

WS304-3-230VAC

3 KANAŁOWY BEZPRZEWODOWY ODBIORNNIK DO ZAŁĄCZANIA I CZASOWEGO STEROWANIA ODBIORNNIKÓW EL. DO 16A Z ZASILANIEM 230 V/AC

OGÓLNY OPIS

SMA, gniazdo anteny
433,92 MHz



przycisk **CZAS**

-nauka funkcji czasowej



przycisk **ON/OFF**

-nauka funkcji **ON/OFF**

dioda **PWR**

-indykacja włączenia

diody **R1-R3**

-indykacja stanu wyjść
wyjścia R1-R3

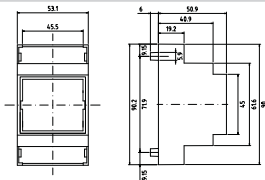
bezpiecznik
F1A/250V

wejście
~230V/AC



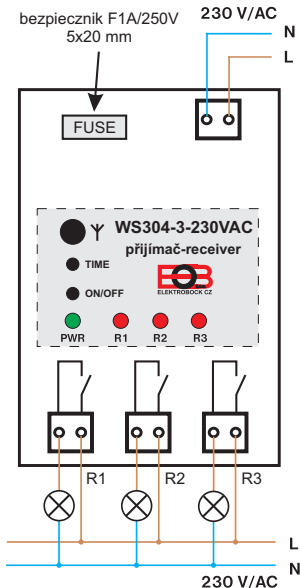
wyjście R1 wyjście R2 wyjście R3

WYMIARY [mm]



- styki wyjściowe R1-R3 są bez napięciowe, do podłączenia maks. 16A obciążenia (AC1) / kanał
- każdemu wyjściu może być przypisany tryb ON / OFF lub czasowy od 1 s do 8 godzin (TIME)
- każdy kanał jest w stanie odbierać sygnały z maksymalnie 10-ciu różnych nadajników (grupa WS3xx)

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



Antena zewnętrzna

Aby zwiększyć zasięg może być stosowana antena zewnętrzna 433,92 MHz. Odłącz dostarczaną w standardzie antenę i podłącz zewnętrzną antenę do złącza anteny SMA i umieść w gnieździe skrzynki przyłączeniowej na zewnątrz.

MONTAŻ

! Ostrzeżenie:

- 1) Instalacja odbiornika (we wnętrzu) w miarę możliwości od dużych metalowych przedmiotów (min. 0,5 m) i linii energetycznych ze względu na zakłócenia
- 2) Instalacja musi być wykonana bez napięcia!
- 3) Zaleca się zainstalowanie przeprowadzone przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami!
- 4) Ponieważ cały system pracuje w dwukierunkowej częstotliwości radiowej 433.92 MHz postępuj zgodnie z instrukcjami na instalację i lokalizację!



FUNKCJE

Odbiornik WS304 może bezprzewodowo sterować do 3 urządzeniami z pilotów Seria **WS3xx** (np. brelok WS310, WS330 i WS340 przyciski, więcej na www.elbock.cz). Odbiornik jest w stanie na 1 kanał odbierać sygnały z maksymalnie 10 różnych pilotów (kanałów). W przypadku nauki 11-tego kanału nadajnik zastępuje 10-ty zapamiętany.

WS310

Bezprzewodowy pilot




R2 ON

WS330

4-kanałowy przycisk

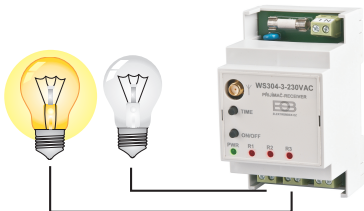


WS380

Bezprzewodowy czujnik obecności




R1 OFF



Odbiornik

Jest przystosowany do montażu na szynie DIN. Napięcie zasilania wynosi 230 V/AC.

Podłączanie urządzeń




Wyjścia R1-R3 bez napięciowe, można podłączyć urządzenia do 16 A (AC1) według schematu! Podczas większego obciążenia użyć przełącznika!

INDYKACJA LED

ZIELONA dioda
PWR 

ŚWIECI = wskaźnik zasilania WS304-3

CZERWONE diody
R1-R3 



SZYBKO MIGA (2x/1s) = TRYB NAUKI
WOLNE MIGANIE (1x/1s) = CZEKA NA KOD DO WYŁĄCZENIA
MIGA (1x/8s) = nie ma żadnego kodu
ŚWIECI = wskazanie włączenia kanału
NIE ŚWIECI = wyłączenie danego kanału
MRUGA GĘSTO (10x/1s) = wskazania słabych baterii w nadajniku, który kontroluje kanał

PRZYGOTOWANIE DO PRACY – KODOWANIE

Po zainstalowaniu i podłączeniu urządzenia należy włączyć wyłącznik główny - zapali się zielona dioda PWR a odbiornik jest gotowy do użycia.

1) WYMAZANIE PAMIĘCI



a) WYMAZANIE WSZYSTKICH KODÓW KANAŁÓW

Na odbiorniku, jednocześnie nacisnąć przycisk  oraz  i przytrzymać przez około 5 sekund, aż zapalą się wszystkie czerwone diody (R1-R3), spowoduje to usunięcie całej pamięci kanałów jednocześnie.

Diody R1-R3 będą migać w odstępach 1 x 8, wskazując w ten sposób pustą pamięć (na żadnym kanale nie ma kodu)!

b) WYMAZANIE KODU WYBRANEGO KANAŁU




- użyj tylko wtedy, gdy błędne kodowanie
- na odbiorniku, należy nacisnąć przycisk  kilkakrotnie, aż dioda zacznie migać, przy tym wyjściu gdzie chcemy wymazać kod
- przytrzymać przycisk  na 3 sekundy, aż czerwona LED się rozświecili przy tym kanale to wyczyści kod wybranego kanału (kody innych kanałów są zachowywane!)

2) FUNKCJA ON/OFF (WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE)





Wybieramy wyłączenie i włączenie przez naciśnięcie przycisku. Jeden kanał (wyjście) można kontrolować z 10 różnych przycisków.

a) KODOWANIE 1 KANAŁU

- na odbiorniku, naciśnij przycisk 1x  . Dioda zaczyna migać szybko R1 = 1 kanał (wyjście) jest w TRYBIE NAUKI
- na nadajniku wybierz przycisk dla WŁĄCZENIA. Naciśnij go, przycisk wysyła sygnał do odbiornika i jest on przyjęty do włączenia. Dioda R1 miga powoli, odbiornik czeka na kod WYŁĄCZENIA, aby wyłączyć wyjście.
- na nadajniku wybierz przycisk (może być ten sam, w wielokanałowym może być inny) i naciśnij – kod nauczony LED przy R1 zgaśnie. Tak funkcja ON/OFF dla 1 kanału (wyjścia) nauczona

b) KODOWANIE KOLEJNYCH KANAŁÓW

- na odbiorniku nacisnąć wielokrotnie przycisk  aż miga dioda LED przy wybranym kanale (np. 2x  kanał 2 (wyjście) = wybrany kanał R2 (wyjście) 3x dla wyjścia R3 = wybrany kanał R2-R3 będzie w TRYBIE UCZENIA
- dalej postępuj jak przy uczeniu 1 kanału

Po nauczeniu kodów kanału (R1-R3) w trybie ON / OFF wyjście może być włączane i wyłączane za naciśnięciem jednego przycisku. Po włączeniu zaświeci się LED a po wyłączeniu kanału dioda gaśnie. **Zwłoka wyłączenia kanału może wynosić do 3 sekund!** Nieużywane kanały będą migać w cyklu 1 x 8 s.

3) FUNKCJA TIME (wyłącznik czasowy od 1 s do 8 godzin)



Funkcja czasowa nie może być stosowana do nauki czujnika obecności !
- użyj trybu ON / OFF (patrz punkt 4)).

Włączamy kanał naciskając przycisk a do automatycznego wyłączenia dojdzie po określonym czasie. Jeden kanał (wyjście) można kontrolować z 10 różnych przycisków.

a) KODOWANIE 1. KANAŁU

- na odbiorniku, naciśnij przycisk 1x **TIME** . Dioda zaczyna migać szybko R1 = 1kanał (wyjście) jest w TRYBIE NAUKI
- na nadajniku wybierz przycisk dla CZASÓWKI. Naciśnij go, przycisk wysła sygnał do odbiornika i jest on przyjęty do włączenia. Dioda R1 miga powoli, odbiornik czeka na kod WYŁĄCZENIA
- aby wyłączyć wyjście na nadajniku wybierz ten sam przycisk i po upływie 1 s do 8 godzin go naciśnij – kod do automatycznego wyłączenia nauczony. LED przy R1 zgaśnie. Tak funkcja TIME dla 1 kanału (wyjścia) nauczona.

b) KODOWANIE KOLEJNYCH KANAŁÓW


- na odbiorniku nacisnąć wielokrotnie przycisk **TIME** aż miga dioda LED przy wybranym kanale (np. 2x **TIME** kanał 2 (wyjście) = wybrany kanał R2 (wyjście), 3x dla wyjścia 3 = wybrany kanał R2-R3 będzie w TRYBIE UCZENIA
- dalej postępuj jak przy uczeniu 1 kanału

Po nauczeniu kodów kanału (R1-R3) w trybie TIME wyjście może być włączane a wyłączy się automatycznie w nastawionym czasie. Po włączeniu zaświeci się LED a po wyłączeniu kanału dioda gaśnie.

Nieużywane kanały będą migać w cyklu 1 x 8 s.

4) PRZYKŁAD KODOWANIA Z CZUJNIKIEM OBECNOŚCI (WS380)



- na odbiorniku, naciśnij 1 x przycisk . Dioda zaczyna migać szybko
R1 = kanał 1 (wyjście) w trybie uczenia
- na nadajniku (WS380), naciśnij przycisk funkcji (patrz instr. WS380), aż mignie LED - czerwony wskaźnik. Sygnał ten jest przesyłany do odbiornika i nauczony kod (R1 - LED na odbiorniku zgaśnie)
- nauka z czujnika obecności dotyczy tylko włączenia, wyłączenie automatyczne po upływie "czasu przełączania". Ustawianie na czujniku trymerem TIME.

Odbiornik WS304-3-230VAC jest przeznaczony do montażu na szynie DIN. Ma stosowane do bezprzewodowego sterowania do 3 różnych urządzeń bez konieczności kucia ścian pod wyłącznik.

Zalety:

- może być używany do sterowania z nadajników Ws3xx
- każde urządzenie można kontrolować z 10 różnych nadajników
- na odbiorniku można wybrać funkcję ON/OFF lub TIMER (czasówka od 1s do 8 godzin)
- bezpieczny sygnał szyfrowany bez możliwości wzajemnego wpływania poszczególnych urządzeń na siebie
- wskaźnik stanu LED (włączona, wyłączona, słabe baterie w nadajniku)

Techniczne parametry	
Zasilanie	230 V/50Hz
Częstotliwość	433,92 MHz
Zasięg	150 m (w otwartej przestrzeni), 20 m (w budynkach)
Czułość	< -102 dBm
Ilość kanałów wyjściowych*	3 (styki bez potencjałowe)
Wyjścia przekaźnikowe R1-R3	max. 16A(AC1)
Ochrona	IP20
Temperatura pracy	0°C do +40°C

Gwarancja 2 lata. W przypadku usterki, wysłać produkt łącznie z dowodem zakupu na adres dystrybutora.

EAN



Oświadczenie o zgodności CE

Firma Elektrobock CZ s.r.o. oświadcza, że produkt WS304-3-230VAC jest zgodny z wymaganiami i zaleceniami zawartymi w dyrektywie 1999/5/ES.
Data: 01.04.2010 www.elbock.cz

Dystrybutor:

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