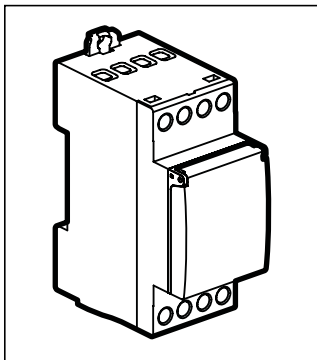


Spínací hodiny

AlphaRex³ D21S - 1 kanál s impulsní funkcí

4 126 34 - 6047 68

 **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 článek LiMnO₂. Po uplynutí životnosti výrobku se musí odborně vyjmout a zlikvidovat v souladu s místními zákonnými ustanoveními pro ochranu životního prostředí.

Technické údaje

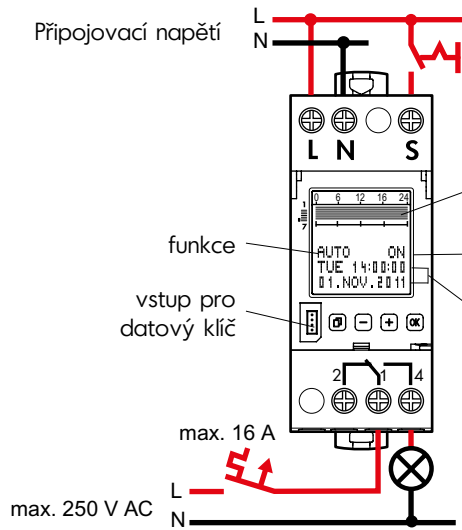
připojovací napětí:	230 V 50/60 Hz
činný příkon:	ca. 1 W
spínací výstup:	1 přepínače 16A 250V~ $\mu \cos \varphi = 1$
paralelní kompenzace:	600 W max. 70 μ F
přesnost schodu:	$\pm 0,1$ s/den
průřez připojovacího kabelu:	jednodrátové vícedrátové 1,5...4 mm ² 1,5...2,5 mm ²
Programi:	56
řídící signál:	230V AC
doba řídícího signálu:	100...200 ms
řídící kabel:	max. 50 m
doběhová doba:	0 min ... 23h 59min 59s
záloha chodu:	5 let
skladovací teplota:	-20 °C až +60 °C
provozní teplota:	-20 °C až +55 °C
IP:	20



max. 1,4 Nm

Obecné informace

- **Uvedení do provozu:** Po připojení na síťové napětí začnou hodiny pracovat s naposledy nastavenou funkcí. Nastavení relé je dáno aktuálním programem.
- **Záloha chodu**
 - **Osvětlení pozadí** není aktivní.
 - **Datový klíč** ČTENÍ / PSANÍ pouze přes menu.



Připojovací napětí

Týdenní přehled naprogramovaných spínačích časů na kanál.

Rozlišení 30 min.

funkce

spínací stav aktuálního kanálu




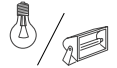



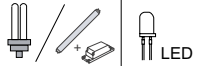
vstup pro datový klíč


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
 Provoz v běžném prostředí,
 Montáž: Do rozvaděče
 Stupeň znečištění: 2
 Spínací výstup beznapěťový
 Jmenovité impulzní napětí: 4 kV

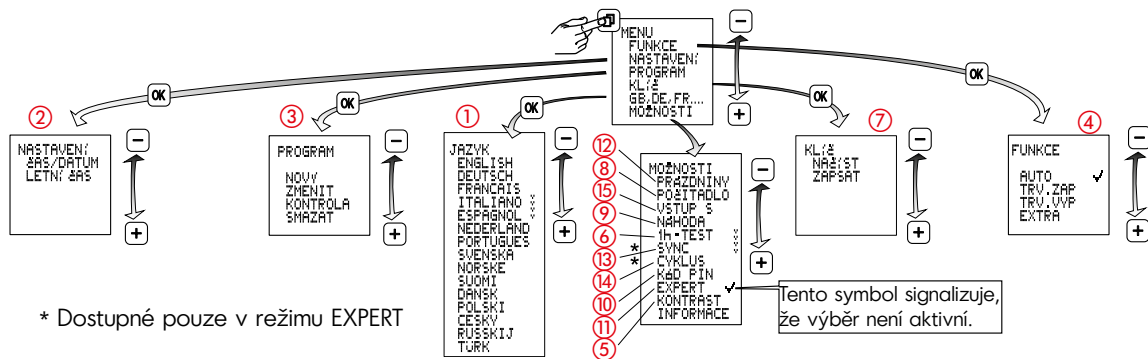
 4000 W	 2000 VA	 600 W 70µF	 2000 W
 2000 W	 2000 W	 2000 W	 1000 W 1000 W

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

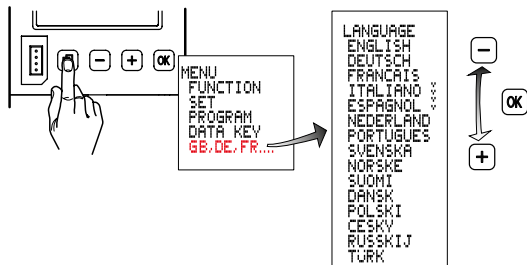
 potvrzení výběru nebo převzetí parametrů

  volba bodů menu nebo nastavení parametrů

Přehled



1 Nastavení jazykové verze



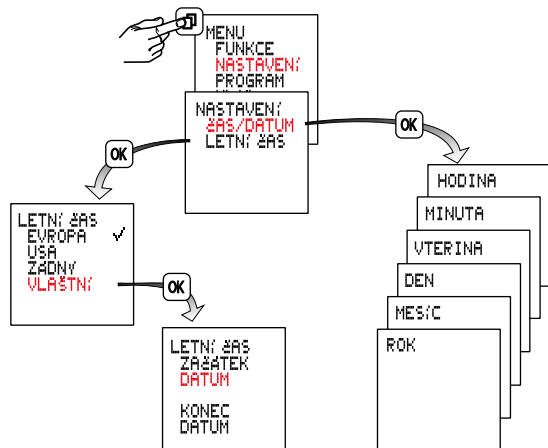
2 Nastavení času/data, letního času

Letní čas ± 1 hod.

Evropa: nastavení ze závodu

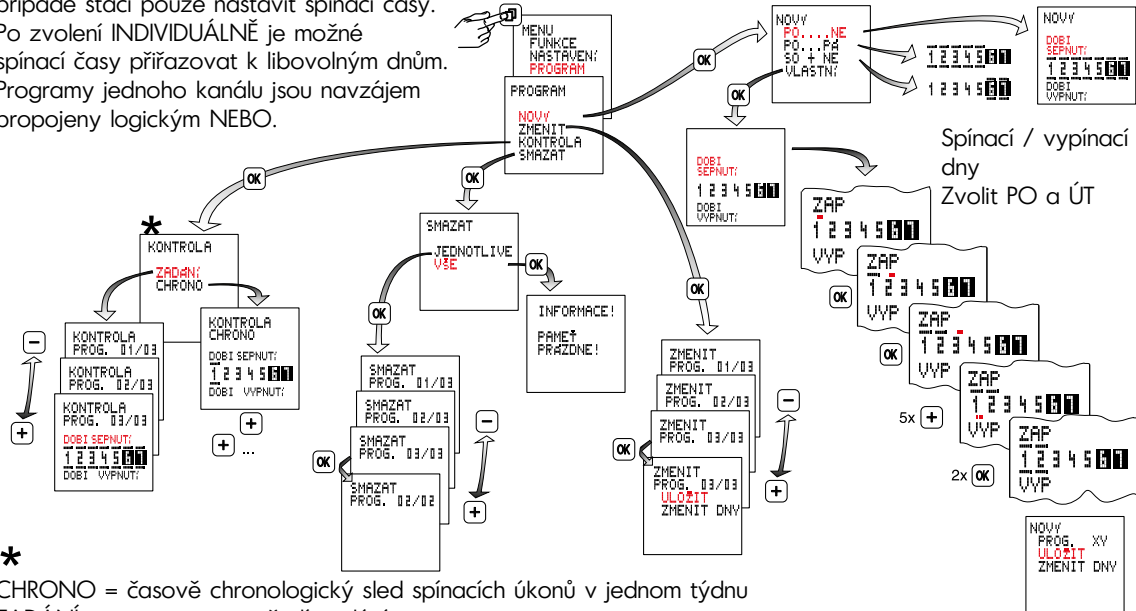
SPECIÁLNÍ NASTAVENÍ: Přepnutí letního času je možné volně

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.



Spínací / vypínací dny
Zvolit PO a ÚT

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

4 Funkce

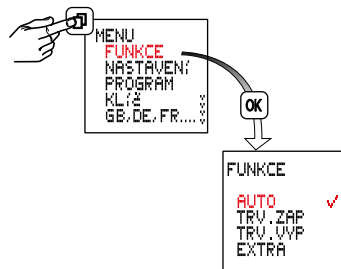
- **Auto** - automatický režim
- **Trvání ZAP**
- **Trvání VYP**

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

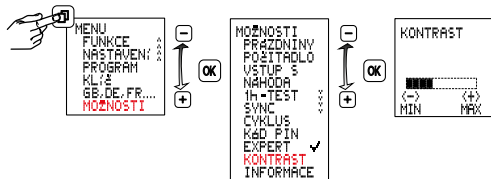
• Extra

Programem zadaný spínací stav se vrátí.

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



5 Nastavení kontrastu



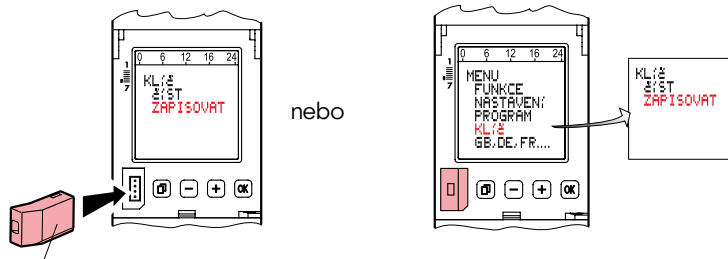
6 Hodinový test

Při aktivování se výstup zapne na 1 hodinu.



Po jedné hodině se hodiny automaticky vrátí k nastavené funkci.

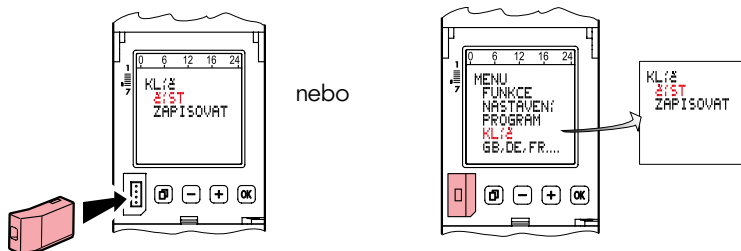
7 Datový klíč



4 128 72/73

Programy ze spínacích hodin přenést na datový klíč (KLÍČ PSÁT)

Upozornění! Stávající programy datového klíče budou přepsány.

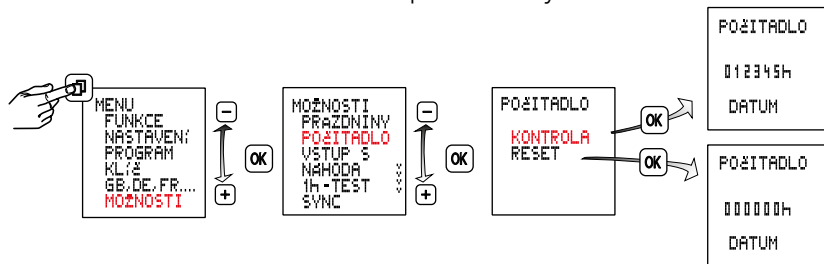


Programy z datového klíče přenést na spínací hodiny (KLÍČ ČÍST)

Upozornění! Stávající programy spínacích hodin budou přepsány.

8 Počítadlo hodin provozu

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



9 Náhodná funkce

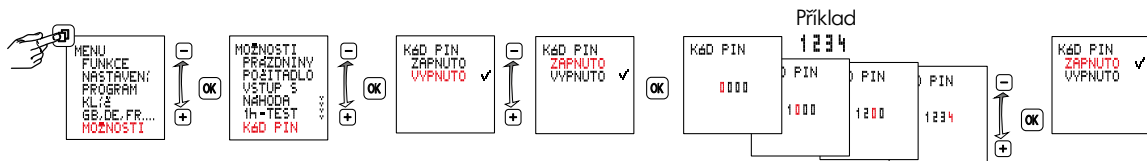
Funkce simulace přítomnosti.

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



10 Kód PIN (blokování přístupu)

Kód PIN (PINCODE) aktivní: Obsluha spínacích hodin je možná pouze po předchozím zadání kódu PIN. Po aktivaci kódem PIN je přístup k funkcím tlačítek a kódů blokován 1 minutu po posledním stisknutí tlačítka. Blokování přístupu je zrušeno výběrem možnosti PASIVNÍ nebo po vynulování (Reset).



11 Expertní režim

V expertním režimu je přístroj rozšířen o další funkce:

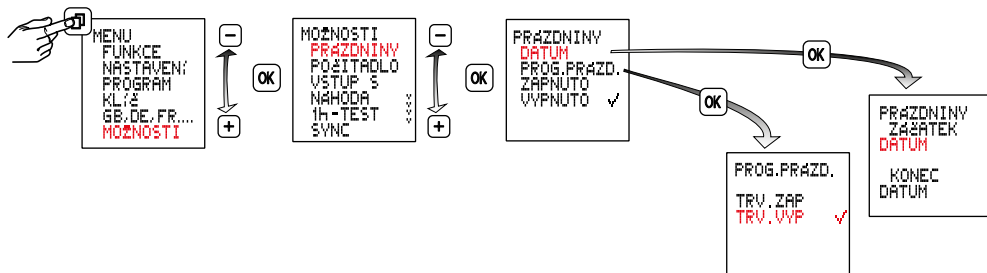
- Synchronizace sítě ke zvýšení přesnosti
- Cyklická funkce
- Vstup řízení Extra a Vyp

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.



12 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.



13 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.

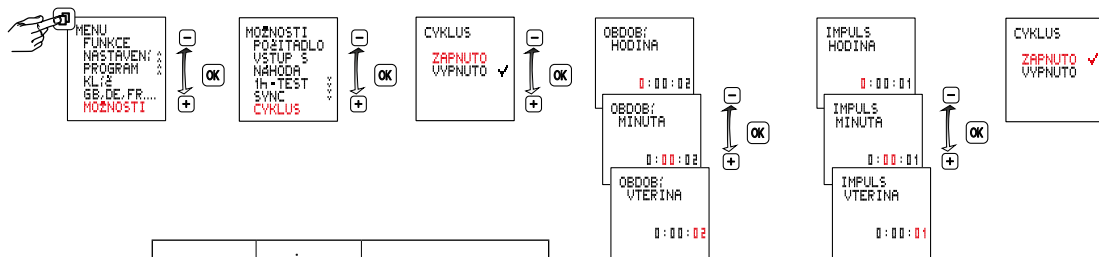


14 Funkce cyklu

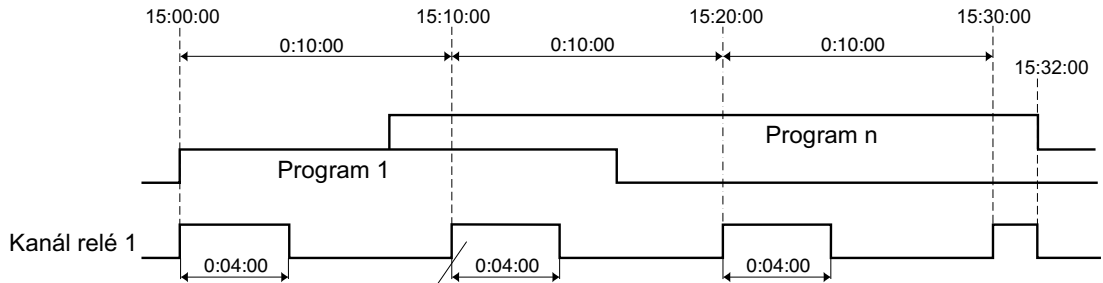
Tato funkce je dostupná v režimu Expert.

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 diagram of a horizontal line with a vertical tick mark and a horizontal arrow pointing to the right. Below the diagram, the text reads:

AUTO LL

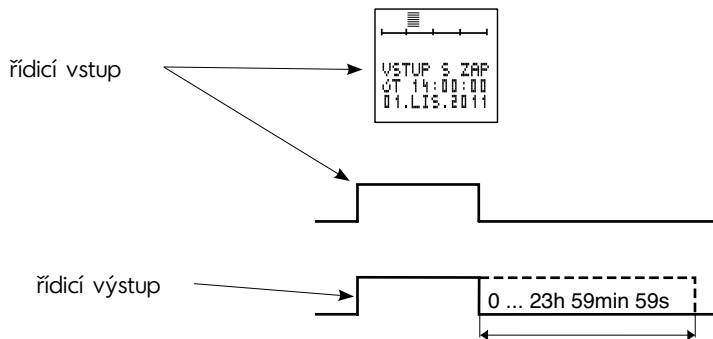
ST 14:00:00

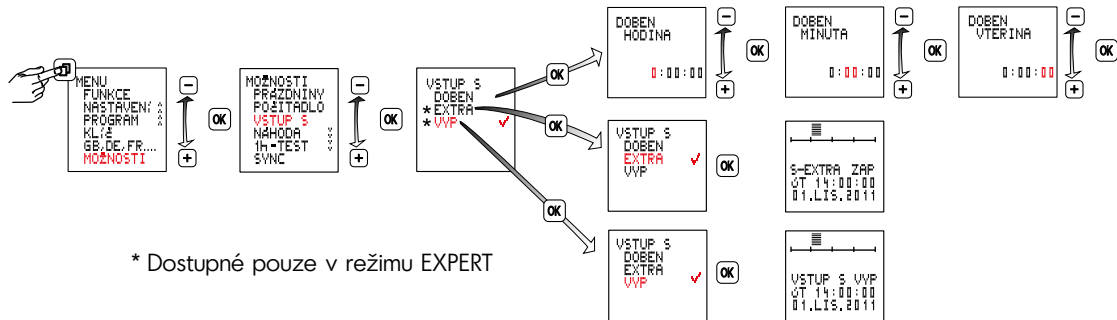
01.2.VN.2011

15

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.

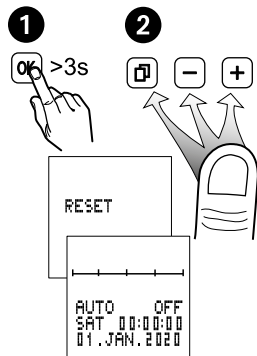
Reset

Upozornění!

Paměť se vymaže, všechny nastavené údaje se ztratí.

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

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

