

Instalacja

FOREST SHUTTLE® AC CONTROL SET

5201002202

SECONDARY UNIT - POTENTIAL FREE RELAY

5201002230

CONCEPT

Systemy automatyki domowej / obiektowej oraz inne urządzenia do otwierania lub zamykania często sterują silnikami zasłon poprzez zmianę faz 230V. Jest to odpowiednie do asynchronicznych silników AC, takich jak silniki rurowe. Włączenie napięcia AC na pierwsze uzwojenie silnika powoduje obrót silnika w jedną stronę. Włączenie napięcia AC na drugie uzwojenie silnika powoduje obrót silnika w drugą stronę. Silnik jest zasilany napięciem zmiennym. Instalacja wymaga 3 przewodów.

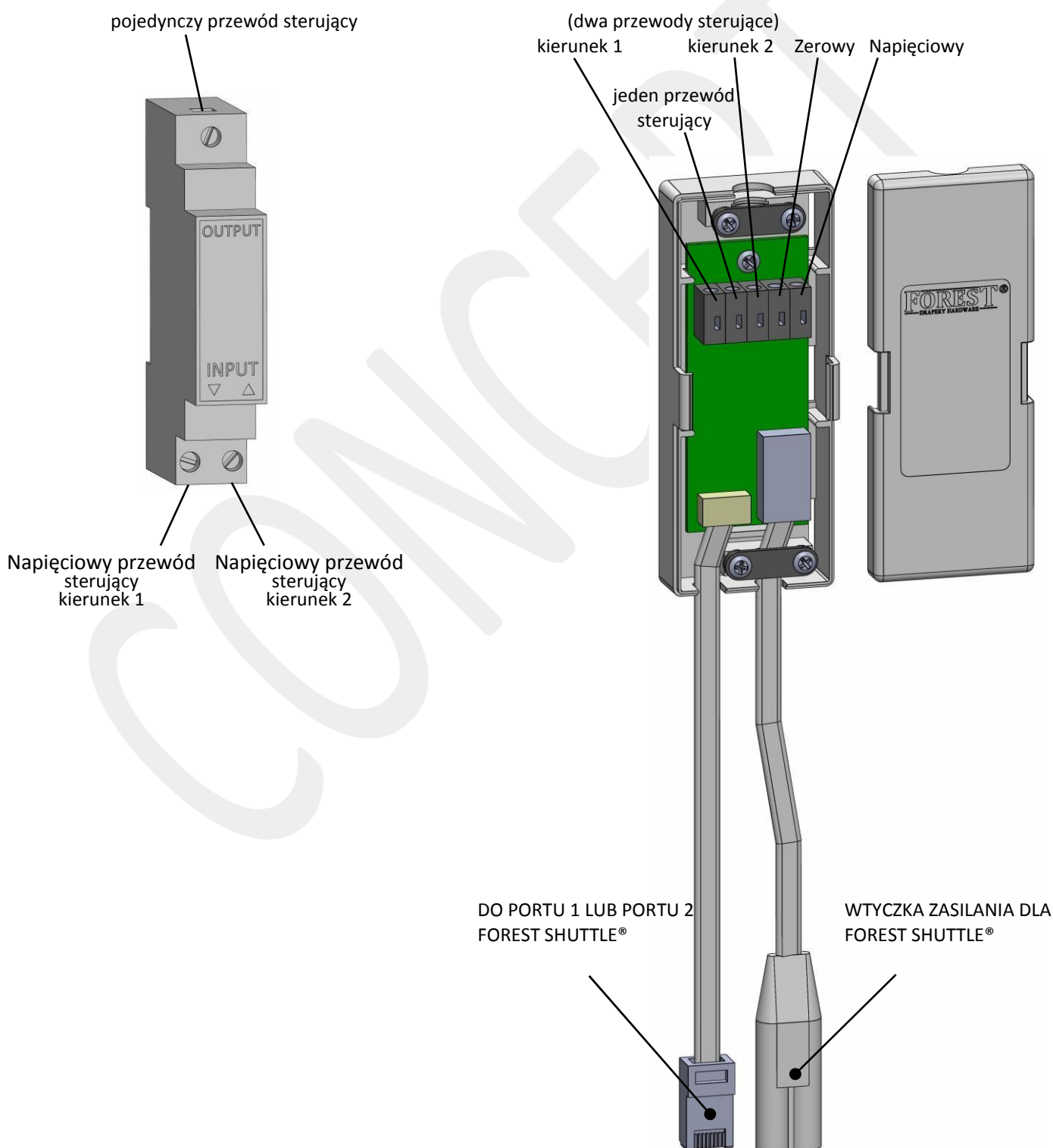
Silnik Forest Shuttle® nie nadaje się do sterowania bezpośrednio poprzez napięcie AC. Z tego powodu firma Forest opracowała "zestaw sterujący AC". Jest on używany wtedy, gdy posiadane urządzenie do sterowania silnikiem zasłon może pracować tylko na zasilaniu napięciem przemiennym 110V lub 230V. Zestaw sterujący AC składa się z dwu jednostek:

Jednostki pierwotnej: jest ona używana tylko wtedy, gdy pomiędzy urządzeniem sterującym a silnikiem Shuttle® zainstalowane są 3 przewody zamiast 4. Jednostka ta zamienia dwa napięciowe przewody sterujące na jeden pojedynczy przewód.

Jednostki wtórnej (PRZEKAŹNIK): jednostka ta zamienia (pojedyncze lub podwójne) napięciowe przewody sterujące na bezpotencjałowy styk dla silnika Shuttle®.

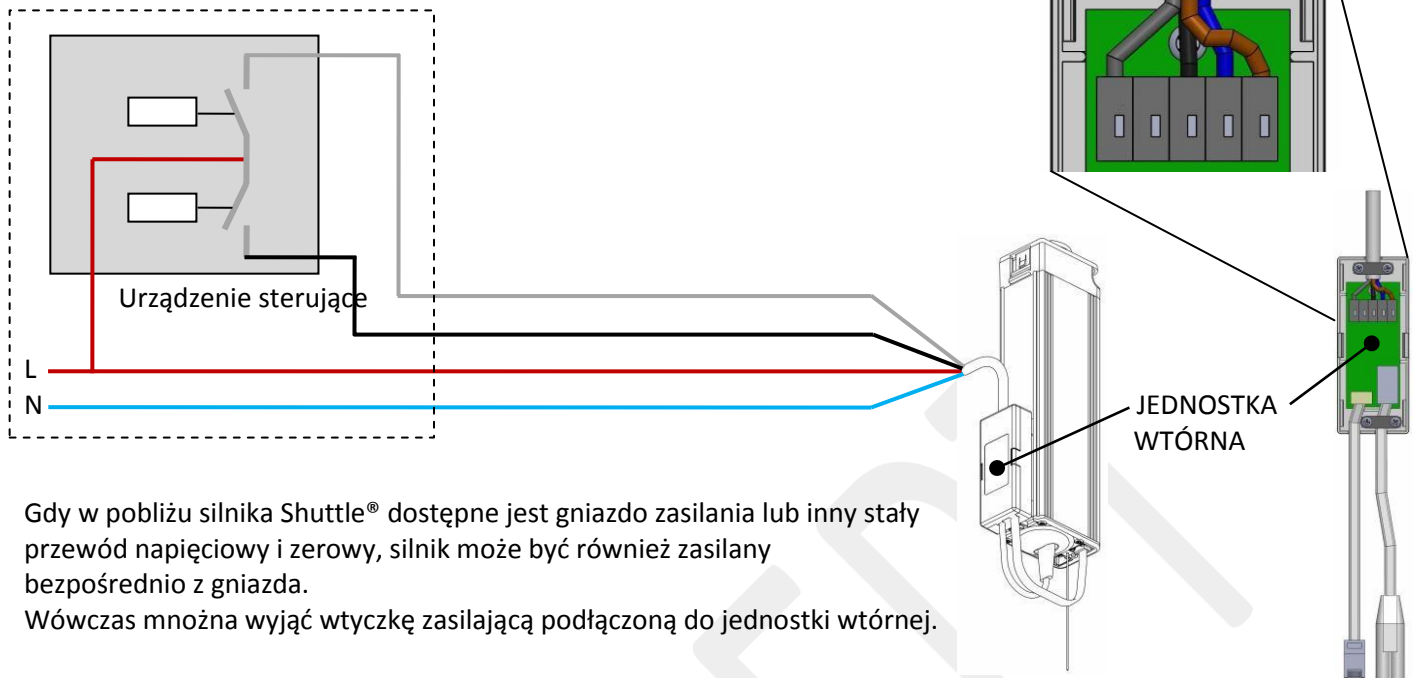
JEDNOSTKA PIERWOTNA (montaż na szynie DIN)

PRZEKAŹNIK



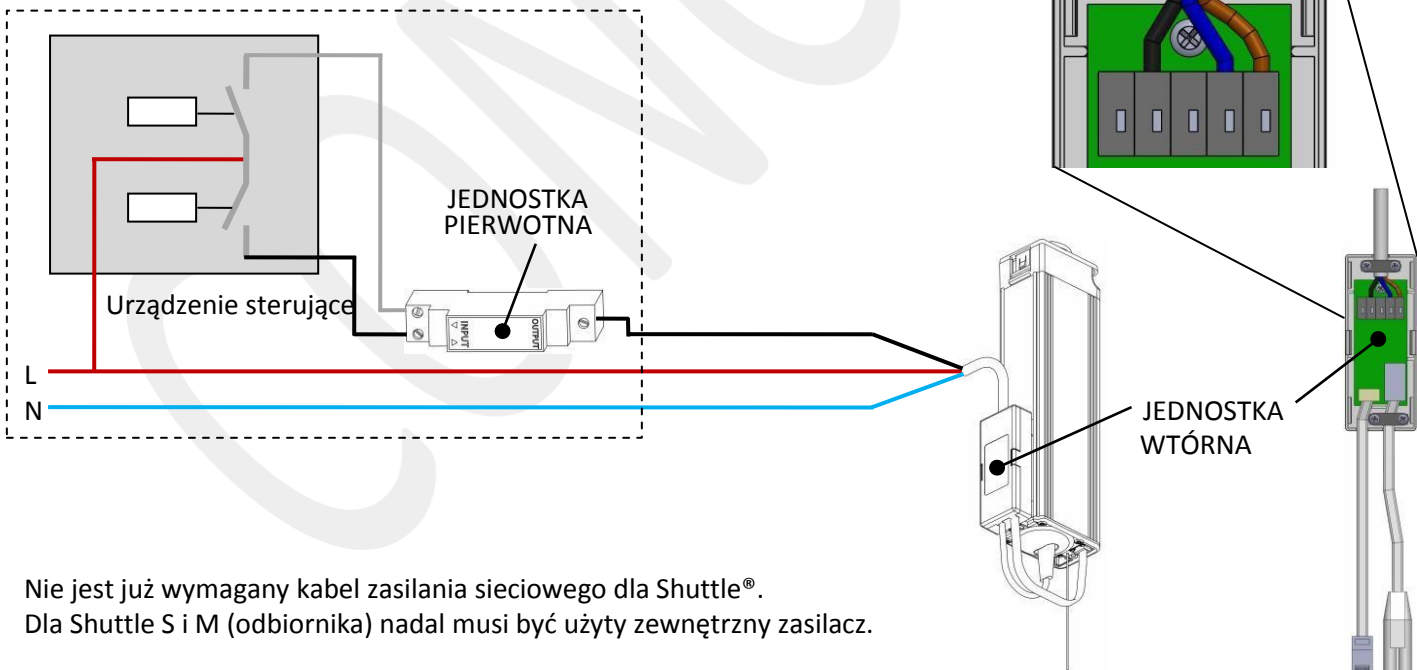
4 PRZEWODY (+1 uziemiający PE) *:

Używa się tylko jednostki wtórnej (jako przekaźnika bezpotencjałowego)



Gdy w pobliżu silnika Shuttle® dostępne jest gniazdo zasilania lub inny stały przewód napięciowy i zerowy, silnik może być również zasilany bezpośrednio z gniazda. Wówczas można wyjąć wtyczkę zasilającą podłączoną do jednostki wtórnej.

3 przewody (+1 uziemiający PE)*:



Nie jest już wymagany kabel zasilania sieciowego dla Shuttle®. Dla Shuttle S i M (odbiornika) nadal musi być użyty zewnętrzny zasilacz.

* Silnik musi być zainstalowany przez instalatora, który jest wykwalifikowany w zakresie układów z napędami silnikowymi. Instalacja musi być wykonana zgodnie z miejscowymi przepisami. Należy pamiętać, aby podczas instalacji jednostek zasilanie sieciowe było wyłączone. Nigdy nie należy używać przewodu uziemienia (żółtego/zielonego) zamiast przewodu napięciowego, zerowego lub sterującego. Aby zapewnić bezpieczeństwo, jednostka pierwotna musi być zamontowana w skrzynce rozdzielczej, jak poniżej:

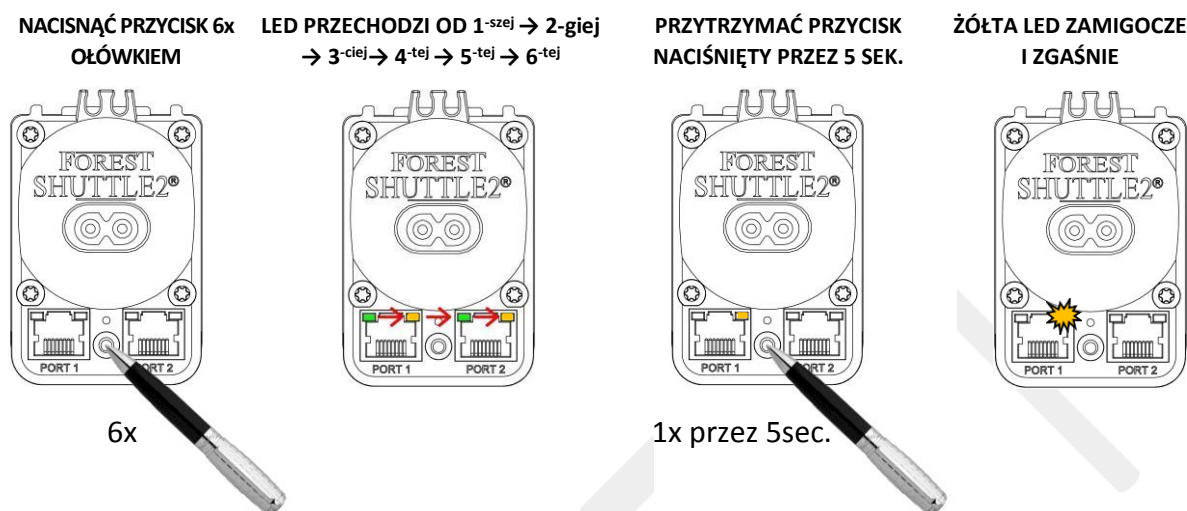


Wejścia styków bezprądowych FOREST SHUTTLE®

Standardowym wejściem silnika Shuttle® jest kontakt impulsowy. Po dokonaniu krótkiego kontaktu zasłona całkowicie odsłoni się lub zasłoni (ustawienie domyślne). Po zwolnieniu kontaktu silnik nie zatrzymuje się.

Ustawienie Shuttle® na tryb ciągły. Silnik uruchomi się, gdy tylko dokonany zostanie kontakt.

⇒ W przypadku odbiornika Shuttle® S, L i M: naciśnięcie przycisku krótko 6 razy. Za każdym naciśnięciem światło przeskoczy do następnej LED. Aby potwierdzić, ponownie naciśnięcie przycisku przez 4 sekundy, aż LED zamigocze 3 razy, a następnie zgaśnie:



Dane techniczne ZESTAWU STERUJĄCEGO AC FOREST SHUTTLE®

Nr części 5201002202:	kompletny zestaw, jednostka pierwotna i wtórna
Nr części: 5201002200:	jednostka wtórna, tj. przekaźnik bezpotencjałowe
Napięcie:	100 - 240V~ 50 - 60Hz
Maks. moc:	120mW
Stopień ochrony:	IP20
Temperatura otoczenia:	0 - 40°C (32 - 104°F) Wilgotność względna: 10 – 80%
Maks. użyt. wysokość n.p.m.:	2000m (6561 stóp)
Certyfikacja i oznaczenie:	CE



ZESTAW STERUJĄCY AC Forest Shuttle® nie nadaje się do wilgotnych pomieszczeń, jak np. łazienki, lub na zewnątrz budynku.

Ze względu na bezpieczeństwo osób ważne jest, aby stosować się do niniejszych wskazówek. Zachować niniejszą instrukcję do wykorzystania w przyszłości. Nie używać urządzenia do innych celów niż te, do których jest przeznaczone. Aby ZESTAW STERUJĄCY AC Forest Shuttle® działał poprawnie i bezpiecznie, cały układ zasłonowy musi zostać złożony z oryginalnych części i urządzeń firmy Forest Group Polska. Obejmuje to wszystkie elementy szyny zasłony oraz zasilacz elektryczny.

Forest Group nie ponosi odpowiedzialności za szkody w mieniu lub obrażenia osób, uszkodzenia, koszty robocizny na miejscu, wezwań serwisu, ponownego zainstalowania, ani inne koszty związane z wysyłką, pakowaniem i zwrotem towaru, jeśli urządzenie zostanie niewłaściwie użyte/zmodyfikowane lub w inny sposób uszkodzone na skutek nieodpowiedniego użytkowania lub niezastosowania się do niniejszej instrukcji obsługi. W takim przypadku gwarancja na urządzenie zostanie unieważniona!

Nie pozwalają dzieciom bawić się systemem ani przyrządami sterującymi. Utrzymywać piloty zdalnego sterowania z dala od dzieci. Często sprawdzać instalację pod względem ewentualnego niewyważenia lub oznak zużycia albo uszkodzenia. Nie używać urządzenia, jeśli konieczna jest naprawa lub regulacja.