

Więcej informacji na stronie producenta systemu napędowego:

<https://www.dewertokin.com/pl/> <https://www.dewertokin.com/pl/produkty/bedding/piloty/rf-eco-set/>

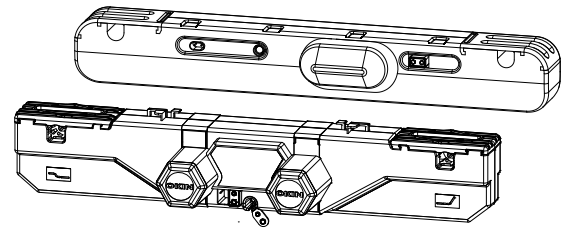
<https://www.dewertokin.com/pl/produkty/bedding/napedy-podwojne/okimat-4-ips/>

<https://www.dewertokin.com/pl/produkty/bedding/napedy-podwojne/okimat-4-ipse/>

System napędowy OKIMAT IPSe / OKIMAT IPS

Dane techniczne

Napięcie zasilania	- 220 240 V AC (OKIMAT IPSe) 100 240 V AC (OKIMAT IPS)
Napięcie silnika	- 24 V DC (zintegrowany zasilacz impulsowy SMPS)
Pobór prądu w trybie pracy	- max. 120 W
Pobór prądu w trybie czuwania	- < 0,5 W (funkcja „STAND-BY”)
Siła systemu napędowego	- 4500 N x 2 (OKIMAT IPSe) / 6000 N x 2 (OKIMAT IPS)



System napędowy można używać tylko w trybie pracy przerywanej (2 min / 18 min)

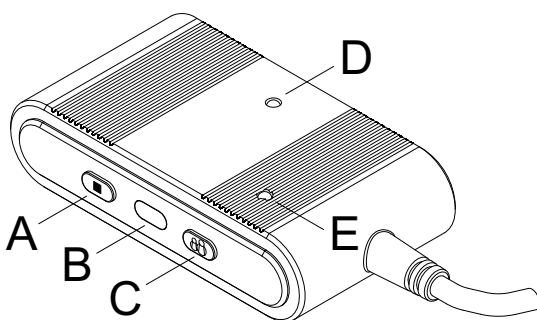
Przykład: maksymalny czas pracy ciągłej napędu może wynosić 2 minuty, następnie bezwarunkowo należy zachować przerwę, przez co najmniej 18 minut.

Zestaw do bezprzewodowego sterowania systemem napędowym firmy OKIN (RF ECO BT)

Odbiornik

Dane techniczne

Wymiary	- 102 x 58 x 26 mm
Zakres częstotliwości	- 2,4 GHz
Baterie	- -----
Napięcie wejściowe	- 24 ... 30 V DC
Pobór prądu w trybie pracy	- < 6 A
Pobór prądu w trybie czuwania	- < 5 mA
Temperatura otoczenia	- od +10 do +40 °C



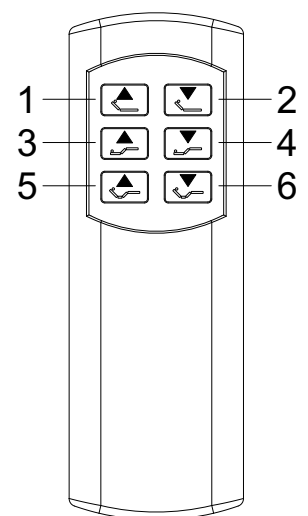
Klawisze funkcyjne - oświetlenie

A	- awaryjne opuszczanie
B	- oświetlenie LED
C	- konfiguracja / programowanie
D	- oświetlenie - dioda LED
E	- niebieska dioda LED

Pilot bezprzewodowy

Dane techniczne

Wymiary	- 128 x 40 x 17 mm
Zakres częstotliwości	- 2,4 GHz
Baterie	- 2 x AAA
Napięcie wejściowe	- -----
Pobór prądu w trybie pracy	- < 15 mA
Pobór prądu w trybie czuwania	- < 5 µA
Temperatura otoczenia	- od +10 do +40 °C



Klawisze funkcyjne

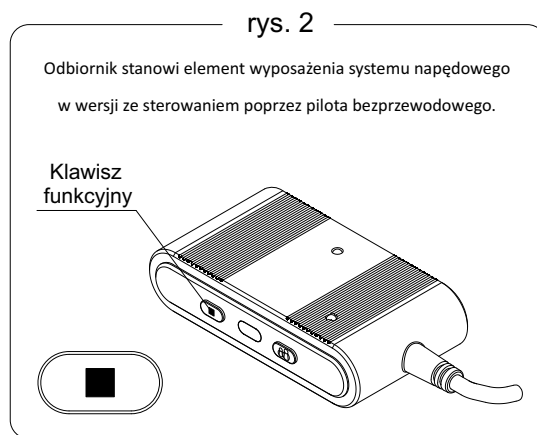
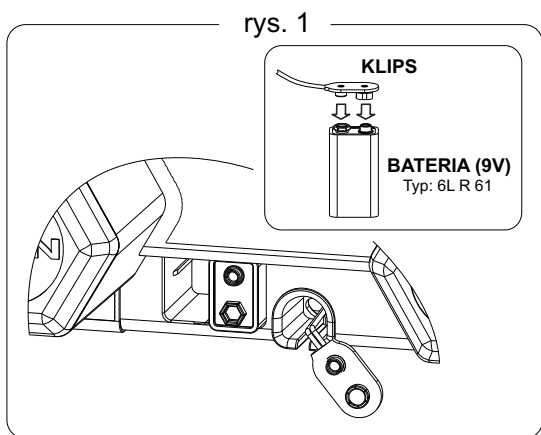
1	- podparcie pleców - unoszenie
2	- podparcie pleców - opuszczanie
3	- podparcie nóg - unoszenie
4	- podparcie nóg - opuszczanie
5	- podparcie pleców - podparcie nóg - jednoczesne unoszenie
6	- podparcie pleców - podparcie nóg - jednoczesne opuszczanie
1 + 2	- wł. / wył. oświetlenia na obudowie odbiornika

Funkcja awaryjnego opuszczenia segmentów zagłówka i zanózka do pozycji wyjściowej

- wykorzystywać tylko w przypadku braku napięcia w sieci lub uszkodzenia / zagubienia pilota bezprzewodowego -

Wykorzystanie funkcji awaryjnego opuszczenia segmentów zagłówka i zanózka umożliwia prawidłowo połączony klips z baterią umieszczoną w gnieździe obudowy siłownika (rys.1). Opuszczenie segmentów zagłówka i zanózka możliwe jest tylko i wyłącznie poprzez naciśnięcie odpowiedniego klawisza funkcyjnego na odbiorniku RF ECO BT (rys.2).

UWAGA - naciśnięcie klawiszy na pilocie bezprzewodowym nie uruchamia funkcji awaryjnego opuszczania.



Programowanie (konfiguracja) zestawu do bezprzewodowego sterowania napędem firmy OKIN.

WSTĘP.

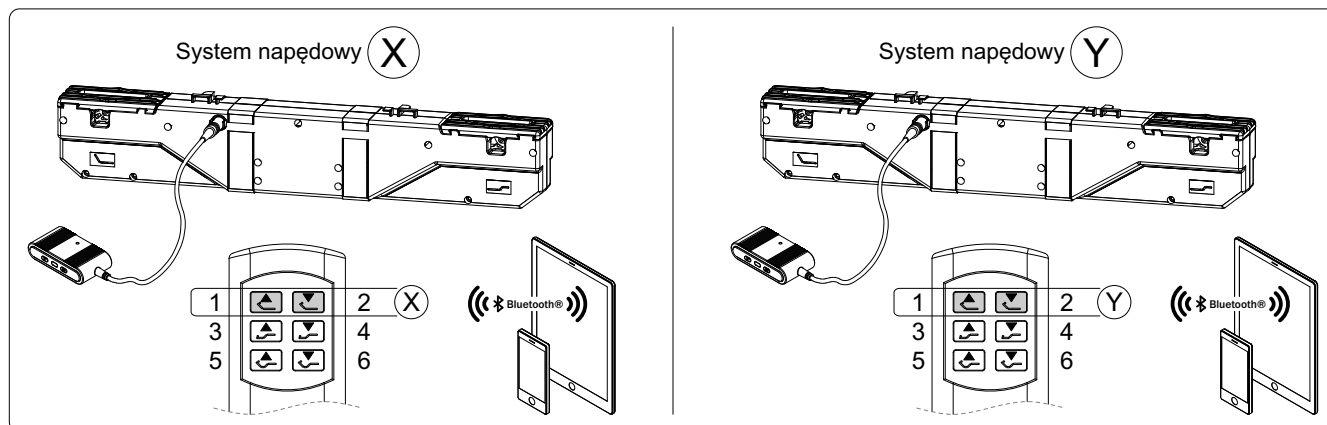
Odbiornik RF ECO BT umożliwia wykorzystanie dodatkowego urządzenia (typu: smartfon, tablet - z którym możliwa jest komunikacja poprzez Bluetooth®) jako pilota sterującego napędem firmy OKIN.

Jeżeli chcemy skorzystać z tej funkcji, przed rozpoczęciem procesu programowania / konfiguracji należy w danym urządzeniu pobrać i zainstalować (korzystając np. z App Store, Sklep Play itp.) bezpłatną aplikację „OKIN smart remote”.

Po uruchomieniu aplikacji należy dostosować graficzny interfejs do potrzeb użytkownika (w tym celu otwieramy zakładkę „USTAWIENIA”, wybieramy „GENERAL SETTINGS” a następnie „klikając” pozycję „SELECT INTERFACE BY ITEM NUMBER” wpisujemy numer **80674**). Zamykamy aplikację i aktywujemy Bluetooth® w urządzeniu.

PROCES PROGRAMOWANIA ("NAUCZANIA").

OPCJA 1. Przyporządkowanie pilota (zestawu do sterowania) oraz dodatkowego urządzenia do wskazanego (jednego) napędu.



1. Włożyć wtyczkę przewodu zasilającego napęd do gniazdka.

2. Odbiornik RF ECO BT będzie w trybie parowania („uczenia się”) przez okres 120 s, podzielonym w następujący sposób:

pierwsze 60 sekund to czas, w którym można przypisać do odbiornika RF ECO BT pilota RF (REMOTE CONTROL ECO).

W ciągu następnych 60 sekund można skonfigurować z odbiornikiem dodatkowe urządzenie (smartfon, tablet) z aktywnym Bluetooth®.

3. Gotowość do konfiguracji z pilotem sygnalizuje załączone oświetlenie LED (**B i D**) oraz niebieska dioda LED (**E**) znajdujące się na obudowie odbiornika RF ECO BT.


Zanim jednak przystąpimy do programowania, należy zweryfikować, czy pilot nie został już wcześniej skonfigurowany z odbiornikiem (na etapie produkcji - w czasie testów poprawności działania).

W tym celu należy nacisnąć jakikolwiek klawisz na pilocie sterującym. Wygaszenie oświetlenia LED (**B i D**) oraz przejście niebieskiej diody (**E**) w tryb pulsacyjny świadczy o już sparowanym pilocie. Jeżeli jednak nie nastąpi w/w reakcja (w dalszym ciągu załączone będzie oświetlenie LED (**B i D**) oraz niebieska dioda (**E**)) należy przystąpić do konfiguracji, poprzez jednoczesne naciśnięcie i przytrzymanie przez kilka sekund klawiszy **1 i 2** na pilocie. Spowoduje to przyporządkowanie do odbiornika - co zostanie potwierdzone dwukrotnym mignięciem i wygaszeniem załączonego oświetlenia LED (**B i D**).



4. Aktywna (migająca) niebieska dioda LED (**E**) sygnalizuje o gotowości do konfigurowania odbiornika RF ECO BT z dodatkowym urządzeniem typu smartfon, tablet. Proces ten rozpoczynamy od uruchomienia aplikacji i wskazania (po zakończonym procesie „SCAN FOR DEVICES”) poprzez „kliknięcie” wyszukanego (właściwego) urządzenia firmy OKIN.

Po dokonaniu wyboru aplikacja powinna automatycznie przejść do interfejsu umożliwiającego sterowanie napędem a prawidłowy przebieg parowania zostanie potwierdzony dwukrotnym mignięciem i wygaszeniem załączonego oświetlenia LED (**B i D**).

W przypadku braku reakcji napędu na załączanie klawiszy sterujących należy ponownie aktywować zakładkę „USTAWIENIA”, wybrać „SELECT DEVICE” i powtórnie wskazać (po zakończonym procesie „SCAN FOR DEVICES”) poprzez „kliknięcie” właściwe urządzenie.

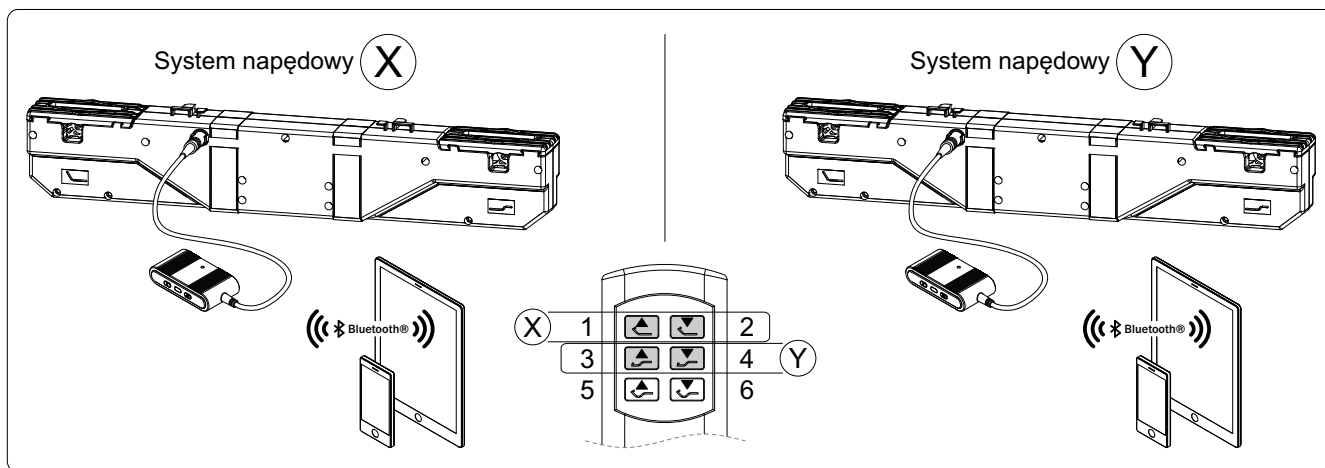
W przypadku niepowodzenia należy dwukrotnie (w krótkim odstępie czasu) nacisnąć klawisz (**C**)  na odbiorniku RF ECO BT, nacisnąć jakikolwiek klawisz na pilocie sterującym (przejście do następnego etapu parowania) a następnie ponownie wskazać (po zakończonym procesie „SCAN FOR DEVICES”) właściwe urządzenie firmy OKIN.

5. Sytuacja, w której niebieska dioda zgaśnie mimo niezakończonego sukcesem procesu parowania, oznacza, że został przekroczony limit czasu przewidziany na programowanie.

W tym przypadku należy wykonać „RESET” odbiornika RF ECO BT poprzez odłączenie napędu od zasilania (na okres 60 sekund) lub czterokrotne naciśnięcie (w krótkim odstępie czasu) klawisza (**C**)  na odbiorniku RF ECO BT a następnie (po upływie kilku sekund) ponowne naciśnięcie (tym razem dwukrotne) klawisza (**C**)  na odbiorniku RF ECO BT.

Po wykonaniu tej procedury przechodzimy powtórnie do procesu konfigurowania, rozpoczynając od punktu 3.

OPCJA 2. Przyporządkowanie jednego pilota (zestawów do sterowania oraz dodatkowego urządzenia) do dwóch napędów.



Odpowiednie przeprowadzenie procesu programowania pozwala na jednoczesne sterowanie dwoma systemami napędowymi jednym pilotem bezprzewodowym. W tym celu pierwszy z zestawów konfigurujemy w sposób opisany w pozycji **OPCJA 1**, natomiast zestaw drugi programujemy zgodnie z poniżej opisaną procedurą:

1. Włożyć wtyczkę przewodu zasilającego napęd do gniazdka.

2. Odbiornik RF ECO BT będzie w trybie parowania („uczenia się”) przez okres 120 s, podzielonym w następujący sposób: pierwsze 60 sekund to czas, w którym można przypisać do odbiornika RF ECO BT pilota RF (REMOTE CONTROL ECO). W ciągu następnych 60 sekund można skonfigurować z odbiornikiem dodatkowe urządzenie (smartfon, tablet) z aktywnym Bluetooth®.

3. Gotowość do konfiguracji z pilotem sygnalizuje załączone oświetlenie LED (**B** i **D**) oraz niebieska dioda LED (**E**) znajdujące się na obudowie odbiornika RF ECO BT.

Proces programowania wykonujemy poprzez jednoczesne naciśnięcie i przytrzymanie przez kilka sekund klawiszy **3** i **4** na pilocie sterującym, który już wcześniej został przypisany do pierwszego zestawu a docelowo obsługiwać będzie dwa systemy napędowe.

Poprawnie przeprowadzony proces konfiguracji pilota z drugim zestawem zostanie potwierdzony dwukrotnym mignięciem i wygaszeniem załączonego oświetlenia LED (**B** i **D**).

4. Aktywna (migająca) niebieska dioda LED (**E**) sygnalizuje o gotowości do konfigurowania odbiornika RF ECO BT z dodatkowym urządzeniem typu смартфон, tablet. Proces ten rozpoczynamy od uruchomienia aplikacji i wskazania (po zakończonym procesie „SCAN FOR DEVICES”) poprzez „kliknięcie” wyszukanego (właściwego) urządzenia firmy OKIN.

Po dokonaniu wyboru aplikacja powinna automatycznie przejść do interfejsu umożliwiającego sterowanie napędem a prawidłowy przebieg parowania zostanie potwierdzony dwukrotnym mignięciem i wygaszeniem załączonego oświetlenia LED (**B** i **D**).

W przypadku braku reakcji napędu na załączanie klawiszy sterujących należy ponownie aktywować zakładkę „USTAWIENIA”, wybrać „SELECT DEVICE” i powtórnie wskazać (po zakończonym procesie „SCAN FOR DEVICES”) poprzez „kliknięcie” właściwe urządzenie. W przypadku niepowodzenia należy dwukrotnie (w krótkim odstępie czasu) nacisnąć klawisz (**C**) (🔗) na odbiorniku RF ECO BT, nacisnąć jakikolwiek klawisz na pilocie sterującym (przejdzie do następnego etapu parowania) a następnie ponownie wskazać (po zakończonym procesie „SCAN FOR DEVICES”) właściwe urządzenie firmy OKIN.

5. Sytuacja, w której niebieska dioda zgaśnie mimo niezakończonego sukcesem procesu parowania, oznacza, że został przekroczony limit czasu przewidziany na programowanie.

W tym przypadku należy wykonać „RESET” odbiornika RF ECO BT poprzez odłączenie napędu od zasilania (na okres 60 sekund) lub czterokrotne naciśnięcie (w krótkim odstępie czasu) klawisza (**C**) (🔗) na odbiorniku RF ECO BT a następnie (po upływie kilku sekund) ponowne naciśnięcie (tym razem dwukrotne) klawisza (**C**) (🔗) na odbiorniku RF ECO BT.

Po wykonaniu tej procedury przechodzimy powtórnie do procesu konfigurowania, rozpoczynając od punktu 3.

UWAGI KOŃCOWE.

Ze względu na specyfikę komunikacji pomiędzy dodatkowym urządzeniem (z przypisanymi funkcjami pilota) a odbiornikiem RF ECO BT, zdarza się, że podczas użytkowania należy w zakładce „SETTINGS” powtórzyć wybór wyszukanego urządzenia firmy OKIN („SELECT DEVICE”).

Specyfika połączenia może powodować również kilku sekundowe opóźnienie w reakcji napędu na załączane klawisze sterujące zaraz po ponownym uruchomieniu aplikacji.

Jedno dodatkowe urządzenie (typu смартфон, tablet) może obsługiwać dwa zestawy napędowe ale nie jednocześnie. Wybór obsługiwanego napędu następuje poprzez wskazanie w zakładce „SELECT DEVICE” właściwego urządzenia (modelu / numeru odbiornika).

Nie ma możliwości wskazania dwóch urządzeń jednocześnie.

Nie zaleca się konfigurowania kilku systemów napędowych jednocześnie. Może to spowodować problemy z precyzyjnym przypisaniem urządzeń sterujących do odbiorników RF ECO BT.