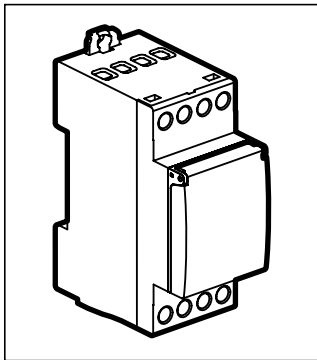


Astro saat

AlphaRex<sup>3</sup> D22 Astro

4 126 57 / 58 / 59 - 047 67 / 68 / 69

 **legrand**<sup>®</sup>




### **Biztonsági útmutatások**

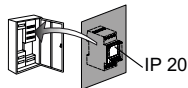
A terméket csak villamos szakember szerelheti fel. A szakszerűtlen felszerelés és használat áramütés vagy elektromos tűz kockázatával jár. Felszerelés előtt olvassa el a használati utasítást, vegye figyelembe a termékspecifikus szerelési körülményeket. Ne szedje szét a terméket. Legrand terméket kizárólag a Legrand által képzett és elismert szakember szedheti szét és javíthatja meg. Illetéktelen személy által történt beavatkozás esetén minden garanciális, csere vagy szavatossági igény megszűnik. Csak eredeti Legrand tartozékot használjon.

A berendezés LiMnO<sub>2</sub> primercellát. A termék élettartamának végén a cellát szakszerűen ki kell venni és az adott országban érvényes speciális törvényes rendelkezéseknek megfelelően kell hulladékként elszállítani azt.

## Teknik özellikler

	<b>4 126 57</b>	<b>4 126 58</b>	<b>4 126 59</b>
	<b>047 67</b>	<b>047 68</b>	<b>047 69</b>
Besleme:	230V 50/60Hz	120V 50/60Hz	24V 50/60Hz
Tüketim:	ca. 1,5 W		
Çıkış sayısı:	2 enversör kontaklı 16 A 250 V~ $\mu \cos \varphi = 1$		
Saatin hassasiyeti:	~ 0,1 s / nap		
Bağlantı uçlarının kapasitesi:	sert kablo 1,5...4 mm <sup>2</sup>	yumuşak kablo 1,5...2,5 mm <sup>2</sup>	 max. 1,4 Nm
Maksimum program sayısı:	Her çıkıştan 28 program		
Yer koordinatları:	Çözülüm 1° / 1' UZMAN modunda		
Rezerv süresi:	5 yıl		
Saklama sıcaklığı:	- 20 °C ila +60 °C		
Kullanım sıcaklığı:	- 20 °C ila +55 °C		

IP:



## Genel bilgiler

- **Devreye alma:** Zaman saati enerjilendiğinde en son kaldığı yerden çalışmaya devam eder. Rölenin durumu program tarafından belirlenir.
- 230 V şebeke gerilimiyle beslendiğinde 24V, 24V ile beslendiğinde 230 V çıkış veremez.



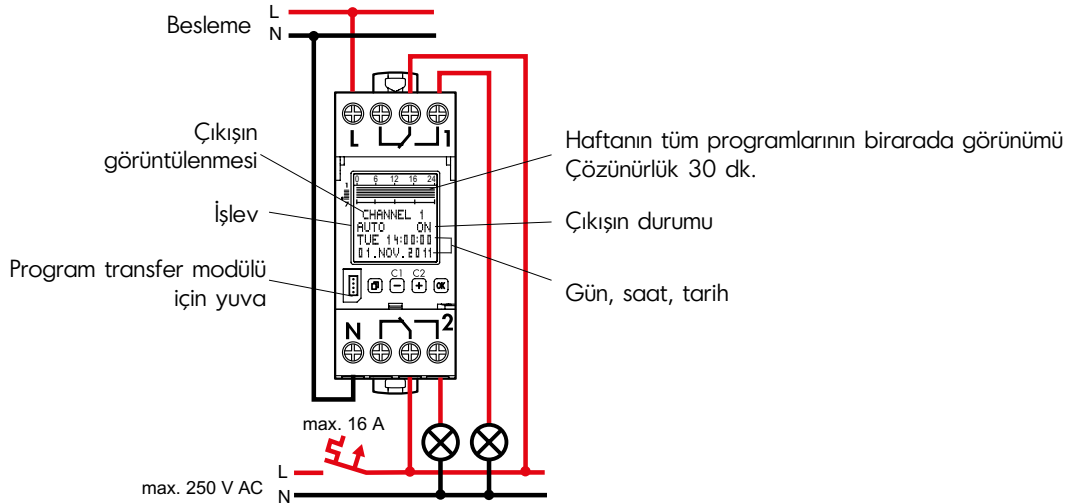
Menünün seçimi, menüye dönüş, 2 s. boyunca basılarak ana menüye dönüş












Seçimin onaylanması ve parametrelerin yeniden kullanılması



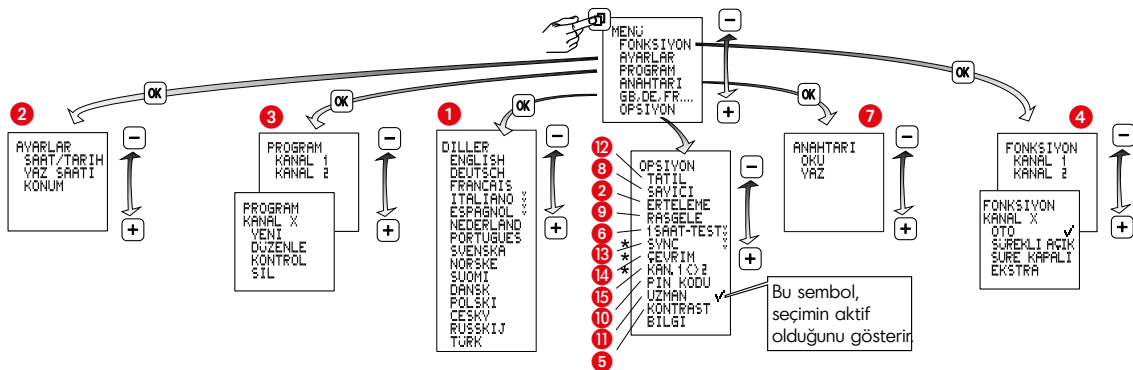
- Menü başlıklarının seçilmesi ve parametrelerin ayarlanması
- Çıkışın seçimi



Tesir türü: Typ 1.B. S. T.  
 IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7  
 Montaj: Dağıtıcı  
 Kirlenme derecesi: 2  
 Potansiyelsiz anahtarlama çıkışı  
 Ebatlandırma pik gerilimi: 4 kV

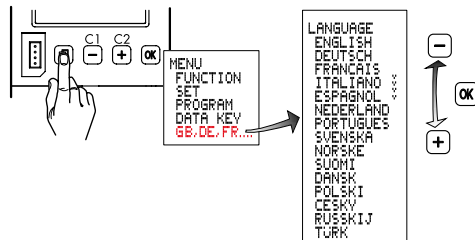
			
4000 W	2000 VA	600 W 70µF	2000 W
			
2000 W	2000 W	2000 W	1000 W
			 LED
			1000 W

## Genel bakış



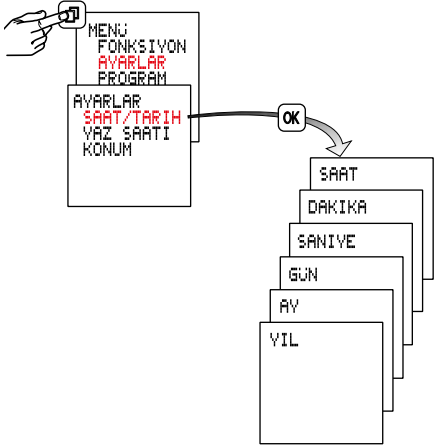
\* Sadece UZMAN modunda mevcuttur

## 1 Dil seçimi



## 2 Ayarlama

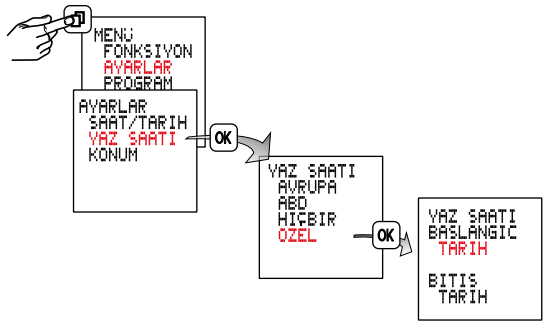
### A Zaman/Tarih



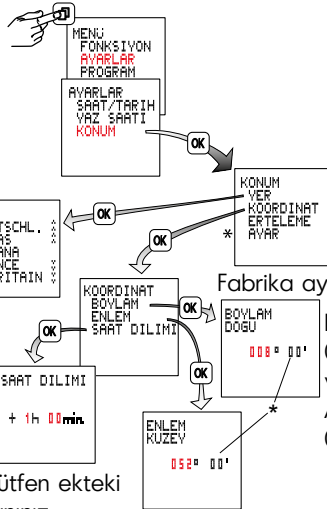
### B Yaz saati +1h

**Avrupa:** Fabrika ayarı.

**Özel:** Yaz saatine geçme, bir başlangıç ve bir sona erme tarihi girilerek serbest programlanabilir ve müteakip yıllarda daima ilgili haftanın aynı günü (örn. pazar) uygulanır.



## C Konum



Ülke seçilmelidir.  
Cihazın kullanıldığı  
yere en yakın  
şehir seçilmelidir.

BOYLAM/ENLEM  
ile koordinatlar  
optimize edilebilir

Zaman diliminin ayarı için lütfen ektteki  
zaman dilimleri kartını kullanınız.  
Bulduğunuz yer için UTC (Universal time  
coordinated) ile aranızdaki zaman farkını  
tespit ediniz ve değeri ayarlayınız.

\* Bu fonksiyon sadece uzman modunda mevcuttur.

Fabrika ayarı 8°E 52°N

EKSİ (MINUS) tuşu ile batı boylamına doğru ayar yapılır  
000° **DOĞU** / **BATI** - 180° **BATI** arası ayarlama.  
veya  
ARTI (PLUS) tuşu ile doğu boylamına doğru ayar yapılır.  
000° **DOĞU** / **BATI** - 180° **DOĞU** arası ayarlama.

ARTI (PLUS) tuşu ile kuzey enlemine doğru ayar yapılır.  
00° **KUZAY** / **GÜNEY** - 90° **KUZAY** arası ayarlama.  
veya  
EKSİ (MINUS) tuşu ile güney enlemine doğru ayar yapılır.  
00° **KUZAY** / **GÜNEY** - 90° **GÜNEY** arası ayarlama.

## D Konum (Offset)

1



MENU  
FONKSIYON  
AVARLAR  
PROGRAM  
ANAHTARI  
GB. DE. FR....  
OPSIYON

-

+

OK

OPSIYON  
TATIL  
SAVICI  
ERTELEME  
RASGELE  
1 SAAT-TEST

-

+

OK

ERTELEME  
TARİH ✓  
ZAMAN

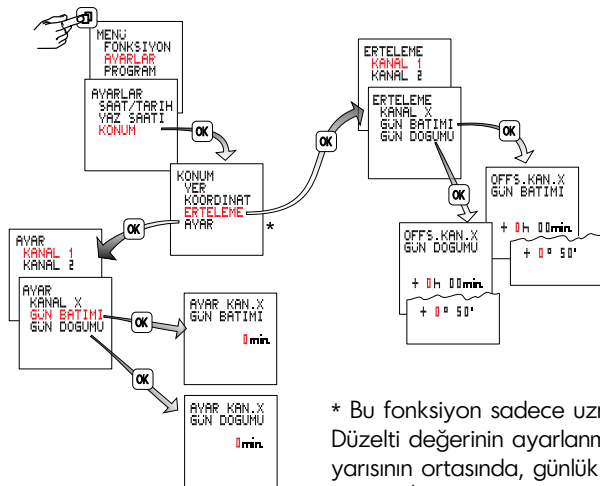
-

+

OK



## 2 Konum (Offset)

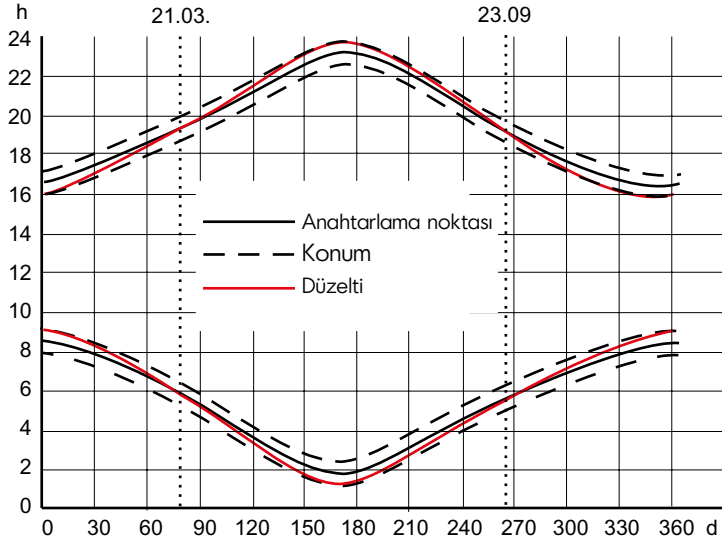


\* Bu fonksiyon sadece uzman modunda mevcuttur.

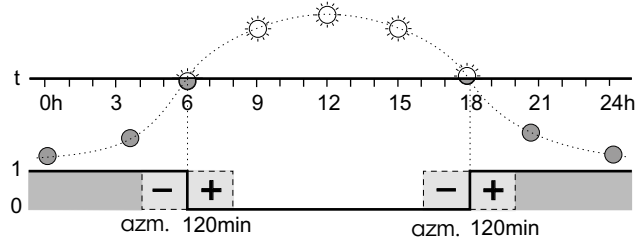
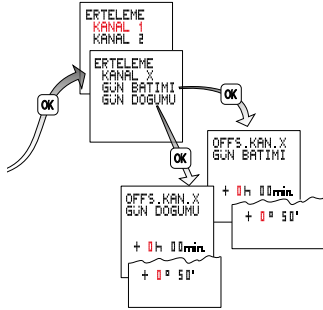
Düzeltilmiş değerinin ayarlanması (1...30 dk.) kış aylarından oluşan yılın ikinci yarısının ortasında, günlük açma süresinin en fazla 60 dk. (sabahları en fazla 30 dk. daha geç KAPALI ve akşamları 30 dk. daha erken AÇIK) uzamasını sağlar.

Düzeltilmiş değeri ayarı, yaz aylarından oluşan yılın birinci yarısının ortasında günlük açma süresinin en fazla 60 dk. (sabahları en fazla 30 dk. daha erken KAPALI ve akşamları en fazla 30 dk. daha geç AÇIK) kılmasını sağlar.

## 2 Konum (Offset)



## 2 Konum (Offset)

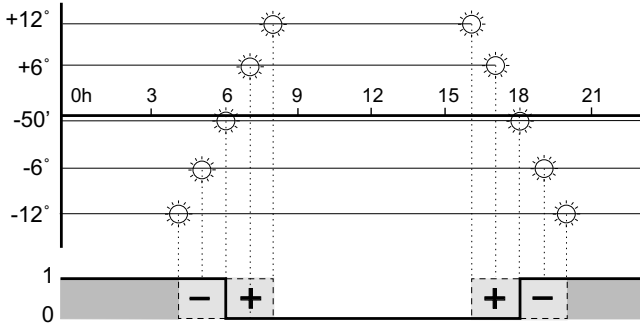


Saat, hesaplanmış güneşin doğuş ve batış saatlerinde devreye girer. Bir fark süresinin girilmesi ile, devreye girme zamanı güneşin doğuş ve batış zamanlarına nazaran azami  $\pm 120$  dakika kaydırılabilir.

**Örnek:** +30 dakika fark süresi söz konusu olduğunda, saat güneşin doğuş saatinden 30 dakika **sonra** ve güneşin batışından 30 dakika **sonra** devreye girer.

-30 dakika fark süresi söz konusu olduğunda, saat güneşin doğuş saatinden 30 dakika **önce** ve güneşin batışından 30 dakika **önce** devreye girer.

## 2 Konum (Offset)

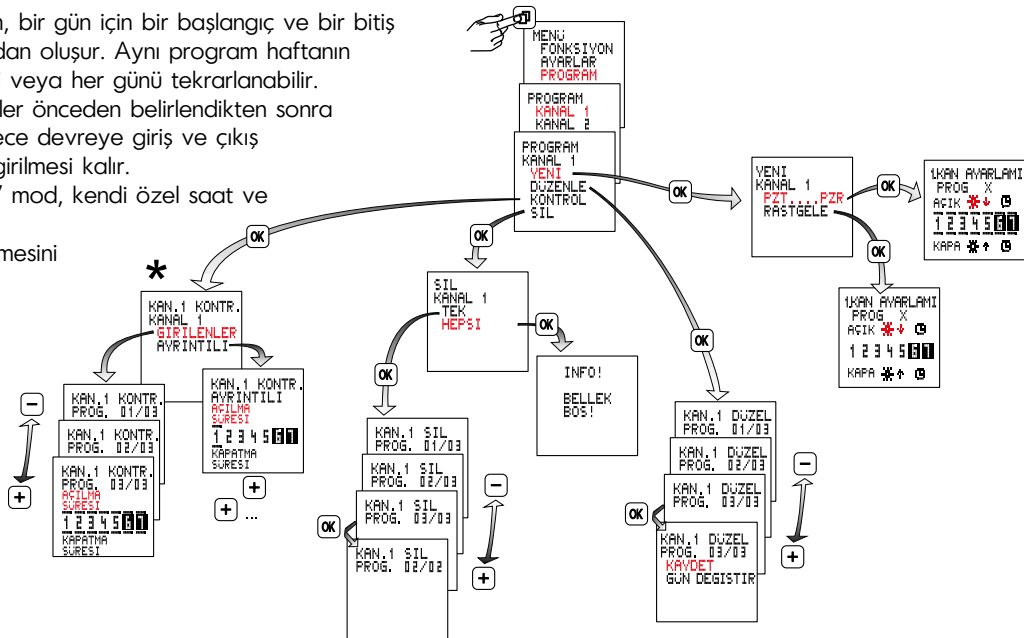


Saat, derece biriminde yapılan Offset ayarında yıl boyunca farklı uzunlukta şafak veya akşam karanlığına rağmen aydınlığın aynı olduğu zamanlarda devreye girer.

Güneşin doğuşu ve güneşin batışı, güneşin merkez noktası için -50' değerine tekabül eder (güneşin kenarı ufukta görülür).

### 3 Programlama

Bir program, bir gün için bir başlangıç ve bir bitiş zamanlarından oluşur. Aynı program haftanın bazı günleri veya her günü tekrarlanabilir. İstenen günler önceden belirlendikten sonra geriye sadece devreye giriş ve çıkış saatlerinin girilmesi kalır. "RASTGELE" mod, kendi özel saat ve günlerinin ayarlanabilmesini sağlar.



\*

AYRINTILI = hafta içindeki programların kronolojik olarak sıralaması  
GİRİLENLER = programların devreye girme sırasına göre listelenmesi

### 3 Programlama

#### Programlama örnekleri

① Saatin, haftanın her günü güneşin batışında kapanması isteniyor.



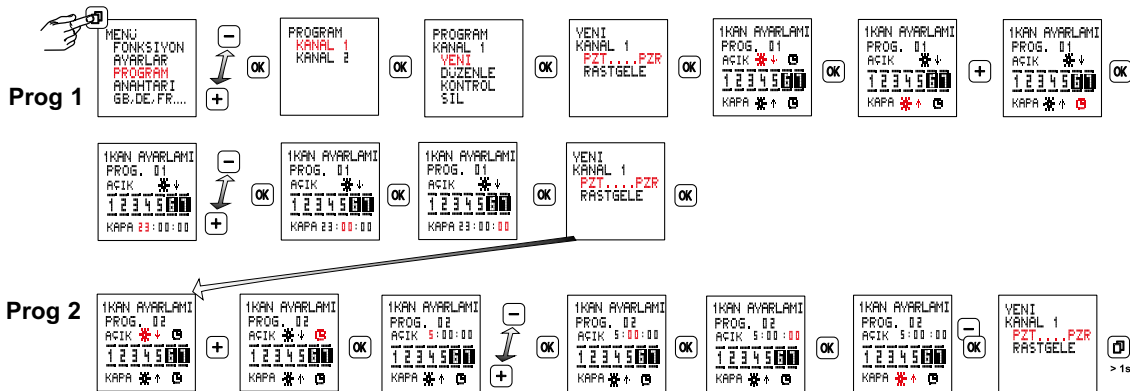
### 3 Programlama

#### Programlama örnekleri

- ② Saatin, haftanın her günü güneşin batışında açılması ve güneşin batışında kapanması isteniyor. Ek olarak, akşam saat 23:00 ile sabah saat 5:00 arasında bir gece aralığı programlanmak isteniyor. Bunun için 2 program gereklidir.

Program 1: Güneş batışı AÇIK saat 23:00'a kadar KAPALI

Program 2: Saat 5:00 AÇIK güneş doğuşuna kadar KAPALI

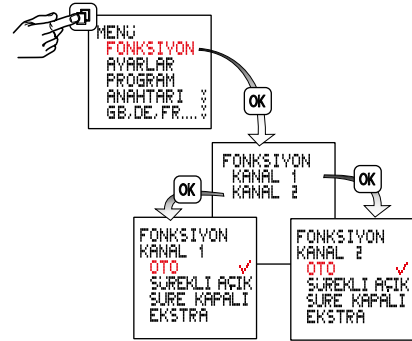


## 4 Çalışma modları

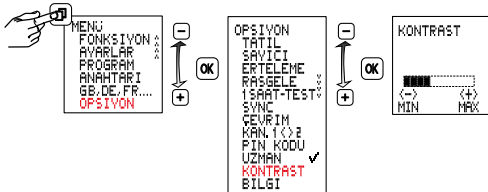
- **Oto** - Otomatik mod
- **SÜREKLİ AÇIK**
- **SÜRE KAPALI**
- **EKSTRA**

Çıkış ters konum alır.

Bir sonraki döngüde normal haline döner.



## 5 Kontrast ayarı



## 6 1 h testi

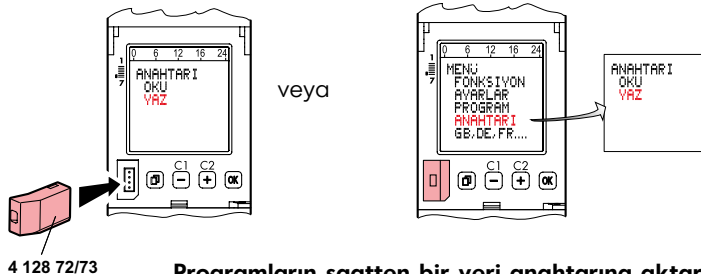
Aktifleştirme durumunda, çıkış 1 saat devreye sokulur.



1h sonra, saat otomatik olarak ayarlanmış fonksiyona geri döner.

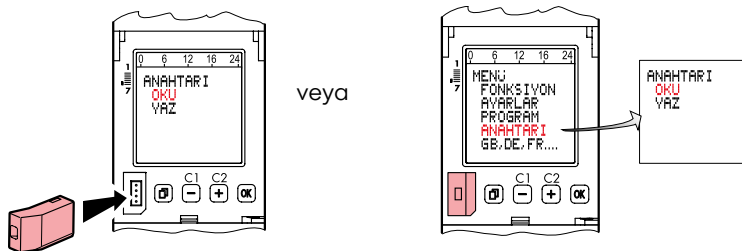


## 7 Veri anahtarı



**Programların saatten bir veri anahtarına aktarılması ANAHTAR YAZMA**

**Bilgi!** Mevcut veri anahtarı programları silinir ve üzerine kayıt yapılır.

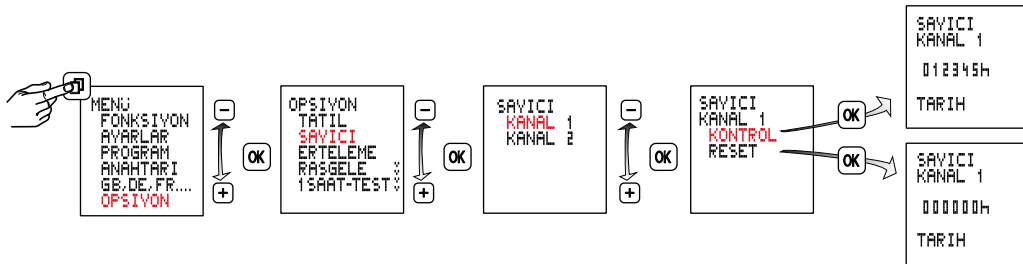


**Veri anahtarı programlarının saate aktarılması ANAHTAR OKUMA**

**Bilgi!** Mevcut saat programları silinir ve üzerine kayıt yapılır.

## 8 Üzemóra számláló

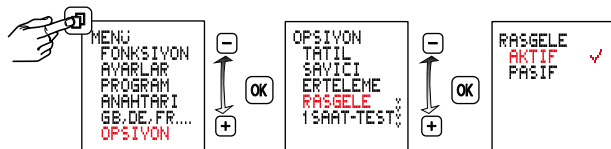
En son hafızayı sıfırlama tarihini ve rölenin ON pozisyonunda olduğu toplam süreyi gösterir (0 ila 65535 saat).



## 9 Rasgele çalışma

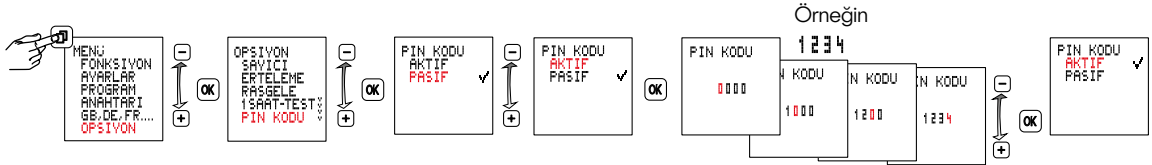
Hazır bulunma simülasyonu için fonksiyon.

Bu çalışma şekli seçildiğinde her iki kanalın da anahtarlama programları +/- 15 dakikalık bir süre içinde tesadüfi olarak kaydırılır.



## 10 Pin kodu (giriş blokajı)

PİN KODU aktif: Zaman saatinin kumandası ancak PİN KODU girilerek mümkündür. Pin kodu aktive edildiğinde tuşlara ve anahtar fonksiyonlarına erişim son tuş basımından 1 dakika sonra bloke edilir. PASİF modu seçilerek veya Reset sonrası erişim blokajı kaldırılır.

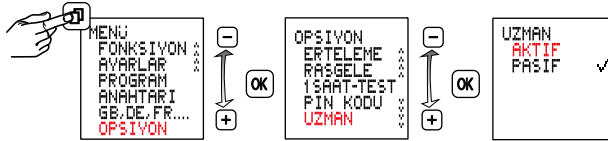


## 11 Uzman modu

Uzman modu cihaz fonksiyonlarına bazılarını daha ekler:

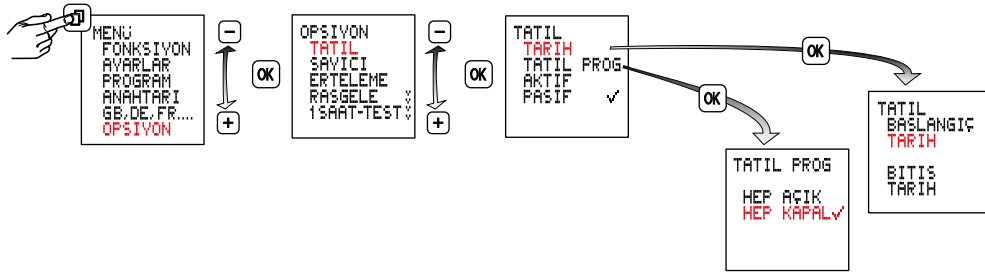
- Çalışma hassasiyetini iyileştirmek için şebeke senkronizasyonu
- Periyot fonksiyonu
- Yaz/Kış yarım yılı düzeltisi
- Kanallar arasında otomatik değişme

**Dikkat:** AKTİF modundan PASİF moduna geçildiğinde ek menü noktaları tekrar gizlenir ve uzman modunda yapılan tüm ayarlar kaybolur. Yeniden aktive edildikten sonra uzman modu tekrar temel ayarlarla çalıştırılır.



## 12 Tatil dönemi

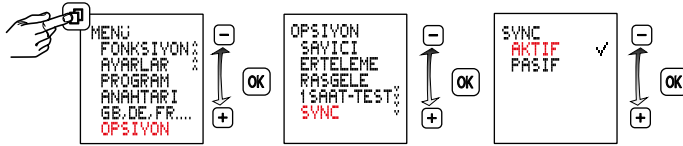
Aktif hale getirildikten sonra tatil programı başlangıç günü saat 00:00'dan bitiş günü 24:00 'a kadar devrede kalır (Zorla çalıştırma/zorla durdurma). Program bir kere devreye girdikten sonra tekrar etmesi istenirse yeniden aktif hale getirilmelidir.



### 13 Şebeke senkronizasyonunun aktive / deaktive edilmesi

PASİF fabrika çıkışı ayardır.

Uzun vadede çalışma hassasiyetini arttırmak için, frekans denkleştirmeli 50/60 Hz şebekelerde senkronizasyonu aktifleştirmekte fayda vardır.

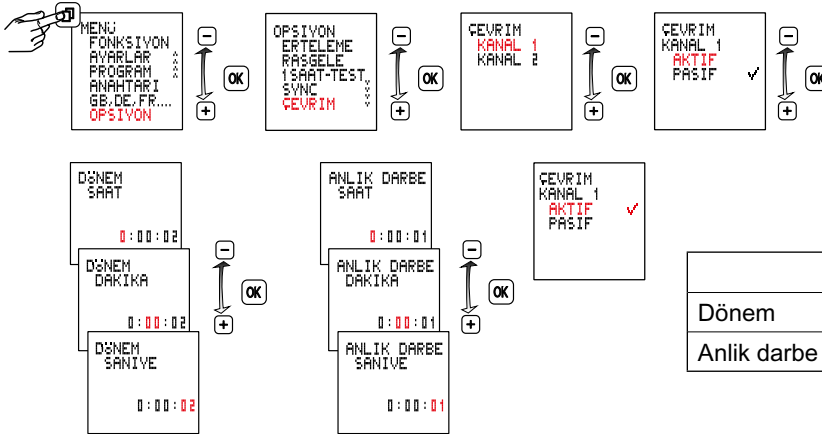


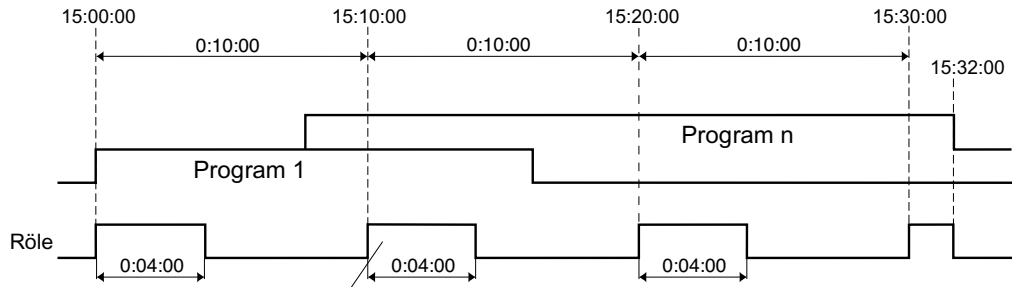
14

## Periyot fonksiyonu

Bu fonksiyon sadece uzman modunda mevcuttur.

Periyodik şalt komutları için açma süresi her tip programın "Veya" bağı ile normal şekilde belirlenir. Bu sınırlar dahilinde açma ve kapatma saatinden oluşan sabit bir periyot işler. Periyot daima açma saatiyle başlar. Periyot süresi ve periyot dahilinde açma saati tüm açma saatleri için eşit uzunluktadır. Periyot süresi ve açma saati birbirinden bağımsız olarak saniyelik adımlarla belirlenebilir. Açma süresi periyot süresinden daha kısa ise, periyot uygun şekilde kısaltılır ve açma saati aynı kalır. Açma süresi açma saatinden de kısa ise, bu süre de uygun şekilde kısaltılır.





OTO  
SAL 14:00:00  
01. KAS. 2011

The inset box contains a small diagram of a horizontal line with a vertical bar and a tick mark. An arrow points from this diagram to the second pulse of the 'Röle' signal in the main diagram.



## 15 Kanallar arasında otomatik değişme

Bu fonksiyon sadece uzman modunda mevcuttur.

İki kanallı saatlerde örneğın lamba ya da avize gibi bağlı olan nesneleri korumak ya da düzenli şekilde kullanmak için kanallar arasında periyodik değişim ayarlanabilir.

Böylece, örneğın 2 lamba grubundan birini tüm gece boyunca kullanırken, diğerini sadece gecenin belirli bir zamanında kullanmak mümkündür. Çıkışların periyodik olarak değiştirilmesi suretiyle ayrıca lambaların açık kalma zamanlarının ortalama olarak eşit kalması sağlanır.

Çıkışlar günde bir (öğlen saat 12:00) veya haftada bir (pazar günleri öğlen saat 12:00) otomatik olarak değiştirilir.



## Sıfırlama (Reset)

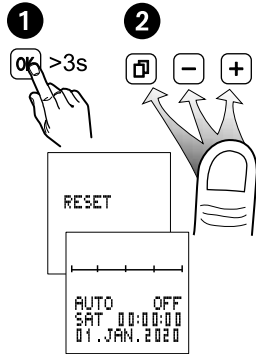
### Dikkat!

Bu işlem sonrasında, girilmiş olan tüm bilgiler kaybolur.

Erişim kodu silinmez.

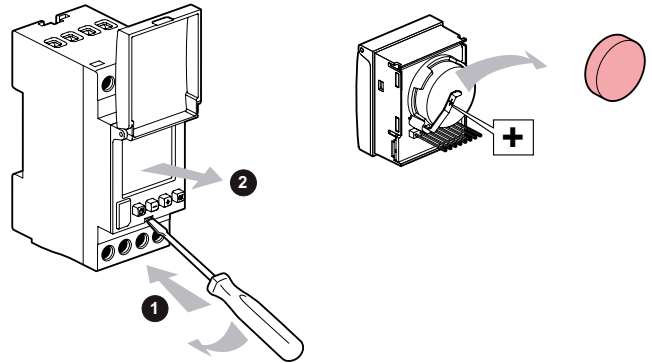
**OK** tuşunu 3 saniyeden uzun basılı tutun, ayrıca **OK** **-** **+** tuşlarına aynı anda basın ve bırakın.

Dil, saat, tarih, yaz/kış saatleri, programlanmış olan saatler yeniden ayarlanmalıdır.



Modülü çıkarmadan önce cihazın elektrik bağlantısı kesilmelidir. Cihazın elektrik bağlantısını ancak modülü monte ettikten sonra yapın.

Sadece Li hücre (LiMnO<sub>2</sub>) CR2477, 3V pil modelini kullanın. Yüksek sıcaklık modeli, en az +85 °C



- Zeitzonenkarte
- Carte des fuseaux horaires
- Time-of-day map
- Tijdszone kaart

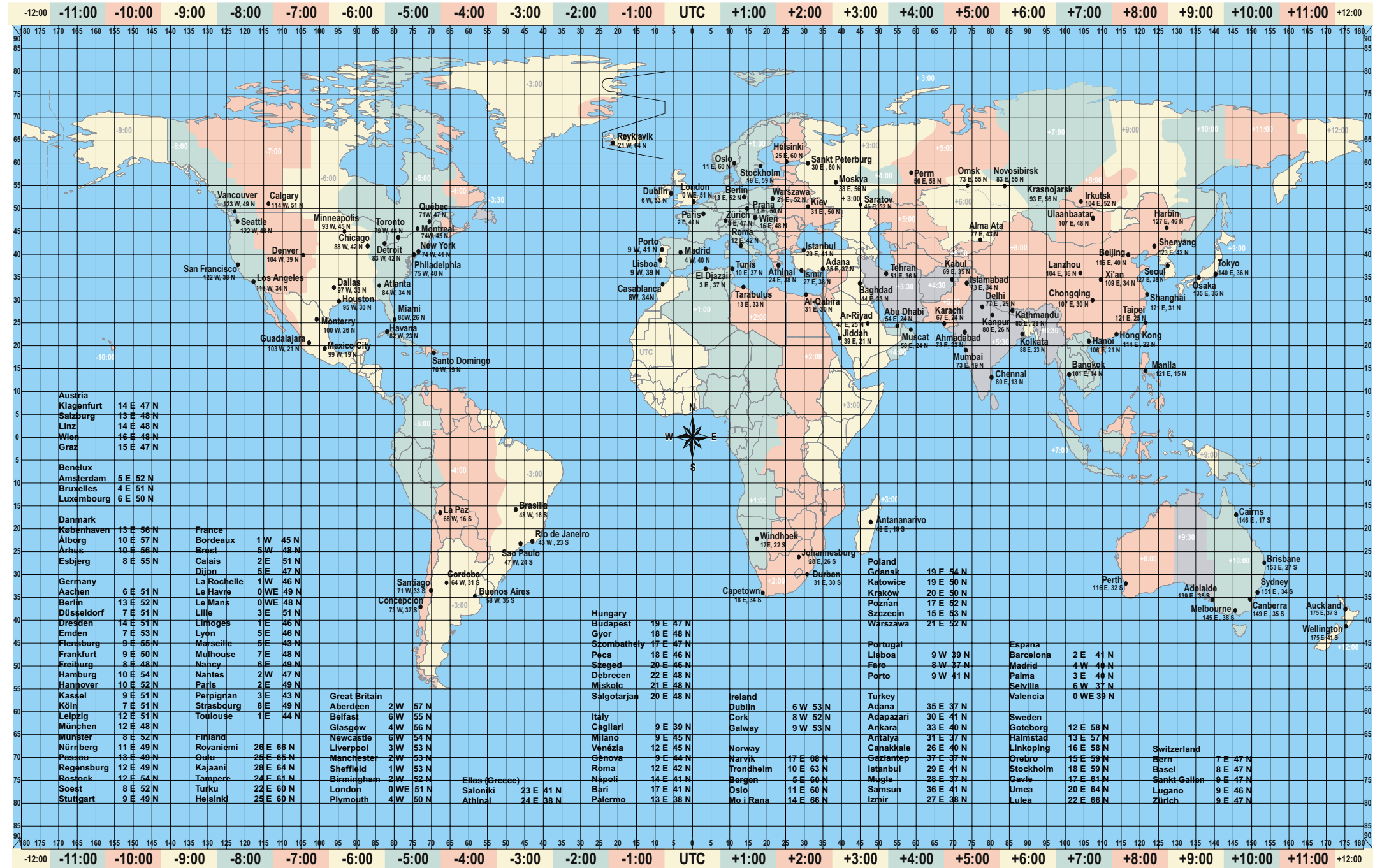
- Carta dei fusi allegata
- Carta de husos horarios
- Time-of-day oversigt
- Aikavyöhykekarttaa

- Tidssonenkortet
- Tidzons kartan
- Carta de fusos horários
- ἤματα ὡραία αὐτῶν ἡμερῶν

- Ajavööndite kaart
- Laika zonu karte
- Laiko juostų žemėlapis
- Mapa stref czasowych

- Mapa ss časovými pásmami
- Karta časovnih pasov
- Mapa časových pásem
- Időzóna térkép

- Zaman dilimleri kartı
- 时区图
- خريطة مناطق التوقيت



Austria	Klagenfurt	14 E 47 N
	Salzburg	13 E 48 N
	Linz	14 E 48 N
	Wien	16 E 48 N
	Graz	15 E 47 N
Benelux	Amsterdam	5 E 52 N
	Brukselles	4 E 51 N
	Luxembourg	6 E 50 N
Danmark	København	13 E 56 N
	Ålborg	10 E 57 N
	Århus	10 E 56 N
	Esbjerg	8 E 55 N
Germany	Aachen	6 E 51 N
	Berlin	13 E 52 N
	Düsseldorf	7 E 51 N
	Dresden	14 E 51 N
	Emden	7 E 53 N
	Flensburg	9 E 55 N
	Frankfurt	9 E 50 N
	Freiburg	8 E 48 N
	Hamburg	10 E 54 N
	Hannover	10 E 52 N
	Kassel	9 E 51 N
	Köln	7 E 51 N
	Leipzig	12 E 51 N
	München	12 E 48 N
	Münster	8 E 52 N
	Nürnberg	11 E 49 N
	Passau	13 E 49 N
	Regensburg	12 E 49 N
	Rostock	12 E 54 N
	Soest	8 E 52 N
	Stuttgart	9 E 49 N
France	Bordeaux	1 W 45 N
	Brest	5 W 48 N
	Calais	2 E 51 N
	Dijon	5 E 47 N
	La Rochelle	1 W 46 N
	Le Havre	0 WE 49 N
	Lille	3 E 51 N
	Limoges	1 E 46 N
	Lyon	5 E 46 N
	Marseille	5 E 43 N
	Mulhouse	7 E 48 N
	Nancy	6 E 49 N
	Nantes	2 W 47 N
	Paris	2 E 49 N
	Perpignan	3 E 43 N
	Strasbourg	8 E 49 N
	Toulouse	1 E 44 N
Finland	Rovaniemi	26 E 66 N
	Oulu	25 E 65 N
	Kajaani	28 E 64 N
	Tampere	24 E 61 N
	Turku	22 E 60 N
	Helsinki	25 E 60 N
Great Britain	Aberdeen	2 W 57 N
	Belfast	6 W 55 N
	Glasgow	4 W 56 N
	Newcastle	6 W 54 N
	Liverpool	3 W 53 N
	Manchester	2 W 53 N
	Sheffield	1 W 53 N
	Birmingham	2 W 52 N
	London	0 WE 51 N
	Plymouth	4 W 50 N
Italy	Capigliari	9 E 39 N
	Milano	9 E 45 N
	Venezia	12 E 45 N
	Génova	9 E 44 N
	Roma	12 E 42 N
	Nápoli	14 E 41 N
	Saloniki	23 E 41 N
	Athinai	24 E 38 N
Palermo		13 E 38 N
Hungary	Budapest	19 E 47 N
	Győr	18 E 48 N
	Szombathely	17 E 47 N
	Pécs	18 E 46 N
	Szeged	20 E 46 N
	Debrecen	22 E 48 N
	Miskolc	21 E 48 N
	Salgotarjan	20 E 48 N
Ireland	Dublin	6 W 53 N
	Cork	8 W 52 N
	Galway	9 W 53 N
Norway	Narvik	17 E 68 N
	Trondheim	10 E 63 N
	Bergen	5 E 60 N
	Oslo	11 E 60 N
	Mo i Rana	14 E 66 N
Turkey	Adana	35 E 37 N
	Adapazari	30 E 41 N
	Ankara	33 E 40 N
	Antalya	31 E 37 N
	Canakkale	26 E 40 N
	Gaziantep	37 E 37 N
	Istanbul	29 E 41 N
	Miğla	28 E 37 N
	Samsun	36 E 41 N
	Izmir	27 E 38 N
Poland	Gdansk	19 E 54 N
	Katowice	19 E 50 N
	Kraków	20 E 50 N
	Poznań	17 E 52 N
	Szczecin	15 E 53 N
	Warszawa	21 E 52 N
Portugal	Lisboa	9 W 39 N
	Faro	8 W 37 N
	Porto	9 W 41 N
Espana	Barcelona	2 E 41 N
	Madrid	4 W 40 N
	Palma	3 E 40 N
	Selvilla	6 W 37 N
	Valencia	0 WE 39 N
Sweden	Goteborg	12 E 58 N
	Halmstad	13 E 57 N
	Linköping	16 E 58 N
	Orebro	15 E 59 N
	Stockholm	18 E 59 N
	Gävle	17 E 61 N
	Umea	20 E 64 N
	Lulea	22 E 66 N
Switzerland	Bern	7 E 47 N
	Basel	8 E 47 N
	Sankt Gallen	9 E 47 N
	Lugarno	9 E 46 N
	Zürich	9 E 47 N