

## Radiowy nadajnik ścienny

- 1-krotny nr zam. 2721 xx xx
- 2-krotny nr zam. 2722 xx xx
- 3-krotny nr zam. 2723 xx xx
- 4-krotny nr zam. 2724 xx xx



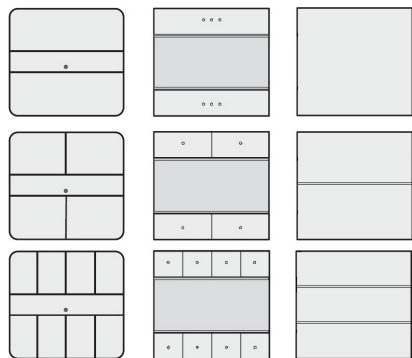
Instrukcja.

### Funkcje

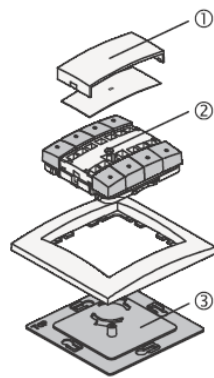
Ścienny nadajnik radiowy pozwala sterowanie zdalne wszystkich odbiorników działających w systemie radiowym funkbus.

Nadajnik dostępny jest w wersjach jako 1-kanalowy, 2-kanalowy oraz 4-kanalowy. Po przyciśnięciu klawisza, nadajnik ścienny wysyła telegram radiowy który zostaje wykonany przez odbiorniki systemu radiowego funkbus. Każdy z kanałów sterowany jest za pomocą dwóch przycisków. Nadajnik wyposażony jest w poczwórny przełącznik, za pomocą którego możliwe jest zaprogramowanie indywidualnych przycisków dla różnych funkcji (np.: wszystko wyłączone, sceny świetlne).

Nadajnik ścienny zasilany jest przez baterię litową (CR2032 zawarta w komplecie).



Rys. A



Rys. B

### Montaż

**Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa**  
**Uwaga! Montaż urządzeń elektrycznych może być wykonywany tylko przez fachowych elektryków.**

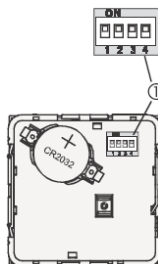
Przed montażem nadajnika zaleca się wykonanie konfiguracji nadajnika oraz programowania odbiorników (rozdział „programowanie nadajnika do odbiorników radiowych”)

1. Usunąć ostrożnie za pomocą śrubokrętu pokrywę pola opisowego ①
2. Poluzować śrubę znajdującą się poniżej
3. Zamocuj płytkę bazową ③ nadajnika przyklejając ją lub przykręcając za pomocą śrub do podłoża. Znak TOP/OBEN musi znajdować się u góry.
4. Zamocować nadajnik za pomocą śruby do płytki bazowej  
 W razie potrzeby wykonaj ustawienie funkcji przycisków i programowanie przed montażem.

### Konfiguracja

1. Zdemontuj nadajnik z płytki bazowej (rys B).
2. Wybierz funkcje przycisków 1+,1-,2+,2-, 3+ oraz 3- za pomocą przełączników funkcyjnych 1-3 (rys.C ①) z uwzględnieniem poniższej tabeli.

Lokalizacja przycisków (+,-) pokazana jest na rys.D. Funkcje kanałów opisane są w rozdziale „Sterowanie”.



Przełącznik funkcyjny	Przycisk	OFF	ON
1	przycisk 1– przycisk 1+	Wszystko wyl. Scena świetlna 1	kanal – kanal +
2	przycisk 2– przycisk 2+	Scena świetlna 2 Scena świetlna 3	kanal – kanal +
3	przycisk 3– przycisk 3+	Scena świetlna 4 Scena świetlna 5	kanal – kanal +

Fabryczne ustawienia przełącznika w nadajniku jest wszystko w pozycji „ON” (przyciski w funkcji kanałów).

Przycisk 4+ oraz 4- zawsze przypisane są do kanałów 4+ oraz 4-.

Przełącznik funkcyjny nr 4 służy do aktywacji możliwości zapisania scen świetlnych.

Pozycja „ON” – zapamiętywanie scen świetlnych aktywne

Pozycja „OFF” – zapamiętywanie scen świetlnych nieaktywne

Proszę przeczytać także rozdział „Wywoływanie/zapamiętywanie scen świetlnych”

### Baterie

Środki ostrożności

Uwaga: Baterie trzymać z dala od dzieci.

Wymieniaj wyczerpane baterie natychmiast, nie zanieczyszczaj środowiska.

Wymieniaj baterie tylko na taki sam typ.

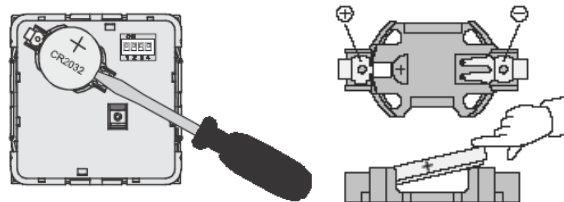
Nadajnik ścienny zasilany jest przez litową baterię (CR2032)(zawarta w zestawie)

Wskaźnik rozładowania baterii.

Konieczna jest wymiana baterii jeżeli dioda mruga pięciokrotnie po przyciśnięciu przycisku na czas krótszy niż 3 sek.

### Wymiana baterii.

1. Zdemontuj nadajnik ze ściany (rys.B).
2. Usuń zużyte baterie za pomocą śrubokrętu (rys.E).
3. Zamontuj nową baterie wkładając ją po przeciwnej stronie styku (+) mocowania baterii przyciskając delikatnie w dół. Zwróć uwagę na poprawność biegunowości (+ na górze).



### Tryb programowana nadajnika do odbiornika

W celu zdalnego sterowania odbiornika radiowego, należy przypisać odpowiedni nadajnik radiowy do sterownika załączającego.

Liczba kanałów odbiornika, która może być przypisana do nadajnika jest praktycznie nieograniczona. Uczenie powoduje, że informacje zostają zachowane w pamięci odbiornika.

Podczas przyuczania nadajnika radiowego czułość odbiornika radiowego jest zredukowana do 5 m. Odstęp między jednostką sterującą a mającym być przyuczonym nadajnikiem radiowym powinien mieścić się między 0,5 m a 5 m.

### Procedura „uczenia się”

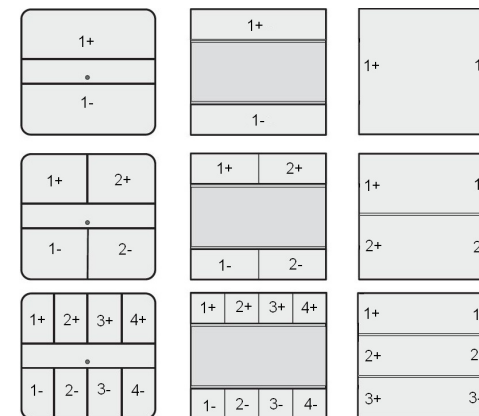
1. Przełącz odbiornik radiowy w tryb „uczenia” (spójrz w instrukcję działania odbiornika).
2. Procedura uczenia się kanału:  
 Przyciśnij górny lub dolny klawisz (np. 3+ lub 3-) (rys. F) dla programowanego kanału przez co najmniej 1 s.  
 Procedura uczenia dla klawisza scenowego:  
 Przyciśnij odpowiedni klawisz scenowy , na co najmniej 3 s.
3. Uczenie się jest potwierdzane przez odbiornik radiowy.  
 Przełącz odbiornik radiowy w tryb normalnej pracy (spójrz w instrukcję działania odbiornika).

### Wskazówki

- Podczas przyuczania kanału nadajnika lub przycisku scen świetlnych, klawisz ALL-OFF (1-) (rys. F) jest automatycznie przyuczony do odbiornika
- Spójrz także w dalszej części instrukcji do rozdziału „Wywoływanie/zapamiętywanie scen świetlnych” oraz „Wszystko wyłączone (ALL-OFF)”.

### Kasowanie przyuczonych kanałów

Ponowne uczenie kanału nadajnika lub przycisku scen świetlnych usuwa wcześniejsze przypisanie kanału do odbiornika



Rys. F

### Sterowanie

Przyciśnięcie przycisku kanału nadajnika (np. 1+) powoduje wysłanie sygnału radiowego. Dioda LED zaświeci się na potwierdzenie wysłania.

Jeśli funkcja scen świetlnych nie jest aktywna, działanie odbiornika radiowego zależy od sposobu przyciśnięcia przycisku nadajnika, wg. poniższej tabeli:

Przycisk	Czas	Oświetlenie	Rolety/żaluzje
+	max. 1 sek	ON	poz. lameli
	min. 1 sek.	rozjaśnij	otwarcie
-	max. 1 sek	OFF	poz. lameli
	min. 1 sek.	ściemnij	zamknięcie

Sygnał radiowy jest wysyłany max. przez 12 sek., nawet jeśli przycisk jest przytrzymywany dłużej.

### Wszystko wyłącz (ALL-OFF)

Jeśli funkcja ALL-OFF jest aktywna, aby ją wywołać, przycisk ALL-OFF (1-) (rys.G), musi być przyciśnięty przez czas min. 1 sek.

### Wywoływanie/zapamiętywanie scen świetlnych

Przed zapisaniem konfiguracji (długie przyciśnięcie, min. 3 sek.) lub wywołaniem (krótkie przyciśnięcie) sceny świetlnej, przycisk sceny świetlnej musi zostać zaprogramowany (patrz: „Tryb programowana nadajnika do odbiornika”) a funkcja scen świetlnych aktywowana.

### Wskazówka

Aby zapamiętać scenę świetlną, przełącznik funkcyjny 4 (rys. C ☉), musi być w pozycji „ON”. Patrz także rozdział „Konfiguracja”.

### Ustawianie i zapisywanie scen świetlnych

1. Ustal ręcznie oczekiwaną konfigurację sceny świetlnej (np. lampa 1 = 50% jasności, lampa 2 = 70% jasności, rolety jadą w górę).
2. Przyciśnij żądany przycisk sceny świetlnej (np. 2+, rys. F) na przynajmniej 3 sek.

### Ważne

Przyciskając przycisk najpierw stara scena świetlna jest wywoływana (nie należy puszczać przycisku). Po ok. 3 sek. oczekiwana konfiguracja sceny świetlnej jest wywoływana i zapamiętywana.

### Ważna informacja dot. sterowania roletami / żaluzjami

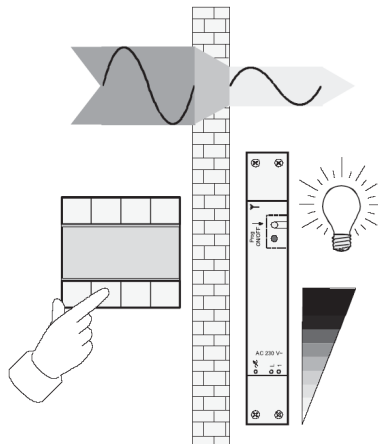
Tylko krańcowa pozycja rolet/żaluzji może być zapamiętana w scenie świetlnej. Jeśli roleta/żaluzja nie znajduje się w jednej ze skrajnych pozycji, lub w jej kierunku się nie przemieszcza, w trakcie zapamiętywania sceny świetlnej, to ta roleta/żaluzja nie zostanie zapisana w tej scenie świetlnej.

### Przenoszenie sygnału

Przenoszenie sygnału nie następuje na zastrzeżonym paśmie, dlatego nie mogą zostać wykluczone zakłócenia.

Przenoszenie sygnałów nie nadaje się do zastosowań w zakresie bezpieczeństwa. np. awaryjne wyłączenie lub przywołanie alarmowe.

Zasięg nadawania nadajnika radiowego (max 100 m w otwartej przestrzeni) jest zależna od budowlanych cech obiektu:



### Suchy materiał Przenikalność

Drewno, gips, płyty gips-kart	ok. 90 %
Cegła, płyty wiórowe	ok. 70 %
Beton uzbrojony	ok. 30 %
Metal, kraty metalowe, aluminium	ok. 10 %
Deszcz, Śnieg	ok. 0-40%

### Dane techniczne

Zasilanie:	DC 3V
Bateria:	Litowa typ CR2032
Częstotliwość odbioru:	433,42 MHz
Zasięg nadawania:	max. 100 m (w otwartej przestrzeni)
Temp. pracy:	0 °C do +55 °C
Rodzaj ochrony	IP 20

Techniczne zmiany zastrzeżone.

**Proszę przekazać tę instrukcję po instalacji klientowi.**

### Gwarancja producenta

Na nasze urządzenie udzielamy gwarancji –respektujemy prawo do gwarancji bez względu na reklamacje wynikające z umowy zawartej między sprzedawcą a odbiorcą końcowym,

1. Nasza gwarancja obejmuje dostawę nowego urządzenia, jeśli urządzenie nie funkcjonuje z powodu udowodnionej wady lub złego wykonania.
2. Okres roszczeń wynika z naszych ogólnych warunków sprzedaży. Dotrzymanie okresu gwarancji należy udowodnić przez datę zakupu za pomocą załączonego rachunku, dowodu dostawy lub podobnych dokumentów.

Proszę przesłać urządzenie z opisem usterki na adres :

Berker Polska sp. z o.o.

ul. Średzka 19

62-035 Kórnik