

# Centronic TimeControl TC52

tr

## Montaj ve İşletme Talimatı

### Işık sensörü için zamanlayıcı

Aşağıdaki kişilere yönelik önemli bilgiler:

- Montaj elemanı / • Elektrik teknisyeni / • Kullanıcı

Lütfen ilgili kişilere iletiniz!

Bu talimat kullanıcı tarafından saklanmalıdır.

4032 630 034 0b 18.05.2017



# İçindekiler

Genel .....	3
Garanti .....	3
Güvenlik talimatı.....	4
Amacına uygun kullanım .....	4
Gösterge ve tuş açıklaması .....	5
Montaj / bağlantı.....	6
Işık sensörü .....	9
Fonksiyon açıklaması .....	9
Çalıştırma .....	18
Fabrika ayarı.....	18
Programlama.....	19
Batarya değiştirme .....	33
Temizlik.....	33
Teknik veriler .....	34
Arıza görüldüğünde ne yapmalı...? .....	34
Sadeleştirilmiş AB uyumluluk beyanı .....	35



## Genel

Fabrikadan güncel tarih ve saatle (OASD / Orta Avrupa saat dilimi) teslim edilen ışık sensörü için zamanlayıcı, motoru astro zamanlara (gün doğumu ve gün batımı zamanları) göre otomatik olarak kontrol eder. Manuel kullanımı her zaman mümkündür.

Gösterge muhafaza edildiğinden batarya işletmesinde kumanda parçası çıkarılmış olsa da programlama mümkündür.

Işık sensörü basit ve kolayca takılabildiğinden zamanlayıcı rahat kullanımlı tente sistemi kontrol ünitesine tevsî edilebilir (bitkilerin ve mobilyaların güneş ışınından korunması).

### Piktogramların açıklaması

	<b>DİKKAT</b>	DİKKAT, kaçınılmadığı takdirde yaralanmalara neden olabilecek bir tehlikeye işaret eder.
	<b>İKAZ</b>	İKAZ, maddî hasarlardan kaçınmak için alınan önlemlere işaret eder.
		Kullanıma yönelik önerilere ve diğer yararlı bilgilere işaret eder.

## Garanti

Bu talimatımıza ve diğer direktiflerimize aykırı olarak yapılan yapısal değişiklikler ve hatalı kurulumlar kullanıcıların bedenine ve sağlığına ciddi zararlar verebilir, örneğin ezilmelere yol açabilir, bu nedenle yapısal değişiklikler yalnızca bizimle görüşüldükten ve onayımız aldıktan sonra yapılabilir ve özellikle mevcut montaj ve işletim talimatındaki direktiflerimiz mutlaka dikkate alınmalıdır.

Ürünlerin, öngörülmüş kullanım amacı dışında kullanımlarına müsaade edilmez.

Ürün imalatçısı ve montajcı, ürünlerimizin kullanımı sırasında – özellikle ürünün imalatı, kurulumu ve müşteri danışmanlığı bakımından – bütün gerekli yasal ve resmi yönetmeliklerin, özellikle de ilgili güncel EMV-yönetmeliklerinin gözetilmesine ve bunlara uyulmasına dikkat etmelidir.

# Güvenlik talimatı

## Genel açıklamalar

- Sadece kuru mekanlarda kullanın.
- Kontrol ünitesi üreticisinin sadece değiştirilmemiş orijinal parçalarını kullanın.
- Çocukları kontrol ünitelerinden uzak tutun.
- Ülkenizdeki yönetmeliklere uyun.
- Kullanım ömrünü tamamlamış bataryaları yönetmeliklere uygun olarak atın. Bataryayı sadece aynı tip bataryalarla (Bakınız: Teknik veriler) değiştirin.



### Dikkat

- Elektrik çarpması sonucu yaralanma tehlikesi.
- 230 V şebekeye bağlantılar yetkili bir uzman tarafından yapılmalıdır.
- Montaj işleminden önce bağlantı kablosunu gerilimsiz duruma getirin.
- Bağlantı yapılırken, enerji sağlama şirketlerinin yerel yönetmelik hükümlerine ve ıslak ve nemli ortamlara ilişkin VDE 100 (Alman Elektro Teknikerler Birliği) hükümlerine uyulmalıdır.
- Lütfen başkalarını sistemin hareket alanından uzak tutun.
- Sistem bir veya daha çok cihaz tarafından kontrol edilirken, sistemin hareket alanı işletme esnasında görülebilir olmalıdır.
- Kontrol ünitesi kablolarının (koruyucu küçük gerilimler) bağlantısı için sadece yeterli dielektrik dayanımına sahip kablo tipleri kullanılmalıdır.
- Bu cihaz yutulabilir küçük parçalar içerir.

## Amacına uygun kullanım

Bu talimattaki kontrol ünitesi tipi sadece panjur ve jaluzi sistemlerinin kontrolünde kullanılabilir.

Yabancı cihazlar ancak yetkili satıcı ile görüşüldükten sonra bağlanmalıdır.

# Gösterge ve tuş açıklaması

El/otomatik-  
sürgülü şalter

Acil durum sinyali-  
kontrol ışığı

Kapak klapesi



YUKARI tuşu

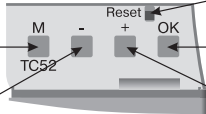
STOP tuşu

AŞAĞI tuşu

Kapak klapesi altındaki tuşlar

MENÜ tuşu

- tuşu



RESET tuşu

OK tuşu

+ tuşu

Ekran sembolleri

Program

Saat/tarih

Metin satırı

Dijital gösterge

Haftanın günleri (Pzt.-Pz.)

Ayar



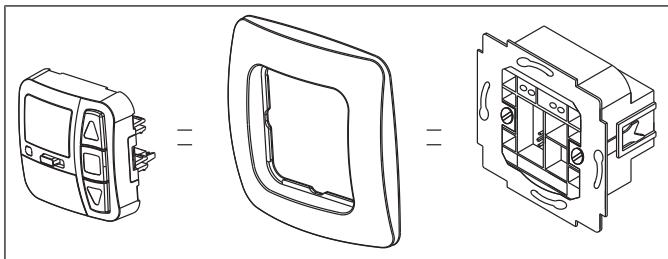
Fonksiyon

Astro

Yukarı hareket

Aşağı hareket

## Montaj / bağlantı



## Motor kontrol cihazı olarak bağlantı



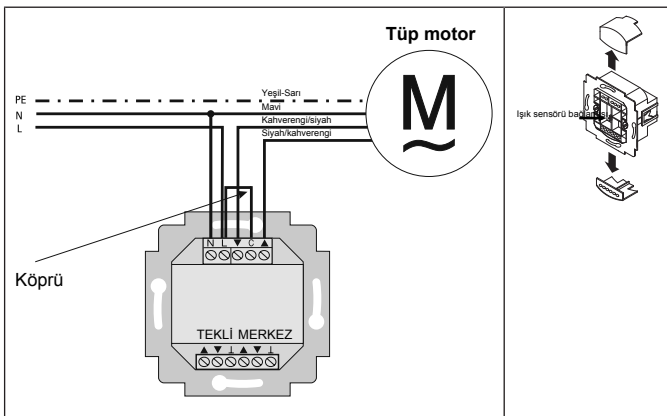
### Dikkat

- Elektrik çarpması sonucu yaralanma tehlikesi.
- Bağlantı sadece yetkili bir uzman tarafından yapılmalıdır!

### İkaz

- Bu kontrol ünitesi üzerinden birden fazla motor kontrol edilirken motorların röle kumandaları ile ayrılması gerekir. Bu ayırma işlemi Becker elektronik limit switchli motorlarda gerekmez.
- Cihazın anahtarlama akımına dikkat edin.

1. Güç kaynağını aşağıdaki işlem adımlarını izleyerek bağlayın:



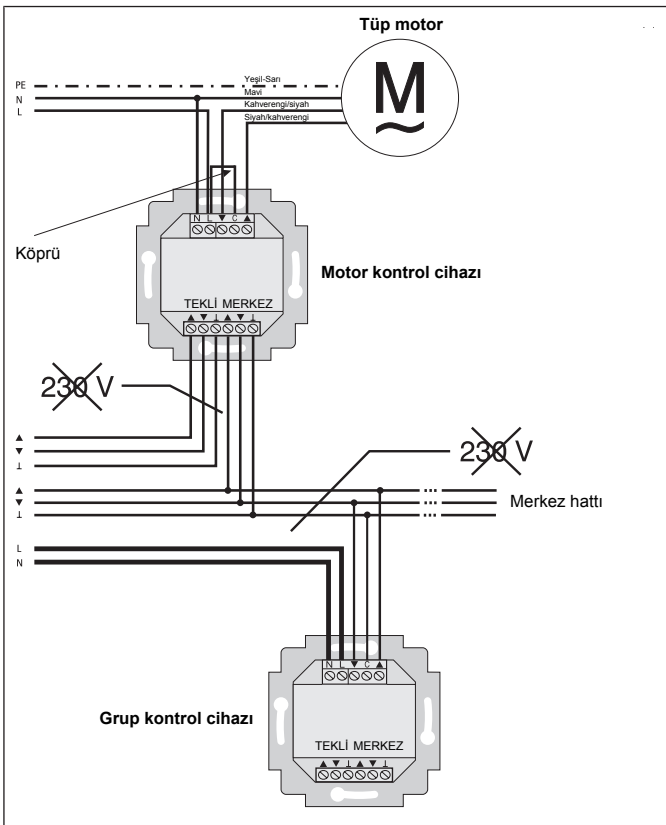
2. Koruyucu kapakları tekrar güç kaynağına takın.
3. Güç kaynağını kutuya tespit edin.
4. Kumanda parçasını çerçeveye yerleştirin ve güç kaynağına takın.

## Grup kontrol cihazı olarak bağlantı

### İkaz

Kontrol ünitesi örneğinin grup kontrol cihazı olarak kullanıldığında L ve C klemensleri arasında köprüleme olmamalıdır!

1. Güç kaynağını aşağıdaki işlem adımlarını izleyerek bağlayın:





2. Koruyucu kapakları tekrar güç kaynağına takın.
3. Güç kaynağını kutuya tespit edin.
4. Kumanda parçasını çerçeveye yerleştirin ve güç kaynağına takın.

## Işık sensörü



Cihaza bir ışık sensörü bağlanabilir, Centronic SensorControl SC43 montaj ve işletme talimatına bakın.

## Fonksiyon açıklaması


### Panjur seçimi


Panjur fonksiyonunda panjur bir hareket tuşuna basıldığında kilitleme konumuna hareket eder.

### Jaluzi seçimi

Jaluzi fonksiyonunda jaluzi lamelleri tam olarak konumlandırmaya olanak sağlamak üzere elle kontrol işletmesine hareket eder. Bir hareket tuşuna 1 saniyeden daha uzun süre basın, jaluzi kilitleme konumuna hareket eder. Programlanan ara ve son pozisyona gelindiğinde lameller otomatik döndürülür (eğer döndürme pozisyonu programlanmışsa).

### El/otomatik sürgülü şalter

Sürgülü şalter konumu  olduğunda sadece manuel hareket komutları yerine getirilir (örneğin: tuşa basarak YUKARI, STOP, AŞAĞI).

Sürgülü şalter konumu  olduğunda otomatik hareket komutları yerine getirilir (örneğin gölgelendirme fonksiyonu, alaca karanlık fonksiyonu, zaman, astro fonksiyon,...)

### Acil durum sinyali ışığı

Bir acil durum sinyali acil durum sinyali ışığının yanması ile bildirilir. Bir acil durum sinyali, grup veya tekli kontrol üniteleri girişlerinde 5 saniyeden daha uzun süre kesintisiz anahtarlama sinyali varsa söz konusudur.

### Grup kontrolü

Bir grup kavramından çok sayıda motorun eşzamanlı kontrolü anlaşılır.

## İşletme modu

Ekranda saati ve güncel işletme modunu görürsünüz, örneğin TATİL.

## OK tuşu

Menüde OK tuşuna basılınca güncel olarak gösterilen değerler belleğe alınır.

## +/- tuşları

+ ve - üzerinden aşağıdaki kumandalar mümkündür:

- **Menü** ->Değer değiştir
- **Otomatik** işletme->Bilgi iste:
  - + tuşu ->Bir sonraki otomatik çevrim zamanı ▲
  - - tuşu ->Bir sonraki otomatik çevrim zamanı ▼
  - + tuşu **ve** OK tuşunun tutulması -> Astro zaman ▲
  - - tuşu **ve** OK tuşunun tutulması -> Astro zaman ▼

## MENÜ tuşu

MENÜ tuşuna basarak menü genel görünüşüne veya işletme moduna erişirsiniz.

Güncel olarak gösterilen değer belleğe alınmaz.

## RESET tuşu

RESET tuşuna basılınca (bir tükenmez kalem veya benzeri nesne ile) kontrol ünitesi fabrikasyon ayara resetlenir.

İstisna: Menü öğesi fonksiyonu, dil seçimi ve şehir seçimi.

## Saat/tarih menüsü

### SAAT/TARİH

Bu menüde saati ve tarihi ayarlarsınız.

### PROGRAM menüsü

### PROGRAM

PROGRAM menüsünde çeşitli çevrim zamanlarını ayarlayabilirsiniz:

## 1. PROG1

- Astro, astro akşam, özel
- Hafta (1-7)
- Blok1/2 (1-5 ve 6,7)
- Tekli (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

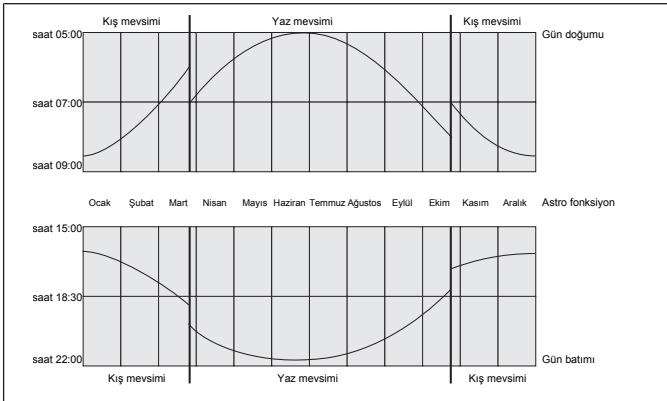
## 2. PROG 2 (örneğin öğle tatili)

- Özel
- Hafta (1-7)
- Blok1/2 (1-5 ve 6,7)
- Tekli (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

## OFFSET

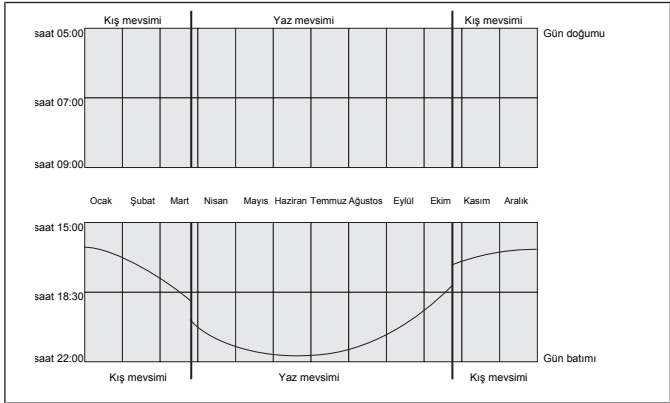
### ASTRO

Panjuru veya jaluziyi gün doğumu ve gün batımı zamanlarına göre otomatik olarak kontrol eder. Bu zamanlar referans değerlerdir.



## ASTRO AKŞAM

Yukarı hareketi ayarlanan çevrim zamanına göre kontrol eder.  
Astro fonksiyonuna göre aşağı hareket.



## ÖZEL

Yukarı ve aşağı hareketi tarafınızdan ayarlanan çevrim zamanlarına göre kontrol eder.

## HAFTA

HAFTA menüsünde aynı hareket zamanlarını  
Pazartesi - Pazar (1-7) için belirlersiniz.

## BLOK

BLOK menüsü ile iki blok ayarlarsınız.

**Blok 1:** Pazartesi - Cuma için hareket zamanlarını belirler (1-5).

**Blok 2:** Cumartesi ve Pazar için hareket zamanlarını belirler (6,7).

## TEKLİ

TEKLİ menüsü ile haftanın her günü için hareket zamanlarını ayrı ayrı ayarlarsınız.

## KAPAMA ZAMANI

Astro fonksiyonla yukarı ve aşağı hareketin zamanından önce gerçekleşmesini önler.

Örnek:

Astro zaman ▲: 5:30

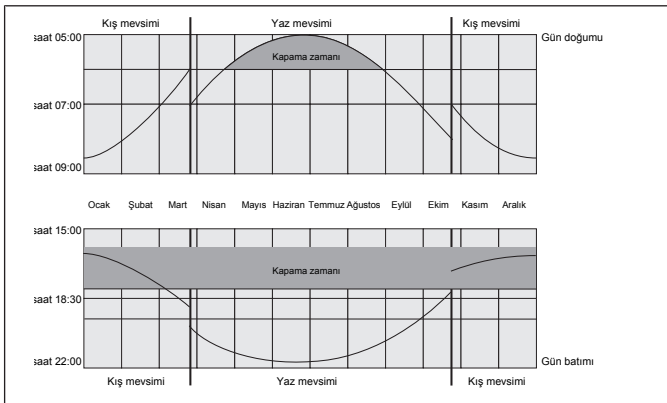
Kapama zamanı ▲: 6:00

Panjur 6:00'dan önce yukarı hareket **etmez**.

Astro zaman ▼: 17:00

Kapama zamanı ▼: 18:00

Panjur 18:00'dan önce aşağı hareket **etmez**.



## ÇEVİRİM ZAMANI

Panjur ve jaluzi için otomatik yukarı ve aşağı hareket zamanları.

Ekran göstergesinde --:-- (saat 23:59 ile 00:00 arasında) çevrim zamanı yerine getirilmez.

## OFFSET

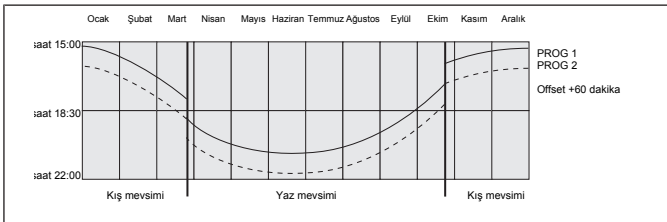
OFFSET menüsü ile ek bir çevrim zamanı ▼ programlanabilir. Bu PROG1 çevrim zamanına ▼ (maks. +/- 240 dakika) bağlıdır.

Örnek:

Astro zaman ▼ : 20:00

Offset ▼ : +60 dakika

Panjur saat 20.00'da havalandırma pozisyonuna ve 21.00'da alt son pozisyona hareket eder.



## Ayar menüsü

### AYAR

AYAR menüsünde aşağıdaki işlemleri yapabilirsiniz:

- TATİL
- GÜNEŞ (sensör bağlı durumda)
- ALACA KARANLIK (sensör bağlı durumda)
- ARA POZİSYON
- HAVALANDIRMA/DÖNDÜRME
- PROG1 (SON POZİSYON, ARA POZİSYON, HAVALANDIRMA/DÖNDÜRME)
- PROG2 (SON POZİSYON, ARA POZİSYON, HAVALANDIRMA/DÖNDÜRME)
- TEST MODU (sensör bağlı durumda)
- Dil seçimi (TÜRKÇE)
- ASTRO KAYDIRMA ▲
- ASTRO KAYDIRMA ▼
- Şehir seçimi (İSTANBUL)

- BOYLAM (sadece UZMANLAR MODU AÇIK konumunda görünür)
- ENLEM (sadece UZMANLAR MODU AÇIK konumunda görünür)
- SAAT DİLİMİ (sadece UZMANLAR MODU AÇIK konumunda görünür)
- YAZ/KIŞ (otomatik yaz/kış çevrimi)

Ayarları yapabilmek için OK tuşuna istediğiniz menü öğesine gelinceye kadar basın.

## TATİL

Tatil fonksiyonu siz tatilde iken içeride birilerinin bulunduğu bir evi simüle eder. Fonksiyon etkinse (AÇIK), panjur/jaluzi programlanan zamanlardan farklı olarak hareket eder (maks.+ 30 dakika).

## SON POZİSYON

Son pozisyon kavramı ile, panjurun/jaluzinin üst veya alt pozisyonda bulunduğu nokta tanımlanır.

## ARA POZİSYON

Ara pozisyon, panjurun/jaluzinin üst ve alt son pozisyon arasında istendiği gibi seçilen bir pozisyonudur. Bu pozisyona üst pozisyonda programlamadan sonra gidilebilir.

Bu işlem için **AŞAĞI tuşuna iki kez** kısa süre ile arka arkaya basın.

## HAVALANDIRMA/DÖNDÜRME

Havalandırma/döndürme pozisyonu, panjurun/jaluzinin üst ve alt son pozisyon arasında istendiği gibi seçilen bir pozisyonudur. Bu fonksiyon ile panjuru alt son pozisyondan havalandırma aralıkları açılıncaya kadar yukarı hareket ettirebilirsiniz. Jaluzide lammeller döndürülür.

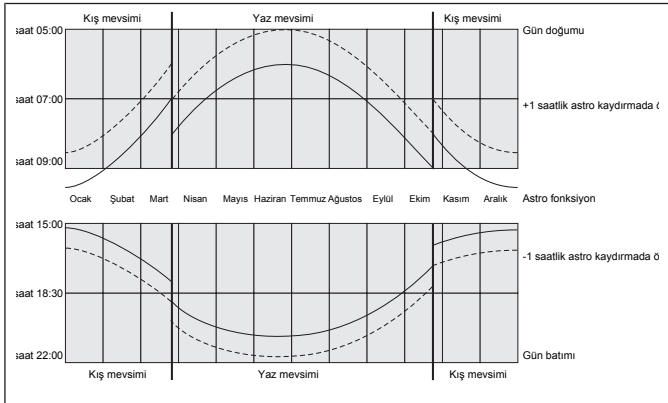
Bu işlem için **YUKARI tuşuna iki kez** kısa süre ile arka arkaya basın.

## Dil seçimi (TÜRKÇE)

Burada ülkenizin dilini seçebilirsiniz.

## ASTRO KAYDIRMA

Astro kaydırma ayarı ile astro zaman ▲ ve astro zaman ▼ birbirinden bağımsız olarak kaydırılabilir (maks. +/- 120 dakika).



## Şehir seçimi

(İSTANBUL, TÜRKÇE dil ayarında)

Şehir seçimi astro fonksiyon için önemlidir. Burada ikamet ettiğiniz yere en yakın şehri seçin.

## BOYLAM/ENLEM/SAAT DİLİMİ (SADECE UZMANLAR MODU AÇIK konumunda)

Koordinatlarınızı örneğin bir atlas yardımı ile belirleyebilirsiniz.

## YAZ/KIŞ

YAZ/KIŞ otomatik yaz/kış çevrimini tanımlar. Fabrika ayarı AÇIK; cihaz kendisini otomatik olarak uyarlar.



## Fonksiyon menüsü

### FONKSİYON

**Bu mod sadece eğitimli uzman personel içindir!**

(sadece kumanda parçası çekilmişse görünür)

FONKSİYON menüsünde aşağıdaki fonksiyonları ayarlayabilirsiniz:

- PANJUR/JALUZU (panjur/tentenin seçimi)
- MOTOR KONTROL CİHAZI/GRUP KONTROL CİHAZI
- ÇALIŞMA ZAMANI
- HARİCİ (ŞALTER/KAPALI/AÇIK) harici grup girişlerinin bağlanması
- ACİL DURUM SİNYALİ
- UZMANLAR MODU
- İLK İŞLETME (servis amacıyla)
- RÖLE (servis amacıyla)
- TOPLAM SÜRE (servis amacıyla)

### MOTOR KONTROL CİHAZI

Motor doğrudan kontrol ünitesine bağlanır.

### GRUP KONTROL CİHAZI

Kontrol ünitesi bir grubu kontrol eder.

### HARİCİ KAPALI/HARİCİ AÇIK/HARİCİ ŞALTER

- HARİCİ KAPALI -> Grup girişleri daima kapalıdır.
- HARİCİ AÇIK-> Grup girişleri daima açıktır.
- HARİCİ ŞALTER -> Grup girişleri otomatik modda açık, manuel modda kapalıdır.

### UZMANLAR MODU

Şehir seçiminiz (UZMANLAR MODU KAPALI) tam değilse, boylam ve enlem derecesi üzerinden daha hassas bir ayarlama yapabilirsiniz (UZMANLAR MODU AÇIK).

## Çalıştırma

Tuşa ilk kez bastığınızda kontrol ünitesini «uyandırabilirsiniz». Şimdi +/- tuşları ile dili seçebilirsiniz ve OK tuşu ile onaylayabilirsiniz. Kontrol ünitesi otomatik moda bulunur.

## Fabrika ayarı

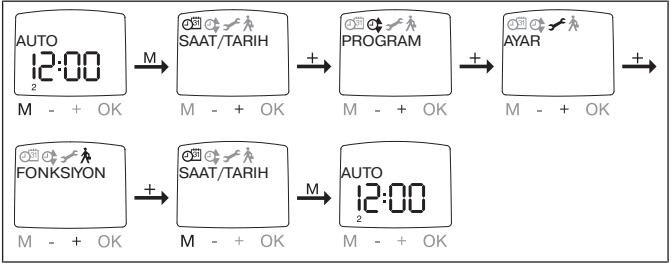


**RESET tuşuna basılınca (bir tükenmez kalem veya benzeri nesne ile) kontrol ünitesi fabrikasyon ayara resetlenir. İstisna: Fonksiyon menüsü, dil seçimi ve şehir seçimi.**

SAAT/TARİH:	Güncel OASD (Orta Avrupa saat dilimi) ve güncel tarih
PROGRAM: ASTRO -> BLOK ->	KAPAMA ZAMANI Pazartesi – Cuma (1-5) ▲ saat 06:30, ▼ ayarlı kapama zamanı yok KAPAMA ZAMANI Cumartesi, Pazar (6,7) ▲ saat 08:00, ▼ ayarlı kapama zamanı yok
AYAR:	TATİL KAPALI Işık sensörü GÜNEŞ 05 güneş değeri (ışık sensörü bağlı durumda) SON POZİSYON, konum YAZ/KIŞ AÇIK
FONKSİYON:	PANJUR, MOTOR KONTROL CİHAZI, HARİCİ ŞALTER, ACİL DURUM SİNYALİ AÇIK, UZMANLAR MODU KAPALI

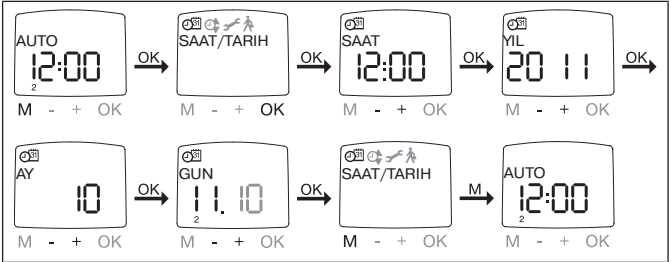
# Programlama

## Menü genel görünüşü



1. MENÜ tuşuna basın SAAT/TARİH görünür.
2. Diğer menüleri seçmek için +/- tuşlarına basın.
3. İşletme moduna erişmek için MENÜ tuşuna basın.

## SAAT/TARİH (saatin ve tarihin ayarlanması)



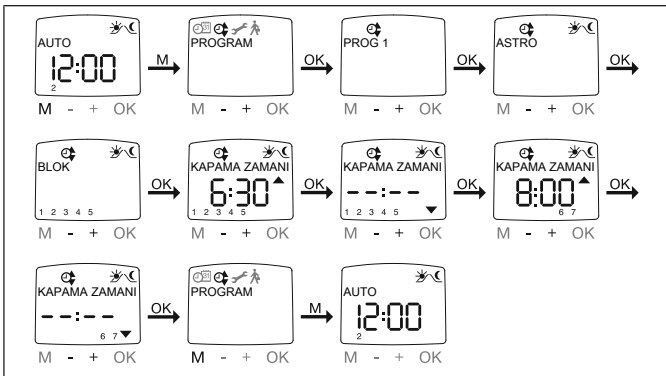
1. MENÜ tuşuna basın SAAT/TARİH görünür.
2. OK ile saat menü öğesine erişirsiniz.
3. Şimdi +/- tuşları ile güncel saati ayarlayın.
4. Saat ayarlandıktan sonra OK ile onaylayın.
5. YIL, AY ve GÜNÜ yukarıdaki yöntemle ayarlayın. SAAT/TARİH görünür.
6. İşletme moduna erişmek için MENÜ tuşuna basın.

## PROGRAM

**PROG1/ ASTRO HAFTA** (hafta için astro fonksiyon + kapama zamanları ▲▼)

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

**PROG1/ ASTRO TEKLİ** (tekli için astro fonksiyon + kapama zamanları ▲▼)



1. MENÜ tuşuna basın.

2. PROGRAM menüsünü seçmek için PROGRAM görününceye kadar + tuşuna basın.

3. OK ile onaylayın. PROG1 görünür.

4. OK ile onaylayın.

5. ASTRO menüsü görününceye kadar + tuşuna basın.

6. OK ile onaylayın.

7. Şimdi de +/- ile istediğiniz PROG1 ASTRO fonksiyonunu seçin:

### ASTRO hafta

OK ile HAFTA menü öğesine erişirsiniz (1-7). Bundan sonraki bütün girdiler haftanın her gününe aittir.

### ASTRO Blok

OK ile BLOK (BLOK 1 1-5, BLOK 2 6,7) menü öğesine erişirsiniz. Bundan sonraki bütün girdiler BLOK 1 (1-5) ve BLOK 2'ye (6,7) aittir.

### ASTRO tekli

OK ile TEKLİ menü öğesine erişirsiniz (1,2,3,4,5,6,7). Bundan sonraki bütün girdiler haftanın her gününe aittir.

8. +/- tuşları ile şimdi KAPAMA ZAMANINI ▲ ve KAPAMA ZAMANINI ▼ ayarlayın. Her girdiyi OK ile onaylayın.

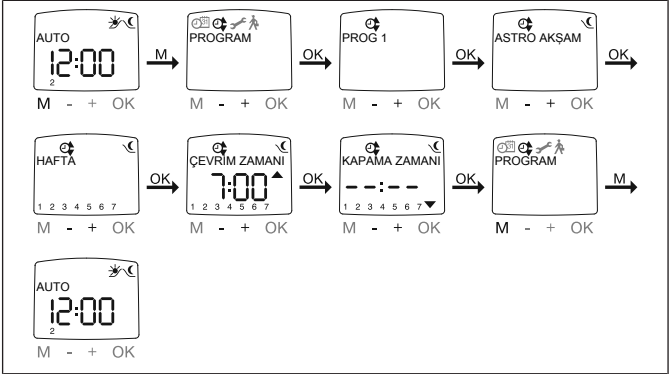
9. İşletme moduna erişmek için MENÜ tuşuna basın.

## PROGRAM

**PROG1/ ASTRO AKŞAM HAFTA** (hafta için astro fonksiyon akşam + çevrim zamanı ▲ + çevrim zamanı ▼)

**PROG1/ ASTRO AKŞAM BLOK** (blok1/2 için için astro fonksiyon akşam + çevrim zamanı ▲ + çevrim zamanı ▼)

**PROG1/ ASTRO AKŞAM TEKLİ** (tekli için astro fonksiyon akşam + çevrim zamanı ▲ + çevrim zamanı ▼)



1. MENÜ tuşuna basın.
2. PROGRAM menüsünü seçmek için PROGRAM görününceye kadar + tuşuna basın.
3. OK ile onaylayın. PROG1 görünür.
4. OK ile onaylayın.
5. ASTRO AKŞAM menüsü görününceye kadar + tuşuna basın.
6. OK ile onaylayın.
7. Şimdi de +/- ile istediğiniz PROG1 ASTRO AKŞAM fonksiyonunu seçin:

### **ASTRO AKŞAM hafta**

OK ile HAFTA menü öğesine erişirsiniz (1-7). Bundan sonraki bütün girdiler haftanın her gününe aittir.

### **ASTRO AKŞAM blok**

OK ile BLOK (BLOK 1 1-5, BLOK 2 6,7) menü öğesine erişirsiniz. Bundan sonraki bütün girdiler BLOK 1 (1-5) ve BLOK 2'ye (6,7) aittir.

## ASTRO AKŞAM tekli

OK ile TEKLİ menü ögesine erişirsiniz (1,2,3,4,5,6,7). Bundan sonraki bütün girdiler haftanın her gününe aittir.

8. +/- tuşları ile şimdi ÇEVİRİM ZAMANINI ▲ ayarlayın. Girdiyi OK ile onaylayın.

9. +/- tuşları ile şimdi KAPAMA ZAMANINI ▼ ayarlayın. Girdiyi OK ile onaylayın.

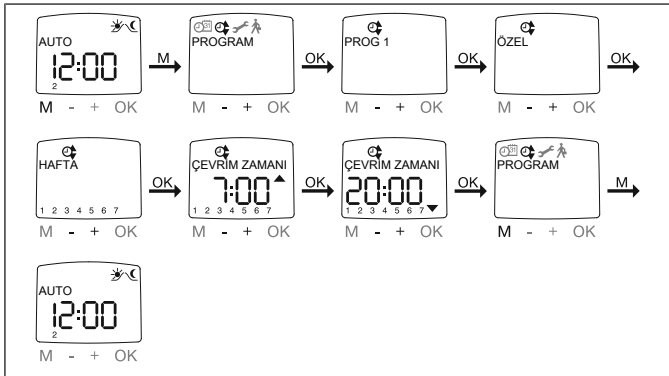
10. İşletme moduna erişmek için MENÜ tuşuna basın.

## PROGRAM

**PROG1/ ÖZEL HAFTA** (hafta için özel çevrim zamanı ▲▼)

**PROG1/ ÖZEL BLOK** (blok1/2 için özel çevrim zamanı ▲▼)

**PROG1/ ÖZEL TEKLİ** (tekli için özel çevrim zamanı ▲▼)



1. MENÜ tuşuna basın.

2. PROGRAM menüsünü seçmek için PROGRAM görününceye kadar + tuşuna basın.

3. OK ile onaylayın. PROG1 görünür.

4. OK ile onaylayın.

5. + tuşuna basın ÖZEL görünür.

6. OK ile onaylayın.

7. Şimdi de +/- ile istediğiniz PROG1 ÖZEL fonksiyonunu seçin:

### ÖZEL hafta

OK ile HAFTA menü ögesine erişirsiniz (1-7). Bundan sonraki bütün girdiler haftanın her gününe aittir.

## ÖZEL blok

OK ile BLOK (BLOK 1 1-5, BLOK 2 6,7) menü ögesine erişirsiniz. Bundan sonraki bütün girdiler BLOK 1 (1-5) ve BLOK 2'ye (6,7) aittir.

## ÖZEL tekli

OK ile TEKLİ menü ögesine erişirsiniz (1,2,3,4,5,6,7). Bundan sonraki bütün girdiler haftanın her gününe aittir.

8. +/- tuşları ile şimdi ÇEVİRİM ZAMANINI ▲ ve ÇEVİRİM ZAMANINI ▼ ayarlayın. Her girdiyi OK ile onaylayın.

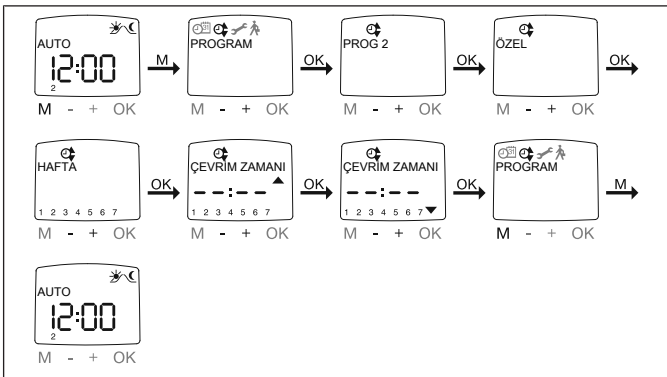
9. İşletme moduna erişmek için MENÜ tuşuna basın.

## PROGRAM

**PROG2/ ÖZEL HAFTA** (hafta için özel çevrim zamanı ▲▼)

**PROG2/ ÖZEL BLOK** (blok1/2 için özel çevrim zamanı ▲▼)

**PROG2/ ÖZEL TEKLİ** (tekli için özel çevrim zamanı ▲▼)



1. MENÜ tuşuna basın.
2. PROGRAM menüsünü seçmek için PROGRAM görününceye kadar + tuşuna basın.
3. OK ile onaylayın.
4. + tuşuna basın PROG2 görünür.
5. OK ile onaylayın.
6. + tuşuna basın ÖZEL görünür.
7. OK ile onaylayın.
8. Şimdi de +/- ile istediğiniz PROG2 ÖZEL fonksiyonunu seçin:

### ÖZEL hafta:

OK ile HAFTA menü öğesine erişirsiniz (1-7). Bundan sonraki bütün girdiler haftanın her gününe aittir.

### ÖZEL blok:

OK ile BLOK (BLOK 1 (1-5), BLOK 2 (6,7) menü öğesine erişirsiniz. Bundan sonraki bütün girdiler BLOK 1 (1-5) ve BLOK 2'ye (6,7) aittir.

### ÖZEL tekli

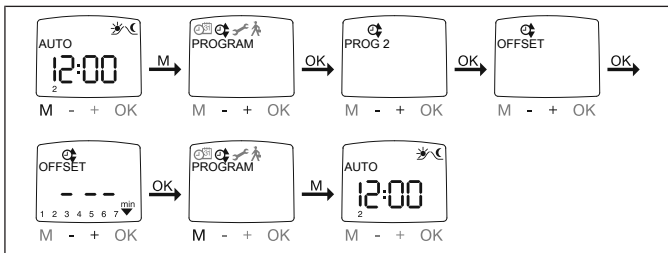
OK ile TEKLİ menü öğesine erişirsiniz (1,2,3,4,5,6,7). Bundan sonraki bütün girdiler haftanın her gününe aittir.

9. +/- tuşları ile şimdi ÇEVİRİM ZAMANINI ▲ ve ÇEVİRİM ZAMANINI ▼ ayarlayın. Her girdiyi OK ile onaylayın.

10. İşletme moduna erişmek için MENÜ tuşuna basın.

## PROGRAM

**PROG2/OFFSET** (örneğin akşamları havalandırma pozisyonuna inme zamanı)



1. MENÜ tuşuna basın.
2. PROGRAM menüsünü seçmek için PROGRAM görününceye kadar + tuşuna basın.
3. OK ile onaylayın.
4. + tuşuna basın PROG2 görünür.
5. OK ile onaylayın.
6. OFFSET menüsü görününceye kadar + tuşuna basın.
7. OK ile onaylayın.
8. +/- tuşu ile aşağı hareketi ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz (maks. +/- 240 dakika, PROG1 ÇEVİRİM ZAMANI'na bağlı ▼). Girdiyi OK ile onaylayın.
9. İşletme moduna erişmek için MENÜ tuşuna basın.

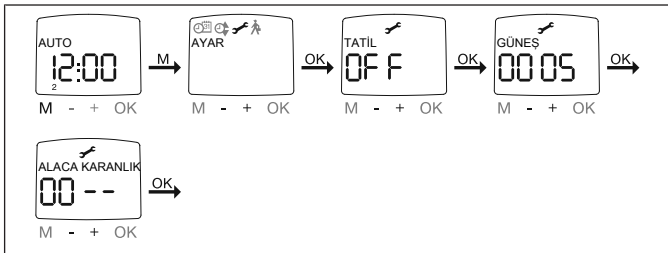


**AYAR** menü öğesinde havalandırma pozisyonu zamanını belirtmeniz ve son pozisyonda **PROG 2 HAVALANDIRMA**'yı seçmeniz gerekir.



## AYAR

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



1. MENÜ tuşuna basın.
2. AYAR menüsünü seçmek için AYAR görününceye kadar + tuşuna basın.
3. OK ile onaylayın.
4. TATİL AÇIK/KAPALI görünür.
5. +/- tuşu ile şimdi tatil fonksiyonunu AÇIK veya KAPALI üzerine getirebilirsiniz.
6. Seçiminizi OK ile onaylayın.



**Bu diyalog penceresi sadece cihaza bir ışık sensörü takılmışsa görünür.**

7. Tatil fonksiyonunu onayladınız. GÜNEŞ görünür.
  8. Önceden ayarlanan değer görünür
  9. +/- tuşu ile güneş değerini ayarlayabilirsiniz. (Ekranın solundaki iki basamak güncel ışık değerini gösterir)
  10. Girdiyi OK ile onaylayın.
- ALACA KARANLIK ayarını da GÜNEŞ bölümünde belirtildiği gibi yapın.
11. GÜNEŞ/ALACA KARANLIK fonksiyonu şimdi ayarlanmıştır.
  12. AYAR menüsündeki diğer programlamalar için lütfen okumaya devam edin.

## AYAR

### ARA POZİSYON, HAVALANDIRMA/DÖNDÜRME, Prog1 SON POZİSYON (zaman/konum programlama)



1. TATİL/IŞIK SENSÖRÜ menü öğelerini onayladınız. ARA POZİSYON görünür.
2. +/- tuşu ile ARA POZİSYONA hareket zamanını ayarlayabilirsiniz. Hareket zamanını saniye olarak belirtebilirsiniz veya AŞAĞI/YUKARI tuşu ile üst son pozisyondan ARA POZİSYONA hareket edebilirsiniz.
3. OK ile onaylayın.
4. +/- tuşu ile HAVALANDIRMA/DÖNDÜRMEYE hareket zamanını ayarlayabilirsiniz. Hareket zamanını saniye olarak belirtebilirsiniz veya AŞAĞI/YUKARI tuşu ile alt son pozisyondan HAVALANDIRMA/DÖNDÜRMEYE hareket edebilirsiniz. OK ile onaylayın.
5. HAVALANDIRMA/DÖNDÜRME menü öğesini onayladınız. PROG1 SON POZİSYON/ PROG1 ARA POZİSYON veya PROG1 HAVALANDIRMA/ DÖNDÜRME görünür.
6. +/- tuşu ile PROG1 SON POZİSYON, PROG1 ARA POZİSYON ve PROG1 HAVALANDIRMA/DÖNDÜRME arasında seçme yapabilirsiniz.



**Yaptığınız bu seçme ile panjurun/tentenin ayarlanan çevrim zamanında üst son pozisyondan hangi pozisyona hareket edeceğini belirlersiniz.**

7. Seçiminizi OK ile onaylayın.
8. PROG1 SON POZİSYON fonksiyonu şimdi ayarlanmıştır.
9. AYAR menüsündeki diğer programlamalar için lütfen okumaya devam edin.

## AYAR

### Prog2 SON POZİSYON (zaman/konum programlama)

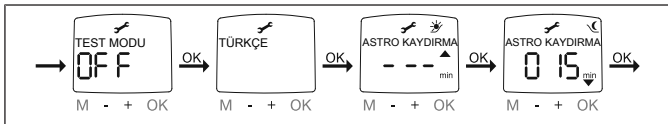


**Bu diyalog penceresi sadece PROG2'de bir zaman ayarlanmışsa görünür.**

1. PROG1 SON POZİSYON menü öğesini onayladınız. PROG2 SON POZİSYON görünür.
2. +/- tuşu ile PROG 2 SON POZİSYON, PROG 2 ARA POZİSYON ve PROG 2 HAVALANDIRMA/DÖNDÜRME arasında seçme yapabilirsiniz.
3. Seçiminizi OK ile onaylayın.
4. PROG2 SON POZİSYON fonksiyonu şimdi ayarlanmıştır.
5. AYAR menüsündeki diğer programlamalar için lütfen okumaya devam edin.

## AYAR

### TÜRKÇE/ ASTRO KAYDIRMA ▲▼ (dil seçimi, astro kaydırma)



**TEST MODU** menü öğesi sadece cihaza bir ışık sensörü takılmışsa görünür.

1. PROG2 SON POZİSYON menü öğesini onayladınız. TEST MODU AÇIK/KAPALI görünür.
2. +/- tuşu ile TEST MODUNU etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz (AÇIK/KAPALI). OK ile onaylayın. TÜRKÇE görünür.

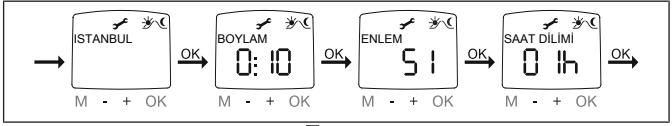


**İşletme modunda OK tuşuna basarsanız TEST MODU sonlandırılır.**

3. +/- tuşu ile istediğiniz dili ayarlayabilirsiniz.
4. Dil seçiminizi OK ile onaylayın.
5. ASTRO KAYDIRMA ▲ görünür.
6. +/- tuşu ile istediğiniz astro kaydırmayı ▲ ayarlayabilirsiniz (maks. +/- 120 dakika.)
7. OK ile onaylayın.
8. ASTRO KAYDIRMA ▼ görünür.
9. +/- tuşu ile istediğiniz astro kaydırmayı ▼ ayarlayabilirsiniz (maks. +/- 120 dakika.)
10. OK ile onaylayın.
11. ASTRO KAYDIRMA fonksiyonu ▼ şimdi ayarlanmıştır.
12. AYAR menüsündeki diğer programlamalar için lütfen okumaya devam edin.

## AYAR

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



1. ASTRO KAYDIRMA fonksiyonunu ▼ onayladınız. Şehir seçimi (İSTANBUL) görünür.
2. +/- tuşu ile en yakındaki şehri ayarlayabilirsiniz.
3. OK ile onaylayın.

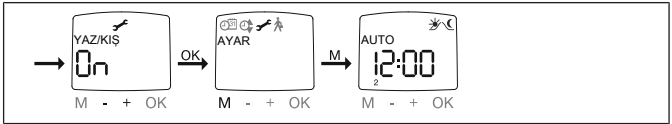


**Bu diyalog penceresi sadece eğer fonksiyon menüsünde UZMANLAR MODU AÇIK ise gösterilir.**

4. BOYLAM görünür. (Bulduğunuz yeri tam ve hassas biçimde belirlemek istiyorsanız, bunu boylam ve enlem derecesi üzerinden ayarlayabilirsiniz.)
5. +/- tuşu ile istediğiniz BOYLAM derecesini ayarlayabilirsiniz.
6. OK ile onaylayın. ENLEM görünür.
7. +/- tuşu ile istediğiniz ENLEM derecesini ayarlayabilirsiniz.
8. OK ile onaylayın. SAAT DİLİMİ görünür.
9. +/- tuşu ile içinde bulunduğunuz istediğiniz SAAT DİLİMİNİ ayarlayabilirsiniz. OK ile onaylayın.
10. SAAT DİLİMİ fonksiyonu şimdi ayarlanmıştır.
11. AYAR menüsündeki diğer programlamalar için lütfen okumaya devam edin.

## AYAR

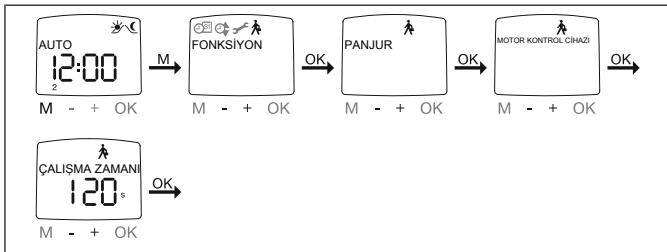
**YAZ/KIŞ** (otomatik yaz/kış çevrimi)



1. SAAT DİLİMİ fonksiyonunu onayladınız. YAZ/KIŞ görünür.
2. +/- tuşu ile YAZ/KIŞ'ı açabilir veya kapatabilirsiniz.
3. Seçiminizi OK ile onaylayın.
4. İşletme moduna erişmek için MENÜ tuşuna basın.

## FONKSİYON (sadece kumanda parçası çıkarılmışsa, sadece uzman personel için) PANJUR/JALUZİ, MOTOR KONTROL CİHAZI/GRUP KONTROL CİHAZI, ÇALIŞMA ZAMANI

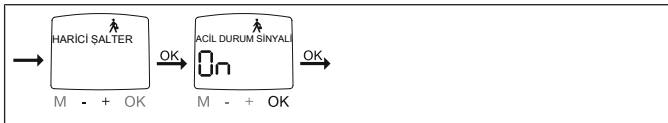
(Panjurun/tentenin seçimi, motor kontrol cihazı/grup kontrol cihazı olarak seçimi, panjurun/jaluzinin çalışma zamanı)



1. MENÜ tuşuna basın.
2. FONKSİYON menüsünü seçmek için FONKSİYON görününceye kadar + tuşuna basın.
3. OK ile onaylayın. PANJUR/JALUZİ görünür.
4. +/- tuşu ile panjur/jaluzi arasında seçme yapabilirsiniz.
5. OK ile onaylayın. MOTOR KONTROL CİHAZI/GRUP KONTROL CİHAZI görünür.
6. +/- tuşu ile istediğiniz kontrol cihazını (MOTOR KONTROL CİHAZI/GRUP KONTROL CİHAZI) seçebilirsiniz.
7. OK ile onaylayın. ÇALIŞMA ZAMANI görünür.
8. +/- tuşu ile gerekli çalışma zamanını ayarlayabilirsiniz. (Ön ayar: Panjurda 120 saniye ve jaluzide 180 saniye).
9. OK ile onaylayın.
10. ÇALIŞMA ZAMANI fonksiyonu şimdi ayarlanmıştır.
11. FONKSİYON menüsündeki diğer programlamalar için lütfen okumaya devam edin.

## FONKSİYON (sadece kumanda parçası çıkarılmışsa, sadece uzman personel için)

### HARİCİ AÇIK/KAPALI/ŞALTER, ACİL DURUM SİNYALİ AÇIK/KAPALI (Harici sinyallerin işlenmesi, acil durum sinyallerinin işlenmesi)



1. ÇALIŞMA ZAMANI fonksiyonunu onayladınız. HARİCİ AÇIK görünür. (HARİCİ AÇIK/KAPALI/ŞALTER harici kontrol sinyallerini tanımlar. Fabrika ayarı HARİCİ ŞALTER'dir)
2. +/- tuşu ile kontrol girişlerinin istediğiniz ayarını seçebilirsiniz.
3. Seçiminizi OK ile onaylayın.



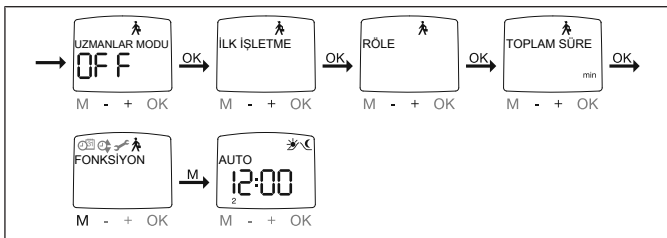
**Bu diyalog penceresi sadece MOTOR KONTROL CİHAZI seçildiğinde görünür.**

4. ACİL DURUM SİNYALİ AÇIK görünür. (Fabrika ayarı ACİL DURUM SİNYALİ AÇIK konumundadır)
5. +/- tuşu ile ACİL DURUM SİNYALİNİ AÇIK veya KAPALI üzerine getirebilirsiniz. OK ile onaylayın.
6. ACİL DURUM SİNYALİ AÇIK/KAPALI fonksiyonu şimdi ayarlanmıştır.
7. FONKSİYON menüsündeki diğer programlamalar için lütfen okumaya devam edin.

# FONKSİYON (sadece kumanda parçası çıkarılmışsa, sadece uzman personel için)

## İLK İŞLETME, RÖLE, TOPLAM SÜRE

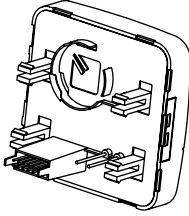
(İlk işletme tarihi, röle anahtarlama sıklığı, toplam çalışma süresi)



1. ACİL DURUM SİNYALİ AÇIK/KAPALI fonksiyonunu onayladınız UZMANLAR MODU KAPALI/AÇIK görünür.
2. +/- tuşu ile istediğiniz ayarı seçebilirsiniz.
3. Seçiminizi OK ile onaylayın.
4. İLK İŞLETME görünür.
5. OK ile onaylayın. RÖLE görünür. (RÖLE, röleli anahtarlama sıklığına işaret eder.)
6. OK ile onaylayın. TOPLAM SÜRE görünür. (TOPLAM SÜRE zamanlayıcının toplam çalışma süresini gösterir.)
7. Seçiminizi OK ile onaylayın.
8. İşletme moduna erişmek için MENÜ tuşuna basın.



## Batarya değiştirme



1. Kumanda parçasını çekerek çıkarın.
2. Bataryayı ıkarın.
3. Yeni bataryayı doğru konumda yerleştirin.
4. Saati yeniden ayarlayın.
5. Kumanda parçasını tekrar dikkatle gc kaynağına takın.



Ayarlanan değerler muhafaza edilir.

## Temizlik

Cihazı sadece nemli bir bezle temizleyin. Yüzeye zarar verebilecek temizlik maddeleri kullanmayın.

## Teknik veriler

Nominal gerilim	230 V AC / 50 Hz
Anahtarlama akımı	$\cos \Phi = 1$ 'de 5 A / 250 V AC
Güç çekişi	2 VA
Batarya tipi	CR 2032
Koruma türü	IP 20
Koruma sınıfı (usulüne uygun montajda)	II
İzin verilen ortam sıcaklığı	0 ile +55 °C arası
Montaj türü	Sıva altı Ø 58 mm duvara montaj sıva üstü uygun sıva üstü gövde

## Arıza görüldüğünde ne yapmalı...?

Arıza	Nedeni	Giderilme yöntemi
Motor çalışmıyor.	Yanlış bağlantı.	Bağlantıyı kontrol edin.
Motor yanlış yönde hareket ediyor.	Yanlış bağlantı.	Güç kaynağındaki telleri ▲ ve ▼ değiştirin.
Astro program tam anahtarlama yapmıyor.	Tarih doğru değil.	Doğru tarihi ayarlayın.
	Yanlış şehir veya yanlış enlem/boylam derecesi ayarlı.	Doğru şehri veya tam enlem/boylam derecesini ayarlayın.
	Tatil fonksiyonu açık.	Tatil fonksiyonunu kapatın.
	Astro kaydırma ayarlı.	Astro kaydirmayı uyarlayın.

Arıza	Nedeni	Giderilme yöntemi
Kontrol ünitesi ayarlanan anahtarlama komutlarını yerine getirmiyor.	Sürgülü şalter manuel işletme üzerinde duruyor.	Sürgülü şalteri otomatik işletme üzerine getirin.
Kontrol ünitesi ayarlanan anahtarlama komutlarını hatalı yerine getiriyor.	Tatil fonksiyonu açık.	Tatil fonksiyonunu kapatın.
Ayarlanan güneş-alaca karanlık parametreleri değiştirilemiyor veya gösterilmiyor.	Işık sensörü takılı değil veya ışık sensörü veya bağlantı kablosu arızalı.	Işık sensörünü, bağlantı kablosunu ve bağlantı fişini kontrol edin.
Ayarlanan güneş-alaca karanlık parametreleri değiştirilemiyor veya gösterilmiyor.	Işık sensörü takılı değil veya ışık sensörü veya bağlantı kablosu arızalı.	Işık sensörünü, bağlantı kablosunu ve bağlantı fişini kontrol edin.
Panjur/tente son pozisyona gitmiyor.	Çalışma zamanı çok kısa ayarlı.	Çalışma zamanını fonksiyon menüsünde uyarlayın.
	Son pozisyon ayarlı değil.	PROG1/2 ayar menüsünde son pozisyonu ayarlayın.
Ekranda «BATARYA» görünüyor.	Batarya zayıf.	Yeni batarya takın.

## Sadeleştirilmiş AB uyumluluk beyanı

Becker-Antriebe GmbH, bu kontrol ünitesinin 2014/30/AB ve 2014/35/AB yönetmeliklerine uygun olduğunu beyan eder.

AB uyumluluk beyanının tam metni aşağıdaki İnternet adresinde görülebilir:  
[www.becker-antriebe.com/ce](http://www.becker-antriebe.com/ce)



Teknik değişiklik hakları saklıdır.



**BECKER**