



# INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

Sterownik przewodowy KCT-06 SRPSWF



Dziękujemy za zakup naszego produktu.  
Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i zachować ją na wypadek konieczności użycia jej w przyszłości.

- Niniejsza instrukcja zawiera szczegółowy opis środków ostrożności, których należy przestrzegać podczas użytkowania.
- Aby zapewnić prawidłowe działanie sterownika przewodowego, należy zapoznać się z niniejszą instrukcją przed użyciem urządzenia.
- Na wypadek konieczności skorzystania z niej w przyszłości, zalecamy zachować ją po przeczytaniu.

## **SPIS TREŚCI**

### **1 OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

- 1.1 Informacje o dokumentacji .....01
- 1.2 Dla użytkownika .....02

### **2 PODSTAWOWE PARAMETRY .....04**

### **3 LISTA AKCESORIÓW .....04**

### **4 INSTRUKCJA OBSŁUGI**

- 4.1 Objaśnienie panelu sterowania .....5
- 4.2 Podstawowe operacje .....6
- 4.3 Tryb .....8
- 4.4 Prędkość wentylatora .....9
- 4.5 Swing.....10
- 4.6 Timer .....12
- 4.7 Funkcja samoczyszczenia.....16
- 4.8 Funkcja KETA.....17
- 4.9 Monitorowanie jakości powietrza.....18
- 4.10 Ustawienia funkcji .....19

<b>5 INNE FUNKCJE I USTAWIENIA</b> .....	23
<b>6 FAQ – CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA</b> .....	44
<b>7 INSTALACJA</b>	
• 7.1 Środki ostrożności podczas instalacji.....	47
• 7.2 Metoda instalacji.....	48
<b>8 USTAWIENIA TECHNICZNE</b> .....	56
• 8.1 Ustawienia parametrów sterownika przewodowego .....	56
• 8.2 Menu techniczne .....	57
• 8.3 Konfiguracja sterownika przewodowego .....	58
• 8.4 Ustawienia IDU.....	59
• 8.5 Ustawienia ODU.....	70

---

# 1 OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

## 1.1 Informacje o dokumentacji

- Oryginalna instrukcja została sporządzona w języku angielskim. Wszystkie inne języki są tłumaczeniami.
- Środki ostrożności opisane w tym dokumencie obejmują wiele istotnych tematów, dlatego należy ich ściśle przestrzegać.
- Wszystkie czynności opisane w instrukcji montażu muszą być wykonywane przez autoryzowanego instalatora.

### 1.1.1 Znaczenie ostrzeżeń i symboli



#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Oznacza sytuację, która skutkuje poważnymi obrażeniami.

---



#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM**

Oznacza sytuację, która może skutkować porażeniem prądem.

---



#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO OPARZENIA**

Oznacza sytuację, która mogłaby skutkować poparzeniem ze względu na ekstremalnie wysokie lub niskie temperatury.

---



#### **OSTRZEŻENIE**

Oznacza sytuację, która może skutkować poważnymi obrażeniami.

## PRZESTROGA

Oznacza sytuację, która może skutkować niewielkimi lub umiarkowanymi obrażeniami.

## UWAGA

Oznacza sytuację, która może skutkować uszkodzeniem sprzętu lub mienia.

## INFORMACJA

Oznacza przydatne porady lub dodatkowe informacje.

### 1.2 Dla użytkownika

- Jeśli nie masz pewności, jak obsługiwać urządzenie, skontaktuj się z instalatorem.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) ograniczonych możliwościach fizycznych i psychicznych lub nieposiadające doświadczenia i odpowiedniej wiedzy, chyba że pracują one pod nadzorem lub uzyskały instrukcje związane z użytkowaniem urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo. Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się produktem.

## PRZESTROGA

NIE płucać urządzenia. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.



## UWAGA

- NIE umieszczać żadnych obiektów lub sprzętu na wierzchu urządzenia.
  - NIE siadać, nie wspinać się ani nie stawać na urządzeniu.
- 
- Urządzenia są oznaczone następującym symbolem:



To znaczy, że produkty elektryczne i elektroniczne nie mogą być mieszane z niesortowanymi odpadami z gospodarstwa domowego. Nie próbować samodzielnie demontować systemu: demontaż systemu, postępowanie z czynnikiem chłodniczym, olejem i innymi częściami są dozwolone wyłącznie dla autoryzowanego instalatora i muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami. Prace przy urządzeniach muszą być wykonywane w specjalistycznym zakładzie specjalizującym się w przygotowaniu do ponownego użycia, recyklingu i odzyskiwaniu surowców. Zapewnienie prawidłowej utylizacji produktu pomaga zapobiec potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi. Więcej informacji można uzyskać u instalatora lub lokalnych władz.

## 2 PODSTAWOWE PARAMETRY

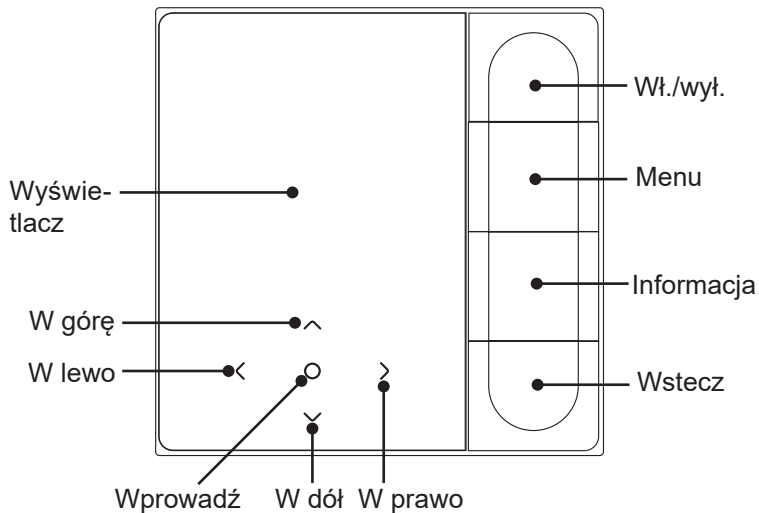
<b>Cechy</b>	<b>Opis</b>
Napięcie znamionowe	18 V DC
Rozmiar przewodu	RVVP-0,5 mm <sup>2</sup> ×2
Warunki eksploatacji	od -5°C do 43°C
Wilgotność	RH ≤90%

## 3 LISTA AKCESORIÓW

<b>Nr</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Ilość</b>
1	Sterownik przewodowy	1
2	Śruba z łbem Philips, M4×25	2
3	Instrukcja montażu i obsługi	1
4	Plastikowy drążek podtrzymujący	2
5	Pokrywa dolna sterownika przewodowego	1
6	Śruba z łbem okrągłym ST4×20	4
7	Plastikowa rurka rozprężna	4

## 4 INSTRUKCJA OBSŁUGI

### 4.1 Objaśnienie panelu sterowania




























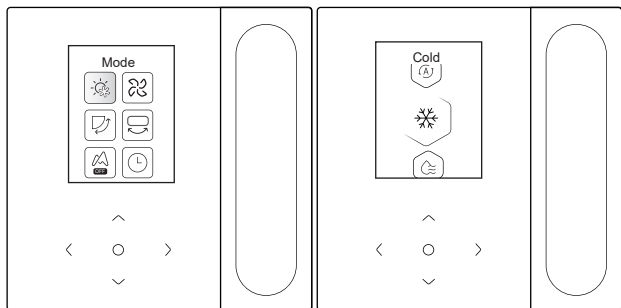
## 4.2 Podstawowe operacje

- 1. Wł./wył.** Naciśnij przycisk „ Wł./wył. ”. Interfejs / przycisk obsługi zacznie świecić i urządzenie się włączy. Przy indywidualnym sterowaniu przy opcji „one-to-many” (jeden do kilku) ekran nie wyłączy się po naciśnięciu przycisku wyłączenia zasilania. Naciśnij ponownie przycisk „ Wł./wył. ”. Ekran / przycisk obsługi zostanie dezaktywowany i urządzenie się wyłączy.
- 2. Menu** Naciśnij przycisk „ Menu ”, aby przejść do ekranu wyboru menu.
- 3. Wstecz** Naciśnij przycisk „ Wstecz ”, aby wrócić do poprzedniego menu.
- 4. Przycisk**  
„W lewo”/  
„W prawo” Naciśnij przycisk „ < ” „ > ”, aby dostosować prędkość wentylator.
- 5. „W górę”/  
„W dół”** Naciśnij przycisk „ ∨ ” „ ^ ”, aby dostosować temperaturę lub wilgotność.
- 6. Potwierdzenie** Naciśnij przycisk „ ○ ”, aby wybudzić ekran.
- 7. Informacja** Naciśnij przycisk „ Informacja ”, aby wyświetlić kody błędów.

 26.5 °C	Ustawienie wyświetlania temperatury		Temp. wewnętrzna
	Timer WYŁ.		Timer WŁ.
	Chłodzenie		Grzanie
	Auto		Osuszanie
	Główny/podrzędny		Blokada filtra
	Wentylator		Funkcja KETA

	Wi-Fi		Tryb Poza domem
	Tryb swing w pionie		Tryb swing w poziomie
	Sterylizacja		Uśpienie
	Grzejnik dodatkowy		ECO
	Recyrkulacja powietrza 3D		Komfort
	Nawiew na ludzi		Unikanie ludzi
	Cichy IDU		Praca wspomagająca
	Komunikat o błędzie		Blokada przycisków
	Harmonogram		Tryb blokady
	Szybkie chłodzenie		Szybkie grzanie
  	Monitorowanie jakości powietrza: dobra, średnia, niska		

## 4.3 Tryb

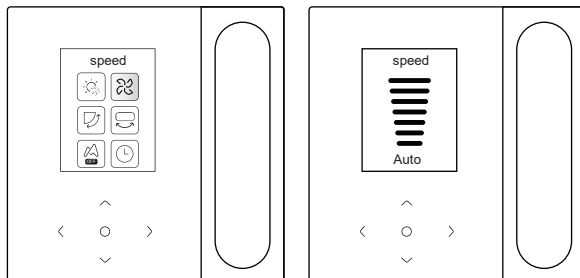


Wybierz tryb w menu i naciśnij przycisk „○” w celu potwierdzenia. Po włączeniu trybu naciśnij przycisk „∨” lub „∧”, aby wybrać tryb pracy, a następnie naciśnij przycisk „○” w celu potwierdzenia. lub naciśnij przycisk „Wstecz”, aby wyjść.

Konflikt trybów:

1. Gdy system wykryje konflikt trybów, na ekranie głównym sterownika przewodowego zostanie wyświetlony komunikat informujący, że opcja ogrzewania lub chłodzenia nie jest dostępna.
2. Wszystkie urządzenia IDU w tym samym systemie klimatyzacji mogą działać tylko w tym samym trybie (np. chłodzenia lub ogrzewania). Jeśli urządzenia IDU działają w różnych trybach, wystąpi konflikt. Dlatego należy się upewnić, że tryb pracy wszystkich urządzeń IDU jest taki sam.

## 4.4 Prędkość wentylatora

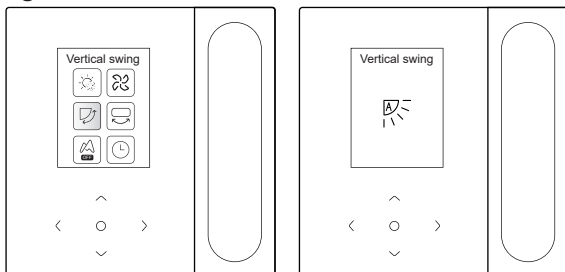


Wybierz prędkość wentylatora w menu i naciśnij przycisk „○” w celu potwierdzenia. Po przejściu do interfejsu prędkości wentylatora naciśnij przycisk „∨” lub „∧”, aby wybrać tryb pracy, lub naciśnij przycisk „Wstecz”, aby wrócić do menu.

### PRZESTROGA

- W zależności od modelu IDU obsługiwane są 3 prędkości lub 7 prędkości.
- Przy zapewnionej wydajności klimatyzator może dostosowywać prędkość wentylatora w zależności od temperatury pomieszczenia, co prowadzi do różnicy między prędkością wentylatora w czasie rzeczywistym a prędkością ustawioną lub powoduje zatrzymanie wentylatora. To jest normalne zjawisko.
- Po ustawieniu prędkości wentylatora wymagany jest czas na reakcję klimatyzatora. Normalne jest, gdy klimatyzator nie reaguje na ustawienie bezpośrednio.

## 4.5 Swing

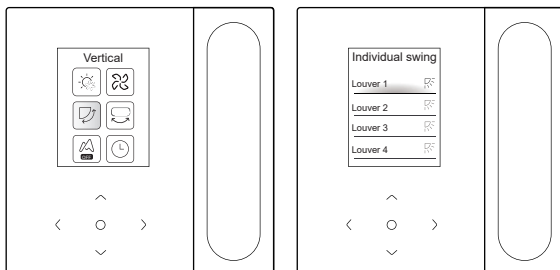


Wybierz funkcję Swing (w górę/w dół) w lewo/w prawo w menu i naciśnij przycisk „○” w celu potwierdzenia. Po przejściu do interfejsu trybu Swing naciśnij przycisk „∨”, „∧”, „<” lub „>”, aby dostosować kąt kołysania, lub naciśnij przycisk „Wstecz”, aby wrócić do menu.

### PRZESTROGA

- Niektóre IDU nie obsługują funkcji Swing.
- Gdy urządzenie jest wyłączone, sterownik przewodowy automatycznie zamyka lamele wylotu powietrza.

## Niezależne kołysanie



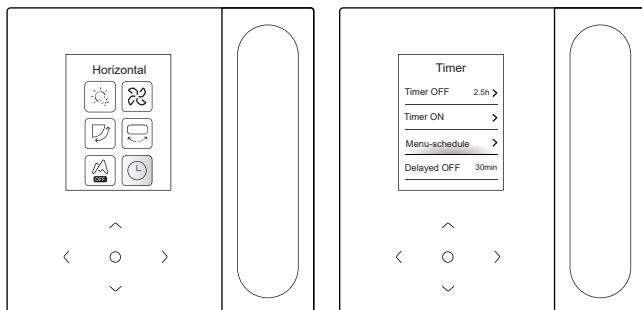
Wybierz funkcję Swing w górę/w dół w menu i naciśnij przycisk „○” w celu potwierdzenia. Po przejściu do interfejsu trybu Swing naciśnij przycisk „∨” lub „∧”, aby wybrać wylot powietrza do sterowania, lub naciśnij przycisk „○”, aby dostosować kąt kołysania.



### PRZESTROGA

- Niezależny tryb Swing obowiązuje jedynie w odniesieniu do urządzeń IDU z niezależnym modulem Swing.

## 4.6 Timer

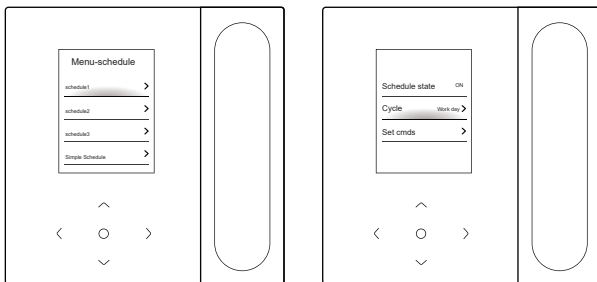


Wybierz funkcję timera w menu i naciśnij przycisk „○” w celu potwierdzenia. Po przejściu do interfejsu timera naciśnij przycisk „∨” lub „∧”, aby wybrać odpowiedni timer, a następnie naciśnij przycisk „○”, aby włączyć ustawienia funkcji.

- 1. Timer WYŁ.:** Przejdź do interfejsu timera wyłączenia, naciśnij przycisk „∨” lub „∧”, aby ustawić czas wyłączenia zasilania, i naciśnij przycisk „<” lub „>”, aby przełączyć minuty i godzin, a następnie naciśnij przycisk „○” w celu potwierdzenia i przejścia do ekranu głównego, aby wyświetlić czas timera.
- 2. Timer WŁ.:** Przejdź do interfejsu timera włączenia, naciśnij przycisk „∨” lub „∧”, aby ustawić czas włączenia zasilania, i naciśnij przycisk „<” lub „>”, aby przełączyć minuty i godziny, a następnie naciśnij przycisk „○” w celu potwierdzenia i przejścia do ekranu głównego, aby wyświetlić czas timera.

- 3. Menu harmonogramu:** Przejdź wo interfejsu menu harmonogramu. Możliwe jest włączenie więcej niż jednego harmonogramu. Po aktywowaniu harmonogramu klimatyzator będzie włączać się i wyłączać zgodnie z określonymi czasami. Parametry i cykle działania wszystkich harmonogramów można konfigurować.

## Menu harmonogramu



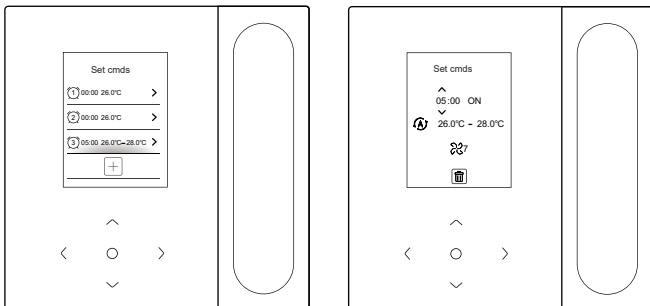
Menu harmonogramu zawiera trzy normalne harmonogramy (pierwszy, drugi i trzeci) oraz harmonogram prosty. Możliwe jest włączenie/wyłączenie harmonogramu, aby aktywować lub dezaktywować datę powtarzania i sam harmonogram. Naciśnij przycisk „ $\vee$ ” lub „ $\wedge$ ”, aby przełączyć ustawiony obiekt, i naciśnij przycisk „ $\circ$ ”, aby przełączyć ustawienia.

- **Ustawienie wakacyjne**

Możliwe jest wybranie jednego lub kilku dni jako wakacji. Po ustawieniu wakacji klimatyzator nie będzie wykonywać menu harmonogramu w trakcie wakacji.



## Ustawienie działań



### (1) Harmonogram prosty

Możliwe jest ustawienie maksymalnie pięciu działań, przy czym każdy zawiera czas oraz informację o włączeniu/wyłączeniu zasilania. Naciśnij przycisk „<” lub „>”, aby przełączyć ustawiony obiekt, i naciśnij przycisk „∨” lub „∧”, aby przełączyć ustawienia. Po ustawieniu naciśnij przycisk „○” lub „Wstecz”, aby zapisać ustawienia i wrócić.

### (2) Harmonogram

Możliwe jest ustawienie maksymalnie pięciu działań, przy czym każde zawiera czas, tryb, prędkość wentylatora i zadaną temperaturę. Naciśnij przycisk „<” lub „>”, aby przełączyć ustawiony obiekt, i naciśnij przycisk „∨” lub „∧”, aby przełączyć ustawienia. Po ustawieniu naciśnij przycisk „○” lub „Wstecz”, aby zapisać ustawienia i wrócić.

## PRZESTROGA

- Jednocześnie nie może być aktywne więcej niż jedno działanie. W przeciwnym razie może wystąpić konflikt.
- Należy ukończyć ustawienie daty przed ustawieniem pierwszego harmonogramu.

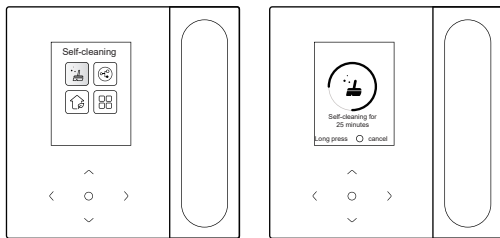
### • Opóźnione wyłączenie

Ta funkcja jest aktywna tylko po włączeniu harmonogramu. Po ustawieniu opóźnionego wyłączenia klimatyzator odpowiednio opóźni wyłączenie na podstawie oryginalnego harmonogramu wyłączenia.

## PRZESTROGA

- Opóźnione wyłączenie jest wyłączeniem jednorazowym. Po wykonaniu operacji opóźnionego wyłączenia konieczne jest ustawienie kolejnego opóźnionego wyłączenia w celu ponownego wykonania tej funkcji.

## 4.7 Funkcja samoczyszczenia



Wybierz funkcję samoczyszczenia w menu.

Proces samoczyszczenia trwa około 50 minut i obejmuje cztery kroki:

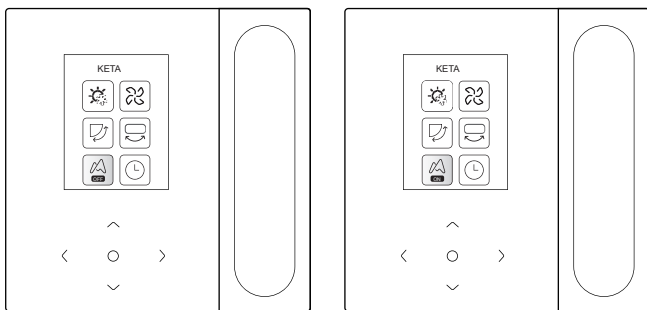
Obróbka wstępna ➡ Obłodzenie ➡ Odladzanie i płukanie ➡ Osuszanie



### PRZESTROGA

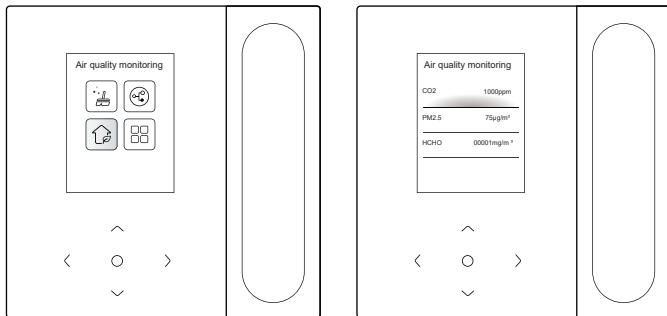
- Timer można wyłączyć, naciskając długo przycisk „○” w celu zatrzymania samoczyszczenia lub przycisk „⊖” w celu bezpośredniego zatrzymania.
- Niektóre modele nie zawierają funkcji samoczyszczenia. Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku IDU.
- Gdy samoczyszczenie jest włączone, wszystkie IDU (połączone z tym samym urządzeniem ODU) rozpoczynają proces samoczyszczenia.
- W trakcie procesu samoczyszczenia IDU mogą wydmuchiwać zimne lub gorące powietrze.

## 4.8 Funkcja KETA



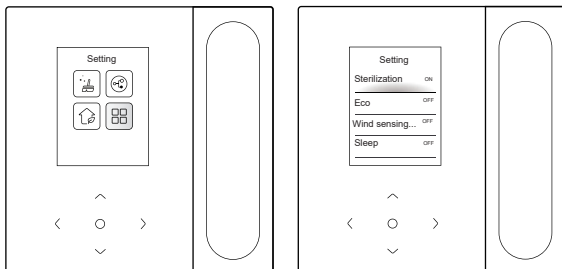
Wybierz funkcję KETA w menu i naciśnij przycisk „O”, aby włączyć lub wyłączyć funkcję KETA. Funkcja KETA to oszczędzanie energii w czasie rzeczywistym.

## 4.9 Monitorowanie jakości powietrza



Wybierz funkcję jakości powietrza w menu, aby sprawdzać wskaźniki jakości powietrza, takie jak AQI, PM2.5 i CO<sub>2</sub> w czasie rzeczywistym. Monitorowanie jakości powietrza w pomieszczeniach wymaga odpowiedniej konfiguracji urządzenia IDU.

## 4.10 Ustawienia funkcji



Wybierz ustawienie funkcji w menu i naciśnij przycisk „○” w celu potwierdzenia. Po przejściu do interfejsu ustawienia funkcji naciśnij przycisk „∨” lub „∧”, aby przełączyć funkcję, a następnie naciśnij przycisk „○”, aby włączyć wybraną funkcję.

Steryliczacja: Po włączeniu sterylizacji na ekranie głównym będzie widoczna ikona sterylizacji „”.



### PRZESTROGA

- Ta opcja działa tylko z urządzeniem IDU z funkcją sterylizacji.
- Moduł sterylizacji zatrzymuje się, gdy funkcja Swing jest włączona, i nie wznowia działania, dopóki funkcja Swing jest wyłączona.

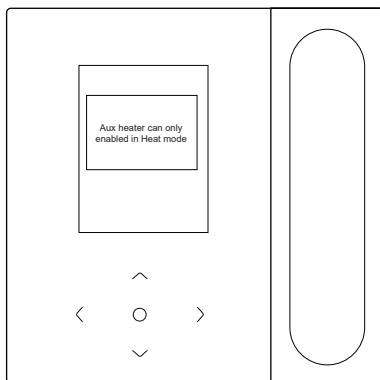
**Uśpienie:** Po włączeniu trybu uśpienia na ekranie głównym będzie widoczna ikona uśpienia.



Funkcja uśpienia jest dostępna tylko dla trybów chłodzenia i grzania i nie jest dostępna dla trybów auto, osuszania i wentylatora.

Po włączonym uśpieniu funkcja zostanie anulowana po ręcznym wyłączeniu zasilania lub przełączeniu trybu. Konieczne jest ponowne aktywowanie tej funkcji.

**Grzejnik dodatkowy:** Grzejnik dodatkowy działa w czterech trybach: automatyczne działanie grzejnika dodatkowego, grzejnik dodatkowy włączony, grzejnik dodatkowy wyłączony oraz grzejnik dodatkowy używany oddzielnie.



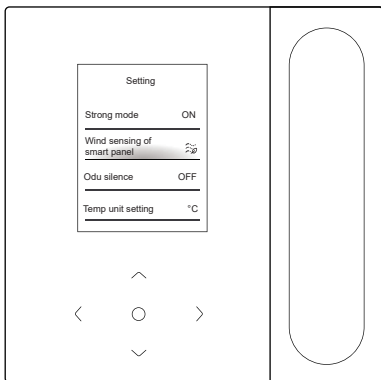
## PRZESTROGA

- Praca automatyczna grzejnika dodatkowego: po włączeniu zasilania klimatyzator określa, czy uruchomić grzejnik dodatkowy automatycznie, na podstawie temperatury otoczenia w trybie grzania. W tym momencie klimatyzator działa w trybie „Praca automatyczna grzejnika dodatkowego”.
- Grzejnik dodatkowy używany oddzielnie: grzejnik dodatkowy może być używany niezależnie bez uruchamiania sprężarki. Dotyczy to tylko określonych, niestandardowych modeli.
- Uruchomienie grzejnika dodatkowego jest możliwe tylko w trybie grzania. Grzejnik dodatkowy jest dodatkowym elementem grzejnym do klimatyzatora, ale gdy grzejnik dodatkowy zacznie działać, zużycie energii się zwiększy.

**Praca z dużą wydajnością:** Gdy praca z dużą wydajnością jest włączona, IDU przyspiesza chłodzenie/grzanie. Praca z dużą wydajnością jest dostępna tylko w trybie chłodzenia lub grzania. Gdy praca z dużą wydajnością jest włączona, maksymalny czas pracy IDU wynosi 30 minut. Gdy praca z dużą wydajnością jest wyłączona, sterowanie IDU odbywa się w normalny sposób. Praca z dużą wydajnością wyłącza się po zmianie trybu pracy lub prędkości wentylatora.



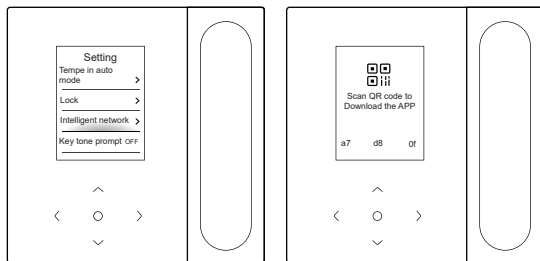
**Wykrywanie wiatru przez panel inteligentny:** Sterownik przewodowy może ustawić przepływ powietrza IDU na „Komfortowy” lub „Wył.”. Gdy przepływ powietrza ustawiony na „Komfortowy”, prędkość wentylatora i kąt kołysania IDU dostosowuje się automatycznie do stosunkowo komfortowego poziomu. Ta funkcja odnosi się tylko do urządzeń IDU z funkcją ustawienia przepływu powietrza.



## 5 INNE FUNKCJE I USTAWIENIA

- 5.1 Sterowanie aplikacją ..... 24
- 5.2 Tryb Poza domem ..... 29
- 5.3 Ustawienie ECO przez czujnik człowieka ..... 30
- 5.4 Ciche IDU ..... 31
- 5.5 Ustawienie jednostki temperatury ..... 32
- 5.6 Wyświetlanie temp. w pomieszczeniu ..... 33
- 5.7 Podświetlenie IDU ..... 34
- 5.8 Czas podświetlenia ..... 35
- 5.9 Jasność podświetlenia ..... 35
- 5.10 Ustawienie temperatury w trybie automatycznym ..... 36
- 5.11 Blokada przycisków ..... 37
- 5.12 Czas letni ..... 38
- 5.13 Ustawienie daty i godziny ..... 39
- 5.14 One-to-more ..... 41
- 5.15 Komunikat o błędzie ..... 43

## 5.1 Sterowanie aplikacją

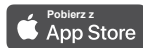


Po włączeniu inteligentnej sieci pojawia się kod QR. Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację i za jej pomocą sterować inteligentnymi urządzeniami.

### Wytyczne dotyczące łączności sieciowej urządzeń Comfort Home

#### 1. Pobierz aplikację Comfort Home

W sklepie z aplikacjami (Google Play Store, Apple App Store) wyszukać **Comfort Home** i znaleźć aplikację Comfort Home. Pobrać i zainstalować aplikację w telefonie. Aplikację można również pobrać, skanując poniższy kod QR.



## 2. Zarejestruj się i zaloguj

Otwórz aplikację Comfort Home i stwórz nowe konto, aby rozpocząć (możesz również zarejestrować się przy użyciu konta w serwisie zewnętrznym). Jeśli masz już istniejące konto, użyj go do zalogowania.



## 3. Połącz urządzenia z Comfort Home

- 1 Upewnij się, że telefon komórkowy jest połączony z siecią przewodową. Jeśli nie jest, przejdź do ustawień i włącz sieci bezprzewodowe oraz Bluetooth.
- 2 Włącz urządzenia.
- 3 Otwórz aplikację Comfort Home w swoim telefonie.
- 4 Jeśli pojawi się komunikat „Smart devices discovered nearby” (Wykryto inteligentne urządzenia w pobliżu), kliknij, aby połączyć.



- 5 Jeśli komunikat się nie pojawi, wybierz opcję „+” na ekranie i wybierz urządzenie z listy dostępnych urządzeń w pobliżu. Jeśli urządzenie nie jest widoczne na liście, dodaj urządzenie ręcznie według kategorii i modelu urządzenia.



- 6 Połącz urządzenie z siecią bezprzewodową zgodnie z instrukcjami w aplikacji. Jeśli połączenie się nie powiedzie, postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji, aby kontynuować operację.





## UWAGA

Uwagi dotyczące łączności sieciowej:

- Gdy produkt jest połączony z siecią, należy się upewnić, że telefon komórkowy znajduje się jak najbliżej produktu.
- Zgodnie ze wskazówkami w aplikacji, gdy produkt obsługuje jedynie komunikację przez Wi-Fi w paśmie 2,4 GHz, należy zwrócić uwagę, aby wybrać sieć 2,4 GHz do połączenia.
- Zalecane nazwy SSID routerów Wi-Fi zawierają jedynie wartości alfanumeryczne. W przypadku użycia znaków specjalnych, znaków interpunkcyjnych lub spacji nazwa SSID może nie być wyświetlana na liście dostępnych sieci do połączenia w aplikacji. Jeżeli nazwa SSID jest wyświetlana, można jej użyć, w przeciwnym razie zalogować się do routera i zmienić nazwę SSID.
- Duża liczba urządzeń podłączonych do routera Wi-Fi może wpływać na stabilność sieci. Nie jesteśmy w stanie określić konkretnego ograniczenia liczby, ponieważ jest ono zależne od jakości routera i wielu innych czynników.
- Jeśli router lub nazwa Wi-Fi i hasło Wi-Fi ulegną zmianie, należy powtórzyć powyższy proces w celu ponownego nawiązania połączenia z siecią.
- W związku z rozwojem technologii produktu zawartość aplikacji Comfort Home może się zmieniać i rzeczywiste wskazanie w aplikacji Comfort Home ma priorytetowy charakter.

## OSTRZEŻENIE

Ostrzeżenia i rozwiązywanie problemów związanych z usterkami sieci:

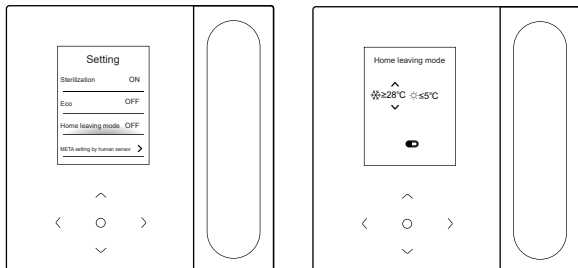
- Gdy produkt jest połączony z siecią, należy się upewnić, że telefon znajduje się jak najbliżej produktu.
- Obecnie obsługiwane są jedynie routery o paśmie 2,4 GHz.
- Nie jest zalecane umieszczanie znaków specjalnych (interpunkcyjnych, spacji itd.) w nazwie WLAN.
- Zalecane jest łącznie nie więcej niż 10 urządzeń z jednym routerem. Słaby lub niestabilny sygnał sieciowy wpływa na urządzenie AGD.
- Jeśli hasło routera lub sieci LAN ulegnie zmianie, należy wyczyścić wszystkie ustawienia i zresetować urządzenie.
- Zawartość aplikacji może ulec zmianie przy aktualizacji wersji i wyższy priorytet ma rzeczywista aplikacja.

Informacje o sieci Wi-Fi

Zakres częstotliwości transmisji Wi-Fi: 2,400–2,4835 GHz

EIRP nie więcej niż 20 dbm

## 5.2 Tryb Poza domem

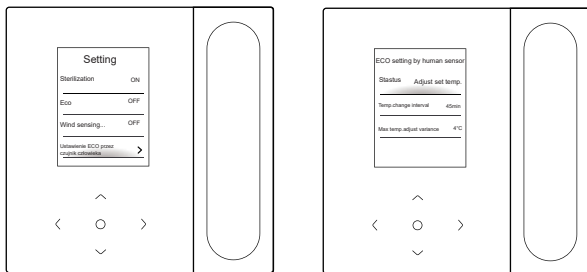


Gdy tryb Poza domem jest włączony i temperatura w pomieszczeniu osiągnie wartość zadaną, klimatyzator aktywuje tryb chłodzenia lub grzania.

Naciśnij przycisk „<” lub „>”, aby wybrać pozycję, naciśnij przycisk „∨” i „∧”, aby dostosować temperaturę lub przycisk „○”, aby dostosować włączenie/wyłączenie.



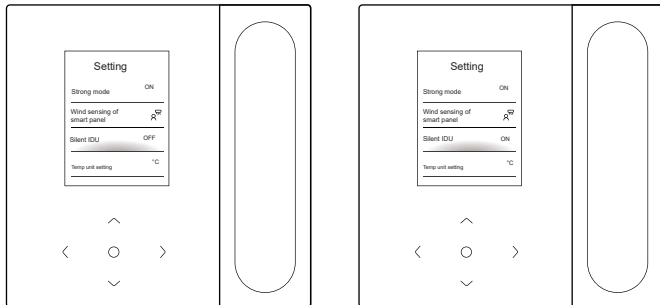
## 5.3 Ustawienie ECO przez czujnik człowieka



Ustawienie ECO przez czujnik człowieka jest włączone, gdy nikt nie zostanie wykryty. Można wybrać opcję „Status” i nacisnąć przycisk „○”, aby wybrać między automatyczną regulacją temperatury i trybami automatycznego wyłączenia.

1. Wyreguluj temp. zadaną: Naciśnij przycisk „∨” lub „∧”, aby wybrać interwał zmiany temperatury lub zmienność regulacji temperatury maks. i naciśnij przycisk „○”, aby dostosować czas lub temperaturę.
2. Wyłącz zasilanie: Naciśnij przycisk „∨” lub „∧”, aby wybrać czas opóźnienia wyłączenia zasilania i naciśnij przycisk „○”, aby dostosować czas.

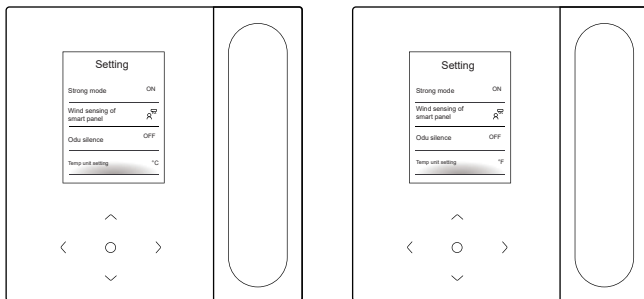
## 5.4 Ciche IDU



Gdy funkcja „Quiet IDU” jest włączona, urządzenie IDU będzie działać w ciszy.

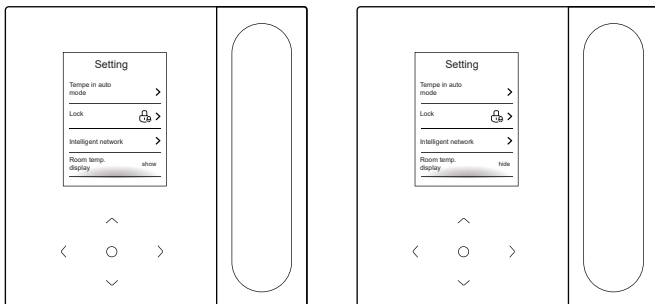
Przycisk „○” umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji.

## 5.5 Ustawienie jednostki temperatury



Domyślną jednostką temperatury są stopnie Celsjusza. Urządzenie można ręcznie przełączyć między stopniami Celsjusza i Fahrenheitita. Przycisk „○” umożliwia włączenie lub wyłączenie jednostki temperatury.

## 5.6 Wyświetlanie temp. w pomieszczeniu



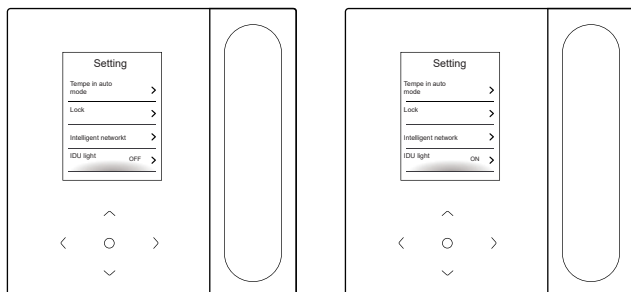
Gdy wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu jest włączone, po powrocie do ekranu głównego i upływie pewnego czasu bez obsługiwanego urządzenia będzie ono automatycznie wyświetlać temperaturę w pomieszczeniu i odpowiednią ikonę.

Przycisk „○” umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji.

### PRZESTROGA

- W trybie automatycznym wyświetlanie temperatury pomieszczenia jest wymuszone.

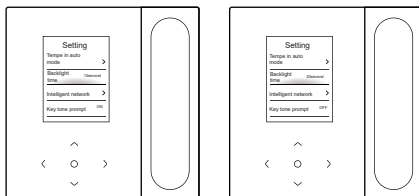
## 5.7 Podświetlenie IDU



Gdy podświetlenie IDU jest włączone, diody LED wyświetlacza IDU będą świecić. Gdy podświetlenie IDU jest wyłączone, diody LED wyświetlacza IDU będą wyłączone.

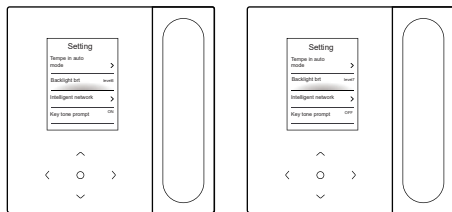
Przycisk „○” umożliwi włączenie lub wyłączenie podświetlenia IDU.

## 5.8 Czas podświetlenia



Czas podświetlenia można ustawić na 15 s, 30 s lub 60 s. Jeżeli po w ciągu ustawionego czasu podświetlenia urządzenie nie otrzyma polecenia, nastąpi przełączenie na interfejs czuwania. Po naciśnięciu przycisku „○” można dostosować czas podświetlenia.

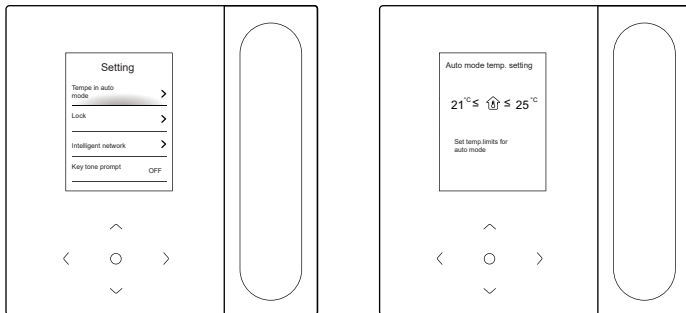
## 5.9 Jasność podświetlenia



Jasność podświetlenia ma 10 poziomów, służących do ustawienia jasności wyświetlacza urządzenia. Jasność zwiększa się od poziomu 1 do 10.

Po naciśnięciu przycisku „○” można dostosować jasność podświetlenia.

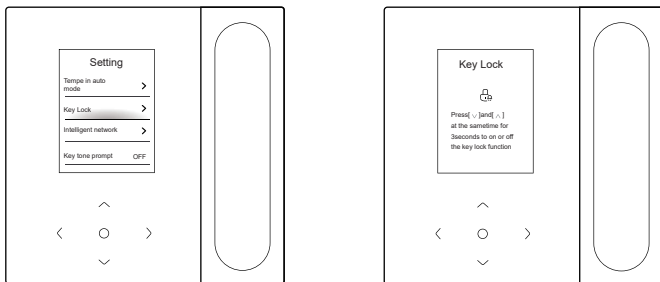
## 5.10 Ustawienie temperatury w trybie automatycznym



Ustawienie temperatury w trybie automatycznym umożliwia ustawienie temperatury w trybie automatycznego chłodzenia/grzania i utrzymanie temperatury pomieszczenia w ustawionym zakresie.

Naciśnij przycisk „ $\vee$ ” lub „ $\wedge$ ”, aby przejść do ustawienia temperatury w trybie automatycznym, naciśnij przycisk „ $<$ ” lub „ $>$ ”, aby wybrać pozycję, a następnie naciśnij przycisk „ $\vee$ ” oraz „ $\wedge$ ”, aby dostosować zakres.

## 5.11 Blokada przycisków

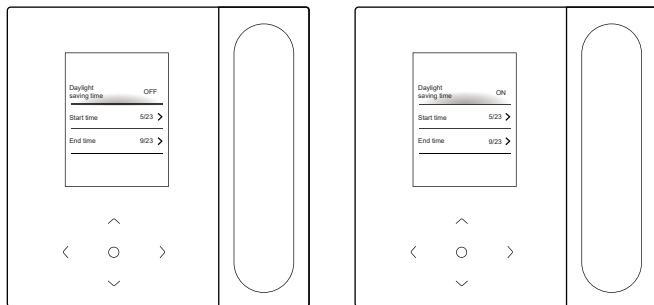


Blokada przycisków służy zapobieganiu niechcianej obsłudze przez dzieci. Po jego aktywowaniu przyciski urządzenia będą zablokowane i nie będzie możliwe ich używanie do momentu zwolnienia blokady przycisków.

Naciśnij jednocześnie przyciski „ $\vee$ ” oraz „ $\wedge$ ”, aby włączyć blokadę przycisków. Naciśnij jednocześnie przyciski „ $\vee$ ” oraz „ $\wedge$ ”, aby dezaktywować blokadę przycisków.



## 5.12 Czas letni

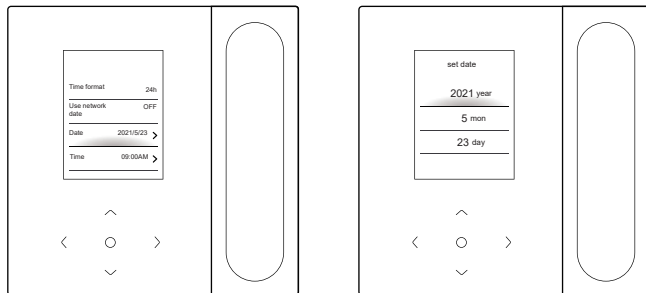


### Czas letni

Możliwe jest aktywowanie lub dezaktywowanie czasu letniego oraz ustawienie czasu rozpoczęcia i zakończenia.

Znajdź czas letni w interfejsie ustawień funkcji i naciśnij przycisk „○”, aby przejść do interfejsu ustawienia. Następnie naciśnij przycisk „∨” lub „∧”, aby ustawić datę i godzinę, oraz przycisk „○” w celu przełączenia. Po ustawieniu naciśnij przycisk „Wstecz”, aby zastosować zmiany.

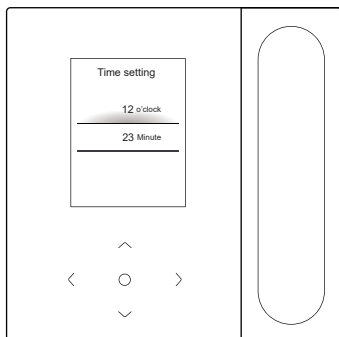
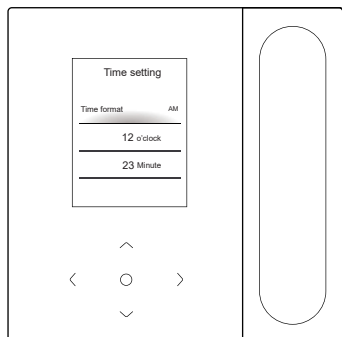
## 5.13 Ustawienie daty i godziny



### Data i godzina

Możliwe jest wybranie czasu sieciowego (wymagane połączenie internetowe) lub ręczne ustawienie godziny.

Znajdź datę i godzinę w interfejsie ustawień funkcji, znajdź tryb wyświetlania czasu i naciśnij przycisk „○”, aby przejść do interfejsu ustawienia. Następnie naciśnij przycisk „∨” oraz „∧”, aby ustawić datę i godzinę, oraz przycisk „<” lub „>” w celu przełączenia. Po ustawieniu naciśnij przycisk „○” lub „Wstecz”, aby zastosować zmiany.



## Wyświetlanie godziny

Godzina może być wyświetlana w formacie 12- lub 24-godzinnym. Znajdź datę i godzinę w interfejsie ustawień funkcji, znajdź tryb wyświetlania czasu i naciśnij przycisk „○”, aby przejść do interfejsu ustawienia.

## 5.14 One-to-more

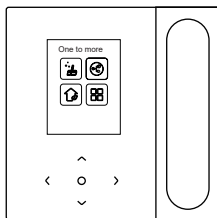
Jeden sterownik przewodowy może kontrolować więcej niż jedno urządzenie IDU (do 16 urządzeń IDU). Sterowanie „one-to-more” obejmuje sterowanie grupowe i sterowanie indywidualne. Przy sterowaniu grupowym urządzenie wysyła polecenia do wszystkich urządzeń IDU jednocześnie. Przy sterowaniu indywidualnym urządzenie wysyła polecenia do wybranego urządzenia IDU w systemie.

(1) Sterowanie grupowe „one to more”

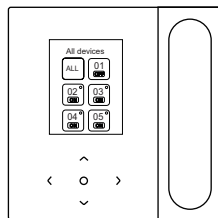
Aby włączyć funkcję „one-to-more”, przejść do Menu techniczne > Ustawienia IDU > Konfiguracja miejsca. Po włączeniu tej funkcji system domyślnie przechodzi do sterowania grupowego „one-to-more”. Przy sterowaniu grupowym urządzenie wysyła polecenia do wszystkich IDU i wszystkie IDU wykonują te same polecenia. Główny interfejs urządzenia przy sterowaniu grupowym „one-to-more” jest taki sam jak przy sterowaniu „one-to-one”. Funkcja na liście jest zależna od IDU.

(2) Sterowanie indywidualne „one to more”

Przy sterowaniu grupowym „one-to-more” możliwe jest przełączenie na sterowanie indywidualne przez sterowanie indywidualne „one-to-more” na liście. Przy sterowaniu indywidualnym główny interfejs urządzenia przełącza się na główny interfejs indywidualnego sterowania.

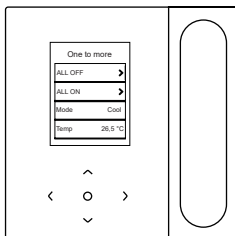


Indywidualne sterowanie „one-to-more”

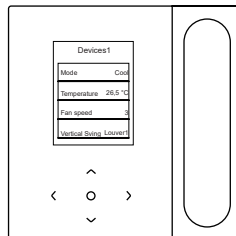


Główny interfejs indywidualnego sterowania

Na głównym interfejsie sterowania indywidualnego „one-to-many” naciśnij przycisk „Wstecz”, aby opuścić ten tryb sterowania. Naciśnij przycisk „∨” lub „∧”, aby przełączyć obiekt sterowania. Obiektami sterowania mogą być wszystkie IDU lub wybrane IDU. Po wybraniu obiektu sterowania naciśnij przycisk „⊕”, aby aktywować szybkie włączenie/wyłączenie zasilania. Naciśnij przycisk „○”, aby ustawić parametry.



Szybki rozruch



Ustawienie parametru

## PRZESTROGA

- Przy indywidualnym sterowaniu możliwe jest włączenie funkcji Swing w sekcji „Engineering Settings” (Ustawienia techniczne).

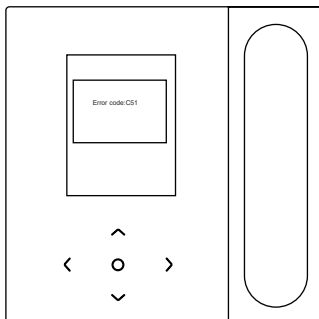
## 5.15 Komunikat o błędzie

### Wykaz usterek

Usterka komunikacji C51/E9 między sterownikiem przewodowym a IDU

Naciśnij przycisk „Informacja”, aby wyświetlić kody błędów na ekranie głównym po wystąpieniu usterki.

### Wyświetlanie błędu



1. W przypadku usterki urządzenia IDU lub ODU sterownik przewodowy wyświetla kod usterki. Jeżeli między sterownikiem przewodowym a dowolnym urządzeniem IDU wystąpi usterka komunikacji, sterownik przewodowy zgłasza „C51”.
2. Sterownik przewodowy może rejestrować maksymalnie 10 usterek, przy czym każda zawiera adres wadliwego urządzenia, kod błędu oraz czas wystąpienia błędu.

## 6 FAQ – CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA

- **Klimatyzator nie działa, ale wyświetla komunikat, że nie można ustawić opcji chłodzenia ani grzania. Co mam zrobić?**  
Ustawiony tryb jest niespójny z trybem pracy ODU. Zmień ustawiony tryb na chłodzenie/grzanie.
- **Na panelu sterowania wyświetlane jest słowo „Filter”. Co mam zrobić?**  
Skontaktuj się z działem serwisu posprzedażowego w celu wyczyszczenia lub wymiany filtra / wymiennika ciepła. Skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.
- **Co mogę zrobić, jeśli klimatyzator nie działa tak mocno, jak powinien? Jakie są możliwe przyczyny?**  
Sprawdź następującą sekwencję:
  1. Czy ustawiony tryb to chłodzenie czy grzanie?
  2. Czy lamele wylotu powietrza są skierowane w dół?
  3. Czy istnieje jakakolwiek bariera 20 cm wokół IDU oraz, czy IDU jest zatkanie i wymaga czyszczenia?
  4. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.
- **Jak dostosować temperaturę w klimatyzatorze? Jaka jest idealna temperatura pomieszczenia, zapewniająca komfort człowieka?**  
Temperatura klimatyzatora powinna różnić się od temperatury pomieszczenia. Najbardziej komfortowa temperatura latem wynosi od 24°C do 26°C, a zimą od 18°C do 20°C. Temperaturę można ustawić zależnie od rzeczywistej sytuacji.

- **Dlaczego z wylotu powietrza klimatyzatora kapie woda?**

Powietrze jest wypełnione bardzo dużą ilością wilgoci. Zamknij drzwi i okna.

### **Dlaczego z ODU klimatyzatora kapie woda?**

1. Podczas chłodzenia w ciągu lata woda kondensacyjna generowana przez urządzenie jest odprowadzana na zewnątrz przez rurę odpływową IDU. Jeśli rura odpływowa znajduje się blisko ODU, woda kondensacyjna może zostać pomyłona z wodą wyciekającą z ODU. Urządzenie ODU nie odprowadza wody podczas chłodzenia.
2. Podczas ogrzewania w ciągu zimy urządzenie ODU może być oszronione. Urządzenie będzie się wówczas rozmrażać i rozmrożona woda będzie spływać z otworu spustowego u dołu ODU. Jest to normalny objaw, a nie usterka klimatyzatora. Aby temu zaradzić, można skontaktować się z personelem posprzedażowym lub instalatorem w celu zainstalowania rury odpływowej ODU.

- **Ja używać sterownika przewodowego? Proszę o przekazanie prostych instrukcji obsługi.**

Zeskanuj kod QR w instrukcji użytkowania, aby uzyskać instrukcję obsługi.

- **Dlaczego klimatyzator nie uruchamia się po włączeniu zasilania?**

Zimą rozgrzanie klimatyzatora wymaga trochę czasu. Zaczekaj kilka minut.



- **Dlaczego klimatyzator działa dalej po wyłączeniu zasilania?**

Po włączeniu klimatyzatora w jego wnętrzu znajduje się resztkowa wilgoć. Działa on jeszcze przez pewien czas, aby wyeliminować wilgoć i zmniejszyć ryzyko rozwoju pleśni.

- **Dlaczego wyregulowanie funkcji klimatyzatora nie jest możliwe?**

Jeśli na panelu wyświetlacza widoczna jest ikona sterownika na środku, oznacza to, że klimatyzator jest zablokowany. Skontaktuj się wówczas z uprawnionym administratorem systemu klimatyzacji.

## 7 INSTALACJA

### 7.1 Środki ostrożności podczas instalacji

- Aby zapewnić prawidłową instalację, należy zapoznać się z rozdziałem „Instalacja” w niniejszej instrukcji.
- Treść tego rozdziału obejmuje ostrzeżenia, które zawierają ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, których należy przestrzegać.



#### **PRZESTROGA**

Powierzyć instalację lokalnemu sprzedawcy lub lokalnemu agentowi serwisowemu w celu wskazania wykwalifikowanego technika. Nie należy podejmować samodzielnych prób instalacji urządzenia.

Nie wolno uderzać, rzucać ani bezmyślnie demontować sterownika przewodowego.

Przewody muszą być zgodne z prądem sterownika przewodowego.

Użyć określonych kabli i nie umieszczać ciężkich przedmiotów na zaciskach przewodów.

Przewód sterownika przewodowego jest obwodem niskonapięciowym, który nie może stykać się bezpośrednio razem z jakimkolwiek przewodem wysokiego napięcia ani być ułożone w tej samej rurce przewodu wysokiego napięcia. Minimalna odległość rurek przewodów wynosi 300 do 500 mm.

Nie instalować sterownika przewodowego w korozyjnym, palnym i wybuchowym środowisku ani w miejscach występowania mgły oleju (na przykład w kuchni).

Nie instalować sterownika przewodowego w mokrym miejscu i unikać bezpośredniego światła słonecznego.

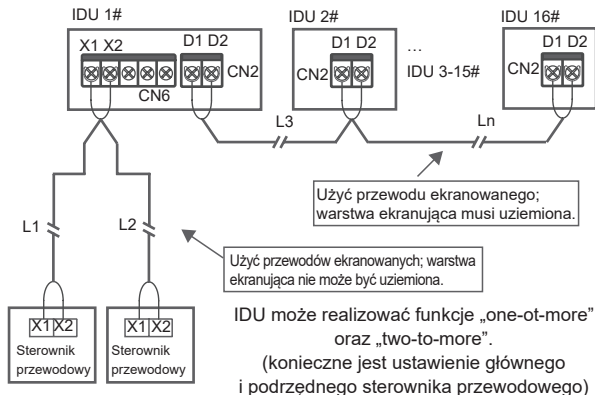
Nie instalować sterownika przewodowego, gdy jest włączony.

Sterownik przewodowy zainstalować po malowaniu ściany; w przeciwnym razie woda, kamień i piasek mogą wnikać do sterownika przewodowego.

## 7.2 Metoda instalacji

### 7.2.1 Wymagania dotyczące okablowania

„One-to-more” oraz „two-to-more”

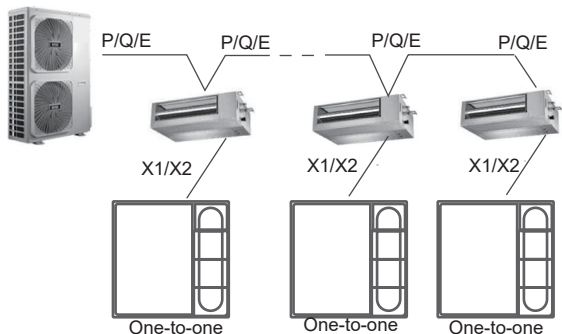


Rys. 1

Należy ustawić funkcję „one-to-more” dla sterownika przewodowego. Jeżeli komunikacja między sterownikiem przewodowym a urządzeniami IDU starcza na 3 minuty i 30 sekund, wówczas możliwe jest użytkowanie sterowania.

### One-to-one

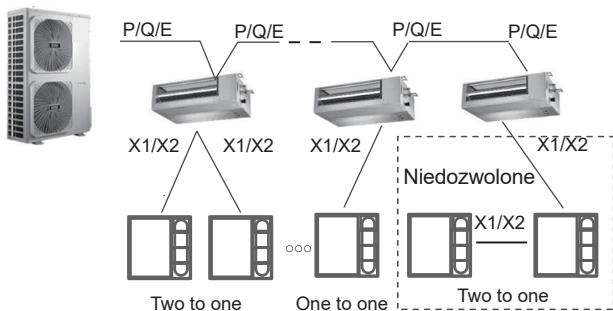
- Odnosi się do dwukierunkowej komunikacji między sterownikiem przewodowym a urządzeniem IDU.
- „One-to-one”: Jeden sterownik przewodowy steruje jednym urządzeniem IDU. Parametry wyświetlane na sterowniku przewodowym są aktualizowane w czasie rzeczywistym odpowiednio do zmian w parametrach IDU.
- Dopuszczalna najdłuższa długość przewodów w systemie wynosi 200 m.
- Przewody komunikacyjne między IDU i sterownikiem przewodowym (X1, X2) mogą być podłączone w odwrotnej kolejności.



Rys. 2

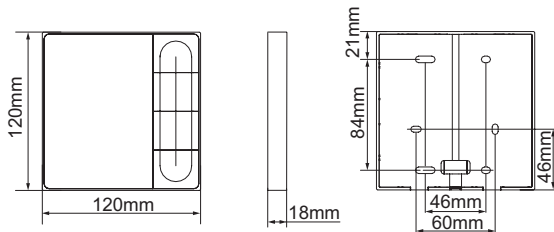
## Two-to-one

- Odnosi się do dwukierunkowej komunikacji między sterownikiem przewodowym a urządzeniem IDU.
- Two-to-one: dwa sterowniki przewodowe sterują jednym urządzeniem IDU. Parametry wyświetlane na sterowniku przewodowym są aktualizowane w czasie rzeczywistym odpowiednio do zmian w parametrach IDU.
- Two-to-one: sterownik przewodowy musi być ustawiony jako główny lub podrzędny.  
Patrz „Ustawienia parametru C00”.
- Dopuszczalna najdłuższa długość przewodów w systemie wynosi 200 m.
- Przewody komunikacyjne między IDU i sterownikiem przewodowym (X1, X2) mogą być podłączone w odwrotnej kolejności.



Rys. 3

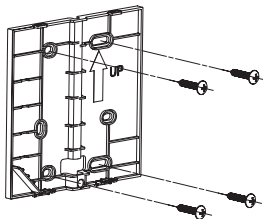
## 7.2.2 Wymiany montażowe



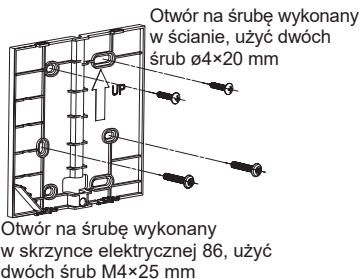
Instalacja pokrywy dolnej sterownika przewodowego.

Otwory na śruby w ścianie, użyć czterech śrub  $\varnothing 4 \times 20$  mm (Rys. 4).

Ewentualnie użyć dwóch śrub M4×25 do zamontowania tylnej pokrywy na skrzynce elektrycznej 86 i użyć dwóch śrub M4×20 do przymocowania do ściany. (Rys. 5).

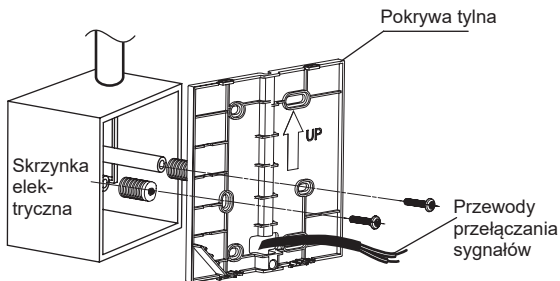


Rys. 4



Rys. 5

Dostosować długość dwóch plastikowych prętów gwintowanych w akcesoriach, aby uzyskać jednolitą odległość między prętem gwintowanym skrzynki elektrycznej a ścianą. Upewnić się, że są płaskie jak ściana przy instalowaniu pręta gwintowanego do skrzynki elektrycznej. (Rys. 6).

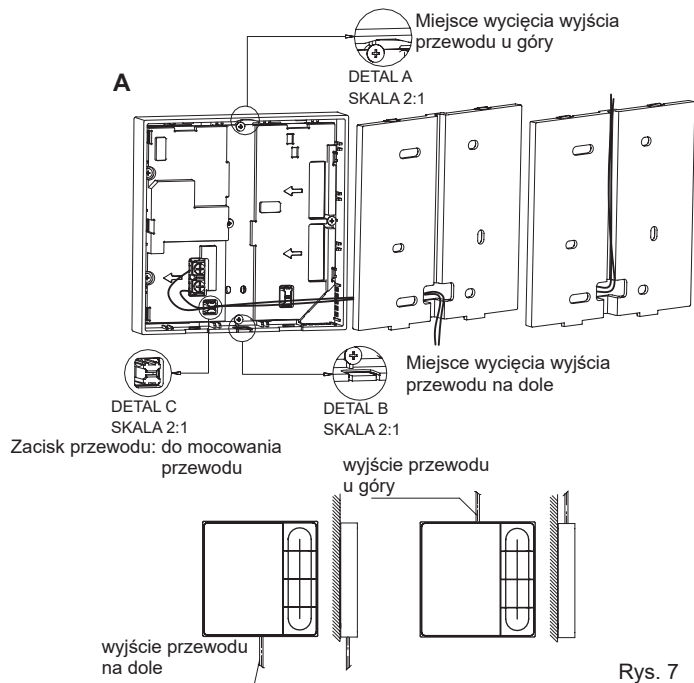


Rys. 6

Użyć wkrętów z łbem krzyżowym w celu przymocowania dolnej pokrywy sterownika przewodowego do skrzynki elektrycznej przez pręt gwintowany. Upewnić się, że dolna pokrywa sterownika przewodowego jest po zainstalowaniu na tym samym poziomie i zainstalować tył sterownika przewodowego na dolnej pokrywie.

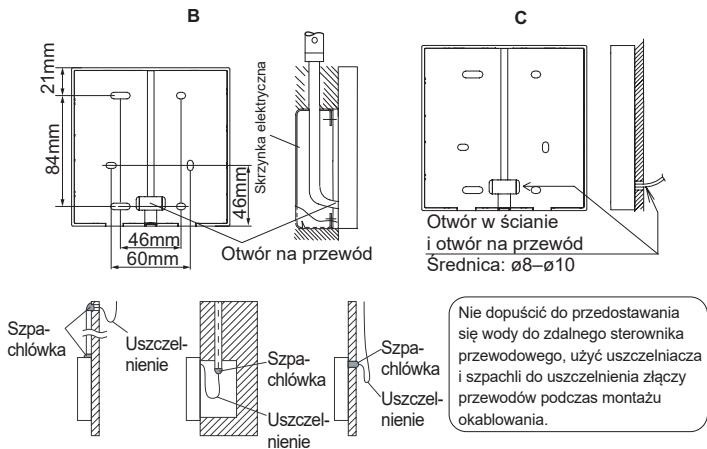
Zbyt mocne dokręcenie śrub doprowadzi do odkształcenia tylnej pokrywy.

## 7.2.3 Wyjście przewodu



Rys. 7





Rys. 8

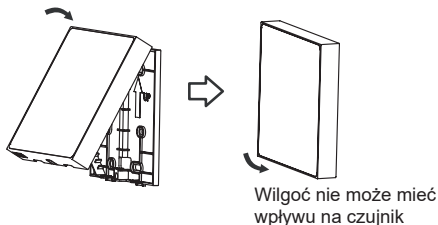
## 7.2.4 Instalacja okablowania

### 💡 UWAGA

- Rozdzielnica i przewód sterujący do urządzeń IDU 2-giej generacji nie są dołączone.
- Nie dotykać płyty głównej sterownika przewodowego z podłączonymi przewodami.

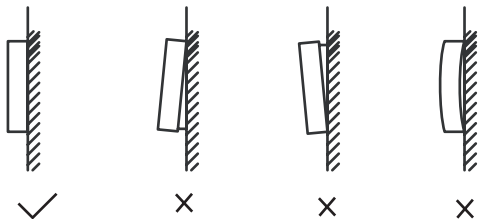
### 7.2.5 Instalacja przedniej pokrywy

Po dopasowaniu przedniej pokrywy przyłączyć ją; nie dopuścić do zaciśnięcia komunikacyjnego przewodu przełączającego podczas instalacji. (Rys. 9)



Rys. 9

Zainstalować prawidłowo tylną pokrywę i mocno złączyć pokrywę przednią i tylną; w przeciwnym razie przednia pokrywa odpadnie. (Rys. 10)

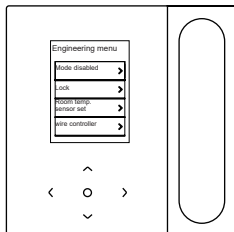


Rys. 10

## 8 USTAWIENIA TECHNICZNE

### 8.1 Ustawienia parametrów sterownika przewodowego

- Parametry można ustawić przy włączonym lub wyłączonym zasilaniu.
- Przytrzymaj przycisk „≡” i „>” przez 3 sekundy, aby przejść do interfejsu ustawiania parametrów.
- Po przejściu do interfejsu ustawiania parametrów naciśnij przycisk „∨” i „∧”, aby przełączyć parametr. Ustaw parametry zgodnie z tabelą ustawień parametrów. Naciśnij przycisk „○”, aby przejść do interfejsu ustawiania parametrów. Następnie naciśnij przycisk „<” oraz „>”, aby zmienić wartość parametru, i naciśnij przycisk „○”, aby zapisać zmiany.
- Naciśnij przycisk „Wstecz”, aby wrócić do poprzedniego ekranu aż do wyjścia z ustawiania parametrów lub wyjście z ustawiania parametrów nastąpi automatycznie po upływie 60 s bez wykonania żadnej operacji.
- Gdy aktywny jest ekran ustawień parametrów, sterownik przewodowy nie reaguje na sygnały zdalnego sterowania.



## 8.2 Menu techniczne

Menu	Podmenu	Ustawienie
Engineering Settings Interface	Tryb wyłączenia	Auto, Chłodzenie, Grzanie, Wentylator, Osuszanie
	Blokady	Ustawiona temperatura
		Prędkość
	Wyświetlanie temperatury, ustawienie czujnika	Wyświetlanie temperatury, pozycja czujnika
		Wyświetlanie temperatury, kompensacja czujnika
	Konfiguracja	Szczegóły: patrz „Konfiguracja sterownika przewodowego”
	Poz. ust. IDU	Szczegóły: patrz „Ustawienia IDU”
	Adres zadany IDU	Adres zadany IDU
	Element ustawień ODU	Szczegóły: patrz „Ustawienia ODU”
	Zapytanie o stan pracy systemu	Informacja o błędzie
		Informacja ODU
		Informacja IDU
		Informacja
	Informacja o czasie IDU	Czas pracy
	Czas ODU	Czas pracy
		Wentylator 1: czas pracy
		Wentylator 2: czas pracy
	Czas ODU	Sprężarka 1: czas pracy
		Sprężarka 2: czas pracy
	Inne	Przywracanie ustawień
Samosprawdzenie		

### 8.3 Konfiguracja sterownika przewodowego

Menu	Podmenu	Menu trzeciego poziomu	Domyślnie	Uwagi
Ustawienia techniczne Interface	Ustaw główne/drugie sterowanie przewodowe.	Główny/drugi	Master	
	0.5 °C Temp. Współczynnik korekcji lub nie	Ustaw format temp.: 0.5/1	0.5	
	Ustawianie zakresu temperatury/chłodzenie i grzanie	Ustawienie górnego i dolnego limitu temperatury w trybie chłodzenia/ ogrzewania	2-ci IDU: 17°C-30°C; 3-ci IDU: 16°C-30°C	
	Odbiór sterowania zdalnego	Włączony/wyłączenia	włączony	
	Sterownik przewodowy: Auto przywracanie	Włączony/wyłączenia	włączony	
	Degradacja wydajności	Wł./wył.	Wył.	tylko IDU S8
	Filtr zablokowany	Wł./wył.	Wył.	tylko IDU S8
	Przypomnienie o czyszczeniu filtra	00: Brak przypomnienia o filtrze 01:500h,02:1000h, 03:2500h,04:5000h	500h	
	Resetowanie filtra			
	Sterownik przewodowy: podświetlenie	Wł./wył.	Wł.	
	Oddzielne sterowanie „one-to-more”/swing	Wł./wył.	Wył.	tylko IDU S8
	After hours	30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 180 min, 240 min, nieprawidłowe	nieprawidłowe	

## 8.4 Ustawienia IDU

### Protokół S6

Poz. ust. IDU	Nazwa parametru	Zakres parametru	Uwagi
Ustawienia miejsca	Ustawienie ciśnienia statycznego IDU	00/01~19/FF	IDU ustawia ciśnienie statyczne na podstawie ustawionego poziomu, FF (urządzenie VRF: DIP na płycie głównej urządzenia IDU; inne modele: odwrócony)
	Współczynnik korekcji przepływu powietrza na miejscu	00/01	00: 1, 01: 1.1
Ustawienie IDU	Brzęczyk IDU	00/01	00: bez dźwięku; 01: dźwięk
	Wybór otworu EXC podczas czuwania ogrzewania	00/01/02/FF	00: 56P, 01: I72P, 02: 00P; FF: DIP IDU
	Interwał zmiany trybu w trybie automatycznym (min)	00/01/02/03	00: 15 min, 01: 30 min, 02: 60 min, 03: 90 min
	Pamięć awarii zasilania IDU	00/01	00: niedostępna; 01: dostępna
	Swing w górę/w dół dla IDU	00/01	00: niedostępna; 01: dostępna
	Swing w lewo/w prawo dla IDU	00/01	00: niedostępna; 01: dostępna
	Odbiór instrukcji zdalnego sterowania na panelu wyświetlacza IDU	00/01	00: odbieranie; 01: bez odbierania
	Grzejnik dodatkowy IDU	00/01	00: niedostępna; 01: dostępna

Poz. ust. IDU	Nazwa parametru	Zakres parametru	Uwagi
Ustawienie IDU	Ustawienie temp. zewn., gdy grzejnik dodatkowy jest włączony	Stopnie Celsjusza: -5 do 20 Stopnie Fahrenheita: 23 do 68	Dokładność 1°C lub 1°F
	Ustawienie temp. zewn., gdy zewnętrzna nagrzewnica działa osobno	00/01/02/03/ 04/05/06/07/ 08/09/10/11/ 12/13/14/15/ 16/17	00: bez limitu; 01: -16°C/4°F; 02: -14°C/7°F; 03: -12°C/10°F; 04: -9°C/15°F; 05: -7°C/20°F; 06: -4°C/25°F; 07: -1°C/30°F; 08: 2°C/35°F; 09: 4°C/40°F; 10: 7°C/45°F; 11: 10°C/50°F; 12: 13°C/55°F; 13: 16°C/60°F; 14: 18°C/65°F; 15: 21°C/70°F; 16: 24°C/75°F; 17: 27°C/80°F
Ustawienie prędkości wentylatora	Górny limit automatycznej prędkości wentylatora w trybie chłodzenia	04/05/06/07	04: prędkość 4; 05: prędkość 5; 06: prędkość 6; 07: prędkość 7
	Górny limit automatycznej prędkości wentylatora w trybie grzania	04/05/06/07	04: prędkość 4; 05: prędkość 5; 06: prędkość 6; 07: prędkość 7
	Ustawienie przepływu powietrza przy prędkości wentylatora 7	00/01	00: stała prędkość; 01: stały przepływ powietrza
	Ustawienie prędkości wentylatora w trybie czuwania ogrzewania	00/01/14	00: Thermal; 01: prędkość 1; 14: prędkość wentylatora przed przejściem w tryb czuwania
	Czas do zatrzymania wentylatora IDU w trybie grzania (Thermal)	00/01/02/03/04/ FF	00: wentylator włączony; 01: 4 min; 02: 8 min; 03: 12 min; 04: 16 min; FF: DIP płyty głównej

Poz. ust. IDU	Nazwa parametru	Zakres parametru	Uwagi
Ustawienie temp.	Ustawienie temperatury zapobiegania zimnemu wiatrowi IDU w trybie grzania	00/01/02/03/FF	Zwykle IDU (modele 1, 3, 4, 6 i 8): 00: 15; 01: 20; 02: 24; 03: 26; FF: nieprawidłowe
			FAPU (modele 2 i 7): 00: 14; 01: 12; 02: 16; 03: 18; FF: zarezerwowane
	Temp. różnicowa na powrocie chłodzenia	00/01/02/03/04	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0,5°C; 03: 1,5°C; 04: 2,5°C
	Kompensacja temp. grzania IDU	00/01/02/03/04/ FF	Jednostka VRF: 00: 6°C; 01: 2°C; 02: 4°C; 03: 6°C; 04: 0°C; FF: DIP płyty głównej urządzenia IDU master Jednostka split: 00: 6°C; 01: 2°C; 02: 4°C; 03: 8°C; 04: 0°C; FF: zarezerwowane Mini jednostka VRF: 00: 6°C; 01: 2°C; 02: 4°C; 03: 8°C; 04: 0°C; FF: zarezerwowane



Poz. ust. IDU	Nazwa parametru	Zakres parametru	Uwagi
Ustawienie temp.	Kompensacja temp. chłodzenia IDU	Jednostka VRF: 00/01/FF Jednostka split: 00/01/02/03/FF Mini jednostka VRF: 00/01/02/03/04/FF	Jednostka VRF: 00: 0°C; 01: 2°C; FF: DIP płyty głównej jednostki split IDU: 00: 0°C; 01: 1°C; 02: 2°C; 03: 3°C; FF: zarezerwowane Mini jednostka VRF: 00: 0°C; 01: 1°C; 02: 2°C; 03: 3°C; 04: -1°C; FF: zarezerwowane
Inne ustawienia	Ustawienie sterylizacji	00/01	00: sterylizacja niedostępna; 01: sterylizacja plazmowa
	Czas suszenia przy samoczyszczeniu	00/01/02/03	00: 10 min; 01: 20 min; 02: 30 min; 03: 40 min
Opcja oszczędzania energii	Wykrywanie początkowego ciśnienia statycznego	00/01	00: bez resetowania początkowego ciśnienia statycznego; 01: resetowanie początkowego ciśnienia statycznego
Ustawienie FAPU	Styk suchy świeżego powietrza 1 – wentylator	00/01	00: rozłączony; 01: włączony
	Styk suchy świeżego powietrza 2 – ekonomizer	00/01	00: rozłączony; 01: włączony
	Styk suchy świeżego powietrza 3 – nawilżacz	00/01	00: rozłączony; 01: włączony

## Protokół S8

Poz. ust. IDU	Nazwa parametru	Zakres parametru	Uwagi
Poz. ust. miejsca	Ustawienie ciśnienia statycznego IDU	00/01~19/FF	IDU ustawia ciśnienie statyczne na podstawie ustawionego poziomu, FF (urządzenie VRF: DIP na płycie głównej urządzenia IDU; inne modele: odwrócony)
	Ustawienie wysokości sufitu	00/01/02	00: 3 m; 01: 4 m, 02: 4,5 m
	Współczynnik korekcji przepływu powietrza na miejscu	00/01/02/03/04/05/06	00: 1; 01: 1.05; 02: 1,1; 03: 1.15; 04: 0,95; 05: 0,9; 06: 0.85
	Min. wylot powietrza Q4/Q4 zamknięty 1	00/01	00: swobodne sterowanie; 01: zamknięcie
	Min. wylot powietrza Q4/Q4 zamknięty 2	00/01	00: swobodne sterowanie; 01: zamknięcie
	Min. wylot powietrza Q4/Q4 zamknięty 3	00/01	00: swobodne sterowanie; 01: zamknięcie
	Min. wylot powietrza Q4/Q4 zamknięty 4	00/01	00: swobodne sterowanie; 01: zamknięcie
	Chłodzenie/grzanie tylko dla IDU	00/01	00: chłodzenie i ogrzewanie; 01: tylko chłodzenie
„One-to-many” włączone	00/01	00: No; 01: Tak	
Ustawienie IDU	Brzęczyk IDU	00/01	00: bez dźwięku; 01: dźwięk
	Wybór otworu EXC podczas czuwania ogrzewania	00/01/02/14	00: 224P; 01: 288P; 02: 00P; 14: Automatyczna regulacja

Poz. ust. IDU	Nazwa parametru	Zakres parametru	Uwagi
Ustawienie IDU	Interwał zmiany trybu w trybie automatycznym (min)	00/01/02/03	00: 15 min; 01: 30 min; 02: 60 min; 03: 90 min
	Pamięć awarii zasilania IDU	00/01	00: niedostępne; 01: dostępna
	Odbiór instrukcji zdalnego sterowania na panelu wyświetlacza IDU	00/01	00: odbieranie; 01: bez odbierania
	Ustawienie temp. zewn., gdy grzejnik dodatkowy jest włączony	Stopnie Celsjusza: -25 do 20 Stopnie Fahrenheita: -13 do 68	Dokładność 1°C lub 1°F

Poz. ust. IDU	Nazwa parametru	Zakres parametru	Uwagi
Ustawienie IDU	Ustawienie temp. zewn., gdy zewnętrzna nagrzewnica działa osobno	00/01/02/03/04/ 05/06/07/08/09/ 10/11/12/13/14/ 15/16/17	00: Bez limitu; 01: -16°C/4°F; 02: -14°C/7°F; 03: -12°C/10°F; 04: -9°C/15°F; 05: -7°C/20°F; 06: -4°C/25°F; 07: -1°C/30°F; 08: 2°C/35°F; 09: 4°C/40°F; 10: 7°C/45°F; 11: 10°C/50°F; 12: 13°C/55°F; 13: 16°C/60°F; 14: 18°C/65°F; 15: 21°C/70°F; 16: 24°C/75°F; 17: 27°C/80°F
	Temp. wewn., gdy grzejnik dodatkowy jest włączony	Stopnie Celsjusza: 10 do 30 Stopnie Fahrenheita: 50 do 86	1°C lub 1°F

Poz. ust. IDU	Nazwa parametru	Zakres parametru	Uwagi
Ustawienie IDU	Różnica temp. T1, gdy grzejnik dodatkowy jest włączony	0–7	0 do 7 reprezentuje od 0 do 7°C/°F
	Różnica temp. T1, gdy grzejnik dodatkowy jest wyłączony	0–10	0 do 10 reprezentuje od -4 do 6°C/°F
	Funkcja automatycznego suszenia	00/01	00: nieprawidłowe; 01: prawidłowe
Ustawienie prędkości wentylatora	Górny limit automatycznej prędkości wentylatora w trybie chłodzenia	04/05/06/07	04: prędkość 4; 05: prędkość 5; 06: prędkość 6; 07: prędkość 7
	Górny limit automatycznej prędkości wentylatora w trybie grzania	04/05/06/07	04: prędkość 4; 05: prędkość 5; 06: prędkość 6; 07: prędkość 7
	Ustawienie przepływu powietrza przy prędkości wentylatora 7	00/01	00: stała prędkość; 01: stały przepływ powietrza
	Ustawienie prędkości wentylatora w trybie czuwania chłodzenia	00/01/02/03/04/ 05/06/07/14	00: opóźnione wyłączenie wentylatora; 01: prędkość 1; 02: prędkość 2; 03: prędkość 3; 04: prędkość 4; 05: prędkość 5; 06: prędkość 6; 07: prędkość 7; 14: prędkość wentylatora przed przejściem w tryb czuwania
	Zakres prędkości wentylatora L1 podczas czuwania w trybie suszenia	00/01/02/03	00: wentylator wyłączony; 01: L1; 02: L2; 03: prędkość 1

Poz. ust. IDU	Nazwa parametru	Zakres parametru	Uwagi
Ustawienie prędkości wentylatora	Ustawienie prędkości wentylatora w trybie czuwania ogrzewania	00/01/14	00: Thermal; 01: prędkość 1; 14: blokada prędkości 1
	Czas do zatrzymania wentylatora IDU w trybie grzania (Thermal)	00/01/02/03/04	00: wentylator wyłączony; 01: 4 min; 02: 8 min; 03: 12 min; 04: 16 min (protokół S8)
Ustawienie temp.	Ustawienie temperatury zapobiegania zimnemu wiatrowi IDU w trybie grzania	00/01/02/03/04	Zwykłe IDU (modele 1, 3, 4, 6 i 8): 0: 15; 1: 20; 2: 24; 3: 26; 04: nieprawidłowe FAPU (modele 2 i 7): 0:14; 1:12; 2:16; 3:18; 04: nieprawidłowe
	Temp. różnicowa na powrocie chłodzenia	00/01/02/03/04	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0,5°C; 03: 1,5°C; 04: 2,5°C
	Różnica temperatury na powrocie ogrzewania	00/01/02/03/04	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0,5°C; 03: 1,5°C; 04: 2,5°C
	Kompensacja temp. grzania IDU	00/01/02/03/04	00: 6°C; 01: 2°C; 02: 4°C; 03: 8°C; 04: 0°C
	Kompensacja temp. chłodzenia IDU	00/01/02/03/04	00: 0°C; 01: 1°C; 02: 2°C; 03: 3°C; 04: -1°C
	Maks. spadek temp. wewnętrznej D3 w trybie suszenia	00/01/02/03/04	00: 3°C; 01: 4°C; 02: 5°C; 03: 6°C; 04: 7°C

Poz. ust. IDU	Nazwa parametru	Zakres parametru	Uwagi
Ustawienia zdalne i alarmów	Logika portu wł./wył. przez zdalne sterowanie	00/01	00: zdalne wyłączenie (zamknięty); 01: zdalne wyłączenie (otwarty) Uwaga: Po zdalnym wyłączeniu zasilania wyświetlacz cyfrowy sterownika przewodowego S8 wyświetla d6, a sterownika S6 nie wyświetla tego kodu
	Zdalne sterowanie WŁ./WYŁ. (wdrożone na poziomie drugim)	00/01	00: wymuszone sterowanie WYŁ.; 01: sterowanie WŁ./WYŁ.
	Opóźnienie wyłączenia zasilania przez zdalne sterowanie	00/01/02/03/ 04/05/06	00: bez opóźnienia; 01: 1 min; 02: 2 min; 03: 3 min; 04: 4 min; 05: 5 min; 06: 10 min
	Logika portu alarmów	00/01	00: alarm, gdy zamknięty; 01: alarm, gdy otwarty
	Ustawienie sterylizacji	00/01	00: sterylizacja niedostępna; 01: sterylizacja dostępna
	Czas suszenia przy samoczyszczeniu	00/01/02/03	00: 10 min; 01: 20 min; 02: 30 min; 03: 40 min
	Czas pracy wentylatora bez pleśnienia (wyłączenie zasilania w trybie chłodzenia/suszenia, z wyjątkiem wyłączenia zasilania wskutek usterek)	00/01/02/03	00: domyślnie; 01: 60s; 02: 90s; 03: 120s

Poz. ust. IDU	Nazwa parametru	Zakres parametru	Uwagi
Ustawienia zdalne i alarmów	Zapobieganie zabrudzeniom dla sufitu	00/01	00: nieprawidłowe; 01: prawidłowe
	Zapobieganie kondensacji	00/01	00: nieprawidłowe; 01: prawidłowe
	Reset alarmu wycieku czynnika chłodniczego	00/01	00: bez resetowania; 01: reset
Opcja oszczędzania energii	Poziom Meta w trybie chłodzenia	00/01/02	00: Poziom 1; 01: Poziom 2; 02: Poziom 3
	Poziom Meta w trybie ogrzewania	00/01/02	00: Poziom 1; 01: Poziom 2; 02: Poziom 3
	Wykrywanie początkowego ciśnienia statycznego	00/01	00: bez resetowania początkowego ciśnienia statycznego; 01: resetowanie początkowego ciśnienia statycznego
	Koniec filtra – ustawienie początkowego ciśnienia statycznego	00/01.../19	00: 10Pa; 01: 20Pa; 02: 30Pa ~19: 200Pa
Ustawienie FAPU	Temp. otoczenia przy włączonej grzałce wstępnej	00/01/02	00: 5°C; 01: 0°C; 02: (-5)°C



## 8.5 Ustawienia ODU

Nazwa parametru	Zakres parametru
Klasa energetyczna ODU	40% do 100%, co 1%
Adres VIP IDU	0-63
Ogrzewanie i doprowadzanie powietrza włączone	00: wyłączony; 01: włączony
Poziom hałasu ODU	Poziom 0 do 14



16117100003736 V.A



Kaysun  
by frigicoll

**GLÓWNA SIEDZIBA**

Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
(Barcelona)

Tel. +34 93 480 33 22

<http://www.frigicoll.es/>

<http://www.kaysun.es/en/>

**MADRID**

Senda Galiana, 1  
Poligono Industrial Coslada  
Coslada (Madrid)

Tel. +34 91 669 97 01

Fax. +34 91 674 21 00

[madrid@frigicoll.es](mailto:madrid@frigicoll.es)