



FULL DC INVERTER SYSTEMS
INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI

SWC-61F

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE SDV6



- Niniejsza instrukcja zawiera szczegółowe instrukcje, na które należy zwrócić uwagę podczas użytkowania produktu.
- Aby zapewnić prawidłową pracę sterownika ściennego, prosimy przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją.
- Po przeczytaniu zapisz instrukcję, aby móc z niej skorzystać w razie potrzeby.

SPIS TREŚCI

1 OGÓLNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	1
1.1 O dokumentacji.....	1
1.2 Dla Użytkowników.....	3
2 PODSTAWOWE PARAMETRY	5
3 LISTA AKCESORIÓW	5
4 INSTALACJA.....	6
4.1 Instrukcje instalacji.....	6
4.2 Procedura instalacji:.....	8

5 INSTRUKCJA OBSŁUGI.....	17
5.1 Opis panelu sterujące	17
5.2 Opis ikon wyświetlacza	18
5.3 Czynności operacyjne	19
5.4 Wskazanie konfliktu trybów	32
5.5 Konfiguracja projektu i uruchomienie	32

1 OGÓLNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

1.1 O dokumentacji

- Oryginał dokumentu jest napisany w języku angielskim. Wszystkie pozostałe języki są tłumaczeniami.
- Środki bezpieczeństwa opisane w tym dokumencie obejmują bardzo ważne tematy. Postępuj zgodnie z nimi uważnie.
- Wszystkie czynności opisane w instrukcji montażu muszą być wykonane przez uprawnionego instalatora.

1.1.1 Znaczenie ostrzeżeń i symboli



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Wskazuje sytuacje, które spowodują śmierć lub poważne obrażenia.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM

Wskazuje sytuacje, które mogą spowodować porażenie prądem.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO POPARZENIA LUB ODMROŻENIA

Wskazuje sytuacje, które mogą spowodować oparzenia lub odmrożenia na skutek bardzo wysokich lub niskich temperatur.

PRZESTROGA

Wskazuje sytuacje, które mogą spowodować śmierć lub poważne obrażenia.

OSTRZEŻENIE

Wskazuje sytuacje, które mogą spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia.

NOTATKA

Wskazuje sytuacje, które mogą spowodować uszkodzenie sprzętu lub mienia.

INFORMACJE

Wskazuje przydatne wskazówki i dodatkowe informacje.

1.2 Dla Użytkowników

- Jeśli nie jesteś pewien, jak obsługiwać urządzenie, skontaktuj się z instalatorem.
- Urządzenia nie powinny obsługiwać osoby, w tym dzieci, które mają ograniczone możliwości fizyczne, sensoryczne lub umysłowe albo nie posiadają niezbędnej wiedzy i doświadczenia, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie obsługi urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci należy nadzorować, aby nie bawiły się urządzeniem.



OSTRZEŻENIE

Nie płucz urządzenia wodą. Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



NOTATKA

- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów ani sprzętu na urządzeniu.
- Nie wspinaj się, nie siadaj ani nie stawaj na urządzeniu.

- Jednostki są oznaczone następującym symbolem:



Oznacza to, że zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych nie można mieszać z nieposortowanymi odpadami domowymi. Nie należy podejmować prób samodzielnego demontażu systemu: demontaż systemu oraz postępowanie z czynnikiem chłodniczym, olejem i innymi częściami musi zostać przeprowadzone przez autoryzowanego instalatora, a procedura musi być zgodna z obowiązującymi przepisami. Urządzenia muszą być przetwarzane w wyspecjalizowanym zakładzie w celu ponownego użycia, recyklingu lub dalszego odzysku. Zapewniając prawidłową utylizację tego produktu, pomożesz zapobiec możliwemu negatywnemu wpływowi na środowisko i zdrowie ludzkie. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z instalatorem lub lokalnym urzędem.

2 PODSTAWOWE PARAMETRY

Pozycje	Opis
Napięcie znamionowe	18 V DC
Przekrój przewodów	RVVP – 0,75 mm ² × 2
Warunki pracy	-5 do 43 °C
Wilgotność	≤ 90% RH

3 LISTA AKCESORIÓW

Nr	Nazwa	Ilość
1	Sterownik ścienny	1
2	Śruba Philips Phillips M4x25	2
3	Instrukcja montażu i obsługi	1
4	Plastikowy słupek dystansowy	2
5	Tyłna pokrywa sterownika ściennego	1
6	Śruba z łbem stożkowym ST4X20	3
7	Kołek	3

4 INSTALACJA

4.1 Instrukcje instalacji

- Przeczytaj rozdział „Instalacja” tej instrukcji, aby zapewnić prawidłową instalację.
- W tej części znajdują się ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, których należy przestrzegać.



OSTRZEŻENIE

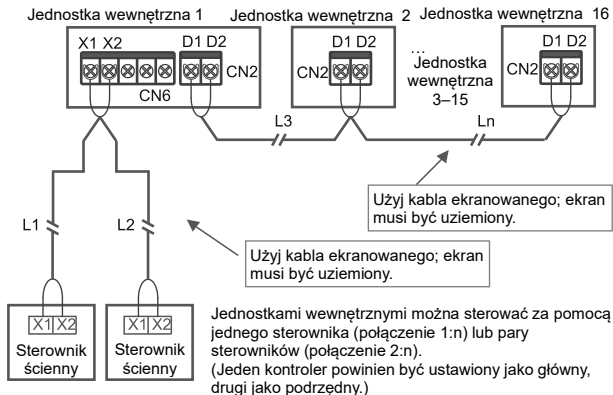
- Poproś lokalnego dostawcę lub centrum serwisowe o zlecenie instalacji wykwalifikowanemu technikowi. Nie próbuj samodzielnie instalować urządzenia.
- Nie uderzaj, nie rzucaj ani nie demontuj sterownika ściennego.
- Projekt okablowania musi spełniać wymagania dotyczące zasilania sterownika ściennego.
- Użyj zalecanych kabli i upewnij się, że na przewody podłączone do zacisków nie działa duża siła.
- Kabel sterownika ściennego nie może stykać się bezpośrednio z instalacją wysokiego napięcia i nie może być prowadzony w tej samej rurze instalacyjnej co kabel sieciowy. Minimalna odległość rurek elektrycznych musi wynosić od 300 do 500 mm.

- Nie instaluj sterownika ściennego w środowisku korozyjnym, łatwopalnym lub wybuchowym lub w miejscach z mgłą olejową (np. w kuchni).
- Nie instaluj sterownika ściennego w miejscu wilgotnym lub narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie instaluj sterownika ściennego, gdy jest on pod napięciem.
- Zainstaluj sterownik ścienny na ścianie dopiero po jej pomalowaniu, w przeciwnym razie może do niego dostać się woda, wapno lub piasek.

4.2 Procedura instalacji:

4.2.1 Wymagania dotyczące okablowania

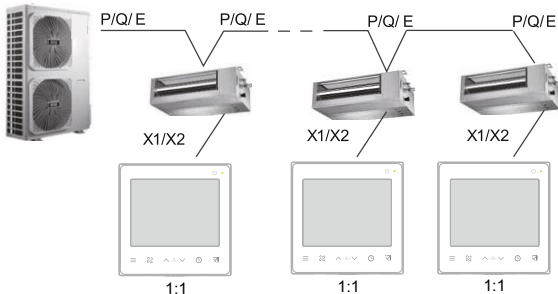
■ Okablowanie 1:n i 2:n



Sterownik ścienny należy ustawić tak, aby sterował wieloma urządzeniami. Sterowanie można rozpocząć po 3,5 minutach komunikacji pomiędzy sterownikiem ściennym a jednostką wewnętrzną.

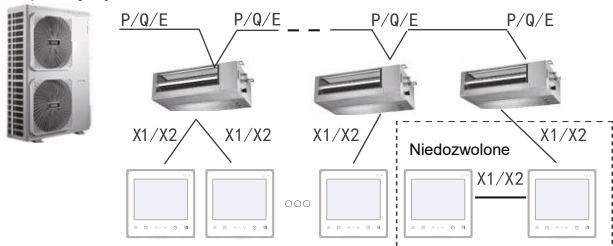
■ Okablowanie 1:1

- Może być używany do dwukierunkowej komunikacji pomiędzy sterownikiem ściennym a jednostką wewnętrzną.
- W połączeniu 1:1 jeden sterownik ścienny steruje jedną jednostką wewnętrzną. Parametry wyświetlane na sterowniku ściennym są aktualizowane w czasie rzeczywistym zgodnie ze zmianami parametrów jednostki wewnętrznej.
- Maksymalna dopuszczalna długość okablowania systemowego wynosi 200 m.
- Przewody kabla komunikacyjnego pomiędzy jednostką wewnętrzną a sterownikiem ściennym (X1, X2) można podłączyć odwrotnie.



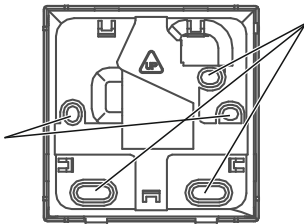
■ Okablowanie 2:1

- Może być używany do dwukierunkowej komunikacji pomiędzy sterownikiem ściennym a jednostką wewnętrzną.
- W połączeniu 2:1 dwa sterowniki ścienne sterują jedną jednostką wewnętrzną. Parametry wyświetlane na sterowniku ściennym są aktualizowane w czasie rzeczywistym zgodnie ze zmianami parametrów jednostki wewnętrznej.
- W przypadku połączenia 2:1 jeden kontroler ścienny musi być ustawiony jako master, a drugi jako slave.
- Patrz ustawienie parametru C00.
- Maksymalna dopuszczalna długość okablowania systemowego wynosi 200 m. Przewody kabla komunikacyjnego pomiędzy jednostką wewnętrzną a sterownikiem ściennym (X1, X2) można podłączyć odwrotnie.



4.2.2 Montaż tylnej pokrywy sterownika ściennego

Otwory na śruby przy montażu sterownika na puszcze instalacyjnej 86; użyj dwóch śrub Phillips M4x25

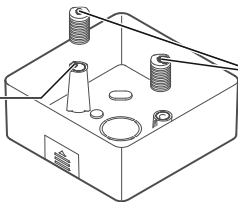


Otwory na śruby przy montażu sterownika na ścianie. Użyj trzech śrub z łbem stożkowym ST4x20 i kołków.

W przypadku montażu w puszcze instalacyjnej o wymiarach 86x86 mm:

W razie potrzeby wyreguluj długość dwóch plastikowych elementów dystansowych z pakietu akcesoriów. Po przykręceniu do słupków puszek instalacyjnej należy zwrócić uwagę, aby tylna pokrywa sterownika ściennego zlicowała się ze ścianą.

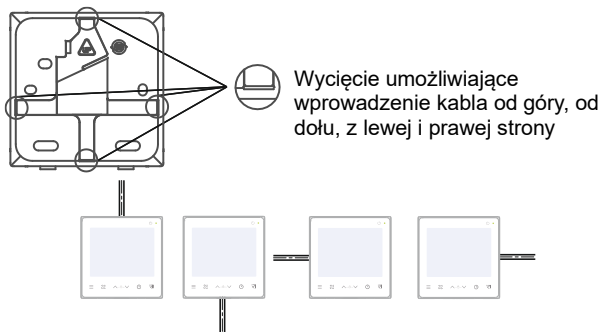
Słupek do
wkręcenia w
puszce
instalacyjnej



Wyreguluj wysokość
dwóch plastikowych
elementów
dystansowych za
pomocą
odpowiedniego
narzędzia tnącego.

■ Podczas montażu na ścianie:

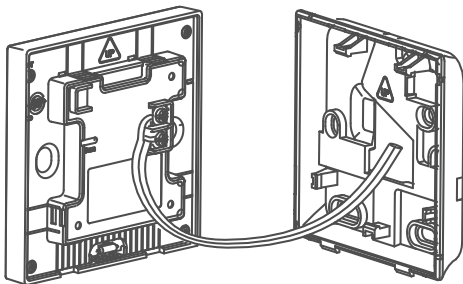
Kabel można poprowadzić na powierzchni lub wewnątrz ściany.
Kabel poprowadzony na powierzchni ściany można podłączyć z
czterech stron.



Wprowadzenie kabla od góry, od dołu, z lewej i prawej strony

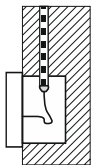
4.2.3 Rozciąganie kabla

Przełóż dwużyłowy ekranowany kabel przez otwór w tylnej pokrywie sterownika ściennego i bezpiecznie przymocuj żyły kabla do zacisków X1 i X2 za pomocą śrub. Następnie przymocuj tylną pokrywę sterownika ściennego do puszkii instalacyjnej za pomocą śrub z łbem płaskim.



NOTATKA

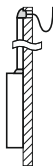
- Nie wykonywać prac związanych z instalacją elektryczną na częściach pod napięciem.
- Nie dokręcaj zbyt mocno śrub z łbem płaskim; w przeciwnym razie tylna obudowa sterownika ściennego może się zdeformować i nie zmieścić się w płaszczyźnie ściany, co utrudni lub uniemożliwi bezpieczny montaż.



Puszka instalacyjna o rozmiarze 86



Kabel poprowadzony przez ścianę

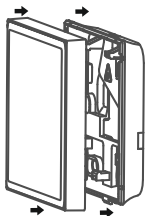


Kabel poprowadzony na powierzchni ściany

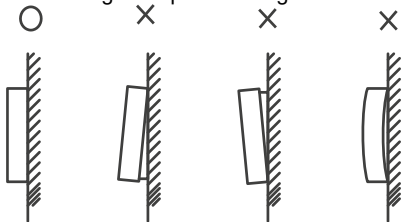
Upewnij się, że do sterownika ściennego nie dostała się woda. Uszczelnij otwór wylotowy kabla środkiem uszczelniającym i zagnij kabel, aby zapobiec spływaniu wody po kablu do sterownika.

4.2.4 Montaż panelu przedniego

Założ przedni panel sterownika ściennego na tylną pokrywę, jak pokazTak na poniższym rysunku.



Przykłady prawidłowego i nieprawidłowego zatraskiwania części

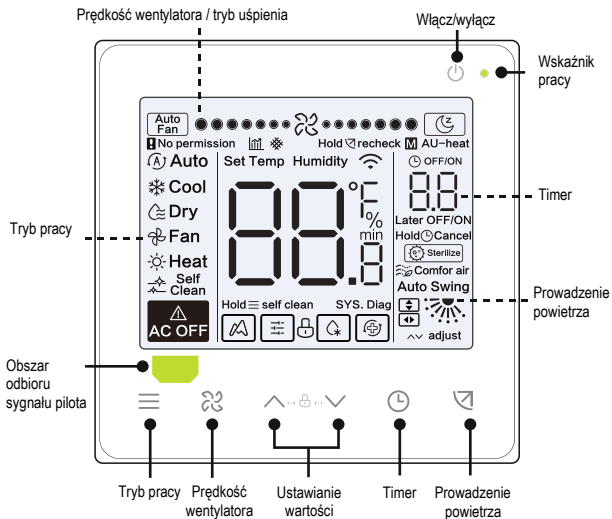


NOTATKA










- Upewnij się, że żaden przewód nie został przyciśnięty podczas zatraskiwania panelu przedniego sterownika ściennego i tylnej pokrywy.
- Panel przedni sterownika ściennego i tylna pokrywa muszą być prawidłowo zamontowane. W przeciwnym razie mogą się poluzować i wypaść.

5 INSTRUKCJA OBSŁUGI

5.1 Opis panelu sterujące



5.2 Opis ikon wyświetlacza

C.	Ikona	Nazwa	Opis
1		Zmniejszenie efektywności energetyczne	Będzie migać, gdy wydajność energetyczna jednostki wewnętrznej spadnie. Gdy parametr C17 jest ustawiony na „01”, wyświetlacz pokaże procent zmniejszenia efektywności energetycznej jednostki wewnętrznej, gdy jest ona wyłączona. Gdy parametry C17 i C18 są ustawione na „01”, wyświetlacz będzie naprzemiennie pokazywał procent redukcji efektywności energetycznej i procent zatkania filtra jednostki wewnętrznej w stanie wyłączonym.
2		Tryb Sen	Będzie się świecić, gdy urządzenie będzie w trybie uśpienia.
3		Funkcja ETA	Będzie się świecić, gdy funkcja zostanie aktywowana ETA.
4		Blokada przycisków	Patrz strona 24.
5		Tryb Odmrażania	Patrz strona 24.
6		Blokada trybu	Będzie się świecić, gdy tryb kontrolera zostanie zablokowany.
7		Tryb kopii zapasowej	Będzie migać, gdy jednostka wewnętrzna będzie w stanie rezerwowym.
8		Przypchanie filtra	Patrz strona 25.
9		Główny/ zapasowy	Będzie się świecić, gdy kontroler zostanie ustawiony jako kontroler główny.

Czynności operacyjne

Wł./wył. Naciśnij , aby włączyć lub wyłączyć urządzenie





INFORMACJE





Gdy urządzenie zostanie wyłączone, wyświetlacz i wskaźnik działania zgasną.



Ta ikona jest wyświetlana, gdy jednostka wewnętrzna jest wyłączona.

Wybór trybu pracy  Każde naciśnięcie przycisku  powoduje zmianę trybu pracy w cyklu pokazanym poniżej (tryb automatyczny jest dostępny tylko w niektórych modelach):



Ustawienie temperatury   Naciskając przycisk  lub  można ustawić żądaną temperaturę (nie dotyczy trybu Wentylator). Przytrzymanie przycisku powoduje szybki wzrost lub spadek wartości temperatury.

5.2.1 Funkcja Samoczyszczenia

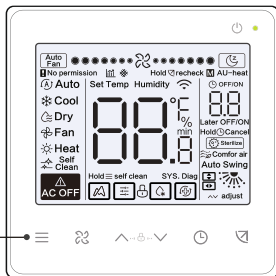
Funkcja Aby uruchomić funkcję Samoczyszczenia, naciśnij Samoczyszcze i przytrzymaj przycisk ≡ przez 2 sekundy.

nia



Proces samoczyszczenia trwa około 50 minut i składa się z czterech etapów:


Przygotowanie ➔ Zamrażanie ➔ Rozmrażanie i czyszczenie ➔ Suszenie




Przytrzymaj przez 2 sekundy

Po zakończeniu funkcji samoczyszczenia jednostka wewnętrzna wyłączy się.

i INFORMACJE


- Aby zatrzymać trwającą funkcję samooczyszczania, naciśnij przycisk .
- Niektóre modele nie posiadają funkcji samooczyszczania. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji jednostki wewnętrznej.
- Po włączeniu funkcji samoczyszczenia proces samooczyszczania rozpocznie się we wszystkich jednostkach wewnętrznych korzystających z tej samej jednostki zewnętrznej.
- Podczas procesu samooczyszczania z jednostki wewnętrznej może wypływać zimne lub ciepłe powietrze.



5.2.2 Ustawianie prędkości i kierunku nadmuchu wentylatora i powietrza

Ustawianie prędkości wentylatora można ustawić za pomocą przycisku w cyklu automatycznym, 7 (3) stopniach wentylatora prędkości i trybie Sen ()



INFORMACJE

- Po 8 godzinach pracy w trybie uśpienia ikona  gaśnie, a urządzenie automatycznie wychodzi z tego trybu.
- Można wyjść z trybu Sen, naciskając przycisk w celu regulacji prędkości wentylatora.
- W trybach automatycznym i osuszania prędkość wentylatora jest domyślnie automatyczna i nie można jej regulować.
- W zależności od modelu jednostki wewnętrznej można ustawić 3 lub 7 prędkości.
- Aby zapewnić efektywność działania, jednostka wewnętrzna może regulować prędkość wentylatora w zależności od temperatury w pomieszczeniu. Dlatego też normalne jest, że prędkość wentylatora w czasie rzeczywistym różni się od ustawionej prędkości lub że wentylator się zatrzyma.
- Po ustawieniu prędkości wentylatora potrzeba trochę czasu, aby jednostka wewnętrzna zareagowała. Opóźniona reakcja urządzenia na ustawienia jest zjawiskiem normalnym.










Prowadzenie powietrza  Każdorazowe naciśnięcie przycisku  powoduje zmianę kierunku nadmuchu powietrza w kolejnym cyklu:





INFORMACJE

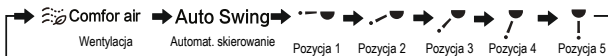
- Można stosować z urządzeniami wyposażonymi w przegrody na wylocie powietrza.
- Gdy urządzenie jest wyłączone, sterownik ścienny automatycznie zamyka żaluzje na wylocie powietrza.


W przypadku urządzeń z funkcją kierunku nawiewu góra/dół oraz lewo/prawo kierunek nawiewu można zmienić w następujący sposób:

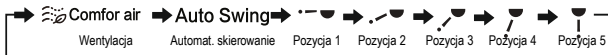
Naciśnięcie przycisku  spowoduje podświetlenie ikony,  a ikona kąta kursu w górę/w dół będzie migać z częstotliwością 2 Hz. Za pomocą przycisków  i  wyreguluj kąt; po upływie 0,5 s do urządzenia wysyłana jest odpowiednia komenda. Naciśnięcie przycisku  spowoduje podświetlenie ikony,  a ikona kierunku lewego/prawego będzie migać z częstotliwością 2 Hz. Za pomocą przycisków  i  wyreguluj kąt; po upływie 0,5 s do urządzenia wysyłana jest odpowiednia komenda. Aby wyjść z ustawień routingu, naciśnij przycisk . Ustawienia routingu w górę/w dół pojawią się

na wyświetlaczu. W tym momencie  jest włączany i  wyłączany.

 Kierunek powietrza góra/dół:

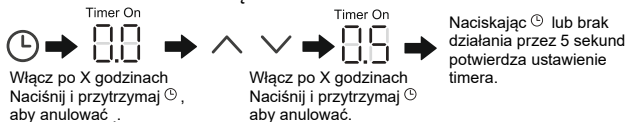


 Kierunek nawiewu lewo/prawo:

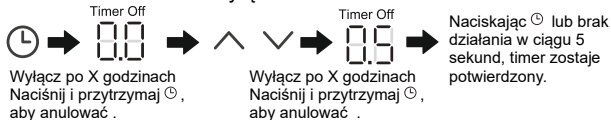


5.2.3 Ustawianie timera



■ Ustawianie timera włączenia:



■ Ustawianie timera wyłączenia:



■ Anulowanie funkcji timer:

 ➔ Naciśnij i przytrzymaj  lub ➔ Timer anulowany
ustaw czas na 0,0.

INFORMACJE

Timer wyłączenia można ustawić, gdy jednostka wewnętrzna jest włączona, a timer włączenia można ustawić, gdy jednostka wewnętrzna jest wyłączona.

5.2.4 Włączanie/wyłączanie ogrzewania dodatkowego

Ta funkcja działa tylko w trybie ogrzewania.

■ Automatyczne włączenie ogrzewania dodatkowego:

W trybie ogrzewania dodatkowe ogrzewanie włącza się automatycznie w zależności od temperatury otoczenia i w tym czasie jednostka wewnętrzna pracuje w trybie automatycznego ogrzewania dodatkowego.

■ Ręczna aktywacja ogrzewania dodatkowego:

   ➔ 

Naciśnij oba przyciski na 3 sekundy

■ Wyłączenie ogrzewania dodatkowego:

   ➔ 

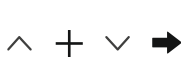
Naciśnij oba przyciski na 3 sekundy

i INFORMACJE

Nagrzewnica pomocnicza jest dodatkowym elementem grzewczym jednostki wewnętrznej, ale po włączeniu zwiększa zużycie energii.

5.2.5 Blokada przycisków


- Aktywacja blokady przycisków sterownika:



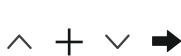
Naciśnij oba przyciski na 1 sekundę



Aktywowana blokada przycisków

Sterownik ścienny nie reaguje na naciśnięcia przycisków i  miga

- Wyłączenie blokady przycisków sterownika:



Naciśnij oba przyciski na 1 sekundę



Blokada przycisków wyłączona


5.2.6 Wskaźnik rozmrażania



Jeśli na powierzchni wymiennika ciepła jednostki zewnętrznej tworzy się szron, zmniejsza to wydajność ogrzewania. W takim przypadku urządzenie automatycznie rozpocznie proces rozmrażania.

5.2.7 Przypomnienie o czyszczeniu filtra

Gdy czas pracy osiągnie zadany czas, ikona filtra ✱ zacznie migać, przypominając użytkownikom o konieczności wyczyszczenia filtra.

Aby zatrzymać wyświetlanie ikony filtra ✱, naciśnij przycisk  na 3 sekundy.

- Aby włączyć/wyłączyć lub ustawić częstotliwość czyszczenia tej funkcji, patrz ustawienie parametru C03.
- Sterownik ścienny boczny nie posiada funkcji przypominania o czyszczeniu filtra.
- Wskaźnik zatkania filtra jednostki wewnętrznej

Jeśli za pomocą parametru C18 włączono wyświetlanie zatkania filtra jednostki wewnętrznej, wyświetlacz sterownika ściennego będzie wyświetlał procent zatkania filtra jednostki wewnętrznej, gdy będzie wyłączony.



NOTATKA

Jeśli dla jednostki wewnętrznej wybrTak stały przepływ powietrza, opór filtra reguluje się za pomocą sterownika ściennego. Im mniejszą wartość ustawisz, tym częściej będziesz musiał czyścić filtr. Jest jednak również bardziej energooszczędny i zdrowszy. Jeśli ustawisz tę wartość na zbyt dużą, może się zdarzyć, że urządzenie będzie pracować przez dłuższy czas bez wykonywania jakichkolwiek czynności konserwacyjnych. Będzie jednak zużywać więcej energii i zatykać się kurzem.

5.2.8 Tryb sterylizacji

Działa tylko z jednostką wewnętrzną wyposażoną w moduł sterylizacji.

■ Aktywacja trybu sterylizacji:



Naciśnij oba przyciski na 3 sekundy

■ Dezaktywacja trybu sterylizacji:

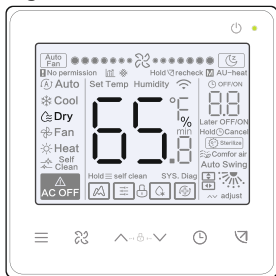


Naciśnij oba przyciski na 3 sekundy

i INFORMACJE

- Możesz włączyć lub wyłączyć funkcję Sterylizacji na stronie ustawień parametrów technicznych.
- Parametr N42 służy do ustawienia modułu sterylizacji.
- Sterylizacji można używać wyłącznie z jednostką wewnętrzną wyposażoną w tę funkcję.

5.2.9 Ustawienie wilgotności

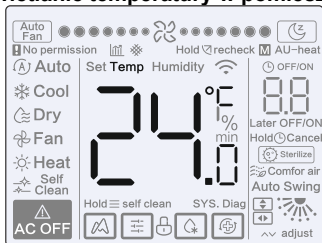


W trybie osuszania można zmienić żądane ustawienie wilgotności w zakresie 35-75%, naciskając przycisk \wedge i \vee .

i INFORMACJE

- Funkcja ta działa tylko wtedy, gdy urządzenie jest wyposażone w czujnik wilgotności.
- Przy pierwszym włączeniu sterownika ściennego domyślne ustawienie wilgotności wynosi 65%.
- Każde naciśnięcie przycisku \wedge lub \vee powoduje zmianę wartości o 1%. Gdy przytrzymasz przycisk, wartość zacznie się szybko zmieniać.

5.2.10 Wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu

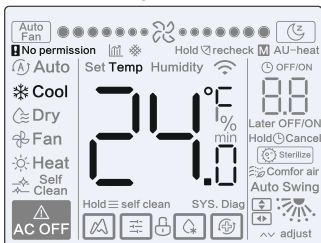


- Tę funkcję można ustawić na sterowniku ściennym za pomocą parametru C05.
- Naciśnij dowolny przycisk, aby powrócić do poprzedniej strony.

5.2.11 Funkcje sterownika naściennego głównego/drugorzędnego

- Gdy dwa sterowniki ścienne sterują jednocześnie jedną jednostką wewnętrzną (połączenie 2:1), jeden sterownik będzie głównym (pierwszorzędnym), a drugi drugorzędnym (wtórnym).
- Parametry timera i jednostki wewnętrznej można ustawić wyłącznie na głównym sterowniku ściennym.



5.3 Wskazanie konfliktu trybów



Gdy jednostka wewnętrzna wykryje konflikt trybów pracy, zacznie migać ikona **No permission** wskazując bieżący tryb.

5.4 Konfiguracja projektu i uruchomienie

5.4.1 Przywrócenie ustawień fabrycznych

- Reset parametrów i restart sterownika ściennego można rozpocząć poprzez jednoczesne przytrzymanie przycisków  i  przez 5 sekund.

5.4.2 Automatyczna identyfikacja modeli

- Sterownik ścienny może automatycznie zidentyfikować model jednostki wewnętrznej i automatycznie zaktualizować informacje, takie jak aktualny stan i kod błędu jednostki wewnętrznej.










5.4.3 Znalezienie adresu jednostki wewnętrznej


- Jeżeli jednostka wewnętrzna nie ma adresu, sterownik ścienny wyświetli błąd U38.
- Aby wejść do interfejsu wykrywania adresu jednostki wewnętrznej, naciśnij jednocześnie przyciski \wedge i \odot przez 2 sekundy. Naciśnij przycisk \odot , aby wyjść z interfejsu.
- Po wejściu na stronę wykrywania adresu sterownik ścienny wyświetli aktualny adres, jeśli jednostka wewnętrzna go posiada.
- Adresy można ustawić tak, aby sterowały jedną jednostką wewnętrzną za pomocą jednego sterownika lub dwoma sterownikami (można je ustawić tylko za pomocą głównego sterownika ściennego). Naciskając i przytrzymując przyciski \odot i \wedge przejdziesz do interfejsu wykrywania i ustawiania adresu jednostki wewnętrznej. Następnie naciśnij przycisk ∇ . Pole liczbowe zacznie migać. Korzystanie z przycisków \wedge i ∇ zmienisz adres i naciskając przycisk ∇ zatwierdzisz zmianę. Strona ustawiania adresu zostanie automatycznie opuszczona, jeśli przez 60 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, można też wyjść z niej naciskając przycisk \odot .

i INFORMACJE

W stanie wykrywania i ustawiania adresu sterownik ścienny nie będzie przysyłał żadnych sygnałów z pilota ani nie odpowiadał na żadne sygnały.

5.4.4 Ustawianie parametrów sterownika naściennego

- Można ustawić parametry w stanie włączonym i wyłączonym.
- Naciśnij jednocześnie przyciski  i  przez 3 sekundy, aby wejść do interfejsu ustawień parametrów..
- Po wejściu do interfejsu ustawień parametrów, u00 będzie wyświetlane jako jednostka zewnętrzna (ODU), n00 do n63 będzie wyświetlane jako jednostka wewnętrzna (IDU), a CC będzie wyświetlane na sterowniku ściennym. Naciśnij  i , aby wybrać kody parametrów. Parametry można ustawić zgodnie z odpowiednią tabelą ustawień parametrów. Naciskając przycisk  wejdiesz do interfejsu ustawień parametrów. Następnie naciśnij  lub  aby zmienić wartość parametru i  aby zapisać zmiany.
- Przez naciśnięcie przycisku  spowoduje powrót do poprzedniej strony do momentu zakończenia ustawiania parametrów. Ustawianie parametrów zakończy się również automatycznie, jeśli w ciągu 60 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja.

- W trybie ustawiania parametrów sterownik ścienny nie będzie reagował na żadne sygnały z pilota.
- Przyciski trybu, prędkości wentylatora i włączania/wyłączania nie działają, gdy wyświetlana jest strona ustawień parametrów.
- Ustawienie parametru C14 umożliwia powrót do strony głównej natychmiast po naciśnięciu przycisku .

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
C00	Ustawienie adresu sterownika ściennego głównego/drugorzędneho	0: główny sterownik ścienny 1: drugorzędny sterownik ścienny	0	Jeżeli dwa sterowniki ścienne sterują jedną jednostką wewnętrzną, muszą mieć różne adresy. Nie można ustawić parametrów jednostki wewnętrznej za pomocą sterownika ścienny dodatkowej (adres 1), ale można ustawić parametry samego sterownika.
C01	Ustawienia Tylko chłodzenie / Chłodzenie i ogrzewanie	00: Chłodzenie i ogrzewanie 01: Tylko chłodzenie	00	Tryb ogrzewania nie jest dostępny, gdy ustawiono „Tylko chłodzenie”.
C02	Ustawienia funkcji pamięci sterownika ściennego w przypadku awarii zasilania	00: żadne 01: Dostępne	00	W przypadku dwukierunkowego sterownika ściennego parametr ten służy do przechowywania stanu funkcji Follow Me.
C03	Czas przypomnieć o czyszczeniu filtra jednostki wewnętrznej.	00/01/02/03/04	01	0: Nie przypominaj o czyszczeniu filtra 01: 500 godzin 02: 1000 godzin 03: 2500 godzin 04: 5000 godzin
C04	Ustawienia odbiornika sygnału podczerwieni w sterowniku ściennym	00: Dezaktywowane 01: AktywowTak	01	Jeśli ustawiona jest opcja „Wylądzone”, sterownik ścienny nie będzie odbierał sygnału zdalnego sterowania.
C05	Określa, czy ma być wyświetlana temperatura pomieszczenia.	00: Tak 01: Nie	00	

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
C06	Kontrolka LED sterownika ściennego	00: Wyłączony 01: Włączony	01	Po ustawieniu na „00” wskaźnik LED pokazuje stan włączenia/wyłączenia jednostki wewnętrznej. Po ustawieniu na „01” wskaźnik LED jest wyłączony.
C07	Korekta temperatury podczas korzystania z funkcji Follow Me	-5,0-5,0 °C	-1,0 °C	NOTATKA: Dokładność wynosi 0,5°C.
C08	Dolna granica temperatury podczas chłodzenia	16-30 °C	SDV6 IDU: 16 °C FAPU: 13 °C AHUKit: 10 °C	
C09	Górna granica temperatury podczas chłodzenia	16-30 °C	30 °C	
C10	Górna granica temperatury podczas ogrzewania	17-30°C	SDV6 IDU: 17 °C FAPU: 13 °C AHUKit: 10°C	
C11	Górna granica temperatury podczas ogrzewania	16-30 °C	30 °C	
C12	Ustawia wyświetlaną temperaturę na 0,5°C	00/01	01	00: Nie 01: Tak
C13	Ustawianie podświetlenia przycisków sterownika ściennego	00/01	01	00: Wyłączony 01: Włączone
C14	Wysyłanie parametrów konfiguracyjnych zapisanych w sterowniku ściennym do jednostki wewnętrznej jednym naciśnięciem.	00/01/02/03/04	01	Ostatnie parametry konfiguracyjne zapisane w sterowniku ściennym zostaną zmienione po dwóch godzinach od włączenia zasilania lub po zmianie parametrów konfiguracyjnych kontrolera ściennego. Komentarz: 1: Dotyczy połączenia 1:1 2: Tylko dla jednostek wewnętrznych drugiej generacji
C15	Sygnal dźwiękowy sterownika ściennego	00/01	01	00: Nie 01: Tak

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
C16	Czas podświetlenia	00/01/02	00	00: 15 s 01: 30 s 02: 60 s
C17	Wyświetlanie zmniejszonej efektywności energetycznej, gdy jest wyłączone	00/01	00	00: Nie 01: Tak
C18	Wskaźnik zatkania filtra jednostki wewnętrznej, gdy jest wyłączony.	00/01	00	00: Nie 01: Tak
C19	Wybór czujnika temperatury T1	F0/F1/F2/F3/...#DU	F1	F0: Czujnik temperatury T1 jednostki wewnętrznej F1: Follow Me, #DU (numer jednostki wewnętrznej podłączonej do systemów, zakres od 0 do 63) (NOTATKA: boczny sterownik ścienny nie reaguje na funkcję Follow Me) F2: Drugi czujnik temperatury (zarezerwowany) F3: Czujnik uziemienia (zarezerwowany)

5.4.5 Ustawianie parametrów jednostki wewnętrznej II generacji

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
N00	Ustawienie ciśnienia statycznego jednostki wewnętrznej	Poziom ciśnienia statycznego jednostki wewnętrznej: 00/01/02/03/04/05/06/ 07/08/09/~19/FF	02	Jednostka wewnętrzna ustawia odpowiednio wybrane ciśnienie statyczne (jednostka VRF: przełącznik DIP na płycie głównej jednostki wewnętrznej; inne modele: zarezerwowane).
N01	Ustawianie funkcji pamięci jednostki wewnętrznej w przypadku awarii zasilania	00/01	01	00: Żaden 01: Dostępne

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
N02	Kierunek nadmuchu powietrza góra/dół	00/01	01	00: Żaden 01: Dostępne
N03	Kierunek nawiewu lewo/prawo	00/01	01	00: Żaden 01: Dostępne
N04	Odbieranie sygnałów zdalnego sterowania przez tablicę wyświetlacza jednostki wewnętrznej	00/01	01	00: Tak 01: Nie
N05	Sygnal dźwiękowy jednostki wewnętrznej	00/01	01	00: Nie 01: Tak
N06	Ustawienia oświetlenia (panel wyświetlacza)	00/01	01	00: Wyłączony 01: Włączony
N07	Jednostka temperatury	00/01	00	00: Celsius 01: Fahrenheit
N08	Przedział czasu dla przełączania trybów w trybie automatycznym (min)	00/01/02/03	00	00: 15 min 01: 30 min 02: 60 min 03: 90 min
N10	Dodatkowe ogrzewanie jednostki wewnętrznej	00/01	01	00: Żaden 01: Dostępne
N11	Ustawienie wartości temperatury zewnętrznej dla załączenia dodatkowego ogrzewania	-5 do 20 °C	15°C	NOTATKA: Dokładność 1 °C.
N16	Włączanie/wyłączanie ogrzewania dodatkowego	00/01/02	00	00: Automatyzacja 01: Wymuszone włączenie 02: Wymuszone wyłączenie

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
N17	Ustawienie temperatury zapobiegające nadmuchiowi zimnego powietrza	00/01/02/03/FF	00	Konwencjonalna jednostka wewnętrzna: 00: 15 °C, 01: 20 °C, 02: 24 °C, 03: 26° C, FF: Przelącznik DIP na płycie głównej jednostki wewnętrznej FAPU: 00: 14 °C, 01: 12 °C, 02: 16 °C, 03: 18 °C, FF: Zarezerwowany
N20	Ustawianie prędkości wentylatora w trybie gotowości do ogrzewania	0/1/14	0	0: Termal 1: Prędkość 1 14: Prędkość wentylatora przed przejściem w tryb czuwania
N21	Czas zatrzymania wentylatora jednostki wewnętrznej (termiczny)	00/01/02/03/04/FF	01	00: Wentylator włączony 01: 4 min 02: 8 min 03: 12 min 04: 16 min FF: Przelącznik DIP na płycie głównej jednostki wewnętrznej
N22	Wybór stopnia otwarcia zaworu rozprężnego w czasie czuwania grzania	00/01/02	01	00: 56P 01: 72P 02: 0P FF: Przelącznik DIP na płycie głównej jednostki wewnętrznej
N23	Różnica temperatur powietrza dołotowego podczas chłodzenia	00/01/02/03/04	00	00: 1°C 01: 2°C 02: 0,5°C 03: 1,5°C 04: 2,5°C
N25	Kompensacja temperatury podczas ogrzewania	00/01/02/03/04	00	VRF jednostka: 00: 6 °C, 01: 2 °C, 02: 4 °C, 03: 6 °C, 04: 26° C, FF: Przelącznik DIP na płycie głównej jednostki wewnętrznej Jednostka rozdzielona: 00: 6 °C, 01: 2 °C, 02: 4 °C, 03: 8 °C, 04: 0 °C, FF: Zarezerwowany Mini VRF jednostka: 00: 6 °C, 01: 2 °C, 02: 4 °C, 03: 8 °C, 04: 0 °C, FF: Zarezerwowany

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
N26	Kompensacja temperatury podczas chłodzenia	00/01/02/03/04/FF	00	VRF jednostka: 00/01/FF, 00: 0 °C, 01: 2 °C, FF: Przelącznik DIP na płycie głównej jednostki wewnętrznej Jednostka podziału: 00/01/02/03/FF, 00: °C, 01: 1 °C, 02: 2 °C, 03: 3 °C, FF: Zarezerwowany Mini VRF jednostka: 00/01/02/03/04/FF, 00: °C, 01: 1 °C, 02: 2 °C, 03: 3 °C, 04: -1 °C, FF: Zarezerwowany
N28	Górny limit automatycznej prędkości wentylatora w trybie chłodzenia	4/5/6/7	5	4: Prędkość 4 5: Prędkość 5 6: Prędkość 6 7: Prędkość 7
N29	Górny limit automatycznej prędkości wentylatora w trybie ogrzewania	4/5/6/7	6	4: Prędkość 4 5: Prędkość 5 6: Prędkość 6 7: Prędkość 7
N30	Możliwość wyboru stałego przepływu powietrza	00/01	01	00: Prędkość stała 01: Stały przepływ powietrza
N42	Ustawianie funkcji sterylizacji	00/01	00	00: Brak funkcji sterylizacji (ustawienie domyślne) 01: Dezynfekcja jonowa
N43	Ustawienia sterylizacji	01/02	02	01: Włączony 02: Wylączony
N44	Ustawianie trybu cichego	00/01	00	00: Wylączony 01: Włączony
N45	Oszczędzanie energii	00/01	01	00: Wylączony 01: Włączony
N46	Czas snięcia samoczyszczącego	0/1/2/3	0	0: 10 min 1: 20 min 2: 30 min 3: 40 min
N57	Współczynnik ustawienia prędkości wentylatora na miejscu	00/01	00	00: 1 01: 1,1

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
N58	Wstępne wykrywanie ciśnienia statycznego	00/01	00	00: Nie zresetowany 01: Reset
N61	Styk bezpotencjałowy dopływu świeżego powietrza 1			Funkcje jednostek wewnętrznych II generacji
N62	Styk bezpotencjałowy dopływu świeżego powietrza 2			Funkcje jednostek wewnętrznych II generacji
N63	Styk bezpotencjałowy dopływu świeżego powietrza 3			Funkcje jednostek wewnętrznych II generacji

5.4.6 Ustawianie parametrów jednostki wewnętrznej SDV6

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
N00	Ciśnienie statyczne jednostki wewnętrznej	poziom ciśnienia statycznego jednostki wewnętrznej: 00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/~19	02	Jednostka wewnętrzna ustawia odpowiednie wybrane ciśnienie statyczne (jednostka VRF: Przelącznik DIP na płycie głównej jednostki wewnętrznej; pozostałe modele: Zarezerwowany).
N01	Ustawianie funkcji pamięci jednostki wewnętrznej w przypadku awarii zasilania	00/01	01	00: Żaden 01: Dostępne
N02	Ustawienie kierunku nadmuchu powietrza góra/dół	00/01/02/03/04	01	00: Żaden 01: Dostępne 02/03: Zarezerwowany 04: Q4/Qmin – SDV6-Cxx/SDV6-CCxx NOTATKA: Jednostka wewnętrzna może automatycznie zidentyfikować prowadzenie w górę/w dół, więc ta funkcja nie jest dostępna.

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
N03	Ustawienie kierunku nawiewu lewo/prawo	00/01	01	00: żadne 01: Dostępne UWAGA: Jednostka wewnętrzna może automatycznie zidentyfikować prowadzenie w górę/w dół, więc ta funkcja nie jest dostępna.
N04	Odbieranie sygnałów zdalnego sterowania przez tablicę wyświetlacza jednostki wewnętrznej	00/01	00	00: Tak 01: Nie
N05	Sygnal dźwiękowy jednostki wewnętrznej	00/01/02	02	00: Nie 01: Tak 02: Tylko pilot
N06	Ustawienia oświetlenia (panel wyświetlacza)	00/01	01	00: Wyłączony 01: Włączony
N07	Jednostka temperatury	00/01	00	00: Celsius 01: Fahrenheit
N08	Przedział czasu dla przełączania trybów w trybie automatycznym (min)	00/01/02/03	00	00: 15 min 01: 30 min 02: 60 min 03: 90 min
N11	Ustawianie wartości temperatury zewnętrznej przy włączeniu ogrzewania postojowego	-25-0 °C	0 °C	NOTATKA: Dokładność wynosi 1 °C.
N12	Temperatura pokojowa przy włączonym ogrzewaniu pomocniczym	10-30 °C	24 °C	(Dokładność wynosi 1 °C)
N13	Różnica temperatur T1 przy włączonym ogrzewaniu postojowym	0-7	4	0-7 znaczy 0-7 °C (Dokładność wynosi 1 °C)

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
N14	Różnica temperatur T1 przy wyłączonym ogrzewaniu postojowym	0-10	6	0-10 znaczy -4-6 °C (dokładność wynosi 1 °C)
N15	Ogrzewanie dodatkowe używane oddzielnie	00/01	00	00: Nie 01: Tak
N16	Włączanie/wyłączanie ogrzewania dodatkowego	00/01/02	00	00: Automatyzacja 01: Wymuszone włączenie 02: Wymuszone wyłączenie
N17	Ustawienie temperatury zapobiegające nadmuchiwoi zimnego powietrza	00/01/02/03/04	00	Zwykła jednostka wewnętrzna: 00:15, 01:20, 02:24, 03:26, 04: wyłączenie zapobiegania nadmuchiwoi zimnego powietrza FAPU: 00:14, 01:12, 02:16, 03:18, 04: wyłączona ochrona przed nadmuchiwoi zimnego powietrza Klimakonwektor: 00: 32°C, 01: 34°C, 02: 36°C, 03: 38°C, 04: wyłączona funkcja zapobiegania nadmuchiwoi zimnego powietrza, temperatura zasilania wodą.
N18	Ustawienie prędkości wentylatora w trybie gotowości do chłodzenia	00/01/02/03/04/05/06/07/14	01	00: Prędkość 1 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
N19	Zakres prędkości wentylatora L1 w trybie gotowości w trybie osuszania	00/01/02/03	01	00: Wentylator wyłączony 01: L1 02: L2 03: Prędkość 1
N20	Ustawienie prędkości wentylatora w trybie gotowości do ogrzewania	0/1/14	0	0: Termal 1: Prędkość 1 14: Prędkość 1, Prędkość wentylatora wyświetlana przez sterownik odpowiada prędkości obrotowej przed przejściem w tryb czuwania.

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
N21	Czas zatrzymania wentylatora jednostki wewnętrznej (termiczny)	01/02/03/04	01	01: 4 min 02: 8 min 03: 12 min 04: 16 min
N22	Wybór stopnia otwarcia zaworu rozprężnego w czasie czuwania grzania	00/01/02/14	14	00: 224P 01: 288P 02: 0P 14: Automatyczna regulacja
N23	Różnica temperatur powietrza dolotowego podczas chłodzenia	00/01/02/03/04	00	00: 1 °C 01: 2 °C 02: 0,5 °C 03: 1,5 °C 04: 2,5 °C
N24	Różnica temperatur powietrza dolotowego podczas ogrzewania	00/01/02/03/04	00	00: 1 °C 01: 2 °C 02: 0,5 °C 03: 1,5 °C 04: 2,5 °C
N25	Kompensacja temperatury podczas ogrzewania	00/01/02/03/04	00	00: 6 °C 01: 2 °C 02: 4 °C 03: 8 °C 04: 0 °C
N26	Kompensacja temperatury podczas chłodzenia	00/01/02/03/04	00	00: 0° C 01: 1° C 02: 2° C 03: 3° C 04: -1 °C
N27	Maksymalny spadek temperatury wewnętrznej D3 w trybie osuszania	00/01/02/03/04	01	00: 03 01: 04 02: 05 03: 06 04: 07
N28	Górny limit automatycznej prędkości wentylatora w trybie chłodzenia	4/5/6/7	5	4: Prędkość 4 5: Prędkość 5 6: Prędkość 6 7: Prędkość 7

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
N29	Górny limit automatycznej prędkości wentylatora w trybie ogrzewania	4/5/6/7	5	4: Prędkość 4 5: Prędkość 5 6: Prędkość 6 7: Prędkość 7
N30	Ustawienie stałego przepływu powietrza	00/01	01	00: Prędkość stała 01: Stały przepływ powietrza Ustawianie wysokości montażu j
N31	Montaż na wysokim suficie	00/01/02	00	Ustawianie wysokości montażu jednostki wewnętrznej 00: 3 m 01: 4 m 02: 4,5 m
N32	Ustawienie Q4/Q4min na wywiecie 1	00/01	00	00: Swobodna kontrola 01: Wyłączony
N33	Ustawienie Q4/Q4min na wylocie powietrza 2	00/01	00	00: Swobodna kontrola 01: Wyłączony
N34	Ustawienie Q4/Q4min na wylocie powietrza 3	00/01	00	00: Swobodna kontrola 01: Wyłączony
N35	Ustawienie Q4/Q4min na wylocie powietrza 4	00/01	00	00: Swobodna kontrola 01: Wyłączony
N36	Możliwe tryby pracy jednostki wewnętrznej	00/01	00	00: 01 Chłodzenie i ogrzewanie 01: Tylko tryb chłodzenia
N37	Włącz kontrolę wielu jednostek (1:n)	00/01	00	00: Nie 01: Tak
N38	Ustawianie funkcji zdalnego włączania/wyłączania	00/01	00	00: Wyłącz jednostkę wewnętrzną po włączeniu zapłonu 01: Wyłącz jednostkę wewnętrzną, gdy styk jest otwarty UWAGA: Gdy jednostka wewnętrzna zostanie wyłączona za pomocą portu zdalnego włączania/wyłączania, na wyświetlaczu sterownika ściennego jednostki wewnętrznej SDV6 pojawi się kod „d6”.

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
N39	Ustawianie czasu opóźnienia (w przypadku korzystania z portu zdalnego włączania/wyłączania do wyłączenia jednostki wewnętrznej)	00/01/.../06	00	00: Bez opóźnień 01: Opóźnienie 1 min 02: 2 min 03: 3 min 04: 4 min 05: 5 min 06: 10 min
N40	Ustawianie funkcji zdalnego alarmu	00/01	00	00: Alarm, gdy styk jest zamknięty 01: Alarm po otwarciu styku
N41	Ustawianie szybszego trybu chłodzenia	00/01	00	00: Wyłączony 01: Włączony
N42	Funkcja sterylizacji	00/01	00	00: Brak funkcji sterylizacji (ustawienie domyślne) 01: Dezynfekcja jonowa
N43	Ustawienia sterylizacji	00/01/02	00	00: Automatyczne włączenie 01: Wymuszone włączenie 02: Wymuszone wyłączenie
N44	Ustawianie trybu cichego	00/01	00	00: Wyłączony 01: Włączony
N45	Oszczędność energii (ECO)	00/01	01	00: Wyłączony 01: Włączony
N46	Czas schnięcia samoczyszczącego	0/1/2/3	0	0: 10 min 1: 20 min 2: 30 min 3: 40 min
N47	Czas suszenia urządzenia przez wentylator po wyłączeniu pracy (po wyłączeniu w trybie chłodzenia/osuszania (z wyjątkiem wyłączenia z powodu awarii))	00/01/02/03	00	00: Nieaktywny (ustawienia fabryczne) 01: 60 s 02: 90 s 03: 120 s
N48	Ochrona przed zabrudzeniem sufitu	00/01	00	00: Nieaktywny 01: Aktywny

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
N49	Ochrona przed kondensacją	00/01	00	00: Nieaktywny 01: Aktywny
N50	Czujnik obecności osób	00/01/02	00	00: Nieaktywny 01: luzi do regulacji zadanej temperatury pod nieobecność ludzi 02: Służy do wyłączania urządzenia, gdy nie ma ludzi
N51	Ustawianie interwału regulacji temperatury pod nieobecność ludzi	00/01/02/03/04/05	01	00: 15 min 01: 30 min 02: 45 min 03: 60 min 04: 90 min 05: 120 min
N52	Ustawianie maksymalnej regulacji temperatury pod nieobecność ludzi	00/01/02/03	01	00: 1°C 01: 2°C 02: 3°C 03: 4°C
N53	Czas opóźnienia wyłączenia urządzenia w przypadku nieobecności ludzi	00/01/02/03/04/05	01	00: 15 min 01: 30 min 02: 45 min 03: 60 min 04: 90 min 05: 120 min
N54	Ustawianie funkcji ETA	00/01	01	00: Wyłączony 01: Włączony
N55	Efektywność energetyczna chłodzenia ETA	00/01/02	00	00: Poziom 1 01: Poziom 2 02: Poziom 3
N56	Efektywność energetyczna ogrzewania ETA	00/01/02	00	00: Poziom 1 01: Poziom 2 02: Poziom 3

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
N57	Współczynnik ustawienia prędkości wentylatora na miejscu	00/01/02/03/04/05/06	00	00: 1 01: 1,1 02: 1,05 03: 1,15 04: 0,95 05: 0,9 06: 0,85
N58	Wstępne wykrywanie ciśnienia statycznego	00/01	00	00: Nie zresetowany 01: Zresetowany
N59	Końcówka filtra - wstępne ustawienie ciśnienia statycznego	00/01/.../19	00	00: 10Pa 01: 20Pa 02: 30Pa ... 19: 200 Pa
N60	Temperatura otoczenia przy włączonym podgrzewaniu	00/01/02	02	00: 5°C 01: 0°C 02: (-5) °C
N61	Styk bezpotencjałowy dopływu świeżego powietrza 1			Funkcje jednostek wewnętrznych II generacji
N62	Styk bezpotencjałowy dopływu świeżego powietrza 2			Funkcje jednostek wewnętrznych II generacji
N63	Styk bezpotencjałowy dopływu świeżego powietrza 3			Funkcje jednostek wewnętrznych II generacji
N64	Zawór aktywowany/dezaktywowany podczas ogrzewania, gdy wybrane jest ogrzewanie dodatkowe	00/01	00	00: Zawór aktywowany podczas ogrzewania 01: Zawór dezaktywowany podczas ogrzewania NOTATKA: Dotyczy wyłącznie klimakonwektorów

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
N65	Ustawienie temperatury chroniące przed nadmuchem ciepłego powietrza podczas chłodzenia (dla klimakonwektorów ze starej platformy)	00/01/02/03/04	00	Klimakonwektor: 00: 0 °C 01: -2 °C 02: -4 °C 03: -6 °C 04: Ochrona przed nadmuchem ciepłego powietrza wyłączona (temperatura wody na wlocie - temperatura otoczenia wewnątrz)
N66	Automatyczne osuszanie	00/01	00	00: Dezaktywowane (ustawienia fabryczne) 01: Aktywowane NOTATKA: Dotyczy chłodzenia w trybie chłodzenia lub automatycznym
N67	Docelowa wilgotność względna automatycznego osuszania	00/01/02/03/04/05/06	02	00: 40 % 01: 45 % 02: 50 % (ustawienia fabryczne), 03: 55 % 04: 60 % 05: 65 % 06: 70 %
N68				

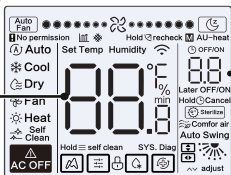
5.4.7 Ustawianie parametrów jednostki zewnętrznej

Kod parametru	Znaczenie parametru	Zakres parametru	Domyślna wartość	Notatki
U0	Efektywność energetyczna jednostki zewnętrznej	40–100 %, krok 1%	100 %	
U1	Poziom ciszy jednostki zewnętrznej	00/01.../14	00	Stopień 0–14
U2	Adres VIP jednostki wewnętrznej	0–63	0xFF	
U3	Jednoczesne włączenie ogrzewania i wentylacji	00/01	00	00: Wyłączony 01: Włączony

Ustawienia parametrów sterownika głównego i podściennego są od siebie niezależne i nie wpływają na siebie. Za pomocą sterownika podściennego nie można ustawiać parametrów jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

5.4.8 Przeglądanie parametrów sterownika ściennego

Wartość
parametru



Kod
parametru

- Na stronie głównej naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski \equiv i \wedge przez 2 sekundy, aby wejść do interfejsu przeglądania parametrów. Parametry u00-u03 odnoszą się do jednostki zewnętrznej, parametry n00-n63 odnoszą się do jednostki wewnętrznej, a parametr CC odnosi się do sterownika ściennego. Naciśnij \wedge lub \vee , aby wybrać kody parametrów. Naciśnij przycisk \sphericalangle , aby przejść do strony wyświetlania parametrów
- Aby wyjść ze strony wyświetlacza, naciśnij przycisk ⌚ . Strona wyświetlania parametrów zostanie automatycznie zamknięta, jeśli w ciągu następnych 60 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.
- Naciskając \wedge lub \vee można cyklicznie wybierać poszczególne parametry
- W górnej części strony przeglądania w polu timera wyświetlany jest numer kolejny parametru, a w polu wyświetlania temperatury wyświetlana jest wartość parametru.

- Informacje o parametrach podano poniżej: Informacje mogą się różnić w zależności od modelu urządzenia. Lista parametrów dotyczy jednostek wewnętrznych/zewnętrznych VRF i mini VRF serii SDV5, jednostek wewnętrznych/zewnętrznych z podziałem inwerterowym serii SDV5 (w tym jednostek IDU i ODU), a także jednostek wewnętrznych/zewnętrznych serii SDV6.

■ Przegląd wyświetlanych informacji:

1. Znajdowanie adresów w sterowniku ściennym

Kod parametru	Nazwa parametru	Notatki
1	Wykrywanie adresów aktywnych jednostek wewnętrznych podłączonych do sterownika ściennego (1:n)	Każdy adres wyświetlany jest przez 1,5 s. Adresy wyświetlane są naprzemiennie. Aby wyczyścić adresy historyczne należy przywrócić ustawienia fabryczne sterownika ściennego.
2	Historia wykrywania adresów jednostek wewnętrznych podłączonych do sterownika ściennego (1:n)	
3	Numer wersji programu sterownika ściennego	

2. Przegląd parametrów jednostek wewnętrznych II generacji

1	Adres jednostki wewnętrznej	Adres jednostki wewnętrznej	Adres jednostki wewnętrznej (00)
2	Moc znamionowa jednostki wewnętrznej (KM)	Moc znamionowa jednostki wewnętrznej (KM)	Moc znamionowa jednostki wewnętrznej (kW)
3	Adres sieciowy jednostki wewnętrznej	Adres sieciowy jednostki wewnętrznej	Adres sieciowy jednostki wewnętrznej (00)
4	Aktualnie ustawiona temperatura Ts	Aktualnie ustawiona temperatura Ts	Aktualnie ustawiona temperatura
5	Aktualna temperatura wewnętrzna T1	Aktualna temperatura wewnętrzna T1	Wewnętrzna temperatura otoczenia T1
6	Aktualna temperatura wewnętrzna T2	Aktualna temperatura wewnętrzna T2	Temperatura rury jednostki wewnętrznej T2
7	Aktualna temperatura wewnętrzna T2A	Aktualna temperatura wewnętrzna T2A	--
8	Aktualna temperatura wewnętrzna T2B	Aktualna temperatura wewnętrzna T2B	--
9	Temperatura FAPU, Ta	Temperatura FAPU, Ta	--
10	Temperatura tłoczenia sprężarki	Temperatura tłoczenia sprężarki	Temperatura tłoczenia sprężarki

11	Docelowe przegrzanie	Docelowe przegrzanie	--
12	Stożenie otwarcia zaworu rozprężnego (aktualne otwarcie / 8)	Stożenie otwarcia zaworu rozprężnego (aktualne otwarcie / 8)	--
13	Numer wersji oprogramowania	Numer wersji oprogramowania	Numer wersji oprogramowania
14	Kod błędu	Kod błędu	Kod błędu

3. Przegląd parametrów jednostki wewnętrznej SDV

C.	Wyświetlane dane	C.	Wyświetlane dane
1	Adres jednostki wewnętrznej	11	Aktualna wilgotność względna w pomieszczeniu
2	Moc znamionowa jednostki wewnętrznej (KM)	12	Aktualna temperatura powietrza nawiewanego z jednostki uzdatniania świeżego powietrza TA
3	Aktualnie ustawiona temperatura Ts	13	Temperatura rury wylotowej powietrza
4	Aktualnie ustawiona temperatura pracy Ts	14	Temperatura tłoczenia sprężarki
5	Aktualna temperatura wewnętrzna T1	15	Docelowe przegrzanie
6	Zmodyfikowana temperatura wewnętrzna T1_modify	16	Stożenie otwarcia zaworu rozprężnego (rzeczywiste otwarcie / 8)
7	Temperatura w środku wymiennika ciepła T2	17	Numer wersji oprogramowania
8	Temperatura rury cieczy na wymienniku ciepła T2A	18	Zarejestrowany kod błędu (ostatni)
9	Temperatura rury gazowej na wymienniku ciepła T2B	19	Zarejestrowany kod błędu (przedostatni)
10	Aktualnie ustawiona wilgotność względna	20	Wyświetlane jest [---].

4. Przegląd parametrów jednostki zewnętrznej

C.	Jednostka SDV5	Jednostka SDV5 mini	Podział falownika	Jednostka SDV6	Opis
1	Adres jednostki zewnętrznej	Adres jednostki zewnętrznej	Adres jednostki zewnętrznej (00) Moc znamionowa jednostki	Adres jednostki zewnętrznej	0 do 3
2	Moc znamionowa urządzenia	Moc znamionowa urządzenia	Liczba jednostek zewnętrznych	Moc znamionowa jednostki zewnętrznej	Jednostka: HP
3	Liczba jednostek zewnętrznych	Liczba jednostek zewnętrznych		Liczba jednostek zewnętrznych	1 do 4
4	--	--	--	Ustawianie liczby jednostek wewnętrznych	

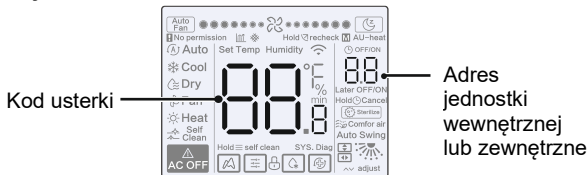
C.	Jednostka SDV5	Jednostka SDV5 mini	Podział falownika	Jednostka SDV6	Opis
5	Wymagana wydajność jednostki zewnętrznej	Wymagana wydajność jednostki zewnętrznej	Docelowe obciążenie jednostki zewnętrznej	Wymagana wydajność jednostki zewnętrznej	Jest on wyświetlany tylko na jednostce głównej, podczas gdy jednostka podrzędna wyświetla 0.
6	Częstotliwość sprężarki 1	Częstotliwość sprężarki 1	Częstotliwość robocza	Aktualna częstotliwość sprężarki 1	Aktualna częstotliwość
7	Częstotliwość sprężarki 2	--	--	Aktualna częstotliwość sprężarki 2	Aktualna częstotliwość
8	Tryb działania	Tryb działania	Tryb działania	Tryb działania	0: wyłączone 2: Chłodzenie 3: Ogrzewanie 5: Chłodzenie hybrydowe 6: Ogrzewanie hybrydowe
9	Tryb priorytetowy	Tryb priorytetowy	--	--	
10	Prędkość wentylatora prądu stałego A/A1	Prędkość pracy wentylatora	Prędkość robocza wentylatora prądu stałego	Prędkość wentylatora 1	Prędkość Wentylatora
11	Prędkość wentylatora DC B/B1			Prędkość wentylatora 2	Prędkość Wentylatora
12	Średnia temperatura T2 (skorygowana)	Średnia temperatura T2 (skorygowana)	Temperatura rury jednostki wewnętrznej	Średnia temperatura T2	Aktualna temperatura
13	Średnia temperatura T2B (skorygowana)	Średnia temperatura T2B (skorygowana)	Temperatura rury jednostki wewnętrznej	Średnia temperatura T2B	Aktualna temperatura
14	Temperatura rury skraplacza T3	T3: temperatura rury wymiennika ciepła	Temperatura rury jednostki zewnętrznej T3	T3	Aktualna temperatura
15	T4: temperatura zewnętrzna T4	T4: temperatura wewnętrzna T4	Temperatura na zewnątrz	T4	Aktualna temperatura

C.	Jednostka SDV5	Jednostka SDV5 mini	Podział falownika	Jednostka SDV6	Opis
16	--	--	--	T5	Aktualna temperatura
17	Temperatura T6A na wlocie płytowego wymiennika ciepła	--	--	T6A	Aktualna temperatura
18	Temperatura T6B na wylocie płytowego wymiennika ciepła	--	--	T6B	Aktualna temperatura
19	Temperatura tłoczenia sprężarki inwerterowej A	T5: temperatura tłoczenia	Temperatura tłoczenia	T7C1	Aktualna temperatura
20	Temperatura tłoczenia sprężarki inwerterowej B	--	--	T7C2	Aktualna temperatura
21	--	--	--	T71	Aktualna temperatura
22	--	--	--	T72	Aktualna temperatura
23	--	--	--	T8	Aktualna temperatura
24	Tf1: Temperatura modułu inwertera A	Tf: Temperatura modułu	--	Ntc	Aktualna temperatura
25	Tf2: Temperatura modułu inwertera B (zarezerwowanego)	--	--		
26	--	--	--	T9	Aktualna temperatura
27	--	TL: temperatura rury chłodzącej	--	TL	Aktualna temperatura
28	Stopień przegrzania przy ciśnieniu w układzie	--	--	Stopień przegrzania rozładowania	Aktualna temperatura
29	--	--	--	Prąd pierwotny	

C.	Jednostka SDV5	Jednostka SDV5 mini	Podział falownika	Jednostka SDV6	Opis
30	Prąd sprężarki inwerterowej A	Aktualna wartość prądu	Aktualna wartość	Prąd sprężarki 1	Aktualny prąd
31	Prąd sprężarki inwerterowej B	--	--	Prąd sprężarki 2	
32	Otwarcie elektronicznego zaworu rozprężnego A	Otwarcie elektronicznego zaworu rozprężnego	Otwarcie zaworu rozprężnego	Otwarcie elektronicznego zaworu rozprężnego A	Jednostka SDV5: otwarcie = wartość wyświetlana × 4 Jednostka SDV5 mini VRF: otwarcie = wyświetlana wartość × 8
33		--	--	Otwarcie elektronicznego zaworu rozprężnego B	
34		--	--	Otwarcie elektronicznego zaworu rozprężnego C	Falownik Jednostka dzielona: otwarcie = wartość
35		--	--	Otwarcie elektronicznego zaworu rozprężnego D	wyświetlana × 8 Jednostka SDV6: otwarcie = wartość wyświetlana × 24
36		--	--	Nadciśnienie	
37	Otwarcie elektronicznego zaworu rozprężnego B	--	--	Niskie ciśnienie	Otwarcie = wartość wyświetlana × 4
38	Otwarcie elektronicznego zaworu rozprężnego C	--	--	Liczba jednostek wewnętrznych online	
39	--	Liczba działających jednostek wewnętrznych	Liczba działających jednostek wewnętrznych	Liczba działających jednostek wewnętrznych	Ciśnienie = wyświetlana wartość / 100
40	Wysokie ciśnienie w układzie	Adres VIP jednostki wewnętrznej	Nagły wypadek	/	
41	-- -- --	-- -- --	-- -- --	Stan wymiennika ciepła	0: Wymiennik ciepła wyłączony 1: C1

C.	Jednostka SDV5	Jednostka SDV5 mini	Podział falownika	Jednostka SDV6	Opis
	-- -- --	-- -- --	-- -- --		2: Pompa ciepła D2, odzysk ciepła D1 3: E1 4: F1
42	-- --	-- --	-- --	Stan uruchamiania systemu	2-4: Kontrola uruchamiania 6: Sterowanie PI
43	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	Ustawienie cichej pracy	0-3: Cicha praca w nocy 1 do Cicha praca w nocy 4 4: Normalny (nie cichy) 8: Cicho
44	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	Ustawienie ciśnienia statycznego	10: Bardzo cichy
45	--	--	--	TES	0: 0 Pa
46	--	--	--	TCS	1:20 2:40
47	--	--	--	Napięcie stałe	
48	--	--	--	Napięcie przemienne	3: 60 Pa
49	--	--	--	Blokowanie jednostki zewnętrznej	4: 80 Pa
50	Numer wersji programu	Numer wersji programu	--	Wersja oprogramowania	
51	Ostatnia porażka	Ostatni kod błędu lub zabezpieczenia	--	Ostatnia usterka	

5.4.9 Wyświetlanie usterek



- Jeżeli wystąpi awaria jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej, wyświetlacz sterownika ściennego pokaże adres wadliwej jednostki (lub wielu jednostek) w polu timera, a kod usterki zostanie wyświetlony w polu wyświetlania ustawień temperatury.
- Poinformuj dostawcę sprzętu o kodzie usterki. Nie demontuj, nie modyfikuj ani nie naprawiaj jednostki wewnętrznej, jeśli nie jesteś do tego upoważniony.

Kody usterek i opisy związane ze sterownikiem ściennym.

Kod	Opis
C51	Błąd komunikacji pomiędzy jednostką wewnętrzną a sterownikiem ściennym
C76	Awaria komunikacji pomiędzy sterownikiem głównym i podściennym
E31	Wadliwy czujnik temperatury w sterowniku ściennym

- Wyjaśnienia dotyczące kodów i usterek jednostek wewnętrznych i zewnętrznych można znaleźć w odpowiedniej instrukcji obsługi jednostki.

LIKwidACJA ZBIÓR ODPADÓW ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH



Zamieszczony na wyrobie lub w dokumentacji towarzyszącej symbol oznacza, że zużyte wyroby elektryczne lub elektroniczne nie mogą podlegać likwidacji wraz ze zwykłym odpadem komunalnym. W celu prawidłowego zlikwidowania należy przekazać je do punktu zbioru, w których zostaną przyjęte bezpłatnie. W efekcie prawidłowej likwidacji tego produktu wspomagasz zachować cenne źródła naturalne i zapobiegasz potencjalnym negatywnym skutkom oddziaływania na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, co mogłoby mieć miejsce w przypadku niewłaściwej likwidacji odpadów. Szczegółowe informacje uzyskasz w urzędach samorządowych, najbliższym punkcie zbioru, w przepisach o odpadach danego kraju, w Republice Czeskiej ustawa nr 185/2001 Dz. U. w brzmieniu obowiązującym. W przypadku niewłaściwej likwidacji tego rodzaju odpadu zgodnie z obowiązującymi przepisami mogą być nałożone grzywny.

PRODUCENT

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
16 Great Queen Street
WC2B 5AH London
United Kingdom
www.sinclair-world.com

Urządzenie wyprodukowano w Chinach (Made in China).

PRZEDSTAWICIEL

Technika Chłodzenia Sp. z o.o.
ul. Pyskowska 24
41-807 Zabrze
Polska

SERWIS

Technika Chłodzenia Sp. z o.o.
ul. Pyskowska 24
41-807 Zabrze
Polska

Tel.: +48 606 239 979
www.sinclair.pl | sinclair@tchw.pl

