

# GARANTİ BELGESİ

Bu cihaz normal kullanım sırasında arızalanırsa, satın aldığınız tarihten itibaren 2 yıllık süre içerisinde ücretsiz onarılacaktır. Garanti süresi içindeyken cihaz servis gerektirirse, bu garanti belgesi ile birlikte satın aldığınız yere yada yetkili servise götürerek onarım talebinde bulununuz. Cihazın tamir süresi en fazla bir aydır. Garanti süresinde arızalanması halinde, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.

Cihazın, garanti süresinde, aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması halinde cihaz yenisiyle ücretsiz olarak değiştirilir.

Bu garanti belgesi sadece satın aldığınız ülkede geçerlidir.

Aşağıdaki durumlarda müşterinin bu garanti kapsamında ücretsiz onarım yada program talebi geçersiz olacaktır:

1. Kutuda, kabloda veya ekranda hasar oluşmuşsa.
2. Arıza, Elektrik tesisatındaki hatalardan veya şehir cereyanındaki değişikliklerinden oluşmuşsa.
3. Yetkili firma personeli dışında birisi cihaza müdahale etmişse.
4. Arıza, doğal afetler sonucu sorun ortaya çıkmışsa.
5. Servis talebinde bulunulurken bu garanti belgesi yoksa.
6. Garanti belgesi eksik doldurulmuşsa veya firma kaşesi yoksa.

CİHAZIN MODELİ : .....

SERİ NUMARASI : .....

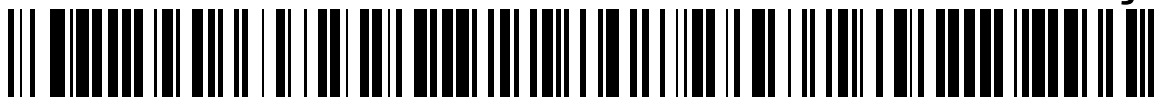
SATIŞ TARİHİ : ...../...../200.....

GARANTİ SÜRESİ : 2 YIL

SATICI FİRMA : .....

MÜHÜR VE İMZA :

ÜNALAN ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



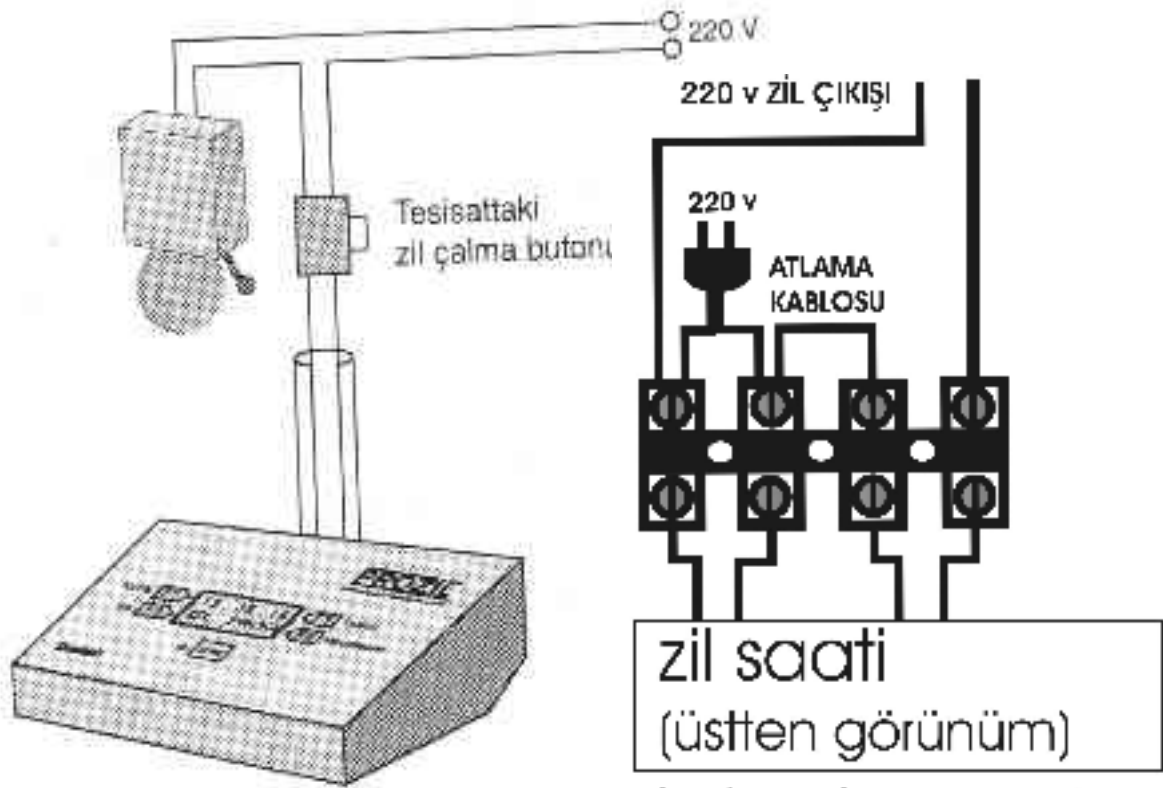
**PROGRAMLANABİLİR ZİL SAATI**  
**PROBELL PRT30/40**  
**PROTIME PBC300/400/700**  
**KULLANIM KILAVUZU**



**ünalan**

# KAMPANALI ZİL ÇIKIŞLI CİHAZIN MONTAJI

1. Tesisattaki zil çalma butonuna giden 2 kabloyu zil saatinin arkasındaki klemense takınız.
2. Zil saatinin fişini elektriğe takınız.
3. Deneme amacıyla zil saatinin BELL butonuna basınız. (butona basıldığı sürece ziller çalmalıdır).
4. Zil saatinin saat / tarih ve program ayarlarını yapınız.



## **ZİL SİSTEMİNDE ELEKTRİK YOKSA**

**NOT 1:** Zil saatindeki klemens röle görevi görür. Çıkışa 220 volt vermez. (zil çalma anında röle devreye girerek klemensi kısa devre yapar).

**NOT 2:** Zil saatinde priz var ise, saat, zil çalma anında prize 220 volt gerilim verir. Böylece sisteme bağlı olmayan ziller direk olarak bu prize bağlanabilir.

## **PROBELL 12**

## MÜFREDATIN PROGRAMLANMASI

1. Saati ve günü kontrol ediniz. (sayfa 3)
2. Eski müfredatı siliniz. (sayfa 4)
3. Ders zilini ayarlayınız (aşağıda)
4. Uyarı zilini programlayınız. (aşağıda)
5. Müfredatı programlayınız. (sayfa 6).

*Ziller, Saat 00:00 ile 05:30 arası 10 dakika, diğer zamanlarda 5 dakika aralıklarla programlanabilir*

## DERS ZİLİNİN PROGRAMLANMASI

- **MENU (PROGRAM)** butonuna 4 defa basınız.
- Ekrana **DERS** yazıldığında **>** butonuna basınız.
- **+** ve **>** butonlarıyla ders zil çalma süresini yazınız (0001 ile 0060 saniye arası).
- **MENU** butonuna basarak programı bitiriniz.

*İlk (sol taraftaki) 2 rakam 00 olmalıdır. Aksi halde karışıklığa neden olabilir.*

## UYARI ZİLİNİN PROGRAMLANMASI

- **MENU (PROGRAM)** butonuna 5 defa basınız.
- Ekrana **UYARI** yazıldığında **>** butonuna basınız.
- İlk 2 rakam Uyarı zilinin ders girişinden kaç dakika önce çalacağını gösterir (00-05 arası, 00=iptal).
- Sonraki 2 rakam, uyarı zilinin kaç saniye boyunca çalacağını gösterir. (0-60 arası).
- **+**, **-** ve **>** butonlarıyla zil çalma süresini ayarlayınız.
- **MENU** butonuna basarak programı bitiriniz.

**PROBELL 5**

<b><u>PROBLEM</u></b>	<b><u>YAPILMASI GEREKENLER</u></b>
Ekranında görüntü yok	Cihazın elektrik bağlantısını kontrol ediniz. Elektrik varsa Reset butonuna basınız.
Zil çalmıyor	Ekranında saati gösteriyorken <b>BELL (ZİL)</b> butonuna basınız. Zil çalmıyorsa Tesisatınızı kontrol ediniz. Zil çalıyorsa: a) Cihazın tarihi (günü) yanlış olabilir. b) Ekranında tatil yazıyor olabilir. c) Programda bazı saatler değiştirilmiş veya silinmiş olabilir.
Yanlış zamanda zil çalıyor	a) Cihazın saati yanlış olabilir. b) Cihazın tarihi (günü) yanlış olabilir. c) Programdaki bazı saatler yanlış yazılmış olabilir.
Gece ortası zil çalıyor	Bütün müfredat gözden geçirilip, 00:00 (Gece 24:00) yazan saatler silinmelidir.
Hafta sonu zil çalıyor	a) Tarih (gün) yanlış olabilir. b) Müfredat programında, Hafta sonu, Her gün, Cumartesi, Pazar günlerinden birinde program olabilir.
Tatilde zil çalıyor	Cihazın <b>HOLIDAY (TATİL)</b> butonuna basılıp, cihaz tatil konumuna geçirilmelidir.
Programı giremiyorum	Cihazın hafızası dolmuş olabilir. Müfredatı kontrol ederek sadeleştirme yapınız.

*Sorununuz çözülmediyse lütfen firmamızı veya aldığınız firmayı arayarak size yardımcı olmalarını sağlayınız.*

## **PROBELL 14**

## SAATİN AYARLANMASI:

- **MENU (PROGRAM)** butonuna 1 defa basınız.
- Ekrana **SAAT** yazıldığında ➤ butonuna basınız.
- **+**, **-** ve ➤ butonlarıyla saati ayarlayınız. <sup>(1)</sup>
- **MENU** butonuna basarak programı bitiriniz.

**MENU** butonuna bastığınızda saniye sıfırlanır.

## GÜNÜN AYARLANMASI:

- **MENU** butonuna 2 defa basınız.
- Ekrana **GÜN** yazıldığında ➤ butonuna basınız.
- **+** ve ➤ butonlarıyla günü ayarlayınız. <sup>(1)</sup>
- **MENU** butonuna basarak programı bitiriniz.

## ANINDA (MANUAL) ZİL ÇALMAK:

- Ekranda saat yazılıyken **BELL** butonuna basılı olarak tutunuz. (zil çalarken, ekranda gün yazılır)

## TATİL KONUMU:

- Tatillerde **HOLIDAY (TATİL)** butonuna basınız. Bu durumda ekranda saat yerine **tatil** yazısı görünür. Tatil bitiminde tekrar **HOLIDAY** butonuna basınız.

- <sup>(1)</sup> **+** yanıp sönen sayıyı arttırır
- yanıp sönen sayıyı azaltır
- yanıp sönen sayının sağındakini aktif yapar

# **MÜFREDATIN PROGRAMLANMASI**

**1. Eski müfredat silinecek**

**2. DERS SÜRESİ 00 10 yazılacak.**

(Ziller 10 saniye boyunca çalacak. Eğer zillerin farklı uzunlukta çalınması istenirse 10 yerine çalınması istenen süre yazılacak).

**3. UYARI ZİLİ 00 10 yazılacak. (uyarı zili iptal)**

**4. GÜN kısmına içinde bulunduğunuz gün yazılacak**

**5. Programda HAFTA İÇİ kısmına aşağıdaki program yazılacak.**

07:50	08:40
08:50	09:30
09:40	10:20
10:30	11:10
11:20	12:00
12:50	13:40
13:50	14:30
14:40	15:20
15:30	16:10
16:20	17:00

--:--

**6. Programda HAFTA SONU kısmına aşağıdaki program yazılacak.**

08:50	09:40
09:50	10:40
10:50	11:40
11:50	12:40

--:--

**PROBELL 10**

# ÖRNEK PROGRAM 1

## HAFTA İÇİ ZİL ÇALMA PROGRAMI:

	07:50		HAZIRLIK ZİLİ
07:58	08:00	08:40	1. DERS
08:48	08:50	09:30	2. DERS
09:38	09:40	10:20	3. DERS
10:28	10:30	11:10	4. DERS
11:18	11:20	12:00	5. DERS
	12:00	13:00	ÖĞLEN TATİLİ
12:58	13:00	13:40	6. DERS
13:48	13:50	14:30	7. DERS
14:38	14:40	15:20	8. DERS
15:28	15:30	16:10	9. DERS
16:18	16:20	17:00	10. DERS

**AÇIKLAMA:** Uyarı ile giriş zili arasında 2 dakika süre olduğundan uyarı zilini 2 dakika olarak yazacağız. Haftanın 5 gününün zil saatleri aynı olduğundan programı yalnızca HAFTA İÇİ kısmına yazacağız.

## MÜFREDATIN PROGRAMLANMASI:

### **1. Eski müfredat silinecek**

(3 defa PROGRAM'a basılacak, ekrana HAFTAİCİ, HAFTASONU vs veya günlerden biri yazılacak. Bu durumda + ve > butonlarına aynı anda basılacak.)

### **2. DERS SÜRESİ 00 10 yazılacak.**

(Zil çalma süresi 10 saniye. Bu süreyi değiştirmek için 10 yerine istediğiniz süreyi yazınız).

**PROBELL 7**



## **HAFIZADAKİ PROGRAMIN SİLİNMESİ:**

### **a) Hafızadaki Tüm Müfredatın Silinmesi:**

- **MENU** butonuna 3 defa basınız.
- Ekranda **PROG** yazıldığında **>** butonuna basınız.
- **+** ve **>** butonlarına aynı anda basınız.

*Müfredat silindiğinde PROBELL ana menüye dönecektir.*

### **b) Hafızadaki bir programın silinmesi:**

- **MENU (PROGRAM)** butonuna 3 defa basınız.
- Ekranda **PROG** yazıldığında **>** butonuna basınız.
- **+** butonuyla sileceğiniz programın kaydedildiği günü veya kısmı seçiniz
- **MENU** butonuna basınız.
- **+** butonuyla sileceğiniz program saatini seçiniz
- **>** ve **+** butonlarına aynı anda basınız.
- **MENU** butonuna basarak programı bitiriniz.

## **MÜFREDATIN DEĞİŞTİRİLMESİ:**

Tüm saatler değişmişse önce hafızadaki tüm müfredat silinir. Sonra müfredat programı yeniden yapılır.

- **MENU (PROGRAM)** butonuna 3 defa basınız.
- Ekran **PROG** yazıldığında **>** butonuna basınız.
- **+** butonuyla değiştireceğiniz programın kaydedildiği günü veya kısmı seçiniz.
- **MENU** butonuna basınız.
- Değiştirilecek zil saati ekrana çıkana kadar **+** butonuna basınız (ekrandaki tüm rakamlar yanıp sönerken).
- **+**, **-** ve **>** butonlarıyla saati ayarlayınız.
- **MENU** butonuna basarak programı bitiriniz.

## **PROBELL 4**

# **ZİL SAATLERİMİZİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

- Özel olarak üretilen ABS plastik kutusu sayesinde, cihazınız elektrik kaçağı yapmaz. Böylece hem sizi, hem de bina tesisatını riske atmaz.
- İçindeki şarjlı pil ve şarj makinesi sayesinde sık sık pil değiştirmenize gerek yoktur.

## **PROBELL'İN TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

Çalışma voltajı	180 ~ 250 Vac
Şebekeden çekilen akım	11 ~ 19 mA
Bağlanabilecek Amplifikatör gücü	400 Watt max.
Bağlanabilecek maksimum zil sayısı	40 ad.
Normal sıcaklıktaki saat hassasiyeti	$\pm 30$ Sn / ay
1 haftada çalınabilecek max. Zil sayısı	1260 ad.
Ders giriş / çıkış zil çalma süresi	1 ~ 200 Sn.
Uyarı –Öğretmen zil çalma aralığı	0 ~ 5 Dk.

## **PROTIME'İN TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

Çalışma voltajı	180 ~ 250 Vac
Şebekeden çekilen akım	20 ~ 100 mA
Bağlanabilecek Amplifikatör gücü	400 Watt max.
Bağlanabilecek maksimum zil sayısı	40 ad.
Normal sıcaklıktaki saat hassasiyeti	$\pm 30$ Sn / ay
1 haftada çalınabilecek max. Zil sayısı	1260 ad.
Ders giriş / çıkış zil çalma süresi	1 ~ 200 Sn.
Uyarı –Öğretmen zil çalma aralığı	0 ~ 5 Dk.

### **3.UYARI ZİLİ 02 15 yazılacak.**

(uyarı zili 2 dakika önce, zil çalma süresi 15 saniye. Bu süreyi istediğiniz zil çalma süresiyle değiştirebilirsiniz).

**5.GÜN kısmına içinde bulunduğunuz gün yazılacak**  
(Pazartesi, Salı, Çarşamba Perşembe, Cuma vs.)

### **6. HAFTA İÇİ kısmına aşağıdaki program yazılacak.**

07:50	08:00
08:40	08:50
09:30	09:40
10:20	10:30
11:10	11:20
12:00	13:00
13:40	13:50
14:30	14:40
15:20	15:30
16:10	16:20
17:00	--:--

**NOT:** Günlerden birisi, mesela Cuma günü öğleden sonra farklı olsaydı programı şu şekil yapacaktık:

1. Öğleden önceki bütün programı hafta içine yazacaktık.
2. Öğleden sonraki programı ise her gün için ayrı ayrı yazacaktık. (Salı, Çarşamba ve Perşembe günlerini tek seferde kaydetmek için SALI-PERŞEMBE seçeneğini kullanabilirsiniz).

**NOT 2:** 07:50 deki hazırlık zili sadece pazartesi günü olsaydı, bu zilin diğer günlerde çalınmasını istemeseydik, 07:50 zilini hafta içi yerine pazartesi kısmına yazardık.

## **PROBELL 8**

## ÖRNEK PROGRAM 2

### HAFTA İÇİ ZİL ÇALMA PROGRAMI:

07:50	08:40	1. DERS
08:50	09:30	2. DERS
09:40	10:20	3. DERS
10:30	11:10	4. DERS
11:20	12:00	5. DERS
12:00	12:50	ÖĞLEN TATİLİ
12:50	13:40	6. DERS
13:50	14:30	7. DERS
14:40	15:20	8. DERS
15:30	16:10	9. DERS
16:20	17:00	10. DERS

### HAFTA SONU ZİL ÇALMA PROGRAMI:

08:50	09:40	1. DERS
09:50	10:40	2. DERS
10:50	11:40	3. DERS
11:50	12:40	4. DERS

**AÇIKLAMA:** Görüldüğü gibi hafta içinde farklı saatlerde, hafta sonunda farklı saatlerde zil çalmaktadır. Bu nedenle hafta içinde çalan saatleri cihazın HAFTA İÇİ kısmına, hafta sonundaki saatleri cihazın HAFTA SONU kısmına yazacağız. (Cumartesi/Pazar yerine sadece cumartesi olsaydı, saatleri hafta sonu kısmı yerine cumartesi kısmına yazardık)

## **PROBELL 9**




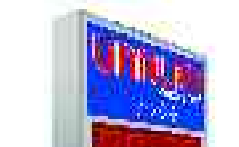


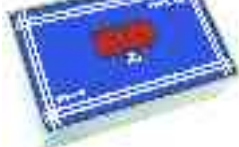

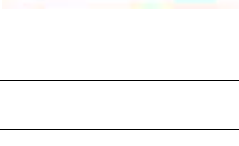

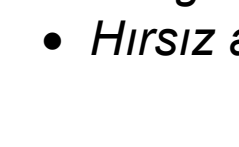

*Tebrikler! Yüksek teknoloji ürünü, uzun ömürlü ve programlanması kolay bir zil saati seçmiş bulunuyorsunuz. Teknik desteğe ihtiyaç duyduğunuz her an firmamızı arayabileceğinizi hatırlatır cihazınızı uzun yıllar sorunsuz kullanmanızı temenni ederiz.*

## **İÇİNDEKİLER**

SAATİN AYARLANMASI.....	3
GÜNÜN AYARLANMASI.....	3
ANINDA (MANUAL) ZİL ÇALINMASI.....	3
TATİL KONUMU.....	3
HAFIZADAKİ PROGRAMIN SİLİNMESİ.....	4
MÜFREDATIN DEĞİŞTİRİLMESİ.....	4
MÜFREDATIN PROGRAMLANMASI.....	5
DERS SÜRESİNİN PROGRAMLANMASI.....	5
UYARI ZİLİNİN PROGRAMLANMASI.....	5
HAFTALIK PROGRAMIN KAYDEDİLMESİ.....	6
ÖRNEK PROGRAM KAYDI 1.....	7
ÖRNEK PROGRAM KAYDI 2.....	9
AMPLİFİKATÖR ÇIKIŞLI CİHAZIN MONTAJI....	11
KAMPANALI ZİL ÇIKIŞLI CİHAZIN MONTAJI....	12
CİHAZIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ.....	13
PROBLEM ANINDA YAPILACAKLAR.....	14
İMALATINI YAPTIĞIMIZ DİĞER CİHAZLAR.....	15
GARANTİ BELGESİ.....	16

## **PROBELL 2**

# İMALATINI YAPTIĞIMIZ DİĞER ÜRÜNLER

<b>PROGRAMLANABİLİR ZİL SAATLERİ</b>	
	<b>PROBELL PRT 30</b> Programlanabilir zil saati
	<b>PROZİL PRT-500</b> Amp. ve teyp kont., 16 melodili, sirenli
	<b>PROTIME PBC-200</b> 24 cm ışıklı ve hoparlörlü saat. Sınıflara konulur. Zil zamanında zili çalar. Ana santralden saat ve zil bilgilerini aldığından herhangi bir ayara gerek yoktur.
	<b>PROTIME PBC-700</b> 24 cm ekranlı, teyp ve amp. kontrollü, 16 melodili, sirenli, akülü, dahili hoparlörlü
	<b>DURAKZİL PMT-100</b> Taksi ve minibüs durakları için programlanabilir zil saati
	<b>Elektronik ses kayıt ilavesi.</b> (istiklal marşı veya okul müziği kaydedilir)
	
	<b>MİKROİŞLEMCİ KONTROLLU MERKEZİ SAATLER</b>
	<b>PROTIME PTC-300</b> Terminal Saat, 80x250 mm
	<b>PROTIME PMC-300</b> Merkezi saat, 80x250mm
	<b>PROTIME PLC-300</b> 80x250 mm ekran
	<b>TIMEBOARD TMB-100</b> Reklam amaçlı, büyük ekranlı saat
	<b>HEMŞİRE / ODACI ÇAĞIRMA ÜNİTELERİ</b>
	<b>PROÇAĞ CSM-10</b> 10 Oda Kapasiteli Merkez Ünite
	<b>PROÇAĞ CSM-100</b> 100 Oda Kap., Saatli Merkez Ünite
	<b>PROÇAĞ CSB-100</b> Çağrı Şubesi (Resetli, Işıklı, USC)
	<b>PROÇAĞ CST- 100</b> Merkezi saatli ve resetli çağrı şubesi
	<b>PROÇAĞ CSK- 300</b> Oda tipi, saatli çağrı şubesi
	<b>SIRA GÖSTERME CİHAZLARI (Mikroişlemcili, USC)</b>
	<b>SIRAMAT SGD-120</b> Hastaneler için 2 Hane sıra gösterici
	<b>SIRAMAT SGD-130</b> Hastaneler için 3 Hane sıra gösterici
	<b>SIRAMAT SGB-100</b> Sırayı gösteren ekranlı Doktor butonu.
	<b>SIRAMAT SGP-100</b> Yazıcı (Saat ve Tarihli, Şarjlı, USC)
	<b>KAYAN YAZILAR (Mikroişlemcili)</b>
	<b>Çeşitli boylarda ve büyüklükte kayan yazılar</b>

## İTHAL ÜRÜNLERİMİZ

- Kamera ve güvenlik sistemleri
- Yangın santral ve dedektörleri
- Hırsız alarm sistemleri

## HAFTALIK PROGRAMIN KAYDEDİLMESİ:

Program yapmadan önce hafızadaki tüm müfredatı siliniz (bkz. Shf:4).

Önce, her gün, hafta içi ve hafta sonu aynı saatte çalan zil saatlerini programlayınız. Daha sonra, geriye kalan diğer günlerdeki zil saatlerini teker teker programlayınız.

- **MENU (PROGRAM)** butonuna 3 defa basınız.
- Ekran **PROG** yazıldığında **>** butonuna basınız.
- **+** butonuyla seçiminizi yapınız:
- Hergün aynı saatte çalan ziller için '**H\_GÜ**' ,
- Hafta içi aynı saatte çalan ziller için '**H\_İC**' ,
- Hafta sonu aynı saatte çalan ziller için '**H\_SON**' ,
- Salı, Çarşamba ve Perşembe günleri aynı saatte çalan ziller için '**S\_PR**' i.
- Diğer günler için günün adını seçiniz.
- **MENU** butonuna basınız.
- 1. (Ekran ( -- : -- ) yazılmalıdır) **>** butonuna basınız.
- 2. **+**, **-** ve **>** butonlarıyla zil saatlerini programlayınız. <sup>(1)</sup>
- 3. Bütün rakamlar birlikte yanıp sönene kadar **>** butonuna basınız. Sonra da **+** Butonuna basınız.
- 4. Program bitene kadar 1,2 ve 3. maddeleri tekrarlayınız.
- **MENU** butonuna basarak programı bitiriniz.

*Diğer günleri programlamak için bütün işlemleri yeniden tekrarlayınız.*

**00:00 yazmayınız. Aksi halde gece 12:00 da zil çalar**

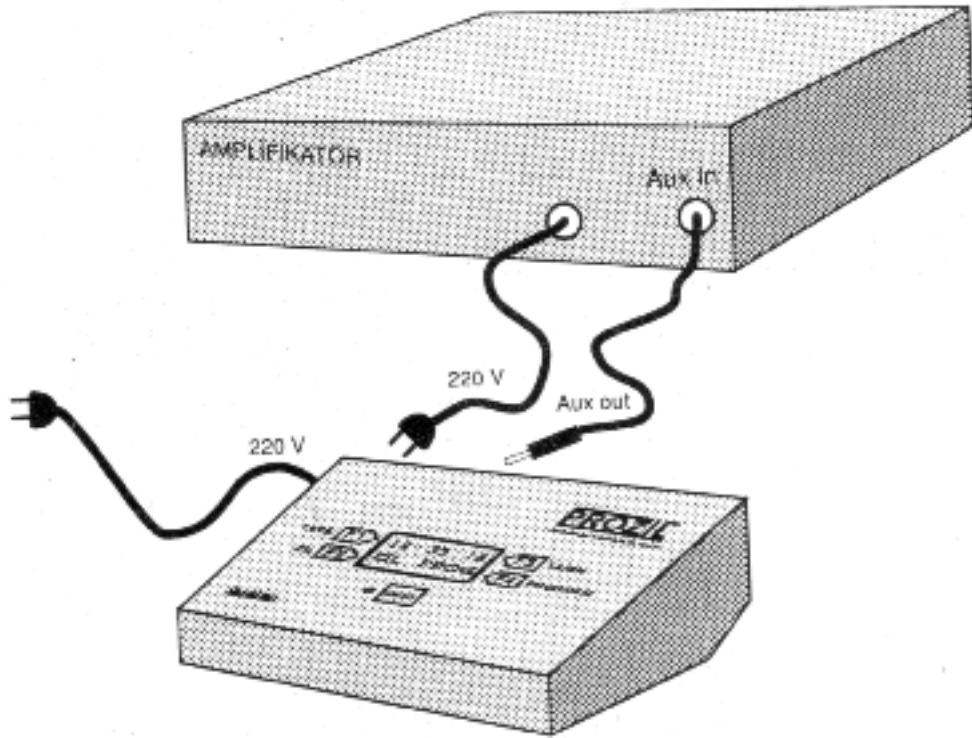
<sup>(1)</sup> **+** yanıp sönen sayıyı arttırır, **-** azaltır..

➤ yanıp sönen sayının sağındakini aktif yapar.

## **PROBELL 6**

# AMPLİFİKATÖR ÇIKIŞLI CİHAZIN MONTAJI

1. Amplifikatörün elektrik fişini Zil saatinin arkasındaki prize takınız.
2. Zil saatinden çıkan jakı Amplifikatörün aux /teyp/line in/girişlerinden birisine takınız.
3. Zil saatinin fişini elektriğe takınız.
4. Amplifikatörü açık durumuna getiriniz.
5. Deneme amacıyla zil saatinin BELL butonuna basınız. (Hoparlörlerden melodi sesi gelmelidir).
6. Melodi sesini Amplifikatörden ayarlayınız.
7. Zil saatinin saat / tarih ve program ayarlarını yapınız.



**NOT:** Amplifikatör sürekli açık konumunda olmalıdır. Konuşma yapmak için zil saatinin üzerindeki **ANONS** butonuna basılmak suretiyle Amplifikatör açılıp kapanmalıdır.

**PROBELL 11**