

**Tavkitleme cihazı /tavkitname/**

**kullanıcı kılavuzu**

**Öncüler**

**Elektro-mühendislik.Şirketi**

**Önsöz:**

Şirketimiz tarafından üretilen ürünlerimizi aldığınız için sizlere teşekkür ederiz ve her türlü teknik ve bakım ihtiyaçlarınıza hazır olduğumuzu belirtmek isteriz. Sizlerden ricamız bu kılavuzu iyi bir şekilde okumanız ve talimatları gereken şekilde uygulamanızdır. Buda cihazı en iyi bir şekilde kullanmanıza yardımcı olur.

**Cihazın özellikleri**

- \* Bu cihaz bir takvim ve digital elektronik sistemli bir saattir.
- \* Gün doğuşu saati, ve beş vakit namaz vakitlerini belirler.
- \* Namaz ikametine kalan vakit, ve her mescidin istegine göre, her namaz vakti ikametini programlar.
- \* Her namaz ve ikamet vaktinde uyarıcı ışık sistemi vardır.
- \* Rimot veya anahtar levhasından kullanma ve ayarlama kolaylığı vardır.
- \* Gün sıcaklığını göstermek.
- \* Kış ve yaz saatini değiştirme sistemleri.
- \* Düşük enerji tüketimi (10w).
- \* Elektrik kesilmesinden etkilenmez.
- \* Dünyanın her kent ve kasabalarına göre vakit düzenleme imkanı.
- \* Değişik hacimde, şekilde, ve dillere ve özel siparişlere göre üretme imkanımız vardır. Daha detaylı bilgi için şirketimize veya temsilcilerimize baş vurunuz. Veya İnternet sitemizde: [www.al-awail.com](http://www.al-awail.com) adresine giriniz.

**Cihazda uygulanan vakitleme sistemi**

Bu cihazda gün doğuşu ve namaz vakitleri matematik hesaplara göre değil, ama her ülkenin ve kentin vakitlerine göre programlanmıştır. Ve bu program yalnız şirketimiz tarafından değiştirilir.

## Cihazın nitelikleri

### Görgü ekranları:

Bu cihazda (on) adet ekran vardır :

Tarih, saat, gün doğuşu ve beş vakit namaz, namaz ikametine dakikalar kala süreyi ve günün hava sıcaklığını gösteren ekranlardır .

### Namaz ikametine kalan vakit ekranı :

Bu ekran yalnız beş namaz vaktine dakikalar kala girildiği zaman çalışır, ve işaret, ikamet vakti olduğu zaman gözükür. Kalan süre azaldıkça işaret verir ve bir dakika namaz ikametinden sonra işaret durur ve daha sonraki namaz vaktine girildiği zaman yeniden çalışmaya başlar.

### Kontrol:

Cihazdaki tüm kontrol sistemlerini uygulama iki yöntemle mümkündür:

1) kumanda cihazı yoluyla

2) Anahtar levhası yoluyla (cihazın arka kısmında mevcuttur)

Kumanda cihaza doğru yönlendir ve her emir verildikçe cihazdan ışıklı işaret gözükür.

## Anahtar levhası

Yedi adet anahtar ve iki adet ışılı işareten oluşur

hazırlama ve sıfırlama  
Öğleden sora /akşam/ işareti.  
24 saat tavkit sistemi işareti

Artı anahtarı

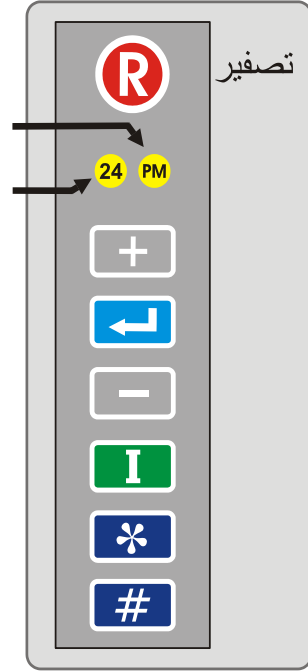
Tesbit veya giriş anahtarı /enter/.

Eksi anahtarı

İkamet vakitleri anhtarı.

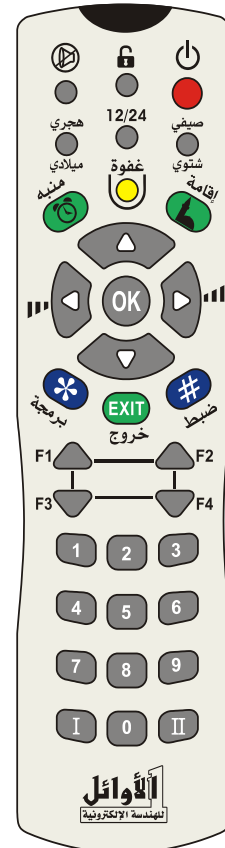
Kış yaz intikal anahtarı.

Vakit ve tarih ayarlama anhtarı.






Rimot


Görevi	kod
On/off-sıfırlama	⏻
Kış/yaz intikali	🌞/🌙
12/24tavkit sistemi değiştirme	12/24
Hicri/miladi-yalnız hicri-yalnız miladi yöntem Değiştirmesi	🌙/🌞
Artı anahtarı	➕
Tesbit anahtarı	OK
Eksi anahtarı	➖
Çıkış anahtarı	EXIT
Namaz ikametine kalan vakit ayarlaması	⏴
Vakit ve tarih ayarlaması	#
Programlama/gelişmiş set/ayarlaması	✳️
Ezan sesini çalıştırma ve test etme/ezan sesi devresi bulunduğu halde/	F1
Sabah/akşam tavkit değiştirmesi/am-pm/	F2
Gösterge levhalarının çalışmasını kontrol etme /test/	F3
Not : diğer anahtarlar şu an için kullanılmıyor.	




Not:


- \* Bu işaret  kumanda ile cihaza verilen emirlerin işaretidir.
- \* Bu işaret  emirlerin anahtar levhasından verildiği işaretidir.
- \* Bu işaret  emirlerin her iki yöntemden birisini kullanmak mümkündür.
- \* Cihazın sistem ve görevlerini programa aldığınız esnasında her zaman programı iptal etme ve çıkış imkanı vardır:


 kumanda cihazından **EXIT** tuşuna basınız

 Anahtar levhasından **R** tuşuna basınız

### **Cihazı yerleştirince dikkat edilmesi gereken önemli talimatlar**

- \* Cihazı direk güneşli yerlerden ve nemli yerlerden uzak bir yere takınız.
  - \* Cihazı temizlemek için pamuklu ve az rutubetli bir kumaş parçasıyla yavaşça siliniz.
  - \* Cihaz için özel bir elektrik kablosu çekilmelidir.
  - \* Cihaz ( 110/220) volt, 50/60 hertz ,(10 w) jeryanla çalışır .
  - \* Cihazı elektrige bağladıktan sonra eger cihaz çalışmadı ise şu işlemleri yapınız :
- 1.çalıştırma  tuşuna basınız.
  - 2.herhangi bir işaret gözükmedi ise anahtar levhasında sıfırlama **R** tuşuna basınız.
  - 3.eğer cihaz bu iki uygulamadan sonra çalışmadı ise sıfırlama **R** ve ayarlama **#** tuşlarına birlikte basınız. Ve önce **R** den daha sonrada **#** tuşundan elinizi kaldırmınız.ve o zaman saat şirket tarafından programlanmış olan tarihi gösterir :  
üretim yılı , ilk ay ,ayın ilk günü , saat 12.00 pm.


4)  **#** tuşuna basarak tarih ve vakit ayarlanır ve programa alınır. Ve cihazı ayarlama ve programlama, talimatına uyularak yapılır.




 \* Saat çalışmadığı durumda **R** tuşuna basınız (refresh) ve saatin çalışma sistemi yenilenir.

\* Elektrik kesildiği zaman ekrandan işaretler silinir ama cihazda pil olduğundan dolayı cihazın sistemi çalışır bir ay olsa bile ve tekrar jeryan geldiğinde yeni ayarlama ve düzenlemeye gerek yoktur.

### Cihazı programlama ve ayarlama sistemleri

Vakit ve tarih ayarlaması:

 **#** Tuşuna (beş saniye) basınız, ve bu şekilde tarih ekranında yılı gösteren rakam işareti gözükür.

\* uygun yıl rakamı programa almak için artı (**+** / ) veya ( **-** / ) tuşlarını kullanınız ve yılın tesbiti için **OK** /  tuşlarına basınız. Ve bu şekilde işaret ay rakamını gösterir.

\* artı veya eksi tuşlarını kullanarak /1-12/ay rakamını programlarız ve tesbit tuşuna bastığımız zaman gün rakamı işareti gözükür.

\* /1-31/günün rakamını programlanır ve tesbit tuşuna basıldıktan sonra saat ekranında vakit işareti gözükür.



\*saati ayarlayın ve tesbit tuşuna basınız.

\*dakikaları ayarlayın ve tesbit tuşuna basınız ve burada

levhada bulunan ışık işareti **PM** şunları gösterir:

- öğleden sonra (akşam) vakit olunca işaret, ışıklıdır / /.

- öğleden önce (sabah) vakit olunca işaret ışıksızdır / /.


\*PM ve AM arasında değiştirmek için (**+** / ) tuşlarına basınız daha sonrada  / **OK** ) tuşlarına bastığınız zaman programladığınız gündeğuşü, ve beş vakit namaz vakitleri ile ,normal saatin çalışması gözükür.

**Notlar:**

\* tarih ve vakit ayarlarını her üç ayda kontrol etmeniz gerekir çünkü herhangi bir bozukluk namaz vakitlerinin yanlışlığına yol açar.

\* tarih ve vakit ayarlandıktan sonra **PM** işaretini kontrol etmek gerekir, çünkü öğleden sonra /akşam/ ışık işareti çalışır ve öğleden önce/sabah/ışık işareti çalışmaz.



\*herhangi yanlış bir değer programa alındığı zaman **EXIT** tuşuna veya

 **R** tuşuna basılarak cihaza alınan değer iptal edilir. Ve yeniden tarih ve vakit ayarlaması yapılır.

\*özel bir yanlışlık durumunda,(yani sabah veya akşam belirlemede),cihazı yeniden ayarlamaya gerek olmadan:

 **+** / **F2** tuşlarına basılarak sabah ve akşam arası veya aksi arasında değişiklik yapılır.

**Hicri tarih ayarlaması:**



 Bu cihaz miladi tarihe dayanarak otomatik olarak hicri tarihi hesaplar. Bunun için,önce miladi tarihin ayarlanmasını dikkatle kontrol etmeliyiz ve hesaplanan hicri tarih gerçek Hicri tarihe uymuyorsa, düzeltmek için yapılması gereken : Cihaz normal şekilde çalıştığı zaman **OK** veya  tuşlarına sürekli bastığınız zaman hicri tarih gözükür, ve tesbit tuşuna basmaya devam edildiğinde hicri tarihin değişmesini görürüz. /bir gün artı,bir gün eksi,ve anındaki tarih/. Ve bu şekilde istenilen tarih seçilir, tesbit tuşundan elinizi kaldırmız.

**Kış/yaz tavritleme ayarlaması :**


Bu iki sistemi uygulayan ülkelerde :



Bu cihaz otomatik olarak dördüncü /nisan/ ayın başında, Kış sisteminden yaz sistemine,ve onuncu/ekim/ veya onbirinci /kasım/ ayları başlarında, yaz sisteminden kış tavritleme sistemine geçer .

eğer bu intikal başka bir tarihi gösterirse:

-  anahtar levhasında (⊗) tuşuna yaz / kış intikali gerçekleşinceye kadar basınız
-  veya kumanda cihazında (⊗) tuşuna basılır ve böylece gündeğuşu,namaz vakitleri ve tavkit bir saat artı / eksi olduğunu görürüz .

### **ikamet vakitlerini ayarlama :**

 cihazda saat normal şekilde çalıştıktan sonra ikamet vakitleri şu yöntemle programlanır :

- \* tuşlarına , ikamet vakitleri (daha önceden programa alınmış ) beş vakit namaz vakitlerinin ekranı yerinde gözükene kadar, basınız , ve sabah namazı vakti işareti gözükünce elinizi tuştan kaldırmınız .
- \*ikamet vaktini istenilen yeni değere ayarlamak için artı veya eksi tuşlarına basınız , ve tesbit tuşuna bastığınız zaman ögle namazı ikamet vakti işareti gözükür .
- \*ögle , ikindi , akşam ve yatsı namazı için aynı yöntemi tekrar layınız .
- \*yeni ikamet vakitlerini programa aldıktan sonra ve cihazın normal duruma geçmesi için , beş vakit namaz ikameti vakitlerini programa aldıktan sonra , ikamet vakitleri tuşuna  basınız ve yeniden güneş doğuşu ve beş vakit namaz vakti ekranda gözükür.
- \*ikamet vakti ( 0 ile 60 ) dakika arası bir süre , ve herhangi bir namaz ikamet vaktini sıfır değere ayarlarken o namaz vaktinin ikameti programa alınmaz .
- \*Cuma günü ögle namazı vaktine girildiğinde namaz ikametine kalan vakit ekranı çalışmaz .



## Gelişmiş oluşturucular (setler)

bu cihaz birdizi gelişmiş setlere sahiptir , ve üreten şirket tarafından , önceden programa alınmıştır , ve zarüri durum haricinde değiştirmelere gerek yoktur .

**Uyarı** : bu değerleri bölgenizde teknik bölümüne baş vurmada değiştirmey kalkmayın .

Aşağıdaki cedveli titizlikle okumanız , cihazda herhangi bir bozukluğu önlemek için yardımcı olur .

### Setler cedveli

Setler cedveli :

Bu cedvel setleri ve kodu ve değişiklik alanlarını/her setin alacağı değer/ gösterir.

Setler kodu	isim	Değişiklik alanı	izah
A	Kent rakamı	1-28	
b	Kente göre dakikalar farkı	-60-+60	
C	Sabit zaman		Bu değer her cihaz göre farklıdır ve şirket tarafından kod levhada cihazın arka kısmında yazılıdır
d	Tavkit sistemi	12/24	
E	Kış/yaz	00	Sürekli kış
		01	Sürekli yaz
		02	Dördüncü ve onunco aylarda yaz/kış değiştirmesi.nisan ve ekim ayları.
		03	Dördüncü ve onbirinci ayda yaz/kış değiştirmesi. Nisan ve kasım ayları.
F	Hicri ve miladi	01	Her beş saniyede hicri/miladi
		02	Sürekli miladi
		03	Sürekli hicri
H	yatsı namazı	01	Normal esas alınan tavkite göre
		02	Akşamdan sonra birbuçuk saat
		03	Yalnız ramazan ayında akşam yatsı Farkı iki saat. Ve s.arabistan için Diğer aylar
P	tekbir sesi /programda bulunduğu zaman/	00	Tekbir ve ezan sesi olmadan,
		01	Yalnız ikamet tekbirleri sesi
		02	Yalnız ezan sesi
		03	İkamet tekbirleri ve ezan sesi

**Bazı gelişmiş setler üzerine :**

\***A** kent rakamı :

- kent rakamı şirket tarafından ayarlanmıştır .
- kent rakamı değişme alanı ( 1 \_ 28 ) kadar mümkündür , ve bu sayı bazı cihazlarda daha düşüktür . bu da cihaz hafızasında kent sayısının depolanmasına (hafıza kaydına) göre ayarlanmıştır .
- bazı cihazlar yalnız bir kent için üretilmiştir . böylece **A** = 1 dir ve değiştirmesi olanaksızdır .

\*kente göre dakikalar farkı **B** :

bu özellik bölge ( köylerin ) ana kentlere göre sabit tavit farkına göre ( önce veya sonra ) ve rakamı **A** setinde ayarlanmıştır .

\*sabit zaman **C** :

bilindiği gibi , elektronik öğelerinin özellikleri hava sıcaklığına göre değişir . ve cihaz havası değişik ülkelerde kullanılacağına göre , cihazda programlanan vakit artı veya eksi olarak değişe bilir bu nedenle , cihazın vakit ayarı dakik olmak için cihaza program düzeltme sistemi eklenmiştir .

- Cihazın arka kısmında kod levhasında yazılan sabit zaman (C) bir hafta içinde vakit farkını saniyelerle belirler.
- Sabit zaman değeri /+3/ gözüktüğünde, bu demektir ki cihaz haftada üç saniye gerilemektedir, ve bu durumda cihaz otomatikmen her hafta tavitte üç saniye ekler.
- Sabit zaman değeri /-5/gözüküyorsa bu demektir ki cihaz her hafta beş saniye ilerliyor, ve bu nedenle, cihaz otomatikmen her hafta tavitte beş saniye eksiltir.
- Sabit zaman değeri /+7/den çok ise veya /-7/ az ise örneğin /+10/ gözüküyor ise, cihaz her gün bir saniye /haftada yedi saniye/ ve hafta sonu üç saniye ekler. Bu düzeltme yöntemini şu şekilde özetleyebiliriz:

Sabit zaman (C) değerinin 7ye bölme sonucu Her gün eklenir /eksiltir .  
Sabit zaman (C) değerinin 7ye bölmeden kalan değeri her hafta eklenir /eksiltir

-Eğer cihazda gerileme veya ilerleme görüldü ise sabit zamanı, ilerleme veya gerileme değerine göre düzeltmek mümkündür.




- setler hafızasını ( bellek ) değiştirince cihazın arka kısmında bulunan kod levhasında yazılan değere sabit zamanı yeniden ayarlama ve iade etmesine dikkat ediniz.







\*P ezan sesi ve ikamet tekbirleri:


-camilerde ses olmasına gerek olmadığı için, cihaza ezan sesi devresi eklenmemiştir. Bu nedenle (P) setinin sistemi cihazın çalışmasına herhangi bir etkisi olmaz.

-ses devresi istek üzere eklenir, ve şirketin yetkili kurumları tarafından, ezan sesi ve ikamet tekbirleri ayarlanır (P).

**Gelişmiş setler sistemlerini değiştirme yöntemleri:**

1)-   işareti imsak ekranında gözükene kadar sürekli programlama tuşuna basınız ve elinizi  tuşundan kaldırdığınız zaman güneş ekranında 00 rakamı gözükür veya :





 birlikte sıfırlama  ve tesbit  tuşlarına basınız,  tuşundan elinizi kaldırın ve  tesbit tuşuna, imsak ekranı işaretinde (--) kodu gözükene kadar basmaya devam ediniz, ve elinizi  tuşundan kaldırdınca 00 rakamı güneş ekranında gözükür.



 2)(00) rakamını (05) rakamına değiştirmek için artı veya eksi tuşlarını kullanın, ve tesbit tuşuna basınız.

3) İmsak ekranında (A) işareti ve güneş ekranında kentin numarası gözükür. Artı veya eksi tuşlarını uygun kent rakamını giriniz ve tesbit tuşuna basınız ve böylece ( b ) işareti gözükür.



4) diğer oluşturucuları/setleri (b,c,d,e,f,h,p) programlamak için yukarıda belirtilen adımları tekrarlayınız .




5)setlerin hafızaya alınması /tahzini/ :

setleri programa aldıktan sonra imsak ekranında  kodu ve güneş ekranında  rakamı gözükür.  Rakamı programa girdirmek için artı/eksi tuşlarını kullanınız,ve sonra tesbit tuşuna bastığımız zaman cihazın setleri hafızaya alınmış olur, ve  kodu imsak ekranında sabit olarak gözükür.

6)cihazın normala dönmesi için /  tuşlarına basınız.

\*yöntem/4/de göre setleri programlarken her an hafızaya alma





aşamasına(yöntem 5 )e geçilebilir,ve bu yöntem /  tuşlarına basılarak ,diğer setlerin değiştirilmesine devam etmiyerek uygulanır .

\*herhangi bir aşamada ve set ayarlamasına devam etmeden  veya /  tuşlarına basarak programdan çıkış yapabilirsiniz .

\*hafızaya alınmış ve programlanmış olan ve değiştirme olanağı olmıyarak, setlerin doğru olmasını kontrol etmek mümkündür :

-gösterge levhalarının çalışmasını test etme programına giriniz ( sayfa ) .

-cihaz azdan çoğa doğru saymaya başlarken ve eksi tuşuna basıldığı zaman cihaz ekranlarında ( A,b,C,d,E,F,H,P ) setler gözükür .

 setlerin doğru olmasından emin olduktan sonra (  ) veya ( /  )tuşlarına basınız .

**gösterge levhaları sayısı :**

\*bu cihaz on adet ekrana sahiptir.ve her birisi birkaç adet gösterge levhalarından oluşmaktadır.(her gösterge levhası

bir ondalık temsil eder).bu göstergelerin sayısı cihazın modeline göre değişir .

-tarih ekranı sekiz levhadan oluşur.

-vakit ekranı altı levhadan oluşur.

-imsak ve güneş ekranları üç levhadan oluşur.

-ögle ekranı dört levhadan oluşur.

İkinci,akşam ve yatsı ekranları üçer veya dörder levhadan oluşur.

-namaz ikametüne kalan vakit ve sıcaklık ekranları ikişer levhadan oluşur.

\*gösterilen cedvel gösterge levhalarına ilişkin özellikleri gösterir:

Gösterge sayısı	notlar
35	12saat sistem tavkitine göre .
36	12saat sistem tavkiti yatsı vakti gece saat onu geçebilir.
38	12 veya24 saat sistemine göre.

Not: iki sıcaklık ekranları gösterge levha toplam sayısı haricinde.

### gösterge levha sayılarını değiştirme yöntemi:

gösterge sayısı seti hafızaya programlanır, onun için, bu setlerin hafızaları değiştiği zaman sayıları tekrar programa almak gerekir . ve şu yöntemle işlenir :

-cihazda bulunan gösterge levhalarının, iki adet ısı ekranı

gösterge levhaları hariç, sayımını yapınız./sayfa şekile bak./

-birlikte **R** ve **\*** tuşlarına basınız ve elinizi önce **R** tuşundan kaldırınız, ve **\*** tuşuna ikamet ekranında rakam/29/gözükene kadar basmaya devam ediniz.

-gösterge levhaları sayısını programa girmek için **+** tuşunu kullanınız, ve **←** tuşuna basınız.

-cihazı normal çalışma sistemine iade etmek için **R** tuşuna basınız.

### Gösterge levhaların çalışmasını test etmek :

bu sisteme, tüm gösterge levhalarını korunmasından emin olmak için giril.

gösterge levhalarını çalışma testi için **F3** tuşuna basınız veya :

birlikte **R** ve **+** tuşlarına basınız, elinizi önce **R** tuşundan sonra **+** tuşundan kaldırınız. Böylece, cihaz test durumuna intikal eder ve öne doğru/0-9/tüm gösterge levhalarında saymaya başlar.

sayma yöntemini **\*** tuşuna basarak her an durdurmak mümkündür. ve bu yöntemle gösterge levhalarının güvenliğini kontrol etmiş olursunuz. tekrar sayma sistemine geçmek için

**#** tuşuna basınız.

Sayma esnasında ikamet tuşlarını **L/I** bastığınızda ögle

Ekranında kentin dosya rakamı gözükür. Test durumundan çıkmak ve cihazın normal çalışma sisteme geçmesi için **R/⏻** veya **EXIT** tuşlarına basınız.

Eğer rakamlar doğru şekilde gözükmedi ise şirket tarafından Yetkili kurum ve kişilere başvuru yapınız .

\*\*\*\*\*

:

.