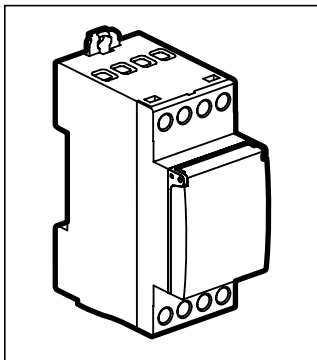


Spínací hodiny

AlphaRex³ D22 - 2 kanál

4 126 41 / 42 / 43 - 047 71 / 6047 70 / 72

 **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. Přístroj neotevírejte, nerozebírejte, neupravujte 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 LiMnO_2 . Po uplynutí životnosti výrobku se musí odborně vyjmout a zlikvidovat v souladu s místními zákonnými ustanoveními pro ochranu životního prostředí.

Technické údaje

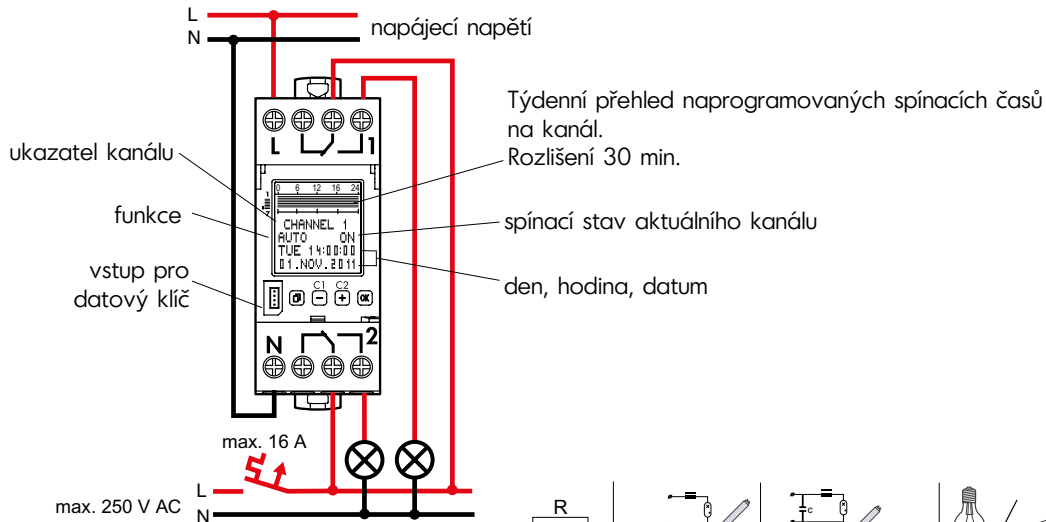
	4 126 41 047 71	4 126 42 6047 70	4 126 43 6047 72
připojovací napětí:	230V 50/60Hz	120V 50/60Hz	24V AC/DC
činný příkon:	ca. 1,5 W		
spínací výstup:	2 přepínače 16 A 250V~ $\mu \cos \varphi = 1$		
paralelní kompenzace:	600 W max. 70 μ F		
přesnost schodu:	$\pm 0,1$ s/den		
průřez připojovacího kabelu:	jednodrátové 1,5...4 mm ²		vícdrátové 1,5...2,5 mm ²
Programi:	28 na každém kanálu		
záloha chodu:	5 let		
skladovací teplota:	-20 °C až +60 °C		
provozní teplota:	-20 °C až +55 °C		
IP:	20		






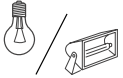



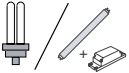
max. 1,4 Nm


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.
- Přístroj nesmí při napájení síťovým napětím spínat ochranné malé napětí a při napájení ochranným malým napětím nesmí spínat síťové napětí.





Účinnost typ 1.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

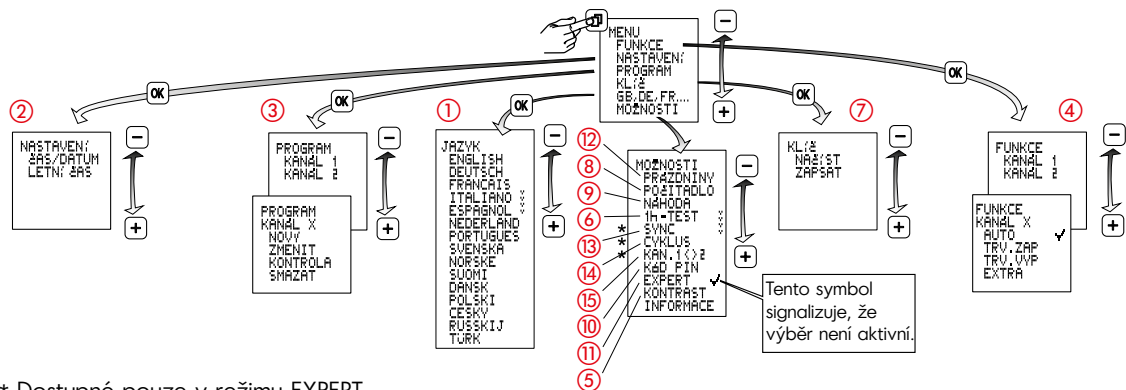
 R			
4000 W	2000 VA	600 W 70μF	2000 W
			
2000 W	2000 W	2000 W	1000 W LED
2000 W	2000 W	2000 W	1000 W 1000 W

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

 potvrzení výběru nebo převzetí parametrů

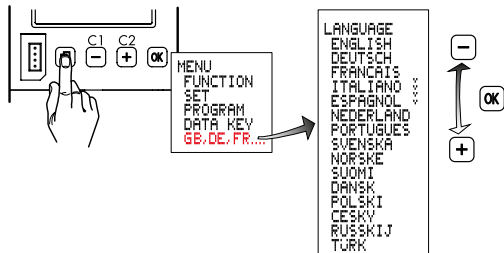
C1 C2 • volba bodů menu nebo nastavení parametrů
  • volba kanálu

Přehled



* Dostupné pouze v režimu EXPERT

1 Nastavení jazykové verze



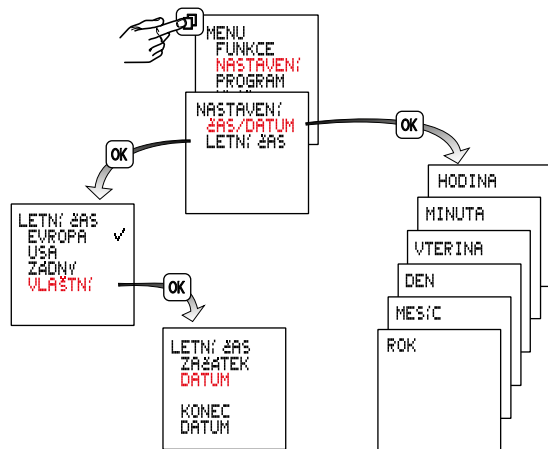
2 Nastavení času/data, letního času

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.



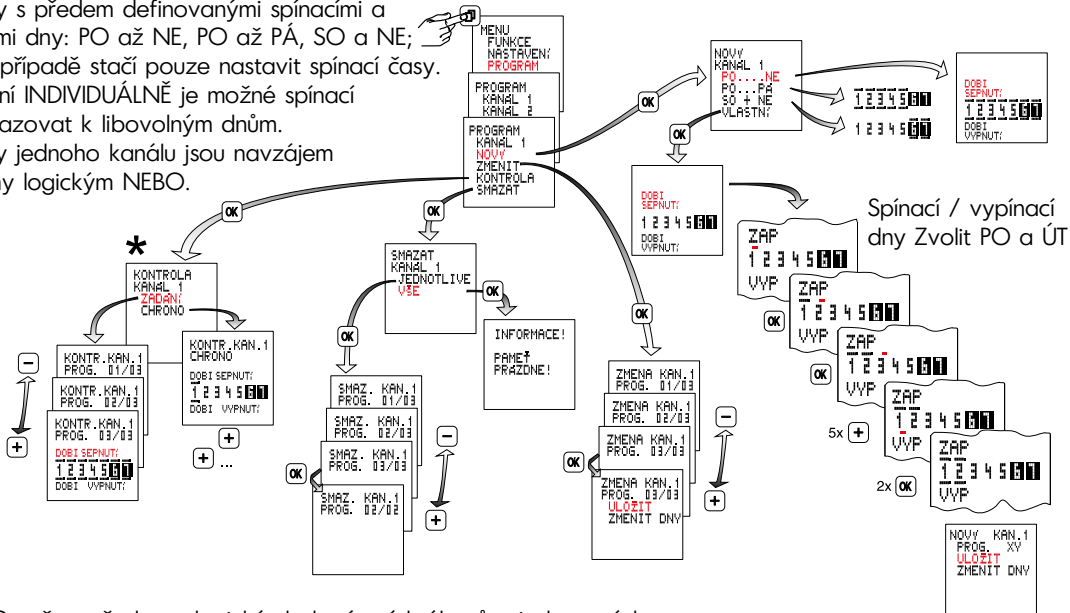
3 Programování

Program se skládá z doby sepnutí, doby vypnutí a přiřazených spínačů a vypínačů dnů.

Programy s předem definovanými spínači a vypínači 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.



*

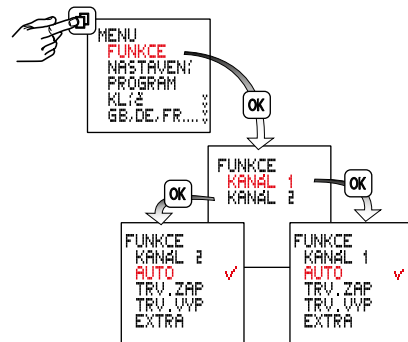
CHRONO = časově chronologický sled spínačů úkonů v jednom týdnu
ZADÁNÍ = programy v pořadí zadání

4 Funkce

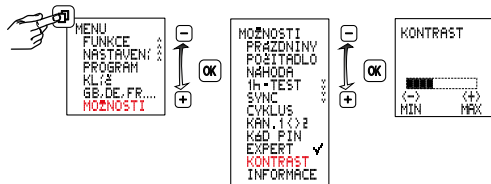
- **Auto** - automatický režim
- **Trvání ZAP**
- **Trvání VYP**
- **Extra**

Programem zadaný spínací stav se vrátí.

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



5 Nastavení kontrastu



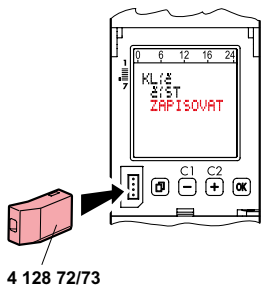
6 Hodinový test

Při aktivování se výstup zapne na 1 hodinu.

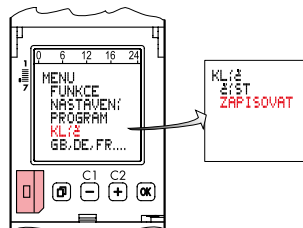


Po jedné hodině se hodiny automaticky vrátí k nastavené funkci.

7 Datový klíč

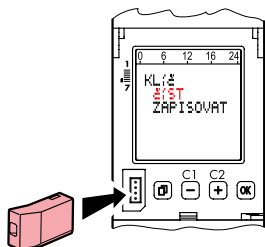


nebo

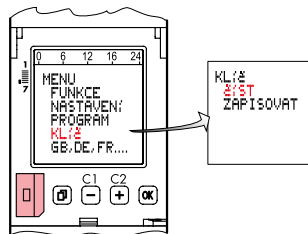


Programy ze spínacích hodin přenést na datový klíč (KLÍČ PSÁT)

Upozornění! Stávající programy datového klíče budou přepsány.



nebo

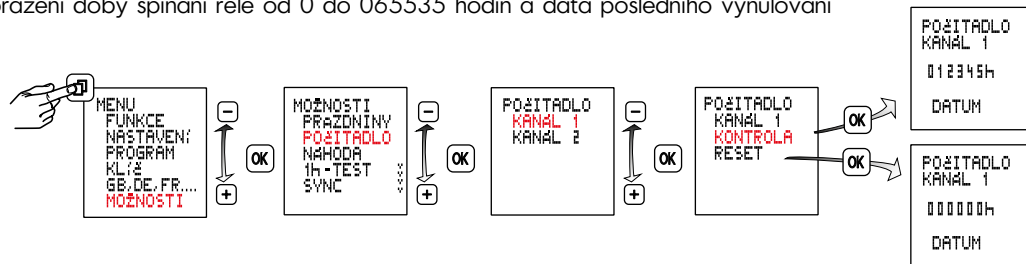


Programy z datového klíče přenést na spínací hodiny (KLÍČ ČIST)

Upozornění! Stávající programy spínacích hodin budou přepsány.

8 Počítadlo hodin provozu

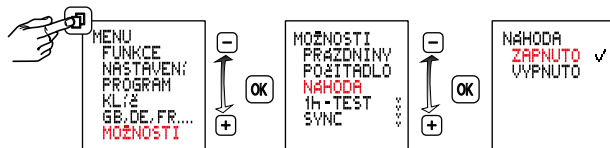
Zobrazení doby spínání relé od 0 do 065535 hodin a data posledního vynulování



9 Náhodná funkce

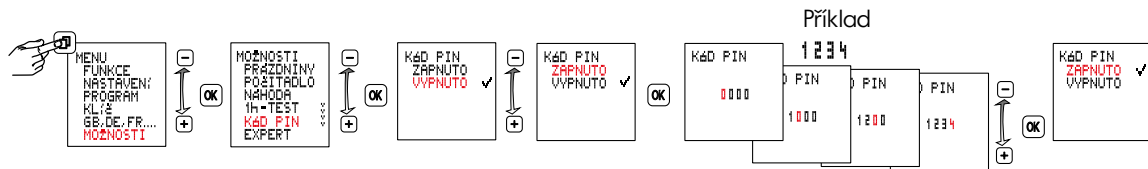
Funkce simulace přítomnosti.

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:

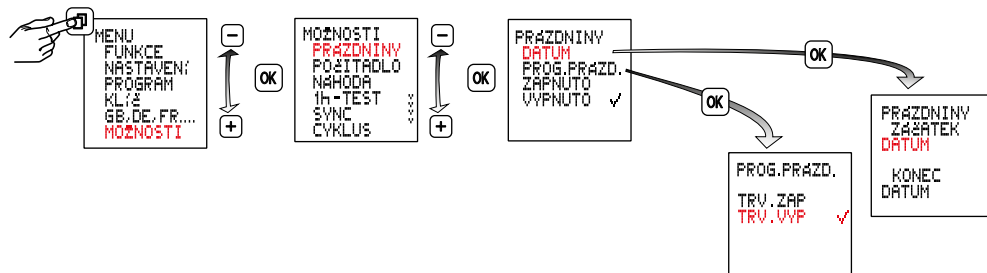
- Synchronizace sítě ke zvýšení přesnosti
- Cycklická funkce
- Automatické přepínání kanálů

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 synchronizací.

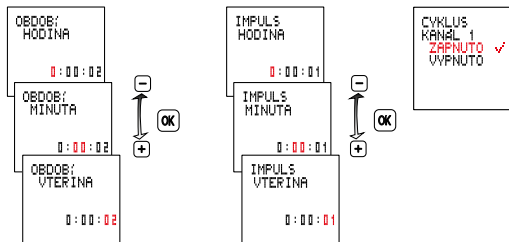
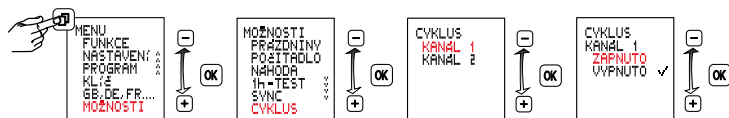


14 Funkce cyklu

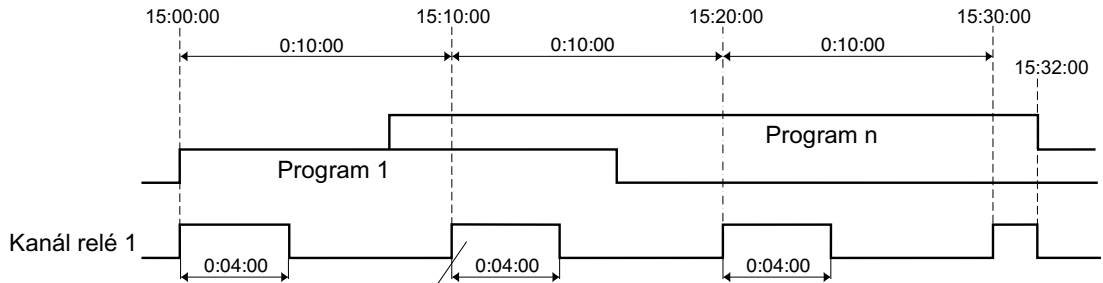
Tato funkce je dostupná v režimu Expert.

Pro cyklické příkazy k sepnutí je doba sepnutí stanovena zcela běžným způsobem operandem „NEBO“ v programech všech typů. V rámci těchto mezí 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



The inset box contains a graphical representation of a relay pulse, showing a horizontal line with a vertical bar at the start and end, and a small square above the line. Below the pulse is a digital display with the following text:

AUTO

ST 14:00:00

01.2011
 An arrow points from the inset box to the first 0:04:00 interval of the relay pulse in the main diagram.

15 Automatické p epínání kanál

Tato funkce je dostupná v režimu Expert.

V případě dvoukanálových hodin můžete z důvodu ochrany nebo k rovnoměrnému využití připojených provozních prostředků, např. lamp nebo svítidel, nastavit cyklické přepínání kanálů.

Můžete tak například používat 2 skupiny svítidel, z toho vždy jednu po celou noc a druhou vždy pouze část noci. Cyklickým přepnutím výstupů je ale přesto dosaženo průměrně stejně dlouhé doby svícení lamp.

Výstupy jsou automaticky přepnuty jednou denně (12:00 v poledne) nebo jednou za týden (v neděli 12:00 v poledne).



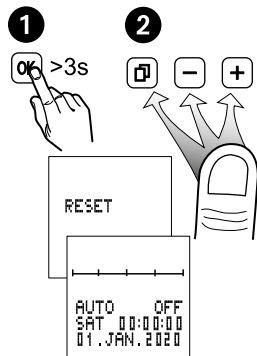
Reset

Upozornění!

Paměť se vymaže, všechny nastavené údaje se ztratí.

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

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

