

CZ Programovatelná tepelně spínaná zásuvka Solight DT40



1. Úvod

Naši programovatelnou, tepelně spínanou zásuvku, lze používat k ovládání různých spotřebičů, zejména však klimatizací, přímotopů, ventilátorů, ochlazovačů vzduchu atp. Lze ji spínat na základě teploty či času. Je vhodná pouze pro vnitřní použití.

2. Základní technické údaje

Vstupní napětí: AC 200~240V, 50HZ, max. 3680W	Nastavení rozpětí teplot: +5°C až +35°C
Proud: 16A (elektrické topení)	Spotřeba v pohotovostním režimu: < 0,3W
Přesnost měření teploty: ±1°C	Senzor teploty: NTC

Poznámka: Dlouhým stiskem se v tomto návodu myslí stisknutí tlačítka po dobu 3 vteřin a poté jeho uvolnění. Bez uvolnění nebude daná operace provedena. Dlouhým stiskem nelze rychle měnit hodnoty.

3. Popis tlačítek a diody

NO.	Tlačítko	Funkce
1		Zapnutí / vypnutí
2		Krátký stisk: přepínání mezi manuálním a automatickým ovládáním. V manuálním režimu teplotu nastavujete šipkami. Dlouhý stisk (cca. 3s): Vstup do nastavení hodin a časovače
3		Potvrzení / vstup
4		Posun výše
5		Posun níže
6	LED	Pokud LED svítí, je zásuvka zapnutá. Pokud nesvítí, je vypnutá.

4. Symboly na displeji

NO.	Symbol	Vysvětlivka
1		Automatické ovládání zapnuto. Symbol manuálního ovládání “” zmizí.
2		Manuální ovládání zapnuto. Symbol automatického ovládání “” zmizí.
3	 	Pokud potřebujete v případě automatického ovládání změnit nastavenou teplotu daného časového úseku, zmačkněte “” nebo “” pro nastavení požadované teploty. Vstoupíte tím do dočasného režimu ručního nastavení “” a “” bliká. V momentě, kdy se zásuvka dostane do další časové periody, symbol “” zmizí a zásuvka je opět řízena nastavenými parametry tohoto režimu.
4		Režim vytápění: v tomto režimu se zobrazí symbol “”. Tento symbol se objeví i při aktivaci režimu proti zamrznutí. “”
5		Režim chlazení, při zapnutí tohoto režimu se objeví symbol “”
6		6 časových úseků
7		Ikona časovaného zapnutí nebo vypnutí zásuvky. V takto nastaveném čase se zásuvka zapne nebo vypne.
8		Aktuální teplota
9		Dětský zámek se automaticky aktivuje po 10 minutách, kdy nebude stlačeno žádné tlačítko. Stisknutím “” po dobu 3 vteřin zámek deaktivujete. Stejným způsobem jej můžete i aktivovat.

10		Režim proti zamrznutí
11		Ikona režimu nastavování hodin

5. Přehled symbolů na displeji



6. Nastavení hodin a časovače



1) Nastavení hodin

Dlouze stiskněte tlačítko 2 “” pro vstup do nastavení hodin a časovače. Krátkým stiskem tl. 2 “” vyberte ikonu “”. Vybraná položka bliká. Stiskem tl. 3 “” výběr potvrďte. Tlačítky 4 a 5 “” “” nastavte požadované hodnoty. Pro potvrzení a přechod na další položku stiskněte „OK“. Nastavení je v pořadí minuty-hodiny-den v týdnu. Tlačítkem 1 se vraťte na základní obrazovku.

2) Nastavení časovače

Dlouze stiskněte tlačítko 2 “” pro vstup do nastavení časovače. Krátce stiskněte tl. 2 “” a vyberte “**ON**” (zapnuto). Vybraná položka bliká. Tl. „OK“ potvrďte a šipkami “” “” zvolte požadovanou hodnotu a potvrďte tl. „OK“. To samé proveďte pro „OFF“ (vypnuto). Pro vypnutí časovače nastavte obě hodnoty na nulu.

3) Nastavení časových úseků

Režim	Nastavení	Printscreen
Nastavení automatického spínání	Dlouze stiskněte tl. “”. Displej zobrazí obrazovku, viz obrázek vpravo nahoře a aktivní segment bliká. Každý pracovní den je rozdělen do 6 period – časových úseků. Každý z nich je reprezentován jedním z těchto symbolů.      . Tyto periody platí pro PO až PÁ “MON TUE WED THU FRI” a jednotlivé periody nelze vypnout. Lze je pouze měnit. Šípkami nastavujete požadované hodnoty a potvrzujete tl. „OK“. Pořadí nastavení je teplota – hodiny – minuty. Po dokončení nastavování pro pátek se zobrazí možnost nastavení pro víkend SAT SUN, pro který jsou k dispozici pouze dva časové úseky “  a .	

Režim dočasného ručního ovládání

V případě, že se nacházíte v režimu, kdy je zásuvka řízena automaticky, stále můžete změnit nastavenou teplotu pro daný časový úsek, pokud je to požadováno. Například, pro 4. periodu všedního dne (12:30 – 17:30), pokud se vrátíte z práce o hodinu dříve (16:30) než obvykle (17:30), můžete tlačítka “” nebo “” dočasně změnit nastavení teploty (například 20°C). Nastavení této teploty (20°C) si zásuvka uchová do doby, než přejde do další periody. V další periodě se bude už opět řídit teplotou nastavenou pro danou periodu.

4) Výchozí nastavení časových úseků

Čas		Symbol	Výchozí čas	Výchozí teplota
Pondělí až pátek	1		06:00	20°C
	2		08:00	15°C
	3		11:30	15°C
	4		12:30	15°C
	5		17:30	20°C
	6		22:00	15°C
Víkend	1		08:00	20°C
	2		23:00	15°C

7. Pokročilé nastavení (pouze pro zkušené uživatele)

Dlouze stiskněte šipku nahoru “”. Tlačítkem “” vybíráte možnosti nastavení, šípkami “” “” upravujete hodnoty.

Tlačítko “” slouží pro uložení aktuální hodnoty a pro přechod na další položku.

Funkce	Možnosti nastavení	Rozsah	Výchozí nastavení
A1	Nastavení režimu otevřeného okna	Zmáčkněte  pro zapnutí režimu, zobrazí se 5 °C (nastavení spouštěcí teploty: 5-25°C, časový úsek spuštění: 5-60 min)	“ — — ” znamená, že režim není aktivní. Přednastavený čas: 15min
A2	Teplotní rozdíl pro aktivaci topného tělesa	1-9°C	2°C
A3	Limit nejvyšší nastavené teploty	20-70°C	35°C
A4	Limit nejnižší nastavené teploty	1-10°C	5°C
A5	Kalibrace tepelného senzoru	±5°C	0.5°C tovární nastavení
A6	Funkce proti zamrznutí – zapne topné těleso ve chvíli, kdy teplota klesne na 5°C	00: Funkce vypnuta 01: Funkce zapnuta	00: Funkce vypnuta
A7	Obnovení provozu po odpojení napájení	1: Po obnovení napájení se zařízení zapne 0: Po obnovení napájení zůstane zařízení vypnuto	0: Po obnovení napájení zůstane zařízení vypnuto
A8	Pracovní režim	00: Chlazení 01: Vytápění	01: Vytápění
A9	Programovatelný nebo neprogramovatelný režim	00: Programovatelný 01: Neprogramovatelný	00: Programovatelný
A0	Reset do továrního nastavení	88: pouze zobrazení – bez funkce 00: resetování do továrního nastavení	88



Funkce “Otevřené okno”

Tato funkce se aktivuje ve chvíli, kdy v režimu vytápění otevřete okno, a tím dojde k prudkému poklesu teploty v místnosti (cca o 10°C). Dojde k zobrazení ikony otevřeného okna. Zásuvka v tuto chvíli vytápění vypne, jelikož situaci vyhodnotí jako větrání, dochází tím k šetření nákladů na vytápění.

Výrobek není určen pro venkovní použití. Na výrobek je vystaveno CE prohlášení o shodě v souladu s platnými předpisy. Na vyžádání u výrobce: info@solight.cz, případně ke stažení na shop.solight.cz.

SK Programovateľná tepelne spínaná zásuvka Solight DT40



1. Úvod

Našu programovateľnú, tepelne spínanú zásuvku, môžete používať na ovládanie rôznych spotrebičov, najmä však klimatizáciu, priamotopov, ventilátorov, ochladzovačov vzduchu atď. Môžete ju zapínať na základe teploty či času. Je vhodná len pre vnútorné použitie.

2. Základné technické údaje

Vstupné napätie: AC 200~240V, 50HZ, max. 3680W	Nastavenie rozpätia teplôt: +5°C až +35°C
Prúd: 16A (elektrické topenie)	Spotreba v pohotovostnom režime:< 0,3W
Presnosť meranej teploty: ±1°C	Senzor teploty: NTC

Poznámka: Dlhým stlačením sa v tomto návode myslí stlačenie tlačidla po dobu 3 sekúnd a potom jeho uvoľnenie. Bez uvoľnenia nebude daná operácia uskutočnená. Dlhým stlačením nie je možné rýchlo meniť hodnoty.

4. Popis tlačidiel a diódy

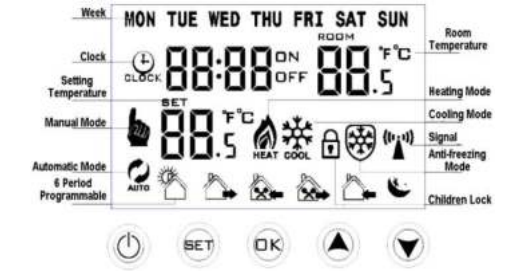
NO.	Tlačidlo	Funkcie
1		Zapnutie / vypnutie
2		Krátky stisk: prepínanie medzi manuálnym a automatickým ovládaním. V manuálnom režime teplotu nastavujete šípkami. Dlhý stisk (cca. 3s): Vstup do nastavenia hodín a časovača
3		Potvrdenie / vstup
4		Posun vyššie
5		Posun nižšie
6	LED	Pokiaľ LED svieti, je zásuvka zapnutá. Pokiaľ nesvieti, je vypnutá.

4. Symboly na displeji

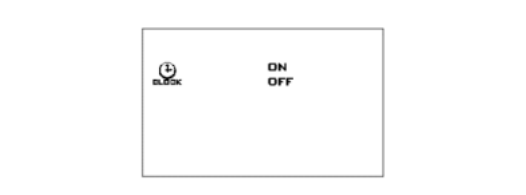
NO.	Symbol	Vysvetlivka
1		Automatické ovládanie zapnuté. Symbol manuálneho ovládania “” zmizne.
2		Manuálne ovládanie zapnuté. Symbol automatického ovládania “” zmizne.
3	 	Pokiaľ potrebujete v prípade automatického ovládania zmeniť nastavenú teplotu daného časového úseku, stlačte “” alebo “” pre nastavenie požadovanej teploty. Vstúpite tým do dočasného režimu ručného nastavenia “” a “” bliká. V momente, kedy sa zásuvka dostane do ďalšej časovej periódy, symbol “” zmizne a zásuvka je opäť riadená nastavenými parametrami tohto režimu.
4		Režim vykurovania: v tomto režime sa zobrazí symbol “”. Tento symbol sa objaví i pri aktivácii režimu proti zamrznutiu. “”
5		Režim chladenia, pri zapnutí tohto režimu sa objaví symbol “”
6		6 časových úsekov
7		Ikona časovaného zapnutia alebo vypnutia zásuvky. V takto nastavenom čase sa zásuvka zapne alebo vypne.
8		Aktuálna teplota
9		Detský zámok sa automaticky aktivuje po 10 minútach, kedy nebude stlačené žiadne tlačidlo. Stlačením “” po dobu 3 sekúnd zámok deaktivujete. Rovnakým spôsobom ho môžete i aktivovať.

10		Režim proti zamrznutiu
11		Ikona režimu nastavovania hodín

5. Prehľad symbolov na displeji



7. Nastavenie hodín a časovača



1) Nastavenie hodín

Dlho stlačte tlačidlo 2 “” pre vstup do nastavenia hodín a časovača. Krátkym stlačením tl. 2 “” vyberte ikonu “”. Vybraná položka bliká. Stlačením tl. 3 “” výber potvrdíte. Tlačidlá 4 a 5 “” “” nastavte požadované hodnoty. Pre potvrdenie a prechod na ďalšiu položku stlačte „OK“. Nastavenie je v poradí minúty-hodiny-deň v týždni. Tlačidlom 1 sa vráťte na základnú obrazovku.

2) Nastavenie časovača

Dlho stlačte tlačidlo 2 “” pre vstup do nastavenia časovača. Krátko stlačte tl. 2 “” a vyberte “ON” (zapnuté). Vybraná položka bliká. Tl. „OK“ potvrdíte a šípkami “” “” zvolíte požadovanú hodnotu a potvrdíte tl. „OK“. To isté urobte pre „OFF“ (vypnuté). Pre vypnutie časovače nastavte obe hodnoty na nulu.

3) Nastavenie časových úsekov

Režim	Nastavenie	Printscreen
Nastavenie automatického spínania	Dlho stlačte tl. “OK”. Displej zobrazí obrazovku, viac obrázkov vpravo nahor a aktívny segment bliká. Každý pracovný deň je rozdelený do 6 periód – časových úsekov. Každý z nich je reprezentovaný jedným z týchto symbolov. Tieto periódy platia pre PO až PI “MON TUE WED THU FRI” a jednotlivé periódy nie je možné vypnúť. Len ich meniť. Šípkami nastavujete požadované hodnoty a potvrdzujete tl. „OK“. Poradie nastavenia je teplota – hodiny – minúty. Po dokončení nastavovania pre piatok sa zobrazí možnosť nastavenia pre víkend SAT SUN, pre ktorý sú k dispozícii len dva časové úseky “ a “.	

ežim dočasného ručného ovládania

V prípade, že sa nachádzate v režime, kedy je zásuvka riadená automaticky, stále môžete zmeniť nastavenú teplotu pre daný časový úsek, pokiaľ je to požadované. Napríklad, pre 4. periódu všedného dňa (12:30 – 17:30), pokiaľ sa vrátite z práce o hodinu skôr (16:30) než obvykle (17:30), môžete tlačidlami “▲” alebo “▼” dočasne zmeniť nastavenie teploty (napríklad 20°C). Nastavenie tejto teploty (20°C) si zásuvka uchová do doby, než prejde do ďalšej periódy. V ďalšej perióde sa bude už opäť riadiť teplotou nastavenou pre danú periódu.

4) Východiskové nastavenie časových úsekov

Čas		Symbol	Východiskový čas	Východisková teplota
Pondelok až piatok	1		06:00	20°C
	2		08:00	15°C
	3		11:30	15°C
	4		12:30	15°C
	5		17:30	20°C
	6		22:00	15°C
Víkend	1		08:00	20°C
	2		23:00	15°C

7. Pokročilé nastavenie (len pre skúsených užívateľov)

Dlho stlačte šípku nahor “▲”. Tlačidlom “SET” vyberáte možnosti nastavenia, šípkami “▲” “▼” upravujete hodnoty. Tlačidlo “SET” slúži pre uloženie aktuálnej hodnoty a pre prechod na ďalšiu položku.

Funkcie	Možnosti nastavenia	Rozsah	Východiskové nastavenie
A1	Nastavenie režimu otvoreného okna	Stlačte ▲ pre zapnutie režimu, zobrazí sa 5 °C (nastavenie spúšťacej teploty: 5-25°C, časový úsek spustenia: 5-60 min)	“ — — ” znamená, že režim nie je aktívny. Prednastavený čas: 15min
A2	Teplotný rozdiel pre aktiváciu vykurovacieho telesa	1-9°C	2°C
A3	Limit najvyššej nastavenej teploty	20-70°C	35°C
A4	Limit najnižšej nastavenej teploty	1-10°C	5°C
A5	Kalibrácia tepelného senzoru	±5°C	0.5°C továrenské nastavenie
A6	Funkcia proti zamrznutiu – zapne vykurovacie teleso vo chvíli, kedy teplota klesne na 5°C	00: Funkcia vypnutá 01: Funkcia zapnutá	00: Funkcia vypnutá
A7	Obnovenie prevádzky po odpojení napájania	1: Po obnovení napájania sa zariadenie zapne 0: Po obnovení napájania zostane zariadenie vypnuté	0: Po obnovení napájania zostane zariadenie vypnuté
A8	Pracovný režim	00: Chladenie 01: Vykurovanie	01: Vykurovanie
A9	Programovateľný alebo neprogramovateľný režim	00:Programovateľný 01:Neprogramovateľný	00: Programovateľný
A0	Reset do továrenského nastavenia	88: len zobrazenie – bez funkcie 00: resetovanie do továrenského nastavenia	88



Funkcia "Otvorené okno"

Táto funkcia sa aktivuje vo chvíli, keď v režime vykurovania otvoríte okno, a tým dôjde k prudkému poklesu teploty v miestnosti (cca o 10°C). Dôjde k zobrazeniu ikony otvoreného okna. Zásuvka v tejto chvíli vykurovanie vypne, pretože situáciu vyhodnotí ako vetranie, dochádza tým k šetreniu nákladov na vykurovanie.

Výrobok nie je určený pre vonkajšie použitie. Na výrobok je vystavené CE prehlásenie o zhode v súlade s platnými predpismi.