

Instrukcja instalacji

animeo® IB + Sterownik napędów 4AC
Motor Controller 4AC



Sterownik do montażu natynkowego
ref. 1860049

Sterownik do montażu na szynie DIN
ref. 1860081

Przed wykonaniem instalacji urządzenia prosimy uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją.
Niewłaściwe itd.

Przed rozpoczęciem instalacji prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Niewłaściwe podłączenie urządzenia może spowodować utratę praw do roszczeń gwarancyjnych wobec Somfy. Somfy nie odpowiada za zmiany norm i standardów dokonane po opublikowaniu niniejszej instrukcji.

Wykaz symboli stosowanych w instrukcji

Poruszanie się osłony



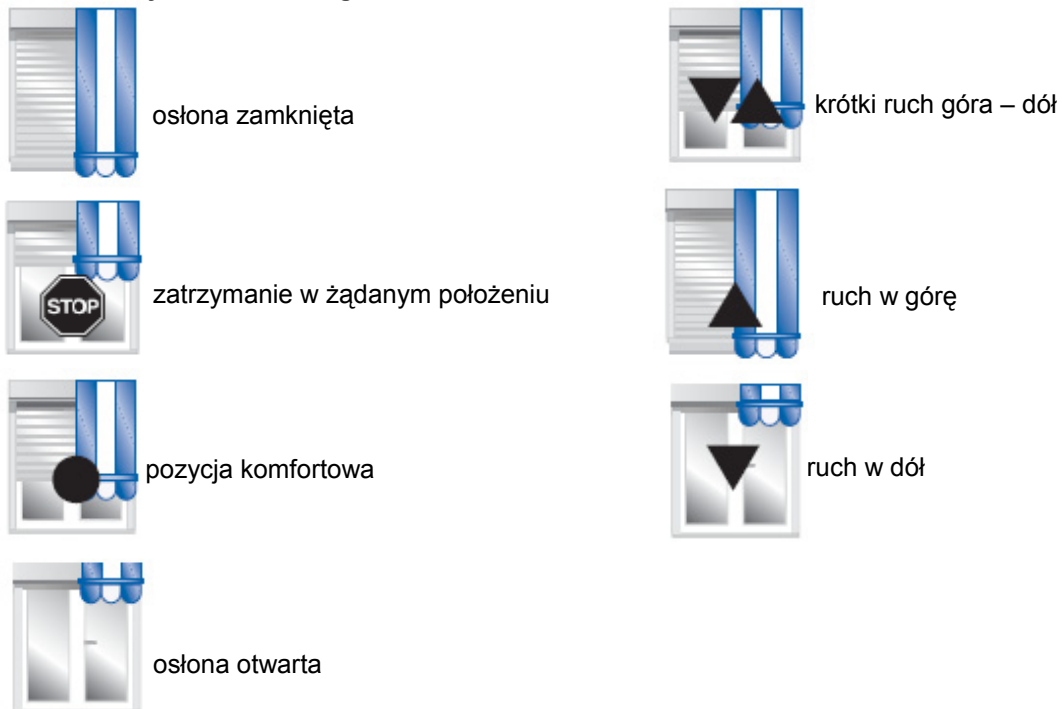
Czas trwania polecenia

2 s
5 s przycisnąć i przytrzymać
7 s
0,5 s przycisnąć krótko

Czynność zakończona



Położenie wyrobu końcowego

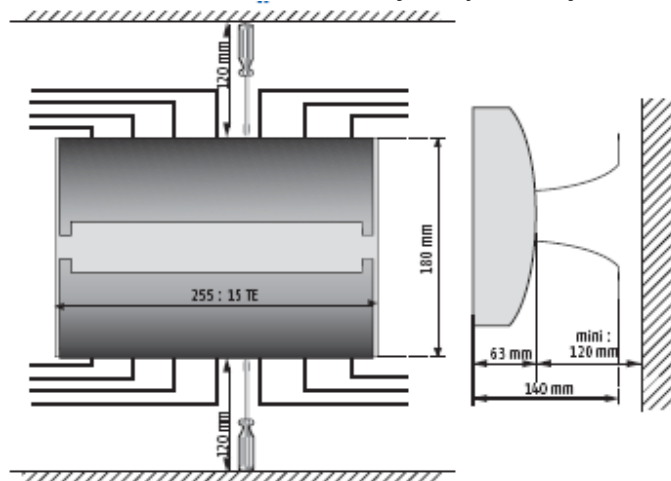


Spis treści

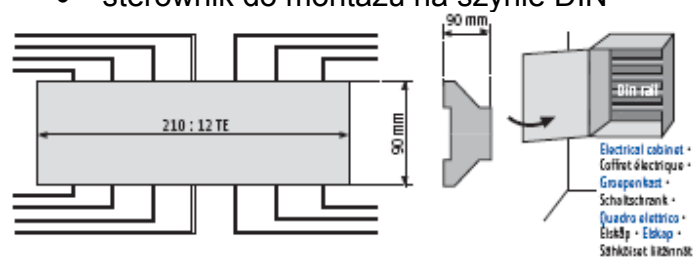
1. Przygotowanie obudowy
2. Okablowanie
3. Sprawdzenie kierunku pracy napędu
4. Numer ID
5. Funkcjonalność przycisków
6. Ergonomia przełączników
7. Diagnostyka

1. Przygotowanie obudowy
 - a. Wybierz właściwą lokalizację: powierzchnia płaska i wystarczająco duża

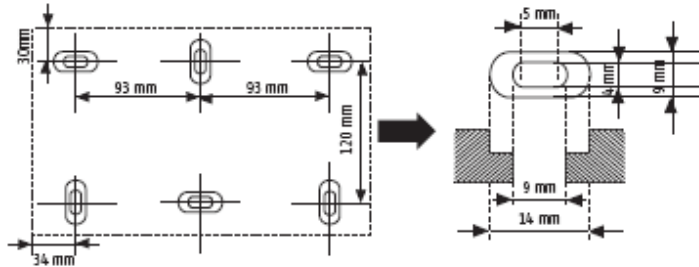
- sterownik w wersji natynkowej



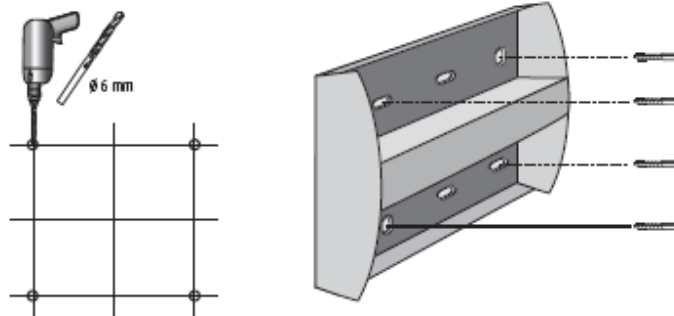
- sterownik do montażu na szynie DIN



b. Ustal położenie i wielkość otworów montażowych (dotyczy wersji natynkowej)

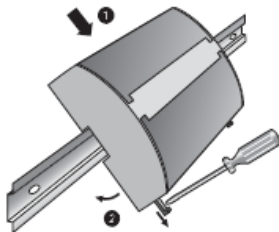


c. Wywierć otwory montażowe (dotyczy wersji natynkowej)

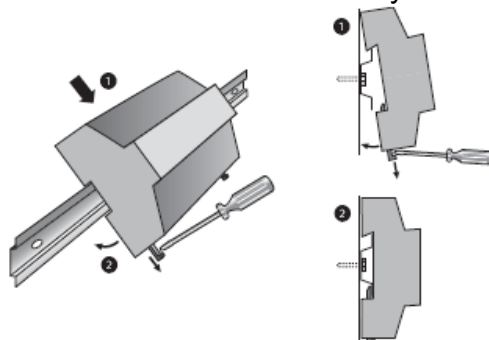


d. Zamontuj sterownik

- sterownik w wersji natynkowej

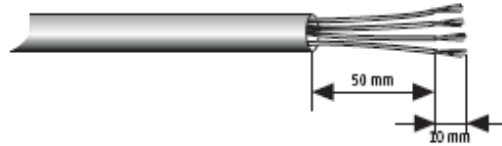


- sterownik na szynie DIN

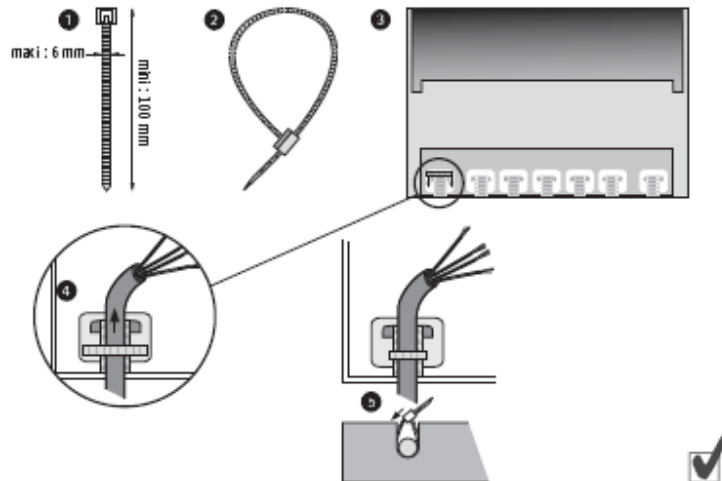


2. Okablowanie

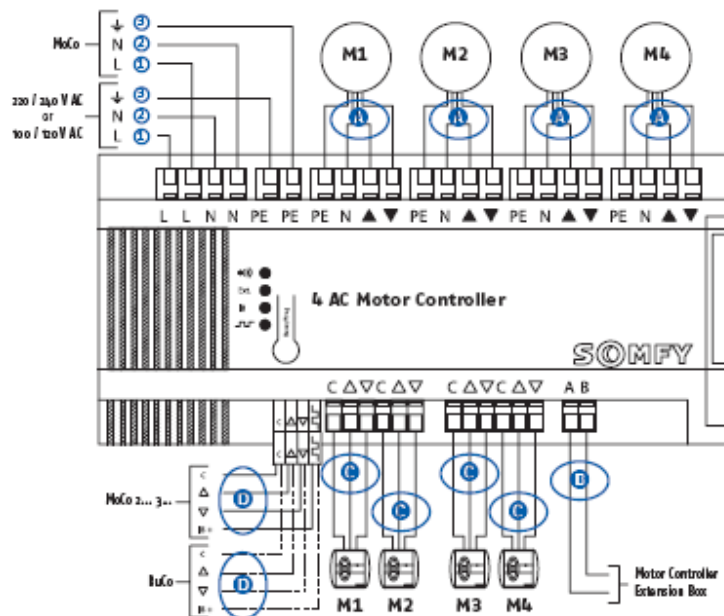
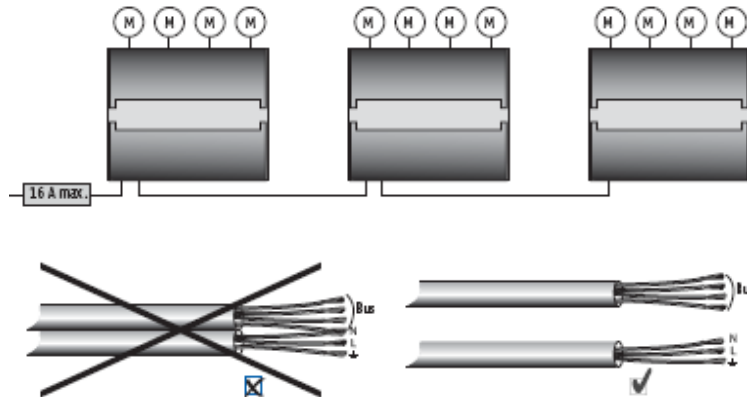
a. Odłóż kabel i odizoluj końcówki przewodów



b. Zamocuj przewód przy użyciu zacisku (dotyczy wersji natynkowej)



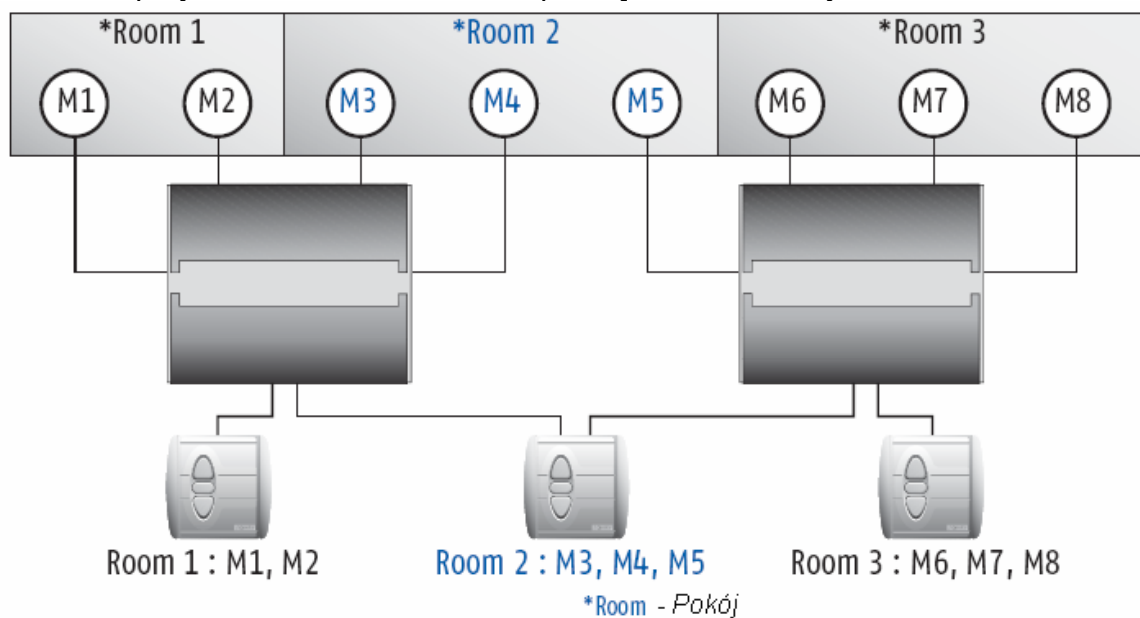
Podłącz zasilanie i przewody do pozostałych sterowników



	Połączenie do	Kabel	Skръtka sparowana	Max. długość
A	Napędów	Min. 4x 1,5mm ² / 16AWG Max. 4x 2,5mm ² / 13AWG	-	150 m
B	Poszerzenie sterownika napędów	Min. 2x 0,6mm ² / 19AWG Max. 2x 2,5mm ² / 13AWG	Wymagana	50 m
C	Przełączniki	Min. 3x 0,6mm ² / 19AWG Max. 3x 2,5mm ² / 13AWG	Zalecana	100 m
D	Wejście/wyjście IB+	Min. 4x 0,6mm ² / 19AWG Max. 4x 1,5mm ² / 16AWG	Zalecana	1000 m

230 V / 50Hz			L	N	⏏
①	②	③			
brązowy	niebieski	żółto-zielony	fazowy	neutralny	ochronny

c. Podłącz przełączniki lokalne
przykładowe rozmieszczenie przełączników lokalnych



d. Podłączanie zacisków bezśrubowych

3. Sprawdzenie kierunku pracy napędu

4. Numer ID

5. Działanie przycisku programowania/resetowania

Przycisk programujący, umieszczony na froncie sterownika, umożliwia wizualizację i zaprogramowanie:

- typu wyrobu końcowego,
- ergonomię przełączników lokalnych
- zresetowanie sterownika do stanu fabrycznego.

Chwilowe przytrzymanie przycisku (poniżej 2 sek.) powoduje wizualizację (przez świecenie diod LED) aktualnego stanu sterownika zgodnie z tabelą poniżej:

LED	Świeci	Miga
Zielona	Wykryto zdalne sterowania	Brak zdalnego sterowania
Żółta	Rolety z ustalonymi czasami pracy napędów	Rolety bez ustalonych czasów pracy napędów
Pomarańczowa	Żaluzje z ustalonymi czasami pracy napędów i obrotu lameli, ergonomia przełączników europejska	Żaluzje bez ustalonych czasów pracy napędów i obrotu lameli, ergonomia przełączników europejska
Czerwona	Żaluzje z ustalonymi czasami pracy napędów i obrotu lameli, ergonomia przełączników amerykańska	Żaluzje bez ustalonych czasów pracy napędów i obrotu lameli, ergonomia przełączników amerykańska

Długie przytrzymanie przycisku (powyżej 10 sekund) powoduje zresetowanie sterownika do stanu fabrycznego.

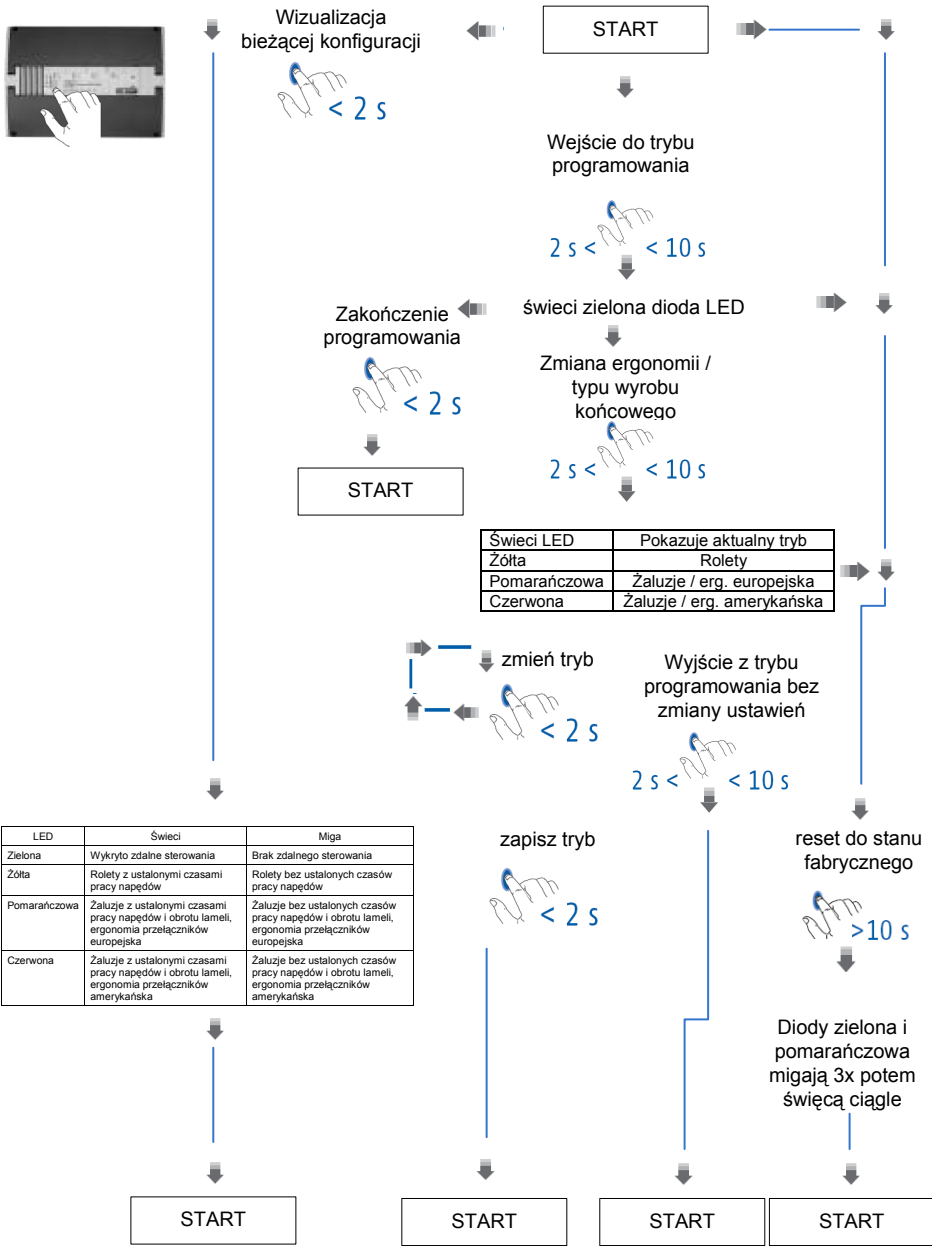
Przytrzymanie przycisku (od 2 do 10 sekund) powoduje wprowadzenie sterownika w tryb programowania. Wejście sterownika w tryb programowania jest sygnalizowane ciągłym świeceniem zielonej diody LED na froncie sterownika.

Kolejne naciśnięcie przycisku sterującego na czas od 2 do 10 sekund powoduje wprowadzenie sterownika w tryb wyboru ergonomii i typu wyrobu końcowego. W tym trybie każde kolejne przytrzymanie przycisku programowania powoduje zmianę trybu pracy sterownika, czemu towarzyszy zmiana świecącej diody według cyklu:

Świeci LED	Aktualny tryb
Żółta	Rolety
Pomarańczowa	Żaluzje / erg. europejska
Czerwona	Żaluzje / erg. amerykańska

Zapisanie zmiany trybu pracy odbywa się przez naciśnięcie przycisku programowania/resetowania na czas od 2 do 10 sekund.

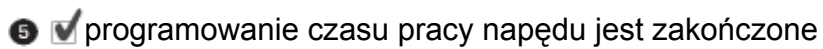
Na stronie przedstawiono schematycznie algorytm programowania sterownika przy użyciu przycisku programowania/resetowania.



6. Programowanie pozycji Programowanie czasu pracy napędu



przez czas obrotu lameli



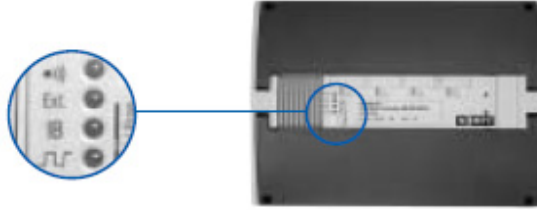
Programowanie i ustawianie osłon w pozycji komfortowej A Programowanie



B Ustawianie osłon w pozycji komfortowej



7. Sygnalizacja w trakcie pracy sterownika



•))) ● świecenie diody zielonej – sygnalizuje odbiór sygnału zdalnego sterowania
Ext. ● świecenie diody żółtej sygnalizuje połączenie z poszerzeniem sterownika napędów

IB ● świecenie diody pomarańczowej sygnalizuje odbiór sygnału sterującego przez magistralę IB

⏏ ● świecenie diody czerwonej sygnalizuje odbiór sygnału przez magistralę IB+

Diagnostyka usterek

Jeśli napędy nie działają należy sprawdzić

- okablowanie sterownika napędów
- zasilanie sterownika – przez krótkie naciśnięcie przycisku programowania/resetowania; diody migają
- zabezpieczenia napędów (bezpieczniki topikowe)
- bezpiecznik termiczny sterownika (odczekać 2 minuty)
- przejść do punktu – sprawdzenie kierunków pracy napędów