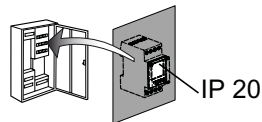


 **Sikkerhetsinstrukser**

Dette produktet må installeres i henhold til installasjonsanvisningen og helst av en kvalifisert elektriker. Uriktig installasjon og bruk kan føre til risiko for elektrisk støt eller brann. Før installasjonen utføres, les instruksene og ta hensyn til produktets spesielle monteringssted. Apparatet må ikke åpnes, demonteres, endres eller tilpasses bortsett fra hva som står særskilt nevnt i anvisningen. Alle Legrand-produkter må kun åpnes og repareres av personer som har fått opplæring av og er godkjent av Legrand. All ikke-godkjent åpning og reparasjon av produktene vil oppheve ethvert ansvar, bytterettigheter og garantier. Bruk kun originaltilbehør fra Legrand. Enheten inneholder et LiMnO<sub>2</sub> primær batteri. Etter produktets levetid må dette fjernes fagmessig og avfallsbehandles på miljøvennlig måte i samsvar med nasjonalt spesifikke forskrifter.

## Tekniske data

Tilførselsspenning :	230 V 50/60 Hz	
Faktisk effektopptak:	ca. 1,5 W	
Bryterutgang:	1 omkopler 16 A 250 V~ $\mu \cos \varphi = 1$	
Nøyaktighet :	~ 0,1 s / dag	
Tversnitt klemme:	entrådet	fletrådet
Programmer:	1,5...4 mm <sup>2</sup>	1,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Kontoll signal:	230V AC	
Kontroll impuls:	100...200 ms	
Kabellengde:	max. 50 m	
Nedteilingstid:	0 min ... 23 h 59 min 59 s	
Gangreserve:	5 år	
Lagringstemperatur :	-20 °C til +60 °C	
Driftstemperatur:	-20 °C til +55 °C	
Transmisjonsfrekvens:	2400 MHz ... 2483,5 MHz	
Girkasse maks.	1,58 mW	



## Generell informasjon

- **Igangsetting:** Etter at nettspenningen er tilkopleet, starter klokken med den funksjonen som sist var innstilt. Reléets stilling bestemmes av det aktuelle programmet.

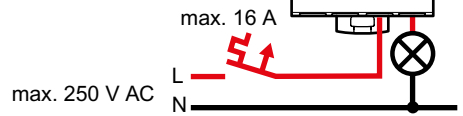
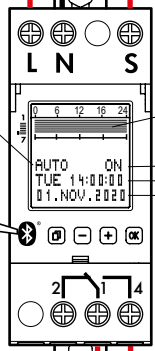
Tilførselsspenning L N

Funksjon










Ukeoversikt over de programmerte koppingstidene.  
Oppløsning 0,5 h

Koplingstilstand

Dag, klokkeslett, dato



Funksjonsprinsipp: Typ 1.B. S. T.  
IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7  
Montering: Montering i fordelingsboks  
Tilmussingsgrad: 2  
Potensialfri koblingsutgang  
Målestøtspenning: 4 kV

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



Menyvalg, Tilbake i menyen  
Betjening >1s = driftsmodus

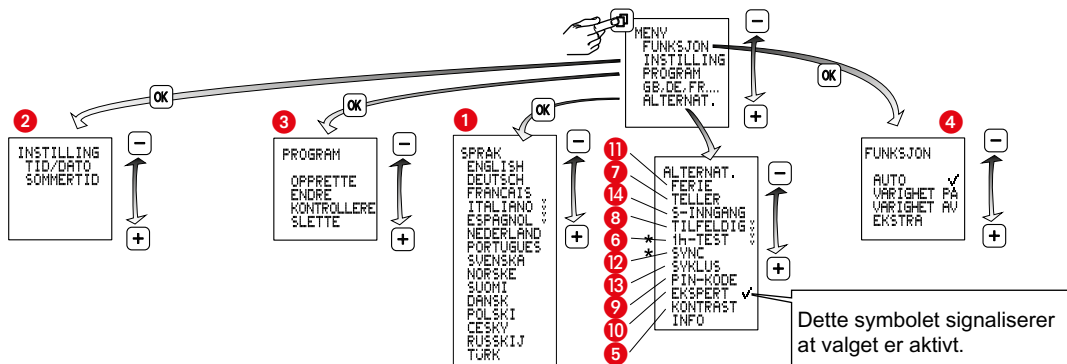


Bekreftelse av valget eller overtakelse av parametrene



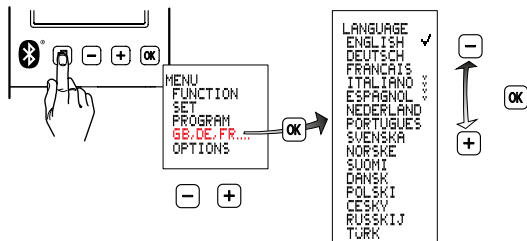
Valg av menypunktene eller innstilling av parametrene

## Oversikt



\* Kun tilgjengelig i EKSPERT-modus

## 1 Innstilling av språk

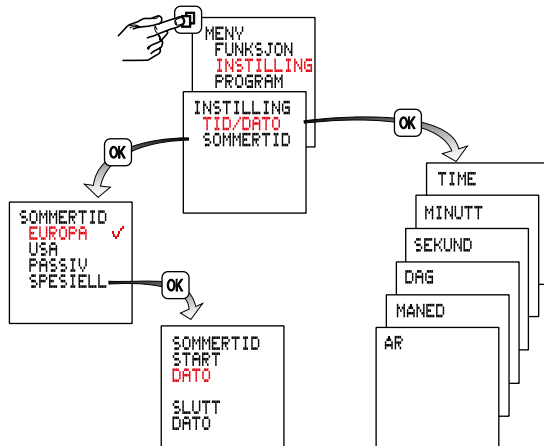


## 2 Innstilling av klokkeslett/dato, sommer-/vintertid

### Sommertid ± 1 h

**Europa:** Innstilt ved levering.

**SPEIELT:** Omkoplingen til sommertid kan programmeres fritt ved å lese inn en startdato og en sluttdato og utføres da i de følgende årene alltid den samme ukedagen, f.eks. søndag.

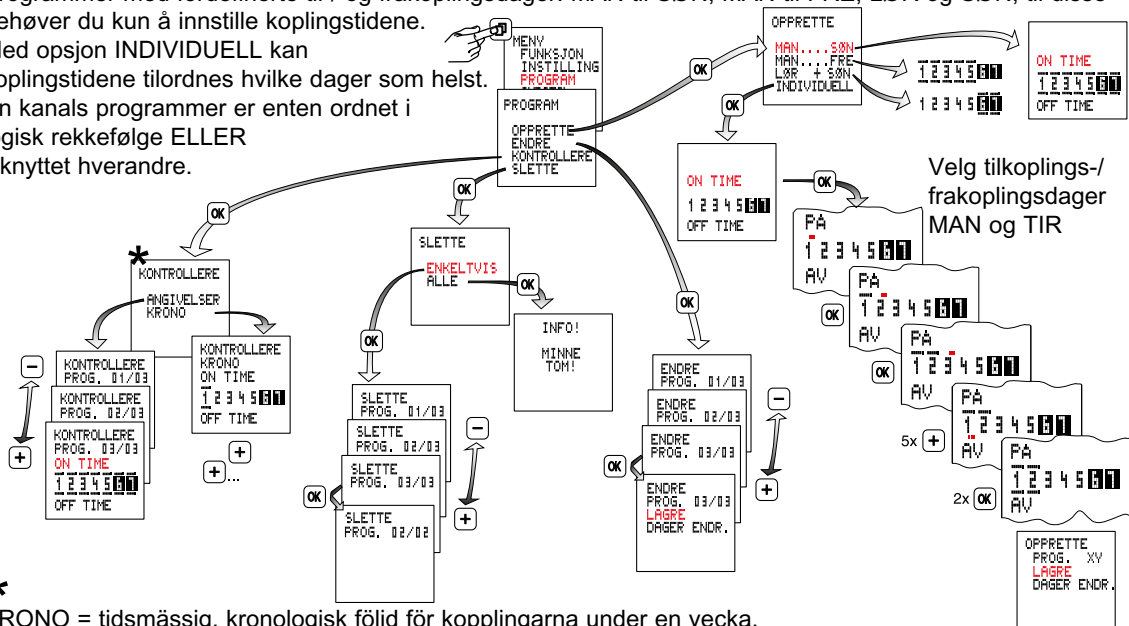


### 3 Programmering

Et program består av en tilkoplingstid, en frakoplingstid og de tilordnede tilkoplings- og frakoplingsdagene. Programmer med fordefinerte til-/ og frakoplingsdager: MAN til SØN, MAN til FRE, LØR og SØN, til disse behøver du kun å innstille koplingstidene.

Med opsjon INDIVIDUELL kan koplingstidene tilordnes hvilke dager som helst.

En kanals programmer er enten ordnet i logisk rekkefølge ELLER tilknyttet hverandre.



\*

KRONO = tidsmässig, kronologisk följd för kopplingarna under en vecka.  
ANGIVELSER = programmen enligt den ordning som inmatningarna skett

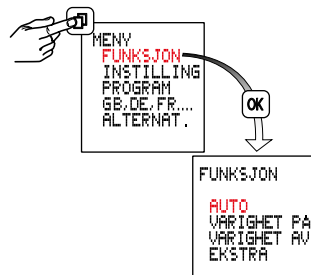
## 4 Driftsmodi

- **Auto** - automatisk modus
- **Varighet PÅ**
- **Varighet AV**

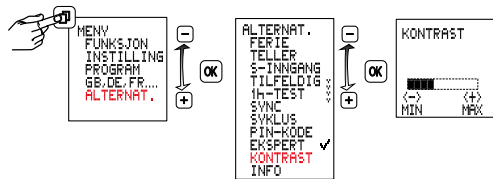
**Obs:** Hvis styringsinngangssignalet er aktivt, kobles utgangen inn.

### • Ekstra

Den koplingstilstanden som bestemmes av programmet reverseres. Med den neste virksomme koplingsordren overtar koplingsuret til- og frakoplingen igjen.



## 5 Kontrastinnstilling



## 6 1 h-Test

Ved aktivering innkoples utgangen i 1 time. Testen kan avsluttes før den er fullført ved å velge PASSIVE.



Etter 1h går uret automatisk til den innstilte funksjonen.

## 7 Driftstimeteller

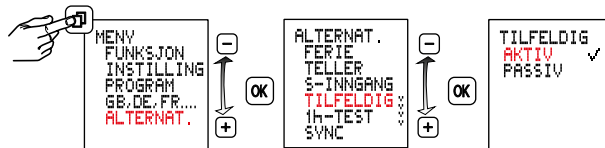
Visning av releets innkoplingstid fra 0 til 65535 h og datoen for siste nullstilling.



## 8 Tilfeldighetsfunksjon

Funksjon for tilstedeværelsesimulasjon.

Funksjon aktiv, de programmerte koplingssyklusene forskyves tilfeldig innenfor et område på  $\pm 15$  minutter





## 9 Pin-kode

Fabrikkinnstilling for å taste inn pin-kode er PASSIV.

Er pin-kode stilt inn på AKTIV, er koden stilt inn på forhånd til 123123.

Dersom pin-koden ikke ble endret via Legrand Time-Switch APP.

- Med Legrand Time-Switch APP kan tilgangskoden endres.
- Maksimalt 8 smarttelefoner/nettbrett kan kobles med et tidsur samtidig.  
Dersom flere smarttelefoner/nettbrett skal kobles, faller alltid den eldste koblingen bort.
- Standard urbetegnelse (AlphaRex) kan endres over Legrand Time-Switch APP.

Ved å velge PASSIV eller etter en tilbakestilling oppheves sperren for tilgang.

Koden for tilgang som er stilt inn forblir uendret.

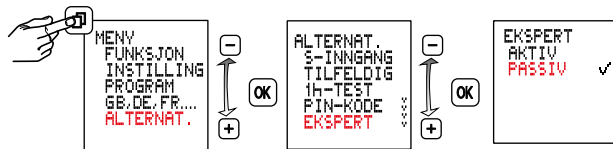


## 10 Ekspertmodus

Ekspertmodusen utvider funksjonene i enheten:

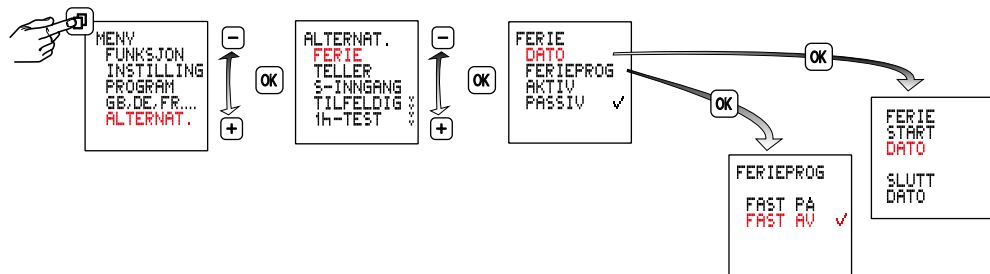
- Nettsynkronisering for forbedring av driftsnøyaktigheten
- Syklusfunksjon
- Styringsinngang EKSTRA og AV

Obs: Ved veksel fra **AKTIV** til **PASSIV** skjules ekstra menypunkter og alle innstillinger i ekspertmodus går tapt. Ved ny aktivering utføres ekspertmodusen med grunninnstillingene igjen.



## 11 Ferietid

Etter aktiveringen utføres ferieprogrammet mellom startdato 0:00h og sluttdato 24:00h (varighet PÅ/AV).  
Etter at hele ferieprogrammet er utført én gang, må det aktiveres på nytt igjen.



## 12 Aktivering/deaktivering av nettsynkroniseringen

Denne funksjonen er tilgjengelig i ekspertmodus.

PASSIV er forhåndsinnstilt. For å øke den langsiktige gangnøyaktighet anbefales det å aktivere synkroniseringen i 50/60Hz-nett med frekvensjustering.

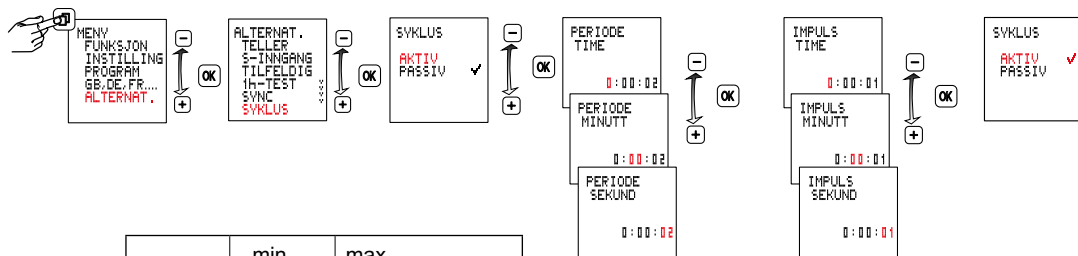


## 13 Syklusfunksjon

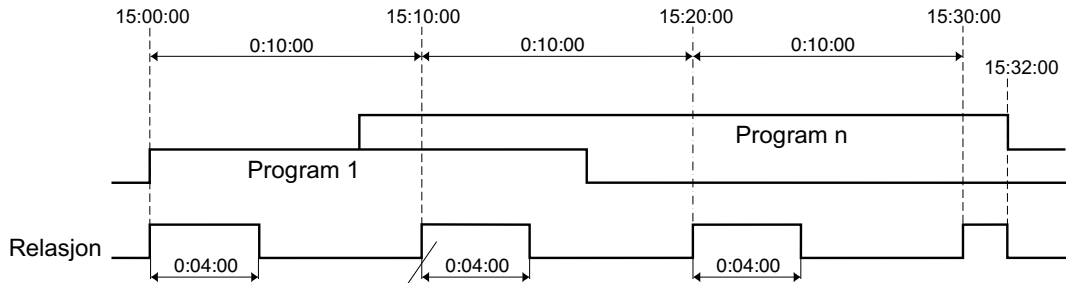
Denne funksjonen er tilgjengelig i ekspertmodus.

For sykliske koblingskommandoer fastsettes innkoblingsvarigheten på helt vanlig måte ved hjelp av eller-forbindelser mellom alle typer programmer. Innenfor disse grensene utføres det da en fast syklus med på- og av-tid. Syklusen starter med på-tiden.

Syklusvarigheten og på-tiden innenfor syklusen er like lang for alle innkoblingstider. Syklusvarighet og på-tid kan fastsettes uavhengig av hverandre med sekundinnstilling. Hvis innkoblingsvarigheten er kortere enn syklusvarigheten, forkortes syklusen tilsvarende, mens på-tiden forblir uendret. Hvis innkoblingsvarigheten er kortere enn på-tiden, blir også denne forkortet tilsvarende.



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

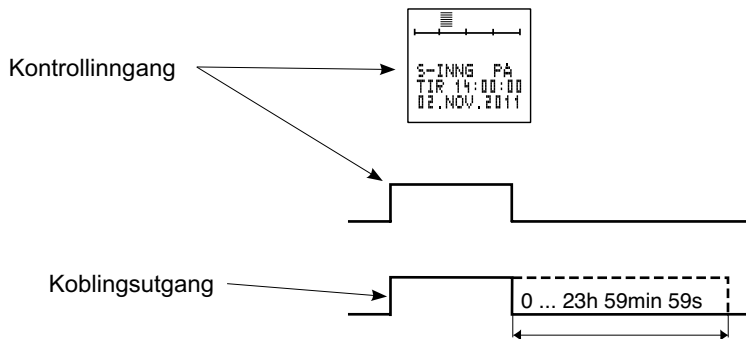


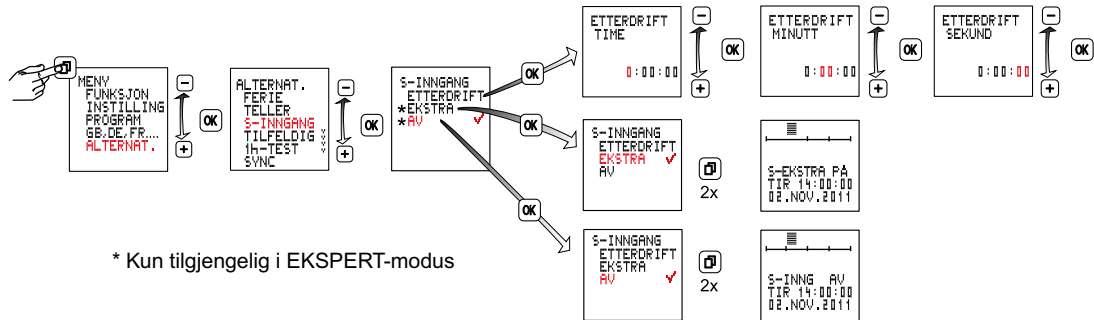
A small inset box containing a timeline with a vertical axis and a horizontal axis. The text inside the box reads:  
AUTO JUL  
01 14:00:00  
01.NOV.2011

14

## Kontrollinngang med nedtellingstid

Et kontrollsignal overlager alle programspesifikasjoner. Mens kontrollsignalet er tilkople, er utgangen aktivert. Når kontrollsignalet slås av, kobles utgangen ut etter innstilt nedtellingstid, såfremt ingen aktivering er programmert.





## UTKOBLINGSFORSINKELSE

Ved aktivering blir utgangen koblet inn, og forblir innkoblet etter deaktivering av styringsinngangen i tiden for den innstilte utkoblingsforsinkelsen. Utkoblingsforsinkelse 0h 00min 00s ... 23h 59min 59s. Innenfor utkoblingsforsinkelsen kan styringsinngangen ettertrigges.

## EKSTRA

Med styringsinngangssignalet blir den koblingstilstanden som er angitt av programmet byttet om. Med den neste fungerende koblingskommandoen overtar koblingsuret igjen inn- og utkoblingen.

## AV

Med styringsinngangssignalet blir koblingstilstanden satt på AV, hvis programinstruksen er PÅ.



**15**

## **Kobling av smarttelefon og AlphaRex<sup>3</sup> BLE**

Her finner du grunnleggende instruksjoner for kobling av en smarttelefon/et nettbrett med et AlphaRex<sup>3</sup> BLE tidsur.

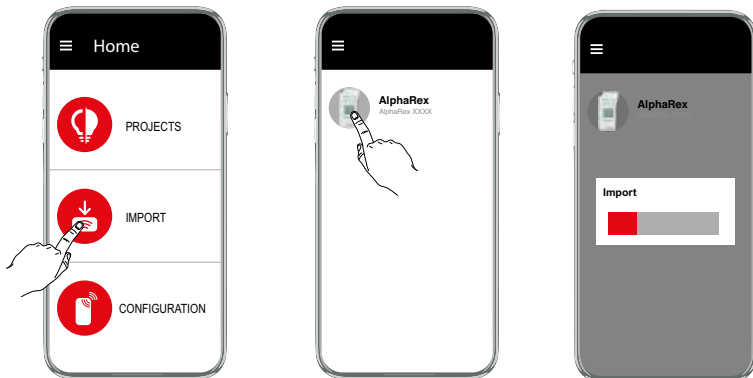
1. Først installeres Legrand Time-Switch APP
2. Gå til bluetooth-området til smarttelefonen din, vanligvis under innstillinger.  
Se til at bluetooth er på.
3. Posisjonering av smarttelefonen må være tillatt, GPS må ikke være aktivert.
4. AlphaRex<sup>3</sup> BLE tidsur må forsynes med driftsspenning.
5. Inne i Legrand Time-Switch APP vises nå enheter, både ved opplasting og import
6. Velg AlphaRex<sup>3</sup> BLE tidsur i listen med enheter.
7. Din tilgangskode er 123123.
8. Tast inn tilgangskoden.
9. AlphaRex<sup>3</sup> BLE tidsur er nå koblet.

## 16 Import av prosjekter

### ⚠ Merk!

I starten av og under Bluetooth-datakommunikasjonen settes relé-utgangene i hviletilstand.


1. Velg ut AlphaRex<sup>3</sup>-typen, som prosjektet skal importeres fra.
2. Overføringen starter automatisk.

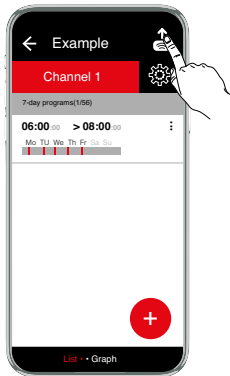


## 17 Laste opp prosjekter

### ⚠ Merk!

I starten av og under Bluetooth-datakommunikasjonen settes relé-utgangene i hviletilstand.

1. Velg ut et prosjekt.
2. Trykk på 
3. Velg ut AlphaRex<sup>3</sup>-typen som prosjektet skal overføres til.
4. Overføringen starter automatisk.



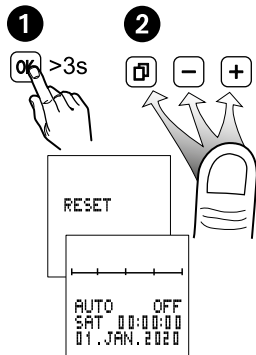
## Reset

### Merk!

Minnet slettes, alle innstilte data mistes. Inndata til pin-kode settes som PASSIV. Koden for tilgang forblir uendret.

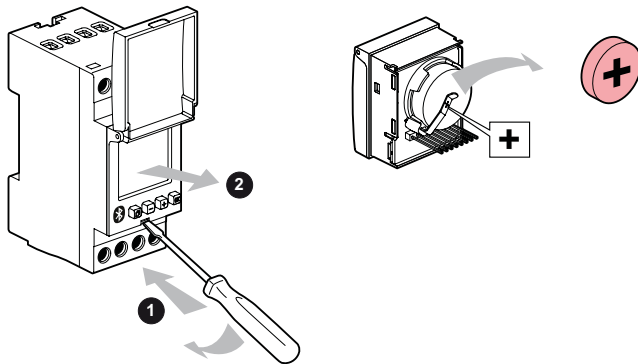
Hold **OK** inne i minst 3 sekunder, trykk dessuten på **☐** **-** **+** samtidig og slipp.

Språk, klokkeslett, dato, sommer-/vintertid, koplingstider må innstilles på nytt igjen.



Før modulen demonteres må enheten frikobles. Enheten må først forsynes med spenning når modulen er montert igjen.

Bruk kun batteritypen Li-batteri (LiMnO<sub>2</sub>) CR2477, 3V. Høytemperaturtype 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