

Funkfernbedienung TP41i



Technische Beschreibung Einbauanweisung und Betriebsanweisung

Eberspächer

J. Eberspächer
GmbH & Co. KG
Eberspächerstr. 24
D-73730 Esslingen

Telefon (zentral)
(0711) 939-00
Telefax
(0711) 939-0500

www.eberspaecher.com

Lieferumfang TP41i:

- 1 Funksender, 1 Funkempfänger, 1 Taster
- 2 Blechschrauben, 2 Scheiben
- 1 Steckhülsegehäuse, 6-polig
- 7 Steckhülsen, Junior-Timer
- 3 Batterien (Typ Micro 1,5 V / AAA / LR03)

Bestellnummer TP41i

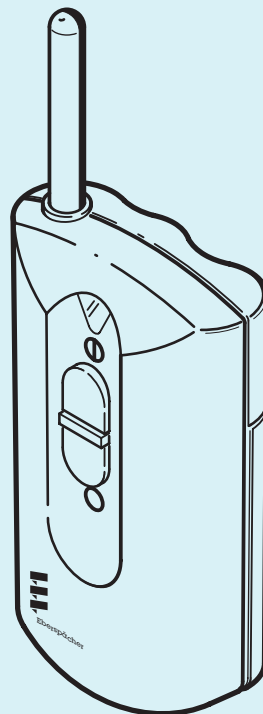
JE: 22 1000 31 39 00 (12 und 24 Volt)

OPEL: 9 163 043 (12 und 24 Volt)

TP41i

TP41i gemäß Norm EN 300 220 - 3

CE 0682 ⓘ



Technische Beschreibung

Einbauanweisung / Montage

Einbauanweisung

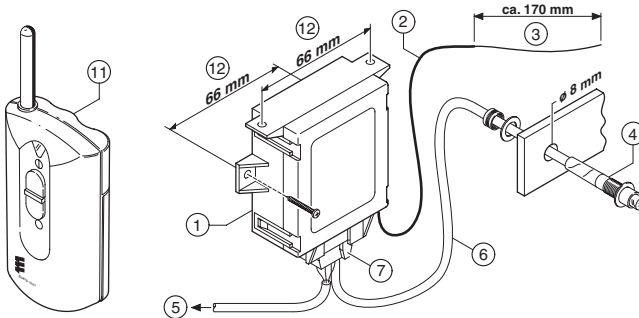
(Abbildung und Zuordnungs-Nr. siehe unten)

Der Empfänger kann wahlweise mit Taster oder Mini-Uhr (22 1000 31 31 00) eingebaut werden.

- Empfänger ① im Fahrzeug montieren. Antennenkabel ② so hoch wie möglich, frei verlegen. Länge des Antennenkabels nicht verändern! Das nicht abgeschirmte Ende des Antennenkabels ③ sollte (nach allen Richtungen) einen Abstand von min. 10 cm zu Metall aufweisen.

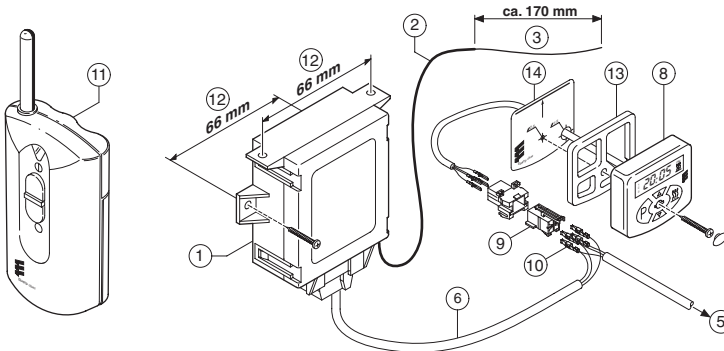
- **Einbau des Tasters ④:**
Taster im Blickfeld des Fahrers montieren.
Bohrung Ø 8 mm bohren.
Leistungsstrang vom Heizgerät ⑤ und Taster ④ an 6-poligen Stecker ⑦ des Empfängers anschließen.
- **Einbau der Mini-Uhr ⑧:**
Mini-Uhr am Empfänger mittels Kabel vom Taster ⑥ und vom Heizgerät ⑤ mit Steckhülse Gehäuse ⑨ und Steckkontakten ⑩ anschließen und montieren.

Montage mit Taster



- ① Empfänger TP41i
- ② Antennenkabel
- ③ Nicht abgeschirmtes Ende des Antennenkabels
- ④ Taster
- ⑤ Anschluß zum Heizgerät
- ⑥ Leistungsstrang, Taster
- ⑦ 6-poliger Stecker
- ⑧ Mini-Uhr
- ⑨ Steckhülse Gehäuse
- ⑩ Steckkontakte
- ⑪ Sender
- ⑫ Befestigung oben oder hinten, Bohrung Ø 2,5 mm
- ⑬ Elastische Unterlage für unebene Montageflächen
- ⑭ Bohrschablone

Montage mit Mini-Uhr



Programmierung

Betriebsanweisung



Empfänger ① auf Sender ①① programmieren

Beim Programmieren darf die Heizung nicht eingeschaltet sein.

Reihenfolge einhalten:

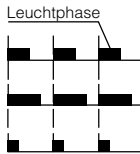
Programmieren mit Taster:

Taster kurz drücken (Taster leuchtet konstant), innerhalb 3 Sek. eine der folgenden Tasten am Sender drücken:

- Taste  : Sender einlernen und die Heizdauer einstellen.

Wird der Sender vom Empfänger erkannt, blinkt der Taster 30 Sek.; damit ist bei Erstinbetriebnahme eine Heizdauer von 30 Min. eingestellt (Grundeinstellung). Solange der Taster blinkt (30 Sek.) kann über diesen die Heizdauer verändert werden:

- 1mal drücken
60 Min. = gleichmäßiges Blinken
- nochmals drücken
120 Min. = langes Blinken
- nochmals drücken
30 Min. = kurzes Blinken
(Grundeinstellung).



Wenn das Blinksignal des Tasters erlischt, ist der Empfänger auf diesen Sender programmiert und die Heizung kann mit diesem Sender fernbedient ein- und ausgeschaltet werden.

- Taste  : ausschließlich 1 Sender einlernen (alle vorher eingelernten Sender werden gelöscht).

Wird der Sender vom Empfänger erkannt, erlischt das Signal des Tasters. Der Empfänger ist ausschliesslich auf diesen Sender programmiert und die Heizung kann mit diesem Sender fernbedient ein- und ausgeschaltet werden.

Als Heizdauer ist die zuletzt gespeicherte Heizdauer oder bei Erstinbetriebnahme eine Heizdauer von 30 Min. eingestellt (Grundeinstellung).

Heizdauer ändern, siehe unter Taste .

Programmieren mit Mini-Uhr:

- Uhrzeit einstellen (siehe „Mini-Uhr“)
- Taste  (Mini-Uhr) drücken und gedrückt halten, dann Taste  (Mini-Uhr) drücken, Uhrzeit im Display erlischt, 2 waagerechte Linien blinken (– –). Jetzt eine der folgenden Tasten am Sender drücken:
 - Taste  : Sender einlernen.
 - Taste  : ausschließlich 1 Sender einlernen (alle vorher eingelernten Sender werden gelöscht).

Wird der Sender erkannt, geht das Blinksignal wieder in die normale Uhrzeitanzeige über. Damit ist der Empfänger auf diesen Sender programmiert und die Heizung kann mit diesem Sender fernbedient ein- und ausgeschaltet werden.

- Heizdauereinstellung von 10 bis 120 Min. siehe Betriebsanweisung „Mini-Uhr“.

Bitte beachten!

Über die Taste  können bis zu 4 Sender auf den Empfänger eingelernt werden.

Betriebsanweisung

Die Schaltimpulse des Senders reichen im freien Gelände (direkte Sichtverbindung) über 1000 Meter. Äußere Störeinflüsse, örtliche Bedingungen und dichte Bebauung des umgebenden Geländes verkürzen die Reichweite.

Heizung mit Sender fernbedient einschalten

Obere Taste  (Sender) kurz drücken (Signalanzeige ca. 3 – 4 Sekunden).

Die Heizung ist nun eingeschaltet und solange in Betrieb, wie die Heizdauer im Empfänger programmiert wurde. Danach wird die Heizung automatisch ausgeschaltet.

Heizung mit Sender fernbedient „vorher“ ausschalten

Untere Taste  (Sender) drücken (Signalanzeige ca. 3 – 4 Sekunden).

Die Heizung kann auch über den Taster aus bzw. eingeschaltet werden (unabhängig vom Sender).

Technische Daten

Anschlußpläne

Technische Daten

Sender ⑪

Frequenz: 434 MHz / FSK-Modulation
 Betriebsspannung: 4,5 V
 Abmessungen: 114 x 50 x 24 mm (L x B x H)
 Betriebstemperatur: -20 bis +60 °C

Empfänger ①

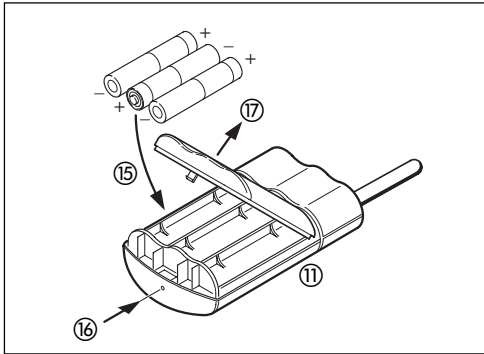
Frequenz: 434 MHz / FSK-Modulation
 Spannungsversorgung: 12 / 24 Volt
 Abmessungen: 80 x 76 x 28,5 mm (L x B x H)
 Betriebstemperatur: -40 bis +75 °C

Taster ④

Bei Verwendung eines eigenen Tasters mit Glühbirne (12 Volt / 24 Volt max. 2 Watt) oder Leuchtdiode (LED).

Batterien einlegen ⑮:

Drücken Sie mit einem dünnen Gegenstand in die ca. 1 mm große Öffnung ⑮ an der Unterseite des Gehäuses. Das Batteriefach ⑮ kann geöffnet werden. Batterien einlegen.

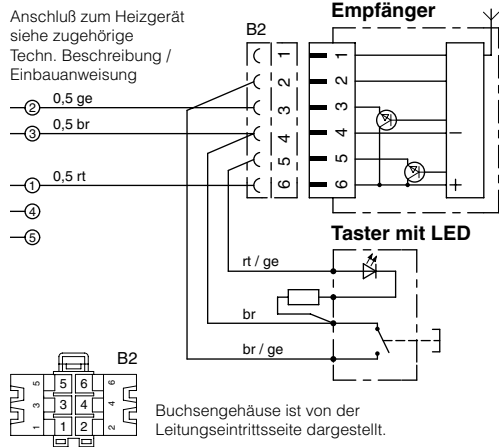


Kabelfarben

bl = blau
 br = braun
 ge = gelb
 rt = rot
 sw = schwarz
 ws = weiß

Anschlußplan mit Taster

Anschluß zum Heizgerät
 siehe zugehörige
 Techn. Beschreibung /
 Einbauanweisung



Anschlußplan mit Mini-Uhr

Anschluß zum Heizgerät siehe zugehörige
 Techn. Beschreibung /
 Einbauanweisung

