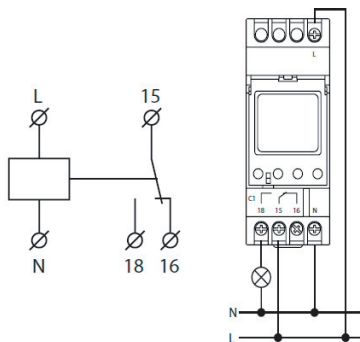


Digitální spínací hodiny e.control.t08

1 - Schema zapojení



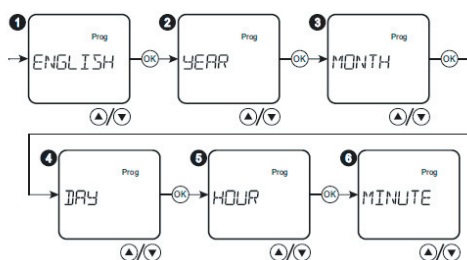
2 - Význam symbolů

- 1 2 3 4 5 6 7 — Days of the week / Дни недели
- C1 — Channel 1 / Номер контакта
- On OFF — Relay status / Состояние контакта
- ⌚ — Automatic mode / Автоматический режим
- ⌚ — Manual mode / Ручной режим
- 📅 — Holiday mode / Режим выходного дня
- ❄️ — Winter time / Зимнее время
- ☀️ — Summer time / Летнее время
- Prog — Program setting / Настройка программы

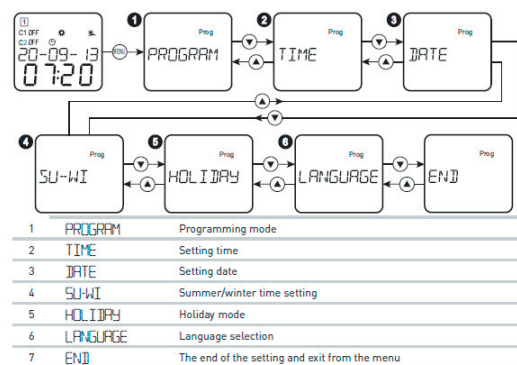
3 - Tlačítka

- MENU**
 - Enter main menu / Вход в меню
 - Back to main menu / Возврат в основное меню
- ▲**
 - Select menu / Выбор меню
 - Increase a numerical value / Увеличение значения
- ▼**
 - Select menu / Выбор в меню
 - Decrease a numerical value / Уменьшение значения
- OK**
 - Confirm selection / Подтверждение выбора
- C1**
 - C1 manual operation / Ручное управление

4 - První nastavení



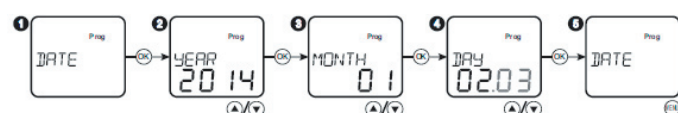
5 - Hlavní menu



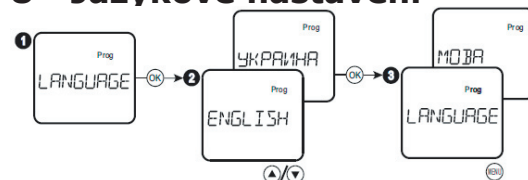
6 - Nastavení času



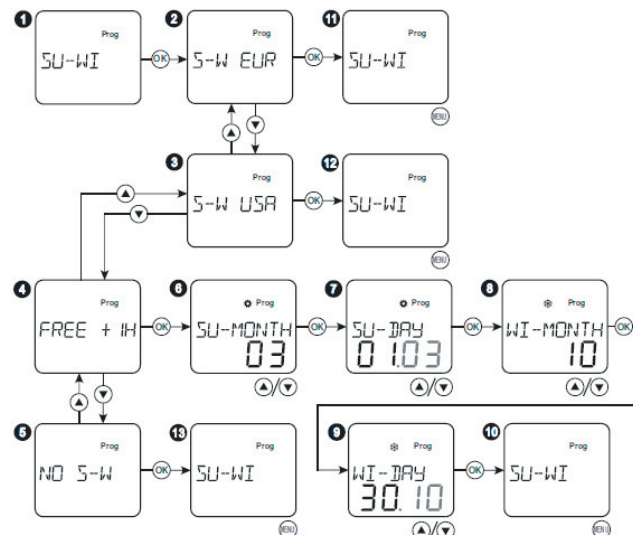
7 - Nastavení data



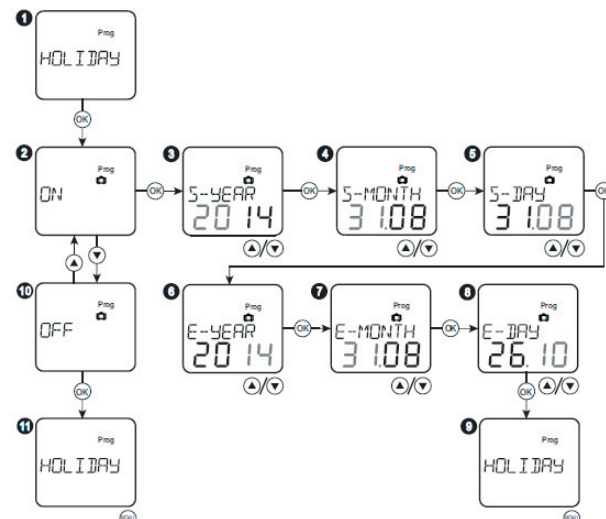
8 - Jazykové nastavení



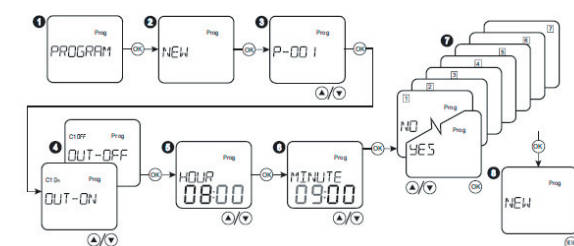
9 - Nastavení léto/zima



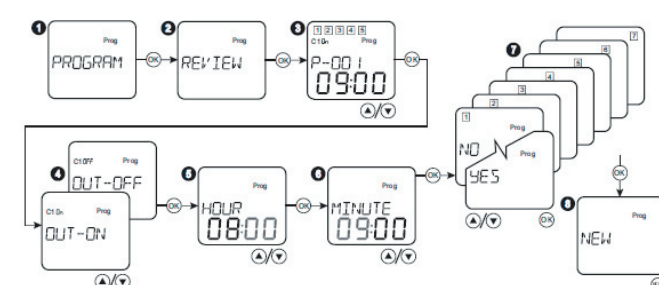
10 - Holiday mod



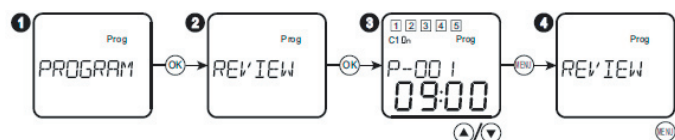
11 - Nastavení nového programu



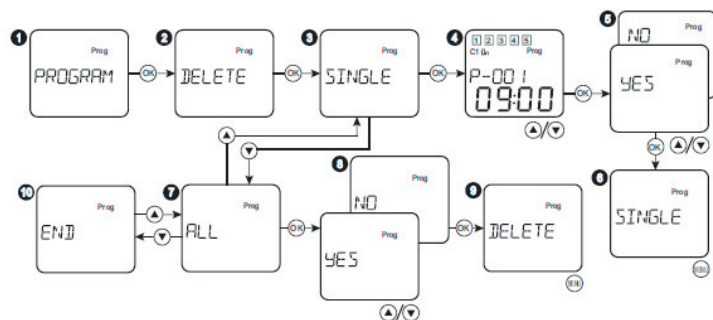
12 - Modifikace programu



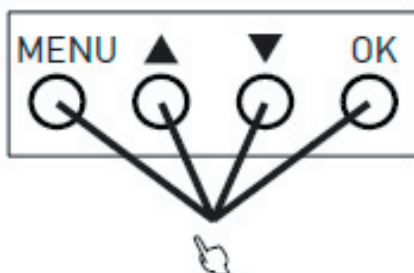
13 - Přehrání kontrola programu



14 - Vymazání programu



15 - Reset systému



Aplikace

Používá se elektronický časovač e.control.t08 (dále jen časovač) Pro realizaci časových funkcí v řídicích systémech a automatizaci. To funguje podle stanoveného časového plánu, který uživatel plánuje. Časovač splňuje požadavky EN 60730-1, EN 60730-2-3.

2. Technické údaje

Výrobek musí být provozován v následujících podmínkách podmínky:

- nevýbušné;
- neobsahuje korozní plyny a páry při ničení koncentrací Kovy a izolace;
- ne bohatý vodivý prach a výpary;
- nedostatek přímého vystavení ultrafialovému záření;
- nesmí být výrazný náraz nebo vibrace.

Přeprava a skladování jsou povoleny pouze v originálním obalu.

Napájecí svorky:	A1-A2
Jmenovité napětí:	AC220-240 V
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Spotřeba energie:	max 1W
Tolerance napájecího napětí:	± 10%
Počet kanálů:	Jeden kanál
Počet programů:	40
Program:	Týdenní program, denní program
Provozní režimy:	Manuální, automatické, dovolená
Letní / zimní časy:	Vypnuto, automatické změny
Časová tolerance:	<1 s / den při 25 ° C

Výkonová rezerva:	3 roky
Zobrazení dat:	LCD displej
Počet kontaktů:	1 C / O
Proud kontaktů (pro AC-1):	16A
Spínací výkon(pro AC-1):	4000VA
Mechanický život:	106
Elektrická životnost:	105
Jmenovité izolační napětí:	250V
Stupeň ochrany:	IP20
Stupeň znečištění:	3
Nadmořská výška:	2000m
Teplota okolí:	-20 ... + 55° C
Přípustná relativní vlhkost:	<50 %(40 ° C, bez kondenzace)
Skladovací teplota:	-30 ... +70° C
Velikost drátu:	1 ... 4mm ²
Utahovací moment:	0,5Nm
Rozměry:	90 × 36 × 64mm

3. Schéma zapojení

Viz obrázek. 1

4. Instalace a provoz

- Časovač je instalován v plastové nebo kovové skříni na standardní šířce DIN 35 mm se zámkem se dvěma pevnými polohami.
- Připojte napájecí vodiče ke svorkám L a N časovače. Výstup je normální otevřený kontakt časovače (svorka 18 - NE, 16 - NC 15 - společný) je připojen k fázový vodič přeruší zatížení nebo přerušení

První nastavení

Viz obrázek. 4

Při prvním zapnutí nebo vynulování lze časovač nastavit pomocí tlačítek «□ □» a OK

Hlavní menu

Viz obrázek. 5

Není-li aktivita po dobu 1 minuty, časovač se automaticky ukončí menu.

- 1 Stisknutím tlačítka «MENU» vstoupíte do hlavní nabídky.
- 2 Pomocí tlačítek «□ □» vyberte požadovanou položku

Nastavení času

Viz obrázek. 6

- 1 Zvolte „Datum“ a stiskněte tlačítko «OK»
- 2 Zvolte vhodnou hodinu tlačítka «□ □» a stiskněte «OK»
- 3 Zvolte odpovídající minuty pomocí tlačítek «□ □» a stiskněte tlačítko «OK»
- 4 Ukončete nastavení stisknutím tlačítka «Menu»

Nastavení data

Viz obrázek. 7

- 1 Zvolte „Datum“ a stiskněte tlačítko «OK»
- 2 Zvolte odpovídající rok tlačítka «^» a stiskněte «OK».
- 3 Zvolte odpovídající měsíc tlačítka «^» a stiskněte tlačítko «OK»
- 4 Zvolte odpovídající den tlačítka «^» a stiskněte «OK»
- 5 Ukončete nastavení stisknutím tlačítka «MENU» i tlačítek «^»

Nastavení data

Viz obrázek. 7

- 1 Zvolte „Datum“ a stiskněte tlačítko «OK»
- 2 Zvolte odpovídající rok tlačítka «^» a stiskněte «OK».
- 3 Zvolte odpovídající měsíc tlačítka «^» a stiskněte tlačítko «OK»
- 4 Zvolte odpovídající den tlačítka «^» a stiskněte «OK»
- 5 Ukončete nastavení stisknutím tlačítka «MENU»

Nastavení jazyka

Viz obrázek. 8

- 1 Vyberte JAZYK a stiskněte tlačítko «OK»
- 2 Pomocí tlačítka «^» vyberte požadovaný jazyk a stiskněte «OK»
- 3 Ukončete nastavení stisknutím tlačítka «MENU»

Nastavení letního / zimního času

Viz obrázek. 9

- 1 Vyberte SU-WI a stiskněte tlačítko «OK»
- 2,3,4,5 Zvolte požadovaný režim léto / zima pomocí tlačítek «^» a stiskněte tlačítko «OK»
- 6 Nastavte počáteční měsíc letního času a stiskněte tlačítko «OK»
- 7 Nastavte den zahájení letního času a stiskněte tlačítko «OK»
- 8 Nastavte počáteční měsíc zimního času a stiskněte tlačítko «OK»
- 9 Nastavte počáteční den zimního času a stiskněte tlačítko «OK»
- 10,11,12,13 Ukončete nastavení stisknutím tlačítka «MENU»

Prázdninový režim

Viz obrázek. 10

- 1 Zvolte DOVOLENO a stiskněte tlačítko «OK»
- 2 Zvolte ON pro aktivaci prázdninového režimu a stiskněte tlačítko «OK»
- 3 Nastavte počáteční rok dovolené tlačítky «^» a stiskněte tlačítko «OK»
- 4 Nastavte počáteční měsíc dovolené tlačítky «^» a stiskněte «OK»
- 5 Počáteční den dovolené nastavte tlačítky «^» a stiskněte «OK»
- 6 Nastavte koncový rok dovolené tlačítky «^» a stiskněte «OK»
- 7 Nastavte konečný měsíc dovolené tlačítky «^» a stiskněte «OK»
- 8 Nastavte konečný den dovolené pomocí tlačítek «^» a stiskněte «OK»
- 9 Vraťte se do nabídky DOVOLENÁ. Ukončete nastavení stisknutím tlačítka «MENU» klíč
- 10 Zvolte OFF pro deaktivaci prázdninového režimu a stiskněte tlačítko «OK»
- 11 Vraťte se do nabídky DOVOLENÁ. Ukončete nastavení stisknutím tlačítka «MENU» klíč

Vytvoření nového programu

Viz obrázek. 11

- 1 Zvolte PROGRAM a stiskněte tlačítko «OK»
- 2 Zvolte NEW a stiskněte tlačítko «OK»
- 3 Zobrazte číslo nového programu a stiskněte tlačítko «OK». Když je programová paměť plná, nový program nebude vytvořen. Na obrazovce se objeví symbol „FULL“
- 4 Zobrazte stav výstupu kanálu 1. Zvolte OUT-ON nebo OUT-OFF. Pomocí tlačítek «^» a pak stiskněte tlačítko «OK»
- 5 Nastavte hodinu tlačítky «^» a stiskněte «OK»
- 6 Nastavte minuty tlačítky «^» a stiskněte «OK»
- 7 Nastavte programovou aktivitu na týdenní den (od pondělí do neděle) pomocí «^» Klíč. Pokud je zvoleno „ANO“, je zapnuta funkce programu blikající den. Pokud je vybráno „NO“, program se nepoužívá pro blikající den
- 8 Ukončete nastavení stisknutím tlačítka «MENU»

Změna programu

Viz obrázek. 12

- 1 Zvolte PROGRAM a stiskněte tlačítko «OK»
- 2 Zvolte REVIEW a stiskněte tlačítko «OK»
- 3 Pomocí tlačítek «^» vyberte požadovaný program a stiskněte tlačítko «OK»
- 4 Zobrazení výstupního stavu kanálu 1. Zvolte OUT-ON nebo OUT-ON pomocí «^» A potom stiskněte tlačítko «OK»
- 5 Nastavte hodinu tlačítky «^» a stiskněte «OK»
- 6 Nastavte minuty tlačítky «^» a stiskněte «OK»
- 7 Nastavte programovou aktivitu na týdenní den (od pondělí do neděle) pomocí «^» Klíč. Pokud je zvoleno „ANO“, je zapnuta funkce programu blikající den. Pokud je vybráno „NO“, program se nepoužívá pro blikající den
- 8 Ukončete nastavení stisknutím tlačítka «MENU»

Změna programu

Viz obrázek. 12

- 1 Zvolte PROGRAM a stiskněte tlačítko «OK»
- 2 Zvolte REVIEW a stiskněte tlačítko «OK»
- 3 Pomocí tlačítek «^» vyberte požadovaný program a stiskněte tlačítko «OK»
- 4 Zobrazení výstupního stavu kanálu 1. Zvolte OUT-ON nebo OUT-ON pomocí «^» A potom stiskněte tlačítko «OK»
- 5 Nastavte hodinu tlačítky «^» a stiskněte «OK»
- 6 Nastavte minuty tlačítky «^» a stiskněte «OK»
- 7 Nastavte programovou aktivitu na týdenní den (od pondělí do neděle) pomocí «^» Klíč. Pokud je zvoleno „ANO“, je zapnuta funkce programu blikající den. Pokud je vybráno „NO“, program se nepoužívá pro blikající den
- 8 Ukončete nastavení stisknutím tlačítka «MENU»

Smazání programu

Viz obrázek. 14

- 1 Zvolte PROGRAM a stiskněte tlačítko «OK»
- 2 Zvolte možnost DELETE a stiskněte tlačítko «OK»
- 3 Zvolte SINGLE pro smazání jednoho programu a stiskněte tlačítko «OK»
- 4 Pomocí tlačítek «^» vyberte požadovaný program a stiskněte tlačítko «OK»
- 5 Vyberte „ANO“ nebo „NE“ pomocí tlačítek „^“ a stiskněte tlačítko «OK»
- 6 Vraťte se do podnabídky SINGLE, ukončete nastavení stisknutím „MENU“
- 7 Zvolte VŠE, chcete-li odstranit všechny programy a stiskněte tlačítko «OK»
- 8 Zvolte «ANO» nebo «NE» pomocí tlačítek «^» a stiskněte «OK»
- 9 Vraťte se do podnabídky DELETE, opusťte nastavení stisknutím „MENU“
- 10 Ukončení nastavení programu

Přezkoumání programu

Viz obrázek. 13

- 1 Zvolte PROGRAM a stiskněte tlačítko «OK»
- 2 Zvolte REVIEW a stiskněte tlačítko «OK»
- 3 Zobrazení funkcí nastavených programů pomocí tlačítek «^» a stiskněte klávesu «OK»
- 4 Ukončete nastavení stisknutím tlačítka «MENU»

Restart

Viz obrázek. 15

Stiskněte čtyři tlačítka současně po dobu 3 sekund, abyste se automaticky resetovali.

Zařízení bylo obnoveno na tovární nastavení.

Stiskněte současně tlačítka «^», přepne se výstupní stav kanálu 1 na MANUAL.

Když byly změněny výstupní stavy ostatních provozních režimů, MANUAL režim se automaticky ukončí.