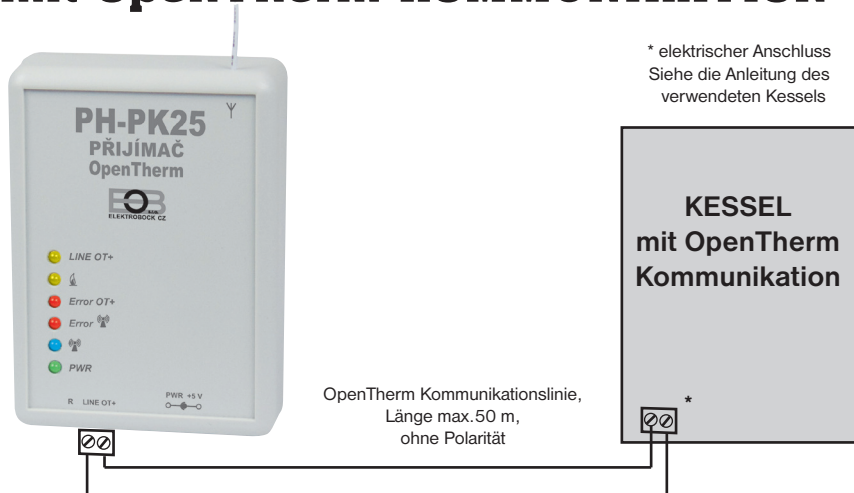


EMPFÄNGER FÜR KESSEL mit OpenTherm KOMMUNIKATION










- ■ Element des Systems PocketHome®
- ■ Das übergeordnete Element kann die Zentraleinheit PH-CJ39 sein
- ■ Speisung direkt aus der Kommunikationslinie OpenTherm zusammen mit dem Netzteil AD05-Jack
- ■ Zweiwegekommunikation mit Kessel und Zentraleinheit über die OpenTherm Kommunikationslinie
- ■ Empfänger mit System SELBSTLERNEN der CODE und mit Speicher E-EPROM (speichert den ode auch bei Spannungs-ausfall
- ■ Visuelle Zustandskontrolle mit Hilfe der farbigen LEDs
- ■ Im Fall einer Störung des Funksignals speichert der Empfänger die letzte Einstellung um den Kesselbetrieb weiterführen zu können.

BESCHREIBUNG PH-PK25

Der Empfänger PH-PK25 ist eine Einheit, die mit der Kommunikationslinie OpenTherm direkt an den dazu geeigneten Kessel angeschlossen wird. Ihre Funktion besteht darin, vom Kessel die notwendigen Informationen zu erhalten und sie weiter an die Zentraleinheit zu übergeben.

Die Montage und die Inbetriebnahme muss ein SERVICETECHNIKER in Übereinstimmung mit dem unten beschriebenen Verlauf durchführen!

LEDs	Beschreibung der Funktionen
● LINE OT+	BLINKT - indiziert die funktionale Kommunikation OT, beginnt nach dem Anschluss der Kommunikationslinie OpenTherm und der Initialisierung des Prozessors zu blinken
● 	BLINKT - indiziert die Kesselerwärmung (ZH. und WWb.)
● Error OT+	BLINKT - indiziert den Fehler in der Kommunikation OT
● Error 	BLINKT - indiziert den Fehler in der drahtlosen Kommunikation, beginnt beim ersten Einschalten nach der Initialisierung des Prozessors zu blinken (4 bis 10 Minuten je nach Stromversorgung)
● 	LEUCHTET - indiziert die verlaufende Kommunikation zwischen dem Empfänger und der Zentraleinheit
● PWR	LEUCHTET - indiziert den Anschluss der externen Speisquelle AD05-JACK (5 V/2,5 A)
LEDs	SonderModus
● Error  ● 	BLINKT ABWECHSELND - Modus des Code-Erlernens
● Error  ● 	BLINKT GLEICHZEITIG - Code wurde erlernt



Funktionstaste „R“ für den Eintritt in den LERNModus (siehe Seite 3)

Möglichkeit des Anschlusses der externen Quelle AD05-Jack (5 V/2,5 A)


Klemmen für den Anschluss der OpenTherm Kommunikationslinie, Länge max. 50 m, ohne Polarität

MONTAGE PH-PK25


Installieren Sie den Empfänger an einem geeigneten Platz, wo seine Tätigkeit nicht durch störende Quellen beeinflusst werden kann. Installieren Sie ihn soweit wie möglich weg von großen metallischen Gegenständen (min. 0,5 m). Achten Sie bei der Installation darauf, dass sich möglichst keine elektrischen Felder um den Empfänger herum befinden.

1. Wir befestigen den Empfänger PH-PK25 mit einem geeignetem doppelseitigem Klebeband.
2. An den Klemmen LINE OT+ , schließen sie die Kommunikationslinie OT vom Kessel an.
3. Schließen sie das Netzteil an (Bestandteil der Verpackung)

Steht die Verbindung beginnt die Initialisierung des Prozessors (2-3 Minuten) . Wenn die Open Therm-Leitung vom Kessel funktionsfähig ist, beginnt die gelbe LED LINE OT + zu blinken.

Wenn der Kessel nach dem Anschließen der OT+Linie an den Empfänger die ZH oder Warmwasser erwärmt, blinkt auch die gelbe LED .

Empfängerkodierung

Sobald die rote Diode Error  zu blinken beginnt, ist es möglich, nach der Inbetriebnahme der Zentraleinheit, die Kodierung durchzuführen.






- 1, Führen Sie den Anschluss des Empfängers (siehe oben) und die Inbetriebsetzung der Zentraleinheit.
- 2, Warten Sie ab, bis die Initialisierung des Prozessors des Empfängers verläuft und die rote Diode Error  (Abb.1) zu blinken beginnt.
- 3, Drücken Sie auf dem Empfänger die Taste **R** für 1 sec. - 4 sec, die Dioden Error  und  beginnen abwechselnd zu blinken - sogenanntes LERNModus Abb.2 .
- 4, In der App für PH-CJ39 (EOB Pocket Home) fügen Sie das Element PH-PK25 hinzu und drücken Sie den Buton „PAAREN“ (Abb.3).
- 5, Die LEDs Error  und  blinken auf dem Empfänger gleichzeitig,damit wurde der Code erlernt und ihr PH-PK25 mit der Zentraleinheit verbunden.

Abb.1



Schließen Sie die Linie OT vom Kessel an

Abb.2



Drücken Sie die Taste **R** (1 sec. bis 4 sec.) für den Übergang in das LERNModus (LEDs blinken abwechselnd)

Abb.3

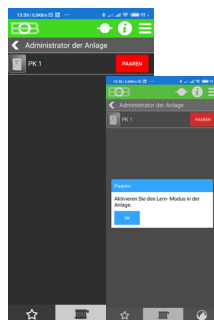


Abb.4



**DER CODE WURDE
ERLERNT
(LEDs blinken
gleichzeitig)**

Die Installation ist von einer Person mit der entsprechender Qualifikation durchzuführen! Bei nichtfachmännischem Eingriff und Beschädigung, verliert das Erzeugnis die Garantie!

Funktion des Empfängers bei Ausfall der OT Kommunikationslinie:

Der Empfänger wird mit AD05 gespeist => Beim Ausfall der OT Linie wird der Empfänger ständig gespeist mit Netzteil AD05, aber er wird den Fehler der OT Linie durch die rote Diode Error OT+ anzeigen und bis zu 4 Minuten verschwindet das Symbol ✖ auf der Zentraleinheit!

Funktion des Empfängers bei Ausfall der drahtlosen Verbindung mit der Zentraleinheit:

- Der Empfänger **hat die Information über die Außentemperatur vom Kessel** => Automatisch geht er auf die witterungsgeführte Regelung über. Soweit sie nicht eingestellt wurde, wählt der Thermostat automatisch die Kurve Nr. 12 mit der Verschiebung 2,5!
- Der Empfänger **hat die Information über die Außentemperatur vom Kessel nicht** => Automatisch geht er in das frostfreie Modus über, wobei er 30 Minuten auf maximale Temperatur heizt, die in CONST 5 gegeben ist, und 3 Stunden heizt er nicht!

Technische Parameter

Speisung	direkt aus der Kommunikationslinie OpenTherm zusammen mit dem Netzteil AD05-Jack
Kommunikationslinie	Doppellinie
Polarität	ohne Polarität
Länge	bis 50 m
Kommunikationstyp	Zweiweg-OpenTherm
Frequenz	433.92 MHz
Reichweite	200 m (auf freier Fläche), 25 m (im Gebäude)
Schutzart	IP20
Arbeitstemperatur	0°C bis +40°C

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt ELEKTROBOCK CZ s.r.o., dass der Funkanagentyp PH-PK25 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.elbock.cz

www.elbock.cz

Die Garanziezeit beträgt 2 Jahre! Bei Ansprüchen in und nach der Garanziezeit schicken Sie bitte das Produkt einschließlich des Kaufbeleges auf die Adresse des Herstellers.



LEAD FREE
NO CADMIUM
ROHS



ELEKTROBOCK CZ s.r.o.

Blanenská 1763

Kuřim 664 34

Tel.: +420 541 230 216

www.elbock.cz