

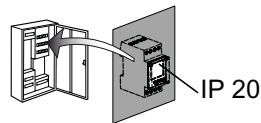
 **Säkerhetsinstruktioner**

Denna produkt skall installeras enligt gällande installationsbestämmelser och helst av en kvalificerad elektriker. Felaktig installation och användning kan medföra risk för elektrisk chock eller eldsvåda. Innan installationen utförs, läs notisen och ta hänsyn till den specifika platsen för produktens montering. Apparaten får inte öppnas, demonteras, eller förändras utom om så uttryckligen medges i notisen. Alla Legrand-produkter får endast öppnas och repareras av personal som utbildats och godkänts av Legrand. Vid otillåtet öppnande eller reparation upphävs samtliga förpliktelser, ersättningskyldigheter och garantiåtaganden. Använd endast originaldelar från Legrand.

Uret innehåller ett LiMnO<sub>2</sub>-primärbatteri. Detta måste vid kassation avfallshanteras i enlighet med gällande miljöbestämmelser i landet.

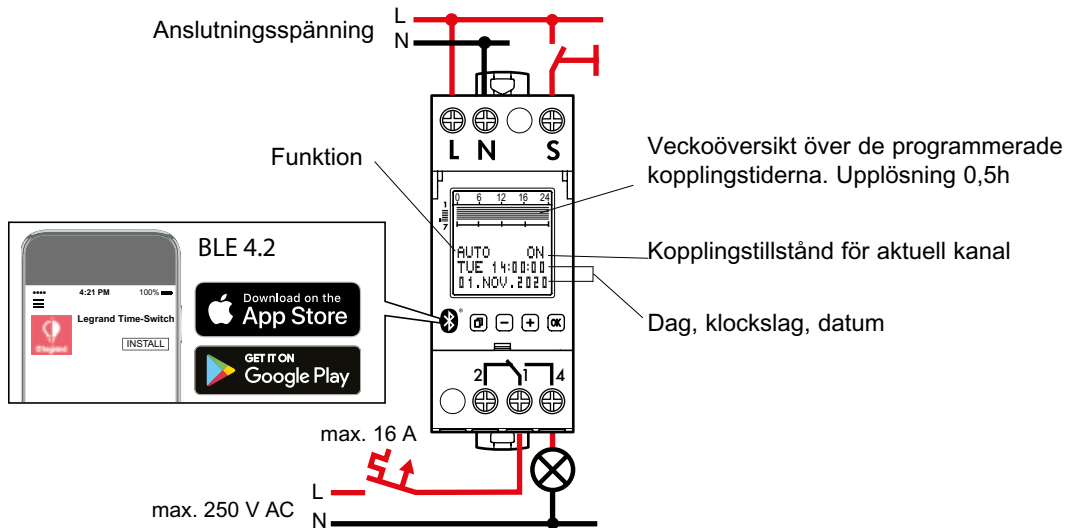
## Tekniska data

Anslutningsspänning:	230 V 50/60 Hz	
Aktiv-effekt-upptagning:	ca. 1 W	
Kopplingsutgång :	1 växlande kontakt 16A 250V~ $\mu \cos \varphi = 1$	
Gångnoggrannhet:	~ 0,1 s / Dag	
Anslutningsplint :	Entrådig kabel	Flertrådig kabel
	1,5...4 mm <sup>2</sup>	1,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Program:	56	
Kontrollsignal:	230V AC	
Kontrollimpuls:	100...200 ms	
Längd kontrolllina:	max. 50 m	
Fördröjningstid:	0 min ... 23h 59min 59s	
Gångreserv:	5 år	
Lagringstemperatur:	-20 °C till +60 °C	
Driftstemperatur:	-20 °C till +55 °C	
Sändningsfrekvens:	2400 MHz ...2483,5 MHz	
Transmissionseffekt max.	1,58 mW	




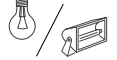



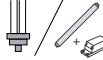







## Allmän information

**Idrifttagande:** Efter nätspänningens tillkoppling startar kopplingsuret med den senast inställda funktionen. Reläställningen förinställs av det aktuella programmet.

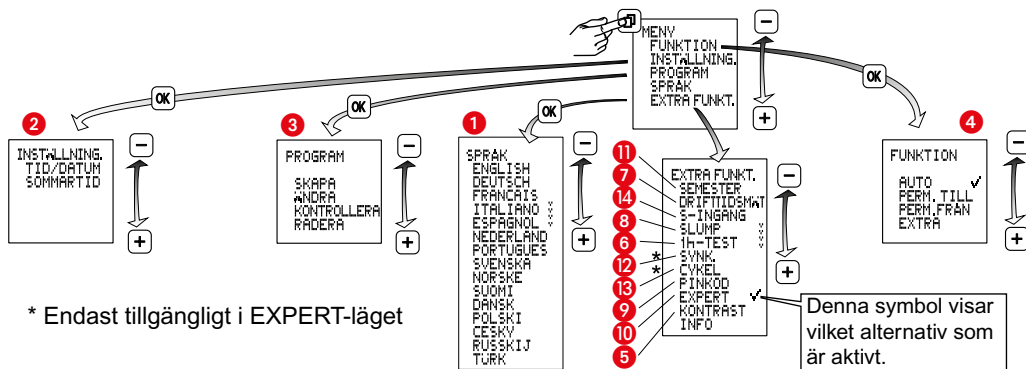


Funktionssätt typ 1.B. S. T.  
 IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7  
 Montering: Fördelarmonterade  
 Nedsmutningsgrad: 2  
 Kopplingsutgång potentialfri  
 Nominell stötpänning: 4 kV

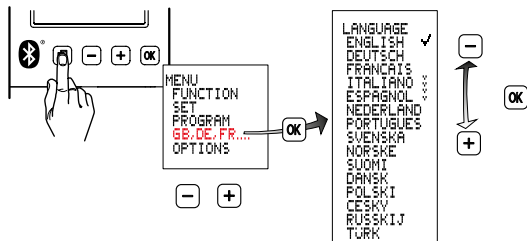
			
4000 W	2000 VA	600 W 70µF	2000 W
			
2000 W	2000 W	2000 W	1000 W
			 LED
			1000 W

-  Menyurval, tillbaka i menyn, manövrering > 1s = visning av driften
-  Bekräftelse av val eller övertagning av parametrar
-   Val av menypunkter eller inställning av parametrar

## Översikt



## 1 Språkinställning

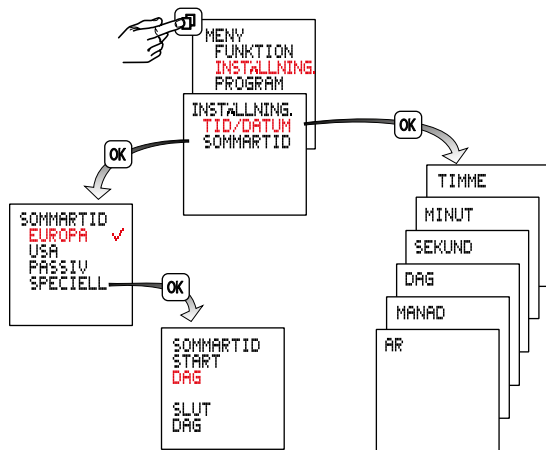


## 2 Inställning av tid / datum, sommar- / vintertid

### Sommartid ±1h

**Europa:** Fabriksinställning.

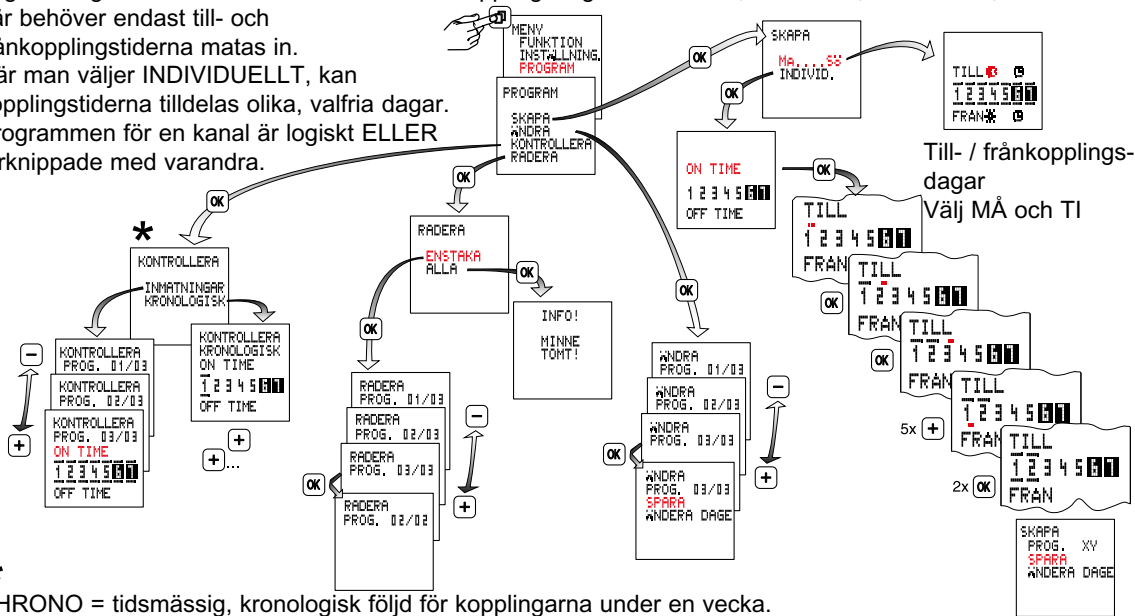
**SPECIELLT:** Sommartidsomkopplingen kan programmeras fritt genom inmatning av ett start- och ett slutdatum och genomförs under påföljande år alltid på samma veckodag, t.ex. söndag.



### 3 Programmering

Ett program består av en tillkopplingstid, en frångkopplingstid och tillhörande tillkopplings- och frångkopplingsdagar. Program med fördefinierade till- / frångkopplingsdagar: MÅ till SÖ, MÅ till FR, LÖ och SÖ, här behöver endast till- och frångkopplingstiderna matas in.

När man väljer INDIVIDUELLT, kan kopplingstiderna tilldelas olika, valfria dagar. Programmen för en kanal är logiskt ELLER förknippade med varandra.



\*  
CHRONO = tidsmässig, kronologisk följd för kopplingarna under en vecka.  
INMATNINGAR = programmen enligt den ordning som inmatningarna skett

## 4 Driftsätt

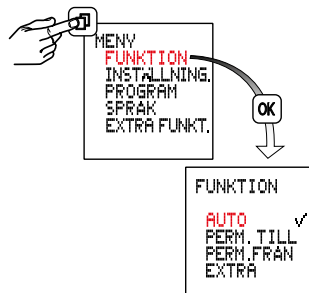
- **Auto** - automatisk drift
- **Permanent TILL**
- **Permanent FRÅN**

**OBS!** När en styringångssignal är aktiv tillkopplas utgången.

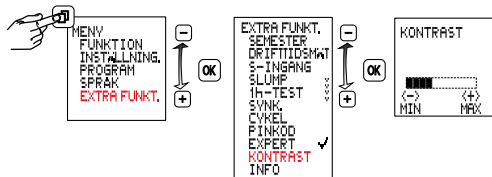
- **Extra**

Det av programmet valda kopplingstillståndet vänds om.

Med nästa verksamma kopplingskommando övertar kopplingsuret till- och frånkopplingen igen.



## 5 Kontrastinställning



## 6 1 h-Test

Vid aktivering tillkopplas samtliga kanaler i 1 timma.

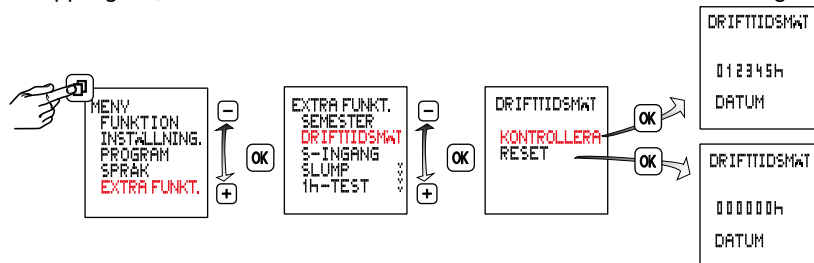
Testet kan avslutas i **förtid** med hjälp av valet **PASSIV**.



Efter 1h återgår uret automatiskt till den inställda funktionen.

## 7 Drifttidsmätare

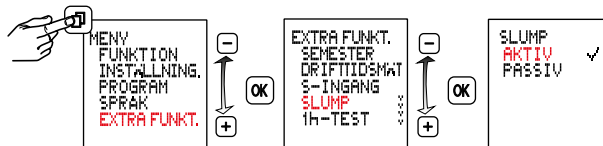
Indikering av reläets inkopplingstid, från 0 till 65535 h och datum för den senaste återställningen.



## 8 Slumpmässig funktion

Funktion för närvarosimulering.

Funktion aktiv, de programmerade kopplingscyklerna för båda kanalerna förskjuts slumpmässigt inom ett område på  $\pm 15$  minuter.





## 9 Pincod (åtkomstspärr)

Fabriksinställningen för inmatning av pinkod är PASSIV.

Om pinkoden ställs in på AKTIV är åtkomstkoden 123123 förinställd, såvida pinkoden inte har ändrats i Legrand Time-Switch-appen.

- Åtkomstkoden kan ändras i Legrand Time-Switch-appen.
- Max. 8 smartphones/surfplattor kan kopplas till en timer samtidigt.  
Om fler smartphones/surfplattor ska kopplas ihop upphör den äldsta kopplingen att fungera.
- Standardbeteckningen för klockan (AlphaRex) kan ändras via Legrand Time-Switch-appen.

Genom valet av PASSIV eller efter en återställning upphävs åtkomstspärren.

Den inställda åtkomstkoden förblir oförändrad.

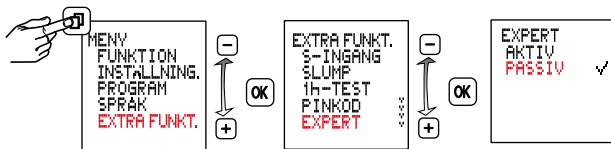


## 10 Expert-läge

I Expert-läget har enheten ännu fler funktioner:

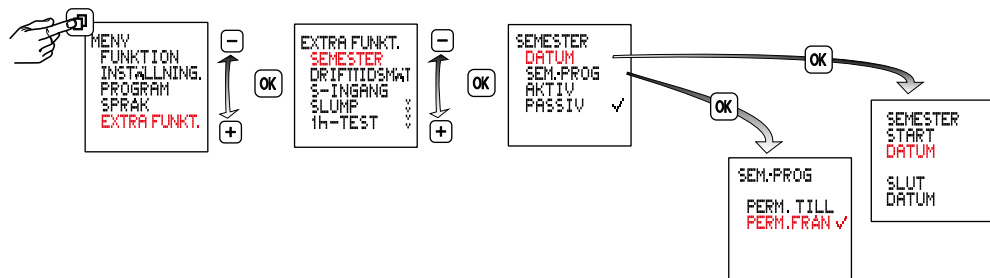
- Nätsynkronisering för förbättring av gångprecisionen
- Cykelfunktion
- Styringång Extra och från

**OBS!** När man växlar från **AKTIV** till **PASSIV** döljs de extra menypunkterna igen och alla inställningar i Expert-läget försvinner. När det aktiveras igen körs Expert-läget återigen med grundinställningarna.



## 11 Semestertid

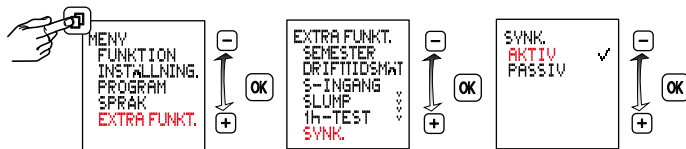
Efter aktiveringen utförs semesterprogrammet mellan datum för början kl. 0:00 och datum för slutet kl. 24:00 (permanent TILL/FRÅN). Efter att semesterprogrammet en gång har körts, måste det aktiveras på nytt.



## 12 Aktivera och deaktivera synkronisering av nätström.

Denna funktion är tillgänglig i Expert-läget.

Standardinställningen är PASSIV. För att förbättra tillförlitligheten är det lämpligt att aktivera denna synkronisering med nätströmmens periodicitet(50/60 Hz).



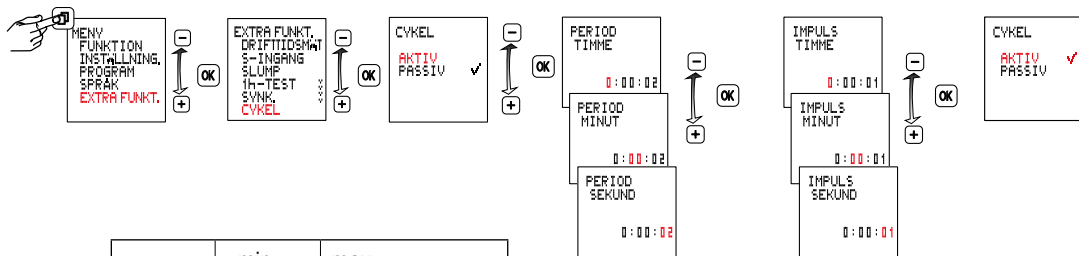
## 13

## Cykelfunktion

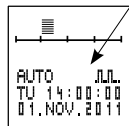
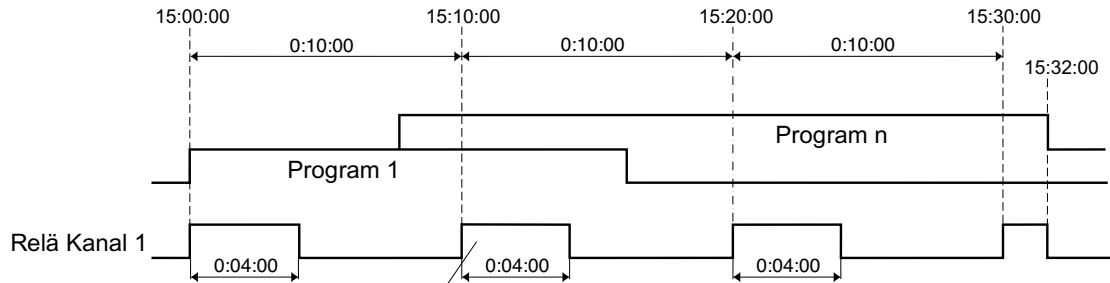
Endast tillgängligt i EXPERT-läget

För cykliska kopplingskommandon bestäms tillkopplingstiden som vanligt med logisk disjunktion av alla typer av program. Inom dessa gränsvärden körs sedan en fast cykel för till- och frårtid. Cykeln börjar alltid med till-tid.

Cykeltiden och till-tiden inom cykeln är lika lång för alla tillkopplingstider. Cykeltiden och till-tiden kan bestämmas oberoende av varandra i sekundintervall. Om tillkopplingstiden är kortare än cykeltiden förkortas cykeln, till-tiden ändras inte. Om tillkopplingstiden till och med är kortare än till-tiden förkortas även denna tiden.



	min	max
Period	2s	2h
Impuls	1s	1h 59min 59s

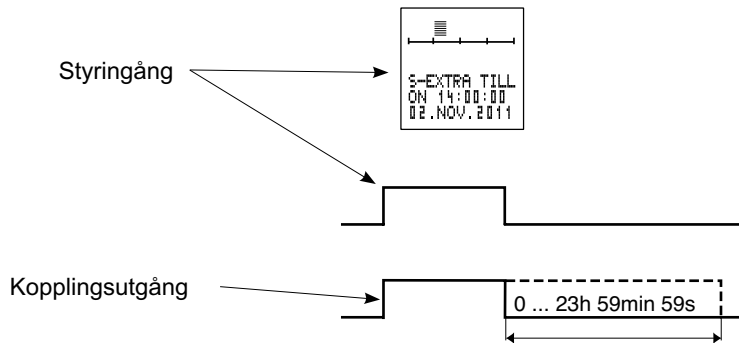


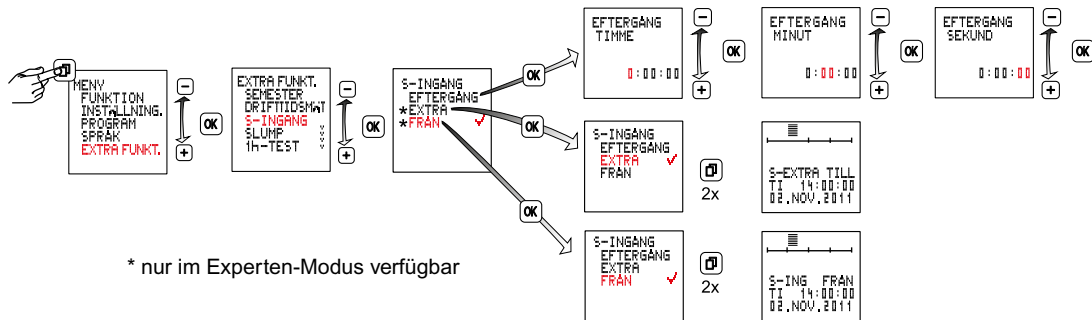
14

## Styringång med efterlöpstid

En styrsignal överlagrar samtliga programinställningar (ELLER-förbindelser). När styrsignalen är aktiv, är utgången tillkopplad.

När styrsignalen frånkopplas, frånkopplas utgången efter den inställda efterlöpstiden, om ingen tillkoppling har förinställts via ett program.





## EFTERGÅNG

Utgången tillkopplas när styringången aktiveras och förblir tillkopplad under den inställda eftergångstiden när styringången har avaktiverats.

Eftergångstid inställningsområde 0h 00min 00s – 23h 59min 59s. Under eftergångstiden kan styringången eftertriggas.

## EXTRA

Med styringångssignalen kopplas den kopplingsstatus som är inställd i programmet om till omvänd status. Med nästa kopplingskommando tar kopplingsuret över till- och frånkoppling igen.

## FRÅN

Med styringångssignalen sätts kopplingsstatus på FRÅN, om programmet är inställt på TILL.



**15**

## **Koppla ihop smartphone och AlphaRex<sup>3</sup> BLE**

Här finns grundläggande anvisningar för hur man kopplar en smartphone/surfplatta till en AlphaRex<sup>3</sup> BLE-timer.

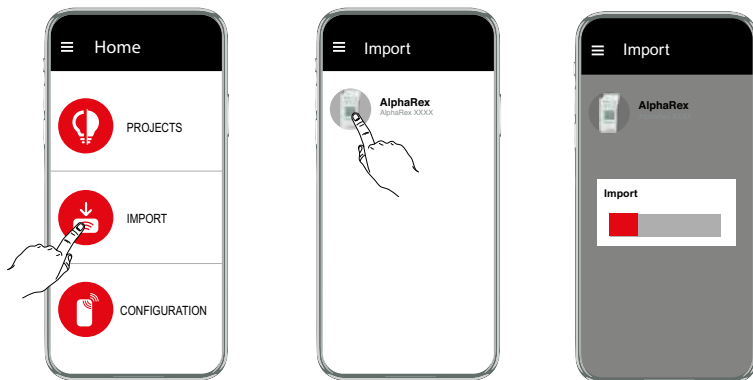
1. Installera först Legrand Time-Switch-appen.
2. Gå till telefonens Bluetooth-inställningar, som normalt finns under Inställningar. Säkerställ att Bluetooth är påslaget.
3. Platstjänster måste vara aktiverat på telefonen, GPS behöver inte vara aktiverat.
4. AlphaRex<sup>3</sup> BLE-timern måste vara ansluten till nätspänningen.
5. I Legrand Time-Switch-appen visas nu enheter både vid uppladdning och vid import.
6. Välj AlphaRex<sup>3</sup> BLE-timern i listan över enheter.
7. Åtkomstkoden är 123123.
8. Ange åtkomstkoden.
9. AlphaRex<sup>3</sup> BLE-timern är nu kopplad.

## 16 Importera projekt

### ⚠ Observera!

Vid början av och under Bluetooth-datakommunikationen sätts reläutgångarna i viloläge.


1. Välj den AlphaRex<sup>3</sup>-typ från vilken projektet ska importeras.
2. Överföringen startar automatiskt.

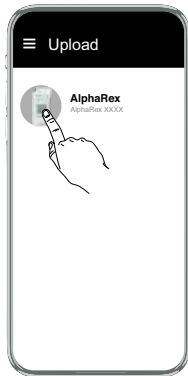
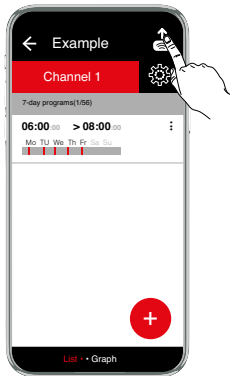


## 17 Ladda upp projekt

### ⚠ Observera!

Vid början av och under Bluetooth-datakommunikationen sätts reläutgångarna i viloläge.

1. Välj ett projekt.
2. Tryck på .
3. Välj den AlphaRex<sup>3</sup>-typ som ska överföra projektet.
4. Överföringen startar automatiskt.



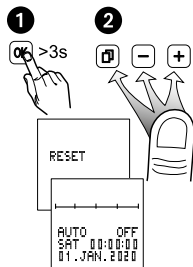
## Reset

### Anmärkning!

Minnet raderas och alla inställda uppgifter går förlorade. Inmatningen av pinkod ställs in på PASSIV. Åtkomstkoden förblir oförändrad.

Håll **OK** intryckt i mer än 3 sekunder, tryck dessutom på **☐** **-** **+** samtidigt och släpp knapparna.

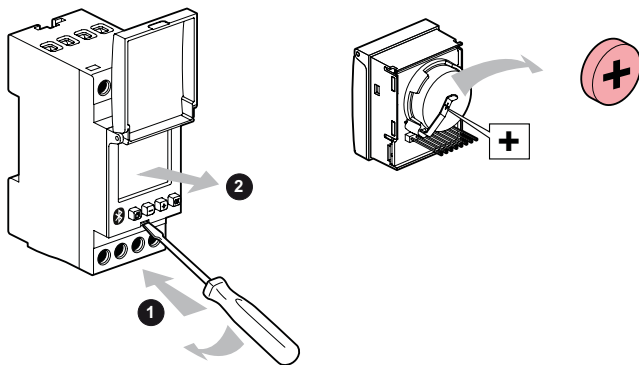
Språk, klockslag, datum, sommar- / vintertid, kopplingstiderna måste ställas in på nytt.



Innan modulen byts måste apparaten kopplas bort från spänning.

Mata apparaten med spänning igen först efter att modulen monterats.

Använd endast batteri av typen litiumcell (LiMnO<sub>2</sub>) CR2477, 3V. Högtemperaturtyp min. +85 °C



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.*

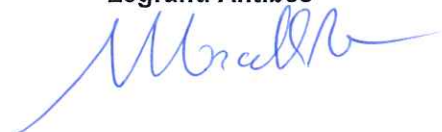
Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit  
den wesentlichen Schutzforderungen der gültigen  
Richtlinien wird nachgewiesen durch die Einhaltung  
folgender Normen:

*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