REGULACE VYTÁPĚNÍ

ELEKTROBOCK



tuya

WiFi 2,4 GHz

www.elektrobock.cz

2024/2025

Česká značka ELEKTROBOCK vznikla v Kuřimi v roce 1992 a od začátku se úzce specializuje na vývoj a prodej spotřební elektroniky pro domácnost.

Prvním výrobkem společnosti byl dotykový regulátor osvětlení DR1, ale zatím vůbec nejúspěšnějším artiklem je bezdrátový zvonek.

Postupným nárůstem výroby rostly požadavky na pracovní prostory. V roce 2002 se společnost rozhodla investovat do výstavby nového vlastního objektu, který by splňoval aktuální požadavky. Stavba byla dokončena na podzim roku 2005. Dále byla roku 2009 rozšířena o skladovou budovu.

Zprovozněním těchto nových výrobních prostor si společnost zajistila vhodné podmínky pro kvalitní, spolehlivou a bezpečnou výrobu, splňující současnou přísnou legislativu. Zákazníci se tak mohou těšit na další rozšíření výrobního programu.

Motto: „Spolehlivé a kvalitní výrobky pro domácnost za zajímavé ceny."

Našimi hlavními odběrateli jsou především sítě supermarketů a velkoobchody s elektroinstalačním materiálem, topenářské velkoobchody a samozřejmě Vy, koneční uživatelé naších výrobků.

Všechny výrobky uvedené v tomto katalogu jsou zkonstruovány a vyrobeny naší firmou v České republice.

HD24

Nová digitální termostatická hlavice s krokovým motorem.

PŘIPRAVUJEME



Obsah

NAPÁJENÍ



Baterie



Síť



5 V adaptér



OT linka



Baterie / síť



Adaptér / síť



Baterie / OT



OT linka

KOMUNIKACE


Drátová



Drátová OT+


Bezdrátová jednosměrná


Bezdrátová obousměrná



Bezdrátová OT+

VÝSTUP



Bezpotecionální



Spínaná fáze



Polovodič



OT linka

PROGRAMOVÁNÍ



počet týdenních programů
počet nastavení teplot
počet časových změn



Bez programu
1 teplota ručně

REGULACE













SPÍNÁNÍ


Teplotní


Časové


Teplotní a časové

VZDÁLENÁ SPRÁVA


Bluetooth



WiFi



WiFi*

* Při použití příslušného převodníku nebo GSM modulu



GSM*



GSM

REŽIM


Topení


Chlazení


Topení / chlazení



Výrobek obsahuje funkce zohledňující normu Ekodesign 2000/125/ES

Drátové

Elektronické a digitální termostaty



PT01 - str.6
PT10 - str.10



PT21 - str.11



PT22 - str.12
PT32 - str.12



PT23 - str.13
PT24 - str.14



PT44-8 - str.15

Pro podlahové topení



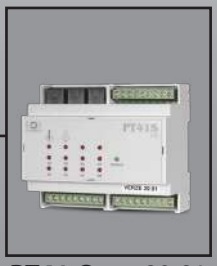
PT712 - str.16-17
PT712-EI - str.16-17



PT713 - str.16-17
PT713-EI - str.16-17



PT715 - str.18
PT715-EI - str.19



PT41-S - str.80-81
PT41-M - str.80-81

Pro elektrické vytápění



PT02 - str.7



PT04 - str.8
PT04-EI - str.9



PT14 - str.20
PT14-P - str.20

Pro vytápění ovládané termoelektrickými ventily



PT14-HT - str.21
PT14-HT-P - str.21

S OT+ komunikací



PT52 - str.23



PT59 - str.24-25



PT59X - str.24-25

S GSM modulem



PT32 GST - str.26

S WiFi modulem



PT14-P WiFi - str.22



PT32 WiFi - str.27



PT74x - str.28-29

Regulace na DIN lištu



RJ - str.66-68



R3V - str.69
R3V-421 - str.70
R3V-422 - str.71



R3V-A1 - str.72



R3V-A2 - str.73



R3V-A3 - str.74

ELEKTROBOCK

Bezdrátové

Bezdrátové termostaty



BT012 - str.34
BT013 - str.35
BT015 - str.36



BT102 - str.37



BT21 - str.38



BT22 - str.39
BT32 - str.41

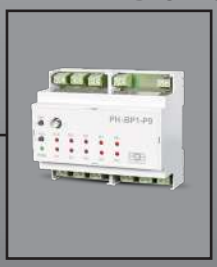


BT23 - str.40



FRT7B2 - str.33

Pro podlahové topení



PH-BP1-P9 - str.44-45

Pro infrapanely



BT710 - str.46-47



BT730 - str.42

S OT+ komunikací



BT52 - str.43



BT52 WiFi - 48

S GSM modulem
S WiFi modulem



BT32 WiFi - str.50
BT32 GST - str.49
BT725 WiFi - str.51

Termostatické hlavice



HD13 - str.56-57



HD13-L - str.56-57
HD13-P - str.56-57

Tepelně spínané zásuvky



TS01 - str.58-59



TS05 - str.58-59
TS10 - str.58-59
TS20 - str.58-59



TS30 - str.60



TS11 GST - str.61
TS11 WiFi - str.62
TS11 WiFi Therm - str.63
TS11 WiFi Therm PROFI - str.64

GSM moduly



GST2 - str.52

PT01

PT01

Obj.č. - 0632

Elektronický prostorový termostat s automatickým nočním útlumem









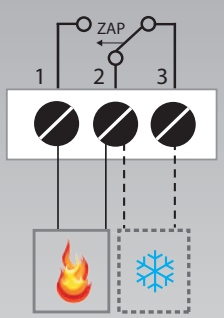


Popis:

- Plnohodnotná náhrada bimetalových termostatů
- Jednoduché ovládání
- Snadná montáž na stěnu
- Regulace na požadovanou teplotu v rozsahu 11 °C až 29 °C
- Nastavení teploty po 1 °C
- Protizámrazový režim 3 °C
- Indikace sepnutí relé
- Indikace slabé baterie
- Režim Test

Technické parametry	
Napájení	2 x 1,5 V alkal. baterie typ AA
Hystereze	0,3 °C
Rozsah nastavitelných teplot	11 až 29 °C
Nastavení teplot	po 1 °C
Přesnost měření	±0,5 °C
Stupeň krytí	IP20
Výstup (bezpotenc. kontakt)	relé, max. 5 A / 250 V AC
Pracovní teplota	0 až 40 °C
Životnost baterií	až 3 roky

Schéma zapojení



Elektronický příložný termostat s funkcí ON / OFF

PT02

Obj.č. - 0646



Indikace sepnutí výstupu

Porucha čidla

Indikace napájení

Ochranný kryt se šroubkem, proti nežádoucímu přenastavení

Knoflík k nastavení hystereze (2 až 20 °C)

Knoflík k nastavení regulační teploty (30 až 80 °C)



Popis:

- Napájení 230 V / 50 Hz
- Nastavení teploty (30 až 80 °C)
- Nastavení hystereze (2 až 20 °C)
- Režim ON/OFF/AUTO
- Ochrana proti zatuhnutí čerpadla
- Instalace přímo na trubku





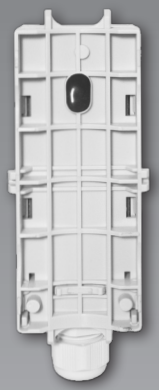
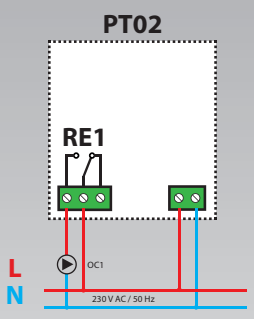




Schéma zapojení

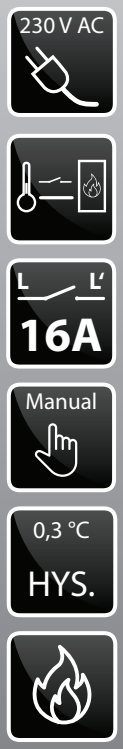


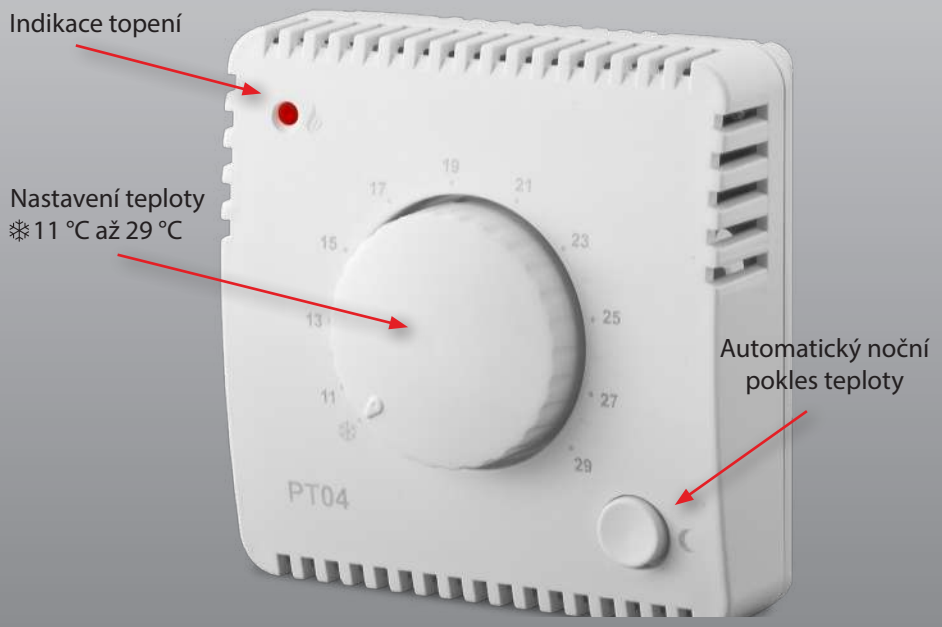
Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	< 1 W
Typ regulace	hystereze (2 až 20 °C)
Rozměry	130 x 39 x 35 mm
Stupeň krytí	IP20
Typ výstupu	relé (bezpotencionální kontakty), přepínací
Max. odporová zátěž	10 A (AC1)
Rozsah regulace	30 až 80 °C
Pracovní podmínky	0 až 40 °C

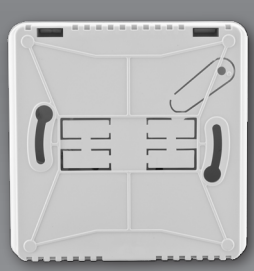
PT04

Obj.č. - 0644

Prostorový termostat elektronický, řízený mikroprocesorem.





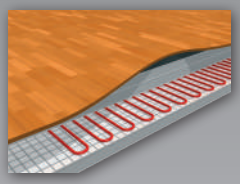




Popis:

Je určen k ovládání zdrojů tepla, napojených na rozvodnou síť 230 V AC / 16 A. Může to být např. podlahové topení, sálavé panely, akumulační kamna apod.

Podlahové vytápění



Elektrické topné panely



Přímotopy

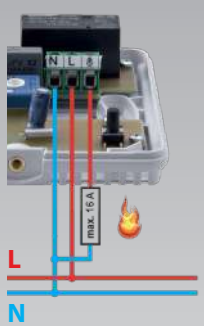


Infrapanely



Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	< 1 W
Zatížitelnost výstupu	230 V AC / 16 A
Výstup	relé
Noční útlum	3 °C / 8 hodin
Rozsah nastavitelných teplot	11 až 29 °C
Přesnost měření	±1 °C
Nastavení teplot po	0,5 °C
Typ regulace	ON / OFF

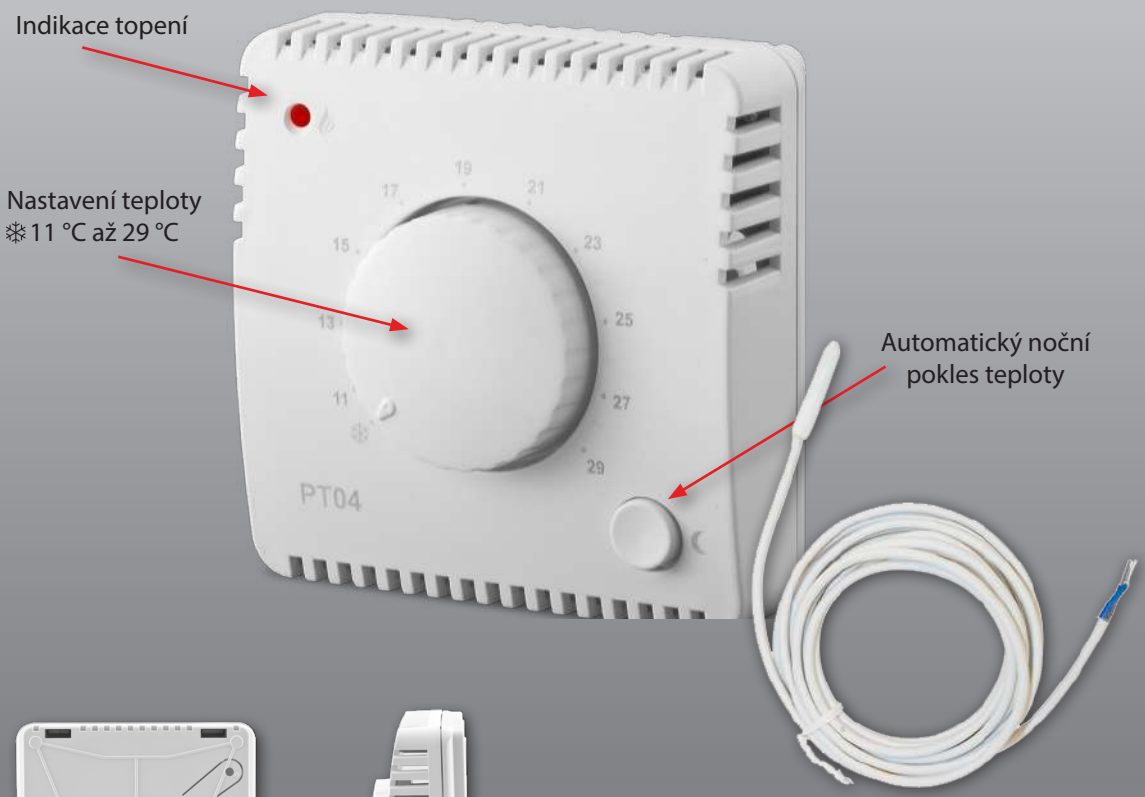
Příklad zapojení vodičů:



Prostorový termostat elektronický s externím podlahovým čidlem, řízený mikroprocesorem.

PT04-EI

Obj.č. - 0645



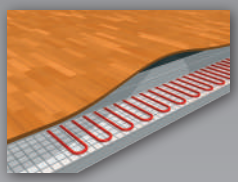




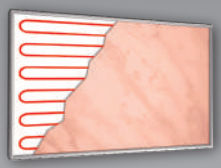
Popis:

Je určen k ovládání zdrojů tepla, napojených na rozvodnou síť 230 V AC / 16 A. Může to být např. podlahové topení, sálavé panely, akumulační kamna apod.

Podlahové vytápění



Elektrické topné panely



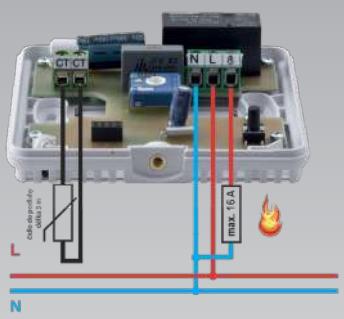
Přímotopy



Infrapanely



Příklad zapojení vodičů:



Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	< 1 W
Zatížitelnost výstupu	230 V AC / 16 A
Výstup	relé
Noční útlum	3 °C / 8 hodin
Rozsah nastavitelných teplot	11 až 29 °C
Přesnost měření	±1 °C
Nastavení teplot po	0,5 °C
Typ regulace	ON / OFF
Možnost připojení externího čidla	typ CT01-10k
Délka externího čidla	3 m

PT10

Obj.č. - 0601

Jednoduchý programovatelný termostat, splňující požadavky pro základní regulaci vytápění















Malý, ale programově výkonný termostat, který svými funkcemi nahradí složitější a dražší přístroje.







Popis:

- Digitální prostorový termostat pro automatickou regulaci vytápění
- Čtyři teplotní změny na den
- Pevná protizámrazová teplota 5 °C
- Jednoduché ovládání
- Snadná montáž

Technické parametry	
Napájení	2 x 1,5 V alkal. baterie typ AA
Počet nastavitelných teplot	4 teplotní změny na den
Hystereze	0,5 °C
Minimální programovací čas	30 minut
Rozsah nastavitelných teplot	5 až 39 °C
Nastavení teplot	po 1 °C
Minimální indikační skok	0,1 °C
Přesnost měření	±0,5 °C
Stupeň krytí	IP20
Výstup (bezpotenc. kontakt)	relé, max. 5 A / 250 V AC
Pracovní teplota	0 až 40 °C

ELEKTROBOCK

Prostorový digitální termostat

PT21

Obj.č. - 0621





Léty ověřená kvalita.
Termostat, který si svými funkcemi, kvalitou a způsobem ovládání vydobyl přední místo v oblibě u montážních firem.







Popis:

- Prostorový digitální termostat PT21 nabízí široké uplatnění při regulaci teploty v domácnostech, kancelářích nebo dílnách
- Možnost nastavení hystereze v rozmezí od 0,1 °C do 1,5 °C
- Rychlý test správného zapojení termostatu a kotle - funkce Test
- Jednoduché nastavení hodin a dne, pouze pomocí tlačítka +/-
- Na každý den jiný program
- Úsporný režim dovolená (max. počet dní je 99)
- Regulace teploty po 0,5 °C

Technické parametry	
Napájení	2 x 1,5 V alkal. baterie typ AA
Počet nastavitelných teplot	6 teplotních změn na den
Hystereze	0,1 až 1,5 °C
Minimální programovací čas	10 minut
Rozsah nastavitelných teplot	5 až 39 °C
Nastavení teplot	po 0,5 °C
Minimální indikační skok	0,1 °C
Přesnost měření	±0,5 °C
Stupeň krytí	IP20
Výstup (bezpotenc. kontakt)	relé, max. 5 A / 250 V AC
Pracovní teplota	0 až 40 °C

PT22, PT32

PT22

Obj.č. - 0622

PT32

Obj.č. - 0636

Inteligentní prostorový termostat



AA 1,5 V

5A

Prostorové termostaty s příjemně oranžově podsvíceným LCD pro snadné nastavení i ve tmě. Týdenní program, umožňující až 6 teplotních změn v každém dni, splní i nejnáročnější požadavky na regulaci teploty. Jsou vhodné ke všem kotlům, které vyžadují bezpotencionální (beznapěťové) spínací kontakty (např. plynové kotle, elektrokotle, oběhová čerpadla, termoelektrické pohony nebo klimatizační jednotky).

PT22

1x 6 6

0,1 - 6 °C HYS.

PT32

9x 6 6

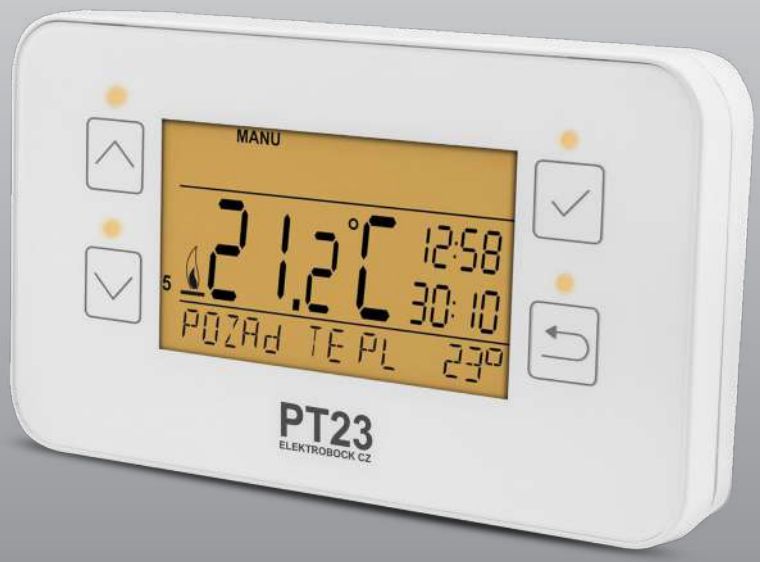
PI PID HYS.

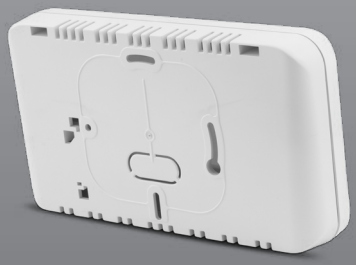
Parametry nastavení	PT22	PT32
		
Počet týdenních programů	1	9
Denní/ Týdenní programování	✓	✓
Počet teplotních změn za den	6	6
Minimální programovatelný čas	10 min	10 min
Typ regulace	HYS.	HYS., PI, PID
Rozsah nastavitelných hodnot	5 až 39 °C	3 až 39 °C
Nastavení teplot	po 0,5 °C	po 0,5 °C
Minimální indikační skok	0,1 °C	0,1 °C
Přesnost měření	±0,5 °C	±0,5 °C
Korekce naměřené hodnoty	✓	✓
Typy režimů	MANU / AUTO / OFF / DOVOLENÁ	MANU / AUTO / OFF / DOVOLENÁ
Nezámrazový režim	✓	✓
Automatická změna zimní / letní čas	✓	✓
Předčasné zapnutí	✗	✓
Letní režim	✗	✓
Volba sudý / lichý týden	✗	✓
Volba topení / chlazení	✗	✓
Zámek kláves	✗	✓
KÓD kláves	✗	✓
Suma provozních hodin	✗	✓
Indikace údržby kotle	✗	✓
Paměť E-EPROM	✓	✓
Přednastavený program	✓	✓
Technické parametry		
Napájení	2 x 1,5 V alkal. baterie typ AA	2 x 1,5 V alkal. baterie typ AA
Životnost baterie	2 topné sezóny	2 topné sezóny
Výstup	relé, max. 5 A / 250 V AC	relé, max. 5 A / 250 V AC
Skladovací teplota	0 až 40 °C	0 až 40 °C
Pracovní teplota	0 až 40 °C	0 až 40 °C

Prostorový digitální termostat s moderním designem

PT23

Obj.č. - 0647











PT23 termostat s tvarem navrženým designérem do nových moderních prostor. Algoritmus funkce termostatu je přizpůsoben pro ovládání plynových a elektrických kotlů pro teplovodní vytápění, jak radiátorové, tak podlahové. Přes výkonový spínač může ovládat i elektrické panely. Díky kapacitním dotykovým tlačítkům je ovládání velmi příjemné.

Popis:

- přednastavený týdenní program
- možnost programování po dni nebo Po-Pá, So-Ne a Po-Ne
- velký přehledný podsvícený grafický displej
- intuitivní navigace ve vybraném jazyku (CZ / SK / PL / EN / DE / NL)
- možnost nastavení HYSTEREZE
- paměť E-EPROM pro trvalé uchování nastavení
- režimy MANU / AUTO/ DOVOLENÁ / OFF
- světlená i zvuková indikace stisku tlačítek
- protizámrazová ochrana 3 °C
- krátkodobá změna požadované teploty
- funkce pro otestování správného zapojení
- automatická změna LETNÍ / ZIMNÍ čas
- indikace slabé baterie

Technické parametry	
Napájení	2 x 1,5 V alkal. baterie typ AA
Počet nastavitelných teplot	6 teplotních změn na den
Hystereze	0,1 až 6 °C
Minimální programovací čas	10 minut
Rozsah nastavitelných teplot	5 až 39 °C
Nastavení teplot	po 0,5 °C
Minimální indikační skok	0,1 °C
Přesnost měření	±0,5 °C
Stupeň krytí	IP20
Výstup (bezpotenc. kontakt)	relé, max. 5 A / 250 V AC
Pracovní teplota	0 až 40 °C

Novinky podzim 2024

PT24

Obj.č. - 0670

Jednoduchý bateriový termostat s ručním ovládání.

AAA 2x1,5 V

0,5A

IP20

HYS. 0,5-5 °C

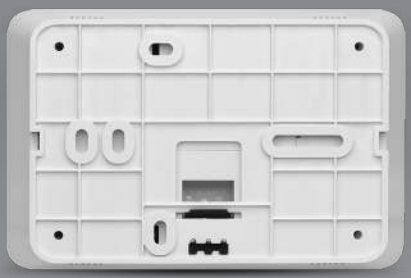
IP20

ECO Design









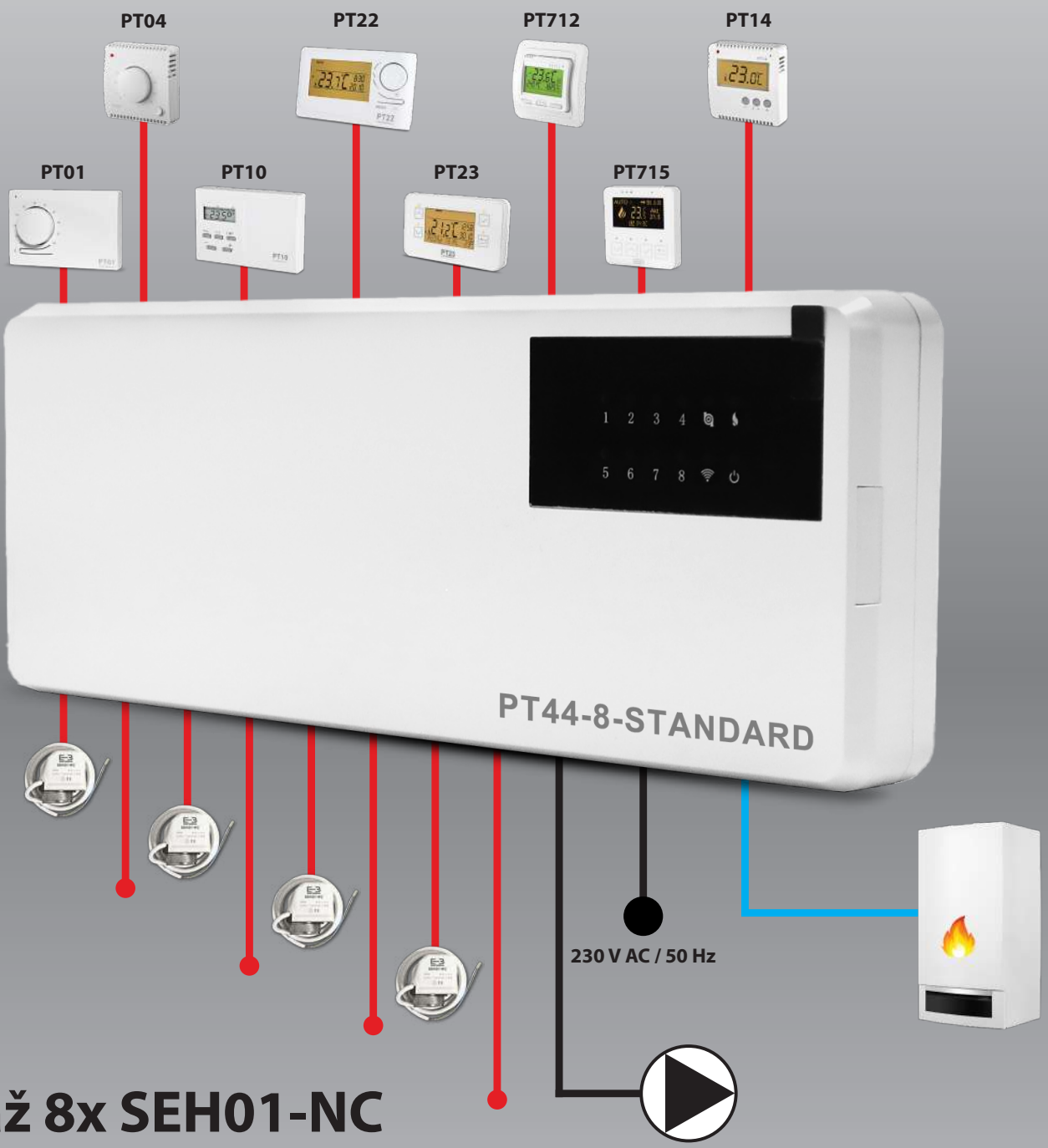
Přestože se jedná o jednoduchý manuální termostat, umožňuje i následující fukce:

- Velký přehledný podsvícený displej
- Přesnost měření +- 5 °C
- Nastavitelná hysterze spínání 0,5 až 5 °C
- Protizámrazová funkce (nastavitelná 3 až 10 °C).
- Detekce otevřeného okna (nastavitelný pokles teploty i doba reakce).

Technické parametry	
Napájení	2 x 1,5 V alkal. baterie typ AAA
Hystereze	0,5 až 5 °C
Rozsah nastavitelných teplot	5 až 35 °C
Nastavení teplot	po 0,5 °C
Minimální indikační skok	0,1 °C
Přesnost měření	±0,5 °C
Životnost baterií	topná sezóna
Stupeň krytí	IP20
Výstup (bezpotenc. kontakt)	relé, max. 0,5 A
Pracovní teplota	0 až 50 °C

Centrální ovládací skříň pro místnosti s podlahovým vodním vytápěním. (s funkcí přepínání vytápění a chlazení)

PT44-8



až 8x SEH01-NC

Popis:

- Regulátor je určen k řízení termoelektrických pohonů ventilů pro podlahové vytápění, celkem 8 nezávislých zón.
- Každá zóna je ovládaná pokojovým termostatem a může spínat až 3 termoelektrické ventily SEH01 (popřípadě i jiné typy na 230 V AC) pro podlahové vodní vytápění.
- Zařízení je dále vybaveno napěťovým výstupem pro spínání oběhového čerpadla a bezpotenciálovým výstupem pro ovládání kotle.
- Zařízení může být ovládáno jak termostaty s bateriovým napájením , tak s napájením 230 V AC
- Režim Test

PT71x

PT712

Digitální termostaty pro elektrické i teplovodní podlahové topení

PT713

Inteligentní termostat s podsvíceným displejem, s více funkcemi, pro regulaci podlahového topení

PT712, PT712 EI, PT713 a PT713 EI jsou termostaty s prostorovým čidlem navrženým speciálně pro ovládání elektrického podlahového vytápění (topné kabely, rohože, fólie). Umožňuje regulaci podle prostorové teploty (možné rozšířit o externí čidlo pro hlídání teploty podlahy).

230 V AC

12A

PT712

2x

0,1 - 5 °C HYS.

PT713

9x

PI HYS.









„I VAŠI MAZLÍČCI OCENÍ REGULACI PODLAHOVÉHO TOPENÍ“



ELEKTROBOCK

Základní varianta termostatu

PT712

Obj.č. - 0615

Základní varianta termostatu, rozšířená o podlahové čidlo teploty

PT712-EI

Obj.č. - 0616

Inteligentní termostat s rozšířenými funkcemi

PT713

Obj.č. - 0614

Rozšířeno o podlahové čidlo a funkce s tím spojené

PT713-EI

Obj.č. - 0617

Parametry nastavení	PT712	PT712-EI	PT713	PT713-EI
				
Počet týdenních programů	2		9	
Denní / Týdenní programování	✓		✓	
Počet teplotních změn za den	6		6	
Minimální programovatelný čas	10 min		10 min	
Typ regulace	HYS.		HYS., PI	
Nastavení hystereze	0,1 až 5 °C		0,1 až 5 °C	
Minimální doba zapnutí	1 až 5 min		1 až 5 min	
Rozsah nastavitelných hodnot	5 až 39,5 °C		5 až 39,5 °C	
Nastavení teplot po	0,5 °C		0,5 °C	
Minimální indikační skok	0,1 °C		0,1 °C	
Přesnost měření	±0,5 °C		±0,5 °C	
Korekce naměřené hodnoty	✗		✓	
Typy režimů	MANU / AUTO / OFF / DOVOLENÁ		MANU / AUTO / OFF / DOVOLENÁ	
Režim dovolená	✓		✓	
Nezámrazový režim	✓		✓	
Automatická změna na zimní / letní čas	✓		✓	
Předčasné zapnutí	✗		✓	
Funkce OKNO	✗		✓	
Volba sudý / lichý týden	✗		✓	
Zámek kláves	✗		✓	
Suma provozních hodin	✓		✓	
Paměť E-EPROM	✓		✓	
Záloha chodu hodin	✓		✓	
Přednastavený program	✗		✗	

	PT712	PT712-EI	PT713	PT713-EI
Externí čidlo součástí balení	✗	✓	✗	✓
Regulace podle interního čidla (místnost)	✓	✓	✓	✓
Regulace podle externího (podlahového) čidla	*	✓	*	✓
Kombinovaná regulace čidel	*	✓	*	✓
Udržování minimální teploty podlahy	*	✓	*	✓
Hlídání maximální teploty podlahy	*	✓	*	✓

Technické parametry		
Napájení	230 V AC	230 V AC
Příkon	< 1 W	< 1 W
Výstup	relé max. 12 A	relé max. 12 A
Typ výstupu	bezpotenciálový	bezpotenciálový
Pracovní teplota	0 až 40 °C	0 až 40 °C

* Externí čidlo je možné dokoupit zvlášť, potom má termostat stejné funkce jako typ EI.

PT715

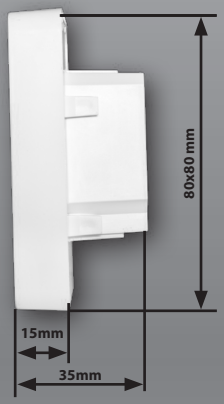
Obj.č. - 0668

Moderní design pro termostat na řízení podlahového elektrického vytápění. Velký grafický O-LED a dotykové ovládání umožňuje příjemné ovládání.





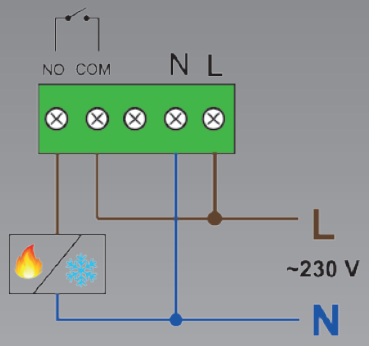




Popis:

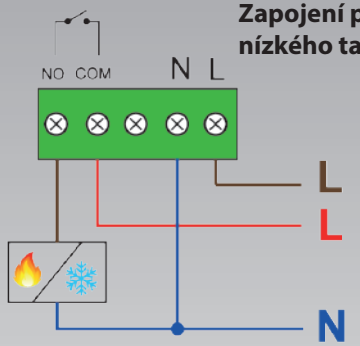
- Týdenní program s 6-ti teplotními změnami na den
- Moderní aktivní organický LED displej
- Možnost nastavení hystereze
- Provozní režimy AUTO/MANU/OFF/DOVOLENÁ
- Kapacitní snímání dotyku
- Moderní design
- Nastavení mezních hodnot teploty podlahy
- Rychlá změna požadované teploty
- Informace o hodinách provozu
- Dětská pojistka - uzamčení kláves
- Záloha hodin při výpadku napájení až na 24 hodin
- Jednoduchá montáž systémem PLUG-IN

Klasické jednofázové zapojení



Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	< 1 W
Počet nastavitelných teplot	6 teplotních změn na den
Hystereze	0,1 až 5 °C
Minimální programovací čas	10 minut
Rozsah nastavitelných teplot	5 až 39 °C
Nastavení teplot	po 0,5 °C
Stupeň krytí	IP20
Výstup (bezpotenc. kontakt)	relé, max. 16 A / 250 V AC
Pracovní teplota	0 až 40 °C
Záloha času	až na 24 hod.

Zapojení při využití nízkého tarifu

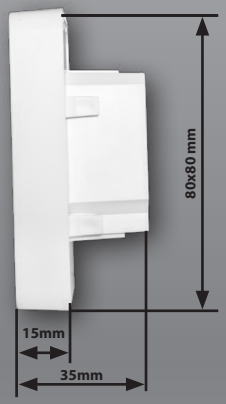


Moderní design pro termostat na řízení podlahového elektrického vytápění. Velký grafický O-LED a dotykové tlačítka umožňují příjemné ovládání.

PT715-EI

Obj.č. - 0666

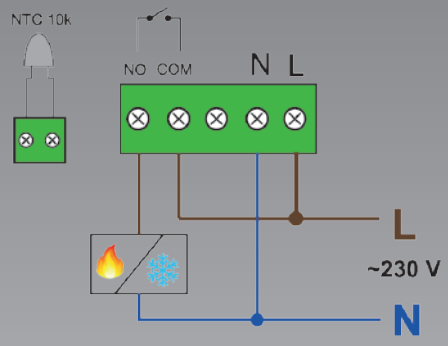




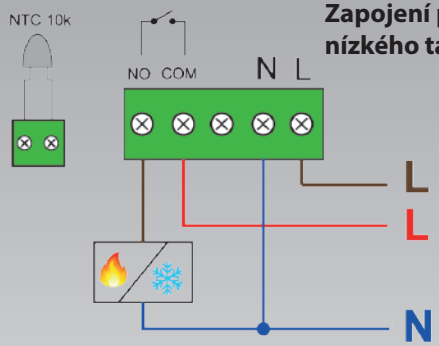




Klasické jednofázové zapojení



Zapojení při využití nízkého tarifu



Popis:

- Týdenní program s 6-ti teplotními změnami na den
- Moderní aktivní organický LED displej
- Možnost nastavení hystereze
- Provozní režimy AUTO/MANU/OFF/DOVOLENÁ
- Kapacitní snímání dotyku
- Moderní design
- Nastavení mezních hodnot teploty podlahy
- Rychlá změna požadované teploty
- Informace o hodinách provozu
- Dětská pojistka - uzamčení kláves
- Záloha hodin při výpadku napájení až na 24 hodin
- Jednoduchá montáž systémem PLUG-IN

Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	< 1 W
Počet nastavitelných teplot	6 teplotních změn na den
Hystereze	0,1 až 5 °C
Minimální programovací čas	10 minut
Rozsah nastavitelných teplot	5 až 39 °C
Nastavení teplot	po 0,5 °C
Stupeň krytí	IP20
Výstup (bezpotenc. kontakt)	relé, max. 16 A / 250 V AC
Pracovní teplota	0 až 40 °C
Možnost připojení externího čidla	typ CT01-10k
Záloha času	až na 24 hod.

PT14

Obj.č. - 0623

Vhodný pro domácnosti, rodinné domy, kanceláře s elektrickým vytápěním. Může zapínat přímotopy, elektrické sálavé panely nebo elektrické podlahové topení až do proudu 16 A.

PT14-P

Obj.č. - 0628

Programovatelná verze termostatu.







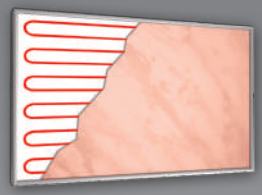
PT14	PT14-P
	
	



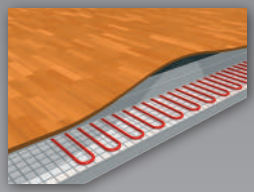
Přímotop



Elektrický topný panel



Podlahové vytápění

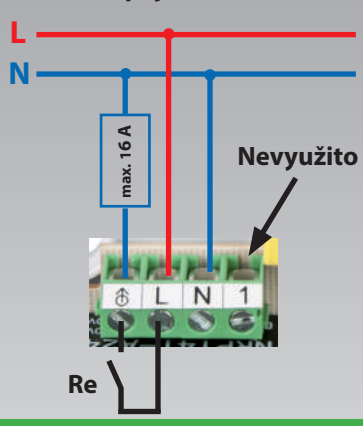


Popis:

- Velký podsvícený displej
- Rychlá volba úsporné nebo komfortní teploty
- Jednoduché ovládání
- Snadná montáž
- Nastavení teplot 3 °C až 39 °C

Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Příkon	1 W
Hystereze	0,5 °C
Spínací prvek	relé
Rozsah nastavitelných teplot	3 až 39,5 °C
Nastavení teplot	po 0,5 °C
Minimální indikační skok	0,5 °C
Přesnost měření	±1 °C
Stupeň krytí	IP20
Výstup (relé)	max. 16 A
Pracovní teplota	0 až 40 °C

Příklad zapojení vodičů:



ELEKTROBOCK

Určen pro ovládání termoelektrických pohonů typu NC (bez napětí ventil uzavřen), které jsou součástí teplovodního podlahového topení nebo radiátorů

PT14-HT

Obj.č. - 0624

Programovatelná verze termostatu

PT14-HT-P

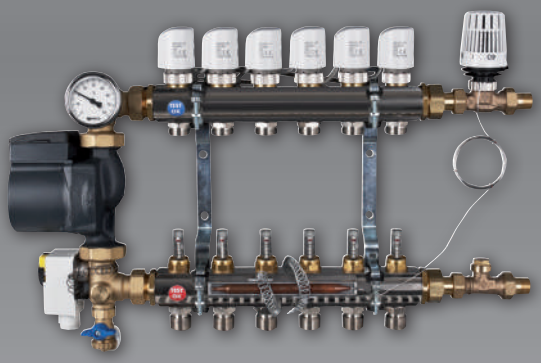
Obj.č. - 0629

















PT14-HT-P





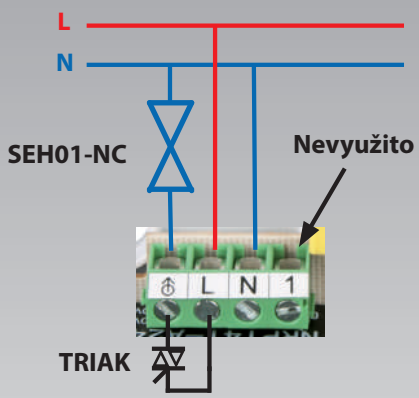
PT14-HT





Velkou výhodou u PT14-HT je rychlé ruční přepínání mezi denním topením ☀ a útlumem ☾ zmáčknutím pouhého jednoho tlačítka. Tichý polovodičový provoz. Není slyšet žádné klapání kontaktů relé a spínací prvek má téměř neomezenou životnost. Plynulá regulace PWM zajišťuje optimalizaci průchodu topného média do systému, a tak i dokonalejší regulaci.

Příklad zapojení vodičů:



Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Příkon	0,5 W
Spínací prvek	triak
Třída ochrany	II
Rozsah nastavitelných teplot	5 až 39,5 °C
Nastavení teplot	po 0,5 °C
Minimální indikační skok	0,5 °C
Přesnost měření	±1 °C
Stupeň krytí	IP20
Výstup (polovodičový)	max. 0,1 A, max. 2 ks ventilů
Pracovní teplota	0 až 40 °C
Regulace	PWM

PT14-P WiFi

Prostorový WiFi termostat

Obj.č. - 0667





















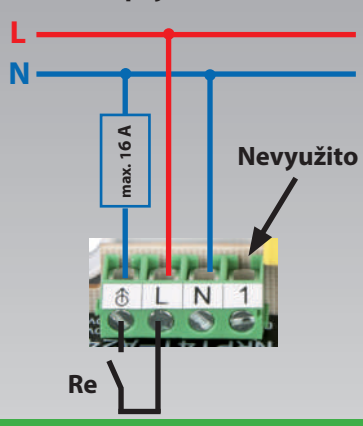


Popis

- Snadné napojení k domácí WI-FI síti.
- MANU / AUTO režim
- Funkce časovače
- režim AUTO - podle navoleného programu
- V automatickém režimu až 16 změn v každém dni.
- Spínání až 16 A (3680 W)
- Nastavený program pokračuje i při výpadku WiFi připojení
- Aplikace pro iOS, Android a Windows 10 ke stažení zdarma v češtině

Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	1 W
Přesnost měření teploty	± 2 °C
Komunikace WiFi	802.11 b/g/n, ESP-WROOM-02D
Hystereze	0.1 až 6°C
Počet teplotních změn	6 teplotních změn na den
Minimální program.čas	10 minut
Rozsah nastavitelných teplot	3 až 39 °C
Nastavení teplot	po 0.5 °C
Minimální indikační skok	0.5 °C
Přesnost měření	± 1°C
Spínací prvek	max. 16A (relé)
Stupeň kyrtí	IP20
Pracovní teplota	0 až 40 °C

Příklad zapojení vodičů:



Inteligentní termostat PT52 s OpenTherm (OT+) komunikací

PT52

Obj.č. - 0657





Popis:

- Prostorový termostat pro ovládání zdrojů tepla s OpenTherm (OT+) komunikací
- Velký PODSVÍCENÝ displej a jednoduché ovládání
- Intuitivní navigace a nastavení ve vybraném jazyce (CZ/PL/EN/DE/RU/SK)
- 9 týdenních programů pro UT se 6 teplotními změnami na den
- Ekvitermní regulace s korekcí podle vnitřní teploty
- PI regulace
- Předčasné zapnutí topení (PZT) s nastavením předstihu
- Režim DOVOLENÁ
- Korekce aktuální teploty
- Letní režim
- Automatická změna letní / zimní čas

SEZNAM KOTLŮ, KTERÉ JSME S TERMOSTATEM TESTOVALI

- Baxi
- Geminox
- Ferroli
- Viessmann
- Dakon
- Atak
- DeDitrich
- Quantum
- Viadrus
- Enbra
- Brilon/Intergas
- ACV/Prestige
- Brötje

Technické parametry	
Napájení	přímo, přes komunikační linku z kotle
Komunikační linka **Polarita** **Délka**	dvojlinka bez polarity do 50 m
Minimální programovací čas pro UT	10 minut
Rozsah nastavitelných teplot UT	3 až 39 °C
Rozsah nastavitelných teplot vody UT	5 až 85 °C
Minimální programovací čas pro TUV	1 hodina
Počet nastavitelných časů TUV	3 časové změny na den
Rozsah nastavitelných teplot TUV	10 až 65 °C
Hystereze TUV	5 °C
Minimální indikační skok	0,1 °C
Počet nastavitelných teplot	6 teplotních změn na den
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0 až 40 °C

PT59

Obj.č. - 0659

PT59X

Obj.č. - 0660





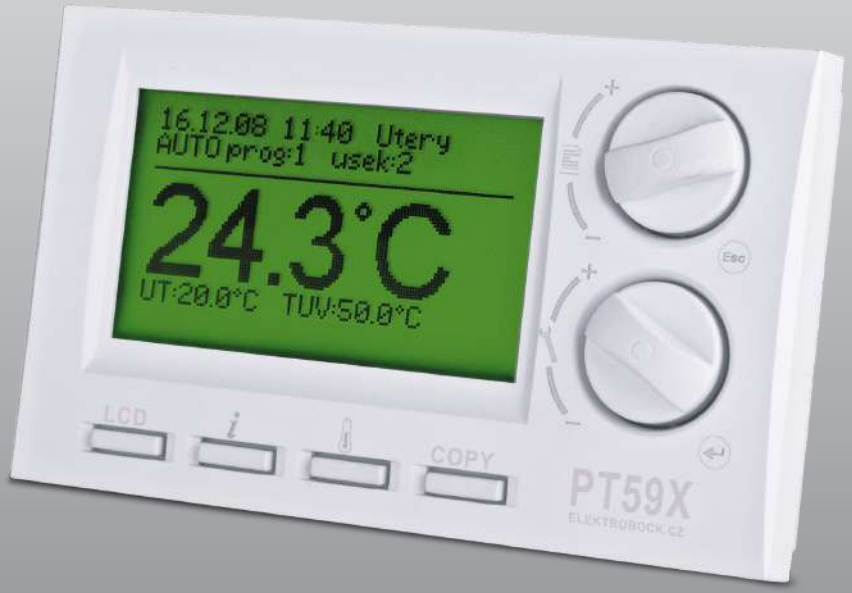






PT59X











VÝHODY:

- Velký, přehledný a PODSVÍCENÝ displej
- Jednoduché programování s navigací v ČEŠTINĚ
- Napájení přímo z kotle, přes linku OpenTherm
- 9 týdenních programů pro ÚT (6 teplotních změn na den)
- Týdenní program pro TUV (3 teplotní změny na den)
- **Volba typu regulace:**
  - ekvitermní regulace teploty topné vody se zohledněním tepelné dynamiky objektu
  - ekvitermní regulace s korekcí podle vnitřní teploty v místnosti
  - čistá prostorová PI regulace
- Volba předčasného zapnutí topení (optimalizace spínání s nastavitelným předstihem)
- Možnost krátkodobé změny požadované teploty
- Rychlý výpis nejdůležitějších informací
- Režim dovolená
- Volba sudý / lichý týden
- Indikace údržby kotle
- Protizámrazová ochrana
- Automatická změna letní / zimní čas
- Letní režim (pro období prázdnin)
- Indikace chybových hlášení z kotle
- Servisní menu (rozšířené nastavení a informace)

DALŠÍ FUNKCE PŘIDANÉ DO PT59X:

- Funkce LEGIONELLA (zajišťuje ohřívání zásobníku na 60 °C, čímž ničí případné bakterie
- Legionella - funkci je možné nastavit, pokud má termostat informaci o teplotě TUV)
- Možnost připojení externího teplotního čidla (čidlo je pak možné použít pro regulaci TUV nebo pro hlídání max. teploty v místě umístění čidla)
- Možnost ovládání termostatu modulem GST2, kde pomocí krátkých SMS z mobilního telefonu je možné zjišťovat informace o teplotách ÚT a TUV, popřípadě měnit požadovanou teplotu ÚT
- Je možné zadat až 3 telefonní čísla, na která mohou být odesílány zpětné SMS zprávy
- Možnost připojení externího modulu MS1 pro signalizaci poruch kotle (např. pro kaskádové kotelny)

Inteligentní termostat PT59X s OpenTherm komunikací, možností připojení externího čidla (pro regulaci TUV nebo hlídání teploty podlahy) a modulu GST2 pro dálkové ovládání přes mobilní telefon



SEZNAM KOTLŮ, KTERÉ JSME S TERMOSTATEM TESTOVALI

- Baxi
- Geminox
- Ferroli
- Viessmann
- Dakon
- Atak
- DeDitrich
- Quantum
- Viadrus
- Enbra
- Brilon/Intergas
- ACV/Prestige
- Brötje

Technické parametry

Napájení	přes komunikační linku OpenTherm
Komunikační linka **Polarita** **Délka**	dvojlinka bez polarity do 50 m
Typ komunikace	obousměrná přes OpenTherm
Hystereze TUV	5 °C
Rozsah nastavitelných teplot	2 až 39 °C
Rozsah nastavitelných teplot vody UT	5 až 85 °C
Rozsah nastavitelných teplot TUV	10 až 65 °C
Přesnost měření	±0,5 °C
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0 až 40 °C

PT32 GST

Obj.č. - 0639

Inteligentní termostat s možností dálkového ovládání pomocí mobilního telefonu. Krátkou SMS zprávou je možné např. změnit požadovanou teplotu nebo vypnout kotel.



















Ovládání termostatu prostřednictvím SMS



ZDARMA ke stažení na **Google Play**

ZDARMA ke stažení na **AppStore**

Ovládání pomocí aplikace pro **Android** a **iOS**



Popis:

- PT32 GST je inteligentní prostorový digitální termostat s implementovaným GSM modulem
- Je vhodný ke všem kotlům, které vyžadují bezpotenciální (beznapěťové) spínací kontakty (např. plynové kotle, elektrokotle, oběhová čerpadla, termoelektrické pohony nebo klimatizační jednotky)
- Novinkou je PID regulace - nejdokonalejší spojitá regulace, při které lze dosáhnout nejen krátké doby regulace, ale i vysoké přesnosti bez trvalé regulační odchylky
- 9 týdenních programů se 6 teplotními změnami na den
- Programování po 10 minutách a 0,5 °C
- Velký přehledný podsvícený displej
- Intuitivní navigace ve vybraném jazyce (CZ/PL/EN/DE/RU/SK)
- Možnost nastavení HYSTEREZE, PI nebo PID regulace

Inteligentní termostat s možností dálkového ovládání pomocí mobilního telefonu, tabletu nebo PC přes internet

PT32 WIFI

Obj.č. - 0642







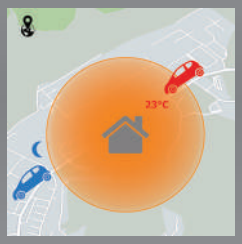












GEOLOKACE

Od 01.10.2020 je tento typ termostatu dodáván s funkcí geolokace pro automatické řízení teploty.

Možnosti ovládání přes aplikace:



ZDARMA ke stažení na **Google Play**

GET IT ON Google Play

ZDARMA ke stažení na **AppStore**

Download on the App Store

Popis:

- PT32 WiFi je inteligentní prostorový digitální termostat s implementovaným WiFi modulem
- Je vhodný ke všem kotlům, které vyžadují bezpotenciální (beznapěťové) spínací kontakty (např. plynové kotle, elektrokotle, oběhová čerpadla, termoelektrické pohony nebo klimatizační jednotky)
- Novinkou je PID regulace - nejdokonalejší spojitá regulace, při které lze dosáhnout nejen krátké doby regulace, ale i vysoké přesnosti bez trvalé regulační odchylky
- 9 týdenních programů se 6 teplotními změnami na den
- Programování po 10 minutách a 0,5 °C
- Velký přehledný podsvícený displej
- Intuitivní navigace ve vybraném jazyce (CZ/PL/EN/DE/RU/SK)
- Možnost nastavení HYSTEREZE, PI nebo PID regulace

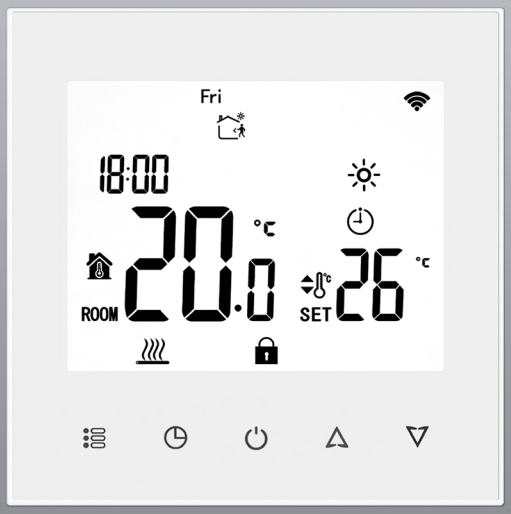
PT740-EI WiFi

Programovatelné WiFi pokojové termostaty s LCD displejem.

- Obj.č. - 0671
- Obj.č. - 0672













Popis:

- Programovatelné pokojové termostaty řady PT740-WIFI jsou vhodné pro topné i klimatizační systémy.
- Jedná se o multifunkční regulátor vnitřní teploty s velkou obrazovkou LCD s jemným dotykový ovládáním.
- Obsluha je jednoduchá a nastavení rychlé přes aplikaci.
- Vytápění lze ovládat pomocí WiFi přes mobilní telefon a pracovat s TUYA, Amazon Alexa, Google home...atd.

Technické parametry

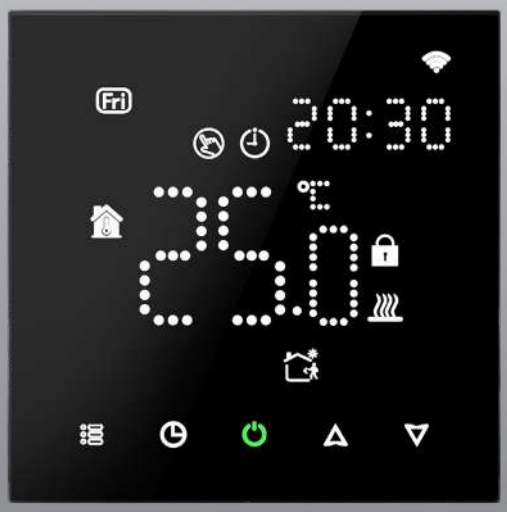
Typ ovládání	• programovatelný elektronický pokojový termostat • možnost ovládaní přes mobil (iOS, Android)	**Ochrana proti zamrznutí**	ano
Termostat pro:	• drátový pro infrapanely • eletrické podlahové vytápění • řízení termopohonů pro vodní podlahové topení.	**Napájení**	230 V AC / 50 Hz
Druh regulace	ON/OFF	**Max. spínaný proud**	16A odporová zátěž
Nastavení teploty po	5 °C až 95 °C, po 1 °C	**Součást balení**	termostat, podlahové čidlo 3 m, Ø 8 mm
Počet teplotních změn	6 denně	**Kalibrace teploty**	ano
Hystereze čidla termostatu	0,5 °C až 5 °C, rozlišení 0,5 °C	**Podporované OS**	Android, iOS
Hystereze podlahového čidla	0,5 °C až 5 °C, rozlišení 0,5 °C	**Kompatibilita**	TUYA
Měření teploty	0 °C až 95 °C, rozlišení 0,5 °C	**Protokol**	Wi-Fi
Délka externího čidla čidla	3m	**Přenosová frekvence**	2,4 GHz WIFI (IEEE802.11b/g/n)
Počet programů	6 za den	**Ovládání hlasovými asistenty**	ano (Amazon Alexa, Google Assistant)
Podsvícený displej	ano	**Notifikace do mobilní aplikace**	ano
Zátěž	až 16A	**Rozměr**	86 × 86 × 43 mm

ELEKTROBOCK

Programovatelné WiFi pokojové termostaty s LED displejem.

PT741-EI WiFi

- Obj.č. - 0673
- Obj.č. - 0674











Popis:

- Programovatelné pokojové termostaty řady PT741-WIFI jsou vhodné pro topné i klimatizační systémy.
- Jedná se o multifunkční regulátor vnitřní teploty s velkou obrazovkou LCD s jemným dotykový ovládáním.
- Obsluha je jednoduchá a nastavení rychlé přes aplikaci.
- Vytápění lze ovládat pomocí WiFi přes mobilní telefon a pracovat s TUYA, Amazon Alexa, Google home...atd.

Technické parametry

Typ ovládání	• programovatelný elektronický pokojový termostat • možnost ovládaní přes mobil (iOS, Android)	**Ochrana proti zamrznutí**	ano
Termostat pro:	• drátový pro infrapanely • eletrické podlahové vytápění • řízení termopohonů pro vodní podlahové topení.	**Napájení**	230 V AC / 50 Hz
Druh regulace	ON/OFF	**Max. spínaný proud**	16A odporová zátěž
Nastavení teploty po	5 °C až 95 °C, po 1 °C	**Součást balení**	termostat, podlahové čidlo 3 m, Ø 8 mm
Počet teplotních změn	6 denně	**Kalibrace teploty**	ano
Hystereze čidla termostatu	0,5 °C až 5 °C, rozlišení 0,5 °C	**Podporované OS**	Android, iOS
Hystereze podlahového čidla	0,5 °C až 5 °C, rozlišení 0,5 °C	**Kompatibilita**	TUYA
Měření teploty	0 °C až 95 °C, rozlišení 0,5 °C	**Protokol**	Wi-Fi
Délka externího čidla čidla	3m	**Přenosová frekvence**	2,4 GHz WIFI (IEEE802.11b/g/n)
Počet programů	6 za den	**Ovládání hlasovými asistenty**	ano (Amazon Alexa, Google Assistant)
Podsvícený displej	ano	**Notifikace do mobilní aplikace**	ano
Zátěž	až 16A	**Rozměr**	86 × 86 × 43 mm



BT010

Obj.č. - 0608



BT320

Obj.č. - 6320



BT100

Obj.č. - 0600



BT320 GST

Obj.č. - 0643



BT210

Obj.č. - 0611



BT220

Obj.č. - 6220



BT230

Obj.č. - 0631



BT710

Obj.č. - 6710

Bezdrátový termostat umožní snadnou a rychlou instalaci, odpadá tak pracná a zdlouhavá instalace vedení mezi termostatem a kotlem s průchodem přes podlaží.

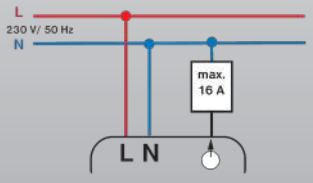


BT001

Obj.č. - 0606

Spíná připojené zařízení na základě přijatých informací od vysílací jednotky. Velkou výhodou je montáž přímo do instalační krabice. Je vhodný pro spínání topných panelů, přímotopů, sálavých panelů, topných rohoží atd.

Komunikuje se všemi vysílači označenými BT.



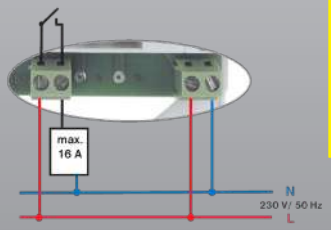


BT002

Obj.č. - 0604

Spíná připojené zařízení na základě přijatých informací od vysílací jednotky. Je vhodný pro spínání topných panelů, přímotopů, sálavých panelů, topných rohoží atd.

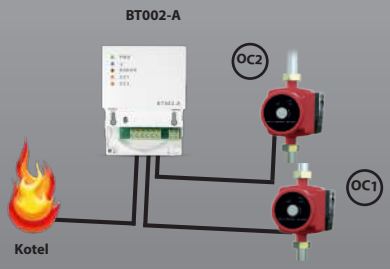
Komunikuje se všemi vysílači označenými BT.



BT002-A

Obj.č. - 0609

Řídí na sobě 2 nezávislé okruhy topení a zdroj energie (kotel).





BT003

Obj.č. - 0607

BT003 slouží pro spínání topného zařízení ve spojení s termostaty.

Komunikuje se všemi vysílači označenými BT.

Spotřebič se připojuje do spínané zásuvky v přístroji





BT005

Obj.č. - 0519

BT005 slouží pro spínání topného zařízení ve spojení s termostaty.

Komunikuje se všemi vysílači označenými BT.



Všechny přijímače BT00x jsou vybaveny systémem samoučení kódů a paměti E-EPROM, která uchová naučený kód i po dlouhodobém výpadku napětí.

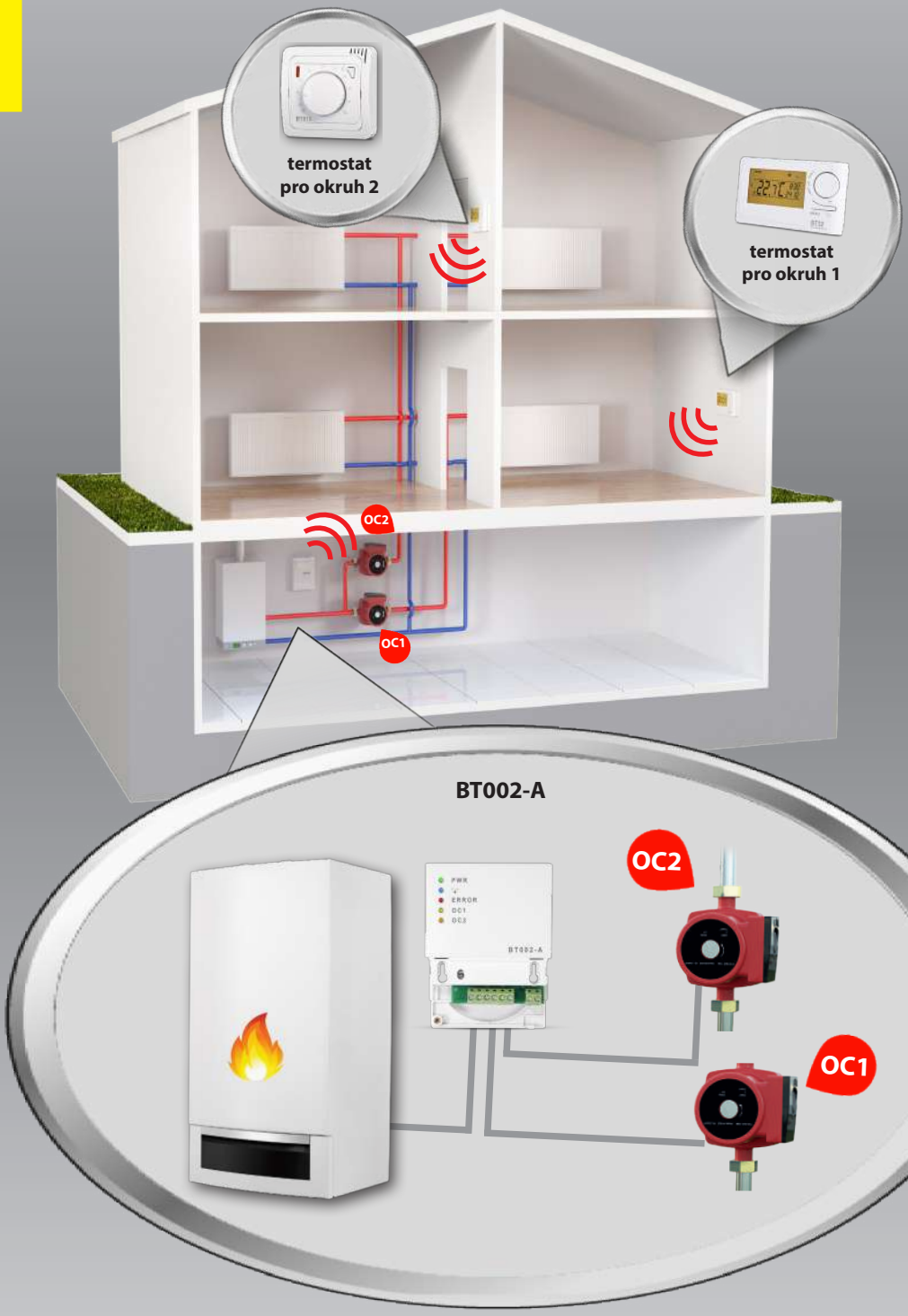
Přijímače jsou kompatibilní se všemi vysílači řady BT.

BT002-A

Bezdrátový přijímač pro dva okruhy

Obj.č. - 0609

Dvoukanálový bezdrátový přijímač BT002-A je určen pro ovládání kotle a dvou oběhových čerpadel.
Je vhodný zejména pro dvougenerační domy s jedním kotlem a dvěma nezávislými topnými okruhy.



Termostaty vhodné ke spárování s BT002-A *(je možné i kombinovat)*:


BT010


BT710


BT210


BT220
BT320


BT100


BT230

Bezdrátový prostorový termostat s jednosměrnou komunikací

FRT7B2

Obj.č. - 6703

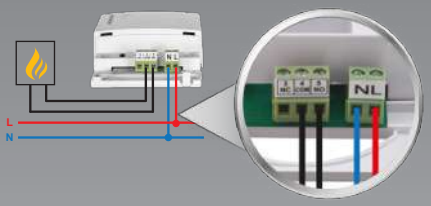
Obj.č. - 6702



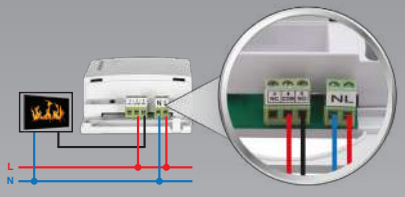


Popis:

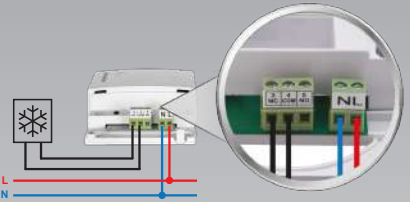
- Přehledný podsvícený LCD
- Dosah 30 metrů v domě
- Dosah 200 m na volné ploše
- Automatická změna LETNÍ / ZIMNÍ čas
- Režimy MANU / AUTO / OFF / DOVOLENÁ
- Krátkodobá změna požadované teploty (PÁRTY)
- Přednastavený týdenní program
- Možnost programování po dni nebo Po-Pá, So-Ne a Po-Ne
- 6 teplotních změn na den
- Funkce OKNO - ztlumí topení při poklesu teploty
- Programování po 10 minutách a 0,5 °C
- Rozsah regulace 5 až 39 °C
- Možnost nastavení HYSTEREZE 0,1 až 6 °CNastavení teploty po 0,5 °C
- Přesnost měření ± 0,5 °C
- Protizámrazová ochrana (3 °C)
- Digitální kódování signálu
- Napájení alkal. bateriemi 2 x 1,5 V AAA **(baterie nejsou součástí balení)**



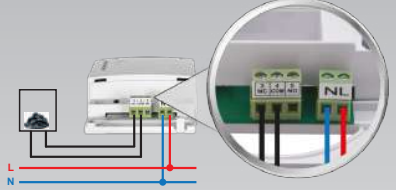
Ovládání kotle



Ovládání elektrického vytápění



Ovládání klimatizace

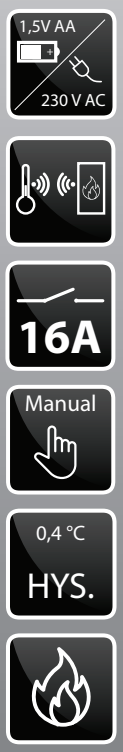


Ovládání kotlů na tuhá paliva

BT012

Obj.č. - 0603

Bezdrátový termostat se systémem samoučení kódů a jednoduchým ovládáním pomocí kolečka a nástěnným přijímačem







Popis:

- Termostat je vybaven funkcí automatického nočního poklesu teploty o 3 °C po dobu 8 hodin
- Díky jednoduchému ovládacímu prvku a spolehlivé obousměrné komunikaci je BT012 tou nejlepší náhradou klasického bimetalového termostatu. Vyšší komfort ovládání, moderní design a montáž bez sekání zdí a tažení vodičů jsou další přednosti, které Vás přesvědčí o modernizaci regulace Vašeho topného systému.

Technické parametry

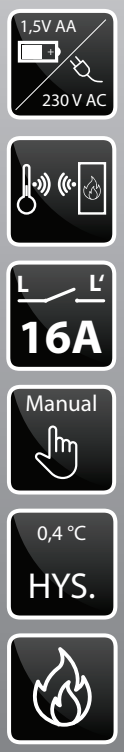
Vysílač		Přijímač	
Napájení	2 x 1,5 V alkal. baterie typ AA	**Napájení**	230 V / 50 Hz
Typ komunikace	OBOUSMĚRNÁ	**Max.spínaný proud**	16 A
Frekvence	433,92 MHz	**Spínací prvek**	relé
Vf výkon	< 10 mW	**Dosah**	25 m (v zástavbě)
Hystereze	0,4 °C	**Pracovní teplota**	0 až 40 °C
Rozsah nastavitelných teplot	11 až 29 °C		
Nastavení teplot	po 1 °C (od 11 °C)		
Přesnost měření	±1 °C		
Stupeň krytí	IP20		
Pracovní teplota	0 až 40 °C		
Noční útlum	3 °C / 8 hod.		

Bezdrátový termostat se systémem samoučení kódů, jednoduchým manuálním ovládáním pomocí kolečka a přijímačem do zásuvky

BT013

Obj.č. - 0613





Popis:

- Termostat je vybaven funkcí automatického nočního poklesu o 3 °C po dobu 8 hodin
- Díky jednoduchému ovládacímu prvku a spolehlivé obousměrné komunikaci je BT013 tou nejlepší náhradou klasického bimetalového termostatu. Vyšší komfort ovládání, moderní design a montáž bez sekání zdí a tažení vodičů jsou další přednosti, které Vás přesvědčí o modernizaci regulace Vašeho topného systému. Výhodou je i jednoduchá montáž přijímače.

Technické parametry

Vysílač		Přijímač	
Napájení	2 x 1,5 V alkal. baterie typ AA	**Napájení**	230 V AC / 50 Hz
Typ komunikace	OBOUSMĚRNÁ	**Max.spínaný proud**	16 A
Frekvence	433,92 MHz	**Spínací prvek**	relé
Vf výkon	< 10 mW	**Dosah**	35 m (v zástavbě)
Hystereze	0,4 °C	**Pracovní teplota**	0 až 40 °C
Rozsah nastavitelných teplot	11 až 29 °C		
Nastavení teplot	po 1 °C (od 11 °C)		
Přesnost měření	±1 °C		
Stupeň krytí	IP20		
Pracovní teplota	0 až 40 °C		
Noční útlum	3 °C / 8 hod.		

BT015

Obj.č. - 0669

Bezdrátový termostat se systémem samoučení kódů a jednoduchým ovládáním pomocí kolečka a nástěnným přijímačem

















Průchozí zásuvka

Popis:

- Termostat je vybaven funkcí automatického nočního poklesu teploty o 3 °C po dobu 8 hodin
- Díky jednoduchému ovládacímu prvku a spolehlivé obousměrné komunikaci je BT015 tou nejlepší náhradou klasického bimetalového termostatu. Vyšší komfort ovládání, moderní design a montáž bez sekání zdí a tažení vodičů jsou další přednosti, které Vás přesvědčí o modernizaci regulace Vašeho topného systému.

Technické parametry

Vysílač		Přijímač	
Napájení	2 x 1,5 V alkal. baterie typ AA	**Napájení**	230 V / 50 Hz
Typ komunikace	OBOUSMĚRNÁ	**Max.spínaný proud**	8 A
Frekvence	433,92 MHz	**Spínací prvek**	relé
Vf výkon	< 10 mW	**Dosah**	35 m (v zástavbě)
Hystereze	0,4 °C	**Pracovní teplota**	0 až 40 °C
Rozsah nastavitelných teplot	11 až 29 °C		
Nastavení teplot	po 1 °C (od 11 °C)		
Přesnost měření	±1 °C		
Stupeň krytí	IP20		
Pracovní teplota	0 až 40 °C		
Noční útlum	3 °C / 8 hod.		

Jednoduchý bezdrátový termostat se systémem samoučení kódů. Slouží pro všechny typy vytápění v domácnostech, kancelářích nebo dílnách

BT102

Obj.č. - 0602





Popis:

- BT102 je jednoduchý bezdrátový termostat se systémem samoučení kódů
- Slouží pro všechny typy vytápění v domácnostech, kancelářích nebo dílnách
- Výhodou je možnost změny referenční místnosti pouhým přemístěním vysílací části, tím můžete docílit optimální teploty ve vytápěném prostoru
- Lze nastavit až 4 teplotní změny na den
- Napájení přijímače na 230 V / 50 Hz
- Umístění přijímače přímo na instalační krabici KU / KP68

Technické parametry

Vysílač		Přijímač	
Napájení	2 x 1,5 V alkal.baterie AA	**Napájení**	230 V / 50 Hz
Typ komunikace	OBOUSMĚRNÁ	**Max.spínaný proud**	16 A
Frekvence	433,92 MHz	**Spínací prvek**	relé
Vf výkon	< 10 mW	**Dosah**	25 m (v zástavbě)
Počet nastavitelných teplot	4 teplotní změny	**Pracovní teplota**	0 až 40 °C
Rozsah nastavitelných teplot	5 až 39 °C		
Nastavení teplot	po 0,5 °C		
Přesnost měření	± 0,5 °C		
Stupeň krytí	IP20		
Pracovní teplota	0 až 40 °C		

BT21

Obj.č. - 0610

Široké uplatnění při regulaci teploty v domácnostech, kancelářích nebo dílnách







Průchozí zásuvka

Popis:

- Bezdrátový digitální termostat BT21, který Vám nabízí široké uplatnění při regulaci teploty v domácnostech, kancelářích nebo dílnách
- Slouží pro všechny typy vytápění
- Termostat můžete volně přenášet
- Možnost nastavení hystereze (od 0,1 °C do 1,5 °C)
- Napájení přijímače na 230 V / 50 Hz
- Průchozí zásuvka u přijímače (pro připojení dalšího spotřebiče)
- Dosah cca 35 m
- Jednoduché ovládání i programování

Technické parametry

Vysílač		Přijímač	
Napájení	2 x 1,5 V alkal.baterie AA	**Napájení**	230 V / 50 Hz
Typ komunikace	OBOUSMĚRNÁ	**Max.spínaný proud**	8 A
Frekvence	433,92 MHz	**Spínací prvek**	relé
Vf výkon	< 10 mW	**Dosah**	35 m (v zástavbě)
Počet nastavitelných teplot	6 teplotních změn	**Pracovní teplota**	0 až 40 °C
Rozsah nastavitelných teplot	5 až 39 °C		
Nastavení teplot	po 0,5 °C		
Přesnost měření	± 0,5 °C		
Stupeň krytí	IP20		
Pracovní teplota	0 až 40 °C		

ELEKTROBOCK

Varianta s oranžovým displejem a plast v bílé barvě

BT22

Obj.č. - 0656

Varianta s oranžovým displejem a plast v antracitové barvě

BT22-3-5

Obj.č. - 6791



Obj.č. - 6791

Obj.č. - 0656

Popis:

- Bezdrátový digitální termostat s podsvíceným displejem
- Je určen pro automatickou regulaci topných soustav v rodinných domech a bytových jednotkách s vlastním kotlem
- Velký podsvícený displej na vysílači umožňuje ovládání termostatu i za tmy
- Intuitivní navigace ve vybraném jazyce (CZ/PL/EN/DE/RU/SK)
- 6 teplotních změn na každý den
- Programování po 10 minutách a 0,5 °C
- Průchozí zásuvka u přijímače (pro připojení dalšího spotřebiče)

Technické parametry			
Vysílač		**Přijímač**	
Napájení	2 x 1,5 V alkal. baterie AA	**Napájení**	230 V / 50 Hz
Typ komunikace	OBOUSMĚRNÁ	**Max.spínaný proud**	8 A
Frekvence	433,92 MHz	**Spínací prvek**	relé
Vf výkon	< 10 mW	**Dosah**	35 m (v zástavbě)
Počet nastavitelných teplot	6 teplotních změn	**Pracovní teplota**	0 až 40 °C
Rozsah nastavitelných teplot	5 až 39 °C		
Nastavení teplot	po 0,5 °C		
Přesnost měření	± 0,5 °C		
Stupeň krytí	IP20		
Pracovní teplota	0 až 40 °C		

BT23 RF

Bezdrátový termostat

Obj.č. - 0612















Popis

- velký přehledný a podsvícený displej
- přednastavený týdenní program
- 6 teplotních změn na každý den
- programování po 10-ti minutách a 0.5 °C
- programování po dni nebo Po-Pá, So-Ne a Po-Ne
- volba HYSTEREZE 0,1 °C až 6 °C
- možnost krátkodobé změny teploty
- manuální režim (MANU)
- trvalé vypnutí (OFF)
- režim dovolená
- nezámrzový režim (3°C)
- funkce pro otestování správného zapojení (TEST)
- automatická změna LETNÍ/ZIMNÍ čas
- napájení přijímače na 230 V / 50 Hz
- PRŮCHOZÍ zásuvka u přijímače (pro připojení dalšího spotřebiče)
- indikační LED na přijímači
- dosah cca 35 m (300 m na volné ploše)

Technické parametry

Vysílač		Přijímač	
Napájení	2 x 1,5 V alkal.baterie AA	**Napájení**	230 V AC / 50 Hz
Typ komunikace	OBOUSMĚRNÁ	**Typ komunikace**	OBOUSMĚRNÁ
Frekvence	433,92 MHz	**Frekvence**	433,92 MHz
Vf výkon	< 10 mW	**Dosah v zástavbě**	až 35 m
Hystereze	0,1 až 6 °C	**Dosah na volné ploše**	až 300 m
Rozsah nastavitelných teplot	5 až 39 °C	**Citlivost**	< -102 dBm
Nastavení teplot	po 0,5 °C	**Výstup**	relé max. 8 A
Přesnost měření	±0,5 °C	**Stupeň krytí**	IP20
Stupeň krytí	IP20	**Pracovní teplota**	0 až 40 °C
Pracovní teplota	0 až 40 °C		

Varianta s oranžovým displejem a plast v bílé barvě

BT32

Obj.č. - 0638

Varianta s oranžovým displejem a plast v antracitové barvě

BT32-3-5

Obj.č. - 0664



Obj.č. - 0664

Obj.č. - 0638

Popis:

- Bezdrátový digitální termostat s podsvíceným displejem nabízí široké uplatnění při regulaci teploty
- Slouží pro všechny typy vytápění v domácnostech, kancelářích nebo dílnách
- Velký podsvícený displej na vysílači umožňuje ovládání termostatu i za tmy
- Intuitivní navigace ve vybraném jazyce (CZ/PL/EN/DE/RU/SK)
- 9 týdenních programů se 6 teplotními změnami na každý den
- Programování po 10 minutách a 0,5 °C
- **Volba PI regulace nebo hystereze**

Technické parametry

Vysílač		Přijímač	
Napájení	2 x 1,5 V alkal.baterie AA	**Napájení**	230 V / 50 Hz
Typ komunikace	OBOUSMĚRNÁ	**Max.spínaný proud**	8 A
Frekvence	433,92 MHz	**Spínací prvek**	relé
Vf výkon	< 10 mW	**Dosah**	35 m (v zástavbě)
Počet nastavitelných teplot	6 teplotních změn	**Pracovní teplota**	0 až 40 °C
Rozsah nastavitelných teplot	3 až 39 °C		
Nastavení teplot	po 0,5 °C		
Přesnost měření	±0,5 °C		
Pracovní teplota	0 až 40 °C		
Regulace	HYS., PID, PI		

BT730

Obj.č. - 6730

Bezdrátový termostat (vysílač), který podle požadované teploty v místnosti ovládá přijímací jednotku BT001, BT002, BT002-A, BT003, BT005 nebo PH-BP1-P9, která spíná připojené topné zařízení









Popis:

- podsvícený displej s dotykovými tlačítky a světelnou indikací stisku
- ovládá až 9 přijímačů BT001, BT002 (2A), BT003, BT005 nebo PH-BP1-P9
- 7 týdenních programů s 6-ti teplotními změnami na den
- režimy: AUTO/MANU/OFF/DOVOLENÁ
- rychlá změna požadované teploty
- možnost programovat den po dni nebo v blocích Po-Pá, So-Ne, Po-Ne
- informace o hodinách provozu
- dětská pojistka – uzamčení kláves
- možnost volby změny požadované teploty i při uzamčení kláves
- volba automatického přechodu na LETNÍ/ZIMNÍ čas
- funkce „ OTEVŘENÉ OKNO“ (automatické vypnutí topení během větrání)
- možnost nastavení korekce aktuální teploty
- indikace slabých baterií
- protizámrazová ochrana (3°C)

Technické parametry	
Napájení	2 x 1,5 V alkal.baterie AA
Typ komunikace	OBOUSMĚRNÁ
Frekvence	433,92 MHz
Vf výkon	< 10 mW
Hystereze	0.2°C
Počet nastavitelných teplot	6 teplotních změn
Min. programovací čas	10 minut
Rozsah nastavitelných teplot	5 až 39°C (protizámrazová 3°C)
Nastavení teplot	po 0,5 °C
Přesnost měření	±0,5 °C
Životnost baterií	topná sezóna
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0 až 40 °C

Varianty přijímačů:



BT001



BT002



BT002-A



BT003



BT005



PH-BP1-P9

BT52 je bezdrátový inteligentní termostat s OpenTherm komunikací a přijímačem s indikací LED.

BT52

Obj.č. - 0652







- Možnost umístění termostatu (vysílače) podle potřeby
- Předvídavý systém PZT (inteligentní časovač) zaručuje určenou teplotu v požadovaném čase
- Adaptivní regulátor vyhodnocuje teplotní gradient místnosti a umí určit dobu nezbytně nutnou k dosažení požadované teploty
- Možnost volby typu regulace: ekvitermní regulace, ekvitermní regulace s korekcí podle vnitřní teploty, PI regulace
- 9 týdenních programů (volitelné) pro ÚT (s 6 teplotními změnami na den)
- Týdenní program (volitelný) pro TUV (se 3 časovými intervaly na den)
- Paměť E-EPROM uchová všechna nastavení neomezeně dlouho i při výpadku napájení
- Možnost ovládání přes GSM modul GST2 (lze dokoupit)
- Automatický přechod na zimní / letní čas

SEZNAM KOTLŮ, KTERÉ JSME S TERMOSTATEM TESTOVALI

- Baxi
- Geminox
- Ferroli
- Viessmann
- Dakon
- Atak
- DeDitrich
- Quantum
- Viadrus
- Enbra
- Brilon/Intergas
- ACV/Prestige
- Brötje

Technické parametry

Vysílač		Přijímač	
Napájení	2 x 1,5 V alkal.baterie AA	**Napájení**	přímo z komunikační linky OT z kotle
Typ komunikace	OBOUSMĚRNÁ	**Komunikační linka**	dvojlinka, bez polarity, délka do 50 m
Frekvence	433,92 MHz	**Stupeň krytí**	IP20
Vf výkon	< 10 mW	**Pracovní teplota**	0 až 40 °C
Počet nastavitelných teplot	6 teplotních změn		
Rozsah nastavitelných teplot	3 až 39 °C		
Nastavení teplot	po 0,5 °C		
Přesnost měření	±0,5 °C		
Stupeň krytí	IP20		
Pracovní teplota	0 až 40 °C		

PH-BP1-P9

Obj.č. - 1320

Devítikanálový bezdrátový přijímač pro zónovou regulaci vytápění

PH-BP1-P9 není vázán jen na zapojení v aplikaci PocketHome®, ale může pracovat i samostatně s bezdrátovými termostaty fy **ELEKTROBOCK MTF.** Tyto termostaty se dají vzájemně kombinovat, každý z devíti kanálů přijímače tak získá vlastnosti použitého termostatu. Přijímač také může obsluhovat kotel nebo čerpadlo. Při požadavku kteréhokoliv kanálu na vytápěníse zapíná automaticky i relé č.10, které ovládá kotel nebo oběhové čerpadlo.



PH-BP1-P9 lze použít s těmito termostaty:


BT010


BT210


BT220


BT230


BT320


BT320 GST


BT100


BT710

PH-BP1-P9









Popis:

- Devítikanálový přijímač PH-BP1-P9 ve spojení s vysílači PH-BP1-V slouží k bezdrátové regulaci vytápění jednotlivých místností (zónová regulace) v systému s podlahovým topením
- Celý komplet je možné zařadit do systému PocketHome® a ovládat všechny zóny z jednoho místa pomocí centrální jednotky nebo přes PC. V tom případě je nutné nejdříve provést aktivaci vysílačů PH-BP1-V do centrální jednotky.
- V objektech, kde není požadavkem centrální ovládání, může sestava pracovat i autonomně bez centrální jednotky.
- Hlavní funkcí přijímače je ovládání termoventilů rozdělovače podle přijatých požadavků od odpovídajících vysílačů. Přijímač je schopen přijímat signály od max. 9 vysílačů.

Technické parametry	
Napájení*	5 V DC , max. 900 mA (AD05, AD05-DIN)
Frekvence	433,92 MHz
Dosah	300 m (na volné ploše), 35 m (v zástavbě)
Citlivost	≤102 dBm
Počet výstupních kanálů	9+1 (bezpotenciální kontakty)
Max.spínaný proud	16 A
Spínací prvek	relé
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0 až 40 °C

** k přístroji je nutné dokoupit napájecí zdroj AD05 - DIN, AD05-DU*

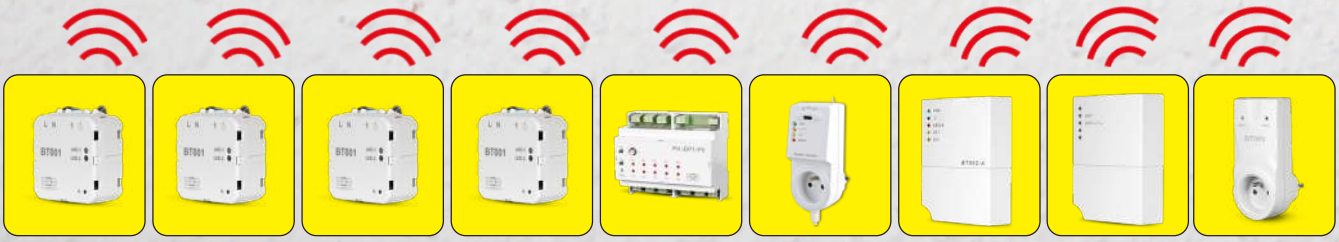
BT710

Digitální bezdrátový termostat

BT710 je bezdrátový termostat (vysílač). Podle požadované teploty v místnosti ovládá přijímací jednotku BT001, BT002 nebo BT003, která spíná připojené topné zařízení.







BT710 je schopný ovládat až 9 spínacích prvků (přijímačů). Prvky spíná postupně, a tím zabraňuje proudovým nárazům v síti. Dosah v zástavbě je cca 35 m - podle typu použitého přijímače a typu budovy.

BT710 jsou dodávány v různých barevných kombinacích plastů a LCD.

BT710
Obj.č. - 6710

BT710-1-1
Obj.č. - 6792

BT710-3-1
Obj.č. - 6793

BT710-1-5
Obj.č. - 6790

BT710-3-5
Obj.č. - 6794



Příklad použití společného ovládání tří panelů infratopení v jedné místnosti:





Bílý / Černý stojánek podle barvy provedení vysílače **BT710-X-X je součást balení**

Technické parametry	
Napájení	2 x 1,5 V AAA alkal. baterie **(nejsou součást balení)**
Typ komunikace	OBOUSMĚRNÁ
Frekvence	433,92 MHz
Vf výkon	< 10 mW
Hystereze	0,2 °C
Počet nastavitelných teplot	na každý den 6 teplotních změn
Minimální program. čas	10 minut
Rozsah nastavitelných teplot	5 až 39 °C (protizámrazová 3 °C)
Nastavení teplot	po 0,5 °C
Minimální indikační skok	0,1 °C
Přesnost měření	±0,5 °C

BT52 WiFi

Obj.č. - 0665

Bezdrátový OpenTherm termostat s WiFi modulem



Popis:

- 9 týdenních programů
- 6 teplotních změn na den
- programování po 10-ti minutách a 0.5 °C
- možnost programování po dni nebo Po-Pá, So-Ne a Po-Ne
- velký přehledný podsvícený grafický displej
- možnost nastavení Ekvitermní nebo PI regulace funkce předčasné zapnutí topení
- krátkodobá změna požadované teploty
- manuální režim (MANU)
- trvalé vypnutí (OFF)
- režim DOVOLENÁ
- letní režim
- volba sudý-lichý týden
- zámek kláves
- suma provozních hodin kotle
- indikace údržby kotle
- protizámrazová ochrana (3 °C)
- funkce TEST
- volba změny LETNÍ/ZIMNÍ čas
- servisní heslo

SEZNAM KOTLŮ, KTERÉ JSME S TERMOSTATEM TESTOVALI

- Baxi
- Geminox
- Ferroli
- Viessmann
- Dakon
- Atak
- DeDitrich
- Quantum
- Viadrus
- Enbra
- Brilon/Intergas
- ACV/Prestige
- Brötje

Technické parametry

Vysílač		Přijímač	
Napájení	5V / DC, 2,5 A	**Napájení**	přímo z komunikační linky OT z kotle
Typ komunikace	OBOUSMĚRNÁ	**Komunikační linka**	dvojlinka, bez polarity, délka do 50 m
Frekvence	433,92 MHz	**Stupeň krytí**	IP20
Vf výkon	< 10 mW	**Pracovní teplota**	0 až 40 °C
Počet nastavitelných teplot	6 teplotních změn		
Rozsah nastavitelných teplot	3 až 39 °C		
Nastavení teplot	po 0,5 °C		
Přesnost měření	±0,5 °C		
Stupeň krytí	IP20		
Pracovní teplota	0 až 40 °C		
Dosah	200m na volné ploše, 25m v zástavbě		

Get it from Microsoft

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Unikátní bezdrátový termostat, který je možné ovládat na dálku prostřednictvím SMS zpráv z Vašeho mobilního telefonu.

BT32 GST

Obj.č. - 0641





ZDARMA ke stažení na **Google Play**

GET IT ON Google Play

ZDARMA ke stažení na **AppStore**

Download on the App Store



Popis:

- Možnost změny teploty nebo režimu přes mobilní telefon
- Velký, přehledný a podsvícený displej
- 9 týdenních programů
- 6 teplotních změn na každý den
- Volba PID, PI regulace nebo hystereze
- Možnost připojení externího čidla
- Přijímač se systémem samoučení kódů a s pamětí E-EPROM (uchová kód i při výpadku napětí)
- Dvouvodičové připojení ke kotli (bezpotenciální kontakt)

Technické parametry

Vysílač		Přijímač	
Napájení	5 V DC, 2,5 A, typ AD05 - Jack	**Napájení**	230 V / 50 Hz
GSM modul	SIM900	**Max.spínaný proud**	8 A
Vf výkon	< 10 mW	**Spínací prvek**	relé
Počet nastavitelných teplot	6 změn na den	**Dosah**	35 m
Hystereze	0,1 až 6 °C	**Pracovní teplota**	0 až 40 °C
Min. programovací čas	10 minut		
Rozsah nastav. teplot	3 až 39 °C		
Nastavení teplot	po 0,5 °C		
Přesnost měření	±0,5 °C		
Pracovní teplota	0 až 40 °C		

BT32 WIFI

Obj.č. - 6225

Inteligentní termostat s možností ovládání přes WiFi. S aplikací EOB PT-WiFi pro chytré telefony je možné plně ovládat Váš topný systém nejen přes internet.

















Popis:

- 9 týdenních programů
- 6 teplotních změn na den
- programování po 10-ti minutách a 0.5 °C
- možnost programování po dni nebo Po-Pá, So-Ne a Po-Ne
- velký přehledný podsvícený grafický displej
- možnost nastavení **HYSTEREZE, PI regulace** nebo **PID** regulace
- funkce předčasné zapnutí topení
- možnost připojení externího čidla, např. pro hlídání teploty podlahy
- výběr režimu **TOPENÍ/CHLAZENÍ**
- krátkodobá změna požadované teploty
- manuální režim (MANU)
- trvalé vypnutí (OFF)
- režim **DOVOLENÁ**
- letní režim
- volba sudý-lichý týden
- korekce aktuální teploty
- zámek kláves
- suma provozních hodin kotle
- indikace údržby kotle
- protizámrazová ochrana (3 °C)
- funkce **TEST**
- volba změny LETNÍ/ZIMNÍ čas
- servisní heslo
- napájení 5 V/ DC, 2.5 A, typ AD05 - Jack (je součástí balení)
- výstup (bezpotenciální kontakt) max. 8 A/ 250 V AC

Aplikace ZDARMA ke stažení pro Windows 10

Get it from Microsoft

Aplikace ZDARMA ke stažení pro iOS

Download on the App Store

Aplikace ZDARMA ke stažení pro Android

GET IT ON Google Play

ELEKTROBOCK

Ovládejte vytápění Vaší domácnosti odkudkoliv ze světa. Ovládání přes aplikaci zjednodušuje nastavení přístroje. Termostat zůstává plně funkční i v případě výpadku WIFI.

BT725 WIFI

Obj.č. - 6795



Popis:

- 9 týdenních programů
- 6 teplotních změn na den
- programování po 10-ti minutách a 0.5 °C
- možnost programování po dni nebo Po-Pá, So-Ne a Po-Ne
- přenosný vysílač na baterie
- možnost nastavení **HYSTEREZE**, **PI regulace** nebo **PID regulace**
- funkce předčasné zapnutí topení
- výběr režimu **TOPENÍ** / **CHLAZENÍ**
- krátkodobá změna požadované teploty
- manuální režim (MANU)
- trvalé vypnutí (OFF)
- režim **DOVOLENÁ**
- letní režim
- volba sudý-lichý týden
- korekce aktuální teploty
- zámek kláves
- indikace údržby kotle
- protizámrazová ochrana (3 °C)
- funkce **TEST**
- volba změny LETNÍ / ZIMNÍ čas
- výstup na kotel u přijímače (bezpotenciální kontakt) max. 8 A/ 250 V AC

Aplikace ZDARMA ke stažení pro Windows 10

Get it from Microsoft

Aplikace ZDARMA ke stažení pro iOS

Download on the App Store

Aplikace ZDARMA ke stažení pro Android

GET IT ON Google Play

GST 2

Obj.č. - 1331

Univerzální GSM modul pro rozšíření ovládání spotřebičů prostřednictvím SMS zpráv

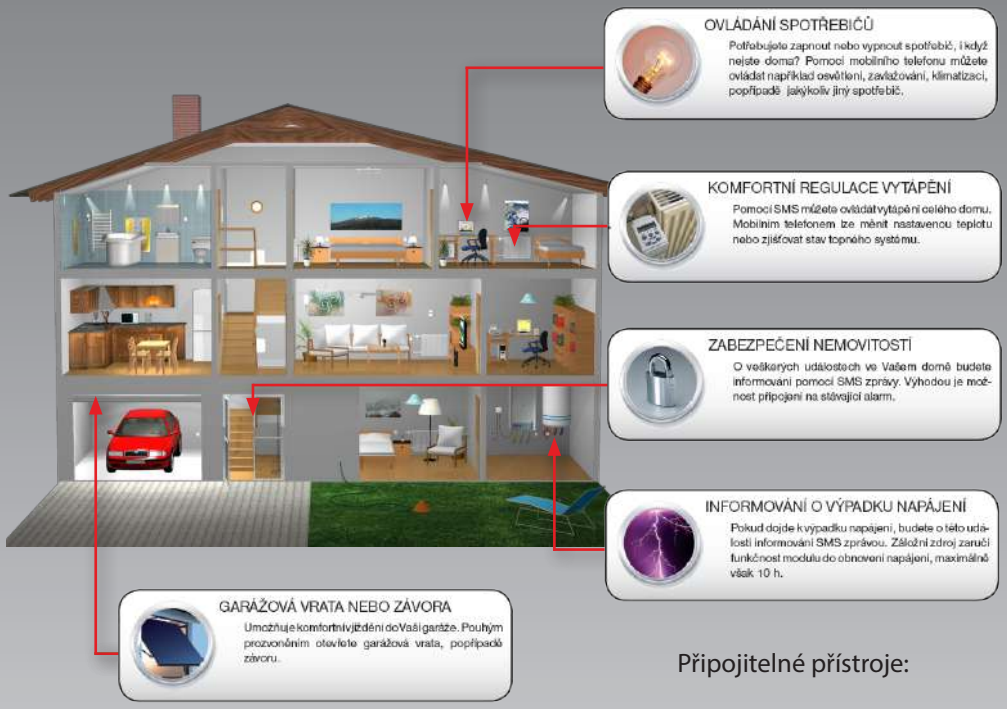
Mezi hlavní přednosti modulu GST2 jsou 2 vstupy a 2 výstupy, kterým je možné přiřadit různé funkce. Může ovládat termostaty i jiné spotřebiče.











Připojitelné přístroje:

- PT59x
- BT52

ELEKTROBOCK

staré značení

BTxx

dvoumístný kód



přijímač je vždy typu BT005

Aktuální značení

BTxxy

typ vysílače — typ přijímače

Rozšířené značení pro barevné kombinace

BTxxx-a-b

barva displeje — barva vysílače



BT01y



BT10y



BT21y



BT22y



BT23y



BT32y



BT71y



BTxx1



BTxx2



BTxx2-A



BTxx3



BTxx5



BT710-1-1
- zelené podsvícení
- bílý rámeček



BT710-3-1
- oranžové podsvícení
- bílý rámeček



BT710-1-5
- zelené podsvícení
- černý rámeček



BT710-3-5
- oranžové podsvícení
- černý rámeček

BTxx0
samostatný vysílač

BT00y
samostatný přijímač

Jednotlive sety jsou dostupné dle katalogu. V případě že nabízené sety nevyhovuji, je možné objednat vysílač a přijímač samostatně.

Drátové

DRÁTOVÉ	PT01	PT04 PT04-EI	PT10 PT11	PT14 PT14-HT	PT21	PT22 PT23	PT32	PT52	PT59 PT59X	PT712	PT713	PT715 PT715-EI
												
Způsob regulace	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	OT+	OT+	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Výstup	relé bezpotenciál	relé 230 V AC / 16 A	relé bezpotenciál	relé 230 V AC / 16 A	relé bezpotenciál	relé bezpotenciál	relé bezpotenciál	data	data	relé bezpotenciál	relé bezpotenciál	relé bezpotenciál
Ekvitermní regulace	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
Typ regulace	HYS.	HYS.	HYS.	HYS / PWM	HYS.	HYS.	HYS., PID, PI	PI / Ekv.	PI / Ekv.	HYS.	HYS. / PI	HYS.
Napájení	2 x 1,5 V AA	230 V / 50 Hz	2 x 1,5 V AA	230 V / 50 Hz	2 x 1,5 V AA	2 x 1,5 V AA	2 x 1,5 V AA	OT LINKA	OT LINKA	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Předčasné zapnutí	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Hystereze	0,3 °C	0,3 °C	0,1 °C	0,3 °C	0,1 °C - 1,5 °C	0,1 °C - 6 °C	0,1 °C - 6 °C	5 °C pro TUV	5 °C pro TUV	0,1 °C - 5 °C	0,1 °C - 5 °C	0,1 °C - 5 °C
Rozsah nastavitelných teplot	11 °C až 29 °C	9 °C až 29 °C	5 °C až 39 °C	3 °C až 39,5 °C	5 °C až 39 °C	3 °C až 39 °C	3 °C až 39 °C	3 °C - 39 °C	2 °C - 39 °C	5 °C - 39,5 °C / 99 °C	5 °C - 39,5 °C / 99 °C	5 °C - 39,5 °C / 99 °C
Min. indikační údaj	✗	✗	0,5 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Min. programovací čas	✗	✗	30 min	✗	10 min	10 min	10 min	10 min	10 min	10 min	10 min	10 min
Přesnost měření teploty	±0,5 °C	±1 °C	±0,5 °C	±1 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
Korekce naměřené teploty	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Počet programovatelných změn/den	✗	✗	4	0	6	6	6	6	6	6	6	6
Program	✗	✗	Denní / TÝDENNÍ	✗	Denní / TÝDENNÍ	Denní / TÝDENNÍ	Denní / TÝDENNÍ	Denní / TÝDENNÍ	Denní / TÝDENNÍ	Denní / TÝDENNÍ	Denní / TÝDENNÍ	Denní / TÝDENNÍ
Počet teplot	1	1	2	1	6	6	6	6	6	6	6	6
Kopírování dní při programování	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funkce dovolená	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Krátkodobá změna teploty	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aut. změna zimní / letní čas	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Volba sudý / lichý týden	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Kalendář	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indikace údržby kotle	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Záloha dat při výměně baterií	✗	-	cca. 20 s	✗	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
Paměť E-EPROM pro trvalou zálohu	✗	-	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Možnost připojit externí čidlo	✗	Pouze u verze PT04-EI	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Podsvícení LCD	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

BEZDRÁTOVÉ	BT102	BT012	BT013	BT21	BT22	BT23 RF	BT32	BT37	BT52	BT713
										
Přijímač										
Napájení	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	OT+	230 V / 50 Hz
Citlivost	≤95 dBm	≤95 dBm	≤95dBm	≤102 dBm	≤102 dBm	≤102 dBm	≤102 dBm	≤102 dBm	≤102dBm	≤95 dBm
Dosah	~ 30 m	~ 30 m	~ 30 m	~ 35 m	~ 35 m	~ 35 m	~ 35 m	~ 35 m	~ 35 m	~ 30 m
Výstup	16 A / 250 V AC	16 A / 250 V AC	8 A / 250 V AC	8 A / 250 V AC	8 A / 250 V AC	8 A / 250 V AC	8 A / 250 V AC	8 A / 250 V AC	Datový	16 A / 250 V AC
Vysílač										
Napájení	alkalické baterie 2 x 1,5 V AA	alkalické baterie 2 x 1,5 V AA	alkalické baterie 2 x 1,5 V AA	alkalické baterie 2 x 1,5 V AA	alkalické baterie 2 x 1,5 V AA	alkalické baterie 2 x 1,5 V AA	alkalické baterie 2 x 1,5 V AA	alkalické baterie 2 x 1,5 V AA	alkalické baterie 2 x bpt1,5 V AA	alkalické baterie 2 x 1,5 V AAA
Baterie v balení	NE	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	NE
Podsvícený displej	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Počet nastav. teplot/den	2	-	-	6	6	6	6	6	6	6
Typ komunikace	OBOUSMĚRNÁ	OBOUSMĚRNÁ	OBOUSMĚRNÁ	OBOUSMĚRNÁ	OBOUSMĚRNÁ	OBOUSMĚRNÁ	OBOUSMĚRNÁ	OBOUSMĚRNÁ	OBOUSMĚRNÁ	OBOUSMĚRNÁ
Frekvence 433,92 MHz										
Vf výkon	< 10 mW	< 10 mW	< 10 mW	< 10 mW	< 10 mW	< 10 mW	< 10 mW	< 10 mW	< 10 mW	< 10 mW
PI regulace	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Předčasné zapnutí	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Ekvitermní regulace	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Hystereze	0,5 °C	0,4 °C	0,4 °C	0,1 °C ~ 1,5 °C	0,1 °C ~ 6 °C	0,1 °C ~ 6 °C	0,1 °C ~ 6 °C	0,1 °C ~ 1,5 °C	5 °C pro TUV	0,2 °C
Rozsah nastav. teplot	5 °C ~ 39 °C	11 °C - 29 °C	11 °C - 29 °C	5 °C - 39 °C	5 °C - 39 °C	5 °C - 39 °C	3 °C - 39 °C	2 °C - 39 °C	3 °C - 39 °C	5 °C - 39 °C
Min. indikační skok	0,1 °C	✗	✗	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Min. program. čas	30 min	✗	✗	10 min	10 min	10 min	10 min	10 min	10 min	10 min
Přesnost měření	±0,5 °C	±1 °C	±1 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
Kopírování dní	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funkce dovolená	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Krátkodobá změna teploty	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aut. změna zimní / letní čas	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Volba sudý / lichý týden	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Kalendář	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indikace údržby kotle	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Záloha dat při výpadku napětí	cca 25 s	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Možnost použití vnějšího čidla	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Možnost použití GSM modulu	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗

HD13

Digitální termostatická hlavice

Nové termostatické hlavice s velkým podsvíceným* LCD jsou určeny k regulaci teploty v místnostech s teplovodním radiátorovým vytápěním. Nové a vylepšené funkce, jako je přednastavený program, 8 programovatelných teplotních změn v každém dni, indikace otevřeného okna, funkce Boost a protizámrazová ochrana, dělají z tohoto výrobku dokonalý nástroj k regulaci vytápění za příznivou cenu.
**Podsvícený displej pouze u HD13-L a HD13-Profi*

Tyto hlavice se vyrábí ve třech provedeních, které se odlišují podsvíceným LCD a funkční výbavou:

HD13
Obj.č. - 0163



HD13-L
Obj.č. - 0174



HD13-Profi
Obj.č. - 0175









Digitální termostatické hlavice

Při vývoji nové digitální hlavice HD13 jsme zohlednili všechny zkušenosti a požadavky spotřebitelů, které jsme získali při výrobě a prodeji předcházející verze HD10 a HD20. Nová hlavice HD13 má velký podsvícený LCD s větším množstvím zobrazovaných segmentů. Na LCD se střídají údaje, které informují o aktuálním stavu regulace, jaká je aktuální a požadovaná teplota, procento otevření a čas. Tato hlavice je v současné době nejmenší na trhu a nezabírá tak místo u radiátoru. Vhodné umístění LCD a ovládacích prvků umožňuje snadnější ovládání.

Není proto potřeba si při sledování nebo nastavování klekat k hlavici nebo si brát zrcátko, jak je tomu u jiných typů hlavic. Hlavice je stejně jako předcházející typy vybavena rychle odnímatelným krytem, který oceníte například při výměně baterií. Největší pozornost jsme věnovali hlučnosti převodového ústrojí. Uložení motorku v silentbloku snižuje hlučnost na nejmenší možnou úroveň.

TECHNICKÉ PARAMETRY	HD13	HD13-L	HD13-PROFI
Podsvícený displej	✗	✓	✓
Na každý den jiný teplotní program	✓	✓	✓
Počet teplotních úrovní	2	2	6
Počet změn na den	8	8	6
Minimální programovací interval	30 minut	30 minut	10 minut
Rozsah nastavitelných hodnot	3 °C až 39 °C	3 °C až 39 °C	3 °C až 39 °C
Teplotní indikace po	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Nastavení teploty po	0.5 °C	0.5 °C	0.5 °C
Automatická adaptace	✓	✓	✓
Možnost krátkodobé změny teploty	✓	✓	✓
Indikace otevření ventilu v %	✓	✓	✓
Funkce OFF	✓	✓	✓
Funkce BOOST*	✓	✓	✓
Ochrana proti vodnímu kameni (ASS)	✓	✓	✓
Automatická změna letní / zimní čas	✓	✓	✓
Protizámrazová ochrana	✓	✓	✓
Funkce otevření okna	✓	✓	✓
Změna konstant u funkce OKNO	✗	✗	✓
Indikace vybití baterie	✓	✓	✓
Možnost ručního ovládání ventilu	✓	✓	✓
Záloha hodin při výměně baterií	✓ 15 s	✓ 15 s	✓ 15 s
Paměť E-EPROM	✗	✗	✓
Funkce předčasného zapnutí	✗	✗	✓
Zámek kláves	✗	✗	✓
Konektor pro externí teplotní čidlo	✗	✗	✓
Konektor pro externí napájení AD05-USB	✗	✗	✓
Letní režim	✓	✓	✓
Připojovací matice	plastová	plastová	kovová
Spotřeba	10 µA pohotovostní stav 30 mA při aktivním motorku	10 µA pohotovostní stav 30 mA při aktivním motorku	10 µA pohotovostní stav 30 mA při aktivním motorku
Baterie (jsou součást balení)	2 x 1,5 V AA Alkalika	2 x 1,5 V AA Alkalika	2 x 1,5 V AA Alkalika



HD13
HD13-L



HD13-P



**Funkce BOOST- po aktivaci se otevře ventil na 100 % po dobu 20 minut.*

Redukce:

Digitální hlavice jsou určeny k montáži pro standardní ventily se závitem M30 x 1,5 mm. Pro ostatní ventily vyrábíme redukce.



Herz



Myjava



Giacomoni



Coterm



Danfoss



Danfoss RTD

TS01

Obj.č. - 0154

TS05

Obj.č. - 0170

TS10

Obj.č. - 0151

TS20

Obj.č. - 0150

Digitální tepelně spínaná zásuvka. Vyrábí se ve třech provedeních, která se vzájemně liší programovou výbavou.





230 V AC

16A

TS01
TS05

Manual

TS10

1x

TS20

1x

TS01

0,3 °C
HYS.

TS05
TS10

0,5 °C
HYS.

TS20

0,1 - 6 °C
HYS.

TS01
TS05
TS10

TS20

Tepelně spínané zásuvky

Popis TS20:

- Na každý den jiný teplotní program
- Nastavení tří teplotních úrovní (komfortní, úsporná, párty)
- Možnost nastavení HYSTEREZE (od 0,1 °C do 6 °C)
- Jednoduché ovládání i programování
- Možnost krátkodobé změny teploty programu
- Funkce trvalého vypnutí spotřebiče (OFF)
- Regulace teploty po 0,5 °C
- Přehledný displej
- Zálohovací baterie

ECO Design ECO Design

Parametry nastavení	TS01	TS05	TS10	TS20
Na každý den jiný teplotní program	✗	✗	✓	✓
Počet teplotních úrovní	-	-	2	3
Počet změn na den	-	-	4	6
Minimální programovací interval	-	-	30 minut	10 minut
Rozsah nastavitelných hodnot	11 °C až 29 °C	3 °C až 40 °C	3 °C až 40 °C	3 °C až 40 °C
Teplotní indikace po	-	0,5 °C	0,1 °C	0,1 °C
Přesnost měření	1 °C	0,5 °C	0,5 °C	0,5 °C
Hystereze	0,3 °C	0,5 °C	0,5 °C	0,1 °C až 6 °C
Typ regulace	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF
Funkce otevřené okno	✗	✗	✓	✓
Předčasné zapnutí	✗	✗	✗	✓
Funkce OFF	✓	✓	✓	✓
Protizámrazová ochrana	✗	✓	✓	✓
Možnost krátkodobé změny teploty	✗	✗	✓	✓
Indikace vybití baterií	✗	✗	✓	✓
Dětská pojistka	✗	✗	✓	✓
Nastavení teploty po	1 °C	0,5 °C	0,5 °C	0,5 °C
Záloha nastavení programu	✗	✗	trvalá (E-EPROM)	trvalá (E-EPROM)
Záloha chodu hodin	✗	✗	✓	✓

Technické parametry	TS01	TS05	TS10	TS20
Napájení	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Spotřeba	< 0,5 VA	< 0,5 VA	< 0,5 VA	< 0,5 VA
Výstup	relé	relé	relé	relé
Zatížitelnost výstupu	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
Zálohovací baterie	-	-	NiMh 2,4 V / 40 mAh	NiMh 2,4 V / 80 mAh
Krytí IP	IP20	IP20	IP20	IP20
Pracovní teplota	0 °C až 40 °C	0 °C až 40 °C	0 °C až 40 °C	0 °C až 40 °C

Elektrický topný panel



Přímotop



Elektrický topný žebřík



Infrapanel



TS30

Obj.č. - 0158















ECO Design

Popis:

- velký podsvícený displej
- na každý den jiný teplotní program
- možnost nastavení 6 teplotních úrovní
- možnost krátkodobé změny teploty programu
- funkce BOOST, pro rychlé zapnutí
- režim dovolená
- volba PI regulace nebo hystereze
- korekce měřené teploty
- měření celkové spotřeby
- autom. vypnutí při náhlém poklesu teploty v místnosti - OKNO
- režim TOPENÍ/CHLAZENÍ
- zámek kláves s kódem
- volba aut. změny LETNÍ/ZIMNÍ čas
- protizámrazová ochrana (volitelná)
- regulace teploty po 0.5°C
- paměť E-EPROM a záloha chodu času na min. 24hod

Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Počet nastavitelných teplot	6 teplotních změn na den
Minimální programovací čas	10 minut
Rozsah nastavitelných teplot	5 až 39 °C
Nastavení teplot	po 0,5 °C
Minimální indikační skok	0,1 °C
Přesnost měření	± 1 °C
Proti zámrazová ochrana	ano (nastavitelná -5 °C až +5 °C)
Záloha času	ano (24 hodin)
Stupeň krytí	IP20
Výstup (bezpotenc. kontakt)	relé, max. 16 A / 250 V AC
Pracovní teplota	0 až 40 °C



ELEKTROBOCK

GSM zásuvka pro dálkové ovládání mobilním telefonem

TS11 GST

Obj.č. - 0172



TS11 GST slouží k ovládání spotřebičů pomocí krátkých SMS nebo prozvoněním z mobilního telefonu. Zásuvka je také vybavena vstupem pro teplotní čidlo nebo bezpotenciální kontakt. Součástí je navíc integrovaný mikrofon pro odposlech.

230 V AC

16A

Manual

HYS.

sms



1 x CT07 - 10K - Součást balení



1 x CT11 - Jack-dutinka - Součást balení



Ovládání termostatu prostřednictvím SMS



Ovládání pomocí aplikace pro Android a iOS

Popis:

- Automaticky odesílá SMS při překročení teplotních limitů změřených na vstupu
- Prozvoní na 1 telefonní číslo při překročení teplotních limitů
- Automaticky spíná výstup při překročení teplotních limitů změřených na vstupu
- Reguluje vytápění s hysterezí 1 °C
- Ovládá výstup podle požadované teploty na vstupu
- Automaticky odesílá SMS s informací o stavu (sepnutí nebo rozepnutí) vstupního kontaktu
- Prozvoní na 2 telefonní čísla při změně stavu vstupního kontaktu
- Automaticky spíná výstupní kontakt při změně stavu na vstupu
- Časově ovládá výstup
- Výstup je aktivován příkazovou SMS zprávou se zadaným časem sepnutí přímo v SMS zprávě (od 1 minuty do 999 minut)
- Ovládá výstup prozvoněním na dobu t (1 s až 24 hod)
- Zapne odposlech prozvoněním
- Restart, krátkodobě vypne výstup zásuvky na 20 s (pro servery)
- Indikační LED pro zjištění stavu GSM zásuvky

ZDARMA ke stažení na **Google Play**

GET IT ON Google Play

ZDARMA ke stažení na **AppStore**

Download on the App Store

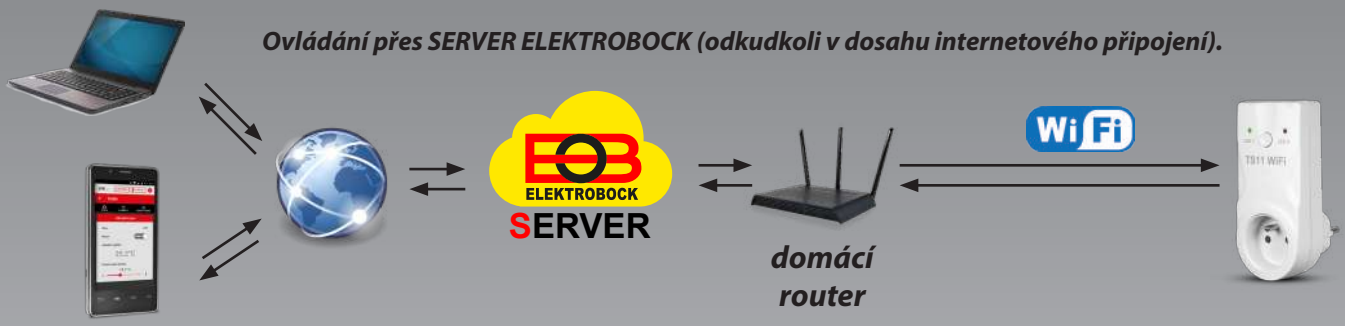
Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
GSM modul	SIM 300 / 900 / 1800 MHz
Vstup	**teplotní CT07-10k-jack** (teplotní čidlo je součást balení) **dvoustavový CT11 jack- dutinka** (kontakt je součást balení)
Výstup	max. 16 A / 250 V (AC1)
GSM anténa	přímá 1 dB
Rozměry (bez antény)	130 x 57 x 85 mm
Pracovní teplota	0 až 40 °C

TS11 WiFi

Obj.č. - 0076

Bezdrátová zásuvka s WiFi ovládáním a časovým programem





Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Počet časových změn	16 / den
Komunikace WiFi	802.11 b/g/n
WiFi modul	ESP-WROOM-02D
Citlivost WiFi	-91 dBm
Minimální program.čas	1 minuta
Spotřeba	1,5 W
Stupeň krytí	IP20
Konektivita	WiFi
Výstup	max. 16 A
Pracovní teplota	5 až 40 °C

Aplikace ZDARMA pro Android

GET IT ON Google Play

Aplikace ZDARMA pro iOS

Download on the App Store

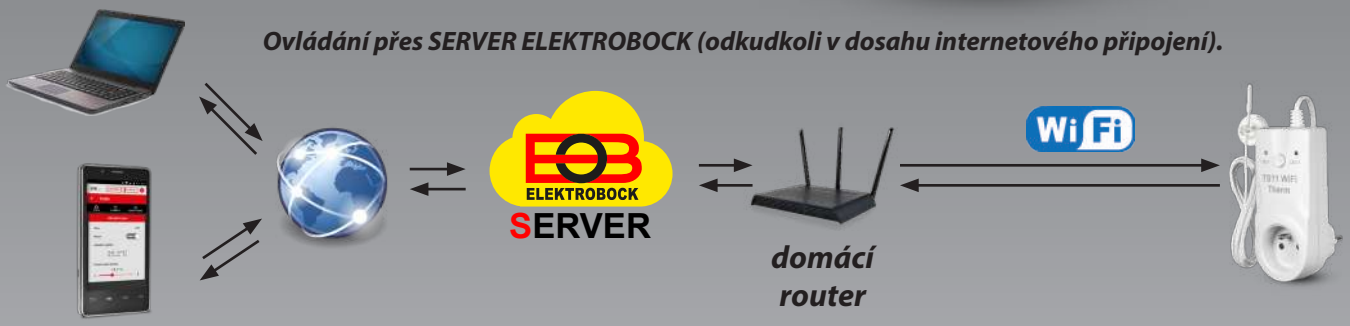
ELEKTROBOCK

Bezdrátová zásuvka s WiFi ovládáním s časovým i teplotním programem

TS11 WiFi Therm

Obj.č. - 0075





Aplikace ZDARMA pro Android

GET IT ON Google Play

Aplikace ZDARMA pro iOS

Download on the App Store

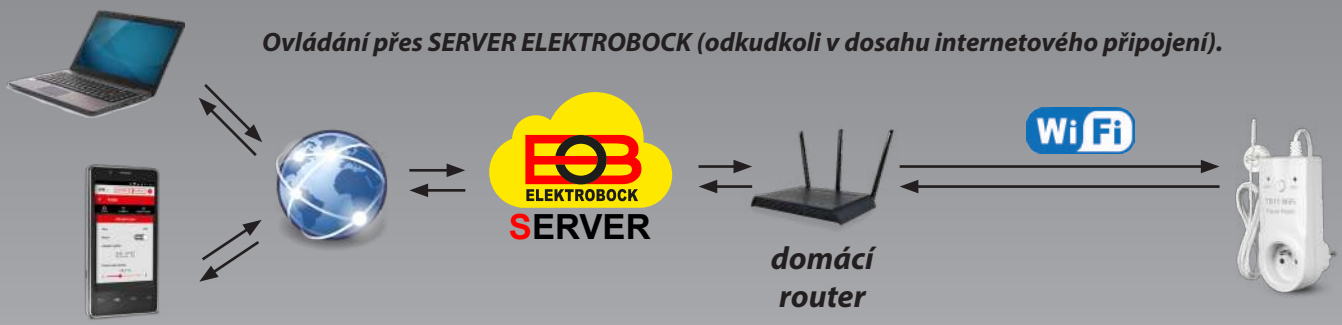
Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Počet časových (teplotních) změn	až 16 / den
Komunikace WiFi	802.11 b/g/n
WiFi modul	ESP-WROOM-02D
Citlivost WiFi	-91 dBm
Minimální program.čas	1 minuta
Spotřeba	1,5 W
Stupeň krytí	vodotěsné čidlo (IP68)
Konektivita	WiFi
Výstup	max. 16 A
Pracovní teplota	5 až 40 °C
Délka čidla	1,5 m

TS11 WiFi Therm PROFI

Obj.č. - 0074

Bezdrátová zásuvka s WiFi ovládáním s pokročilejšími funkcemi





Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Počet časových (teplotních) změn	až 16 / den
Komunikace WiFi	802.11 b/g/n
WiFi modul	ESP-WROOM-02D
Citlivost WiFi	-91 dBm
Minimální program.čas	1 minuta
Spotřeba	1,5 W
Stupeň krytí	vodotěsné čidlo (IP68)
Konektivita	WiFi
Výstup	max. 16 A
Pracovní teplota	5 až 40 °C
Délka čidla	1,5 m

Aplikace ZDARMA pro Android

GET IT ON Google Play

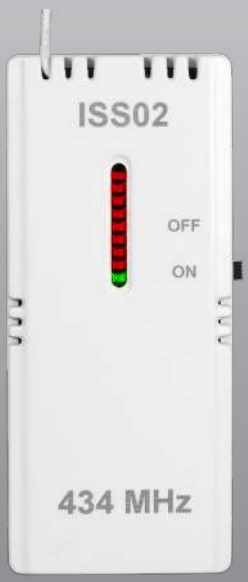
Aplikace ZDARMA pro iOS

Download on the App Store

Indikátor síly signálu pro frekvenci 433,92 MHz

ISS02

Obj.č. - 9001





Svítí jen zelená LED. Žádný signál od vysílače, ani od zdroje rušení.



Svítí jen zelená LED+3 červené. Slabý signál od vysílače, který jde však již výrobky s FSK komunikací zpracovat.



Svítí jen zelená LED+4 a více červených. Dobrý signál od vysílače.



Svítí jen zelená LED+7 a více červených. Velmi dobrý signál od vysílače. Většinou v okruhu několika metrů od vysílače.

Termoelektrický pohon

SEH01-NC

Obj.č. - 0030



230 V AC

Je určen pro řízení radiátorových i zónových ventilů na rozdělovačích podlahového vytápění. Jeho výhodou je bezhlučný provoz a jeho dlouhodobá životnost.

SEH01-NC je termoelektrický pohon pracující na principu teplotní roztažnosti. Při ohřevu těla pohonu průchodem elektrického proudu dochází k rozpínání a tím k otevírání ventilu a obráceně. Při jeho ochlazování dochází k jeho uzavírání. K otevření ventilu postačí pouze 1,8 W.

SEH01-NC je vybaven indikací stavu otevření



Redukce:

Termoelektrické pohony jsou určeny k montáži pro standardní ventily se závitem M30 x 1,5 mm. Pro ostatní ventily vyrábíme redukce viz. strana 53.

RJ401

Teplotní spínač

Obj.č. - 4401











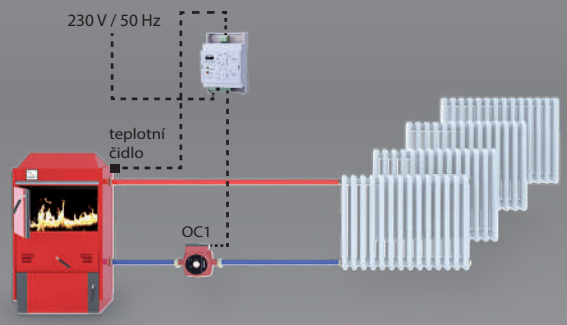


RJ401 slouží ke spínání oběhového čerpadla při zadané teplotě a následnému zastavení čerpadla při poklesu teploty o zadanou hysterezi.



CT01 - 10K - Součást balení



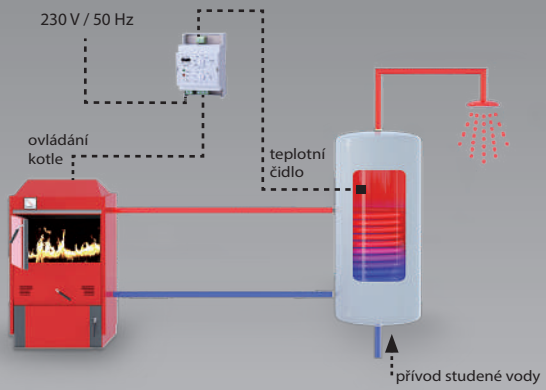






Funkce:

Po zatopení v kotli se po dosažení požadované teploty zapne oběhové čerpadlo 1 (OC1). Pokud se ze začátku kotel opět ochladí vracející se studenou vodou, OC1 se vypne. Tímto způsobem je částečně omezeno „dehtování" kotle vlivem studené zpátečky. Pokud v kotli přestaneme topit, OC1 se po částečném vychladnutí taktéž vypne. Tím zabraňujeme zbytečnému chodu čerpadla.



Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Příkon	do 0,5 W
Rozsah regulace	20 °C až 80 °C
Nastavitelná hystereze	2 °C až 35 °C
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C
Výstupy	relé 5 A / 250 V AC bezpotenciálové kontakty
Stupeň krytí	IP20
Montáž	na DIN lištu
Teplotní čidlo 10K	1 kus

Automatické zapnutí kotle v případě poklesu teploty vody v zásobníku ÚT - řízení dobíjení
(jen pro kotle, které tuto funkci umožňují)
V okamžiku, kdy teplota v zásobníku klesne pod nastavenou hodnotu, dojde k sepnutí kontaktu a k zapálení kotle. Po dosažení požadované teploty se kotel vypne. Výhodou tohoto řízení je možnost nastavení hystereze v rozsahu 2 °C až 35 °C.

Teplotní rozdílový termostat

RJ402

Obj.č. - 4402

RJ402 slouží ke spínání oběhového čerpadla při zadaném rozdílu teplot a následnému zastavení čerpadla při poklesu rozdílu teploty o zadanou hysterezi.

230 V AC

5A

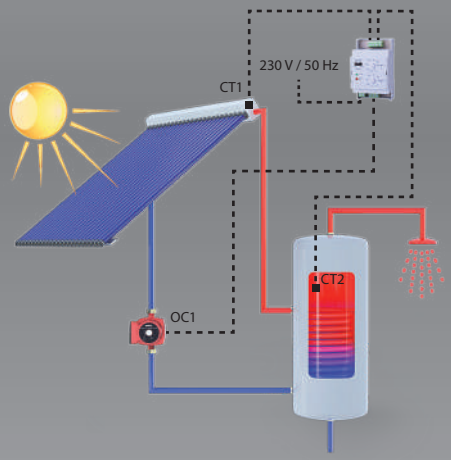
Manual

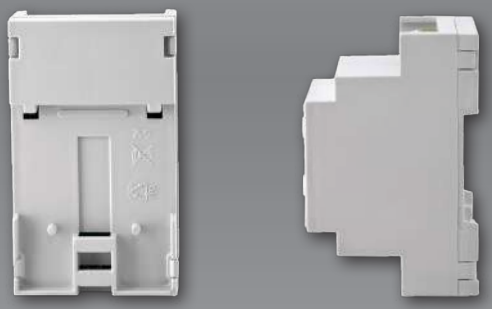
2 - 35 °C HYS.



2 x CT01 - 10K - Součást balení



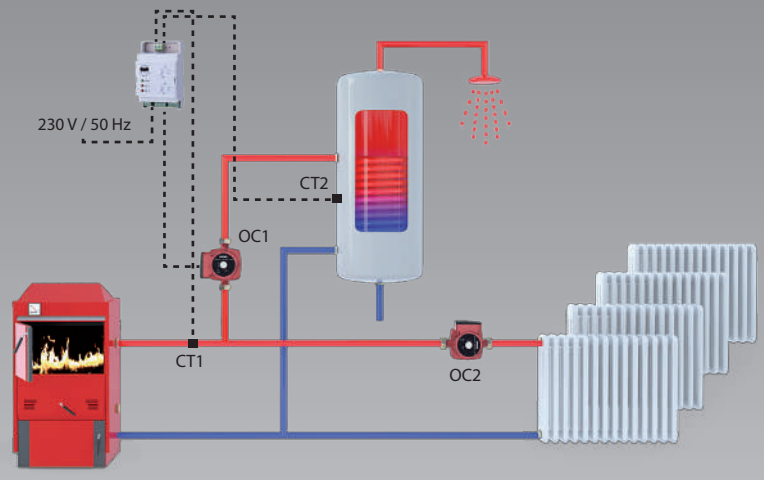




Ovládání oběhového čerpadla u solárního systému:

RJ402 porovnává teplotní rozdíl mezi čidlem teploty 1 (CT1) a čidlem teploty 2 (CT2). V okamžiku, kdy je CT1 teplejší než CT2 o nastavenou hodnotu, dojde k sepnutí relé a zapnutí motoru OC1. Pokud teplota na soláru poklesne o nastavenou hodnotu, OC1 se vypne.

Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Příkon	do 0,5 W
Maximální teplota na čidle	-20 °C až 120 °C
Rozdíl teplot **Pokles teplot o**	2 °C až 50 °C 2 °C až 35 °C
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C
Výstupy	relé 5 A / 250 V AC bezpotenciálové kontakty
Stupeň krytí	IP20
Montáž	na DIN lištu
Teplotní čidlo 10K	2 kusy



Automatické dobíjení zásobníku TUV:

RJ402 měří teplotu ve zdroji tepla, v tomto případě v kotli. Pokud teplota v kotli bude o zvolenou hodnotu vyšší než teplota v zásobníku, OC1 se zapne, a tím se zapne i nabíjení zásobníku TUV. V případě, že se rozdíl teplot zmenší o nastavenou hodnotu (teplota poklesne), dojde k vypnutí dobíjení zásobníku teplé vody.

RJ403

Dvojúrovňový elektronický termostat

Obj.č. - 4403











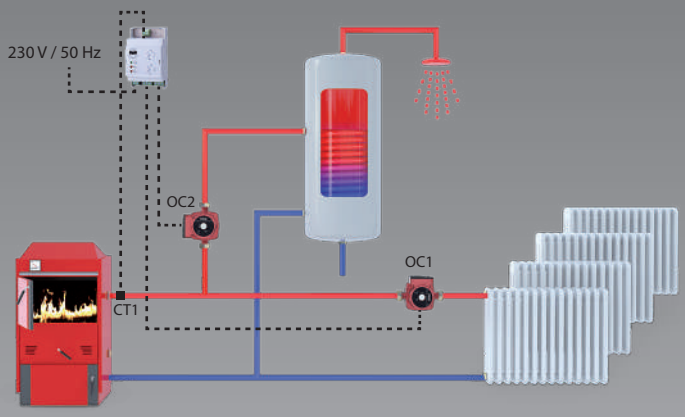


RJ403 slouží ke spínání oběhového čerpadla při zadaných teplotách T1 a T2 a následnému zastavení čerpadla při poklesu teploty o hysterezi 5 °C.



CT01 - 10K - Součást balení









RJ403 má dvě nastavitelné úrovně pro spínání:

V okamžiku, kdy teplota ve zdroji tepla dosáhne první úrovně, relé 1 (RE1) sepne oběhové čerpadlo 1 (OC1), které začne dodávat energii do topného systému. Pokud bude v systému dost energie, teplota vody bude dál stoupat a její hodnota dosáhne druhé úrovně, relé 2 (RE2) sepne nabíjení zásobníku TUV. Hystereze u obou hodnot je pevně dána 5 °C. V případě poruchy teplotního čidla se spustí obě čerpadla.

Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Příkon	1 W
Rozsah regulace	20 °C až 80 °C
Hystereze	5 °C
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C
Výstupy	relé 5 A / 250 V AC bezpotenciálové kontakty
Stupeň krytí	IP20
Montáž	na DIN lištu
Teplotní čidlo 10K	1 kus

Regulátor tří a čtyřcestných ventilů

R3V

Obj.č. - 4201

R3V je digitální programovatelný elektronický regulátor pro třícestné i čtyřcestné ventily s plynulou regulací chodu a ovládáním oběhového čerpadla.











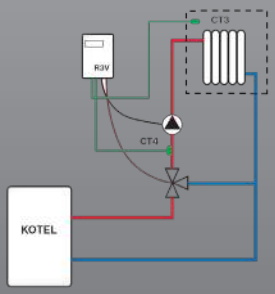




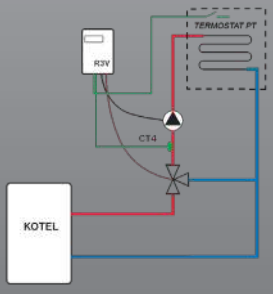




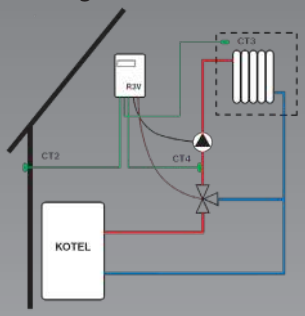
Regulace číslo 1



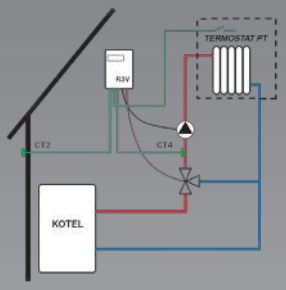
Regulace číslo 2



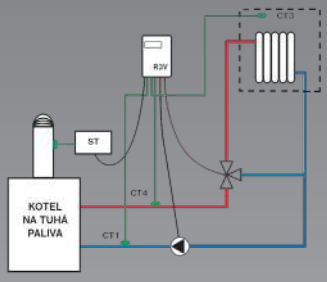
Regulace číslo 3



Regulace číslo 4



Regulace číslo 5



Popis:

- Zobrazení teplot na LCD
- Týdenní programování
- 6 programů a teplot každý den
- 6 typů regulace
- Záloha programů při výpadku napájení
- Automatická změna zimní / letní čas
- Hlídání maximální teploty pro UT
- Hlídání teploty zpátečky
- Volba teploty zpátečky, místnosti za ventilem
- Volba regulačního intervalu
- Volba délky chodu ventilu
- Volba doby doběhu čerpadla
- Automatická adaptace

Technické parametry	
Napájení	5 V DC, 500 mA
Příkon	< 1,5 W
I max (pro čerpadlo)	5 A
I max (pro pohon)	0,5 A
Počet teplotních změn	6 na každý den
Minimální programovací čas	10 minut
Nastavení teplot	po 0,5 °C
Minimální indikační skok	0,1 °C
Přesnost měření	±0,5 °C
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0 °C až 40 °C

** k regulátoru je nutné dokoupit napájecí zdroj AD05-DIN - není součástí balení*

R3V-421

Dvouokruhový regulátor ventilů

Obj.č. - 4421











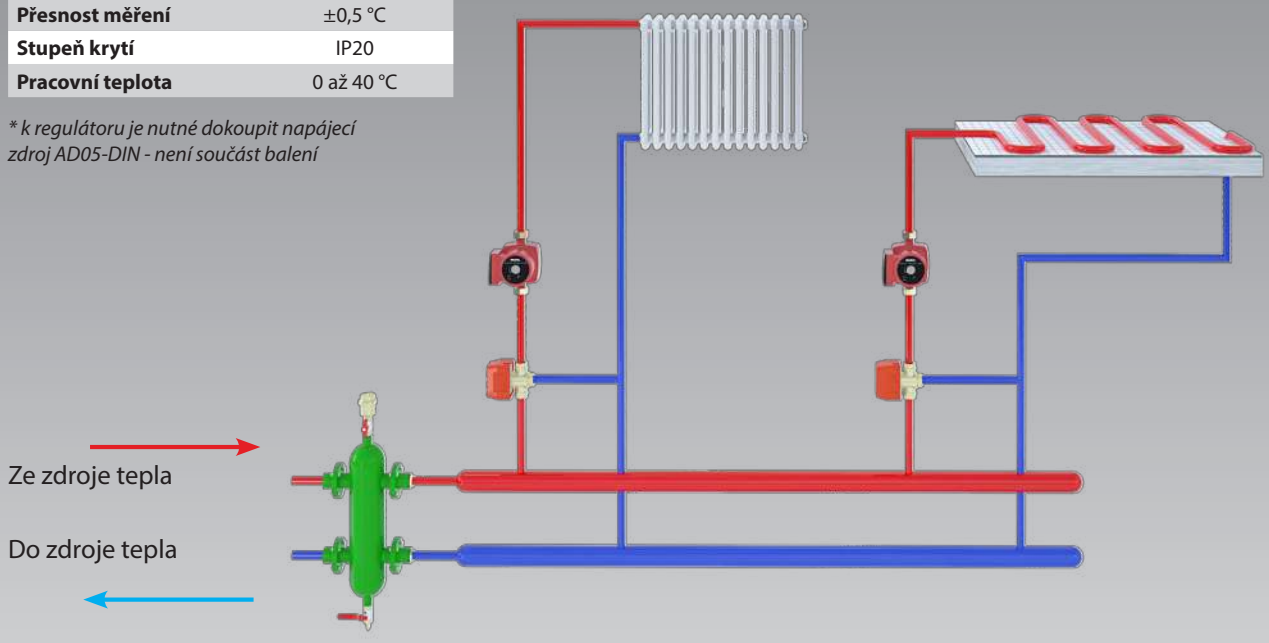


R3V je určen pro plynulou regulaci pohonů směšovacích ventilů pro jeden nebo dva topné okruhy. Regulace probíhá na základě teploty v místnosti, venkovní teploty, teploty za ventilem nebo teploty zpátečky. Podle zvoleného druhu (módu) regulace je možné nastavením konstant přizpůsobit regulaci danému systému.



Technické parametry	
Napájení	5 V DC, 500 mA
Příkon	< 1,5 W
I max	5 A
Počet teplotních změn	6 na každý den
Minimální program.čas	10 minut
Nastavení teplot	po 0,5 °C
Minim. indikační skok	0,1 °C
Přesnost měření	±0,5 °C
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0 až 40 °C

** k regulátoru je nutné dokoupit napájecí zdroj AD05-DIN - není součást balení*



Dvouokruhový regulátor tří- a čtyřcestných ventilů

R3V-422

Obj.č. - 4422

R3V-422 Je určen k plynulé regulaci pohonů směšovacích ventilů pro jeden nebo dva topné okruhy. Podle zvoleného druhu (módu) regulace je možné nastavením konstant přizpůsobit regulaci danému systému.





Technické parametry	
Napájení	5 V DC, 500 mA
Příkon	< 1,5 W
I max	5 A
Počet teplotních změn	6 na každý den
Minimální program.čas	10 minut
Rozsah nastavení teplot	2 °C až 99 °C
Nastavení teplot	po 0,5 °C
Minim. indikační skok	0,1 °C
Přesnost měření	±0,5 °C
Výstupy	250 V AC
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0 až 40°C

** k regulátoru je nutné dokoupit napájecí zdroj AD05-DIN - není součást balení*

Schéma zapojení 1

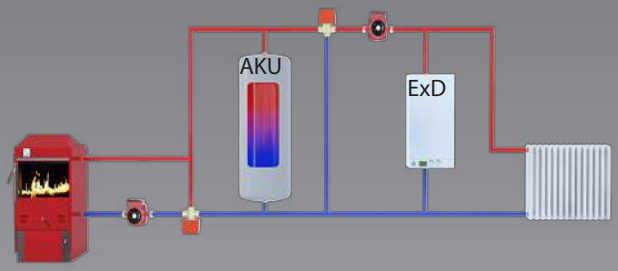


Schéma zapojení 2

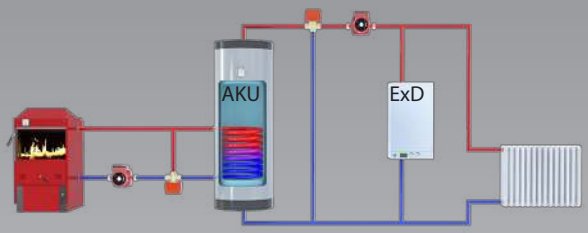


Schéma zapojení 3

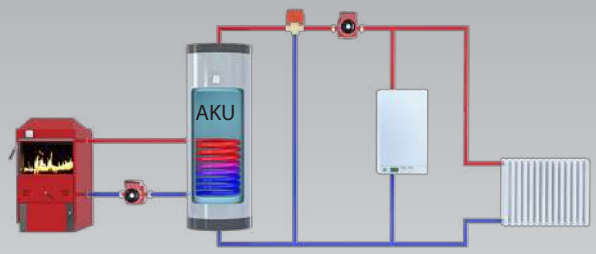
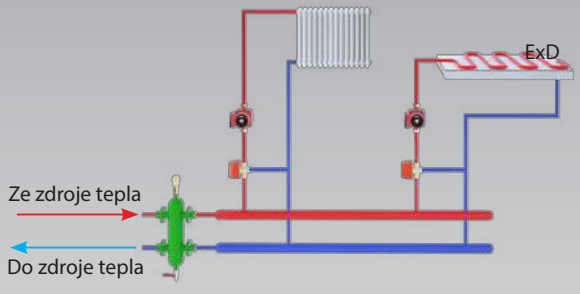


Schéma zapojení 4



R3V-A1

Obj.č. - 4423

Regulátor tří a čtyřcestných ventilů s hlídáním teploty zpátečky







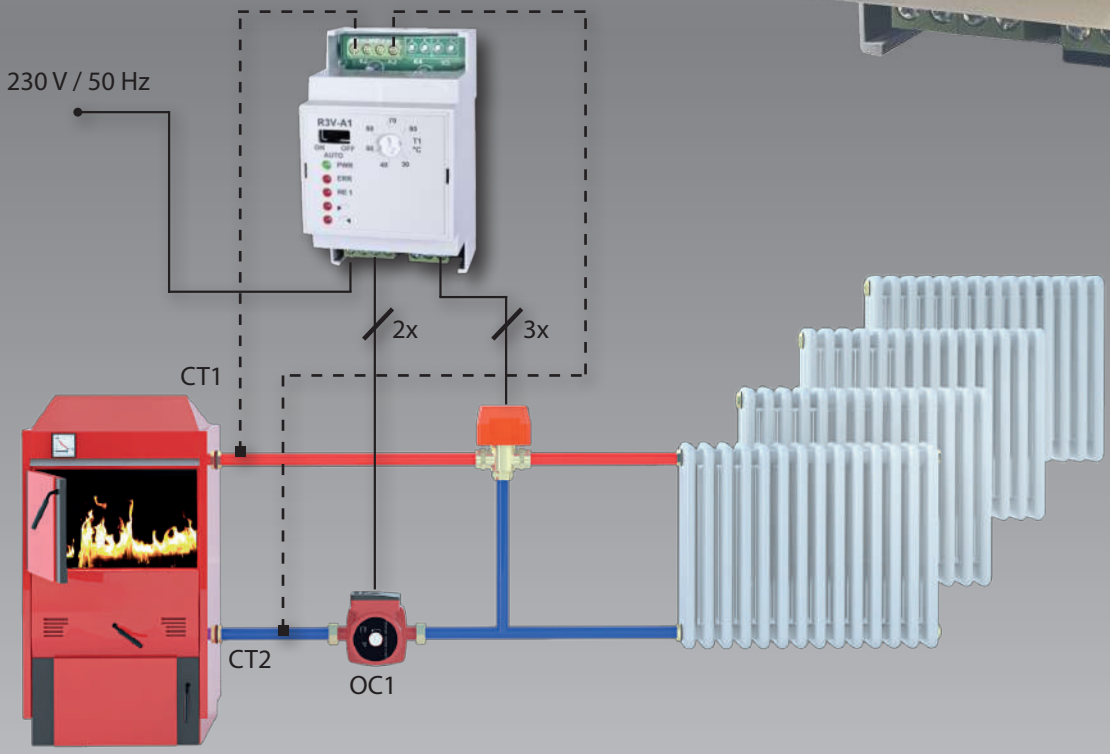


Přístroj je určen pro plynulou regulaci pohonu směšovacího ventilu a ovládání oběhového čerpadla na základě požadované a skutečné teploty zpátečky. R3V-A1 udržuje teplotu zpátečky pro kotle na tuhá paliva na požadované úrovni a tím zlepšuje parametry hoření a prodlužuje životnost kotle. U takto ovládaných kotlů nedochází k nízkoteplotní korozi.



2 x CT01 - 10K - Součást balení





Technické parametry		Výstup OC 1	relé
Napájení	230 V / 50 Hz	**Spínací proud**	max. 8 A / AC1
Spotřeba	< 1 W	**Typ kontaktu**	spínací
Pracovní teplota	0 až 50 °C	**Výstup ventil**	optoprvek
Rozsah regulace	30 až 80 °C	**Spínací proud**	max. 0,1 A / AC1
Teplota zpátečky	30 až 80 °C	**Typ kontaktu**	polovodič

Ekvitermní regulátor směšovacích ventilů

R3V-A2

Obj.č. - 4424

Přístroj je určen pro plynulou regulaci směšovacího ventilu v závislosti na venkovní teplotě a požadavku termostatu v referenční místnosti.

230 V AC

8A

2 x 0,1 A

Manual

Ekvitermní

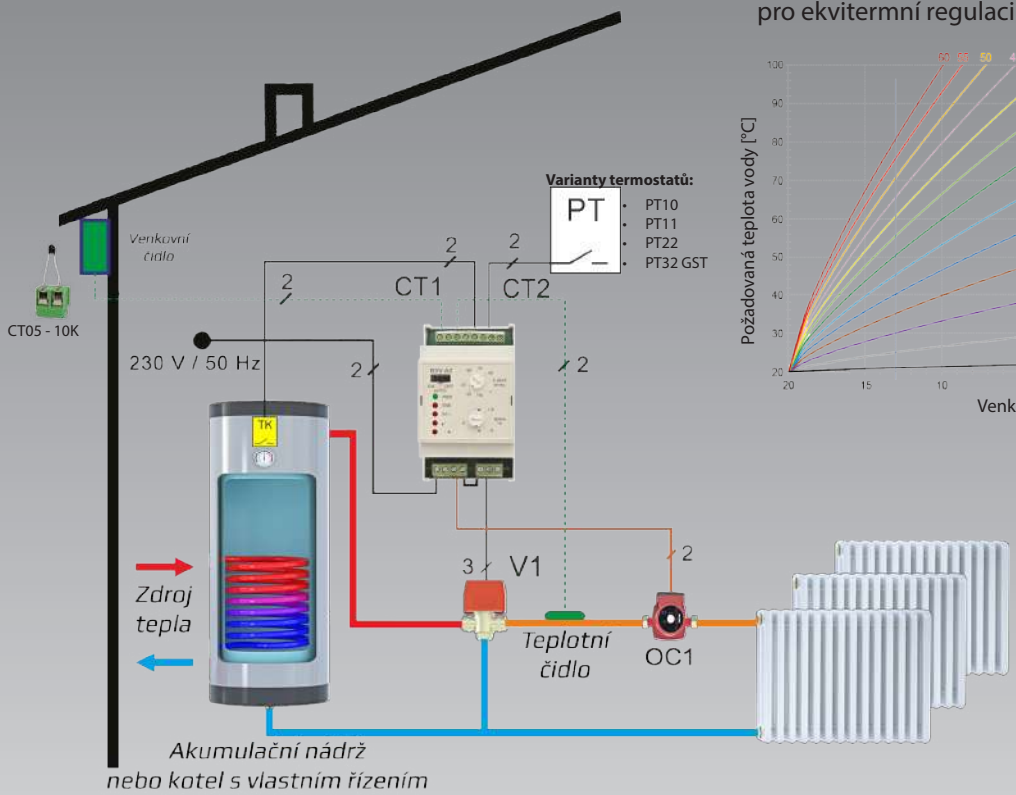


CT01 - 10K - Součást balení

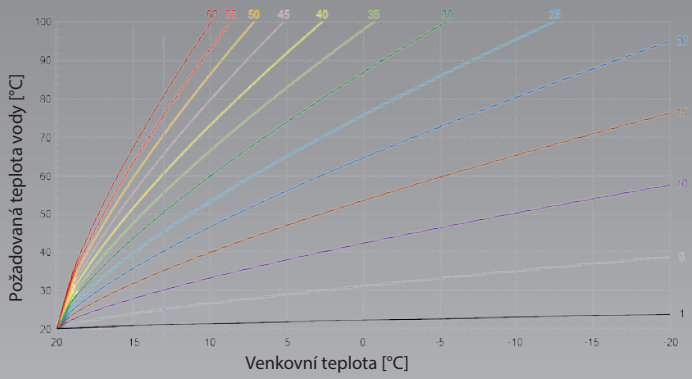


CT05 - 10K - Součást balení





Závislost požadované teploty vody na venkovní teplotě pro ekvitermní regulaci



Aplikace ekvitermní křivky

www.history.elektrobock.cz/Equitherm

R3V-A3

Obj.č. - 4425

Ekvitermní regulátor třícestných ventilů



R3V-A3 Je určen pro regulaci teploty vody pro vytápění v závislosti na venkovní teplotě (ekvitermní regulace) s přednostním hlídáním teploty zpátečky kotle, která je nastavena na 60 °C.



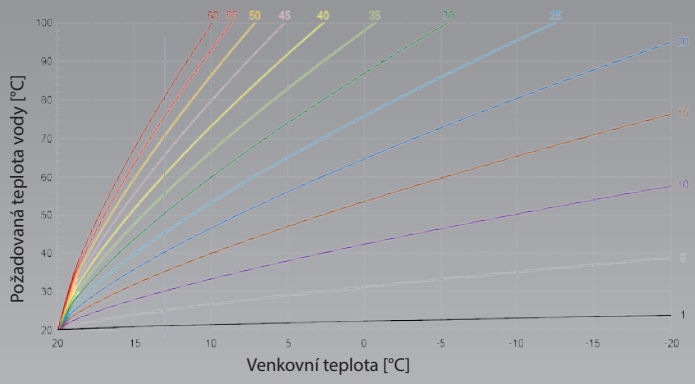
3 x CT01 - 10K - Součást balení

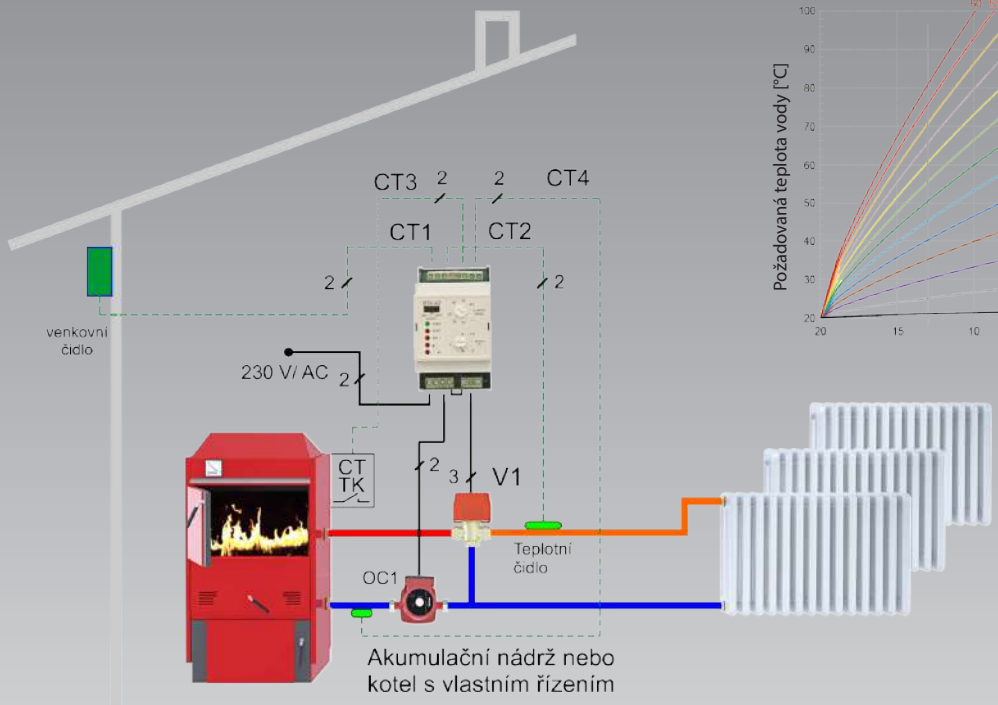


CT05 - 10K - Součást balení



Závislost požadované teploty vody na venkovní teplotě pro ekvitermní regulaci





Aplikace ekvitermní křivky

www.history.elektrobock.cz/Equitherm

ELEKTROBOCK

Centrální jednotka s WiFi modulem

PH-CJ39 WiFi

Obj.č. - 1328

Centrální jednotka s WiFi a GST modulem

PH-CJ39 WiFi GST

Obj.č. - 1321





Napájecí zdroj AD05-Jack
součást balení





Komunikuje přes:

- USB
- RS232
- RFM
- WIFI
- Ethernet
- GSM

OVLÁDÁ AŽ 64 PRVKŮ

POCKET HOME

PH-CJ-MINI

Centrální jednotka s WiFi modulem

Obj.č. - 1360























Popis:

- ovládá až 12 prvků s různými funkcemi
- WiFi připojení
- USB-C napájecí konektor
- indikační LED pro různé stavy
- 22 týdenních teplotních programů (volitelné), ve verzi OpenTherm i program pro TUV
- režim dovolená
- letní režim
- **unikátní režim pro ovládání kotle v závislosti na otevření hlavic**

POCKET HOME

OVLÁDÁ AŽ 12 PRVKŮ



Startovací sada systému PocketHome

PH-STARTER PACK 1

Obj.č. - 1361

Set obsahuje:

- 1x centrální jednotka PH-CJ-MINI
- 3x hlavici PH-HD03
- USB-C kabel



Startovací sada systému PocketHome

PH-STARTER PACK 2

Obj.č. - 1362

Set obsahuje:

- 1x centrální jednotka PH-CJ-MINI
- 3x hlavici PH-HD23
- USB-C kabel



PocketHome bezdrátová IRC regulace vytápění

OVLÁDACÍ APLIKACE



ANDROID
IOS



WINDOWS 10

OPAKOVAČ SIGNÁLU



PH-REP

BEZDRÁTOVÉ OVLADAČE



PH-SB10
původně PH-WS10



PH-SB30

GSM

Wi Fi 2,4 GHz

PH-CJ39



OVLÁDÁNÍ VRAT, ROLET A ŽALUZIÍ



PH-WR01



PH-WR02

OVLÁDÁNÍ SPOTŘEBIČŮ



PH-WS01



PH-WS02



PH-WS03



PH-WS04-10

Wi Fi 2,4 GHz

PH-CJ-MINI



BEZDRÁTOVÁ ČIDLA A SENZORY



PH-OP



PH-WE



PH-WA



PH-ZC



PH-DK

OVLÁDÁ AŽ 12 PRVKŮ

PocketHome bezdrátová IRC regulace vytápění

POCKET HOME



OVLÁDÁ AŽ 64 PRVKŮ

REGULACE RADIÁTORŮ



PH-HD03 PH-HD23 PH-BHD7 PH-HT21

REGULACE KOTLŮ



PH-PK20 PH-PK21 PH-PK25

REGULACE PODLAHOVÉHO TOPENÍ



PH-BP1-V PH-BP7-V

PŘIJÍMAČE TERMOSTATŮ

• TEPLOVODNÍ • ELEKTRICKÉ



PH-SP01 PH-SP02 PH-SP03



PH-BP7-P PH-BP1-P9

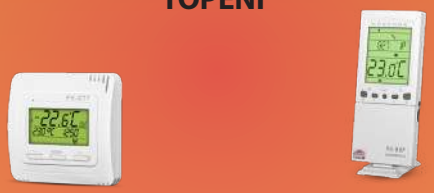
Více informací:

TEPLOTNĚ SPÍNANÁ ZÁSUVKA



PH-TS20

REGULACE ELEKTRICKÉHO TOPENÍ

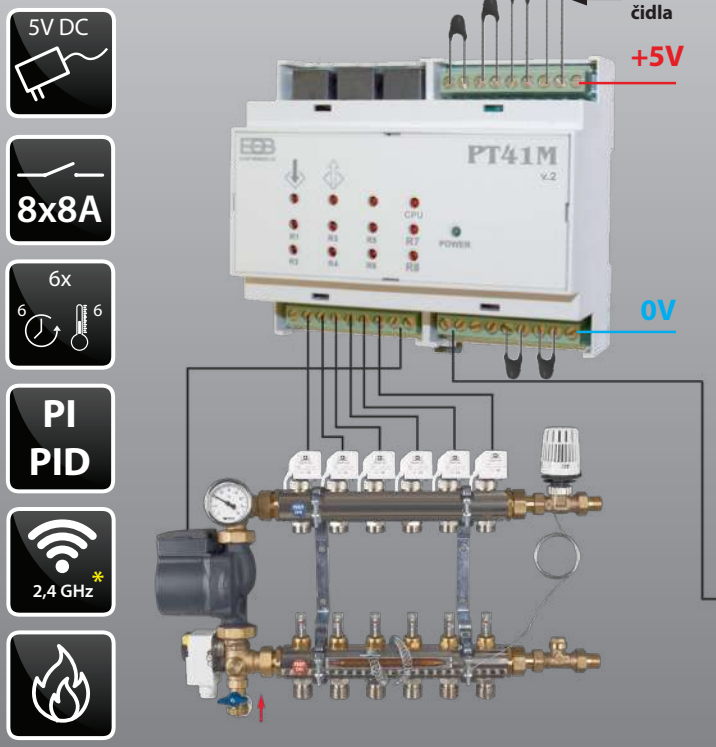


PH-ET7-V PH-BSP

PT41-M

Obj.č. - 4411

PT41-M (Master) jednotka řídí 6 tepelných okruhů, oběhové čerpadlo a zdroj tepla – kotel.



- Na základě zvolených programů reguluje jednotka teplotu v 6 ti nezávislých okruzích, otvíráním termoelektrických ventilů.
- Každý okruh může mít svůj vlastní program, který umožňuje mít několik změn za den a každý den v týdnu nastavit dle potřeby.
- Jednotka umí zapnout dle aktuální potřeby oběhové čerpadlo i kotel.
  Tím dochází k úsporám energie za provoz OC i kotle.



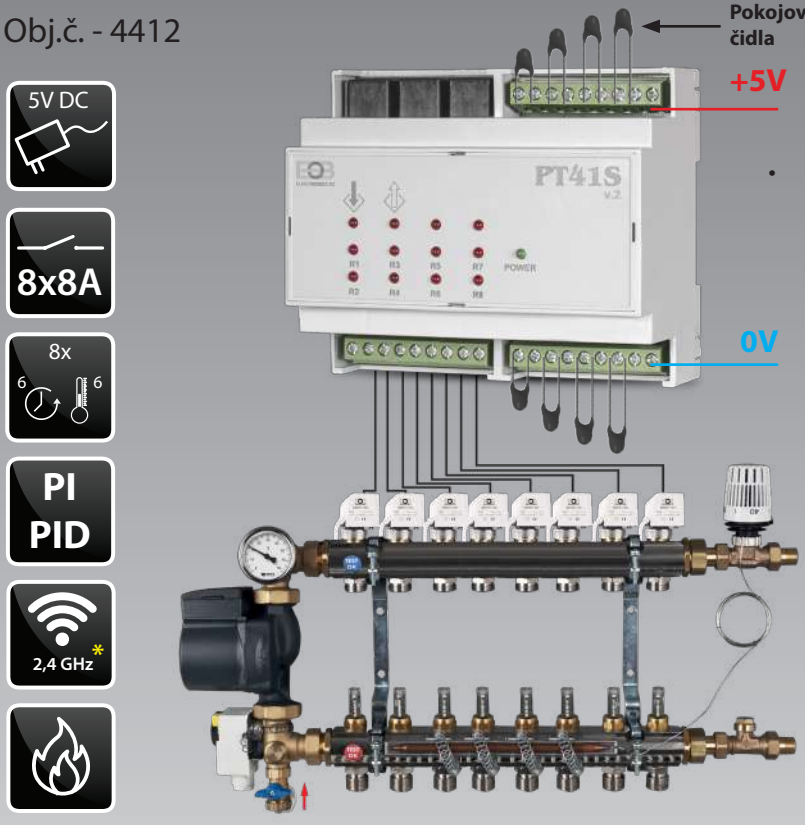
6x

CT05 - 10K - Součást balení

PT41-S

Obj.č. - 4412

PT41-S (Slave) jednotka řídí až 8 tepelných okruhů.



- Může pracovat samostatně nebo ve spojení s jednotkou PT41-M a svými parametry programování jsou shodné.



8x

CT05 - 10K - Součást balení

Jednotky PT41-M a PT41-S lze vzájemně spojovat a je možné je při použití vhodného převodníku řídit přes WiFi nebo Ethernet.



AD05-DIN **PRE40** Převodník WiFi / Ethernet / USB **PT41-M** **PT41-S**

Při použití převodníku PRE40 je možné ovládání přes síť WiFi nebo Ethernet.





Nastavování všech parametrů a programů se provádí přes převodník

- **PRE-USB / RS232**
- **PRE40**



PRE40
Obj.č. - 1347

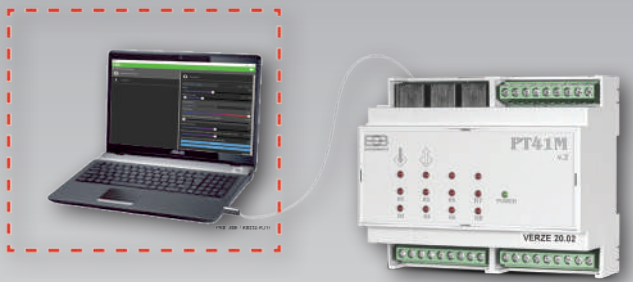


PRE-USB / RS232
Obj.č. - 4114

Pro vzdálené ovládání je **ZDARMA** aplikace pro chytré telefony, ke stažení na GOOGLE PLAY a APPSTORE.

Aplikace pro:

ANDROID



LM-102D

LM-102D

Obj.č. - 0180

CE 15
0359
0359-CPR-00486
EN14604:2005/AC:2008

Popis:

- Reaguje ve všech směrech, tím je zaručena vyšší citlivost a rychlejší detekce kouře.
- LM-102D a LM-107A splňuje požadavky vyhlášky „O technických podmínkách požární ochrany staveb" zákon 23/2008 sb. platné od 1.7.2008!



LM-107A

LM-107A

Obj.č. - 0182

CE 15
0832
0832-CPR-F0913
EN14604:2005/AC:2008

Popis:

- LM-102D a LM-107A jsou určeny pro detekci doutnajícího ohně, který vzniká doutnáním např. papíru, textilu a dřeva.
- Po detekci kouře se aktivuje optická a akustická signalizace, která upozorní osoby v dosahu detektoru na vznikající nebezpečí.
- Tyto hlásiče pracují na principu rozptýleného světla.
- Reagují i na nejmenší množství kouře, které vnikne do krytu detektoru.
- Funkčnost lze testovat tlačítkem na vrchním krytu přístroje.
- Jsou výhradně určeny jako samostatné přístroje k instalaci do domů, bytů a kanceláří.
- Nejsou určeny pro karavany!



Technické parametry LM-102D		Technické parametry LM-107A	
Napájení	9 V alkal. baterie (typ 6F22)	**Napájení**	3 V Lithium baterie, CR123A
Životnost baterie	1 až 3 roky (podle typu)	**Životnost baterie**	10 let
Citlivost	v souladu s EN14604	**Hlasitost**	> 85 dB (3m)
Hlasitost	> 85 dB	**Příkon**	0,002 mA (pracovní < 120 mA)
Příkon	< 12 uA (pracovní < 20 mA)	**Detekční metoda**	optická komora
Detekční komora	optická komora	**Indikace slabé baterie**	ANO
Indikace slabé baterie	7,35 V (signalizace každých 43 s)	**Pracovní teplota**	-10 až 40 °C
Životnost	3 - 5 let	**Rozměry**	Ø 102 x 36 mm
Stupeň krytí	IP42	**Životnost**	až 10 let
Pracovní teplota	-10 až 40 °C	**Stupeň krytí**	IP42

Detektor a hlásič oxidu uhelnatého (CO) s displejem

LM-218A

Obj.č. - 0185

Splňuje nové normy EN 50291-1:2018



Popis:

- Displej poskytuje informace o koncentraci CO, stav baterie a upozorňuje i na nízkou koncentraci CO (30 PPM) během 40 minut.
- Tlačítko TEST/ MENU slouží k otestování funkčnosti, ztlumení a resetu naměřených hodnot.
- Tento autonomní detektor CO je certifikovaný podle nové normy EN 50291-1:2018 a je vhodný pro použití v obytných prostorách.



Detektor a hlásič oxidu uhelnatého (CO) bez displeje

LM-218B

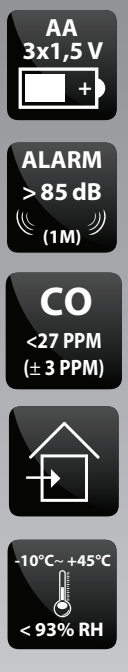
Obj.č. - 0186

Splňuje nové normy EN 50291-1:2018



Popis:

- LED diody poskytují informace o stavu baterie a upozorňuje i na nízkou koncentraci CO (30 PPM) během 40 minut.
- Tlačítko TEST/ MENU slouží k otestování funkčnosti, ztlumení a resetu naměřených hodnot.
- Tento autonomní detektor CO je certifikovaný podle nové normy EN 50291-1:2018 a je vhodný pro použití v obytných prostorách.





Podrobnější informace o cenách a výrobcích na:

www.elbock.cz

Výrobce:

ELEKTROBOCK MTF s.r.o.

ul. Blanenská 1763, 664 34 Kuřim,
Česká republika
E-mail: elbock@elbock.cz
www.elbock.cz

Obchodní oddělení (příjem objednávek)
E-mail: **prodej@elbock.cz**
GSM.: +420 725 027 687
Tel.: +420 541 230 216

Technické oddělení (od 7 do 14 hod)
Tel.: +420 724 001 633
+420 725 027 685
E-mail: **servis@elbock.cz**

Technik WiFi (od 7 do 14 hod)
Tel.: +420 725 027 686
E-mail: **wifi@elbock.cz**

Technik PocketHome (od 7 do 14 hod)
Tel.: +420 607 087 605
E-mail: **regulace@elbock.cz**

Distribútor pre SK:

ELEKTROBOCK SK s.r.o.

ul. Sladová 1, 821 05 Bratislava,
Slovenská republika
E-mail: elektrobock@elektrobock.sk
www.elektrobock.sk

Obchodné oddelenie (príjem objednávok)
E-mail: **predaj@elektrobock.sk**
Tel.: +421 911 454 446

ELEKTROBOCK s.r.o.