

MARKA : **WEST SOUND**
MODEL : **TKS 209 R (RACK TİPİ)**
ÜRÜN CİNSİ : **AKILLI OKUL SAATİ**



WEST SOUND TKS 209 R USB GİRİŞLİ AKILLI OKUL SAATİ KULLANIM ALANLARI

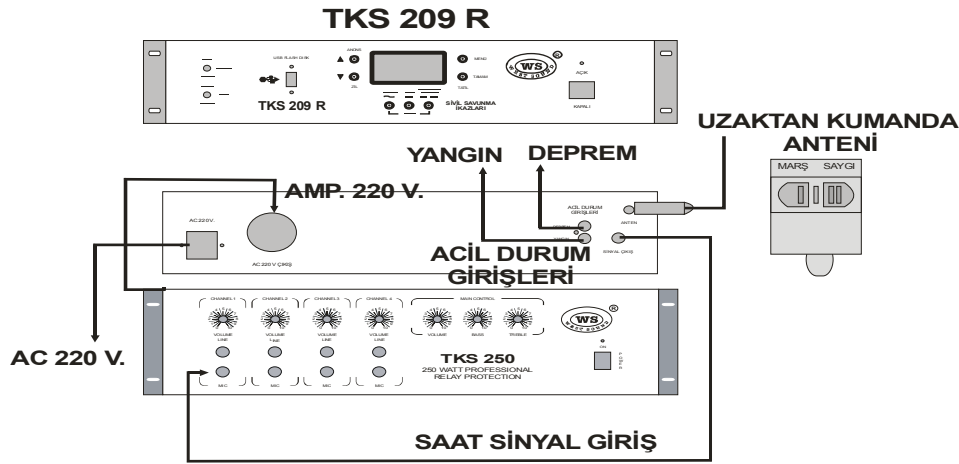
Okullar, Dershaneler, Fabrikalar, Halı sahalar vb. alanlarda kullanılmaktadır.

WEST SOUND TKS 209 R USB GİRİŞLİ AKILLI OKUL SAATİ TEKNİK ÖZELLİKLER:

- * Her okula uygun program girişi
- * Dijital ekranda menü ile kullanım kolaylığı
- * Her gün için 24 ayrı ders programı
- * Her gün için ayrı ayrı ders programı girişi
- * Gün içinde 3 ayrı toplanma ve okuma saati girilebilme
- * Blok ders ortasında zil ikazı verebilme
- * Seçilen zil sesinin sonuna sesli öğrenci, öğretmen ikazı ilave edilebilme
- * Polifonik – MP3 formatında zil ve otomatik anons sesleri
- * Kendi hafıza kartında 100 adet hazır melodi (SD kart kapasitesine göre artırılabilir)
- * Flash disk girişten sınırsız melodi yükleyebilme
- * Flash disk' ten teneffüslerde müzik dinleme
- * Flash disk' ten MP3 çalar olarak kullanabilme
- * Sesli öğrenci anonsu
- * Kullanım yerine göre farklı anonslar (Dershane – Okul)
- * 11 ayrı İstiklal Marşı seçebilme imkanı
- * İstiklal marşı ve saygı duruş sireninin uzaktan kumanda ile başlatıp durdurma
- * Sivil savunma sirenleri (Kırmızı, Sarı, Radyo Aktif Serpinti ve Beyaz ikaz)
- * Deprem ve yangın tehlikesi için sözlü alarm ikazları
- * Ders giriş çıkış ve öğretmen zilini ve süresini ayrı ayrı seçebilme
- * Zil seçmede dinleme
- * 10 yıl saat pili ömrü ve 100 yıllık takvim
- * Saatin kalibre imkânı
- * Kendine bağlı Amplifikatörü otomatik Açma / Kapama ve uygun sinyal çıkışı
- * 3 W dâhili monitör
- * AC Giriş 220V. 50 Hz.

WEST SOUND TKS 209 R USB GİRİŞLİ AKILLI OKUL SAATİ KULLANMA KILAVUZU

- * Cihaz ayarlanmasına başlamadan önce kullanma kılavuzunu tamamen okuyunuz.
- * Cihazı çalıştırmaya başlamadan önce cihaz paketi açılır ve gözle muayenesi yapılır. Cihazda kırık, içe çökmüş bir bölümü olup olmadığı kontrol edilir.
- * **“MENÜ”** tuşuna 2 sn. süre ile basıldığında; Δ **Yukarı**, ∇ **Aşağı**, **“TAMAM”** butonlarındaki ibareler geçerlidir. Normal kullanımda; **“TATİL, ANONS, ZİL”** butonlarındaki ibareler geçerlidir.
- * Üst taraftaki yazılar direk görevlerdir.
- * Uygun montaj şekline göre duvara monte ediniz. Sabit montaj için cihaz arka kapağını sökerek üst ortada iki adet, alt kısımda bir adet yuvarlak delikten dübel vida kullanarak sabit olarak montaj yapınız.
- * Hareketli montaj için cihazın arka kapağındaki üst sağ ve soldaki ampul şeklindeki delikleri kullanınız. Dübel vida kullanarak duvara tutturunuz.
- * Aşağıdaki bağlantı şemasına göre irtibatları yapınız.



NOT: TKS 209 D USB girişli Akıllı Okul Saati Amplifikatör destekli görev yapar.

TARİH-SAAT AYARININ YAPILMASI

- * Dijital göstergenin sağ alt kısmındaki **“MENÜ”** tuşuna 2 sn. süreyle basınız. Δ Yukarı / ∇ Aşağı tuşları yardımıyla dijital gösterge üzerinde **“TARİH/SAAT AYARI”** seçilerek **“TAMAM”** butonuna basınız. **“TARİH/SAAT”** ve **“GÜN”** ekrana gelecektir. Ayar yapılacak rakam yanıp söner. Δ - ∇ butonları ve **“TAMAM”** butonu yardımıyla güncel **“TARİH/SAAT”** ve **“GÜN”**ü giriniz. **“TAMAM”** butonuna basarak diğer ayara geçiniz.

DERS PROGRAMININ GİRİLMESİ

- * **“MENÜ”** butonuna 2 sn. süre ile basınız. Δ - ∇ tuşları yardımıyla **“PROGRAM”** seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız.
- * **“PROGRAM GİR”** seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. **“PAZARTESİ 1. DERS, BAŞLANGIÇ SAATİ, BİTİŞ SAATİ”** ekrana gelecektir. Δ - ∇ butonu ile günü seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. **“1. DERS”** yanıp sönecektir **“TAMAM”** butonuna basınız. **“1. DERS”** giriş saati’ni Δ - ∇ butonları ile ayarlayınız **“TAMAM”** butonuna basınız. Çıkış saati’ni de aynı şekilde giriniz. **“TAMAM”** butonuna basarak **“SON”** hanesine gün içindeki toplam **“DERS SAYISINI”** giriniz.
- * **“TAMAM”** butonuna basınız. Aynı gün olduğu için **“TAMAM”** butonuna tekrar basınız. **“2. DERS”** olduğu için tekrar **“TAMAM”** butonuna basınız. **“2. DERS”** in giriş/çıkış saatlerini Δ - ∇ ve **“TAMAM”** butonları yardımıyla giriniz. Diğer dersleri de aynı şekilde giriniz.

- Not:** Önceki dersin çıkış saati ile sonraki dersin girişi arasındaki zaman farkı teneffüs süresidir.
- * Diğer günlerin ders programı farklı ise aynı şekilde giriniz.
 - * Diğer günlerin ders programı aynı ise girilen ders programı diğer günlere kopyalanır.

PROGRAMLI GÜNÜN DİĞER GÜNLERE KOPYALANMASI

- * **“MENÜ”** butonuna basarak önceki **“MENÜ”** ye dönünüz. Δ - ∇ ve **“TAMAM”** butonu yardımıyla **“PROGRAM KOPYALA”**yı seçiniz. Program girilen gün hangisi ise onu seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız.
- * Hangi güne kopyalanacaksa Δ - ∇ butonları ile günü seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. kopyalama sinyalini göreceksiniz.
- * **“TAMAM”** butonuna basarak kopyalanacak diğer günleri de sırayla seçerek kopyalama işlemini yapınız.

PROGRAMLI GÜNÜN DÜZELTİLMESİ

- * **“MENÜ”** butonuna 2sn. süre ile basarak **“PROGRAM”** seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. **“PROGRAM GİR”** seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. Hangi gün düzeltilecek ise günü seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. Δ - ∇ ve **“TAMAM”** butonu yardımıyla gerekli düzeltmeleri yaparak **“MENÜ”** butonuna üç defa basarak normal **“MENÜ”**ye dönünüz.

PROGRAMLI GÜNÜN SİLİNMESİ

- * **“MENÜ”** butonuna 2 sn. süre ile basınız. **“PROGRAM”** seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. **“PROGRAM GİR”** seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. Hangi gün silinecekse o günü seçiniz. **“SON xx”** yanıp söne kadar **“TAMAM”** butonuna basıp bırakınız. **“SON 00”** olarak Δ - ∇ butonları yardımıyla yapınız. Seçili güne ait programlar program dışı kalmış olur.
- Not:** Cumartesi ve Pazar günleri ders yok ise **“SON 00”** olduğunu mutlaka kontrol ediniz.

ZİL SESİ VE SÜRELERİNİN GİRİLMESİ

- * **“MENÜ”** butonuna 2 sn. süre ile basınız. Δ - ∇ butonları yardımıyla **“ZİL SESLERİ”** seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. **“GİRİŞ ZİLİ”** (Öğretmen girişi) için **“TAMAM”** butonuna basınız. **“DAHİLİ HAFIZA”**dan seçecekseniz **“TAMAM”** butonuna basınız. **“FLASH DISK”**ten zil seçecekseniz ∇ butonuna basarak **“TAMAM”** butonuna basınız. Δ - ∇ butonları ile zil listesi üzerinden seçim yapınız, müzik üzerinde beklediğinizde ön dinleme olarak dinleyebilirsiniz. Beğendiğiniz müzik üzerinde **“TAMAM”** butonuna basınız. **“GİRİŞ ZİLİ”** üzerinde tekrar **“TAMAM”** butonuna basarak, **“GİRİŞ ZİLİ”** süresini Δ - ∇ butonları ile girerek **“TAMAM”** butonuna basınız.
 - * **“MENÜ”** butonuna basarak, **“ÇIKIŞ ZİLİ, UYARI ZİLİ, TOPLANMA ZİLİ”**ni aynı şekilde süre ve Müzikleri ayarlayınız.
 - * **“UYARI ZİLİ”** ayarında öğrenci **“UYARI ZİLİ”**nin **“ÖĞRETMEN GİRİŞ”** zilinden kaç dakika önce çalması süresini giriniz.
 - * Dinleme yapabilmek için cihaz alt tarafındaki monitör anahtarını Açık konuma getiriniz.
- Not:** USB içerisinden ayarlanan herhangi bir zil sesi USB çıkarıldığı takdirde dahili hafızadaki hazır zil sesine geçer.

TOPLANMA SAATLERİNİN AYARLANMASI

- * Okulların çoğunda uygulanan **“TOPLANMA ZİLİ”** ilk dersin 15 veya 20dk. öncesinde çalınan zildir. Zil zamanı ile ilk ders giriş saati arasında ara müziği çalmaz. Öğrenci anonsu yapılmaz. **“TKS 209 D”** modelimizde üç ayrı program için **“TOPLANMA ZİLİ”** çalabilmektedir. (1. Sabahçı, 2. Öğlenci, 3. Gece uygulaması).

* **“MENÜ”** tuşuna 2 sn. süre ile basınız. Δ - ∇ butonları ile **“PROGRAM”** seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. Δ - ∇ butonları ile **“TOPLANMA SAATLERİ”** seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. Günü seçip **“TAMAM”** butonuna basınız. Toplanma yok ise **“NO:0”** yapınız. Tam gün programı uygulanır ise **“NO: 1”** yapınız. Sabahçı, Öğlenci programı uygulanıyor ise **“NO: 2”** yapınız. Sabahçı, Öğlenci ve Gece uygulaması programı var ise **“NO: 3”** yapınız.

* Hangisini yazdıysanız o zamanlar ekrana gelecektir. Δ - ∇ ve **“TAMAM”** butonunu kullanarak **“TOPLANMA ZAMANLARI”**nı saat dakika olarak giriniz.

Örnek: Sabahçılar için 07.45 gibi, diğer günler içinde aynı ayarı yapınız. **“MENÜ”** butonuna 3 defa basıp bırakarak normal **“MENÜ”** ye dönünüz.

Not : Toplanma saatini girdikten sonra **“PROGRAM KOPYALA”** ile kopyalayınız her gün için. Toplanma zili her gün için aynı değil ise ayrı ayrı giriniz.

OKUMA SAATLERİNİN AYARLANMASI

* **“TOPLANMA SAATLERİ”**nde olduğu gibi bazı İlk Okul uygulamalarında ders içerisinde **“OKUMA SAATLERİ”** uygulaması yapılmaktadır. Kısa süreli standart zil sesi ile ikaz edilir. Bir gün içerisinde üç ayrı derste **“OKUMA SAATİ”** uygulaması yapılabilir.

* **“MENÜ”** butonuna 2 sn. süre ile basınız. Δ - ∇ butonları ile **“PROGRAM”** seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. Δ - ∇ butonları ile **“OKUMA SAATLERİ”** seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. Günü seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. **“NO: 0 OKUMA SAATİ”** yok. **“NO: 1”** bir ders **“OKUMA SAATİ”** var. **“NO: 2”** iki ders **“OKUMA SAATİ”** var. **“NO: 3”** üç ders **“OKUMA SAATİ”** var demektir. Δ - ∇ ve **“TAMAM”** butonlarını kullanarak **“OKUMA SAATLERİ”**ni saat dakika olarak giriniz. Diğer günler de **“OKUMA SAATİ”** var ise aynı ayarları diğer günler içinde yapınız. **“MENÜ”** butonuna üç defa basıp bırakarak normal **“MENÜ”** ye dönünüz.

İSTİKLAL MARŞININ ÇALINMASI AYARI

* Törenlerde İstiklal Marşı'nın çalınması, Resmi Bayram törenlerinde 2 dk. Saygı Duruşu, 10 Kasım Atamızı Anma Töreni'nde 2 dk. Siren Sesi uzaktan kumandalı olarak çalınmasını sağlar.

* **“MENÜ”** butonuna 2 sn. süre ile basınız. Δ - ∇ butonları ile **“DİĞER AYARLAR”**ı seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. Mevcut İstiklal Marşları liste olarak gelecektir. Δ - ∇ butonları ile seçtiğinizde ön dinleme olarak dinleyeceksiniz. Hangisi seçilecek ise **“TAMAM”** butonuna basınız.

NOT: Törenlerde **“TATİL”** butonuna basarak **“ZİL”** programını mutlaka iptal ediniz.

* Antenin cihaz üzerine takılı olduğundan emin olun. 20-30 mt. mesafeden seçtiğiniz İstiklal Marşını uzaktan kumanda cihazı ile başlatıp durdurabilirsiniz.

FLASH DİSK'İN HAZIRLANMASI

* Flash disk'inizin içine önce **“muzik”** sonra **“zil”** ismiyle 2 adet klasör açınız. Zil sesleri için **“zil”** klasörü içerisine ziller **“MP3”** formatında teker teker atılmalıdır. Ara müziğinde çalmasını istediğiniz şarkılar **“MP3”** formatında **“muzik”** klasörü içerisine teker teker atılmalıdır.

NOT: Flash diskin içerisinde başka hiçbir dosya ve klasör olmamalıdır.

TENEFFÜS ARALARINDA MÜZİK VERİLMESİ

* Uygun hazırlanmış flash diskinizi yuvasına yerleştirin. **“MENÜ”** butonuna 2 sn. süre ile basıp **“DİĞER AYARLAR”** seçilerek **“TAMAM”** butonuna basınız. **“USB ARA MÜZİĞİ”** seçilerek **“TAMAM”** butonuna basınız. Δ - ∇ butonları ile **“AÇIK”** konuma getiriniz.

Teneffüslerde müzik istenmiyor ise **“KAPALI”** seçilerek **“TAMAM”** butonuna basınız. 2 defa **“MENÜ”** butonuna basıp bırakarak ana menüye dönünüz. Uyarı zilinden sonra müzik susar.

KULLANIM ALANININ SEÇİLMESİ (OKUL-DERSHANE-MP3 ÇALAR)

- * Okul veya Dershane kullanımında öğrenci anonslarının farklı olmasıdır. Diğer ayarlar aynıdır.
- * **“MENÜ”** butonuna 2 sn. süre ile basınız. **“DİĞER AYARLAR”**ı seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. **“KULLANIM ALANI”**nı seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. Δ - ∇ butonları ile okulda kullanılıyorsa **“OKUL”** dershane kullanılıyorsa **“DERSHANE”** **“MP3”** Çalar olarak kullanılıyorsa **“MP3 ÇALAR MODU”** seçilip **“TAMAM”** butonuna basınız.
- * **“MP3 ÇALAR”** modu seçildiğinde zil programı iptal olur. Amplifikatör için 220 V çıkış verir. Bu şekilde tören ve özel programlarda müzik çalar olarak kullanılabilir. Δ - ∇ butonları ile şarkı seçilir. **“TAMAM”** butonu ile şarkı çalınır. **“MENÜ”** butonu **“BEKLET”** görevi yapar. **“TAMAM”** butonu ile tekrar başlatılır. **“MÜZİK ÇALAR”**dan çıkmak için **“MENÜ”** butonuna 4 defa basarak normal menüye dönülür.

BLOK DERS UYGULAMASI AYARI

- * Blok Ders 2 dersin birleştirilmesidir. Ders süresi 1 saat ve üzeri durumlarda ders ortasında tek zil çalar uyarı ve ara müziği devreye girmez.
- * **“MENÜ”** butonuna 2 sn. süreyle basınız. Δ - ∇ butonları ile **“DİĞER AYARLAR”**ı seçiniz. **“TAMAM”** butonuna basarak Δ - ∇ butonları ile **“BLOK DERS”**ı seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. Δ - ∇ butonları ile **“AÇIK”** veya **“KAPALI”** seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. **“MENÜ”** butonuna 3 defa basarak normal menüye dönünüz.

ÖĞRENCİ İKAZ ANONSLARI AYARI

- * Ders çıkış zili çaldıktan 12 sn. sonra belirlenmiş 5 adet öğrenci ikazlarından birisi otomatik olarak anons edilir.
- * **“MENÜ”** butonuna 2 sn. süre ile basınız. Δ - ∇ butonları ile **“DİĞER AYARLAR”**ı seçiniz **“TAMAM”** butonuna basarak Δ - ∇ butonları ile **“OTOMATİK ANONS”** seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. İsteniyor ise **“AÇIK”** istenmiyor ise **“KAPALI”** seçilerek **“TAMAM”** butonuna basınız. **“MENÜ”** butonuna 3 defa basılarak normal ana menüye dönülür.

SABAHCİ SON DERS İKAZI AYARI

- * Öğleden sonraki son dersi kendisi algıladığı için sabahçı son ders belirlenmesi gerekir. Böylece dersler bitti ikazı ile paydos verilir.
- * **“MENÜ”** tuşuna 2 sn. süre ile basınız. Δ - ∇ butonları ile **“DİĞER AYARLAR”** seçilerek Δ - ∇ butonları ile **“SABAHCİ SON DERS”** seçilerek **“TAMAM”** butonuna basınız. Sabahçı son ders kaçınıcı ders ise o dersin sırasını Δ - ∇ butonları yardımı ile girip **“TAMAM”** butonuna basınız. **“MENÜ”** butonuna 2 defa basarak normal ekrana dönülür.

ZİL SESİNDEN SONRA SÖZLÜ UYARI AYARI

- * Kendi hafızasından veya **“USB”** Flash disk üzerinden seçilen zil sesi bitiminde sözlü ikaz yapılıp yapılmamasını sağlar. (Teneffüs zamanı, ders zamanı gibi).
- * **“MENÜ”** tuşuna 2 sn. süre ile basınız. Δ - ∇ butonları ile **“DİĞER AYARLAR”** seçilerek **“TAMAM”** butonuna basınız. Δ - ∇ butonları ile **“ZİL+İKAZ”** seçilerek **“TAMAM”** butonuna basınız. İsteniyor ise **“AÇIK”** istenmiyor ise **“KAPALI”** seçilerek **“TAMAM”** butonuna basınız. **“MENÜ”** butonuna 2 defa basarak normal ana menüye dönülür.

SES SEVİYELERİ AYARI

- * **“ZİL, ARA MÜZİĞİ, OTOMATİK ANONS ve MARŞ”** seslerinin seviyelerini ayrı ayrı ayarlar.
- * **“MENÜ”** butonuna 2 sn. süre ile basınız. Δ - ∇ butonları ile **“DİĞER AYARLAR”** seçilerek **“TAMAM”** butonuna basınız. Δ - ∇ butonları ile **“SES SEVİYELERİ”** seçerek **“TAMAM”** butonuna basınız. Seviyesini değiştirmek istediğiniz bölümü seçerek **“TAMAM”** butonuna

basınız. Δ - ∇ butonları ile seviyeyi ayarlayınız. (0 – 31arası) 21 tavsiye edilir. “**MENÜ**” butonuna 3 defa basılarak normal ana menüye dönülür.

ELLE ZİL ÇALMA

* Cihaza girilmiş olan programın haricinde zil çalınması istenirse ekranın altındaki “**ZİL**” butonuna basarak zili çalabilirsiniz. Durdurmak için aynı butona bir kere daha basınız.

PROGRAMLI GÜNÜN TATİL EDİLMESİ

* Eğitim kurumunda programlanmış bir günü özel durumlarda tatil etmek için ve o gün hiçbir zilin çalması istenmiyorsa cihaz panelinde bulunan “**TATİL**” tuşuna bir defa basmak yeterlidir. Bu durumda cihaz ekranında “**TATİL**” yazısı çıkacaktır. Tatili iptal etmek için aynı tuşa tekrar basmak gereklidir. “**TATİL**” iptal edilmeden cihaz tatile devam eder ve gerekli zilleri çalmaz. Bu sebeple “**TATİL**” bitiminde mutlaka tatil işleminin iptal edilmesi gereklidir.

ANONS YAPILMASI

*Amplifikatör ile “**ANONS**” veya “**TÖREN**” ler de konuşma yapılmak istendiğinde “**TKS-209**” üzerinde “**ANONS**” tuşuna bir defa basmanız yeterli olacaktır. Bu durumda amplifikatöre 220V AC uygulanır. Zil programı iptal olur. “**ANONS**” veya “**TÖREN**” bitiminde mutlaka “**ANONS**” butonuna bir defa basarak anonsu iptal ediniz.

* “**ANONS AÇIK**” ise ekran sağ üst köşede “**ANONS**” ikazı gözükür.

SİVİL SAVUNMA SİRENLERİNİN KULLANILMASI

* Savaş ve olağanüstü hallerde ve bunların eğitimde kullanılır.

* Cihazın ön alt kısmındaki butonlara basılarak “**KIRMIZI-SARI-RADYO AKTİF SERPİNTİ**” ikazları ve “**BEYAZ**” ikaz durumlarında çalıştırılır. “**KIRMIZI – SARI – RADYO AKTİF SERPİNTİ**” ikazı için bir defa basıldığında 3 dk. süre ile alarm verir. “**BEYAZ**” ikaz için “**KIRMIZI**” ve “**RADYO AKTİF SERPİNTİ**” ikazı butonlarına aynı anda basarak “**BEYAZ**” ikaz çalıştırılır.

* Eğitim durumunda basıp çalıştırılır, tekrar basıldığında susar.

YANGIN-DEPREM ANONSLARININ YAPILMASI

* Yangın ve deprem durumunda ve eğitimlerinde, tatbikatlarında kullanılır. Sözlü ve sirenli olarak yapılması gerekenleri söyler.

* Yangın santrali kontak çıkışı veya yangın butonlarından alınan bilgi cihaz alt kısmındaki sokete irtibatlanmalıdır.

* Deprem sensöründen alınan bilgi cihaz alt kısmındaki sokete irtibatlanmalıdır.

* Eğitim ve tatbikatlarda cihaz alt kısmındaki yaylı test anahtarını yangın veya deprem tarafına basarak ikazı başlatır. Tekrar aynı tarafa basarak durdurulur. Bu durum ekran orta kısmında yazılı olarak gözükür. (**YANGIN İKAZI veya DEPREM İKAZI**)

SAATİN KALİBRE EDİLMESİ

Not: Bu işlem cihazın saatinin uzun zaman içinde İleri / Geri kalması durumunda uzman kişi tarafından yapılmalıdır.

* Cihazın 30 günlük çalışması gözlemlenir ve bu süre içerisinde cihaz saati iklim ve yükseklik şartlarından dolayı ileri veya geri gidebilir.

* Gözlem yapılmaya başlandığı gün ile son gün arasında geçen gün sayısı bulunur.

* Saatin ne kadar İleri / Geri gittiği saniye cinsinden bulunur veya hesaplanır.

* Cihazın günlük İleri / Geri gittiği süre saniye cinsinden hesaplanır.

* Cihazın “**MENÜ**” butonu ile Δ Yukarı butonuna aynı anda basılarak kalibre menüsü ekrana çıkar.