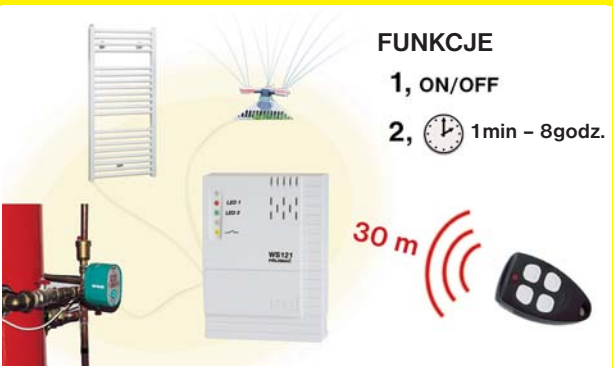


# NAŚCIENNY ODBIORNIK WS121

Bezprzewodowy odbiornik do włączania i czasowego sterowania odbiornikami elektrycznymi.

## NAŚCIENNY ODBIORNIK WS121

Bezprzewodowy odbiornik przystosowany do włączania i czasowego sterowania pomp, ogrzewania, zraszaczy itp.



### FUNKCJE

- 1, ON/OFF
- 2, 1min – 8godz.

<b>Techniczne parametry</b>		Gwarancja 2 lata	
Zasilanie	230V/50Hz	Data sprzedaży:	
Max. obciążenie	3500 W	Pieczętka sprzedawcy:	
Zasięg	do 30 m		
Głośność	< 86 dB		
Częstotliwość	433,92 MHz		
Stopień ochrony	IP20		
Tem. pracy	0 do +50°C		

W przypadku serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego prosimy o kontakt z dystrybutorem.



Dystrybutor:  
**Elektrobock PL**  
 32-040 Świątniki Górne  
 ul. Bielowicza 46  
 tel/fax 012 2704139  
 e-mail: elbock@poczta.fm  
[http:// www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)



ZIELONA DIODA	CZERWONA DIODA	FUNKCJE WS121	
		1, sygnalizuje włączenie do prądu 23V/50Hz 2, wyłączenie z prądu	REŻIM PODSTAWOWY
		sygnalizuje wy/mazanie pamięci, WS121 należy ponownie zaprogramować	RESET
		WS121 czeka na kod włączenia, gdy do 20s gonie otrzyma powraca do PODSTAWOWEGO REZIMU	KOD WŁĄCZENIA
		WS121 czeka na kod wyłączenia, oczekiwanie do 1 min., gdy go nie otrzyma przechodzi do funkcji NASTAWIENIE CZASU	KOD WYŁĄCZENIA
		sygnalizuje włączone urządzenie	REŻIM PRACY
		sygnalizuje początek odmierzania czasu, czeka na kod do wyłączenia po tym kodzie wraca do REZIMU PODSTAWOWEGO	NASTAWIENIE CZASU
		sygnalizuje włączenie urządzenia i odmierzanie czasu (po nastawionym czasie automatycznie wyłącza urządzenie i przejdzie do PODSTAWOWEGO REZIMU)	REŻIM OPÓŹNIONEGO WYŁĄCZENIA

**POMARAŃCZOWA DIODA** informuje o zwarciu styków przekaznika i trwale świeci aż do zriyania ustawienia przy użyciu pilota!

OBJAŚNIENIE: ŚWIECI NIE ŚWIECI MRUGA

## NAŚCIENNY ODBIORNIK BEZPRZEWODOWY WS121

Umożliwia włączać i wyłączać także automatycznie odbiorniki elektryczne podłączone w puszcze instalacyjnej. Odbiornik może współpracować z nadajnikiem WS111, WS113 (nadajnikiem NT-BCD) oraz kolejnymi bezprzewodowymi produktami ELEKTROBOK CZ ( np. WS230 –wzmacniacz sygnału). Odbiornik może być sterowany z 8 różnych nadajników (pilotów).

### Funkcje suwaka WS121

- 1, Suwak w pozycji **Z** : WS121 trwale włączony.
- 2, Suwak w położeniu **A** : według nastawionych funkcji  
**a, MONOSTABILNY**  
włączenie i wyłączenie jednym przyciskiem.  
**b, BISTABILNY**  
włączenie jednym, wyłączenie drugim przyciskiem.  
**c, WYŁĄCZNIK CZASOWY**  
włączenie przyciskiem, wyłączenie automatyczne.
- 3, Suwak funkcji w położeniu **V** : WS121 trwale wyłączony.

### Kodowanie (programowanie funkcji)

#### REŻIM RESET:

Naciskamy “ **PRZYCISK FUNKCJA** ” (patrz rys. 5) na odbiorniku na około 3 s. Wtedy zamruga ZIELONA (**LED2**) i CZERWONA (**LED1**) co wymaże pamięć odbiornika i przygotowuje go do programowania.

#### MONOSTABILNY OBWÓD:

Krótko naciskamy „ **przycisk FUNKCJA** „ zaświeci się **LED1**, co oznacza że odbiornik czeka na kod do włączania. Naciskamy na pilocie (nadajniku) przycisk który wysyła sygnał kodowany. Na odbiorniku mruga **LED2** (sygnalizuje gotowość do przyjęcia kodu wyłączenia). Ponownie naciskamy na pilocie ten sam przycisk i kod zostaje zapamiętany. Po tym WS121 przechodzi do reżimu podstawowego. WS121 gotowy do włączania i wyłączania urządzenia JEDNYM przyciskiem.

#### BISTABILNY OBWÓD:

Krótko naciskamy „ **przycisk FUNKCJA** „ zaświeci się **LED1**, naciskamy na pilocie (nadajniku) przycisk który wysyła sygnał kodowany. Na odbiorniku mruga **LED2**. Ponownie naciskamy na pilocie drugi przycisk i kod zostaje zapamiętany. WS121 gotowy do włączania i wyłączania urządzenia DWOMA przyciskami.

#### CZASOWY WYŁĄCZNIK:

Odbiornik pracuje w funkcji aut. wyłączenia w zakresie 1 min do 8 godz. . Jeżeli chcemy WS121 wcześniej wyłączyć wystarczy nacisnąć dowolny przycisk na pilocie.

**Nastawienie:** Krótko naciskamy „ **przycisk FUNKCJA** „ zaświeci się **LED1**, naciskamy na pilocie (nadajniku) przycisk który wysyła sygnał kodowany. Na odbiorniku mruga **LED2** i odbiornik czeka na kod wyłączenia. Jeżeli tego kodu nie otrzyma do 1 minuty przechodzi automatycznie do funkcji WYŁĄCZNIK CZASOWY (**LED2** świeci a **LED1** mruga). Kod do wyłączenia wysyłamy w zakresie czasowym od 1 min do 8 godzin. Zostaje to zapamiętane i odbiornik działa jak wyłącznik czasowy. Po takim zaprogramowaniu do włączania można używać dowolnego przycisku pilota. Takie rozwiązanie jest praktyczne przy pompach obiegowych lub zraszaczach.

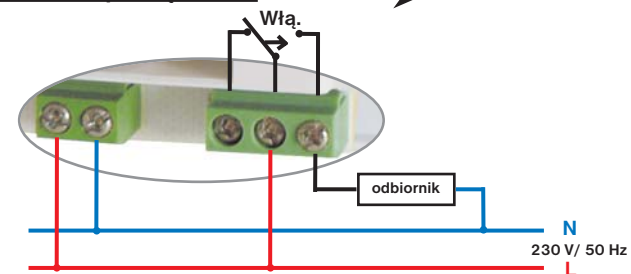
#### ISTOTNE PORADY:

- 1, Przy wprowadzeniu nowego kodu konieczne jest naciśnięcie przycisku FUNKCJA (mruga **LED1**).
- 2, Przy programowaniu należy zachować odległość pomiędzy odbiornikiem a nadajnikiem min 0,5 m.
- 3, Gdy po naciśnięciu przycisku FUNKCJA nie wysłamy kodu WS121 powraca do POD. REŻIMU.
- 4, Przy braku napięcia dojdzie do automatycznego wyłączenia odbiornika.
- 5, Przy braku napięcia nie ma potrzeby ponownego programowania.
- 6, Jeżeli odbiornik jest włączony przez ponad 8 godzin a suwak funkcji w pozycji **A** (automat) dojdzie do samoczynnego wyłączenia.
- 7, System WS121 nie przystosowany do pracy a zewnątrz!

## Montaż



### Schemat podłączenia:



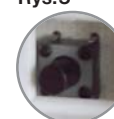
Rys.4



#### Funkcje suwaka:

**Z** - trwale włączony    **A** - według programu    **V** - trwale wyłączony

Rys.5



#### PRZYCISK FUNKCJA:

**KRÓTKIE NACIŚNIĘCIE** - do kodowania.  
**DŁUGIE NACIŚNIĘCIE** (ok. 5s) - **RESET** wymazanie kodu z pamięci (wtedy mrugnie czerwona i zielona LED).

Montaż powinna prowadzić osoba o odpowiednich kwalifikacjach.  
Montaż musi być prowadzony przy wyłączonym napięciu!