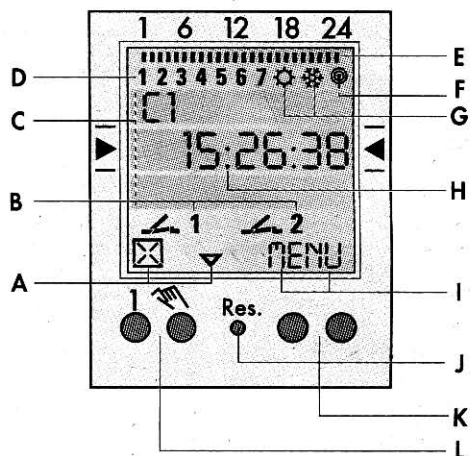


OK
reset



Displej

- A Kontrolky funkce obou levých tlačítek
- B Ukazatel stavu kanálů
 — 1 = kanál 1 ZAP
 / 1 = kanál 1 VYP
 kanál 1 = C1, kanál 2 = C2
- C 3 komunikační řádky pro ukazatel času, body menu, požadavky zadávání atd.
- D Ukazatel dne v týdnu
- E Přehled spínacího programu dne
- F Radiová anténa
- G Ukazatel zimního/letního času
- H Provozní napětí (dvojtečka mezi časovými údaji)
 Záložní provoz chodu (blikající dvojtečka)
- I Kontrolky funkce obou pravých tlačítek

Obecně

- Střední komunikační řádek zobrazuje bod menu k příslušnému výběru. Bude aktivován po stisknutí tlačítka OK.
- Blikající texty nebo symboly vyžadují provedení zadání.
- Pokud nenásleduje do 2 minut žádné zadání, vrátí se hodiny zpět do režimu Auto.

Kontrolky funkce obou levých tlačítek:

- △ listování v menu směrem nahoru
- ▽ listování v menu směrem dolů
- ☒ odmítnutí výběru/návrhu
- ✓ přijetí výběru/návrhu
- + krátce stisknout = +1
 dlouze stisknout (cca 2 s) = +5
- krátce stisknout = -1
 dlouze stisknout (cca 2 s) = -5

Tlačítka

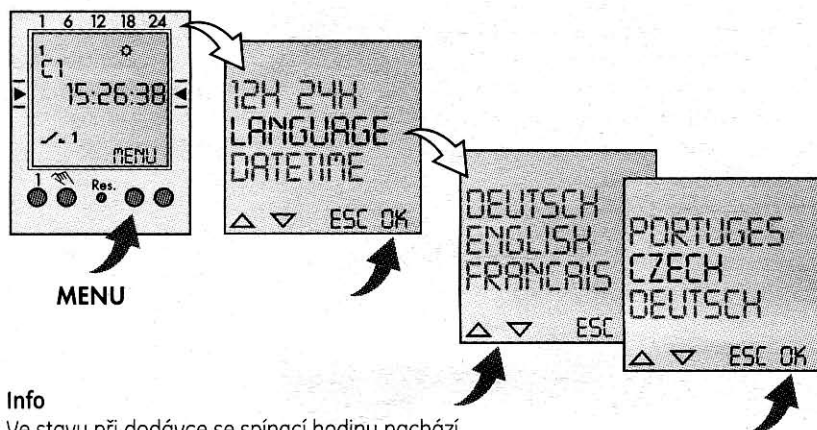
- J Reset
 Při resetu zůstanou programy zachovány. Znovu musí být zadány datum a přesný čas. Tlačítko Reset stisknout tupým předmětem (kuličkovým perem).
- K Pravá tlačítka
- M Levá tlačítka s funkcí ručního ovládání v automatickém provozu

Kontrolky funkce obou pravých tlačítek:

- MENU opuštění automatického provozu a vstup do režimu programování
- ESC krátce stisknout = jeden krok zpět
 dlouze stisknout (cca 2 s) = zpět do automatického provozu
- OK Vybrat a potvrdit
- EDT požadovaná změna v režimu čtení
- NE neprovést instrukci
- ANO provést instrukci
- DEL Vymazat

1.

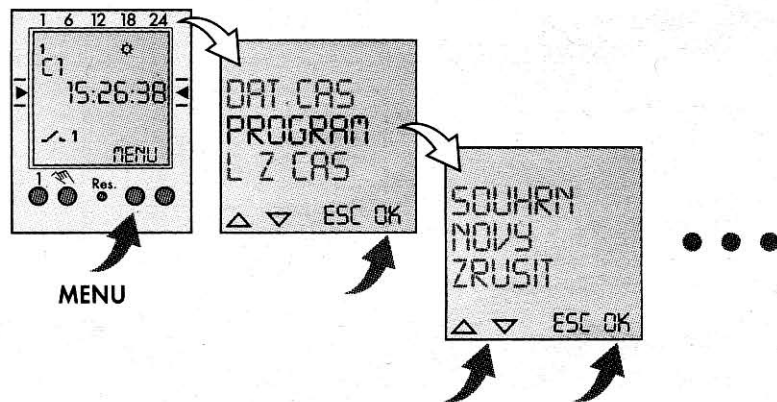
První uvedení do provozu - výběr jazyka nabídky funkcí



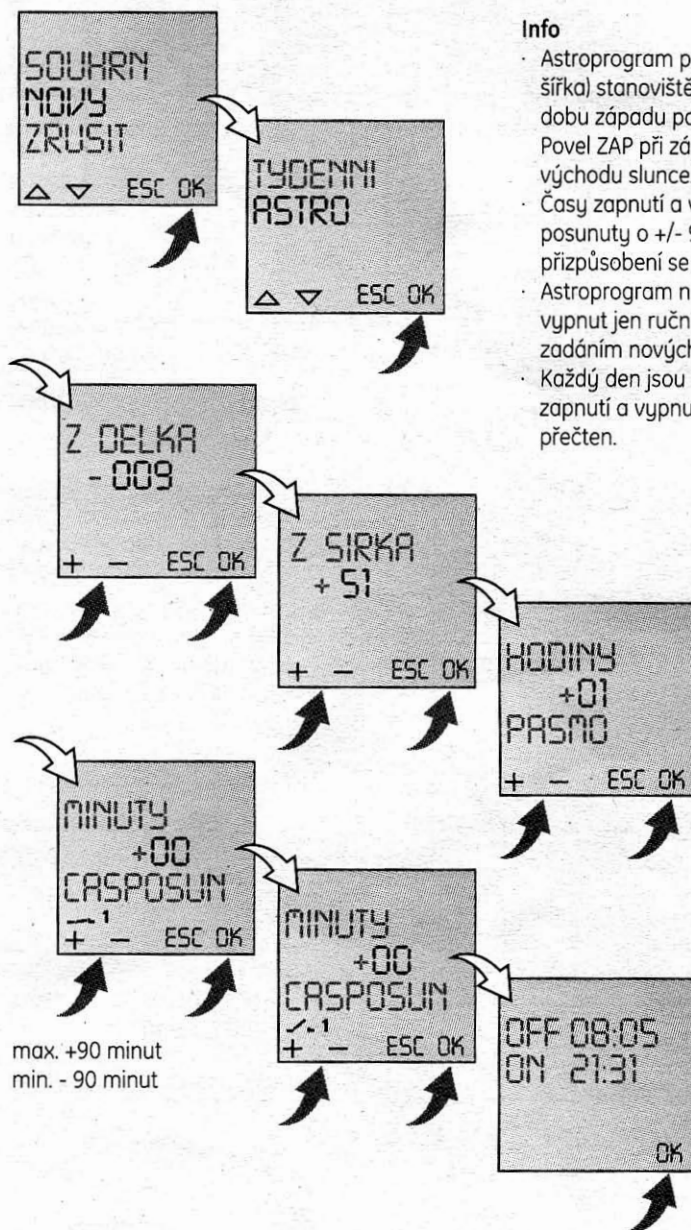
Info

Ve stavu při dodávce se spínací hodiny nachází v režimu Auto s přednastaveným přesným časem, datem a menu v anglickém jazyce.

Prog.



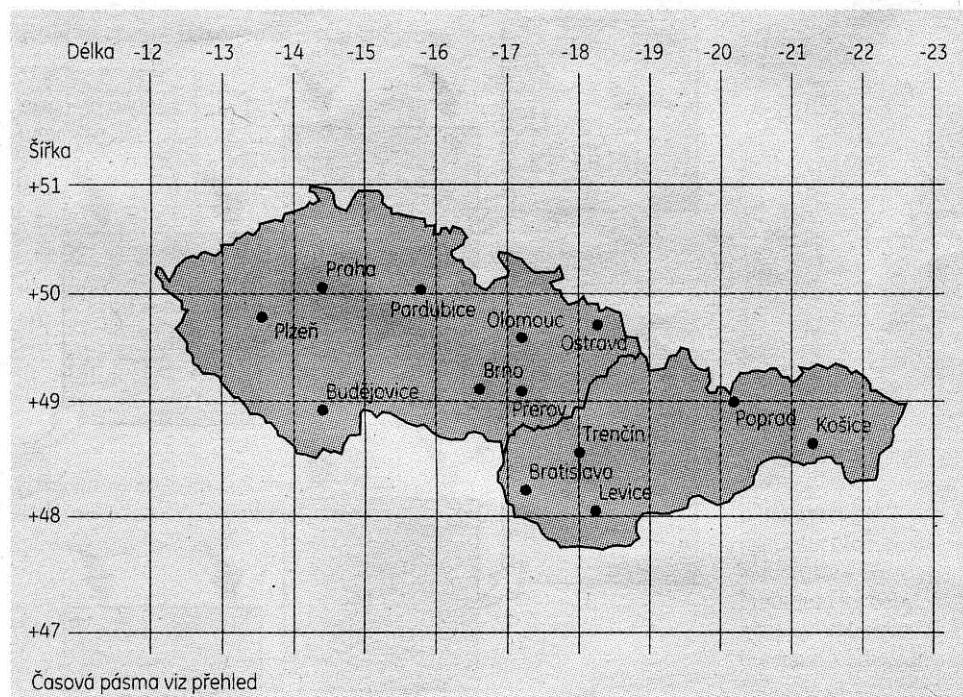
Astroprogramm



max. +90 minut
min. - 90 minut

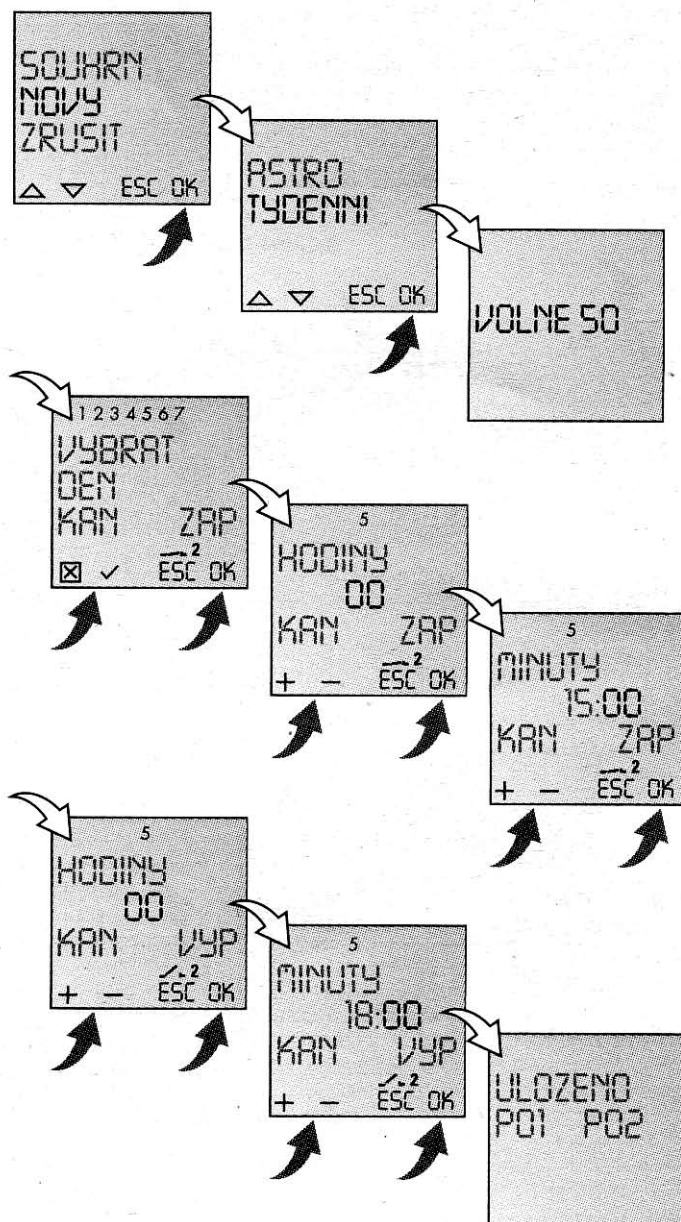
Info

- Astroprogram po zadání souřadnic (délka/šířka) stanoviště automaticky vypočítá denní dobu západu popř. východu slunce. Povel ZAP při západu slunce. Povel VYP při východu slunce.
- Časy zapnutí a vypnutí mohou pak být posunuty o +/- 90 minut. To mj. slouží k přizpůsobení se místním skutečnostem.
- Astroprogram nelze vymazat. Může být vypnut jen ručním spínačem nebo změněn zadáním nových souřadnic délky/šířky atd.
- Každý den jsou znovu vypočítávány časy zapnutí a vypnutí. Proto nemůže být program přerčen.
- Doby zapínání a vypínání mohou být přerčeny v přehledu denních spínačích programů (D) popř. jednorázově při ukončení programování a potvrzení OK.



Místo	Délka	Šířka	Místo	Délka	Šířka
Čadca	-19	+49	Ostrava	-18	+50
Bratislava	-17	+48	Pardubice	-16	+50
Břežno	-20	+49	Přerov	-17	+49
Brno	-17	+49	Plzeň	-13	+50
Budějovice	-14	+50	Poprad	-20	+49
Karlovy Vary	-13	+50	Praha	-14	+50
Košice	-21	+49	Svitavy	-16	+50
Levice	-19	+48	Tábor	-15	+49
Liberec	-15	+51	Trenčín	-18	+49
Lučenec	-20	+48	Ústí nad Labem	-15	+50
Olomouc	-17	+50			

Týdenní program (jen u 2kanálové verze)



Info

Spínací hodiny mají 50 paměťových míst.

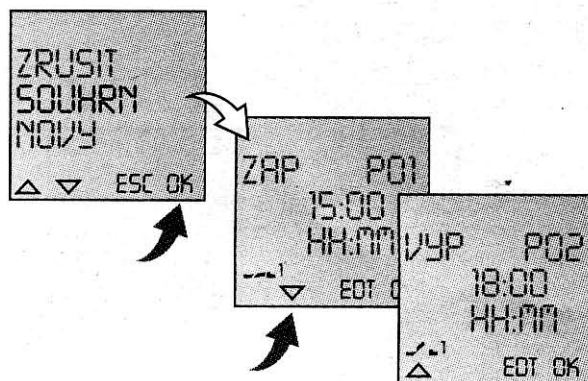
Příklad

Instrukce ZAP pro kanál 2 v 15.00 hod. Instrukce VYP v 18:00 hod.

- Zvolit program NOVY a potvrdit **OK**.
- Zvolit TYDENNI a potvrdit **OK**.
- Budou krátce zobrazena volná paměťová místa.
- Zvolit několik nebo jeden den (volné vytváření uskupení) a potvrdit **OK**.
- Zadat hodinu pro instrukci ZAP (+/-) a potvrdit **OK**.
- Zadat minuty pro instrukci ZAP (+/-) a potvrdit **OK**.
- Zadat hodinu pro instrukci VYP (+/-) a potvrdit **OK**.
- Zadat minuty pro instrukci VYP (+/-) a potvrdit **OK**.
- Program bude uložen.
- Program skočí do výběru SOUHRN, NOVY, ZRUSIT. Nyní mohou být vytvořeny další programy.

Prog.

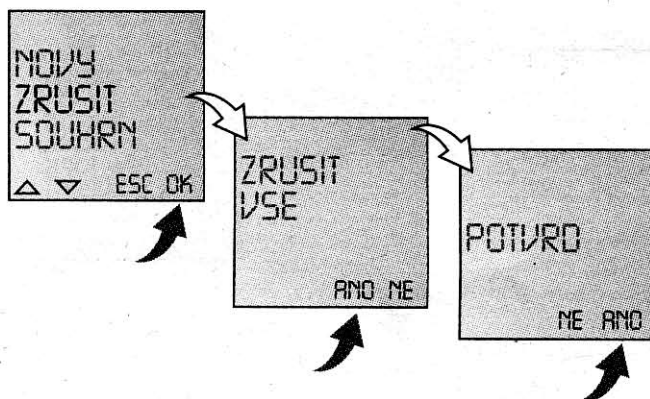
Prohlédnutí, upravení programu



Info

- ▴ ▾ lze listovat jednotlivými programovými kroky.
- Po stisknutí EDT může být upraven aktuální program. Postup odpovídá vytváření nového programu.

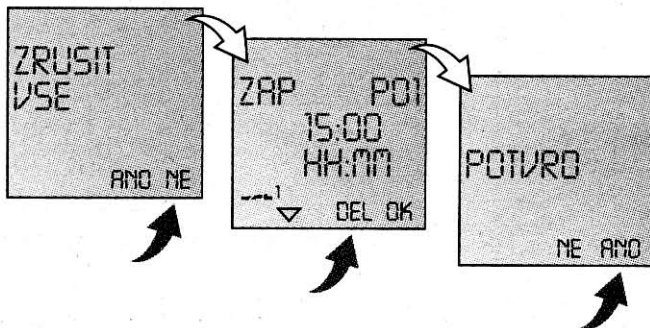
Vymazání všech programů



Info

- Pomocí **ANO** lze vymazat všechny programy
- Po stisknutí **NE** mohou být vymazány jednotlivé programy.

Vymazání jednotlivých programů

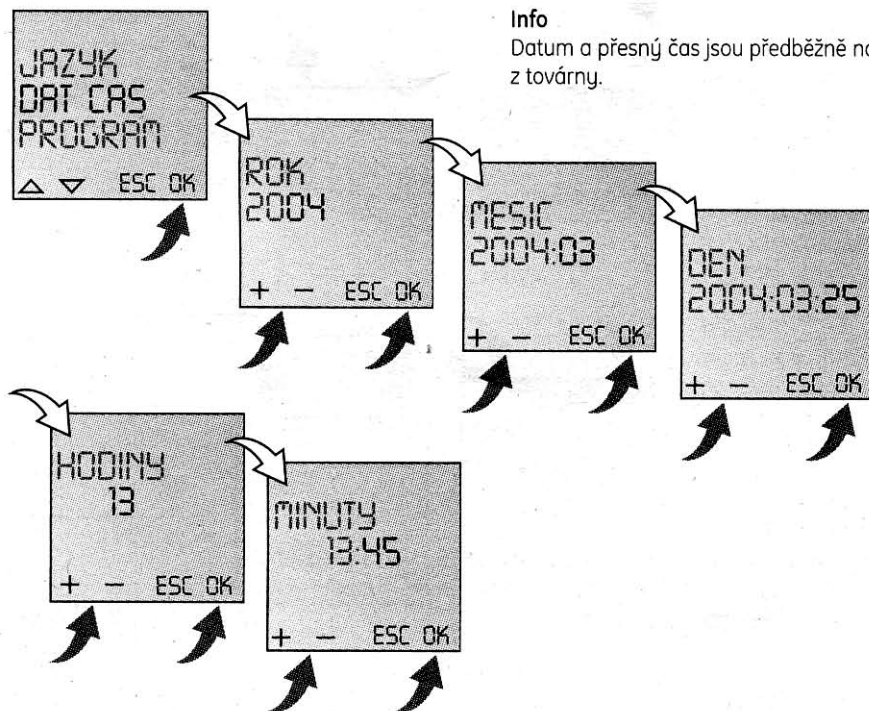


Info

Při mazání jednotlivých programů budou všechny s ním související programové kroky také zrušeny (např. P01 ZAP a P02 VYP).



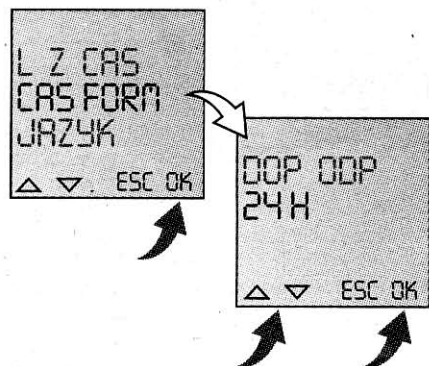
Nastavení data a přesného času



Info

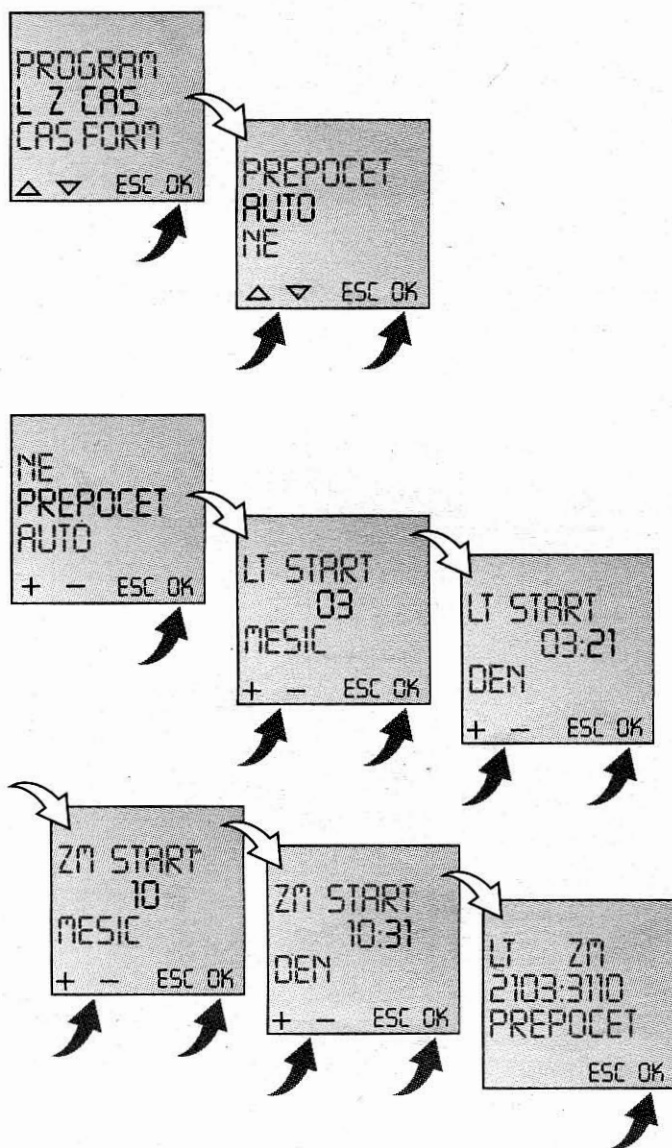
Datum a přesný čas jsou předběžně nastaveny z továrny.

Nastavení zobrazení AM (dopoledne)/PM (odpoledne) 12 hodin popř. 24 hodin





Přepínání zimního/letního času



Info

Jsou možná následující nastavení:

AUTO

předběžné nastavení zákonných údajů z továrny. Toto bude automaticky nově vypočítáno pro každý rok.

NE

bez přepínání

PREPOCET

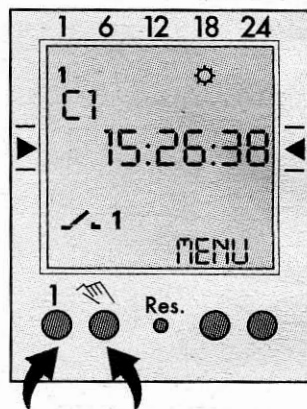
programování. K tomu zadat datum přechodu na letní a zimní čas. Předběžné nastavení z továrny bude přepsáno. Naprogramovaný letní/zimní čas bude automaticky nově vypočítán pro každý rok. Přepínání se uskutečňuje ve stejný zadaný den v týdnu ve stejném týdnu v měsíci.

Příklad

21.03. přechod na letní čas
31.10. přechod na zimní čas



Druh režimu



Info

Levé tlačítko = kanál 1

Pravé tlačítko = kanál 2 (jen u 2kanálové verze)

1 x stisknout = FIX ZAP = Trvale zapnuto

2 x stisknout = FIX VYP = Trvale vypnuto

3 x stisknout = zpět do režimu Auto

FIX ZAP:  1

FIX VYP:  1

AUTO: (bez indikace) běží naprogramované spínání



Technické parametry

Rozměry v x š x h (mm)	45 x 35 x 60
Hmotnost v g (cca)	170
Napájecí napětí	viz potisk na přístroji
Příkon	5 VA
Spínací výkon	
- ohmické zatížení (VDE, IEC)	16 A/250 V AC
- indukční zatížení cos φ 0.6	8 A/250 V AC
- zatížení žárovek	1000 W
Spínací výstup	bezpotenciálový
Spínací kontakty	1 popř. 2 přepínací kontakty
Teplota prostředí	-25°C až +55°C

Třída ochrany	II
Přesnost chodu	typ ± 2.5 s/den při 20°C
Rezerva chodu	3 roky ze závodu při +20°C
Nejkratší spínací doba	1 min.
Paměťová místa	50
Vytváření uskupení dnů v týdnu	pevný/volný výběr
Zobrazení polohy spínače	ano
Možnost zaplombování	ano