



OSPEL S.A. 42-436 Pilica
ul. Główna 128, Wierbka,
tel./fax(032) 67 37 106-110, fax(032) 67 37 028
e-mail: ospel@ospel.com.pl, www.ospel.com.pl

12-005-107

INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA ŁĄCZNIKÓW DOTYKOWYCH Z WI-FI SERII SONATA TOUCH ŁPDT-1RS oraz ŁPDT-2RS

Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami!
Zgodnie z ustawą o użytym sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



Montaż urządzenia powinien być wykonany przez wykwalifikowanego instalatora, po wcześniejszym zapoznaniu się z niniejszą instrukcją.

1

Opis systemu

Sonata Touch Wi-Fi jest nowoczesnym systemem łączników dotykowych, z funkcją sterowania zdalnego za pomocą smartfonów oraz innych urządzeń mobilnych z aplikacją *Tuya Smart Life*. Łączniki mogą stanowić elementy podstawowego systemu jak i większej instalacji automatyki zarówno w domu, mieszkaniu jak i w biurze. Można zintegrować w jeden system, inne urządzenia, dowolnych producentów które współpracują z aplikacją Tuya. Urządzeniami Tuya można sterować również globalnie poprzez chmurę. Tuya wspiera rozwój systemów *smart home* na całym świecie, przestrzega polskich i międzynarodowych norm bezpieczeństwa w zakresie prywatności oraz zgodności. *Tuya* to aplikacja na smartfony i tablety z systemem Android oraz iOS, która bazuje na systemie IoT. Działa w oparciu o sygnał 2,4 GHz Wi-Fi. Za jej pośrednictwem można szybko dodać nowe urządzenie lub skonfigurować działanie wszystkich podzespołów z uwzględnieniem bieżących danych (np.: czas lokalny oraz wschody i zachody słońca, nasze położenie itd.). Każdy domownik może sterować systemem za pomocą aplikacji. *Tuya Smart* daje dużą swobodę. System da się łatwo rozbudować. Część urządzeń Tuya nie wymaga zewnętrznego zasilania, więc można umieścić je niemal wszędzie. System Tuya można obsługiwać głosowo (Google Home lub Amazon Alexa). Oprócz sterowania poszczególnymi urządzeniami aplikacja może: wzywać pomoc w razie awarii, powiadamiać mieszkańców znajdujących się poza domem o groźnych zdarzeniach oraz przeciwdziałać ich skutkom.

Specyfikacja:

- Zasilanie: AC 110-230V/50-60Hz
- Moc obciążenia: LED 100W GLS 750W
- Zużycie energii: $\leq 0.5W$
- Wi-Fi 2.4GHz b/g/n
- Stopień ochrony: IP 20
- Montaż w puszkach podtynkowych: $\phi 60$
- Montaż w puszkach natynkowych serii Sonata
- Podstawowy łącznik można stosować w układach schodowo/krzyżowych (wymaga Wi-Fi oraz konfiguracji w aplikacji).
- Łączniki wymagają pełnego zasilania czyli fazy (L) oraz przewodu neutralnego (N).



2

Cechy urządzenia

Łączniki ŁPDT-1RS jednobiegunowe oraz ŁPDT-2RS dwugrupowe (świecznikowe) należą do osprzętu serii Sonata firmy OspeL i dedykowane są do współpracy ze wszystkimi urządzeniami Serii Sonata, ramkami, gniazdami, gniazdami z ładowarkami itd.

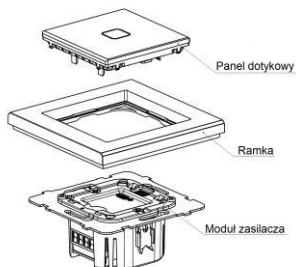
Charakterystyka urządzeń:

- Niezależne sterowanie pojedynczymi lub grupami urządzeń poprzez dotyk oraz aplikacji;
- Dowolna ilość urządzeń w ramach każdej grupy;
- Załączanie i wyłączanie obwodów oświetleniowych;
- Pomiar energii obwodów oświetleniowych w ramach poszczególnych łączników;
- Optyczna sygnalizacja stanu urządzenia;
- Sygnalizacja stanu urządzenia w aplikacji;
- Łatwy montaż w dowolnej puszcze, za pomocą wkrętów lub pazurków;
- Wysoka jakość działania;
- Przełącznikowa konstrukcja łączników pozwala sterować dowolnym odbiornikiem.

Działanie zależy od jakości sygnału Wi-Fi. W warunkach zabudowy oraz w obecności źródeł zakłóceń (linie energetyczne, nadajniki, itp.) rzeczywisty zasięg może się zmieniać.

3

Widok urządzenia



Łączniki sprzedawane są bez ramki zewnętrznej, którą należy nabyć oddzielnie.

4

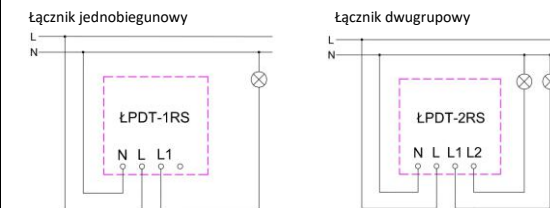
Montaż

Montaż urządzenia przeprowadzić przy wyłączonych bezpiecznikach!

- Sprawdzić czy do puszek instalacyjnych doprowadzony jest przewód fazowy oraz neutralny
- Zdemontować panel dotykowy (panel dotykowy wyciągnąć z modułu zasilacza).
- Przewody podłączyć zgodnie ze schematem (dobrać schemat zgodnie z typem łącznika).
- Zainstalować moduł zasilacza do puszek instalacyjnej, za pomocą łapek rozporowych (pazurków) oraz/lub wkrętów puszek.
- Zamontować ramkę oraz panel dotykowy.
- Włączyć bezpieczniki.
- Odczekać min. 20 sekund do czasu kalibracji czujnika.
- Skonfigurować łącznik w aplikacji Tuya

5

Schematy podłączenia



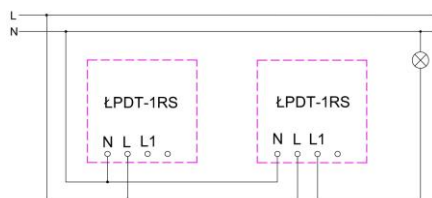
6

Układ schodowo/krzyżowy

Łączniki ŁPDT-1RS oraz ŁPDT-2RS zastępują łączniki schodowo/krzyżowe
Warunkiem koniecznym do poprawnego działania układu jest sieć bezprzewodowa Wi-Fi oraz konfiguracja w aplikacji. Łączniki komunikują się między sobą tylko poprzez sieć bezprzewodową Wi-Fi.

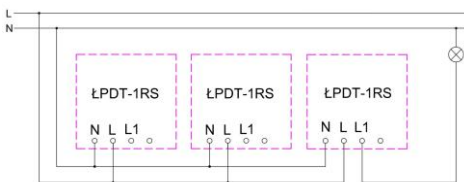
Schematy podłączenia układów schodowo/krzyżowych

Łączniki jednobiegunowe w układzie schodowym

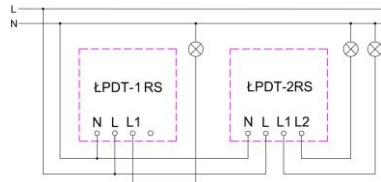


7

Łączniki jednobiegunowe w układzie krzyżowym

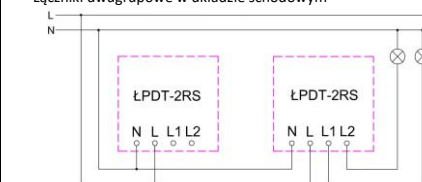


Przykład mieszania układów łącznika jednobiegunowego z łącznikiem dwugrupowym w układzie schodowym

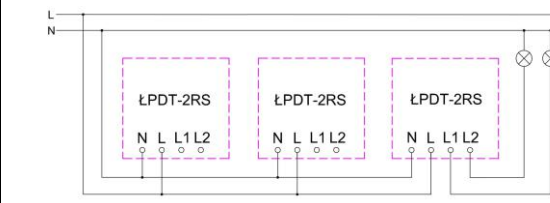


8

Łączniki dwugrupowe w układzie schodowym



Łączniki dwugrupowe w układzie krzyżowym



9

Instrukcja instalacji aplikacji

- Pobieranie i instalacja aplikacji Tuya Smart

Wyszukaj i pobierz aplikację TUYA SMART w Google play lub App Store lub zeskanuj kod QR.



Uwaga: Podczas procesu rejestracji konta w aplikacji Tuya, użytkownik może zostać poproszony o przyznanie dostępu do różnych uprawnień. Aby zapewnić poprawne działanie aplikacji, zaleca się zezwolenie na wszystkie wymagane uprawnienia.



10

• Rejestracja lub logowanie do aplikacji

Jeśli nie masz jeszcze konta w aplikacji, możesz je utworzyć. Aby rozpocząć proces rejestracji, kliknij „Zarejestruj się”.

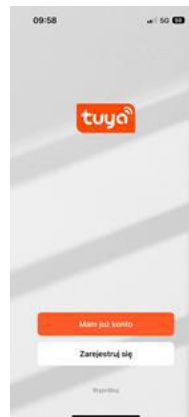
• **Wprowadzenie danych rejestracyjnych i akceptacja polityki prywatności**
W następnym kroku należy wybrać region z dostępnego menu i wpisać poprawny adres e-mail. Następnie zaznacz opcję akceptacji polityki prywatności, aby kontynuować proces rejestracji. Na zakończenie naciśnij przycisk „Otrzymaj kod weryfikacyjny”, aby przejść dalej.

• Weryfikacja tożsamości za pomocą kodu weryfikacyjnego

Po otrzymaniu kodu weryfikacyjnego na podany adres e-mail należy wpisać go w odpowiednie pole w aplikacji, aby zweryfikować swoją tożsamość i kontynuować proces rejestracji. Upewnij się, że kod został wpisany poprawnie, aby uniknąć błędów. Jeśli kod nie dotarł, można skorzystać z opcji ponownego przesłania.

• Ustawienie hasła i zakończenie rejestracji

W kolejnym kroku ustaw hasło, które będzie służyć do logowania do aplikacji, a następnie kliknij przycisk „Zakończ”. Po zakończeniu tej czynności przejdź na kolejną stronę i wybierz opcję „Go to App”. Ta akcja przeniesie Cię bezpośrednio do głównego ekranu aplikacji.



11

Instrukcja dodania urządzenia do konta Tuya

• Przygotowanie urządzenia

Upewnij się, że urządzenie Sonata Touch Wi-Fi jest w stanie konfiguracji (pulsowanie niebieskiego podświetlenia). Jeśli na urządzeniu pola podświetlenia świecą ciągle, dotknij przez 5-10 sekund pole dotykowe, aż pole podświetlenia zacznie pulsować.

• Rozpoczęcie dodawania urządzenia

- Kliknij ikonę „+” w prawym górnym rogu, głównej aplikacji Tuya.

- Kliknij „Dodaj urządzenie”

• Wykrywanie i przypisanie urządzenia

Gdy aplikacja wykryje urządzenie, kliknij na jego ikonę, aby przypisać urządzenie do swojego konta w aplikacji Tuya.

- Wprowadź informacje o swojej sieci Wi-Fi i kliknij przycisk „Dalej”.

- Po przypisaniu urządzenia kliknij „Zakończ”

12

Instrukcja konfiguracji układu schodowego/krzyżowego

- Upewnij się czy wszystkie skonfigurowane łączniki są w zasięgu sieci Wi-Fi i są dodane do aplikacji.
- W aplikacji Tuya smart należy przejść do zakładki sceny klikając pole „Sceny” w dolnej sekcji.
- Kliknąć opcję „Automatyzacja” w górnej sekcji.
- Ustawiamy scenę włączenia układu.
 1. Kliknąć „Dodaj scenę” lub ikonę „+” i wybrać opcję „Dodaj scenę”.
 2. Wybrać opcję „When device status changes” > wybrać łącznik główny> Nazwę przycisku > **On**
 3. Kliknąć „+” w sekcji IF. Wybrać opcję „When device status changes” > wybrać łącznik podrzędny> Nazwę przycisku > **Off**
 4. Klikając „+” w sekcji Then. Wybrać opcję „When device status changes” > wybrać łącznik główny> Nazwę przycisku > **On**
 5. Klikając „+” w sekcji Then. Wybrać opcję „When device status changes” > wybrać łącznik podrzędny> Nazwę przycisku > **On**
 6. Po wybraniu przełączników należy kliknąć opcję zapisz, nazwać scenę włączenia np. OFF i kliknąć potwierdź.
- Ustawiamy scenę wyłączenia układu.
 1. Kliknąć „Dodaj scenę” lub ikonę „+” i wybrać opcję „Dodaj scenę”.

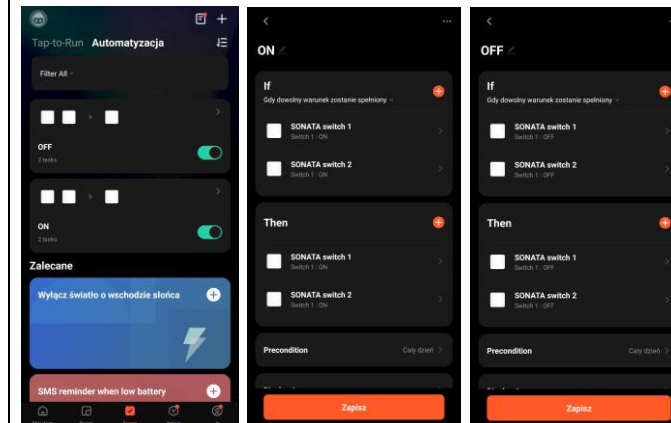
13

2. Wybrać opcję „When device status changes” > wybrać łącznik główny> Nazwę przycisku >
3. Kliknąć „+” w sekcji IF. Wybrać opcję „When device status changes” > wybrać łącznik podrzędny> Nazwę przycisku > **Off**
4. Klikając „+” w sekcji Then. Wybrać opcję „When device status changes” > wybrać łącznik główny> Nazwę przycisku > **Off**
5. Klikając „+” w sekcji Then. Wybrać opcję „When device status changes” > wybrać łącznik podrzędny> Nazwę przycisku > **Off**
6. Po wybraniu przełączników należy kliknąć opcję zapisz, nazwać scenę włączenia np. OFF i kliknąć potwierdź.

- łączniki powinny działać w funkcji schodowej.

14

Widok automatyzacji układu schodowego/krzyżowego



15




Instrukcja w wersji elektronicznej



16

17

18

	OSPEL S.A. 42-436 Pillica ul. Główna 128, Wierbka, tel./fax(032) 67 37 106-110, fax(032) 67 37 028 e-mail: ospel@ospel.com.pl , www.ospel.com.pl	12-005-109
	INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA ŁĄCZNIKÓW DOTYKOWYCH ŻALUZZJOWYCH Z WI-FI SERII SONATA TOUCH ŁPDT-7RS	
Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużyciu sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.		 

Montaż urządzenia powinien być wykonany przez wykwalifikowanego instalatora, po wcześniejszym zapoznaniu się z niniejszą instrukcją.

1

Opis systemu

Sonata Touch Wi-Fi to nowoczesny system łączników dotykowych z funkcją zdalnego sterowania za pomocą smartfonów oraz innych urządzeń mobilnych z zainstalowaną aplikacją Tuya Smart Life. Łączniki mogą stanowić element zarówno podstawowego systemu, jak i większej instalacji automatyki - w domu, mieszkaniu lub biurze. System umożliwia integrację z innymi urządzeniami dowolnych producentów, które współpracują z aplikacją Tuya. Urządzeniami Tuya można sterować globalnie - za pośrednictwem chmury. Tuya wspiera rozwój systemów smart home na całym świecie, przestrzegając polskich i międzynarodowych norm bezpieczeństwa w zakresie prywatności oraz zgodności. Jest to aplikacja przeznaczona na smartfony i tablety z systemami Android i iOS, oparta na technologii IoT. Działa w oparciu o sygnał Wi-Fi 2,4 GHz. Za jej pośrednictwem można szybko dodać nowe urządzenia lub skonfigurować działanie wszystkich podzespołów z uwzględnieniem bieżących danych (np. czasu lokalnego, wschodów i zachodów słońca, położenia geograficznego itd.). Każdy domownik może sterować systemem za pomocą aplikacji. Tuya Smart daje dużą swobodę użytkownika, a system można łatwo rozbudować. Część urządzeń Tuya nie wymaga zewnętrznego zasilania, co pozwala na ich instalację niemal w dowolnym miejscu. System Tuya umożliwia również sterowanie głosowe - za pomocą asystentów Google Home lub Amazon Alexa. Oprócz sterowania poszczególnymi urządzeniami aplikacja może: wzywać pomoc w razie awarii, powiadamiać mieszkańców przebywających poza domem o groźnych zdarzeniach oraz przeciwdziałać ich skutkom.

Specyfikacja:

- Zasilanie: AC 110-230V/50-60Hz
- Moc obciążenia: 1000W
- Zużycie energii: ≤0.5W
- Wi-Fi 2.4GHz b/g/n
- Stopień ochrony: IP 20
- Montaż w puszkach podtynkowych: ø60
- Montaż w puszkach natynkowych serii Sonata
- Podstawowy łącznik można stosować w układach schodowo/krzyżowych (wymaga Wi-Fi oraz konfiguracji w aplikacji).
- Łączniki wymagają pełnego zasilania, czyli fazy (L) oraz przewodu neutralnego (N).



2

Cechy urządzenia

Łączniki ŁPDT-7RS żaluzjowe należą do osprzętu serii Sonata firmy Ospel i dedykowane są do współpracy ze wszystkimi urządzeniami Serii Sonata, ramkami, gniazdami, gniazdami z ładowarkami itd.

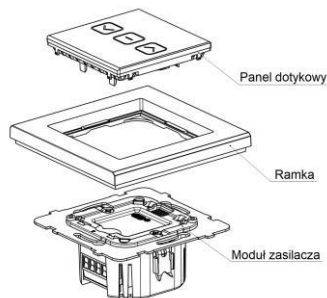
Charakterystyka urządzeń:

- Niezależne sterowanie pojedynczymi lub grupami urządzeń poprzez dotyk oraz aplikacji;
- Dowolna ilość urządzeń w ramach każdej grupy;
- Sterowanie roletami oraz żaluzjami;
- Optyczna sygnalizacja stanu urządzenia;
- Sygnalizacja stanu urządzenia w aplikacji;
- Łatwy montaż w dowolnej puszcze, za pomocą wkrętów lub pazurków;
- Wysoka jakość działania;
- Przekątnikowa konstrukcja łączników pozwala sterować dowolnym odbiornikiem.

Działanie zależy od jakości sygnału Wi-Fi. W warunkach zabudowy oraz w obecności źródeł zakłóceń (linie energetyczne, nadajniki, itp.) rzeczywisty zasięg może się zmieniać.

3

Widok urządzenia



Łączniki sprzedawane są bez ramki zewnętrznej, którą należy nabyć oddzielnie.

4

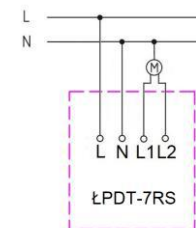
Montaż

Montaż urządzenia przeprowadzić przy wyłączonych bezpiecznikach!

- Sprawdzić czy do puszek instalacyjnych doprowadzony jest przewód fazowy oraz neutralny
- Zdemontować panel dotykowy (panel dotykowy wyciągnąć z modułu zasilacza).
- Przewody podłączyć zgodnie ze schematem
- Zainstalować moduł zasilacza do puszek instalacyjnej, za pomocą łapek rozporowych (pazurków) oraz/lub wkrętów puszek.
- Zamontować ramkę oraz panel dotykowy.
- Włączyć bezpieczniki.
- Odczekać min. 20 sekund do czasu kalibracji czujnika.
- Skonfigurować łącznik w aplikacji Tuya

5

Schemat podłączenia

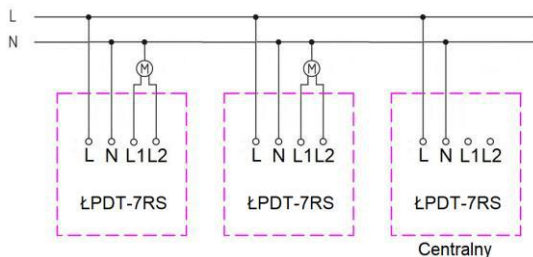


6

Układ łączników żaluzjowych z łącznikiem centralnym

Łącznik ŁPDT-7RS może sterować centralnie innymi łącznikami ŁPDT-7RS przez sieć bezprzewodową Wi-Fi. Układ należy odpowiednio skonfigurować w aplikacji. Łączniki komunikują się między sobą tylko poprzez sieć bezprzewodową Wi-Fi.

Schematy podłączenia układu centralnego



7

8

9

Instrukcja instalacji aplikacji

- Pobieranie i instalacja aplikacji Tuya Smart

Wyszukaj i pobierz aplikację TUYA SMART w Google Play lub App Store lub zeskanuj kod QR.



Uwaga: Podczas procesu rejestracji konta w aplikacji Tuya, użytkownik może zostać poproszony o przyznanie dostępu do różnych uprawnień. Aby zapewnić poprawne działanie aplikacji, zaleca się zezwolenie na wszystkie wymagane uprawnienia.



10

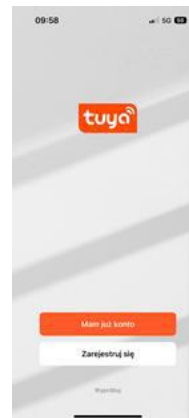
• Rejestracja lub logowanie do aplikacji

Jeśli nie masz jeszcze konta w aplikacji, możesz je utworzyć. Aby rozpocząć proces rejestracji, kliknij „Zarejestruj się”.

• **Wprowadzenie danych rejestracyjnych i akceptacja polityki prywatności**
W kolejnym kroku wybierz region z dostępnej listy i wpisz poprawny adres e-mail. Następnie zaznacz opcję akceptacji polityki prywatności, aby kontynuować rejestrację. Na zakończenie kliknij przycisk „Otrzymaj kod weryfikacyjny”, aby przejść dalej.

• **Weryfikacja tożsamości za pomocą kodu weryfikacyjnego**
Po otrzymaniu kodu weryfikacyjnego na podany adres e-mail wpisz go w odpowiednie pole w aplikacji, aby zweryfikować swoją tożsamość i kontynuować rejestrację. Upewnij się, że kod został wpisany poprawnie, aby uniknąć błędów. Jeśli kod nie dotarł, skorzystaj z opcji ponownego przesłania.

• **Ustawienie hasła i zakończenie rejestracji**
W kolejnym kroku ustaw hasło, które będzie służyć do logowania do aplikacji, a następnie kliknij przycisk „Zakończ”. Po zakończeniu tej czynności przejdź na kolejną stronę i wybierz opcję „Go to App”. Zostaniesz przeniesiony bezpośrednio do głównego ekranu aplikacji.



11

Instrukcja dodania urządzenia do konta Tuya

• Przygotowanie urządzenia

Upewnij się, że urządzenie Sonata Touch Wi-Fi jest w stanie konfiguracji (pulsujące niebieskie podświetlenie). Jeśli na urządzeniu pola podświetlenia świecą światłem ciągłym, dotknij pola dotykowego i przytrzymaj przez 5-10 sekund aż podświetlenie zacznie pulsować.

• Rozpoczęcie dodawania urządzenia

- Kliknij ikonę „+” w prawym górnym rogu głównego ekranu aplikacji Tuya.
- Kliknij „Dodaj urządzenie”

• Wykrywanie i przypisanie urządzenia

Gdy aplikacja wykryje urządzenie, kliknij na jego ikonę, aby przypisać urządzenie do swojego konta w aplikacji Tuya.
- Wprowadź dane swojej sieci Wi-Fi i kliknij przycisk „Dalej”.
- Po przypisaniu urządzenia kliknij „Zakończ”

12

Instrukcja konfiguracji układu łączników żaluzjowych z łącznikiem centralnym

- Upewnij się czy wszystkie skonfigurowane łączniki są w zasięgu sieci Wi-Fi i są dodane do aplikacji.
- W aplikacji Tuya Smart przejdź do zakładki sceny klikając pole „Sceny” w dolnej sekcji ekranu.
- Kliknij opcję „Automatyzacja” w górnej części ekranu.
- Ustawianie sceny otwarcia żaluzji/rolety.
 7. Kliknij „Dodaj scenę” lub ikonę „+” i wybierz opcję „Dodaj scenę”.
 8. Wybierz opcję „When device status changes” > wybierz łącznik centralny > **Curtain Switch > Open**
 9. Kliknij „+” w sekcji **Then**. Wybrać opcję „When device status changes” > wybierz łącznik podrzędny > **Curtain Switch > Open**
 10. Po wybraniu łączników kliknij opcję **Zapisz**, nazwij scenę otwarcia (np. **Open**) i kliknij **Potwierdź**.
- Ustawianie sceny zamknięcia żaluzji/rolety.
 7. Kliknij „Dodaj scenę” lub ikonę „+” i wybierz opcję „Dodaj scenę”.
 8. Wybierz opcję „When device status changes” > wybierz łącznik centralny > **Curtain Switch > Close**
 9. Kliknij „+” w sekcji **Then**. Wybierz opcję „When device status changes” > wybierz łącznik podrzędny > **Curtain Switch > Close**

13

10. Po wybraniu łączników kliknij opcję **Zapisz**, nazwij scenę zamknięcia (np. **Close**) i kliknij **Potwierdź**.

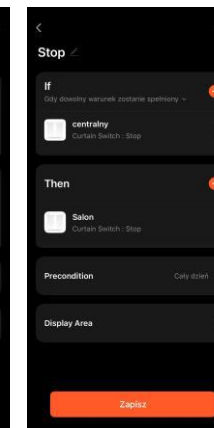
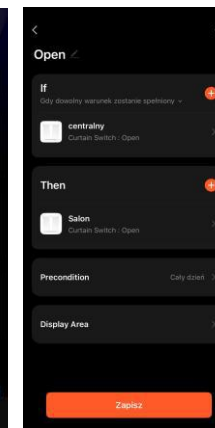
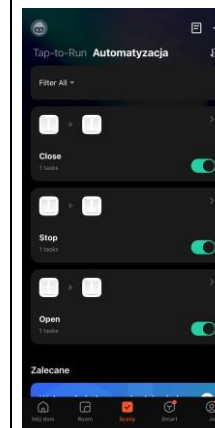
- Ustawianie sceny zatrzymania żaluzji/rolety.
 1. Kliknij „Dodaj scenę” lub ikonę „+” i wybierz opcję „Dodaj scenę”.
 2. Wybierz opcję „When device status changes” > wybierz łącznik centralny > **Curtain Switch > Stop**
 3. Kliknij „+” w sekcji **Then**. Wybierz opcję „When device status changes” > wybierz łącznik podrzędny > **Curtain Switch > Stop**
 4. Po wybraniu łączników kliknij opcję **Zapisz**, nazwij scenę zatrzymania (np. **Stop**) i kliknij **Potwierdź**.
- Po skonfigurowaniu wszystkich scen łączniki będą dały się sterować centralnie.



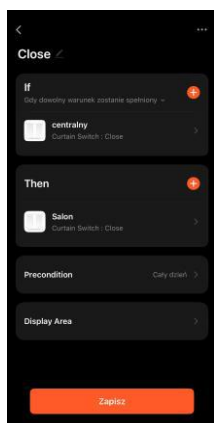
Jeżeli aktywujemy scenę Stop, należy ustawić czas ruchu żaluzji/rolety na łączniku centralnym taki sam, jak na najdłuższej roletcie.

14

Widok automatyzacji układu łączników żaluzjowych z łącznikiem centralnym



15



16

Instrukcja kalibracji czasu zamknięcia żaluzji/rolety.

- W aplikacji Tuya Smart przejdź do wybranego urządzenia.
- Przed rozpoczęciem kalibracji zamknij żaluzję/roletę do końca i odczekaj, aż przekaźnik w łączniku samoczynnie się wyłączy (domyślnie po 45 sekundach).
- W dolnej części ekranu urządzenia kliknij przycisk „Setting”.
- Wybierz opcję „Quick Calibration”.
- Wprowadź czas zamykania rolety, kliknij przycisk „Next Step”, a następnie „Closed”.

Jeżeli kalibracja się nie powiedzie należy jeszcze raz otworzyć i zamknąć roletę do końca.

17

Instrukcja w wersji elektronicznej



18