HADEX

TRADICE I BUDOUCNOST

Uživatelský manuál

T343B - Astro spínací hodiny 230V, MT812L, digitální na DIN lištu



Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

1. Úvod k produktu 2
2. Hlavní technické parametry 2
3. Generace 4
4. Nastavení astronomických funkcí 5
5. Nastavení data 8
6. Nastavení funkce letního a zimního času 8
7. Nastavení programu (viz obrázek 5) 9
8. Nastavení pulzního režimu (viz obrázek 6) 10
9. Náhodná funkce (random) 11
10. Dovolená (Holiday) – (viz obrázek 7) 11
11. Ruční zásah (Override) 12
12. Trvalé zapnutí / vypnutí (Perm ON / OFF) 13
13. Nastavení cyklického programu (viz obrázek 8) 13
14. Funkce úspory energie baterie 14
15. Další upozornění 15
16. lustracni foto 17

1. Úvod k produktu

Spínací hodiny na DIN lištu pro nastavení času zapnutí a vypnutí podle východu a západu slunce.

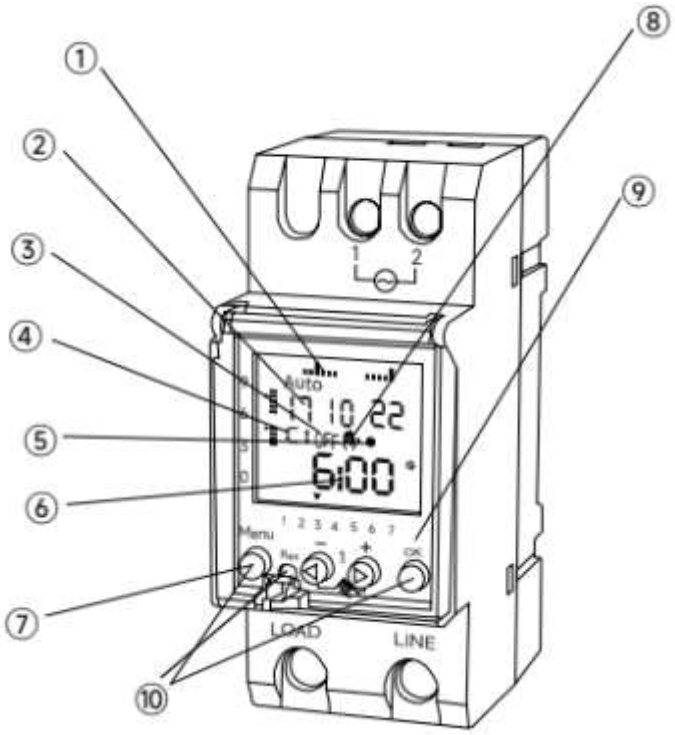
Použití:

- Týdenní programovatelný plán: až 48 nastavení ZAP/VYP.
- Až 16 skupin zapnutí a vypnutí každý den
- Automatická korekce časové chyby ±60s, týdně
- Vestavěná lithiová baterie: Udržuje čas a nastavení i během výpadků proudu.
- Sleduje východ/západ slunce pro přesné časy ZAP/VYP, ideální pro oblasti s vyšší zeměpisnou šířkou.
- Montáž na DIN lištu

2. Hlavní technické parametry

- Napájení: AC220–240V, AC100–240V, AC/DC12–240V, AC/DC12–48V, AC110V±10. (ostatní napěťové specifikace lze přizpůsobit)
- Spotřeba energie: max. 7,5 VA
- Kapacita kontaktů: 16A AC250V cosφ=1; 10A AC250V cosφ=0,6
- Ovládací systém: 170 top 2 cestný
- Referenční čas: vysoce kvalitní křemenný oscilátor
- Přesnost měření: při teplotě 20 °C, odchylka ±1 minuta
- Maximální počet nastavení: 96
- Minimální doba nastavení: 1 minuta
- Displej: LCD displej
- Ovládací tlačítka: čtyři tlačítka + resetovací tlačítko
- Záložní napájení: lithiová baterie, provozní teplota 20 °C
- Provozní teplota: -10 °C až +50 °C
- Skladovací teplota: -10 °C až +50 °C
- Provozní napětí: 20–240VAC
- Přepínací kontakt: ON-ON

Zdroj podsvícení: s podsvícením nebo bez něj



Obrázek číslo 1

1. Černý pruh ukazuje, že kontakty jsou zapnuty 24 hodin denně. „AUTO“ znamená zapnuto/vypnuto podle programu.

2. Na displeji je uveden aktuální čas – například 6:00, středa, 17.10.22.

3. „ON“ znamená výstup zapnut.

4. „OFF“ znamená výstup vypnut.

5. Symbol ☀ zobrazuje funkci letního času.
   Symbol ⊛ zobrazuje funkci zimního času a ukazuje, jaký je den v týdnu (např. ▽ středa).

6. Symbol ▮ znamená, že časovač používá svůj vlastní napájecí zdroj (bez výstupní konverze).
   Symbol ▮ znamená, že časovač používá externí napájecí zdroj.

7. Tlačítko „Menu“ slouží k výběru režimů „PROGRAM“, „AT/TIME“ a „MANUAL“. Pokud jste vstoupili do funkce, stiskněte toto tlačítko pro opuštění nebo zrušení.

8. Pokud se zobrazí symbol , znamená to manuální trvalý stav zapnutí nebo vypnutí. Zobrazí se „PERM ON“ nebo „PERM OFF“.

   Pokud se zobrazí symbol , znamená to platné manuální přepnutí ON/OFF a zobrazuje se „OVERRIDE“.

9. Tlačítko „OK“ potvrzuje výběr nebo vstup do programovacího režimu.
   Tlačítko „+“ přidává nebo mění hodnotu.
   Tlačítko „-“ snižuje nebo mění hodnotu.
   ON nebo OFF přepíná výstupní stav.

10. Tlačítko „Res“ je resetovací tlačítko. Stisknutím „MENU“ a „OK“ současně po dobu 3 sekund (nebo stisknutím resetovacího tlačítka) provedete reset. Poslední nastavený rok, měsíc, den, hodina a minuta se neobnoví; stejně tak nelze obnovit letní/zimní čas. Pokud chcete tyto hodnoty změnit, musíte znovu zadat program nastavení času. Pokud je nastaveno heslo, musíte zadat správné heslo pro reset. Jinak reset nebude možný.Stiskněte tlačítko „OK“ pro otevření.Stiskněte tlačítko „MENU“ dvakrát, zobrazí se rozhraní pro zadání hesla.Zadejte správné heslo, poté se zobrazí stránka nastavení.Pomocí tlačítek „+“ a „–“ vyberte pohyb doleva nebo doprava, stiskněte „OK“ pro potvrzení a přejděte na další rozhraní.Opět pomocí tlačítek „+“ a „–“ proveďte úpravy, stiskněte „OK“ pro potvrzení.Tento postup opakujte, dokud není možné stisknout další tlačítko.Nakonec stiskněte tlačítko „MENU“ pro návrat – nastavení je dokončeno.

3. Generace

- Produktová řada 170 zavádí nové designové koncepty, využívá nejnovější mezinárodní hardwarové a softwarové technologie a pracuje jednoduše a přehledně, což umožňuje uživatelům dokončit všechna nastavení krok za krokem podle pokynů na displeji.
- Velký LCD displej, který přímo zobrazuje rok, měsíc, den, týden, čas a umožňuje libovolná nastavení zapnutí/vypnutí po dobu 24 hodin nebo týdne; část LCD displeje funguje i bez externího napájení.
- Jednoduché ovládání čtyřmi tlačítky, konverzační způsob instrukcí pro zadání potřebných nastavení – není potřeba opakovaně číst složité návody.
- Po jednorázovém provedení operace uživatel okamžitě pochopí, jak program ovládat efektivně.
- Funkce manuálního zapnutí/vypnutí (jednorázově účinná) a trvalého zapnutí/vypnutí (trvale účinná) umožňuje uživatelům snadno měnit stav výstupu bez nutnosti měnit program, pokud je potřeba dočasně změnit stav výstupu.
- Lze nastavit až 96 programů během 24 hodin nebo týdne, přičemž minimální interval nastavení je 1 minuta.

- Lze nastavit až 96 pulzních programů během 24 hodin nebo týdne, minimální interval nastavení je 1 sekunda.
- Lze nastavit až 24 cyklických programů během 24 hodin nebo týdne (maximální délka cyklu 99 minut).
- Řídicí kontakt produktů řady 170 je dvoucestná skupina 2.
- Při externím napájení může lithiumová baterie v časovači udržet jeho provoz přibližně po dobu dvou let; stav kontaktu se nezmění, ale řídicí program lze normálně měnit.
- K dispozici je šest národních jazyků (angličtina, portugalština, italština, španělština, němčina, francouzština), jazyk lze vybrat a změnit.
- Současným stisknutím tlačítek „MENU“ a „OK“ lze časovač restartovat.
- Časovač má funkci podsvícení a možnost nastavení zeměpisné šířky a délky.

4. Nastavení astronomických funkcí

1. Vstup do nastavení astronomických funkcí
   Stiskněte tlačítko „Menu“ pro vstup do nastavení funkcí, vyberte položku „ASTRO“, stiskněte tlačítko „OK“ pro vstup do nastavení astronomických funkcí a když se zobrazí rozhraní „SIMULATE“, můžete vybrat příslušné funkce pohybem „LEFT“ nebo „RIGHT“ a potvrdit tlačítkem „OK“.

2. Zobrazení času východu a západu slunce
   Vyberte „SIMULATE“ na obrazovce a zobrazí se blikající nápis „SIMULATE“.Stiskněte tlačítko „OK“ pro vstup do zobrazení času východu a západu slunce. Pomocí tlačítek „LEFT“ nebo „RIGHT“ přepínejte mezi časy východu a západu slunce, stisknutím tlačítka „OK“ zobrazíte časy pro následující den.Stiskněte „MENU“ pro ukončení.(Pokud zůstanete neaktivní 30 sekund, obrazovka se vrátí na hlavní stránku.)(Pokud nesouhlasí nastavení zeměpisné šířky, délky nebo časového pásma, zobrazí se hodnoty východu 11:59 nebo západu 23:59.)

3. Nastavení zeměpisné šířky, délky a časového pásma
   Vyberte rozhraní „COORDINA“ a stiskněte „OK“ pro vstup do nastavení polohy. Poté stiskněte „LEFT“ nebo „RIGHT“ pro úpravu zeměpisné šířky (mezi NORTH/LAT+65 a SOUTH/LAT–65), a potom „OK“ pro potvrzení výběru. Po potvrzení zadejte zeměpisnou délku (EAST/LON+180 až WEST/LON–180). Stiskněte „OK“ pro potvrzení výběru a poté přejděte do nastavení časového pásma (od +11 do –12 hodin). Výchozí nastavení: LATIN=25, LONG/E=120, UTC=+8H. Po potvrzení tlačítkem „OK“ se stránka vrátí zpět do rozhraní „COORDINA“. (Zkontrolujte správné údaje o zeměpisné poloze a časovém pásmu před nastavením.)

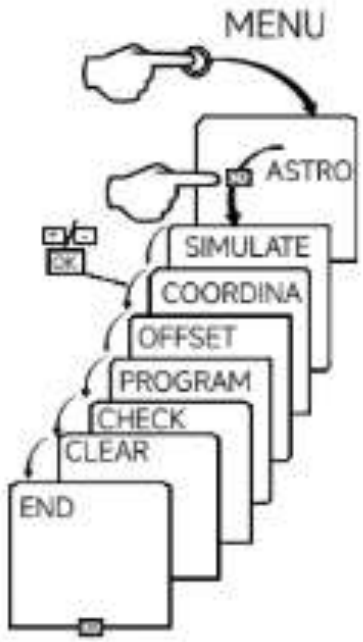
4. Nastavení posunu východu a západu slunce
   Vyberte „OFFSET“, poté položku „SUNRISE“ (čas východu). Na displeji bliká hodnota (např. 10:00). Pomocí tlačítek „LEFT“ nebo „RIGHT“ nastavte časový posun

(1 hodina dopředu nebo dozadu po minutách). Stiskněte „OK“ pro potvrzení, poté nastavte „SUNSET“ (západ slunce – 1 hodina 59 minut až +1 hodina 59 minut) a potvrďte. Záporná hodnota „-“ znamená, že čas je zpožděn, kladná „+“ znamená, že čas je posunut dopředu. Výchozí hodnoty: SUNRISE = 0, SUNSET = 0. (Pokud je potřeba posunout východ nebo západ, nastavte odpovídající posun; pokud je potřeba posunout dopředu, nastavte pozitivní hodnotu.)

5. Nastavení astronomického času
   Vyberte „PROGRAM“ v části „ASTRO“, položka „FREE“ znamená, že lze nastavit volné body (až 32 bodů). Poté vyberte kanál stisknutím „LEFT“ nebo „RIGHT“ (C1 nebo C2). Stiskněte „OK“ pro volbu zapnuto/vypnuto, poté „LEFT“ nebo „RIGHT“ pro výběr času východu nebo západu slunce, poté „OK“ pro vstup do režimu úprav. Vyberte „SUNRISE“ nebo „SUNSET“, nebo volný čas pomocí „LEFT“ nebo „RIGHT“ (FREE). Po výběru „FREE“ stiskněte „OK“ a zadejte HODINU a MINUTU ručně. Stiskněte „OK“ pro výběr, zda je čas stejný každý den nebo stejný celý týden. Potvrďte „ADD“. Pokud není potřeba, stiskněte pravé tlačítko pro posun zpět. Jeden bod lze smazat tlačítky „LEFT“ nebo „RIGHT“ v režimu „DELETE“. Stiskněte „OK“ pro dokončení a pokračujte dalším bodem stejným způsobem.

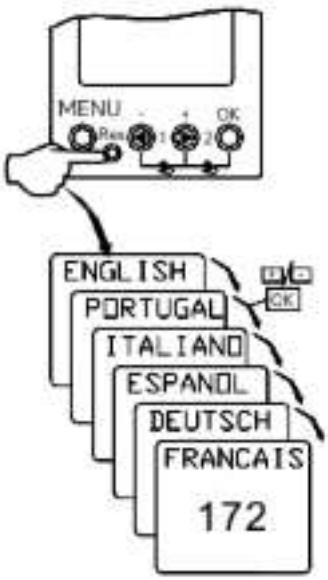
6. Kontrola funkce
   Vyberte „CHECK“ a stiskněte tlačítko „OK“ pro vstup do zobrazení. Zde můžete PŘIDAT nebo ODSTRANIT nastavený čas. Pomocí tlačítek „LEFT“ nebo „RIGHT“ vyberte režim zobrazení (NEXT – další), ADD (přidat), DELETE (odstranit) nebo END (konec). Stisknutím tlačítka „OK“ vstoupíte do odpovídající funkce.Pokud není nastaven žádný časový program, zobrazí se blikající nápis „EMPTY“ po dobu 3 sekund a zařízení se vrátí na původní hlavní stránku. Když bliká nápis DELETE (odstranit), stiskněte tlačítko „OK“ pro potvrzení – můžete tak odstranit nastavený program po skupinách (východ a západ slunce tvoří jednu skupinu).

7. Vymazání funkce
   Stiskněte tlačítko „OK“ pro vstup do zobrazení a odstranění nastaveného času.
   Pomocí tlačítek „LEFT“ nebo „RIGHT“ vyberte režim zobrazení (CONFIRM nebo END). Když bliká nápis CONFIRM, stiskněte tlačítko „OK“ pro potvrzení odstranění.
   Na displeji se zobrazí „CLEAR“ – všechny programy byly odstraněny.
   Pokud není nastaven žádný časový program, zobrazí se blikající nápis „EMPTY“ po dobu 3 sekund a zařízení se vrátí na původní hlavní stránku.



Obrázek číslo 2

Nastavení jazyka displeje (viz obrázek 3)
Když zákazník zařízení používá poprvé, stiskněte tlačítko „Res“ pro reset.
Na displeji začne blikat „ENGLISH“, což znamená, že je potřeba vybrat jazyk. Pomocí tlačítek „+“ nebo „–“ můžete měnit jazyk v následujícím pořadí: angličtina, portugalština, italština, španělština, němčina, francouzština (viz obrázek 3). Stiskněte „OK“ pro potvrzení vybraného jazyka.



Obrázek číslo 3

5. Nastavení data

1. Po výběru jazyka displej zobrazí rok „2022“. Pomocí tlačítek „+“ nebo „–“ zvolte požadovaný rok a potvrďte tlačítkem „OK“.Poté nastavte měsíc, den, čas a sekundy. Nastavení času a minut probíhá stejným způsobem jako u roku (tj. po nastavení měsíce stiskněte „OK“ pro potvrzení, poté nastavte den a opět potvrďte „OK“ atd.). Po zadání času stiskněte „OK“ pro vstup a potvrďte hodnoty.

2. Pokud chcete změnit pouze datum, není potřeba zařízení resetovat. Stačí třikrát stisknout tlačítko „Menu“ na hlavní obrazovce (displej zobrazí „DAT/TIME“), poté stiskněte „OK“ pro potvrzení. Následně se zobrazí nastavení roku, měsíce, dne, hodiny a minuty stejně jako v bodě (1).

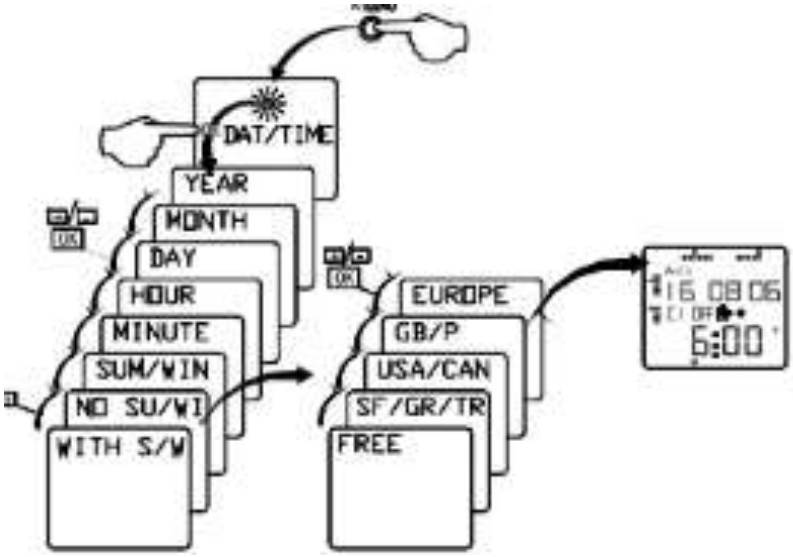
3. Po nastavení minut stiskněte „OK“ pro potvrzení. Displej zobrazí „SUM/WIN“ (letní/zimní čas). Protože mnoho oblastí světa tento režim nepoužívá, není nutné ho nastavovat. Pomocí tlačítka „+“ vyberte „END“ a potvrďte „OK“.

6. Nastavení funkce letního a zimního času

1. Na hlavní obrazovce třikrát stiskněte tlačítko „Menu“ (displej zobrazí „DAT/TIME“) a poté stiskněte „OK“ pro vstup do nastavení data a času.Pokud není nutné toto nastavení měnit, opakovaně stiskněte tlačítko „OK“, dokud se na displeji nezobrazí „SUM/WIN“. Poté stiskněte „OK“ pro vstup do nastavení letního a zimního času (viz obrázek 4).
2. Po vstupu do funkce displej zobrazí „NO SU/WI“ nebo „WITH S/W“. Pomocí tlačítek „+“ nebo „–“ změňte zobrazení.„NO SU/WI“ znamená, že není potřeba nastavovat letní/zimní čas – potvrďte „OK“ a ukončíte nastavení.„WITH S/W“ aktivuje funkci letního/zimního času – stiskněte „OK“. Poté se zobrazí volba „EUROPE“ a pomocí tlačítek „+“ nebo „–“ můžete vybrat jednu z následujících pěti možností:

Po výběru požadované oblasti stiskněte „OK“ pro potvrzení.

1. „FREE“ – ruční nastavení letního/zimního času
2. „EUROPE“ – automatické přepínání podle evropského režimu
3. „GB/P“ – režim Velké Británie
4. „SF/GR/TR“ – středomořský režim (Švýcarsko, Řecko, Turecko)
5. „USA/CAN“ – režim pro Spojené státy a Kanadu



Obrázek číslo 4

7. Nastavení programu (viz obrázek 5)

1. Na hlavní obrazovce stiskněte dvakrát tlačítko „Menu“, dokud se na displeji nezobrazí „PROGRAM 1“, a poté stiskněte „OK“ pro vstup do nastavení časů zapnutí/vypnutí. Po vstupu do funkce displej zobrazí „NEW PROG“.
2. Stiskněte „OK“ pro vstup a na displeji se zobrazí „FREE 96“, což znamená, že lze nastavit až 96 programů. Můžete tedy nastavit až 96 různých časů zapnutí/vypnutí.

    2.1. Zobrazí se „CHANNEL“. Pomocí tlačítek „+“ nebo „–“ vyberte „CHANNEL 1“ nebo „CHANNEL 2“, poté stiskněte „OK“ pro potvrzení.

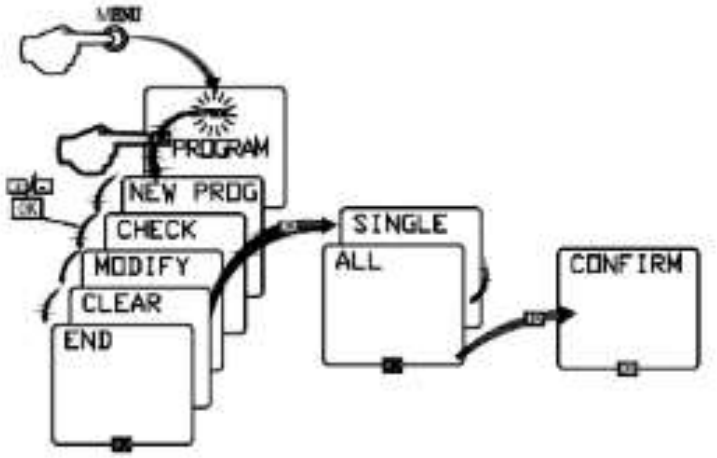
    2.2. Poté nastavte „TIME ON“, což znamená čas zapnutí kontaktu. Změňte stav kontaktu „OFF“ nebo „ON“ podle potřeby a potvrďte tlačítkem „OK“. Nastavte čas zapnutí v minutách. Po zadání času stiskněte „OK“ pro potvrzení a poté nastavte týden pomocí „+“ nebo „–“ podle požadavků. Po potvrzení se zobrazí „COPY“, což znamená, že program lze zkopírovat na jiné datum. Pokud nechcete kopírovat, stiskněte „OK“; pokud ano, stiskněte „+“ pro výběr „STORE“ a potvrďte „OK“.

3. Další program se nastavuje stejným způsobem jako bod (1). Pokud není potřeba nastavit všech 96 programů, lze kdykoliv ukončit.

4. Kontrola a úprava programu: Na obrazovce „NEW PROG“ stiskněte „+“ nebo „–“ pro výběr požadované funkce, poté „OK“ pro potvrzení.

- „CHECK“ znamená kontrolu existujícího programu (kontrola zapnutí/vypnutí podle týdne).
- „MODIFY“ znamená úpravu existujícího programu.
- „CLEAR“ znamená vymazání jednoho programu.
- „SINGLE“ znamená vymazání jednoho konkrétního programu.
- „ALL“ znamená vymazání všech programů.
- „END“ znamená ukončení nastavení.

5. Vymazání programu (viz obrázek 5): Obecně platí: stiskněte „Menu“ pro vstup do „PROGRAM“ a poté „OK“ pro potvrzení. Pomocí „+“ nebo „–“ vyberte „CLEAR“ a potvrďte „OK“. Vyberte „SINGLE“ pro smazání jednoho programu nebo „ALL“ pro smazání všech.



Obrázek číslo 5

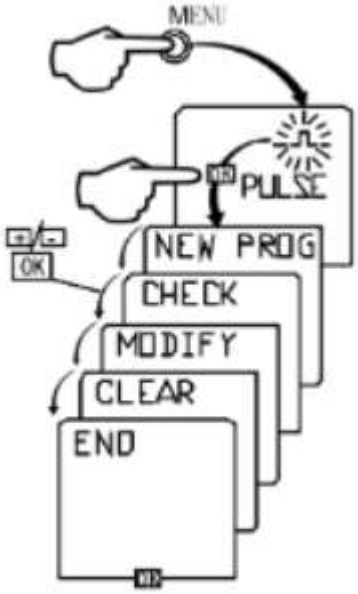
8. Nastavení pulzního režimu (viz obrázek 6)

Pulzní režim (zap/vyp): stiskněte opakovaně „Menu“, dokud se nezobrazí „PULSE“. Potvrďte „OK“, na displeji se zobrazí „New prog“ a poté „Free 96“, což znamená, že lze nastavit až 96 sekvencí.

1. Nastavte typ – „ON“ nebo „OFF“ – a potvrďte.

2. Nastavte délku pulzu (1 sekunda až 59 sekund) a potvrďte tlačítkem „OK“.

3. Nastavte čas začátku (hodina, minuta) podle potřeby, poté nastavte týden. Každý krok potvrďte tlačítkem „OK“. Pokud se zobrazí „COPY“, znamená to, že můžete kopírovat program do jiného dne. Potvrďte „OK“ pro uložení, poté „STORE“ pro potvrzení a přechod na další program.



Obrázek číslo 6

9. Náhodná funkce (random)

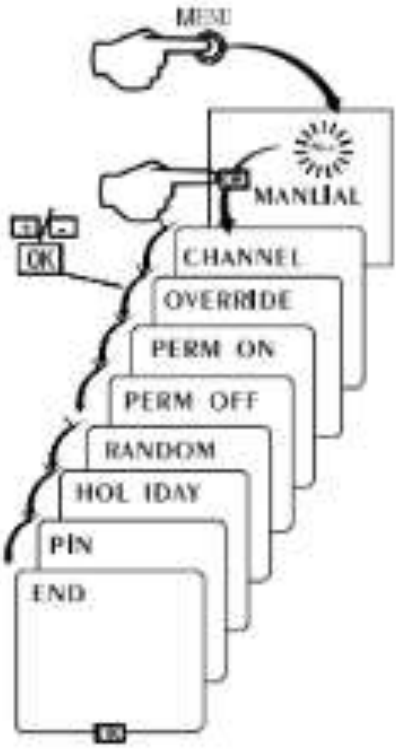
(Náhodný program je doplňková funkce k původnímu programu – viz obrázek 7)

1. Opakovaně stiskněte „Menu“, dokud se na displeji nezobrazí „MANUAL“, a stiskněte „OK“.
2. Pomocí „+“ a „–“ vyberte „RANDOM“, poté stiskněte „OK“ pro vstup. Náhodný režim začne s vypnutím, a doba náhodného zapnutí se pohybuje mezi 10–120 minutami.
3. Chcete-li zrušit náhodný režim, stiskněte „Menu“, dokud se nezobrazí „MANUAL“, stiskněte „OK“, vyberte „AND–“ a potvrďte „OK“.

10. Dovolená (Holiday) – (viz obrázek 7)

1. Opakovaně stiskněte „Menu“, dokud se na displeji nezobrazí „MANUAL“, a stiskněte „OK“. Když se zobrazí „HOLIDAY“, potvrďte „OK“. Poté se zobrazí „START“. Postupně nastavte rok, měsíc a den začátku dovolené. Pomocí „+“ a „–“ zadejte hodnoty, potvrďte „OK“. Následně se zobrazí „END“ a nastavte rok, měsíc a den konce dovolené. Po nastavení potvrďte „OK“.

2. Pro zrušení dovolené stiskněte „Menu“, dokud se nezobrazí „MANUAL“, a poté „OK“. Vyberte „CLEAR“ a potvrďte „OK“ pro zrušení.



Obrázek číslo 7

11. Ruční zásah (Override)

V automatickém režimu může být výstupní stav změněn ručně, aniž by to ovlivnilo automatické funkce následujících programů. Tato funkce představuje „efektivní jednorázovou změnu výstupu“.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko „MENU“, dokud se na displeji nezobrazí „MANUAL“, a stiskněte tlačítko „OK“ pro potvrzení vstupu.
2. Pomocí tlačítek „+“ a „–“ vyberte možnost. Když se na displeji zobrazí „OVERRIDE“, stiskněte „OK“ pro potvrzení vstupu.
3. Pro zrušení jednorázového zásahu opakovaně stiskněte tlačítko „MENU“, dokud se na displeji nezobrazí „MANUAL“. Stiskněte „OK“ pro vstup, displej zobrazí „CLEAR“, poté stiskněte „OK“ pro potvrzení a zrušení jednorázového zásahu.

12. Trvalé zapnutí / vypnutí (Perm ON / OFF)

To znamená, že v automatickém řídicím režimu může být výstupní stav změněn ručně, aniž by to ovlivnilo existenci nastaveného programu. Výstupní stav však zůstává trvalý, dokud není opět ručně změněn – tím se tato funkce zruší.

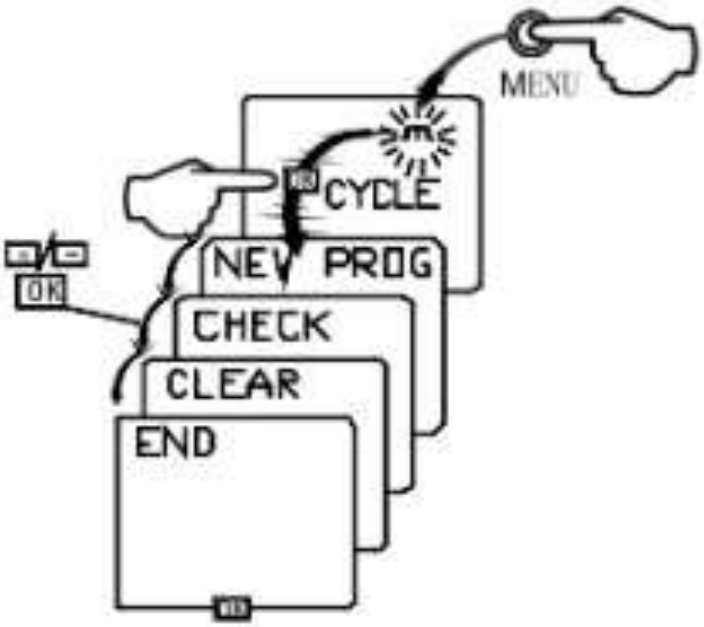
1. Podržte tlačítko „Menu“, dokud se na displeji nezobrazí „MANUAL“, a stiskněte „OK“, abyste potvrdili vstup.
2. Pomocí tlačítek „+“ a „-“ vyberte položku, dokud se na displeji nezobrazí „PERM ON/OFF“, a stiskněte „OK“ pro potvrzení.
3. Chcete-li zrušit trvalé zapnutí/vypnutí, stiskněte „Menu“, dokud se na displeji nezobrazí „MANUAL“, poté stiskněte „OK“ pro potvrzení vstupu a displej zobrazí „CLEAR“; stiskněte „OK“, abyste potvrdili zrušení.

13. Nastavení cyklického programu (viz obrázek 8)

1. Opakovaně stiskněte tlačítko "Menu", dokud se na displeji nezobrazí "CYCLE", stiskněte "OK" pro potvrzení vstupu, potom se na displeji zobrazí "NEW PROG", potom stiskněte "OK" pro vstup, po zobrazení "FREE 24" lze nastavit až 24 kroků, každý krok programu je přiřazen číselně (číslo 1 automaticky). "CYCLE ON" bude zobrazeno, a poté "HOUR" a "MINUTE" budou zadány postupně.

2. Pro nastavení "MONDAY" postupujte podle vlastních pravidel. Zadejte hodnotu pomocí "+" nebo "–", po každém kroku stiskněte "OK" pro potvrzení. Po dokončení těchto nastavení vstoupíte do "PULSE MIN" pro nastavení délky pulzu s nastavením "PULSE SEC", "PAUSE MIN", "PAUSE SEC" (délka pauzy). Podle potřeby zadejte hodnoty pomocí "+" nebo "–", a po každém kroku stiskněte "OK" pro potvrzení. Tímto nastavením se dokončí jeden cyklus. (Poznámka: puls do 99 min 59 s.)

3. Po dokončení kroku (2), kdy je nastaven "CYCLE OFF", nastavte konec cyklu v pořadí "HOUR", "MINUTE", poté "MONDAY" (týdenní den). Podle potřeby zadejte pomocí "+" nebo "–", po každém kroku stiskněte "OK" pro potvrzení. Po dokončení každého kroku stiskněte "OK" pro uložení programu a návrat na "NEW PROG", poté pokračujte k dalšímu kroku programu.

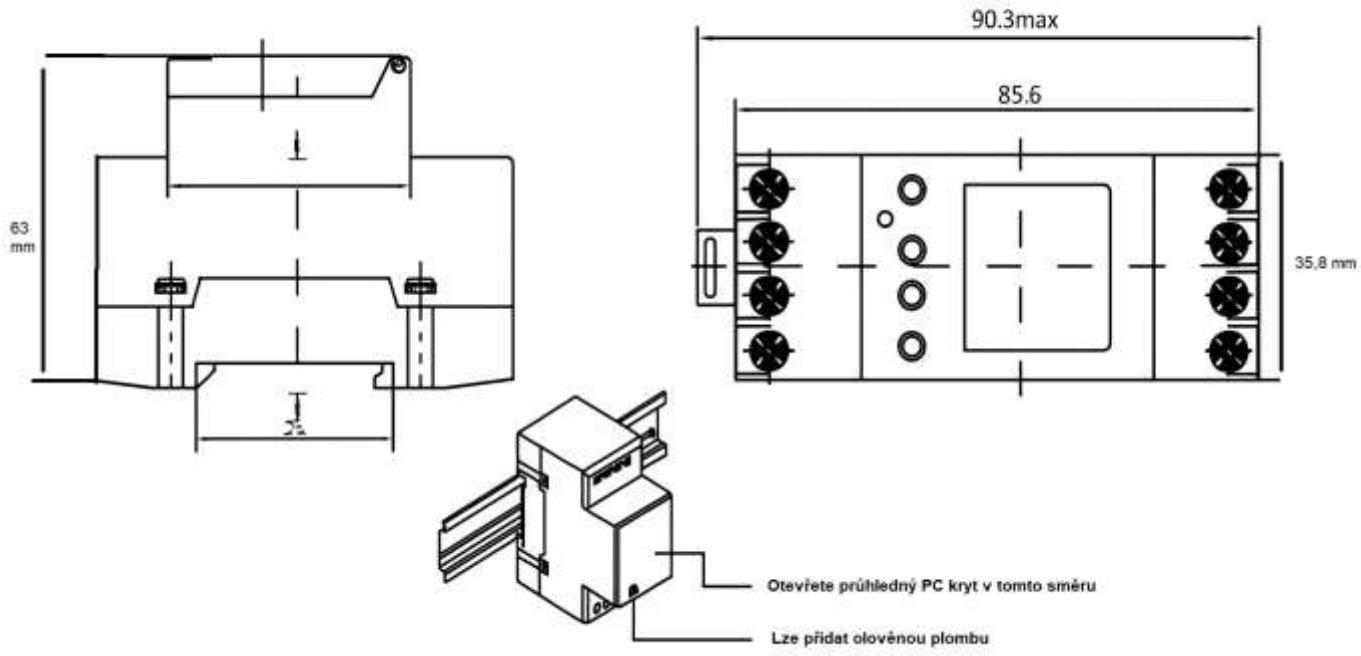


Obrázek číslo 8

14. Funkce úspory energie baterie

Při použití vestavěného napájecího zdroje, pokud po nastavení data, času nebo programu, nebo pokud zůstanete v jazykové nabídce a nedojde k žádné operaci po dobu 3 minut, displej se automaticky vypne, aby se snížila spotřeba baterie. Stisknutím libovolného tlačítka se displej obnoví do původního stavu a klávesy se znovu aktivují (viz obrázek 9).

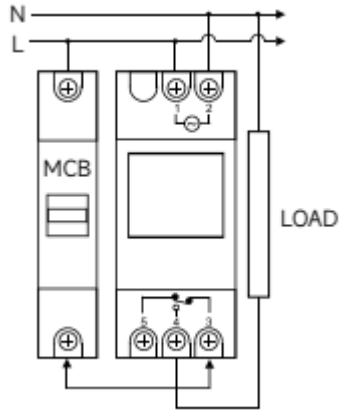
1. V běžném režimu podržte tlačítko "Menu" po dobu tří sekund, dokud se nezobrazí "MANUAL". "MAN" se objeví v horní části displeje, stiskněte "OK" a poté pomocí tlačítek "+" nebo "–" zadejte "PIN" obrazovku, poté stiskněte "OK" pro vstup na obrazovku "WITH PIN" nebo "NO PIN".
2. Nastavení hesla: když se objeví obrazovka "WITH", stiskněte "OK" pro vstup na obrazovku "PIN", pomocí "+" nebo "–" vyberte čísla 0–9, čtyřmístné číslo, po nastavení čísla stiskněte "OK". (Příklad: pokud je heslo nastaveno na 0000, stiskněte "OK" čtyřikrát za sebou pro dokončení nastavení). Po nastavení si zapamatujte čtyřmístné heslo. Dávejte pozor, pokud je heslo zapomenuto, může být obnoveno pouze výrobcem.
3. Po nastavení se obrazovka automaticky vrátí na hlavní displej. Pokud chcete změnit jakékoli nastavení, musíte zadat správné heslo před změnou. Pokud během 180 sekund nedojde k žádné operaci, je nutné zadat heslo znovu pro možnost úprav.
4. Pro odstranění hesla: vstupte do obrazovky "PIN", stiskněte "OK", pomocí "+" nebo "–" vyberte "NO PIN", stiskněte "OK" znovu pro potvrzení, a obrazovka se ihned vrátí.Pokyny k instalaci: montáž na DIN lištu.



15. Další upozornění

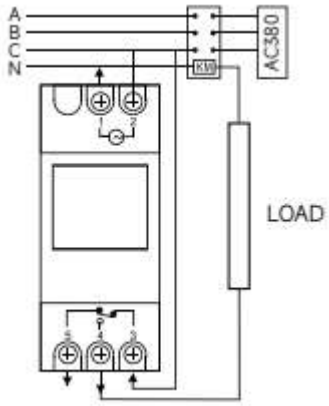
- Pokud není nastavena hodnota 30 s, řadič se vrátí k zobrazení času. Nastavení se řídí podle specifikací uvedených v příslušné části postupu.
- ON/OFF časové nastavení musí být nastaveno podle časové posloupnosti.
- Nepoužívejte zařízení v prašném prostředí, v korozivních plynech, na přímém slunci nebo v dešti.
- Zařízení používejte při jmenovitém napětí a podle předepsaných podmínek teploty a vlhkosti.
- Vyřazené elektrické výrobky nesmí být zpracovávány spolu s běžným odpadem, musí být uchovány tam, kde je zajištěno zařízení pro recyklaci.

THC170 16A/20A/25A



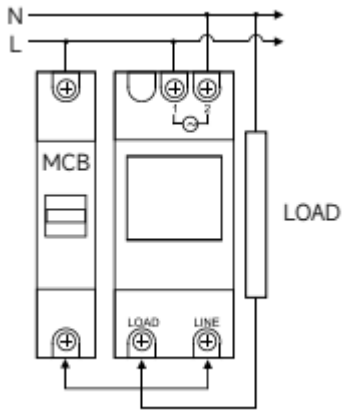
-jednofázové 220 V

THC170 16A/20A/25A



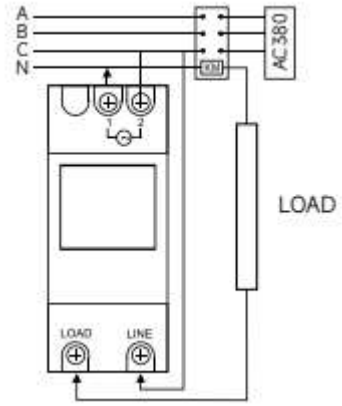
-třífázové 380 V

THC170 30A



-jednofázové 220 V

THC170 30A



-třífázové 380 V

16. Iustracni foto



