

AKE.207.501.01.01
BULAŞIK YIKAMA MAKİNESİ
KONTROL ÜNİTESİ
KULLANIM KILAVUZU

AKE

60

90

120

180



ake[®]
Electronic Systems



AKE.207.501.01.01
BULAŞIK YIKAMA MAKİNESİ KONTROL ÜNİTESİ
KULLANIM KILAVUZU



Lütfen bu kullanım kılavuzunu cihazın montajını yapmadan ve cihazı kullanmadan önce tamamen okuyunuz. Kullanma kılavuzunu gelecekteki ihtiyaçlar için cihazla birlikte saklayınız. Cihazı sadece kullanım kılavuzunda belirtilen talimatlar doğrultusunda kullanınız.



Cihazın imhası elektrik ve elektronik ekipmanlarla ilgili yerel standartlara göre yapılmalıdır.

İçindekiler

1. GİRİŞ	4
1.1 Cihazın Tanımı	4
2. CİHAZIN ÖLÇÜLERİ VE MONTAJI	4
2.1 Cihaz Ölçüleri	4
2.2 Kullanılabilecek Röle Kartları ve Ölçüleri	5
2.3 Cihazın Montajı.....	6
3. ELEKTRİK BAĞLANTISI	7
4. CİHAZIN TANITILMASI	8
4.1 Cihazın Kullanımı	8
4.2 Cihazın Kullanımı İle İlgili Uyarılar	10
5. CİHAZ PARAMETRE LİSTESİ	10
6. CİHAZ UYARI KODLARI	11

1. GİRİŞ

1.1 Cihazın Tanımı

AKE.207.501.01.01 Bulaşık yıkama makinelerinin yönetimi için tasarlanmış zarif ve şık tasarımı kontrol ünitesidir.

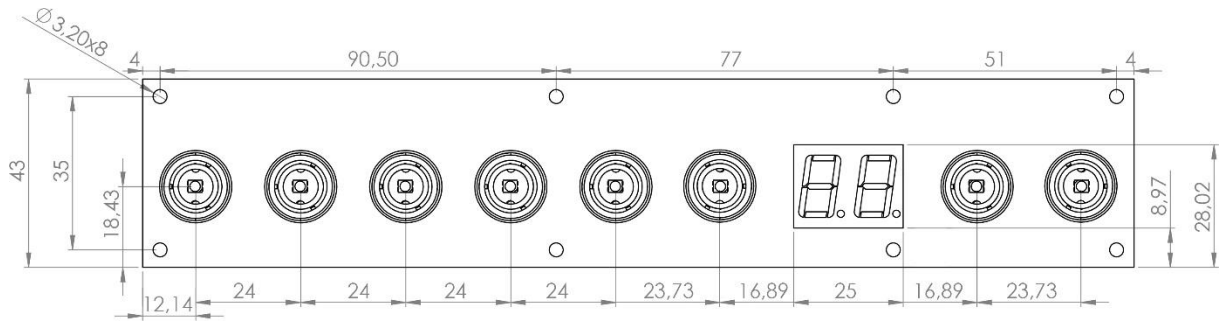
Yüksek hassasiyetli dokunmatik butonları ile kullanıcılarını teknoloji ile buluşturur. Sesli uyarı sistemi ve anlaşılır göstergeleri ile kullanıcılarına kullanım kolaylığı sağlar. Kontrol ünitesine bağlanabilen tank NTC, boiler NTC, su seviye girişi ve kapak girişi ile kullanıcılarına işlem kolaylığı sağlar.

Değiştirilebilir görsel tasarım ile özel, firma odaklı tasarımlar yapılmaktadır.

2. CİHAZIN ÖLÇÜLERİ VE MONTAJI

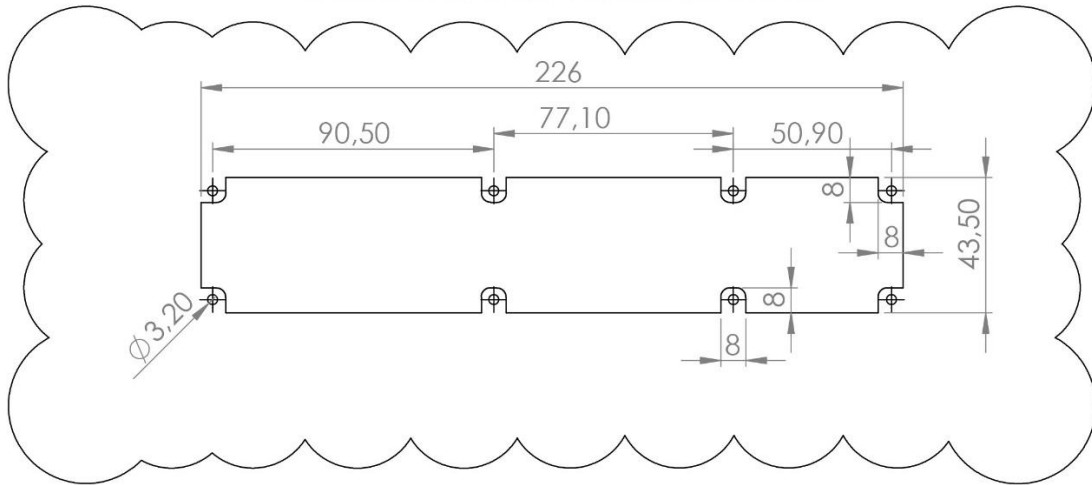
Aşağıdaki çizimler cihazın boyutları hakkında sizleri bilgilendirmek amacıyla hazırlanmıştır. Belirtilen uzunluklar “mm” cinsindedir.

2.1 Cihaz Ölçüleri



Şekil 1: Cihaz Ölçüleri

Delikler sekmelerin tam merkezindedir.

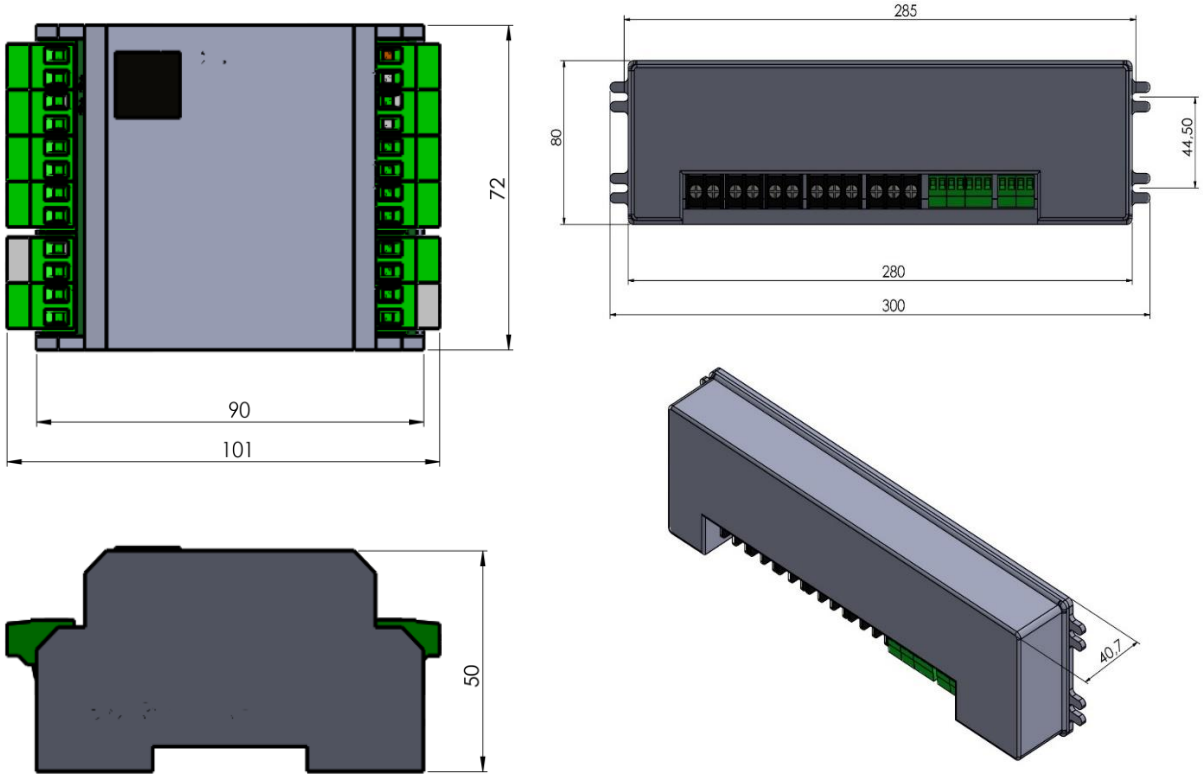


Şekil 2: Kesim Ölçüleri

2.2 Kullanılabilecek Röle Kartları ve Ölçüleri



Şekil 3: Röle Kartı



Şekil 4: Röle Kartı Ölçüleri

2.3 Cihazın Montajı

Cihazın montajı yapılırken aşağıdaki maddelere dikkat edilmelidir:

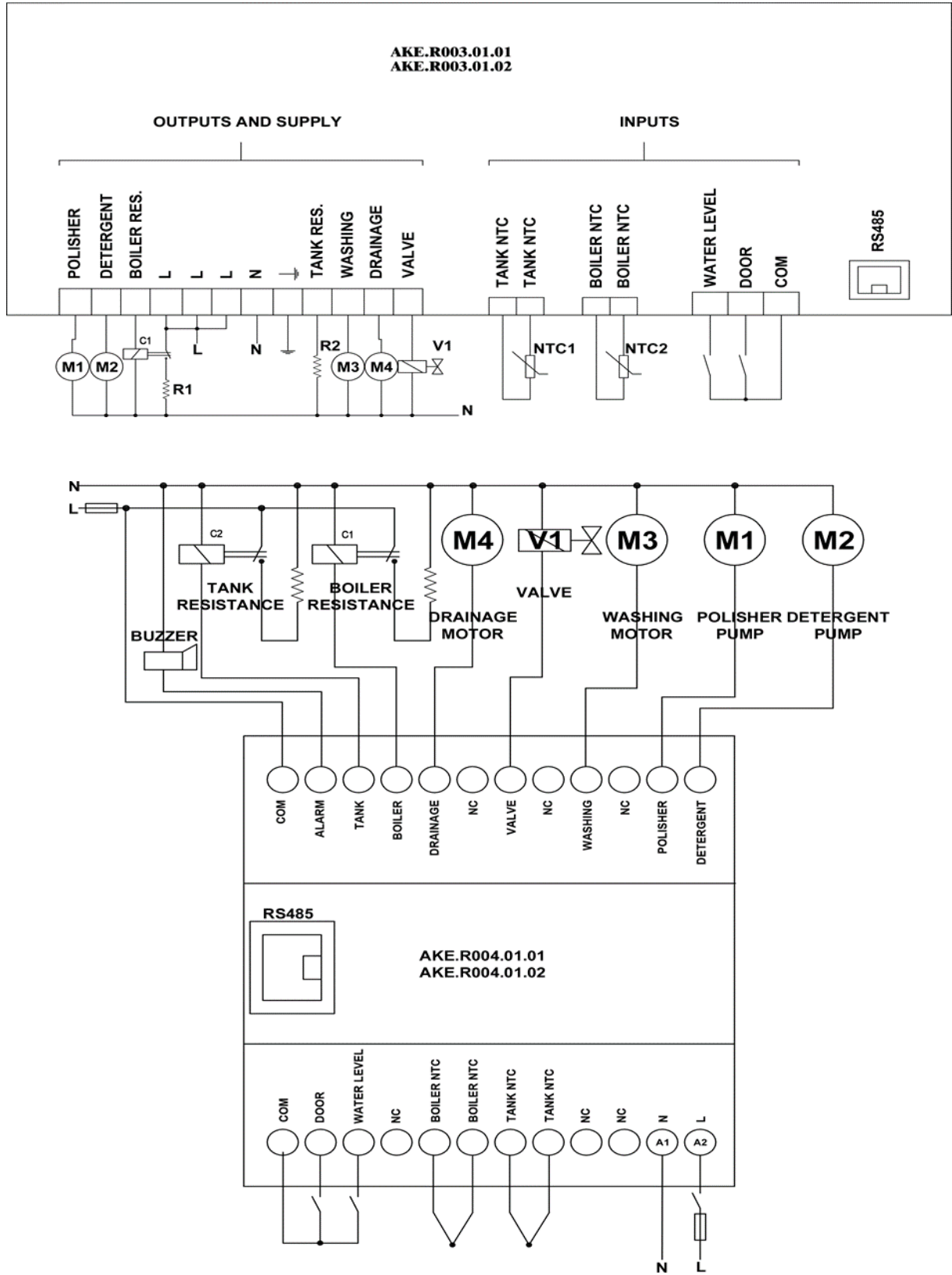
- Cihazın montajı ilgili teknik personel tarafından yapılmalıdır. Aksi halde sorumluluk kullanıcıya aittir.
- Cihaz herhangi bir ısı kaynağının yakınına monte edilmemelidir. Cihazın etkili bir şekilde çalışabilmesi için bulunduğu ortam sıcaklığının 0-50 °C arasında olmasına özen gösterilmelidir. Cihazın ısı kaynağı olan bir parçanın yakınına monte edilmesi durumunda ek soğutma tedbirleri alınmalıdır. Aksi halde sorumluluk kullanıcıya aittir.
- Cihazın montajı esnasında yukarıda belirtilen ölçülere uyunuz.
- Cihazın montajı esnasında yüksek torklu vidalama aleti kullanmaktan kaçınınız.
- Cihazın ön paneli yumuşak ve nemli bez ile temizlenmelidir. Tiner vb. ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Montaj esnasında cihazın garanti etiketini sökmeyiniz. Aksi halde cihaz garanti kapsamından çıkar.
- Herhangi bir arıza durumunda cihazın içi kesinlikle açılmamalıdır. Aksi halde cihaz garanti kapsamından çıkar.



Cihazın montajı mutlaka ilgili teknik personel tarafından yapılmalıdır.

3. ELEKTRİK BAĞLANTISI

Aşağıdaki elektrik bağlantı şeması cihazın elektrik bağlantısının nasıl olduğunu ve nasıl yapılması gerektiği hakkında sizleri aydınlatmak amacıyla hazırlanmıştır.



Şekil 5: Elektrik Bağlantı Şeması

Cihazın elektrik bağlantısını yapılırken aşağıdaki maddelere dikkat edilmelidir:

- Cihazın elektrik bağlantısı uzman teknik personel tarafından yukarıda belirtilen elektrik bağlantı şemasına uygun olarak yapılmalıdır.
- Cihaza enerji verilmeden önce besleme voltajının cihaz için uygun olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- Birden çok elektronik cihaz kullanılıyorsa her cihaz için ayrı besleme hattı çekilmelidir.
- Elektriksel gürültünün fazla olduğu yerlerde besleme hattı üzerinde izolasyon trafosu ve hat filtresi kullanılmalıdır.
- Cihazın besleme hattına hiçbir kumanda devresi bağlanmamalıdır.
- Sensör ve giriş sinyallerini cihaza taşıyan kablolar, besleme, kumanda, anahtarlama olarak çalışan endüktif yük kablolarından olabildiğince uzak ve ayrı olarak taşınmalı ve etkilenmesi önlenmelidir.
- Cihazın içerisine sıvı akması ve iletkenlik yapacak metal parçaların girmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır. Aksi takdirde yangın çıkması ve elektrik çarpması gibi kazalar meydana gelebilir.
- Elektrik bağlantısının yapılması esnasında cihazın garanti etiketini sökmeyiniz. Aksi halde cihaz garanti kapsamından çıkar.
- Herhangi bir arıza durumunda cihazın içi kesinlikle açılmamalıdır. Aksi halde cihaz garanti kapsamından çıkar.

4. CİHAZIN TANITILMASI

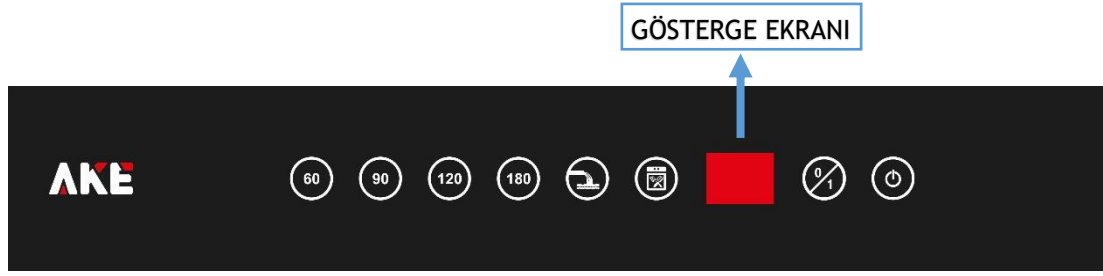
4.1 Cihazın Kullanımı

Dokunmatik buton ile ilgili aşağıdaki uyarılara dikkat edilmelidir:

- Cihaza enerji verildiğinde On/Off butonunun ışığı yanıncaya kadar hiçbir butona dokunulmamalıdır.
- Dokunma şekli ile ilgili aşağıda bilgiler verilmiştir.




Şekil 6: Dokunmatik Uyarıları



Şekil 7: Cihaz Kullanımı

CİHAZI AÇMA VE KAPATMA	Cihazı açmak veya kapatmak için butonuna basılı tutulur. Cihaz kapalı konumda iken ekranda "--" yazısı çıkar ve buton üzerindeki led yanık durumdadır. Cihaz açıldığında ise buton üzerindeki led sönecektir.
YIKAMA PROGRAMI BAŞLATMA	Cihaz açık konumda iken , , , butonları ile istenilen yıkama programı seçilir. Program seçildiği zaman seçili olan programın buton ledi yanar ve gösterge ekranında 60 için "P1", 90 için "P2", 120 için "P3", 180 için "P4" yazısı çıkar. Program seçildikten sonra yıkamayı başlatmak için butonuna basılı tutulur ve buton ledi yanar. Yıkama işlemi bittiği zaman cihaz sesli ve görsel uyarı verir.
TAHLİYE PROGRAMI BAŞLATMA	Cihaz açık konumda iken butonuna dokunarak tahliye programı seçilir ve gösterge ekranında "P5" yazar. Ardından butonuna basılı tutularak tahliye işlemi başlatılır. Cihaz parametreden ayarlanan süre kadar tahliye işlemi yapar ve işlem sonunda otomatik olarak cihazı kapatır.
İÇ YIKAMA PROGRAMI BAŞLATMA	Cihaz açık konumda iken butonuna dokunarak iç yıkama programı seçilir ve gösterge ekranında "P6" yazar. Ardından butonuna basılı tutularak iç yıkama programı başlatılır. Cihaz 120 sn. tahliye, 60 sn. su alma ve 120 sn. tekrar tahliye yaparak işlemi sonlandırır. İşlem bitiminde cihaz otomatik olarak kapanır.







4.2 Cihazın Kullanımı İle İlgili Uyarılar

- İlk olarak boiler ısıtıcı devreye girer. Boiler ısıtıcı istenilen sıcaklığa ulaştıktan sonra kazan ısıtıcı devreye girer.
- Yıkama işlemi bittiği zaman cihaz kapağı açılıp geri kapatılırsa cihaz tekrardan yıkama işlemine başlar. Eğer yıkama işlemi bittikten sonra tekrar yıkama yapılmayacak ise  butonuna basılı tutularak cihaz stop konumuna alınır. Cihaz stop konumunda iken start butonu üzerindeki led söner.
- Yıkama işlemi sırasında kapak açılıp geri kapatılırsa işlem kaldığı yerden devam eder fakat kapak 10 saniyeden fazla açık kalırsa kapak kapatılınca yıkama işlemi baştan başlar.
- Yıkama programı seçili iken gösterge ekranının sağ alt köşesindeki kırmızı led yanıyor ise kazan ısıtıcı devrededir.
- Yıkama programı çalışırken program değiştirilebilir ve program yeni sürelerle göre devam eder.
- Yıkama işlemi sırasında cihaza su yok uyarısı gelirse cihaz su almaya başlar ve su alma işlemi bittikten sonra yıkama programını baştan başlatır.

5. CİHAZ PARAMETRE LİSTESİ

Giriş: Cihazın açık ve bekleme konumunda olması gerekmektedir.

Sırasıyla:  -  -  -  -  butonlarına dokunulmalıdır.

Kullanım: Cihaz parametre menüsüne girildikten sonra  -  butonlarıyla parametreler arası geçiş sağlanır. Ayarlanacak olan parametreye gelerek  butonuna dokunulur ve parametrenin değeri görüntülenir. Görüntülenen parametre değeri  -  butonlarıyla değiştirilir. İstenilen değer ayarlandıktan sonra  butonuna dokunarak değer kaydedilir ve ana parametre menüsüne geri dönlür. Tüm parametreler için aynı işlemler tekrarlanır. Parametre menüsünde 5 sn. hiçbir tuşa basılmadan beklenirse cihaz parametre menüsünden çıkar.

Parametre	Açıklama	Değer Aralığı	Birimi	Fabrika Değeri
S0	Durulama süresi	0-40	Saniye	20
S1	Tahliye süresi	0-250	Saniye	180
S2	Boiler Isıtıcı Değeri	0-150	Derece	70
S3	Kazan Isıtıcı Değeri	0-150	Derece	55

6. CİHAZ UYARI KODLARI

E-1: Kapak açık konumda iken ekranda bu uyarı kodu çıkar.

O-1: Cihaz su alırken ekranda bu uyarı kodu çıkar.

TECHNOLOGY IN **EVERYWHERE**

ake[®]
Electronic Systems

Adres : Fevzi Çakmak Mah. Ahmet Petekçi Cad. Kobisan Sanayi
Sitesi A Blok No:17/O Karatay/Konya/TÜRKİYE
Tel : +90 332 239 04 03 E-Mail : info@aketroniks.com.tr
www.aketroniks.com.tr