

 **Veiligheidsvoorschriften**

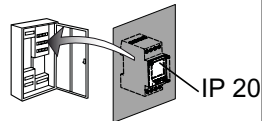
Dit product moet in overeenstemming met de installatievoorschriften en bij voorkeur door een vakbekwame elektricien worden geïnstalleerd. Bij een onjuiste installatie en een onjuist gebruik bestaat het risico van elektrische schokken of brand. Lees alvorens de installatie uit te voeren de handleiding door en houd rekening met de specifieke montageplaats van het product. U mag het apparaat niet openen, demonteren of wijzigen, tenzij dat specifiek in de handleiding wordt vermeld. Alle Legrand-producten mogen uitsluitend worden geopend en ge-repareerd door personeel dat door Legrand is opgeleid en bevoegd verklaard. In geval van ongeoorloofd openen of repareren wordt geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, vervalt het recht op vervanging en zijn de garanties niet meer geldig. Gebruik uitsluitend accessoires van het merk Legrand. Dit apparaat maakt gebruik van een LiMnO<sub>2</sub>-primaire cel. Na verstrijken van de levensduur van de batterij dient deze volgens de vakregels te worden weggenomen en voor milieuvriendelijke verwijdering naar een daarvoor door de landelijke wetgeving voorgeschreven verzamelpunt te worden gebracht.

## Technische gegevens

Aansluitspanning:	230 V 50/60 Hz	
Opgenomen wattvermogen:	ca. 1 W	
Schakeluitgang:	1 wissel 16 A 250 V $\sim \mu \cos \varphi = 1$	
Loopnauwkeurigheid:	$\sim 0,1$ s / dag	
Aansluitklemmen:	Eendraads 1,5...4 mm <sup>2</sup>	Meerdraads 1,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Programma's:	56 programma's	
Lokale coördinaten:	Resolutie 1° / 1' in EXPERT-Modus	
Stuurleiding:	max. 50 m	
Stuursignaal:	230 V AC / ca. 2 mA	
Duur stuurimpuls:	100...200 ms	
Nalooptijd:	0 min ... 23 h 59 min 59 s	
Loopreserve:	5 jaar	
Opslagtemperatuur:	- 20 °C tot +60 °C	
Bedrijfstemperatuur:	-20 °C tot +55 °C	
Transmissie frequentie:	2400 MHz ... 2483,5 MHz	
maximaal zendvermogen:	1,58 mW	



max. 1,4 Nm



## Algemene informatie

**In bedrijfstelling:** Na het aansluiten op de netspanning start de klok met de laatst ingestelde functie. De relaisstand wordt door het actuele programma vastgelegd.



Menukeuze, terug naar het menu,  
Indrukken >1s = Basisscherm



Bevestiging van de keuze of overname van de parameters



Keuze van de menuopties of instellen van de parameters

Aansluitspanning  
L  
N

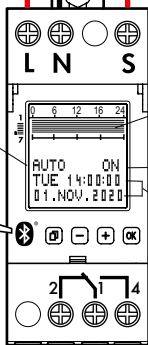
Funcie



BLE 4.2

Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play



Weekoverzicht van de geprogrammeerde schakeltijden. Resolutie 30 min

Schakeltoestand









Dag, tijd, datum

max. 16 A

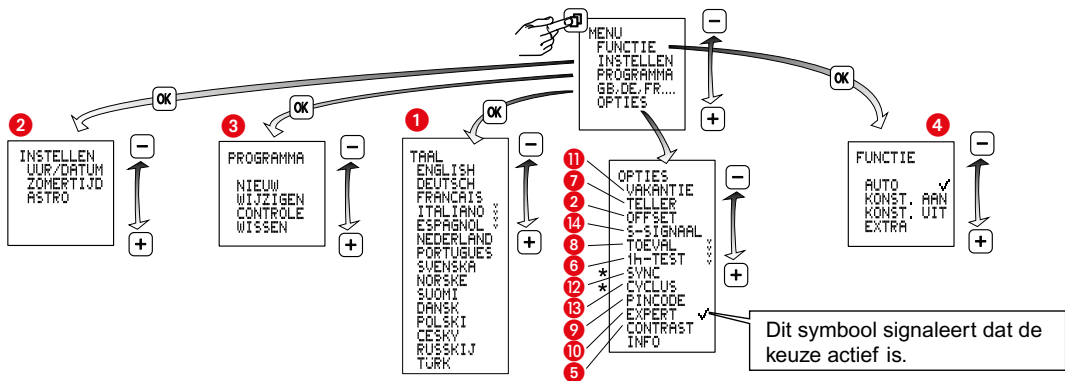
max. 250 V AC



Werking: Typ 1.B. S. T.  
IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7,  
Montage: Verdelerinbouw,  
Vervuilinggraad: 2  
Schakeluitgang spanningsvrij  
Toegekende stootspanning: 4 kV

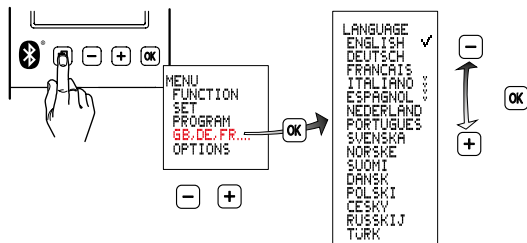
 R			
4000 W	2000 VA	600 W 70µF	2000 W
			
2000 W	2000 W	2000 W	1000 W 1000 W

# Overzicht



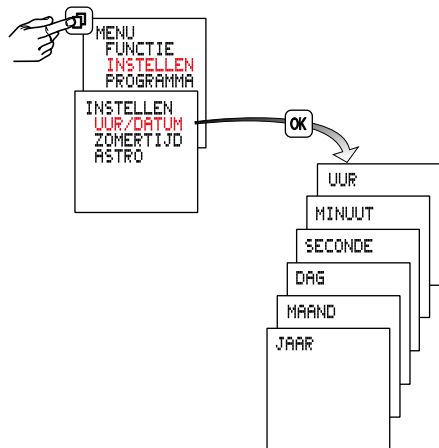
\* Uitsluitend beschikbaar in de expertmodus

## 1 Taal instellen



## 2 Instellen

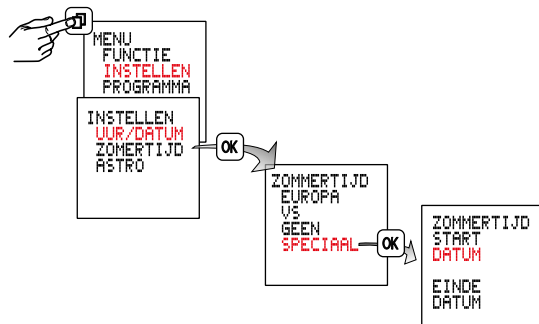
### A Uur/Datum



### B Zomertijd +1u

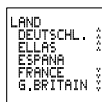
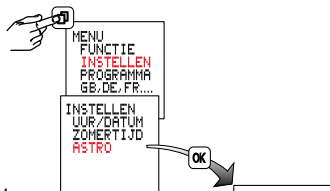
**Europa:** fabriekswaarden.

**Speciaal:** De zomertijd omschakeling kan door het invoeren van een begin- en einddatum vrij worden geprogrammeerd en wordt in de volgende jaren altijd op dezelfde weekdag bijv. zondag uitgevoerd.

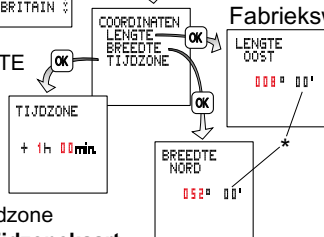


## C Astro

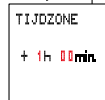
Land kiezen.  
Stad kiezen, die het  
dichtst bij de werkplek ligt.



Met LENGTE / BREEDTE  
kunnen de coördinaten  
geoptimaliseerd  
worden



Voor het instellen van de tijdzone  
gebruikt u de bijgevoegde **tijdzonekaart**.  
Bepaal voor uw locatie het tijdsverschil voor  
UTC (**u**niverseel **t**ime **c**oordinated) en zet de  
waarde in.



Fabriekswaarden 8°E 52°N

\* Uitsluitend beschikbaar in de expertmodus

Met de toets MIN gebeurt het instellen in de richting van de  
westelijke lengte  
van 000° **OOST** / **WEST** tot 180° **WEST**  
of

Met de toets PLUS gebeurt het instellen in de richting van de  
oostelijke lengte.  
Instelling van 000° **OOST** / **WEST** tot 180° **OOST**.

Met de toets PLUS gebeurt het instellen in de richting van de noordelijke  
breedte.

Instelling van 00° **NOORD** / **ZUID** tot 90° **NOORD**

of

Met de toets MIN gebeurt het instellen in de richting van de zuidelijke  
breedte.

Instelling van 00° **NOORD** / **ZUID** tot 90° **ZUID**.

## D Offset

1



MENU  
FUNCTIE  
INSTELLEN  
PROGRAMMA  
GB,DE,FR....  
OPTIES

-



+

OK

OPTIES  
VAKANTIE  
TELLER  
OFFSET  
S-SIGNAAL  
TOEVAL

-



+

OK

OFFSET  
MINUTEN ✓  
HOEK

-

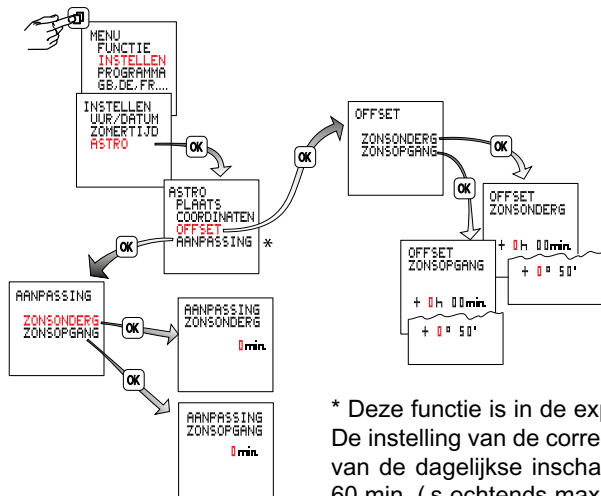


+

OK



## 2 Offset

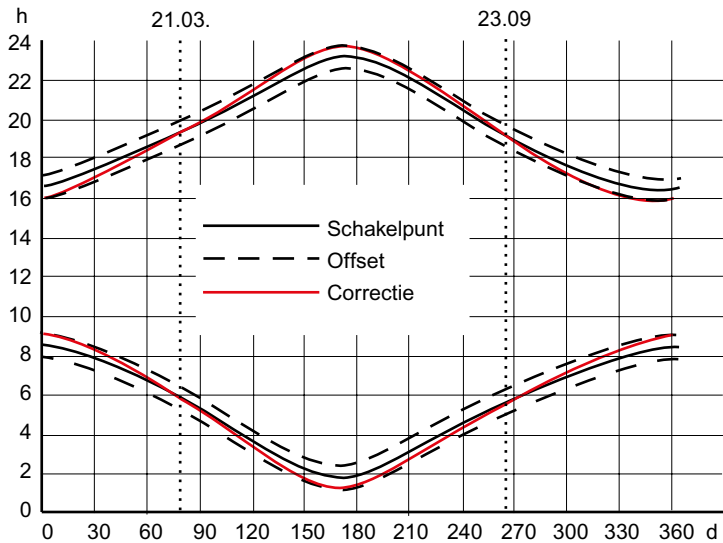


\* Deze functie is in de expertmodus beschikbaar.

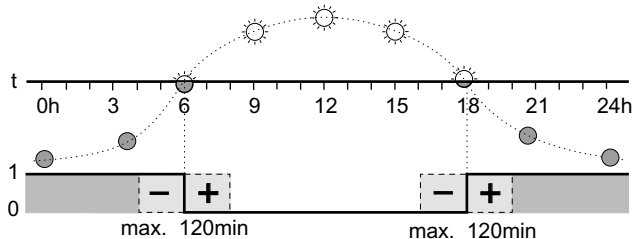
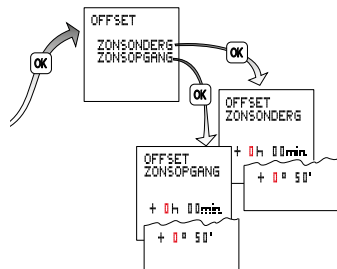
De instelling van de correctiewaarde (1...30 min.) zorgt voor een verlenging van de dagelijkse inschakelduur tijdens de wintermaanden met maximaal 60 min. (,s ochtends maximaal 30 min. later UIT en ,s avonds maximaal 30 min. vroeger AAN).

Tijdens de zomermaanden zorgt de instelling van de correctie voor een inkorting van de dagelijkse inschakeltijd met maximaal 60 min. (,s ochtends maximaal 30 min. vroeger UIT en ,s avonds maximaal 30 min. later AAN).

## 2 Offset



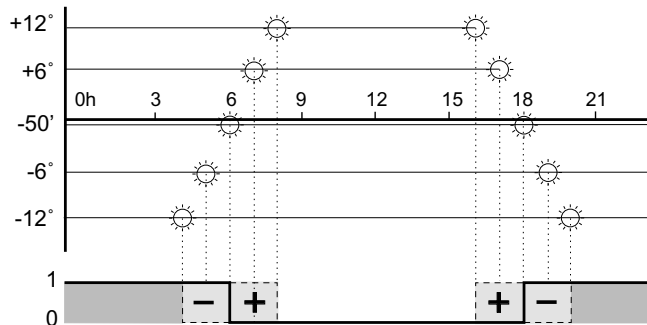
## 2 Offset



De klok schakelt op de berekende tijden van zonsopgang en zonsondergang. Door het invoeren van een verschiltijd wordt het schakeltijdstip tot  $\pm 120$  minuten t.o.v. de zonsop- en zonsondergang verschoven.

**Voorbeeld:** Bij +30 minuten verschiltijd schakelt de klok 30 min. **na** zonsopgang en 30 min. **na** zonsondergang.  
Bij -30 minuten verschiltijd schakelt de klok 30 min. **voor** zonsopgang en 30 min. **voor** zonsondergang.

## 2 Offset



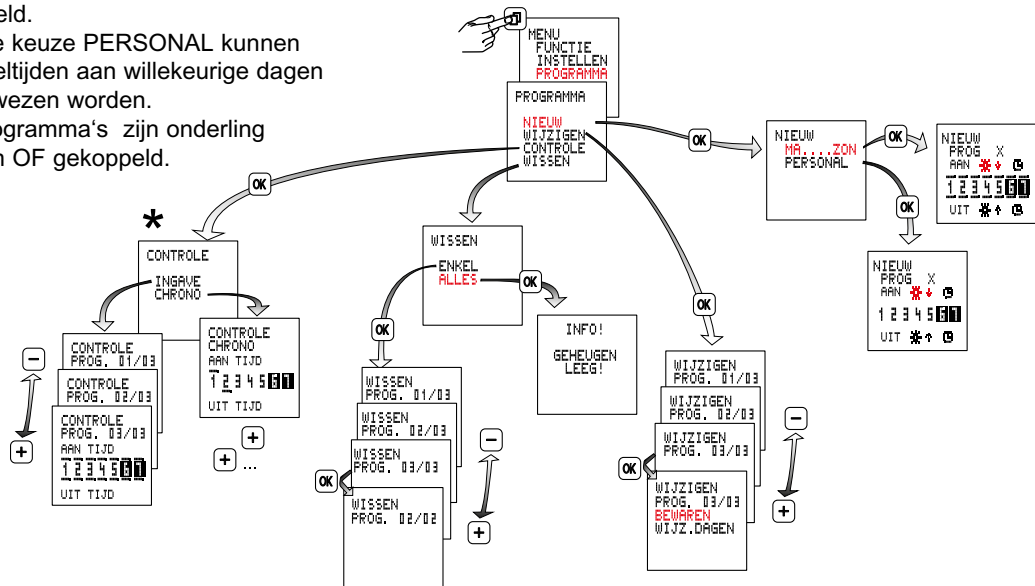
Bij de instelling van de offset in graden schakelt de klok, ondanks verschillend lange schemertijden gedurende het jaar, op tijdstippen met een identieke lichtsterkte.  
Zonsopgang en zonsondergang komen overeen met  $-50'$  voor het middelpunt van de zon (de rand van de zon is zichtbaar aan de horizon).

### 3 Programmering

Een programma bestaat uit een inschakeltijd, uitschakeltijd en toegewezen inschakel- en uitschakeldagen. Bij de keuze MA tot ZON zijn de dagen reeds vast toegewezen. Alleen de schakeltijden moeten nog worden ingesteld.

Met de keuze PERSONAL kunnen schakeltijden aan willekeurige dagen toegewezen worden.

De programma's zijn onderling logisch OF gekoppeld.



\*

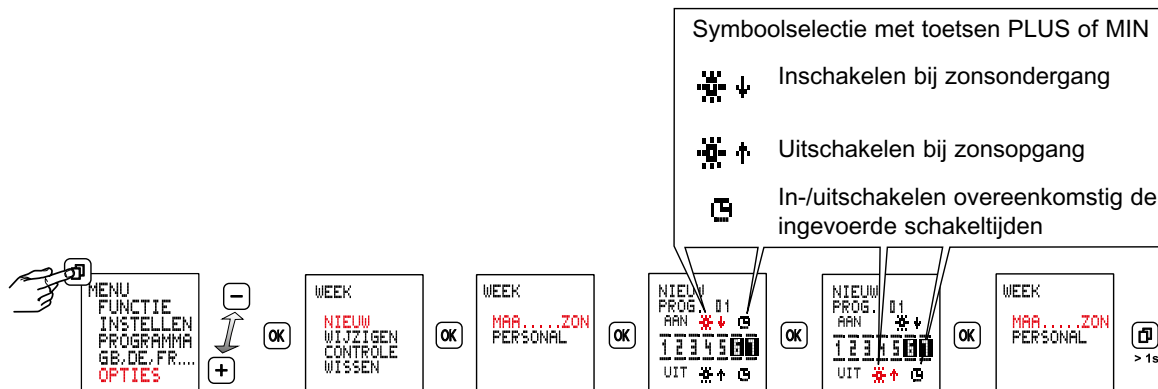
CHRONO = chronologische volgorde van de schakelingen over een week.

INGAVE = programma's in de volgorde van de invoer

### 3 Programmering

#### Programmeervoorbeelden

① De schakelklok moet op elke weekday bij zonsondergang inschakelen en bij zonsopgang uitschakelen.





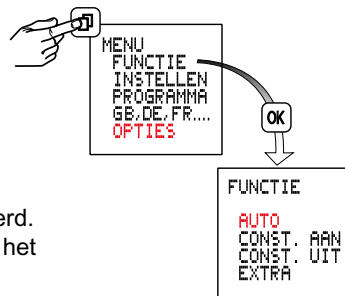
## 4 Bedrijfstoestanden

- **Auto** - automatisch bedrijf
- **Tijdsduur AAN**
- **Tijdsduur UIT**

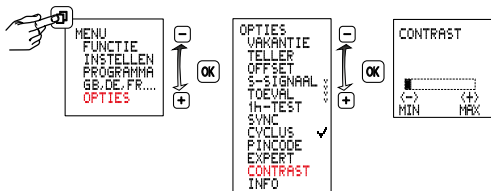
**Opgelet:** als een signaal van de besturingsingang aanwezig is, wordt de uitgang ingeschakeld.

- **Extra**

De door het programma vastgelegde schakeltoestand wordt omgekeerd. Bij het volgende werkzame schakelcommando neemt de schakelklok het in- en uitschakelen weer over.



## 5 Contrast-instelling



## 6 1 h-Test

Bij activering worden de uitgangen gedurende 1 uur ingeschakeld.

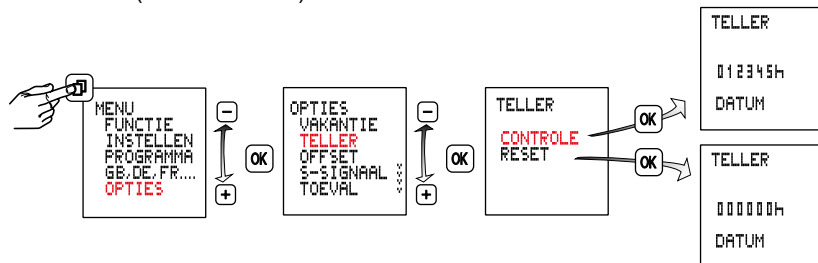


Na 1h gaat de klok automatisch naar de ingestelde functie terug.



## 7 Gebruiksrenteller

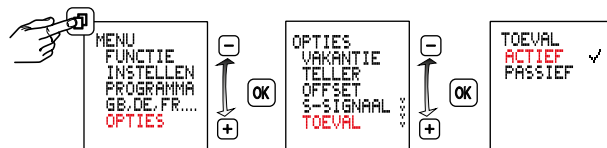
Aanduiding van de relaisinschakelduur (0 tot 065535 h) en van de datum van de laatste reset.



## 8 Toevalsfunctie

Functie voor de aanwezigheidssimulatie.

Functie actief, de geprogrammeerde schakelcyclus wordt tussen  $\pm 15$  min. toevallig verschoven.



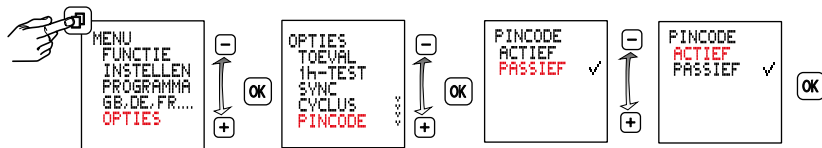
## 9 Pincode

De fabrieksinstelling van de pincode-invoer is PASSIEF.

Indien de pincode op ACTIEF wordt ingesteld, luidt de standaard ingestelde toegangscode 123123. Tenzij de pincode via de Legrand Time-Switch APP werd gewijzigd.

- Met de Legrand Time-Switch APP kunt u de toegangscode wijzigen.
- Er kunnen maximaal 8 smartphones/tablets tegelijk met een schakelklok worden gekoppeld. Als er nog meer smartphones/tablets worden gekoppeld, wordt de oudste koppeling verbroken.
- De standaard horlogeaanwijding (AlphaRex) kan via de Legrand Time-Switch APP worden gewijzigd.

Door de keuze van PASSIEF of na een reset wordt de toegangsblokkade opgeheven. De ingestelde toegangscode blijft ongewijzigd.



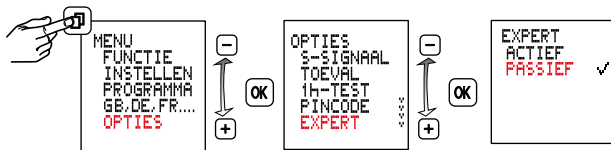
## 10 Expertenmodus

De expertmodus breidt het apparaat met de volgende functies uit:

- Netsynchronisatie voor de verbetering van de loopnauwkeurigheid
- Cyclische werking
- Correctie zomer-/wintertijd
- Besturingsingang extra en uit

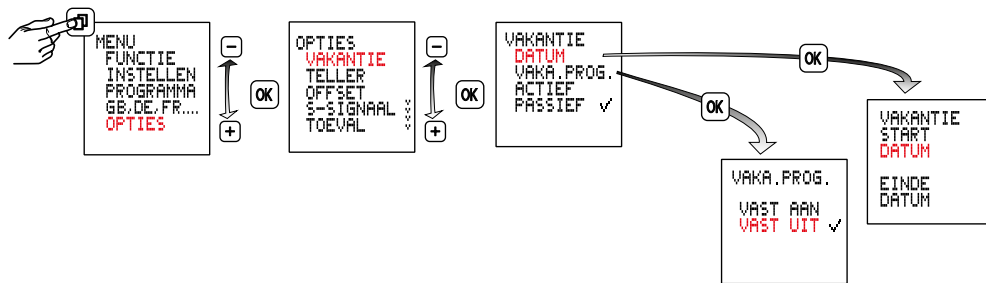
**Opgelet:** bij een omschakeling van **ACTIEF** naar **PASSIEF** worden de extra menupunten weer verborgen en gaan alle instellingen in de expertmodus verloren.

Na een heractivering wordt de expertmodus weer met de basisinstellingen uitgevoerd.



## 11 Vakantietijd

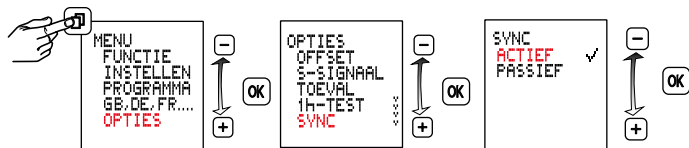
Na activering wordt het vakantieprogramma tussen begindatum 0:00h en einddatum 24:00h (tijdsduur AAN/UIT) uitgevoerd. Na de eerste cyclus moet het vakantieprogramma opnieuw worden geactiveerd.



## 12 Netsynchronisatie activeren / deactiveren

Deze functie is in de expertmodus beschikbaar.

De optie PASSIEF is standaard ingeschakeld. Om de nauwkeurigheid op lange termijn te verhogen is het bij 50/60 Hz netvoeding met frequentiecompensatie aanbevolen de synchronisatie in te schakelen.

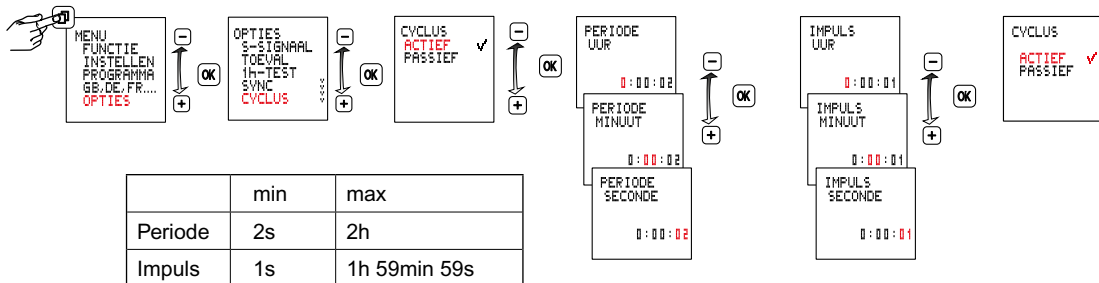


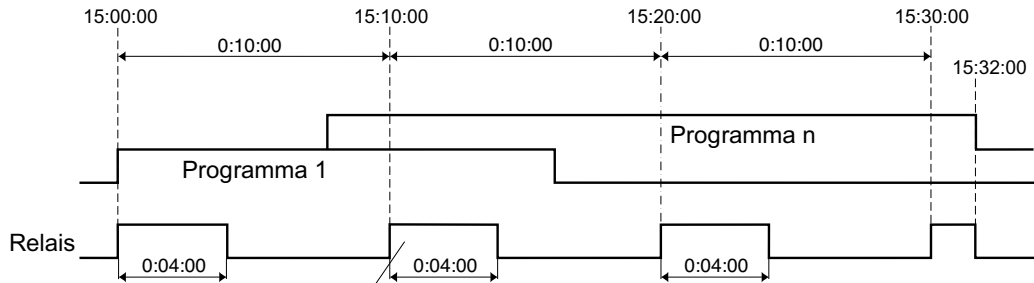
## 13 Cyclische werking

Deze functie is in de expertmodus beschikbaar.

Voor cyclische schakelcommando's wordt de inschakelduur door middel van een OF-koppeling van alle soorten programma's vastgelegd. Binnen deze grenzen wordt vervolgens een vaste cyclus met AAN- en UIT-tijden uitgevoerd. De cyclus begint altijd met de AAN-tijd.

De cyclusduur en de AAN-tijd binnen de cyclus zijn voor alle inschakeltijden even lang. De cyclusduur en de AAN-tijd kunnen onafhankelijk van elkaar en per seconde worden vastgelegd. Als de inschakelduur korter is dan de cyclusduur, wordt de cyclus dienovereenkomstig ingekort, de AAN-tijd blijft echter ongewijzigd. Als de inschakelduur zelfs korter is dan de AAN-tijd, wordt ook deze dienovereenkomstig ingekort.



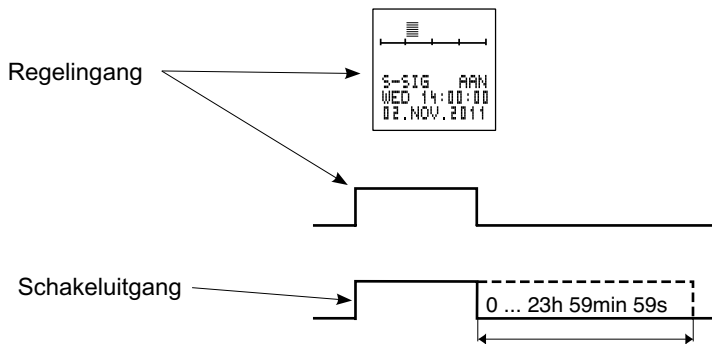


A small inset display shows a horizontal timeline with a vertical bar above it. Below the timeline, the text reads:  
AUTO JUL  
DI 14:00:00  
01.NOV.2011

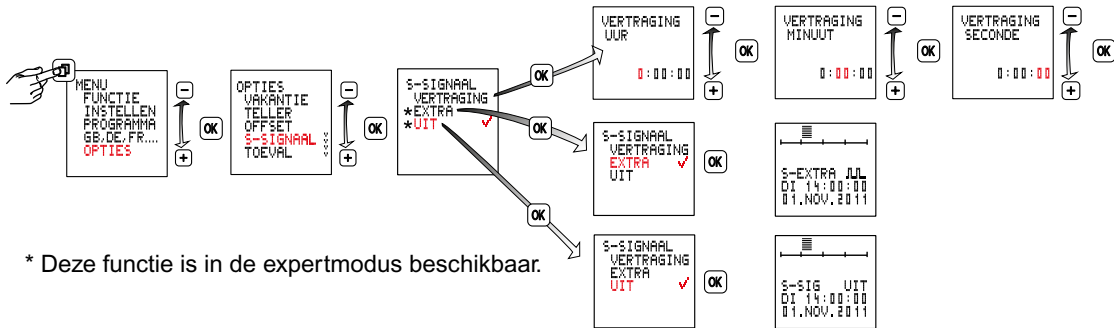
14

## Regelingang met uitlooptijd

Een stuursignaal overdekt alle programmacriteria (logische OR poortschakeling). Zolang het stuursignaal aanwezig is, blijft de uitgang ingeschakeld. Als het stuursignaal uitgeschakeld wordt, schakelt de uitgang na afloop van de ingestelde uitlooptijd af, voor zover er geen inschakeling door een programma vastgelegd is.







## NALOOP

De uitgang wordt bij een activering van de besturingsingang ingeschakeld, en blijft na een deactivering van de besturingsingang gedurende de ingestelde nalooptijd ingeschakeld. Instelbereik van de nalooptijd: 0h 00min 00s ... 23h 59min 59s. Binnen deze nalooptijd kan de besturingsingang achteraf worden getriggerd.

## EXTRA

Met het signaal van de besturingsingang wordt de door het programma ingestelde schakeltoestand omgekeerd. Bij het volgende actieve inschakelcommando neemt de schakelklok het in- en uitschakelen weer over.

## UIT

Met het signaal van de besturingsingang wordt de schakeltoestand op UIT gezet als het programma op AAN is ingesteld.

**15**

## **Koppeling van smartphone en AlphaRex<sup>3</sup> BLE**

Hierna volgen de basisinstructies voor het koppelen van een smartphone/tablet met een AlphaRex<sup>3</sup> BLE-schakelklok.

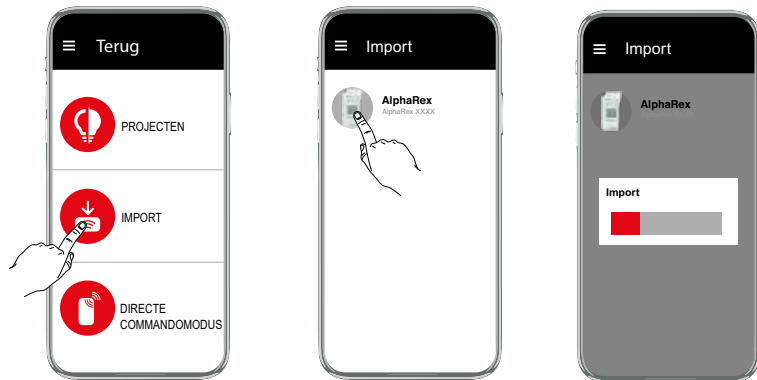
1. Installeer allereerst de Legrand Time-Switch APP.
2. Ga naar het Bluetooth-gedeelte van uw smartphone, normaal gesproken bij Instellingen. Zorg ervoor dat Bluetooth is ingeschakeld.
3. Op de smartphone moet de locatiebepaling toegestaan zijn, GPS hoeft niet geactiveerd te zijn.
4. De AlphaRex<sup>3</sup> BLE-schakelklok moet van netspanning worden voorzien.
5. Binnen de Legrand Time-Switch APP worden er nu apparaten getoond, zowel bij uploaden als bij import.
6. Selecteer de AlphaRex<sup>3</sup> BLE-schakelklok in de lijst met apparaten.
7. De toegangscode is 123123.
8. Voer de toegangscode in.
9. De AlphaRex<sup>3</sup> BLE-schakelklok is nu gekoppeld.

## 16 Importeren van projecten

### ⚠ Let op!

Aan het begin en tijdens de Bluetooth-gegevenscommunicatie worden de relaisuitgangen in de rusttoestand gezet.


1. Selecteer het AlphaRex<sup>3</sup>-type, waarvan het project moet worden geïmporteerd.
2. De overdracht start automatisch

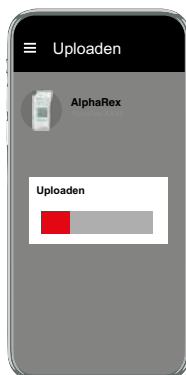
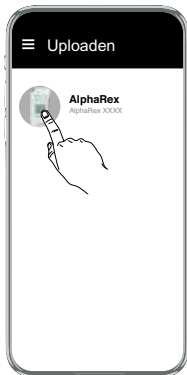
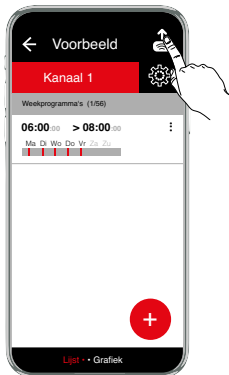


## 17 Uploaden van projecten

### ⚠ Let op!

Aan het begin en tijdens de Bluetooth-gegevenscommunicatie worden de relaisuitgangen in de rusttoestand gezet.

1. Selecteer een project.
2. Druk op 
3. Selecteer het AlphaRex<sup>3</sup>-type, waarnaar het project moet worden overdragen.
4. De overdracht start automatisch.



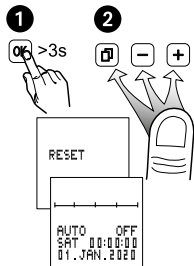
## Reset

### Opmerking!

Het geheugen wordt gewist, alle ingestelde gegevens worden verwijderd. De pin-code-invoer wordt op PASSIEF ingesteld. De toegangscode blijft ongewijzigd.

De toets **OK** gedurende meer dan 3 seconden ingedrukt houden en aanvullend **□** **-** **+** gelijktijdig indrukken en loslaten.

Taal, tijd, datum, zomer-/ wintertijd en schakeltijden moeten nieuw worden ingesteld.

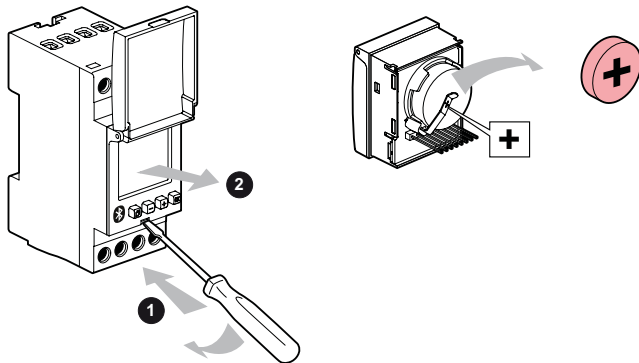


Vóór de demontage van de module moet het apparaat worden vrijgeschakeld.

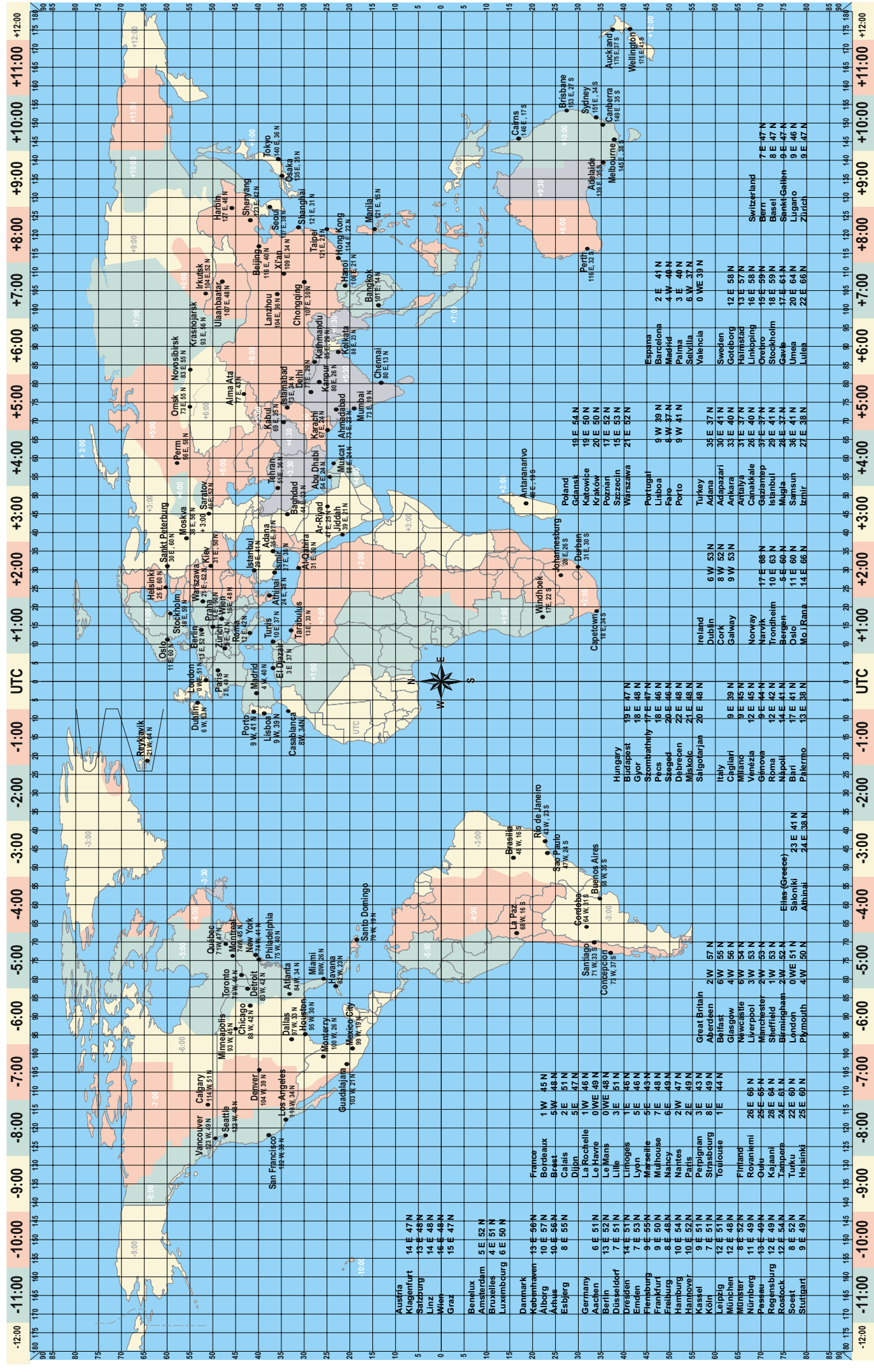
Het apparaat pas weer na de montage van de module van spanning voorzien.

Uitsluitend lithiumcellen (LiMnO<sub>2</sub>) CR2477, 3V gebruiken.

Geschikt voor hoge temperaturen, min. +85 °C



- Zeitzonekaart
- Carte des fuseaux horaires
- Time-of-day map
- Tijdszone kaart
- Carta dei fusi allegata
- Carta de husos horarios
- Time-of-day oversigt
- Aikavyöhykekarttaa
- Tidssonenkortet
- Tidszons kartan
- Carta de fusos horários
- ηώρα ώριαΟμη ατώνξρημ
- Ajavööndite kaart
- Laika zonu karte
- Laiko juostų žemėlapis
- Mapa stref czasowych
- Mapas s časovými pásmami
- Karta časovnih pasov
- Mapa časových pásem
- Időzóna térkép
- Zaman dilimleri kartı
- 时区图
- خريطة مناطق التوقيت



City	Local Time
Austria	14 E 47 N
Klagenfurt	10 E 57 N
Salzburg	13 E 48 N
Linz	14 E 48 N
Wels	16 E 48 N
Graz	15 E 47 N
Bonnux	5 E 52 N
Amsterdam	4 E 52 N
Bruxelles	4 E 51 N
Luxemburg	6 E 50 N
Danmark	
København	13 E 56 N
Alborg	10 E 57 N
Aarhus	10 E 56 N
Esbjerg	8 E 55 N
Germany	
Aachen	6 E 51 N
Berlin	13 E 52 N
Le Mans	0 W 48 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 48 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
France	
Bordeaux	1 W 45 N
Brest	3 W 48 N
Calais	2 E 51 N
Dijon	5 E 47 N
La Rochelle	1 W 46 N
Le Havre	0 W 49 N
Le Mans	0 W 48 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 48 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
Italy	
Bari	17 E 41 N
Bologna	12 E 45 N
Brescia	10 E 45 N
Cagliari	9 E 39 N
Catania	15 E 37 N
Catanzaro	16 E 38 N
Cosenza	16 E 38 N
Foggia	15 E 41 N
Grosseto	12 E 43 N
Lecce	18 E 40 N
Livorno	10 E 43 N
Modena	11 E 45 N
Napoli	14 E 41 N
Palermo	13 E 38 N
Perugia	12 E 43 N
Ravenna	12 E 44 N
Rimini	12 E 44 N
Roma	12 E 42 N
Salerno	16 E 40 N
Trapani	13 E 39 N
Trento	11 E 46 N
Verona	10 E 45 N
Venezia	12 E 45 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	6 E 47 N
Lucerne	8 E 47 N
St. Gallen	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	8 E 47 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Portugal	
Lisboa	9 W 39 N
Faro	8 W 37 N
Porto	9 W 41 N
Poland	
Warszawa	21 E 52 N
Wroclaw	17 E 51 N
Katowice	19 E 50 N
Gdansk	19 E 54 N
Krakow	20 E 50 N
Poznan	17 E 52 N
Szczecin	15 E 53 N
Switzerland	
Zürich	8 E 47 N
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Geneva	

Wir **Legrand GmbH**  
We **Am Silberg 14, D-59494 Soest**

erklären in alleiniger Verantwortung, daß unser(e) Produkt(e): **Schaltuhr**  
*declare under our sole responsibility that the product(s):* **Time-switch**

Typenbezeichnung: **AlphaRex<sup>3</sup> BLE**  
*Type description:*  
See list of reference numbers on page 2/2

mit den grundlegenden Anforderungen folgender Europäischen Richtlinien übereinstimmen  
*satisfy the provisions of Council Directives*

„Funkanlagen-Richtlinie“/“Radio Equipment Directive (RED)“ 2014/53/EU

„EMV-Richtlinie“/“EMC-Directive“ 2014/30/EU

und/and

„RoHS2-Richtlinie“/“RoHS2-Directive“ 2011/65/EU

sofern sie bestimmungsgemäß und normgerecht nach  
den Herstellerempfehlungen installiert und benutzt  
werden.

*on condition that they are used in the manner intended  
and in accordance with the current installation standards  
and with the manufacturer's recommendations.*

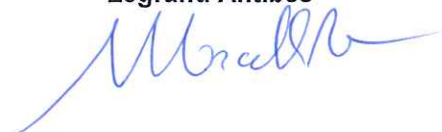
Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit  
den wesentlichen Schutzforderungen der gültigen  
Richtlinien wird nachgewiesen durch die Einhaltung  
folgender Normen:

*These provisions are ensured for the valid  
Directives by conformity to the following standards:*

EN 60730-1 :2016  
EN 60730-2-7 :2010

EN 300 220-2 V3.2.1 :2018 in conjunction with EN 300 220-1 V3.1.1 : 2017  
EN 301 489-1 V2.1.1 :2017  
EN 301 489-3 V2.1.1 :2019  
EN 301 489-17 V3.1.1 :2017  
EN 300 328 V2.2.2 : 2019

Legrand Antibes



**Marcello Re**

- Product Development & Technologies Director -

**16.12.2019**  
Datum/date:

<b>Referenz / Reference:</b>	
<b>Typ/Type:</b>	
412721 AlphaRex <sup>3</sup> D21s BLE	230 V / 50-60 Hz
412722 AlphaRex <sup>3</sup> D22 BLE	230 V / 50-60 Hz
412723 AlphaRex <sup>3</sup> D21 astro BLE	230 V / 50-60 Hz
412724 AlphaRex <sup>3</sup> D22 astro BLE	230 V / 50-60 Hz
412725 AlphaRex <sup>3</sup> DY21 BLE	230 V / 50-60 Hz
412726 AlphaRex <sup>3</sup> DY22 BLE	230 V / 50-60 Hz