

**Univerzální termostat SY-5372566**

sygonix®

**Obj. č.: 268 62 83**

**Vážený zákazníku,**

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup univerzálního termostatu Sygonix.

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.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

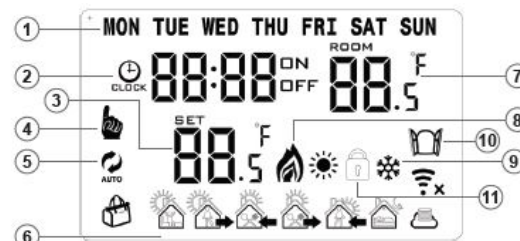
**Účel použití**

Tento výrobek je univerzální a snadno použitelný elektronický termostat se zabudovaným digitálním displejem. Výrobek zaznamenává údaje o teplotě v širokém teplotním rozsahu prostřednictvím externího teplotního čidla a lze jej použít jako termostat pro vytápění nebo chlazení. Lze jej používat v automatickém nebo manuálním režimu.

Termostat se zapojuje do síťové zásuvky a připojeného zařízení (zátěže). Může spínat zátěže s příkonem až 3680 W (230 V/16 A). Nastavení teploty zůstane zachováno i po odpojení termostatu od elektrické sítě nebo při výpadku proudu.



**Popis a ovládací prvky**

- 1 Displej
- 2 Tlačítko zapnutí/vypnutí  
- Krátkým stisknutím zařízení zapnete nebo vypnete.
- 3 Tlačítko Nastavení  
- Krátkým stisknutím přepnete mezi manuálním a automatickým režimem.  
- Stisknutím a podržením (cca 3 sekundy) nastavíte čas a zapnete/vypnete časovač.
- 4 Zásuvka řízená termostatem
- 5 Kabel s teplotním čidlem
- 6 LED  
- Ukazuje, zda je zásuvka zapnutá nebo vypnutá.
- 7 Tlačítko snížení  
- Krátkým stisknutím hodnotu snížíte.  
- Stisknutím a podržením po dobu cca 3 sekund odemknete.
- 8 Tlačítko zvýšení  
- Krátkým stisknutím zvýšíte hodnotu.  
- Stisknutím a podržením tlačítka po dobu 3 sekund přejdete do pokročilých nastavení.
- 9 Potvrzovací tlačítko  
- Stisknutím a podržením tlačítka po dobu 3 sekund přejdete do režimu programování.


**Symbols na displeji**


- 1 Den v týdnu
  - 2 Aktuální čas
  - 3 Nastavení teploty (nastavená teplota)
  - 4 Ruční režim (ruční regulace teploty)
  - 5 Automatický režim (probíhá přednastavený program)
- Krátkým stisknutím tlačítka Nastavení (3) přepnete mezi manuálním a automatickým režimem.
- 6 6 programovatelných dob (ráno, práce, oběd (příchod), oběd (odchod), po práci, noc).
  - 7 Pokojová teplota (skutečná teplota)
  - 8 Režim vytápění
- Symbol se zobrazí na displeji, pokud je zásuvka zapnutá.
- Ochrana proti mrazu  
Po zapnutí zásuvky se na displeji zobrazí symbol.
- Režim lze změnit v rozšířeném nastavení.

9 Režim chlazení  
Symbol se zobrazí na displeji při zapnutí zásuvky.

 Režim lze změnit v rozšířeném nastavení.

10 Detekce otevřeného okna

 Režim lze změnit v rozšířeném nastavení.

11 Zámek tlačítek je aktivní: Chcete-li odemknout, stiskněte tlačítko (7) po dobu cca 3 s.

## Obsluha

### Začínáme



Dodržujte bezpečnostní pokyny a další informace uvedené v tomto návodu k obsluze.


Řiďte se návodem k obsluze vámi připojených zařízení a dodržujte příslušné minimální a maximální zatížení uvedené v části "Technické údaje".



Pokud výstražná nálepka není na výrobku připevněna, připevněte na výrobek nálepkou pro váš jazyk.



Pozor! Adaptéry nesmí být zapojeny do sebe.

 Zařízení s elektronickými napájecími adaptéry (např. televizory nebo vysokonapěťové LED žárovky) nemají odporovou zátěž. Mohou generovat rozběhové proudy přesahující 100 A. Používání těchto typů zátěží může způsobit předčasné opotřebení relé.

Umístěte teplotní čidlo na požadované místo nebo jej připevněte k místu měření, např. pomocí stahovací pásky.



Teplotní čidlo není určeno pro dlouhodobé používání v kapalinách!

Zapojte výrobek do síťové zásuvky 230 V/AC s ochrannými kontakty a připojte zátěž (max. 16 A / 3680 W) do zásuvky na výrobku.

### Nastavení času

Podržením tlačítka (3) po dobu 3 sekund přejdete do nastavení.

Chcete-li vybrat nastavení času, stiskněte opakovaně tlačítko, dokud nezačne blikat symbol hodin.

Stiskněte tlačítko (9) a potvrďte zadání. Nastavení minut začne blikat. Pomocí tlačítek (7) a (8) proveďte nastavení minut a potvrďte tlačítkem (9).

Nastavení hodin začne blikat.  
Nastavení hodin proveďte pomocí tlačítek (7) a (8) a poté zadání potvrďte tlačítkem (9).

Nastavení dne v týdnu začne blikat.  
Pomocí tlačítek (7) a (8) nastavte den v týdnu a poté potvrďte zadání tlačítkem (9).

Na displeji se vrátí nastavení.

Po cca 5 sekundách se displej automaticky přepne zpět na hlavní přehled.

Čas byl úspěšně nastaven.

### Nastavení provozní doby (kdy je termostat aktivní)

Tato nastavení umožňují určit čas, kdy bude termostat pracovat. Mimo tuto dobu je termostat neaktivní (displej a funkce termostatu jsou vypnuty).

Podržením tlačítka (3) po dobu 3 sekund přejdete do nastavení.

Chcete-li nastavit provozní dobu, stiskněte opakovaně tlačítko (3), dokud nezačne blikat symbol "ON". Stiskněte tlačítko (9) a potvrďte zadání.

Nastavení minut začne blikat.  
Nastavte minutu pomocí tlačítek (7) a (8) a poté zadání potvrďte tlačítkem (9).

Nastavení hodin začne blikat.  
Nastavte hodinu pomocí tlačítek (7) a (8) a poté potvrďte zadání pomocí tlačítka (9).

Na displeji se vrátí nastavení.

Po přibližně 5 sekundách se displej automaticky přepne zpět na hlavní přehled.

Provozní doba byla úspěšně nastavena.

### Doby s různými teplotami

Pomocí těchto nastavení můžete nastavit různé teploty pro různé denní doby. Nastavení je odděleně pro pracovní dny a víkendy.

Podržením tlačítka (9) po dobu 3 sekund přejdete do nastavení.

### Pondělí až Pátek

Symbol domečku se sluníčkem a zobrazená teplota začnou blikat.

Pomocí tlačítek (7) a (8) nastavte požadovanou teplotu.  
Stiskněte tlačítko (9) pro potvrzení vstupu.

Nastavení minut začne blikat.  
Nastavte minutu pomocí tlačítek (7) a (8) a poté zadání potvrďte tlačítkem (9).

Nastavení hodin začne blikat.  
Nastavte hodinu pomocí tlačítek (7) a (8) a poté potvrďte zadání pomocí tlačítka (9).

Stejným způsobem postupujte i při nastavení ostatních časových úseků.  
Tato nastavení platí od pondělí do pátku.

### Sobota a Neděle

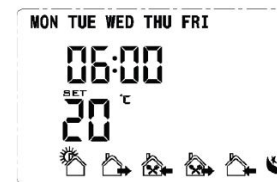
Po naprogramování všech dob a teplot pro pondělí až pátek se na displeji zobrazí symbol **SAT SUN**.


Pro víkendy můžete nakonfigurovat denní program od rána do večera.



Při nastavování teploty a času postupujte stejně jako u nastavení ve všední dny.

Po přibližně 5 sekundách se displej automaticky přepne zpět na hlavní přehled.









Doby byly úspěšně nastaveny.



Pokud je termostat v automatickém režimu , například když je aktuální čas 16:00, termostat nastaví teplotu v místnosti (výchozí nastavení je 15 °C) podle aktuální doby (ve výchozím nastavení je odpolední doba 12:30-17:30). Pokud v tento den skončíte práci o 1 hodinu dříve (16:30 je o 1 hodinu dříve než 17:30), můžete stisknout tlačítko (7) nebo tlačítko (8) a dočasně nastavíte teplotu na požadovanou úroveň (např. 20 °C). Tato teplota v místnosti bude udržována až do dalšího časového úseku.

Pokud je teplota nastavena ručně, blikají na displeji symboly  a .

#### Výchozí časová období

Časové období	Symbol	Čas	Teplota
Pracovní den		06:00	20 °C
		08:00	15 °C
		11:30	15 °C
		12:30	15 °C
		17:30	20 °C
		22:00	15 °C
Víkend		08:00	20 °C
		23:00	15 °C

#### Ruční a automatický režim

Pomocí tlačítka (3) přepínáte mezi ručním a automatickým režimem.

 Manuální režim  Automatický režim

#### Rozšířená nastavení

Podržení tlačítka (8) přejdete do pokročilých nastavení a poté tlačítkem (3) potvrdíte volbu. Chcete-li nastavit hodnotu, stiskněte tlačítko (7) nebo (8) a poté stisknutím tlačítka (3) přejděte na další možnost. Po 5 sekundách se nastavení automaticky uloží.

Číslo	Zobrazený kód	Nastavení	Funkce	Výchozí nastavení
1	A1	Režim otevřeného okna. Hodnota, o kterou musí klesnout teplota, aby bylo indikováno otevřené okno.	Stiskněte tlačítko (8) pro aktivaci, zobrazení: 5 °C, rozsah nastavení spínací teploty 5 – 25 °C. Rozsah nastavení času: 5 – 60 minut.	„--“ značí neaktivní režim otevřeného okna. Doba trvání: 15 minut
2	A2	Teplota řídicích senzorů Vrací rozdíl	1 až 9 °C	2 °C
3	A3	Nastavení nejvyšší teploty.	20 až 70 °C	35 °C
4	A4	Nastavení nejnižší teploty.	1 až 10 °C	5 °C
5	A5	Kalibrace teploty.	+/- 5 °C (zobrazená pokojová teplota)	0,5 °C
6	A6	Ochrana před mrazem.	00: Ochrana před mrazem deaktivovaná 01: Ochrana před mrazem aktivovaná	00: Funkce ochrany před mrazem neaktivní.
7	A7	Paměť stavu zap./vyp. před výpadkem proudu.	00: Termostat vypnutý 01: Termostat zap./vyp. (po obnovení proudu)	01
8	A8	Provozní režim	00: Režim chlazení 01: Režim topení	01: Režim topení
9	A9	Programovací režim	00: Automatický režim aktivní 01: Automatický režim neaktivní.	00: Automatický režim aktivní
10	AA	Výchozí tovární nastavení	00: Výchozí tovární nastavení.	

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do termostatu. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro termostatu.

## Technické údaje

### Napájení

Jmenovité napětí ..... 230 V/AC, 50 Hz

### Připojená zátěž/proud

Odporová zátěž ..... Max. 3680 W / 16 A

Indukční zátěž ..... 2 A 460 W

Spotřeba energie při nečinnosti < 1,5 W

### Termostat

Ochrana ..... IP20

Třída ochrany ..... 1

Počet zásuvek ..... 1

Relé ..... Normálně otevřený

Provozní stav ..... S1

Rozsah zobrazení teploty ..... -10 až +70 °C

Přesnost zobrazení ..... ±0,5 °C

Délka kabelu teplotního čidla ..... 2,5 m

Senzor ..... NTC (10k) 1 %

### Ostatní

Rozměry (š x v x h) ..... 66 x 135 x 77 mm

Hmotnost ..... 220 g

### Okolní podmínky

Provozní podmínky ..... 0 až +50 °C, max. 80% RH (nekondenzující)

Podmínky skladování ..... -10 až +60 °C, max. 80% RH (nekondenzující)



Příklad tohoto návodu zajišťuje společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KOV/11/2023