



Kullanım talimatı

Lütfen kullanım talimatını saklayınız !

Güvenlik talimatları	TR- 3
Göstergelerin ve tuşların izahı	TR- 4
Genel hususlar	TR- 5
Amacına uygun kullanım	TR- 5
Montaj/Bağlantı	TR- 6
Motor kumanda cihazı olarak bağlantı	TR- 6
Grup kumanda cihazı olarak bağlantı	TR- 7
Devreye alma	TR- 8
Fabrika ayarı	TR- 8
Işık sensörleri	TR- 9
Fonksiyon açıklaması	
Manüel/Otomatik sürgü şalteri, acil sinyal kontrol lambası, grup kontrolü, işletim modu	TR- 9
Tuşlar	TR- 9
Saat/Tarih	TR-10
Program	TR-11
Astro, Astro akşam, özel	TR-12
Hafta, blok, özel, kilitleme zamanı, kumanda zamanı, ofset	TR-13
Ayarlar	
Tatil, son konum	TR-15
Ara pozisyon, havalandırma/yön değiştirme,.....	TR-16
Dil seçimi, Astro Kaydırması	
şehir seçimi, Yaz saati ile kış saati uygulaması ...	TR-17
Fonksiyon	
Motor kumanda cihazı, grup kumana cihazı	TR-18
Harici kumanda girişleri, uzmanlar modu	TR-18

Programlama

Menüye genel bakış	TR-19
Saati/tarihi ayarlama	TR-19
Hafta/blok/tek + kilitleme zamanları ▲▼	
için astro fonksiyonu.....	TR-20
Hafta/blok/tek için Astro fonksiyonu + Kumanda zamanı ▲ + Kilitleme zamanı ▼	TR-21
Hafta/blok/tek için program 1'de özel kumanda zamanları ▲▼	TR-23
Hafta/blok/tek için program 2'de özel kumanda zamanları ▲▼.....	TR-24
Akşam havalandırma pozisyonuna gitmek için hareket zamanı	TR-26
Tatil fonksiyonu, güneş/alaca karanlık fonksiyonu	TR-27
Pozisyon ayarlama 1 (ara/havalandırma/yön değiştirme/son konum pozisyonu).....	TR-28
Pozisyon ayarlama 2 (ara/havalandırma/son konum pozisyonu)	TR-29
Dil seçimi, Astro Kaydırması	TR-30
Şehir seçimi, uzmanlar modu (enlem/boylam derecesi/zaman dilimi)	TR-31
Otomatik yaz saati ile kış saati uygulaması	TR-32
Fonksiyon (yalnızca uzman personel için)	
Örtü/motor veya grup kumanda cihazının seçimi, çalıştırma süresi	TR-33
Harici kumanda girişleri, acil sinyallerin işlenmesi	TR-34
Teknik Veriler	TR-36
Hata aramaya yönelik bilgiler	TR-37



Uyarı!

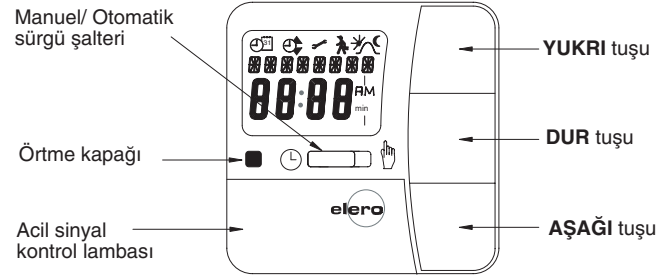


Önemli güvenlik talimatları!

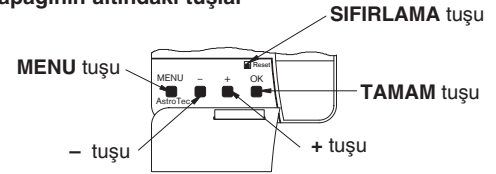
**Lütfen aşağıdaki talimatlara uyunuz.
Elektrik çarpması nedeniyle yaralanma tehlikesi.**

- 230 V şebekelerine olan bağlantıların yetkili bir uzman tarafından yapılması gereklidir.
- Montajdan önce bağlantı hattını gerilimsiz duruma getiriniz.
- Başlantıyı kurarken enerji dağıtan yerel şirketlerin talimatlarına ve VDE 100'e göre ıslak ve nemli yerlere ilişkin yönergelerle uyulmalıdır.
- 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 (CR 2032) piller ile değiştiriniz.
- Tesis bir veya daha fazla cihaz ile kumanda edildiği takdirde, işletim esnasında tesisin hareket alanına yönelik görüş alanı açık olmalıdır.
- Kumanda hatlarının (koruyucu düşük gerilimler) bağlantısı için yalnızca yeterli gerilim dayanıklılığına sahip hat tipleri kullanılabilir.
- Cihaz, yutulabilir küçük parçalara sahiptir.

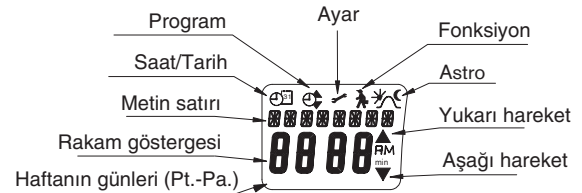
Göstergelerin ve tuşların izahı



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 motoru otomatik olarak Astro zamanlarına (güneşin doğuş ve batış saatlerine) göre kumanda eder.

AstroTec'in manuel olarak kullanılması her zaman mümkündür.

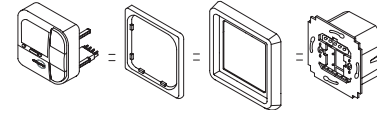
Kolayca takabileceğiniz ışık sensörü ile AstroTec rahat bir güneşten koruma kumandasına (bitki ve mobilyaların gölgelendirilmesi) genişletilebilir.

Amacına uygun kullanım

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

Yabancı cihazların bağlantısı, yalnızca yetkili satıcıya danışılarak gerçekleştirilebilir.

Montaj



Motor kumanda cihazı olarak bağlantı

Kumandaların yapısı için kumanda kataloguna bakınız.

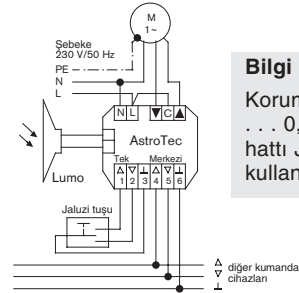


Elektrik çarpması nedeniyle yaralanma tehlikesi!

- Bağlantı yalnızca yetkili servis tarafından yapılmalı!
- AstroTec üzerinden birden fazla motor kumanda edileceği takdirde motorların röle kumandaları ile ayrılması gerekiyor.
- Cihazın kumanda akımını dikkate alınız.

1. Koruyucu kapakları çıkartınız.

2. bağlayınız.



Bilgi !

Korunmalı kumanda hattı
... 0,8 mm veya telefon
hattı JY-ST ... 0,6 mm
kullanınız.


3. Koruyucu kapakları tekrar elektrik adaptörüne takınız.

4. Elektrik adaptörünü prize sabitleyiniz.

5. Kumanda parçasını çerçeveye yerleştiriniz ve bunu elektrik adaptörüne takınız.

Grup kumanda cihazı olarak bağlantı

Kumandaların yapısı için kumanda kataloguna bakınız.



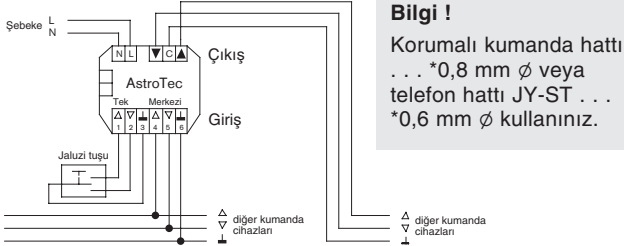
Uyarı!

Elektrik çarpması nedeniyle yaralanma tehlikesi.

- Bağlantı yalnızca yetkili servis tarafından yapılmalı!

1. Koruyucu kapakları çıkartınız.

2. Bağlayınız.



3. Koruyucu kapakları tekrar elektrik adaptörüne takınız

4. Elektrik adaptörünü prize sabitleyiniz.

Kumanda parçasını çerçeveye yerleştiriniz ve bunu elektrik adaptörüne takınız.

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: – PANJUR, MOTOR KUMANDA CİHAZI, HARİCİ DÜĞME, ACİL SİNYAL AÇIK, UZMANLAR MODU KAPALI


Uyarı: **Sıfırlama** tuşuna basıldığında (tükenmez kalem veya benzeri cisim ile) AstroTec 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 ve acil sinyaller uygulanır.

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

Acil sinyal kontrol lambası

Acil sinyal lambasının yanması bir acil sinyale işaret eder. Grup veya özel kumanda girişlerine 5 saniyeden uzun bir süre boyunca kesintisiz bir sinyal mevcut olduğu takdirde bir acil sinyalden bahsedilir.

Grup kumandası

Grup teriminden aynı zamanda birçok motorun kumanda edilmesi anlaşılmaktadır. Seçilen grup bir hareket komutuyla çalıştırılır.

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 sorma
 - + tuşu → Sonraki otomatik kumanda zamanı ▲
 - – tuşu → 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 fabrika ayarlarına sıfırlanır.

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

Saat/Tarih

SAAT/TAR

Bu menüde saati ve tarihi ayarlırsınız.

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)

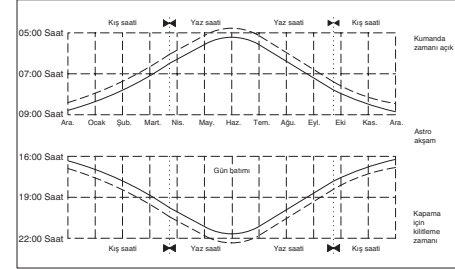
2. PROG 2 (örneğin öğle istirahati)

- 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, panjur veya jaluzileri otomatik olarak güneşin doğuş ve batış saatlerinde kumanda eder.

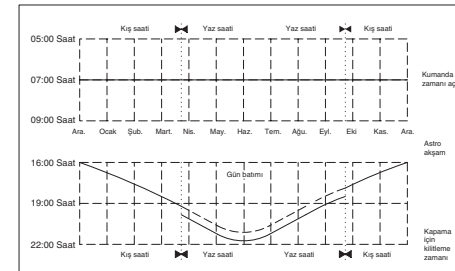
Bu zamanlar, kılavuz değer kabul edilmelidir.



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 günü için hareket zamanlarını ayrı olarak ayarlayabilirsiniz.

KİLİTLEME ZAMANI

Panjurun ASTRO AKŞAM fonksiyonuna göre aşağıya erken hareket etmesini önler.

Örnek:

Astro zaman ▲: 5:30

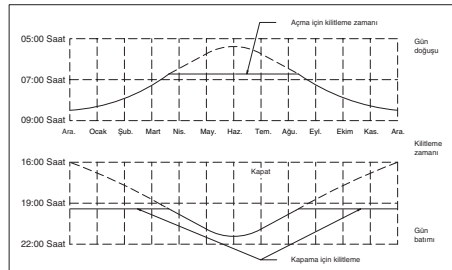
Kilitleme zamanı ▲: 6:30

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

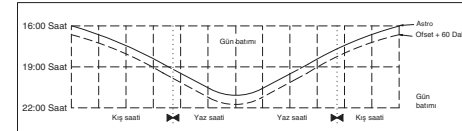
OFSET menüsüyle ek bir kumanda zamanı ▼ ayarlayabilirsiniz. Bu ise, PROG 1 kumanda zamanına ▼ bağlıdır (maks. +/- 240 dak.).

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 ulaşınca 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 oluşturusu 0–30 dak.).

SON KONUM

Son konum olarak panjur/jaluzinin en alt ve en üst pozisyonda 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 ayarlandığında motor otomatik bir kumanda komutunda ▼ PROG 1/PROG 2 SON KONUMU menüsünden 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

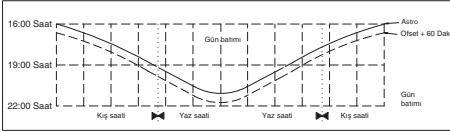
PROG 1/PROG 2 HAVALANDIRMA/YÖN DEĞİŞTİRME POZİSYONU ayarlandığında motor otomatik bir kumanda komutunda b alt son konuma gider ve ardından ayarlanan havalandırma/yön değiştirme pozisyonuna gider.

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.

Astro fonksiyonu şehir seçimi için önemlidir. Burada, bulunduğunuz yere en yakın olan 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 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)
- MOTOR KUMANDA CİHAZI/ÇOKLU KUMANDA CİHAZI
- ÇALIŞMA SÜRESİ
- HARİCİ (DÜĞME/KAPALI/AÇIK) (harici grup girişleri kumandası)
- ACİL SİNYAL
- UZMANLAR MODU
- İLK ÇALIŞTIRMA (servis amaçları için)
- RÖLE (servis amaçları için)
- TOPLAM SÜRE (servis amaçları için)

HARİCİ KAPALI/ HARİCİ AÇIK/ HARİCİ DÜĞME MOTOR KUMANDA CİHAZI

Motor doğrudan AstroTec'e bağlanır.

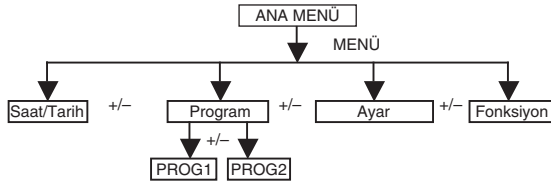
GRUP KUMANDA CİHAZI

AstroTec, bir grubu kumanda eder.

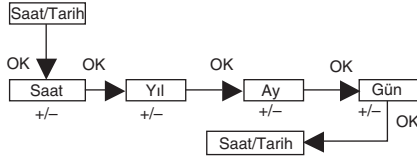
HARİCİ KAPALI	Grup girişleri her zaman kapalıdır.
HARİCİ AÇIK	Grup girişleri her zaman açıktır.
HARİCİ DÜĞME	Grup girişleri otomatik modda açık, manuel modda kapalıdır.

UZMANLAR MODU

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

ANA MENÜ (Menüye genel bakış)

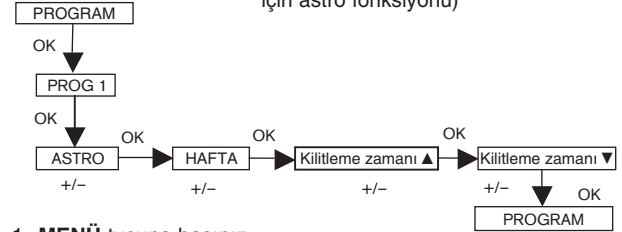
1. **MENÜ** tuşuna basınız. SAAT/TARİH belirir.
2. Diğer menüleri seçmek için +/- tuşlarına basınız.
3. İşletim moduna ulaşmak için **MENÜ** tuşuna basınız.

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 açıkladığı 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:

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.

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.

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.
9. TAMAM ile girişi onaylayınız.
10. İşletim moduna ulaşmak için **MENÜ** tuşuna basınız.

PROGRAM**PROG 1/ ASTRO AKŞAM HAFTA**

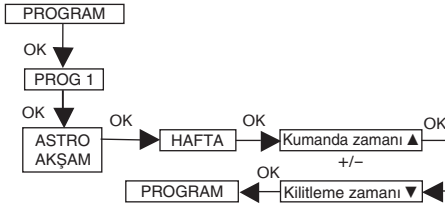
Hafta için Astro fonksiyonu + Kumanda zamanı ▲ + Kilitleme zamanı ▼)

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::

HAFTA

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

TAMAM ile onaylayınız.

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 (6,7) ilişkindir.

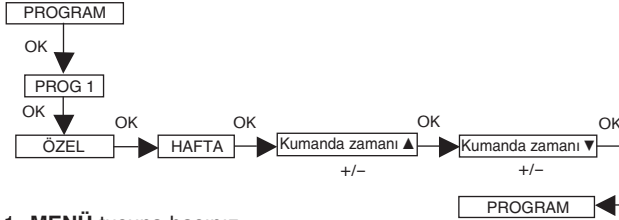
TAMAM ile onaylayınız.

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.

7. +/- tuşları ile şimdi KUMANDA ZAMANI ▲ ayarını yapınız.
8. TAMAM ile girişi onaylayınız.
9. +/- tuşları ile KİLİTLEME ZAMANI ▼ ayarını yapınız.
10. TAMAM ile girişi onaylayınız.
11. 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:

HAFTA

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

TAMAM ile onaylayınız.**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) ili_kindir.

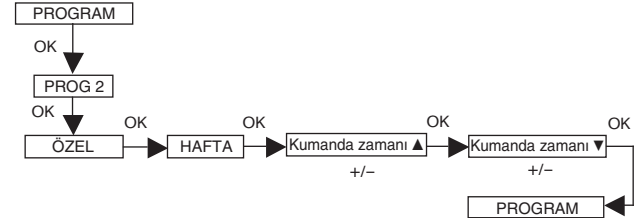
TAMAM ile onaylayınız.**TEK**

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

Diğer tüm girişler şimdi haftanın her bir gününe ilişkindir.

TAMAM ile onaylayınız.

8. +/- tuşları ile şimdi KUMANDA ZAMANI ▲ ve KUMANDA ZAMANINI ▼ ayarlayabilirsiniz. Her girişi **TAMAM** ile onaylayınız.
9. 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 ▲▼)

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

7. 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) ili_kindir.

TAMAM ile onaylayınız.

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.

HAFTA:

+/- ile HAFTA (1-7) menü noktasına ulaşırsınız.

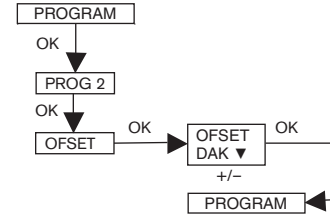
Diğer tüm girişler şimdi haftanın günlerine ilişkindir.

TAMAM ile onaylayınız.

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

PROGRAM

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

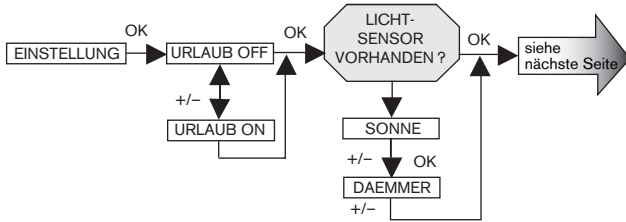


1. **MENÜ** tuşuna basınız.
2. PROGRAM menüsünü seçmek için PROGRAM belirinceye kadar + tuşuna basınız.
3. **TAMAM** ile onaylayınız.
4. + tuşuna basınız, PROG 2 belirir.
5. **TAMAM** ile onaylayınız.
6. OFSET menüsü belirinceye kadar + tuşuna basınız.
7. **TAMAM** ile onaylayınız.
8. +/- tuşuyla aşağı 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 belirlemez 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 açıkladığı şekilde yapınız.

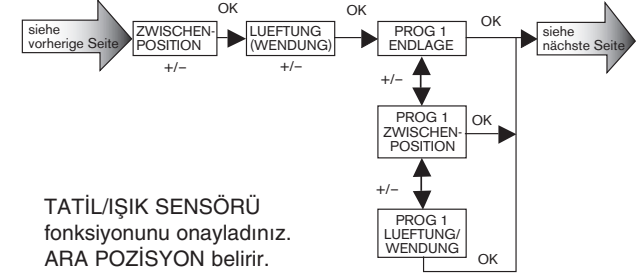
Şimdi GÜNEŞ/ALACA KARANLIK fonksiyonu ayarlanmıştır.

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.

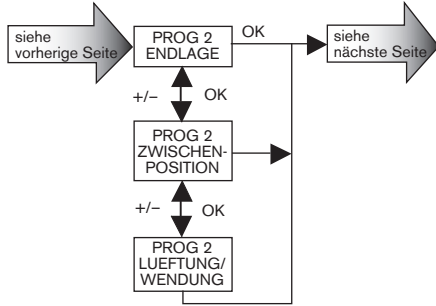
1. +/- tuşu ile ARA POZİSYONA yönelik hareket süresini ayarlayabilirsiniz. Hareket süresi saniye cinsinden girilir veya ARA POZİSYONUNA **YUKARI/AŞAĞI** tuşu ile üst son konumdan ulaşırsınız.
2. **TAMAM** ile onaylayınız.
3. +/- tuşu ile hareket süresini HAVALANDIRMA/YÖN DEĞİŞTİRME'ye ayarlayabilirsiniz. Hareket süresi saniye cinsinden girilir veya HAVALANDIRMA/YÖN DEĞİŞTİRME pozisyonuna **YUKARI** 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 fonksiyonu 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.

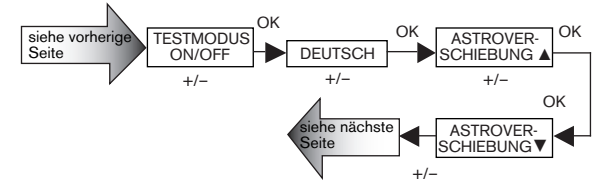
Şimdi PROG 2 KONUM fonksiyonu ayarlanmıştır.

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.

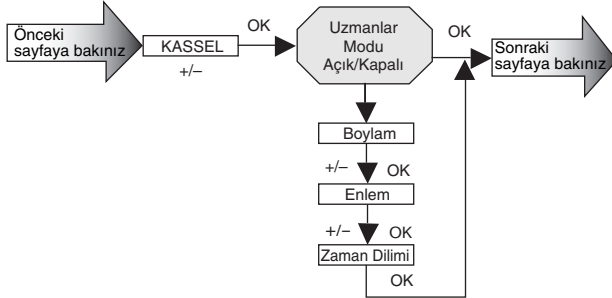
7. +/- tuşu ile istediğiniz Astro Kaydırmasını ▼ b ayarlayabilirsiniz (maks. +/- 120 dak.).
8. **TAMAM** ile onaylayınız.

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 taktirde, bunu enlem ve boylam dereceleri üzerinden ayarlayabilirsiniz.)

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

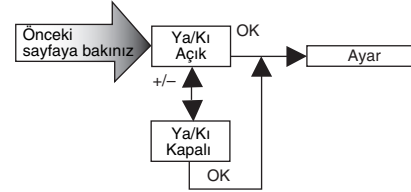
3. +/- tuşu ile istediğiniz BOYLAM derecesini ayarlayabilirsiniz.
4. **TAMAM** ile onaylayınız. BOYLAM belirir.
5. +/- tuşu ile istediğiniz ENLEM derecesini ayarlayabilirsiniz.
6. **TAMAM** ile onaylayınız. ZAMAN DİLİMİ belirir.
7. +/- tuşu ile bulunduğunuz ZAMAN DİLİMİNİ ayarlayabilirsiniz. **TAMAM**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

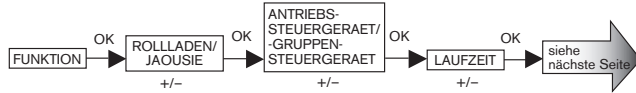


ZAMAN DİLİMİ menü noktasını onayladınız. YA/KI belirir.

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

**FONKSİYON (yalnızca çıkarılmış kumanda parçasında, yalnızca uzman personel için)
PANJUR/JALUZİ, MOTOR KUMANDA CİHAZI/ GRUP
KUMANDA CİHAZI, ÇALIŞMA SÜRESİ**

(Örtü seçimi, motor kumanda cihazının/grup kumanda cihazının seçimi, panjurun/jaluzinin çalışma süresi)

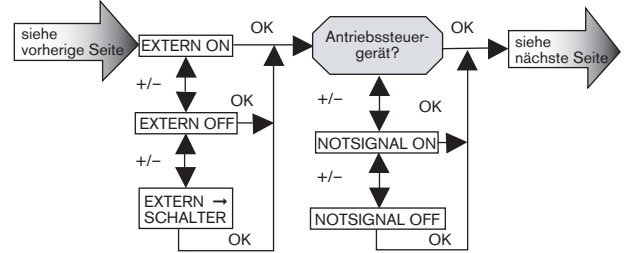


1. **MENÜ** tuşuna basınız.
2. FONKSİYON menüsünü seçmek için FONKSİYON belirinceye kadar + tuşuna basınız.
3. **TAMAM** ile onaylayınız. PANJUR/JALUZİ belirir.
4. +/- tuşu ile panjur/ jaluzi seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.
5. **TAMAM** ile onaylayınız. MOTOR KUMANDA CİHAZI/GRUP KUMANDA CİHAZI belirir.
6. +/- tuşu ile istediğiniz kumanda cihazını (MOTOR KUMANDA CİHAZI/GRUP KUMANDA CİHAZI) seçebilirsiniz.
7. **TAMAM** ile onaylayınız. ÇALIŞMA SÜRESİ belirir.
8. +/- tuşu ile gerekli çalışma süresini ayarlayabilirsiniz. (ön ayar: 120 saniye).
9. **TAMAM** ile onaylayınız.

Şimdi ÇALIŞMA SÜRESİ fonksiyonu ayarlanmıştır.

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

**FONKSİYON (yalnızca çıkarılmış kumanda parçasında, yalnızca uzman personel için)
HARİCİ AÇIK/KAPALI/DÜĞME, ACİL SİNYAL AÇIK/KAPALI**
(Harici sinyallerin işlenmesi, acil sinyallerin işlenmesi)



ÇALIŞMA SÜRESİ menü noktasını onayladınız.

HARİCİ AÇIK belirir.

HARİCİ AÇIK/ KAPALI/ DÜĞME terimleri harici kumanda sinyallerini tanımlar. Fabrika ayarı, HARİCİ ŞALTER'dir

1. +/- tuşu ile kumanda girişlerinin istediğiniz ayarını seçebilirsiniz.
2. **TAMAM** ile seçiminizi onaylayınız.

Uyarı: Aşağıdaki diyalog penceresi, yalnızca MOTOR KUMANDA CİHAZINI seçtiğiniz taktirde gösterilir.

ACİL SİNYAL AÇIK belirir. (ACİL SİNYAL AÇIK fabrika ayarıdır)

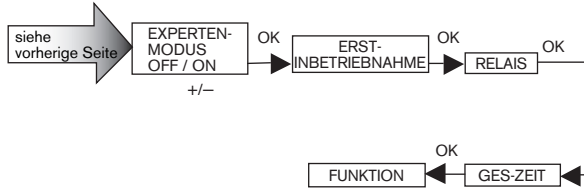
3. +/- tuşu ile ACİL SİNYAL'İ AÇIK veya KAPALI konuma getirebilirsiniz.
4. **TAMAM** ile onaylayınız.

Şimdi ACİL SİNYAL AÇIK/KAPALI fonksiyonu ayarlanmıştır.

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

**FONKSİYON (yalnızca çıkarılmış kumanda parçasında,
yalnızca uzman personel için)
İLK ÇALIşTIRMA, RÖLE, TOPLAM SÜRE**

((İlk çalıştırmanın tarihi, röle çalıştırma sıklığı, toplam çalışma süresi)).



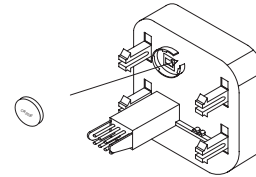
ACİL SİNYAL AÇIK/KAPALI menü noktasını onayladınız, UZMANLAR MODU KAPALI/AÇIK belirir.

1. +/- tuşu ile istediğiniz ayarı seçebilirsiniz.
2. **TAMAM** ile seçiminizi onaylayınız. İLK ÇALIşTIRMA belirir.
3. **TAMAM** ile sorguyu onaylayınız. RÖLE belirir. (RÖLE, röle çalıştırma sıklığını tanımlar.)
4. **TAMAM** ile sorguyu onaylayınız. TOPLAM SÜRE belirir. (TOPLAM SÜRE saatin toplam çalışma süresini tanımlar.)
5. **TAMAM** ile sorguyu onaylayınız.
6. İşletim moduna ulaşmak için MENÜ tuşuna basınız.

Teknik Veriler

Nominal gerilim	230-240 V AC / 50-60 Hz
Kumanda akımı	cos φ = 1 için 5 A/250 V AC
Pil tipi	CR 2032
Koruma türü	IP 20
Koruma sınıfı (nur nach sachgerechter Montage)	II
İzin verilen ortam sıcaklığı	0 ile +55 arası
Montaj türü	Sıva altı çapı Ø 58 mm Duvar montajı İlgili AP kutusunda süsleme

Pili değiştirme





1. Kumanda parçasını çekerek çıkarınız.
2. Pili çıkarınız.
3. Yeni pili, pil bölmesine doğru bir şekilde yerleştiriniz.
4. Saati yeniden ayarlayınız.

Uyarı: Ayarlı değerler muhafaza edilir.

Temizleme

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

Hata aramaya yönelik bilgiler

Arıza	Nedenler	Giderme
Motor çalışmıyor.	Bağlantı yanlışdır.	Bağlantıyı kontrol ediniz.
Motor, yanlış yöne doğru çalışıyor.	Bağlantı yanlışdır.	Elektrik adaptöründeki Δ ve ∇ tellerini değiştiriniz.
Astro programı zamanında çalıştırmıyor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarih doğru değildir. 2. Yanlış şehir veya enlem/boylam derecesi yanlış ayarlanmış. 3. Tatil fonksiyonu çalışmaktadır. 4. Astro Kaydırması ayarlıdır. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doğru tarihi ayarlayınız. 2. Doğru şehri veya tam enlem/boylam ayarlayınız. 3. Tatil fonksiyonunu kapayınız. 4. Astro kaydırmasını uydurunuz.
AstroTec, ayarlanan kumanda komutlarını uygulamıyor.	Sürgü şalteri,  işletiminde“.	Sürgü şalterini, “otomatik işletim  ” moduna getiriniz.
AstroTec, ayarlanan kumanda komutlarını doğru olarak uygulamıyor.	Tatil fonksiyonu çalışmaktadır.	Tatil fonksiyonunu kapayınız.
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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çalışma süresi çok kısa ayarlanmış. 2. Son konum pozisyonu ayarlanmamış. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fonksiyon menüsünde çalışma süresini uygun hale getiriniz. 2. PROG1/2 ayar menüsünde son konumları ayarlayınız.

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