

E-ViPO®

MVHR | SYSTEM STEROWANIA

INSTRUKCJA OBSŁUGI | WERSJA ANGIELSKA OV1.2

INSTRUKCJA MONTAŻU I PRZEWODNIK OPERACYJNY

MODEL PANELU STEROWANIA VK8



AKCESORIA

Model zewnętrznego czujnika CO2 / RH i TEMP ESB-CRT-01

Model zewnętrznego czujnika RH i TEMP ESB-RT-01

Model zewnętrznego pudełka połączeniowego czujników ESCB-CRT-01

Model zewnętrznego przełącznika Boost EBS-01

Model zewnętrznego pudełka połączeniowego Boost EBCB-01

Model zewnętrznej grzałki elektrycznej EEH-01

Model zewnętrznej przepustnicy powietrza EEAD-01

Model zewnętrznej płyty przekaźnikowej ERB-01

Zewnętrzny czujnik CO2 / RH i TEMP

- Zewnętrzny czujnik CO2 / RH i TEMP nie jest w zestawie dostawy (dostępny jako akcesorium do zakupu)
- Zewnętrzna płyta czujników do systemu automatyzacji VK8
- Do 8 zewnętrznych czujników można podłączyć do systemu sterowania za pomocą płyty połączeniowej

Zewnętrzny czujnik RH i TEMP

- Zewnętrzny czujnik RH i TEMP nie jest w zestawie dostawy (dostępny jako akcesorium do zakupu)
- Zewnętrzna płyta czujników do systemu automatyzacji VK8
- Do 8 zewnętrznych czujników można podłączyć do systemu sterowania za pomocą płyty połączeniowej

Zewnętrzne pudełko połączeniowe czujników

- Zewnętrzne pudełko połączeniowe czujników nie jest w zestawie dostawy (dostępne jako akcesorium do zakupu)
- Zewnętrzna płyta czujników do systemu automatyzacji VK8
- Do 8 zewnętrznych czujników można podłączyć do systemu sterowania za pomocą płyty połączeniowej

Zewnętrzny przełącznik Boost

- Zewnętrzny przełącznik Boost nie jest w zestawie dostawy (dostępny jako akcesorium do zakupu)
- Do 10 zewnętrznych przełączników Boost można podłączyć do systemu sterowania za pomocą płyty połączeniowej

Zewnętrzne pudełko połączeniowe Boost

- Zewnętrzne pudełko połączeniowe Boost nie jest w zestawie dostawy (dostępne jako akcesorium do zakupu)
- Zewnętrzna płyta połączeniowa Boost
- Podłączenie zewnętrznych przełączników Boost do systemu sterowania

Zewnętrzna grzałka elektryczna

- Zewnętrzna grzałka elektryczna nie jest w zestawie dostawy (dostępna jako akcesorium do zakupu)
- Do 2 zewnętrznych grzałek elektrycznych można podłączyć do systemu sterowania za pomocą płyty przekaźnikowej

Zewnętrzna przepustnica powietrza

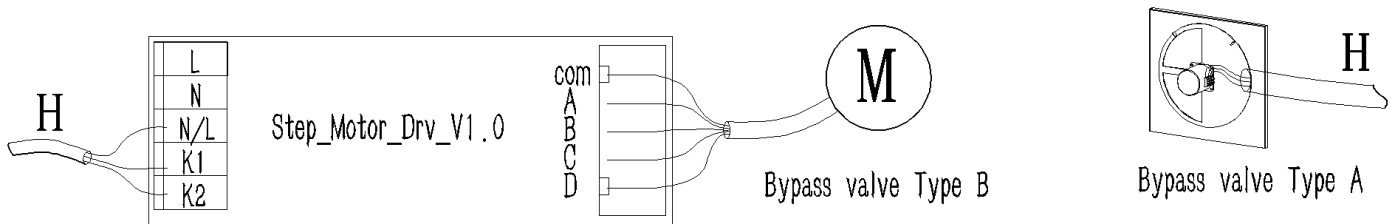
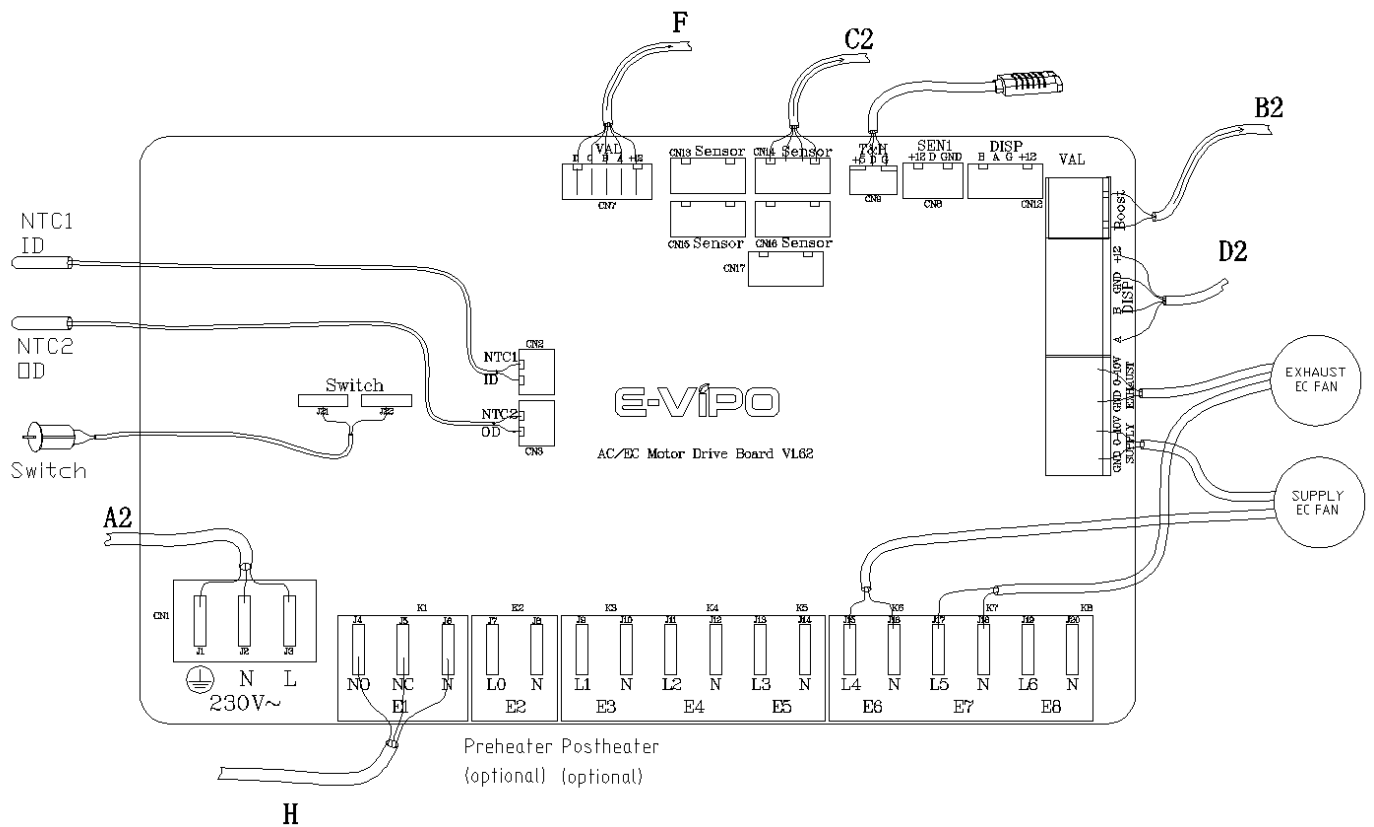
- Zewnętrzna przepustnica powietrza nie jest w zestawie dostawy (dostępna jako akcesorium do zakupu)
- Do 2 zewnętrznych przepustnic powietrza można podłączyć do systemu sterowania za pomocą płyty przekaźnikowej

Zewnętrzna płyta przekaźnikowa

- Zewnętrzna płyta przekaźnikowa nie jest w zestawie dostawy (dostępna jako akcesorium do zakupu)
- Podłączenie zewnętrznych przepustnic powietrza i zewnętrznych grzałek do systemu sterowania

01/ INSTRUKCJA MONTAŻU PANELU STEROWANIA I AKCESORIÓW

- Przed instalacją lub konserwacją systemu należy wyłączyć główne zasilanie, aby uniknąć obrażeń ciała z powodu porażenia prądem elektrycznym
- Okablowanie powinno być ściśle zgodne z wymaganiami konfiguracji kabli
- Należy podjąć środki ochronne, aby zapobiec awarii systemu wentylacyjnego, ryzyku porażenia prądem elektrycznym i pożarowi
- Poniższe diagramy i tabele ilustrują połączenie zasilania i systemu sterowania
- Przejdź do BLOKU TERMINALNEGO T1-A1 i T3-D1, aby szybko podłączyć standardowy model



PLYTA STERUJĄCA SILNIKA AC/EC

A2	GND	→ Podłącz do bloku terminalnego [T1-A2] [GND]
	N	→ Podłącz do bloku terminalnego [T1-A2] [N]
	L	→ Podłącz do bloku terminalnego [T1-A2] [L] "Kabel H"
E1	NO	→ Podłącz do zaworu obejściowego Dla modeli MVHR Serii C / Serii CS / Serii W / Serii TP"
	NC	
	N	
E2	L0	→ Podłącz do wewnętrznego podgrzewacza wstępnego (opcjonalnie)
	N	
E3	L1	→ Podłącz do wewnętrznego podgrzewacza końcowego (opcjonalnie)
	N	
[E4] [E5] Rezerwa		
E6	L4	Połączenie zasilania wentylatora nawiewnego
	N	

E7	L5	Połączenie zasilania wentylatora wywiewnego
	N	
[E8] Reserve		
[Supply] [GND] [0-10V] Sterowanie prędkością wentylatora nawiewnego EC		
[Exhaust] [GND] [0-10V] Sterowanie prędkością wentylatora wywiewnego EC		
D2	[+12]	→ Podłącz do bloku terminalnego [T3-D2] [DISP] [12V]
	GND	→ Podłącz do bloku terminalnego [T3-D2] [DISP] [G]
	B	→ Podłącz do bloku terminalnego [T3-D2] [DISP] [B]
	A	→ Podłącz do bloku terminalnego [T3-D2] [DISP] [A]
B2	Boost	→ Podłącz do bloku terminalnego [T3-B2] [Boost] [X1] [X2]
	[F] [CN7]	→ Podłącz do zewnętrznej płyty przekaźnikowej (model ERB-01) [F]
	[CN8]	Zworka [D] [GND] dla typu silnika EC
	[C2] [CN9]	→ Podłącz do czujnika temperatury i wilgotności (po stronie wywiewnej jednostki)
	[CN14]	→ Podłącz do bloku terminalnego [T3-C2] [12V] [G] [B] [A]
	[CN12] [CN13] [CN15] [CN16] [CN17] Rezerwa	
	NTC1 (ID)	Czujnik temperatury powietrza wywiewanego
	NTC2 (OD)	Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
	Switch	Wyłącznik bezpieczeństwa Dla modeli MVHR Serii ES / Serii CS / Serii W

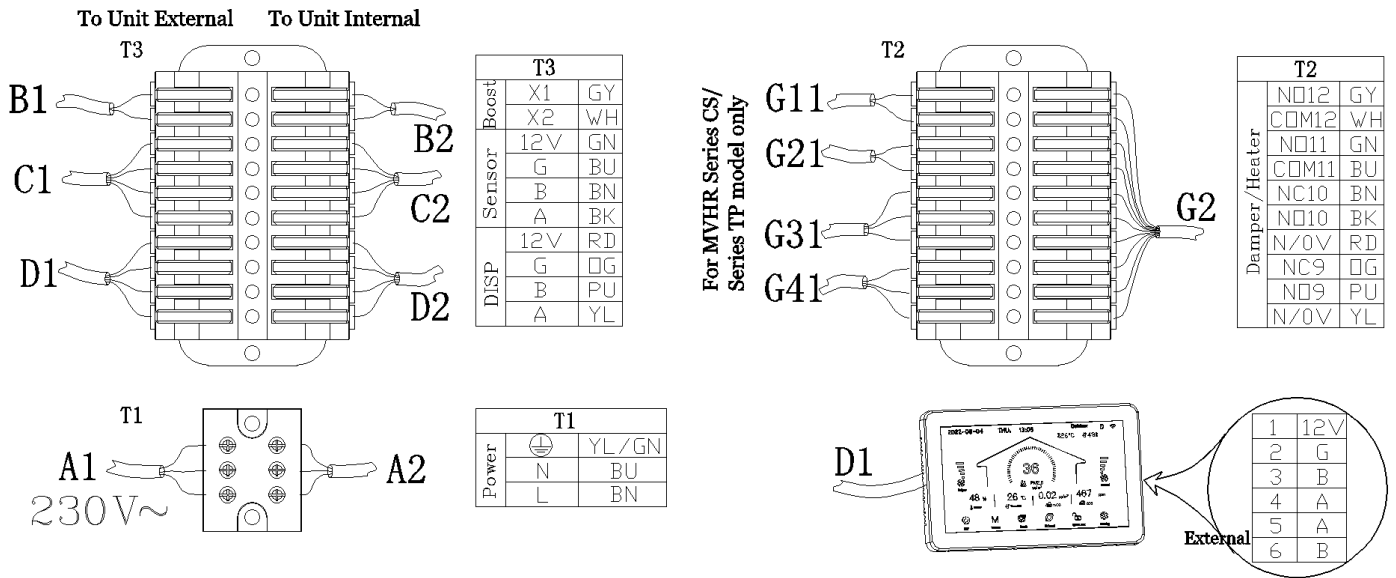
Bypass Valve Type A

Silnik [N]	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [H-E1] [N]
Silnik [NO]	Przez mikroprzełącznik → Podłącz do płyty sterującej silnika AC/EC [H-E1] [NO]"
Silnik [NC]	Przez mikroprzełącznik → Podłącz do płyty sterującej silnika AC/EC [H-E1] [NC]"

Bypass Valve Type B

L	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [A2-CN1] [J3]
N	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [A2-CN1] [J2]
N/L	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [H-E1] [N]
K1	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [H-E1] [NO]
K2	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [H-E1] [NC]

[Com] [A] [B] [C] [D]	Podłącz kabel → Podłącz do silnika krokowego
-----------------------	---

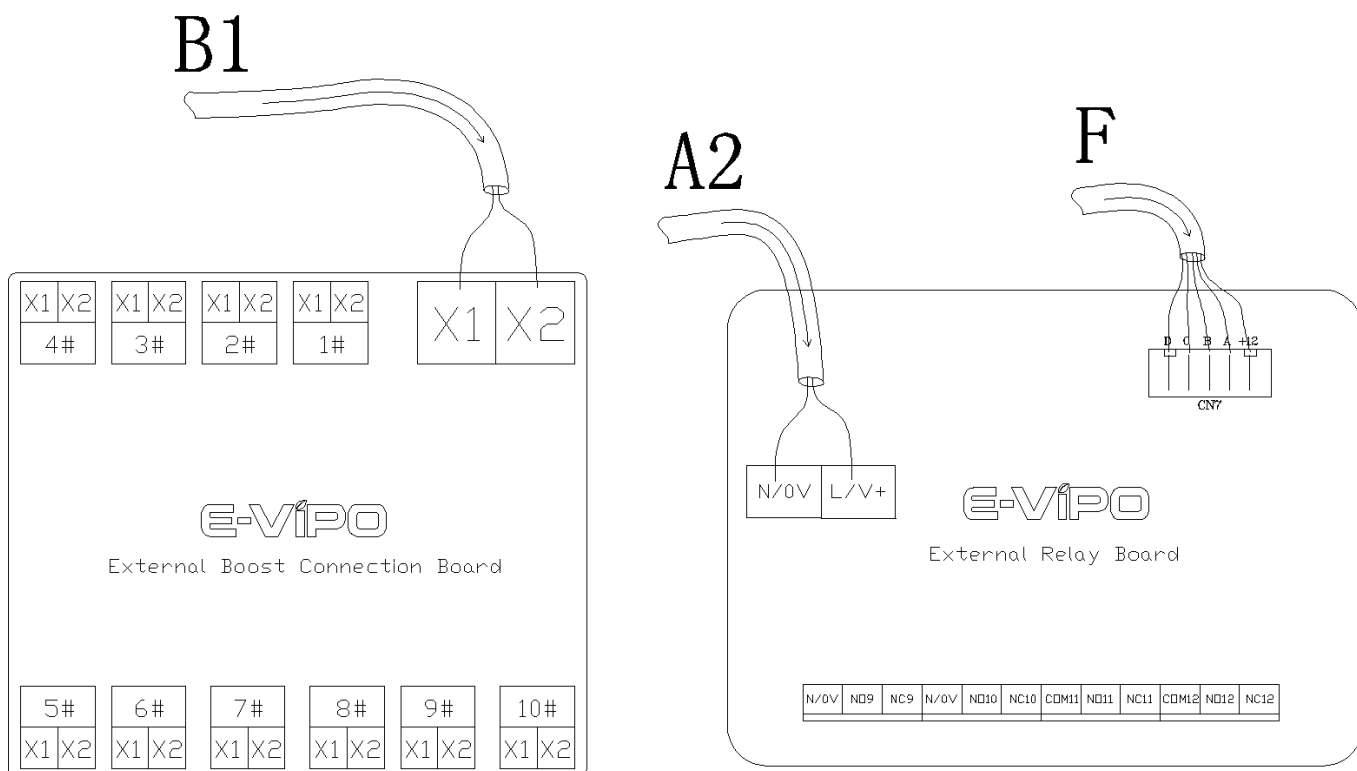


TERMINAL BLOCK

T1	A1	GND		→ Podłącz do zasilania klienta [GND]
		N		→ Podłącz do zasilania klienta [N]
		L		→ Podłącz do zasilania klienta [L]
A2	GND	Color YL/GN	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [A2] [CN1] [J1]	
	N	Color BU	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [A2] [CN1] [J2]	
	L	Color BN	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [A2] [CN1] [J3]	
G11	NO12		→ Podłącz do zewnętrznego podgrzewacza końcowego (opcjonalnie)	
	COM12			
G21	NO11		→ Podłącz do zewnętrznego podgrzewacza wstępnego (opcjonalnie)	
	COM11			
G31	NC10		→ Podłącz do zewnętrznej przepustnicy powietrza wywiewanego - Zamknięcie (opcjonalnie)	
	NO10		→ Podłącz do zewnętrznej przepustnicy powietrza wywiewanego - Otwarcie (opcjonalnie)	
	N/OV		→ Podłącz do zewnętrznej przepustnicy powietrza wywiewanego - Com. (opcjonalnie)	
G41	NC9		→ Podłącz do zewnętrznej przepustnicy powietrza nawiewanego - Zamknięcie (opcjonalnie)	
	NO9		→ Podłącz do zewnętrznej przepustnicy powietrza nawiewanego - Otwarcie (opcjonalnie)	
	N/OV		→ Podłącz do zewnętrznej przepustnicy powietrza nawiewanego - Com. (opcjonalnie)	

T2	G2	NO12	Color GY	← Podłącz od zewnętrznej płyty przekaźnikowej [K12] [NO12] (opcjonalnie)
		COM12	Color WH	← Podłącz od zewnętrznej płyty przekaźnikowej [K12] [COM12] (opcjonalnie)
		NO11	Color GN	← Podłącz od zewnętrznej płyty przekaźnikowej [K11] [NO11] (opcjonalnie)
		COM11	Color BU	← Podłącz od zewnętrznej płyty przekaźnikowej [K11] [COM11] (opcjonalnie)
		NC10	Color BN	← Podłącz od zewnętrznej płyty przekaźnikowej [K10] [NC10] (opcjonalnie)
		NO10	Color BK	← Podłącz od zewnętrznej płyty przekaźnikowej [K10] [NO10] (opcjonalnie)
		N/OV	Color RD	← Podłącz od zewnętrznej płyty przekaźnikowej [K10] [N/OV] (opcjonalnie)
		NC9	Color OG	← Podłącz od zewnętrznej płyty przekaźnikowej [K9] [NC9] (opcjonalnie)
		NO9	Color PU	← Podłącz od zewnętrznej płyty przekaźnikowej [K9] [NO9] (opcjonalnie)
		N/OV	Color YL	← Podłącz od zewnętrznej płyty przekaźnikowej [K9] [N/OV] (opcjonalnie)
T3	B1	X1		→ Podłącz do zewnętrznej płyty połączeniowej Boost [B1] [X1] (opcjonalnie)
		X2		→ Podłącz do zewnętrznej płyty połączeniowej Boost [B1] [X2] (opcjonalnie)
	B2	X1	Color GY	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [B2] [Boost] [X1] [X2]
		X2	Color WH	
	C1	12V		→ Podłącz do zewnętrznej płyty połączeniowej czujników [MAIN] [12] (opcjonalnie)
		G		→ Podłącz do zewnętrznej płyty połączeniowej czujników [MAIN] [GND] (opcjonalnie)
		B		→ Podłącz do zewnętrznej płyty połączeniowej czujników [MAIN] [B] (opcjonalnie)
		A		→ Podłącz do zewnętrznej płyty połączeniowej czujników [MAIN] [A] (opcjonalnie)
	C2	12V	Color GN	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [C2] [CN13] lub [CN14]
		G	Color BU	
		B	Color BN	
		A	Color BK	
	D1	12V	Color BN	→ Podłącz do panelu sterowania VK8 [+12V] [1]
		G	Color BU	→ Podłącz do panelu sterowania VK8 [GND] [2]
		B	Color BK	→ Podłącz do panelu sterowania VK8 [B] [3]
		A	Color GY	→ Podłącz do panelu sterowania VK8 [A] [4]
D2	12V	Color RD	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [D2] [+12] [DISP]	
	G	Color OG	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [D2] [GND] [DISP]	
	B	Color PU	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [D2] [B] [DISP]	
	A	Color YL	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [D2] [A] [DISP]	

Panel sterowania VK8 [D1]		
1	12V	← Podłącz od bloku terminalnego [T3-D1] [12V]
2	G	← Podłącz od bloku terminalnego [T3-D1] [G]
3	B	← Podłącz od bloku terminalnego [T3-D1] [B]
4	A	← Podłącz od bloku terminalnego [T3-D1] [A]
5	A	→ Podłącz do zewnętrznego RS485 [A] (inteligentny dom)
6	B	→ Podłącz do zewnętrznego RS485 [B] (inteligentny dom)



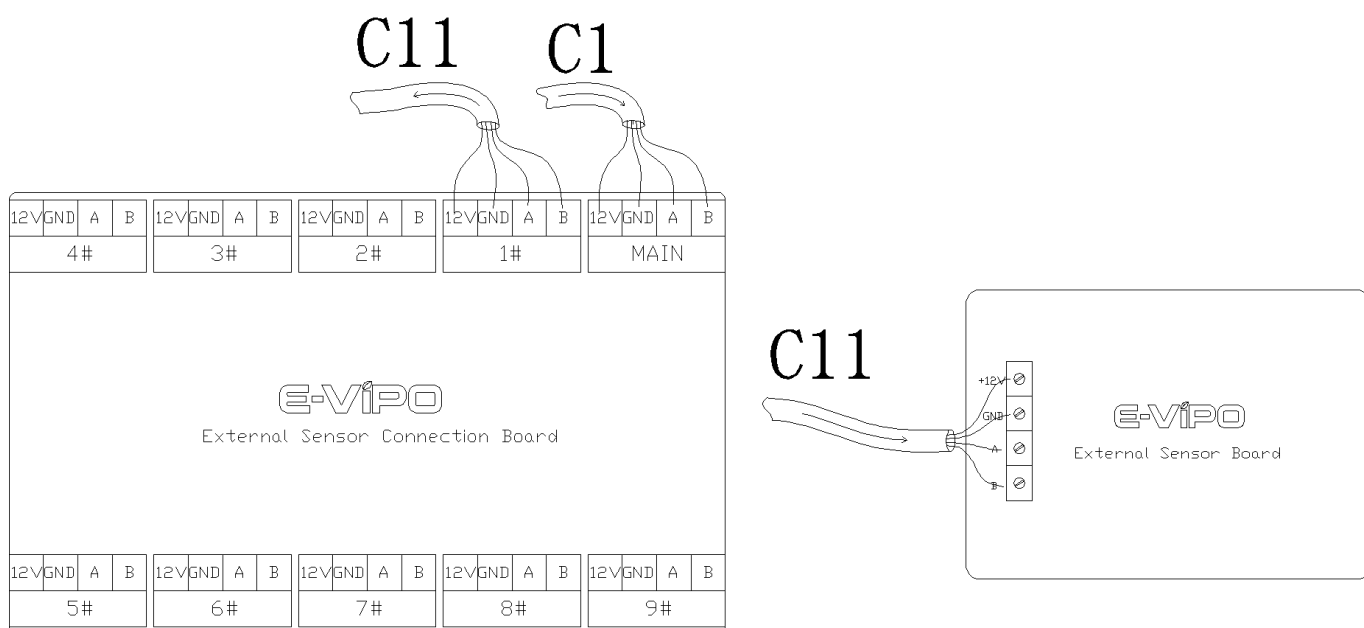
ZEWNĘTRZNA PŁYTA POŁĄCZENIOWA BOOST

B1	X1	← Podłącz od bloku terminalnego [T3-B1] [Boost] [X1] (opcjonalnie)
	X2	← Podłącz od bloku terminalnego [T3-B1] [Boost] [X2] (opcjonalnie)
	[1#] - [10#] [X1]	→ Podłącz do zewnętrznego przełącznika Boost (model EBS-01) (opcjonalnie)
	[1#] - [10#] [X2]	→ Podłącz do zewnętrznego przełącznika Boost (model EBS-01) (opcjonalnie)

ZEWNĘTRZNA PŁYTA PRZEKAŹNIKOWA

A2	N/0V	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [A2-CN1] [J2] [J3]
	L/V+	
	D	
	C	

F	B	← Podłącz od płyty sterującej silnika AC/EC [F] [CN7]
	A	
	12V	
[N/OV]		→ Podłącz do bloku terminalnego [T2-G2]
[NO9] [NC9]		
[N/OV]		
[NO10] [NC10]		
[COM11]		
[NO11] [NC11]		
[COM12]		
[NO12] [NC12]		



ZEWNĘTRZNA PŁYTA POŁĄCZENIOWA CZUJNIKÓW

C1	GŁÓWNE 12V	← Podłącz od bloku terminalnego [T3-C1] [12V]
	GŁÓWNE GND	← Podłącz od bloku terminalnego [T3-C1] [G]
	GŁÓWNE A	← Podłącz od bloku terminalnego [T3-C1] [A]
	GŁÓWNE B	← Podłącz od bloku terminalnego [T3-C1] [B]
C11 [1#] - [9#]	12V	→ Podłącz do zewnętrznej płyty czujników [C11] [+12V]
	GND	→ Podłącz do zewnętrznej płyty czujników [C11] [GND]
	A	→ Podłącz do zewnętrznej płyty czujników [C11] [A]
	B	→ Podłącz do zewnętrznej płyty czujników [C11] [B]

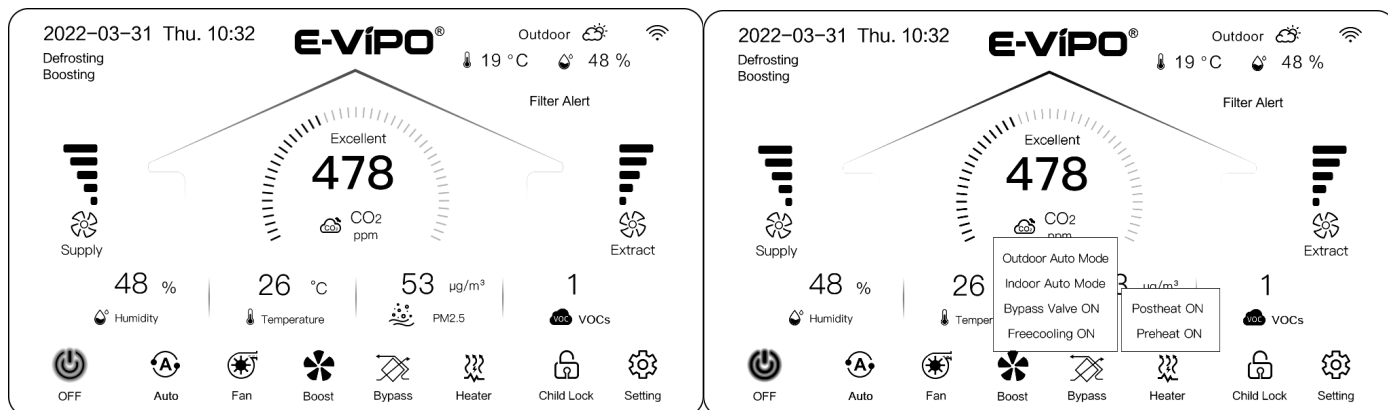
ZEWNĘTRZNA PŁYTA CZUJNIKÓW

C11	12V	← Podłącz od zewnętrznej płyty połączeniowej czujników [C11] [12V]
	GND	← Podłącz od zewnętrznej płyty połączeniowej czujników [C11] [GND]
	A	← Podłącz od zewnętrznej płyty połączeniowej czujników [C11] [A]
	B	← Podłącz od zewnętrznej płyty połączeniowej czujników [C11] [B]

02/ PRZEWODNIK OBSŁUGI PANELU STEROWANIA

- Model panelu sterowania VK8 nie jest w zestawie dostawy (dostępny jako akcesorium do zakupu)

Strona główna



[2022-03-31] [Czw.] [10:32]

- Wskazanie bieżącej daty, dnia i godziny ustawionych na stronie [Data i godzina]

[Na zewnątrz] [19°C] [48%]

- Wskazanie bieżącej temperatury powietrza nawiewanego (z zewnątrz) z czujnika jednostki wentylacyjnej
- Wskazanie bieżącej wilgotności względnej (RH) na zewnątrz z chmury
- Wskazanie bieżącego stanu pogody na zewnątrz (ikona) z chmury
- Wskazanie statusu połączenia WiFi (ikona) z chmurą i aplikacją

[Odszranianie]

- Wskazuje, że system wentylacji aktualnie pracuje w trybie odszraniania
- Temperatura uruchomienia automatycznego odszraniania może być ustawiona na stronie [Inne funkcje]

[Wzmacnianie]

- Wskazuje, że system wentylacji aktualnie pracuje w trybie wzmacniania
- Czas trwania wentylacji wzmacniającej może być ustawiony na stronie [Inne funkcje]

[Alert filtra]

- Wskazuje, że czasomierz czyszczenia lub wymiany filtra ustawiony na stronie [Zarządzanie filtrem] osiągnął swój limit

[Nawiew]

- Wskazanie aktualnej prędkości wentylatora nawiewu
- Kiedy tryb [Separacja wentylatora] (niezależna regulacja wentylatora) jest włączony na stronie [Inne funkcje]
- Naciśnij [Nawiew] (ikona), aby niezależnie dostosować prędkość wentylatora nawiewu w trybie [Ręcznym]

[Wywiew]

- Wskazanie aktualnej prędkości wentylatora wywiewu

- Kiedy tryb [Separacja wentylatora] (niezależna regulacja wentylatora) jest włączony na stronie [Inne funkcje]
- Naciśnij [Wywiew] (ikona), aby niezależnie dostosować prędkość wentylatora wywiewu w trybie [Ręcznym]

[CO2] [478 ppm]

- Wskazanie bieżących danych CO2 w pomieszczeniu z czujnika panelu sterowania
- Wskazanie bieżących najwyższych danych CO2 w pomieszczeniu, jeśli zainstalowano zewnętrzne czujniki CO2
- Wskazanie bieżącego stanu CO2 w pomieszczeniu za pomocą paska kolorów i etykiety [Doskonały] / [Dobry] / [Zły] (zielony / żółty / czerwony)

[Wilgotność] [48%]

- Wskazanie bieżących danych wilgotności względnej (RH) powietrza wywiewanego (z wewnątrz) z czujnika jednostki wentylacyjnej
- Wskazanie bieżących najwyższych danych wilgotności względnej (RH) w pomieszczeniu, jeśli zainstalowano zewnętrzne czujniki RH

[Temperatura] [26°C]

- Wskazanie bieżących danych temperatury powietrza wywiewanego (z wewnątrz) z czujnika jednostki wentylacyjnej

[PM2.5] [53 µg/m³]

- Wskazanie bieżących danych PM2.5 w pomieszczeniu z czujnika panelu sterowania

[VOC] [1]

- Wskazanie bieżących danych VOC w pomieszczeniu z czujnika panelu sterowania

Przełącznik zasilania systemu wentylacji [WŁĄCZONY] lub [WYŁĄCZONY]

Przełącznik trybu [Ręczny] / [Sen] / [Auto]

- Parametry automatycznego sterowania PM2.5 można ustawić na stronie [Parametry sterowania PM2.5]
- Parametry automatycznego sterowania CO2 można ustawić na stronie [Parametry sterowania CO2]
- Parametry automatycznego sterowania VOC można ustawić na stronie [Parametry sterowania VOC]
- Parametry automatycznego sterowania RH można ustawić na stronie [Parametry sterowania RH]

[Wentylator]

- Naciśnij [Wentylator] (ikona), aby dostosować prędkość wentylatora nawiewu i wywiewu jednocześnie w trybie [Ręcznym]

Przełącznik wentylacji [Wzmacnianie] WŁ./WYŁ.

[Obejście]

- Wybór trybu automatyzacji obejścia [Auto na zewnątrz] lub [Auto w pomieszczeniu]
- Tryb [Auto na zewnątrz] działa zgodnie z ustawionym zakresem komfortowej temperatury na zewnątrz na stronie [Inne funkcje]
- Tryb [Auto w pomieszczeniu] działa zgodnie z ustawioną komfortową temperaturą w pomieszczeniu na stronie [Inne funkcje]
- Ręczne przełączanie [Zawór obejścia WŁ.] lub [Zawór obejścia WYŁ.] lub [Zawór obejścia Auto] dla trybu automatyzacji
- Funkcja obejścia dostępna tylko dla modeli z przepustnicą obejściową
- Ręczne przełączanie [Freecooling WŁ.] lub [Freecooling WYŁ.] lub [Freecooling Auto] dla trybu automatyzacji
- Funkcja Freecooling dostępna tylko dla modeli bez przepustnicy obejściowej
- Funkcja Freecooling w trybie automatyzacji dostępna tylko dla trybu [Auto na zewnątrz]

[Grzałka]

- Ręczne przełączanie [Dogrzewanie WŁ.] lub [Dogrzewanie WYŁ.]
- Ręczne przełączanie [Podgrzewanie WŁ.] lub [Podgrzewanie WYŁ.]
- Grzałka może być włączona tylko wtedy, gdy wentylator nawiewu działa

Przełącznik blokady ekranu [Blokada rodzicielska]

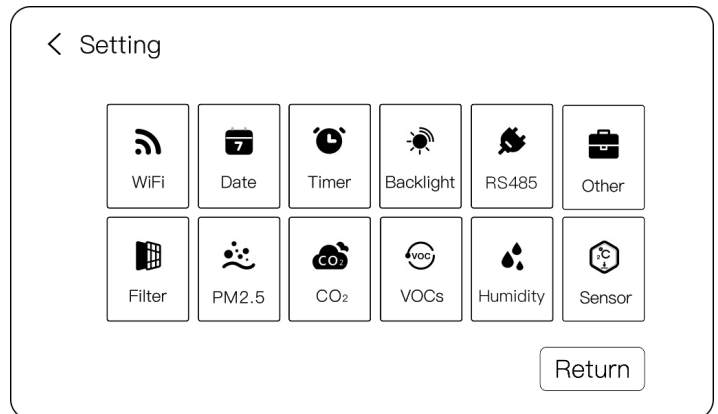
- Długie naciśnięcie, aby zablokować lub odblokować ekran

[Ustawienia]

- Długie naciśnięcie, aby przejść do strony [Ustawienia]

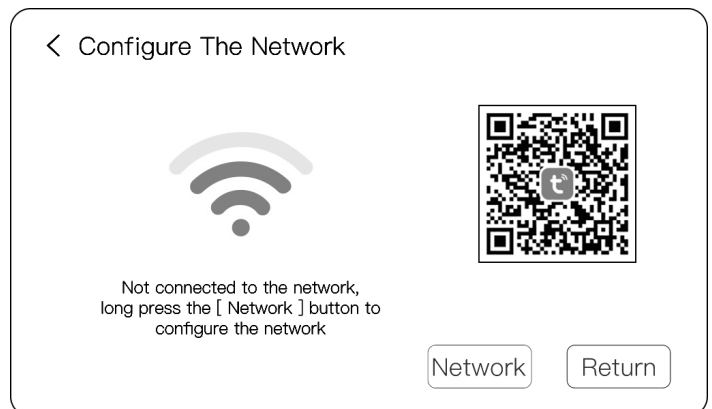
Setting

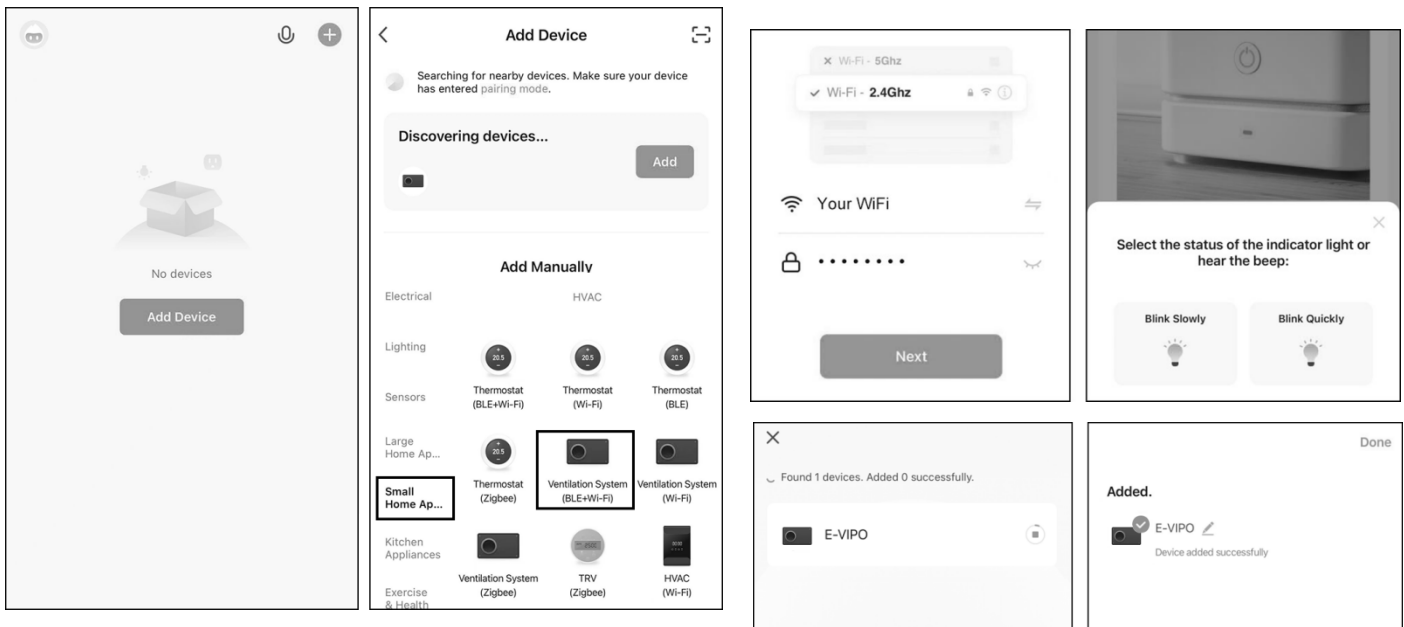
- [WiFi] → strona [Konfiguracja sieci]
- [Date] → strona [Data i godzina]
- [Timer] → strona [Parametry timera]
- [Backlight] → strona [Ustawienia podświetlenia/ wyłączenia ekranu]
- [RS485] → strona [Modbus]
- [Other] → strona [Inne funkcje]
- [Filter] → strona [Zarządzanie filtrem]
- PM2.5 → strona [Parametry sterowania PM2.5]
- [CO2] → strona [Parametry sterowania CO2]
- [VOCs] → strona [Parametry sterowania VOCs]
- [Humidity] → strona [Parametry sterowania RH]
- [Sensor] → strona [Dane czujnika]



Configure The Network

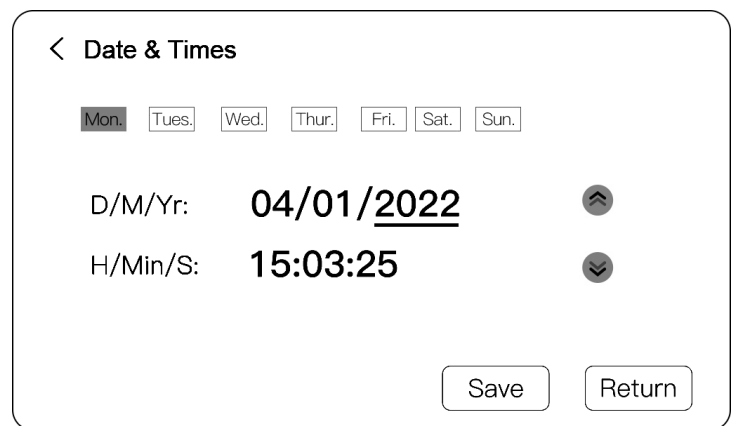
- Pobierz aplikację [Tuya Smart] na smartfon
- Włącz zarówno WiFi, jak i Bluetooth na smartfonie
- Otwórz aplikację (zarejestruj się i utwórz konto), a następnie naciśnij [Dodaj urządzenie]
- Przytrzymaj długo [Sieć] na panelu sterowania
- System wentylacji rozpocznie parowanie ze smartfonem, gdy ikona WiFi zacznie migać na panelu sterowania
- Naciśnij [Dodaj] w aplikacji, gdy system wentylacji pojawi się na górze strony w aplikacji
 - Lub wybierz [Małe urządzenia domowe] w lewej kolumnie, a następnie wybierz [System wentylacji (BLE+Wi-Fi)] do sparowania
 - Wprowadź lokalną nazwę użytkownika WiFi i hasło
- Sprawdź bieżący status ikony WiFi na panelu sterowania
 - Wybierz [Miganie powolne] lub [Miganie szybkie] w aplikacji zgodnie z bieżącym stanem ikony WiFi na panelu sterowania
- Parowanie zostanie zakończone, gdy system wentylacji zostanie pomyślnie dodany do aplikacji
 - Ikona WiFi na panelu sterowania przestaje migać i staje się w pełni kolorowa po zakończeniu parowania





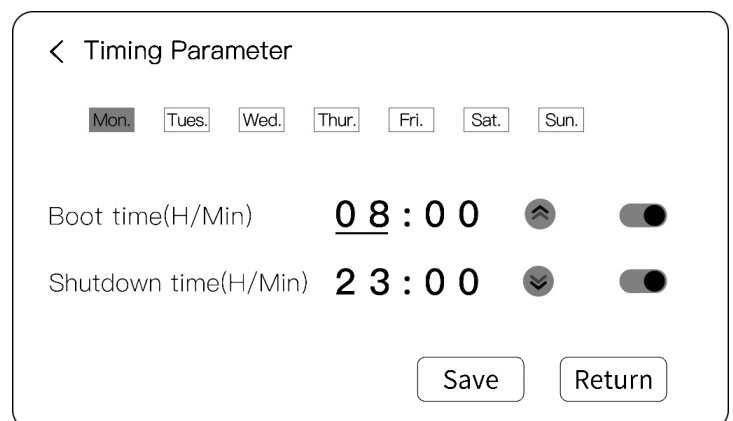
Date & Times

- [Mon.] [Tues.] [Wed.] [Thur.] [Fri.] [Sat.] [Sun.]
- Wybierz bieżący dzień
- [D/M/Yr] [04] [01] [2022]
- Wybierz wartości [D/M/Yr], aby ustawić bieżącą datę
- Naciśnij ikonę strzałki w górę lub w dół, aby dostosować wartości
- [H/Min/S] [15] [03] [25]
- Wybierz wartości [H/Min/S], aby ustawić bieżący czas
- Naciśnij ikonę strzałki w górę lub w dół, aby dostosować wartości
- Naciśnij [Save], aby zakończyć ustawienia



Timing Parameter

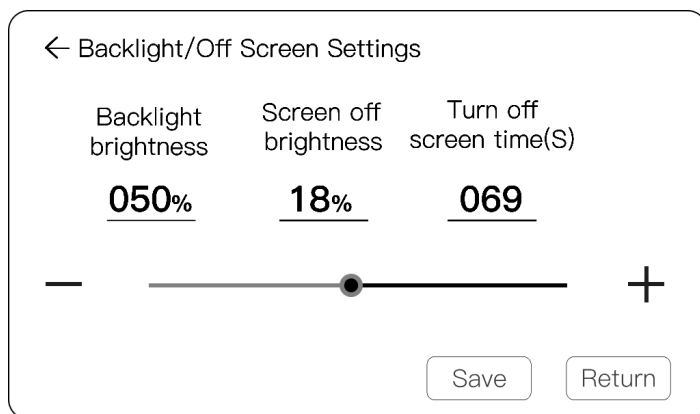
- [Mon.] [Tues.] [Wed.] [Thur.] [Fri.] [Sat.] [Sun.]
- Wybierz jeden z dni
- [Boot time(H/Min)] [08] [00]
- Wybierz wartości [Boot time(H/Min)], aby ustawić czas włączenia systemu wentylacji
- Naciśnij ikonę strzałki w górę lub w dół, aby dostosować wartości
- Naciśnij przełącznik ON/OFF obok ikony strzałki w górę, aby włączyć lub wyłączyć timer
- [Shutdown time(H/Min)] [23] [00]
- Wybierz wartości [Shutdown time(H/Min)], aby ustawić czas wyłączenia systemu wentylacji
- Naciśnij ikonę strzałki w górę lub w dół, aby dostosować wartości
- Naciśnij przełącznik ON/OFF obok ikony strzałki w dół, aby włączyć lub wyłączyć timer
- Naciśnij [Save], aby zakończyć ustawienia



Backlight/Off Screen Settings

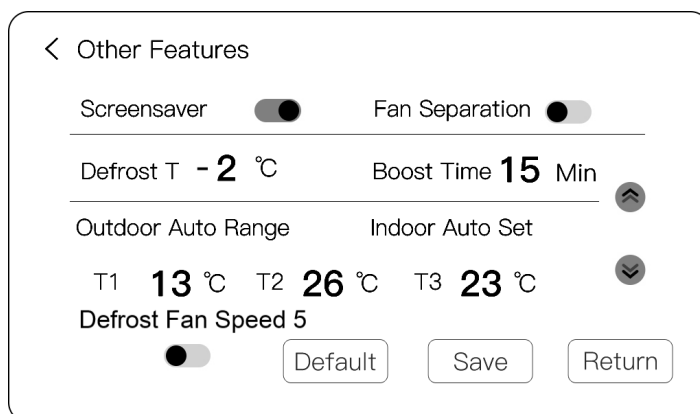
- [Backlight brightness] [050%]

- Wybierz wartość [Backlight brightness], aby ustawić poziom jasności ekranu podczas aktywnego dotyku
- Naciśnij [+] lub [-], aby dostosować wartość [Screen off brightness] [18%]
- Wybierz wartość [Screen off brightness], aby ustawić poziom jasności ekranu podczas nieaktywnego dotyku
- Naciśnij [+] lub [-], aby dostosować wartość [Turn off screen time(S)] [069]
- Wybierz wartość [Turn off screen time(S)], aby ustawić czas nieaktywnego dotyku dla trybu [Wygaszacz ekranu]
- Naciśnij [+] lub [-], aby dostosować wartość
- Naciśnij [Save], aby zakończyć ustawienia



Other Features

- [Screensaver]
- Naciśnij przełącznik ON/OFF obok [Screensaver], aby włączyć lub wyłączyć funkcję [Wygaszacz ekranu]
- [Fan Separation] (ręczne równoważenie dwukierunkowych przepływów powietrza wewnątrz przy naciśnięciu lub podciśnięciu)
- Naciśnij przełącznik ON/OFF obok [Fan Separation], aby włączyć lub wyłączyć tryb niezależnej regulacji wentylatora
- [Defrost T] [-2°C]
- Wybierz wartość [Defrost T], aby ustawić temperaturę uruchomienia automatycznego odszraniania
- Naciśnij ikonę strzałki w górę lub w dół, aby dostosować wartość (zakres: -5°C do +3°C)
- Tryb odszraniania rozpoczyna się, gdy temperatura powietrza wywiewanego (na zewnątrz) jest niższa niż wartość [Defrost T]
- Tryb odszraniania kończy się, gdy temperatura powietrza wywiewanego (na zewnątrz) jest wyższa niż temperatura powietrza wyciąganego (z wewnątrz) minus 3°C (tryb odszraniania zakończy się również po upływie 15 minut)
- Przerwa w trybie odszraniania wynosi 45 minut
- Wentylator wyciągowy działa z prędkością 4, podczas gdy wentylator nawiewowy przestaje działać w trybie odszraniania (jeśli to konieczne, można włączyć prędkość wentylatora odszraniającego 5)
- System wentylacyjny powraca do normalnej pracy po zakończeniu [Defrosting]
- [Boost Time] [15Min]
- Wybierz wartość [Boost Time], aby ustawić czas trwania wentylacji wzmacniającej po uruchomieniu funkcji boost
- Naciśnij ikonę strzałki w górę lub w dół, aby dostosować wartość
- Funkcja boost uruchamia się po naciśnięciu [Boost] na stronie głównej panelu sterowania lub zewnętrznych przełączników boost (jeśli są zainstalowane)
- System wentylacyjny działa z maksymalną prędkością wentylatora przez ustawiony okres czasu
- System wentylacyjny powraca do normalnej pracy po zakończeniu [Boosting]
- [Outdoor Auto Range] [T1] [13°C] [T2] [26°C] (dla automatyzacji obejścia)
- Wybierz wartości [Outdoor Auto Range] [T1] [T2], aby ustawić komfortowy zakres temperatur na zewnątrz
- Naciśnij ikonę strzałki w górę lub w dół, aby dostosować wartości (zakres T1: +10°C do +20°C) (zakres T2: +20°C do +40°C)
- Przepustnica obejścia otwiera się, gdy temperatura powietrza wyciąganego (z wewnątrz) minus temperatura powietrza nawiewanego (z zewnątrz) jest wyższa niż 3°C, a temperatura powietrza nawiewanego (z zewnątrz) mieści się w zakresie [T1] do [T2]
- Przepustnica obejścia zamyka się, gdy temperatura powietrza wyciąganego (z wewnątrz) minus temperatura powietrza nawiewanego (z zewnątrz) jest niższa niż 3°C, lub temperatura powietrza nawiewanego (z zewnątrz) nie mieści się w zakresie [T1] do [T2]
- [Indoor Auto Set] [T3] [23°C] (dla automatyzacji obejścia)



- Wybierz wartość [Indoor Auto Set] [T3], aby ustawić komfortową temperaturę wewnętrzną
- Naciśnij ikonę strzałki w górę lub w dół, aby dostosować wartość (zakres T3: +15°C do +40°C)
- Przepustnica obejścia otwiera się, gdy temperatura powietrza wyciąganego (z wewnątrz) jest wyższa niż temperatura powietrza nawiewanego (z zewnątrz), a temperatura powietrza wyciąganego (z wewnątrz) jest wyższa niż [T3] plus 3°C
- Przepustnica obejścia zamyka się, gdy temperatura powietrza wyciąganego (z wewnątrz) jest wyższa niż temperatura powietrza nawiewanego (z zewnątrz), a temperatura powietrza wyciąganego (z wewnątrz) jest niższa niż [T3] minus 3°C
- Przepustnica obejścia otwiera się, gdy temperatura powietrza wyciąganego (z wewnątrz) jest niższa niż temperatura powietrza nawiewanego (z zewnątrz), a temperatura powietrza wyciąganego (z wewnątrz) jest niższa niż [T3] minus 3°C
- Przepustnica obejścia zamyka się, gdy temperatura powietrza wyciąganego (z wewnątrz) jest niższa niż temperatura powietrza nawiewanego (z zewnątrz), a temperatura powietrza wyciąganego (z wewnątrz) jest wyższa niż [T3] plus 3°C
- Naciśnij [Save], aby zakończyć ustawienia
- Wybierz jedną z wartości i naciśnij [Default], aby przywrócić wartość ustawień fabrycznych, jeśli to konieczne

Filter Management

- [Initial Time/Hours] [H-Filter] [8760]
- Wybierz wartość [Initial Time/Hours] [H-Filter], aby ustawić czasomierz czyszczenia lub wymiany filtra H13 lub H11
- Naciśnij ikonę strzałki w górę lub w dół, aby dostosować wartość
- [Already Working Time] [H-Filter] [001] (czas w godzinach zsumowany)
- Przypomnienie [Alert filtra] powiadamia na stronie głównej, gdy [Already Working Time] osiągnie [Initial Time/Hours]
- Wybierz wartość [Already Working Time] [H-Filter] po czyszczeniu i wymianie
- Wartość [Already Working Time] [H-Filter] przywraca się do [000] godzin po naciśnięciu [Reset]
- [Initial Time/Hours] [F-Filter] [4380]
- Wybierz wartość [Initial Time/Hours] [F-Filter], aby ustawić czasomierz czyszczenia lub wymiany filtra F8
- Naciśnij ikonę strzałki w górę lub w dół, aby dostosować wartość
- [Already Working Time] [F-Filter] [001] (czas w godzinach zsumowany)
- Przypomnienie [Alert filtra] powiadamia na stronie głównej, gdy [Already Working Time] osiągnie [Initial Time/Hours]
- Wybierz wartość [Already Working Time] [F-Filter] po czyszczeniu i wymianie
- Wartość [Already Working Time] [F-Filter] przywraca się do [000] godzin po naciśnięciu [Reset]
- [Initial Time/Hours] [G-Filter] [2190]
- Wybierz wartość [Initial Time/Hours] [G-Filter], aby ustawić czasomierz czyszczenia lub wymiany filtra G4
- Naciśnij ikonę strzałki w górę lub w dół, aby dostosować wartość
- [Already Working Time] [001] (czas w godzinach zsumowany)
- Przypomnienie [Alert filtra] powiadamia na stronie głównej, gdy [Already Working Time] osiągnie [Initial Time/Hours]
- Wybierz wartość [Already Working Time] [G-Filter] po czyszczeniu i wymianie
- Wartość [Already Working Time] [G-Filter] przywraca się do [000] godzin po naciśnięciu [Reset]
- Wybierz jedną z wartości [Initial Time/Hours] i naciśnij [Default], aby przywrócić wartość ustawień fabrycznych, jeśli to konieczne
- Naciśnij typ filtra, aby ukryć kolumnę z aktywnych, gdy typ filtra nie jest wyposażony w jednostkę wentylacyjną
- Naciśnij [Save], aby zakończyć ustawienia

< Filter Management

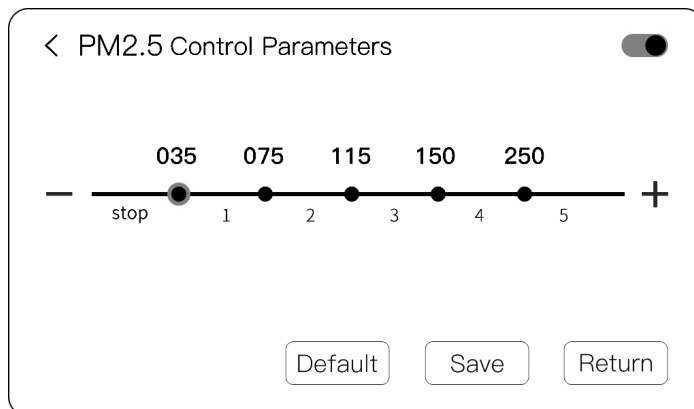
	G-Filter	F-Filter	H-Filter	
Initial Time/Hours	2190	4380	8760	▲
Already Working time	001	001	001	▼

Reset
Default
Save
Return

PM2.5 Control Parameters

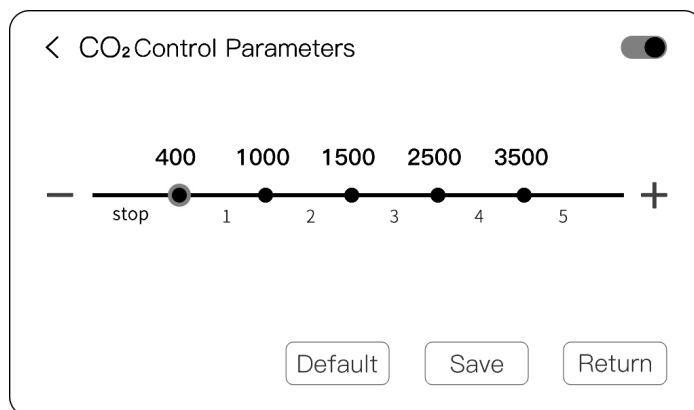
- Tryb [Auto] działa zgodnie z bieżącymi danymi PM2.5 w pomieszczeniu z czujnika panelu sterowania

- Automatyczne sterowanie PM2.5 działa z różnymi prędkościami wentylatora [stop] [1] [2] [3] [4] [5] w zależności od poziomu PM2.5 w pomieszczeniu
- System wentylacyjny zatrzymuje się, gdy poziom PM2.5 w pomieszczeniu spadnie poniżej najniższej ustawionej wartości
- Wybierz wartości [035] [075] [115] [150] [250], aby ustawić i zdefiniować poziomy prędkości wentylatora w trybie [Auto]
- Naciśnij [+] lub [-], aby dostosować wartości
- Naciśnij [Default], aby przywrócić wartości ustawień fabrycznych, jeśli to konieczne
- Naciśnij przełącznik ON/OFF w prawym górnym rogu, aby włączyć lub wyłączyć, czy tryb [Auto] uwzględnia PM2.5
- Naciśnij [Save], aby zakończyć ustawienia



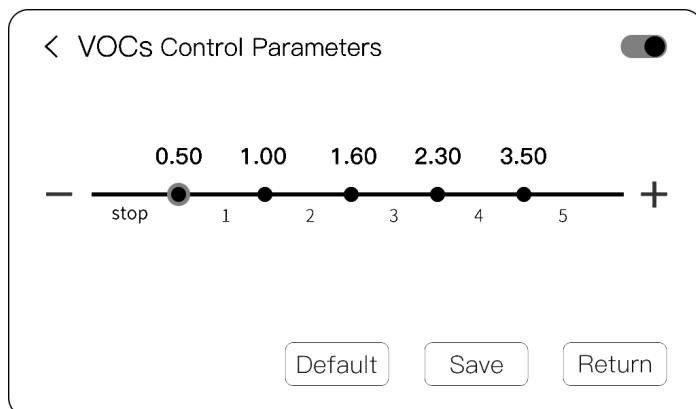
CO2 Control Parameters

- Tryb [Auto] działa zgodnie z bieżącymi danymi CO2 w pomieszczeniu z czujnika panelu sterowania
- Tryb [Auto] działa zgodnie z bieżącymi najwyższymi danymi CO2 w pomieszczeniu, jeśli zainstalowano zewnętrzne czujniki CO2
- Automatyczne sterowanie CO2 działa z różnymi prędkościami wentylatora [stop] [1] [2] [3] [4] [5] w zależności od poziomu CO2 w pomieszczeniu
- System wentylacyjny zatrzymuje się, gdy poziom CO2 w pomieszczeniu spadnie poniżej najniższej ustawionej wartości
- Wybierz wartości [400] [1000] [1500] [2500] [3500], aby ustawić i zdefiniować poziomy prędkości wentylatora w trybie [Auto]
- Naciśnij [+] lub [-], aby dostosować wartości
- Naciśnij [Default], aby przywrócić wartości ustawień fabrycznych, jeśli to konieczne
- Naciśnij przełącznik ON/OFF w prawym górnym rogu, aby włączyć lub wyłączyć, czy tryb [Auto] uwzględnia CO2
- Naciśnij [Save], aby zakończyć ustawieni



VOCs Control Parameters

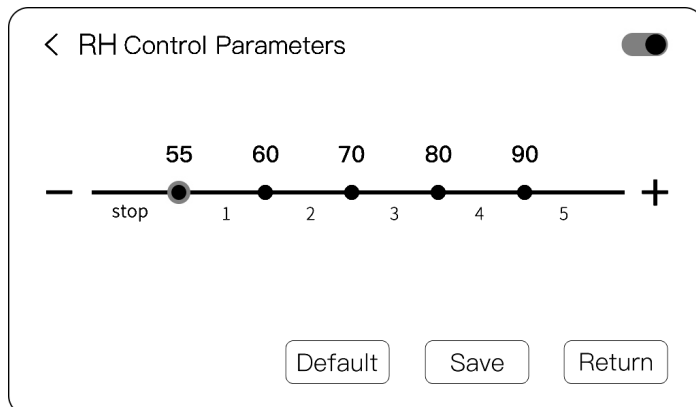
- Tryb [Auto] działa zgodnie z bieżącymi danymi VOCs w pomieszczeniu z czujnika panelu sterowania
- Automatyczne sterowanie VOCs działa z różnymi prędkościami wentylatora [stop] [1] [2] [3] [4] [5] w zależności od poziomu VOCs w pomieszczeniu
- System wentylacyjny zatrzymuje się, gdy poziom VOCs w pomieszczeniu spadnie poniżej najniższej ustawionej wartości
- Wybierz wartości [0.50] [1.00] [1.60] [2.30] [3.50], aby ustawić i zdefiniować poziomy prędkości wentylatora



- w trybie [Auto]
- Naciśnij [+] lub [-], aby dostosować wartości
- Naciśnij [Default], aby przywrócić wartości ustawień fabrycznych, jeśli to konieczne
- Naciśnij przełącznik ON/OFF w prawym górnym rogu, aby włączyć lub wyłączyć, czy tryb [Auto] uwzględnia VOCs
- Naciśnij [Save], aby zakończyć ustawienia

RH Control Parameters

- Tryb [Auto] działa zgodnie z bieżącymi danymi wilgotności względnej (RH) powietrza wyciąganego (z wewnątrz) z czujnika jednostki wentylacyjnej
- Tryb [Auto] działa zgodnie z bieżącymi najwyższymi danymi wilgotności względnej (RH) w pomieszczeniu, jeśli zainstalowano zewnętrzne czujniki RH
- Automatyczne sterowanie RH działa z różnymi prędkościami wentylatora [stop] [1] [2] [3] [4] [5] w zależności od poziomu RH w pomieszczeniu
- System wentylacyjny zatrzymuje się, gdy poziom RH w pomieszczeniu spadnie poniżej najniższej ustawionej wartości
- Wybierz wartości [55] [60] [70] [80] [90], aby ustawić i zdefiniować poziomy prędkości wentylatora w trybie [Auto]
- Naciśnij [+] lub [-], aby dostosować wartości
- Naciśnij [Default], aby przywrócić wartości ustawień fabrycznych, jeśli to konieczne
- Naciśnij przełącznik ON/OFF w prawym górnym rogu, aby włączyć lub wyłączyć, czy tryb [Auto] uwzględnia RH
- Naciśnij [Save], aby zakończyć ustawienia



Sensor Data

- Wskazanie bieżących danych temperatury powietrza wyciąganego (z wewnątrz) [Extract] z czujnika jednostki wentylacyjnej
- Wskazanie bieżących danych wilgotności względnej (RH) powietrza wyciąganego (z wewnątrz) [Extract] z czujnika jednostki wentylacyjnej
- Wskazanie bieżących danych CO2 w pomieszczeniu [Panel] z czujnika panelu sterowania
- Wskazanie bieżących danych temperatury w pomieszczeniu [Onsite] z zainstalowanych zewnętrznych czujników TEMP
- Wskazanie bieżących danych wilgotności względnej (RH) w pomieszczeniu [Onsite] z zainstalowanych zewnętrznych czujników RH
- Wskazanie bieżących danych CO2 w pomieszczeniu [Onsite] z zainstalowanych zewnętrznych czujników CO2
- Wskazanie bieżących danych temperatury powietrza wywiewanego (na zewnątrz) [Exhaust Temp] z czujnika jednostki wentylacyjnej
- Dane nie są wyświetlane, gdy zewnętrzne czujniki nie są zainstalowane w odpowiednich miejscach
- Naciśnij odpowiednie miejsce, aby ukryć kolumnę z aktywnych, gdy odpowiednie miejsce nie jest wyposażone w czujnik
- Jeśli masz jakiegokolwiek problemy podczas użytkowania lub konserwacji tego produktu, skontaktuj się z dostawcą lub działem konserwacji. Środki zaradcze powinny być podjęte po uzyskaniu zgody, w przeciwnym razie firma nie będzie odpowiedzialna za konsekwencje wynikające z nieautoryzowanych zmian użytkownika

< Sensor Data									
	Extract	Onsite1	Onsite2	Onsite3	Onsite4	Onsite5	Onsite6	Onsite7	Onsite8
	26	25	26	27	26	27	26	27	26
	43	44	44	44	40	42	43	42	43
	Panel 541	515	528	503	515	441	504	520	514
Exhaust Temp: 28 °C									
Return									

- Firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za negatywne skutki wynikające z modyfikacji jednostki wentylacyjnej lub systemu sterowania elektronicznego bez zgody firmy.
- W przypadku nieprzestrzegania wymagań dotyczących instalacji lub użytkowania jednostki wentylacyjnej, firma naliczy odpowiednie opłaty za serwis posprzedażowy.
- Zawartość niniejszej instrukcji obsługi i specyfikacje tego produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Pobierz najnowszą instrukcję obsługi ze strony <https://wmdcompany.pl/Skontaktuj się z nami, jeśli masz pytania dotyczące konfiguracji tego produktu>.
- Schemat w tej instrukcji obsługi jest zgodny z rzeczywistym obiektem.

OSTRZEŻENIE: NIE WYRZUCAJ JEDNOSTKI WENTYLACYJNEJ ANI PANELU STEROWANIA ANI AKCESORIÓW DO ODPADÓW DOMOWYCH. CZĘŚĆ MATERIAŁÓW PRODUKTU MOŻE BYĆ PODDAWANA RECYKLINGOWI, A CZĘŚĆ MATERIAŁÓW PRODUKTU NIE POWINNA BYĆ USUWANA W ODPADACH DOMOWYCH. PO ZAKOŃCZENIU OKRESU EKSPLOATACJI PRODUKTU PROSZĘ USUNĄĆ GO ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI KRAJOWYMI.

E-VIPO®