UNITY
GRUP TEKNOLOJİ A.Ş.



UCPK03
KULLANMA KILAVUZU
2024

UUS VER.3/22.02.2023
UOS VER.7/22.02.2023

İÇİNDEKİLER

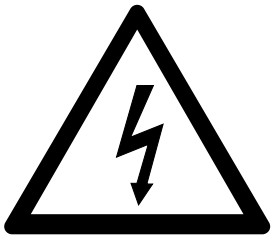
1.Güvenlik tedbirleri.....2
2.Güvenli kullanım ve kurulum için uyarılar.....4
3.Genel bakış.....5
4.Nerelerde kullanılır?.....7
5.Bağlantı şeması.....8
6.Tuş kullanımı.....9
7.Parametreler.....11
8.Akış diyagramı.....12
9.Teknik çizim.....13
10. Satış ve teknik destek iletişim bilgilerimiz.....14

GÜVENLİK TEDBİRLERİ

1-) Sağlıklı ve güvenli çalışma ortamına uygun ürün seçimi yapılmalı ve cihaz talimatlara uygun bir şekilde kullanılmalıdır.



2-) Cihazın üretim öncesi gerekli kontrol, bakım ve temizlikleri yapılmalıdır. Ancak gerilim altında elektrik onarımı yapılmamalıdır.



3-) Islak elle herhangi bir elektrikli cihaza dokunulmamalı ve tamir etmeye çalışılmamalıdır.



4-) Cihazın çalışma şekli hakkında operatör bilgilendirilmeli ve cihazla sadece sorumluluğundaki kişiler ilgilenmelidir.



GÜVENLİK TEDBİRLERİ

5-) Cihazın konumuna göre ortamın aydınlatmasına dikkat edilmelidir.



6-) Ortamdaki güvenlik tedbirlerine ve levhalarına çalışanların uyması zorunlu tutulmalıdır.



7-) Elektrikli cihazlar ve makinalar, çalıştırıldıkları ortama uygun koruma tipine sahip olmalıdır. Nem, buhar, yağ, toz, ısı gibi etkenlere karşı izole edilmelidir.



8-) Gün sonunda cihazın, kullanım sonrasında kapatılması ve güvenli hale getirilmesi gerekmektedir.



Tüm veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

GÜVENLİ KULLANIM UYARILAR

- Cihaz üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce tüm besleme gerilimlerini kesiniz.
- Cihaz, enerji altında iken sökmeyiniz.
- Cihazı solvent veya benzeri maddelerle temizlemeyiniz. Cihazı temizlemek için sadece kuru bez kullanınız.
- Cihazı çalıştırmadan önce bağlantılarının doğru olduğunu kontrol ediniz. Sinyal taşıyan kabloları kontaktör, endüktif yükler ve elektriksel gürültü yayan cihazlar ile enerji taşıyan hatlardan uzak tutunuz.
- Cihazı rutubet, titreşim, kirlilik ve yüksek/düşük ısı gibi olumsuz çevresel şartlardan korumak için kontaktör, elektriksel gürültü yayan cihazlar ile enerji taşıyan hatlardan uzağa monte ediniz.
- Elektriksel gürültülerden en az etkilenmek için; Ekranlı kablo kullanın ve ekranı topraklayınız.
- Cihazınızdaki herhangi bir sorunda yetkili satıcınızla temas kurunuz.
- Yukarıdaki önlemlerin uygulanmaması sonucu doğabilecek istenmeyen durumlardan üretici firma hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

GENEL BAKIŞ

UCPK03, endüstriyel üretim süreçlerinde büyük bir öneme sahip olarak, ürün kalitesini arttırmaya yönelik geliştirilmiş yüksek teknolojili kontrol cihazlarıdır. ULD-XX-AL ve ULD-XX-BL serisi lazer çap ölçer cihazları ile beraber kullanılır. Bu özel cihazlar, özellikle kablo, tel, boru, tüp, metal ve filament gibi çeşitli malzemelerin üretiminde kullanılmak üzere özenle tasarlanmıştır. ULD-XX-AL ve ULD-XX-BL serisi lazer çap ölçerler, üretim sürecinde elde edilen aktif çap bilgilerini titiz bir şekilde denetleyerek belirlenen set çap ve tolerans değerlerini dikkate almaktadır.

Bu sayede, üretim sürecindeki ürünlerin aynı kesitlerde kalmasını sağlayarak, ürün kalitesini standartlara uygun bir şekilde koruma amacını taşır. Bu özellik, ürünlerin istenmeyen çap değişimlerine karşı direncini artırır ve üretim süreçlerinde istikrarı sağlar. Söz konusu kontrol cihazları, endüstriyel üretim tesislerindeki güvenilirlikleri ve yüksek hassasiyetleri nedeniyle tercih edilen bir çözüm olarak öne çıkar. Bu cihazlar, üretim süreçlerindeki verimliliği artırarak maliyetleri minimize etmeye katkıda bulunur ve bu da endüstriyel faaliyetlerde daha sürdürülebilir ve etkili sonuçlar doğurur.

GENEL BAKIŞ

UCPK03, endüstriyel üretim süreçlerinde büyük bir öneme sahip olarak, ürün kalitesini arttırmaya yönelik geliştirilmiş yüksek teknolojili kontrol cihazlarıdır. ULD-XX-AL ve ULD-XX-BL serisi lazer çap ölçer cihazları ile beraber kullanılır. Bu özel cihazlar, özellikle kablo, tel, boru, tüp, metal ve filament gibi çeşitli malzemelerin üretiminde kullanılmak üzere özenle tasarlanmıştır. ULD-XX-AL ve ULD-XX-BL serisi lazer çap ölçerler ile beraber kullanılan UCPK03 cihazı, üretim sürecinde elde edilen aktif çap bilgilerini titiz bir şekilde denetleyerek belirlenen set çap ve tolerans değerlerini dikkate almaktadır.

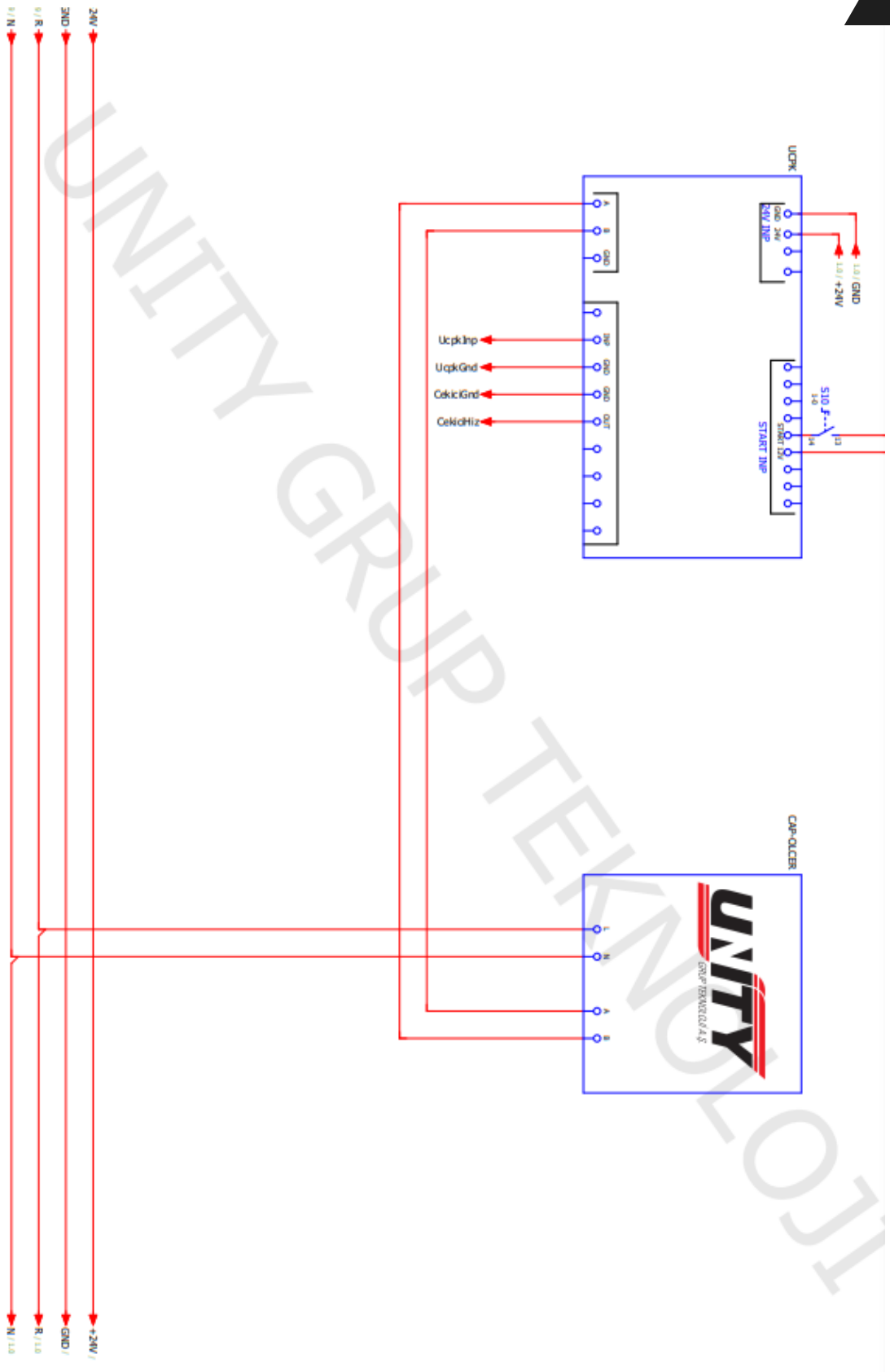
Bu sayede, üretim sürecindeki ürünlerin aynı kesitlerde kalmasını sağlayarak, ürün kalitesini standartlara uygun bir şekilde koruma amacını taşır. Bu özellik, ürünlerin istenmeyen çap değişimlerine karşı direncini artırır ve üretim süreçlerinde istikrarı sağlar. Söz konusu kontrol cihazları, endüstriyel üretim tesislerindeki güvenilirlikleri ve yüksek hassasiyetleri nedeniyle tercih edilen bir çözüm olarak öne çıkar. Bu cihazlar, üretim süreçlerindeki verimliliği artırarak maliyetleri minimize etmeye katkıda bulunur ve bu da endüstriyel faaliyetlerde daha sürdürülebilir ve etkili sonuçlar doğurur.

NERELERDE KULLANILIR?

- Sarıcı ve çözücü malzeme akışını kontrol etmek için kullanılır.
- PLC veya benzeri endüstriyel cihazların kontrolü.

Tüm veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

BAĞLANTI ŞEMASI



UNITY GRUP TEKNOLOJİ

TUŞ TAKIMI KULLANIMI

Çap ölçer kontrol cihazı, sistemin start ve stop yapılması için kullanılan tuştur.	**START STOP**	
Menü içerisinde ilerlemeye ve değerlerinin artırılmasında kullanılan tuştur.	**UP**	
Menü içerisinde ilerlemeye ve değerlerinin azaltılmasında kullanılan tuştur.	**DOWN**	
Cihaz parametrelerine girmek için kullanılır. (enter tuşu olarak da kullanılır.)	**PGM**	

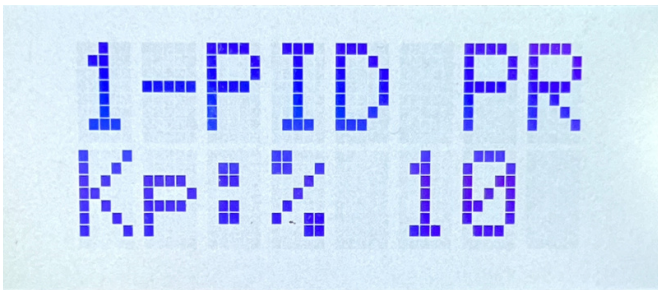
TUŞ TAKIMI KULLANIMI

UP  **DOWN** 

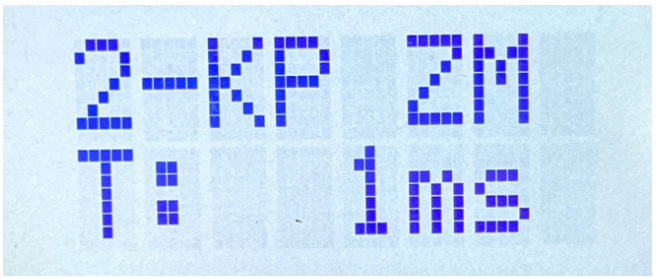
NOT1 : UP ve DOWN tuşuna aynı anda basıldığında cihaz analog çıkış değerlerin süresini, çözünürlüğünü, girilen değer toleranslarının ayarlandığı gizli menüye girer.

NOT2 : UCPK03 cihazı stoptayken UP veya DOWN tuşlarından birisine basılırsa anlık ve set çap değeri gösterilir.

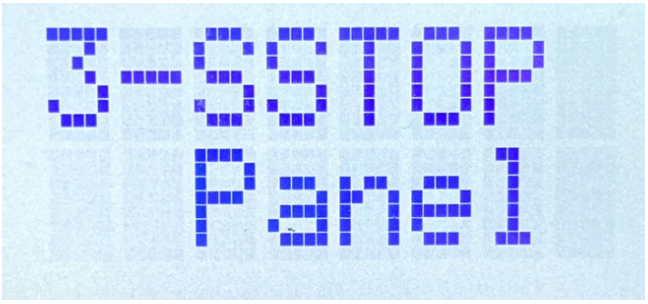
PARAMETRELER



Cihaz PID oransal müdahele ayarlarının yapıldığı menüdür



Cihaz PID süresinin ayarlandığı parametredir.

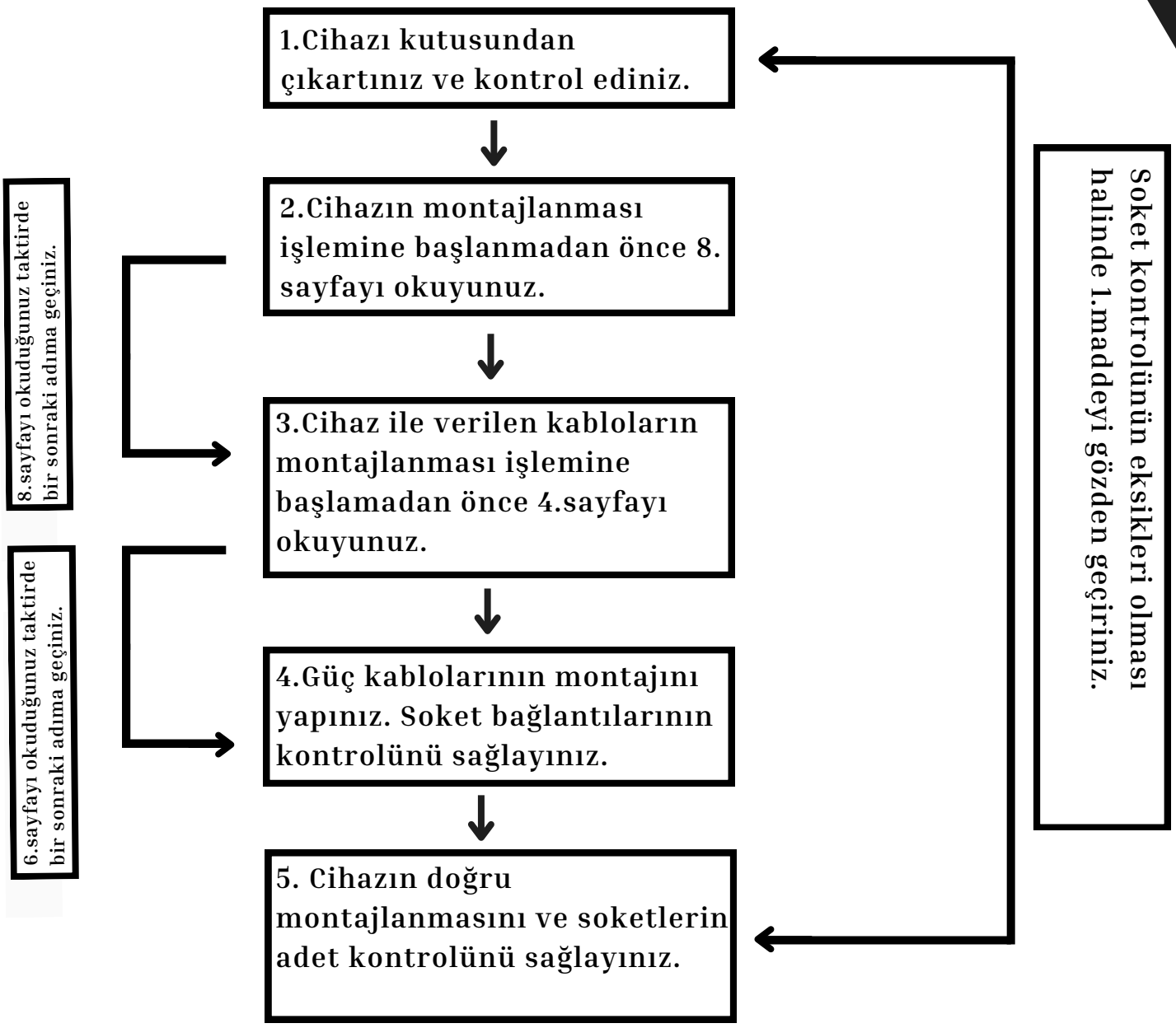


Cihaz start ve stop ayarının panel ve klemens olarak seçildiği parametredir.



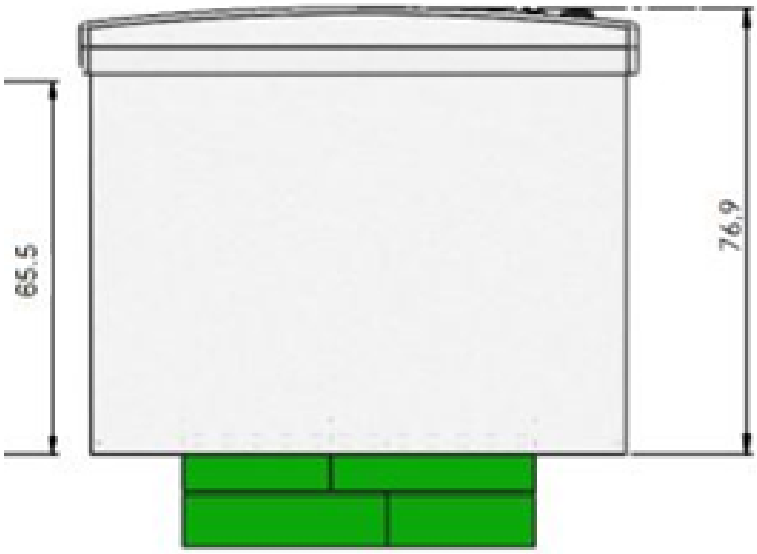
Sistemde kullanılan çap ölçer cihazının maksimum ölçebileceği kapasitenin seçildiği parametredi.

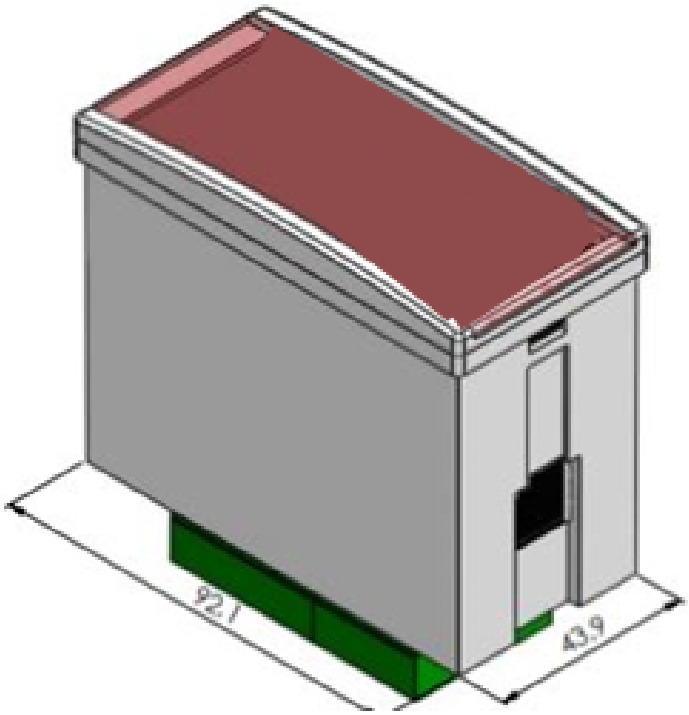
AKIŞ DİYAGRAMI



Tüm veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

TEKNİK ÇİZİM





İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ

Adres: 

Telefon: +90 212 549 30 56

GSM: +90 552 366 30 56
Mail: info@unitygrup.com
www.unitygrup.com