

Przycisk KNX Pro T

Informacje o produkcie

Niniejszy dokument stanowi kontynuację instrukcji instalacji i zawiera dodatkowe informacje na temat produktu. Można w nim znaleźć informacje na temat np. funkcji lub różnych stanów operacyjnych itd.

MTN6185-03xx | MTN6185-04xx | MTN6185-60xx

03/2021



Informacje prawne

Marka Schneider Electric i wszelkie znaki towarowe firmy Schneider Electric SE i jej filii wymienione w niniejszym przewodniku stanowią własność Schneider Electric SE lub jej filii. Wszystkie pozostałe marki mogą być znakami towarowymi odpowiedzialnych właścicieli.

Niniejszy przewodnik i jego treść są chronione odpowiednimi prawami autorskimi i udostępniane wyłącznie w celach informacyjnych. Żadna część niniejszego przewodnika nie może być powielana ani przesyłana w jakiegokolwiek formie ani w jakikolwiek sposób (elektronicznie, mechanicznie, techniką fotokopii, nagrań lub w inny sposób) w jakimkolwiek celu bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Schneider Electric.

Schneider Electric nie udziela jakichkolwiek praw lub licencji na komercyjne korzystanie z tego przewodnika lub jego treści, z wyjątkiem niewyłącznej i osobistej licencji do zapoznawania się z nim w stanie, w jakim się on znajduje. Produkty i urządzenia Schneider Electric powinny być instalowane, obsługiwane, serwisowane i konserwowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Ponieważ standardy, specyfikacje i konstrukcje od czasu do czasu się zmieniają, informacje zawarte w niniejszym przewodniku mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

W zakresie dozwolonym przez obowiązujące prawo firma Schneider Electric oraz jej filie nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za wszelkie błędy lub pominięcia w treści informacyjnej tego materiału lub konsekwencje wynikające z korzystania z informacji zawartych w niniejszej dokumentacji.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje i przyjrzeć się urządzeniom, aby zapoznać się z nimi przed podjęciem próby instalacji, obsługi, serwisowania czy konserwacji. Następujące komunikaty specjalne mogą występować w całej instrukcji lub na urządzeniach, aby ostrzec o potencjalnych ryzykach lub zwrócić uwagę na informacje, które wyjaśniają lub ułatwiają procedurę.



Dodanie symbolu do etykiety bezpieczeństwa „Niebezpieczeństwo” lub „Ostrzeżenie” wskazuje na obecność zagrożenia elektrycznego, które może wywołać obrażenie ciała w przypadku niezastosowania się do instrukcji.



To jest symbol zagrożenia bezpieczeństwa. Służy on do ostrzeżenia przed potencjalnym ryzykiem obrażeń ciała. Należy przestrzegać wszystkich komunikatów bezpieczeństwa dołączonych do tego symbolu, aby uniknąć potencjalnych obrażeń ciała lub śmierci.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

NIEBEZPIECZEŃSTWO wskazuje na niebezpieczną sytuację, która w najgorszym przypadku doprowadzi do śmierci lub poważnego obrażenia ciała.



OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIE wskazuje na niebezpieczną sytuację, która w najgorszym przypadku może doprowadzić do śmierci lub poważnego obrażenia ciała.



PRZESTROGA

PRZESTROGA wskazuje na niebezpieczną sytuację, która w najgorszym przypadku może doprowadzić do średniego lub małego obrażenia ciała.

NOTYFIKACJA

NOTYFIKACJA jest wykorzystywana do określenia zachowań niegroźnych obrażeniem ciała.

Uwagi dodatkowe



Należy przestrzegać podanych informacji. W przeciwnym razie może wystąpić błąd programu lub danych.



Tym symbolem oznaczono dodatkowe informacje ułatwiające pracę.

Spis treści

1	Podstawowe informacje o przycisku KNX Pro T.....	5
	Obsługa manualna.....	5
	Obsługa bezdotykowa.....	5
	Etykietowanie	5
	Niezbędne akcesoria	5
	Akcesoria	6
	Zakres dostawy	6
1.1	Funkcje urządzenia ETS	7
	Położenie aktywnych obszarów	7
	Obsługa bezdotykowa	7
	Wskaźniki stanu w normalnym trybie pracy	7
	Tryb nocny i oświetlenie orientacyjne	7
	Wygląd przycisku	8
	Czujnik temperatury	8
2	Złącza, wyświetlacze i elementy obsługowe	9
	Przód	9
	Tył	9
3	Wymiana symboli	10
	Nakładanie fabrycznie skonfigurowanych folii	11
	Nakładanie indywidualnych symboli	12
4	Obsługa przycisku	14

Informacje o tym dokumencie

Niniejszy dokument stanowi kontynuację instrukcji instalacji i zawiera dodatkowe informacje na temat produktu. Można tu znaleźć informacje na temat np. funkcji sprzętowych, sposobu zmiany symboli przycisków, różnych stanów roboczych itp.

Ponadto w rozdziale ETS można znaleźć przegląd funkcji oprogramowania. Szczegółowy opis funkcji oprogramowania i możliwości zamieszczony jest w opisie aplikacji ETS.

1 Podstawowe informacje o przycisku KNX Pro T



Przycisk KNX Pro T (dalej określany jako **przycisk**) to przycisk ze zintegrowanym czujnikiem temperatury.

Przycisk umożliwia stosowanie dwóch różnych metod obsługi: normalnej obsługi ręcznej za pomocą klawiszy lub, alternatywnie, obsługi bezdotykowej, uruchamianej przez zbliżenie. Nie można korzystać jednocześnie z obu metod obsługi za pomocą tego samego przycisku.

Obsługa manualna

Podczas tego rodzaju konwencjonalnej obsługi można aktywować maksymalnie cztery powierzchnie przycisku, do których można przypisywać żądane funkcje w pomieszczeniu, np. włączanie lub ściemnianie światła, sterowanie żaluzjami lub wywoływanie aranżacji. W razie potrzeby można wyłączyć powierzchnie przycisków, a także określić typ blokady.

Obsługa bezdotykowa

Obsługa bezdotykowa jest z jednej strony wygodna, a z drugiej stanowi – zwłaszcza w higienicznych obszarach – niezawodną pomoc w unikaniu kontaktu z powierzchniami roboczymi. Poprzez obsługę bezdotykową można aktywować jedną funkcję, taką jak przełączanie, włączanie, wyłączanie lub wywoływanie aranżacji. Gdy czujnik wykryje zbliżenie (np. dłoń w odległości ok. 5 cm od powierzchni), uruchamia się zaprogramowane działanie.

Etykietowanie

Przyciski są oznaczane podświetlanymi symbolami, które ukazują funkcje w pomieszczeniu. W tym celu można użyć dostarczonych folii lub indywidualnych symboli z różnymi motywami. Symbole można zmieniać w dowolnym czasie w odpowiedzi na zmieniające się funkcje.

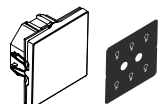
Niezbędne akcesoria

System M	MTN6185-03xx MTN6185-04xx	Skompletuj przycisk KNX Pro T z ramką System M
System Design	MTN6185-60xx	Skompletuj przycisk KNX Pro T z ramką System Design

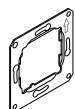
Akcesoria

System M	MTN6185-03xx MTN6185-04xx	Ochrona przed demontażem MTN6270-0000, zestaw folii do przycisku KNX Pro MTN6270-0010
System Design	MTN6185-60xx	Ochrona przed demontażem MTN6270-0000, zestaw folii do przycisku KNX Pro MTN6270-0011

Zakres dostawy



Przycisk KNX Pro T z kostką magistralną i założoną fabrycznie folią



Pierścień ustalający



3 fabrycznie skonfigurowane folie

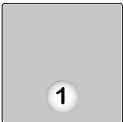
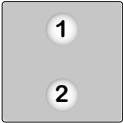
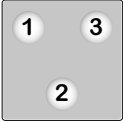
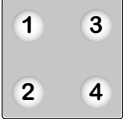


24 indywidualne symbole z jedną folią przenoszącą

1.1 Funkcje urządzenia ETS

Położenie aktywnych obszarów

Przycisk jest wyposażony w sześć obszarów, które aktywuje się w różny sposób, w zależności od metody działania i liczby wybranych przycisków.

	Obsługa manualna	Obsługa bezdotyko- wa	
	1 przycisk	1 funkcja może być aktywowana	 Można aktywować zarówno obsługę ręczną, jak i bezdotykową. Nie można korzystać jednocześnie z obu metod obsługi za pomocą tego samego przycisku. Po aktywacji obsługi bezdotykowej wszystkie obszary obsługi ręcznej są dezaktywowane.
	2 przyciski	—	
	3 przyciski	—	
	4 przyciski	—	

Obsługa bezdotykowa

Tryb obsługi bezdotykowej umożliwia aktywację jednej funkcji (np. przełączania, wyłączenia lub wywoływania aranżacji) bez kontaktu z powierzchnią przycisku. Jeżeli obsługa bezdotykowa została aktywowana, przycisku nie można obsługiwać jak zwykłego przycisku poprzez naciśnięcie klawisza.

Gdy dłoń znajdzie się w odległości około 5 cm od powierzchni, czujnik może wykryć zbliżenie i uruchomić skonfigurowaną funkcję.

Ponieważ kolor przycisku wpływa na zakres zbliżeniowy, można ustawić czułość przycisku. Wartości, które można wybrać w zależności od koloru, są wymienione w ETS.

Wskaźniki stanu w normalnym trybie pracy

Każdy przycisk ma kontrolkę stanu. W ETS można ustawić zachowanie, jasność i kolor (biały lub zielony) kontrolki stanu.

Jasność kontrolki stanu można ustawiać indywidualnie dla trybu standardowego i nocnego.

Tryb nocny i oświetlenie orientacyjne

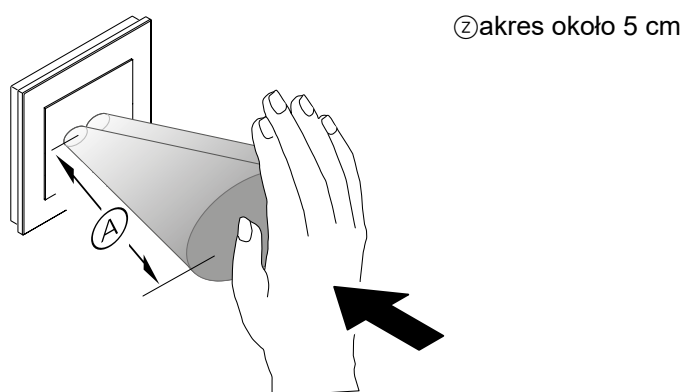
Aby mieć pewność, że podświetlenie kontrolki stanu nie przeszkadza użytkownikom, np. w sypialni, jego jasność jest ograniczona (ustawienie wstępne). Jasność można regulować oraz wybierać różne zachowania:

- Jeśli nie zostanie wykryte zbliżenie, jedna z kontrolki stanu jest włączona i pełni funkcję oświetlenia orientacyjnego. Gdy przycisk wykryje zbliżenie, wszystkie kontrolki stanu włączają się i reagują tak, jak w przypadku standardowego trybu pracy.

- Wszystkie kontrolki stanu są podświetlone i reagują tak, jak w przypadku standardowego trybu pracy. W ustawieniu domyślnym jasność diod LED jest zmniejszona.

Wygląd przycisku

W stanie bezczynności oraz gdy funkcja zbliżeniowa jest aktywna, powierzchnia przycisku wygląda jak jednolita płaszczyzna; kontrolki stanu są wyłączone (-> ETS). Gdy tylko zbliżysz się do urządzenia na odległość około 5 cm, kontrolki stanu zostaną aktywowane, a poszczególne obszary aktywne z odpowiednimi funkcjami będą widoczne. Gdy nie zostanie wykryte zbliżenie, po upływie zaprogramowanego czasu przycisk powraca do stanu bezczynności.



Funkcja wykrywania zbliżenia działa optymalnie, gdy ruch ręki wykonywany jest w kierunku przedniej części urządzenia. Zakres A może się nieco różnić w zależności od warunków lokalnych (np. jasności otoczenia) i koloru produktu.

Czujnik temperatury

Przycisk posiada zintegrowany czujnik temperatury do pomiaru temperatury pomieszczenia. Wartość temperatury może zostać przesłana za pośrednictwem magistrali:

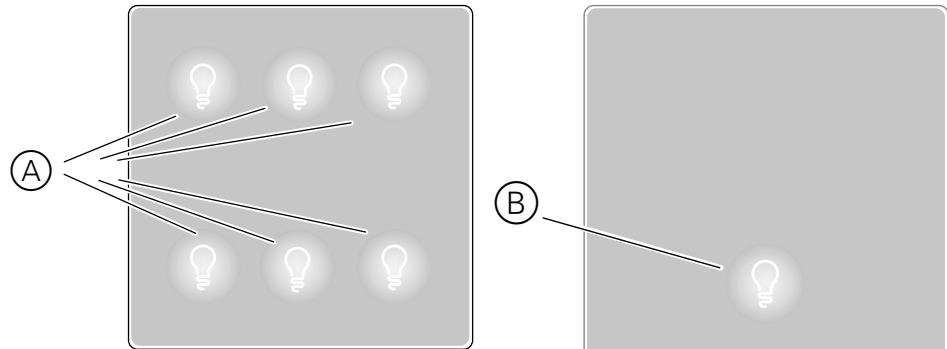
- Po osiągnięciu pewnej różnicy względem ostatniej transmitowanej temperatury.
- W określonym przedziale czasu (np. do oprogramowania wizualizacyjnego)

Korekta temperatury

Można ustawić wartość korekty dla czujnika temperatury. Jest to przydatne na przykład wtedy, gdy przycisk jest zamontowany w niekorzystnym położeniu w pomieszczeniu. W przypadku narażenia na przeciągi lub w pobliżu źródeł ciepła pomiar temperatury przebiega inaczej niż w innych miejscach w pomieszczeniu.

2 Złącza, wyświetlacze i elementy obsługowe

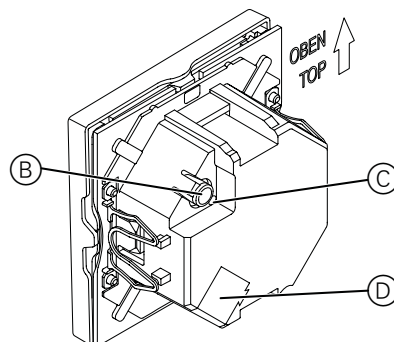
Przód



Ⓐ Możliwe pozycje przycisków. Do obsługi ręcznej i przypisanych funkcji można włączyć maksymalnie cztery przyciski. Z kontrolkami stanu i założoną fabrycznie folią.

Ⓑ Obsługa bezdotykowa została aktywowana: Położenie powierzchni dotykowej i kontrolki stanu. Z założoną fabrycznie folią.

Tył



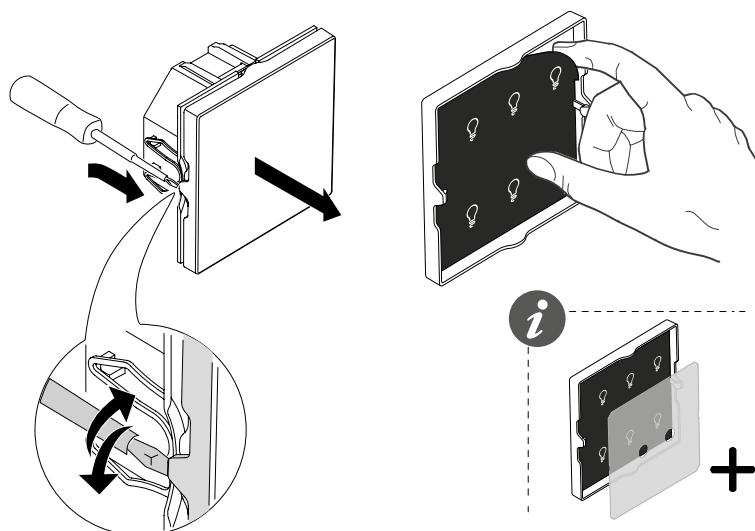
- Ⓑ Przycisk programowania
- Ⓒ Dioda LED programowania
- Ⓓ Złącze magistrali szyny z kostką magistralną

3 Wymiana symboli

Folia z symbolami jest fabrycznie umieszczana na przycisku i można ją w dowolnym momencie zamienić na folię z innymi symbolami. Można to zrobić na dwa poniższe sposoby:

- Można użyć dostarczonych fabrycznie skonfigurowanych folii.
- Można także użyć dostarczonych indywidualnych symboli na folii przenoszącej w celu indywidualnego oznaczenia funkcji w pomieszczeniu.

Aby przygotować urządzenie, należy zdjąć pokrywę oraz fabrycznie założoną folię.

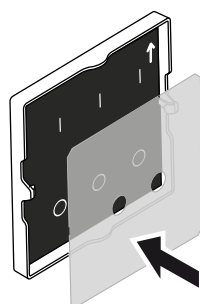
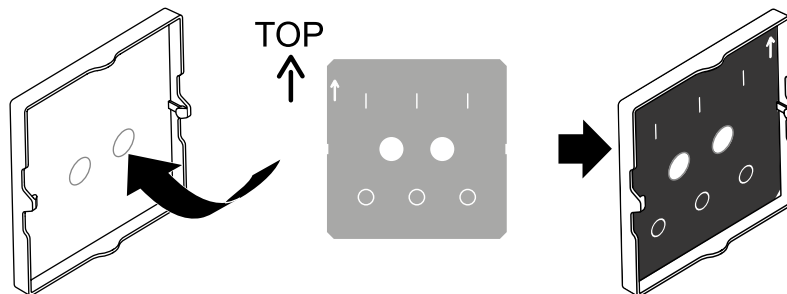


Wraz z urządzeniem dostarczona jest druga półprzezroczysta rozpraszająca folia, której kolor jest dostosowany do koloru produktu. Należy ją umieścić pomiędzy folią z symbolami i kontrolkami statusu.

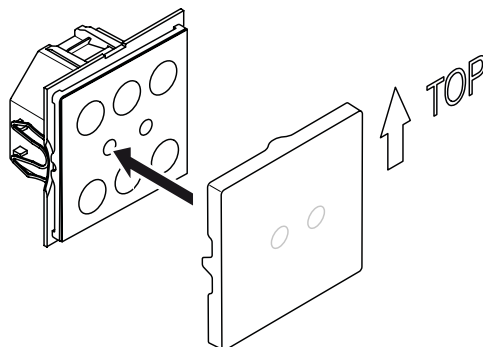
Nakładanie fabrycznie skonfigurowanych folii

Na każdej fabrycznie skonfigurowanej folii znajdują się inne symbole. Jeśli folia odpowiada funkcjom w danym pomieszczeniu, wystarczy ją umieścić na przycisku.

Jaśniejsza strona każdej folii musi być skierowana do pokrywy.



Jeśli dołączona jest druga przezroczysta rozpraszająca folia: Należy ją umieścić pomiędzy folią z symbolami i kontrolkami stanu.



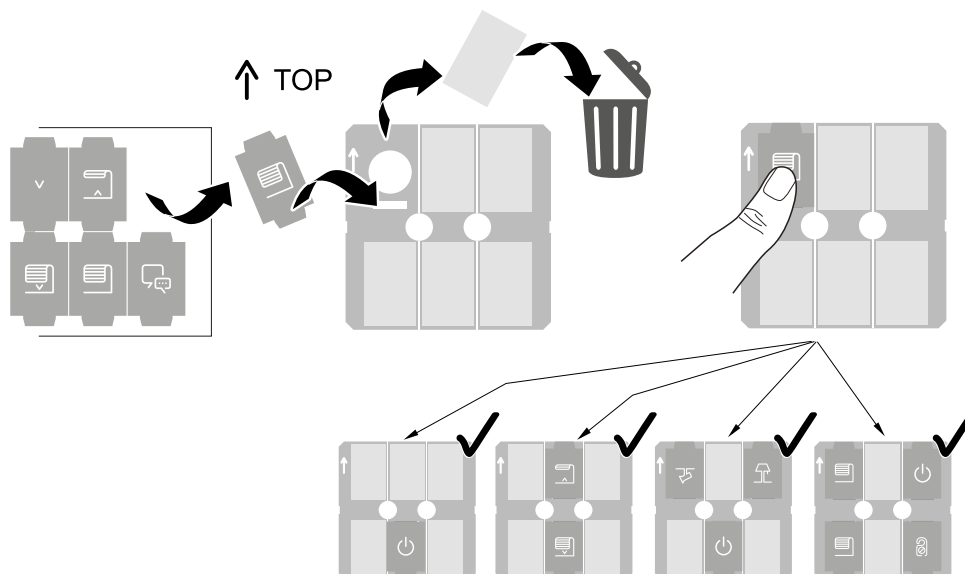
Nakładanie indywidualnych symboli

Indywidualne symbole oznaczają poszczególne funkcje w pomieszczeniu. Do tego potrzebna jest folia przenosząca, wyposażona w 6 folii ochronnych (słaby klej)

- Zdjąć dokładnie te folie ochronne, które mają zostać zastąpione indywidualnymi symbolami.
- Nałożyć indywidualne symbole, wyrównać je oraz docisnąć do folii przenoszącej.

Klej znajdujący się na jednej stronie folii mocuje na niej poszczególne symbole.

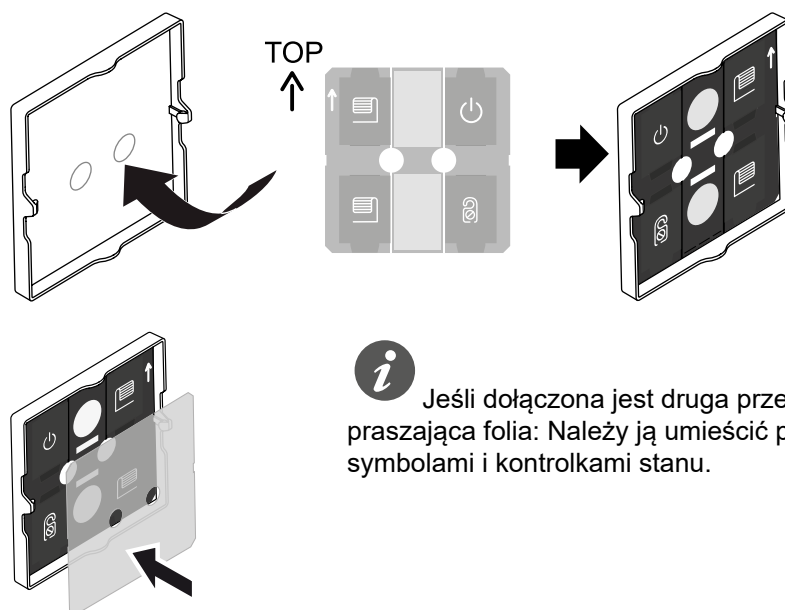
Jaśniejsza strona każdej folii musi być skierowana do pokrywy.



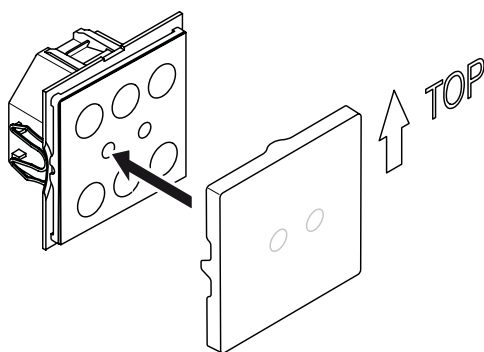
Jeśli symbol nie jest prosto ustawiony: Odkleić go i ponownie zamocować w poprawny sposób. Czynności te można wykonywać wielokrotnie.



Zachować ostrożność podczas umieszczania symboli na aktywnych przyciskach.



Jeśli dołączona jest druga przezroczysta rozpraszająca folia: Należy ją umieścić pomiędzy folią z symbolami i kontrolkami stanu.



Symbolu „O” należy używać tylko do przełączników (przełączników) o normalnej budowie szczeliny.



4 Obsługa przycisku

- ① Nacisnąć przycisk programowania.
Zaświeci się dioda LED programowania.
- ② Wczytać adres fizyczny i aplikację z ETS do urządzenia.
Dioda LED programowania gaśnie.

Urządzenie na kilka sekund wchodzi w tryb konfiguracji. W tym czasie miga jedna dioda LED.



W trybie konfiguracji przełącznik zbliżeniowy jest dostosowywany do warunków lokalnych. Aby zapewnić optymalne wyniki konfiguracji, urządzenie nie rejestruje żadnego ruchu w tym czasie. W przeciwnym razie konfiguracja będzie stale uruchamiana lub zostanie wykonana w błędny sposób.

Schneider Electric Industries SAS

W razie pytań natury technicznej prosimy o kontakt z krajowym centrum obsługi klienta.

se.com/contact

© 2021 Schneider Electric; wszelkie prawa zastrzeżone