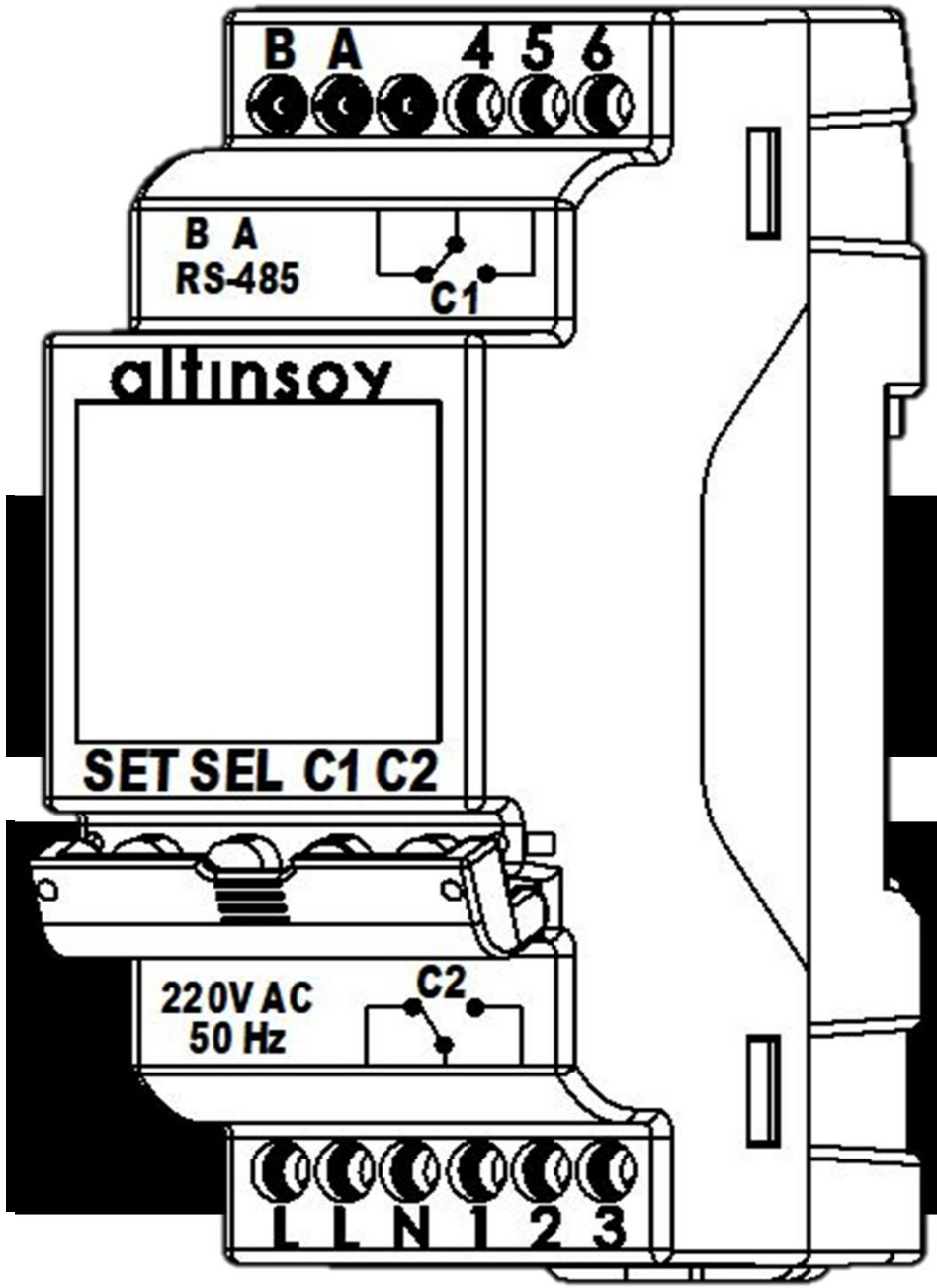


altinsoy® ENERJİ

ALT-AR-01
ALT-ARH-01

Astronomik Zaman Rölesi

Kullanım Klavuzu

İÇİNDEKİLER

1. Genel 1
2. Güvenlik Uyarıları 2
3. Teknik Özellikler 3
4. Program Özellikleri 4
5. Cihaz Boyutları 5
6. Bağlantı Şeması 6
7. Kullanım Özellikleri 7
   7.1. Ekran ve Buton Açıklamaları 7
   7.2. Menüler 8
8. Ayarlar 9
   8.1. Zaman Ayarı 9
   8.2. Yaz-Kış Ayarı 10
   8.3. Kontak Ayarı 11
   8.4. Dil Ayarı 12
   8.5. Tatil Gün Modu Ayarı 13
   8.6. Ekran Ayarı 15
   8.7. Şifre Ayarı 16
   8.8. RS-485 Ayarı 17
   8.9. Fabrika Ayarı 18
   8.10. Kontak Seçimi ve Ayarları 19
   8.11. Program Seçimi ve Ayarları 21
9. Pil Değişimi 24
10. İl Plaka Kodları 25

1. GENEL

Astronomik Zaman Rölesi; gerçek zaman saati içeren, seçilen il koduna göre aldığı coğrafi kordinatlara veya manuel ayarlanan koordinat bilgilerine göre gün doğumu ve gün batımını hesaplayabilen ve esnek programlama özellikleri ile manuel olarak zaman dilimleri arasında da programlanabilen, hafızasına kaydedilen programlar doğrultusunda kontaklarını otomatik kontrol eden dijital zaman rölesidir.

Cihaz; fotosel gibi herhangi bir sensöre ihtiyaç duymadan, yüksek doğrulukla cadde, sokak, park, bahçe, yazlık aydınlatmalarında; park, bahçe ve tarla sulamalarında; bankamatik, mağaza vitrini ve reklam panolarının aydınlatmasında ve benzeri birçok alanda kullanılabilmektedir.

Süresi biten ya da tükenmiş olan pilin değiştirilebilmesine olanak sağlayan pil yuvasına sahip olan cihazda; içindeki programların ve gerçek zaman bilgisinin elektrik kesintilerinden korunması amacıyla ek rezerv olarak süper kapasitör bulunmaktadır. Bu rezervler; ayarlanan bilgilerin elektrik
kesilmelerine karşı korunmasını ve pilden enerji tüketilmediği için pil ömrünün uzatılmasını sağlar.

NOT:

Satın alınan cihazlarda pil cihazın içine takılmadan kutu içerisinde gönderilir. Cihaza enerji vermeden önce pili cihazın altındaki pil yuvasına takınız.

2. GÜVENLİK UYARILARI

Aşağıdaki talimatlara uyulmaması halinde maddi hasar, yaralanma veya ölümle sonuçlanabilecek durumlar ortaya çıkabilir. İstenmeyen durumlarla karşılaşmamak için talimatlara uyunuz.

* Montaj ve bağlantılar yetkili kişiler tarafından kullanma kılavuzundaki talimatlara uygun olarak yapılmalıdır.
* Bağlantı doğru bir şekilde yapılmadan cihaz çalıştırılmamalıdır.
* Cihaz üzerindeki herhangi bir işlemden önce tüm besleme gerilimlerini kesiniz
* Cihaz, ancak bütün bağlantılar yapıldıktan sonra, devreye alınmalıdır
* Cihaz şebekeye bağlı iken ön paneli çıkarmayınız.
* Pil değişimi yapılacağı zaman mutlaka cihazın şebeke bağlantısını kesiniz
* Cihazınızdaki herhangi bir sorunda yetkili teknikservisinizle temas kurun.
* Cihazın içini açmayınız. İçinde kullanıcıların müdahale edebileceği parçalar yoktur.
* Cihazı solvent veya benzeri maddelerle temizlemeyiniz. Cihazı temizlemek için sadece kuru bez kullanınız
* Cihaz rutubetli, ıslak, titreşimli ve tozlu ortamlardan uzak tutulmalıdır.
* Cihazın gerilim girişleri ile şebeke arasına, devre kesici veya otomatik sigorta (2 amper) bağlanması önemle tavsiye edilir.

UYARI !!

Yukarıdaki önlemlerin uygulanmaması sonucu doğabilecek istenmeyen durumlardan üretici firma hiç bir şekilde sorumlu değildir. Ürün etiketlerinin sökülmesi durumunda cihaz garanti kapsamı dışında kalacaktır.

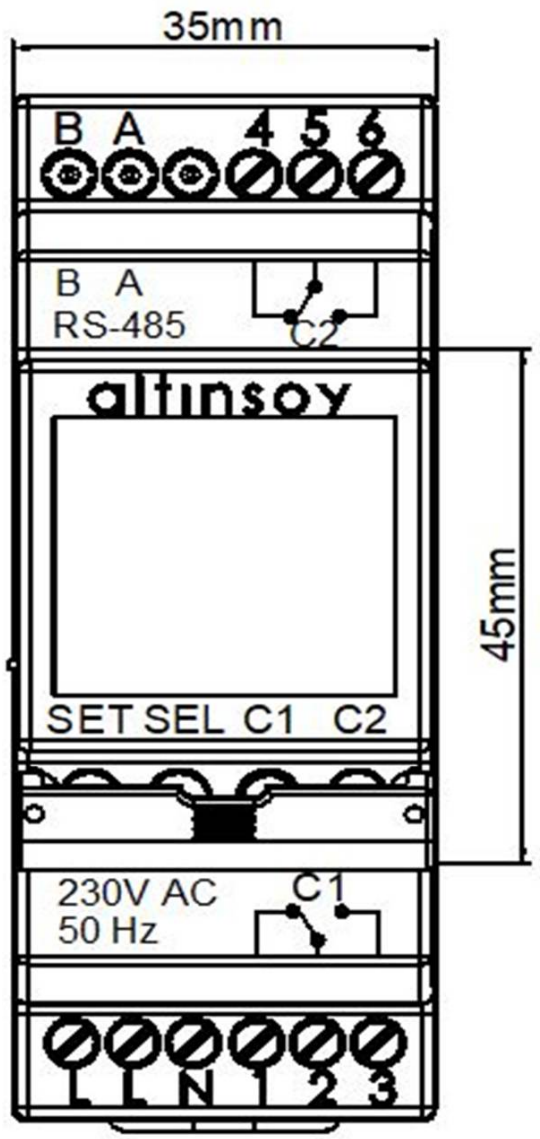
3. TEKNİK ÖZELLİKLER

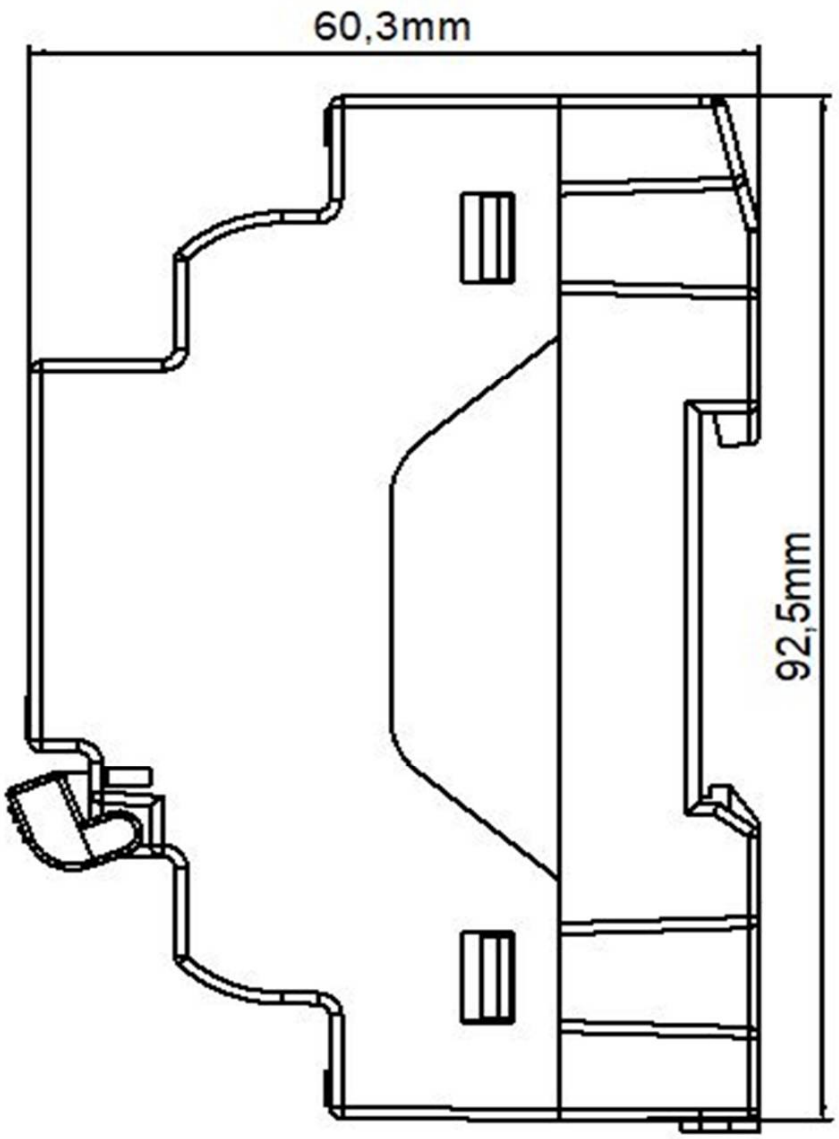
Elektriksel Özellikler			**Mekanik Özellikler**		
Elektriksel Koruma Sınıfı	:	II	Koruma Sınıfi		
Anma Gerilimi (V)(AC)	:	230 +%10 ve -%15	* Bağlantı Terminali	:	IP 20
Anma Frekansı (f)	:	50 Hz	* Diğer	:	IP 40
Kontak Sayısı	:	2	Yanmazlık Sınıfı	:	V-0
Kontak Akımı	:	16A	Kirlenme Derecesi	:	II
Kontak Gücü	:	4000VA	Aşırı Gerilim Kateg.	:	III
Kontakların Dayanımı			Çalışma Sıcaklığı	:	(-)20˚C / (+)60˚C
* Mekanik (Boşta)	:	≥ 100.000 Çevrim	Depolama Sıcaklığı	:	(-)30˚C / (+)70˚C
* Elektriksel (Aç/Kapa)	:	≥ 10.000 Çevrim	Yükselti	:	0 ila 2000 m
Pil Ömrü	:	≥ 5 Yıl	Boyutu	:	35x92,5x60,3mm
Zaman Saati Hassasiyet	:	≤ ± 0,5 s/gün	Ekran Boyutu	:	32x32mm
Günlük Hata Toleransı	:	≤ 1 dk	Ağırlık	:	115 gr
Süperkapasitör	:	≥ 24 saat	Montaj Tipi	:	DIN II
Program Adedi	:	36 Adet	Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	:	≤ %93
Güç Tüketimi	:	< 2VA	Pil Yuvası	:	Cihaz Altında
Yenilenme Süresi	:	0,5 Saniye	Yaz/Kış Saati	:	Otomatik/Aktif/Pasif
Genel Ürün Standartları	:	TS EN 60730-1 TS EN 60730-2-7	TS EN 62054-21 TS EN 61010-1		TS EN 60068-2-1 TS EN 60068-2-2

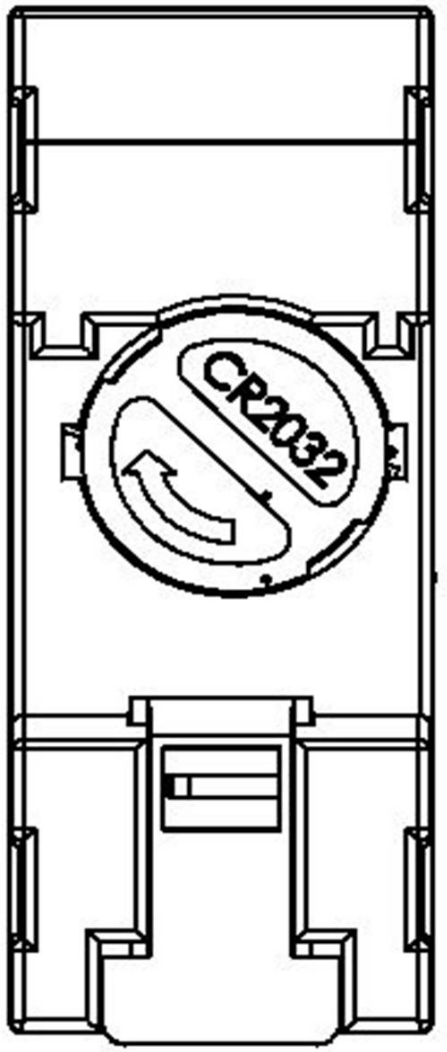
4. CİHAZ VE PROGRAM ÖZELLİKLERİ

* Türkçe / İngilizce / Fransızca dil seçenekleri,
* Astronomik ve/veya zaman saati olarak programlanabilme,
* Zamana ve astronomik hesaplara göre programlanabilir 36 adet program seçeneği,
* 2 adet enversör röle kontak çıkışı (16A) ve her iki rölenin ayrı ayrı programlanabilme,
* Röle kontak çıkışlarını manuel kullanabilme,
* Manuel modda unutmaya karşı geçici/kalıcı hafıza ile manuel/otomatik geçiş ayarı yapabilme,
* Otomatik veya manuel yaz-kış saati seçebilme,
* Programların haftanın belli günlerinde çalışmasına/çalışmamasına imkân sağlayabilme
* Tatil dönemleri için tatil modu ayarları,
* Gün doğumu ve/veya gün batımı zamanlarını ±9:59 (ss:dd) Offset değeri ile öteleyebilme,
* İl plaka kodu ile koordinat ayarlayabilme
* Enlem, boylam ve yerel saat bilgileri ile özel konum seçimi
* Şebeke gerilimi olmadan programlayabilme,
* Cihazın tüm ayarlarını fabrika ayarları ile sıfırlayabilme
* Kilitlenebilir / Mühürlenebilir ön kapak
* Pil değiştirebilme imkanı
* İzleme menüsü ile cihazda kayıtlı tüm ayarlarını görebilme,
* Yetkisiz kullanımları engellemek için şifreli giriş seçeneği,

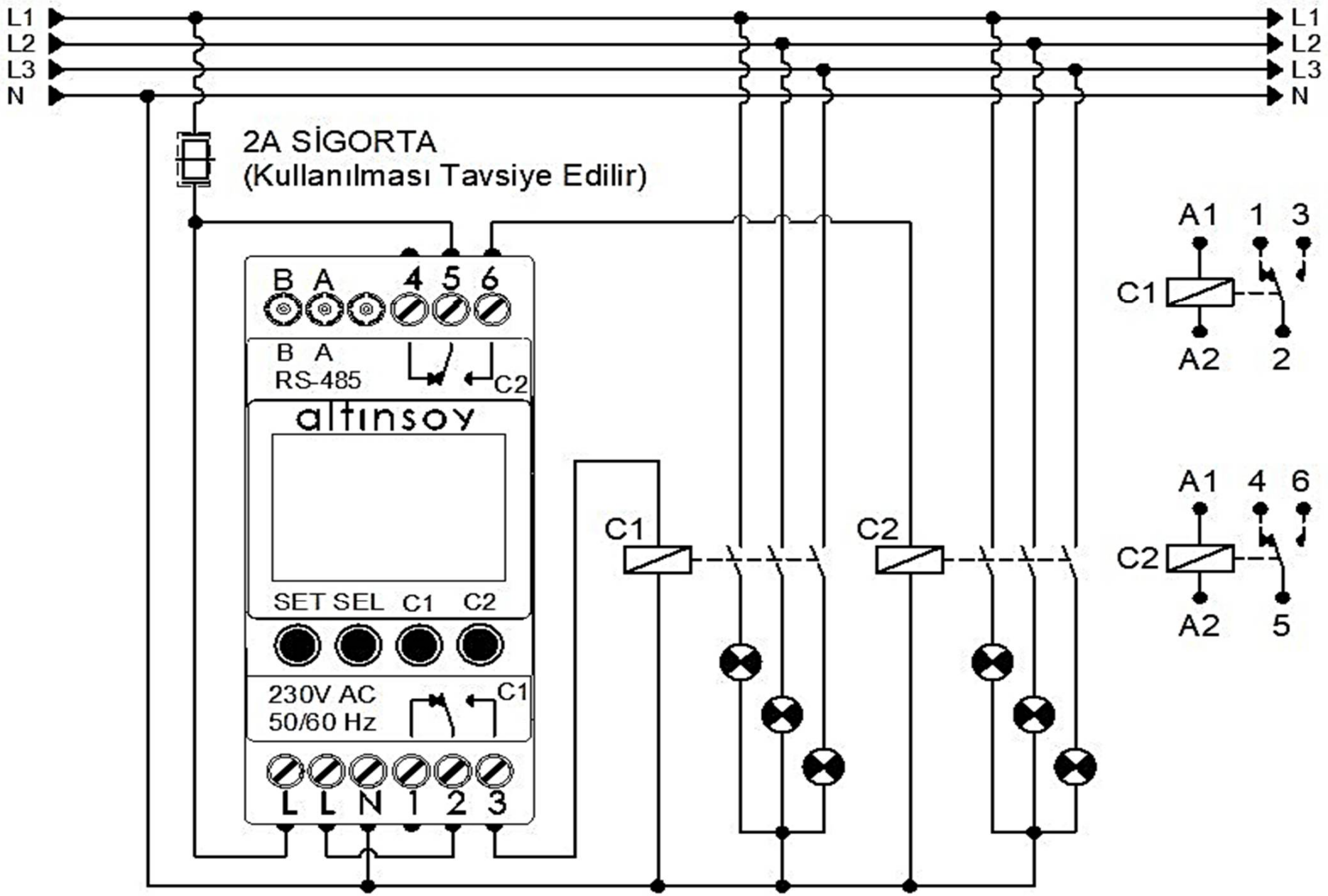
5. CİHAZ BOYUTLARI







6. BAĞLANTI ŞEMASI

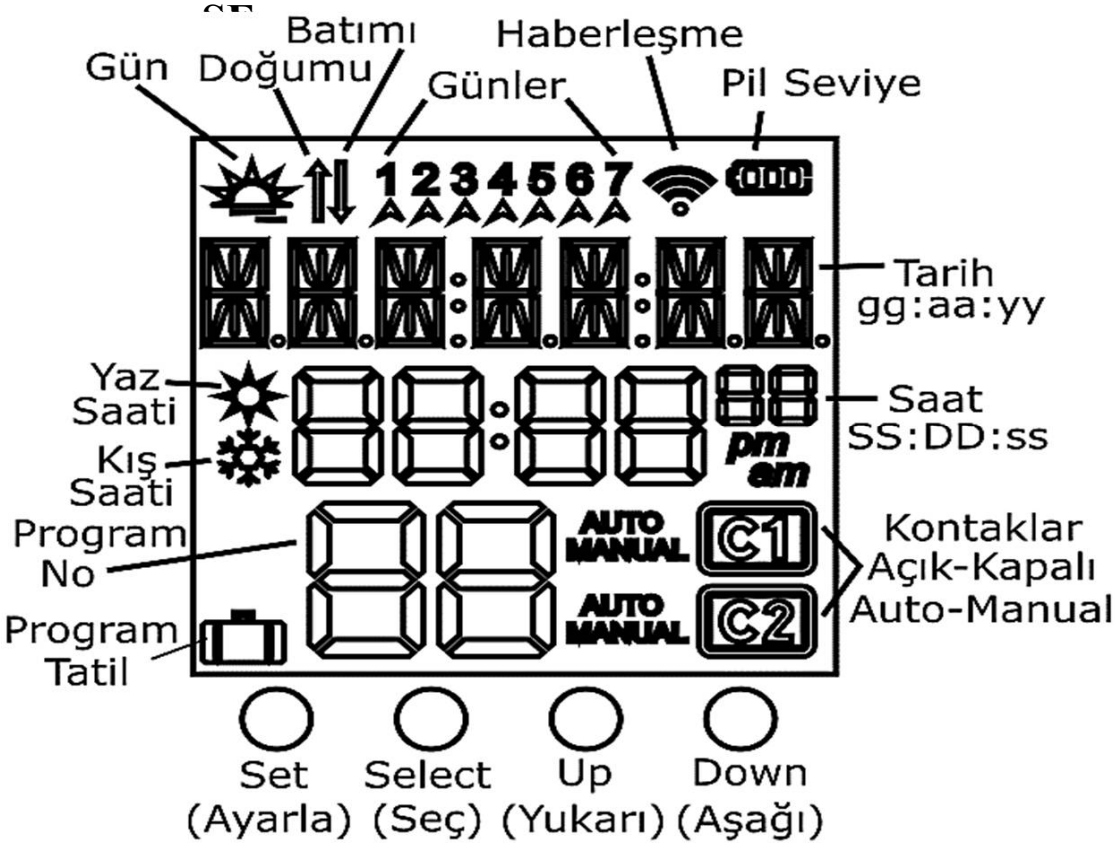


7. KULLANIM

7.1. EKRAN VE BUTON AÇIKLAMALARI

SET (AYARLA): Değişiklikleri onaylamak için kullanılır. 3sn basılması durumunda programlama ve ayarlar menüsüne giriş sağlanır.

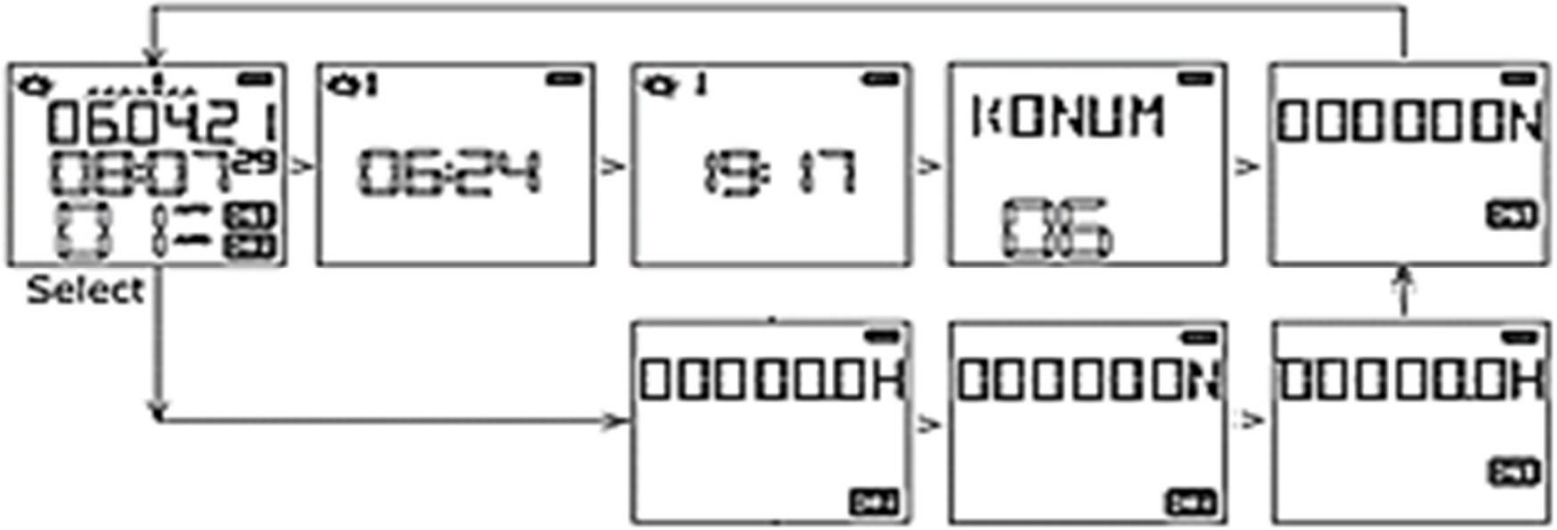
SELECT (SEÇ): Ana ekranda tuşa basılması durumunda izleme menüsü başlatma ve tekrar basılırsa durdurma için kullanılır.Ayarlama veya program menüsünde seçimde ve menü içerisinde 3sn basılı tutulmasıyla ana ekrana geçiş için kullanılır.



YUKARI-AŞAĞI (UP-DOWN): Program ve ayar menüsü içerisinde yukarı ve aşağı ilerleme değer arttırma ve azaltma gibi değişimler için kulllanılır. Ana ekranda yukarı butonu 3sn basılı tutulması durumunda C1 kontağı manuel/auto durum değişikliğinde kulllanılır. Ana ekranda aşağı butonu 3sn basılı tutulması durumunda C2 kontağı manuel/auto durum değişikliğinde kulllanılır. Manuel durumda yukarı ve aşağı tuşları kısa basılması durumunda röle açma/kapama işlemini gerçekleştirmektedir.

7. KULLANIM
7.2. MENÜLER

İzleme Menüsü: Ekranda sırasıyla, gün doğumu & gün batımı saati,konum,1. ve 2.kontak çekme sayısı&süresi gösterilir. İzleme menüsünü aktif etmek için , ana ekranda iken "Select" tuşuna basılır. Durdurmak için tekrar aynı tuşa veya yukarı/aşağı tuşuna basılabilir. Kontak sayaçlarında, "N" çekme sayısı , "H" çekili kaldığı süre bilgisini vermektedir. (0.1H = 6dk) Zaman ve kontak sayaçlarının sıfırlanması; cihazın fabrika ayarlarına döndürülmesi ile veya arayüz programı ile yapılabilir.



Ana Menü: "Set" tuşuna 3 saniye basılarak ana menü sayfasına gelinir.

* **Ayarlar Menüsü:** Zaman, Yaz-Kış, Konstrat, Kontak, Şifre ayarlarını değiştirmek için kullanılır.

* **Konum Menüsü:** Ülke ve İl kodu veya Koordinat ayarları değiştirmek için kullanılır.

* **Program Menüsü:** P1 ile P36 arasında yer alan 36 adet program ayarlaması için kullanılır. Kontak aktif-pasif durumu, kontak seçimi, çekme zaman ayarı, bırakma zaman ayarı, çalışma gün seçimi değişikliklerinin yapılması için kullanılır.

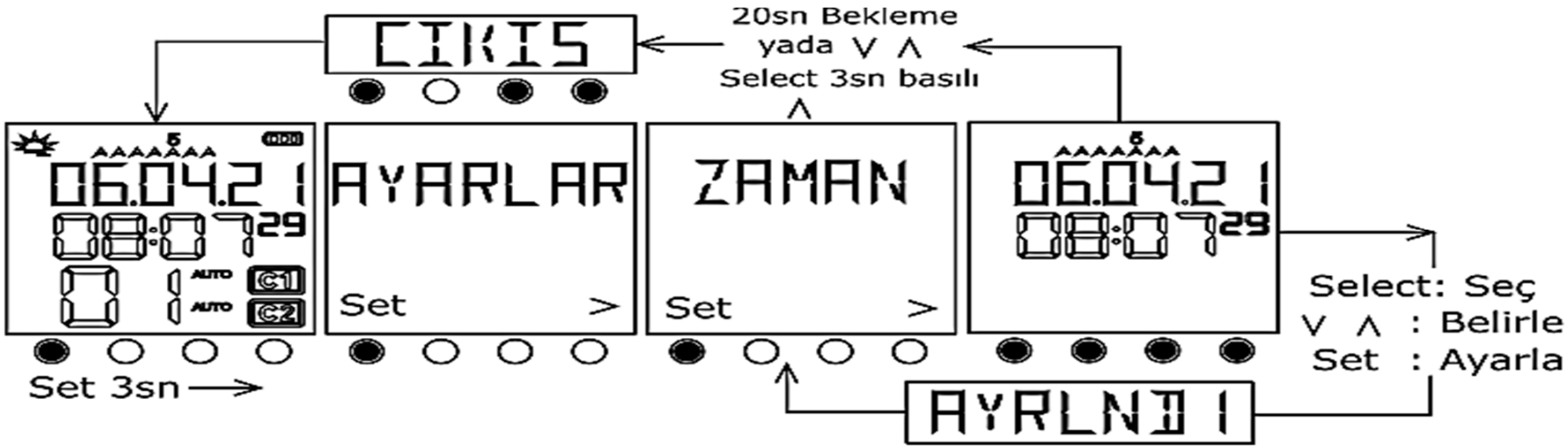
8. AYARLAR

8.1. ZAMAN AYARI

"Set" tuşuna 3 saniye basılarak Ana Menü sayfasına gelinir. Ekrandaki "AYARLAR" menüsüne "Set" ile girilir. Ayarlar menüsü içerisinde , "ZAMAN" ayarlarına girilir. Gün,ay,yıl,haftanın günü, saat,dakika ayarı;Select tuşu ile istenilen seçeneğin üzerine gelerek aşağı/yukarı tuşlarıyla değerler değiştirilebilir. istenilen ayar yapıldıktan sonra "Set" tuşu ile yapılan ayar kaydedilir. Ayarlandı yazısı ekrana gelir ve menü sayfasına geri döner.

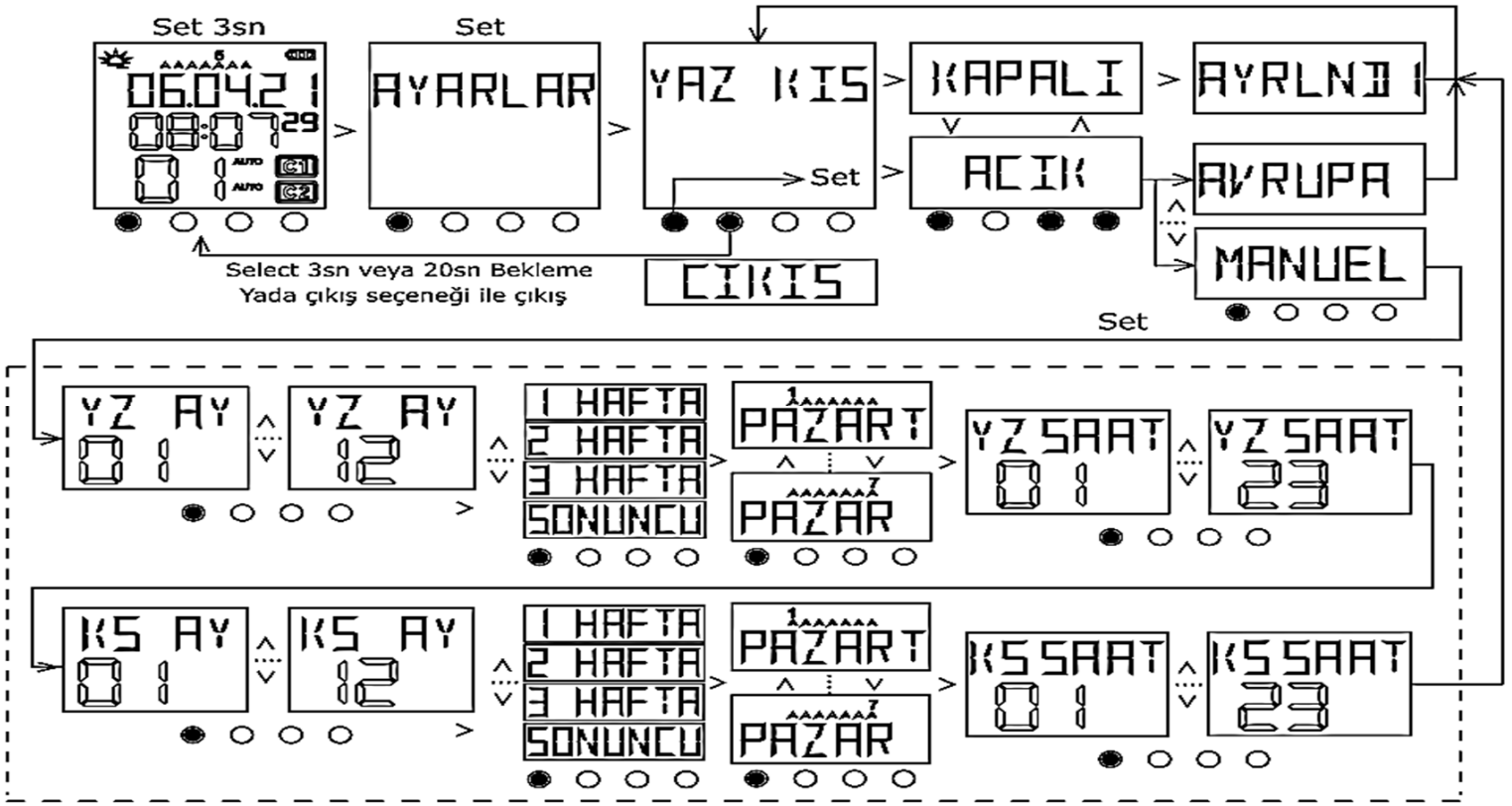
Ana ekrana dönmek için; 3sn Select tuşu basılır yada aşağı veya yukarı tuşlarıyla "CIKIS" seçeneğine gelinerek "Set" ile çıkılır. 20 sn işlem yapılmaması durumunda cihaz ana ekrana dönecektir. Ancak ayarlar yarım bırakılmışsa yapılan düzenlemeleri kaydetmeden ana ekrana döner.

Ani program değişiminden kaçınmak için zaman ayarının , programların tümü pasif durumda iken yapılması önerilir.



8. AYARLAR
8.2. YAZ-KIŞ AYARI

Set tuşuna 3 saniye basılarak menü sayfasına gelinir. Ekrandaki "AYARLAR" menüsüne "Set" ile girilir. Ayarlar menüsü içerisinde , aşağı veya yukarı tuşuyla "YAZ KIS" üzerine gelinerek "Set" tuşu ile ayara girilir. Fabrika ayarları "KAPALI" durumdadır. Değiştirilmeden "Set" ile ilerlenirse ,bir önceki menüye döner. Açık konuma getirilirse; "AVRUPA" ve "MANUEL" olarak 2 seçenek çıkar;



* "AVRUPA" modunda yaz ayar kontrolü ; mart ayının son pazar günü gece 03:00'ten 04:00'e alınır. Kış ayar kontrolü ; Ekim ayının son Pazar günü gece saat 04:00'ten 03:00'e alınır.

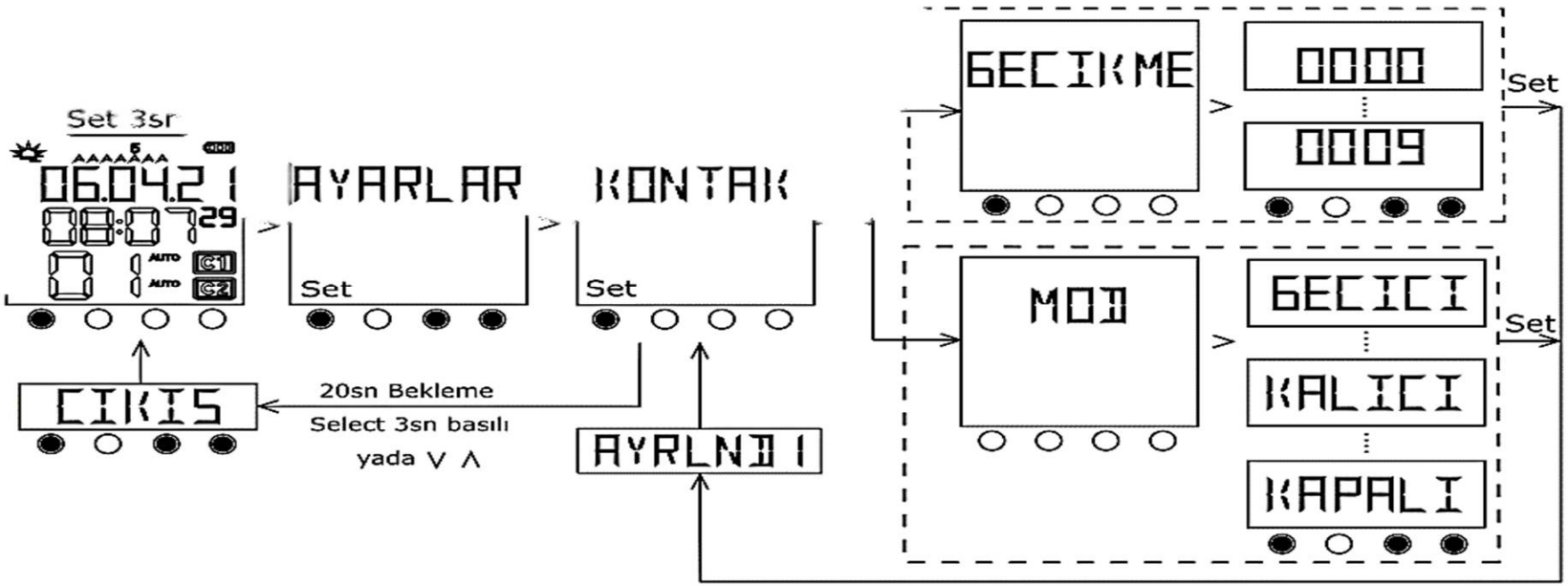
* "MANUEL" modda ay/hafta/gün/saat ayarı ile yaz / kış saati yaz ayında 1 saat ileri , kış ayında 1 saat geri olmak üzere çalışır.

8. AYARLAR
8.3. KONTAK AYARLARI

Ana ekranda "Set 3sn" basarak ayarlar menüsüne girilir. "Set" ile ayarlara girilir. Ayarlar içerisinde "KONTAK" menüsüne "Set" ile girilir.

* Manuel modda gecikme isteniyorsa , gecikme menüsünden "0 .. 9sn" arasında kontaklara gecikme eklenebilir. Bu seçenek sadece kontakların manuel modu için geçerlidir.

* Kontakların geçici,kalıcı,kapalı olması durumu ; Mod menüsünden ayarlanarak belirlenir. Geçici seçilmesi durumunda manuel moda alınsa dahi , bir sonraki program devreye girer, kontak otomatik moda geçerek işleme devam eder. Kalıcı durumda, manuel modda ise sonrasında gelen programı yok sayarak manuel modda işlem devam edecektir.Kapalı seçilmesi durumunda manuel müdahaleye tamamen kapatılabilir. Manuel müdahale tamamen kapalı olması durumunda kontak simgesi etrafında bulunan çizgiler yok olacaktır.

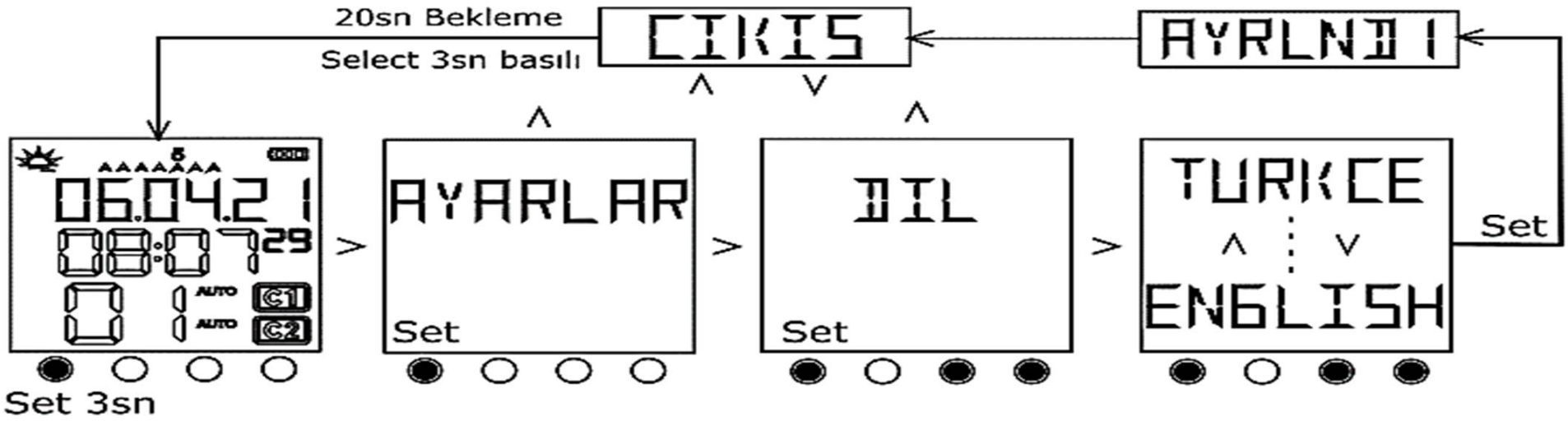


8. AYARLAR
8.4. DİL AYARI

Cihazda kullanılmak istenilen dili seçmek için "Set" tuşuna 3 saniye basılarak menü sayfasına gelinir. "AYARLAR" menüsüne "Set" ile girilir. Ayarlar seçeneği içerisinde aşağı/yukarı tuşları kullanılarak , "DIL" seçeneği üzerine gelinir. "Set" tuşu ile dil seçenekleri getirilir.

Cihazda "TURKCE" / "ENGLISH" / " FRNCAIS" olmak üzere sırası ile Türkçe, İngilizce ve Fransızca olmak üzere 3 dil seçeneği mevcuttur. İstenilen dil yine aşağı/yukarı tuşalarıyla ekrana getirilerek "Set" tuşu ile ayarlanır. "AYRLNDI" yazısı sonrrası bir üst menüye geri döner.

Ayar sonrası üst menüde aşağı/yukarı tuşları kullanılarak "ÇIKIŞ" seçeneği üzerine gelinir, "Set" ile ana ekrana döner. Yada 20sn beklenerek veya 3sn "Select" tuşu basılı tutularak ana ekrana dönmesi sağlanır.



8. AYARLAR
8.5. TATİL GÜN MODU AYARLARI

Ayarlar menüsü içerisindeki tatil modu , belirlenen tarihte program olsa dahi kontakların aktif olmasını engellemek için oluşturulmuştur. Bu mod sayesinde yapılan programlar değiştirilmeden belirlenen tarihte cihazın pasif olması sağlanır.

Ayarlar menüsü içerisinde, aşağı/yukarı tuşları kullanılarak "TATILGN" üzerine gelinir. "Set" ile tatil programına girilir. 6 adet program bulunmaktadır. (Pt1 ... Pt6) Yapılan programların tümü "SIFIRLA" seçeneği ile pasif hale getirilebilir. Ayarlamak için istenilen program içerisine "Set" ile girilir.

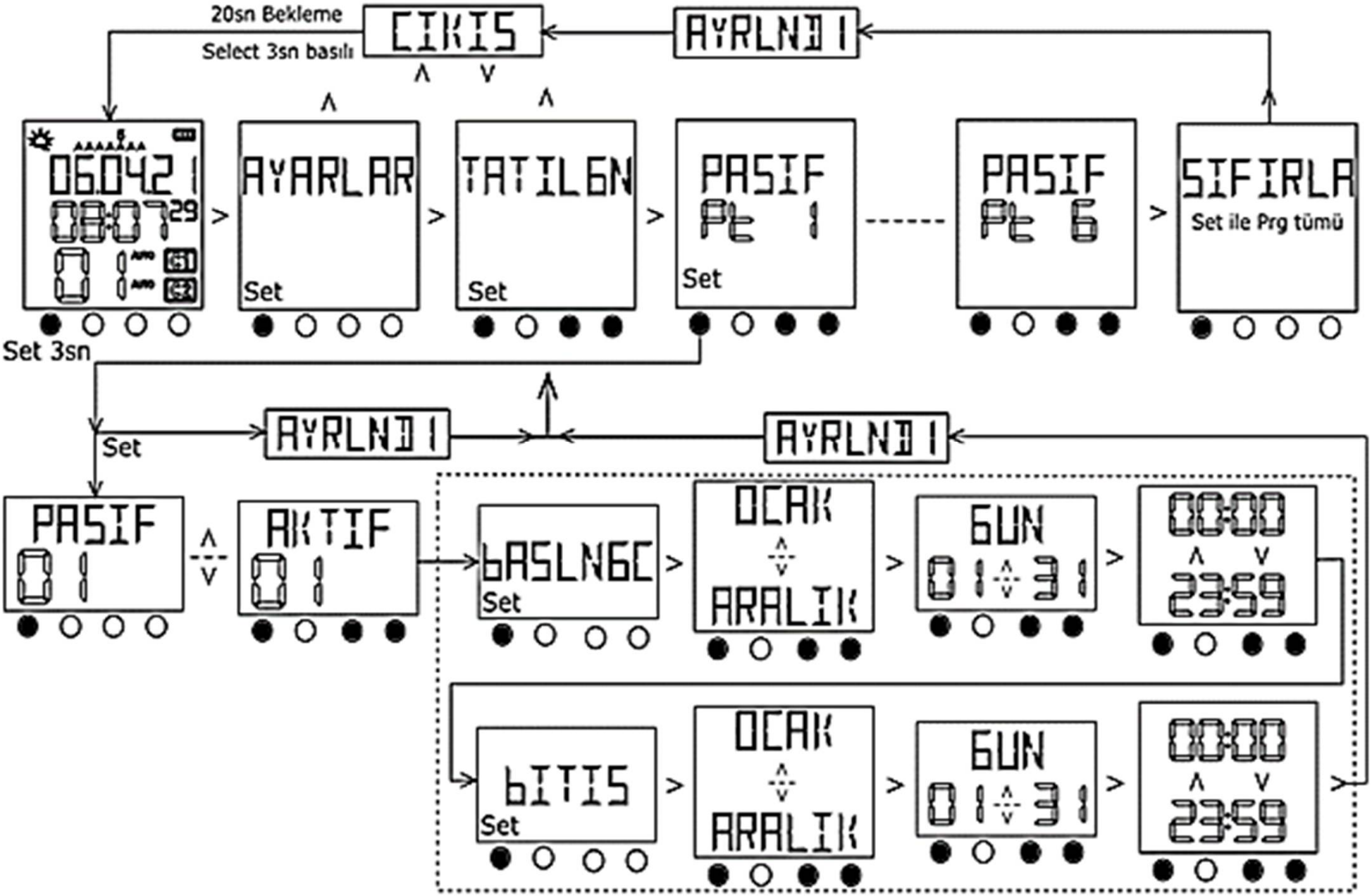
"Pasif" seçilmesi ve "Set" ile ayarlanması durumunda "AYRLNDI" yazısı sonrası bir üst menüye döner.

"Aktif" üzerine gelerek "Set" ile girilmesi durumunda ; tatil olacak sürenin başlangıç tarihi sırasıyla , Ay-Gün-Saat seçenekleri , aşağı-yukarı tuşları ile istenilen zamana getirilip "Set" ile ayarlanır. Sonrasında menü devamında tatil olacak sürenin bitiş zaman ayarı gelir. Bitiş zamanı da başlangıçta yapılan aynı işlemler ile istenilen tarihe ayarlanabilir. "Set" ile ayarlanması sonrası bir üst menüye geri döner.

Ana ekrana dönmek için; 3sn Select tuşu basılır yada aşağı/ yukarı tuşlarıyla "CIKIS" seçeneğine gelinerek "Set" ile çıkılır. 20 sn işlem yapılmaması durumunda ana ekrana dönecektir. Program yarım bırakılması durumunda 20 sn sonra ayarlar kaydedilmeden ana ekrana geri döner.

8. AYARLAR

8.5. TATİL GÜN MODU AYARLARI



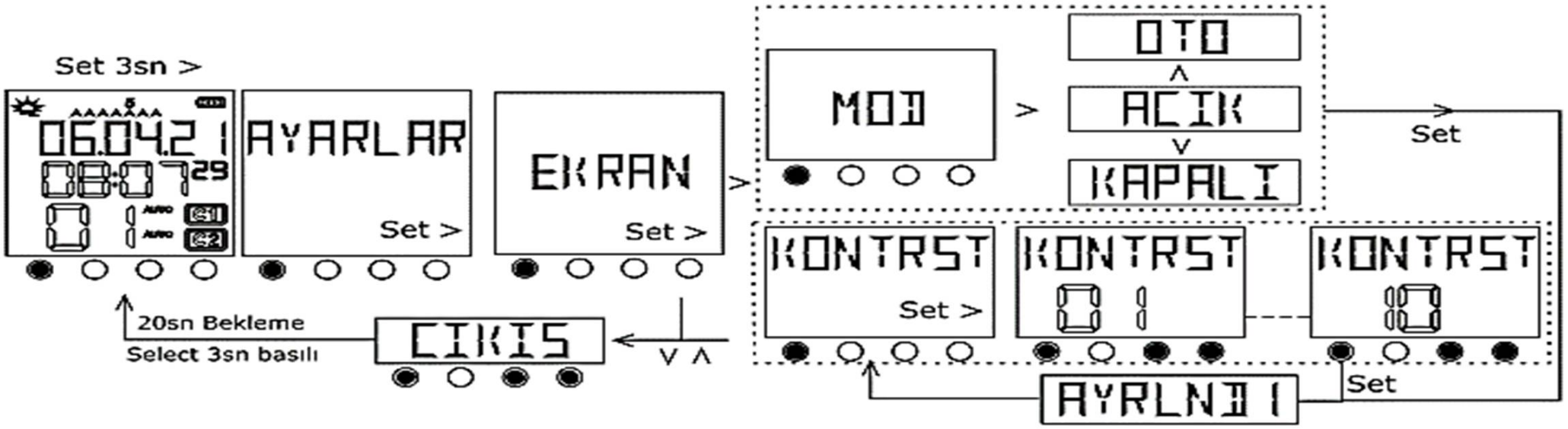
8. AYARLAR
8.6. EKRAN AYARI

Set tuşuna 3 saniye basılarak ana menü sayfasına gelinir. Ekrandaki "AYARLAR" menüsüne "Set" ile girilir. Ayarlar menüsü içerisinde , aşağı veya yukarı tuşlarıyla "EKRAN" üzerine gelinir, set ile ekran ayarlarına girilir. Mod (Arka ışık) ve kontrast ayarı bulunmaktadır.

* Mod içerisinden arka ışık otomatik-açık-kapalı olarak ayarlanabilir. İstenilen seçenek aşağı veya yukarı tuşları ile üzerine gelinerek "Set" tuşu ile seçilir.

* Kontrast ise 1 .. 10 arası ayarlanabilir. İstenilen değer aşağı veya yukarı tuşları ile üzerine gelinerek "Set" tuşu ile seçilir.

Ana ekrana dönmek için; 3sn Select tuşu basılır yada aşağı veya yukarı tuşlarıyla "CIKIS" seçeneğine gelinerek "Set" ile çıkılır. 20 sn işlem yapılmaması durumunda da ana ekrana dönecektir. Ancak ayarlar yarım bırakılmış ise kaydetmeden ana ekrana döner.

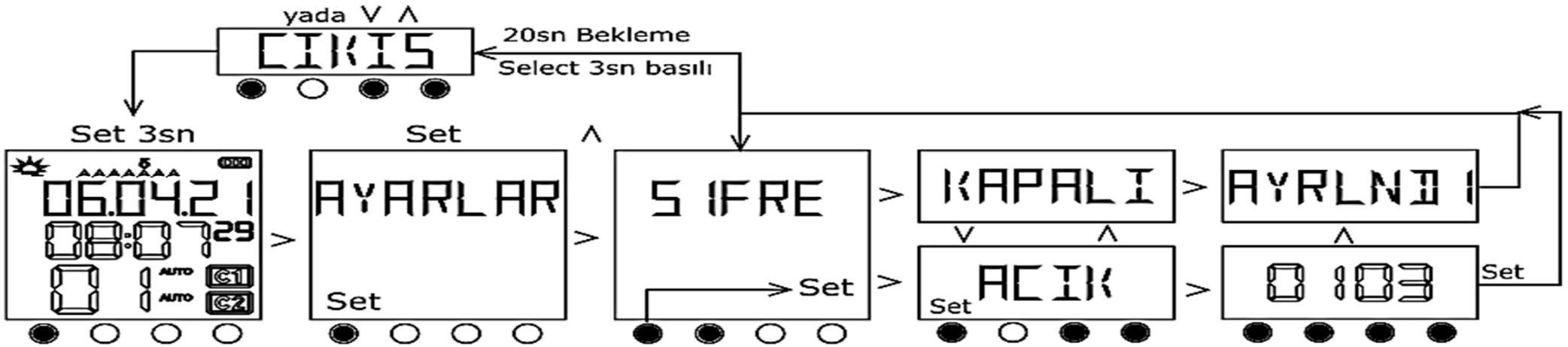


8. AYARLAR
8.7. ŞİFRE AYARLARI

Set tuşuna 3 saniye basılarak menü sayfasına gelinir. "AYARLAR" menüsüne "Set" ile girilir. Ayarlar menüsü içerisinde , "SIFRE" içerisinde "Set" butonu ile şifre açık/kapalı konumu ayarlanır.

Açık ayarlanması ile yeni şifre girilerek kaydedilir. Açık ayarlanıp veya kapalı seçilip kaydedilmesi durumunda, herhangi bir işlem yapılmadan bir üst menüye dönecektir.

Ana ekrana dönmek için; 3sn Select tuşu basılır yada aşağı/ yukarı tuşlarıyla "CIKIS" seçeneğine gelinerek "Set" ile çıkılır. 20 sn işlem yapılmaması durumunda da cihaz ana ekrana dönecektir. Ancak ayarlar yarım bırakılmışsa kaydetmeden ana ekrana döner.

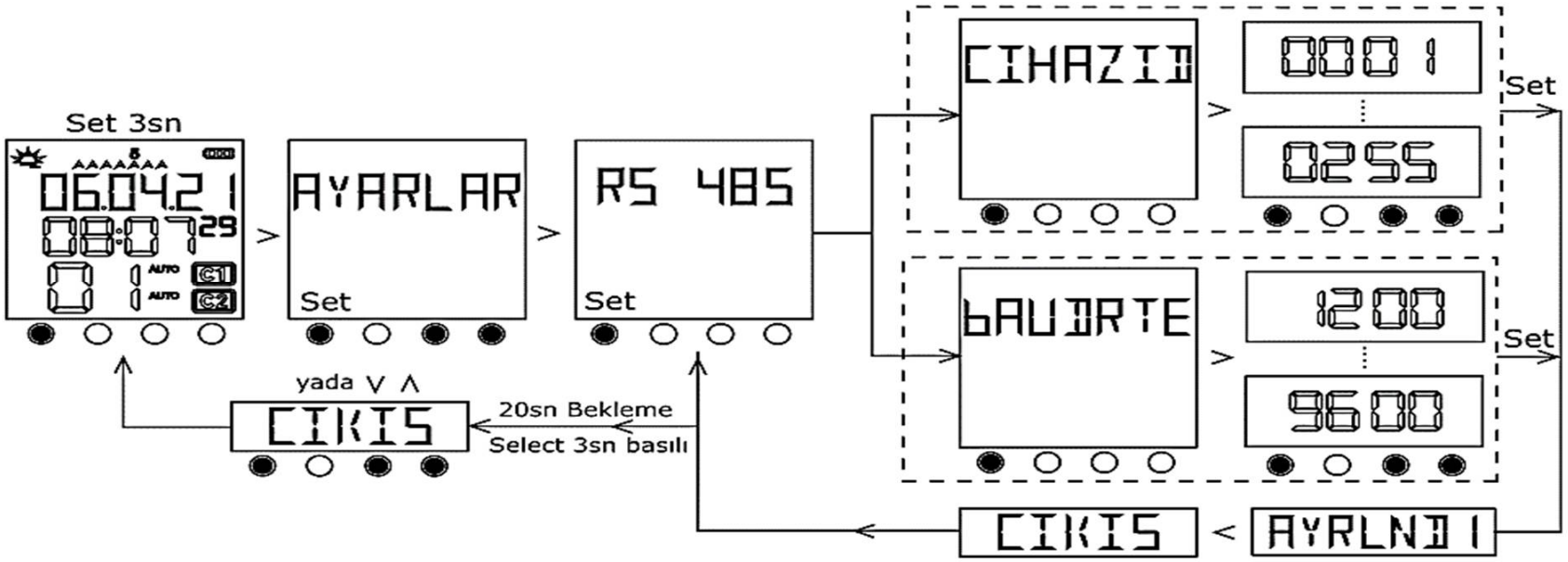


8. AYARLAR
8.8. RS-485 AYARI

Set tuşuna 3 saniye basılarak menü sayfasına gelinir. "AYARLAR" menüsüne "Set" ile girilir. Ayarlar menüsü içerisinde aşağı ve yukarı tuşları kullanılarak, "RS 485" üzerine gelinip "Set" tuşu ile RS485 ayarlarına girilir. Cihaz ID karşımıza gelir. "Set" ile girilerek "1 … 255" arası istenilen ID seçilir. "Set" ile ayarlanarak bir önceki menüye döner. Aşağı/Yukarı tuşlanarak baudrate ayarlarına gelinir."BAUDRATE" üzerinde "set" ile girilir. "1200/2400/4800/9600" değerlerinden istenilen değer ekrana getirilerek "Set" ile ayarlanır ve bir önceki menüye döner.

Program menüsünden çıkmak için aşağı yukarı tuşlarıyla "CIKIS" seçeneğine gelinerek "Set" tuşu ile çıkılabilir.

Cihaz RS-485 bağlantı için arayüz programı üzerinde de aynı ayarların girilmesi cihazın eşleştirilmesi gerekmektedir.



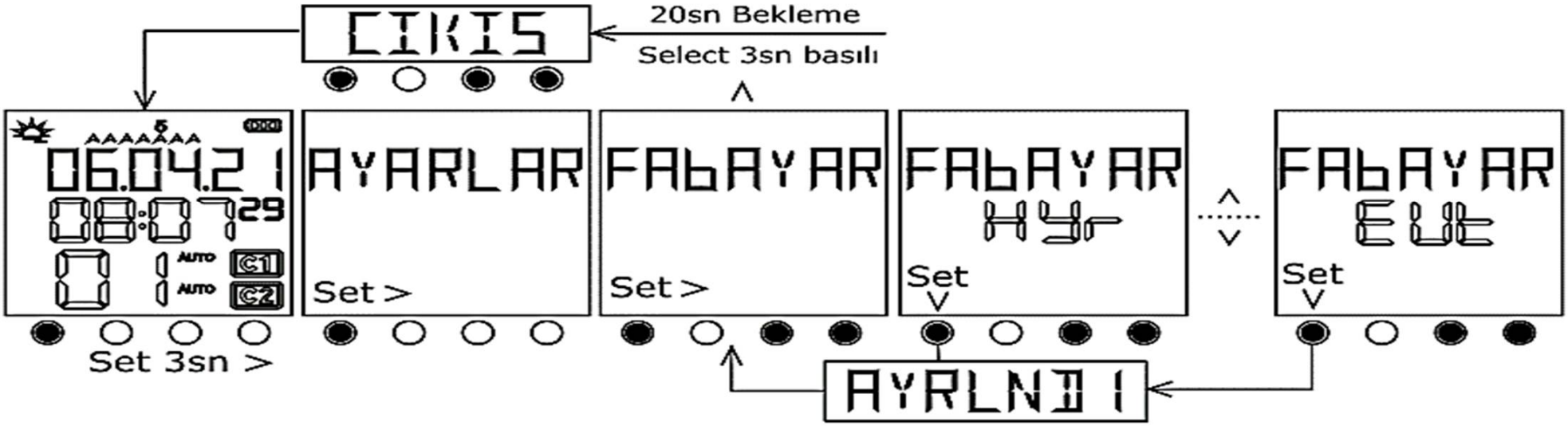
UYARI: Cihaz arayüz programı için üretici firma ile irtibata geçiniz.

8. AYARLAR
8.9. FABRİKA AYARLARI

Set tuşuna 3 saniye basılarak menü sayfasına giriş yapılır. Ekrandaki "AYARLAR" menüsüne "Set" ile girilir. Ayarlar menüsü içerisinde aşağı veya yukar ı tuşlarıyla "FABAYAR" üzerine gelinir , set ile ayarlarına girilir.

Yukarı tuşu ile "Evt" seçilip "Set" ile ayarlanırsa , "AYRLNDI" yazısı sonrası fabrika ayarları uygulanarak bir üst menüye döner. Aşağı tuşuyla ile "Hyr" seçilip "Set" ile ayarlanırsa , herhangi bir değişiklik yapılmadan "AYRLNDI" yazısı sonrası bir üst menüye döner.

Ana ekrana dönmek için; 3sn Select tuşu basılır yada aşağı veya yukarı tuşlarıyla "CIKIS" seçeneğine gelinerek "Set" ile çıkılır. 20 sn işlem yapılmaması durumunda da ana ekrana dönecektir. Ancak ayarlar yarım bırakılmışsa kaydetmeden ana ekrana döner.



8. AYARLAR
8.10. KONUM SEÇİMİ VE AYARLARI

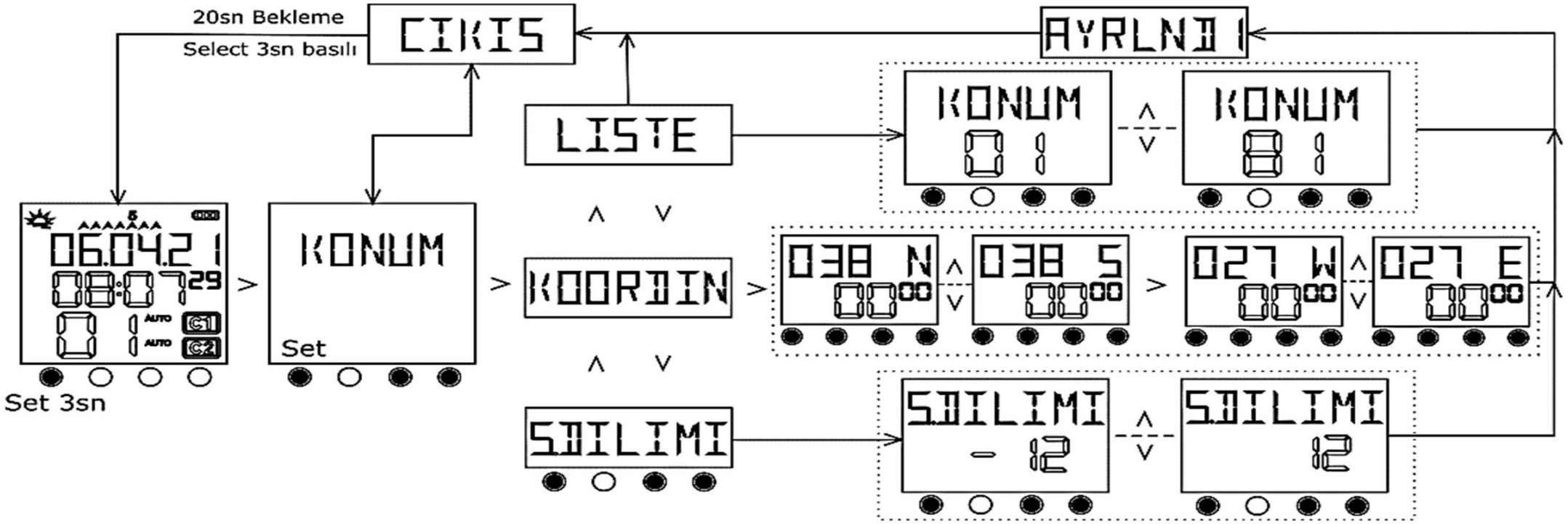
Ana ekranda 3sn "Set" tuşuna basarak menü kısmına girilir. Aşağı ve yukarı tuşları kullanılarak "KONUM" seçeneğine gelinir ve "Set " tuşu ile konum menüsü içerisine girilir. Liste veya Koordinat seçimiyle konum bilgisi girilebilir.

Liste: Kılavuzda da yer alan (İl Plaka Kodları) cihaz içerisinde tanımlı olan şehirlerin il kodları, aşağı/yukarı tuşlarıyla istenilen il koduna gelinerek "Set" ile seçilir. "Ayarlandı" gösterimi sonrasında bir üst menüye geri döner.

Koordinat; "Konum" seçeneği içerisinde ,aşağı/yukarı tuşları kullanılarak "KOORDIN" seçeneğine gelip, "Set" ile ayarlarına girilir. "Select" tuşu ile istenilen değer üzerine gelip,aşağı / yukarı tuşalarıyla seçim yapılır. Koordinat ayarlanması sonrası "Set" tuşu ile istenilen değerler kaydedilir. Tamamlandığında bir üst menüye geri döner.

Koordinat bilgileri girildikten sonra bulunulan bölgede saat farkı bulunması durumunda Konum menüsü içerisinde , "Saat Dilimi" ayarı bulunmaktadır. Fabrika ayarına göre "+3" belirlenmiştir. Konuma göre istenilen saat dilimi ayarlanabilmektedir. Ayar sonrası üst menüde aşağı/yukarı tuşları kullanılarak "ÇIKIŞ" seçeneği üzerine gelinir, "Set" ile ana ekrana döner. Yada 20sn beklenerek veya 3sn "Select" tuşu basılı tutularak ana ekrana dönmesi sağlanır.

8. AYARLAR
8.10. KONUM SEÇİMİ VE AYARLARI

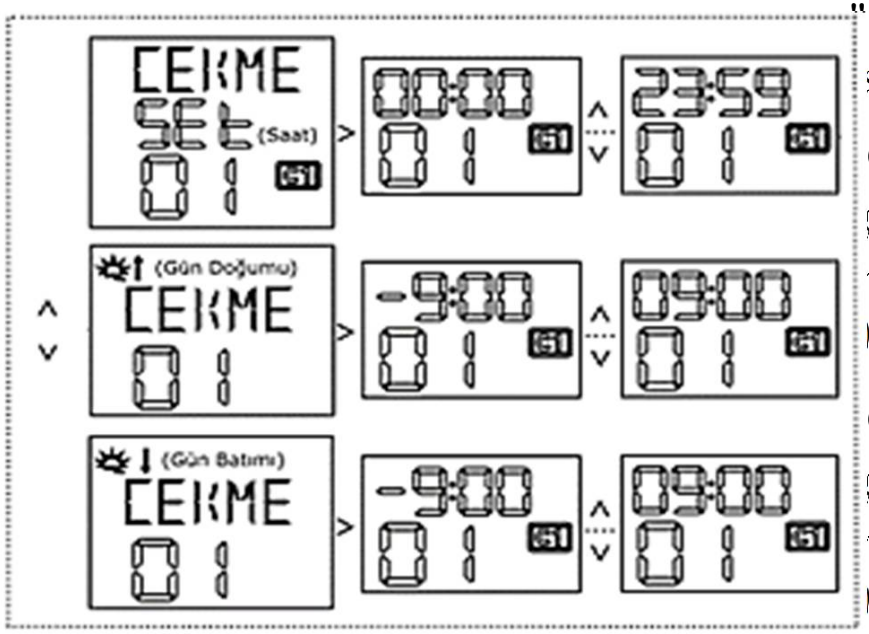


8. AYARLAR
8.11. PROGRAM SEÇİMİ

Ana ekranda "Set" 3sn basılı tutularak menüye girilir. Menü içerisinde aşağı ve yukarı tuşları ile "PROGRAM" seçeneğine gelinir. Set ile program ayarlarına girilir. P01 ..... P36 arası program seçeneği bulunmaktadır. Ayarlanması istenilen program üzerine aşağı ve yukarı tuşları ile gelinerek istenilen programa "Set" ile girilir. Program Aktif/Pasif durumu yukarı/aşağı tuşları ile seçilebilir.

* Pasif seçilirse; "Set" ile ayarlandığında bir önceki programlar içerisine döner.

* Aktif seçilirse; aşağı ve yukarı tuşları kullanılarak C1/C2 kontak seçimi yapılır ve Set ile ayarlanır ve Çekme zamanı seçeneği ekrana gelir. Çekme bölümünde yukarı/aşağı tuşları ile ayar yapılabilecek 3 seçenek bulunmaktadır;



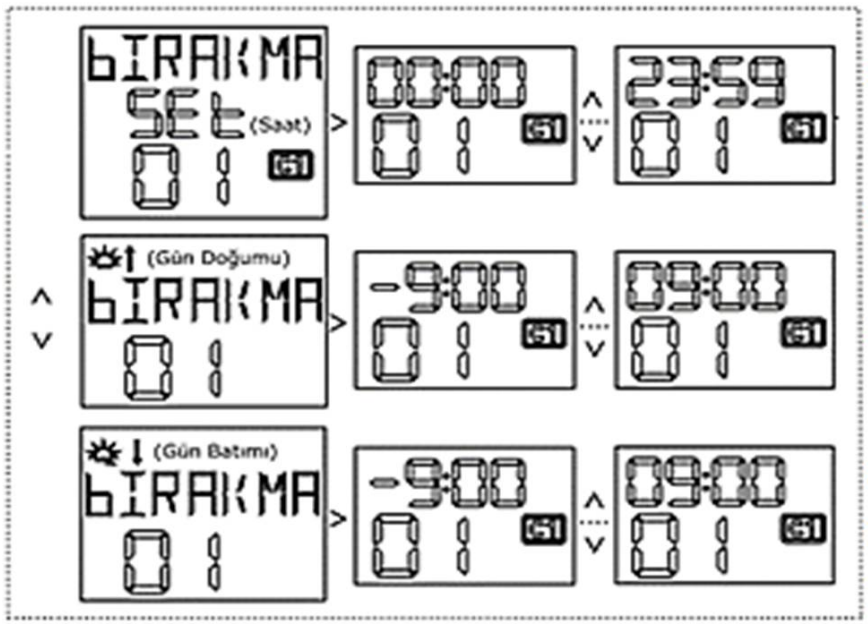
"SET" seçeneğine gelinir ve "Set" tuşu ile onaylanırsa bir günlük periyotta istenilen saatte çekme zamanı ayarlabilir.

GÜN DOĞUMU" seçeneğine gelinir ve "Set" tuşu onaylanırsa seçilen ile göre gün doğumu bırakma zamanı seçilmiş olur. Gün doğumuna -09:59 / -09:59 aralağında öteleme verilebilir. Öteleme verilmemesi durumunda 0:00 olarak ayarlanmalıdır.

GÜN BATIMI" seçeneğine gelinir ve "Set" tuşu onaylanırsa seçilen ile göre gün batımı bırakma zamanı seçilmiş olur. Gün batımına -09:59 / -09:59 aralağında öteleme verilebilir. Öteleme verilmemesi durumunda 0:00 olarak ayarlanmalıdır.

8. AYARLAR
8.11. PROGRAM SEÇİMİ

Çekme bölümü ayarı seçilip "Set" tuşuna basılarak Bırakma Zamanı seçeneğine geçilir. Bırakma bölümünde yukarı/aşağı tuşları ile ayar yapılabilecek 3 seçenek bulunmaktadır;



"SET" seçeneğine gelinir ve "Set" tuşu ile onaylanırsa bir günlük riyotta istenilen saatte bırakma zamanı ayarlabilir.

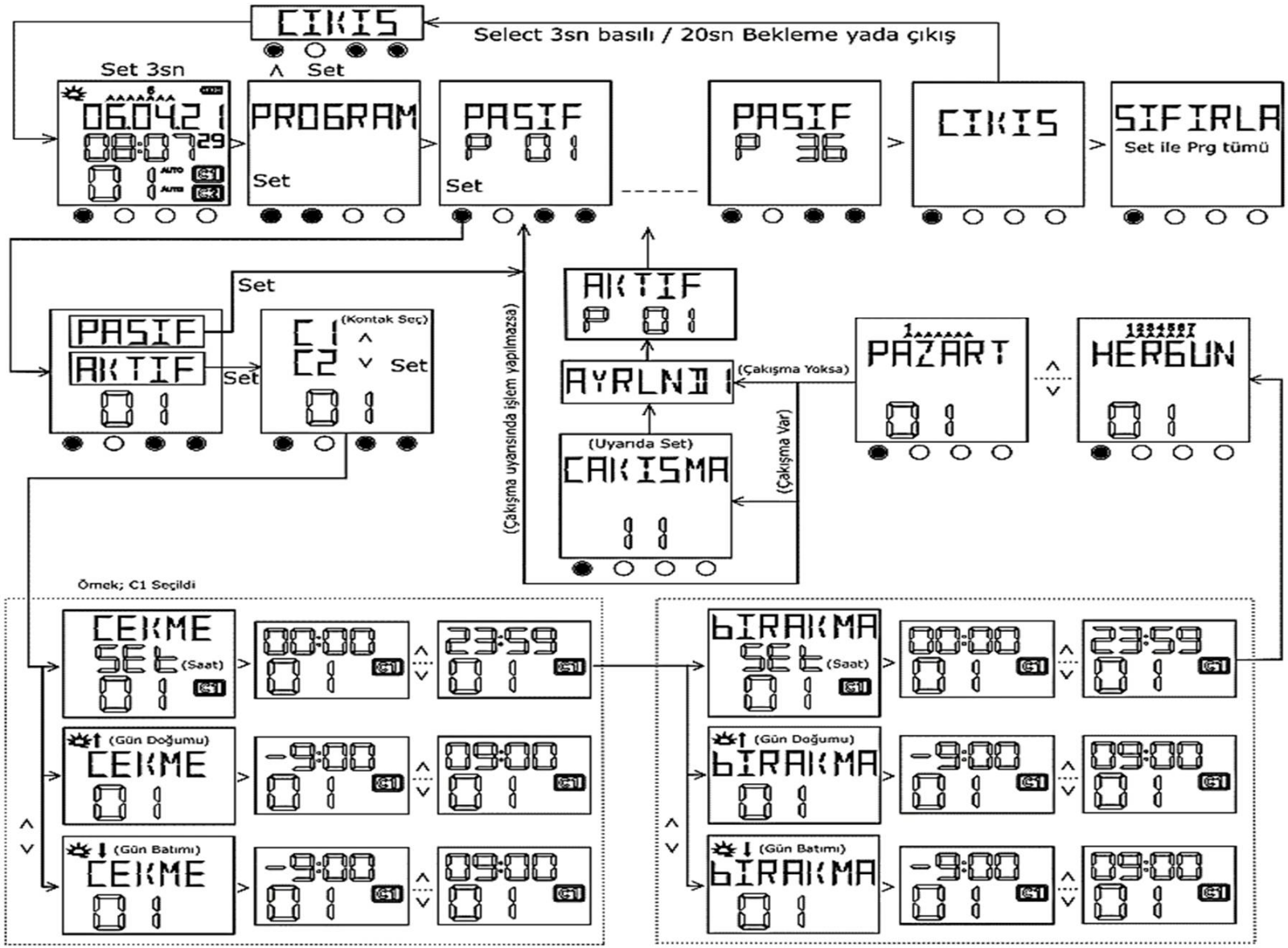
"GÜN DOĞUMU" seçeneğine gelinir ve "Set" tuşu onaylanırsa seçilen göre gün doğumu bırakma zamanı seçilmiş olur. Gün doğumuna -09:59 +09:59 aralağında öteleme verilebilir. Öteleme verilmemesi durumunda :00 olarak ayarlanmalıdır.

"GÜN BATIMI" seçeneğine gelinir ve "Set" tuşu onaylanırsa seçilen ile re gün batımı bırakma zamanı seçilmiş olur. Gün batımına -09:59 / 9:59 aralağında öteleme verilebilir. Öteleme verilmemesi durumunda :00 olarak ayarlanmalıdır.

Bırakma ayarı sonrası, gün seçme işlemine gelir. istenilen haftanın günü yada hergün seçeneği,aşağı veya yukarı tuşlarıyla istenilen seçeneğe gelinir ve select tuşu ile aktif veya pasif yapılarak istenilen ayarlar "Set" tuşu ile kaydedilir. Ayarlandı yazısı gelir ve program listesine döner. Yeni bir program için aynı işlemler tekrar uygulanır.

Programlar arası çakışma olması durumunda ekranda , çakışan numara ile çakışma uyarısı gelecektir. Uyarı süresi içerisinde "Set" ile ayarlama yapılırsa program çakışma olmasına rağmen kaydedilmiş olur. Çakışan programlar sırasıyla çalışmaya devam eder. Uyarı süresince işlem yapılmazsa yapılan program kaydedilmeden bir üst menüye döner. Yapılan programlar program menüsünde "SIFIRLA" seçeneği Set edilerek sıfırlanabilir.

8. AYARLAR
8.11. PROGRAM SEÇİMİ



Program menüsünden çıkmak için aşağı yukarı tuşlarıyla "CIKIS" seçeneğinde "Set" tuşuna veya beklemek istenilmediğinde "Select" tuşuna 3sn basılarak çıkılabilir. Ayarlama veya program içerisinde işlem yarım bırakılması durumunda 20sn sonra yapılan işlemler kaydedilmeden ana ekrana dönecektir.

9. PİL DEĞİŞİMİ

Cihaz; süresi biten ya da tükenmiş olan pilin değiştirilebilmesine olanak sağlayan cihazın alt kısmında yer alan pil yuvasına sahiptir.

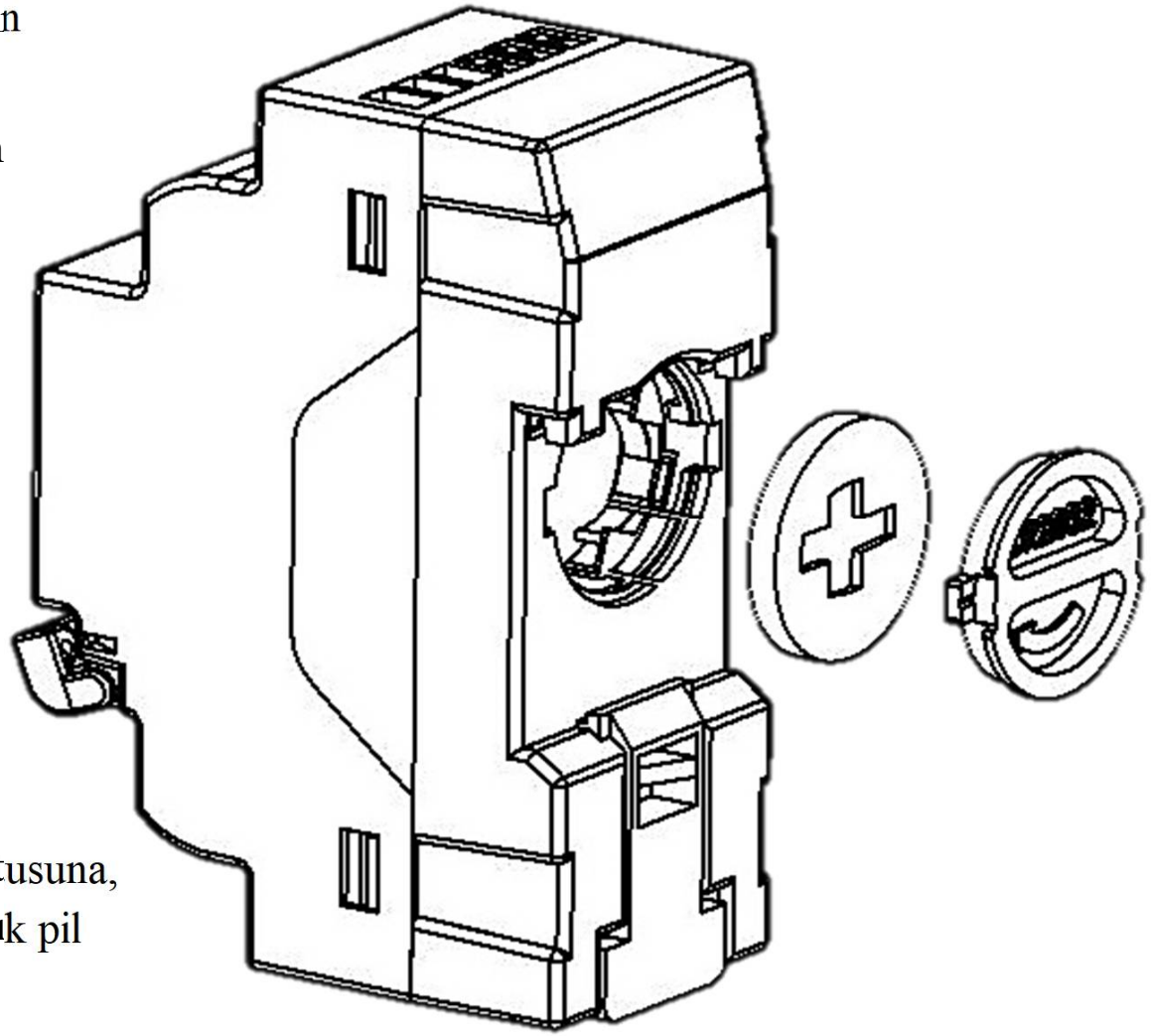
Cihaz pil seviyesi ekranın sağ üst köşesinde yer alan pil sembolü üzerinden takip edilebilmektedir. Ekranda pil seviyesinin tamamen boş olduğu gözlemlendiğinde pilin değiştirilmesi gerekmektedir.

Pil değişimi için öncelikle cihaz besleme geriliminin enerjisini kesiniz.

Pilin değiştirilmesi için şekilde görüldüğü gibi cihazın arka kısmında yer alan pil kapağının açınız ve eski pili yuvasından çıkarınız.

Cihaza takılacak olan yeni pilin (+) işaretli kısmı şekildeki gibi yukarıda kalacak şekilde yerine monte ediniz.

Cihazda CR2032 kodlu pil kullanılmalıdır.



Çevresel Uyarı !

Kullanım süresi dolan atık pilleri evsel atıklarla karıştırmayınız. Toprağa, suya, kanalizasyona, çöp kutusuna, ateşe kesinlikle atmayınız. Ayrımı yapılmış en yakın atık pil toplama noktalarına ulaşmasını sağlayınız.

10. İL PLAKA KODLARI

01	ADANA	22	EDİRNE	42	KONYA	62	TUNCELİ
02	ADIYAMAN	23	ELAZIĞ	43	KÜTAHYA	63	ŞANLIURFA
03	AFYON	24	ERZİNCAN	44	MALATYA	64	UŞAK
04	AĞRI	25	ERZURUM	45	MANİSA	65	VAN
05	AMASYA	26	ESKİŞEHİR	46	KAHRAMANMA	66	YOZGAT
06	ANKARA	27	GAZİANTEP	47	MARDİN	67	ZONGULDAK
07	ANTALYA	28	GİRESUN	48	MUĞLA	68	AKSARAY
08	ARTVİN	29	GÜMÜŞHANE	49	MUŞ	69	BAYBURT
09	AYDIN	30	HAKKARİ	50	NEVŞEHİR	70	KARAMAN
10	BALIKESİR	31	HATAY	51	NİĞDE	71	KIRIKKALE
11	BİLECİK	32	ISPARTA	52	ORDU	72	BATMAN
12	BİNGÖL	33	MERSİN	53	RİZE	73	ŞIRNAK
13	BİTLİS	34	İSTANBUL	54	SAKARYA	74	BARTIN
14	BOLU	35	İZMİR	55	SAMSUN	75	ARDAHAN
15	BURDUR	36	KARS	56	SİİRT	76	IĞDIR
16	BURSA	37	KASTAMONU	57	SİNOP	77	YALOVA
17	ÇANAKKALE	38	KAYSERİ	58	SİVAS	78	KARABÜK
18	ÇANKIRI	39	KIRKLARELİ	59	TEKİRDAĞ	79	KİLİS
19	ÇORUM	40	KIRŞEHİR	60	TOKAT	80	OSMANİYE
20	DENİZLİ	41	KOCAELİ	61	TRABZON	81	DÜZCE
21	DİYARBAKIR						

ALTINSOY ENERJİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Saray Mahallesi 59.Cadde No:8/A Saray Kahramankazan / ANKARA
Tel: +90 312 395 83 30 Fax: +90 312 395 93 31
www.altinsoyenerji.com.tr info@altinsoyenerji.com.tr