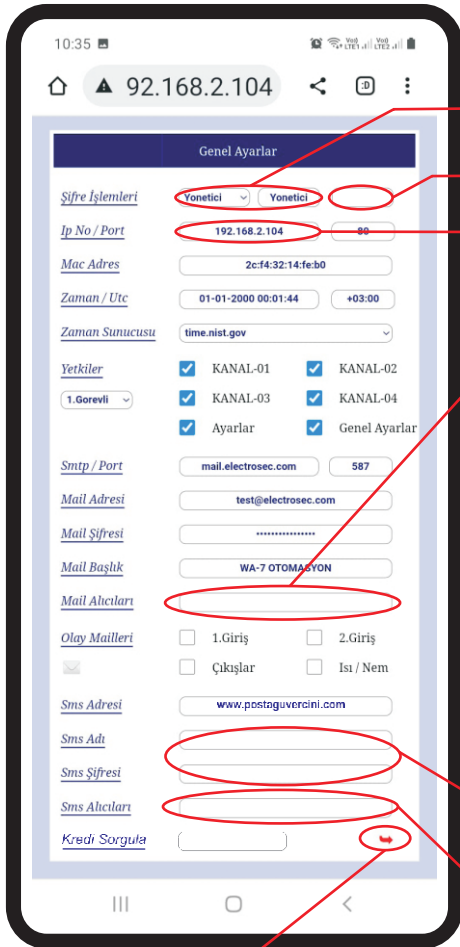
Bu sayfada **altı çizili** yazılar tıklanarak değişiklikler kayıt edilebilir.

Kullanıcı Seçilip, ardından isimlendirilir ve **şifre** belirlenerek kayıt işlemi gerçekleştirilir. İsim ve şifrede türkçe karakter kullanılmaz.

Bu alana cihazınızın alacağı sabit bir IP numarası girilerek cihazın her açılış kapanışta aynı IP numarası alması sağlanır. **Önemle dikkat edilmesi gereken Portun 80 olmasıdır. Tarayıcılar 80 portunu kullandığından bu port numarasının değiştirilmesi önerilmez.**

Cihaz IP değişikliğinde ve sistemde oluşan olayları bu alana gireceğiniz E-Posta adresine bilgi amaçlı gönderi sağlar. Şayet cihaza uzaktan bağlanacaksanız, harici IP değişikliğinden haberinizi olur buda kesintisiz cihaza bağlanılmasını sağlar. Cihazda fabrika çıkışından gönderici mail ayarları yapılmış olup sadece alıcı E-Posta adresi girilmesi yeterlidir. Gönderici postaları ayarlarını SSL olmadan kurumsal E-Postanızla değiştirebilirsiniz. gmail, hotmail vs gibi gönderici postaları cihaz desteklememektedir. Şayet cihaza uzaktan bağlanılacaksa modem üzerinden port yönlendirme işlemi yapılması gerekli. Bunun için modem arayüzünden cihaza verilen IP ile 80 portunda bir yönlendirme yapılması yeterlidir.

Cihaz fabrika çıkışından **posta güvercini** sms sağlayıcı ayarları ile gönderilmektedir. Bu sağlayıcının Sms kullanıcı adı ve şifresini bu alana kayıt ettikten sonra, sistemdeki ısı ve nem alarm hareketlerini belirliyeceğiniz **5 farklı** telefona başında **0 olmadan** aralarında : **(iki nokta üst üste)** ayırma işareti olacak şekilde bu alana kayıt edeceğiniz telefonlara sms gönderimi sağlanabilir. Diğer Sms sağlayıcı firmalar için bizimle irtibata geçebilirsiniz. Diğer ayarları da istediğiniz şekilde değiştirebilirsiniz.



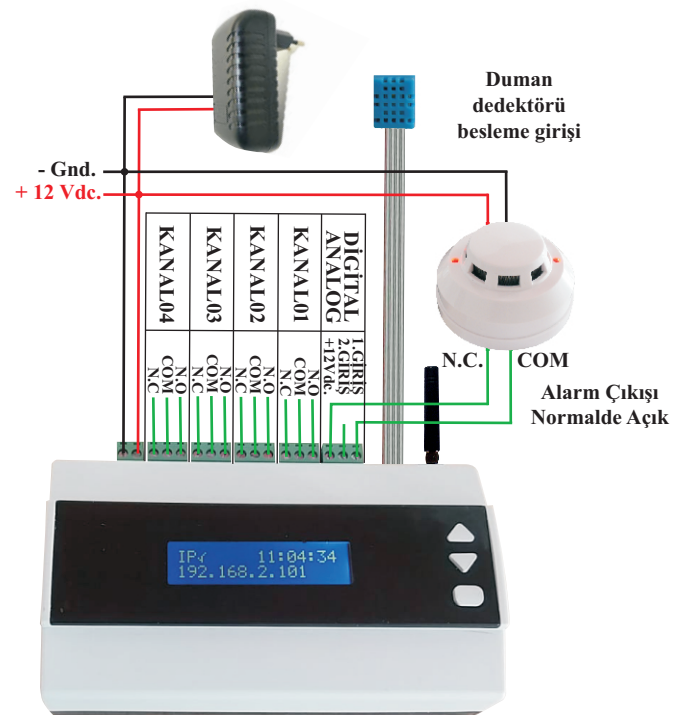
Genel Ayarlar Çıkış

ÖRNEK BAĞLANTI ŞEKİLLERİ

12V SİREN BAĞLANTISI



12V RÖLELİ DUMAN, SU BASKINI, PIR DEDEKTÖRÜ Vs. BAĞLANTI ŞEKLİ



1 10V-220V ELEKTRİK BAĞLANTISI



HARİCİ AKÜ SEVİYE KONTROL BAĞLANTISI

