Hisense

Hi-Mit II Adapter

Model: HCCS-H64H2C1M

PL INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI



SPIS TREŚCI

1 Środki bezpieczeństwa 1

2 Opis produktu

2.1 Główne funkcje 2
2.2 Opis elementów 3
2.3 Dane ogólne 3

3 Instalacja

3.1 Wykaz elementów 4
3.2 Przygotowania na miejscu instalacji 4
3.3 Potwierdzenie warunków na miejscu 4
3.4 Procedura instalacji 4
3.5 Podłączenie elektryczne 5

4 Konfiguracja

4.1 Ustawienie przełącznika DIP 6
4.2 Ustawienie licznika energii 6
4.3 Pobranie aplikacji 6

5 Rozwiązywanie problemów 6

1. Środki bezpieczeństwa

Przed instalacją należy dokładnie zapoznać się z niniejszym rozdziałem.

Poniższe słowa ostrzegawcze oznaczają ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa – należy się z nimi zapoznać.

⚠ **OSTRZEŻENIE**	Zagrożenia lub niebezpieczne działania, które mogą prowadzić do poważnych obrażeń lub uszkodzeń.
⚠ **UWAGA**	Zagrożenia lub niebezpieczne działania, które mogą prowadzić do niewielkich obrażeń lub uszkodzeń.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Montaż należy powierzyć sprzedawcy lub profesjonalnej firmie instalacyjnej. NIE WOLNO instalować urządzenia samodzielnie. Nieprawidłowy montaż może spowodować porażenie elektryczne lub pożar.
- Instalacja elektryczna musi być wykonana przez wykwalifikowany personel, zgodnie z lokalnymi przepisami, normami oraz niniejszą instrukcją, z użyciem dedykowanego obwodu zasilania. Niewystarczająca wydajność obwodu lub nieprawidłowe podłączenie mogą spowodować porażenie elektryczne lub pożar.
- Zabrania się wykonywania prac bez odłączenia zasilania, aby uniknąć porażenia elektrycznego wynikającego z kontaktu z elementami pod napięciem.
- Urządzenie należy instalować w miejscu zabezpieczonym przed wyciekiem lub wnikaniem wody. Nieprawidłowe miejsce montażu może spowodować porażenie elektryczne lub pożar.
- Do instalacji należy używać wyłącznie określonych akcesoriów i części. W przeciwnym razie może dojść do porażenia elektrycznego lub pożaru.
- Należy zapewnić stabilny montaż i prawidłowe prowadzenie przewodów, a także brak nacisku sił zewnętrznych. Słaby kontakt lub niestabilny montaż może spowodować pożar.
- Podczas prac serwisowych należy chronić adapter przed kontaktem z wodą. Kontakt elementów elektrycznych z wodą może spowodować porażenie elektryczne.
- NIE WOLNO samodzielnie demontować, modyfikować ani naprawiać adaptera. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub wskazanym przez nas serwisem. Nieprawidłowy serwis lub montaż może spowodować porażenie elektryczne lub pożar.
- NIE WOLNO przenosić adaptera ani zmieniać podłączeń elektrycznych samodzielnie. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub wskazanym przez nas serwisem. Nieprawidłowe przeniesienie lub zmiana podłączenia może spowodować porażenie elektryczne lub pożar.

UWAGA

- Nie należy ustawiać przełącznika DIP ani wykonywać instalacji mokrymi rękami, aby uniknąć porażenia elektrycznego. Adaptera nie wolno myć. W przeciwnym razie może dojść do porażenia elektrycznego lub pożaru. Przewód zasilający i przewód sygnałowy należy prowadzić w odpowiedniej odległości od nadajnika bezprzewodowego.

NIE WOLNO instalować adaptera w następujących miejscach:

①Miejsca, w których występuje olej lub jego pary;

②Miejsca w pobliżu źródeł promieniowania elektromagnetycznego;

③Miejsca, w których dochodzi do wytwarzania, przepływu, gromadzenia lub wycieku gazu łatwopalnego;

④Miejsca narażone na dym lub wysoką temperaturę;

⑤Miejsca o wysokiej wilgotności powietrza lub miejsca, w których może dojść do zawilgocenia;

⑥Środowisko kwasowe lub zasadowe;

⑦Miejsca o słabej wentylacji;

⑧Miejsca dostępne dla dzieci.

- W przypadku wystąpienia nieprawidłowości (np. zapachu spalenizny) należy odciąć główne zasilanie. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub wskazanym przez nas serwisem.
- Wysokość robocza fabrycznie dostarczonego zasilacza wynosi do 2 km n.p.m. Przed użyciem należy sprawdzić wysokość instalacji oraz czy napięcie wyjściowe gniazda wtykowego jest odpowiednie dla zasilacza. Jeśli wymagane jest zasilanie DC12V z innego źródła, musi ono spełniać wymagania obwodu SELV o moc nie większej niż 12 W.

2. Opis produktu

2.1 Główne funkcje

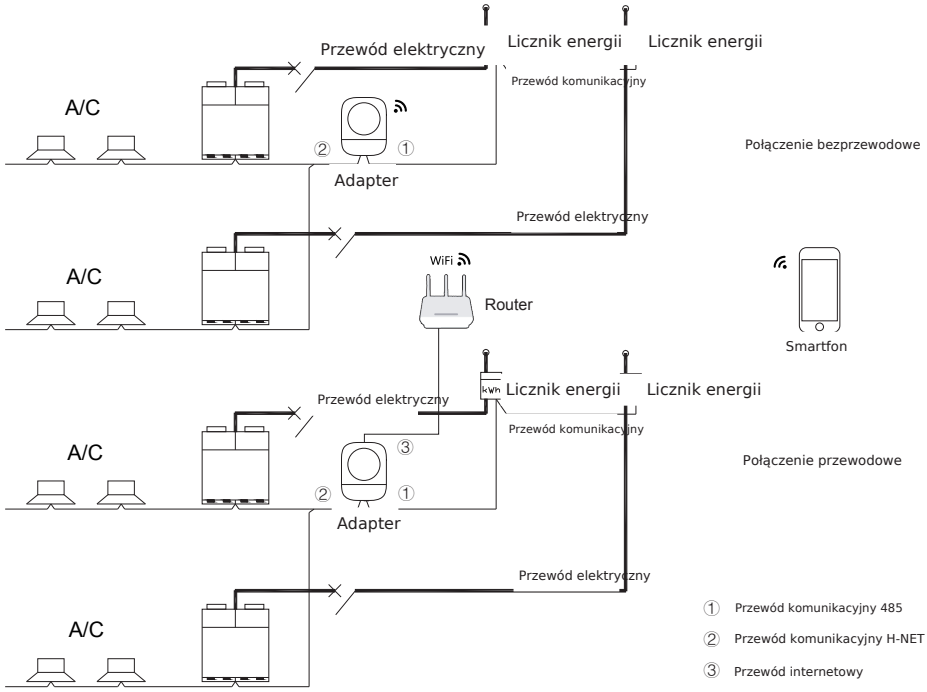
Adapter Hi-MitII (dalej nazywany „adapterem”) należy używać wraz z aplikacją,

której główne funkcje przedstawiono poniżej:

1) Jeden adapter może obsłużyć maksymalnie 64 jednostki wewnętrzne, 64 jednostki zewnętrzne i 64 liczniki energii.

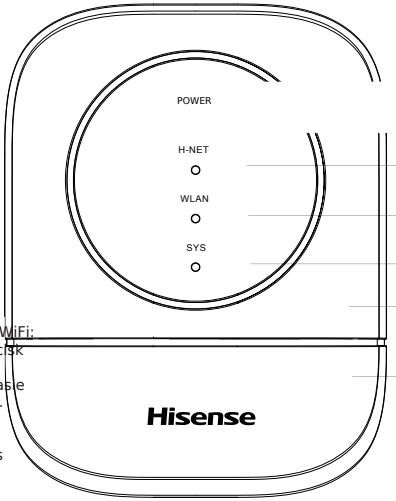
2) Jedno konto aplikacji umożliwia utworzenie maksymalnie 8 grup, a każda grupa może obsłużyć maksymalnie 4 adaptery. 3) Adapter obsługuje routery przewodowe i bezprzewodowe. Należy wybrać tylko jeden sposób połączenia. 4) Zdalne sterowanie klimatyzatorem: włączanie/wyłączanie, ustawienia temperatury/trybu/wentylatora/żaluzji itd. 5) Zdalne sterowanie modułem wodnym: włączanie/wyłączanie, ustawienia temperatury/trybu itd. 6) Monitorowanie stanu pracy klimatyzatorów i modułów wodnych oraz wysyłanie alarmów w razie usterek. 7) Zbieranie danych o zużyciu energii przez system chłodniczy. 8) Dwa typy systemów zasilania. Należy wybrać tylko jeden, odpowiedni do warunków na miejscu instalacji.

Schemat systemu:



UWAGA (1) Dostępny typ licznika energii: marka Schneider z portem Modbus.
(2) Jeśli licznik energii nie jest podłączony, zużycie energii można oszacować szacunkowo.

2.2 Opis elementów



Kontrolka LED zasilania: czerwona, świeci po włączeniu zasilania.

2. Kontrolka LED komunikacji H-NET: żółta, miga podczas komunikacji.

3. Kontrolka LED statusu WLAN: niebieska, świeci po prawidłowym połączeniu z siecią.

4. Kontrolka LED statusu systemu: zielona, miga co 1 s.

Reset 5

(1) Ponowna konfiguracja WiFi: Wciśnij i przytrzymaj przycisk reset dłużej niż 3 s (nie dłużej niż 10 s). W tym czasie kontrolka LED WLAN miga. Moduł WiFi zostaje przywrócony do ustawień fabrycznych. Po około 10 s pojawia się hotspot HIS-XXXX. XXXX oznacza ostatnie cztery znaki identyfikatora WiFi.

(2) Przywrócenie ustawień fabrycznych: Wciśnij i przytrzymaj przycisk reset dłużej niż 10 sekund. W tym czasie kontrolka LED systemu miga. Cały system zostaje przywrócony do ustawień fabrycznych.

Górna pokrywa

Dolna pokrywa

Podstawa

6 7 8 9 10

	Złącza	Połączenie
6	Złącze zasilacza	podłączyć do zasilacza znajdującego się w zestawie akcesoriów
7	Dostęp do internetu	podłączyć do portu LAN routera
8	Zacisk komunikacyjny 485	podłączyć do portu komunikacyjnego 485 licznika energii
9	Zacisk komunikacyjny H-NET	podłączyć do magistrali komunikacyjnej jednostki zewnętrznej/wewnętrznej
10	Zacisk zasilania zapasowego	podłączyć do źródła zasilania DC12V/1A

UWAGA Zasilanie z innego źródła jest dopuszczalne tylko wtedy, gdy wtyczka AC nie spełnia lokalnych przepisów. Portów 6 i 10 nie należy używać jednocześnie jako wejścia zasilania DC, aby uniknąć zaniku zasilania.

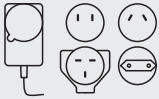
2.3 Dane ogólne

Pozycja	Parametr
Wymiary zewnętrzne (szer.xwys.xgł.)	91x117x31 (mm)
Masa netto	0.14kg
Miejsce instalacji	Pomieszczenie wewnętrzne
Wysokość n.p.m.	<5 km (jeśli podłączony jest zasilacz niskiej wysokości, zapoznaj się z jego instrukcją)
Liczba podł. jednostek wewn.	maksymalnie 64
Temperatura otoczenia	0℃～40℃
Wilgotność otoczenia	30%RH～60%RH
Moc	2.4W
Moc wejściowa zasilacza	100-240V~50/60Hz

3. Instalacja

3.1 Wykaz elementów

Podczas rozpakowywania należy sprawdzić, czy wszystkie poniższe elementy są kompletne i nieuszkodzone.

Pozycja	Adapter	Instrukcja instalacji	Zasilacz	Woreczek z akcesoriami
Rysunek				
Liczba	1	1	1	1

UWAGA Urządzenie jest dostarczane z czterema wtyczkami AC zgodnymi ze standardem brytyjskim, europejskim, amerykańskim i australijskim, a także z dwoma kołkami i dwoma kołkami rozporowymi.

3.2 Przygotowania na miejscu instalacji

Przed instalacją należy przygotować następujące elementy.

Pozycja	Specyfikacja	Wymagania
Przewód zasilający DC12V	preferowany: min. 0,75 mm², skrętka ekranowana	niewymagany, dotyczy tylko stosowania złącza zasilania zapasowego DC12V
Przewód komunikacyjny H-NET	preferowany: min. 0,75 mm², skrętka ekranowana	wymagany do komunikacji z klimatyzatorem, odległość komunikacji < 1000 m
Przewód komunikacyjny 485	preferowany: min. 0,75 mm², skrętka ekranowana	niewymagany, do komunikacji z licznikiem energii, odległość komunikacji < 600 m
Router bezprzewodowy	preferowany: TP-Link, Netgear	wymagany, zapewnij dostęp do internetu. Gdy adapter łączy się z routerem bezprzewodowo, odległość w linii prostej < 15 m, obsługiwane tylko 2,4 GHz
Przewód internetowy	100Base-TX	niewymagany, dotyczy tylko połączenia przewodowego z internetem, odległość komunikacji < 50 m

3.3 Potwierdzenie warunków na miejscu

Należy wybrać miejsce instalacji adaptera odpowiednie technicznie i zaakceptowane przez klienta.

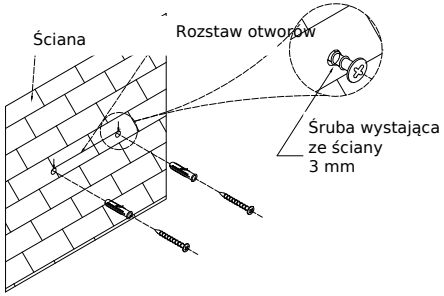
- Sprawdź miejsce instalacji i zasilanie elektryczne.
- Sprawdź zasięg WiFi, jeśli stosowane jest połączenie bezprzewodowe.
- Sprawdź, czy wszystkie przewody wbudowane są przygotowane.
- Sprawdź, czy klimatyzator jest wyłączony z zasilania.
- Sprawdź, czy klimatyzator działa prawidłowo.
- W przypadku stosowania zasilacza potwierdź na miejscu typ gniazda i wybierz odpowiednią wtyczkę AC.

3.4 Procedura instalacji

1) Wywierć otwory w wybranej ścianie zgodnie z rysunkiem (średnica: 6 mm, rozstaw otworów: 44 mm).

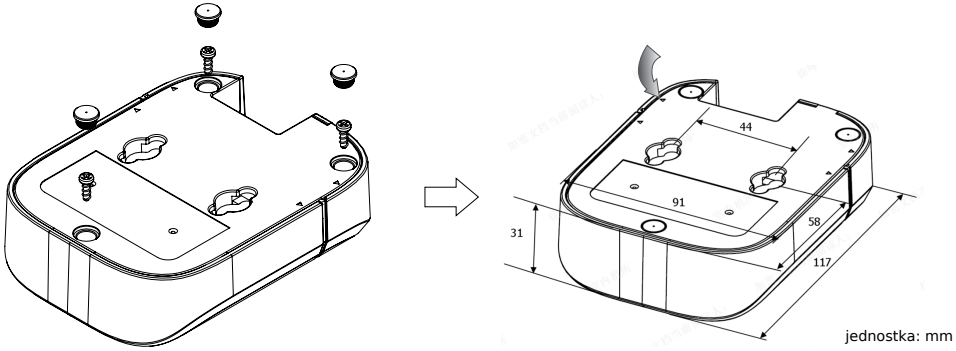
2) Umieść kołki rozporowe w otworach i wkręć śruby tak, aby wystawały 3–5 mm z kołka rozporowego.

3) Wykręć śruby mocujące z podstawy adaptera, zdejmij dolną pokrywę, a następnie wykonaj podłączenie przewodów zgodnie ze schematem.



3.5 Podłączenie elektryczne

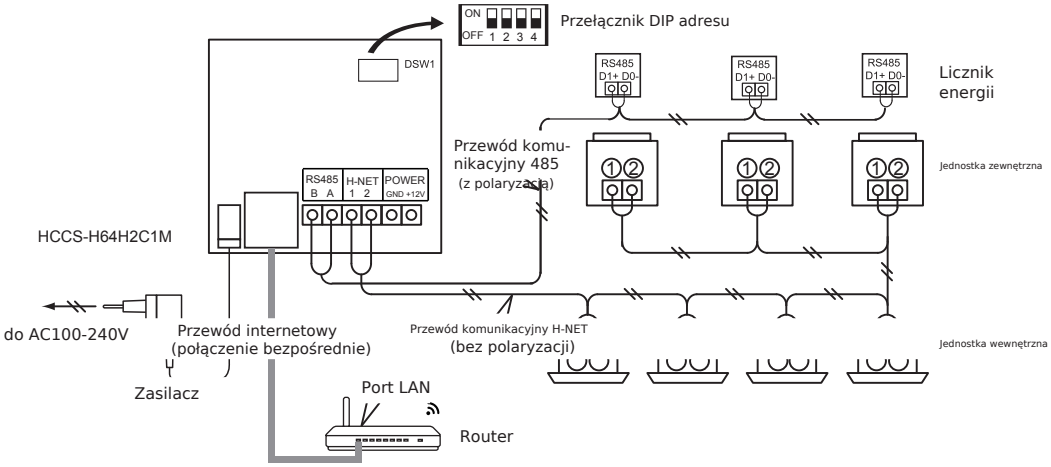
1) Zdejmowanie obudowy:



a. zdejmij gumowy zaślepiacz i wykręć wkręty.

b. zdejmij obudowę w kierunku wskazanym strzałką.

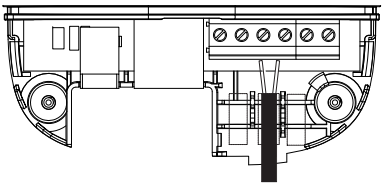
2) Podłącz przewody elektryczne zgodnie z poniższym schematem.



Przewód komunikacyjny H-NET podłącz do zacisków H-NET ① i ② jednostki wewnętrznej i zewnętrznej. Przewód komunikacyjny 485 podłącz do zacisków RS485 licznika energii. A podłącz do D1+, a B podłącz do D0-. Przewód internetowy podłącz do portu LAN routera (w przypadku połączenia przewodowego). Zasilacz podłącz do gniazda AC100-240V. Wybierz odpowiednią wtyczkę AC zgodnie z warunkami na miejscu instalacji.



a. długość odizolowania przewodu.



b. zamocuj przewód w wyznaczonym miejscu kanału kablowego.

4. Konfiguracja

4.1 Ustawienie przełącznika DIP

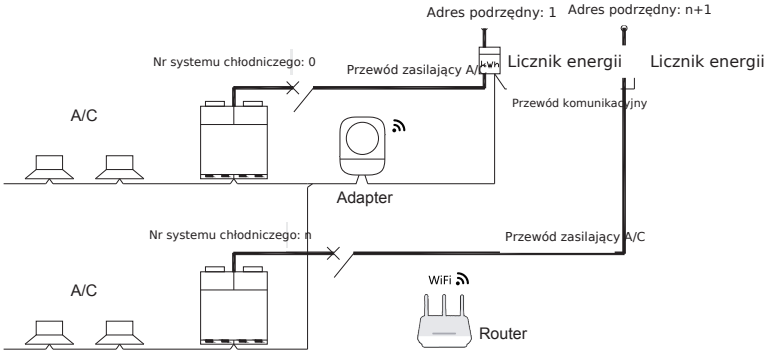
Gdy do jednego przewodu komunikacyjnego H-NET podłączonych jest wiele adapterów (maks. 3), należy ustawić przełącznik DSW1.

DSW1	0xA0	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7
								

Uwaga: ■ oznacza położenie przełącznika DIP. □ oznacza brak znaczenia.

4.2 Ustawienie licznika energii

W przypadku podłączenia licznika energii Schneider należy ustawić jego adres podrzędny (slave). Parametry komunikacji odpowiadają domyślnym parametrom licznika. Prędkość transmisji: 19200, parzystość: parzysta. Adres podrzędny = numer odpowiadającego systemu chłodniczego + 1, schemat ustawień przedstawiono poniżej:



4.3 Pobranie aplikacji

Znajdź i zainstaluj aplikację „Hi-Mit II” ze sklepu Google Play lub App Store. Wymagany system operacyjny smartfonu: zalecany Android 6.0, iOS 10.0 lub nowszy. Zeskanuj kod QR po prawej stronie, aby pobrać instrukcję obsługi aplikacji.

5. Rozwiązywanie problemów

Usterka	Przyczyna
Kontrolka LED zasilania wyłączona	Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony i czy zasilanie jest włączone.
Kontrolka LED WLAN wyłączona	Sprawdź, czy sieć routera działa prawidłowo i czy przewód sieciowy nie jest odłączony.
Kontrolka LED systemu świeci	Adapter nie zakończył jeszcze wyszukiwania.
Klimatyzator offline lub poza kontrolą	Sprawdź, czy odległość komunikacji H-NET nie przekracza określonego zakresu i czy sygnał WiFi jest prawidłowy.
Licznik energii offline	Sprawdź, czy komunikacja 485 nie przekracza określonego zakresu lub nie jest przerwana, i czy ustawienie adresu jest prawidłowe.

Declaration of Conformity

EN

Hereby, Hisense Hitachi declares that the radio equipment Hi-Mit II Adapter is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following website: http://www.hisense-vrf.com

Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co., Ltd.
No. 218, Qianwangang Road, Economic and Technological Development Zone, Qingdao, China

Konformitätserklärung

DE

Hiermit erklärt Hisense Hitachi, dass das Funkgerät vom Hi-Mit II Adapter der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: http://www.hisense-vrf.com

Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co., Ltd.
No. 218, Qianwangang Road, Economic and Technological Development Zone, Qingdao, China

กสทช.

ผู้ใดมีไว้ในครอบครอง หรือ ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมนี้ ต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานผู้ออกใบอนุญาต หากฝ่าฝืน มาตรา 6 หรือมาตรา 11 มีความผิดตามมาตรา 23 แห่งพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498 ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือจำคุกไม่เกินห้าปี หรือทั้งปรับทั้งจำ

กสทช. โทรคมนาคม
กำกับดูแลเพื่อประชาชน
Call Center 1200 (โทรฟรี)

Prawidłowe usuwanie produktu

Niniejsze oznaczenie wskazuje, że produktu nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami domowymi. Aby zapobiec możliwym szkodom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego wynikającym z niekontrolowanego usuwania odpadów, należy go poddać recyklingowi w sposób odpowiedzialny, promując zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materiałowych. Aby zwrócić zużyte urządzenie, należy skorzystać z systemów zbierania i zwrotu odpadów lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony. Sprzedawca może przyjąć ten produkt w celu bezpiecznego dla środowiska recyklingu.

1147090

Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co., Ltd.

Adres: No. 218, Qianwangang Road, Economic and Technological Development Zone, Qingdao, Chiny

http://www.hisense-vrf.com E-mail: export@hisensehitachi.com

Firma dokłada starań w celu nieustannego doskonalenia swoich produktów. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany informacji o produkcie w każdym czasie, bez wcześniejszego powiadomienia.

M00708Q Feb. 2021 V00