HEIZUNGSREGELUNG

ELEKTROBOCK CZ



Katalog 2021/2022

Über uns

Wir sind ein rein tschechisches Unternehmen, das seit dem Jahr 1992 auf dem Markt tätig ist und seinen Sitz in der Stadt Kuřim hat. Seit seiner Gründung spezialieren wir uns auf die Herstellung von Verbrauchselektronik für den Haushalt.

In unserem Portfolio haben wir mehr als 100 Produkte, wobei der Schwerpunkt auf der eigenen Entwicklung liegt. Unser Hauptprogramm umfasst Raumthermostate, elektronische Klingeln, Bewegungsmelder, Zeitschalter, Dimmer zur Beleuchtungsregelung und drahtlose Heizkörpersteuerung.

Dank unseren reichen Erfahrungen sind wir auf dem tschechischen Markt führend und haben nicht nur in der Tschechischen Republik Tausende zufriedener Kunden, sondern unsere Produkte werden fast in ganz Europa geliefert.

Zur Zeit hat unsere Firma 60 Mitarbeiter und wir haben ständige Handelsvetretungen in Deutschland, Polen, Griechenland und in der Slowakei.

Wir bemühen uns, unsere Marktposition durch die Beobachtung der neuesten Trends, flexible Produktinnovationen, hohe Qualität, attraktives Design und einen günstigen Preis zu stärken.



EINSPEISUNG



Batterie



Netz



5 V Netzteil



OT Linie



Batterie / Netz



Netzteil/ Netz



Batterie/ OT



OT Linie

KOMMUNIKATION


draht



draht OT+


drahtlose unidirektionale


drahtlose bidirektionale



drahtlose OT+

AUSGANG



potentialfrei



geschaltete Phase



Halbleiter



OT Linie

PROGRAMMIERUNG



Anzahl der Wochenprogramme
Anzahl der Temperatureinstellungen
Anzahl der Zeitänderungen



Ohne Programm
1 Temperatur manuell

REGULATION













EINSCHALTUNG


Temperatur-


Zeit-


Temperatur- und Zeiteinschaltung

FERNVERWALTUNG


Bluetooth



WiFi



WiFi*

* Bei Verwendung des entsprechenden Konverters oder GSM-Moduls



GSM*



GSM

MODUS


Heizung


Kühlung


Heizung / Kühlung



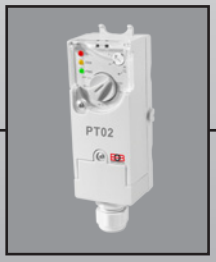
Das Produkt enthält Funktionen, die die Ökodesign 2000/125/ES-Norm berücksichtigen

mit Kabelanschluss

Elektronische und digitale Raumthermo-state



PT01-Seite 6



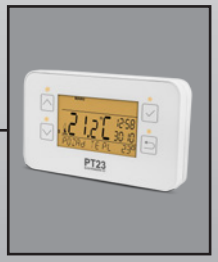
PT02 -Seite 7



PT10-Seite 10



PT22- Seite 11
PT32- Seite 12



PT23-Seite13

Für Fussboden-heizung



PT712-Seite 14-15
PT712-EI-Seite14-15



PT713-Seite 14-15
PT713-EI-Seite 14-15



PT715-EI-Seite16



PT41-S-Seite 52-53
PT41-M-Seite 52-53

Für elektrische Heizung

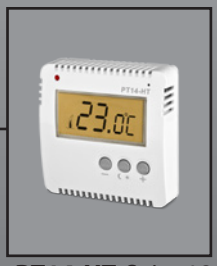


PT04-Seite 8
PT04-EI-Seite 9



PT14-Seite 17
PT14-P-Seite 17

Für Heizung mit Stellantrieben



PT14-HT-Seite 18
PT14-HT-P-Seite 18

Mit OT+ Kommun.



PT52-Seite 20-21

Mit GSM-Modul

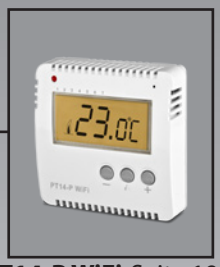


PT32 GST- Seite 22

Mit WIFI-Modul



PT32 WiFi-Seite 23



PT14-P WiFi-Seite 19

Regelung für DIN Leiste



RJ-Seite 54-56



R3V-Seite 57-59



R3V-A1-Seite 60



R3V-A2-Seite 61



R3V-A3-Seite 62

drahtlos

Funk-Raumthermostate



BT010-Seite24



BT012-Seite 25
BT013-Seite 26



BT102-Seite 27



BT22-Seite 28
BT32-Seite 30



BT23-Seite 29



FRT7B2-Seite 31

Für Infra-rotheizung



BT710-Seite 32-33



BT730-Seite 34

Mit OT+ Kommun.



BT52-Seite 38



BT52 WiFi-Seite 39

Mit GSM Modul
Mit WiFi Modul



BT32 GST-Seite 36
BT725 WiFi-Seite 37

Digitale Heizkörperthermostate



HD03-BT-Seite 43



HD13-Seite 44-45
HD13-L-Seite 44-45
HD13-P-Seite 44-45

geschaltete Steckdosen



TS01-Seite 46-47



TS05-Seite 46-47
TS10-Seite 46-47
TS20-Seite 46-47



TS30-Seite 48



TS11 GST-Seite 49
TS11 WiFi-Seite 50
TS11 WiFi Therm-Seite 51

PT01

Bestell.-Nr. - 0632

Elektronischer Raumthermostat mit automatischer Nachtabsenkung



















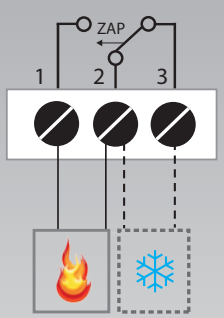


Beschreibung:

- Vollwertiger Ersatz der Bimetall-Thermostate
- Einfache Bedienung
- Einfache Wandmontage
- Regelung auf Solltemperatur im Bereich 11 °C bis 29 °C
- Temperatureinstellung je 1 °C
- Frostschutzbetrieb 3 °C
- Anzeige der Relaisschaltung
- Anzeige schwacher Batterie
- Testbetrieb

Technische Parameter	
Versorgung	2 x 1,5 V alkal. Batterie AA
Hysterese	0,3 °C
Temperaturbereich	11 bis 29 °C
Einstellung der Temperaturen	nach 1 °C
Messgenauigkeit	±0,5 °C
Schutzklasse	IP20
Ausgang	Relais, max. 5 A / 250 V AC
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C
Lebensdauer der Batterien	bis 3 Jahre

Anschlussplan:

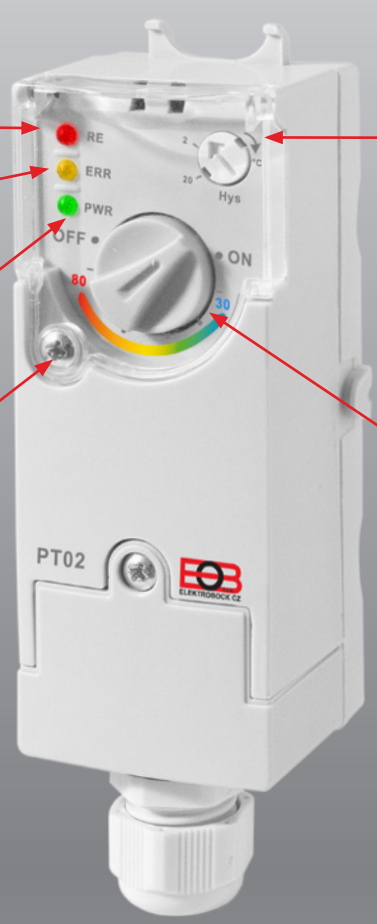


ELEKTROBOCK CZ

Elektronischer Anlegethermostatmit EIN/ AUS-Funktion

PT02

Bestell.-Nr. - 0646



Anzeige der Ausgangsschaltung

Sensorfehler

Anzeige der Stromversorgung

Schraube für den Zugriff auf die Einstellelemente

Hysterese-Einstellung (2 bis 20 °C)

Einstellung der Regeltemperatur (30 bis 80 °C)



Grundparameter:

- Stromversorgung 230 V / 50 Hz,
- Regelungsbereich (30 bis 80 °C),
- Hysterese-Einstellung (2 bis 20 °C),
- Betriebsart ON/OFF/AUTO,
- Anti-Kalk-Schutz
- Montage direkt auf die Oberfläche des Rohres

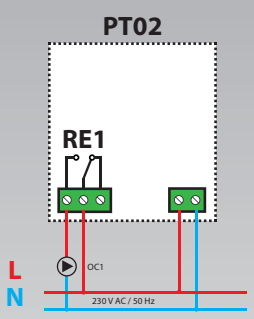








Schaltplan



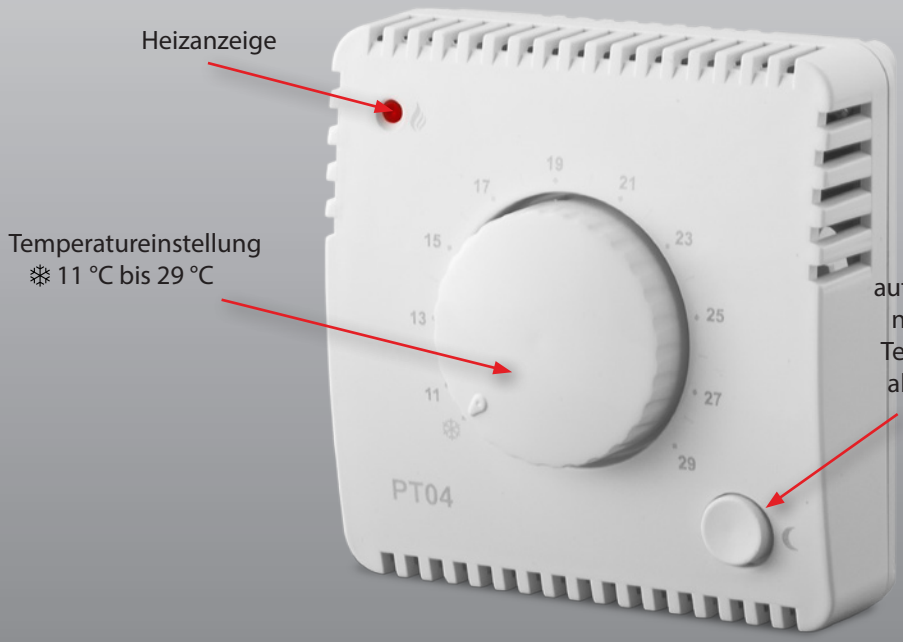
Technische Parameter	
Versorgung	230 V / 50 Hz
Verbrauch	< 1 W
Regelungsart	Hysterese (2 bis 20 °C)
Abmessungen	130 x 39 x 35 mm
Schutzklasse	IP20
Ausgabetyp	Relais (potentialfreier Kontakt)
Max. Last.(rezistiv)	10 A (AC1)
Regelungsbereich	30 bis 80 °C
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C

PT04

Bestell.-Nr. - 0644

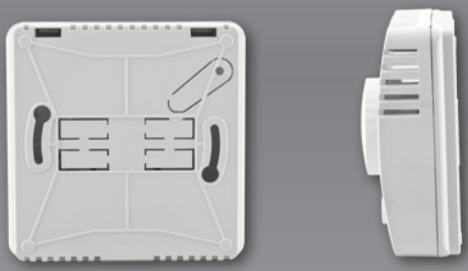
Elektronischer mikroprozessorgesteuerter Raumthermostat.



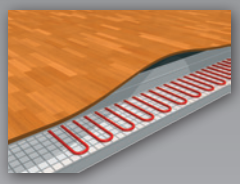


Beschreibung:

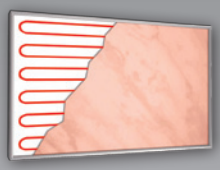
Zur Steuerung der an das 230 V AC / 16 A Verteilernetz angeschlossenen Wärmequellen. Es kann sich z. B. um eine Fußbodenheizung, Glühplatten, Speicheröfen usw. steuern.



Fussbodenheizung



Infrarot-Heizelemente



Elektroheizer

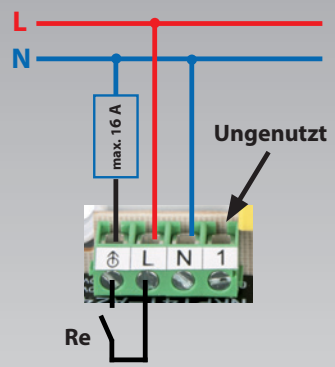


elektrische Badheizkörper



Technische Parameter	
Versorgung	230 V / 50 Hz
Verbrauch	< 1 W
Schaltleistung	230 V AC / 16 A
Ausgang	Relais
Nachtabsenkung	3 °C / 8 hodin
Temperaturbereich	11 bis 29 °C
Messgenauigkeit	±1 °C
Einstellung der Temperaturen	nach 0,5 °C
Regelungsart	ON / OFF

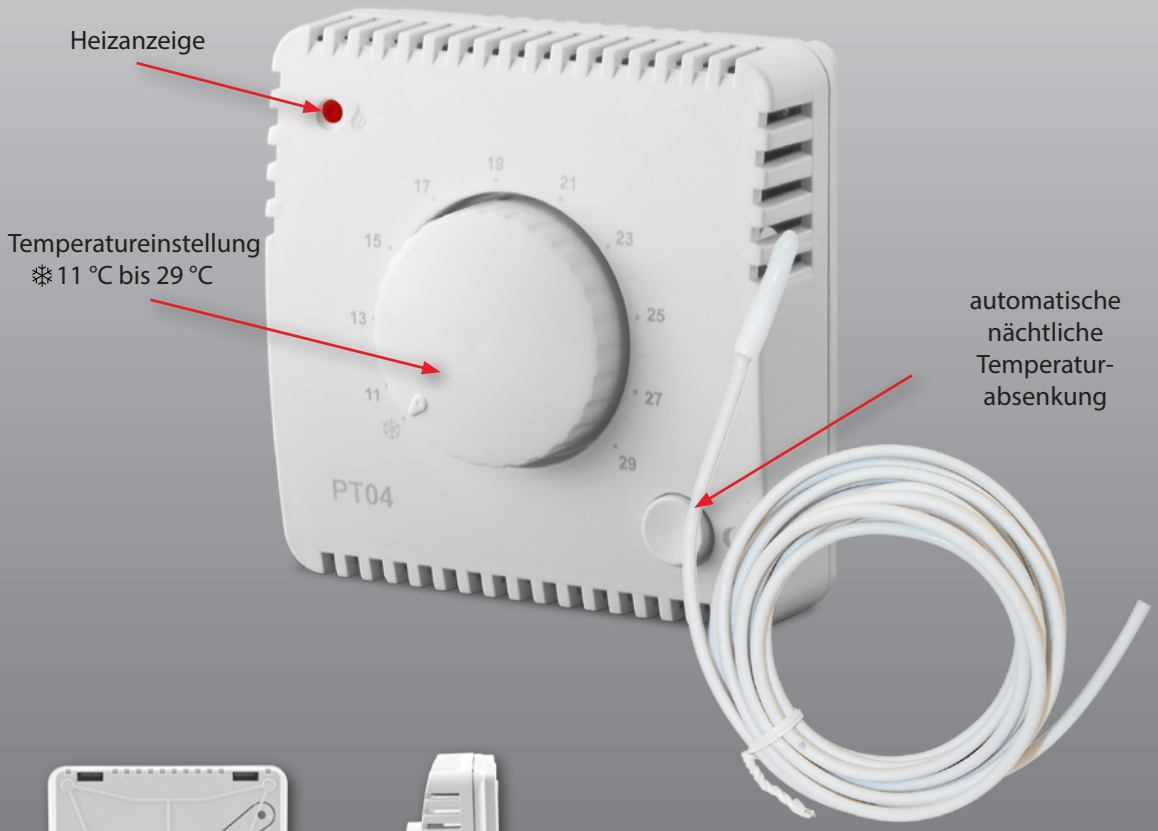
Anschlussplan:



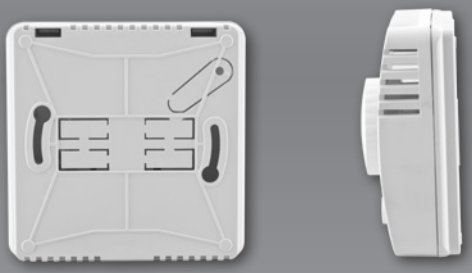
Elektronischer mikroprozessorgesteuerter Raumthermostat mit externem Fußbodensensor .

PT04-EI

Bestell.-Nr. - 0645



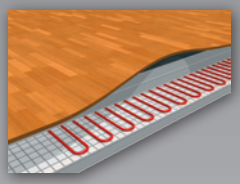




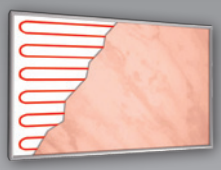
Beschreibung:

Zur Steuerung der an das 230 V AC / 16 A Verteilernetz angeschlossenen Wärmequellen. Es kann sich z. B. um eine Fußbodenheizung, Glühplatten, Speicheröfen usw. steuern.

Fussbodenheizung



Infrarot-Heizelemente



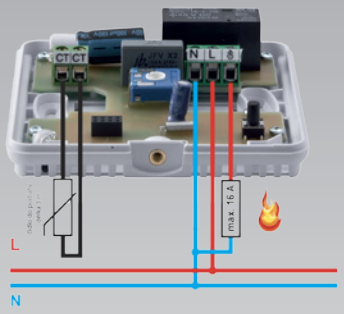
Elektroheizer



elektrische Badheizkörper



Anschlussplan:

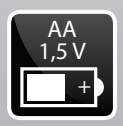


Technische Parameter	
Versorgung	230 V / 50 Hz
Verbrauch	< 1 W
Schaltleistung	230 V AC / 16 A
Ausgang	Relais
Nachtabsenkung	3 °C / 8 Stunden
Temperaturbereich	11 bis 29 °C
Messgenauigkeit	±1 °C
Einstellung der Temperaturen	0,5 °C
Regelungsart	ON / OFF
Länge des externen Fühlers	1,5 m

PT10

Bestell.-Nr. - 0601

**Einfach zu programmierender Thermostat,
der die Anforderungen an die Grundregelung der Heizung erfüllt.**





















Beschreibung:

- Digitaler Raumthermostat zur automatischen Regulierung der Beheizung
- Vier Temperaturänderungen pro Tag
- Frostfreie Temperatur 5°C
- Einfache Bedienung
- Einfache Montage

Technische Parameter	
Versorgung	2 x 1,5 V alkal. R6 / AA
Anzahl der Temperaturänderungen	4 Temperaturänderungen pro Tag
Hysterese	0,5 °C
Minimale Programmierzeit	30 Minuten
Temperaturbereich	5 bis 39 °C
Temperatureinstellung	nach 1 °C
Minimaler Anzeigesprung	0,1 °C
Messgenauigkeit	±0,5 °C
Schutzklasse	IP20
Ausgang (potentialfreier Kontakt)	Relais, max. 5 A / 250 V AC
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C

PT22

Bestell. Nr. - 0622

Digitaler Raumthermostat







AA 1,5 V

5A

1x

0,1 - 6 °C HYS.

PT22 ist ein digitaler Raumthermostat mit hintergrundbeleuchtetem Display für automatische Heizungsregelung. Die Hauptvorteile von PT22 ist schnelle Änderung der Solltemperatur nur mit einer Umdrehung des Knopfes und Möchlichkeit der Wochenprogrammmierung mit 6 Temperaturänderungen pro Tag.

Parameter der Einstellung	
Anzahl der Wochenprgramme	1
Tag-/ Wochenprogrammierung	✓
Anzahl der Temperaturänderungen	6
Minimale Programmierzeit	10 Minuten
Regelungsart	HYS.
Temperaturbereich	5 bis 39 °C
Temperatureinstellung	0,5 °C
Minimaler Anzeigesprung	0,1 °C
Messgenauigkeit	±0,5 °C
Korrektur der aktuellen Temperatur	✓
Betriebsarten	MANU / AUTO / OFF / URLAUB
Frostschutz	✓
Zeitumstellung Sommer-/Winterzeit	✓
Früheinschaltung	✗
Sommer Betriebsart	✗
Wahl gerade/ungerade Woche	✗
Wahl Heizung / Kühlung	✗
Tastensperre	✗
Tastenkode	✗
Betriebsstundenzähler	✗
Kesselwartunganzeige	✗
EEPROM	✓
Voreingestelltes Wochenprogramm	✓
Technische Parameter	
Versorgung	2 x 1,5 V alkal. Batterie Typ AA
Lebensdauer der Batterien	2 Heizperioden
Ausgang	Relais, max. 5 A / 250 V AC
Lagertemperatur	0 bis 40 °C
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C

PT32

Bestell. Nr. - 0636

Digitaler Raumthermostat









PT32 ist ein intelligenter Raumthermostat der neuen Generation, mit hintergrundbeleuchtetem großem Display für einfache Bedienung auch im Dunkeln. Das Wochenprogrammm ,das bis 6 Temperaturänderungen pro Tag ermöglicht, erfüllt die anspruchsvollsten Anforderungen an die Temperaturregelung. Dieser Thermostat ist für alle Kessel geeignet, die potentialfreie Schaltkontakte fordern (zB. Gaskessel, elektrische Heizkessel, Heizkreispumpen, Thermoantrieben oder Klimaanlagen).

Parameter der Einstellung	
Anzahl der Wochenprgramme	9
Tag-/ Wochenprogrammierung	✓
Anzahl der Temperaturänderungen	6
Minimale Programmierzeit	10 Minuten
Regelungsart	HYS., PI, PID
Temperaturbereich	3 bis 39 °C
Temperatureinstellung	0,5 °C
Minimaler Anzeigesprung	0,1 °C
Messgenauigkeit	±0,5 °C
Korrektur der aktuellen Temperatur	✓ ✓
Betriebsarten	MANU / AUTO / OFF / URLAUB
Frostschutz	✓
Zeitumstellung Sommer-/Winterzeit	✓
Früheinschaltung	✓
Sommer Betriebsart	✓
Wahl gerade/ungerade Woche	✓
Wahl Heizung / Kühlung	✓
Tastensperre	✓
Tastenkode	✓
Betriebsstundenzähler	✓
Kesselwartunganzeige	✓
EEPROM	✓
Voreingestelltes Wochenprogramm	✓

Technische Parameter	
Versorgung	2 x 1,5 V alkal. Batterie Typ AA
Lebensdauer der Batterien	2 Heizperioden
Ausgang	Relais, max. 5 A / 250 V AC
Lagertemperatur	0 bis 40 °C
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C

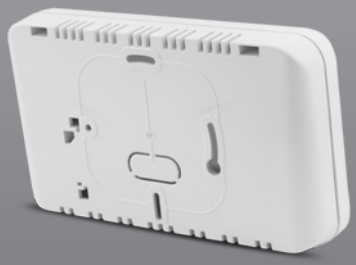
ELEKTROBOCK CZ

Digitaler Raumthermostat

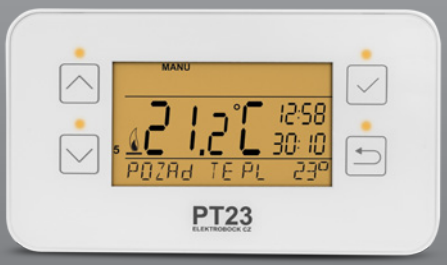
PT23

Bestell. Nr. - 0647











PT23 PT23 ist ein Thermostat in völlig neuem Design.
Der Einsatzbereich des Thermostates liegt in der Steuerung von Gas-, Öl- und Elektroheizkesseln oder -Thermen. Der PT 32 ist sowohl für den Einsatz mit Heizkörpern als auch für Fußbodenheizung geeignet.
Dank des Einsatzes eines Leistungs-Relais im Ausgang können sie auch elektrische Heizelemente bis zu 1000 Watt mit dem PT23 komfortabel steuern. Durch die extra großen Bedientastenfelder ist der PT23 sehr komfortabel zu Programmieren.

Beschreibung:

- voreingestelltes Wochenprogramm
- Programmiermöglichkeit nach Einzeltagen oder Mo-Fr, Sa-So und Mo-So
- großes übersichtliches hintergrundbeleuchtetes graphisches Display
- intuitive Navigation in gewählter Sprache (CZ / SK / PL / EN / DE / NL)
- Einstellmöglichkeit der HYSTERESE
- EEPROM-Speicher zur dauerhaften Speicherung ihrer Einstellungen
- Modi MANU / AUTO/ URLAUB / OFF
- Licht- und Tonanzeige der Tasten
- Frostschutztemperatur 3 °C
- kurzzeitige Änderung der Solltemperatur
- Funktion zum Testen der korrekten Schaltung
- automatische Zeitänderung SOMMER / WINTER
- Anzeige schwache Batterien

Technische Parameter	
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V Alkaline Batterie Typ AA
Bereich der einstellbaren Temperaturen	für jeden Tag 6 unterschiedliche Temperaturen
Hysterese	0,1 bis 6 °C
Minimale Programmierzeit	10 Minuten
Bereich der einstellbaren Temperaturen	5 bis 39 °C
Temperatureinstellung	je 0,5 °C
Minimaler Anzeigesprung	0,1 °C
Messgenauigkeit	±0,5 °C
Schutzart	IP20
Ausgang (potentialfreie Kontakte)	Relais, max. 5 A / 250 V AC
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C

PT71x

PT712

Digitale Raumthermostate für elektrische und warmwassere Fußbodenheizung

PT713

Intelligenter Thermostat mit mehreren Funktionen zur Regelung der Fußbodenheizung

PT712, PT712 EI, PT713 und PT713 EI sind digitale Thermostate mit Raumfühler, die speziell für die elektrische Fußbodenbeheizung (Heizungskabel, Matten, Folien) entworfen wurden. Sie ermöglichen die Regelung nach der Raumtemperatur (sie können um einen externen Fühler erweitert werden).

230 V AC

12A

PT712

2x

0,1 - 5 °C HYS.

PT713

9x

PI HYS.









„AUCH IHRE TIERLIEBLINGE WISSEN DIE REGELUNG DER FUßBODENHEIZUNG ZU SCHÄTZEN“



ELEKTROBOCK CZ

Grundvariante des Thermostats

PT712

Bestell. Nr. - 0615

Grundvariante des Thermostats, erweitert um einen Bodentemperaturfühler

PT712-EI

Bestell. Nr. - 0616

Intelligenter Thermostat mit erweiterten Funktionen

PT713

Bestell. Nr. - 0614

Erweitert um Bodenfühler und damit verbundene Funktionen.

PT713-EI

Bestell. Nr. - 0617

Parameter der Einstellung	PT712	PT712-EI	PT713	PT713-EI
				
Anzahl der Wochenprgramme	2		9	
Tag-/ Wochenprogrammierung	✓		✓	
Anzahl der Temperaturänderungen	6		6	
Minimale Programmierzeit	10 Minuten		10 Minuten	
Regelungsart	HYS.		HYS., PI	
Hysterese-Bereich	0,1 bis 5 °C		0,1 bis 5 °C	
Mindestschaltzeit	1 bis 5 min		1 bis 5 min	
Temperaturbereich	5 bis 39,5 °C		5 bis 39,5 °C	
Temperatureinstellung	0,5 °C		0,5 °C	
Minimaler Anzeigesprung	0,1 °C		0,1 °C	
Messgenauigkeit	±0,5 °C		±0,5 °C	
Korrektur der aktuellen Temperatur	✗		✓	
Betriebsarten	MANU / AUTO / OFF / URLAUB		MANU / AUTO / OFF / URLAUB	
Urlaub-Modus	✓		✓	
Frostschutz	✓		✓	
Zeitumstellung Sommer-/Winterzeit	✓		✓	
vorzeitiges Einschalten	✗		✓	
Funktion „Fenster offen“	✗		✓	
Wahl gerade/ungerade Woche	✗		✓	
Tastensperre	✗		✓	
Betriebsstundenzähler	✓		✓	
EEPROM	✓		✓	
Uhrzeit mit Gangreserve	✓		✓	
Voreingestelltes Wochenprogramm	✗		✗	

	PT712	PT712-EI	PT713	PT713-EI
Externer Fühler als Bestandteil der Verpackung	✗	✓	✗	✓
Regelung nach internem Fühler (Raum)	✓	✓	✓	✓
Regelung nach externem (Boden-) Fühler	*	✓	*	✓
Kombinierte Fühlerregelung	*	✓	*	✓
Unterhaltung minimaler Fußbodentemperatur	*	✓	*	✓
Überwachung maximaler Fußbodentemperatur	*	✓	*	✓

Technische Parameter		
Versorgung	230 V AC	230 V AC
Leistungsaufnahme	bis 1 VA	bis 1 VA
Ausgang	Relais max. 12 A	Relais max. 12 A
Ausgangstyp	potentialfreie Kontakte	potentialfreie Kontakte
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C	0 bis 40 °C

* Externer Fühler kann gesondert hinzugekauft werden, und dann verfügt der Thermostat über dieselben Funktionen wie der Typ EI

PT715-EI

Bestell.-Nr. - 0666

Neues modernes Design-Thermostat für die Steuerung der elektrischen Fußbodenheizung.
Großes grafisches OLED Display ermöglicht eine komfortable Bedienung.

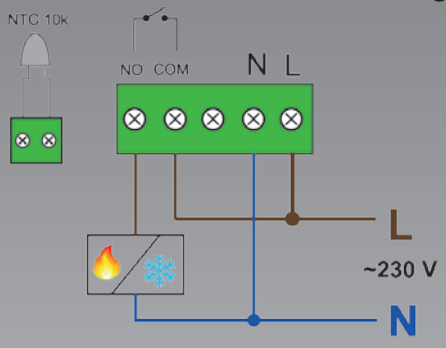




Beschreibung:

- Wochenprogramm mit 6 Temperaturänderungen pro Tag
- Modernes OLED Display
- Möglichkeit der Wahl der Hysteresis
- Betriebsmodi AUTO/MANU/OFF/URLAUB
- Kapazitive Berührungserkennung
- Modernes Design
- Einstellung der Grenzwerte der Bodentemperatur
- Schnelle Änderung der Solltemperatur
- Informationen über die Betriebsstunden
- Tastensperre
- Sicherung der Uhreinstellung bei Stromausfall bis zu 24 Stunden
- Einfache Montage mit PLUG-IN-System

Klassische einphasige Schaltung



Technische Parameter	
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz
Verbrauch	< 1 W
Anzahl der Temperaturänderungen	6 Temperaturänderungen pro Tag
Hysterese	0,1 bis 5 °C
Minimales Programm Zeit	10 Minuten
Bereich der einstellbaren Temperaturen	5 bis 39 °C
Temperatureinstellung	nach 0,5 °C
Schutzklasse	IP20
Output (potentialfreier Kontakt)	Relais, max. 16 A / 250 V AC
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C
Möglichkeit des Anschlusses eines externen Fühlers	Typ CT04-10k-S
Uhrzeit Backup	bis zu 24 Stunden

ELEKTROBOCK CZ

Dient zur Temperaturregulierung in Einfamilienhäusern, Wohnungen und Büro mit elektrischen Heizsystemen. Bestimmt für Elektroheizkörper, Infrarotheizungen oder elektrische Fußbodenheizung bis zu 16 A.

Programmierbare Version des Thermostats.

PT14

Bestell. Nr. - 0623

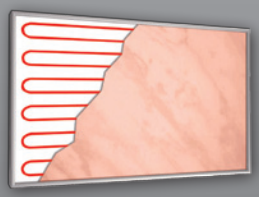
PT14-P

Bestell. Nr. - 0628

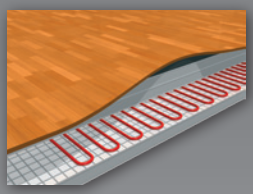
Direktheizung



Infrarotheizung



Fußbodenheizung











PT14



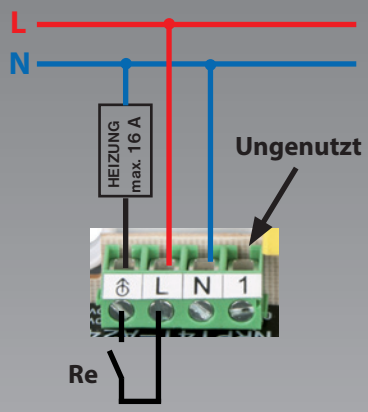


PT14-P





Anschlussplan:



Beschreibung:

- Großes, beleuchtetes Display
- schnelle Änderung der geforderten Temperatur
- Einfache Bedienung
- Montagefreundlich
- Einstellbaren Temperaturen von 3 bis 39 °C

Technische Parameter	
Versorgung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	1 VA (1 W)
Hysterese	0,5 °C
Schaltungselement	Relais
Einstellbarer Temperaturbereich	3 bis 39,5 °C
Temperatureinstellung	po 0,5 °C
Minimaler Anzeigesprung	0,5 °C
Messgenauigkeit	±1 °C
Schutzklasse	IP20
Ausgang (Relais)	max. 16 A
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C

PT14-HT

Bestell. Nr.-- 0624

Digitaler Raumthermostat für Steuerung von Stellantrieben NC (stromlos geschlossen) in Verbindung mit Radiatoren oder mit Verteiler für Fußbodenheizung.

PT14-HT-P

Bestell. Nr. - 0629

Programmierbare Version des Thermostats.

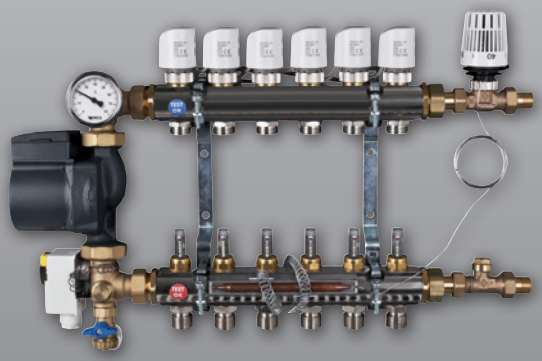


PT14-HT



PT14-HT-P









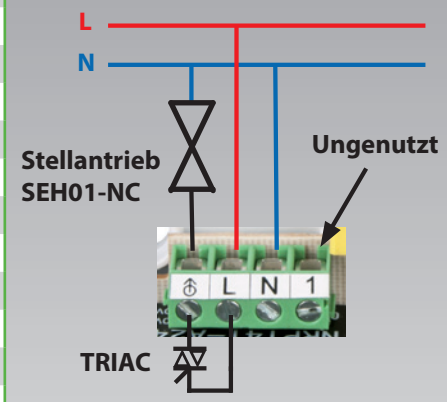




Ein großer Vorteil bei PT14-HT ist die rasche manuelle Umschaltung zwischen Tagesbeheizung ☀ und Dämpfung ☾ durch Betätigung nur einer einzigen Taste. Ferner dann geräuscharmer Halbleiterbetrieb. Es ist kein Klappen der Relaiskontakte zu hören, und das Schaltelement hat beinahe unbeschränkte Lebensdauer. Stufenlose Regelung PWM stellt die Optimierung des Durchgangs des Heizmediums ins Systems, und daher auch eine vollkommenere Regelung sicher.

Technische Parameter	
Versorgung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,5 VA (0,5 W)
Schaltungselement	Triac
Schutzklasse	II
Einstellbarer Temperaturbereich	5 bis 39,5 °C
Temperatureinstellung	nach 0,5 °C
Minimaler Anzeigesprung	0,5 °C
Messgenauigkeit	±1 °C
Schutzklasse	IP20
Ausgang (Halbleiter)	max. 0,1 A, max. 2 Stellantriebe
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C
Regelungsart	PWM

Anschlussplan:



ELEKTROBOCK CZ

WiFi Raumthermostat

PT14-P WiFi

Bestell. Nr. - 0667

WiFi + EOB ELEKTROBOCK SERVER









Beschreibung:

- Einfache Verbindung zu einem WI-FI-Heimnetzwerk.
- MANU / AUTO Modus
- Timer- Funktion
- AUTO Modus - je nach gewähltem Programm
- Im AUTO Modus bis zu 16 Änderungen täglich.
- Schalten bis 16 A (3680 W)
- Das eingestellte Programm läuft auch dann weiter, wenn die WiFi-Verbindung ausfällt
- Applikation für iOS, Android und Windows 10 zum kostenlosen Download in deutscher Sprache

Technische Parameter	
Versorgung	230 V / 50 Hz
Verbrauch	1 W
Messgenauigkeit	± 2 °C
WiFi Kommunikation	802.11 b/g/n, ESP-WROOM-02D
Hysterese	0.1 bis 6°C
Anzahl der Temperaturänderungen	6 Temperaturänderungen pro Tag
Minimale Programmierzeit	10 Minuten
Temperaturbereich	3 bis 39 °C
Temperatureinstellung	nach 0.5 °C
Minimaler Anzeigesprung	0.5 °C
Messgenauigkeit	± 1°C
Schaltelement	max. 16A (Relais)
Schutzklasse	IP20
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C

Digitaler Raumthermostat - mit OpenTherm

PT52



ELEKTROBOCK CZ

Intelligenter Thermostat PT52 mit OpenTherm (OT+) Kommunikation

PT52

Bestell.-Nr. - 0657





Beschreibung:

- Digitaler Raumthermostat für Kessel mit OpentTherm (OT+) Kommunikation
- Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Intuitive Bedienung in der ausgewählten Sprache (CZ/PL/EN/DE/RU/SK)
- 9 Wochenprogramme für ZH. mit 6 Temperaturänderungen pro Tag
- Witterungsgeführte Regelung mit Korrektur entsprechend der Innentemperatur
- PI Regelung
- Funktion: vorzeitiges Einschalten der Heizung
- Urlaub Betriebsart
- Korrektur der Isttemperatur
- Sommermodus
- Automatische Umschaltung zwischen Sommer- und Winterzeit

LISTE DER KESSEL, DIE WIR MIT DEM THERMOSTAT GETESTET HABEN

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

Technische Parameter	
Stromversorgung	direkt aus der Kommunikationslinie OpenTherm+
Kommunikationslinie Polarität Länge	Doppellinie ohne Polarität bis 50 m
Minimales Programm Zeit ZH.	10 Minuten
Bereich der einstellbaren Temperaturen Z.H.	3 bis 39 °C
Bereich der einstellbaren Temperaturen von Wasser Z.H.	5 bis 85 °C
Minimales Programm Zeit WWb	1 Stunde
Zeitänderungen für WWb.	3 Zeitänderungen pro Tag
Bereich der einstellbaren Temperaturen WWb.	10 bis 65 °C
Hysterese WWb.	5 °C
Minimaler Anzeigesprung	0,1 °C
Anzahl der Temperaturänderungen	6 Temperaturänderungen pro Tag
Schutzart	IP20
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C

PT32 GST

Bestell.-Nr. - 0639

Der PT32 GST ist digitaler Raumthermostat mit Möglichkeit der Fernsteuerung per Handy. Zur Fernsteuerung dienen kurze SMS-Nachrichten, die Temperaturveränderung oder Ausschalten vom System ermöglichen.



















Thermostatsteuerung mittels SMS



PT32 GST Applikation ist KOSTENLOS zum Herunterladen unter Google Play

PT32 GST Applikation ist KOSTENLOS zum Herunterladen unter AppStore

Steuerung mittels der Applikation für Android und iOS



Beschreibung:

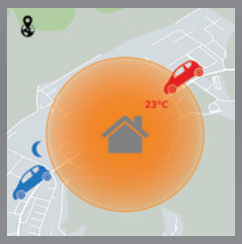
- PT32 GST ist ein digitales Raumthermostat mit intergriertem GSM-Modul. Das Raumthermostat ist bestimmt für alle Kessel, die einen potentialfreien Kontakt benötigen (z.B. Gasheizkessel, Elektrokessel, Heizkreispumpen, Stellantriebe oder Klimaanlagen).
- Die Neuigkeit ist die PID-Regelung - es ist die genaueste stufenlose Regelung, die uns ermöglicht nicht nur eine kurze Zeit der Regelung, sondern auch hohe Genauigkeit ohne bleibende Regelabweichung zu erreichen.
- 9 Wochenprogramme mit 6 Temperaturänderungen für jeden Tag
- Programmieren nach 10 Minuten und 0.5 °C
- Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Intuitive Steuerung in der ausgewählten Sprachkombination (CZ/PL/EN/DE/RU/SK)
- Wahl der Hysterse, PI-, PID-Regelung

Intelligenter Thermostat mit der Möglichkeit der Fernbedienung mit Handy, Tablet oder PC über Wi-Fi-Netz

PT32 WIFI

Bestell.-Nr. - 0642





GEOLOKALISIERUNG

Ab dem 01.10.2020 wird dieser Thermostattyp mit einer Geolokalisierungsfunktion zur automatischen Temperaturregelung geliefert.

Steuerungsmöglichkeit mit den Applikationen:



Die Applikation ist KOSTENLOS zum Herunterladen unter Google Play

GET IT ON Google Play

Die Applikation ist KOSTENLOS zum Herunterladen unter App Store

Download on the App Store

Beschreibung:

- PT32 WiFi ist ein digitales Raumthermostat mit intergriertem WiFi-Modul. Das Raumthermostat ist bestimmt für alle Kessel, die einen potentialfreien Kontakt benötigen (z.B. Gasheizkessel, Elektrokessel, Heizkreispumpen, Stellantriebe oder Klimaanlagen).
- Die Neuigkeit ist die PID-Regelung - es ist die genaueste stufenlose Regelung, die uns ermöglicht nicht nur eine kurze Zeit der Regelung, sondern auch hohe Genauigkeit ohne bleibende Regelabweichung zu erreichen.
- 9 Wochenprogramme mit 6 Temperaturänderungen für jeden Tag
- Programmieren nach 10 Minuten und 0.5 °C
- Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Intuitive Steuerung in der ausgewählten Sprachkombination (CZ/PL/EN/DE/RU/SK)
- Wahl der Hysterse, PI-, PID-Regelung

BT010

Bestell.-Nr.- 0608

BT010 ist ein drahtloser Thermostat (Sender), der je nach gewünschter Raumtemperatur die Empfängereinheit BT001, BT002 oder BT003 ansteuert, welche die angeschlossene Heizanlage schaltet.





Beschreibung:

- schnelle Änderung der Solltemperatur mit Handrad
- Nachtdämpfung – Schnellwahltaste der Nachtdämpfung (automatische Absenkung um 3 °C für 8 Stunden)
- Frostschutz (3 °C)

Technische Parameter	
Sender	
Versorgung	2 x 1,5 V alkal. baterie typ AA
Kommunikationstyp	Bidirektional
Frequenz	433,92 MHz
Vf-Leistung	< 10 mW
Hysterese	0,4 °C
Temperatureinstellung	nach 1 °C (ab11 °C)
Messgenauigkeit	±1 °C
Schutzklasse	IP20
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C
Nachtabsenkung	3 °C / 8 Stunden

BT012

Bestell.-Nr.- 0603

BT012 ist ein drahtloses Thermostat mit Kode-Selbstlernsystem und einfacher Steuerung mit einem Rädchen und AP-Empfänger.







Beschreibung:

- Senkung der Temperatur in der Nacht (durch das Drücken der Taste wird die Temperatur automatisch um 3 °C reduziert)

Technische Parameter

Sender		Empfänger	
Versorgung	2 x 1,5 V alkal. baterie typ AA	**Versorgung**	230 V / 50 Hz
Kommunikationstyp	Bidirektional	**Max. Schaltstrom**	16 A
Frequenz	433,92 MHz	**Schaltungselement**	Relais
Vf-Leistung	< 10 mW	**Reichweite**	25 m (in Gebäuden)
Hysterese	0,4 °C	**Arbeitstemperatur**	0 bis 40 °C
Anzahl der Temperaturänderugen	11 bis 29 °C		
Temperatureinstellung	nach 1 °C (od 11 °C)		
Messgenauigkeit	±1 °C		
Schutzklasse	IP20		
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C		
Nachtabsenkung	3 °C / 8 Stunden		

BT013

BT013 ist ein drahtloses Thermostat mit Kode-Selbstlernsystem und einfacher Steuerung mit einem Rädchen und Empfänger-Zwischensteckdose.

BT013

Bestell.-Nr.- 0613



Beschreibung:

- Senkung der Temperatur in der Nacht (durch das Drücken der Taste wird die Temperatur automatisch um 3 °C reduziert)

Technische Parameter

Sender		**Empfänger**	
Versorgung	2 x 1,5 V alkal. Batterie Typ AA	Versorgung	230 V / 50 Hz
Kommunikationstyp	BIDIREKTIONAL	Max. Schaltstrom	8 A
Frequenz	433,92 MHz	Schaltungselement	Relais
Vf-Leistung	< 10 mW	Reichweite	35 m (in Gebäuden)
Hysterese	0,4 °C	Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C
Einstellbarer Temperaturbereich	11 bis 29 °C		
Temperatureinstellung	nach 1 °C (von 11 °C)		
Messgenauigkeit	±1 °C		
Schutzklasse	IP20		
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C		
Nachtdämpfung	3 °C / 8 Stunden		

BT102

Bestell.-Nr.- 0602

Einfacher Funk-Thermostat mit Kode-Selbstlernsystem. Dient für alle Typen der Beheizung im Haushalt, Büro oder in der Werkstatt.





Beschreibung:

- Einfacher Funk-Thermostat mit Kode-Selbstlernsystem.
- Dient für alle Typen der Beheizung im Haushalt, Büro oder in der Werkstatt.
- Vorteil ist die Möglichkeit einer Änderung des Bezugsraumes durch bloße Umlegung des Senders.
- 4 Temperaturänderungen pro Tag
- Versorgung des Empfängers 230 V/ 50 Hz
- Anordnung des Empfängers direkt an der Installationsdose KU / KP68

Technische Parameter

Sender		**Empfänger**	
Versorgung	2 x 1,5 V alkal.Batterie AA	Versorgung	230 V / 50 Hz
Kommunikationstyp	Bidirektional	Max. Schaltstrom	16 A
Frequenz	433,92 MHz	Schaltungselement	Relais
Vf-Leistung	< 10 mW	Reichweite	25 m (in Gebäuden)
Anzahl der Temperaturänderungen	4 Zeitänderungen pro Tag	Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C
Einstellbarer Temperaturbereich	5 bis 39 °C		
Temperatureinstellung	nach 1 °C		
Messgenauigkeit	± 0,5 °C		
Schutzklasse	IP20		
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C		

BT22

Bestell.-Nr. - 0656

Variante mit orangem Display und Kunststoff in weißer Farbe

BT22-3-5

Bestell.-Nr. - 6791

Variante mit orangem Display und Kunststoff in Anthrazitfarbe



Bestell.-Nr. - 6791

Bestell.-Nr. - 0656

Beschreibung:

- Funk Raumthermostat mit hintergrundbeleuchtetem Diplay
- Der BT22 ist für die Steuerung von Heizungsystemen in Familienhäusern, Wohnungen mit einem eigenen Heizkessel bestimmt.
- Großes übersichtliches Display mit Hintergrundbeleuchung ermöglicht Bedienung auch im Dunkeln.
- Intuitive Navigation in der ausgewählten Sprache (CZ/PL/EN/DE/RU/SK)
- 6 Temperaturänderungen pro Tag möglich
- Programmierung nach 10 Minuten und 0,5 °C
- Durchgangssteckdose am Empfänger (zum Anschluss eines weiteren Geräts)

Technische Parameter

Sender		**Empfänger**	
Versorgung	2 x 1,5 V AA alkal. Batterie	Versorgung	230 V / 50 Hz
Kommunikationstyp	BIDIREKTIONAL	Max. Schaltstrom	8 A
Frequenz	433,92 MHz	Schaltungselement	Relais
Vf-Leistung	< 10 mW	Reichweite	35 m (in Gebäuden)
Anzahl der Temperaturänderungen	6 Zeitänderungen pro Tag	Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C
Einstellbarer Temperaturbereich	5 bis 39 °C		
Temperatureinstellung	nach 0,5 °C		
Messgenauigkeit	± 0,5 °C		
Schutzklasse	IP20		
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C		

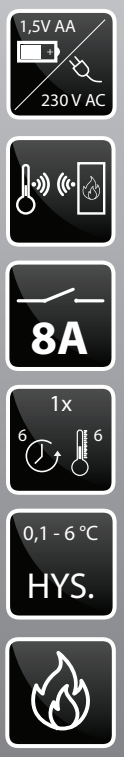
ELEKTROBOCK CZ

Funk-Raumthemostat

BT23 RF

Bestell.-Nr - 0612





Beschreibung

- Großes übersichtliches Display mit Hintergrundbeleuchung
- Voreingestelltes Wochenprogramm
- 6 Temperaturänderungen pro Tag möglich
- Programmierung nach 10 Minuten und 0,5 °C
- Möglichkeit der Programmierung nach Tagen oder Mo-Fr, Sa-So und Mo-So
- Hysterese – Einstellung möglich von 0,1 °C bis 6 °C
- Kurzfristige Änderung der Solltemperatur möglich
- Betriebsmodus (MANU)
- Dauerhafte Abschaltung (OFF)
- Betriebsmodus (URLAUB)
- Frostschutz (3 °C)
- Test der Verbindung (TEST)
- Automatische Zeitumstellung von der Sommer- zur Winterzeit
- Einspeisung des Empfänders – 230 V / 50 Hz
- Durchgangssteckdose beim Empfänger, möglicher Anschluss eines weiteren Verbrauchers
- LEDs zur Status-Anzeige auf dem Empfänger
- Reichweite ca. 35m

Technische Parameter			
Sender		Empfänger	
Versorgung	2 x 1,5 V alkal.baterie AA	Versorgung	230 V AC / 50 Hz
Kommunikationstyp	BIDIREKTIONAL	Kommunikationstyp	BIDIREKTIONAL
Frequenz	433,92 MHz	Frequenz	433,92 MHz
Vf-Leistung	< 10 mW	Reichweite (in Gebäuden)	bis 35 m
Hysterese	0,1 bis 6 °C	Reichweite (im Freien)	bis 300 m
Einstellbarer Temperaturbereich	5 bis 39 °C	Empfindlichkeit	< -102 dBm
Temperatureinstellung	nach 0,5 °C	Ausgang	Relais max. 8 A
Messgenauigkeit	±0,5 °C	Schutzklasse	IP20
Schutzklasse	IP20	Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C		

BT32

Bestell.-Nr.- 0638

Variante mit orangem Display und Kunststoff in weißer Farbe

BT32-3-5

Bestell.-Nr. - 0664

Variante mit orangem Display und Kunststoff in Anthrazitfarbe



Bestell.-Nr.- 0664

Bestell.-Nr.- 0638















Beschreibung:

- Das Funk Raumthermostat mit hintergurndbeleuchtetem Display findet breite Anwendung bei Temperaturregelung in Haushalten, Büros, oder Werkstätte.
- Großes übersichtliches Display mit Hintergrundbeleuchung ermöglicht Bedienung auch im Dunkeln.
- Intuitive Navigation in der ausgewählten Sprache (CZ/PL/EN/DE/RU/SK)
- 9 Wochenprogramme mit 6 Temperaturänderungen pro Tag möglich
- Programmierung nach 10 Minuten und 0,5 °C
- Möglichkeit der Wahl der PI-Regelung oder Hysteresis
- Der Raumthermostat BT32 hat die Möglichkeit der Fernsteuerung per GSM-Netz. (GST1 oder GST2 Module)

Technische Parameter

Sender		**Empfänger**	
Versorgung	2 x 1,5 V AA alkal. Batterie	Versorgung	230 V / 50 Hz
Kommunikationstyp	BIDIREKTIONAL	Max. Schaltstrom	8 A
Frequenz	433,92 MHz	Schaltungselement	Relais
Vf-Leistung	< 10 mW	Reichweite	35 m (in Gebäuden)
Temperaturänderungen	6 Temperaturänderungen pro Tag	Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C
Einstellbarer Temperaturbereich	3 bis 39 °C		
Temperatureinstellung	nach 0,5 °C		
Messgenauigkeit	±0,5 °C		
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C		
Regelungsart	HYS., PID,PI		

Funk-Raumthermostat

FRT7B2

Bestell.-Nr. - 6703

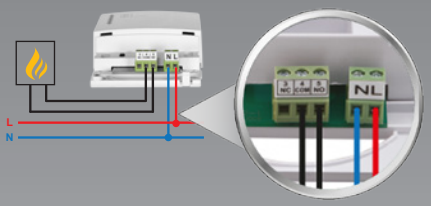
Bestell.-Nr. - 6702



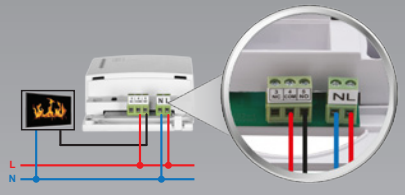


Beschreibung:

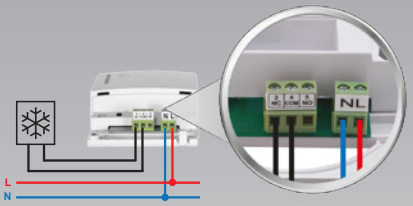
- Übersichtliches Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Reichweite in Gebäuden bis zu 30m
- Reichweite im Freien bis zu 200m
- automatische Zeitumstellung von der Sommer- zur Winterzeit
- Betriebsmodi: AUTO/MANU/OFF/URLAUB
- kurzfristige Änderung der Solltemperatur (PARTY)
- voreingestelltes Wochenprogramm
- Programmiermöglichkeit nach Einzeltagen oder Mo-Fr, Sa-So und Mo-So
- 6 Temperaturänderungen pro Tag
- Funktion „GEÖFFNETES FENSTER"
- Programmierung nach 10 Minuten und 0,5 °C
- Temperatureinstellung 5 bis 39 °C
- mögliche Einstellung der HYSTERESE von 0,1 bis 6 °C
- Temperatureinstellung in Schritten von 0,5 ° C
- Messgenauigkeit ± 0,5 °C
- Frostschutz (3°C)
- digitale Signalcodierung
- Spannungsversorgung 2 x 1,5 V AAA alkalische Batterien **(nicht im Lieferumfang enthalten)**



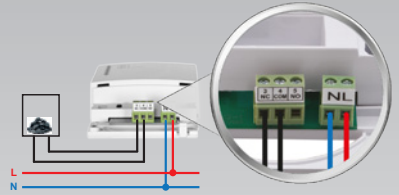
Steuerung des Kessels



Steuerung der Elektroheizung



Steuerung der Elektroheizung



Steuerung der Festbrennstoffkessel

BT710

Funk-Raumthermostatmostat

BT710 ist ein drahtloser Thermostat (Sender). Dieser steuert die Empfangseinheit BT001, BT002 oder BT003 nach der gewünschten Raumtemperatur, welche die angeschlossene Heizanlage schaltet.







Mit einem Funk-thermostat BT710 können bis 9 Schaltelemente, die sich in Reichweite befinden, gesteuert werden. Die Elemente werden nacheinander geschaltet, um dadurch Stromstöße im Netz zu vermeiden. Die Reichweite in der Bebauung beträgt ca. 35 m – je nach eingesetztem Empfänger und Gebäudeart.

ELEKTROBOCK CZ

BT710 werden in verschiedenen Farbkombinationen der Kunststoffe und LCD geliefert.

BT710

Bestell.-Nr. - 6710

BT710-1-1
Bestell.-Nr. - 6792

BT710-3-1
Bestell.-Nr. - 6793

BT710-1-5
Bestell.-Nr. - 6790

BT710-3-5
Bestell.-Nr. - 6794



Einsatzbeispiel der gemeinsamen Steuerung von 3 Infraheizplatten in einem Raum



Weißer/schwarzer Ständer, je nach der Farbe der BT710-X-X Senderausführung

Technische Parameter	
Sender	
Versorgung	2 x 1,5 V AAA alkal. Batterie **(nicht im Lieferumfang enthalten)**
Kommunikationstyp	BIDIREKTIONAL
Frequenz	433,92 MHz
Vf-Leistung	< 10 mW
Hysterese	0,2 °C
Temperaturänderungen	6 Temperaturänderungen pro Tag
Minimale Programmierzeit	10 Minuten
Temperaturbereich	5 °C bis 39 °C (Frostschutz 3 °C)
Temperatureinstellung	nach 0,5 °C
Minimaler Anzeigesprung	0,1 °C
Messgenauigkeit	±0,5 °C

BT730

Bestell.-Nr.- 6730

Drahtloser Thermostat mit Touch-Tasten. Mit einem Funk-thermostat BT730 können bis 9 Schaltelemente, die sich in Reichweite befinden, gesteuert werden. Die Elemente werden nacheinander geschaltet, um dadurch Stromstöße im Netz zu vermeiden.





Beschreibung:

- hintergrundbeleuchtetes Display mit Touch-Tasten und Lichtanzeige beim Drücken
- steuert bis zu 9 Empfänger
- 7 Wochenprogramme mit 6 Temperaturänderungen pro Tag
- Informationen über Betriebsstunden
- Kindersicherung – Tastensperre
- Möglichkeit, die Solltemperatur auch bei der Tastensperre zu ändern
- Automatische Zeitumstellung von der Sommer- auf Winterzeit
- Funktion „GEÖFFNETES FENSTER" – schaltet die Heizung aus, wenn es zu plötzlichem Temperaturrückgang kommt
- Möglichkeit, die aktuelle Temperaturkorrektur einzustellen
- Anzeige schwache Batterien
- Frostschutzbetrieb 3 °C

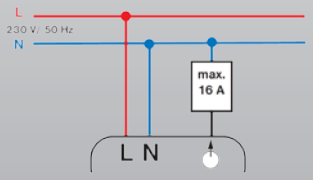
Technische Parameter	
Sender	
Versorgung	2 x 1,5 V alkal. baterie typ AA
Kommunikationstyp	Bidirektional
Frequenz	433,92 MHz
Vf-Leistung	< 10 mW
Hysterese	0.1 bis 6 °C
Anzahl der Temperaturänderungen	6 pro Tag
Minimale Programmierziet	10 Minuten
Temperatureinstellung	nach 0.5 °C
Messgenauigkeit	±0.5 °C
Schutzklasse	IP20
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C



BT001

Bestell.-Nr. - 0606

Aufgrund der erfassten Daten des Funk-Raumthermostats schaltet die verbundene Heizungsanlage. Hauptvorteile ist die Montage in einer Unterputzdose. Der BT 001 ist zur Schaltung von Infrarotheizungen, elektrischen Heizkörpern usw. geeignet.
Kommunikation mit allen als BT bezeichneten Sendern.

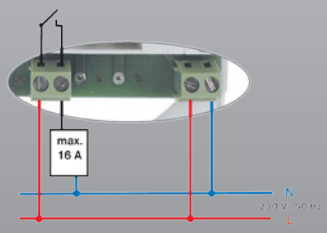




BT002

Bestell.-Nr. - 0604

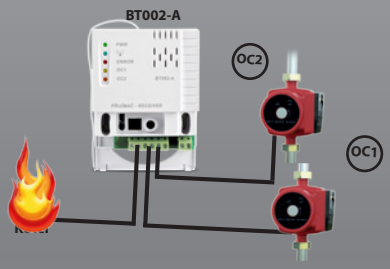
Aufgrund der erfassten Daten des Funk-Raumthermostats schaltet die verbundene Heizungsanlage. Der BT 001 ist zur Schaltung von Infrarotheizungen, elektrischen Heizkörpern usw. geeignet.
Kommunikation mit allen als BT bezeichneten Sendern.



BT002-A

Bestell.-Nr. - 0609

Es steuert zwei unabhängige Heizkreise und eine Stromquelle (Kessel).





BT003

Bestell.-Nr. - 0607

Aufgrund der erfassten Daten des Funk-Raumthermostats schaltet die verbundene Heizungsanlage.
Kommunikation mit allen als BT bezeichneten Sendern.

Der Stromverbraucher wird an die Schaltsteckdose in der Anlage angeschlossen.



Alle BT00x Empfänger sind mit Kodeselbstlernsystem und E-EPROM-Speicher ausgestattet. E-EPROM-Speicher bewahrt alle Daten unbegrenzt lang, auch bei einem Stromausfall, auf.
Die Empfänger sind kompatibel mit allen Sendern der Reihe BT.

Für die Empfänger BT001, BT002 und BT003 bereiten wir für Sie eine VERSION 2 vor. Mit dieser neuen Version wird es möglich sein, den sogenannten SUMMERMODUS in Kombination mit dem ebenfalls neuentwickeltem Thermostat BT730 zu aktivieren.
Im Sommermodus schaltet sich dann der Frostschutzmodus (Heizen im Verhältnis 8:2) auch bei Kommunikationsverlust zum Thermostat dauerhaft aus. Somit sparen Sie Energie, da unnötiges Heizen verhindert wird.

BT32 GST

Bestell.-Nr.- 0641

Sofiszierter, ferngesteuerter Funk-Raumthermostat, der mit Hilfe von SMS-Nachrichten aus Ihrem Handy bedient wird.

















KOSTENLOS zum Herunterladen unter Google Play

GET IT ON Google Play

KOSTENLOS zum Herunterladen unter AppStore

Download on the App Store



Beschreibung:

- Möglichkeit der Temperatur– oder Betriebsänderung mittels Mobiltelefon
- Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- 9 Wochenprogramme
- 6 Temperaturänderungen für jeden Tag
- Möglichkeit der Wahl der PID, Regelung, PI-Regelung oder Hysteresis
- Möglichkeit einen externen Fühler anzuschließen
- Empfänger ist mit Codeselbstlernsystem und E-EPROM-Speicher ausgestattet.
- Zweidrahtanschluss zum Kessel (potentialfreier Kontakt)

Technische Parameter

Sender		Empfänger	
Versorgung	5 V DC, 2,5 A, typ AD05 - Jack	Versorgung	230 V / 50 Hz
GSM Modul	SIM900	Max. Schaltstrom	8 A
Vf-Leistung	< 10 mW	Schaltungselement	Relais
Temperaturänderungen	6 Temperaturänderungen pro Tag	Reichweite	35 m
Hysterese	0,1 °C bis 6 °C	Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C
Minimale Programmierzeit	10 Minuten		
Temperaturbereich	3 bis 39 °C		
Temperatureinstellung	nach 0,5 °C		
Messgenauigkeit	±0,5 °C		
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C		

Steuern Sie Ihre Heizung von überall auf der Welt. Die Steuerung über die Applikation vereinfacht die Einstellung des Thermostates.
Der Thermostat bleibt auch bei einem WLAN-Ausfall voll funktionsfähig.

BT725 WIFI

Bestell.-Nr. - 6795



Beschreibung:

- 9 Wochenprogramme
- 6 Temperaturänderungen pro Tag
- Programmierschritte Zeit 10 min. und Temperatur 0.5 °C
- Programmieren nach einzelnen Tagen oder Mo-Fr, Sa-So und Mo-So
- der Sender ist frei übertragbar, mit Batterieversorgung
- Auswahl von drei Regelungen – PID, PI oder Hysterese
- Funktion: vorzeitiges Einschalten der Heizung
- Auswahl von Modus **HEIZUNG / KÜHLUNG**
- kurzfristige Änderung der Soll-Temperatur
- manueller Modus (MANU)
- dauerhaftes Ausschalten (OFF)
- Modus **URLAUB**
- Sommerbetrieb
- Wahl gerade/ungerade Woche
- Korrektur der aktuellen Ist-Temperatur
- Tastensperre
- Anzeige der gesamten Betriebsstunden des Kessels
- Frostschutz (3 °C)
- Funktion **TEST**
- Wahl der Änderung von SOMMER/WINTERZEIT
- Der Ausgang (potentialfreier Kontakt) max. 8 A/ 250V AC

Die Applikation KOSTENLOS zum Herunterladen für Windows 10

Get it from Microsoft

Die Applikation KOSTENLOS zum Herunterladen für iOS

Download on the App Store

Die Applikation KOSTENLOS zum Herunterladen für Android

GET IT ON Google Play

BT52

Funk-Raumthermostat mit OT+ Kommunikation

Bestell.-Nr. - 6652



- Možnost umístění termostatu (vysílače) podle potřeby.
- Navržený systém (inteligentní časové řízení) zaručuje požadovanou teplotu v požadovaném čase.
- Adaptivní regulátor vyhodnocuje teplotní gradienty místnosti a je schopen určit nezbytně nutný čas pro dosažení požadované teploty.
- Volba typu regulace: ekvitermní regulace, ekvitermní regulace s korekcí podle vnitřní teploty, PI regulace
- 9 týdenních programů (volitelných) pro ÚT (6 změn teploty za den).
- 1 týdenní program (volitelný) pro ohřev TUV (3 časové úseky s různými teplotami)
- Paměť E-EPROM ukládá všechna nastavení na neomezenou dobu, i při výpadku napájení.
- Možnost ovládání přes GSM modul GST1 nebo GST2 (lze dokoupit).
- Automatické přepínání letního a zimního času.

SEZNAM KOTLŮ, KTERÉ JSME TESTOVALI S TERMOSTATEM

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

Technische Parameter

Sender		Empfänger	
Versorgung	2 x 1,5 V alkal.Baterie AA	Versorgung	aus der Kommunikationslinie OT+
Kommunikationstyp	BIDIREKTIONAL	Kommunikationslinie	Doppellinie, ohne Polarität
Frequenz	433,92 MHz	Schutzklasse	IP20
Vf-Leistung	< 10 mW	Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C
Temperaturänderungen	6 pro Tag		
Einstellbarer Temperaturbereich	3 bis 39 °C		
Temperatureinstellung	nach 0,5 °C		
Messgenauigkeit	±0,5 °C		
Schutzklasse	IP20		
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C		

ELEKTROBOCK CZ

Drahtlose WiFi Thermostate mit OpenTherm+

BT52 WiFi

Bestell.-Nr.- 0665



Beschreibung:

- 9 wöchentliche Programme
- 6 Temperaturänderungen am Tag
- Programmierung nach 10 Minuten und 0,5 °C
- Möglichkeit der Programmierung nach Tagen oder Mo-Fr, Sa-So und Mo-So
- Großes übersichtliches Display mit Hintergrundbeleuchung
- Wahl des Regelungstyps: Witterungsgeführte Regelung oder PI-Regelung
- Funktion: vorzeitiges Einschalten der Heizung
- kurzfristige Änderung der Solltemperatur
- Betriebsmodus (MANU)
- Dauerhafte Abschaltung (OFF)
- Betriebsmodus (URLAUB)
- Sommermodus
- Wahl gerade/ungerade Woche
- Tastensperre
- Anzeige der gesamten Betriebsstunden des Kessels
- Kesselwartungsanzeige
- Frostschutz (3 °C)
- Funktion TEST
- Wahl der Änderung von SOMMER/WINTERZEIT
- Service-Passwort

LISTE DER KESSEL, DIE WIR MIT DEM THERMOSTAT GETESTET HABEN

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

Technische Parameter

Sender		Empfänger	
Versorgung	5 V/ DC, 2,5 A	Versorgung	aus der Kommunikationslinie OT+
Kommunikationstyp	BIDIREKTIONAL	Kommunikationslinie	Doppellinie, ohne Polarität
Frequenz	433,92 MHz	Schutzklasse	IP20
Vf-Leistung	< 10 mW	Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C
Temperaturänderungen	6 pro Tag		
Einstellbarer Temperaturbereich	3 bis 39 °C		
Temperatureinstellung	nach 0,5 °C		
Messgenauigkeit	±0,5 °C		
Schutzklasse	IP20		
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C		
Reichweite	200m im Freien,25 m (in Gebäuden)		

mit Kabelanschluss

FESTANSCHLUSS	PT01	PT04 PT04-EI	PT10 PT11	PT14 PT14-HT	PT22 PT23	PT32	PT52	PT712	PT713
									
Regelungsart	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	OT+	ON/OFF	ON/OFF
Ausgang	Relais potentialfrei	Relais 230 V AC / 16 A	Relais potentialfrei	Relais 230 V AC / 16 A	Relais potentialfrei	Relais potentialfrei	Daten	Relais potentialfrei	Relais potentialfrei
Witterungsgeführte Reg.	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Regelung	HYS.	HYS.	HYS.	PWM	HYS.	HYS., PID, PI	PI / Witterungsgef.	HYS.	HYS. / PI
Versorugung	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	OT LINIE	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Optimalstart Funktion	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Hysterese	0,3 °C	0,3 °C	0,1 °C	0,3 °C	0,1 °C - 6 °C	0,1 °C - 6 °C	5 °C für WWb.	0,1 °C - 5 °C	0,1 °C - 5 °C
Bereich der einstellbaren Temp.	11 °C bis 29 °C	9 °C bis 29 °C	5 °C bis 39 °C	3 °C bis 39,5 °C	3 °C bis 39 °C	3 °C bis 39 °C	3 °C - 39 °C	5 °C - 39,5 °C / 99 °C	5 °C - 39,5 °C / 99 °C
Min. Anzeigesprung	✗	✗	0,5 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Min. Programmier-zeit	✗	✗	30 Min.	✗	10 Min.	10 Min.	10 Min.	10 Min.	10 Min.
Messgenauigkeit	±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
Korektur der Ist-Temperatur	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Temperaturänderun-gen pro Tag	✗	✗	4	0	6	6	6	6	6
Programm	✗	✗	Tages-/Wochen-programm	✗	Tages-/Wochen-programm	Tages-/Wochen-programm	Tages-/Wochen-programm	Tages-/Wochen-programm	Tages-/Wochen-programm
Temperaturen	1	1	2	1	6	6	6	6	6
Kopieren der Tage bei der Programmierung	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Urlaub Betriebsart	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Kurzfristige Temperaturänderung	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Zeitumstellung Sommer-/Winterzeit	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Wahl gerade/ ungerade Woche	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓
Kalendar	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Anzeige der Kesselwartung	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
Datenspeicherung beim Batterieaustausch	✗	-	cca. 20 s	✗	∞	∞	∞	∞	∞
EEPROM Speicher zur Dauerspeicherung	✗	-	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Anschlussmöglichkeit eines externen Sensors	✗	Nur bei Version PT04-EI	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓
LCD-Hintergrund-beleuchtung	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNK	BT102	BT012	BT013	BT22	BT23 RF	BT32	BT52	BT710	BT730
									
Empfänger									
Versorgung	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	230 V / 50 Hz
Empfindlichkeit	≤95 dBm	≤95 dBm	≤95dBm	≤102 dBm	≤102 dBm	≤102 dBm	≤102dBm	≤95 dBm	≤95 dBm
Reichweite	~ 30 m	~ 30 m	~ 30 m	~ 35 m	~ 35 m	~ 35 m	~ 35 m	~ 30 m	~ 30 m
Ausgang	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	Datový	16 A / 250 V AC	16 A / 250 V AC
Sender									
Versorgung	alkal. Batterie 2 x 1,5 V AA	alkal. Batterie 2 x 1,5 V AA	alkal. Batterie 2 x 1,5 V AA	alkal. Batterie 2 x 1,5 V AA	alkal. Batterie 2 x 1,5 V AA	alkal. Batterie 2 x 1,5 V AA	alkal. Batterie 2 x bpt1,5 V AA	alkal. Batterie 2 x 1,5 V AAA	alkal. Batterie 2 x 1,5 V AA
Batterie im Lieferumfang enthalten	NEIN	JA	JA	JA	JA	JA	JA	NEIN	NEIN
LCD-Hintergrundbeleuchtung	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einstellbare Temperaturen/Tag	2	-	-	6	6	6	6	6	6
Kommunikation	BIDIREKTIONAL	BIDIREKTIONAL	BIDIREKTIONAL	BIDIREKTIONAL	BIDIREKTIONAL	BIDIREKTIONAL	BIDIREKTIONAL	BIDIREKTIONAL	BIDIREKTIONAL
Frequenz 433,92 MHz									
Vf Leistung	< 10 mW	< 10 mW	< 10 mW	< 10 mW	< 10 mW	< 10 mW	< 10 mW	< 10 mW	< 10 mW
PI Regelung	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Optimal Start Funktion	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Witterungsgeführte Regelung	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Hysterese	0,5 °C	0,4 °C	0,4 °C	0,1 °C ~ 6 °C	0,1 °C ~ 6 °C	0,1 °C ~ 6 °C	5 °C pro TUV	0,2 °C	0,1 °C ~ 6 °C
Temperaturbereich	5 °C ~ 39 °C	11 °C - 29 °C	11 °C - 29 °C	5 °C - 39 °C	5 °C - 39 °C	3 °C - 39 °C	3 °C - 39 °C	5 °C - 39 °C	5 °C - 39 °C
Minimaler Anzeigesprung	0,1 °C	✗	✗	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Min. Programmierzeit	30 Min.	✗	✗	10 Min.	10 Min.	10 Min.	10 Min.	10 Min.	10 Min.
Messgenauigkeit	±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
Kopieren der Tage	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Urlaub Betriebsart	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kurzfristige Temperaturänderung	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ZeitumstellungSommer-/Winterzeit	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wahl gerade/ungerade Woche	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Kalendar	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anzeige der Kesselwartung	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Datenspeicherung bei Spannungsausfall	ca. 25 s	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einsatzmöglichkeit eines ext. Sensors	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Einsatzmöglichkeit eines GSM Moduls	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗

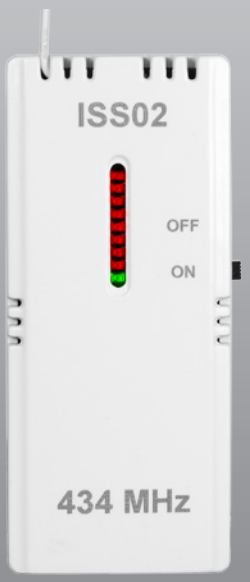
ELEKTROBOCK CZ s.r.o.

ISS02

ISS02

Bestell.-Nr. - 9001

Anzeiger der Signalstärke für die Frequenz 433.92 MHz





Es leuchtet nur grünes LED. Signal weder vom Sender, noch von der Störquelle.



Es leuchtet nur grünes LED+3 rote Schwaches Signal vom Sender, das jedoch von den Erzeugnissen mit FSK Kommunikation verarbeitet werden kann.



Es leuchtet nur grünes LED+4 und mehrere rote. Gutes Signal vom Sender.



Es leuchtet nur grünes LED+7 und mehrere rote. Sehr gutes Signal vom Sender. Meistens im Umkreis von einigen Metern vom Sender.

SEH01-NC

SEH01-NC

Bestell.-Nr. - 0030

Thermoelektrischer Antrieb

230 V AC

Zur Steuerung der Radiator-, sowie Zonenventile an den Verteilern der Fußbodenheizung bestimmt. Seine Vorteile sind geräuschloser Betrieb und lange Lebensdauer.

SEH01-NC ist ein thermoelektrischer Antrieb, der auf Prinzip der Wärmedehnung arbeitet. Bei Erwärmung des Antriebskörpers durch Stromdurchlauf kommt es zur Dehnung und dadurch zum Öffnen des Ventils und umgekehrt. Bei dessen Abkühlung kommt es zu dessen Schließung. Es genügt nur 1,8 W, um das Ventil zu öffnen.

SEH01-NC ist mit der Anzeige des Öffnungszustands ausgestattet.





SEH01-NC ist mit der Anzeige des Öffnungszustands ausgestattet.



ELEKTROBOCK CZ

HD03-BT

Bestell.-Nr.- 0162

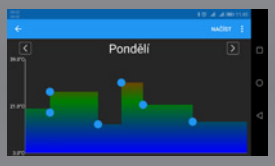
Bluetooth®





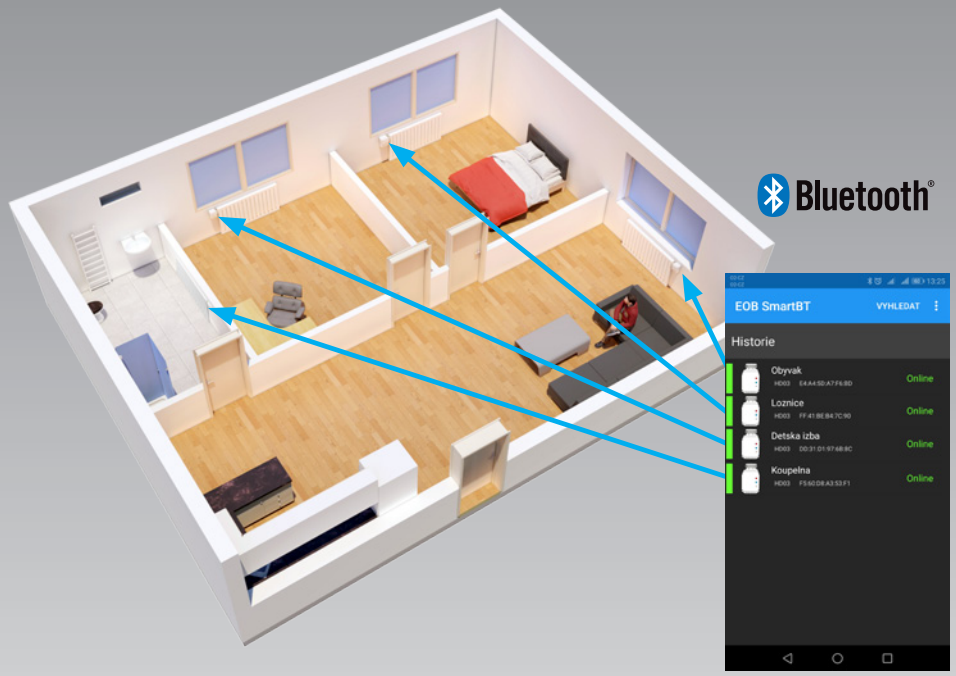








Der thermostatische Kopf HD03-BT bietet optimalen Heizkomfort und spart die Heizkosten. Er dient zur Temperaturregelung von Heizkörpern. Er ist mit neuen Funktionen ausgestattet, die eine komfortable Ventilsteuerung gewährleisten. Sie laden die EOB SmartBT-App auf Ihr Android- oder iOS-Smartphone herunter und können dann das Heizungsventil drahtlos steuern. Über Bluetooth können Sie das Programm problemlos für bis zu 6 Änderungen pro Tag einstellen. Der Kopf ist für M30 × 1,5 mm Ventile bestimmt, kann aber auch mit Reduktionen an andere Ventiltypen montiert werden, siehe Seite 49.



Die Applikation KOSTENLOS zum Herunterladen für Android

GET IT ON Google Play

Die Applikation KOSTENLOS zum Herunterladen für iOS

Download on the App Store

HD13

Digitaler Heizkörperthermostat

Neue thermostatische Köpfe mit großem hintergrundbeleuchtetem LCD sind zur Temperaturregelung in Räumen mit Warmwasserradiatorbeheizung bestimmt. Neue und verbesserte Funktionen, wie voreingestelltes Programm, 8 programmierbare Temperaturänderungen pro Tag, Anzeige offenes Fenster, Boost Funktion und Einfrierschutz, machen dieses Produkt zum perfekten Gerät zur Heizungsregelung zum günstigen Preis.
**Hintergrundbeleuchtetes Display nur bei HD13-L und HD13-Profi*

Dieser Kopf wird in drei Ausführungen hergestellt, die sich durch hintergrundbeleuchtetes LCD und Funktionsausstattung unterscheiden:

HD13
Bestell.-Nr.- 0163



HD13-L
Bestell.-Nr.- 0174



HD13-Profi
Bestell.-Nr.- 0175









HD13

Bei der Entwicklung des neuen digitalen Kopfs HD13 haben wir sämtliche Erfahrungen und Anforderungen von Ihnen, den Verbrauchern berücksichtigt, die wir bei der Produktion und beim Verkauf der letzten Version HD10 und HD20 gewonnen haben. Der neue Kopf HD13 verfügt über großes hintergrundbeleuchtetes LCD mit größerer Anzahl der dargestellten Segmente. Am LCD wechseln die Angaben, die über den aktuellen Zustand der Regelung, wie z.B. über aktuelle und gewünschte Temperatur, Öffnungsprozente und Zeit, informieren. Dieser Kopf ist zurzeit das Kleinste am Markt und nimmt daher nicht viel Platz am Radiator ein. Günstige Anordnung von LCD und der Steuerungselemente ermöglicht leichtere Steuerung. Die größte Aufmerksamkeit wurde jedoch der Lautstärke vom Getriebemechanismus geschenkt. Die Lagerung des Kleinmotors im Silentblock setzt die Lautstärke auf das niedrigste mögliche Niveau herab.

TECHNISCHE PARAMETER	HD13	HD13-L	HD13-PROFI
Beleuchtetes LCD-Display	✗	✓	✓
Für jeden Tag ein anderes Program	✓	✓	✓
Temperaturstufen	2	2	6
Anzahl der Temperaturänderungen	8	8	6
Programmierzeit	30 Minuten	30 Minuten	10 Minuten
Temperaturbereich	3 °C bis 39 °C	3 °C bis 39 °C	3 °C bis 39 °C
Minimaler Anzeigesprung	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Temperatureinstellung	0.5 °C	0.5 °C	0.5 °C
Automatische Adaptation	✓	✓	✓
Kurzfristige Temperaturänderung	✓	✓	✓
Indikation der Ventilöffnung in %	✓	✓	✓
OFF-Funktion	✓	✓	✓
BOOST-Funktion*	✓	✓	✓
Kalksteinschutz (ASS)	✓	✓	✓
Aut. Winter- / Sommerzeitumstellung	✓	✓	✓
Frostschutzfunktion	✓	✓	✓
Funktion Geöffnetes Fenster	✓	✓	✓
Einstellung der Funktion G. Fenster	✗	✗	✓
Batteriestandsanzeige	✓	✓	✓
Maunelle Ventilbedienung	✓	✓	✓
Backup bei Batterienwechsel	✓ 15 s	✓ 15 s	✓ 15 s
EEPROM Speicher	✗	✗	✓
Optimal Start Funktion	✗	✗	✓
Tastensperre	✗	✗	✓
Stecker für Temperaturfühler	✗	✗	✓
Stecker für externe Versorgung	✗	✗	✓
Sommer Betriebsart	✓	✓	✓
Montagemutter	Kunststoff	Kunststoff	Metall
Verbrauch	10 µA beim Standby 30 mA beim Lauf	10 µA beim Standby 30 mA beim Lauf	10 µA beim Standby 30 mA beim Lauf
Batterie (im Lieferumfang enthalten)	2 x 1,5 V AA Alkal.	2 x 1,5 V AA Alkal.	2 x 1,5 V AA Lithium



HD13
HD13-L



HD13-P





**Funktion BOOST- das Ventil wird für 100 % für 5 Minuten geöffnet.*

Reduktion:

HD13 sind zur Montage für Standardventile mit Gewinde M30x1,5mm bestimmt. Für andere Ventile produzieren wir Reduktionen.



Herz



Myjava



Giacomoni



Coterm



Danfoss



Danfoss RTD

TS01

Bestell.-Nr.- 0154

TS05

Bestell.-Nr. - 0170

TS10

ECO Design

Bestell.-Nr.- 0151

TS20

ECO Design

Bestell.-Nr.- 0150

Temperaturabhängig geschaltete Steckdose.
Sie werden in drei Ausführungen produziert, die sich untereinander durch ihre Programmausstattung unterscheiden.



230 V AC

16A

TS01
TS05

Manuell

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







Temperaturabhängig geschaltete Steckdosen

ELEKTROBOCK CZ

TS

Vorteile der Steckdose TS20:

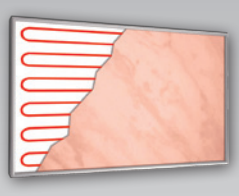
- Für jeden Tag ein anderes Programm
- Möglichkeit der Einstellung von drei Temperaturstufen (Komfort, Ersparung, Party)
- Hystereseeinstellung möglich (0,1°C bis zu 6°C)
- Einfache Bedienung und Programmierung
- kurzfristige Änderung der Programmtemperatur möglich
- Funktion der dauerhaften Ausschaltung des Verbrauchers (OFF)
- Temperaturregulierung nach 0,5°C
- Übersichtsdisplay
- Pufferbatterie

ECO Design ECO Design

Parameter der Einstellung	TS01	TS05	TS10	TS20
Für jeden Tag ein anderes Progr.	✗	✗	✓	✓
Temperaturstufen	-	-	2	3
Schaltzeiten	-	-	4	6
Programmierzeit	-	-	30 Minuten	10 Minuten
Temperaturbereich	11 °C bis 29 °C	3 °C bis 40 °C	3 °C bis 40 °C	3 °C bis 40 °C
Minimaler Anzeigesprung	-	0,5 °C	0,1 °C	0,1 °C
Messgenauigkeit	1 °C	0,5 °C	0,5 °C	0,5 °C
Hysteresis	0,3 °C	0,5 °C	0,5 °C	0,1 °C bis 6 °C
Regelungsart	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF
Funktion Geöffnetes Fenster	✗	✗	✓	✓
Vorzeitiges Einschalten	✗	✗	✗	✓
Funktion OFF	✓	✓	✓	✓
Frostschutz	✗	✗	✓	✓
Kurzfristige Temperaturänderung	✗	✗	✓	✓
Anzeige der Entladung von Akkus	✗	✗	✓	✓
Kindersicherung	✗	✗	✓	✓
Temperatureinstellung	1 °C	0,5 °C	0,5 °C	0,5 °C
Sicherung der Programm-einstellung	✗	✗	dauerhaft(E-EPROM)	dauerhaft(E-EPROM)
Sicherung des Uhrlaufs	✗	✗	✓	✓

Parameter der Einstellung	TS01	TS05	TS10	TS20
Versorgung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Verbrauch	< 0,5 VA	< 0,5 VA	< 0,5 VA	< 0,5 VA
Schaltungselement	Relais	Relais	Relais	Relais
Ausgang	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
Pufferbatterie	-	-	NiMh 2,4 V / 40 mAh	NiMh 2,4 V / 80 mAh
Schutzklasse	IP20	IP20	IP20	IP20
Arbeitstemperatur	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 40 °C

Elektrische Heizplatte



Heizkörper



Elektrische Heizleiter



Infrarotheizung



TS30

Bestell.-Nr. - 0158

ECO Design















Beschreibung:

- großes hintergrundbeleuchtetes Display
- Für jeden Tag ein anderes Programm
- Einstellung von 6 Temperaturebenen möglich
- kurzfristige Änderung der Programmtemperatur möglich
- Funktion BOOST, für schnelle Einschaltung
- Modus Urlaub
- Möglichkeit der Wahl der PI-Regelung oder Hysteresis
- Korrektur der gemessenen Temperatur
- Messung des Gesamtverbrauchs
- automatisches Ausschalten bei unerwarteter Senkung der Raumtemperatur (offenes Fenster)
- Modus HEIZUNG/KÜHLUNG
- Tastensperre mit Code
- automatisches Umschalten zwischen SOMMER/ WINTER Zeit
- Frostschutz (wählbar)
- Temperaturregelung nach 0.5°C
- E-EPROM-Speicher und Uhrzeit Backup für mindestens 24 Stunden

Technische Parameter	
Versorgung	230 V / 50 Hz
Anzahl der Temperaturänderungen	6 pro Tag
Min. programmierbare Zeit	10 Minuten
Bereich der einstellbaren Temp.	5 bis 39 °C
Temperatureinstellung	nach 0,5 °C
Minimaler Anzeigesprung	0,1 °C
Messgenauigkeit	± 1 °C
Frostschutz	ja (einstellbar)
Uhrzeit Backup	ja (24 Stunden)
Schutzgrad	IP20
Ausgang (potentialfreier Kontakt)	Relais, max. 16 A / 250 V AC
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C



ELEKTROBOCK CZ

GSM Steckdose zur Fernbedienung mittels Mobiltelefons

TS11 GST

Bestell.-Nr.- 0172



TS11 GST dient zur Steuerung der Stromverbraucher mittels kurzer SMS oder Anklingelns aus dem Mobiltelefon. Die Steckdose ist ebenfalls mit dem Eingang für den Temperaturfühler oder potentialfreien Kontakt ausgestattet. Bestandteil ist auch ein integriertes Mikrofon zur Abhörung.

230 V AC

L L' 16A

Manuell

HYS.

sms



1 x CT06 - 10K - im Liefer-umfang enthalten



1 x CT11 - Jack-dutinka - im Lieferumfang enthalten



Thermostatsteuerung mittels SMS



Steuerung mittels der Applikation für Android und iOS

KOSTENLOS zum Herunterladen unter Google Play

GET IT ON Google Play

KOSTENLOS zum Herunterladen unter AppStore

Download on the App Store

Beschreibung:

- Automatisches Absenden der SMS-Nachricht bei Überschreitung der am Eingang angemessenen Temperaturgrenzwerte.
- Anruf auf 1 Telefonnummer bei Überschreitung von Temperaturgrenzwerten.
- Automatisches Einschalten vom Ausgang bei Überschreitung der am Eingang angemessenen Temperaturgrenzwerte.
- Regelung mit Hysterese 1°C
- Der Ausgang wird nach der Solltemperatur am Eingang gesteuert.
- Automatisches Abschicken der SMS-Nachricht mit Information über Zustand (Ein oder Aus) vom Eingangskontakt.
- Anruf auf 2 Telefonnummern bei Veränderung des Zustandes vom Eingangskontakt.
- Automatisches Einschalten vom Ausgangskontakt bei Veränderung des Zustandes.
- Zeitsteuerung am Ausgang.
- Ausgang wird durch Befehl SMS-Nachricht mit vorgegebener Schaltzeit direkt in SMS-Nachricht aktiviert (von 1 Minute bis 999 Minuten)
- Steuerung am Eingang mit Anruf für die Zeitdauer t (1s bis 24 Stunden).
- Einschalten vom Abhören mit dem Anruf
- Restart Funktion
- LED-Anzeige für die Statusanzeige der GSM-Steckdose

Technische Parameter	
Versorgung	230 V / 50 Hz
GSM Modul	SIM300 900 / 1800 MHz
Eingang	**Thermisch CT06-10k-Jack** (im Lieferumfang enthalten) **Bistabil CT11 Jack- Hülse** (im Lieferumfang enthalten)
Ausgang	max. 16 A / 250 V (AC1)
GSM Antenne	Direkt 1 dB
Abmessungen (ohne Antenne)	130 x 57 x 85 mm
Arbeitstemperatur	0 °C bis 40 °C

TS11 WiFi

WiFi Schaltsteckdose

Bestell.-Nr.- 0076













+











Steuerung über SERVER ELEKTROBOCK CZ (in der Reichweite des Anschlusses ans Internet).





Haus-Router





Technische Parameter	
Versorgung	230 V / 50 Hz
Anzahl der Zeitänderungen	16
Kommunikation WiFi	802.11 b/g/n
WiFi Modul	ESP-WROOM-02D
Empfindlichkeit WiFi	<-91 dBm
Minimale Programmierzeit	1 Minute
Verbrauch	< 1,5 W
Schutzart	IP20
Konnektivität	WiFi
Output	max. 16 A
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C

Die Applikation KOSTENLOS zum Herunterladen für Android





Die Applikation KOSTENLOS zum Herunterladen für iOS





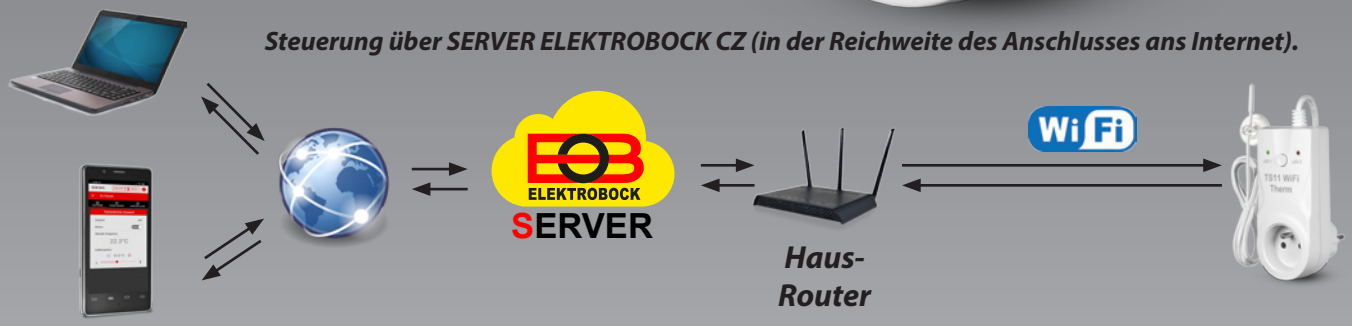
ELEKTROBOCK CZ

WiFi Schaltsteckdose mit Zeit- und Temperaturprogramm

TS11 WiFi Therm

Bestell.-Nr. - 0075





Die Applikation KOSTENLOS zum Herunterladen für Android

GET IT ON Google Play

Die Applikation KOSTENLOS zum Herunterladen für iOS

Download on the App Store

Technische Parameter	
Versorgung	230 V / 50 Hz
Anzahl der Zeitänderungen	16
Kommunikation WiFi	802.11 b/g/n
WiFi Modul	ESP-WROOM-02D
Empfindlichkeit WiFi	-91 dBm
Minimale Programmierzeit	1 Minute
Verbrauch	1,5 W
Schutzart	IP20 (der Fühler ist nicht wasserdicht)
Konnektivität	WiFi
Output	max. 16 A
Arbeitstemperatur	5 bis 40 °C
Länge des Fühlers	1,5 m

PT41-M

Bestell.-Nr.- 4411

PT41-M (Master) die Einheit steuert 6 Heizkreise, die Umwälzpumpe und die Wärmequelle – den Kessel.

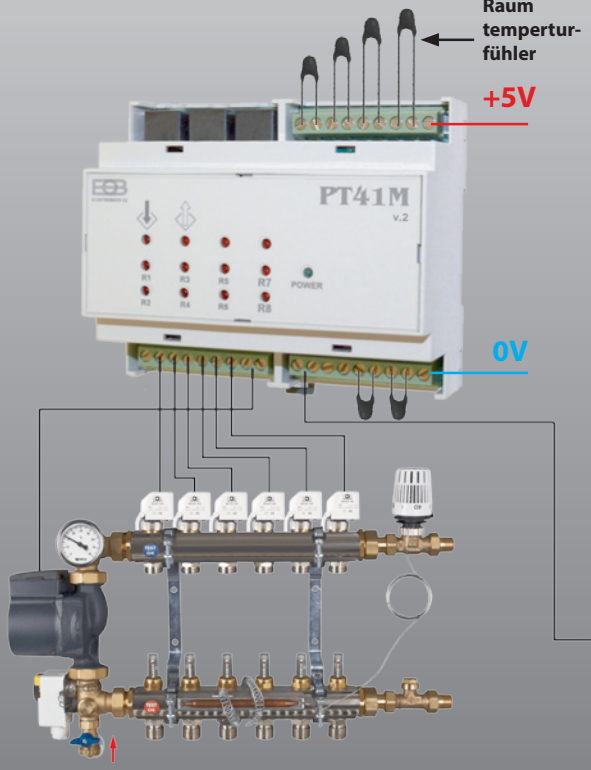
5V DC

8x8A

6x

PI PID

2,4 GHz*



- Basierend auf ausgewählten Programmen regelt das Gerät die Temperatur in 6 unabhängigen Kreisläufen durch Öffnen der thermoelektrischen Ventile.
- Jeder Kreislauf kann sein eigenes Programm haben, welches erlaubt, mehrere Wärmeänderungen pro Tag vorzunehmen, und jeden Tag in der Woche nach Bedarf einzustellen.
- Nach aktuellem Bedarf kann die Einheit die Umwälzpumpe und auch den Kessel einschalten. Dies führt zu Energieeinsparungen sowohl im Pumpen- als auch im Kesselbetrieb.





6x

CT05 - 10K - Bestandteil der Verpackung

PT41-S

Bestell.-Nr.- 4412

PT41-S (Slave) die Einheit steuert bis zu 8 Heizkreise.

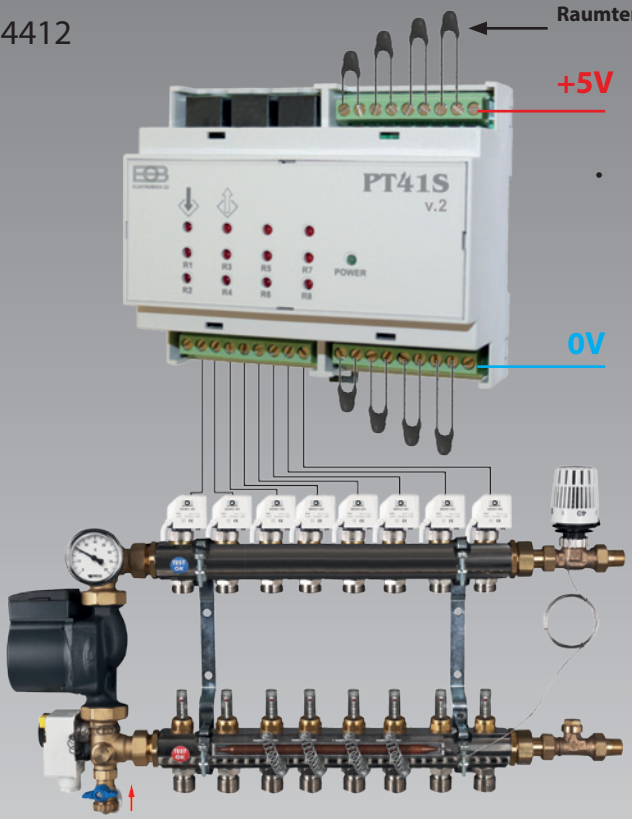
5V DC

8x8A

8x

PI PID

2,4 GHz*



- Diese kann einzeln oder in Verbindung mit der Einheit PT41-M arbeiten, die Programmierparameter sind identisch.



8x

CT05 - 10K - Bestandteil der Verpackung

Die PT41-M- und PT41-S-Einheiten können einander verbunden werden und beim Einsatz von einem geeigneten Konverter können über WiFi oder Ethernet gesteuert werden.



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

Beim Einsatz von dem Konverter PRE40 ist eine Steuerung über WiFi oder Ethernet möglich.





Die Einstellung aller Parameter und Programme erfolgt über den Konverter

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



PRE40
Bestell.-Nr. - 1347

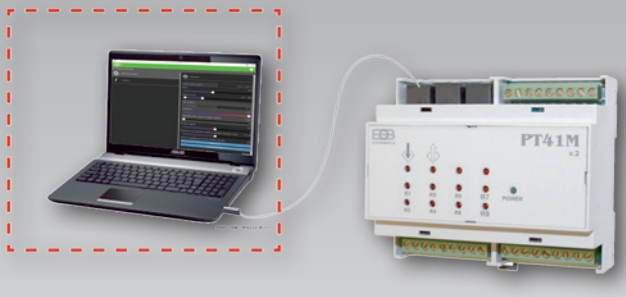


PRE-USB / RS232
Bestell.-Nr. - 4114

Für die Fernsteuerung stehen KOSTENLOSE Smartphone-Apps auf GOOGLE PLAY und APPSTORE zum Download bereit.

Apps für:

ANDROID



RJ401

Bestell.-Nr.- - 4401

Temperaturschalter

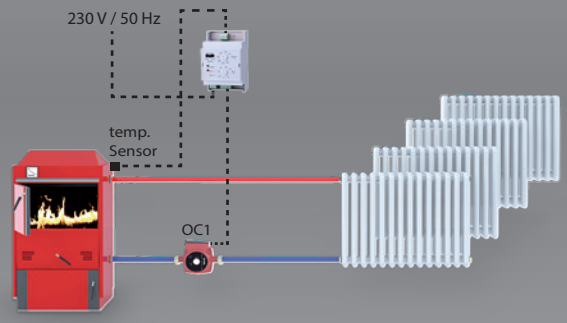


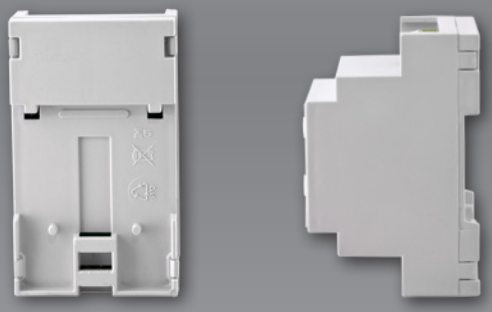
RJ401 dient als Temperaturschalter zur Schaltung einer Kreislaufpumpe bei eingegebener Temperatur und zum anschließenden Stoppen der Pumpe bei Temperatursenkung um die vorgegebene Hysterese.



CT01 - 10K - im Lieferumfang enthalten

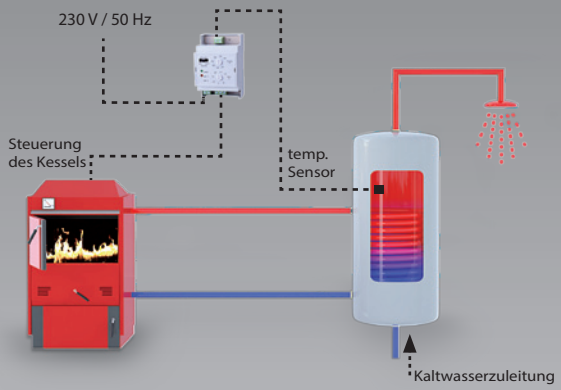






Funktion:

Nach Anheizen des Kessels schaltet OC1 nach Erreichung der gewünschten Temperatur ein. Kühlt der Kessel zu Beginn durch zurückfließendes kaltes Wasser ab, schaltet OC1 ab. Auf diese Weise wird zum Teil die "Teerung" des Kessels infolge kaltes Rückwassers eingeschränkt. Wird im Kessel nicht mehr geheizt, dann schaltet OC1 nach teilweiser Abkühlung ebenfalls ab. Dadurch wird unnötiger Pumpenbetrieb verhindert.



Technische Parameter	
Versorgung	230 V / 50 Hz
Verbrauch	do 0,5 W
Regelbereich	20 °C bis 80 °C
Hysteresis	2 °C bis 35 °C
Arbeitstemperatur	0 °C bis 50 °C
Ausgangs	Relais 5 A / 250 V AC potentialfreie Kontakte
Schutzklasse	IP20
Montage	DIN Leiste
Temperatursensor 10K	1 Stck.

Automatische Einschaltung des Kessels bei Senkung der Wassertemperatur im Zentralheizungsbehälter – Steuerung der Aufladung (nur für Kessel, die diese Funktion erlauben)
Zum Zeitpunkt, wenn die Temperatur im Behälter den eingestellten Wert unterschreitet, schaltet der Kontakt und der Kessel zündet an. Nach Erreichen der gewünschten Temperatur schaltet der Kessel ab. Den Vorteil dieser Steuerung stellt die Möglichkeit dar, die Hysterese im Bereich von 2 bis 35°C einzustellen.

ELEKTROBOCK CZ

Temperatur-Differenzschalter

RJ402

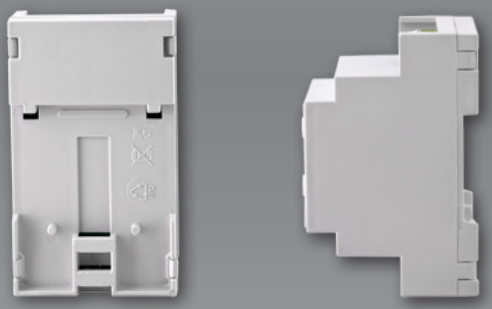
Bestell.-Nr. - 4402

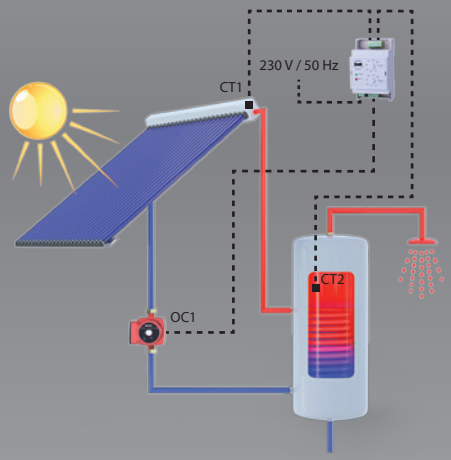
RJ402 dient als Temperatur-Differenzschalter zur Schaltung z. B. einer Kreislaufpumpe bei eingegebener Differenz der Temperaturen und zum anschließenden Stoppen der Pumpe bei Senkung der Temperaturdifferenz um die vorgegebene Hysterese.



2 x CT01 - 10K - im Lieferumfang enthalten



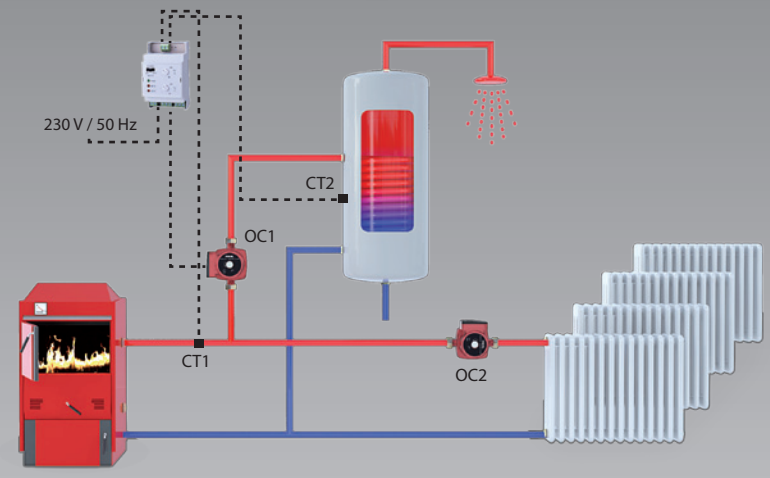




Steuerung der Umwälzungspumpe beim Solarsystem:

RJ402 vergleicht den Temperaturunterschied zwischen CT1 und CT2.
Zum Zeitpunkt, wenn CT1 um den eingestellten Wert wärmer als CT2 ist, schaltet das Relais, und der OC1 Motor zündet an. Unterschreitet die Temperatur des Solars den eingestellten Grenzwert, schaltet OC1 ab.

Technische Parameter	
Versorgung	230 V / 50 Hz
Verbrauch	bis 0,5 W
Max. Temp. beim Sensor	-20 °C bis 120 °C
Differenz der Temp. Senkung der Temp. um	2 °C bis 50 °C 2 °C bis 35 °C
Arbeitstemperatur	0 °C bis 50 °C
Ausgang	Relais 5 A / 250 V AC potentialfreie Kontakte
Schutzklasse	IP20
Montage	DIN Leiste
Temperatursensor 10K	2 Stck.



Automatische Nachladung des Warmwasserbehälters:
RJ402 misst die Temperatur in der Wärmequelle, in diesem Fall im Kessel. Überschreitet die Temperatur im Kessel die Temperatur im Behälter um den eingestellten Wert, schaltet OC1 ein, dadurch wird das Warmwasser nachgeladen. Im Falle, dass der Temperaturunterschied um den eingestellten Wert sinkt (Senkung), schaltet die Nachladung des Warmwasserbehälters ab.

RJ403

Zweistufen-Temperaturschalter

Bestell.-Nr. - 4403

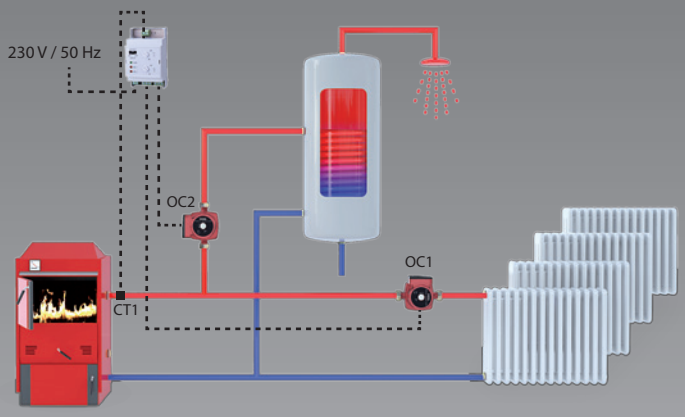


RJ403 dient zur Schaltung der Kreislaufpumpen bei eingegebener Temperatur T1 und T2 und zum anschließenden Stoppen der Pumpe bei Senkung der Temperatur um die Hysterese 5 °C.



CT01 - 10K - im Lieferumfang enthalten









RJ403 hat zwei einstellbare Schaltebenen:

Zum Zeitpunkt, wenn die Temperatur in der Wärmequelle die erste Ebene erreicht, schaltet RE1 und dadurch läuft OC1 an und beginnt, Energie ins Heizsystem zu liefern. Im Falle, dass es ausreichende Energiemenge im System gibt und die Temperatur weiter steigt und ihr Wert die zweite Ebene erreicht, kommt es zur Ladung des Warmwasserbehälters. Die Hysterese bei beiden Werten ist fix auf 5°C festgelegt. Bei Störung des Temperaturfühlers schalten beide Pumpen ein.

Technische Parameter	
Versorgung	230 V / 50 Hz
Verbrauch	1 W
Regelbereich	20 °C bis 80 °C
Hysteresis	5 °C
Arbeitstemperatur	0 °C bis 50 °C
Ausgangs	Relais 5 A / 250 V AC potentialfreie Kontakte
Schutzklasse	IP20
Montage	DIN Leiste
Temperatursensor 10K	1 Stck.

Regler von Dreiwege-/Vierwegeventilen

Regler von Dreiwege-/Vierwegeventilen R3V mit Wahl der Regelung nach verwendetem Heizungssystem.

R3V

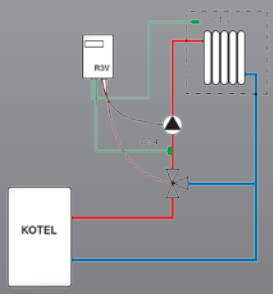
Bestell.-Nr. - 4201



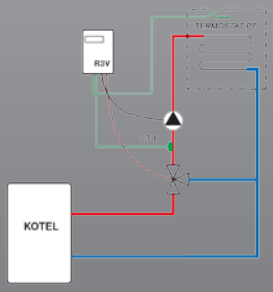




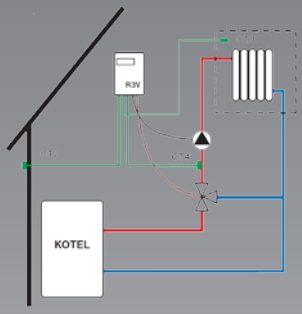
Regelung Nr. 1



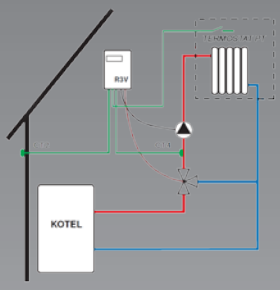
Regelung Nr. 2



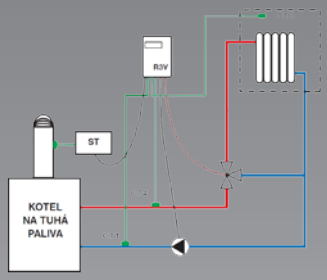
Regelung Nr. 3



Regelung Nr. 4



Regelung Nr. 5



Beschreibung:

- Temperaturanzeige auf LCD
- Wochenprogrammierung
- Sechs Programme und Temperaturen pro Tag
- Sechs Arten der Regelung
- Sicherung von Programmen beim Stromausfall
- Automatischer Wechsel Winterzeit/Sommerzeit
- Überwachung der maximalen Temp. für die Z.H.
- Temperaturüberwachung vom Rückwasser
- Temperaturwahl: Rückwasser, Raum hinter dem Ventil
- Wahl des Regelungsintervalls
- Wahl der Dauer des Ventilgangs
- Wahl des Pumpennachlaufs
- Automatische Adaptierung

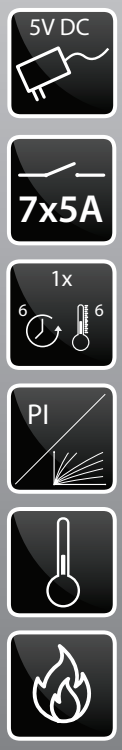
Technische Parameter	
Versorgung	5 V DC, 500 mA
Verbrauch	< 1,5 W
I max (für Pumpe)	5 A
I max (für Motor)	0,5 A
Temperaturänderungen	6 pro Tag
Mindestprogrammierzeit	10 Minuten
Temperatureinstellung	nach 0,5 °C
Mindestanzeige	0,1 °C
Messgenauigkeit	±0,5 °C
Schutzklasse	IP20
Arbeitstemperatur	0 °C bis 40 °C

** die Versorgungsquelle AD05-DIN ist zum Regler hinzu zu kaufen – kein Bestandteil der Verpackung*

R3V-421

Zweikreislauf-Ventilregler

Bestell.-Nr. - 4421

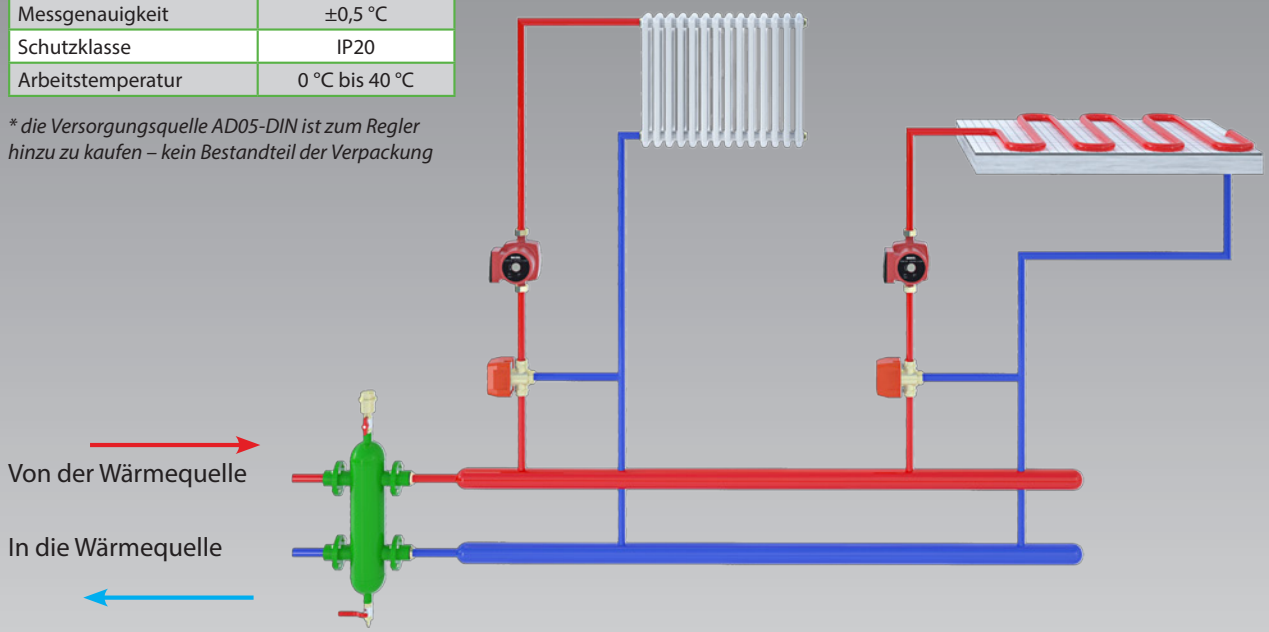


R3V ist zur stufenlosen Antriebsregelung der Mischventile für ein oder zwei Heizkreise bestimmt. Die Regelung erfolgt aufgrund der Raumtemperatur, der Außentemperatur, der Temperatur hinter dem Ventil, bzw. der Rückwassertemperatur. Je nach gewählter Regelungsart (Mode) ist es möglich, mit der Einstellung „Constant" die Regelung dem jeweiligen System anzupassen.



Technische Parameter	
Versorgung	5 V DC, 500 mA
Verbrauch	< 1,5 W
I max	5 A
Temperaturänderungen	6 pro Tag
Mindestprogrammierzeit	10 Minuten
Temperatureinstellung	nach 0,5 °C
Mindestanzeige	0,1 °C
Messgenauigkeit	±0,5 °C
Schutzklasse	IP20
Arbeitstemperatur	0 °C bis 40 °C

** die Versorgungsquelle AD05-DIN ist zum Regler hinzu zu kaufen – kein Bestandteil der Verpackung*



ELEKTROBOCK CZ

Kreisregler der Dreiweg-und Vierwegventile

R3V-422

Bestell.-Nr.- 4422

R3V-422 ist zur stufenlosen Antriebsregelung der Mischventile für ein oder zwei Heizkreise bestimmt. Je nach gewählter Regelungsart (Mode) ist es möglich, mit der Einstellung „Constant“ die Regelung dem jeweiligen System anzupassen.











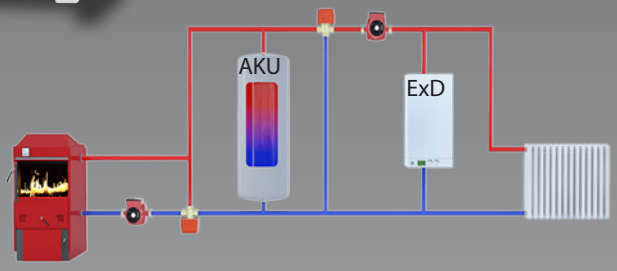




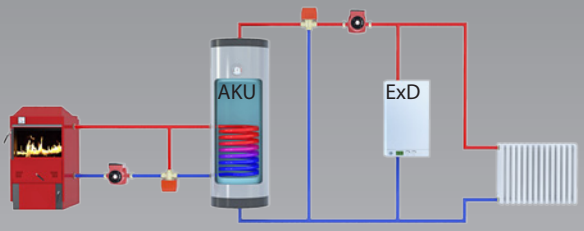
Technische Parameter	
Versorgung	5 V DC, 500 mA
Verbrauch	< 1,5 W
I max	5 A
Temperaturänderungen	6 pro Tag
Mindestprogrammierzeit	10 Minuten
Regelbereich	2 °C bis 99 °C
Temperatureinstellung	nach 0,5 °C
Mindestanzeige	0,1 °C
Messgenauigkeit	±0,5 °C
Ausgangs	250 V AC
Schutzklasse	IP20
Arbeitstemperatur	0 °C bis 40°C

** die Versorgungsquelle AD05-DIN ist zum Regler hinzu zu kaufen – kein Bestandteil der Verpackung*

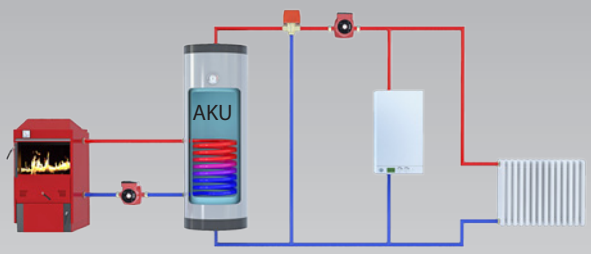
Schema1



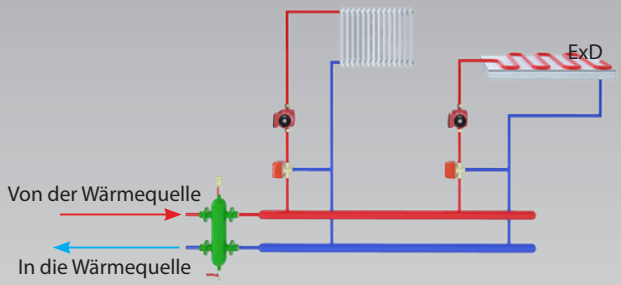
Schema 2



Schema 3



Schema 4



R3V-A1

Bestell.-Nr.- 4423

Regler der Dreiweg-und Vierwegventile mit Überwachung der Rückwassertemperatur







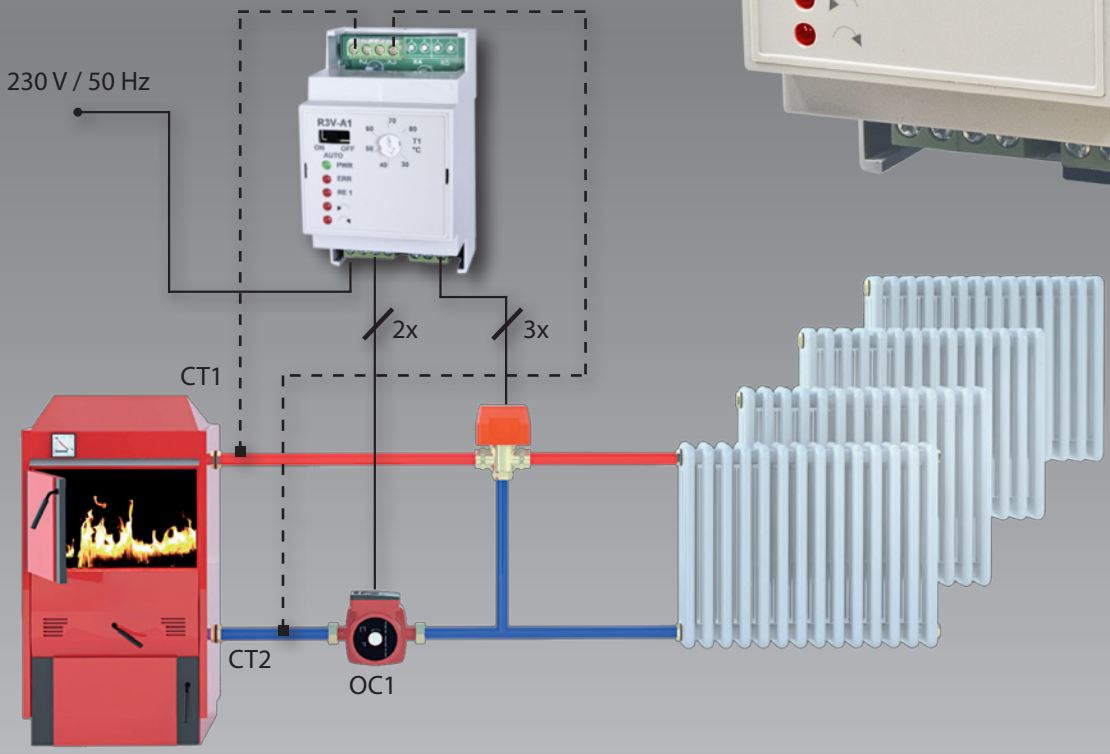


Das Gerät ist zur stufenlosen Antriebsregelung des Mischventils und zur Steuerung der Umwälzpumpe aufgrund der Soll- und Ist-Rückwassertemperatur bestimmt. R3V-A1 hält die Rückwassertemperatur für Kessel auf feste Brennstoffe auf gewünschtem Niveau, dadurch werden die Brennparameter verbessert sowie die Lebensdauer des Kessels verlängert. Bei den auf dieser Weise gesteuerten Kesseln kommt es zu keiner Niedrigtemperaturkorrosion.



2 x CT01 - 10K - im Lieferumfang enthalten





Technische Parameter		Ausgang OC 1	Relais
Versorgung	230 V / 50 Hz	Schaltstrom	max. 8 A / AC1
Verbrauch	< 1 W	Kontaktart	Schalt
Arbeitstemperatur	0 °C bis 50 °C	Ausgang Ventil	Optoelement
Regelungsbereich	30 °C bis 80 °C	Schaltstrom	max. 0,1 A / AC1
Rückwassertemperatur	30 °C bis 80 °C	Kontaktart	Halbleiter

Witterungsgeführter Regler der Mischventile

R3V-A2

Bestell.-Nr. - 4424

Das Gerät ist zur stufenlosen Regelung des Mischventils in Abhängigkeit von Außentemperatur und Thermostatanforderung im Referenzraum bestimmt.



CT01 - 10K - im Lieferumfang enthalten



CT05 - 10K - im Lieferumfang enthalten



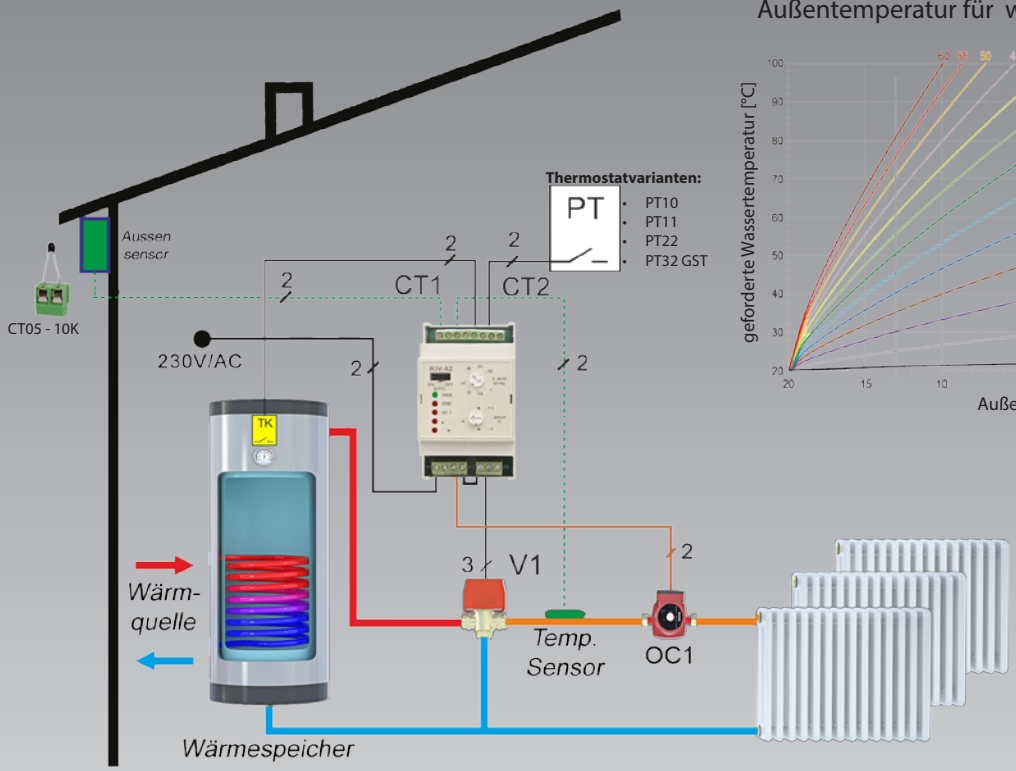
230 V AC

8A

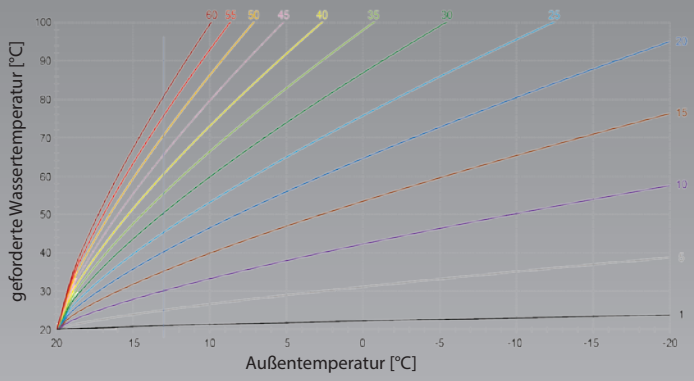
2 x 0,1 A

Manuell

Witterungsgeführte Regelung



Abhängigkeit der geforderten Wassertemperatur von der Außentemperatur für witterungsgeführte Regelung



App- äquitherme Kurve

www.history.elektrobock.cz/Equitherm

R3V-A3

Bestell.-Nr. - 4425

Witterungsgeführter Regler von Dreiwegeventilen











Der R3V-A3 ist zur Außentemperatur abhängigen Regelung der Vorlauftemperatur von Heizungsanlagen konzipiert. Ebenfalls überwacht der R3V-A3 die Rücklauftemperatur, welche werksseitig auf 60 °C eingestellt ist.

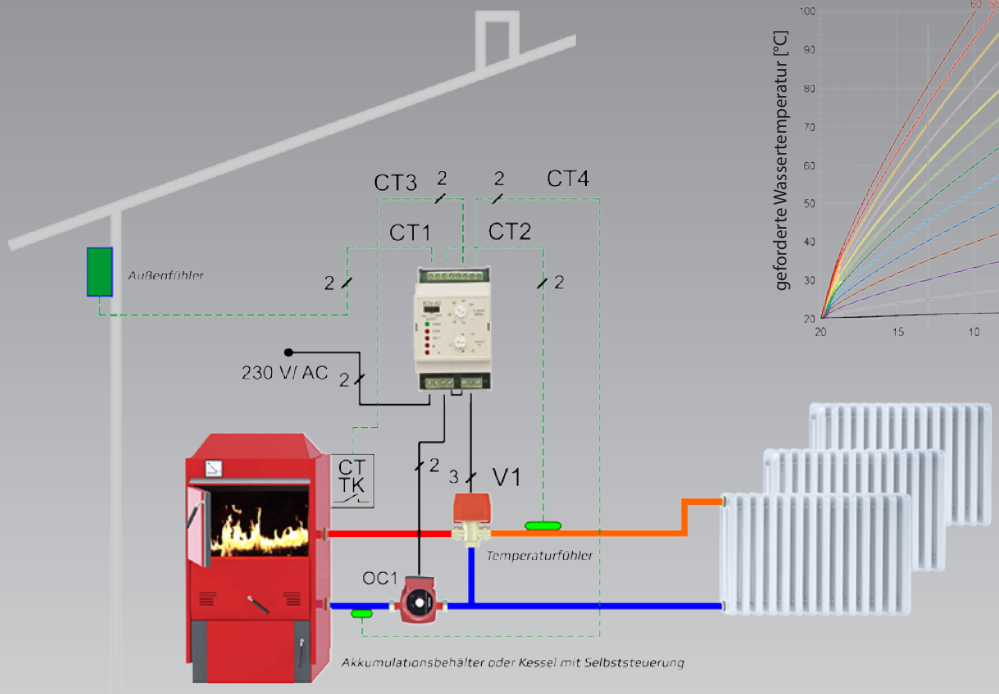


3 x CT01 - 10K - Bestandteil der Verpackung

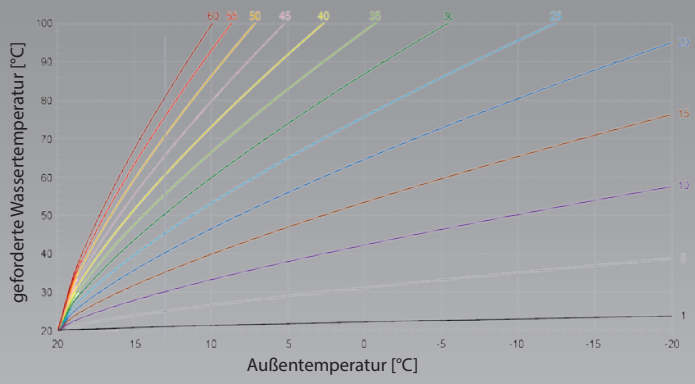


CT05 - 10K - Bestandteil der Verpackung





Abhängigkeit der geforderten Wassertemperatur von der Außentemperatur für die witterungsgeführte Regelung



Aplikace ekvitermní křivky

www.history.elektrobock.cz/Equitherm



Ausführliche Informationen zu den Produkten unter:

www.elektrobock.com

ELEKTROBOCK CZ

ELEKTROBOCK CZ s. r. o.
Blanenská 1763
664 34 Kuřim
Tschechische Republik
Tel: +420 725 427 741
www.elektrobock.cz
E-Mail: elbock@elebock.cz

ELEKTROBOCK DE

ELEKTROBOCK DE GmbH
Äußere Oybiner Str.16
02763 Zittau
Deutschland
Tel: +49 (0) 3583 699 1888
Mobil: +49 (0) 176 403 761 37
www.elektrobock.com
E-Mail: verkauf@elektrobock.com