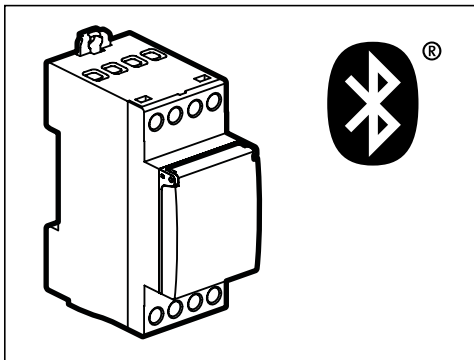


**Interrupteur horaire**  
**AlphaRex<sup>3</sup> D22 BLE**  
**4 127 22**



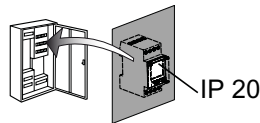
**⚠ Consignes de sécurité**

Ce produit doit de préférence être installé par un électricien professionnel, faute de quoi vous vous exposez à un risque d'incendie ou d'électrocution. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice d'utilisation, tenir compte du lieu de montage spécifique au produit et utiliser exclusivement les accessoires d'origine. Tous les produits Legrand doivent exclusivement être ouverts et réparés par des employés Legrand spécialement formés à cet effet. Toute ouverture ou réparation non autorisée annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties.

L'appareil contient une pile primaire au  $\text{LiMnO}_2$ . Celle-ci doit être retirée de manière appropriée lorsque le produit est arrivé en fin de vie et mise au rebut conformément à la législation nationale sur la protection de l'environnement.

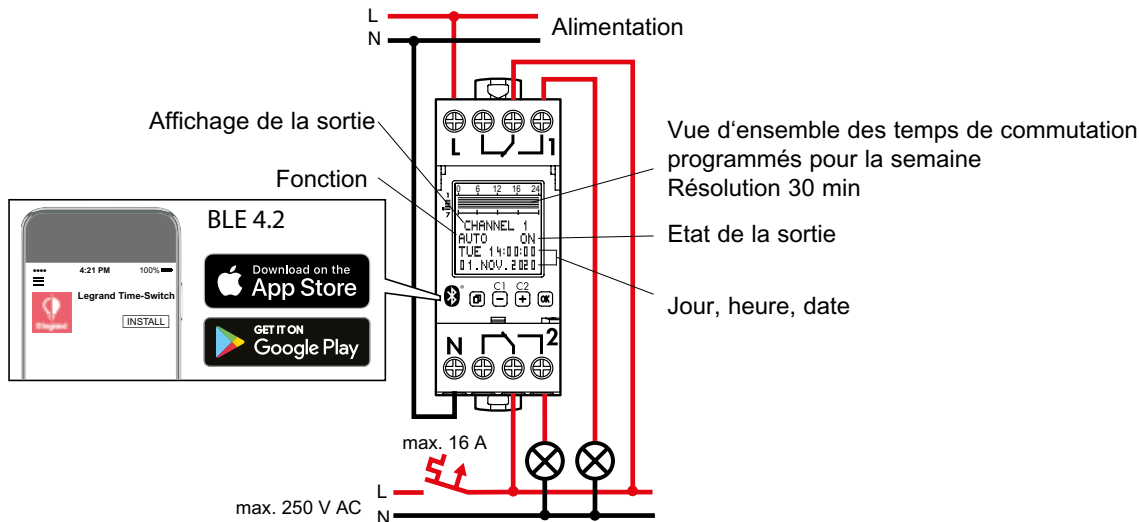
## Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 V 50/60 Hz	
Consommation :	ca. 1,5 W	
Contact de sortie:	2 contact inverseur 16 A 250 V~ $\mu \cos \varphi = 1$	
Précision de l'horloge:	~ 0,1 s /jour	
	conducteurs rigides	fils souples
Capacité des bornes:	1,5...4 mm <sup>2</sup>	1,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Nbre de programmes maxi:	28 programmes par sortie	
Réserve de marche:	5 ans	
Température de stockage:	-20 °C à +60 °C	
Température d'utilisation:	-20 °C à +55 °C	
Fréquence de transmission:	2400 MHz ... 2483,5 MHz	
Puissance de transmission max.:	1,58 mW	



## Informations générales

- Mise en service: A la mise sous tension, l'interrupteur horaire démarre avec la dernière fonction réglée. La position du relais est prédéfinie par le programme.
- En cas d'alimentation par le réseau (230V), le contact de sortie ne peut commuter de la très basse tension (24V) et inversement, en cas d'alimentation du produit en très basse tension (24V), le contact de sortie ne peut commuter la tension du réseau (230V).



Mode de fonctionnement: Type 1.B. S. T.  
 IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7  
 Montage: Montage dans coffret de distribution,  
 Degré d'encrassement: 2  
 Sortie logique à contact sec  
 Tension de choc nominale: 4 kV

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



Sélection du menu, retour au menu,  
retour au menu principal par appui continu d'environ >1 s

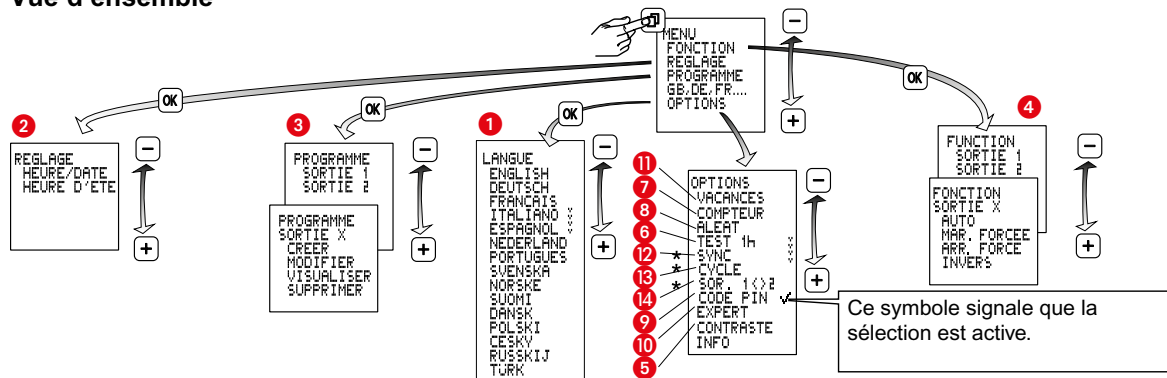


Validation de la sélection ou réutilisation des  
paramètres



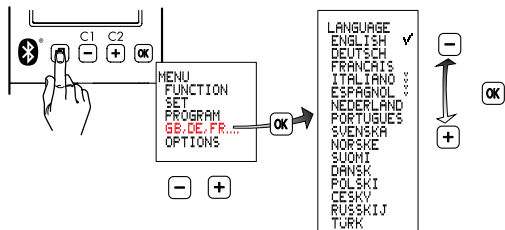
- Sélection des rubriques du menu ou réglage des paramètres
- Choisir la sortie

## Vue d'ensemble



\* Seulement disponible en mode EXPERT

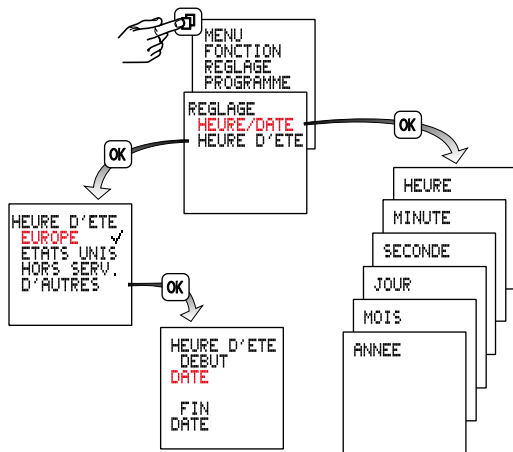
## 1 Choix de la langue



## 2 Heure / date et heure d'été

### Heure d'été ± 1 h

- **EUROPE**, réglage usine  
(dernier dimanche de mars et d'octobre).
- **D'autre**: programme avec date de basculement  
été / hiver libre (choix mémorisé)



### 3 Programmation

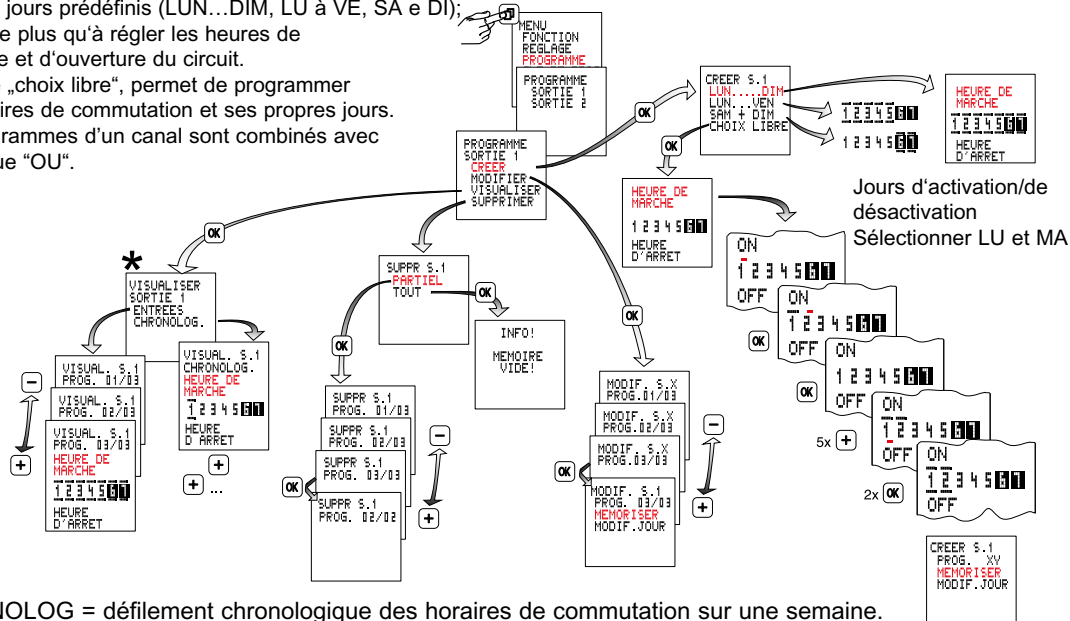
Un programme se compose d'une heure de fermeture et d'une heure d'ouverture du circuit établi pour un jour, il peut se répéter certains jours ou tous les autres jours de la semaine.

Blocs de jours prédéfinis (LUN...DIM, LU à VE, SA e DI);

il ne reste plus qu'à régler les heures de fermeture et d'ouverture du circuit.

Le mode „choix libre“, permet de programmer ses horaires de commutation et ses propres jours.

Les programmes d'un canal sont combinés avec un logique "OU".



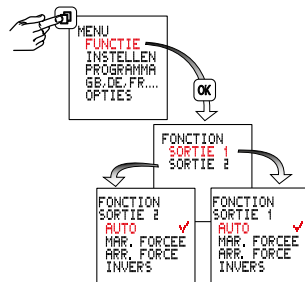
\*  
 CHRONOLOG = défilement chronologique des horaires de commutation sur une semaine.  
 ENTREES = défilement des programmes dans leur ordre d'entrée.

## 4 Modes de fonctionnement

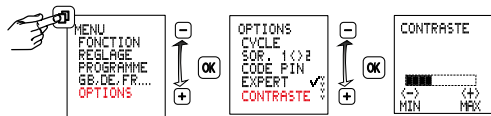
- **AUTO** - mode automatique
- **MARCHE FORCE**
- **ARRET FORCE**
- **INVERSE**

L'état du contact défini par le programme est inversé.

Au cycle suivant, il reviendra à son état initialement programmé.

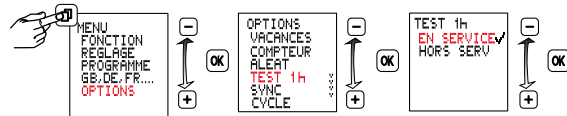


## 5 Réglage du contraste



## 6 1 h-Test

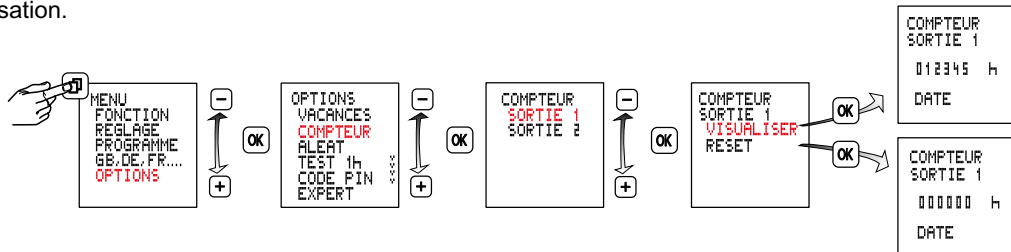
La selection "EN SERVICE" active le sortie pendant 1 heure.



Après 1 heure, l'horloge reprend automatiquement la fonction réglée.

## 7 Compteur d'heures de service

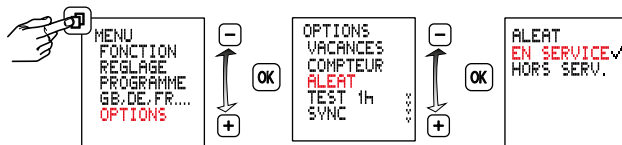
Affichage de la durée de commutation du relais (0 à 065535 heures) et de la date de la dernière réinitialisation.



## 8 Fonction aléatoire

Fonctions pour la simulation de présence.

Lorsque la fonction est activée, les cycles de commutation sont décalés de  $\pm 15$  min au hasard.





## 9 Code PIN (blocage de l'accès)

Le réglage par défaut de la saisie du code pin est en mode PASSIF.

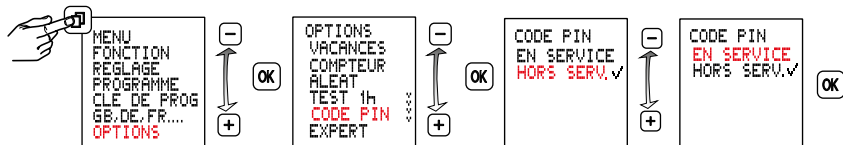
Lorsque le code pin est réglé sur le mode ACTIF, le code d'accès 123123 est pré-réglé.

Sauf si le code pin a été modifié via l'application Time Switch de Legrand.

- Le code d'accès peut être modifié avec l'application Legrand Time-Switch.
- 8 smartphones/tablettes au maximum peuvent être couplés simultanément avec un interrupteur horaire. Si davantage de smartphones/tablettes doivent être couplés, le couplage le plus ancien sera supprimé.
- La désignation de l'inter horaire standard (AlphaRex) peut être modifiée par le biais de l'application Legrand Time-Switch.

Le blocage de l'accès est levé lorsque le mode PASSIF est sélectionné ou suite à une réinitialisation.

Le code d'accès réglé demeure inchangé.



## 10 Mode expert

Le mode Expert offre des fonctions supplémentaires à l'appareil :

- Synchronisation sur le réseau pour améliorer la précision de l'horloge
- Fonction cyclique

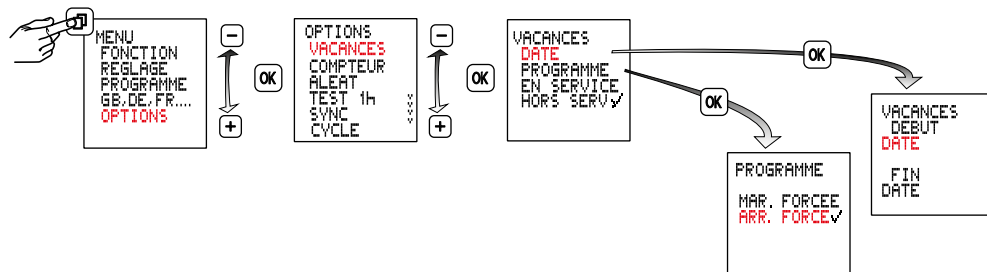
**Attention : Lors d'un passage d'ACTIF à PASSIF, les commandes de menu supplémentaires sont de nouveau masquées et tous les réglages effectués en mode Expert sont perdus.**

Après une nouvelle activation, le mode Expert est de nouveau exécuté avec les réglages de base.



## 11 Vacances

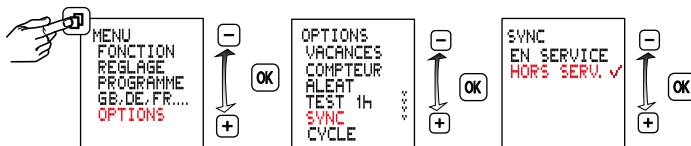
Après activation, le programme de vacances est exécuté entre la date de début 0:00 h et la date de fin 24:00 h (MARCHE FORCE /ARRÊT FORCE). Après s'être déroulé, le programme de vacances doit être réactivé.



## 12 Activation / désactivation de la synchronisation réseau

Cette fonction est disponible en mode Expert.

Le réglage par défaut est HORS SERVICE. Pour augmenter la précision de l'horloge à long terme sur les réseaux de 50/60 Hz avec compensation de la fréquence, il est avantageux d'activer la synchronisation.

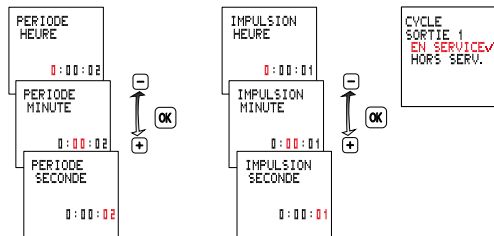
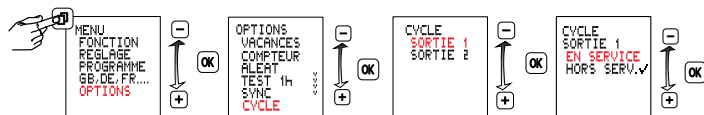


## 13 Fonction cyclique

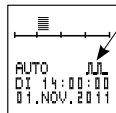
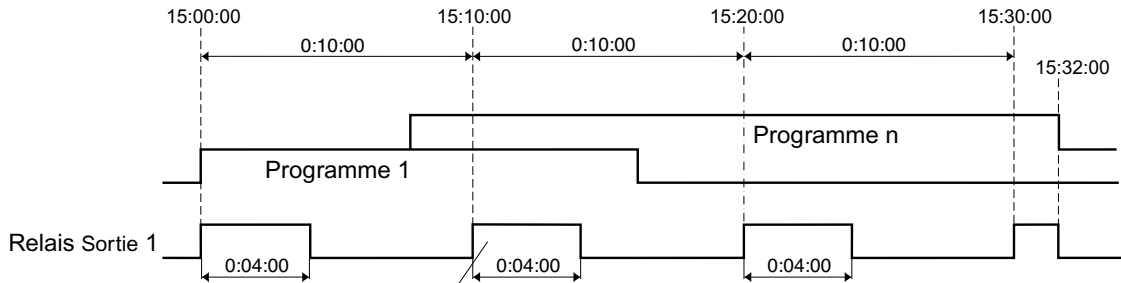
Cette fonction est disponible en mode Expert.

Pour les commandes de commutations cycliques, la durée d'activation est déterminée par combinaison logique OU des programmes de tous les types. À l'intérieur de ces limites se déroule alors un cycle fixe de temps d'activation et de désactivation. Le cycle commence toujours avec le temps d'activation.

La durée du cycle et le temps d'activation à l'intérieur du cycle ont la même longueur pour tous les durées d'activation. La durée du cycle et le temps d'activation peuvent être définis indépendamment l'un de l'autre par pas d'une seconde. Si la durée d'activation est plus courte que la durée du cycle, le cycle est alors raccourci en conséquence et le temps d'activation reste inchangé. Si la durée d'activation est même plus courte que le temps d'activation, celui-ci est alors également raccourci en conséquence.



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



AUTO JUL  
DI 14:00:00  
01.NOV.2011

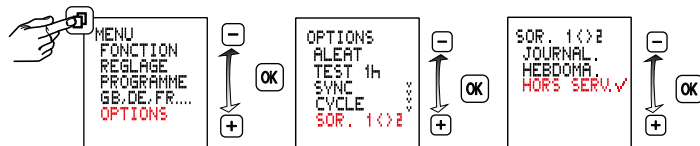
## 14 Basculement automatique entre les canaux

Cette fonction est disponible en mode Expert.

Les horloges à deux canaux permettent de définir un basculement cyclique entre les canaux pour ménager les appareillages branchés, par exemple des lampes ou des luminaires, ou pour obtenir un usage homogène.

Avec 2 groupes de luminaires, par exemple, il est ainsi possible d'en utiliser un pendant toute la nuit et l'autre pendant une partie de la nuit seulement. Une permutation cyclique des sorties permet tout de même d'obtenir un temps d'activation moyen identique des lampes.

Les sorties sont permutées automatiquement une fois par jour (à 12H00) ou une fois par semaine (les dimanches à 12H00).



**15**

## **Couplage du smartphone et de l'AlphaRex<sup>3</sup> BLE**

Vous trouvez ici les instructions principales pour le couplage d'un smartphone/d'une tablette avec un interrupteur horaire AlphaRex<sup>3</sup> BLE.

1. Installez tout d'abord l'application Time Switch de Legrand.
2. Accédez à la section Bluetooth de votre smartphone. Celle-ci se trouve normalement dans les paramètres. Assurez-vous que le Bluetooth est activé.
3. La localisation doit être autorisée sur le smartphone. Le GPS ne doit pas être activé.
4. L'interrupteur horaire AlphaRex<sup>3</sup> BLE doit être alimenté en tension secteur.
5. L'application Time Switch de Legrand affiche alors les appareils, tant pendant le téléchargement que lors de l'importation.
6. Sélectionnez l'interrupteur horaire AlphaRex<sup>3</sup> BLE dans la liste des appareils.
7. Le code d'accès est 123123.
8. Saisissez le code d'accès.
9. L'interrupteur horaire AlphaRex<sup>3</sup> BLE est maintenant couplé.

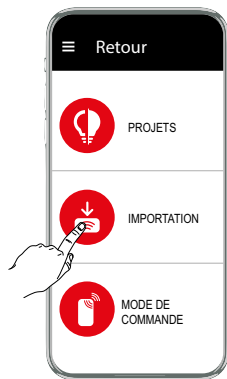


## 16 Importation de projets

### ⚠ Remarque

Au début et pendant la communication de données Bluetooth, les sorties relais passeront en mode repos.


1. Sélectionnez le type AlphaRex<sup>3</sup> depuis lequel le projet doit être importé.
2. Le transfert démarre automatiquement

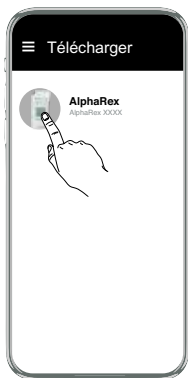


## 17 Téléchargement de projets

### ⚠ Remarque

Au début et pendant la communication de données Bluetooth, les sorties relais passeront en mode repos.

1. Sélectionnez un projet.
2. Appuyez sur 
3. Sélectionnez le type AlphaRex<sup>3</sup> vers lequel le projet doit être transféré.
4. Le transfert démarre automatiquement.



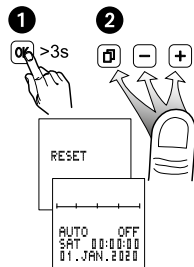
## Remise à zéro

### Attention!

La mémoire est effacée et toutes les données réglées seront perdues. La saisie du code pin est réglée sur le mode PASSIF. Le code d'accès demeure inchangé.

Maintenir **OK** enfoncé pendant plus de 3 secondes, appuyer simultanément sur **OK** **-** **+** et relâcher.

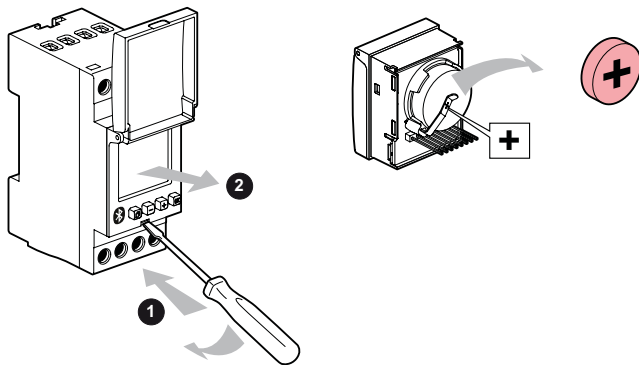
La langue, l'heure, la date, l'heure d'été / hiver, les heures de commutations doivent être à nouveau réglés.



Il faut déconnecter l'appareil avant de démonter le module.  
Risque d'électrocution !

L'alimentation électrique de l'appareil ne doit être établie qu'après le montage du module.

Utiliser exclusivement une pile de type bouton au lithium (LiMnO<sub>2</sub>) CR2477, 3V, modèle pour haute température, mini. +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.*

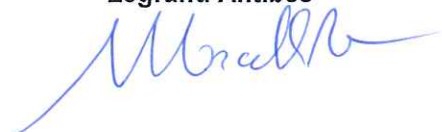
Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit  
den wesentlichen Schutzforderungen der gültigen  
Richtlinien wird nachgewiesen durch die Einhaltung  
folgender Normen:

*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