






Spis treści

1. Zalecenia bezpieczeństwa.....	1
2. Konfiguracja.....	3
3. Układ diod LED.....	6

1. Zalecenia bezpieczeństwa



- Przed przystąpieniem do eksploatacji interfejsu Wi-Fi należy przeczytać wszystkie zalecenia dotyczące bezpieczeństwa.
- Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa. Należy się do nich bezwzględnie stosować.

■ Znaczenie symboli użytych w niniejszej instrukcji

	Nie wolno tego robić.
	Nie dotykać mokrymi rękami.
	Chronić urządzenie przed spryskaniem wodą.
	Postępować zgodnie z instrukcją.
	Odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazda zasilania.

Ostrzeżenie

(Nieprawidłowa obsługa może mieć poważne konsekwencje, powodując m.in. poważne obrażenia ciała lub śmierć).

	<p>■ Użytkownikowi nie wolno rozbierać, modyfikować i naprawiać samodzielnie urządzenia. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub obrażeń ciała.</p>		<p>■ Nie instalować interfejsu Wi-Fi w pobliżu automatycznych urządzeń sterujących, takich jak bramy automatyczne czy alarmy pożarowe. Ryzyko wypadków z powodu nieprawidłowego działania.</p>
	<p>■ Niniejsze urządzenie nie powinno być obsługiwane przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, albo nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, chyba że znajdują się pod opieką lub zostały przeszkolone w zakresie obsługi urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.</p>		<p>■ Nie dotykać interfejsu Wi-Fi mokrymi rękami. Ryzyko uszkodzenia urządzenia, porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.</p>
	<p>■ Należy zadbać o to, aby dzieci nie używały urządzenia do zabawy.</p>		<p>■ Interfejsu Wi-Fi nie należy spryskiwać wodą ani używać w łazience. Ryzyko uszkodzenia urządzenia, porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.</p>
	<p>■ Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci powyżej 8. roku życia oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej oraz nie mające doświadczenia i wiedzy na temat jego obsługi, jeśli będą nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użycia oraz jeśli będą rozumiały niebezpieczeństwo związane z jego używaniem.</p>		<p>■ Użytkownik nie powinien samodzielnie instalować interfejsu Wi-Fi. Nieprawidłowa instalacja może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub obrażenia z powodu upadku interfejsu Wi-Fi. Należy skontaktować się ze sprzedawcą interfejsu Wi-Fi lub profesjonalnym instalatorem.</p>
	<p>■ Urządzenie nie powinno służyć dzieciom do zabawy. Czyszczenie i konserwacja nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.</p>		<p>■ W razie upuszczenia interfejsu Wi-Fi albo uszkodzenia uchwytu lub kabla należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego lub wyłączyć bezpiecznik. Ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. W takim przypadku należy skontaktować się ze sprzedawcą.</p>
	<p>■ Nie należy używać interfejsu Wi-Fi w pobliżu elektrycznego sprzętu medycznego ani osób z urządzeniami medycznymi, takimi jak rozrusznik serca lub wszczepialny kardiowerter-defibrylator serca. Ryzyko wypadków w wyniku wadliwego działania sprzętu lub urządzenia medycznego.</p>		<p>■ W razie nietypowej sytuacji (na przykład zapachu spalenizny) należy wyłączyć jednostkę wewnętrzną i odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego lub wyłączyć bezpiecznik. Dalsza praca w nietypowej sytuacji może spowodować awarię, pożar lub porażenie prądem elektrycznym. W takim przypadku należy skontaktować się ze sprzedawcą.</p>

Przestroga

(Nieprawidłowa obsługa może mieć pewne konsekwencje, w tym spowodować obrażenia ciała lub szkody materialne).



■ **Nie należy montować interfejsu Wi-Fi w zasięgu dzieci.**
Ryzyko wystąpienia obrażeń.

■ **Nie wchodzić na niestabilny stółek w celu konfiguracji lub czyszczenia interfejsu Wi-Fi.**
Upadek może spowodować obrażenia ciała.



■ **Nie należy używać interfejsu Wi-Fi w pobliżu innych urządzeń bezprzewodowych, kuchenek mikrofalowych, telefonów bezprzewodowych lub faksów.**
Ryzyko nieprawidłowego działania.

Uwaga

- Przed przystąpieniem do konfiguracji interfejsu Wi-Fi należy upewnić się, że router obsługuje szyfrowanie WPA2-AES.
- Przed użyciem interfejsu Wi-Fi użytkownik końcowy powinien przeczytać i zaakceptować warunki korzystania z sieci Wi-Fi.
- Podłączenie interfejsu Wi-Fi do sieci Wi-Fi może wymagać routera.
- Interfejs Wi-Fi nie rozpocznie transmisji jakichkolwiek danych eksploatacyjnych z systemu, dopóki użytkownik końcowy nie zarejestruje i nie zaakceptuje warunków korzystania z sieci Wi-Fi.

- Nie należy instalować ani podłączać tego interfejsu Wi-Fi do jakichkolwiek systemów firmy Mitsubishi Electric, które zapewniają chłodzenie lub ogrzewanie kluczowe dla danego zastosowania.
- Podczas konfiguracji interfejsu Wi-Fi należy zapisać dane modelu i inne ważne informacje w części "Setting information (Informacje techniczne)" na ostatniej stronie INSTRUKCJI MONTAŻU.
- Przed przekazaniem lub utylizacją interfejsu Wi-Fi należy przywrócić w nim domyślne ustawienia fabryczne.

2. Konfiguracja

Szczegółowy opis przełączników i diod LED zawiera punkt 2. Prezentacja produktu w INSTRUKCJI MONTAŻU.

2-1. Stan wyjściowy

Włącz bezpiecznik klimatyzatora lub jednostkę ATW.

Kiedy dioda LED przejdzie w stan wyjściowy pokazany po prawej, interfejs Wi-Fi może zostać sparowany z routerem.

Patrz punkt 3. Układ diod LED, kiedy dioda LED nie przechodzi w stan wyjściowy.

Uwaga: Przejście do stanu wyjściowego może zająć kilka minut.

Stan wyjściowy

ERR	WYŁ.
NET	WYŁ.
MODE	WYŁ.
UNIT	Pulsuje

2-2. Wybór trybów

Przed wszystkim interfejs Wi-Fi musi zostać sparowany z routerem, aby umożliwić komunikację między jednostką wewnętrzną i siecią MELCloud. Istnieją 3 metody parowania interfejsu Wi-Fi z routerem:

- Tryb WPS-PUSH
- Tryb punktu dostępu
- Tryb WPS-PIN

Wybór trybu zależy od tego, czy router ma przycisk WPS.

Wybierz tryb parowania najbardziej odpowiedni do posiadanego systemu.

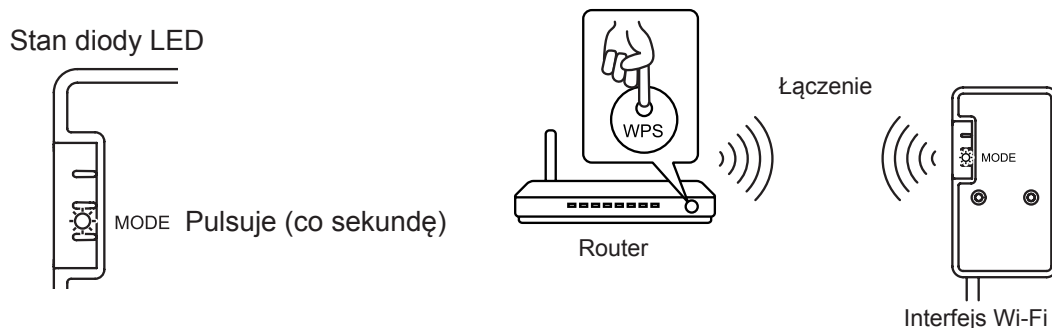
Wybierz tryb parowania przełącznikiem MODE, postępując zgodnie z poniższą tabelą.

W razie zmiany lokalizacji routera, skonfiguruj interfejs Wi-Fi i router ponownie od punktu 2-2.

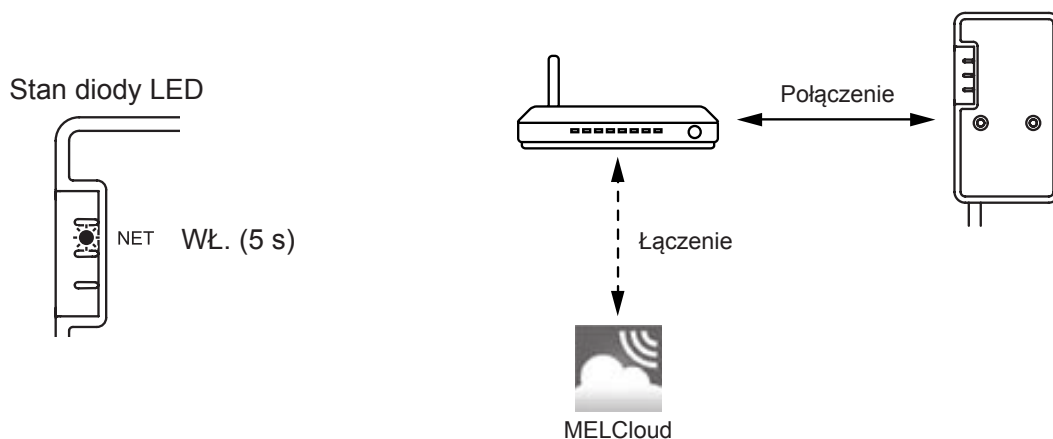
Z przyciskiem WPS	Bez przycisku WPS	
Tryb WPS-PUSH	Tryb punktu dostępu	Tryb WPS-PIN <small>Najpierw patrz punkt 2-5. Konfiguracja trybu WPS-PIN.</small>
<p>Przełącznik MODE NACIŚNIJ</p> <p>0 s 1 s 5 s</p> <p>Pulsuje co sekundę</p> <p>Dioda MODE (Pomarańczowy) WŁ. WYŁ.</p> <p>Zwolnij w ciągu 1–5 sekund.</p> <p>Dioda MODE pulsuje co sekundę.</p> <p>Przejdź do punktu 2-3.</p>	<p>Świeci przez 5 s</p> <p>Zwolnij w ciągu 5–10 sekund.</p> <p>Dioda MODE pulsuje co 5 sekund.</p> <p>Przejdź do punktu 2-4.</p>	<p>10 s</p> <p>Pulsuje co 0,5 s</p> <p>Zwolnij po 10 sekundach.</p> <p>Dioda MODE pulsuje co 0,5 sekundy.</p> <p>Przejdź do punktu 2-5.</p>
Anulowanie pracy		
Naciskaj przełącznik RESET przez 2 sekundy, aby powrócić do stanu wyjściowego z punktu 2-1.	Ponownie naciskaj przełącznik MODE przez 5–10 sekund, aby powrócić do stanu wyjściowego z punktu 2-1.	Naciskaj przełącznik RESET przez 2 sekundy, aby powrócić do stanu wyjściowego z punktu 2-1.

2-3. Konfiguracja w trybie WPS-PUSH

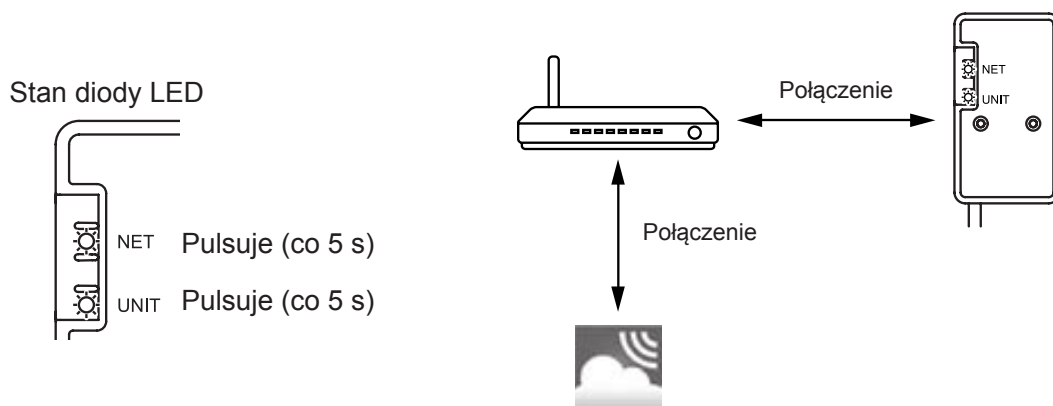
1. Upewnij się, że stan diody LED jest zgodny z poniższym.
Naciśnij przycisk WPS routera w ciągu 2 minut od wybrania trybu w punkcie 2-2.
Jeśli przycisk WPS nie zostanie naciśnięty w ciągu 2 minut, tryb WPS-PUSH powróci do stanu wyjściowego w punkcie 2-1.



2. Stan diody LED będzie zgodny z poniższym po nawiązaniu połączenia między routerem i interfejsem Wi-Fi i połączeniu z siecią MELCloud.
Uwaga: Jeśli połączenie nie powiedzie się, dioda LED powróci do stanu wyjściowego w punkcie 2-1.



3. Stan diody LED będzie zgodny z poniższym po nawiązaniu połączenia.
Uwaga: Pojawienie się poniższego stanu może zająć kilka minut.



Główne przyczyny niepowodzenia trybu WPS.
Odległość komunikacji (między interfejsem Wi-Fi i routerem), ustawienia routera (szyfrowanie, uwierzytelnianie, limit połączeń itp.)
Szczegółowe informacje zawiera sekcja Rozwiązywanie problemów w punkcie 3. Układ diod LED.

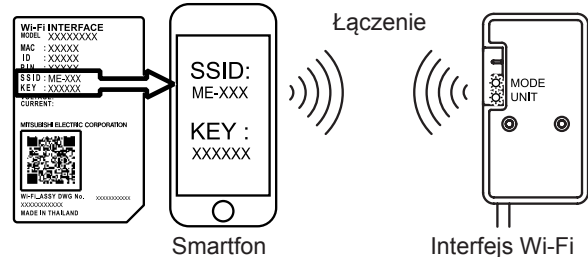
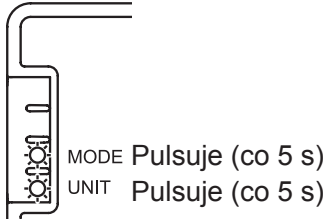
2-4. Konfiguracja w trybie punktu dostępu

1. Upewnij się, że stan diody LED jest zgodny z poniższym.
Na ekranie ustawień Wi-Fi smartfona wybierz identyfikator SSID i wprowadź KLUCZ, który jest nadrukowany na etykiecie interfejsu Wi-Fi.

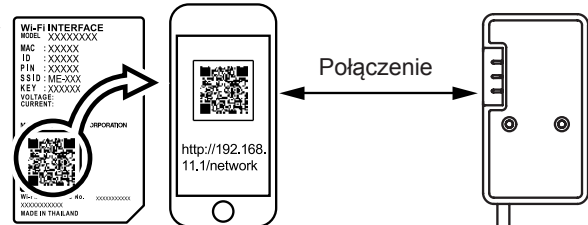
Uwagi:

- Pojawienie się poniższego stanu może wymagać czasu.
(Okolo 30 sekund w przypadku klimatyzatora, 60 sekund w przypadku jednostki ATW)
- Sprawdź ustawienie Wi-Fi smartfona, jeśli nie pojawi się na nim identyfikator SSID.
- Jeśli identyfikator SSID pojawi się na smartfonie, lecz smartfon nie może połączyć się z interfejsem Wi-Fi, ponownie wprowadź KLUCZ.

Stan diody LED



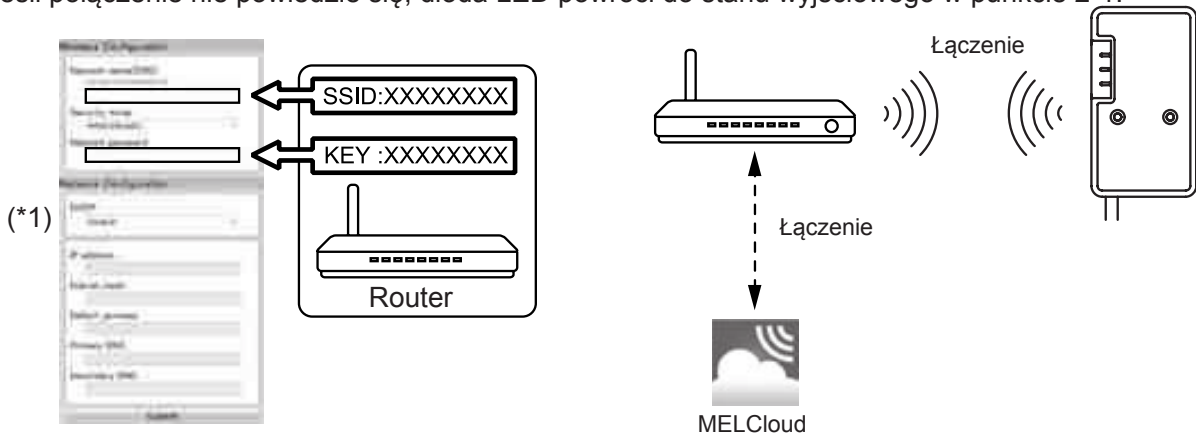
2. Zeskanuj kod kreskowy na etykiecie interfejsu Wi-Fi lub wpisz adres URL (<http://192.168.11.1/network>) w przeglądarce internetowej.



3. W wyświetlonym oknie wybierz wartość Dynamic w DHCP (*1) i wprowadź dane routera, po czym wybierz przycisk Submit.

Uwagi:

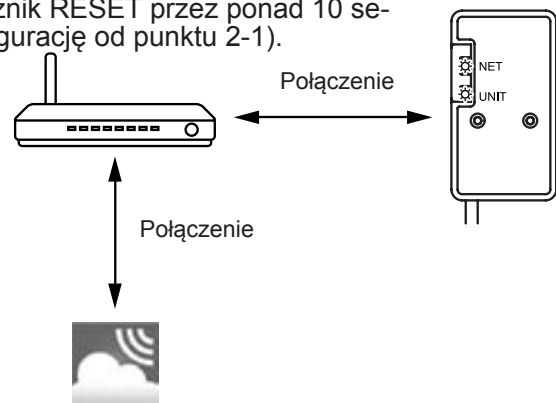
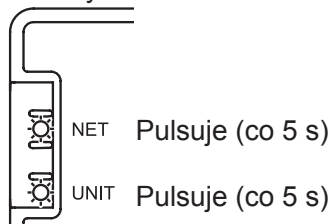
- Aby użyć wartości Static, wybierz wartość Static w DHCP (*1), wprowadź dane routera i sieci, po czym wybierz przycisk Submit.
- Jeśli połączenie nie powiedzie się, dioda LED powróci do stanu wyjściowego w punkcie 2-1.



4. Stan diody LED będzie zgodny z poniższym po nawiązaniu połączenia.

Uwaga: Pojawienie się poniższego stanu może zająć kilka minut.
(Jeśli stan nie ulega zmianie, naciskaj przełącznik RESET przez ponad 10 sekund, np. przez 14 sekund, aby wznowić konfigurację od punktu 2-1).

Stan diody LED

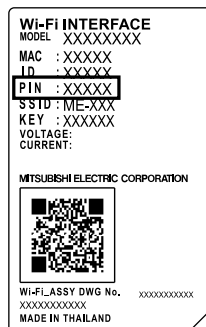


2-5. Konfiguracja trybu WPS-PIN

1. Przed użyciem trybu WPS-PIN należy ustawić w routerze kod PIN interfejsu Wi-Fi. Opis wprowadzania kodu PIN zawiera instrukcja routera.
2. Aby włączyć tryb WPS-PIN, naciskaj przełącznik MODE przez ponad 10 sekund, po czym go zwolnij.
3. Diody LED NET i UNIT pulsują (co 5 s) po nawiązaniu połączenia.

Uwagi:

- Upewnij się, że router obsługuje tryb WPS-PIN. Nie wszystkie routery obsługują tryb WPS-PIN.
- Naciskaj przełącznik RESET przez 2 sekundy, aby zresetować interfejs Wi-Fi, jeśli stan diody LED nie zmieni się po upływie 5 minut.



3. Układ diod LED

☀ : WŁ. ○ : WYŁ. ⚙ : Pulsuje

• Przywracanie ustawień oprogramowania				
Opis	ERR (Pomarańczowy)	NET (Zielony)	MODE (Pomarańczowy)	UNIT (Zielony)
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	○	☀	☀	○
Pobieranie oprogramowania sprzętowego	○	⚙ (co sekundę)	⚙ (co sekundę)	○
Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych	○	○	☀	☀
• Ustawianie sieci bezprzewodowej				
Opis	ERR (Pomarańczowy)	NET (Zielony)	MODE (Pomarańczowy)	UNIT (Zielony)
Włączono tryb punktu dostępu	○	○	⚙ (co 5 s)	⚙ (co 5 s)
Włączono tryb WPS-PUSH	○	○	⚙ (co sekundę)	○
Włączono tryb WPS-PIN	○	○	⚙ (co 0,5 s)	○
Zakończono proces parowania przez WPS	○	☀ (5 s)	○	○
Błąd procesu parowania przez WPS	☀ (5 s)	○	○	○
• Nawiązanie połączenia z siecią MELCloud				
Opis	ERR (Pomarańczowy)	NET (Zielony)	MODE (Pomarańczowy)	UNIT (Zielony)
Komunikacja z siecią MELCloud i rozpoczęcie komunikacji z jednostką wewnętrzną	○	⚙ (*1)	○	☀
Komunikacja z siecią MELCloud i komunikacja z jednostką wewnętrzną	○	⚙ (*1)	○	⚙ (co 5 s)

(*1) Informacje o częstotliwości pulsowania

- Co 0,5 s: Wyszukiwanie sieci MELCloud.
- Co sekundę: Rejestrowanie informacji interfejsu Wi-Fi w sieci MELCloud.
- Co 5 s: Komunikacja z siecią MELCloud.

Rozwiązywanie problemów

☀ : WŁ. ○ : WYŁ. ⚙ : Pulsuje

Opis	ERR (Pomarańczowy)	NET (Zielony)	MODE (Pomarańczowy)	UNIT (Zielony)
Nawiązanie połączenia z siecią MELCloud i błąd połączenia z jednostką wewnętrzną	○	☀	○	○
Błąd połączenia z routerem i nawiązanie połączenia z jednostką wewnętrzną	○	○ (*3)	○	☀
Błąd połączenia z routerem i rozpoczęcie komunikacji z jednostką wewnętrzną	○	○ (*3)	○	☀
Błąd połączenia z routerem i błąd połączenia z jednostką wewnętrzną	○	○ (*3)	○	○
Błąd połączenia z siecią MELCloud i nawiązanie połączenia z jednostką wewnętrzną	☀ (*2)	☀	○	☀
Błąd połączenia z siecią MELCloud i rozpoczęcie komunikacji z jednostką wewnętrzną	☀ (*2)	☀	○	☀
Błąd połączenia z siecią MELCloud i błąd połączenia z jednostką wewnętrzną	☀ (*2)	☀	○	○

(*2) Informacje o częstotliwości pulsowania

- Co 0,5 s: Ustawienie adresu IP jest nieprawidłowe.
Sprawdź ustawienia DHCP routera lub sprawdź ustawienia adresu IP interfejsu Wi-Fi. Jeśli obydwa ustawienia są prawidłowe, lecz problem występuje nadal, naciskaj przełącznik RESET przez ponad 10 sekund, aby wznowić konfigurację od punktu 2-1.
- Co sekundę: Ustawienie DNS jest nieprawidłowe.
Sprawdź ustawienia DNS routera lub sprawdź ustawienia adresu DNS interfejsu Wi-Fi.
- Dwukrotnie co 5 s: Nie połączono z siecią MELCloud.
Sprawdź, czy router jest połączony z Internetem.
- Raz co 5 s: Nieprawidłowa komunikacja z siecią MELCloud.
Naciskaj przełącznik RESET przez 2 sekundy.

(*3) Informacje o wyłączeniu diody NET

- Interfejs Wi-Fi nie mógł połączyć się z routerem.
Sprawdź poniższe punkty i sparuj interfejs Wi-Fi z routerem zgodnie z punktem 2-2. Wybór trybów.
- Upewnij się, że odległość komunikacji między interfejsem Wi-Fi i routerem nie jest zbyt duża.
 - Upewnij się, że router wykorzystuje szyfrowanie WPA2-AES.
 - Upewnij się, że liczba urządzeń podłączonych do routera nie przekracza limitu.

Deklarację zgodności i instrukcję obsługi sieci MELCloud można znaleźć na poniższej stronie internetowej.
<http://www.melcloud.com/Support>