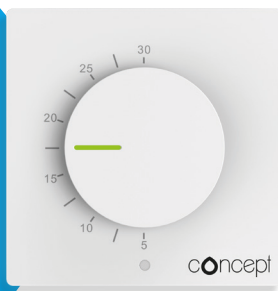


concept

Manuální termostat



PT-01DR

Zkrácený návod k použití



Distributor pro CZ:
Ptáček velkoobchod a.s.
Tyršova 647
664 42 Modřice
www.ptacek.cz

Dodavatel:
Thermo-control CZ s.r.o.
A1 PARK, Hlavní 683/104
664 31 Lelekovice
www.thermo-control.cz

Úvod

PT-01DR je pokojový termostat určený k regulaci vytápění / chlazení, které se vyznačuje vysokou tepelnou setrvačností. Požadovaná teplota v místnosti se nastavuje pomocí kolečka. Díky zabudovanému algoritmu nabízí mnohem lepší přesnost regulace teploty než tradiční mechanické termostaty.

Shoda výrobku

Výrobek splňuje následující směrnice EU: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU.



UPOZORNĚNÍ

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Používejte v souladu s předpisy. Termostat je určen pro vnitřní použití. Udržujte přístroj zcela suchý. Před čištěním jej odpojte od napájení a čistěte suchým hadříkem. Tento výrobek musí být instalován kvalifikovanou osobou a instalace musí být v souladu s pokyny, normami a předpisy platnými pro město, zemi nebo stát, kde je výrobek instalován.

INSTALACE

Instalaci musí provádět kvalifikovaná osoba s příslušným oprávněním v souladu s tuzemskými normami a předpisy EU. Výrobce nenese odpovědnost za poškození výrobku při nedodržení instalačních pokynů.

POZNÁMKA

Mohou existovat další požadavky na ochranu zařízení. Za splnění těchto požadavků odpovídá montážní firma.

Obsah balení



Manuální termostat s kolečkem **PT-01DR**

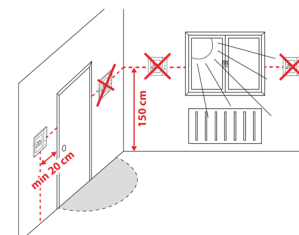


Montážní šrouby



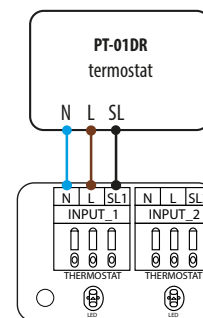
Návod

Výběr správného umístění termostatu



Chcete-li, aby termostat fungoval správně, je nutné jej namontovat na vhodné místo. Nejlépe cca. 150 cm nad úroveň podlahy, mimo zdroj tepla nebo chladu. Neinstalujte rovněž termostat za závěsy nebo jiné překážky, stejně jako na místech s vysokou vlhkostí, jelikož to zabrání přesnému měření teploty v místnosti. Nedoporučuje se instalovat termostat na vnější stěnu, v průvanu nebo na místě, kde bude vystaven přímému slunečnímu záření.

Schéma připojení termostatu k centrální svorkovnici



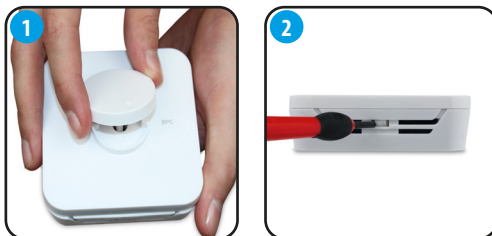
PT-S08
centrální
svorkovnice

Vysvětlivky:

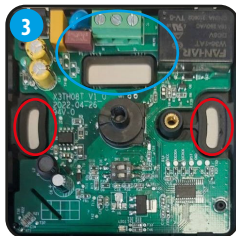
L, N - napájení
SL - 230V výstup

SL1...SL8 - 230V vstup na centrální svorkovnici

Montáž



Ujistěte se, že termostat byl odpojen od napájení. Poté vyjměte kolečko tahem směrem k sobě. Vyšroubujte šroub pod kolečkem a sejměte přední kryt termostatu, jak je znázorněno na obrázku.

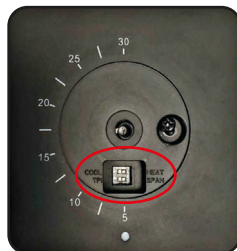


Připojte termostat podle schématu zapojení. Poté termostat připevněte pomocí dodaných hmoždinek a šroubů.



Nasadte přední část termostatu a utáhněte šroub pro zajištění obou částí. Nasadte kolečko a dbejte na správné upevnění. Termostat je nyní připraven k provozu. Pomocí kolečka můžete nastavit požadovanou teplotu.

Přepínač (posuvník) pro další nastavení



Další funkce termostatu PT-01DR lze přepínat pomocí přepínačů umístěných pod kolečkem na předním krytu. Jejich funkce naleznete v níže uvedené tabulce:

Horní posuvník*	Funkce	Pozice
COOL	Režim chlazení	☐
HEAT	Režim vytápění	☒
Spodní posuvník**	Funkce	Pozice
TPI	TPI algoritmus	☒
SPAN	Hystereze ($\pm 0,5^\circ\text{C}$)	☐

Výběr režimu vytápění nebo chlazení*

Režim vytápění nebo chlazení závisí na nastavení přepínače (posuvníku) umístěného pod kolečkem na předním krytu. Poloha posuvníku na hodnotě HEAT znamená, že je aktivován režim vytápění. Při požadavku na vytápění se LED dioda rozsvítí **červeně** a termostat sepne výstup SL. Pokud je posuvník na hodnotě COOL znamená to, že je aktivován režim chlazení. Při požadavku na chlazení se LED dioda rozsvítí **modře** a termostat sepne výstup SL. Pokud termostat nechladí nebo netopí, tak LED dioda nesvítí.

Výběr pracovního algoritmu**

Termostat může zvolit způsob regulace teploty v místnosti podle algoritmu TPI (ve výchozím nastavení) nebo podle hystereze $\pm 0,5^\circ\text{C}$. Algoritmus TPI je určen pro podlahové vytápění (pro topné systémy s vysokou setrvačností) k přesnému udržování teploty v místnosti.

Popis LED diody



Stav termostatu je indikován LED diodou (viz šipka), která svítí:
- **červeně**,
- **modře**.

Podrobné vysvětlení významu LED diody naleznete v tabulce níže:

	POPIS
LED dioda svítí červeně	Termostat vyšle signál pro vytápění (termostat vysílá 230 V na výstup SL).
LED dioda svítí modře	Termostat vyšle signál pro chlazení (termostat vysílá 230 V na výstup SL).

Technické informace

Napájení	230V AC 50Hz
Max. zátěž	3(1) A
Rozsah měření teploty	5 – 30°C
Řídící algoritmus	TPI nebo Hystereze ($\pm 0,5^\circ\text{C}$)
Výstup	230V AC
IP krytí	IP30
Rozměry [mm]	80 x 80 x 22 mm