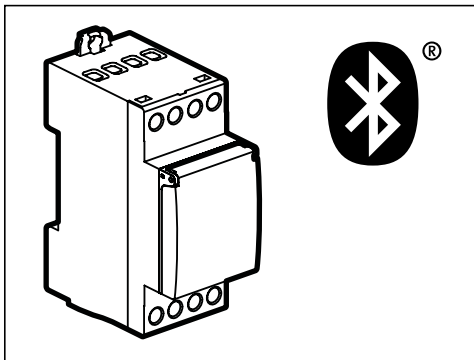


Spínací hodiny
AlphaRex³ D21s BLE
4 127 21

 **legrand**[®]



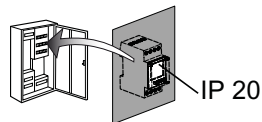
Bezpečnostní pokyny

Tento výrobek musí být instalován podle instalačních pokynů kvalifikovaným elektrikářem. Nesprávná instalace a používání mohou způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár. Před vlastní instalací si přečtěte návod a vezměte v úvahu specifické vlastnosti prostoru a umístění, kde bude výrobek instalován. Příklad neotevírejte, nerozebírejte, neopravujte a neměňte pokud k tomu neexistuje zvláštní pokyn v návodu. Všechny výrobky Legrand smí otevřít a opravovat výhradně pracovníci vyškolení a pověřeni společností Legrand. Každé neoprávněné otevření nebo oprava má za následek ztrátu všech odpovědností, práv na výměnu a záruk. Používejte výhradně doplňky značky Legrand.

Zařízení obsahuje primární články LiMnO₂. Po uplynutí životnosti výrobku se musí odborně vyjmout a zlikvidovat v souladu s místními zákonnými ustanoveními pro ochranu životního prostředí.

Technické údaje

připojovací napětí:	230 V 50/60 Hz	
činný příkon:	ca. 1 W	
spínací výstup:	1 přepínače 16 A 250V~ $\mu \cos \varphi = 1$	
přesnost schodu:	$\pm 0,1$ s/den	
průřez připojovacího kabelu:	jednodrátové	vícedrátové
	1,5...4 mm ²	1,5...2,5 mm ²
Programi:	56	
řídící signál:	230V AC	
doba řídícího signálu:	100...200 ms	
řídící kabel:	max. 50 m	
doběhová doba:	0 min ... 23 h 59 min 59 s	
záloha chodu:	5 let	
skladovací teplota:	-20 °C až +60 °C	
provozní teplota:	-20 °C až +55 °C	
Frekvence:	2400 MHz ... 2483,5 MHz	
Vysílací výkon max.	1,58 mW	



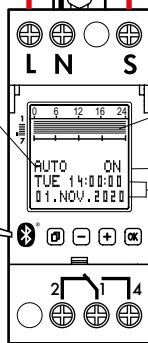
Obecné informace

- Uvedení do provozu:** Po připojení na síťové napětí začnou hodiny pracovat s naposledy nastavenou funkcí. Nastavení relé je dáno aktuálním programem.

Připojovací napětí



funkce

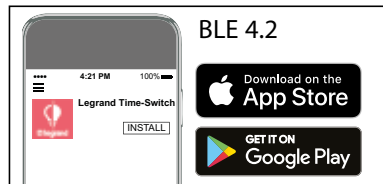


Týdenní přehled naprogramovaných spínačích časů na kanál.

Rozlišení 30 min.

spínací stav aktuálního kanálu

den, hodina, datum



max. 16 A

max. 250 V AC



Účinnost typ I.B. str. D.

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

Montáž: Do rozvaděče

Stupeň znečištění: 2

Spínací výstup beznapětový

Jmenovité impulzní napětí: 4 kV



4000 W



2000 VA



600 W 70µF



2000 W



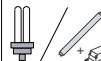
2000 W



2000 W




2000 W




1000 W



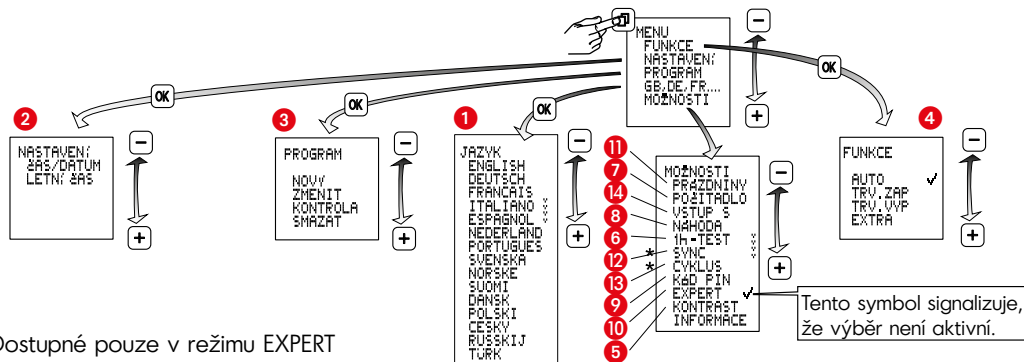
1000 W

 volba menu, zpět v menu,
potvrzení > 1 s = provozní ukazatel

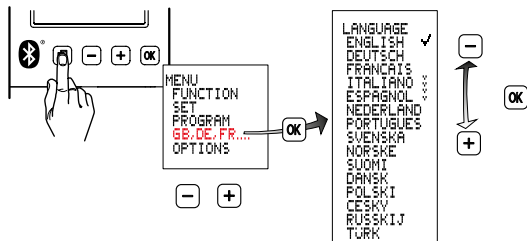
 potvrzení výběru nebo převzetí parametrů

  volba bodů menu nebo nastavení parametrů

Přehled



1 Nastavení jazykové verze



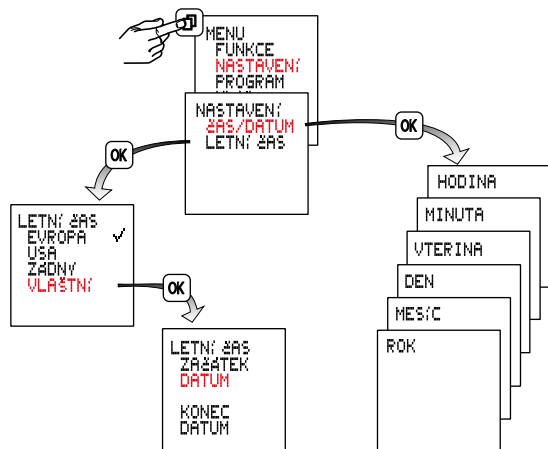
2 Nastavení času/data, letního času

Letní čas ± 1 hod.

Evropa: nastavení ze závodu

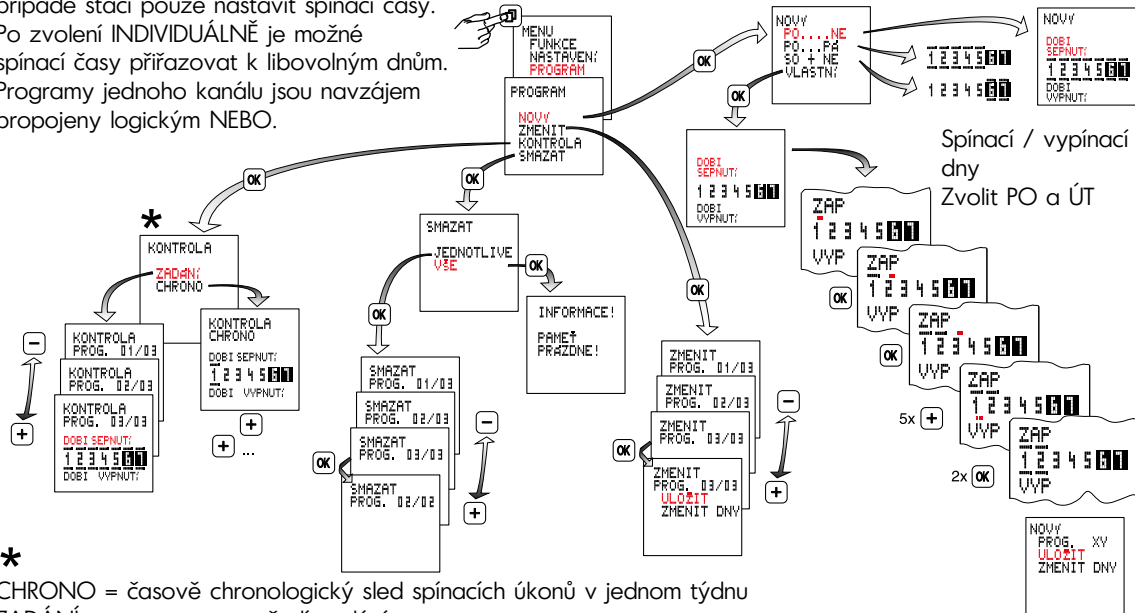
SPECIÁLNÍ NASTAVENÍ: Přepnutí letního času je možné volně

programovat zadáním počátečního a konečného data, v následujících letech je pak přechod na letní čas proveden vždy ve stejný den, např. v neděli.



3 Programování

Program se skládá z doby sepnutí, doby vypnutí a přiřazených spínačů a vypínacích dnů.
Programy s předem definovanými spínači a vypínacími dny: PO až NE, PO až PÁ, SO a NE; v tomto případě stačí pouze nastavit spínací časy.
Po zvolení **INDIVIDUÁLNĚ** je možné spínací časy přiřazovat k libovolným dnům.
Programy jednoho kanálu jsou navzájem propojeny logickým NEBO.



*
CHRONO = časově chronologický sled spínačů úkonů v jednom týdnu
ZADÁNÍ = programy v pořadí zadání

4 Funkce

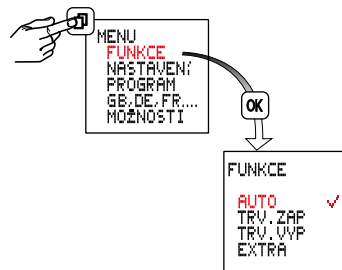
- **Auto** - automatický režim
- **Trvání ZAP**
- **Trvání VYP**

Pozor: Pokud je připojen řídicí vstupní signál, je výstup zapnutý.

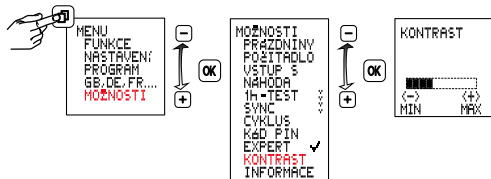
- **Extra**

Programem zadaný spínací stav se vrátí.

S příštím účinným spínacím povelům přebírají spínací hodiny opět funkci spínání a vypínání.



5 Nastavení kontrastu



6 Hodinový test

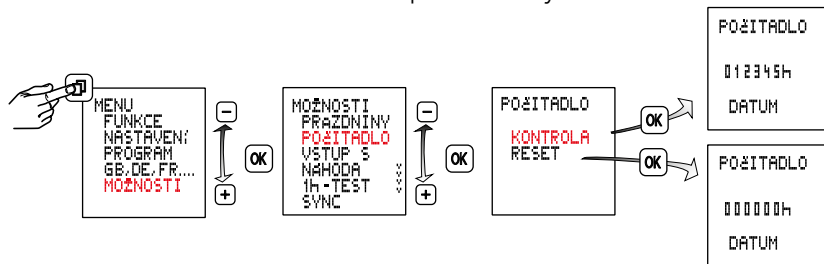
Při aktivování se výstup zapne na 1 hodinu.



Po jedné hodině se hodiny automaticky vrátí k nastavené funkci.

7 Počítadlo hodin provozu

Zobrazení doby spínání relé od 0 do 065535 hodin a data posledního vynulování



8 Náhodná funkce

Funkce simulace přítomnosti.

Funkce je aktivní, naprogramované spínací cykly obou kanálů se náhodně posouvají v rozsahu ± 15 minut.



9 Kód PIN (blokování přístupu)

Tovární nastavení zadávání PIN kódu je PASIVNÍ.

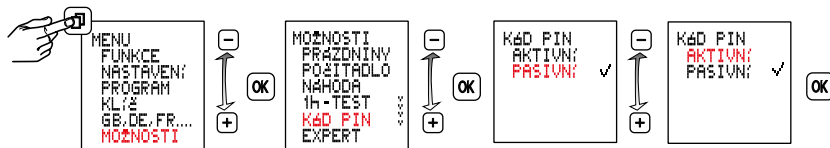
Když se PIN kód nastaví na AKTIVNÍ, je přednastavený přístupový kód 123123.

To platí za předpokladu, že PIN kód nebyl změněn prostřednictvím aplikace Legrand Time-Switch APP.

- Pomocí aplikace Legrand Time-Switch lze přístupový kód změnit.
- K jednomu časovači lze současně připojit až 8 chytrých telefonů/tabletů.
A pokud byste chtěli připojit ještě větší počet chytrých telefonů/tabletů, vždy nejstarší připojení bude přerušeno.
- Pomocí aplikace Legrand Time-Switch lze také změnit standardní název hodin (AlphaRex).

Při výběru PASIVNÍ nebo po resetování dojde k odblokování přístupu.

Nastavený přístupový kód se nezmění.



10 Expertní režim

V expertním režimu je přístroj rozšířen o další funkce:

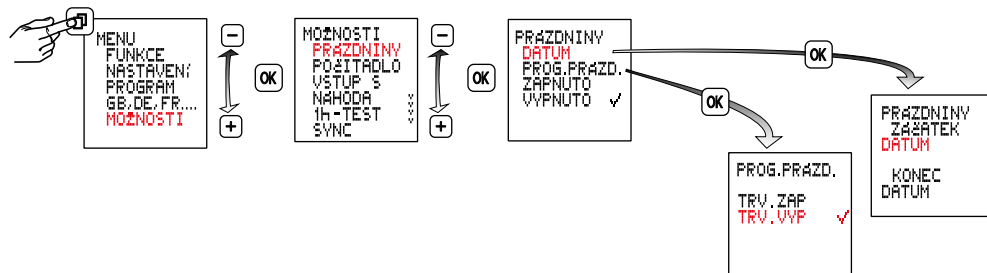
- Synchronizace sítě ke zvýšení přesnosti
- Cyklická funkce

Pozor: Po přepnutí ze stavu AKTIVNÍ na PASIVNÍ budou doplňující body nabídek opět skryty a všechna nastavení provedená v expertním režimu budou ztracena. Po opětovné aktivaci bude expertní režim opět realizován v základním nastavení.



11 Doba dovolených

Po aktivaci proběhne program na dobu dovolených mezi počátečním datem 0:00 hod. a koncovým datem 24:00 hod. (trvání ZAP/VYP). Po jednorázovém proběhnutí se musí tento program znovu aktivovat.



12 Aktivace / deaktivace synchronizace v síti

Tato funkce je dostupná v režimu Expert.

Výchozí nastavení je PASSIV. Ke zvýšení dlouhodobé přesnosti chodu je výhodné aktivovat v sítích 50/60 Hz s frekvenčním vyrovnáním synchronizaci.

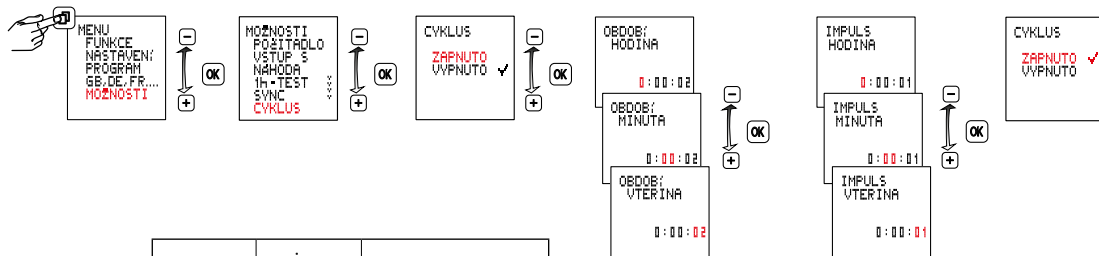


13 Funkce cyklu

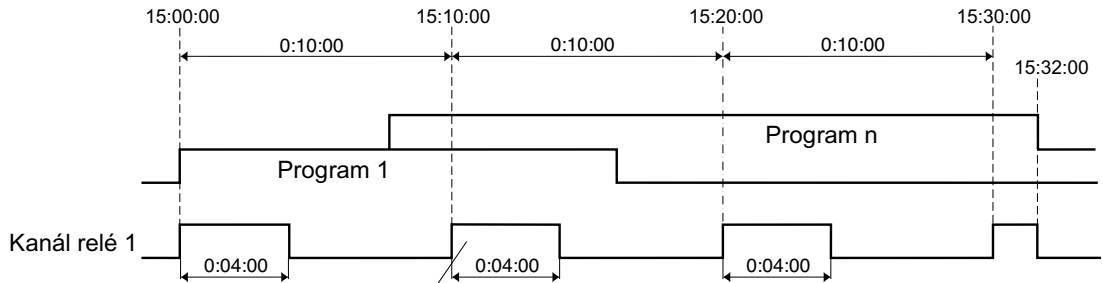
Tato funkce je dostupná v režimu Expert.

Pro cyklické příkazy k sepnutí je doba sepnutí stanovena zcela běžným způsobem operandem „NEBO“ v programech všech typů. V rámci těchto mezi potom probíhá pevně stanovený cyklus doby zapnutí a vypnutí. Cyklus začíná vždy dobou zapnutí.

Doba cyklu a čas zapnutí v rámci cyklu jsou pro všechny časy zapnutí stejně dlouhé. Doba trvání cyklu a čas zapnutí můžete stanovit nezávisle na sobě v krocích po vteřinách. Pokud je doba zapnutí kratší než doba cyklu, bude cyklus příslušným způsobem zkrácen. Čas zapnutí zůstává nezměněn. Pokud je doba zapnutí dokonce kratší než čas zapnutí, bude provedeno také zde příslušné zkrácení.



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

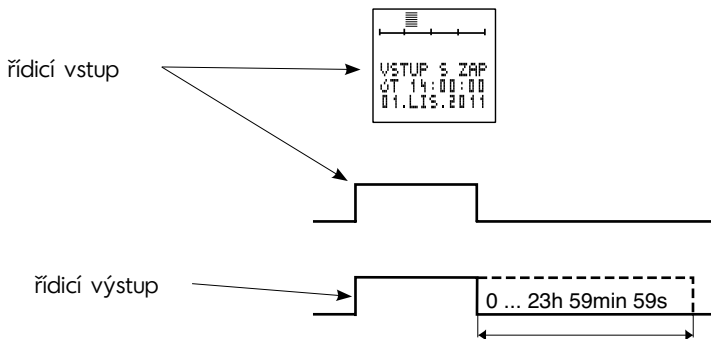


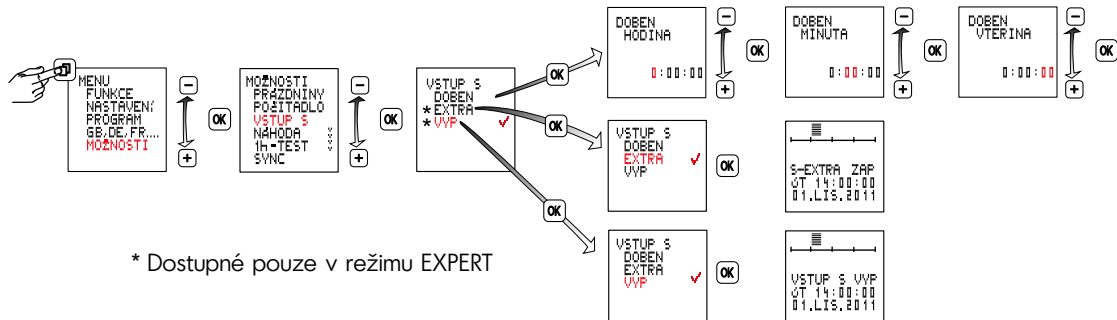
A small inset box containing a timeline with a vertical bar and an arrow pointing to a specific point. Below the timeline is the text:
AUTO J.L.
ST 14:00:00
01.2VN.2011

14

Řídicí vstup s doběhovou dobou

Řídicí signál překrývá všechna programová zadání (vazby NEBO). Během řídicího signálu je zapnut výstup. Když je řídicí signál vypnut, vypne se výstup po uplynutí nastavené doběhové doby, pokud není v programu zadáno sepnutí.





DOBĚH

Výstup se zapne při aktivaci řídicího vstupu a zůstává zapnutý i po deaktivaci řídicího vstupu po nastavenou dobu doběhu. Rozsah nastavení doby doběhu je 0 hod. 00 min. 00 s až 23 hod. 59 min. 59 s. Během doběhu můžete řídicí vstup spínat.

MOŽNOSTI

Pomocí řídicího vstupního signálu dojde k převrácení programem zadaného stavu sepnutí. Při dalším účinném příkazu k sepnutí přebírají spínací hodiny opět funkci zapínání a vypínání.

VYPNUTÍ

Pomocí řídicího vstupního signálu je stav sepnutí přepnut do polohy VYPNUTO, pokud je v programu zadán příkaz ZAPNUTO.

15

Připojení chytrého telefonu a AlphaRex³ BLE

Zde jsou uvedeny základní pokyny pro připojení chytrého telefonu/tabletu k časovači AlphaRex³ BLE.

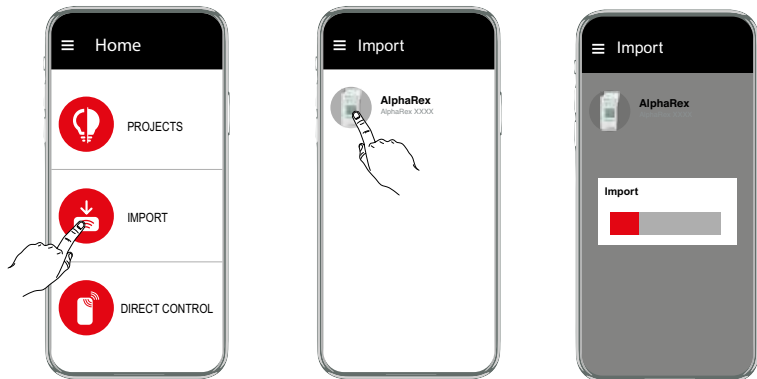
1. Nejprve nainstalujte aplikaci Legrand Time-Switch
2. Přejděte do sekce Bluetooth svého chytrého telefonu, ta se standardně nachází pod nastavením. Zjistěte, aby bylo rozhraní Bluetooth zapnuté.
3. Nejprve je nutné povolit na chytrém telefonu vyhledávání místa, a proto musí být aktivováno GPS spojení.
4. Časovač AlphaRex³ BLE vyžaduje napájení ze sítě.
5. V aplikaci Legrand Time-Switch se nyní budou zobrazovat zařízení, jak při nahrávání tak při importování.
6. Vyberte časovač AlphaRex³ BLE ze seznamu zařízení.
7. Přístupový kód je 123123.
8. Zadejte přístupový kód.
9. Časovač AlphaRex³ BLE je nyní připojen.

16 Importování projektů

⚠ Upozornění!

Na začátku a během komunikace s rozhraním Bluetooth jsou výstupy relé uvedeny do klidového režimu.


1. Vyberte typ AlphaRex³, ze kterého se má projekt importovat.
2. Přenos se automaticky zahájí

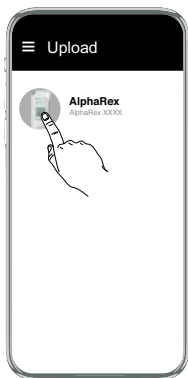
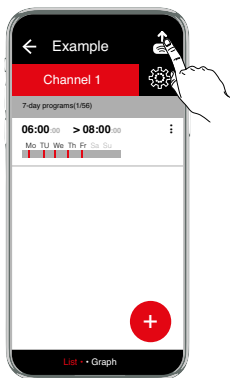


17 Nahrávání projektů

⚠ Upozornění!

Na začátku a během komunikace s rozhraním Bluetooth jsou výstupy relé uvedeny do klidového režimu.

1. Vyberte jeden z projektů.
2. Stiskněte 
3. Vyberte typ AlphaRex³, na který se má projekt přenést.
4. Přenos se automaticky zahájí.



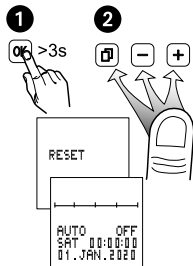
Reset

Upozornění!

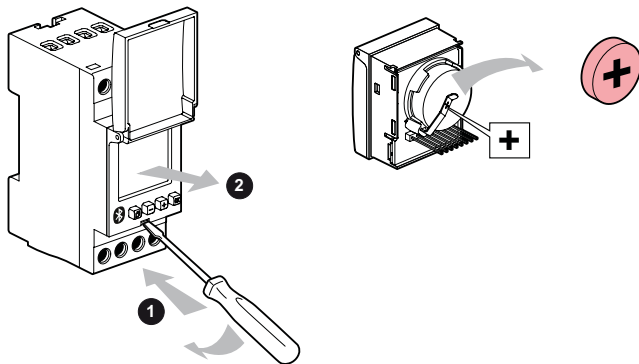
Paměť bude smazána, veškerá nastavená data budou ztracena. Zadávání PIN kódu se nastaví na PASIVNÍ. Přístupový kód se nezmění.

Stiskněte **OK** a podržte 3 vteřiny stisknuté, navíc současně stiskněte **☐** **-** **+** a pustíte.

Nově se musí nastavit jazyková verze, čas, datum, letní/zimní čas, spínací časy.



Před demontáží modulu je nutné přístroj odpojit. Přístroj připojujte k napájení až po montáži modulu. Používejte výhradně baterie typu články Li (LiMnO₂) CR2477, 3V. Typ pro vysoké teploty 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: **AlphaRex³ 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.*

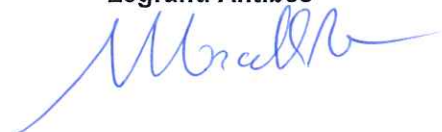
Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit
den wesentlichen Schutzforderungen der gültigen
Richtlinien wird nachgewiesen durch die Einhaltung
folgender Normen:

*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:

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