

Więcej informacji na stronie producenta systemu napędowego:

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

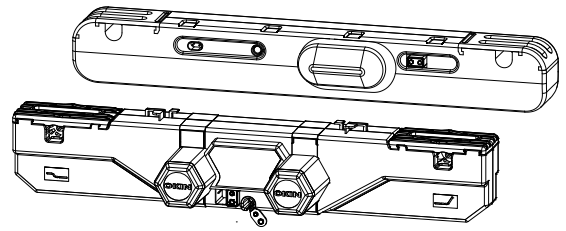
<https://www.dewertokin.com/pl/produkty/bedding/napedy-podwojne/okimat-4-ips/>

<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)

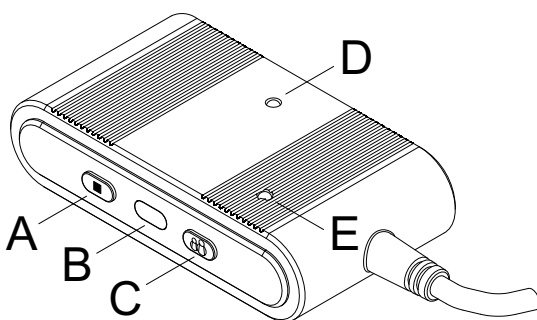
Przykład: maksymalny czas pracy ciągłej napędu może wynosić 2 minuty, następnie bezwarunkowo należy zachować przerwę, przez co najmniej 18 minut.

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



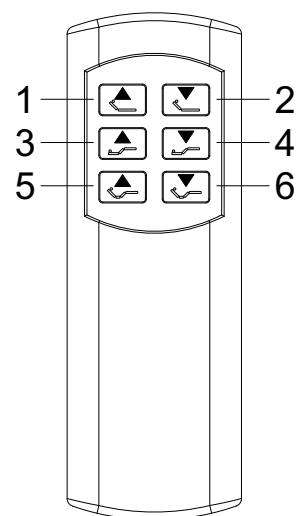
Klawisze funkcyjne - oświetlenie

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

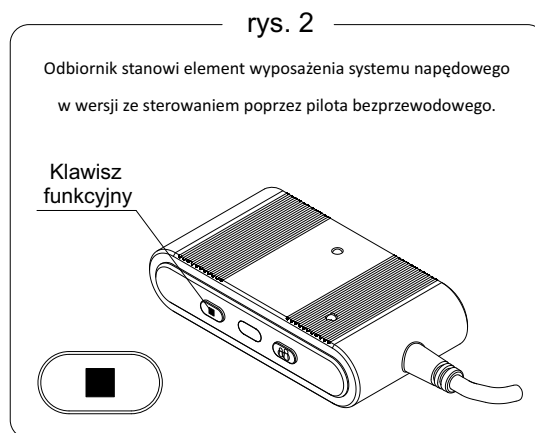
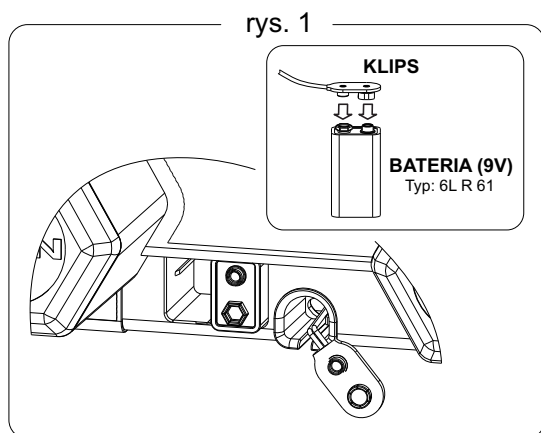
1	- podparcie pleców - unoszenie
2	- podparcie pleców - opuszczanie
3	- podparcie nóg - unoszenie
4	- podparcie nóg - opuszczanie
5	- podparcie pleców - podparcie nóg - jednoczesne unoszenie
6	- podparcie pleców - podparcie nóg - jednoczesne opuszczanie
1 + 2	- wł. / wył. oświetlenia na obudowie odbiornika

Funkcja awaryjnego opuszczenia segmentów zagłówka i zanózka do pozycji wyjściowej

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

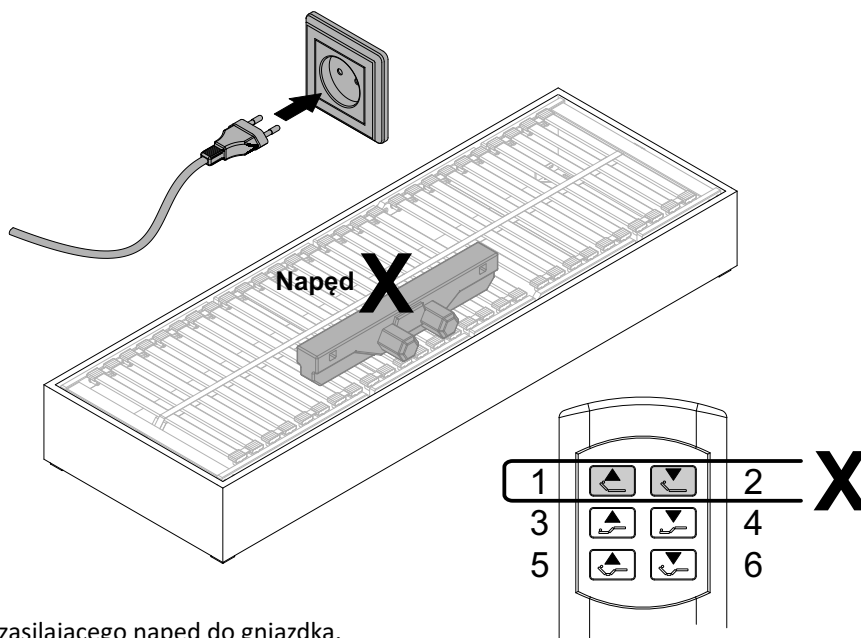
Wykorzystanie funkcji awaryjnego opuszczenia segmentów zagłówka i zanózka umożliwia prawidłowo połączony klips z baterią umieszczoną w gnieździe obudowy siłownika (rys.1). Opuszczenie segmentów zagłówka i zanózka możliwe jest tylko i wyłącznie poprzez naciśnięcie odpowiedniego klawisza funkcyjnego na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

WARIANT 1. Przyporządkowanie pilota (zestawu do sterowania) do napędu.



1. Włożyć wtyczkę przewodu zasilającego napęd do gniazdka.

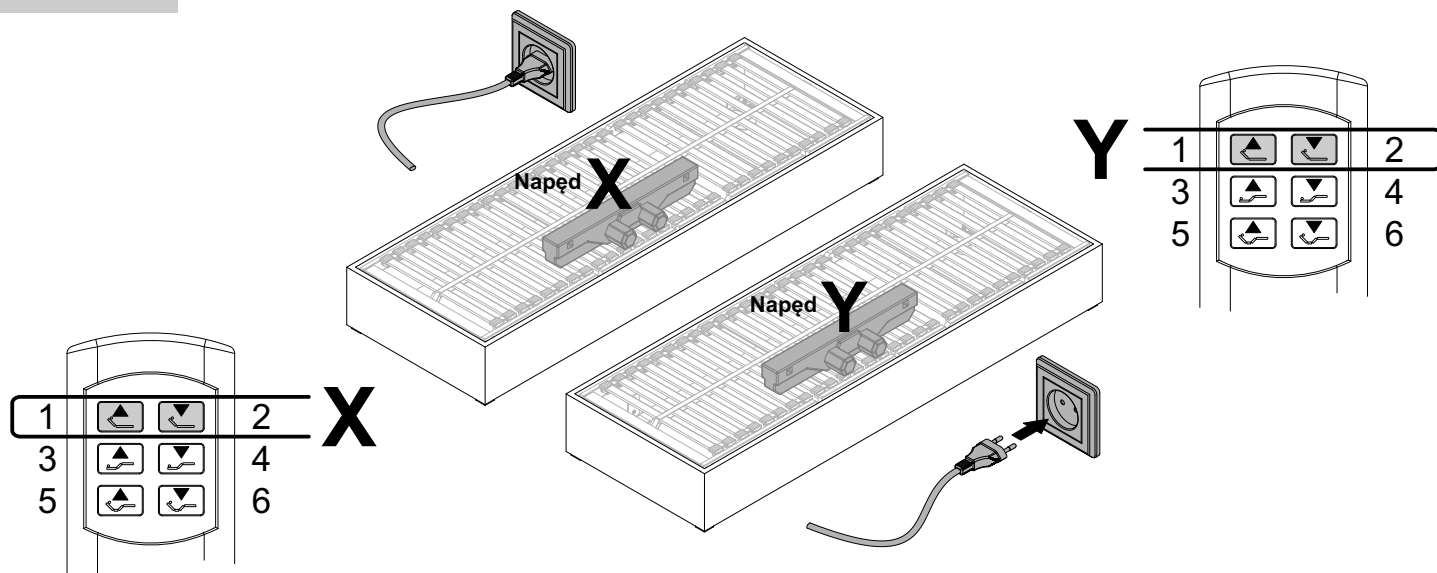
2. Gotowość do konfiguracji z pilotem sygnalizuje załączone oświetlenie LED (**B** i **D**) oraz niebieska dioda LED (**E**) znajdująca się na obudowie odbiornika RF ECO BT.

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**), przejście niebieskiej diody (**E**) w tryb pulsacyjny oraz reakcja napędu świadczy o już sparowanym pilocie.

Jeżeli jednak nie nastąpi w/w reakcja i 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**).

WARIANT 2. Przyporządkowanie dwóch pilotów (zestawów do sterowania) do dwóch napędów.

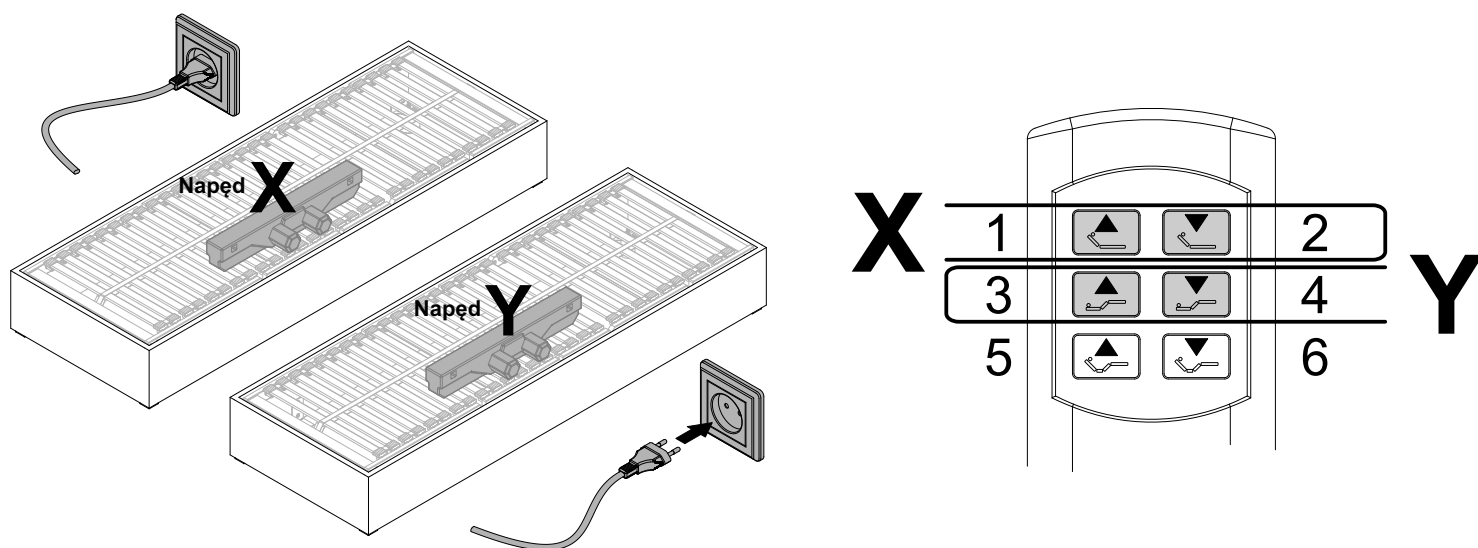


W tym przypadku każdy z zestawów (X) (Y) konfigurujemy osobno, zgodnie z procedurą opisaną jako **WARIANT 1**.

Należy przy tym pamiętać, że konfigurowanie kolejnego zestawu (Y) należy rozpocząć dopiero po zakończeniu (z sukcesem) procesu programowania zestawu poprzedniego (X).

Konfigurowanie kilku systemów napędowych jednocześnie może spowodować problemy z precyzyjnym przypisaniem urządzeń sterujących do odbiorników RF ECO BT.

WARIANT 3. Przyporządkowanie jednego pilota (zestawów do sterowania) do dwóch napędów.



Odpowiednio przeprowadzony proces programowania pozwala na jednoczesne sterowanie dwoma systemami napędowymi jednym pilotem bezprzewodowym. W tym celu pierwszy z zestawów (X) konfigurujemy w sposób opisany jako **WARIANT 1**, natomiast zestaw drugi (Y) programujemy zgodnie z poniżej opisaną procedurą:

1. Włożyć wtyczkę przewodu zasilającego napęd (Y) do gniazdka.


2. Gotowość do konfiguracji z pilotem sygnalizuje załączone oświetlenie LED (B i D) oraz niebieska dioda LED (E) znajdująca 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 (X) a docelowo obsługiwać będzie dwa systemy napędowe (X i Y).

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

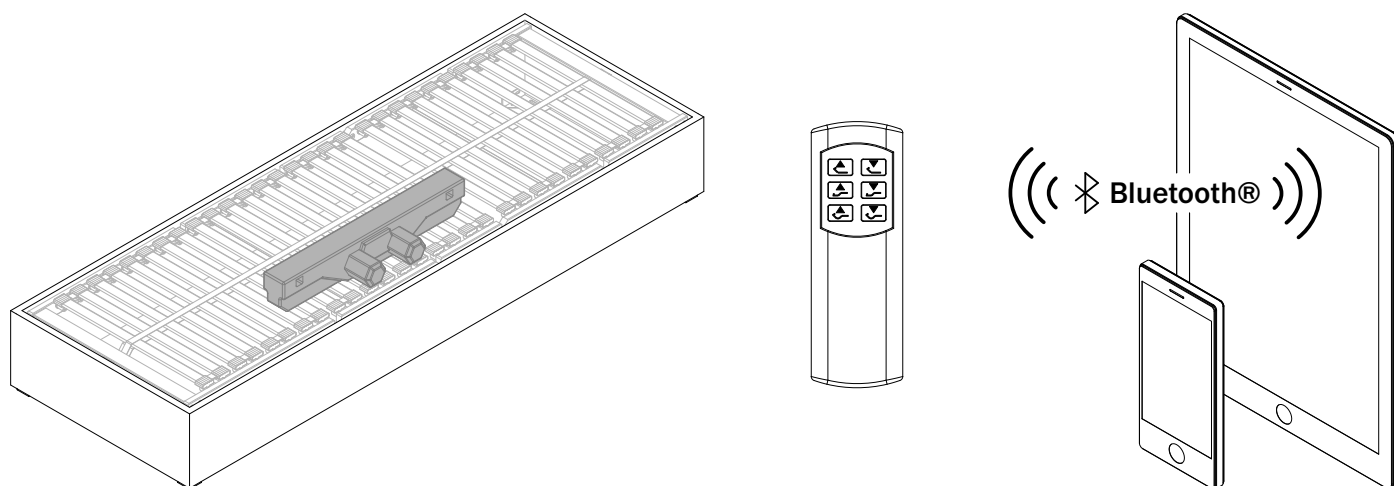
UWAGA - zmiana użytkowania zestawów napędowych w **WARIANCIE 2** na **WARIANT 3**.

Opisaną powyżej procedurę można zastosować również do już skonfigurowanych zestawów napędowych (użytkowanych w wariancie 2).

W tym celu (jeżeli mamy swobodny dostęp do napędu) należy dwukrotnie (w krótkim odstępie czasu) nacisnąć klawisz (C)  na odbiorniku RF ECO BT podłączonym do napędu (Y) lub odłączyć (na ok. 60 sek.) i ponownie podłączyć do zasilania napęd (Y).

Następnie wykonać czynności opisane w punkcie 2. powyższej procedury.

WARIANT 4. Wykorzystanie dodatkowego urządzenia (typu: smartfon, tablet) do sterowania napędem / napędami firmy OKIN.



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, należy w danym urządzeniu aktywować Bluetooth® a następnie zainstalować (korzystając np. z App Store, Sklep Play itp.) bezpłatną aplikację „**OKIN move**”.

Po uruchomieniu aplikacji (na stronie startowej) należy "kliknąć" pozycję "**REMOTE ID SETUP**" a następnie w okienku "**Remote control id**" wpisać numer **80674** i zatwierdzić.

Kolejne kroki konfiguracji należy wykonać zgodnie z poleceniami wydawanymi przez aplikację.



W końcowym etapie instalacji, w oknie "**Enter the name of your bed**" należy nadać dowolną nazwę naszej jednostce napędowej.

Kolejne strony mają charakter informacyjny - prezentowane są tutaj dostępne opcje aplikacji oraz komunikaty, jakie mogą pojawić się w trakcie użytkowania.

Pomyślne zakończenie procesu konfiguracji potwierdza komunikat "**Congratulations**".

Teraz możemy "kliknąć" komunikat "**Start using**" i sprawdzić poprawność działania.

UWAGA - jedno dodatkowe urządzenie (typu smartfon, tablet) może obsługiwać dwa zestawy napędowe, ale **nie jednocześnie**.


Drugi zestaw napędowy dodajemy poprzez kliknięcie ikony  (w prawym górnym rogu ekranu) a następnie  ... i powtarzamy procedurę.

Wyboru obsługiwanego napędu można dokonać "klikając" ikonę  (w prawym górnym rogu ekranu).

Nie ma możliwości wskazania dwóch urządzeń jednocześnie.

UWAGI KOŃCOWE

W przypadku niepowodzenia w procesie konfiguracji / sparowania zestawów napędowych (w każdym ze wskazanych powyżej wariantów) można wykonać „**RESET**” odbiornika RF ECO BT (przywracając go do ustawień fabrycznych).

W tym przypadku należy czterokrotnie (w krótkim odstępie czasu) nacisnąć klawisz (C)  na odbiorniku RF ECO BT i ponownie przeprowadzić procedurę konfiguracji w wybranym wariantcie.

