



PH-SB30

Multifunktionstaste

2-Kanal-Funksender

- Element des Systems PocketHome®
- Möglichkeit zur Steuerung von PH-WS-Elementen (ON / OFF)
- Möglichkeit zur Steuerung von PH-WR-Jalousie-Empfänger
- als Zugangs- und Ankunftstaster geeignet



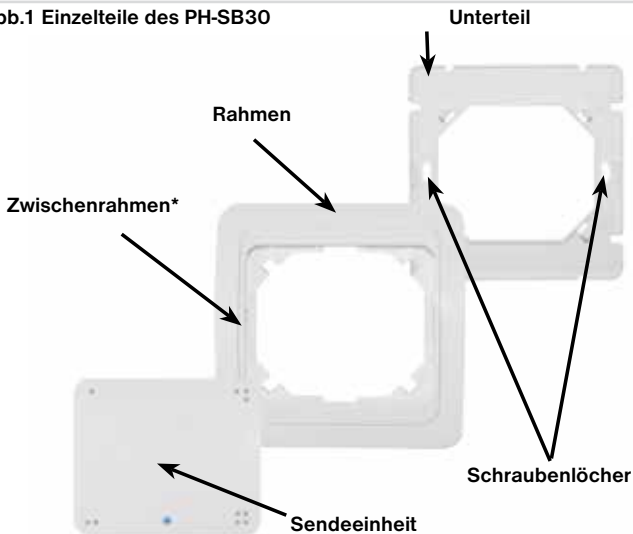
Beschreibung

Der Sender PH-SB30 (früher PH-WS33) ist ein zweikanaliger Sender, der sowohl zur Steuerung von PH-WS- und PH-WR-Elementen als auch zur zentralen Steuerung von PocketHome®-Systemelementen verwendet werden kann. Durch Drücken der Taste können Informationen über die gewünschte Temperatur und die Zeit, für die die Temperatur gehalten werden soll, an die einzelnen Elemente weitergegeben werden.

Nach dem Paaren des PH-SB30 mit der Zentraleinheit im Abgangstastenmodus kann die Taste verwendet werden als:

- a) **Zugangstaste:** Bringen Sie die Taste an der Tür an. Beim Verlassen des Hauses sorgt die Aktivierung dafür, dass das System für eine bestimmte Zeit heruntergefahren wird.
- b) **Sie heizen durch den Kaminofen mit dem Wärmetauscher:** Der Taster gibt den Befehl, alle Ventile zu öffnen, damit die erzeugte Wärme zu den Heizkörpern gelangt.

Abb.1 Einzelteile des PH-SB30





Montage

Montage durch Ankleben:

- 1) Wählen Sie einen geeigneten Ort aus (vermeiden Sie Orte - siehe „Hinweis“)
- 2) Entfernen Sie die Sendeeinheit (siehe Abb.3)
- 3) Entfernen Sie das Schutzpapier zwischen der Batterie und dem Kontakt (siehe Abb.4)
- 4) Kleben Sie die selbstklebenden Bänder auf den Grundrahmen (siehe Abb. 5)
- 5) Kleben Sie dann die zusammengebaute Sendereinheit an den ausgewählten Ort.

Montage mit Schraubbefestigung:

- 1) Wählen Sie einen geeigneten Ort aus (Vermeiden Sie Orte - siehe „Hinweis“)
- 2) Verwenden Sie die Installationsdose oder bereiten Sie die Löcher entsprechend der Löcher des Grundrahmens vor (siehe Abb.1).
- 3) Entfernen Sie die Sendeeinheit (siehe Abb.3)
- 4) Schrauben Sie das Unterteil auf die Installationsdose.
- 5) Entfernen Sie das Schutzpapier zwischen der Batterie und dem Kontakt (siehe Abb.4)
- 6) Montieren Sie den Taster auf das Unterteil

Abb.2 Vorder- und Seitenansicht

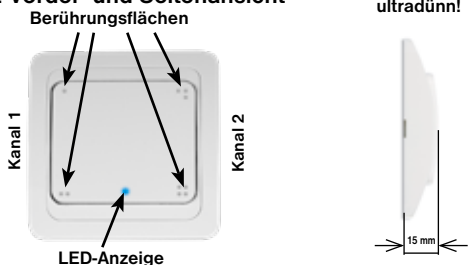
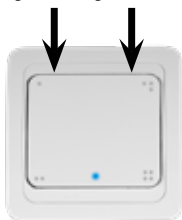


Abb.3 Entfernen der Sendeeinheit

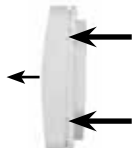
Führen Sie ein geeignetes flaches Werkzeug in die Fugen von oben ein



Entfernen Sie die Sendeeinheit vom Rahmen



Abb.4 Einlegen der Batterie

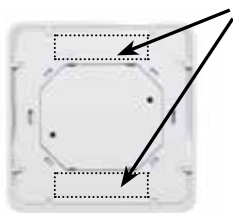


Nach der Demontage die Sendeeinheit führen Sie ein geeignetes flaches Werkzeug in die Fuge an der Seite der Sendeeinheit ein. Entfernen Sie dann den Rahmen.



Entfernen Sie das Schutzpapier zwischen Kontakt und Batterie, eventuell ersetzen Sie die Batterie.

Abb.5 Selbstklebebänder auflegen



Selbstklebebänder

Batteriewechsel

Der Batteriewechsel wird in der PocketHome APP angezeigt, in der der Taster programmiert ist. Verwenden Sie immer eine 1x 3 V Batterie vom Typ CR2430.



Bitte entsorgen Sie die Batterien im Einklang mit den lokalen Bestimmungen für die Entsorgung von gefährlichen Abfällen!

Hinweis

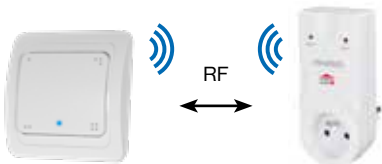
Den Taster installieren Sie möglichst weit weg von großen Metallgegenständen und außerhalb von magnetischen Störfeldern, die den Signalempfang beeinflussen können! Er darf nicht auf Metalluntergründe montiert werden! Der Taster ist für den Innenbereich bestimmt! Eine ungeeignete Montage verkleinert die Reichweite der Garnitur wesentlich!



Paaren des Senders

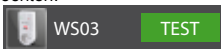
Der Sender PH-SB30 kann mit bis zu zwei Empfängern gepaart werden. Er kann somit gleichzeitig zur Steuerung der Schaltelemente PH-WS und PH-WR verwendet werden. Befolgen Sie Schritt 1), um den angegebenen Kanal für die Steuerung der Schaltelemente zu lernen. Wenn Sie den Sender als Zugangstaster verwenden möchten, paaren Sie ihn gemäß Schritt 2) mit der Zentraleinheit.

1



Um ein Element mit einem Empfänger zu paaren, muss zuerst der Empfänger mit der Zentraleinheit gepaart werden. Das Verfahren ist in der Bedienungsanleitung des Empfängers angegeben. Nach erfolgreichem Paaren des Empfängers mit der Zentraleinheit gehen Sie wie folgt vor:

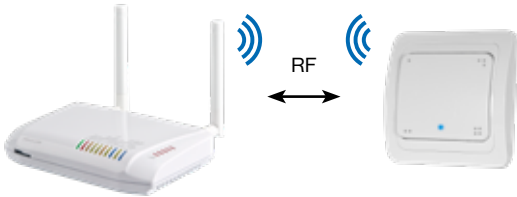
- 1) Melden Sie sich in der EOB-POCKETHOME. APP an.
- 2) Gehen Sie in die Einstellungen (MENU -> Einstellungen).
- 3) Starten Sie den Servicemodus, damit Elemente zum System hinzugefügt werden können.
- 4) Aus dem Menü wählen Sie „Verwaltung der Anlage,“.
- 5) Setzen Sie den Sender (PH-SB30) in den Lernmodus, indem Sie beide Tasten des gewünschten Kanals drücken (die LED blinkt schnell).
- 6) Drücken Sie die „TEST“-Taste auf der rechten Seite des Bildschirms beim Element, das Sie mit dieser Taste steuern möchten.




- 7) Wenn das Paaren erfolgreich war, erscheint OK auf dem Display und die Anzeige-LED auf der Taste blinkt 3 Mal für eine lange Zeit.
- 8) Der Taster ist nun mit dem Empfänger gepaart und der Empfänger kann durch Drücken der entsprechenden Taste bedient werden.

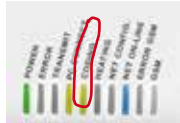


Abb..6



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

- 1) Melden Sie sich in der EOB-POCKETHOME. APP an. 
- 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 „SB“ 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 am Taster zu aktivieren.
- 10) Setzen Sie den Sender (PH-SB30) in den Lernmodus, indem Sie beide Tasten des gewünschten Kanals drücken (Abb. 6) - die LED blinkt schnell.
- 11) Bestätigen Sie die Eingabeaufforderung in der App, indem Sie auf die OK-Button klicken.
- 12) Wenn das Paaren erfolgreich war, 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.



Vergessen Sie nach dem Löschen des Paarens mit der Taste nicht, das Element von der Zentraleinheit zu entfernen.



Leerer Speicher- Die Taste ist nicht gepaart.
Wenn Sie ein beliebige Taste drücken, blinkt die LED 8 Mal schnell.



Lernmodus - wartet auf einen Code von der Zentraleinheit
Durch Drücken beider Tasten eines der Kanäle für ca. 10 Sekunden wechselt die Taste in den Lernmodus, die LED blinkt. Wird innerhalb von ca. 30 s kein Signal von der Zentrale empfangen, erlischt die Diode.



Speicher löschen

Drücken Sie im aktiven Lernmodus eines bestimmten Kanals beide Tasten dieses Kanals für etwa 10 Sekunden, der Speicher wird gelöscht (Code gelöscht), die LED blinkt einmal lange.

Einschalten der Gesamtabenkung der Temperatur

Wenn der angegebene Kanal als Ausgangstaster programmiert wurde, wird durch Drücken der oberen Taste ein Signal gesendet, um den Modus in der Zentraleinheit einzuschalten. Erhält der Taster eine Antwort von der Zentraleinheit, blinkt die LED einmal lange.

Während des Zeitablaufs kann der Modus jederzeit durch Drücken auf die Unterseite des Griffbretts unterbrochen werden!

Ausschalten der Gesamtabenkung der Temperatur

Durch Drücken der unteren Taste wird ein Signal zum Ausschalten des Modus in der Zentraleinheit gesendet. Erhält der Taster eine Antwort von der Zentraleinheit, blinkt die LED einmal lange.



Jalousiesteuerung

Nach dem Paaren des Tasters PH-SB30 mit der Jalousiesteuerung PH-WR haben die Sendertasten folgende Funktionen:



- kurzes Drücken (<2 Sek.): Die Jalousien laufen, bis Sie die Taste loslassen.
- langes Drücken (> 2 Sek.): Die Jalousien laufen für die in der Applikation eingestellte Zeit oder bis zum nächsten Tastendruck.



Einstellung der Gesamtabsenkung der Temperatur

Zusätzliche Parameter können nach dem Paaren des PH-SB30 mit der Zentraleinheit im Ausgangstastenmodus eingestellt werden. Diese Einstellung finden Sie, indem Sie in der Übersicht aller Elemente auf das jeweilige Element klicken.

Solltemperatur - die Temperatur, die nach der Aktivierung des Ausgangs an die Elemente weitergegeben wird.

kontrollierte Geräte - Auswahl von Elementen, die die Abgangstaste steuert.

Möglichkeiten:

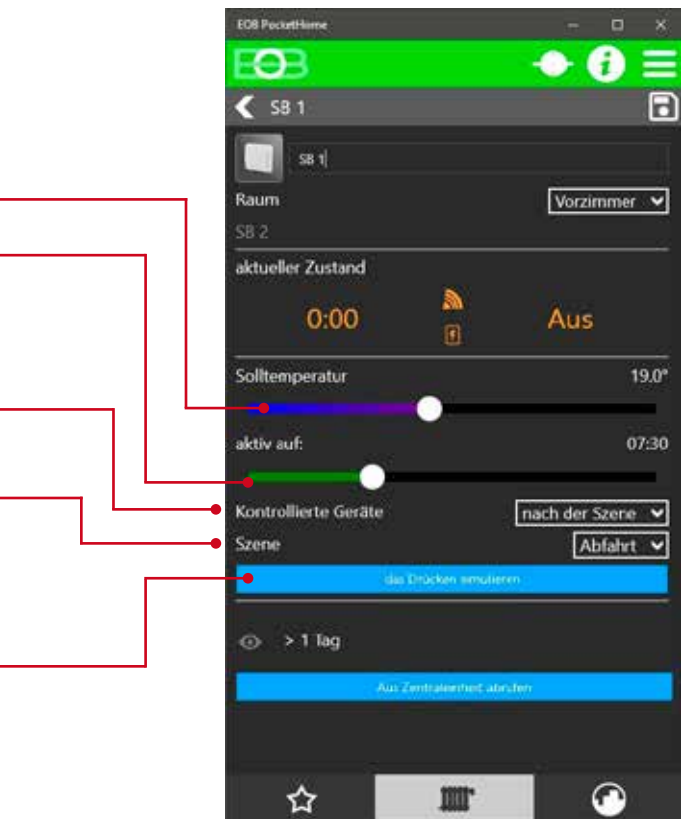
- Alles (alle Elemente).
- Warmwasserelemente
- Nach der Szene (in der Szene definierte Elemente).

das Drücken simulieren

- simuliert das Drücken der Ausgangstaste und aktiviert damit die Einstellung.

Aktiv auf - die Zeit, für die die eingestellte Temperatur gehalten wird. Nach Ablauf der eingestellten Zeit kehren die Elemente in ihr Programm zurück.

Szene - zugewiesene Szene. Um eine Szene einzurichten, gehen Sie zum Startbildschirm ☆ und verwenden Sie MENU-> Szene hinzufügen.





Elemente zur direkten Steuerung

Element	Foto
PH-WS01 Empfänger unter Schalter Best.-Nr .: 1326	
PH-WS02 Wandempfänger Best.-Nr .: 1325	
PH-WS03 Empfänger in eine Steckdose Best.-Nr .: 1306	
PH-WS04-10 DIN-Schienen-Empfänger Best.-Nr .: 1345	
PH-WR01 Jalousiesteuerung unter dem Schalter Best.-Nr .: 1346	

Nach dem Paaren des PH-SB30-Elements mit der Zentraleinheit im Abgangstastenmodus können diese Elemente gesteuert werden:

- PH-HD23,
- PH-HT21,
- PH-BP7



ANWENDUNGSBEISPIEL DES PH-SB30

Der PH-SB30 kann als Ausgangstaste zum Absenken der Temperatur verwendet werden. Beim Verlassen des Hauses per Tasterdruck senkt das System alle Elemente für 3 Stunden auf 18°C ab.



Tagsüber hält PocketHome® System die Solltemperatur gemäß den eingestellten Temperaturprogrammen. Aber manchmal ...

... müssen Sie plötzlich Ihr Zuhause verlassen und möchten das System in den Absenk-Modus versetzen. Verwenden Sie dazu den PH-SB30! Durch Drücken des Tasters beim Verlassen wird sichergestellt,...



... dass die Zentraleinheit bei allen Elementen die Temperatur für beispielsweise 3 Stunden senkt. Das spart Energie und Sie wissen, dass das System nach Ablauf der eingestellten Zeit wieder in den Automatikbetrieb übergeht.

PH-SB30 ist ein Zweikanal-Sender zur Steuerung von PH-WS-, PH-WR-Elementen oder zur kurzzeitigen Änderung der Solltemperatur ausgewählter Elemente im PocketHome®-System.

Vorteile:

- zentrale Steuerung ohne Eingriff in die Programmierung der Zentraleinheit
- Einstellung einer beliebigen Solltemperatur
- Zeiteinstellung (von 30 Minuten bis 24 Stunden)
- Auswahl der Elemente
(alle Elemente oder nur die Warmwasserelemente)
- Möglichkeit, den Taster an verschiedenen Stellen zu platzieren
- einfache Montage

Technische Parameter	
Speisung	Batterie (1x CR2430), (innerhalb des Produktes)
Frequenz	433,92 MHz
HF-Leistung	<10 mW
Reichweite	150 m (im Freien), 20 m in (in Gebäude)
Empfindlichkeit	< -102 dBm
Schutzart	IP20
Batterielebensdauer	bis 5 Jahre
Betriebsbedingungen	T= 0 °C bis +40 °C, RH <90 %, nicht kondensierend
Abmessungen	(HxBxL) 81x81x15 mm

EU-KONFORMITÄTSERLÄRUNG

Hiermit erklärt ELEKTROBOCK CZ s.r.o., dass der Funkanlagentyp PH-SB30 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.elbock.cz

Bei Garantie- und Nachgarantieservice, schicken Sie das Produkt an die Adresse des Herstellers.



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



LEAD FREE
im Einklang mit
RoHS