



Poradnik użytkownika

Zewnętrzna, obrotowa kamera 4G LTE

Spis treści

Informacje o poradniku	1
Wprowadzenie	2
Wygląd produktu	3
Konfiguracja kamery	5
Montaż karty microSD	7
Montaż kamery	8
Montaż elementów uszczelniających	11
Uwierzytelnienie	13

Informacje o poradniku

Niniejszy poradnik pokrótce przedstawia zewnętrzną, obrotową kamerę 4G LTE oraz aplikację Tapo, a także informacje prawne.

Uwaga: dostępność funkcji Tapo może zależeć od modelu i wersji oprogramowania. Dostępność Tapo może również zależeć od regionu. Wszystkie ilustracje, kroki czynności i opisy podane w tym poradniku są jedynie przykładowe i nie muszą odzwierciedlać rzeczywistych warunków użytkowania kamery Tapo.

Oznaczenia

W tym poradniku przyjęto następujące oznaczenia:

Oznaczenie	Opis
Niebieskie	Kolorem niebieskim wyróżniono najważniejsze informacje, w tym opisy na stronie zarządzania urządzeniem, np. menu, elementy, przyciski itd.
<u>Podkreślenie</u>	Hiperłącza podkreślono i wyróżniono kolorem niebieskim. Kliknięcie hiperłącza przenosi użytkownika na stronę internetową.
■ Uwaga:	Zlekceważenie takich informacji może skutkować nieprawidłowym działaniem urządzenia lub jego uszkodzeniem.

Dalsze informacje

- Dane techniczne można znaleźć na stronie internetowej produktu pod adresem <https://www.tapo.com>.
- Informacje o pomocy technicznej i rozwiązywaniu problemów można znaleźć pod adresem <https://www.tapo.com/support/>.
- Film przedstawiający sposób konfiguracji można znaleźć pod adresem <https://www.tp-link.com/support/setup-video/#cloud-cameras>.

Wprowadzenie

Tapo C501GW jest zewnętrzną, obrotową kamerą 4G LTE, która umożliwia kompleksowy wideomonitoring bez konieczności podłączenia do sieci Wi-Fi. Kamera ma dostęp do Internetu dzięki połączeniu z siecią komórkową 4G LTE lub za pomocą złącza Ethernet RJ45, dlatego nadaje się do użytku w takich obiektach, jak magazyny, gospodarstwa rolne czy domki letniskowe — tam, gdzie niekoniecznie dostępna jest sieć Wi-Fi.

- **Zaawansowane, wspomagane SI wykrywanie obiektów w każdych warunkach** — funkcja Smart AI potrafi rozpoznawać ludzi, zwierzęta i pojazdy, a także próby sabotażu czy przekroczenie granicy wytyczonych przez użytkownika. Przesyła alerty tylko gdy jest to konieczne — użytkownik może zatem liczyć na rzetelne powiadomienia o powyższych zdarzeniach natychmiast po ich wykryciu.
- **Nocna wizja w kolorze dzięki sensorowi Starlight** — kamera rejestruje obraz w żywych kolorach pomimo słabego oświetlenia, a to dzięki obiektywowi z aperturą F1,6, sensorowi typu Starlight i wbudowanemu naświetlaczom.
- **Tryb patrolu** — kamera może cyklicznie przenosić pole widzenia obiektywu między dwoma punktami wybranymi przez użytkownika, co umożliwia dynamiczny wideomonitoring otoczenia.
- **Pamięć lokalna* i w chmurze**** — możliwość zapisu zarejestrowanych nagrań w zamontowanej karcie pamięci microSD (o pojemności maks. 512 GB)* lub w magazynie w chmurze dzięki usłudze Tapo Care**.

*Kartę microSD należy nabyć oddzielnie.

**Możesz zarejestrować się do usługi magazynu w chmurze pod adresem <https://www.tapo.com/tapocare/>

- **Zasilanie DC/PoE*** — kamera może pracować na zasilaczu sieciowym DC lub zasilaniu PoE dostarczonym kablem Ethernet — to drugie rozwiązanie gwarantuje bezpieczne zasilanie i stabilne połączenie kamery z Internetem.

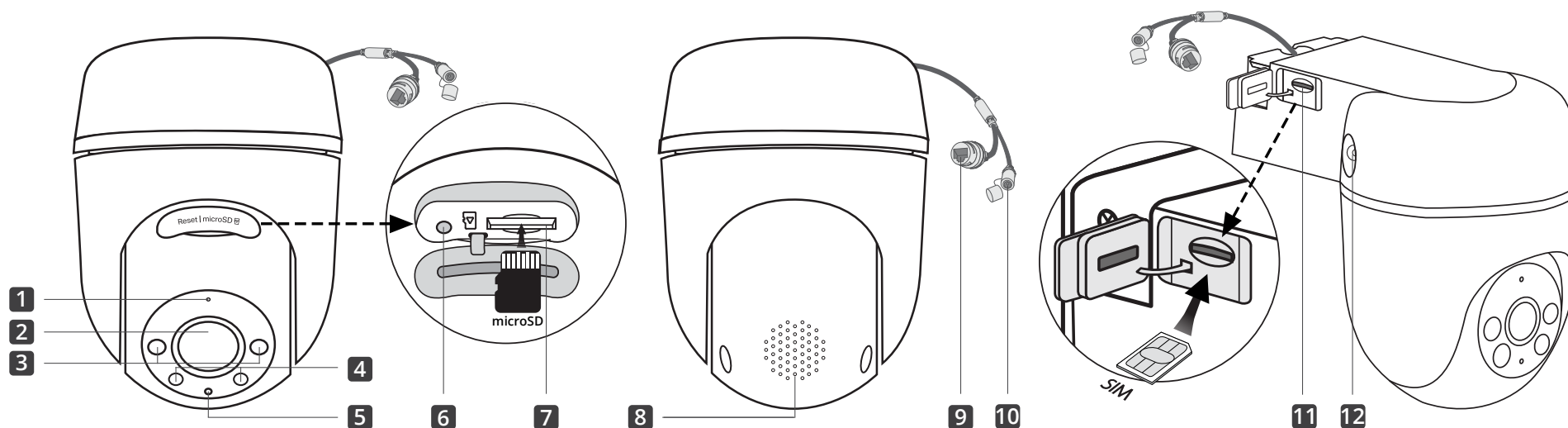
*PoE (Power over Ethernet) w standardzie 802.3 af/at

Maksymalna długość połączenia kablowego z PoE wynosi 100 metrów (328 stóp).

- **Dogodne umiejscowienie anteny** — można ustawić odłączaną antenę kamery pod kątem, który gwarantuje możliwie najlepszą jakość połączenia internetowego.
- **Inteligentne odtwarzanie** — umożliwia szybkie znajdowanie i pobieranie nagranych scen, które interesują użytkownika, dzięki wyborowi rodzaju zarejestrowanego zdarzenia lub poruszaniu się po pasku czasu nagrania.
- **Dwukierunkowa łączność głosowa** — umożliwia rozmowę w czasie rzeczywistym np. z kurierem pod adresem monitorowanym przez kamerę.
- **Wiele możliwości montażu** — montaż na wkręty z szablonem do otworów lub na opaski: na dowolnej ścianie, dowolnym stropie lub na słupie, w miejscu dającym najlepsze pole widzenia.

*Opaski montażowe należy nabyć oddzielnie.

Wygląd produktu



- | | | | |
|---------------------------------------|--|---|----------------------------------|
| 1 Mikrofon | 4 Naświetlacz LED światła widzialnego | 7 Gniazdo karty microSD | 10 Złącze zasilania DC |
| 2 Obiektyw | 5 Dioda LED stanu systemu | 8 Głośnik | 11 Gniazdo karty Nano SIM |
| 3 Naświetlacz LED podczerwieni | 6 Reset | 9 Port Ethernet (złącze zasilania PoE) | 12 Złącze gniazdowe SMA |

Przycisk Reset

Otwórz silikonową pokrywkę. Po włączeniu zasilania kamery, za pomocą wąskiego przedmiotu naciśnij i przytrzymaj przycisk RESET przez co najmniej 5 sekund, aż dioda LED stanu systemu zacznie migać na czerwono. Nastąpi reset i ponowne uruchomienie kamery.

Gniazdo karty microSD

Otwórz silikonową pokrywkę i włóż kartę microSD*. Przygotuj kartę w aplikacji Tapo, aby móc zapisywać nagrania lokalnie.

*Karta microSD nie jest w komplecie.

Gniazdo karty Nano SIM

Otwórz silikonową pokrywkę i włóż kartę Nano SIM, aby korzystać z połączenia internetowego poprzez sieć komórkową 4G.

Dioda LED stanu systemu

Ciągłe czerwone światło	Uruchamianie
Miga na czerwono i zielono	Niestabilny sygnał sieci 4G
Miga na czerwono	Nie zamontowano karty SIM ani nie podłączono kabla Ethernet
Miga na pomarańczowo (podczas konfiguracji sieci 4G)	Trwa podłączanie do sieci
Ciągłe pomarańczowe światło	Połączono z siecią
Ciągłe zielone światło	Połączono z chmurą
Szybko miga na czerwono	Trwa reset kamery
Szybko miga na zielono	Trwa aktualizacja kamery

Konfiguracja kamery

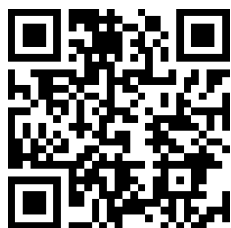
Wykonaj poniższe czynności, aby zacząć używać kamery.

Krok 1. Pobierz aplikację Tapo

Pobierz aplikację [Tapo](#) z App Store lub sklepu Play, albo pobierz ją skanując poniższy kod QR.



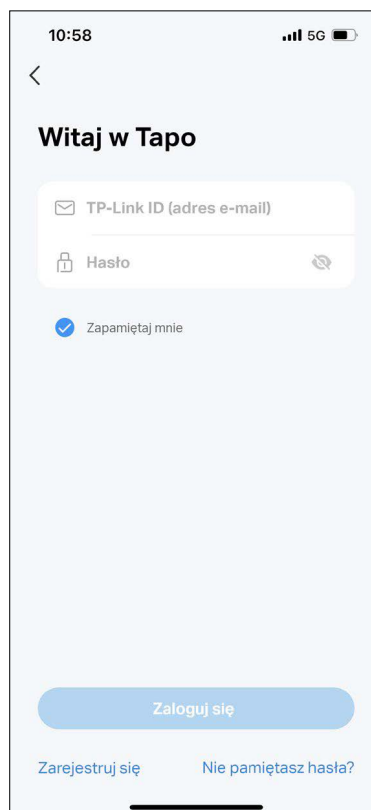
LUB



Krok 2. Zaloguj się

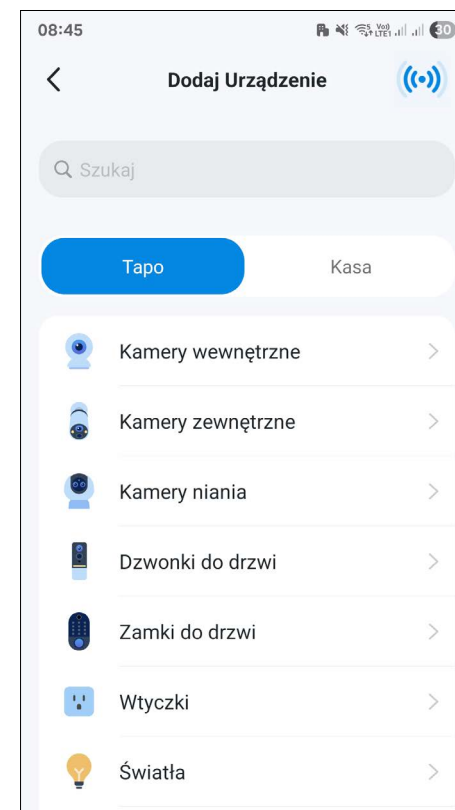
Otwórz aplikację i zaloguj się za pomocą identyfikatora TP-Link ID.

Jeśli nie masz konta, utwórz je najpierw.



Krok 3. Dodaj kamerę

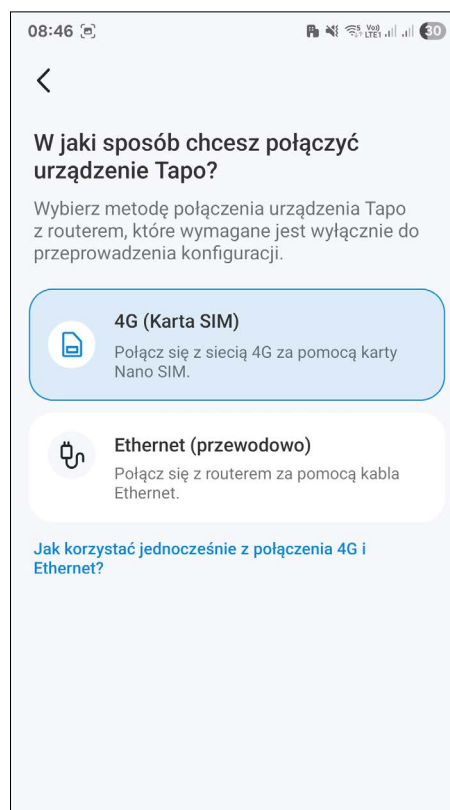
Kliknij przycisk ⊕ > Dodaj urządzenie w aplikacji. Następnie znajdź prawidłowy model urządzenia.



Krok 4. Skonfiguruj kamerę

Kieruj się instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji, aby skonfigurować kamerę z połączeniem poprzez sieć 4G lub sieć kablową, po czym dodać kamerę do sieci domowej. Po zakończeniu konfiguracji możesz używać kamery podłączonej do sieci 4G lub sieci kablowej.

■Uwaga: Jeżeli chcesz skonfigurować połączenie z siecią 4G gdy kamera jest podłączona do routera kablem Ethernet, musisz najpierw odłączyć ten kabel od kamery.

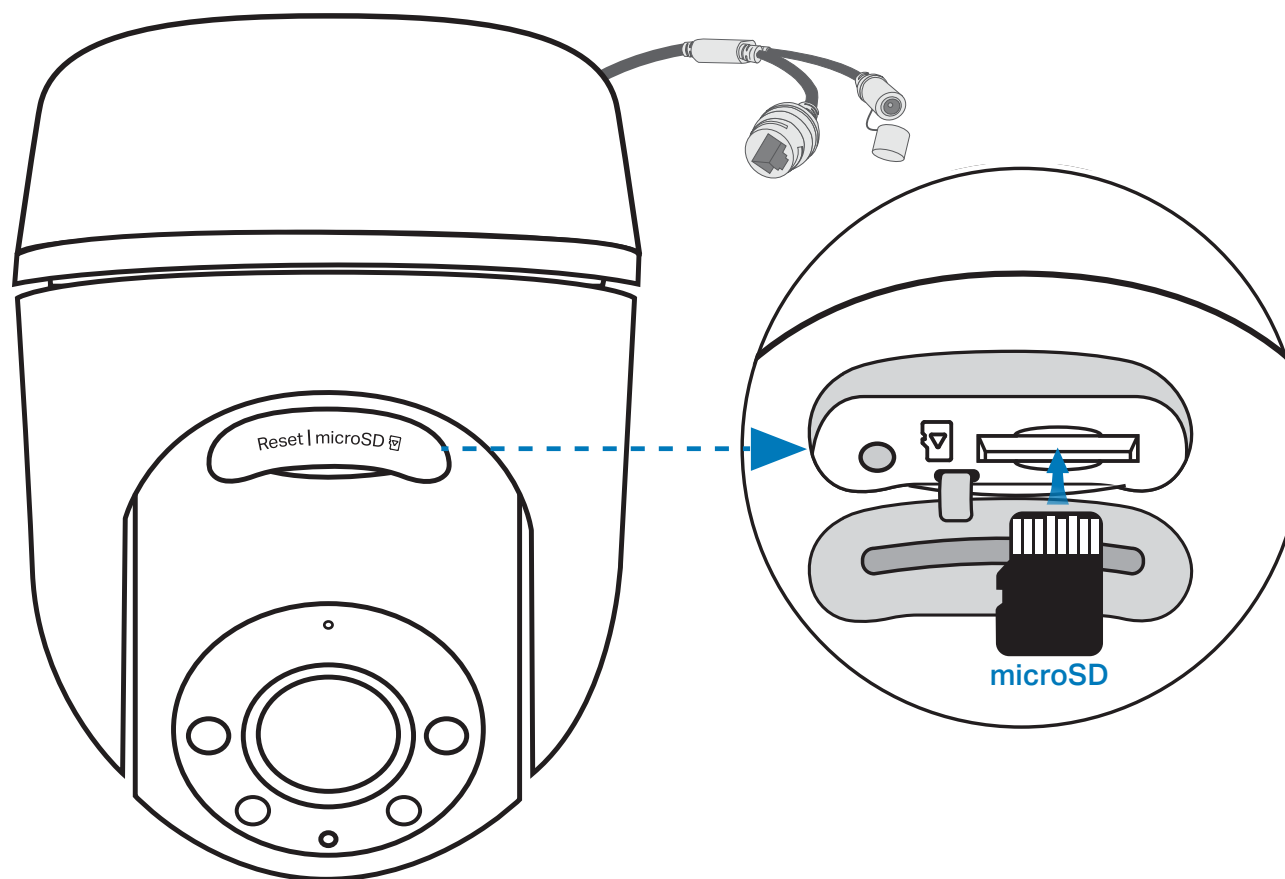


Montaż karty microSD

Wykonaj poniższe czynności, aby zamontować kartę microSD do lokalnego zapisu nagrań.

Możesz przejść do menu [Ustawienia kamery](#) > [Karta microSD](#) w aplikacji Tapo, aby sprawdzić stan karty pamięci lub ją sformatować.

1. Ręcznie obróć kamerę w dół. Otwórz silikonową pokrywkę, pod którą jest gniazdo karty microSD.
2. Sprawdź, którą stroną należy włożyć kartę microSD, po czym włóż ją ostrożnie do gniazda. Wciśnij kartę do końca, aby rozległo się kliknięcie zatrzasku.



Montaż kamery

Po dodaniu kamery w aplikacji Tapo, możesz zamontować ją na ścianie lub pod sufitem za pomocą wkrętów i szablonu z kompletu. Możesz również zamontować ją na słupie, używając opasek. Wykonaj poniższe czynności, aby zamontować kamerę.

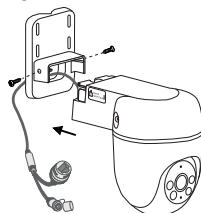
■ **Uwaga:** Kamera nie będzie wodoszczelna, gdy postawisz ją na płaskiej powierzchni, np. na blacie lub półce. Zamontuj kamerę wedle jednej z opcji od 1 do 3, jeśli kamera ma pracować na zewnątrz pomieszczeń.



Opcja 1: Montaż naścienny

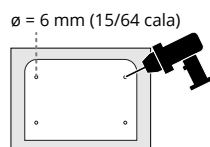
1. Przymocowanie kamery i wspornika

Przełóż kabel zasilania i kabel Ethernet kamery przez otwór we wsporniku. Przymocuj wspornik do kamery za pomocą dwóch śrub.



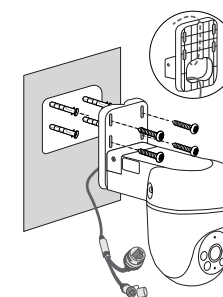
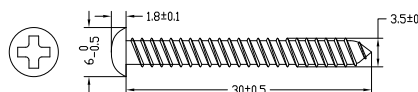
2. Wiercenie otworów

Przyklej szablon montażowy do powierzchni, na której ma być zamontowana kamera. Wywierć cztery otwory od szablonu.



3. Montaż kamery

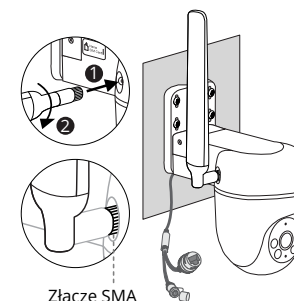
Włóż kołki rozporowe w otwory, po czym przymocuj wspornik z kamerą za pomocą wkrętów wkręcanych w kołki.



4. Montaż anteny

- 1) Podłącz antenę, przykręcając ją obrotami **w prawo**.
- 2) Obróć złącze SMA **w prawo**, aby przymocować antenę.
- 3) Ustaw antenę pionowo, aby sygnał sieci 4G był możliwie najlepszy.
- 4) Jeśli antena jest luźna, ponownie dokręć jej złącze.

Uwaga: Jeśli kamera będzie podłączona do Internetu za pomocą kabla, należy zainstalować ją tak, aby jej obudowa pozostała wodoszczelna.

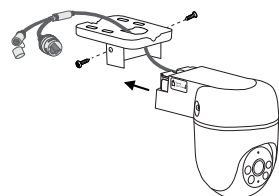


Złącze SMA

Opcja 2: Montaż podsufitowy

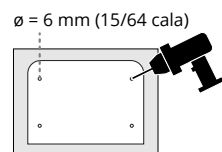
1. Przymocowanie kamery i wspornika

Przełóż kabel zasilania i kabel Ethernet kamery przez otwór we wsporniku. Przymocuj wspornik do kamery za pomocą dwóch śrub.



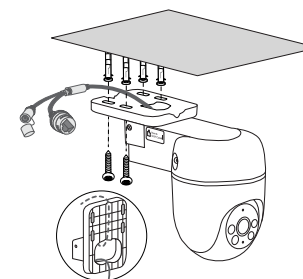
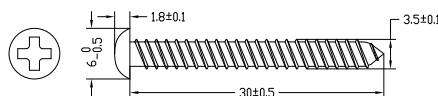
2. Wiercenie otworów

Przyklej szablon montażowy do powierzchni, na której ma być zamontowana kamera. Wywierć cztery otwory od szablonu.



3. Montaż kamery

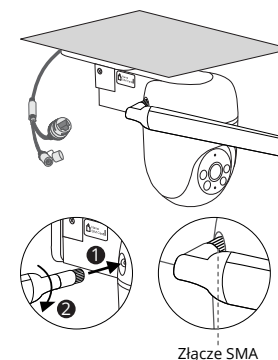
Włóż kołki rozporowe w otwory, po czym przymocuj wspornik z kamerą za pomocą wkrętów wkręcanych w kołki.



4. Montaż anteny

- 1) Podłącz antenę, przykręcając ją obrotami **w prawo**.
- 2) Obróć złącze SMA **w prawo**, aby przymocować antenę.
- 3) Ustaw kamerę pod ostrym kątem lub równoległe do stropu, aby sygnał sieci 4G był możliwie najlepszy.
- 4) Jeśli antena jest luźna, ponownie dokręć jej złącze.

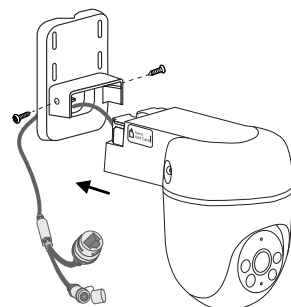
Uwaga: Jeśli kamera będzie podłączona do Internetu za pomocą kabla, należy zainstalować ją tak, aby jej obudowa pozostała wodoszczelna.



Opcja 3: Montaż na słupie

1. Przymocowanie kamery i wspornika

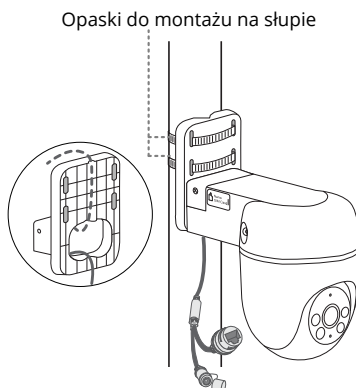
Przełóż kabel zasilania i kabel Ethernet kamery przez otwór we wsporniku. Przymocuj wspornik do kamery za pomocą dwóch śrub.



2. Montaż kamery

Zamontuj kamerę na słupie używając dwóch opasek* (szerokość opaski ≤ 12 mm).

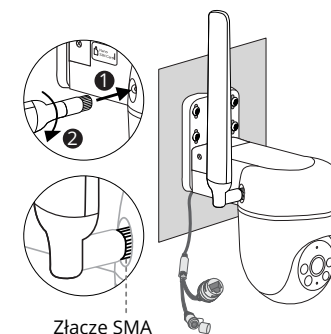
*Opaski do montażu na słupie nie są w komplecie.



3. Montaż anteny

- 1) Podłącz antenę, przykręcając ją obrotami **w prawo**.
- 2) Obróć złącze SMA **w prawo**, aby przymocować antenę.
- 3) Ustaw antenę pionowo, aby sygnał sieci 4G był możliwie najlepszy.
- 4) Jeśli antena jest luźna, ponownie dokręć jej złącze.

Uwaga: Jeśli kamera będzie podłączona do Internetu za pomocą kabla, należy zainstalować ją tak, aby jej obudowa pozostała wodoszczelna.



Montaż elementów uszczelniających

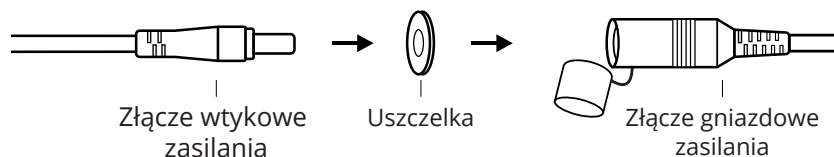
Jeżeli kamera jest montowana na zewnątrz pomieszczeń, należy zamontować elementy uszczelniające jej obudowę, robiąc to w niżej opisany sposób.

1. Montaż uszczelki/zatyczki na złączach zasilania

Podłącz kamerę do gniazdka elektrycznego za pomocą zasilacza z комплекtu. Jeśli kamera jest zamontowana na zewnątrz pomieszczeń, załóż uszczelkę na złącze zasilania.

➤ Zasilanie za pomocą zasilacza sieciowego

Zamontuj uszczelkę przeznaczoną dla złączy zasilania.



➤ Zasilanie PoE

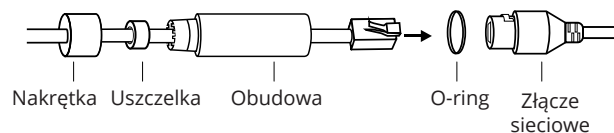
Zamontuj zatyczkę uszczelniającą na złącze zasilania.



2. Montaż mocowań uszczelniających kabla

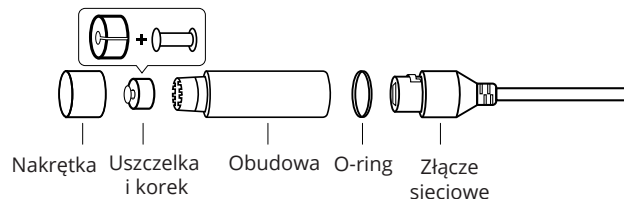
Zamontuj mocowania uszczelniające kabel złącza sieciowego. Każdy z tych elementów musi być starannie przymocowany, zaś uszczelki muszą leżeć równo, aby chroniły przed wodą.

➤ Port Ethernet będzie podłączony do urządzenia sieciowego



- 1) Przelóż kabel sieciowy przez następujące części, dokładnie w kolejności, w której je wymieniono: nakrętkę, uszczelkę, a na końcu przez obudowę.
- 2) Wstaw uszczelkę w obudowę.
- 3) Przymocuj o-ring do złącza sieciowego kamery, po czym podłącz kable sieciowe.
- 4) Załóż obudowę na złącze sieciowe, po czym obróć złącze, aby je przymocować. Przykręć nakrętkę do obudowy.

➤ Port Ethernet niepodłączony do urządzenia sieciowego



- 1) Włóż zatyczkę uszczelniającą w uszczelkę, po czym włóż obie części w obudowę.
- 2) Przymocuj o-ring do złącza sieciowego kamery. Załóż obudowę na złącze sieciowe, po czym obróć złącze, aby je przymocować. Przykręć nakrętkę do obudowy.

Uwierzytelnienie

Ostrzeżenie o oznaczeniu CE



Urządzenie jest produktem klasy B. Produkt ten w warunkach mieszkalnych może powodować zakłócenia radiowe i w takich przypadkach użytkownik produktu może być zmuszony podjąć odpowiednie kroki.

CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY (maksymalna moc nadawania)

LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 (23 dBm)

LTE-TDD B38/B40/B41 (23 dBm)

WCDMA B1/B5/B8 (24 dBm)

Deklaracja zgodności UE

TP-Link niniejszym oświadcza, że to urządzenie spełnia wymagania i inne właściwe postanowienia dyrektyw 2014/53/UE, 2009/125/WE, 2011/65/UE oraz (UE) 2015/863.

Oryginał deklaracji zgodności UE można znaleźć pod adresem <https://www.tapo.com/en/support/ce/>.

Informacje o narażeniu na promieniowanie radiowe

To urządzenie spełnia wymagania UE (2014/53/UE, art. 3.1a) dotyczące ograniczenia narażenia ogółu społeczeństwa na pola elektromagnetyczne w celu ochrony zdrowia.

Urządzenie spełnia warunki techniczne dla promieniowania radiowego pod warunkiem, że jest używane w odległości co najmniej 20 cm od ciała.

Znak UKCA



Deklaracja zgodności dla Wielkiej Brytanii

TP-Link niniejszym oświadcza, że to urządzenie spełnia wymagania i inne właściwe postanowienia rozporządzenia ws. sprzętu radiowego z 2017 r. (Radio Equipment Regulations 2017).

Oryginał brytyjskiej deklaracji zgodności można znaleźć pod adresem <https://www.tapo.com/support/ukca/>.

Bezpieczeństwo

- Do ładowania urządzenia nie wolno używać uszkodzonej ładowarki ani kabla USB.
- Nie używaj ładowarek innych niż zalecana.
- Nie używaj urządzenia w miejscach, w których praca urządzeń bezprzewodowych jest zabroniona.
- Zasilacz elektryczny urządzenia musi znajdować się w łatwo dostępnym miejscu.
- Używaj wyłącznie zasilaczy elektrycznych dostarczonych przez producenta w oryginalnym opakowaniu produktu. W razie jakichkolwiek pytań skontaktuj się z nami.
- Chronić urządzenie przed ogniem i wysokimi temperaturami. NIE WOLNO zanurzać urządzenia w wodzie ani innych cieczach.
- Nie wolno samodzielnie rozbierać, naprawiać ani przerabiać tego produktu.
- Nie wolno używać produktu, jeśli jego obudowa jest uszkodzona. Niebezpieczeństwo porażenia prądem.
- Nie wolno dotykać produktu mokrymi dłońmi.
- Nie wolno stawiać produktu w pobliżu urządzeń sterowanych automatycznie, np. sygnalizatorów alarmu przeciwpożarowego. Produkt ten emituje fale radiowe, które mogą doprowadzić do usterek urządzeń w jego pobliżu, a tym samym wypadków.
- Należy przestrzegać ograniczeń dotyczących użytkowania urządzeń łączności bezprzewodowej w składach paliwowych, instalacjach chemicznych, a także podczas prac minerskich/strzałowych.
- Nie wolno czyścić produktu cieczami. Wolno używać jedynie suchych ścierek.
- Nie wolno wkładać żadnych metalowych przedmiotów do wnętrza produktu. Jeśli jakiś metalowy przedmiot dostanie się do wnętrza produktu, wyłącz jego zasilanie bezpiecznikiem instalacyjnym, po czym skontaktuj się z elektrykiem z uprawnieniami zawodowymi.
- Produkt nie powinien być używany w warunkach świadczenia opieki medycznej. Jeżeli opieka medyczna polega na używaniu takich wyrobów medycznych, jak np. rozrusznik serca lub aparat słuchowy, należy zwrócić się do jego producenta i ustalić, czy wyrób taki ma ekranowanie wystarczająco chroniące przed promieniowaniem energii o częstotliwości fal radiowych.
- Nie wolno używać tego produktu w zakładach opieki zdrowotnej. W szpitalach i innych zakładach opieki zdrowotnej używa się urządzeń, które mogą być podatne na oddziaływanie zewnętrznych źródeł promieniowania energii o częstotliwości fal radiowych.
- Nie wolno stawiać ciężkich przedmiotów na tym produkcie.
- Jeżeli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy odłączyć go od gniazdka zasilania elektrycznego.
- Produkt ten może wywoływać zakłócenia innych urządzeń elektronicznych, w tym odbiorników radiowo-telewizyjnych, komputerów osobistych, aparatów telefonicznych oraz innych urządzeń bezprzewodowych.
- Zasilacz sieciowy powinien być używany wewnątrz pomieszczeń, w których temperatura jest nie wyższa niż 40°C.
- Temperatura pracy: -30°C – 60°C (-22°F – 140°F)

Proszę zapoznać się z powyższymi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i przestrzegać ich podczas użytkowania urządzenia. Nie możemy zagwarantować, że nie dojdzie do wypadków lub uszkodzeń wynikających z nieprawidłowego użytkowania urządzenia. Proszę używać tego produktu ostrożnie i na własne ryzyko.

Objaśnienie symboli na etykiecie produktu

Symbole mogą się różnić w zależności od produktu

Symbol	Objaśnienie
	Sprzęt klasy II
	Sprzęt klasy II z uziemieniem funkcjonalnym
	Prąd zmienny
	Napięcie prądu stałego
	Polaryzacja zacisków wyjściowych
	Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń
	Niebezpieczne napięcie
	Ostrzeżenie, ryzyko porażenia prądem
	Oznakowanie efektywności energetycznej
	Uziemienie ochronne
	Uziemienie
	Rama lub obudowa

Symbol	Objaśnienie
	Uziemienie funkcjonalne
	Ostrzeżenie, gorąca powierzchnia
	Ostrzeżenie
	Instrukcja obsługi
	Tryb czuwania
	„WŁ.”/„WYŁ.” (wciśnij-wciśnij)
	Bezpiecznik
	Bezpiecznik na przewodzie neutralnym N
	RECYKLING Ten produkt nosi symbol selektywnej zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Oznacza to, że produkt ten wymaga zagospodarowania zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2012/19/UE, w celu jego recyklingu lub demontażu, aby zminimalizować oddziaływanie na środowisko. Użytkownik może przekazać produkt do odpowiedniej organizacji zajmującej się recyklingiem lub do sprzedawcy przy zakupie nowego sprzętu elektrycznego lub elektronicznego.
	Ostrzeżenie, nie słuchać przy wysokich poziomach głośności przez długi czas.
	Odłączenie, wszystkie wtyczki zasilające

Symbol	Objaśnienie
m	Przełącznik z mini przerwą stykową
μ	Przełącznik z mikro przerwą stykową (dla wersji amerykańskiej). Przełącznik z mikro przerwą stykową / mikro rozłączeniem (dla wersji innych niż amerykańska).
ε	Przełącznik bez przerwy stykowej (przełącznik półprzewodnikowy).