



# PH-SP I

## **Bezprzewodowy odbiornik do sterowania elektrycznych urządzeń grzewczych - MONTOWANY W PUSZCE PODTYNKOWEJ -**

- Sterowanie systemem grzewczych urządzeń
- Według nastawionej temperatury włącza el.ogrzewanie
- Dwustronna komunikacja radiowa 433,92MHz
- Współpracuje z nadrzędną jednostką PH-BSP
- Element systemu PocketHome®



Pozbycie się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich mających własne systemy zbiórki). Symbol ten umieszczony na produkcie lub jego opakowaniu zgodnie z Ustawą z dnia 29.07.2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym\*) stanowi, że produkt ten nie może być traktowany jako odpad komunalny. Powinien być przekazany do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Poprzez zapewnienie odpowiedniego składowania, pomożesz zapobiec negatywnym skutkom grożącym środowisku naturalnemu i ludzkiemu zdrowiu. Recykling pomaga zachować zasoby naturalne. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat recyklingu tego produktu, informacje o utworzonym systemie odbierania i zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz wykaz zakładów przetwarzania, należy skontaktować się z naszym biurem lub naszymi dystrybutorami.



Instrukcja obsługi  
wersja 11.02

## MONTAŻ

PH-SP1 współpracując z PH-BSP służy do włączania odbiornika grzejnego. Zaletą jego jest możliwość montowania w puszce instalacyjnej.



### PRZYCISK FUNKCJI ( R ) :

**KRÓTKIE NACIŚNIĘCIE**  
(ok.1,5s)

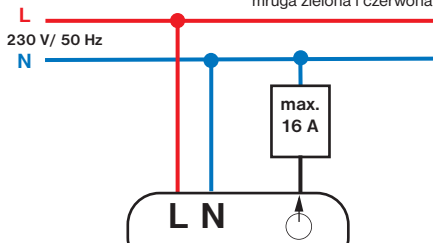
- kodowanie.

**DŁUŻSZE NACIŚNIĘCIE** (ok. 5s)

- RESET

(wymazanie kodu - równocześnie  
mruga zielona i czerwona LED).

### Schemat podłączenia:



**Montaż powinna prowadzić osoba o odpowiednich kwalifikacjach!**  
**Montaż musi być prowadzony bez napięcia!**

## POSEPOWANIE PRZY URUCHAMIANIU

1. wyłączyć główne zasilanie
2. podłączyć odbiornik zgodnie ze schematem
3. włączyć zasilanie, na odbiorniku mruga zielona dioda, odbiornik jest gotowy do dalszych nastawień.
4. nacisnąć krótko **PRZYCISK FUNKCJI** na ok. 1,5 s (**zielona i czerwona LED przemiennie mruga**)
5. na jednostce PH-BSP nacisnąć przycisk "Test" w funkcji **ACTIV** aby aktywować odbiornik SP (patrz str.11 inst. PH-BSP)
6. po przyjęciu kodu na odbiorniku **równocześnie zamruga zielona i czerwona LED.**



## SYGNALIZACJA DIODAMI

LED 1	LED 2	FUNKCJE
		pusta pamięć, brak kodu
		kod nauczony
		<b>MRUGAJĄ PRZEMIENNIE</b> = funkcja uczenia kodu <b>MRUGAJĄ RÓWNOCZEŚNIE</b> = kod nauczony <b>MRUGAJĄ RÓWNOCZEŚNIE WOLNO</b> = kod ZMAZANY
		zwarły przekaźnik
		<b>ZAKŁÓCENIA</b> (jeżeli do ok.6 godzin nie dotrze od nadajnika sygnał przejście na pracę awaryjną 2 min. <b>WYŁĄCZENIE</b> , 8 min. <b>WYŁĄCZENIE</b> ), LED 2 mrugają gdy przekaźnik jest zwarty, tj.2 min.

OBJAŚNIENIE: ŚWIECI NIE ŚWIECI MRUGA

**PH-SP1 jest bardzo praktyczny w zastosowaniu do ogrzewania pomieszczeń przy użyciu elektrycznych paneli, konwertyory, kaloryfery drabinkowe itp. Włącza źródła ogrzewania na podstawie przyjętych informacji od jednostki zarządzającej. Montowany w puszkach podtynkowych. Nie umieszczać w pobliżu dużych strumieni elektromagnetycznych.**

### TECHNICZNE PARAMETRY

Zasilanie	230 V/ 50 Hz
Typ komunikacji	dwustronna
Częstotliwość	433,92 MHz
Moc sygnału	< -92 dBm
Zasięg	150 m (na otw.przestrz.), 20 m (w zabudowie)
Wyjście	przekaznik, max.16A/ 250 VAC
Stopień ochrony	IP20 i wyższy w zal. od montażu
Temperatura pracy	0 do 40°C
Wymiary (DxSzxW)	49,5 mm x 45,5 mm x 26 mm

Gwarancja (na wyrób gwarancja 2 lata)	
Nazwa wyrobu:	Data sprzedaży:
	Pieczętka:
Podpis sprzedawcy:	

**W przypadku serwisu reklamacyjnego jak i poreklamacyjnego prosimy o kontakt z dystrybutorem**

#### Oświadczenie o zgodności CE

Firma ELEKTROBOCK CZ s.r.o. oświadcza, że produkt PH-SP1 jest zgodny z wymaganiami i zaleceniami zawartymi w dyrektywie 1999/5/EC.

Data: 01.09.2008



**Dystrybutor:  
Elbokok PL**

32-040 Świątniki Górne  
ul. Bielowicza 46  
tel/fax 012 2704139  
e-mail: elbock@poczta.fm

**www.elbock.cz**