

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/silnik-do-rolet-smart-35mm-tuya-z-wifi-1017-p-104410.html>

## Silnik do rolet Smart 35mm Tuya z WiFi 10/17

Cena	<b>352,49 zł</b>
Numer katalogowy	<b>SL-TM35B-1017</b>
Kod EAN	<b>5903031041651</b>

### Opis produktu

## Silnik do rolet 35mm Wi-Fi Tuya 10/17

Silnik do rolet z modułem WiFi pozwala na zdalne zaslanianie okien smartphoneM lub pilotem. Dodatkowo aplikacja Tuya umożliwi automatyzację procesu lub zintegrowanie go z innymi urządzeniami Smart. Jest to wygodne i funkcjonalne rozwiązanie do wykorzystania w domach, biurach, hotelach, warsztatach itp. Zaletą rolet jest możliwość zapisania pośrednich położeń rolety- np. opuszczonej tylko do połowy okna. To wszystko jest do zrobienia z poziomu telefonu, bez konieczności demontażu lub majstrowania przy silniku. Warto zaznaczyć, że aplikacja Tuya pozwala na sterowanie z każdego miejsca na świecie. Warunkiem jest tylko dostęp do internetu. Będąc na wakacjach, możemy zmieniać położenie rolet, co stwarza pozory, że jesteśmy w domu- to z kolei skutecznie odstrasza potencjalnych złodziei.

### Bezprzewodowy silnik do rolet sterowany przez WIFI

Wbudowany moduł WiFi daje dużo możliwości, dzięki którym korzystanie z rolet staje się niezwykle wygodne. Za pośrednictwem aplikacji można w łatwy sposób ustawić położenia krańcowe- czyli wysokość, do jakich roleta miałyby się opuszczać. Oferowany model posiada również możliwość zaprogramowania limitów pośrednich- można dzięki temu jednym kliknięciem opuścić roletę np. do połowy okna. To wszystko jest do zrobienia z poziomu telefonu, bez konieczności demontażu lub majstrowania przy silniku. Warto zaznaczyć, że aplikacja Tuya pozwala na sterowanie z każdego miejsca na świecie. Warunkiem jest tylko dostęp do internetu. Będąc na wakacjach, możemy zmieniać położenie rolet, co stwarza pozory, że jesteśmy w domu- to z kolei skutecznie odstrasza potencjalnych złodziei.

W przypadku zastosowania silników do kilku rolet można podnieść je wszystkie jednym kliknięciem. To szczególnie przydatna opcja np. w przypadku biur.

### Potęga aplikacji Tuya

Aplikacja Tuya Smart Life to prawdziwy kombajn w dziedzinie urządzeń inteligentnych. Podczas gdy większość producentów urządzeń smart wydaje swoje dedykowane apki, darmowa Tuya pozwala na synchronizację tysięcy produktów różnych marek. Dzięki niej będziesz mógł kontrolować m. in.: kamery, czujniki dymu i gazu, włączniki, gniazdka sieciowe, kamery i gniazdka zewnętrzne, rolety okienne, światła, dzwonki do drzwi, klimatyzację, termostaty, telewizory, wentylatory, pralki i inne inteligentne urządzenia AGD oraz wiecele, wiele innych. Na ten moment jest dostępnych ponad 5000 urządzeń i z każdym kolejnym miesiącem dodawane nowe produkty. Coraz częściej można też zauważyć urządzenia bardziej skomplikowane, które możemy obsługiwać smartphonem (np. ekspresy do kawy lub karmnik dla zwierząt). System bardzo dynamicznie się rozwija, a już teraz mamy możliwość sterowania całym inteligentnym domem z poziomu jednej aplikacji!

### Możliwości, jakie daje Tuya Smartlife

Ważnym aspektem jest też pełen wachlarz możliwych synchronizacji urządzeń. Ich pracę można uzależnić np. od pogody, daty i godziny, wskazań z czujników lub według zapisanych sekwencji. Jakże ma to przełożenie na praktyczne zastosowanie? Poniżej kilka przykładów:

- Zewnętrzna kamera z czujnikiem ruchu możesz zaprogramować tak by działa od zmierzchu do świtu. Po wykryciu ruchu np. na podjeździe kamera wyśle informację do aplikacji Tuya, która następnie włączy światło w salonie i przedpokoju, stwarzając pozory, że ktoś jest w domu. Dodatkowo wyśle powiadomienie na twój smartphome
- Chciałbyś poogrywać telewizję w letni dzień? W aplikacji możesz ustawić włączenie wentylatora i opuszczenie rolet po włączeniu TV. Teraz już wpadające przez okno słońce i gorące powietrze nie będą przeszkadzać w rozrywce.
- Po podłączeniu pompy wody do gniazdka zewnętrznego podlejesz trawnik o ustalonej godzinie lub tylko w słoneczne dni.

Możliwych kombinacji są miliony, a jedyne co Cię ogranicza to twoja wyobraźnia.

### Jak można zaprogramować silnik do rolet SL-TM35B-1017?

Smart Home(inteligentny dom) to idea, w którą doskonale wpisują się silniki WIFI do rolet. Samo sterowanie góra/dół to "pikuś" przy tym jakie możliwości uzyskujemy dzięki synchronizacji z aplikacją Tuya. **Pracę rolet można zautomatyzować i uzależnić m. in. od pogody, pory dnia, lub innych urządzeń.** Gdy ktoś lubi zaciemnione pomieszczenia można włączyć automatyczne opuszczanie rolet kiedy pogoda jest słoneczna a podnosić je podczas deszczu. Prosta sprawa jest ustawienie godzin, w jakich mają pracować rolety- najczęściej wybraną opcją jest wschód i zachód słońca. Do systemu smart home można podłączyć szereg urządzeń m. in. kamery, czujniki dymu, alarmy, sterowniki światła itp. To daje kolejne możliwości do obsługi rolet np. w przypadku uruchomienia alarmu lub wykrycia ruchu, rolety antywłamaniowe mogą się opuścić, zamykając złodzieja w domu. Z kolei w przypadku reakcji czujki dymu wszystkie rolety mogą się podnieść umożliwiając ewentualną ucieczkę przed pożarem. Masz ustawiony swój smart budzik od poniedziałku do piątku na 7:20? Połącz go z silnikiem wifi i niech rolety podnoszą się automatycznie! Możliwości synchronizacji jest ogrom a w raz z rozwojem technologii pojawiają kolejne opcje.

### Silniki do rolet nowej generacji

Jaka jest różnica między nowym typem silników w stosunku do poprzednich wersji?

- 
- **Wbudowany moduł WIFI** (nie potrzeba dodatkowych urządzeń)- to najważniejsza zmiana, która otwiera szereg możliwości
  - Łatwiejsza regulacja- nie trzeba już kręcić śrubkami nastawczymi. Teraz można zaprogramować roletę za pomocą pilota, przyciskami programacyjnymi na silniku lub z poziomu aplikacji smartphonowej
  - Możliwość synchronizacji z innymi produktami Smart Home. Dzięki temu nasz dom staje się inteligentny i sam dopasowuje kiedy podnieść lub opuścić rolety
  - Opcja sterowania roletami za pośrednictwem Alexy lub Google Home. Wystarczy jedno zdanie a reszta zrobi się "sama"
  - Inteligentny hamulec- roleta zatrzyma się w przypadku wykrycia przeszkody
  - Uzależnienie pracy rolet od daty, godziny lub pogody
  - Limity pośrednie- teraz można zapisać ustawienia rolety np. w połowie okna, a nie jak dotychczas tylko w wariantach "podniesione" / "opuszczone"
  - Sterowanie bezprzewodowe za pomocą pilota (**niedołączony do zestawu**) lub telefonu

#### 1. Jak obliczyć wagę rolety ?

Waga rolety (kg) = (Szerokość rolety (m) · Długość rolety (m)) · Waga 1m<sup>2</sup> (kg) + 20%

Jeśli waga 1m<sup>2</sup> (kg) = 2,8kg

Szerokość rolety (m) = 2,4m

Długość rolety (m) = 3m

Metoda obliczeń:

Waga rolety (kg) = (2,4m · 3m) · 2,8kg = 20,16 kg + 20% = 24,19kg

+20% zapasu bezpieczeństwa

#### 2. Jak dobrać odpowiedni moment obrotowy silnika rolet ?

Moment obrotowy (Nm) = Średnica rury nawojowej (mm) \* Waga rolety (kg) / 100

Jeśli ciężar rolety 25kg ?

(Średnica rury nawojowej=40mm)

Metoda obliczeń:

Moment obrotowy (Nm) = 40mm · 25kg ÷ 100 = 10 Nm

#### 3. Jak obliczyć obciążenie dla silnika rolet ?

Waga rolety (kg) = Moment obrotowy (Nm) · 100 / Średnica rury nawojowej (mm)

Jeśli moment obrotowy jest 10 Nm ?

(Średnica rury nawojowej=40mm)

Metoda obliczeń:

Waga rolety (kg) = 10Nm \* 100 ÷ 40mm = 25 kg

## Cechy i specyfikacja silników do rolet:

- Model: SL-TM35B-10/17
- Moment obrotowy 10 Nm
- AC 230V 50/60 Hz 0,64 A 146 W
- Stopień zabezpieczenia IP44
- Jednofazowy, asynchroniczny silnik rurowy, bezprzewodowy 433 MHz + WiFi
- Elektroniczne krańcówki ustawiane przy pomocy pilota 433 MHz
- Inteligentny hamulec
- Zastosowanie z rurą nawojową Ø 40 mm
- Szybkość 17 obrotów/min
- Udźwig 24kg
- Sterowanie bezprzewodowe- za pomocą pilota (**niedołączony do zestawu**) lub przy pomocy aplikacji Smart Life
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem- silniki wyłączają się po 4 min. ciągłej pracy