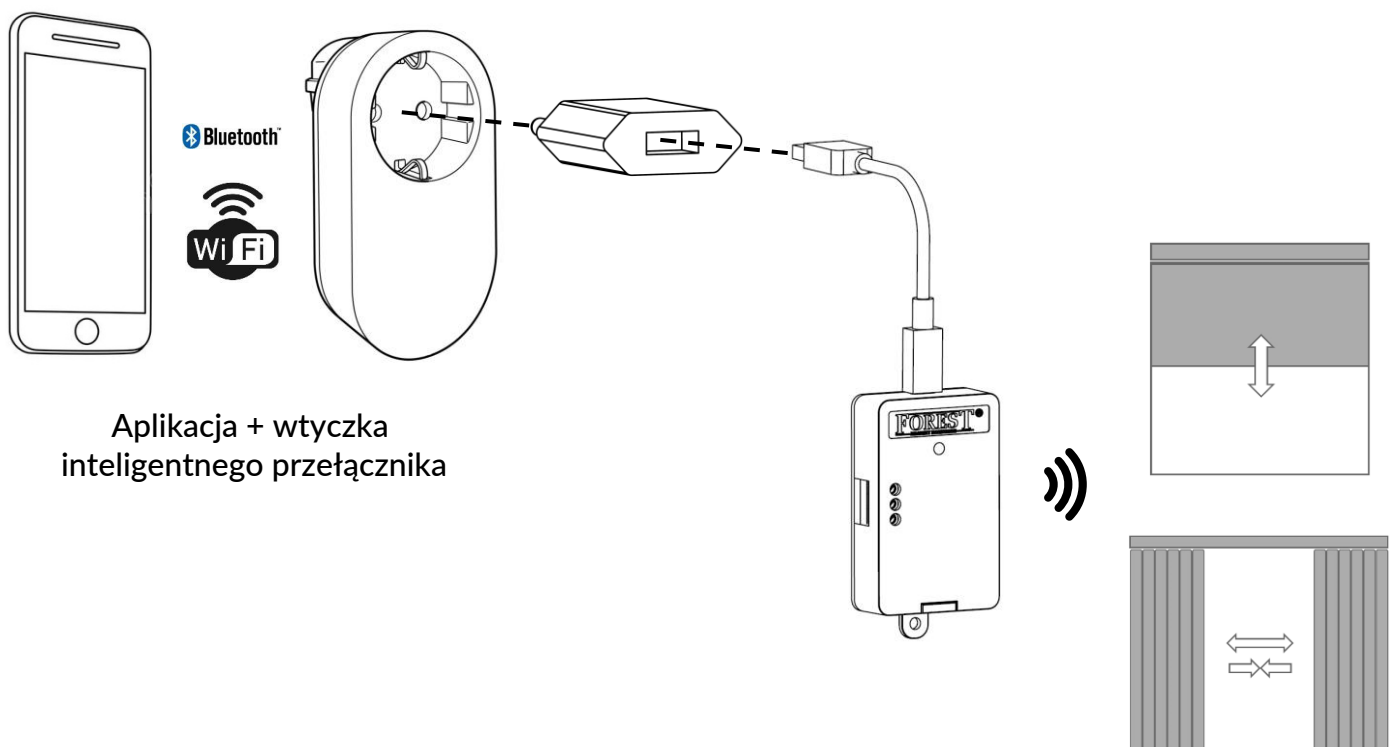


Procedura instalacji

MODUŁ BEZPRZEWODOWEGO FOREST 5201002270

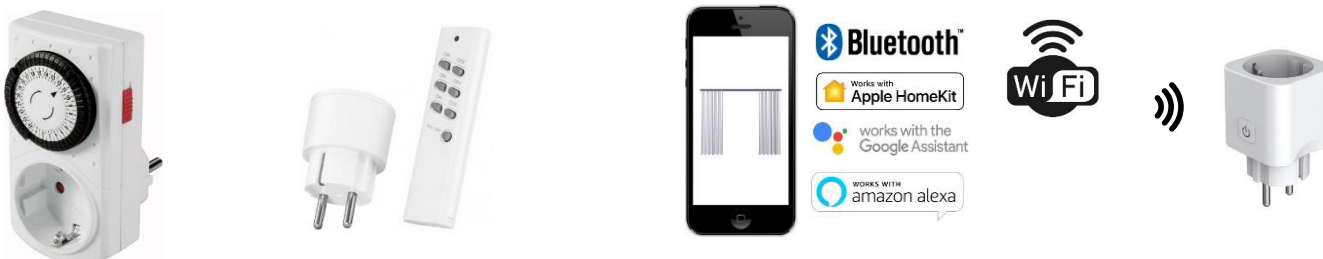


Moduł Bezprzewodowy Forest może być używany w dwóch trybach:

TRYB USB:

Moduł bezprzewodowy USB może sterować silnikami Forest za pomocą bezprzewodowych poleceń radiowych. Jest kompatybilny ze wszystkimi silnikami i odbiornikami Forest. Bezprzewodowe polecenia ZAMKNIJ lub OTWÓRZ są wyzwalane przez włączenie lub wyłączenie zasilania USB poprzez przełączenie włącz lub wyłącz. Na przykład, gdy to urządzenie jest zasilane przez prostą wtyczkę czasową, możesz łatwo zautomatyzować otwieranie i zamykanie zasłon codziennie o określonej godzinie.

Poniżej przykłady z niektórymi wtyczkami, za pomocą których moduł bezprzewodowy może być sterowany. Każda wtyczka AC innej firmy (wtyczka timera, wtyczka WIFI, Wtyczka Bluetooth, wtyczka RF, wtyczka Z-wave, wtyczka Zigbee) mogą być używane:

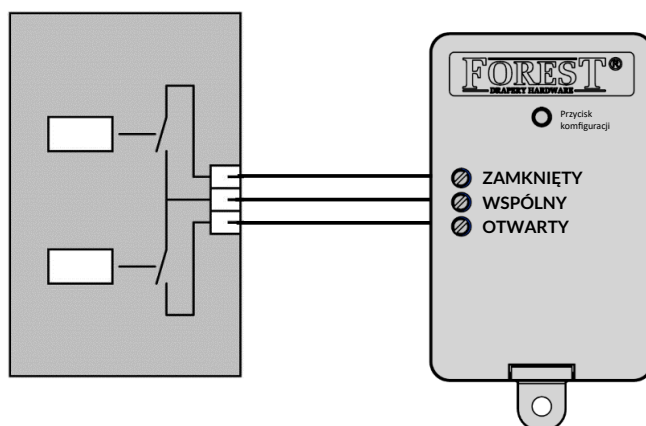


Aby zaprogramować moduł bezprzewodowy do silnika Shuttle, włącz zasilanie nadajnika USB. Ustaw silnik Shuttle (lub odbiornik FMS / BCS) w tryb programowania (patrz instrukcja urządzenia), a następnie wyłącz zasilanie nadajnika USB. Urządzenie wyśle polecenie OTWÓRZ, a tym samym zaprogramuje się do silnika Shuttle lub odbiornika FMS / BCS.

TRYB WEJŚCIA BEZPOTENCJAŁOWEGO (DCT):

Po ustawieniu trybu DCT złącze bezprzewodowe musi być zasilane w sposób ciągły napięciem 5V DC (przez kabel USB). Bezprzewodowe polecenie OTWÓRZ, ZAMKNIJ lub STOP jest wyzwalane przez wejścia bezpotencjałowe.

system automatyki (wyjście bezpotencjałowe)

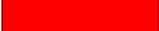







Skopiuj kanał zdalnego sterowania lub użyj unikalnego kanału urządzenia. Urządzenie może skopiować kanał (istniejącego) pilota lub używać własnego unikalnego kanału. Kopiowanie kanału jest odpowiednie dla wszystkich silników i odbiorników Forest.

WAŻNE: Korzystanie z unikalnego kanału urządzenia nie jest odpowiednie dla silników BS i rurowych z elektronicznym ustawianiem krańcówek. W przypadku korzystania z tych silników należy najpierw ustawić ograniczenia końcowe za pomocą pilota, a następnie skopiować ten kanał.

Aby zaprogramować unikalny identyfikator częstotliwości radiowej modułu bezprzewodowego do silnika Shuttle, ustaw Shuttle (lub odbiornik FMS / BCS) na tryb programowania (patrz instrukcja urządzenia). Następnie podłącz wejścia OPEN i COMMON złącza bezprzewodowego. Nadajnik wyśle polecenie OTWÓRZ i zostanie sparowany z silnikiem / odbiornikiem.

Konfiguracja Modułu Bezprzewodowego

naciśnij	kolor LED	funkcja	ustawienia fabryczne
1		RF uczy się	
2		Tryb USB	•
3		Tryb DTC	
4		Odwróć wyjście RF	
5		Ustaw unikalne ID dla RF	
6		Przełącz impulsowy – ciągły DTC	

Potwierdź żądane ustawienie naciskając przycisk przez 4 sekundy, aż dioda LED zamiga 3 razy i zgaśnie.

Kopiuj zdalny kanał RF (1):

Aby skopiować istniejący kanał zdalny naciśnij przycisk raz. Dioda LED zaświeci się na CZERWONO. Naciśnij i przytrzymaj jeszcze raz przez 4 sekundy, dioda LED zacznie migać na czerwono przez 10 sekund. Na pilocie naciśnij przycisk OPEN w ciągu tych 10 sekund. Dioda LED szybko staje się biała. Teraz moduł bezprzewodowy może także sterować silnikiem w sposób bezprzewodowy poprzez włączanie lub wyłączenie zasilania. Aby usunąć skopiowany kanał powtórz tę samą procedurę, ale zamiast przycisku OPEN naciśnij przycisk CLOSE.

Tryb USB (2):

Jest to domyślny tryb fabryczny. Tryb DCT jest nieaktywny. Aktywuj tryb USB naciskając dwukrotnie przycisk. Dioda LED zaświeci się na ZIELONO. Naciśnij i przytrzymaj jeszcze raz przez 4 sekundy, aby potwierdzić. Dioda LED zamiga trzy razy.

Tryb DCT (3):

Aktywuj tryb DCT naciskając trzykrotnie przycisk. Dioda LED zaświeci się na NIEBIESKO. Naciśnij i przytrzymaj jeszcze raz przez 4 sekundy aby potwierdzić. Dioda LED zamiga trzy razy.

Odwróć wyjście RF (4):

Podczas zasilania modułu bezprzewodowego wydawane jest standardowe polecenie ZAMKNIJ. Polecenie to można odwrócić (OTWÓRZ zamiast ZAMKNIJ) naciskając czterokrotnie przycisk. Dioda LED zaświeci się na ŻÓŁTO. Naciśnij i przytrzymaj raz więcej przez 4 sekundy, aby potwierdzić. Dioda LED zamiga trzy razy.

Ustaw unikalny identyfikator RF (5):

Każdy pilot i kanał mają swój własny unikalny numer ID. Gdy nie ma kanału RF ani pilota do kopiowania jego ID, Nadajnik USB RF może również generować swój własny, unikalny numer ID. Unikalny identyfikator urządzenia jest standardowo włączony. Podczas zasilania modułu bezprzewodowego polecenie ZAMKNIJ wysyłane jest bezpośrednio. Podczas wyłączenia zasilania wysyłane jest polecenie OTWÓRZ.

Podczas kopiowania zdalnego kanału RF unikalny identyfikator urządzenia jest wyłączany. Aby ponownie aktywować unikalny identyfikator urządzenia: naciśnij przycisk pięciokrotnie. Dioda LED zaświeci się na FIOLETOWO Naciśnij i przytrzymaj jeszcze raz przez 4 sekundy, aby potwierdzić. Dioda LED zamiga trzy razy. Teraz moduł bezprzewodowy można sparować z silnikiem Shuttle lub odbiornikiem FMS / BCS Multi / przełącznikiem ściennym. Ten tryb nie jest odpowiedni dla silników BS silników rurowych z elektronicznym ustawianiem krańcówek. Do kopiowania użyj w tym wypadku głównego pilota.

Aby zaprogramować moduł bezprzewodowy do silnika Shuttle włącz zasilanie modułu bezprzewodowego, ustaw Shuttle (lub odbiornik FMS / BCS) w tryb programowania (patrz instrukcja urządzenia), a następnie wyłącz zasilanie modułu bezprzewodowego. Zostanie wysłane polecenie OTWÓRZ i tym samym moduł bezprzewodowy zaprogramuje się do silnika Shuttle lub odbiornika FMS / BCS.

Przełącz impulsowy - ciągły DCT (6):

Standardowym ustawieniem jest **styk impulsowy**: Gdy DCT „ZAMKNIJ” jest podłączony do „WSPÓLNEGO”, wysyłana jest komenda ZAMKNIJ. Kiedy „OTWÓRZ” jest połączone z „WSPÓLNY”, wysyłana jest komenda OTWÓRZ.

Styk ciągły: Gdy „OTWÓRZ” i „WSPÓLNY” (lub „ZAMKNIJ” i „WSPÓLNY”) są odłączone, wówczas polecenie STOP jest przekazywane.

	IMPULSOWY	CIĄGŁY
OTWÓRZ = WSPÓLNY	Polecenie OTWÓRZ RF	Polecenie OTWÓRZ RF
OTWÓRZ ≠ WSPÓLNY	x	Polecenie STOP RF
ZAMKNIJ = WSPÓLNY	Polecenie ZAMKNIJ RF	Polecenie ZAMKNIJ RF
ZAMKNIJ ≠ WSPÓLNY	x	Polecenie STOP RF

Specyfikacja techniczna modułu bezprzewodowego

Indeks #:	5201002270
Napięcie wtyczki zasilania USB:	100 - 240V~ 50 - 60Hz
Napięcie nadajnika RF:	5Vdc
Maks. czas czuwania:	0.1 mW
Maks. moc nadawania:	10 mW
Częstotliwość:	433.92 MHz
Maks. odległość wewnątrz:	30 mtr.
Wymiary:	72 x 46 x 18 mm
Waga netto nadajnika:	30 gr.
Poziom zabezpieczeń:	IP20
Temperatura otoczenia:	0 - 40°C
Względna wilgotność:	10 - 80%
Maksymalna wysokość użytkowa nad poziomem morza:	2000m
Certyfikacja i oznakowanie:	Certification & Marking: CE - FCC



Moduł bezprzewodowy Forest nie nadaje się do wilgotnych pomieszczeń, takich jak łazienki lub do instalowania na zewnątrz. Ze względu na bezpieczeństwo ważne jest przestrzeganie tych zaleceń. Zachowaj tę instrukcję na przyszłość. Nie używaj produktu do innych celów niż jest to wskazane. Aby moduł bezprzewodowy Forest działał prawidłowo i bezpiecznie ważne jest aby cały system szyn sufitowych i karniszy elektrycznych był zmontowany z oryginalnych części i urządzeń Forest Group Nederland B.V. Obejmuje to wszystkie elementy systemu, w tym zasilacz.

Forest Group nie ponosi odpowiedzialności za wynikłe szkody majątkowe lub osobowe, wady, robociznę na miejscu, serwis, ponownej instalacji lub kosztów związanych z wysyłką, pakowaniem lub zwrotem towarów, jeśli produkt został w jakikolwiek sposób zmodyfikowany lub uszkodzony w wyniku niewłaściwego użytkowania lub nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi. W tej sytuacji gwarancja wygasa!

Nie pozwalaj dzieciom bawić się systemem lub elementami sterującymi. Piloty należy trzymać z dala od dzieci. Często sprawdzaj instalację pod kątem niewyważenia i oznak zużycia lub uszkodzenia. Nie używać, jeśli konieczna jest naprawa lub regulacja.