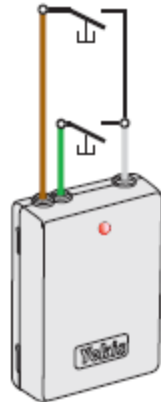


E2BP	5454402	2-kanalowy nadajnik podtynkowy
E2BPX	5454408	2-kanalowy nadajnik podtynkowy z anteną zewnętrzną
TLC2C	5454401	2-przyciskowy pilot zdalnego sterowania
TLC8C	5454403	8-przyciskowy pilot zdalnego sterowania
GALET8T	5454405	8-przyciskowy płaski pilot zdalnego sterowania
TLM1T45	5454411	1-przyciskowy pilot zdalnego sterowania montowany na ścianie
TLM2T45	5454406	2-przyciskowy pilot zdalnego sterowania montowany na ścianie
TLM4T45	5454412	4-przyciskowy pilot zdalnego sterowania montowany na ścianie
NOWA SERIA POWER (dostępna wkrótce*)		
E2BPP	5454413	2-kanalowy podtynkowy nadajnik POWER
E2BPPX	5454414	2-kanalowy podtynkowy nadajnik POWER z anteną zewnętrzną
TLC2CP	5454415	2-przyciskowy pilot zdalnego sterowania POWER
TLC8CP	5454423	8-przyciskowy pilot zdalnego sterowania POWER
GALET8TP	5454424	8-przyciskowy płaski pilot zdalnego sterowania POWER
TLM1T45P	5454417	1-przyciskowy montowany na ścianie pilot zdalnego sterowania POWER
TLM2T45P	5454419	2-przyciskowy montowany na ścianie pilot zdalnego sterowania POWER
TLM4T45P	5454421	4-przyciskowy montowany na ścianie pilot zdalnego sterowania POWER

Dane techniczne:

- CR2032 Bateria litowa (w zestawie)
- Czas życia baterii > 7 lat
- Maks. 4 odbiorniki na przycisk nadajnika
- Temperatura pracy: od -10°C do + 50°C
- Stopień ochrony: IP54
- Maks. wilgotność względna: 80%
- Częstotliwość: 2,4 GHz
- Transmisja: dwukierunkowa



E2BP/E2BPP może być okablowany za przyciskami (lub przełącznikami) dowolnego modelu. Okablowanie obu kanałów nie jest konieczne: pojedynczy przycisk może być używany po podłączeniu do pojedynczego kanału.

W odbiornikach MTR2000ER można stosować przełączniki zamiast przycisków . W takim przypadku, należy szybko przełączyć przełącznik 5 razy (nie 10!) zamiast stosować sekwencję 5 krótkich naciśnień. Aby używać przycisku zamiast przełącznika, należy powtórzyć procedurę łączenia, wykonując sekwencję 5 krótkich naciśnień.

Wszystkie nadajniki YOKIS są kompatybilne z odbiornikami YOKIS (przełączniki, ściemniacze, moduły żaluzji okiennych).

ZASIĘG TRANSMISJI:**Zasięg modułu standardowego:**

- W tym samym pomieszczeniu (< 100 m²)
- 50 m w otwartym terenie

(Zasięg może ulec zmniejszeniu wskutek obecności metalowych elementów, ścian i przegród)

Zasięg serii POWER (*):

- Wewnątrz pomieszczeń o powierzchni 100 m², również w kierunku prostopadłym, poprzez ściany nośne i sufity
 - 250 m w otwartym terenie
- (Zasięg może ulec zmniejszeniu wskutek obecności metalowych elementów, ścian i przegród)*

TRANSMISJA RADIOWA:

Dioda LED nadajnika świeci tylko w przypadku udanej transmisji radiowej.

Dodanie odbiornika pośredniego umożliwi rozwiązanie problemów niedostatecznego zasięgu. (patrz § „Zwiększanie zasięgu”).

TRYB BEZPOŚREDNI

1. Nacisnąć przycisk, który ma być podłączony do nadajnika (E), 5 razy **

Dioda LED nadajnika zacznie pulsować przez 30 sekund, wskazując, że system oczekuje na połączenie

Dioda LED na nadajniku zaświeci się tylko w przypadku udanej transmisji
Powtórzyć tę samą procedurę aby usunąć połączenie

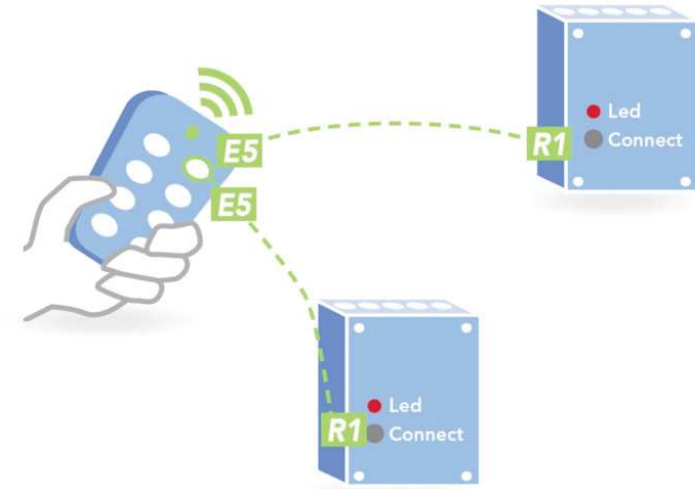
** Każde krótkie naciśnięcie (dotknięcie) musi trwać krócej niż 0,7 sekundy

2. Krótko nacisnąć przycisk w otworze „Connect” odbiornika (R) (z przodu

lub z tyłu odbiornika) końcówką otwórka w czasie, gdy pulsuje dioda LED nadajnika

Dioda LED nadajnika przestanie pulsować.

Ostrzeżenie: odbiornik musi być podłączony do zasilania.



CENTRALIZACJA W TRYBIE BEZOŚREDNIM

Sterowanie może zostać scentralizowane przez powtarzanie tej samej procedury dla nie więcej niż czterech odbiorników. W przypadku większej ilości odbiorników można wykorzystać magistralę radiową.

TRYB MAGISTRALI RADIOWEJ

Można połączyć ze sobą nieograniczoną ilość odbiorników, tworząc magistralę radiową. Pozwala to:

- wysyłać polecenia do grup odbiorników przez magistralę radiową (patrz „Zdarzenia w sieci radiowej”)
- wysyłać polecenia z nadajnika do odbiornika, który znajduje się poza bezpośrednim zasięgiem
- scentralizować sterowanie wszystkimi światłami lub żaluzjami okiennymi.

Wszystkie odbiorniki (MTR2000ER - MTV500ER - MVR500ER) są kompatybilne z magistralą radiową.

Również polecenia dla żaluzji okiennych mogą być wysyłane poprzez moduły oświetlenia i vice versa.

Więcej informacji o magistrali radiowej znaleźć można w części „Zdarzenia w sieci radiowej” lub na stronie internetowej www.yokis.com.

TWORZENIE MAGISTRALI RADIOWEJ POMIĘDZY ODBIORNIKAMI

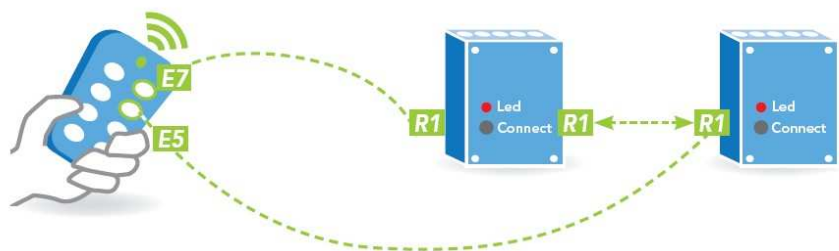
Nacisnąć „Connect” na odbiorniku 1. Dioda LED odbiornika zacznie pulsować. **R1**

W czasie, gdy dioda LED pulsuje, nacisnąć „Connect” na odbiorniku 2. **R1**

Dla potwierdzenia połączenia, dioda LED odbiornika 2 błysnie raz, a dioda LED odbiornika 1 przestanie pulsować. Przekazniki obu odbiorników przełączą się raz, gdy połączenie zostanie ustanowione.



ZWIĘKSZANIE ZASIĘGU PRZY POMOCY ODBIORNIKA POŚREDNIEGO



1. Zdefiniować magistralę radiową pomiędzy odbiornikami, zgodnie z powyższym opisem.
2. Połączyć nadajnik z odbiornikiem, który ma być sterowany, naciskając krótko **5** razy wybrany przycisk na nadajniku (E). Nacisnąć przycisk w otworze „Connect” odbiornika (R) w czasie, gdy dioda LED nadajnika pulsuje.
3. W tym momencie utworzyć punkt dostępowy na odbiorniku znajdującym się najbliższym nadajnika, naciskając krótko przycisk (E) nadajnika **7** razy (ten sam przycisk, który był programowany w poprzednich krokach). Dioda LED nadajnika zacznie szybko pulsować. Następnie nacisnąć raz przycisk w otworze „Connect” pierwszego odbiornika (R) (**1** dotknięcie). Diody LED nadajnika i odbiornika przestaną pulsować.

CENTRALIZACJA MAGISTRALI RADIOWEJ

Dla przeprowadzenia centralizacji wymagane są następujące kroki:

- 1. Utworzenie magistrali radiowej pomiędzy odbiornikami**
Postępować z opisaną wyżej procedurą.
- 2. Połączenie przycisku nadajnika z najbliższym odbiornikiem.**
(połączenie nadajnika z najbliższym odbiornikiem jest wskazane dla uniknięcia problemów z zasięgiem)
 1. Nacisnąć krótko wybrany przycisk na nadajniku **5** razy.
 2. Nacisnąć końcówką ołówka przycisk w otworze „Connect” odbiornika w czasie, gdy dioda LED nadajnika pulsuje.
 3. Odbiornik przełączy przełącznik na chwilę, a dioda LED nadajnika zgaśnie.
- 3. Ustawianie przycisku scentralizowanego**
 1. Nacisnąć krótko przycisk nadajnika **10** razy (menu ustawień). Dioda LED zacznie szybko pulsować.
 2. Nacisnąć wybrany przycisk **6** razy w czasie, gdy dioda LED pulsuje.
 3. Po zakończeniu sekwencji dotknięć dioda LED błysnie **6** razy dla potwierdzenia konfiguracji.
- 4. Ustawianie centralnego sterowania oświetleniem (domyślnie) lub żaluzjami okiennymi**
Za pomocą przycisku scentralizowanego można domyślnie sterować modułami oświetlenia (MTR2000ER i MTV500ER). Dla tych modułów pominąć ten krok.
Aby ustawić centralne sterowanie modułów żaluzji okiennych MVR500ER, należy:
 1. Nacisnąć krótko dowolny przycisk na nadajniku 10 razy (menu ustawień). Dioda LED zacznie szybko pulsować.
 2. Nacisnąć wybrany przycisk **11** razy w czasie, gdy dioda LED pulsuje.
 3. Po zakończeniu sekwencji dotknięć dioda LED błysnie raz (**1** dotknięcie) dla potwierdzenia konfiguracji.
- 5. Definiowanie trybu pracy przycisku**
Aby uzyskać efekt scentralizowanego przycisku dla modułów żaluzji okiennych lub oświetlenia, postępować zgodnie z instrukcjami podanymi w następnym paragrafie.

TRYB PRACY PRZYCISKU

TRYB PRACY	MTR2000ER	MTV500ER	MVR500ER
Tryb pracy 1*	Wł. / wył.	Przyciemnienie / wył.	Góra / stop / dół
Tryb pracy 2	-	Zapamiętane ustawienie „Wł.”	Pozycja pośrednia
Tryb pracy 3	Wł.	Wł.	Góra / stop
Tryb pracy 4	Wył.	Wył.	Dół / stop

* Konfiguracja domyślna

Aby zmienić tryb pracy przycisku, należy:

- 1 - Nacisnąć krótko dowolny przycisk na nadajniku **10** razy (menu ustawień).
Dioda LED zacznie szybko pulsować.
- 2 - W czasie gdy dioda LED pulsuje, nacisnąć krótko wybrany przycisk od **1** do **4** razy, aby wybrać żądaną funkcję obsługową.
- 3 - Dioda LED błysnie od **1** do **4** razy dla potwierdzenia konfiguracji.

PRZYDATNE FUNKCJE

Kopiowanie ustawień przycisku do innego przycisku (pomiędzy dwoma różnymi nadajnikami lub w obrębie tego samego nadajnika). Skopiować tylko pierwsze ze skonfigurowanych połączeń: nowy przycisk zostanie ustawiony w trybie pracy 1 (przełączany)

- 1 - Nacisnąć krótko 5 razy nowy przycisk, który ma być skonfigurowany. Dioda LED zacznie pulsować.
- 2 - W czasie, gdy pulsuje dioda LED, nacisnąć i przytrzymać przycisk, którego ustawienia mają być skopiowane, aż dioda LED zacznie pulsować.

Kopiowanie ustawień przycisku (pomiędzy dwoma różnymi nadajnikami)

Skopiować wszystkie połączenia: nowy przycisk zostanie ustawiony w trybie pracy 1 (przełączany)

Na nowym nadajniku:

- 1 - Nacisnąć krótko **10** razy dowolny przycisk na nadajniku (menu ustawień). Dioda LED zacznie szybko pulsować.
- 2 - W czasie, gdy dioda LED pulsuje, nacisnąć krótko docelowy przycisk 12 razy. Dioda LED będzie pulsować podczas kopiowania (około 30 sekund).

Na nadajniku źródłowym:

- 1 - Nacisnąć krótko **10** razy dowolny przycisk na nadajniku (menu ustawień). Dioda LED zacznie szybko pulsować.
- 2 - W czasie, gdy dioda LED pulsuje, dotknąć 13 razy przycisku, którego ustawienia mają być skopiowane. Dioda LED zaświeci się podczas transferu danych, a następnie zgaśnie.

Pełna duplikacja nadajnika

Na nowym nadajniku:

- 1 - Nacisnąć krótko dowolny przycisk na nadajniku 10 razy (menu ustawień).
Dioda LED zacznie szybko pulsować.
- 2 - Dotknąć jednego z przycisków 14 razy w czasie, gdy dioda LED pulsuje.
- 3 - Dioda LED błysnie po ukończeniu sekwencji 14 dotknięć.

Na nadajniku źródłowym:

- 1 - Nacisnąć krótko dowolny przycisk na nadajniku 10 razy (menu ustawień).
Dioda LED zacznie szybko pulsować.
- 2 - Dotknąć jednego z przycisków 14 razy w czasie, gdy dioda LED pulsuje.
- 3 - Dioda LED błysnie po ukończeniu sekwencji 14 dotknięć.

Przywracanie ustawień domyślnych przycisku nadajnika

Ustawienie domyślne = wykasowanie połączeń przycisków, powrót do trybu 1 (przełączenie), powrót do trybu bezpośredniego.

- 1 - Nacisnąć krótko dowolny przycisk na nadajniku 10 razy (menu ustawień).
Dioda LED zacznie szybko pulsować.
- 2 - W czasie, gdy dioda LED pulsuje, nacisnąć krótko 15 razy przycisk, dla którego mają być przywrócone ustawienia domyślne.
- 3 - Dioda LED błysnie 5 razy po ukończeniu sekwencji 15 dotknięć.

Pełne przywracanie ustawień domyślnych nadajnika

- 1 - Nacisnąć krótko dowolny przycisk na nadajniku 10 razy (menu ustawień).
Dioda LED zacznie szybko pulsować.
- 2 - Dotknąć jednego z przycisków 25 razy w czasie, gdy dioda LED pulsuje.
- 3 - Dioda LED błysnie po ukończeniu sekwencji 25 dotknięć dla potwierdzenia, że domyślne ustawienia zostały przywrócone.

TABELA ZBIORCZA KONFIGURACJI NADAJNIKA

Aby skonfigurować nadajnik należy wejść do menu ustawień.

Aby to zrobić, dotknąć przycisku nadajnika lub przycisku połączonego z E2BP/E2BPP **10** razy: dioda LED nadajnika zacznie szybko pulsować.

Dotknąć wymaganą ilość razy przycisku, który ma być skonfigurowany, w czasie, gdy dioda LED pulsuje.

Ilość dotknięć	Możliwe ustawienia
	Tryb pracy przycisku
1	Wł./wył. lub góra / stop / dół
2	Zachowaj ustawienie Wł. lub pozycję pośrednią
3	Wł. lub góra/stop
4	Wył. lub dół/stop
	Tryb radiowy
5	Tryb bezpośredni
6	Tryb magistrali radiowej
	Wynik na magistrali radiowej
10	Oświetlenie (<i>konfiguracja domyślna</i>)
11	Żaluzje okienne
	Skopiuj lub usuń połączenia przycisku lub całego nadajnika
12	Przygotowanie do kopiowania do przycisku docelowego
13	Kopiuj przycisk źródłowy
14	Pełna duplikacja nadajnika
15	Przywróć ustawienia domyślne przycisku
24	Kasuj punkty dostępne: skasuj wszystkie punkty dostępne magistrali radiowej
25	Przywróć konfigurację domyślną nadajnika
	Funkcje specjalne dostępne wyłącznie dla MTR2000ER
16	Tryb pulsacyjny styku MTR2000ER Odbiornik generuje impulsy o długości 0,5 sekundy.
17	Tryb przekaźnikowy styku MTR2000ER Odbiornik wykonywać będzie polecenia z przycisku nadajnika.
19	Tryb pulsowania MTR2000ER: wysyłanie sterowania pulsowaniem (okres 0,5 sekundy, przez czas 30 sekund).

Więcej informacji o tym, jak tworzyć i konfigurować magistrale radiowe przy użyciu nadajników i odbiorników radiowych Yokis, dostępne jest po zeskanowaniu kodu QR lub bezpośrednio na stronie internetowej www.yokis.com

GWARANCJA: Oprócz gwarancji wymaganej przepisami, niniejszy produkt objęty jest gwarancją przez 5 lat od daty produkcji. Produkty muszą być używane zgodnie z dostarczonymi instrukcjami oraz ich przeznaczeniem. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z pogorszenia warunków użytkowania lub wypadków spowodowanych niedbalstwem, nieprawidłowym użyciem lub niewłaściwą instalacją. We wszystkich przypadkach gwarancja obejmuje wyłącznie wymianę wadliwych produktów. Nie uznaje się żadnych roszczeń odszkodowawczych za ewentualne straty lub zniszczenia.

