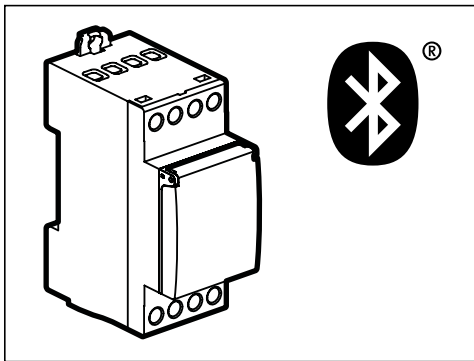


Interruptor horário  
AlphaRex<sup>3</sup> D21s BLE  
4 127 21

 **legrand**<sup>®</sup>



### Indicações de segurança

A aplicação e/ou a montagem devem unicamente ser efectuadas por um técnico especializado! No caso de um falso manuseio com este produto existe um perigo de vida devido a um choque causado pela corrente eléctrica! Existe um perigo de incêndio e de vida no caso de uma instalação errada! Não abrir o aparelho! Ler as Instruções de serviço antes de efectuar a instalação, observar o ocal de montagem específico ao produto, e utilizar unicamente os acessórios originais! Todos os produtos da empresa Legrand devem ser abertos e reparados exclusivamente pelos colaboradores particularmente formados e instruídos da empresa Legrand. Todos os direitos à responsabilidade, à indemnização e à garantia atingem o seu termo quando o produto é aberto e reparado sem autorização. O aparelho contém uma célula primária LiMnO<sub>2</sub>. Esta tem que ser removida profissionalmente depois do fim da vida útil do produto, e ser eliminada ecologicamente segundo as prescrições legais específicas nos diferentes países.

## Características técnicas

Alimentação: 230 V 50/60 Hz

Absorção de potência efectiva: aprox. 1 W

Contacto de saída: 1 contacto inversor 16 A 250 V~ $\mu$  cos  $\varphi$  = 1

Pecisão do relógio: ~ 0,1 s / dia

Capacidade dos bornes: condutores rígidos | condutores flexíveis

1,5...4 mm<sup>2</sup> | 1,5...2,5 mm<sup>2</sup>

Programas : 56

Sinal de comando: 230 V AC

Impulsão de comando: 100... 200 ms

Comprimento da linha: 50 m no máximo

Período de marcha continuada: 0 min ... 23 h 59 min 59 s

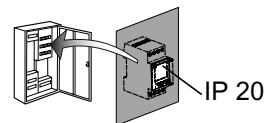
Reserva de marcha: 5 anos

Temperatura de armazenagem: -20 °C a +60 °C

Temperatura de utilização: -20 °C a +55 °C

Frequência de transmissão: 2400 MHz ... 2483,5 MHz

Potência máxima de transmissão: 1,58 mW

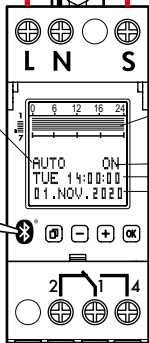


## Informações gerais

- **Colocação em funcionamento:** O interruptor inicia com a última função regulada depois de ter aplicado a tensão de rede. A posição do relé é prescrita pelo programa actual.

Alimentação  
L  
N

Função



Vista de conjunto semanal dos tempos de manobra programados.

Resolução 0,5 h

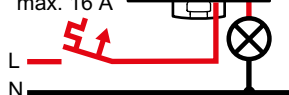
Estado de comando

Dia, hora, data



max. 16 A

max. 250 V AC



Funcionamento: Typ 1.B. S/R. T.




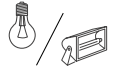



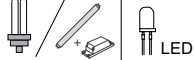
IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7

Montagem: Montagem do distribuidor

Grau de sujidade: 2

Contacto de saída isento de potencial

Tensão de impulso nominal: 4 kV

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



Selecção do menú, voltar para trás no menú,  
accionamento >1s = Indicação de serviço

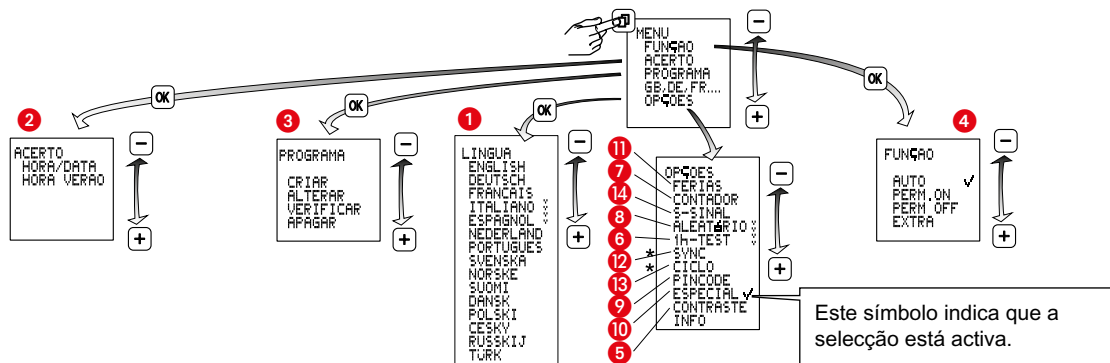


Confirmação da selecção ou aceitação dos parâmetros



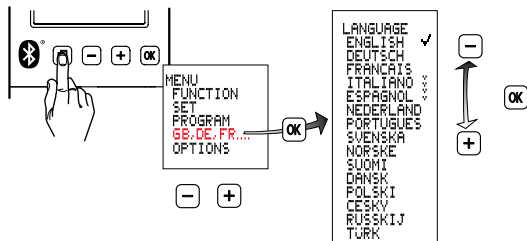
Selecção dos pontos do menú ou regulação dos parâmetros.

## Vista de conjunto



\* Disponível apenas no modo ESPECIAL

## 1 Regular a língua

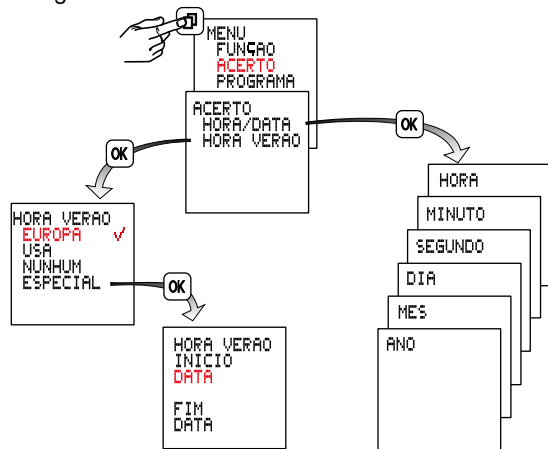


## 2 Hora/Data, regular a hora de verão/inverno

### Hora de verão ±1h

**Europa:** Regulação pela fábrica.

**ESPECIAL:** A mudança da hora de verão pode ser programada livremente ao introduzir uma data inicial e uma data final, e será efectuada nos anos seguintes sempre no mesmo dia da semana, por exemplo no domingo.

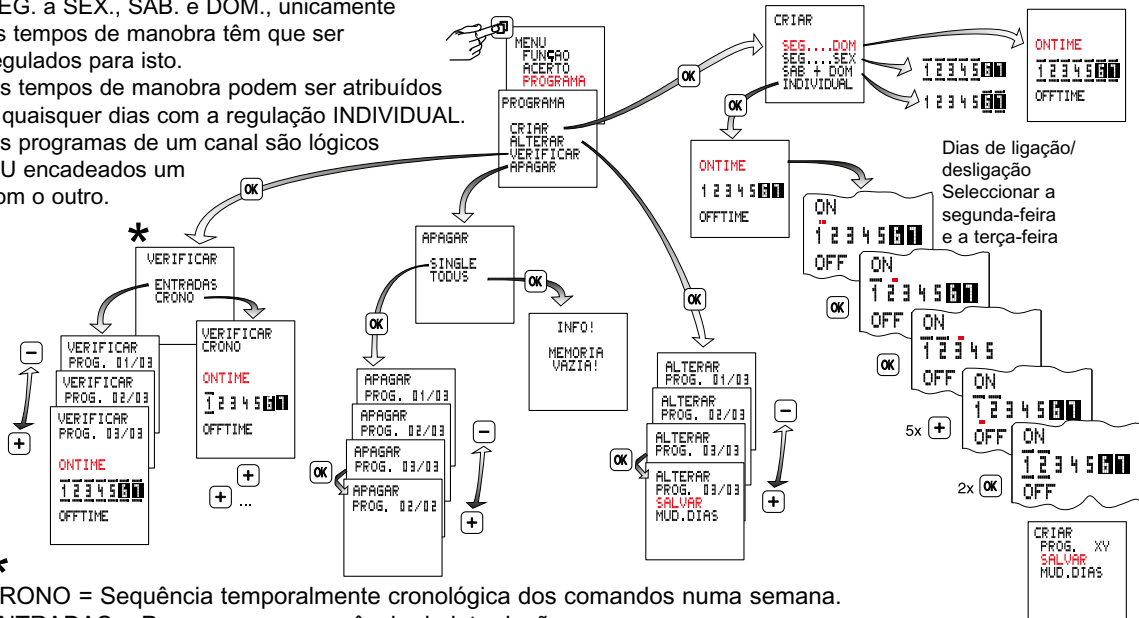


### 3 Programação

Um programa compõe-se da hora tempo de ligação, da hora de desligação e dos dias de ligação e de desligação atribuídos. Programas com os dias de ligação/desligação pré-definidos: SEG. a DOM., SEG. a SEX., SAB. e DOM., unicamente os tempos de manobra têm que ser regulados para isto.

Os tempos de manobra podem ser atribuídos a quaisquer dias com a regulação INDIVIDUAL.

Os programas de um canal são lógicos OU encadeados um com o outro.



\*  
CRONO = Sequência temporalmente cronológica dos comandos numa semana.  
ENTRADAS = Programas na sequência da introdução

## 4 Métodos de operação

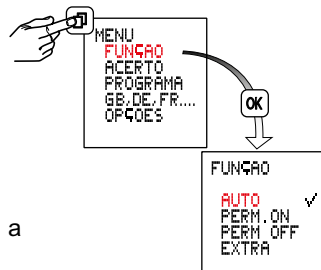
- **Auto** - Serviço automático
- **Duração LIGADO**
- **Duração DESLIGADO**

**Atenção:** Se existir um sinal de comando, a saída será ligada.

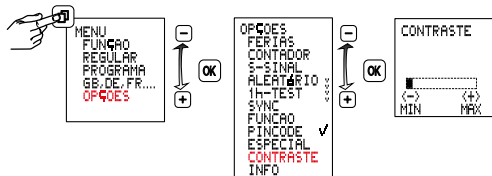
### • Extra

O estado de comando previsto pelo programa é invertido.

O interruptor horário aceita novamente a ligação e a desligação com a próxima ordem de comando eficaz.

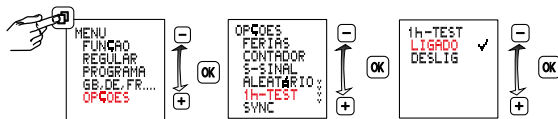


## 5 Regulação do contraste



## 6 Teste de 1 hora

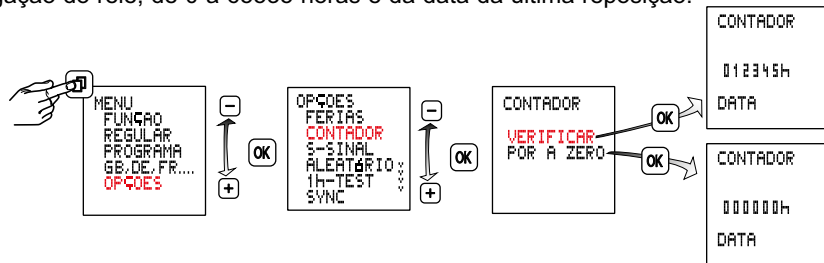
A saída é ligada para uma hora no caso de uma activação.



O relógio volta automaticamente para a função regulada depois de uma hora.

## 7 Contador das horas de serviço

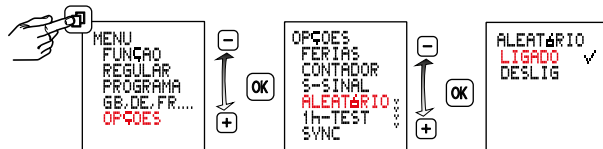
Indicação do tempo de ligação do relé, de 0 a 65535 horas e da data da última reposição.



## 8 Função de acaso

Função para a simulação de presença.

Função activa, os ciclos de comando programados dos dois canais são deslocados ao acaso dentro de  $\pm 15$  minutos.





## 9 Código PIN (bloqueio de acesso)

A configuração de fábrica da entrada do código PIN é PASSIVA.

Quando o código PIN é configurado para ATIVO, o código de acesso predefinido é 123123.

A menos que o código PIN tenha sido alterado através da APP Legrand Time Switch.

- O código de acesso permite ser alterado através da APP Legrand Time-Switch.
- Podem ser emparelhados em simultâneo a um temporizador, no máximo, até 8 smartphones/tablets.  
Caso seja necessário emparelhar mais smartphones/tablets, o emparelhamento mais antigo é suprimido.
- A designação padrão do relógio (AlphaRex) pode ser alterada via APP Legrand Time-Switch

Ao seleccionar PASSIVO ou após um reset, o bloqueio de acesso é removido.

O código de acesso definido permanece inalterado.

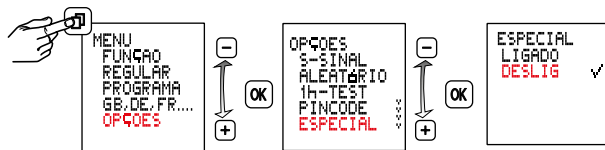


## 10 Modo ESPECIAL

O modo Especial amplia o equipamento com funções adicionais:

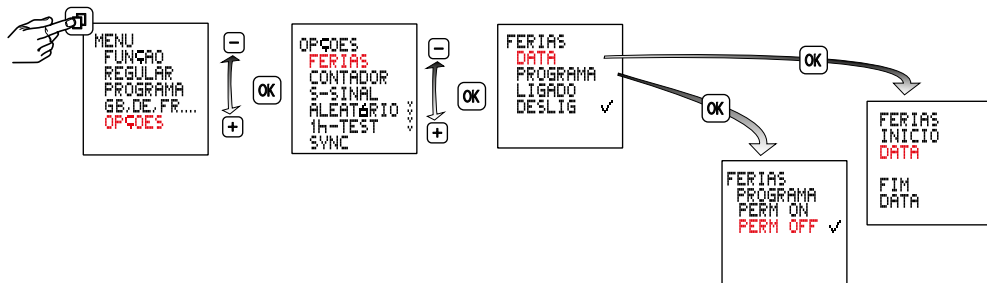
- Sincronização de rede para melhorar a precisão
- Função de ciclo
- Entrada de comando Extra e Des.

**Atenção:** Ao comutar de ATIVO para PASSIVO os elementos do menu desaparecem e todas as regulações no modo „Especial“ são perdidas. Após nova activação, o modo „Especial“ é executado novamente com as regulações básicas.



## 11 Tempo de férias

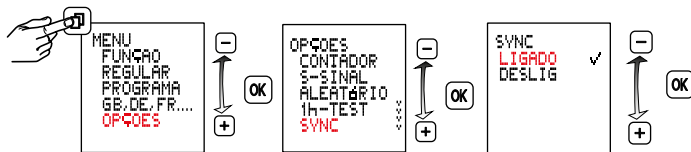
O programa para as férias é executado depois da activação entre a data inicial 0:00h e a data final 24:00h (duração LIGADO/DESLIGADO). O programa para as férias tem que ser reactivado depois de ter passado uma vez.



## 12 Actuação / Desactuação da sincronização da rede

Esta função está disponível no modo „Especial“.

PASSIVO é regulado antecipadamente. É vantajoso, para regular a precisão de relógio a longo prazo, activar a sincronização para a frequência de rede de 50/60 Hz.

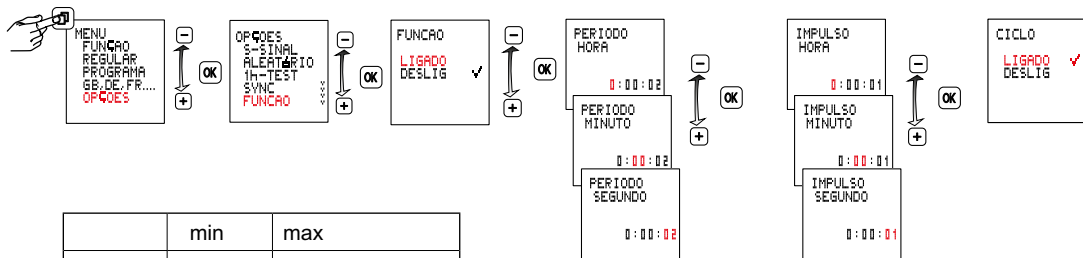


### 13 Função do ciclo

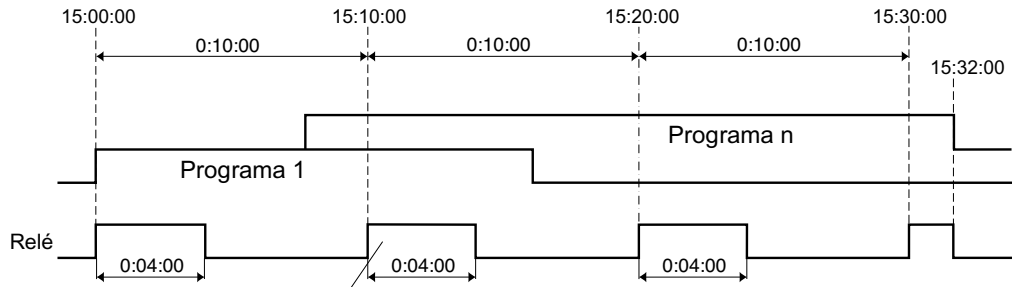
Esta função está disponível no modo „Especial“.

Para os comandos de ligação cíclicos, o período de ligação é definido normalmente por meio da função „OU“ de todos os tipos de programas. Dentro desses limites, decorre um ciclo fixo de tempo de ligação e desligamento. O ciclo começa sempre com o tempo de ligação.

A duração do ciclo e o tempo de ligação dentro do ciclo são os mesmos para todos os tempos de ligação. A duração do ciclo e o tempo de ligação podem ser definidos de forma independente em intervalos de segundos. Se a duração da ligação for menor do que a duração do ciclo, o ciclo será diminuído correspondentemente, o tempo de ligação permanece inalterado. Se a duração da ligação for até menor do que o tempo de ligação, este também será diminuído de forma correspondente.



	min	max
Período	2s	2h
Impulso	1s	1h 59min 59s

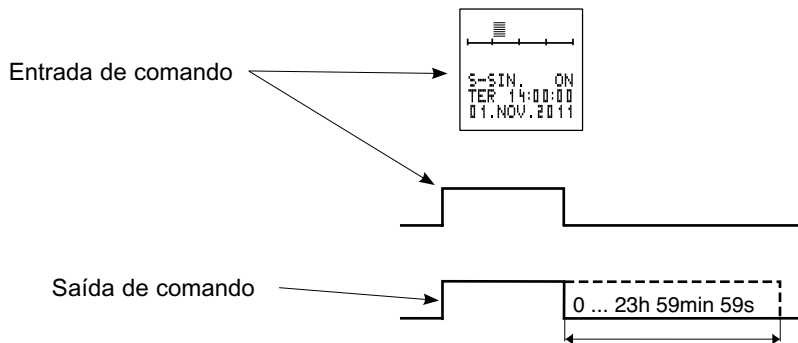


  
 AUTO    LL  
 SEG 14:00:00  
 01.NOV.2011

14

## Entrada de comando com período de marcha continuada

Um sinal de comando sobrepõe-se a todas as prescrições de programas (OU encadeamento). Enquanto que o sinal de comando está bem ajustado, a saída está desligada. Quando o sinal de comando é desligado, a saída desliga-se depois do fim do período de marcha continuada regulado se não estiver pré-definida nenhuma ligação por um programa.







**15**

## **Emparelhar Smartphone e AlphaRex<sup>3</sup> BLE**

Aqui encontrará as instruções básicas para emparelhar um smartphone/tablet com um temporizador AlphaRex<sup>3</sup> BLE.

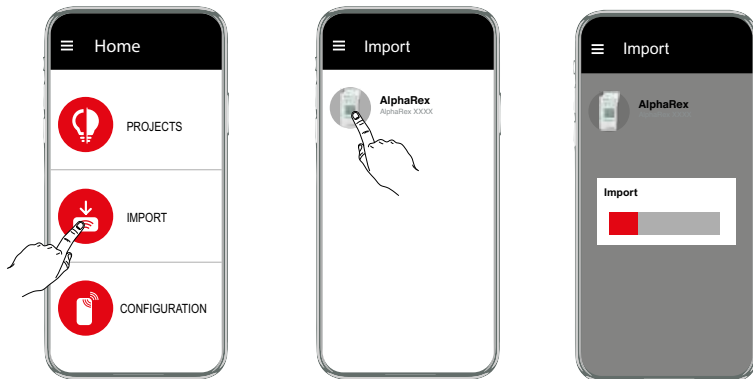
1. Instale primeiro a APP Time-Switch Legrand.
2. Aceda à área Bluetooth do seu smartphone, normalmente em Definições. Certifique-se de que o Bluetooth está ligado.
3. A localização no telefone deve estar habilitada, o GPS não deve estar ativado.
4. O temporizador AlphaRex<sup>3</sup> BLE deve ser alimentado com tensão de rede.
5. Na APP Legrand Time-Switch são agora exibidos dispositivos, tanto ao carregar como ao importar.
6. Selecione o temporizador AlphaRex<sup>3</sup> BLE a partir da lista de dispositivos.
7. O código de acesso é 123123.
8. Insira o código de acesso.
9. O temporizador AlphaRex<sup>3</sup> BLE está agora emparelhado.

## 16 Importar projetos

### ⚠ Nota!

No início e durante a comunicação de dados Bluetooth, as saídas de relé são definidas para o estado de repouso.


1. Selecione o Tipo AlphaRex<sup>3</sup>, a partir do qual o projeto deve ser importado.
2. A transferência inicia-se automaticamente

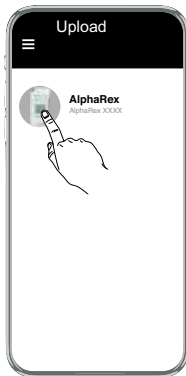
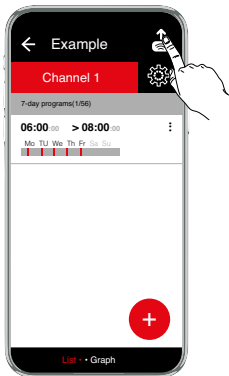


## 17 Carregar projetos

### ⚠ Nota!

No início e durante a comunicação de dados Bluetooth, as saídas de relé são definidas para o estado de repouso.

1. Selecione um projeto.
2. Prima em .
3. Selecione o Tipo AlphaRex<sup>3</sup>, para o qual o projeto deve ser transferido.
4. A transferência inicia-se automaticamente.



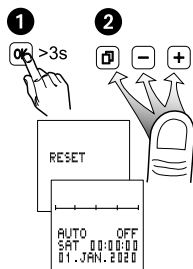
## Reset

### Indicação!

A memória é apagada, todos os dados definidos serão perdidos. A entrada do código PIN é definida para PASSIVA. O código de acesso permanece inalterado.

Premir **OK** por mais de 3 segundos, adicionalmente premir **OK** **-** **+**, ao mesmo tempo, e soltar.

A língua, a hora, a data, a hora de verão/inverno, os tempos de manobra têm que ser regulados novamente.

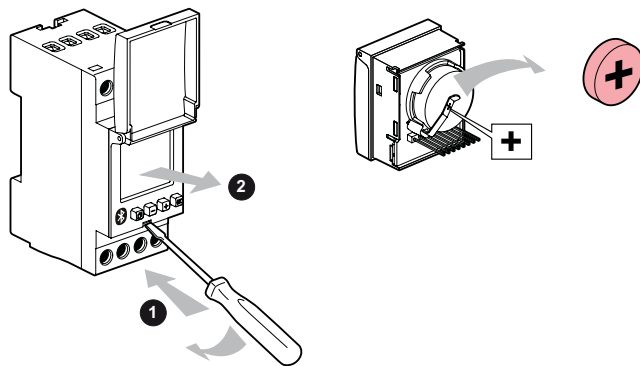


Antes da montagem do módulo o aparelho tem de ser desligado.

O aparelho é alimentado com tensão apenas após a montagem do módulo.

Tipo de pilha: Pilha de lítio CR2032, 3V.

Tipos de alta temperatura mín. +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