

theben

TERMINA

1- kanálové týdenní spínací hodiny



TR 610

top

Podle verze mají výrobcem nastaven čas a pravidlo přepínání letního a zimního času.



Bezpečnost

Připojení a montáž elektrických přístrojů smí provádět pouze osoba pověřená. Zásahem do přístroje nebo jeho změnou záruka zaniká. Při instalaci dodržujte platné bezpečnostní předpisy.

Denní přehled naprogramovaných časů 5 = pátek

Stav kontaktů relé

Střídavě se zobrazují kanály C1 a C2
zap. = On
vyp. = OFF

Provozní napětí OK

blikají 2 body
Provoz z akumulátoru:
blikají tři body

Volby

např.: Auto, PROG,
impuls, cyklus
přerušení programování

Zobrazení spec. funkcí:

ručně zap./vyp. ●

trvale zap./vyp. ●

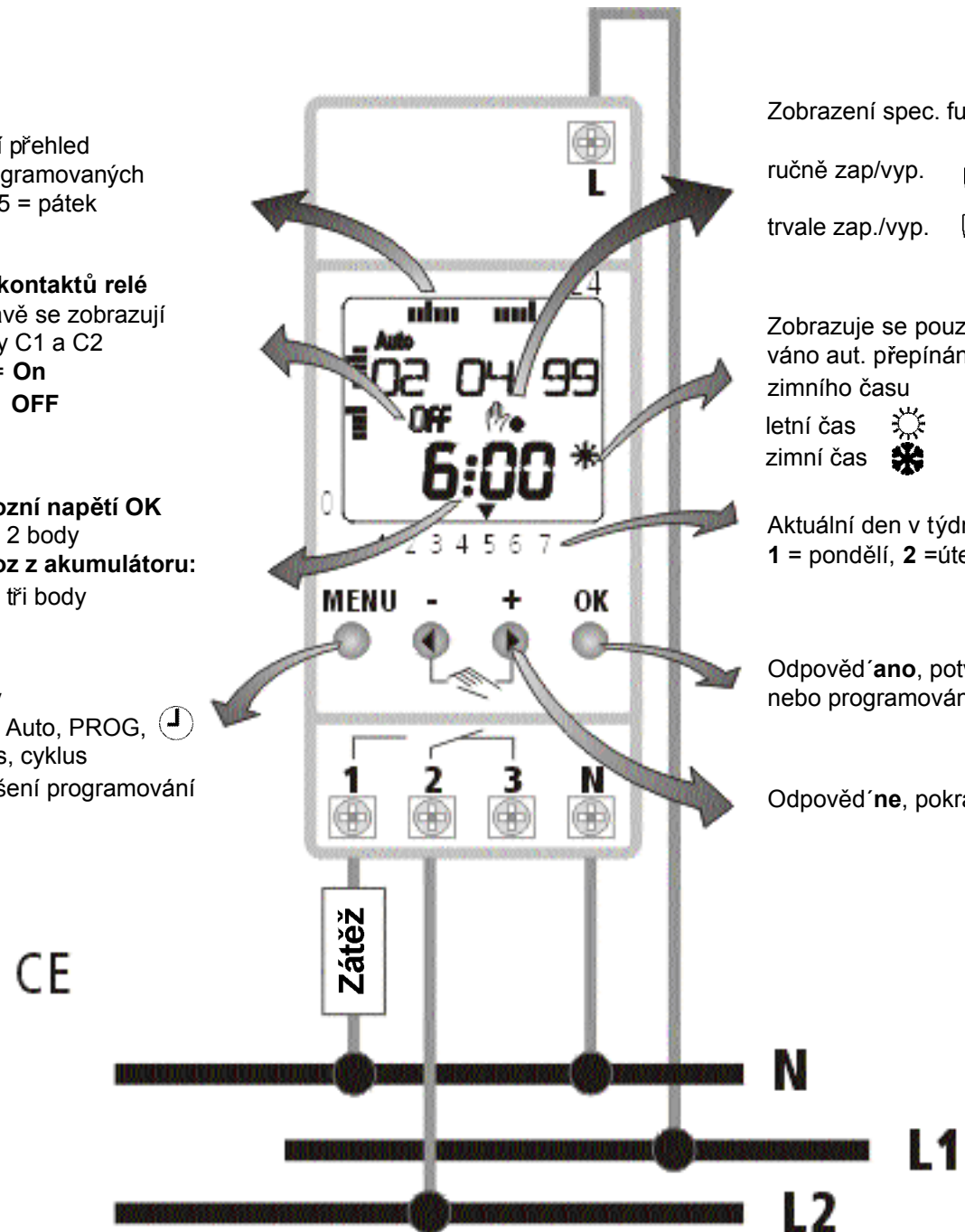
Zobrazuje se pouze je-li aktivováno aut. přepínání letního a zimního času

letní čas
zimní čas

Aktuální den v týdnu
1 = pondělí, 2 = úterý, ...

Odpověď **ano**, potvrzení volby nebo programování

Odpověď **ne**, pokračovat



1. info

Spínací hodiny jsou dodávány v úsporném režimu.

Aktivace bez připojení na provozní napětí:

Stiskněte krátce tlačítko **MENU**

Aktivace s provozním napětím:

Spínací hodiny připojte na provozní napětí. Pokud jsou nastaveny hodiny, den v týdnu a pravidlo pro přepínání letního a zimního času **pro Evropu**, zobrazí se nabídka komunikačního jazyka, čas a indikace stavu kontaktů.

Pokud nejsou hodiny předprogramovány:

Zvolte nejprve požadovaný jazyk a poté nastavte aktuální datum a čas.

3. info

Programování, zobrazení, změny, mazání:

Přečtěte si vždy nejdříve text.

Nabídka menu: Tlačítkem **MENU** zvolte **Prog.**

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Tlačítkem **+** zvolte požadované menu.

např.: nový program, zobrazit, smazat, konec

Potvrďte Vaši volbu tlačítkem **OK**.

Nastavení nebo změna: **+** nebo **-**

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Zobrazení naprogramovaných časů:

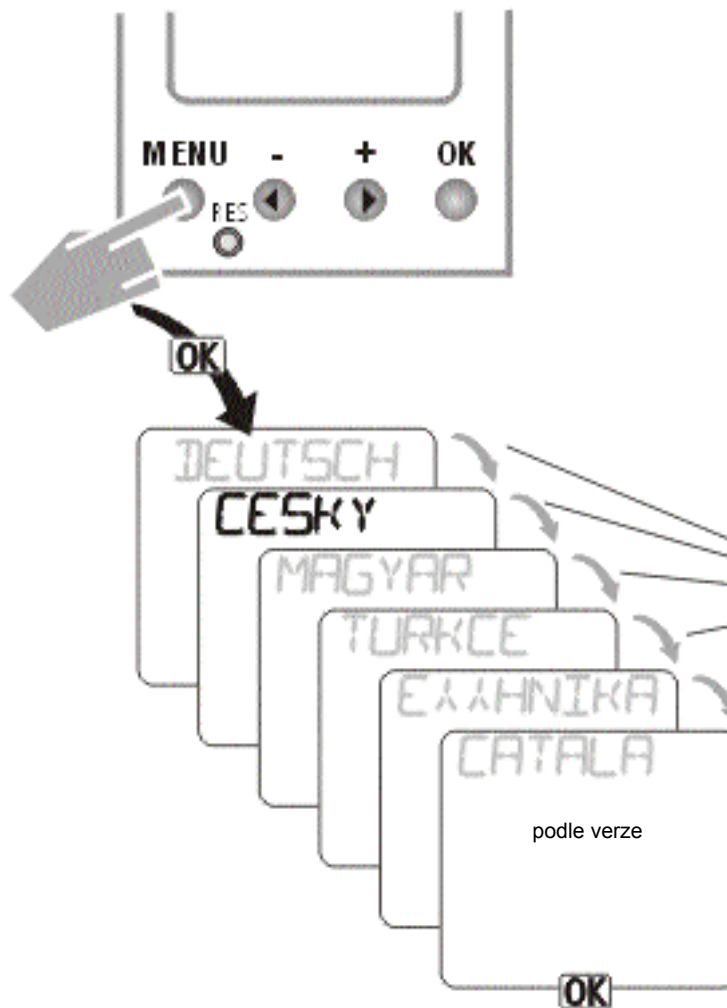
V menu Zobrazit stiskněte vícekrát tlačítko **OK**.

info

Pouze v nutném případě: Pokud stisknete tlačítko **RESET**, **vymažou se všechna uložená data**. Hodiny se ohlásí v naposledy zvoleném jazyce a s naposledy zvoleným pravidlem přepínání letního a zimního času. Reset provedete stiskem tlač. **RES** špičatým předmětem na dobu ca. 1 s.

První kontakt

Výběr komunikačního
První uvedení do provozu






2. action

Aktivace hodin, volba jazyka

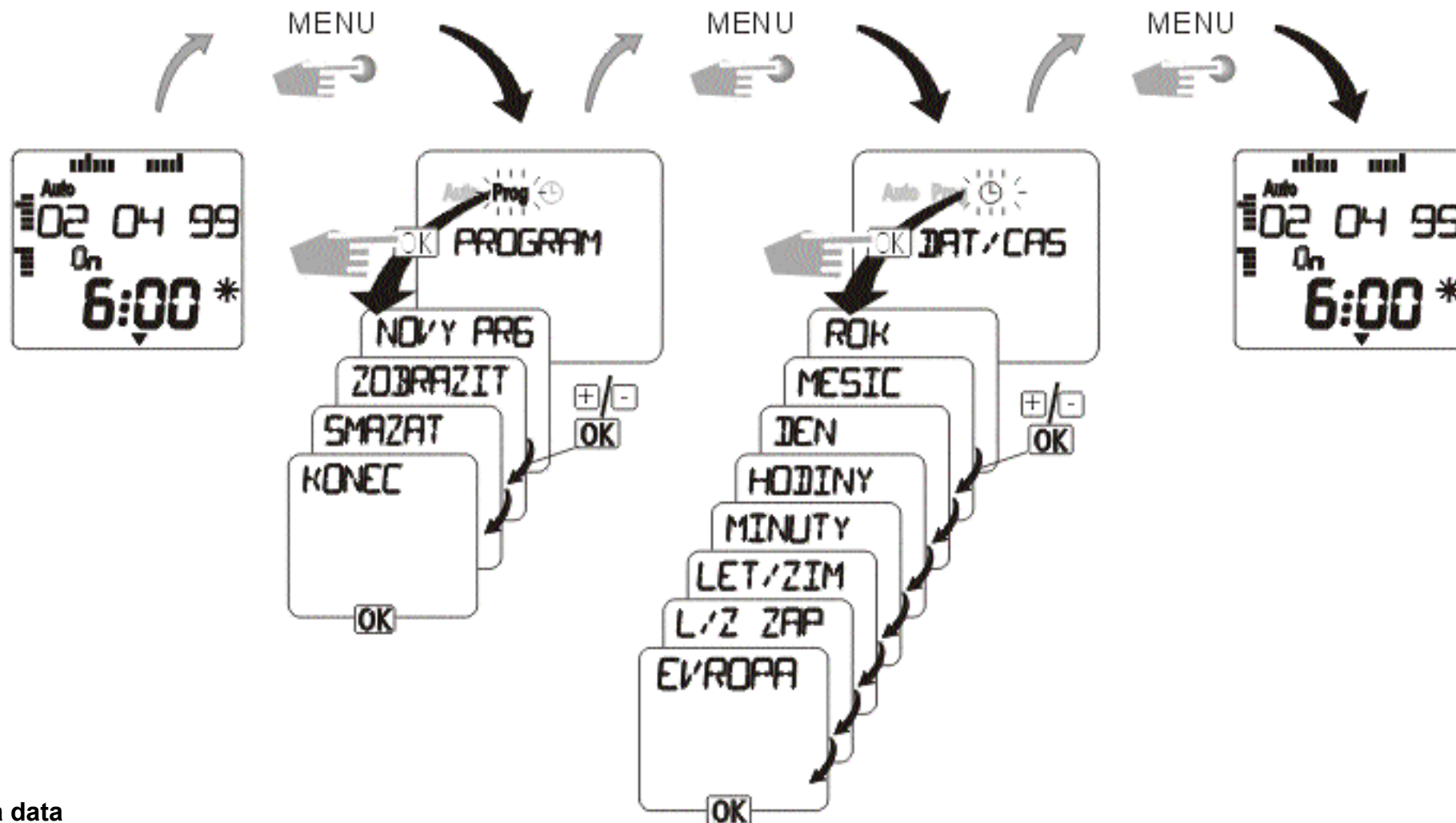
Tlačítkem **+** nebo **-** zvolte požadovaný jazyk.

Uložte tlačítkem **OK**.





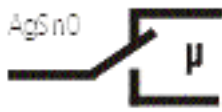
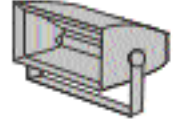

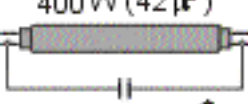
Nyní můžete tlačítkem **MENU** začít s programováním. Na displeji Vás bude provázet text.

- OK**  Odpověď **ano**, potvrzení volby nebo programování
- +**  Odpověď **ne**, pokračovat
-  Nastavení nebo změnu proved' te tlačítky **+** nebo **-**.





Technická data

<p>TR 610 0 xxx 230V - +/ - 10% 50-60 Hz 240V - +6% - 14% 50-60 Hz</p>	 <p>min. +10°C až max. +50°C</p>	 <p>Lithium, rezerva chodu ca. 4 roky</p>	<p>Třída ochrany II IEC / EN 60730 při odborné montáži IP 20 IEC / EN 60529</p>	<p>16(10)A 250 V~ min. 100 mA 24V AC/DC</p>	 <p>2300W</p>	<p>9 x 7 W 7 x 11 W 7 x 15 W 7 x 20 W 7 x 23 W</p> 
<p>TR 610 1 xxx 120V - +/ - 10% 50-60 Hz</p>	<p>Typ 1 BSTU podle IEC / EN 60730</p>	<p>28 paměťových míst</p>	<p>AgSnO</p> 	 <p>2300W</p>	 <p>1000 W</p>	<p>400 W (42 μF)</p> 

info

Vytváření bloků dnů v týdnu:

stejně spínací časy na více dnů v týdnu vyžadují jen jedno programovací místo.

K dispozici je **42** paměťových míst

Příkl.: pondělí - pátek 7.30 ZAP

Vytvoření bloků:

Při otázce kopírovat stiskněte **OK** tak, že denní program má být zkopírován na další den v týdnu.

Přístroj umožňuje smíšené programování spínacích časů, impulsů a cyklů.

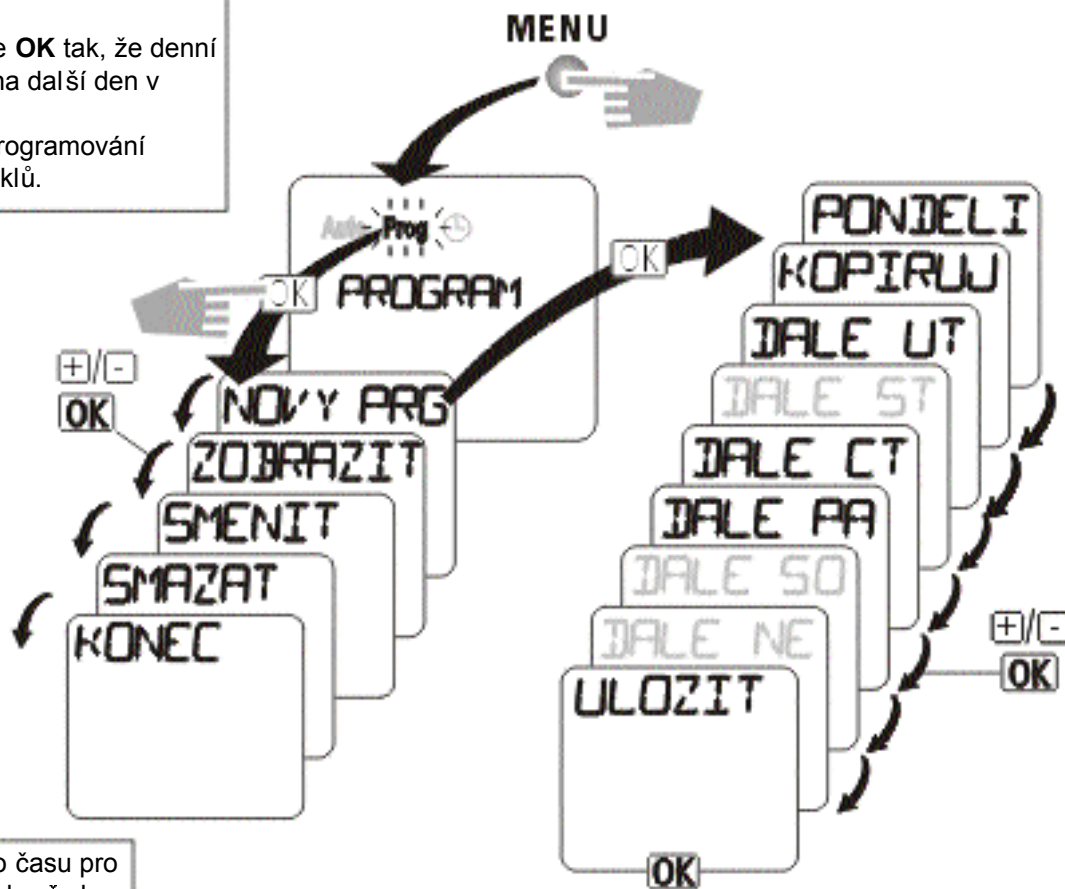
info

V případě nastavení stejného času pro zap a vyp, např. v 9 h má vždy přednost vyp.

Zpětná kontrola programu: Spínací hodiny zkontrolují po naprogramování program až do půlnoci aktuálního dne a nastaví správnou polohu kontaktů.

Programování

Naprogramování pro osvětlení, stroje, větrání, poplaš. zařiz. atd.



action

Příklad: Osvětlení sportovní haly v po, út, čt, pá od 7.30 do 12 h.

Příklad programování:

Zvolte tlačítkem **MENU PROGRAM**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Tlačítky **+** a **-** zvolte **NOVY PRG**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Tlačítky **+** a **-** zvolte kanál C1 nebo C2.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Tlačítky **+** a **-** zvolte ZAP nebo VYP.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Tlačítky **+** a **-** **nastavte HODINY a MINUTY**.

Potvrďte vždy tlač. **OK**.

Nastavení pouze jednoho dne v týdnu:

Stiskněte tlačítko **+** a uložte **OK**.

Kopírování do dalších dnů v týdnu:

Potvrďte KOPIRUJ tlač. **OK**.

Tlačítky **+** a **-** zvolte den v týdnu.

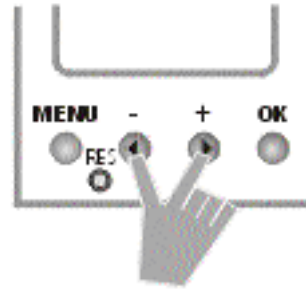
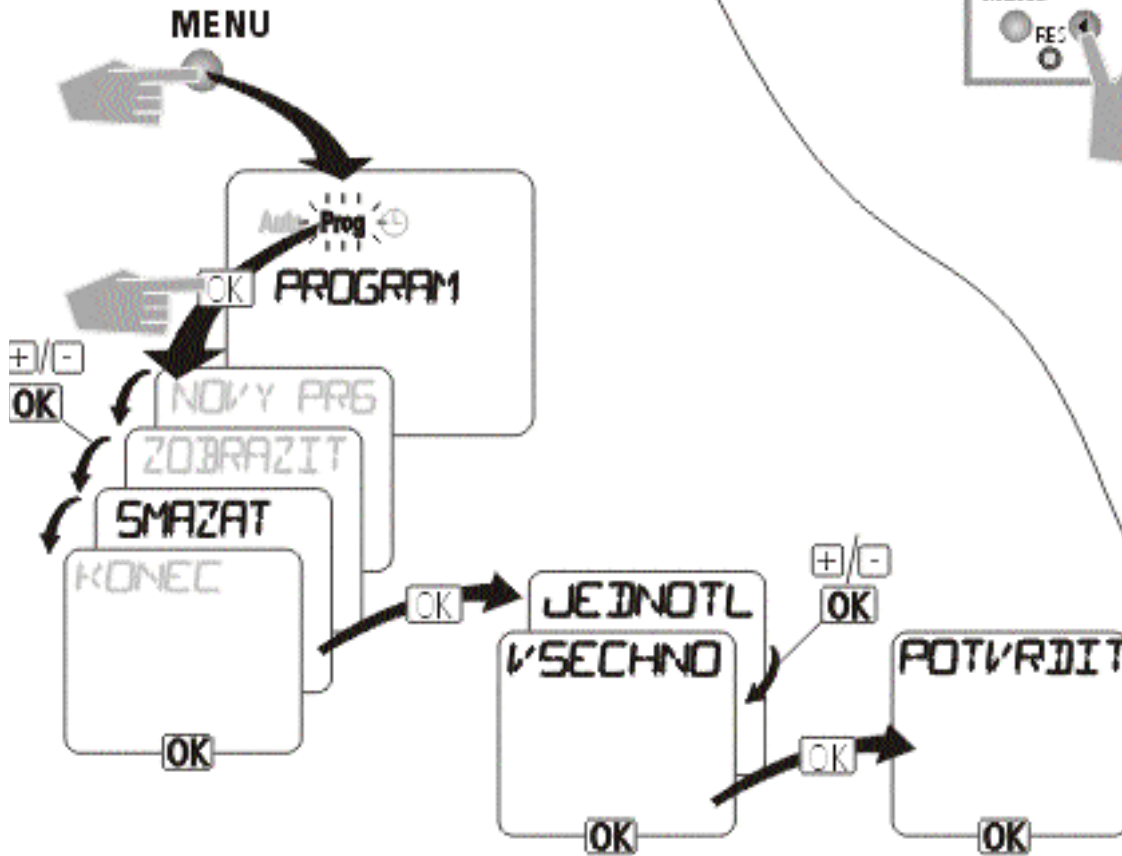
Potvrďte tlačítkem **OK**.

Vynechejte jeden den v týdnu, pokračujte tlač. **+**.

Zvolte tlač. **+** zobrazení **ULOZ**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Trvalé ZAP nebo VYP Náhodný nebo prázdninový program



Manuální nastavení:

Současné stisknutí tlačítek kanál C1 střídávě ZAP a VYP, zobrazuje se symbol. Manuální nastavení se vyruší následujícím krokem programu.

Stisk obou tlačítek na ca. 1 s

Stisk obou tlačítek na ca. 2 s

Trvale

ON 
OFF 

Odstranění manuálního nastavení a trvalého nastavení
Stiskněte krátce výše zobrazené klávesy.



info

Automatické přepínání letního a zimního času

Spínací hodiny mají od výrobce přednastaveno pravidlo přepínání letního a zimního času. Pokud se rozhodnete toto nastavení vypnout nebo změnit, čtěte texty na displeji.

Použijte tlačítka **+** a **-**.
Potvrďte tlačítkem **OK**.

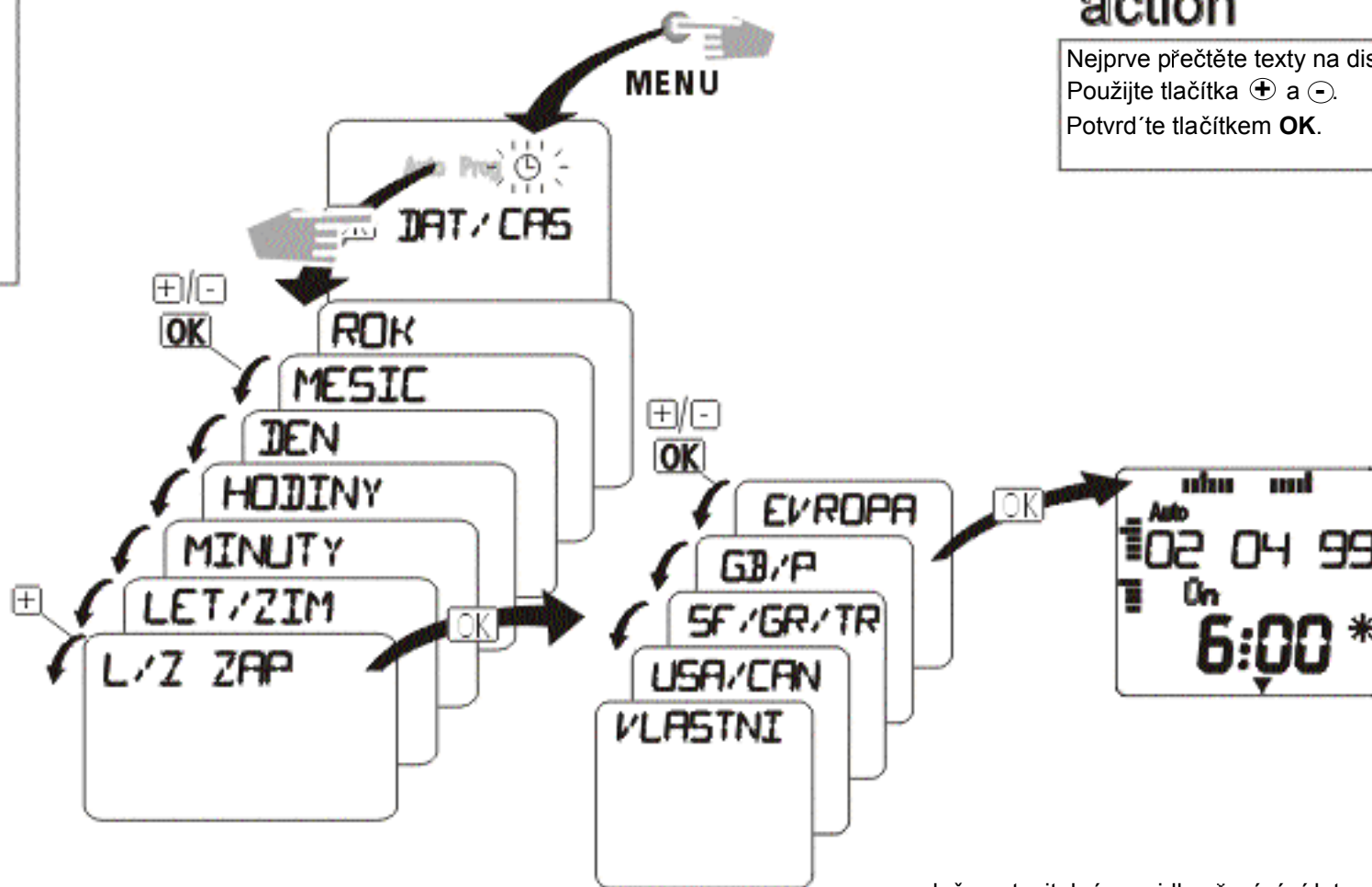
info

Libovolně nastavitelné pravidlo přepínání letního a zimního času:

Vložte měsíc a den, např.:
Měsíc 3 = březen
Týden 4 = 4. týden v měsíci
týden 5 = poslední týden v měsíci

Datum a čas

Letní a zimní čas
nastavení a oprava



action

Nejprve přečtěte texty na displeji
Použijte tlačítka **+** a **-**.
Potvrďte tlačítkem **OK**.

volně nastavitelné pravidlo přepínání letního a zimního času