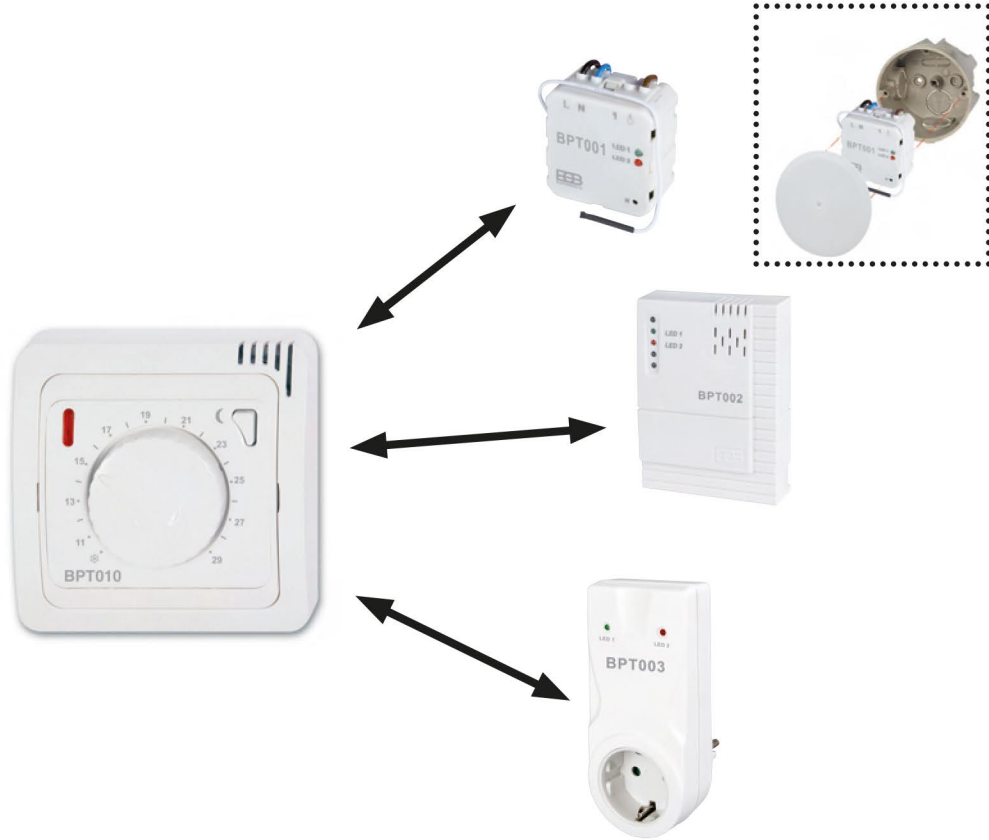


BPT010

DRAHTLOSER RAUMTHERMOSTAT MIT EINFACHER BEDIENUNG

Der große Vorteil des BPT010 besteht in der bidirektionalen, drahtlosen Kommunikation mit einem Empfänger sowie in der schnellen Einstellung und Veränderung der Solltemperatur durch einfaches Drehen am Stellrädchen des Senders. Der batteriebetriebene Sender kann an der gewünschten Position im Raum montiert werden und überträgt das Signal an einen Empfänger. Wahlweise kann der Funkraumthermostat BPT010 mit dem Unterputzempfänger BPT001, dem Aufputzempfänger BPT002 oder dem Steckdosenempfänger BPT003 kombiniert werden. Die drahtlose Kommunikation ermöglicht eine einfache und schnelle Installation. Die Reichweite der Baugruppe beträgt bis zu 35 m.

BPT010 kann max. 1 Schaltelement (Empfänger) steuern



SYSTEMELEМЕНTE

BPT010 drahtloser Raumthermostat

- einfache Einstellung der Temperatur mittels Stellrädchen,
- Anzeige der Verbrauchereinschaltung und Fehlermeldungen – durch eine rote Leuchtdiode,
- Taste zur Nachtabsenkung (durch Betätigung erfolgt eine Absenkung der Temperatur um 3°C für 8 Std.)
- Frostschutzfunktion.



BPT001 drahtloser Empfänger - Unterputz

- Schaltet die verbundene Heizungsanlage aufgrund der empfangenen Informationen,
- bestätigt durchgeführte Veränderungen,
- einfache Montage in einer Unterputzdose,
- der Zustand des Empfängers wird von LEDs auf der Vorderseite signalisiert,
- automatische Aktivierung nach kurzfristigem Stromausfall im System (Speicher E-EPROM).



BPT002 drahtloser Empfänger - Aufputz

- Schaltet die verbundene Heizungsanlage aufgrund der empfangenen Informationen,
- bestätigt durchgeführte Veränderungen,
- einfache Montage direkt auf der Wand bei einem Stromauslass
- der Zustand des Empfängers wird von LEDs auf der Vorderseite signalisiert,
- automatische Aktivierung nach kurzfristigem Stromausfall im System (Speicher E-EPROM).



BPT003 drahtloser Empfänger - Zwischensteckdose

- Schaltet die verbundene Heizungsanlage aufgrund der empfangenen Informationen,
- bestätigt durchgeführte Veränderungen,
- wird direkt in die Steckdose gesteckt, keine Montage erforderlich
- der Zustand des Empfängers wird von LEDs auf der Vorderseite signalisiert,
- automatische Aktivierung nach kurzfristigem Stromausfall im System (Speicher E-EPROM).

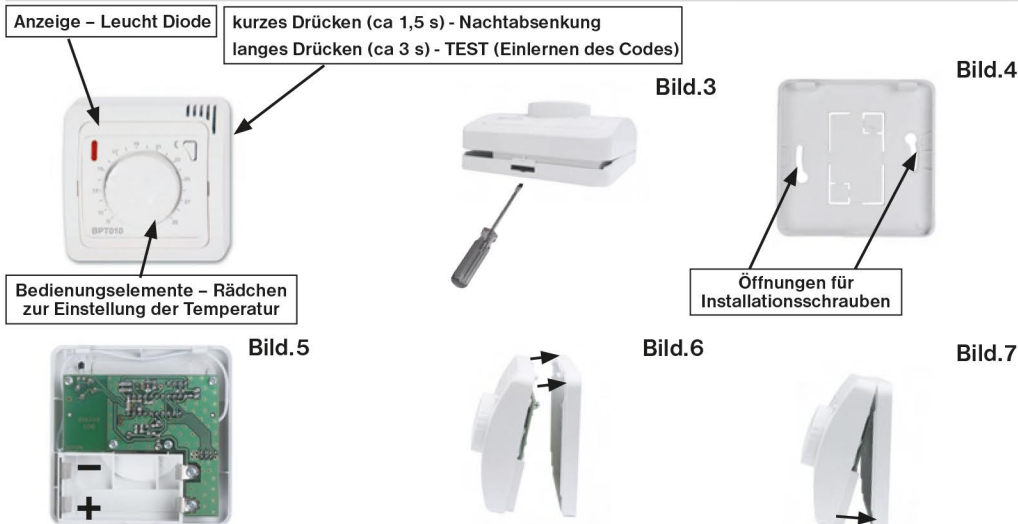


EINLERNEN DES CODES

- Drücken Sie auf dem Empfänger einmal kurz die Funktionstaste. Der Empfänger wird hierdurch in Bereitschaft zum Einlernen des Codes gebracht (siehe auch die Bedienungsanleitung des Empfängers).
- Auf dem Sender (nach dem Einsetzen der Batterien, siehe S. 3.) drücken Sie lang (für ca 3 s) die Taste “☾”. Auf dem Sender blinkt 4x lang die rote Leuchtdiode (Signalgabe + Test des Empfängers),
- Wurde der Code richtig eingelernt, blinken auf dem Empfänger die grüne und die rote Diode gleichzeitig.

2

BESCHREIBUNG DES SENDERS



MONTAGE DES SENDERS

- Nehmen Sie bitte den vorderen Deckel des Senders ab, siehe Bild 3.
- Den hinteren Deckel befestigen Sie an der Wand, Bild 4.
- Entfernen Sie das Schutzpapier der Batterien, der Sender ist nun voll funktionsfähig (bei BPT010 sind die Batterien im Lieferumfang enthalten).
- Der vordere Deckel wird wieder auf den hinteren Deckel aufgeklappt, siehe Bild 6-7.
- Beim Batteriewechsel muss richtige Polarität berücksichtigt werden, Bild 5.
- Der nötige Batteriewechsel wird mit der roten LED-Diode angezeigt, die 3 x in 8 s blinkt.
- Verwenden Sie bitte immer alkalische Batterien 2 x 1,5 V, Typ AA (keine wiederaufladbare Batterien)!

Anm.: Alte Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden sondern müssen bei entsprechenden Sammelstellen für Problemstoffe abgegeben werden! Bitte entsorgen Sie die Batterien im Einklang mit den lokalen Bestimmungen für die Entsorgung von gefährlichen Abfällen!

BETRIEBSARTEN DES SENDER

Einstellung/Veränderung der Temperatur:

- Die Solltemperatur kann durch Drehen am Stellrädchen eingestellt werden (+/-1°C ab 11°C).
- Ist der zugehörige Empfänger eingeschaltet, wird dies von der roten Leuchtdiode angezeigt (blinkt 1x alle 8sek.).

Temperaturabsenkung in der Nacht:

Dient zur automatischen Reduzierung der Temperatur um 3 °C für die Zeit von 8 Stunden.

Dieser Zyklus wiederholt sich jeden Tag automatisch.

- Zum gewünschten Zeitpunkt drücken Sie kurz (für ca 1 s) die Taste “☾”. Die Diode blinkt 4x, der Modus wird aktiv.
- Wenn Sie nochmals kurz während der Nachtabsenkung die Taste “☾” drücken, dann wird Anfangszeitpunkt in der Nacht geändert und es beginnt ein neuer Zyklus von 8 Stunden.
- Durch die Veränderung der Temperatur um +/-1 °C (Drehen vom Rädchen) wird der Modus gelöscht!

BEISPIEL:



WICHTIGE INFORMATIONEN

Falls...	Ursache und Lösung...
auf dem Sender blinkt 3x in 8 s die rote Leucht Diode	Anzeige für schwache Batterie. Wechseln Sie die Batterien, siehe S.3.
auf dem Sender blinkt 2x in 8 s die rote Leucht Diode	Fehler in der Signalübertragung zwischen dem Empfänger und Sender. Überprüfen Sie den Anschluss vom Empfänger, siehe S. 2. Auf dem Sender drücken Sie lang (ca 3 s) die Taste “☾”, um den Anschluss zu testen (das Relais auf dem Empfänger muss mehrmals eingeschaltet werden).

TECHNISCHE DATEN

Sender	
Versorgung	2 x1,5V alkal. Batterie
Kommunikationsart	bidirektional
Vf-Leistung	< 10 mW
Frequenz	433,92 MHz
Hysterese	0,4°C
Einstellbarer Temperaturbereich	11 bis 29°C (frostfrei min.3°C)
Mindestanzeige	nach 1°C (ab 11°C)
Messgenauigkeit	± 1°C
Schutzklasse	IP20
Batterielebensdauer	5 Jahre gem. typ der Batterie
Arbeitstemperatur	0°C bis +40°C