

NFC ÖZELLİKLİ ASTRONOMİK ZAMAN RÖLESİ HIZLI KURULUM KILAVUZU



Doğru Kullanım ve Güvenlik Şartları

- ⚠ Cihaz panoya bağlanırken ve panodan sökülürken tüm enerjiyi kesiniz.
- ⚠ Bu cihazın kurulumu, montajı, devreye alınması ve işletimi, yalnızca yeterli ehliyete sahip kişiler tarafından, güvenlik yönetmeliklerine ve talimatlarına uygun olarak yapılmalı ve kullanılmalıdır.
- ⚠ Teknik bir problemle karşılaşıldığında lütfen cihaza müdahalede bulunmayınız ve en kısa sürede teknik servisle iletişime geçiniz.
- ⚠ Cihazı solvent veya benzeri bir madde ile temizlemeyiniz. Sadece kuru bez kullanınız!
- ⚠ Yukarıda belirtilen uyarıların dikkate alınmaması durumunda ortaya çıkacak olumsuz sonuçlardan firmamız ya da yetkili satıcı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.
- ✂ Cihazı çöpe atmayınız, cihaz toplama merkezlerine (elektronik atık dönüşüm noktaları) teslim ediniz. Doğa ve insan sağlığına zarar vermeden geri dönüştürülmeli veya imha edilmelidir.



Genel Özellikler

AST01 gerçek zaman saatine sahip güneşin doğma ve batma zamanlarını otomatik olarak hesaplayan dijital bir zaman rölesidir. AST01 gerek ayarlanan haftanın gün ve saatlerine, gerekse ayarlanan gün doğumu veya gün batımı saatlerine göre kontağına bağlı cihazları kontrol etmek üzere tasarlanmıştır.

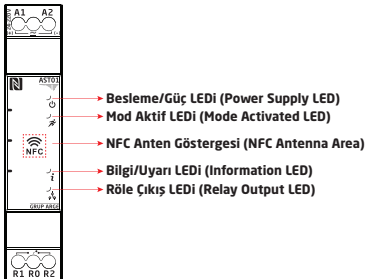
For more information in other languages, please scan the QR code by mobile device or visit gruparge.com/ast01

Üzerindeki NFC anteni sayesinde cihaz konfigürasyonu/programlanması **TouchConfig** mobil uygulaması sayesinde akıllı telefon aracılığı ile yapılmaktadır. Bu uygulama üzerinden cihaza 32 adet farklı program oluşturularak yüklenebilir.

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi (Un)	12-240 V AC/DC Besleme
Çalışma Frekansı	50-60 Hz
Zaman Aralığı	Programlanabilir Zaman Aralığı
Program Sayısı	32
Röle Çıkışı	R1 çıkışı (NO) için 10 A @250 VAC R2 çıkışı (NC) için 6 A @277 VAC
Ayarlama / Programlama	Mobil Uygulama ile NFC üzerinden
Gösterge	4 Adet LED
Çalışma Sıcaklığı	-10°C, +55°C
Koruma Sınıfı	IP20
Bağlantı	DIN Raya Montaj

LED Açıklamaları



Şekil 1 Ön Görüntüsü

Cihazın üzerinde Şekil 1'de de görüldüğü üzere dört adet LED vardır. Bunlar yukarıdan aşağı sırasıyla:

☾ (Besleme/Güç LEDi): Cihazda enerji olup olmadığını gösterir.

⚡ (Mod Aktif LEDi) : Cihazda enerji varsa saniyede bir yanıp söner.

⚠ (Bilgi/Uyarı LEDi) : Cihaz bir alarm durumu/sorun ile karşılaştığında yanar.

⚡ (Röle Çıkış LEDi) : R1 çıkışı aktifse yanar.

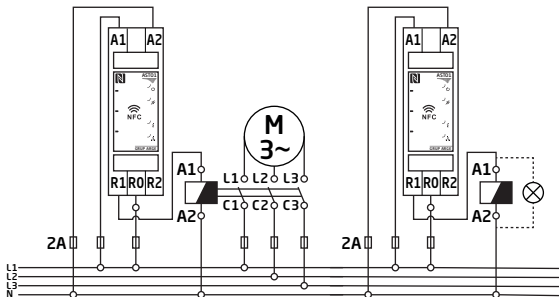
LEDler dışında cihazın üzerindeki NFC sembolü ise cihazın NFC modülünün bulunduğu ve mobil cihazınızın TouchConfig uygulamasını kullanırken yaklaştırmamız gereken kısımdır.

Cihaz Bağlantıları

Cihaz DC Güç Kaynağı ile beslendiğinde (+) ucu A1'e, (-) ucu A2'ye bağlanmalıdır.
(Değiştirilebilir Pili Model)

TRIFAZE BAĞLANTI ŞEMASI

MONOFAZE BAĞLANTI ŞEMASI



Şekil 2 Bağlantı Şemaları

Besleme Bağlantısı

Cihazın bağlantıları Şekil 2'de görüldüğü gibi A1, A2, R1, R0 ve R2 klemenslerinden yapılır.

A2 klemensinin üzerindeki sembollerden de görüldüğü üzere cihaza bağlanacak olan besleme AC ya da DC fark etmeksizin 24 ve 220 V gerilim aralığında olabilir. A2 klemensi beslemenin pozitif / faz tarafı A1 ise negatif / nötr tarafıdır.

Röle Çıkışı

Cihazın Röle Çıkışı ise R0, R1 ve R2 klemenslerindedir. R0 giriş ve R1 ile R2 de çıkış klemensidir. Röle çekili değilken yani çıkış aktif değilken R0 klemensi ile R2 klemensi kısa devredir dolayısı ile R0 klemensinden giren sinyal doğrudan R2 klemensine aktarılır. Bu esnada R0 ve R1 klemensleri açık devredir yani R1 klemensinde bir çıkış olmaz.

Röle çektiğinde yani çıkış aktif hale geldiğinde ise R0 ile R1 klemensleri kısa devre, R0 ile R2 klemensi ise açık devre olur. R0 klemensinden giren sinyal artık R2 değil R1 klemensinden dışarı verilir. R2 klemensi röle bırakana kadar çıkış vermez.

TouchConfig Uygulaması



App Store



Google Play

Şekil 3 Uygulama Görüntüsü

TouchConfig uygulaması ile NFC'li cihazlarınızı kontrol edebilirsiniz. İhtiyaçlarınıza göre Profiller oluşturup bu profiller içerisindeki programları; zamana bağlı, gündeğümü, gün batımı gibi özelliklere göre programlayarak zaman rölenizi NFC yardımıyla ayarlayabilirsiniz.

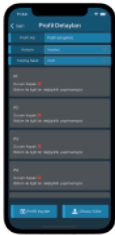
Uygulama Genel Görünümü



Şekil 4

Uygulama ilk açıldığında belirli bir Profil olmadığı için kullanıcıyı Şekil 4'de olduğu gibi bir ekran karşılar. Uygulamanın ana ekranı olarak beliren bu ekrandan; profiller ekleyebilir, cihazlardaki profilleri okutabilir, ayarlar kısımlarından değişiklikler yapabilirsiniz. Uygulamanın sağ alt kısmındaki artı butonuna basarak yeni bir profil oluşturma sürecini başlatabilirsiniz.

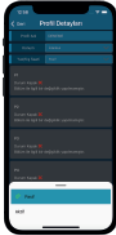
Profil Ekleme



Şekil 5



Şekil 6



Şekil 7

Program: Çekme ve bırakma durumlarının girildiği ve hangi günlerde hangi işlemin yapılmasını belirleyen yapının bütününe program denir.

Profil: İçerisinde 32 adet program bulundurabilen yapıya profil denir.

NFC: Yakın Alan İletişimi (Cihaz ve telefon arasındaki haberleşmeyi sağlayan teknoloji)

Profil ekleme sayfası açıldığında karşımıza Şekil 5' teki gibi bir ekran çıkacaktır. Çıkan bu sayfada mevcut profile vereceğimiz adı,

ürünü kullandığı şehri ve yaz saati durumunu girebiliyoruz. Daha sonra 32 adedi bulan program setinde istediğimize göre düzenlemeler yapabiliyoruz.

Profil Oluşturma



Şekil 8



Şekil 9



Şekil 10

tamamlandıktan sonra cihaza yüklemek istediğimiz zaman **Cihaza Yükle** butonuna basarak yükleme işlemlerini başlatacağız.

Profil Yükleme



Şekil 11



Şekil 12

kontrolünü Ayarlar> Bağlantılar > NFC kısmından yapabilirsiniz.

Şekil 10'daki şekilde isteğe göre 32 adet program ekleyebiliriz. Oluşturulan programlar daha sonra **Profil Kaydet** butonuna bastığımızda profile kaydedilir ve anasayfa kısmında kullanıcıya Şekil 8'de olduğu gibi gösterilir. Bu şekilde istediğimiz gibi birçok profil duruma göre ekleyip cihaza yükleyebiliriz. İsteğe göre Şekil 9'da profili siler ya da güncelleme yapabiliriz.

Şekil 10'da profildeki programları oluşturup

Yükleme yapmak için cihazınızda NFC özelliği bulunmalıdır. NFC özelliği olmayan cihazlarla yükleme yapılamaz. NFC kontrolü için; **iOS İşletim Sistemleri:** iOS telefonlarda iPhone 7 ve sonrasındaki tüm cihazlarda NFC özelliği bulunmaktadır. Herhangi bir şekilde açmanıza gerek duyulmaksızın varsayılan olarak açıktır. iOS işletim sistemli telefonlarda NFC, Telefonun üst kısmında, kameranın yanında bulunmaktadır.

Android İşletim Sistemleri: Android telefonların çoğunda NFC vardır. Buna rağmen bazı marka ve modellerde bulunmayabilir. Uygulama ilk açıldığında cihazınızda NFC yoksa mesaj yöntemi ile kullanıcıya bildirilecektir. NFC kontrolü için Ayarlar> Bağlantılar > NFC kısmına bakarak NFC özelliğini kontrol edebilirsiniz. Android işletim sistemi telefonunuzda NFC özelliği açmak için

Android cihazlar için şayet telefonun NFC özelliği kapalı ise butona bastıktan sonra kullanıcı uyarılarak NFC özelliğini açmasını hatırlatacaktır. NFC açıldıktan sonra yükleme ekranı gelecektir.

iOS cihazlarda ise yükleme ekranı Şekil 12'de olduğu gibi karşımıza çıkacaktır. Burada kullanıcı cihazın NFC cihazına telefonu yaklaştırarak yükleme işlemini yapacaktır. Kullanıcı yüklerken cihaz durumu görülebilecek ve işlem tamamlandığında mesaj ile uyarılacaktır.

Dikkat: Cihazlarda okuma ve yazma durumlarını etkileyen faktörler:

- 1) Telefon ve cihazın, NFC temas bölgelerinin etkileşimi için birbirine yakın mesafede olması
- 2) Telefonun NFC okuyucu durumu
- 3) Telefonun İnternet Bağlantısı (Saat yüklemeleri için gereklidir. İnternet olmadığı zaman cihazın mevcut saati cihaza atanacaktır.)

Program Okuma



Şekil 13



Şekil 14



Şekil 15

Uygulamada cihazların okutulması için başka bir bölüm bulunmaktadır. Android platformda NFC kapalı olması durumunda kullanıcı uyarılır ve açılması istenir. NFC açıldıktan sonra telefonu NFC cihazına yaklaştırdığımızda uygulama tarafından okuma başlatılır ve okuma durumu yüzdelerle bir biçimde en alt kısımda kullanıcıya gösterilir. Bu sayede kullanıcının NFC hakkında bilgi sahibi olması sağlanır. Okuma tamamlandığında ise kayıtlı profil sayfası kullanıcıya gösterilir.

GARANTİ BELGESİ

Bu garanti belgesi, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca düzenlenmiştir. Bu garanti belgesinin geçerli olabilmesi için aşağıdaki alanların yetkili satıcı firma tarafından doldurularak imzalanmış ve kaşelenmiş olması gerekmektedir.

İmalatçı Firmanın

Ünvanı: Grup Arge Enerji ve Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Adresi: İkitelli OSB Mah. Çevre 14. Blok Sok. Telas Blok Dış Kapı No 1
Başakşehir/İstanbul
Telefonu: (0212) 438 80 24
Faksı: (0212) 438 80 25
Web Sitesi: www.gruparge.com

Malın

Cinsi:

Markası: Grup Arge

Modeli:

Bandrol ve Seri No:

Teslim Tarihi ve Yeri:

Garanti Süresi: 2 Yıl

Azami Tamir Süresi: 20 İş Günü

Fatura Tarihi ve Sayısı:

Yetkili İmzası ve Kaşesi

GRUP ARGE ENERJİ VE KONTROL
SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
İkitelli OSB Mah. Çevre 14. Blok Sok. No 1
Başakşehir / İSTANBUL
Tic. Sic. No: 272000 / M. Sic. No: 272000 / V.D. - 011 036 7598

Yetkili Satıcı Firmanın

Ünvanı:

Adresi:

Telefonu:

Faksı:

Yetkili İmzası ve Kaşesi

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi, malın tüketiciye teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garanti kapsamındadır.
3. Malın kullanım özellikleri; kullanım kılavuzunda açıkça belirtilmiştir. Malın kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
4. Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, Grup Arge teknik servisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur.
5. Tüketiciler şikâyet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabilirler.
6. Malın, garanti süresi içerisinde malzeme ve üretim hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
7. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 20 (yirmi) iş günüdür. Bu süre, malın Grup Arge teknik servisine ulaştığı tarihten itibaren başlar.
8. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
 - a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - b) Satılanı alıkoymuş ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - d) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir.
9. Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - a) Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - b) Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - c) Tamirinin mümkün olmadığı için, Grup Arge teknik servisi tarafından bir raporla belirlenmesi durumunda; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimi veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir.
10. Malın ayıplı olması durumunda; tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda; satıcı, malın bedelinin tümünü veya bedelden yapılan indirim tutarını derhal tüketiciye iade etmek zorundadır.
11. Tüketicinin, malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini hakkını seçmesi durumunda yetkili satıcı firmanın ve üreticinin, malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi talebinin kendilerine bildirilmesinden itibaren azami 30 (otuz) iş günü içerisinde, bu talebi yerine getirmesi zorunludur.
12. Garanti uygulaması sırasında değiştirilen malın garanti süresi, satın alınan malın kalan garanti süresi ile sınırlıdır.
13. Garanti kapsamı içindeki malın arızasının 10 (on) iş günü içerisinde giderilememesi halinde; malın tamiri tamamlanıncaya kadar tüketiciye, benzer özelliklere sahip başka bir mal verilir.

Garanti ile ilgili müşterinin dikkat etmesi gereken konular:

Lütfen aşağıda belirtilen önlemleri alınız:

- 1.Cihazınızın montajını ve bağlantısını, kullanım kılavuzunda yer alan bilgilere göre yapınız.
- 2.Arıza söz konusu olduğunda firmamızı arayınız.
- 3.Garanti belgesi ile beraber cihazın faturasının bir kopyasını saklayınız.

Garanti kapsamı dışındaki haller:

- 1.Tüketiciye tesliminden sonra nakliyeden doğan hasarlar, harici darbeler. (Çarpma, kırma, çizme ve kimyasal etkenlerden oluşan hasar ve arızalar)
- 2.Satış sonrası müşteriler tarafından yapılan yanlış depolama ve ortam koşulları.
- 3.Yüksek ya da alçak gerilimden kaynaklanan veya elektrik tesisatından dolayı meydana gelen hasarlar. (Cihazın enerji beslemesi için cihazın montaj kılavuzuna bakınız)
- 4.Grup Arge teknik servisi ve yetkili satıcı firması dışındakilerin yapmış olduğu servis, bakım ve onarımlar.
- 5.Yanlış kapasite ve model seçimi, hatalı montaj.
- 6.Elektrik tesisatında sigorta kullanılmaması, cihazlarda öngörülen koruma röleleri ve termik kullanılmaması ya da eksik veya yanlış bağlantı yapılması, topraklama olmamasından kaynaklanan problemler.
- 7.Cihaz dışı etkenlerden kaynaklanan problemler. (Doğal afetler, yangın, su baskını, yıldırım düşmesi vb. felaketler)
- 8.Cihaz kullanırken ortam koşullarının uygun olmamasından doğan problemler. (Toz, su, kir, nem)
- 9.Kullanma kılavuzunda belirtilen montaj, devreye alma ve çalıştırma şartlarının yerine getirilmemesi.

