



CE 0682



**Kullanım talimatı**

Lütfen kullanım talimatını saklayınız !

<b>Güvenlik talimatları</b> .....	TR- 3
<b>Göstergelerin ve tuşların izahı</b> .....	TR- 4
<b>Genel hususlar</b> .....	TR- 5
<b>Amacına uygun kullanım</b> .....	TR- 5
<b>Duvar askının montajı</b> .....	TR- 6
<b>Devreye alma</b> .....	TR- 7
<b>Fabrika ayarı</b> .....	TR- 7
<b>Işık sensörleri</b> .....	TR- 8
<b>Fonksiyon açıklaması</b> .....	TR- 8
Manuel/Otomatik sürgü şalteri .....	TR- 8
Gönderme kontrol lambası, işletim modu .....	TR- 8
TAMAM tuşu, +/- tuşları, MENÜ tuşu, SIFIRLAMA tuşu .....	TR- 9
Saat/Tarih .....	TR- 9
Program .....	TR-10
Astro, Astro akşam, özel .....	TR-11
Hafta, blok, özel, kilitleme zamanı .....	TR-12
Kumanda zamanı, ofset .....	TR-13
Tatil ayarı, son konum .....	TR-14
Ara pozisyon, havalandırma/ yön değiştirme, Prog 1 + 2 .....	TR-15
Dil seçimi, Astro kaydırması, şehir seçimi, enlem/boylam/zaman dilimi, yaz/kış saati uygulaması .....	TR-16
Uzmanlar modu fonksiyonu .....	TR-17
<b>Radyo dalgalarını ayarlama</b> .....	TR-18
Vericiyi/kanalı ayarlama .....	TR-18
Diğer vericileri ayarlama .....	TR-19
<b>Tek vericileri silme</b> .....	TR-19
Tüm vericileri silme .....	TR-19
<b>Programlama</b> .....	TR-20
Menüye genel bakış .....	TR-20
Saati/tarihi ayarlama .....	TR-20

<b>Program</b> (Hareket/kilitleme zamanlarını ayarlama)	
Prog 1 Astro (Astro fonksiyonu + kilitleme zamanı ▲▼) hafta/blok 1/2/tek .....	TR-21
Prog 1 Astro akşam (Astro akşam fonksiyonu + kumanda ▲/kilitleme zamanı ▼) hafta/blok 1/2/tek..	TR-22
Prog 1 Özel (Özel kumanda zamanı ▲▼) hafta/blok 1/2/tek .....	TR-24
Prog 2 Özel (Özel kumanda zamanı ▲▼) hafta/blok 1/2/tek .....	TR-25
Prog 2 Ofset (akşam havalandırma pozisyonuna gitmek için hareket) .....	TR-27
<b>Ayar</b>	
Tatil, ışık sensörü (tatil menüsü, güneş/ alaca karanlık sensörü).....	TR-28
Ara pozisyon, havalandırma/yön değiştirme, Prog 1 son konumu, prog 2 son konumu (zaman/pozisyon ayarı) .....	TR-29
Almanca, Astro kaydırması (dil seçimi, Astro kaydırması) .....	TR-31
Şehir seçimi, uzmanlar modu (enlem/boylam derecesi/zaman dilimi) .....	TR-32
Otomatik yaz saati ile kış saati uygulaması.....	TR-33
<b>Fonksiyon</b>	
Panjur/jaluzi, çalışma süresi, uzmanlar modu, ilk çalıştırma .....	TR-34
<b>Teknik Veriler</b> .....	TR-35
<b>Pili değiştirme</b> .....	TR-35
<b>Temizleme</b> .....	TR-35
<b>Hata aramaya yönelik bilgiler</b> .....	TR-36
<b>Genel uygunluk açıklaması</b> .....	TR-37

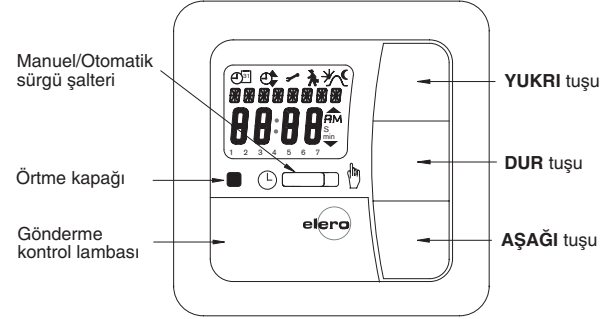


Bilgi !

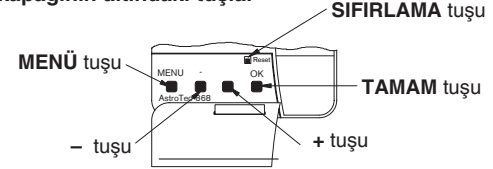
### Önemli güvenlik talimatları! Lütfen aşağıdaki talimatlara uyunuz.

- Yalnızca kuru odalarda kullanınız.
- Daima değiştirilmemiş elero orijinal parçalarını kullanınız.
- Tesislerin hareket alanından kişileri uzak tutunuz.
- Çocukları kumandalardan uzak tutunuz.
- Ülkeye özgü yönergeleri dikkate alınız.
- Kullanılmış pilleri usulüne göre imha ediniz. Pilleri yalnızca aynı tipteki (LR 03/AAA) piller ile değiştiriniz.
- Tesis bir veya daha fazla cihaz ile kumanda edildiği takdirde, işletim esnasında tesisin hareket alanına yönelik görüş alanı açık olmalıdır.
- Cihaz, yutulabilir küçük parçalara sahiptir.

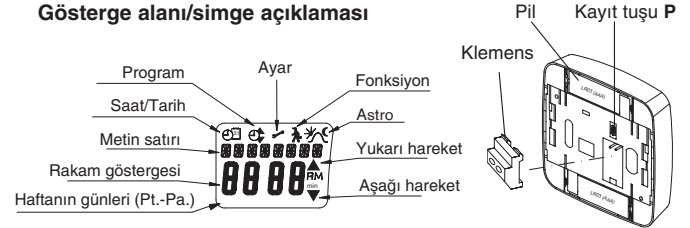
### Göstergelerin ve tuşların izahı



### Örtü kapağının altındaki tuşlar



### Gösterge alanı/simgeler açıklaması



### Genel hususlar

Fabrika tarafından güncel tarih ve saat (Orta Avrupa Saat Dilimi) ayarlı olarak teslim edilen AstroTec-868 motoru otomatik olarak Astro zamanlarına (güneşin doğuş ve batış saatlerine) göre kumanda eder.

AstroTec-868'in manuel olarak kullanılması her zaman mümkündür.

Kolayca takabileceğiniz ışık sensörü ile AstroTec-868 rahat bir güneşten koruma kumandasına (bitki ve mobilyaların gölgelendirilmesi) genişletilebilir.

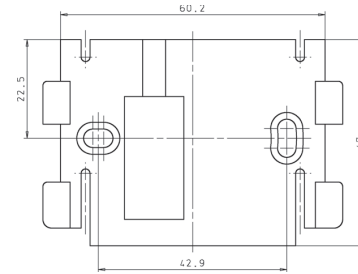
### Amacına uygun kullanım

AstroTec-868 **yalnızca** panjur ve jaluzi sistemlerini çalıştırmak için kullanılabilir.

### Duvar askının montajı

**Uyarı:** Aynı frekans üzerinden sinyal gönderen telsiz tesisleri sinyali alımının arızalı olmasına neden olabilir.

Telsiz sinyalinin ulaşma mesafesinin yasa koyucu ve yapı önlemleri ile sınırlandırılmasına özen gösteriniz.



- Montajdan önce, istenilen montaj pozisyonunda alıcının ve vericinin kusursuz çalışmasını kontrol ediniz.
- Askı teslimat ile birlikte verilen iki vida ile duvara monte ediniz.

**Devreye alma**

Tuşa ilk basıldığında saat işlemeye başlar. Şimdi +/- tuşu ile dili seçebilir ve seçiminizi **TAMAM** tuşu ile onaylayabilirsiniz. Saat, otomatik modunda bulunur.

**Fabrika ayarı**

SAAT/TAR: – Güncel Orta Avrupa Saat Dilimi ve güncel tarih

PROGRAM: – ASTRO → BLOK → KİLİTLEME ZAMANI (1-5)  
 ▲ Saat 06:30:00,  
 ▼ önceden ayarlanan zaman  
 kilitleme yok

KİLİTLEME ZAMANI (6,7)  
 ▲ Saat 08:00:00,  
 ▼ önceden ayarlanan zaman  
 kilitleme yok

AYAR: – TATİL KAPALI  
 – Işık sensörü GÜNEŞ 05 güneş değeri  
 (bağlı ışık sensöründe)  
 – PROG 1 SON KONUMU, KASSEL  
 – YA/KI AÇIK


FONKSİYON: – PANJURLAR, UZMAN MODU KAPALI


**Uyarı:** Sıfırlama tuşuna basıldığında (tükenmez kalem veya benzeri cisim ile) AstroTec-868 fabrika ayarlarına sıfırlanır.  
**İstisna:** Fonksiyon, dil seçimi ve şehir seçimi menüsü.

**Işık sensörleri**

**Uyarı:** Cihaza bir ışık sensörü bağlamak istediğiniz takdirde lütfen ışık sensörünün yanındaki kullanım talimatına dikkat ediniz.

**Fonksiyon açıklaması****Manuel/ Otomatik sürgü şalteri**

“**Manuel** ” sürgü şalteri pozisyonunda yalnızca manuel hareket komutları uygulanır.

„**Otomatik** “ sürgü şalteri pozisyonunda manuel ve otomatik hareket komutları uygulanır (örneğin gölgelendirme fonksiyonu, zaman, Astro fonksiyonu, ...)

**Gönderme kontrol lambası**

Gönderme kontrol lambasının yanması bir telsiz sinyaline işaret eder.

Uzun süre boyunca **YUKARI**, **DUR** ve **AŞAĞI** tuşlarına veya vericinin P ayar tuşuna basıldığında gönderme kontrol lambası 3, 6 ve 9 saniye sonra kısaca söner. Bu fonksiyon saymanıza yardımcı olur.

12 saniye sonra gönderme kontrolü lambası tamamen söner. Pilin gücü azaldığı takdirde gönderme işlemi esnasında gönderme kontrol lambası yanıp söner. Gönderme gücü veya telsiz ulaşma mesafesi pil gücü azalır.

Tuşa basıldığında gönderme kontrol lambası yanmadığı takdirde pillerin değiştirilmesi gerekmektedir.

**İşletim modu**

Göstergede geçerli saati görürsünüz.

**TAMAM tuşu**

**TAMAM** tuşuna basılarak güncel olarak gösterilen tüm değerler kaydedilir.

**+/- tuşları**

+ ve – tuşları ile aşağıda belirtilen kullanımlar mümkündür:

- **Menü** → Değeri değiştirme
- **Otomatik** işletim → Bilgi sorgulama
  - + tuşu → Bir sonraki otomatik kumanda zamanı ▲
  - – tuşu → Bir sonraki otomatik kumanda zamanı ▼
- + tuşu ile **TAMAM** tuşu → Sorgu Astro zamanı ▼
- – tuşu ile **TAMAM** tuşu → Sorgu Astro zamanı ▼

**MENÜ tuşu**

**MENÜ** tuşuna basarak menü genel bakış veya işletim modu bölümüne ulaşırsınız.

Güncel olarak gösterilen veriler **kaydedilmez**.

**SIFIRLAMA tuşu**

**Sıfırlama** tuşuna basıldığında (tükenmez kalem veya benzeri cisim ile) AstroTec-868 fabrika ayarlarına sıfırlanır.

**İstisna:** Fonksiyon, dil seçimi ve şehir seçimi menü noktası.

**Saat/Tarih****SAAT/TAR**

Bu menüde saati ve tarihi ayarlarsınız.

**Program****PROGRAM**

PROGRAM menüsünde değişik kumanda zamanları fonksiyonları ayarlama olanağınız vardır:

**1. PROG1**

- ASTRO, ASTRO AKŞAM, ÖZEL
  - o HAFTA (1-7)
  - o BLOK1/2 (1-5 ve 6,7)
  - o ÖZEL (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

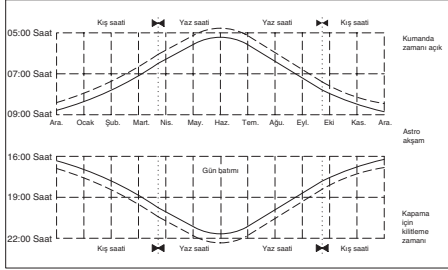
**2. PROG 2 (örneğin öğle istirahati)**

- ÖZEL
  - o HAFTA (1-7)
  - o BLOK1/2 (1-5 ve 6,7)
  - o ÖZEL (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

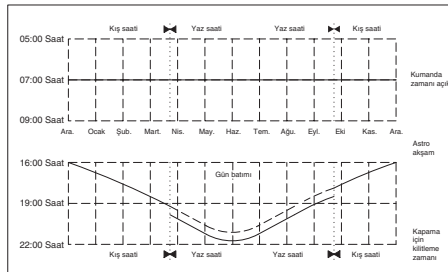
- OFSET

**ASTRO**

AstroTec-868, panjur veya jaluzileri otomatik olarak güneşin doğuş ve batış saatlerinde kumanda eder. Bu zamanlar, kılavuz değer kabul edilmelidir.

**ASTRO AKŞAM**

Yukarı hareketi ayarlanan kumanda zamanına göre kumanda eder. Astro fonksiyonuna göre aşağı hareket.

**ÖZEL**

Ayarladığınız kumanda zamanlarına göre yukarı ve aşağı hareketleri kumanda eder.

**HAFTA**

HAFTA menüsüyle, Pazartesi – Pazar (1-7) günleri arasındaki aynı hareket zamanını ayarlayabilirsiniz.

**BLOK**

BLOK menüsüyle iki blok ayarlayabilirsiniz.

**Blok 1:** Pazartesi – Cuma (1-5) günleri arasındaki hareket zamanlarını ayarlar.

**Blok 2:** Cumartesi – Pazar (6,7) günleri arasındaki hareket zamanlarını ayarlar.

**TEK**

TEK menüsüyle haftanın her gün için hareket zamanlarını ayrı olarak ayarlayabilirsiniz.

**KİLİTLEME ZAMANI**

Panjurun ASTRO AKŞAM fonksiyonuna göre aşağıya erken hareket etmesini önler.

**Örnek:**

Astro zaman ▲: 5:30

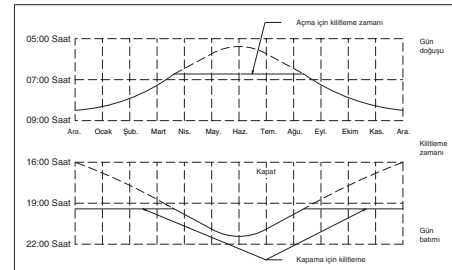
Kilitleme zamanı ▲: 6:30

Panjur saat 06:30'den önce yukarıya hareket **etmez**.

Astro zaman ▼: 17:00

Kilitleme zamanı ▼: 19:30

Panjur saat 19:30'den önce aşağıya hareket **etmez**.



**KUMANDA ZAMANI**

Panjur ve jaluzinin otomatik olarak aşağıya ve yukarıya doğru hareket etmesi.

**OFSET**

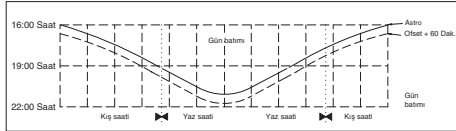
OFSET menüsüyle ek bir kumanda zamanı ▼ ayarlayabilirsiniz. Bu ise, PROG 1 kumanda zamanına ▼ bağlıdır (maks. +/- 240 dak.).

**Örnek:**

Astro zaman ▼: 20:00

Offset ▼: +60 dak.

Panjur saat 20.00'de havalandırma pozisyonuna ve saat 21.00'da alt son konuma gider.

**AYAR**

AYAR menüsünde aşağı belirtilen olanaklara sahipsiniz:

- TATİL
  - GÜNEŞ (bağlı bir sensörde)
  - ALACA KARANLIK (bağlı bir sensörde)
  - ARA POZİSYON
  - HAVALANDIRMA/YÖN DEĞİŞTİRME
  - PROG 1 (SON KONUM, ARA POZ\_SYON, HAVALANDIRMA/ YÖN DEĞİŞTİRME)
  - PROG 2 (SON KONUM, ARA POZ\_SYON, HAVALANDIRMA/ YÖN DEĞİŞTİRME)
  - TEST MODU
  - Dil seçimi (ALMANCA)
  - ASTRO KAYDIRMASI ▲
  - ASTRO KAYDIRMASI ▼
  - Şehir seçimi (KASSEL)
  - BOYLAM
  - ENLEM
  - ZAMAN DİLİMİ
  - YA/KI DEĞİŞTİRME (otomatik yaz saati ile kış saati uygulaması değişimi)
- } Sadece UZMAN MODU **AÇIK** olduğunda görünür

Ayar işlemini gerçekleştirmek için istediğiniz menü noktasına ulaşıncaya kadar **TAMAM** tuşuna basınız.

**TATİL**

Tatil fonksiyonu, siz tatildeyken içinde oturulan bir ev simülasyonu yapar.

Fonksiyon aktif (AÇIK) olduğunda, panjur jaluzi programlanmış zamanlarda gecikmeli olarak hareket eder (rastlantı oluşturucusu 0–30 dak.).

**SON KONUM**

Son konum olarak panjur/jaluzinin en alt ve en üst pozisyonunda bulunduğu nokta tarif edilir.



**ARA POZİSYON**

Ara pozisyon, panjur/jaluzinin üst ve alt son konumu arasında istenildiği gibi seçilebilen pozisyonudur.

Bu pozisyona programlamadan sonra üst pozisyondan hareket edilerek ulaşılabilir.

Bunun için AŞAĞI tuşuna arka arkaya iki kez basınız.

Jaluzi işletiminde, ara pozisyonun ardından, ayarlanmış bir yön değiştirme otomatik olarak gerçekleştirilir.

**HAVALANDIRMA/YÖN DEĞİŞTİRME**

Havalandırma/yön değiştirme pozisyonu, panjurun/jaluzinin üst ve alt son konumu arasında istenildiği gibi seçilebilen pozisyonudur.

Bu fonksiyon ile panjuru alt son konumdan havalandırma delikleri tekrar açılıncaya kadar yukarıya doğru hareket ettirebilirsiniz.

Jaluzilerde lamellerin yön değiştirmesi gerçekleşir.

Bunun için **YUKARI** tuşuna arka arkaya **iki kez** basınız.

**PROG 1/PROG 2****PROG 1 SON KONUMU, PROG 2 SON KONUMU**

PROG 1 SON KONUMU/PROG 2 SON KONUMU ayarlandığında motor otomatik bir kumanda komutunda alt son konuma gider.

**ARA POZİSYON**

PROG 1/PROG 2 ARA POZİSYON ayarlandığında motor otomatik bir kumanda komutunda ▼ ayarlanan ara pozisyona gider.

**HAVALANDIRMA/YÖN DEĞİŞTİRME POZİSYONU**

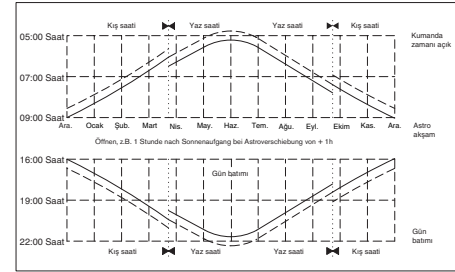
PROG 1/PROG 2 HAVALANDIRMA/YÖN DEĞİŞTİRME POZİSYONU ayarlandığında motor otomatik bir kumanda komutunda ▼ alt son konuma gider ve ardından ayarlanan havalandırma/yön değiştirme pozisyonuna gider.

**Dil seçimi (ALMANCA)**

Burada ülke dilinizi seçebilirsiniz.

**ASTRO KAYDIRMASI**

Astro kaydırması ayarlandığında Astro zamanı ▲ ve Astro zamanı ▼ birbirinden bağımsız olarak kaydırılabilir (maks. +/- 120 dak.).

**Şehir seçimi (ALMANCA dil ayarı için KASSEL)**

Bu fonksiyonla astro fonksiyonunu tam olarak oturduğunuz yere uydurabilirsiniz.

Şehir seçimi Astro fonksiyonu için önemlidir. Burada sizin bulunduğunuz yere en yakın şehri seçiniz.

**ENLEM/BOYLAM/ZAMAN DİLİMİ (yalnızca UZMAN MODU AÇIK'ta)**

Koordinatlarınızı örneğin bir atlas yardımıyla tespit edebilirsiniz.

**YA/KI**

YA/KI, otomatik yaz saati ile kış saati uygulaması arasındaki değişimi tanımlar.

Fabrika ayarı AÇIK'tır; AstroTec-868 otomatik olarak uygun hale gelir.

**FONKSİYON**

**Bu mod yalnızca eğitimli uzman personel için düşünülmüştür!**  
(Yalnızca kumanda parçası çıkarılmış olduğunda belirir)

**FONKSİYON** menüsünde aşağıda belirtilen fonksiyonları ayarlama olanağınız vardır:

- PANJUR/JALUZİ (örtü seçimi)
- UZMANLAR MODU
- İLK ÇALIŞTIRMA (servis amaçları için)

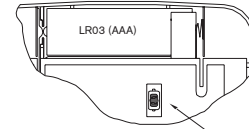
**UZMANLAR MODU**

Şehir seçimi (UZMANLAR MODU KAPALI) sizin için yeterince hassas değilse, enlem ve boylam derecesi yardımıyla hassas ayarlama yapabilirsiniz (UZMANLAR MODU AÇIK).

**Radyo dalgalarını ayarlama****Vericiyi/kanalı ayarlama**

**Ön koşul:** Motorun kurulu olması gerekir.

1. Kurulu olan elektrikli alıcılarda emniyeti kapatınız ve birkaç saniye sonra tekrar açınız.  
Motor şu anda ayara hazır durumda bulunur (süre yaklaşık 5 dak.).
2. AstroTec-868 ile örtünün önünde durunuz.



Kısımındaki P

3. Cihazın arka kısmındaki **P** ayar tuşuna kısa bir süre için basınız.  
Örtü, yaklaşık 2 dakika boyunca kendiliğinden açılır ve kapanır.

4. Tuş atamasını tanımlamak için, bir yukarı hareketin başlamasından hemen sonra (maks. 1 saniye) AstroTec-868'deki (cihazın ön tarafındaki) **YUKARI** tuşuna basınız.  
Panjur kısa bir süre için durur.  
Bir iniş hareketinin başlamasından hemen sonra AstroTec-868'deki **AŞAĞI** tuşuna basınız.  
Örtü durur.  
AstroTec-868 artık ayarlanmıştır.

**Diğer vericileri ayarlama**

Bir alıcıya başka verici ayarlamak istediğiniz takdirde, aşağıdaki adımları izleyebilirsiniz:

1. Alıcıya göre ayarlanmış bir vericide, LED sönene kadar **YUKARI**, **AŞAĞI** ve **P** ayar tuşuna basınız.
2. Tuş atamasını tanımlamak için, yukarı hareketin başlamasından hemen sonra (1 saniye) el vericisindeki **YUKARI**-tuşuna basınız.  
Örtü kısa bir süre için durur.  
İniş hareketinin başlamasından hemen sonra el vericisindeki **AŞAĞI**-tuşuna basınız.  
Örtü durur.  
Verici veya bu kanal ayarlanmış olur.

**Tek vericileri silme**

Emniyeti kapatınız ve birkaç saniye sonra tekrar açınız.

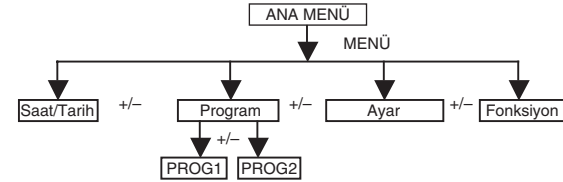
1. Lütfen aşağıdaki tuşlara **aynı anda** basınız:
  - **P** ayar tuşu (cihazın arka tarafı)
  - **DUR** tuşu (cihazın ön tarafı)
2. Lütfen LED kısa bir süre (yaklaşık 3 saniye) için sönene kadar bu tuş kombinasyonunu basılı tutunuz.

**Tüm vericileri silme**

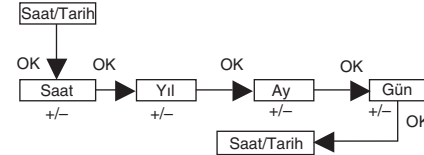
Emniyeti kapatınız ve birkaç saniye sonra tekrar açınız.

1. Lütfen aşağıdaki tuşlara **aynı anda** basınız:
  - **P** ayar tuşu (cihazın arka tarafı)
  - **YUKARI** tuşu
  - **DUR** tuşu
  - **AŞAĞI** tuşu

} Cihazın ön tarafı
2. Lütfen LED sönene kadar bu tuş kombinasyonunu basılı tutunuz.

**ANA MENÜ (Menüye genel bakış)**

1. **MENÜ** tuşuna basınız. SAAT/TARİH belirir.
2. Diğer menüleri seçmek için +/- tuşlarına basınız.
3. İşletim moduna ulaşmak için **MENÜ** tuşuna basınız.

**SAAT/TAR (saat ve tarihi ayarlama)**

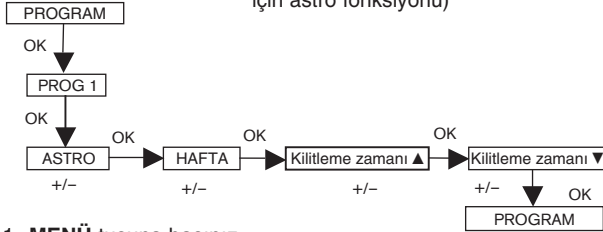
1. **MENÜ** tuşuna basınız. SAAT/TAR belirir.
2. **TAMAM** ile Saat menü noktasına ulaşırsınız.
3. Güncel SAATİ +/- tuşları ile ayarlayınız.
4. SAATİ ayarladıktan sonra **TAMAM** ile onaylayınız.
5. YIL, AY ve GÜN ayarını da, aynen yukarıda açıklandığı şekilde yapınız. SAAT/TAR belirir.
6. İşletim moduna ulaşmak için **MENÜ** tuşuna basınız.

**PROGRAM**

**PROG 1/ ASTRO HAFTA** (Hafta + kilitleme zamanları ▲▼ için astro fonksiyonu)

**PROG1/ ASTRO BLOK** (Blok 1/2 + kilitleme zamanları ▲▼ için astro fonksiyonu)

**PROG 1/ ASTRO TEK** (Tek + kilitleme zamanları ▲▼ için astro fonksiyonu)



1. **MENÜ** tuşuna basınız.
2. PROGRAM menüsünü seçmek için PROGRAM belirinceye kadar + tuşuna basınız.
3. **TAMAM** ile onaylayınız. PROG 1 belirir.
4. **TAMAM** ile onaylayınız.
5. ASTRO menüsü belirinceye kadar + tuşuna basınız.
6. **TAMAM** ile onaylayınız.
7. Şimdi +/- tuşları ile istediğiniz PROG 1 ASTRO fonksiyonunu seçiniz:

**ASTRO BLOK**

+/- ile BLOK menü noktasına geçersiniz (BLOK 1 (1-5), BLOK 2 (6,7)). Diğer tüm girişler şimdi BLOK 1 (1-5) ve BLOK 2&'92;ye (6,7) ilişkindir.

**TAMAM** ile onaylayınız.

**ASTRO TEK**

+/- ile TEK (1,2,3,4,5,6,7) menü noktasına ulaşırsınız.

Diğer tüm girişler şimdi haftanın her bir gününe ilişkindir.

**TAMAM** ile onaylayınız.

**ASTRO HAFTA**

+/- ile HAFTA (1-7) menü noktasına ulaşırsınız. Diğer tüm girişler şimdi haftanın günlerine ilişkindir.

**TAMAM** ile onaylayınız.

8. +/- tuşları ile şimdi KİLİTLEME ZAMANI 5 ve KİLİTLEME ZAMANINI ▼ ayarlayabilirsiniz. Her girişi **TAMAM** ile onaylayınız.
9. İşletim moduna ulaşmak için **MENÜ** tuşuna basınız.

**PROGRAM****PROG 1/ ASTRO AKŞAM HAFTA**

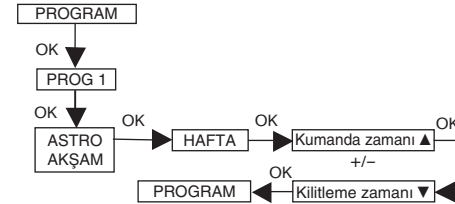
Hafta için Astro fonksiyonu + Kumanda zamanı ▲ + Kilitleme zamanı ▼)

**PROG 1/ ASTRO AKŞAM BLOK**

(Blok 1/2 için Astro fonksiyonu + Kumanda zamanı ▲ + Kilitleme zamanı ▼)

**PROG 1/ ASTRO AK\_AM TEK**

(Tek için Astro fonksiyonu + Kumanda zamanı ▲ + Kilitleme zamanı ▼)



1. **MENÜ** tuşuna basınız.
2. PROGRAM menüsünü seçmek için PROGRAM belirinceye kadar + tuşuna basınız.
3. **TAMAM** ile onaylayınız. PROG 1 belirir.

4. **TAMAM** ile onaylayınız. ASTRO AKŞAM belirir.
5. **TAMAM** ile onaylayınız.
6. Şimdi +/- tuşları ile istediğiniz PROG 1 ASTRO fonksiyonunu seçiniz:

#### ASTRO AKŞAM HAFTA

+/- ile HAFTA (1-7) menü noktasına ulaşırsınız. Diğer tüm girişler şimdi haftanın günlerine ilişkindir.

**TAMAM** ile onaylayınız.

#### ASTRO AKŞAM BLOK

+/- ile BLOK menü noktasına geçersiniz (BLOK 1 (1-5), BLOK 2 (6,7)). Diğer tüm girişler şimdi BLOK 1 (1-5) ve BLOK 2&'92;ye (6,7) ilişkindir.

**TAMAM** ile onaylayınız.

#### ASTRO AKŞAM TEK

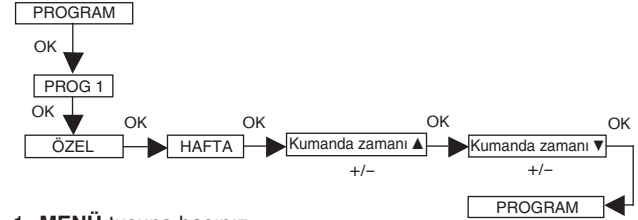
+/- ile TEK (1,2,3,4,5,6,7) menü noktasına ula\_ırsınız. Diğer tüm girişler şimdi haftanın her bir gününe ilişkindir.

**TAMAM** ile onaylayınız.

7. +/- tuşları ile şimdi KUMANDA ZAMANI ▲ ayarını yapınız. TAMAM ile girişi onaylayınız.
8. +/- tuşları ile KİLİTLEME ZAMANI ▼ ayarını yapınız. TAMAM ile girişi onaylayınız.
9. İşletim moduna ulaşmak için **MENÜ** tuşuna basınız.

#### PROGRAM

- PROG 1/ÖZEL HAFTA** (Hafta için özel kumanda zamanı ▲▼)  
**PROG 1/ÖZEL BLOK** (Blok 1/2 için özel kumanda zamanı ▲▼)  
**PROG 1/ ÖZEL TEK** (Tek için özel kumanda zamanı ▲▼)



1. **MENÜ** tuşuna basınız.
2. PROGRAM menüsünü seçmek için PROGRAM belirinceye kadar + tuşuna basınız.
3. **TAMAM** ile onaylayınız. PROG1 belirir.
4. **TAMAM** ile onaylayınız.
5. + tuşuna basınız. ÖZEL belirir.
6. **TAMAM** ile onaylayınız.
7. Şimdi +/- tuşu ile istediğiniz PROG 1 ÖZEL fonksiyonunu seçiniz:

#### ÖZEL HAFTA

+/- ile HAFTA (1-7) menü noktasına ulaşırsınız. Diğer tüm girişler şimdi haftanın günlerine ilişkindir.

**TAMAM** ile onaylayınız.

#### ÖZEL BLOK

+/- ile BLOK menü noktasına geçersiniz (BLOK 1 (1-5), BLOK 2 (6,7)). Diğer tüm girişler şimdi BLOK 1 (1-5) ve BLOK 2&'92;ye (6,7) ilişkindir.

**TAMAM** ile onaylayınız.

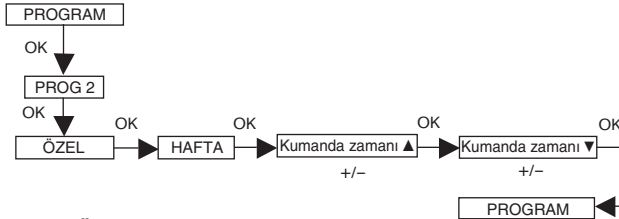
**ÖZEL TEK**

+/- ile TEK (1,2,3,4,5,6,7) menü noktasına ulaşırsınız. Diğer tüm girişler şimdi haftanın her bir gününe ilişkindir. **TAMAM** ile onaylayınız.

- +/- tuşları ile şimdi KUMANDA ZAMANI ▲ ve KUMANDA ZAMANINI ▼ ayarlayabilirsiniz. Her girişi **TAMAM** ile onaylayınız.
- İşletim moduna ulaşmak için **MENÜ** tuşuna basınız.

**PROGRAM**

**PROG 2/ÖZEL HAFTA** (Hafta için özel kumanda zamanı ▲▼)  
**PROG 2/ÖZEL BLOK** (Blok 1/2 için özel kumanda zamanı ▲▼)  
**PROG 2/ ÖZEL TEK** (Tek için özel kumanda zamanı ▲▼)



- MENÜ** tuşuna basınız.
- PROGRAM menüsünü seçmek için PROGRAM belirinceye kadar + tuşuna basınız.
- TAMAM** ile onaylayınız.
- + tuşuna basınız. PROG 2 belirir.
- TAMAM** ile onaylayınız.
- ÖZEL belirinceye kadar + tuşuna basınız.
- TAMAM** ile onaylayınız.

- Şimdi +/- tuşları ile istediğiniz PROG 2 ÖZEL fonksiyonunu seçiniz:

**ÖZEL BLOK**

+/- ile BLOK menü noktasına geçersiniz (BLOK 1 (1-5), BLOK 2 (6,7)). Diğer tüm girişler şimdi BLOK 1 (1-5) ve BLOK 2&'92;ye (6,7) ilişkindir. **TAMAM** ile onaylayınız.

**ÖZEL TEK:**

+/- ile TEK (1,2,3,4,5,6,7) menü noktasına ulaşırsınız. Diğer tüm girişler şimdi haftanın her bir gününe ilişkindir. **TAMAM** ile onaylayınız.

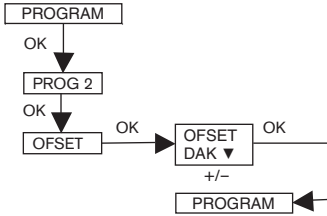
**ÖZEL HAFTA:**

+/- ile HAFTA (1-7) menü noktasına ulaşırsınız. Diğer tüm girişler şimdi haftanın günlerine ilişkindir. **TAMAM** ile onaylayınız.

- +/- tuşları ile şimdi KUMANDA ZAMANI ▲ ve KUMANDA ZAMANINI ▼ ayarlayabilirsiniz. Her girişi **TAMAM** ile onaylayınız.
- İşletim moduna ulaşmak için **MENÜ** tuşuna basınız.

**PROGRAM**

**PROG 2/OFFSET** (örn. akşam havalandırma pozisyonuna gitmek için hareket zamanı)

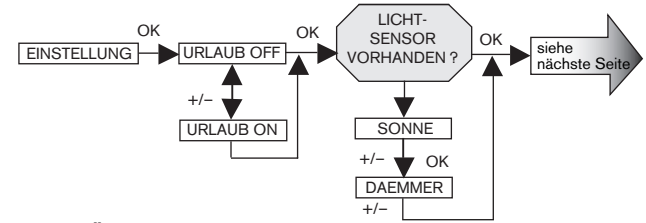


1. **MENÜ** tuşuna basınız.
2. PROGRAM menüsünü seçmek için PROGRAM belirinceye kadar + tuşuna basınız.
3. **TAMAM** ile onaylayınız.
4. + tuşuna basınız, PROG 2 belirir.
5. **TAMAM** ile onaylayınız.
6. OFFSET menüsü belirinceye kadar + tuşuna basınız.
7. **TAMAM** ile onaylayınız.
8. +/- tuşuyla aşağı hareketi ayrı olarak ayarlayabilirsiniz (PROG 1 KUMANDA ZAMANINA ▼ bağlı olarak maks. +/- 240 dak.).  
**TAMAM** ile onaylayınız.
9. İşletim moduna ulaşmak için **MENÜ** tuşuna basınız.

**Uyarı:** AYAR menü noktasında havalandırma pozisyonunun hareket zamanını belirlemeniz ve son konumda PROG 2 HAVALANDIRMA'yı seçmeniz gerekir.

**AYAR**

**TATİL, IŞIK SENSÖRÜ** (Tatil KAPALI/AÇIK, güneş/alaca karanlık)



1. **MENÜ** tuşuna basınız.
2. AYAR menüsünü seçmek için AYAR belirinceye kadar + tuşuna basınız.
3. **TAMAM** ile onaylayınız. TATİL AÇIK/KAPALI belirir.
4. +/- tuşu ile tatil fonksiyonunu AÇIK veya KAPALI ayarına getirebilirsiniz.
5. **TAMAM** ile seçiminizi onaylayınız.

**Uyarı:** Bu diyalog penceresi, yalnızca cihazda bir ışık sensörü takılı olduğu takdirde gösterilir.

Tatil fonksiyonunu onayladınız. GÜNEŞ belirir.  
Önceden ayarlanmış değer belirir.

6. +/- tuşu ile güneş değerini değiştirebilirsiniz.  
(Ekranın sol tarafındaki iki hane güncel ışık değerini gösterir)
7. **TAMAM** ile girişinizi onaylayınız.

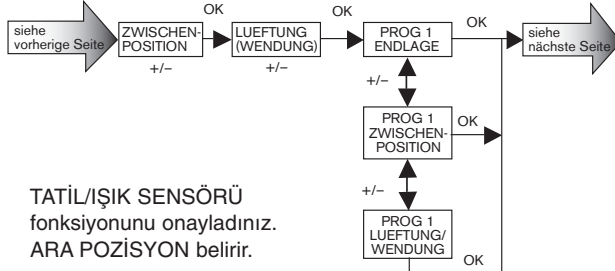
ALACA KARANLIK ayarını da, aynen GÜNEŞ ayarı altında açıklandığı şekilde yapınız.

Şimdi GÜNEŞ/ALACA KARANLIK fonksiyonu ayarlanmıştır.

**AYAR menüsünde diğer programlamalar için lütfen işbu kullanım talimatını okumaya devam ediniz.**

**AYAR****ARA POZİSYON, HAVALANDIRMA/YÖN DEĞİŞTİRME, PROG 1 SON KONUMU**

(Zaman/ pozisyon programlaması)

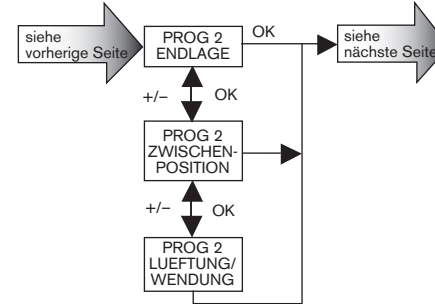


TATİL/IŞIK SENSÖRÜ  
fonksiyonunu onayladınız.  
ARA POZİSYON belirir.

1. +/- tuşu ile ARA POZİSYONA yönelik hareket süresini ayarlayabilirsiniz. Hareket süresi saniye cinsinden girilir veya ARA POZİSYONUNA YUKARI/AŞAĞI tuşu ile üst son konumdan ulaşırsınız.
2. **TAMAM** ile onaylayınız.
3. +/- tuşu ile hareket süresini HAVALANDIRMA/YÖN DEĞİŞTİRME'ye ayarlayabilirsiniz. Hareket süresi saniye cinsinden girilir veya HAVALANDIRMA/YÖN DEĞİŞTİRME pozisyonuna YUKARI/AŞAĞI tuşu ile alt son konumdan ulaşırsınız.
4. **TAMAM** ile onaylayınız. PROG 1 SON KONUM belirir.
5. +/- tuşu ile PROG 1 SON KONUM, PROG 1 ARA POZİSYON ve PROG 1 HAVALANDIRMA/YÖN DEĞİŞTİRME seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.
6. **TAMAM** ile seçiminizi onaylayınız.

Şimdi PROG 1 SON KONUM menü noktası ayarlanmıştır.

**AYAR menüsünde diğer programlamalar için lütfen işbu kullanım talimatını okumaya devam ediniz.**

**AYAR****PROG 2 SON KONUM** (Zaman/pozisyon ayarı)

**Uyarı:** Bu diyalog penceresi, yalnızca PROG 2'de zaman ayarlı olduğundan gösterilir.

PROG 1 SON KONUM menü noktasını onayladınız.  
PROG 2 SON KONUM belirir.

1. +/- tuşu ile PROG 2 SON KONUM, PROG 2 ARA POZİSYON ve PROG 2 HAVALANDIRMA/YÖN DEĞİŞTİRME seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.
2. **TAMAM** ile seçiminizi onaylayınız.

Şimdi PROG 2 KONUM fonksiyonu ayarlanmıştır.

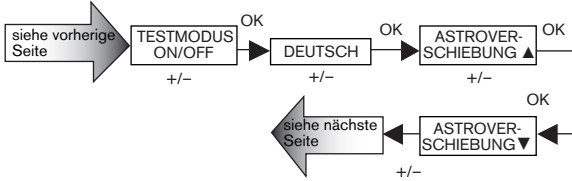
**AYAR menüsünde diğer programlamalar için lütfen işbu kullanım talimatını okumaya devam ediniz.**



## AYAR

## ALMANCA/ ASTRO KAYDIRMASI ▲▼

(Dil seçimi, Astro Kaydırması)



**Uyarı:** TEST MODU menüsü, yalnızca cihazda bir ışık sensörü takılı olduğu takdirde gösterilir.

PROG 2 SON KONUM menü noktasını onayladınız.  
TEST MODU AÇIK/KAPALI belirir.

1. +/- tuşuyla TEST MODUNU işleme sokabilir veya devre dışı bırakabilirsiniz (AÇIK/KAPALI).
2. **TAMAM** ile onaylayınız. ALMANCA belirir.

**Uyarı:** TEST MODU menüsü, işletim modunda **TAMAM** tuşuna basılarak sona erdirilir.

3. +/- tuşu ile istediğiniz dili ayarlayabilirsiniz.
4. **TAMAM** ile dil seçiminizi onaylayınız. ASTRO KAYDIRMASI ▲ belirir.
5. +/- tuşu ile istediğiniz Astro Kaydırmasını ▲ ayarlayabilirsiniz (maks. +/- 120 dak.).
6. **TAMAM** ile onaylayınız. ASTRO KAYDIRMASI ▼ belirir.

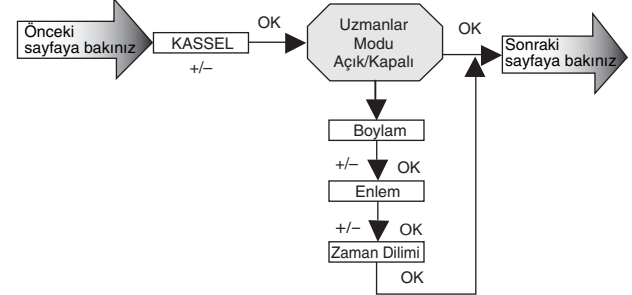
7. +/- tuşu ile istediğiniz Astro Kaydırmasını ▼ ayarlayabilirsiniz (maks. +/- 120 dak.).
8. **TAMAM** ile onaylayınız.

Şimdi ASTRO KAYDIRMASI ▼ fonksiyonu ayarlanmıştır.

**AYAR menüsünde diğer programlamalar için lütfen işbu kullanım talimatını okumaya devam ediniz.**

## AYAR

(Şehir seçimi, UZMANLAR MODU (BOYLAM, ENLEM, ZAMAN DİLİMİ))



ASTRO KAYDIRMASI ▼ menü noktasını onayladınız.  
Şehir seçimi (İSTANBUL) belirir.

1. +/- tuşu ile en yakınınızda bulunan şehri ayarlayabilirsiniz.
2. **TAMAM** ile onaylayınız. ENLEM belirir.  
(Bulduğunuz yerin kesin olarak belirlenmesini istediğiniz takdirde, bunu enlem ve boylam dereceleri üzerinden ayarlayabilirsiniz.)

**Uyarı:** Diyalog penceresinde gösterilen ENLEM/BOYLAM/  
ZAMAN DİLİMİ yalnızca fonksiyon menüsünde  
UZMANLAR MODU AÇIK olduğunda belirir.

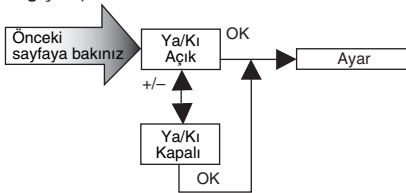
3. +/- tuşu ile istediğiniz BOYLAM derecesini ayarlayabilirsiniz.
4. **TAMAM** ile onaylayınız. BOYLAM belirir.
5. +/- tuşu ile istediğiniz ENLEM derecesini ayarlayabilirsiniz.
6. **TAMAM** ile onaylayınız. ZAMAN DİLİMİ belirir.
7. +/- tuşu ile bulunduğunuz ZAMAN DİLİMİNİ ayarlayabilirsiniz.  
**TAMAM** ile onaylayınız.

Şimdi ZAMAN DİLİMİ fonksiyonu ayarlanmıştır.

**AYAR menüsünde diğer programlamalar için lütfen  
işbu kullanım talimatını okumaya devam ediniz.**

## AYAR

**YA/KI DEĞİŞTİRME** (otomatik yaz saati ile kış saati uygulaması  
değişimi)

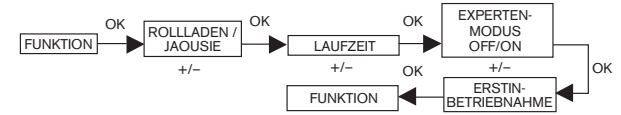


ZAMAN DİLİMİ menü noktasını onayladınız. YA/KI belirir.

1. +/- tuşu ile YA/KI fonksiyonunu çalıştırabilir veya kapatabilirsiniz.
2. **TAMAM** ile seçiminizi onaylayınız.
3. İşletim moduna ulaşmak için **MENÜ** tuşuna basınız.

## FONKSİYON (yalnızca uzman personel için) PANJUR/JALUZİ, ÇALIŞMA SÜRESİ, UZMANLAR MODU AÇIK/KAPALI İLK ÇALIŞTIRMA

(Örtü seçimi, panjurun/jaluzinin çalışma süresi, ilk çalıştırmanın tarihi)

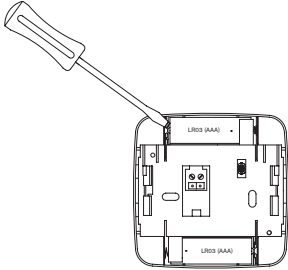


1. **MENÜ** tuşuna basınız.
2. FONKSİYON menüsünü seçmek için FONKSİYON belirinceye kadar + tuşuna basınız.
3. **TAMAM** ile onaylayınız. PANJUR/JALUZİ belirir.
4. +/- tuşu ile panjur/ jaluzi seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.
5. **TAMAM** ile onaylayınız. ÇALIŞMA SÜRESİ belirir.
6. +/- tuşu ile gerekli çalışma süresini ayarlayabilirsiniz.  
(ön ayar: 120 saniye).
7. **TAMAM** ile onaylayınız. UZMANLAR MODU KAPALI/AÇIK belirir.
8. +/- tuşu ile istediğiniz ayarı seçebilirsiniz.
9. **TAMAM** ile seçiminizi onaylayınız. İLK ÇALIŞTIRMA belirir.
10. **TAMAM** ile onaylayınız.
11. İşletim moduna ulaşmak için **MENÜ** tuşuna basınız.

## Teknik Veriler

İşletme gerilimi	3 V DC
Pil tipi	2 x LR 03 (AAA)
Koruma türü	IP 20
İzin verilen ortam sıcaklığı	0 ile +55 arası
Montaj türü	Duvara montaj
Telsiz frekansı	868,3 MHz

## Pili değiştirme



1. Pilleri çıkartınız.
2. Yeni pili, pil bölümüne **doğru bir şekilde** yerleştiriniz.

**Uyarı:** Pilleri **bir dakika içinde** değiştiriniz ve bu sırada **hiçbir tuşa** basmayınız.

## Temizleme

Cihazı yalnızca nemli bir bez ile temizleyiniz. Plastiğe zarar verebileceği için temizlik maddeleri kullanmayınız.

## Hata aramaya yönelik bilgiler

Arıza	Nedenler	Giderme
Motor çalışmıyor.	Bağlantı yanlıştr.	Bağlantıyı kontrol ediniz.
Motor çalışmıyor, gönderme kontrol lambası sönmük kalıyor.	1. Piller boş. 2. Piller yanlış yerleştirilmiş.	1. Yeni pilleri yerleştiriniz. 2. Pilleri doğru yerleştiriniz.
Motor çalışmıyor, gönderme kontrol lambası yanıyor.	1. Alıcı, telsiz mesafesinin dışında. 2. Verici, alıcı tarafından ayarlanmamış.	1. Alıcıya olan mesafeyi azaltınız. 2. Vericiyi ayarlayınız.
Astro programı zamanında çalıştırmıyor.	1. Tarih doğru değildir. 2. Yanlış şehir veya enlem/boylam derecesi girilmiş. 3. Tatil fonksiyonu çalışmamaktadır. 4. Astro Kaydirması ayarlıdır.	1. Doğru tarihi ayarlayınız. 2. Doğru şehri veya tam enlem/boylam derecesini ayarlayınız. 3. Tatil fonksiyonunu kapatınız. 4. Astro kaydirmasını uydurunuz.
AstroTec-868, ayarlanan kumanda komutlarını uygulamıyor.	Sürgü şalteri, işleminde.	Sürgü şalterini, "otomatik işletim" moduna getiriniz.
AstroTec-868, ayarlanan kumanda komutlarını doğru olarak uygulamıyor.	Tatil fonksiyonu çalışmamaktadır.	Tatil fonksiyonunu kapatınız.

## Hata aramaya yönelik bilgiler

Arıza	Nedenler	Giderme
Ayarlanan güneş ve alaca karanlık parametreleri değiştirilemiyor veya gösterilmiyor.	Cihaza ışık sensörü takılı değildir veya ışık sensörü veya bağlantı kablosu bozuktur.	Işık sensörünü, bağlantı kablosunu ve bağlantı klemensini kontrol ediniz.
Panjur, son konuma gitmiyor.	Son konum ayarlanmamış.	PROG1/2 ayar menüsünde son konumları ayarlayınız.
Gönderme kontrol lambası yanıp sönüyor.	Piller zayıf.	Yeni pilleri yerleştiriniz.
Pilleri değiştirdikten sonra gönderen tepki vermiyor.	Gerilim beslemesi çok uzun süre kesik kalmış.	<b>Sıfırlama</b> tuşuna basınız. Ayarları kontrol ediniz.

## Genel uygunluk açıklaması:

İşbu belge ile elero GmbH firması olarak, AstroTec-868 cihazının, 1999/5/AB yönergesinin temel koşullarına ve önemli diğer talimatlarına uygun olduğunu beyan ederiz.