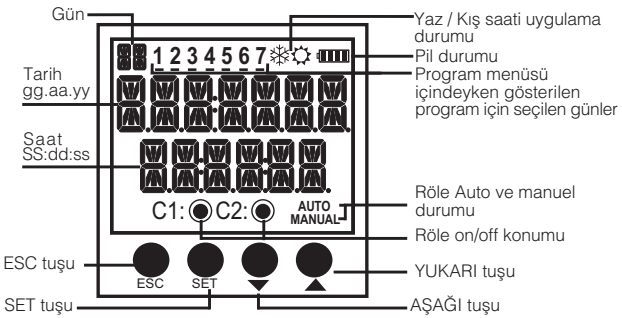
DTR-20 Kullanma Talimatı ve Menü Haritası

A4993 / Rev.3

www.entes.com.tr

DTR-20 güneşin doğma ve batma zamanlarını otomatik olarak hesaplayan, gerçek zaman saatine sahip dijital zaman rölesidir. Kullanıcı tarafından ayarlanan saatlerde, gün doğumu veya gün batımı saatlerine göre kontaklarına bağlı cihazları kontrol etmek üzere tasarlanmıştır.



ESC tuşu : İzleme menüleri arasında geçişi sağlar. Programlama modunda bir önceki menüye geçmek veya yapılan değişikliği iptal etmek için kullanılır

SET tuşu : İzleme menüleri arasında geçişi sağlar. 3 sn basılı tutularak programlama moduna geçmeyi sağlar. Programlama modunda menüye girmek ve parametre değişikliğini onaylamak için kullanılır.

YUKARI AŞAĞI tuşları : İzleme menüsünde program işlem zamanı gösteriminde işlem görecek programları görüntülemek için kullanılır. Yukarı tuşuna 3 sn basılı tutulduğunda C2 kontağı, aşağı tuşuna 3 sn basılı tutulduğunda C1 kontağı manuel konuma geçirilir. Programlama modunda menüler arası geçiş, parametre seçimi ve sayısal değer ayarı için kullanılır.

Güvenli Kullanım ve Kurulum İçin Uyarılar

Aşağıdaki talimatlara uyulmaması halinde yaralanma veya ölümle sonuçlanabilecek durumlar ortaya çıkabilir.
- Cihaz üzerindeki herhangi bir işlemden önce tüm besleme gerilimlerini kesiniz.
- Cihaz şebekeye bağlı iken ön paneli çıkarmayınız.
- Cihazı solvent veya benzeri maddelerle temizlemeyiniz. Cihazı temizlemek için sadece kuru bez kullanınız.
- Cihazı çalıştırmadan önce bağlantılarının doğru olduğunu kontrol ediniz.
- Cihazı panoya monte ediniz.
- Cihazınızdaki herhangi bir sorunda yetkili satıcınızla temas kurunuz.

Yukarıdaki önlemlerin uygulanmaması sonucu doğabilecek istenmeyen durumlardan üretici firma hiç bir şekilde sorumlu tutulamaz.

- **Rölelere bağlı yükler besleme gerilimi olmadan kontrol edilemez. Ana menüde röleler çekmiş (C1 ve/veya C2) olarak görünüyor olsa bile besleme gerilimi olmadan röleler çekmez.**
- Cihaz içinde 2 adet ek rezerv bulunmaktadır. Bu rezervler sayesinde ayarlanan bilgiler elektrik kesilmelerine karşı korunur.
- Uzun süreli rezerv için pil kullanılmıştır. Cihaz sürekli olarak besleme gerilimine bağlı kalırsa bu pilin ömrü 5 yıldır. Cihaz besleme gerilimine bağlanmaz ve rafta bekletilirse pilin ömrü 2 ila 3 yıldır.
- Kısa süreli rezerv için süper kondansatör kullanılmıştır.
- Kısa süreli enerji kesilmelerinde cihaz için gerekli enerji süper kondansatörden sağlanır (6-10 saat), pil kullanılmaz bu sayede pilin ömrü uzamış olur.
- Rezerv pil sadece yetkili servis tarafından değiştirilmelidir.

MANUEL KULLANIM :

DTR-10'da kontak çıkışlarını manuel olarak kullanmak için ekranın izleme menüsünde olması gerekir. Aşağı tuşu C1, yukarı tuşu C2 kontağını manuel konuma alıp çıkartmak için kullanılır. Aşağı tuşuna 3sn basılınca ekranda manuel yazısının çıktığı görülür. Eğer kontak çekili durumdayken bu işlem yapılırsa role kontağını bırakır. Kontak bırakmış konumdayken bir konum degişikliği gerçekleşmez. Tekrar aşağı tuşuna 3 sn basılınca role kontağını çeker. Çektirme işleminden sonra aşağı tuşuna 3 sn basılınca kontak manuel konumdan çıkar. Cihazın kontağı program akışına göre çekili yada bırakmış konumda kalır. Aynı durumlar yukarı tuşuyla C2 kontağı için de geçerlidir. C1 ve C2 kontaklarının ikisi de manuel konumdayken ekrandaki "AUTO" yazısı kaybolur.

İZLEME MENÜSÜ
İzleme menüsünde menüler arası geçiş için Set ve Esc tuşu kullanılır. İzleme menüsünde ekran gerçek tarih ve saat gösteriminden başka bir gösterimde bırakılırsa, 60 sn sonra gerçek tarih ve saat gösterimine döner.



Program işlem zamanı menüsü cihazda yazılı bulunan programları işlem zamanına göre sırasıyla göstermektedir. Yukarı aşağı tuşlarıyla işlem görecek programlar sırasıyla gezilebilir. ✱ işareti bulunan programlar işlem yapmamış anlamına gelir.

DTR 20 Menü Ayarları

DTR 20 menülerinde yapılan değişiklikler, izleme menüsüne dönerken sorulan "KAYDET" sorusu onaylanmazsa iptal olur. Bu durum "ZAMAN AYARI" menüsü için geçerli değildir. Zaman ayarı menüsünde yapılan değişiklikler hemen işleme alınır.
Programlama modunda tuşlara 30 sn boyunca basılmazsa izleme menüsüne dönülür. Yapılan değişiklik varsa iptal edilir.
DTR 20 menülerini ayarlarken menü haritasından yardım alınız.

- **Program Menüsü:**

P01 ile P32 arasında 32 adet programlama yapılabilir. Programlar için yapılacak ayarlar; kontak seçimi, çekme zaman ayarı, çalışacağı gün seçimi, bırakma zaman ayarı, zaman çakışması sorgusu ve onay kısmından ibarettir. Dolu olan bir program için anlattıklarımıza ek olarak "DÜZELT" ve "SİL" seçimleri vardır. Düzelt seçilirse programın mevcut ayarlanmış değerleri gözükerek yeniden ayarlanır. Sil seçilirse program tamamen silinir.

Kontak Seçimi (Pxx-OUT): Rolenin 2 adet kontak çıkışı vardır. Bunlar C1 ve C2 çıkışlarıdır. Kullanıcı hangi kontağı kontrol etmek istiyorsa onu seçmelidir.
Çekme Zaman Ayarı (Pxx-CEK): 3 adet parametresi vardır. Zaman, gün doğumu ve gün batımı. Kullanıcı 3 parametreden kendine uygun olanı seçebilir.
Zaman Parametresi (ZAMAN): Zaman parametresi gerçek zaman saati uygulamasıdır. Bu parametre seçilirse kullanıcı 00:00:00 (SS:dd:ss) ile 23:59:59 arasında değer girebilir.
Gün Doğumu Parametresi (GUNDGU): Gün doğumu parametresi ayarlı konum ve tarihe göre gün doğumu zamanını referans alır. Bu parametre seçilirse kullanıcı gün doğumu zamanına ±9:59:59 (SS:dd:ss) arasında zaman ekleyerek veya çıkartarak yeni değer oluşturabilir. Yapılan çıkartmalarda önceki güne sarkma olursa bulunduğu gün için ayarlanan zaman (00:00:00) olur.
Gün Batımı Parametresi (GUNBTI): Gün batımı parametresi ayarlı konum ve tarihe göre gün batımı zamanını referans alır. Bu parametre seçilirse kullanıcı gün batımı zamanına ±9:59:59 (SS:dd:ss) arasında zaman ekleyerek veya çıkartarak yeni değer oluşturabilir. Yapılan eklemelerde sonraki güne sarkma olursa bulunduğu gün için (23:59:59) ayarlamış olur.

Çalışma Günlerinin Seçimi: Çalışma gün seçimi programın hangi gün/günler için çekme yapacağının ayarlandığı menüdür. Seçim olarak "HERGÜN" "EVET" seçilirse haftanın 7 günü evet olarak ayarlanmış olur. "HAYIR" seçilirse kullanıcıya pazartesi den itibaren haftanın yedi günü için "EVET" ve "HAYIR" seçimi yapıtırılır. Ekranın üstünde 1 den 7'ye kadar sayılar vardır. Bu sayılar programda seçilmiş haftanın günlerini ifade etmek için kullanılmıştır. "1" gösterimi pazartesiyi ifade eder. Dolu bir programda programın içine girmeden hangi günler için çalışacağı bu sayılar sayesinde görülür.

Bırakma Zaman Ayarı (PXX-BRK): 3 adet parametresi vardır. Zaman, gün doğumu ve gün batımı. Kullanıcı 3 parametreden kendine uygun olanı seçebilir. Bu parametreler çekme zaman ayarında anlatılan parametrelerle aynıdır. Kullanıcı çekme için seçtiği parametrenin aynısını bırakmak için seçmek zorunda değildir. Fakat kullanıcı çekme zamanı ile bırakma zamanını eşit ayarlamamalıdır. Çekme modu gün batımı/doğumu seçilmiş ise ve eğer bırakma modu da zaman seçilecek ise zaman ayar süresi çekme süresinden küçük ayarlanmamalıdır. Bunların dışındaki durumlarda bırakma süresi çekme süresinden küçük ayarlanırsa bırakma zamanı ertesi güne ayarlanmış olur.

Zaman Çakışması Sorgusu: Role var olan programlarla yeni yazılmış olan programın zaman çakışmasını kontrol eder. Çakışma varsa "CAKISTI PXX" uyarısı ile kullanıcıyı uyarır. Çakışma yoksa "PROGRAM UYGUN" uyarısı verir. Bu uyarılar 3 sn gösterilir. Gösterim sırasında herhangi bir tuşa basılırsa 3sn beklemeden onay menüsüne geçilir.

Onay: Kullanıcının programı onaylayıp onaylamadığı sorulur. Onaylanmazsa program eski haliyle kalır. Onaylanırsa değişiklikler hafızada tutulur fakat kaydedilmemiştir. İzleme menüsüne dönüşte "KAYDET" sorusu onaylanınca değişiklikler hafızaya kaydedilir.

Bkz: örnek program 1 ve 2

● **Birleştirme Fonksiyonu:**

Birleştirme fonksiyonu mantıksal "VE" işlemi yapar. Birleştirilmiş programların ortak zaman diliminde, ilgili kontağını çekili tutar. Bu fonksiyon aynı kontağa en az iki tane program yazılırsa kullanılabilir. BIRLS-1 ve BIRLS-2 olmak üzere iki alt menüsü vardır. Menülerde "KAPALI" parametresi bulunmaktadır. Kullanıcı en az 2 programı seçtikten sonra bu parametre yerine "SONLAN" parametresi menüye dahil olur. Kullanıcı yukarı aşağı tuşlarıyla parametreler arasında dolaşımı sağlar; birleştirmek istediği programları set tuşuyla seçer. İlk seçilen programın kontağına göre seçim kolaylığı için diğer kontağa yazılmış programlar gösterimden çıkartılır. Seçim işlemini bitirmek için "SONLAN" parametresi seçilmelidir.

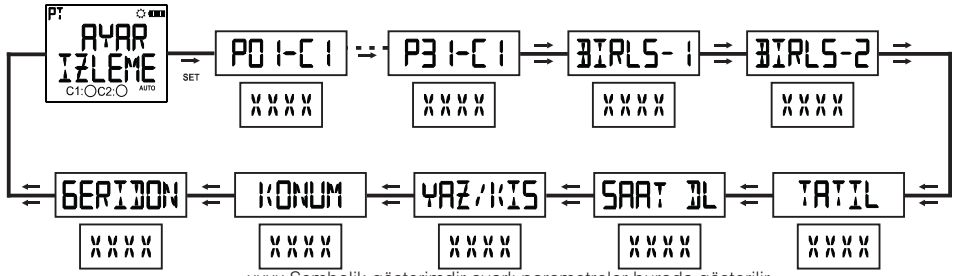
Bu işlem sonunda BIRLS-X alt menüsü ayarlanmış ve dolu olarak gösterilecektir. Kullanıcı birleştirme fonksiyonunu kapatmak için "KAPALI" parametresini seçmelidir. Bu işlem sonunda BIRLS-X alt menüsü ayarlanmış ve boş olarak gösterilecektir. İzleme menüsüne dönüşte "KAYDET" sorusu onaylanınca yapılan değişiklikler hafızaya kaydedilir.

● **Kontak Süresi Menüsü:**

Bu menü "C1"ve "C2" kontakları ile ilgili çekme sayısı ve çekili kalma süresinin sıfırlandığı menüdür. Kullanıcı kontakla ilgili sıfırlamak istediği parametreyi veya parametreleri silebilir.C1-SURE, C1- SAYI,C2-SURE ve C2- SAYI olmak üzere 4 tane alt menüsü vardır. İzleme menüsüne dönüşte "KAYDET" sorusu onaylanınca silme işlemi gerçekleşir.

● **Ayar İzleme Menüsü:**

Kullanıcının alt menü ayarlarını 3 sn'lik ekran gösterimleriyle kontrol edeceği menüdür. Programların hangi kontağa yazıldığı, çekme bırakma zaman seçimleri ; birleştirme fonksiyonu seçimleri; tatil kilidi ayarları; saat dilimi, yaz/kış saati uygulaması, coğrafi konum ve manuel kullanım modundan çıkış seçiminin hangi parametreye ayarlandığı gösterilir.Yukarı aşağı ve Esc tuşları ekran görüntüsünün gösterim süresinin uzamasını sağlar. Set tuşuyla alt menü başlıkları arasında hızlı geçiş sağlar.



xxxx Sembolik gösterimdir ayarlı parametreler burada gösterilir

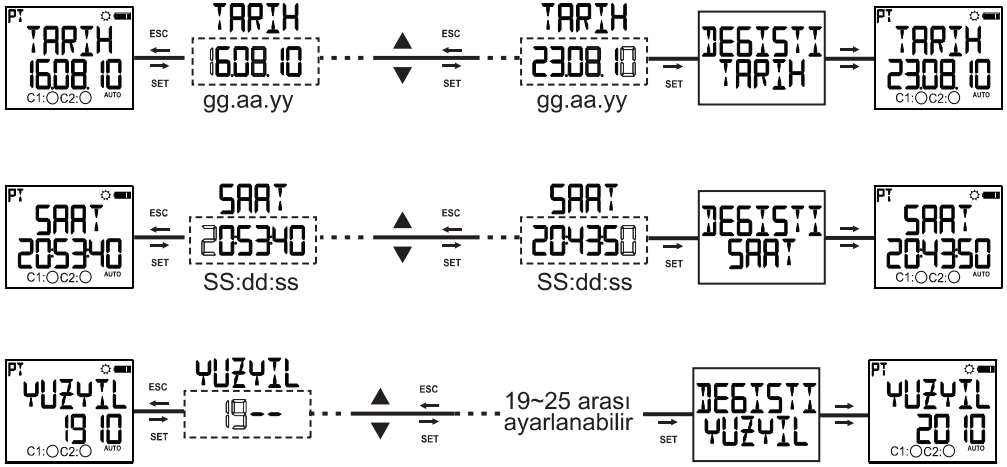
● **Bölgesel Ayarlar Menüsü:**
Coğrafi ayarların yapıldığı menüdür.4 tane alt menüsü vardır. Bu menüde yapılan bütün ayarların kayıt işlemi izleme menüsüne dönüşte “KAYDET” sorusu onaylanınca gerçekleşir.

Dil Menüsü: Türkçe ve İngilizce parametreleri vardır. Kullanıcı set tuşuyla dil menüsüne girip yukarı aşağı tuşlarıyla parametre ayarlayıp set tuşuyla onaylar. İngilizce seçilirse menü dili kaydetmeyi beklemeden İngilizce'ye ayarlanmış olur. Fakat izleme menüsüne dönerken bu ayar kaydedilmezse menü Türkçe kalır. Dil menüsünün Türkçe veya İngilizce seçimi konum menüsü parametrelerini değiştirir.
Konum Menüsü: Belirtilen konuma göre gün doğumu ve gün batımı saatleri otomatik olarak hesaplanır. Kullanıcı manuel parametresini seçip bulunduğu coğrafi konuma ait enlem ve boylam değerlerini girebileceği gibi seçilen dile göre hafızada kayıtlı parametreleri de seçebilir. Seçilen dil Türkçe ise bu parametreler Türkiye'nin 81 ili ve Alanya, Bodrum ilçelerinden oluşurken, seçilen dil İngilizce ise 68 adet dünya saati bu parametreleri oluşturur. Manuel parametresi hariç diğer parametrelerden biri seçildiginde saat dilimi otomatik ayarlanır.
Saat Dilimi Menüsü: Kullanıcının buluduğu coğrafi konuma ait saat diliminin girildiği menüdür. Bu parametre ayarlı konuma göre sadece gün doğumu ve gün batımı saatlerine yansır.
Yaz/Kış Saat Uygulaması Menüsü: Yaz kış saati uygulamasının ayarlandığı menüdür. 4 adet alt parametresi vardır.

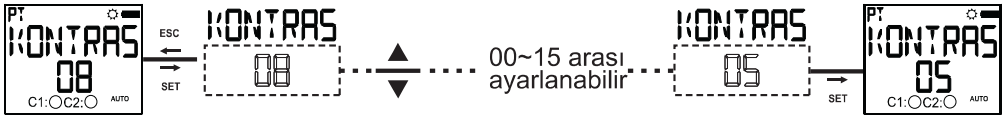
Kapalı Parametresi: Bu parametre yaz / kış saat uygulamasını kapatır. Ekrandaki kar (kış saati gösterimi) ya da güneş (yaz saati gösterimi) sembolü kaybolur. Yaz saati sırasında bu işlem yapıldıysa gün doğumu ve batımı saatleri 1 saat geri alınır.
Avrupa Parametresi: Avrupa yaz/kış saat uygulaması tarihlerine göre Mart ayının son pazarı 02:59:59 dan 04:00:00'a (1 saat ileri) yaz saati uygulamasına; Ekim ayının son pazarı 02:59:59 dan 02:00:00'a (1 saat geri) kış saati uygulamasına geçiş yapılır.
USA Parametresi: USA yaz/kış saat uygulaması tarihlerine göre Mart ayının ikinci pazarı ile 01:59:59 dan 03:00:00'e (1 saat ileri) yaz saati uygulamasına; Kasım ayının ilk pazarı 01:59:59 dan 01:00:00'e (1 saat geri) kış saati uygulamasına geçiş yapılır.
Özel Parametresi: Kullanıcı yaz/kış saati uygulamasını özel parametresini seçerek yaz saati uygulamasının yapılacağı ay seçimi ; seçilen ayda gün seçiminin kaçıncı sırada geleceği (örnek: Mart ayının ikinci pazarındaki “ikinci” parametresinin seçimi. Gösterim olarak “hafta” geçmektedir.); gün seçimi , saat uygulamasının ileri alınacağı saat seçimi; Kış saati uygulamasının yapılacağı ay seçimi ; seçilen ayda gün seçiminin kaçıncı sırada geleceği (örnek: Mart ayının ikinci pazarındaki “ikinci” parametresinin seçimi. Gösterim olarak “hafta” geçmektedir.); gün seçimi , saat uygulamasının geri alınacağı saat seçimini yaparak bu ayarı tamamlar.

● **Zaman Ayarı Menüsü:**
Zaman ayarlarının yapıldığı menüdür. 3 adet alt menüsü vardır. Bu menüde yapılan değişiklikler direkt olarak yansır.

Tarih Menüsü: Gösterim şekli gg.aa.yy şeklindedir.
Saat Menüsü: Gösterim şekli SS.dd.ss şeklindedir.
Yüzyıl Menüsü: Bulunduğumuz senenin ilk iki hanesinin ayarlandığı menüdür. Gösterim şekli yyyy şeklindedir. Son iki hane değerini tarih ayarından alır. Ayarlanmak istendiğinde gösterim şekli yy-- şekline döner. 19 ile 25 arasındaki değerlere ayarlanabilir.



● **Ekran Ayarı Menüsü:**
Kontrast ayarının yapıldığı menüdür. 00 ile 15 arasındaki değerlere ayarlanabilir.

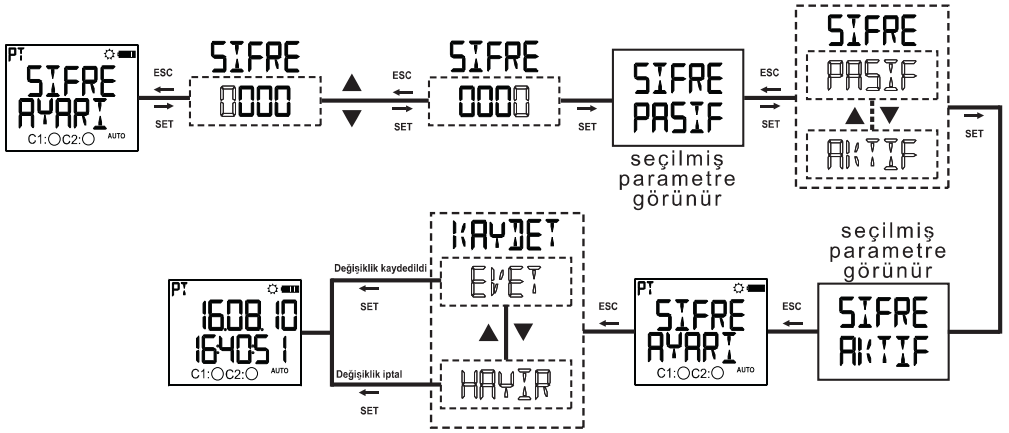


● **Tatil Kilidi Menüsü:**
Ayarlanmış programları kullanıcı tarafından belirtilmiş zaman aralığında pasif durumda bırakır. Tatil için 4 tane zaman dilimi ayarlanabilir. Kullanıcı tatil başlangıç tarihini (gün.ay (gg:aa) olarak) başlangıç saatini (saat:dakika (SS:dd) olarak) ; bitiş tarihini (gün.ay (gg:aa) olarak) bitiş saatini (saat:dakika (SS:dd) olarak) girip onaylamalıdır. Onay işleminden sonra TATİL-X DOLU yazısı çıkacaktır. Dolu olan tatil kilidi ayarı için "DÜZELT" ve "SİL" seçimleri vardır. Düzelt seçilirse tatil kilidi ayarının mevcut ayarlanmış değerleri görünerek yeniden ayarlanır. Sil seçilirse tatil kilidi ayarı tamamen silinir.
İzleme menüsüne dönüşte "KAYDET" sorusu onaylanınca kayıt işlemi gerçekleşir.
Bkz: örnek program 3

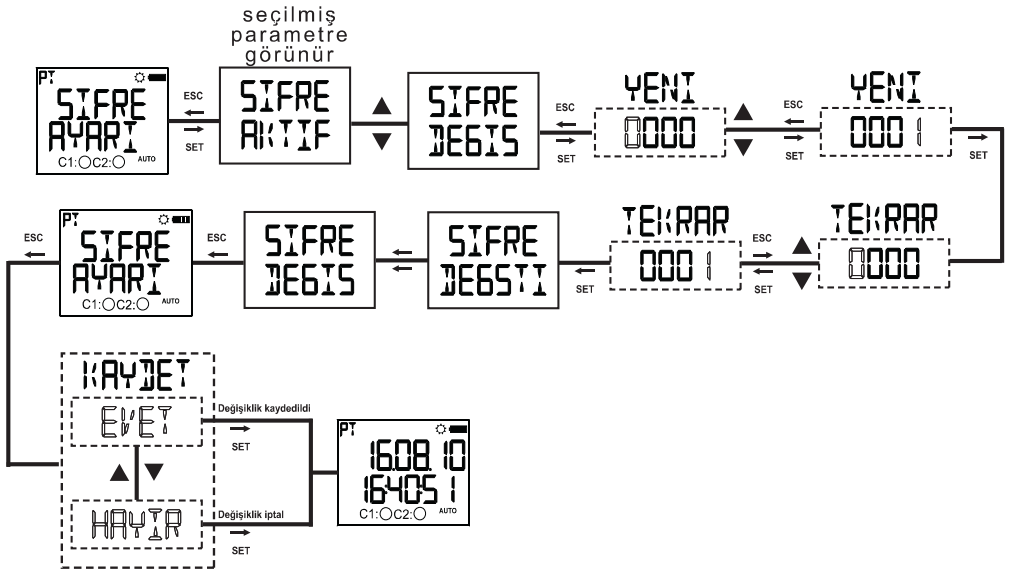
● **Manuel Konum Menüsü:** Kontak çıkışı/çıkışları manuel konuma alındıktan sonra manuel konumdan çıkma parametresinin seçildiği menüdür. 3 tane parametresi vardır. Hangi parametre seçilirse seçilsin kullanıcı Yukarı/ Aşağı tuşu/tuşları ile manuel konumdan çıkabilir.

Kapalı Parametresi: Kullanıcı Yukarı/Aşağı tuşu/tuşlarıyla kontak çıkışını/çıkışlarını manuel konuma aldıktan sonra mutlaka Yukarı/Aşağı tuşu/tuşlarıyla çıkartmalıdır.
Program Parametresi: Kontak / kontaklar program akışındaki çekme ya da bırakma hareketi gerçekleşince, kontak / kontaklar manuel konumdan çıkar.
Zaman Parametresi: Zaman parametresi seçildiğinde kullanıcıdan SS:dd formatında süre ayarı yapması istenmektedir. Ayarlanan süre kullanıcının role çıkışı/çıkışlarını manuel konuma almasıyla geri sayıma başlar. Zaman 23:59 ayarlandığında 23 saat 59 dakika sonra kontak manuel konumdan çıkar. Zaman 00:01 ayarlandığında 1 dakika sonra kontak manuel konumdan çıkar. Zaman 00:00 ayarlandığında özel durum söz konusudur. Bu ayarda da 1 dakika sonra kontak manuel konumdan çıkar.

● **Şifre Ayarı Menüsü:**
Bu menüde şifre aktivasyon ve şifre değişim işlemleri yapılır. Fabrika çıkış şifresi "0000" dır.Şifre menüsüne girerken 4 haneli şifre sorulur. Eğer şifre aktif ise programlama menüsüne girişte şifre sorulduğu için bu menüye girişte şifre sorulmaz.
Şifre Aktivasyon Menüsü: Şifre korumasının pasif veya aktif konuma alındığı menüdür. Aşağıdaki gibi ayarlanır.



Şifre değişimi menüsü: Şifre değişikliğinin yapıldığı menüdür.
Aşağıdaki gibi ayarlanır.



● **Fabrika Ayarı Menüsü:**
Fabrika ayarlarının yüklendiği menüdür. Fabrika ayarlar menüsüne girerken 4 haneli şifre sorulur. Eğer şifre aktif ise programlama menüsüne girişte sorulduğu için bu menüye girişte şifre sorulmaz. İzleme menüsüne dönüşte "KAYDET" sorusu onaylanınca fabrika ayarlarına dönüş işlemi tamamlanır. Zaman ayarları, kontak çekme sayısı ve süresini değiştirmez.

● **Sürüm Bilgisi Menüsü:**
Cihazın yazılım ve donanım versiyonlarının gösterildiği menüdür.

● **Programlama Modundan Çıkış Menüsü:**
Programlama modundan çıkış için kullanılır. Esc tuşu ile de bu işlem yapılabilmektedir. Programlama modunda menülerde bir değişiklik yapıldıysa yapılan değişikliği kaydetmek için onay istenir. Hiçbir değişiklik yok ise gösterim menüsüne direkt geçilir.

Fabrika Çıkış Ayaları:

Program
P01: C1 kontağı her gün gün bitiminden 30dk sonra çekecek ve ertesi gün gün doğumundan 30dk önce bırakacaktır.
P02: C2 kontağı her gün gün bitiminden 30dk sonra çekecek saat 23:59:59 da bırakacaktır.
P03....P32:Boş

Birleştirme Fonksiyonu
BIRLS-1: BOŞ
BIRLS-2: BOŞ

Şifre
ŞİFRE:0000
ŞİFRE DURUMU:PASİF

Bölgesel Ayarlar
DİL: TURKÇE
KONUM: İSTANBUL
SAAT DL: 2:00
YAZ/KIŞ SAATİ: AVRUPA

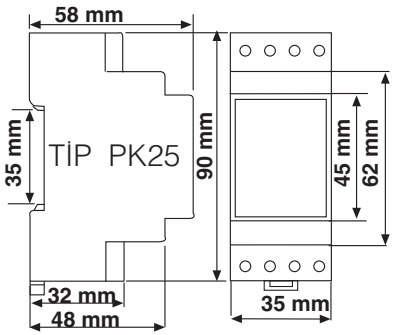
Ekran Ayarı
KONTRAS:08

Tatil Kilidi
TATİL-1: BOŞ
TATİL-2: BOŞ
TATİL-3: BOŞ
TATİL-4: BOŞ

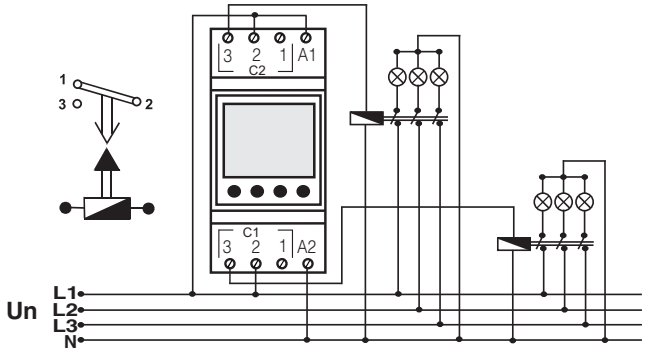
Manuel Konum
GERİ DÖNME : KAPALI

Kontak Süresi
C1 SÜRE : 0
C1 SAYI : 0
C2 SÜRE : 0
C2 SAYI : 0

BOYUTLAR



BAĞLANTI ŞEMASI



TEKNİK ÖZELLİKLER

Elektriksel Özellikler	
İşletme Gerilimi (Un)	Lütfen cihazın yan etiketine bakınız.
Çıkış Kontağı	2 C/O , 16 A / 4000 VA
Yenileme Süresi	1 sn.
Güç Tüketimi	< 5 VA
Doğruluk	≤ 1 sn. /Gün
Ekran Boyutu	1,3" LCD
Program Adedi	32
Pil Rezerv Süresi	2 Yıl
Ek Rezerv Süresi	6-10 saat
Mekanik Özellikler	
Malzeme Koruma Sınıfı	Sınıf II (⧈)
Ortam Sıcaklığı	-5°C, +50°C
Koruma Sınıfı	IP20
Bağlantı	Ray Montaj
Ölçüler	PK25
Kutu Ağırlığı	0,2 kg
1 Paket Miktarı	5 adet

Bölgesel Ayarlarda Seçilen Dile göre Çıkan Parametreler ve Ekran Görüntüleri

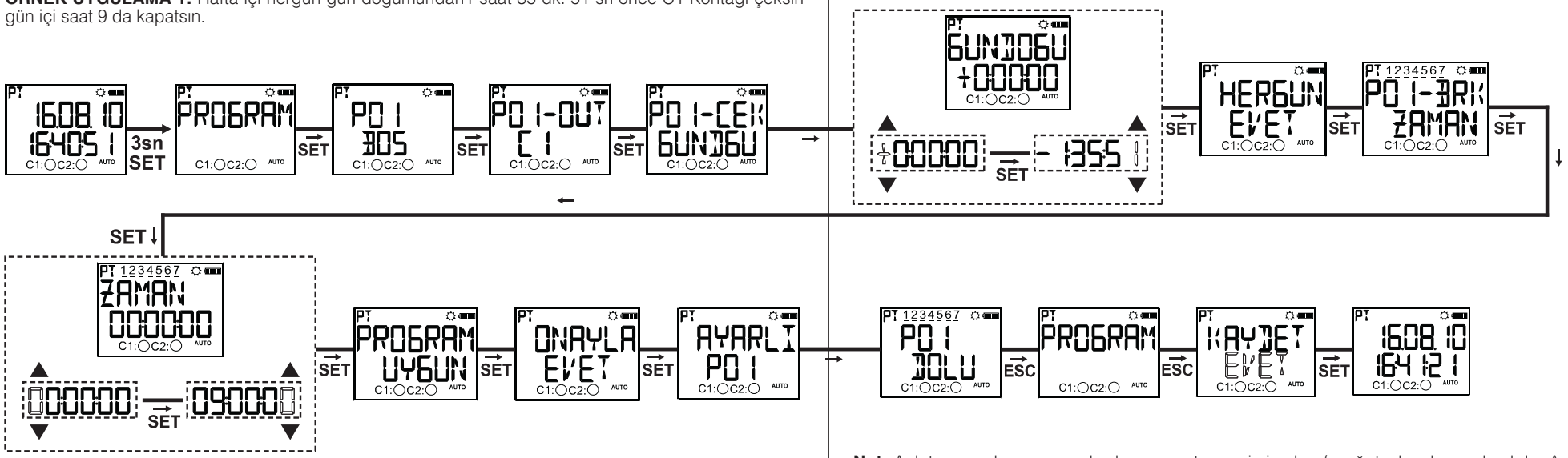
Türkçe seçiminde çıkan parametreler

İLLER	EKRAN GÖRÜNÜMÜ	SAAT DL
Adana	ADANA	+2:00
Adıyaman	ADIYAM	+2:00
Afyon	AFYONK	+2:00
Ağrı	AGRI	+2:00
Aksaray	AKSARA	+2:00
Amasya	AMASYA	+2:00
Ankara	ANKARA	+2:00
Antalya	ANTALY	+2:00
Ardahan	ARDAHA	+2:00
Artvin	ARTVIN	+2:00
Aydın	AYDIN	+2:00
Balıkesir	BALIKS	+2:00
Bartın	BARTIN	+2:00
Batman	BATMAN	+2:00
Bayburt	BAYBUR	+2:00
Bilecik	BILECI	+2:00
Bingöl	BINGOL	+2:00
Bitlis	BITLIS	+2:00
Bolu	BOLU	+2:00
Burdur	BURDUR	+2:00
Bursa	BURSA	+2:00
Çanakkale	CANAKK	+2:00
Çankırı	CANKIR	+2:00
Çorum	CORUM	+2:00
Denizli	DENIZL	+2:00
Diyarbakır	DIYARB	+2:00
Düzce	DUZCE	+2:00
Edirne	EDIRNE	+2:00
Elazığ	ELAZIG	+2:00
Erzincan	ERZINC	+2:00
Erzurum	ERZURU	+2:00
Eskişehir	ESKISE	+2:00
Gaziantep	GANTEP	+2:00
Giresun	GIRESU	+2:00
Gümüşhane	GUMUSH	+2:00
Hakkari	HAKKAR	+2:00
Hatay	HATAY	+2:00
Iğdır	IGDIR	+2:00
Isparta	ISPART	+2:00
İstanbul	ISTANB	+2:00
İzmir	IZMIR	+2:00
Kahramanmaraş	KMARAS	+2:00
Karabük	KARABU	+2:00
Karaman	KARAMA	+2:00
Kars	KARS	+2:00
Kastamonu	KASTAM	+2:00
Kayseri	KAYSER	+2:00
Kırıkkale	KIRIKK	+2:00
Kırklareli	KIRKLA	+2:00
Kırşehir	KIRSEH	+2:00
Kilis	KILIS	+2:00
Kocaeli	KOCAEL	+2:00
Konya	KONYA	+2:00
Kütahya	KUTAHY	+2:00
Malatya	MALATY	+2:00
Manisa	MANISA	+2:00
Mardin	MARDIN	+2:00
Mersin	MERSIN	+2:00
Muğla	MUGLA	+2:00
Muş	MUS	+2:00
Nevşehir	NEVSEH	+2:00
Niğde	NIGDE	+2:00
Ordu	ORDU	+2:00
Osmaniye	OSMANI	+2:00
Rize	RIZE	+2:00
Sakarya	SAKARY	+2:00
Samsun	SAMSUN	+2:00
Siirt	SIIRT	+2:00
Sinop	SINOP	+2:00
Sivas	SIVAS	+2:00
Şanlıurfa	SURFA	+2:00
Şırnak	SIRNAK	+2:00
Tekirdağ	TEKIRD	+2:00
Tokat	TOKAT	+2:00
Trabzon	TRABZO	+2:00
Tunceli	TUNCEL	+2:00
Uşak	USAK	+2:00
Van	VAN	+2:00
Yalova	YALOVA	+2:00
Yozgat	YOZGAT	+2:00
Zonguldak	ZONGUL	+2:00
Alanya	ALANYA	+2:00
Bodrum	BODRUM	+2:00

İngilizce seçiminde çıkan parametreler

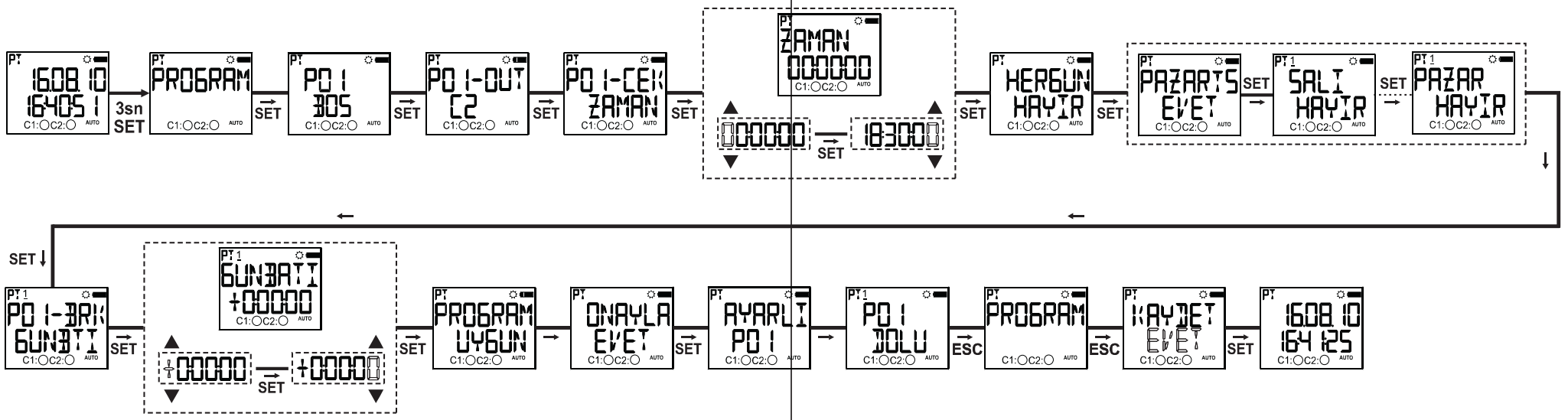
DÜNYA SAATLERİ	EKRAN GÖRÜNÜMÜ	SAAT DL
Accra, Gana	ACCRA	+0:00
Addis Ababa, Etiyopya	ADDISA	+3:00
Aden, Yemen	ADEN	+3:00
Cezair, Cezair	ALGIER	+1:00
Amman, Ürdün	AMMAN	+2:00
Amsterdam, Hollanda	AMSTER	+1:00
Andorra La Vella, Andorra	ANDORR	+1:00
Atina, Yunanistan	ATHENS	+2:00
Bakü, Azerbaycan	BAKU	+4:00
Beyrut, Lübnan	BEIRUT	+2:00
Bangkok, Tayland	BANGKO	+7:00
Bern, Isviçre	BERN	+1:00
Bogota, Kolombiya	BOGOTA	-5:00
Brüksel, Belçika	BRUSSE	+1:00
Buenos Aires, Arjantin	BUENOS	-3:00
Kahire, Msır	CAIRO	+2:00
Caracas, Venezuela	CARACA	-4:30
Casablanca, Fas	CASABL	+0:00
Kopenhag, Danimarka	COPENH	+1:00
Şam, Suriye	DAMASC	+2:00
Dhaka, Bangladesh	DHAKA	+6:00
Doha, Katar	DOHA	+3:00
Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri	DUBAI	+4:00
Dublin, İrlanda	DUBLIN	+0:00
Berlin, Almanya	BERLIN	+1:00
Glasgow, İskoçya	GLASGO	+0:00
Helsinki, Finlandiya	HELSIN	+2:00
Havana, Küba	HAVANA	-5:00
Hong Kong, Hong Kong	HONGKN	+8:00
İslamabad, Pakistan	ISLAMA	+5:00
İstanbul, Türkiye	ISTANB	+2:00
Johannesburg, Güney Afrika	JOHANS	+2:00
Hartum, Sudan	KHARTU	+3:00
Kuala Lumpur, Malezya	KUALAL	+8:00
Kiev, Ukrayna	KYIV	+2:00
Lagos, Nijerya	LAGOS	+1:00
Lefkoşe, K.K.T.C.	LEFKOS	+2:00
Lima, Peru	LIMA	-5:00
Lizbon, Portekiz	LISBON	+0:00
Londra, İngiltere	LONDON	+0:00
Madrid, İspanya	MADRID	+1:00
Manila, Filipinler	MANILA	+8:00
Mexico City, Meksika	MEXICO	-6:00
Monrovia, Liberya	MONROV	+0:00
Moskova, Rusya Federasyonu	MOSCOW	+3:00
Nairobi, Kenya	NAIROB	+3:00
Yeni Delhi, Hindistan	NEWDEL	+5:30
Oslo, Norveç	OSLO	+1:00
Paris, Fransa	PARIS	+1:00
Pyongyang, Kuzey Kore	PYONGY	+9:00
Rarotonga, Cook Adaları	RAROTN	-10:00
Reykjavik, İzlanda	REYKJV	+0:00
Rio de Janeiro, Brezilya	RIODEJ	-3:00
Riyad, Suudi Arabistan	RIYADH	+3:00
Roma, İtalya	ROME	+1:00
San Jose, Kosta Rika	SANJOS	-6:00
Santiago, Şili	SANTIA	-4:00
Seul, Güney Kore	SEOUL	+9:00
Shanghai, Çin	SHANGH	+8:00
Sofya, Bulgaristan	SOFIA	+2:00
Singapore, Singapur	SINGAP	+8:00
Stockholm, İsveç	STCKHL	+1:00
Sydney, Avustralya	SYDNEY	+10:00
Taipei, Tayvan	TAIPEI	+8:00
Tahran, İran	TEHRAN	+3:30
Tripoli, Libya	TRIPOL	+2:00
Tokyo, Japonya	TOKYO	+9:00
Viyana, Avusturya	VIENNA	+1:00

ÖRNEK UYGULAMA 1: Hafta içi hergün gün doğumundan1 saat 35 dk. 51 sn önce C1 Kontağı çeksin gün içi saat 9 da kapatsın.

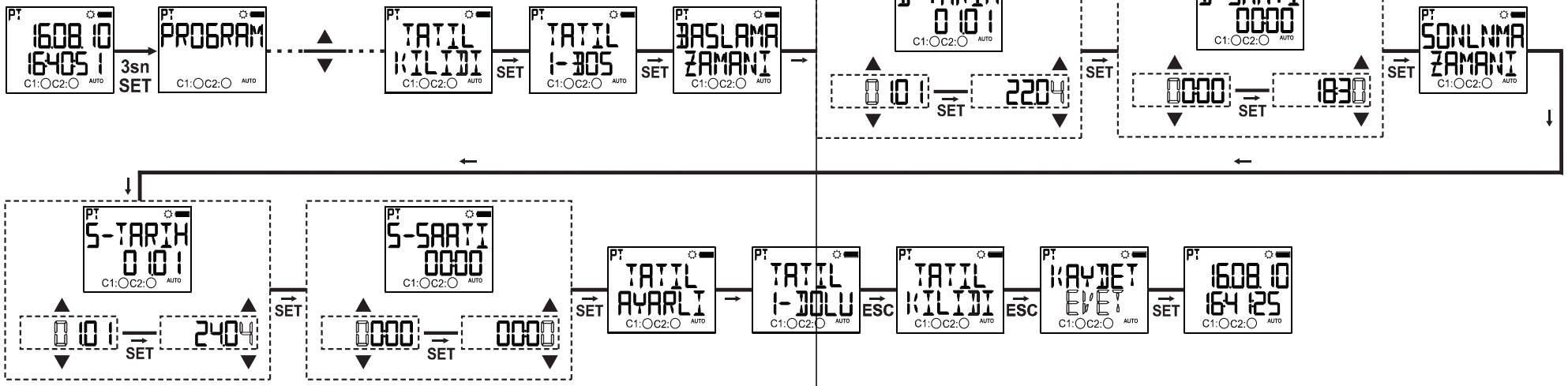


Not: Anlatımı yapılan programlarda parametre seçimi yukarı/aşağı tuşlarıyla yapılmalıdır. Anlatımda bu durum gösterilmemiştir. Set tuşu onaylama Esc tuşu bir önceki seçime dönüş için kullanılır. Anlatımlar P01 için gösterilmiştir, diğer programlarda aynı şekilde ayarlanır.

ÖRNEK UYGULAMA 2: Pazartesi günleri saat 18:30da C2 kontağı çeksin gün batımı zamanında bıraksın.



ÖRNEK UYGULAMA 3: 22 Nisan saat 18:30 dan 24 Nisan saat 00:00 kadar bütün programları pasif duruma geçirme.



"Bu ürün, 30.05.2008 tarih ve 26891 sayılı resmi gazetede yayınlanan EEE Yönetmeliğinin Madde 2 ve Ek-1A Madde 9 kapsamındadır."