



PH-OP

Fensterkontakt

Sender mit magnetischem Kontakt

- * Element des Systems PocketHome®
- * Der PH-OP erfasst den Zustand des Magnetkontakts und überträgt die Informationen an die Zentraleinheit und andere Elemente
- * Geeignet in Kombination mit Elementen des PocketHome® Systems



Beschreibung

PH-OP ist ein drahtloses Element des PocketHome®-Systems zur Erkennung eines offenen Fensters / einer offenen Tür. Wenn sich der Kontaktstatus ändert, kann es zum Schliessen des Ventils, zu akustischer Signalisierung, zu stillem Alarm oder zum Senden einer SMS-Nachricht kommen.

Das PH-OP-Element kann bis zu 3 Empfänger steuern.



höhenverstellbarer Magnetkontakt



Montage

1. Öffnen Sie den Sender - siehe Bild A.
2. Entfernen Sie das Schutzpapier der Batterie und überprüfen Sie ihre Polarität - siehe Bild B.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf Seite 6, um den Kontakt zu paaren.
4. Schließen Sie den Sender - siehe Bild C.
5. Kleben Sie den Sender mit doppelseitigem Klebeband auf einen Teil der Tür, des Fensters. ... (Bild D). Beachten Sie die gegenseitige Position des Senders und den Magnetkontakt gemäß Bild D.
6. Stellen Sie die Position des Magnetkontakts gemäß Abb. E so ein, dass er sich auf der gleichen Höhe wie der Körper des Senders befindet.
7. Den Magnetkontakt kleben Sie (schrauben Sie) auf den anderen Teil der Tür oder dem Fenster und beachten Sie dabei folgende Hinweise:
 - der Magnetkontakt muss sich möglichst nah dem Sender befinden (max. 1 cm);
 - die Mitte vom Magnetkontakt müssen mit dem Pfeil des Senders übereinstimmen (Bild. D).

A



C



B



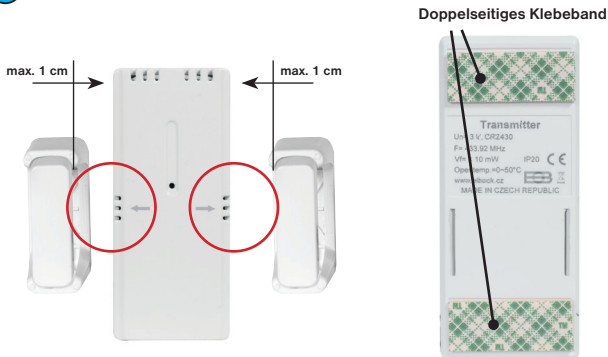
Funktionstaste

kurzes Drücken (0,5 - 2 sec) = Lernmodus

langes Drücken (>10 sec) = Löschen

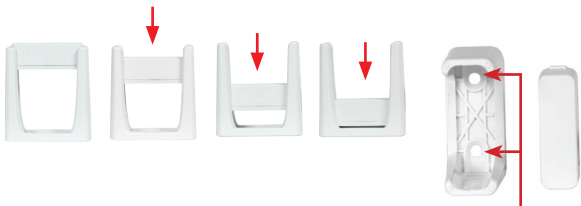
des Paares

D Gegenseitige Lage vom Sender und Magnetkontakt



E Montage des Magneten

Bringen Sie den Magnethalter mit doppelseitigem Klebeband oder Schrauben in die gewünschte Position und stellen Sie die notwendige Höhe des Magneten ein.



Befestigungsbohrungen

BATTERIEAUSTAUSCH

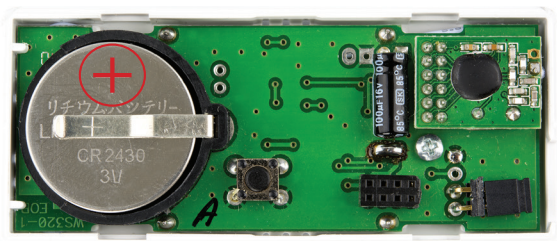
Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Batterie auszutauschen:

- 1) Öffnen Sie den Sender - siehe Bild A.
- 2) Tauschen Sie die Batterie, verwenden Sie immer nur alkalische Batterien 3V, Typ **CR2430**. Beachten Sie die Polarität - siehe Bild F!
- 3) Schließen Sie den Sender gemäß dem Bild C.



Alte Batterien müssen im Einklang mit entsprechenden Vorschriften über Umgang mit gefährlichen Abfällen entsorgt werden!

F



HINWEIS

Bitte nicht in die Nähe von Kraftstromleitungen oder großen Metallgegenständen montieren! Nicht auf Metalluntergründen montieren! Nicht für Metallfenster und -türen geeignet! Nur für Innenbereich bestimmt!

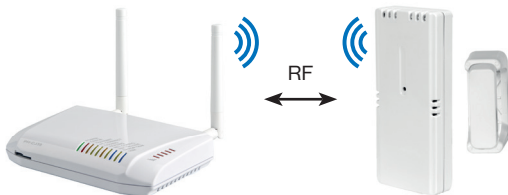
Sollten diese Hinweise nicht beachtet werden, wird die Reichweite vom ganzen System wesentlich reduziert!



Paaren des Fensterkontaktes

1

Für erweiterte Verwendungsmöglichkeiten empfehlen wir das Fensterkontakt mit der Zentraleinheit des Systems PocketHome® zu paaren. Befolgen Sie in diesem Fall die nachstehenden Anweisungen.



Für die übliche Verwendung empfehlen wir diese Kommunikationsvariante.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Element mit einer Zentraleinheit zu paaren:

- 1) Melden Sie zur App EOB-POCKETHOME.
- 2) Gehen Sie in die Einstellungen (MENU -> Einstellungen).
- 3) Starten Sie den Servicemodus, damit Elemente zum System hinzugefügt werden können.
- 4) Aus dem Menü wählen Sie „Verwaltung der Anlage,“.
- 5) Klicken Sie auf MENÜ -> Anlage hinzufügen.
- 6) Wählen Sie den Typ „OP“ aus dem Menü und benennen Sie diese Anlage. Eventuell können Sie sie in einem Raum platzieren. Klicken Sie dann auf OK.
- 7) Warten Sie, bis die CODING-LED an der Zentraleinheit blinkt.



- 8) Wählen Sie auf der rechten Seite des Bildschirms „Paaren“ für das erstellte Element.

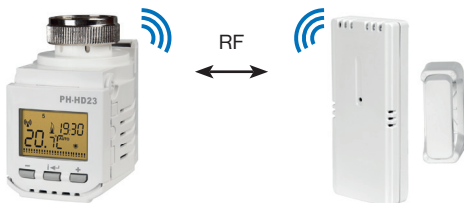


- 9) Sie werden nun aufgefordert, den Lernmodus auf der Anlage zu aktivieren.

- 10) Schalten Sie den Sender (PH-OP) durch kurzes Drücken der Funktionstaste in den Lernmodus - die Signal-LED leuchtet auf.
- 11) Bestätigen Sie die Eingabeaufforderung in der App, indem Sie auf die OK-Taste klicken.
- 12) Wenn das Paaren erfolgreich ist, werden OK und TEST im Display angezeigt. Im Fehlerfall kann der Paaren-Vorgang wiederholt werden.
- 13) Das Element wurde nun erfolgreich zum System hinzugefügt und kann verwendet werden.

2

Die zweite Möglichkeit besteht darin, den Fensterkontakt mit dem Heizkörperregler PH-HD23 für die direkte Kommunikation zu paaren.



Befolgen Sie die Bedienungsanleitung des Heizkörperreglers, um das Fensterkontakt mit dem drahtlosen Heizkörperregler PH-HD23 zu paaren.



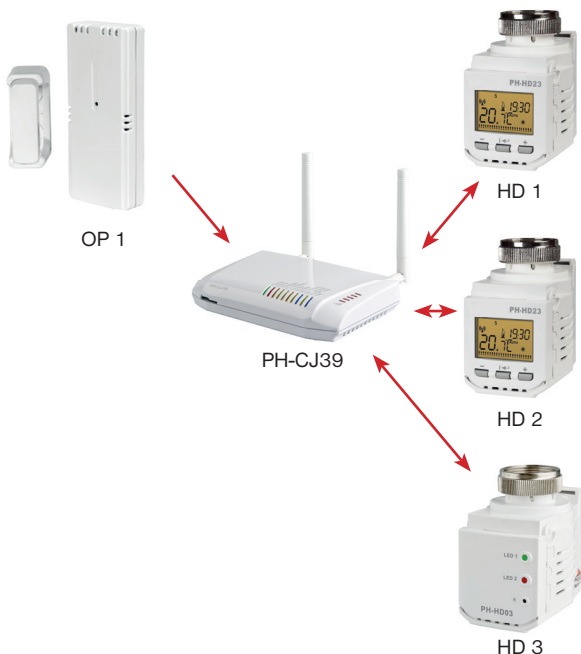
Um das Paaren zu löschen, drücken Sie die Funktionstaste am Sender (PH-OP) länger als 10 Sekunden. Das erfolgreiche Löschen des Codes wird durch eine rote LED angezeigt.



Entfernen Sie nach dem Löschen des Paarens das Element von der Zentraleinheit oder dem Heizkörperregler.

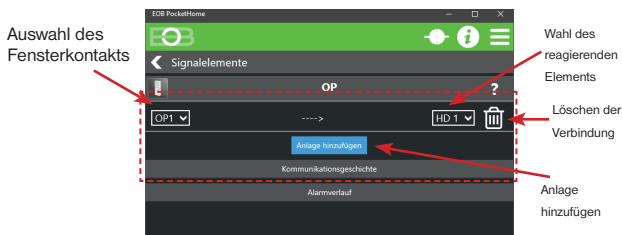


Nach dem erfolgreichen Hinzufügen des PH-OP-Elements zum PocketHome®-System ist es möglich, seine Funktionen zur Steuerung von Thermostaten oder zur Aktivierung von Alarmen basierend auf einem geöffneten Fenster / einer offenen Tür zu verwenden. Sie finden diese Einstellung in der EOB-PocketHome-App unter MENÜ -> Einstellungen -> Signalelemente oder direkt auf dem Fensterkontaktbildschirm (siehe Seite 10). Unten finden Sie ein Beispiel zum Herstellen einer Verbindung zwischen einem Fensterkontakt und einem PH-HD23-Kopf.



Wählen Sie in den Einstellungen „Signalelemente“.
Auf diesem Bildschirm ist es möglich, eine Verbindung zwischen dem Sender und dem reagierenden Element (Empfänger) herzustellen.

Klicken Sie auf den Button „Anlage hinzufügen“ bei dem Fensterkontakt (OP).



Wählen Sie im linken Menü die Anlage aus (in unserem Fall den Fensterkontakt OP 1).

Wählen Sie im rechten Menü die Anlage aus, die auf die Änderung reagieren soll (hier der Heizkörperregler HD 1).

Wenn sich der Status des OP 1-Kontakts jetzt ändert, werden die Informationen an den Heizkörperregler übertragen, der sich schließt, wodurch eine unerwünschte Erwärmung bei geöffnetem Fenster verhindert wird. Dies führt zu Energieeinsparungen beim Heizen.

Auf diese Weise können Sie mehrere Aktionen für ein einzelnes Event erstellen.



Weitere Einstellungen des Fensterkontaktes

Das PH-OP-Element ermöglicht auch die Aktivierung der Sicherheitselemente des Systems, wenn sich der Status des Fensterkontaktes ändert, oder das Senden einer SMS-Nachricht, wenn ein Alarm aktiviert ist (offenes Fenster), an eine eingegebene Telefonnummer. Die SMS- und Anruhfunktion ist nur für die Zentraleinheit mit GSM-Modul (Typ **PH-CJ39 WiFi GST**) verfügbar. Für den richtigen Betrieb muss die GSM-Funktion aktiviert und die Telefonnummer unter MENU -> Einstellungen -> GSM-Modul eingegeben werden.

beim Alarm eine SMS senden

- Wenn ein Fenster/eine Tür geöffnet wird, wird eine SMS-Nachricht an die eingegebene Telefonnummer gesendet.

bei Alarm anrufen - Wenn das Fenster / die Tür geöffnet wird, ruft die Zentraleinheit die eingegebene Telefonnummer an.

nach Löschung des Fehlers WE (Relais) ausschalten -

Wenn sich ein WE-Element (Relais) im System befindet, wird es nach Beendigung des Alarms ausgeschaltet.

Relais einschalten, bei Kommunikationsfehler zum Element- Wenn im System ein WE-Element (Relais) vorhanden ist, wird es eingeschaltet, wenn die Anlage längere Zeit nicht kommuniziert

bei Deaktivierung des Alarms eine SMS senden - Wenn das Fenster / die Tür geschlossen ist, wird eine SMS an die eingegebene Telefonnummer gesendet.

nach Löschung des Alarms WA (Sirene) ausschalten - Wenn sich im System ein WA-Element (Sirene) befindet, wird es ausgeschaltet, wenn der Alarm endet.

Sirene auslösen, bei Kommunikationsfehler zum Element - Wenn im System ein WA-Element (Sirene) vorhanden ist, wird es aktiviert, wenn die Anlage längere Zeit nicht kommuniziert.





Sicherheitsdienste deaktivieren - Ermöglicht das Deaktivieren von Alarmen, die von einem bestimmten Fensterkontakt ausgelöst werden (z. B. um ein Fenster öffnen zu können). Beim Neustart der Zentraleinheit wird die Zentralsicherheit wieder deaktiviert.

The screenshot shows the EOB mobile application interface for a device labeled 'OP 1'. The interface is dark-themed with a green header bar containing the EOB logo and navigation icons. Below the header, there is a back arrow and the text 'OP 1'. A device icon is shown on the left, and 'OP 1' is displayed on the right next to an edit icon. A dropdown menu is set to 'Raum 1'. The current status is 'Geschlossen' (Closed), indicated by a blue text and a signal strength icon. Below this, there are two sliders for 'Verzögerung' (Delay), with the first set to '0 min' and the second to '1 sec'. A list of settings is shown at the bottom, each with a radio button:

- bei Alarm eine SMS senden
- bei Deaktivierung des Alarms eine SMS senden
- bei Alarm anrufen
- nach Löschung des Alarmes WA (Sirene) ausschalten
- nach Löschung des Fehlers WE (Relais) ausschalten
- Sirene auslösen, bei Kommunikationsfehler zum Element
- Relais einschalten, bei Kommunikationsfehler zum Element
- Sicherheitsdienste deaktivieren

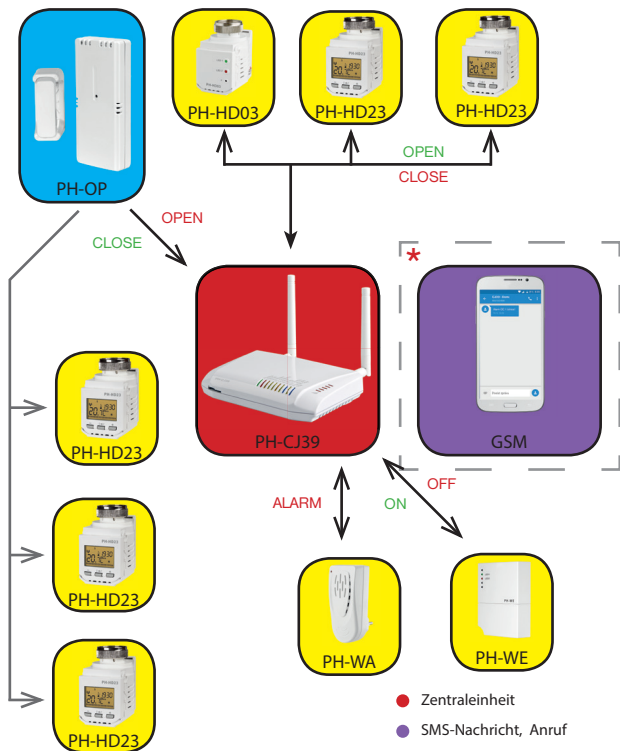


Elemente, die das Fensterkontakt verwenden

Element und seine Eigenschaften	Foto
<p>PH-HD03 digitaler Heizkörperregler ohne LCD</p> <ul style="list-style-type: none">* regelt die Position des Ventils entsprechend der Solltemperatur* hat die „offenes Fenster“ -Funktion und Frostschutz	
<p>PH-HD23 digitaler Heizkörperregler mit HINTERGRUNDBELEUCHTETEM Display</p> <ul style="list-style-type: none">* regelt die Position des Ventils entsprechend der Solltemperatur* autonomer oder drahtloser Modus* Stecker für externe Stromversorgung und externer Temperatursensor* hat die BOOST und „offenes Fenster“ -Funktion und Frostschutz	
<p>PH-WA Funkalarm in die Steckdose</p> <ul style="list-style-type: none">* Die akustische Signalisierung informiert über die Aktivierung des Alarms im System	
<p>PH-WE Schaltelement</p> <ul style="list-style-type: none">* schaltet das Ausgangsrelais basierend auf einem Alarm im System	



Struktur im System PocketHome®



* Nur bei PH-CJ39 WiFi GST verfügbar

Eingestellte Verbindung der Elemente

Fensterkontakt		Heizkörperregler
OP1, Küche	↔	HD1, Küche



Ihre Notizen

Technische Parameter	
Versorgung	Batterie (1x CR2430), mitgeliefert
Frequenz	433,92 MHz
Sendeleistung	<10 mW
Reichweite	150 m (im Freien), 20 m (in Gebäuden)
Empfindlichkeit	< -102 dBm
Schutzart	IP20
Betriebsbedingungen	T= 0 °C bis +40 °C, RH <90 %, nicht kondensierend
Maße	(HxBxL) 81x35x15 mm

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

GARANTIESCHEIN	
(für das Produkt wird eine Garanzfrist von 2 Jahren gewährt)	
Produktnummer:	Verkaufsdatum:
überprüft von:	Stempel der Verkaufsstelle:

KONFORMITÄTSEKLÄRUNG

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



ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 1763
Kuřim 664 34
Tel./fax: +420 541 230 216

MADE IN CZECH REPUBLIC
www.elbock.cz

