

Sada bezdrátového ovládání topení RS2W

Obj. č.: 176 17 63



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup sady bezdrátového ovládání topení 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!

Rozsah dodávky

- Bezdrátový termostat RS2W
- Bezdrátový přijímač
- Baterie AAA
- Návod k obsluze

Účel použití

Tento výrobek se používá k bezdrátovému zapínání a vypínání elektrického spotřebiče (např. topení, nebo chlazení), když teplota stoupne nad, nebo klesne pod určitou úroveň. Elektrický spotřebič lze zapínat a vypínat také manuálně. Regulátor teploty (termostat), který je součástí dodávky se napájí 2 bateriemi typu AAA. Můžete na něm přepínat režim topení a chlazení a ovládat tak topné nebo chladicí zařízení. Celkem lze používat 8 různých, na sobě nezávislých spínacích programů s časem sepnutí, které se určí pro 1 den, nebo v pracovních dnech Po – Pá, nebo na celý týden Po – Ne. Příjímač (bezdrátová spínací zásuvka) je určen pro spotřebiče s maximálním příkonem / odběrem proudu 3500 W / 15,2 A (odporová zátěž), resp. 600 W / 2,6 A (indukční zátěž). Napětí/proud zdroje příjímače se čerpá z běžné zásuvky rozvodu elektrické sítě v domácnosti (230 V AC; 50 Hz).

Vlastnosti a funkce

a) Regulátor teploty

- Napájení dvěma bateriemi nebo akumulátory typu AAA.
- Měření a zobrazení teploty a vlhkosti.
- Lze přepínat režim chlazení a topení.
- S regulátorem lze spárovat jeden přijímač.
- 8 spínacích programů (každý z nich lze použít pro jeden den v týdnu, pro období „Monday – Friday“ (pondělí až pátek), nebo pro období „Monday – Sunday“ (pondělí až neděle).
- Možnost manuálního ovládání přijímače.
- Bezdrátové ovládání přijímače na frekvenci 868 MHz.
- Možnost instalace na stěnu nebo na stůl.

b) Příjímač (dálkově spínaná zásuvka)

- Stejná konstrukce jako spínací zásuvka systému RS2W, položka Conrad č. 1761762.
- Možnost manuální obsluhy.
- Ochranné uzemnění s posílenou ochranou proti náhodnému kontaktu.

Obsluha

a) Vložení a výměna baterií v termostatu

→ Výrobek lze v zásadě napájet akumulátory. Nicméně nižší napětí akumulátorů (akumulátor = 1,2 V, baterie = 1,5 V) a jejich slabší kapacita výrazně zkracují provozní dobu a snižují kontrast displeje. Proto doporučujeme používat namísto akumulátorů jen velmi kvalitní alkalické baterie.

- Otevřete schránku baterií na zadní straně regulátoru teploty a vložte dovnitř 2 baterie typu AAA při dodržení jejich správné polarit (řídte se označením plus/+ a minus/-).
- Na chvíli se zobrazí všechny prvky displeje, poté se zobrazí digitální hodiny a vpravo uvidíte naměřenou hodnotu teploty a vlhkosti.
- Zavřete schránku baterií.

→ Baterie je třeba vyměnit, pokud se výrazně sníží kontrast displeje. Při výměně baterií na nastavení přístroje zachová, jen bude třeba znovu nastavit čas.

b) Příjímač (bezdrátová spínací zásuvka)

- Zapojte příjímač do řádně uzemněné zásuvky rozvodu elektrického proudu v domácnosti.
- Zapojte požadovaný spotřebič do zásuvky na přední straně příjímače.

c) Nastavení času

- Stiskněte opakovaně krátce tlačítko „FUNC“, až se na levé straně displeje zobrazí „CANCEL“.
- Podržte cca 3 sekundy stisknuté tlačítko „FUNC“, dokud na displeji (nad zobrazením času) nezačne blikat den v týdnu.
- Pomocí tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte den v týdnu nebo období.
„MO“ = pondělí
„TU“ = úterý
„WE“ = středa
„TH“ = čtvrtek
„FR“ = pátek
„SA“ = sobota
„SU“ = neděle
- Pro potvrzení nastavení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a začne blikat ukazatel hodiny.
- Pomocí tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte hodinu. Pro rychlejší posun času podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro potvrzení nastavení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a začne blikat ukazatel minut.
- Pomocí tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte minuty. Pro rychlejší posun času podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a režim nastavení se zavře.

d) Párování přijímače a termostatu (vysílače)

- ➔ Přijímač má stejnou konstrukci jako bezdrátová spínací zásuvka systému Conrad RS2W (obj. č. 176 17 62) a lze jej spárovat s každým bezdrátovým vysílačem systému RS2W. Před spárováním si přečtěte návod k obsluze použitého bezdrátového vysílače. V průběhu párování udržujte mezi vysílačem a přijímačem vzdálenost 20–30 cm, protože jinak může dojít k selhání procesu.
- Pokud je přijímač (bezdrátová spínací zásuvka) zapnutý, tj. svítí LED kontrolka v tlačítku a připojený spotřebič je aktivní, nejdříve ho vypněte.
 - Krátce přitom stiskněte tlačítko Zap./Vyp. (LED kontrolka v tlačítku musí zhasnout).
- ➔ Přijímač (bezdrátová spínací zásuvka) se musí vypnout (LED kontrolka v tlačítku nesvítí), protože jinak nelze párování provést.
- Začněte s registrací na termostatu.
 - Stiskněte krátce opakovaně tlačítko „FUNC“, dokud se na levé straně displeje nezobrazí „CANCEL“.
 - Poté stiskněte a cca 2 sekundy podržte tlačítko „+/ON“, dokud nezačnou střídavě blikat 2 šipky v symbolu . Poté tlačítko uvolněte. Termostat je nyní připraven k spárování s přijímačem (bezdrátovou spínací zásuvkou).
 - Stiskněte a cca 3 sekundy podržte tlačítko Zap./Vyp. na přijímači (bezdrátové spínací zásuvce), dokud nepřestanou blikat 2 šipky v symbolu  na termostatu.
 - Přijímač (bezdrátová spínací zásuvka) se zapne a zobrazí konec registrace. Rozsvítí se červená LED kontrolka v tlačítku přijímače.
- ➔ S termostatem lze spárovat jen jeden přijímač (přijímač bezdrátového spínacího systému RS2W, ale ne stmívač).

Jakmile zahájíte nový proces párování a zaregistrujete jiný přijímač bezdrátového spínacího systému RS2W, dříve spárovaný přijímač se vymaže, resp. přepíše.

e) Vymazání spárovaného přijímače

Pokud chcete vymazat přijímač, který je spárován s termostatem, postupujte následujícím způsobem:

- Zahajte na termostatu proces párování.
- Stiskněte krátce opakovaně tlačítko „FUNC“, dokud se na levé straně displeje nezobrazí „CANCEL“.
- Poté stiskněte a cca 2 sekundy podržte tlačítko „+/ON“, dokud nezačnou střídavě blikat 2 šipky v symbolu . Poté tlačítko uvolněte.
- Znovu stiskněte a cca 2 sekundy podržte tlačítko „+/ON“, aby se spárovaný přijímač vymazal. Pravá polovina symbolu a 2 šipky se ztratí.

f) Výběr režimu topení, nebo chlazení

- ➔ V režimu topení se přijímač aktivuje, pokud je naměřená hodnota nižší, než je nastavená cílová teplota. Tento provozní režim lze používat v napojení na topení. V režimu chlazení se přijímač aktivuje, když je naměřená hodnota vyšší, než je nastavená cílová teplota. Tento provozní režim lze používat v napojení na chladicí jednotku nebo větrák.

- Stiskněte krátce opakovaně tlačítko „FUNC“, dokud se na levé straně displeje nezobrazí „CANCEL“.
- Režim topení a chlazení přepínáte, pokud stisknete současně obě tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“.
- V levé horní části displeje se ukazuje příslušný symbol zvoleného režimu:
„❄“ Režim topení
„☀“ Režim chlazení

g) Manuální aktivace a deaktivace spotřebiče

Tlačítkem Zap./Vyp. na přijímači

Stiskněte krátce tlačítko na přední straně přijímače (bezdrátové spínací zásuvce), aby se připojený spotřebič manuálně vypnul.

Aktuální stav spotřebiče signalizuje LED kontrolka v tlačítku zapnutí a vypnutí.

- LED svítí: Zásuvka (spotřebič) je zapnuta.
- LED nesvítí: Zásuvka (spotřebič) je vypnuta.

Tlačítkem Zap./Vyp. na termostatu

Stiskněte krátce opakovaně tlačítko „FUNC“, dokud se na levé straně displeje nezobrazí „CANCEL“.

Tlačítkem „+/ON“ můžete spárovaný přijímač zapnout a tlačítkem „-/OFF“ ho můžete vypnout.

h) Výběr a nastavení programu

- Stiskněte krátce opakovaně tlačítko „FUNC“, dokud se na levé straně displeje nezobrazí „AUTO“.
- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ vyberte jeden z 8 programů „PROG1“ až „PROG8“.
- Stiskněte a cca 3 sekundy podržte tlačítko „FUNC“, dokud v levé části displeje nezačne blikat hodnota teploty.
- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte teplotu. Pro rychlejší nastavení podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a začne blikat nastavení dne v týdnu.
- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte den v týdnu. Máte následující možnosti nastavení:
 - „MO“ = pondělí
 - „TU“ = úterý
 - „WE“ = středa
 - „TH“ = čtvrtek
 - „FR“ = pátek
 - „SA“ = sobota
 - „SU“ = neděle
 - „MO TU WE TH FR“ = pondělí až pátek
 - „MO TU WE TH FR SA SU“ = pondělí až neděle.
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a začne blikat nastavení hodiny.
- Nyní můžete nastavit dobu, po kterou se má udržovat nastavená teplota (např. od 8:00 do 17:00 hod.).

- ➔ Nastavené časové úseky se nesmí překrývat (např. když byste chtěli nastavit program 1 od 8:00 do 17:00 a program 2 od 9:00 do 15:00), protože některé časy sepnutí nebo teploty by se neaktivovaly.
- Pokud se má po celý den udržovat stejná teplota, nastavte začátek a konec na stejný čas.

- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte hodinu začátku. Pro rychlejší nastavení podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a začne blikat nastavení minut v čase začátku.
- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte minuty začátku. Pro rychlejší nastavení podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a začne blikat nastavení hodiny v čase ukončení.
- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte hodinu ukončení. Pro rychlejší nastavení podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a začne blikat nastavení minut v čase ukončení.
- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte minutu ukončení. Pro rychlejší nastavení podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a režim nastavení se ukončí.

i) Manuální předvolba teploty

- Stiskněte krátce opakovaně tlačítko „FUNC“, dokud se na levé straně displeje nezobrazí „MANU“.
- Stiskněte a cca 3 sekundy podržte tlačítko „FUNC“, dokud v levé části displeje nezačne blikat teplota.
- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte teplotu. Pro rychlejší nastavení podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“.

→ Manuální předvolba teploty zůstává aktivní nejbližších 24 hodin a termostat se poté vrátí k automatickému režimu.

j) Výběr provozního režimu („AUTO“, „MANU“, „CANCEL“)

Pokud termostat není v režimu nastavení, můžete krátce stisknout tlačítko „FUNC“ a vybrat provozní režim.

Provozní režim „AUTO“

Termostat automaticky udržuje nastavenou teplotu podle nastavení časů a dnů v týdnu v 8 programech „PROG1 až „PROG8“.

Provozní režim „MANU“

Termostat udržuje teplotu po dobu 24 hodin od aktivace tohoto provozního režimu a poté se vrátí k automatickému režimu.

Provozní režim „CANCEL“

Termostat se vypne a zásuvka se nespíná.

k) Zpětná vazba sepnutí

Speciální vlastností bezdrátového spínacího systému RS2W, k němuž patří přiložený termostat a přijímač (bezdrátová spínací zásuvka), je poskytování zpětné vazby k úspěšnému (nebo neúspěšnému) procesu sepnutí.

Přijímač podává zprávu o přijetí a přepnutí zpět na vysílač, takže můžete vidět, zda přijímač (např. bezdrátová spínací zásuvka) provedl příkaz z vysílače, nebo ne.

Na displeji termostatu slouží k zobrazení zpětné vazby 2 šipky:

→ Proces sepnutí byl úspěšný a zpětná vazba je přijata.

→ Zpětná vazba z přijímače nebyla přijata.

→ Příčinou absence zpětné vazby může být rušení na používané frekvenci, zhoršené podmínky příjmu signálu apod. (viz níže „Dosah signálu“) nebo se může stát, že přijímač není připojen k napájení.

l) Instalace termostatu

Termostat se může připevnit na stěnu zavěšením na nějaký šroubek nebo háček přes otvor na zadní straně.

Můžete také vysunout opěrku na zadní straně a termostat postavit na pevný a rovný povrch.

Cenný nábytek chraňte proti poškrábání vhodnou podložkou.

→ K instalaci termostatu vyberte místo, kde nebude na přímém slunečním světle a nedávejte ho do blízkosti radiátorů. Vedlo by to k zobrazování nesprávné teploty a vlhkosti a k chybnému ovládání topení nebo chladicí jednotky připojené k přijímači.

Dosah signálu

Dosah přenosu bezdrátového signálu mezi termostatem a přijímačem systému RS2W (bezdrátovou spínací zásuvkou) může být za optimálních podmínek až 150 m.

→ Tato hodnota nicméně představuje dosah v tzv. přímé viditelnosti (mezi vysílačem a přijímačem nejsou žádné překážky a oba přístroje jsou navzájem viditelné).

V běžném provozu se však mezi vysílačem a přijímačem vyskytují stěny, stropy místností apod., které odpovídajícím způsobem dosah zkracují.

Vzhledem k různým vlivům, které působí na přenos signálů, nelze zaručit žádný konkrétní dosah. Ve standardním rodinném domě je však obvykle možný bezproblémový provoz.

Dosah přenosu signálů můžou negativně ovlivňovat:

- Stěny, železobetonové stropy, sádkokartonové stěny s kovovými sloupy a železné konstrukce
- Speciální izolační skla potažená kovem
- Blízkost kovových a vodivých předmětů (např. radiátorů)
- Blízkost osob
- Rušivé působení jiných přístrojů na stejném kmitočtu, např. mobilní telefony, bezdrátová sluchátka nebo reproduktory
- Blízkost elektrických motorů a zařízení, transformátorů, síťových adaptérů a počítačů.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do bezdrátového ovládání. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte 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 navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

a) Termostat

Napájení:	2 x baterie AAA
Přenosová frekvence:	868,000 – 868,600 MHz
Dosah přenosu:	Max. 150 m (v přímé viditelnosti)
Přenosový výkon:	<14 dBm
Rozsah regulace teploty:	0 °C až +50 °C
Spínací programy:	8 (pro každý program lze vybrat denně, v pracovní dny nebo celý týden)
Max. počet přijímačů:	1
Provozní podmínky:	Teplota: -9 °C až 55 °C; Relativní vlhkost: 20 % až 95 %, nekondenzující
Rozměry (Š x V x H):	102 x 63 x 18 mm
Hmotnost:	cca 73 g (bez baterií)

b) Přijímač (bezdrátová spínací zásuvka)

Provozní napětí:	230 V/AC, 50 Hz
Spotřeba proudu:	cca 0,4 W (ve vypnutém stavu) nebo 1 W (zapnuto)
Výstupní hodnoty:	Ohmická zátěž: max. 2500 W (230 V AC, 15,2 A) Indukční zátěž: max. 600 W (230 V AC, 2,6 A)

→ Spotřebiče s ohmickou zátěží jsou např. žárovky, ohříváče apod.
Spotřebiče s indukční zátěží jsou např. motory, konvenční konvertory, úsporné žárovky apod.

Přenosová frekvence:	868,000 – 868,600 MHz
Dosah přenosu:	Max. 150 m (v přímé viditelnosti)
Ochranná třída:	I
Dětská pojistka:	Ano
Provozní podmínky:	Teplota: 0 °C až +45 °C Relativní vlhkost: max. 0 % až 90 % nekondenzující
Rozměry (Š x V x H):	55 x 106,5 x 36 mm (bez zástrčky)
Hmotnost:	cca 123 g



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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí 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.

VAL/1/2026