

BTO02-A

DRAHTLOSER ZWEIKANALEMPFÄNGER

zur Steuerung der Heizanlage und zwei Pumpen

- FÜR WANDMONTAGE -

- ■ Für Mehrfamilienhäuser mit einer Heizanlage und zwei unabhängigen Heizkreisen
- ■ Er schaltet nach der Solltemperatur die Heizanlage und die entsprechende Pumpe für den jeweiligen Heizkreis.
- ■ Bidirektionale Funkkommunikation auf 433,92 MHz
- ■ Empfänger mit Selbstlernsystem für Code und E-EPROM Speicher (der Code bleibt auch beim Stromausfall gespeichert)
- ■ LED-Anzeige für Signalisierung von Zuständen
- ■ Geeignete Sender (Thermostate) zur Steuerung sind BPT010, BPT710 und andere unter www.elbock.cz

BESCHREIBUNG DER STEUERELEMENTE

GRÜN LEUCHTET - richtiger Anschluss zum Stromnetz

ROTE BLINKT - E-EPROM Speicher ist leer

GELBE LEUCHTET - Relais EIN (Pumpe OC1)

ORANGE LEUCHTET - Relais EIN (Pumpe OC2)

BLAUE leuchtet - Relais EIN (Heizanlage)

ROT + GELBE BLINKEN ABWECHSELND = Modus für Code-Selbstlernsystem OC1

ROT + GELBE BLINKEN GLEICHZEITIG = Code für OC1 wurde erlernt

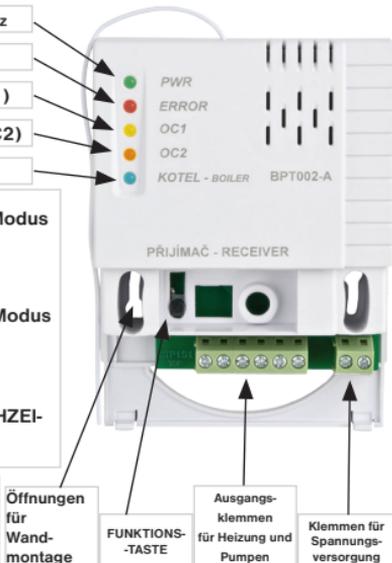
ROT + ORANGE BLIKEN ABWECHSELND = Modus für Code-Selbstlernsystem OC2

ROT + ORANGE BLIKEN GLEICHZEITIG = Code für OC2 wurde erlernt

ROT + GELBE + ORANGE LEUCHTEN GLEICHZEITIG = Modus für Löschen des Speichers

ROT + GELBE LEUCHTEN = Störung OC1

ROT + ORANGE LEUCHTEN = Störung OC2
mehr auf Seite 3

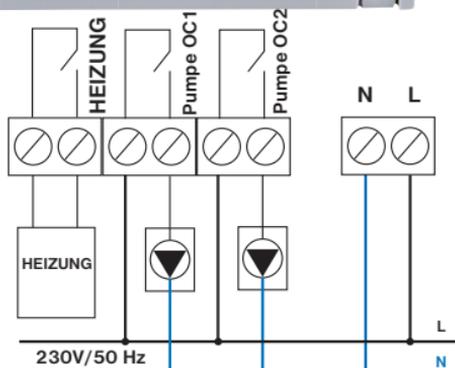


SCHALTPLAN



Hinweis:

Bei einem verdrehten Kabel sind Aderendhülsen zu verwenden.



MONTAGE

Den Empfänger installieren Sie, bitte, in Innenräume möglichst weit (min. 0,5 m) von großen Metallgegenständen und außerhalb von Störfeldern, um die Beeinflussung des Signals zu vermeiden! Die Installation darf nur von Personen mit entsprechender Qualifikation durchgeführt werden!

1. Entfernen die Sie die Frontabdeckung (siehe Abb. 1,2).
2. Befestigen Sie den Empfänger auf der Wand (oder direkt über der Einbaudose).
3. Schalten Sie die Sicherung aus.
4. Schliessen Sie den Empfänger nach dem Leitungsschema an.
5. Schliessen Sie den Empfänger ans Stromnetz 230 V/50 Hz an.
6. Schalten Sie die Sicherung ein, auf dem Empfänger blinkt eine grüne LED, wodurch der Empfänger zu weiteren Einstellungen vorbereitet ist.
7. Drücken Sie für ca. 1,5 s die **"FUNKTIONSTASTE"** auf dem Empfänger (Abb.3) (**rote und gelbe LEDs blinken abwechselnd**, sog. Lernmodus für die Pumpe -OC1).
8. Aktivieren Sie am Thermostat (Sender) für den ersten Heizkreis den Empfänger gemäß der Bedienungsanleitung des Senders (Code-Lernen, TEST-Modus).
9. Wenn der Code korrekt eingelernt wurde, **blinken die rote und die gelbe LED gleichzeitig** und das Ausgangsrelais **der Pumpe 1 (OC1)** wird mehrmals ein- / aus geschaltet (**dies wird durch die gelbe LED angezeigt**).
10. Wenn Sie den Thermostat für den zweiten Heizkreis aktivieren wollen, wiederholen Sie die Schritte 7 bis 9.

Die orange LED blinkt anstelle der gelben LED und schaltet die Pumpe 2(OC2)!

Abb.1



Abb.2



Abb.3



FUNKTIONSTASTE:

- kurzes Drücken
 - Modus für Erlernen des Codes.
- langes Drücken (ca. 5s)
 - RESET, Löschen des Codes aus dem Speicher

Wird ein anderer Thermostat erlernt, wird der Pumpe 2-Code überschrieben. Wenn Sie die Pumpe 1 (OC1) neu einlernen möchten, müssen Sie den gesamten Speicher löschen (indem Sie die FUNKTIONSTASTE ca. 5 s lang drücken).

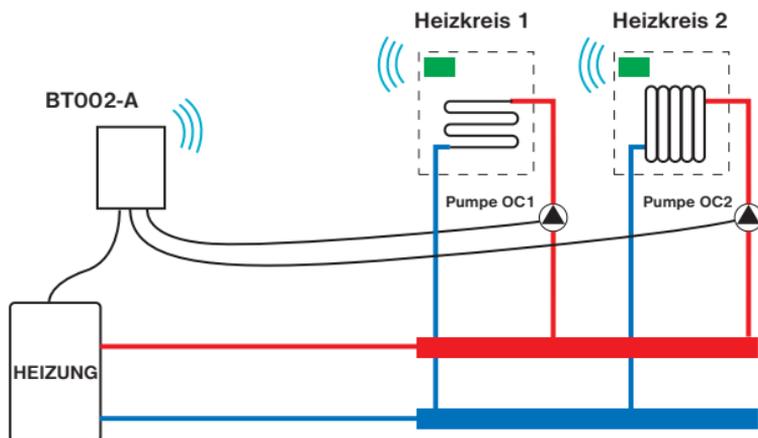
Pumpe 1 (OC1) oder Pumpe 2 (OC2) Störung:

Wenn einer der Sender (Thermostate) länger als 6 Stunden nicht kommuniziert, wechselt der Empfänger in den Fehlermodus. Dies gilt für jeden Heizkreis separat:

z. B. Thermostat 1 funktioniert und Thermostat 2 meldet einen Signalfehler, Pumpe 1 (OC1) arbeitet nach dem Thermostat 1 und Pumpe 2 (OC2) wird 4 Minuten eingeschaltet (einschließlich Verzögerung) und 6 Minuten ausgeschaltet. Die Heizanlage wird eingeschaltet, wenn mindestens eine Pumpe läuft, wie im normalen Modus.

Der BT002-A ist für Mehrfamilienhäuser mit einer Heizanlage und zwei unabhängigen Heizkreisen geeignet. Jede Wohnung hat einen eigenen Thermostat, der nach der Solltemperatur die Heizungsanlage und die entsprechende Pumpe für den jeweiligen Heizkreis schaltet. Der Kessel schaltet ab, wenn keiner der Thermostate eine Heizungsanforderung sendet. Die Nachlaufzeit der Pumpe beträgt 2 Minuten.

BT002-A arbeitet mit allen Funkthermostaten unserer Firma zusammen (www.elektrobock.gmbh).



Technische Parameter	
Speisung	230 V/ 50Hz
Nennstromstärke	< 30 mA
Leistungsaufnahme	< 1W
Kommunikationsart	bidirektional
Frequenz	433,92 MHz
Reichweite	200 m (im Freien), 25 m (in Gebäuden)
Empfindlichkeit	< -95 dBm
Ausgang	3 x Relais, max. 6 A/ 250 V AC
Schutzart	IP40
Schutzklasse	II
Arbeitstemperatur	0°C bis +40°C
Maße	109 mm x 80 mm x 31 mm

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt ELEKTROBOCK CZ s.r.o., dass der Funkanlagentyp BT002-A der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.elektrobock.gmbh

Die Garanzzeit beträgt 2 Jahre! Im Falle einer Garantie- oder Kundendienstleistung ist das Produkt an die Adresse des Händlers bzw. des Herstellers zu senden.



LEAD FREE
Im Einklang mit
RoHS



ELEKTROBOCK CZ s.r.o.

Blanenská 1763
Kuřim 664 34
Tel.: +420 541 230 216



www.elbock.cz