WESTON
CLIMATE

MVHR | JUHTIMISSÜSTEEMI KASUTUSJUHEND | INGILISEKEELSES VERSIOON OV1.2 PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND

JUHTPANEELI MUDEL CP8

LISATARVIKUD

Väline CO2 / RH ja TEMP andur, mudel ESB-CRT-01
Väline RH ja TEMP andur, mudel ESB-RT-01
Välise anduri ühenduskarp, mudel ESCB-CRT-01
Välise võimenduslüliti, mudel EBS-01
Välise võimendusühenduskarp, mudel EBCB-01
Väline elektriline kütteseade, mudel EEH-01 Väline
elektriline õhuklapp, mudel EEAD-01
Väline releeplaat, mudel ERB-01

Väline CO2 / RH ja TEMP andur

- Väline CO2 / RH ja TEMP andur ei kuulu tarnekomplekti (saadaval lisatarvikutena)
- Välise anduri plaat CP8 automatiseerimissüsteemile
- Ühendusplaadi kaudu saab juhtsüsteemiga ühendada kuni 8 välist andurit

Väline RH ja TEMP andur

- Väline RH ja TEMP andur ei kuulu komplekti (saadaval lisatarvikutena)
- Välise anduri plaat CP8 automatiseerimissüsteemile
- Ühendusplaadi kaudu saab juhtsüsteemiga ühendada kuni 8 välist andurit

Välise anduri ühenduskarp

- Välise anduri ühenduskarp ei kuulu tarnekomplekti (saadaval lisatarvikuna)
- Välise anduri ühendusplaat CP8 automatiseerimissüsteemile
- Väliste andurite ühendamine juhtimissüsteemiga

Väline võimenduslüliti

- Väline võimenduslüliti ei kuulu komplekti (saadaval lisatarvikuna).
- Ühendusplaadi kaudu saab juhtsüsteemiga ühendada kuni 10 välist võimenduslülitit

Välise võimendusühenduse kast

- Välise võimendusühenduse karp ei kuulu tarnekomplekti (saadaval lisatarvikutena).
- Välise võimendusühenduse plaat
- Väliste võimenduslülitite ühendamine juhtimissüsteemiga

Väline elektriline kütteseade

- Väline elektriline kütteseade ei kuulu komplekti (saadaval lisatarvikuna).
- Releeplaadi kaudu saab juhtimissüsteemiga ühendada kuni 2 välist elektriradiaatorit.

Väline elektriline õhuklapp

- Väline elektriline õhuklapp ei kuulu komplekti (saadaval lisatarvikuna).
- Releeplaadi kaudu saab juhtimissüsteemiga ühendada kuni 2 välist elektrilist õhuklappi

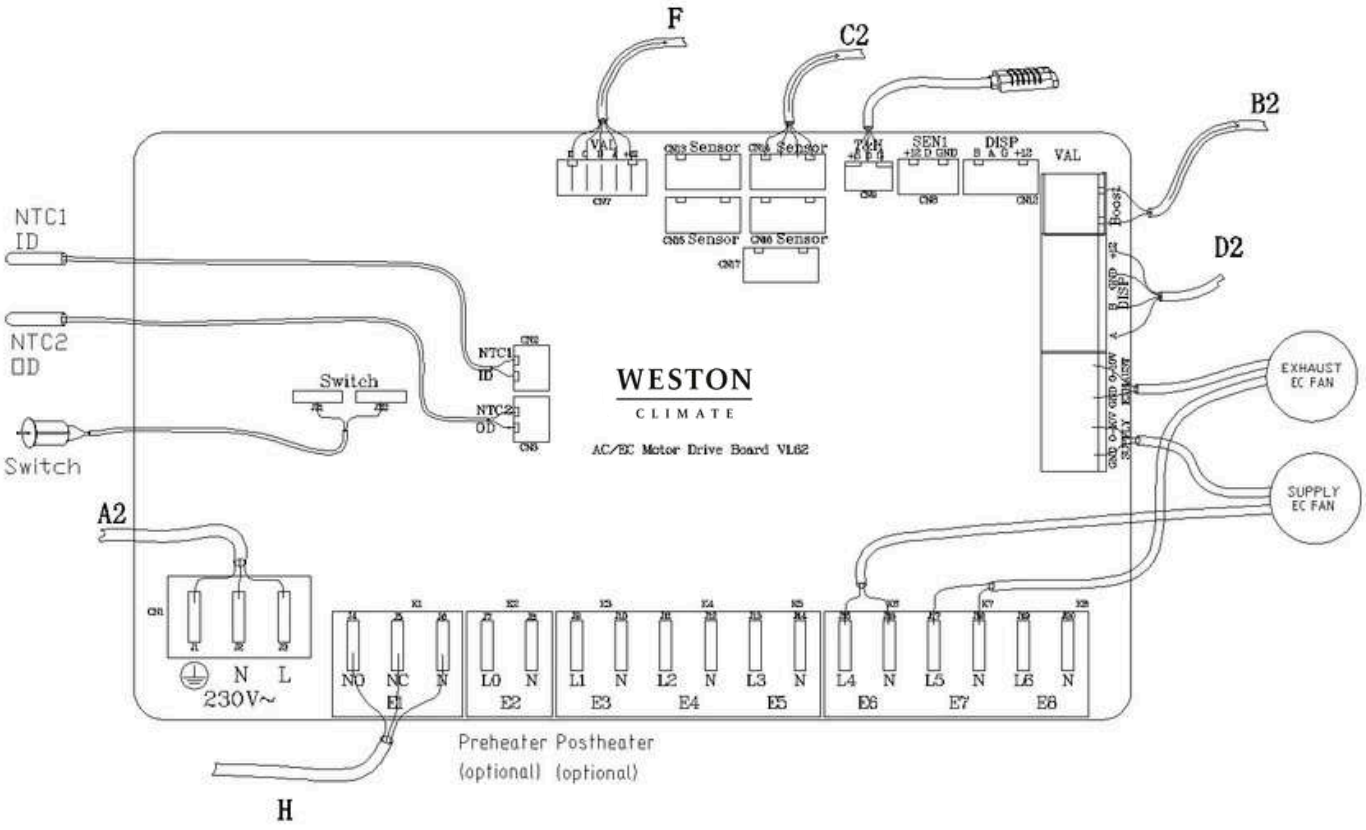
Väline releeplaat

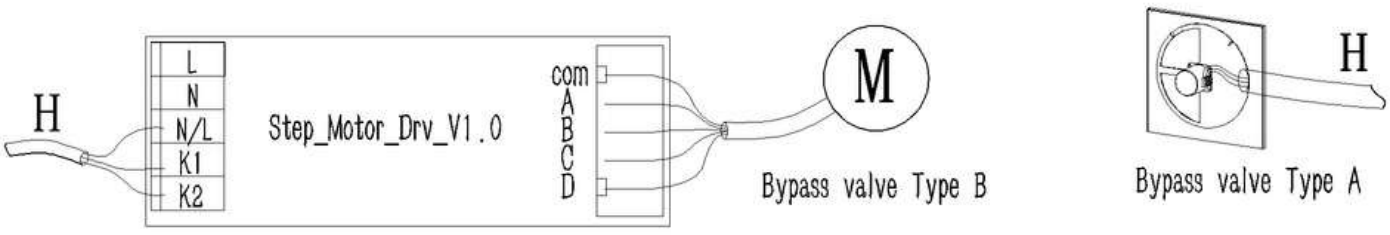
- Väline releeplaat ei kuulu tarnekomplekti (saadaval lisatarvikutena).
- Välisõhu siibrite ja väliste kütteseadmete ühendamine juhtimissüsteemiga

01/ JUHTPANEEL JA LISASEADMED PAIGALDUSJUHEND

- Enne süsteemi paigaldamist või hooldamist tuleb elektrilöögist tingitud kehavigastuste vältimiseks peatoide VÄLJA lülitada.
- Juhtmestik peaks olema rangelt kooskõlas kaabli konfiguratsiooni nõuetega
- Ventilatsioonisüsteemi rikke, elektrilöögi ja tulekahju ohu vältimiseks tuleb võtta kaitsemeetmeid.

- Allolevad diagrammid ja tabelid illustreerivad toite- ja juhtimissüsteemi ühendust.
- Standardmudeli kiirühendusmeetodi leiate klemmliistude T1-A1 ja T3-D1 alt.





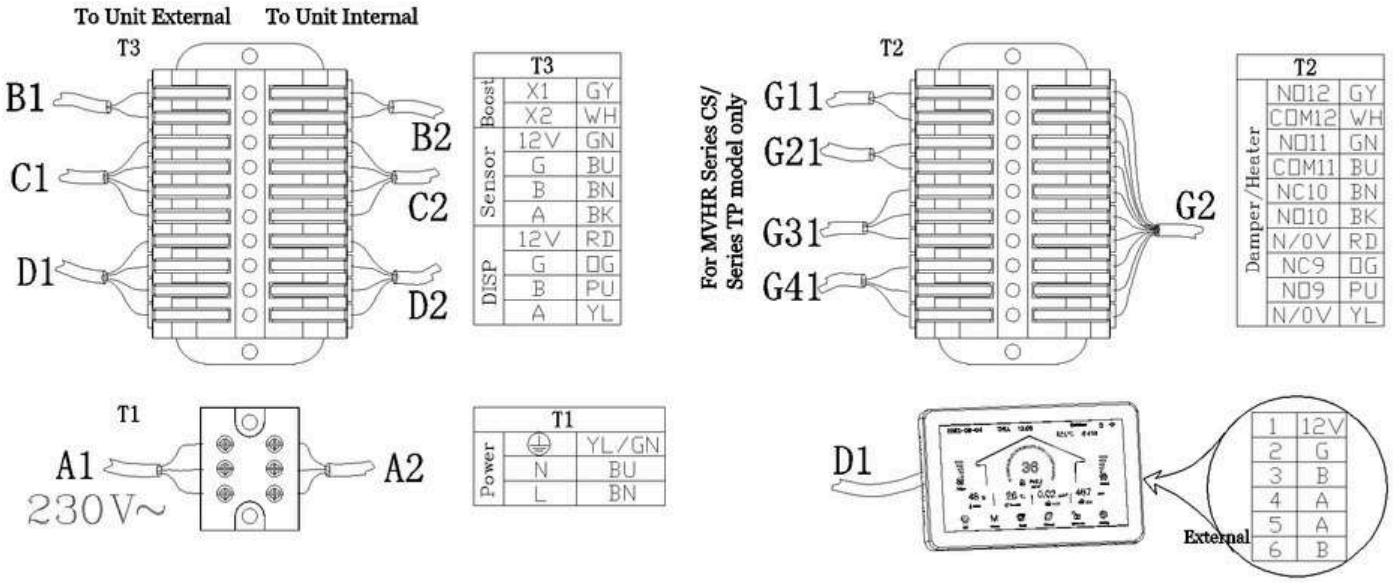
Vahelduvvoolu/EC mootori ajamiplaat

A2	GND	→ Ühenda klemmliistuga [T1-A2] [GND]
	N	→ Ühenda klemmliistuga [T1-A2] [N]
	L	→ Ühenda klemmliistuga [T1-A2] [L]
E1	NO	Kaabel H
	NC	→ Ühenda möödaviiguklapiga
	N	MVHR seeria C / seeria CS / seeria W / seeria TP mudeli puhul
E2	L0	→ Ühenda sisemise eelsoojendiga (valikuline)
	N	

E3	L1	→ Ühendage sisemise järelküttekehaga (valikuline)
	N	
[E4] [E5] Reserv		
E6	L4	Toiteventilaatori toiteühendus
	N	
E7	L5	Väljatõmbeventilaatori toiteühendus
	N	
[E8] Reserv		
[Toide] [GND] [0-10V] EC sissepuhkeventilaatori kiiruse reguleerimine		
[Väljatõmme] [GND] [0-10V] EC väljatõmbeventilaatori kiiruse reguleerimine		
D2	[+12]	→ Ühenda klemmliistuga [T3-D2] [DISP] [12V]
	GND	→ Ühenda klemmliistuga [T3-D2] [DISP] [G]
	B A	→ Ühenda klemmliistuga [T3-D2] [DISP] [B]
	Tõstm	→ Ühenda klemmliistuga [T3-D2] [DISP] [A]
B2	ine	→ Ühenda klemmliistuga [T3-B2] [Boost] [X1] [X2]
[F] [CN7]		→ Ühenda välise releeplaadiga (mudel ERB-01) [F]
[CN8] [C2]		EC-mootori tüübi ühendusjuhe [D] [GND]
[CN9]		→ Ühenda temperatuuri- ja niiskusanduriga (seadme väljatõmbeõhu poolel)
[CN14]		→ Ühenda klemmliistuga [T3-C2] [12V] [G] [B] [A]
[CN12] [CN13] [CN15] [CN16] [CN17] Reserv		
NTC1 (ID)		Heitõhu temperatuuriandur
NTC2 (OD)		Välisõhu temperatuuriandur
Lüliti		Ohutuslüliti MVHR seeria ES / seeria CS / seeria W mudelile

Möödavooluventiil tüüp A	
Mootor [N]	← Ühenda AC/EC mootori ajamiplaadilt [H-E1] [N]
Mootor [NO]	Mikrolüliti abil → Ühenda AC/EC mootori ajamiplaadiga [H-E1] [NO]
Mootor [NC]	Mikrolüliti abil → Ühenda AC/EC mootori ajamiplaadiga [H-E1] [NC]

Möödavooluventiil tüüp B	
L	← Ühenda AC/EC mootori ajamiplaadilt [A2-CN1] [J3]
N	← Ühenda AC/EC mootori ajamiplaadilt [A2-CN1] [J2]
N/L	← Ühenda AC/EC mootori ajamiplaadilt [H-E1] [N]
K1	← Ühenda AC/EC mootori ajamiplaadilt [H-E1] [NO]
K2	← Ühenda AC/EC mootori ajamiplaadilt [H-E1] [NC]
[Com] [A] [B] [C] [D]	Pistikkaabel → Ühenda astmemootoriga

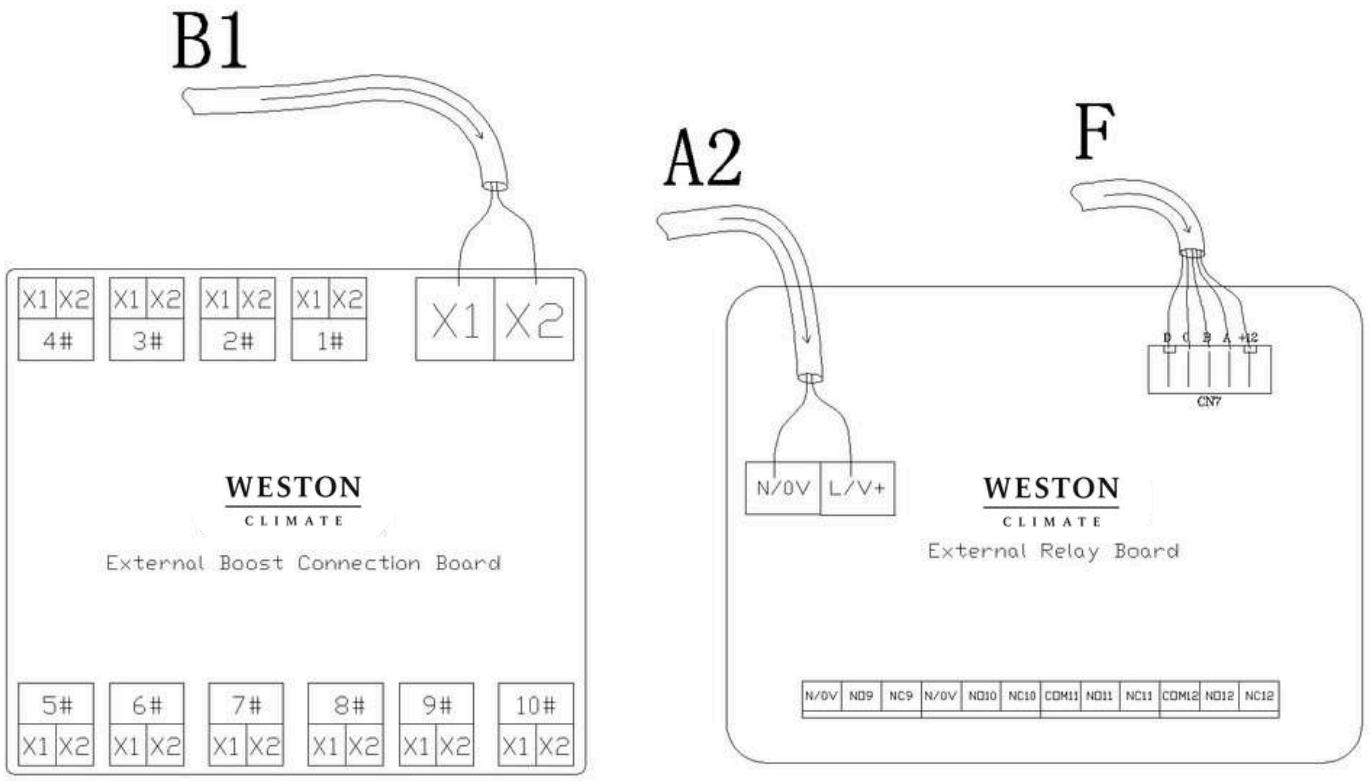


TERMINALIPLOKK

T1	A1	GND		→ Ühenda kliendi toiteallikaga [GND]
		N		→ Ühenda kliendi toiteallikaga [N]
		L		→ Ühenda kliendi toiteallikaga [L]
	A2	GND	VärviYL/GN	← Ühenda AC/EC mootori ajamiplaadilt [A2] [CN1] [J1]
		N	VärviBU	← Ühenda AC/EC mootori ajamiplaadilt [A2] [CN1] [J2]
		L	VärviBN	← Ühenda AC/EC mootori ajamiplaadilt [A2] [CN1] [J3]
T2	G11	NO12		→ Ühenda välise järelkütteseadme blokeeringuga (valikuline)
		COM12		
	G21	NO11		→ Ühenda välise eelsoojendi blokeeringuga (valikuline)
		COM11		
	G31	NC10		→ Ühenda välise väljatõmbeõhu siibriga - sulge (valikuline)
		NO10		→ Ühenda välise väljatõmbeõhu siibriga - ava (valikuline)
		N/0V		→ Ühenda välise väljatõmbeõhu siibriga - side (valikuline)
	G41	NC9		→ Ühenda välise sisselaskeõhu siibriga - sulge (valikuline)
		NO9		→ Ühenda välise sisselaskeõhu siibriga - ava (valikuline)
		N/0V		→ Ühenda välise sisselaskeõhu siibriga - side (valikuline)
	G2	NO12	VärvGY	← Ühenda välise releeplaadiga [K12] [NO12] (valikuline)
		COM12	VärvWH	← Ühenda välise releeplaadiga [K12] [COM12] (valikuline)
		NO11	VärvGN	← Ühenda välise releeplaadiga [K11] [NO11] (valikuline)
		COM11	VärvBU	← Ühenda välise releeplaadiga [K11] [COM11] (valikuline)
		NC10	VärvBN	← Ühenda välise releeplaadiga [K10] [NC10] (valikuline)
		NO10	VärvBK	← Ühenda välise releeplaadiga [K10] [NO10] (valikuline)
		N/0V	VärvRD	← Ühenda välise releeplaadiga [K10] [N/0V] (valikuline)
		NC9	VärvOG	← Ühenda välise releeplaadiga [K9] [NC9] (valikuline)
		NO9	VärvPU	← Ühenda välise releeplaadiga [K9] [NO9] (valikuline)
		N/0V	VärvYL	← Ühenda välise releeplaadiga [K9] [N/0V] (valikuline)
T3	B1	X1		→ Ühenda välise võimendusühenduse plaadiga [B1] [X1] (valikuline)
		X2		→ Ühenda välise võimendusühenduse plaadiga [B1] [X2] (valikuline)
	B2	X1	VärvGY	← Ühenda AC/EC mootori ajamiplaadilt [B2] [Võimendus] [X1] [X2]
		X2	VärvWH	

	C1	12 V		→ Ühenda välise anduri ühendusplaadiga [MAIN] [12] (valikuline)
		G B		→ Ühenda välise anduri ühendusplaadiga [MAIN] [GND] (valikuline)
		A 12		→ Ühenda välise anduri ühendusplaadiga [MAIN] [B] (valikuline)
		V G		→ Ühendage välise anduri ühendusplaadiga [MAIN] [A] (valikuline)
	C2	B A	VärvGN	← Ühendage AC/EC mootori ajamiplaadilt [C2] [CN13] või [CN14]
		12 V	VärvBU	
		G B	VärvBN	
		A 12	VärvBK	
	D1	V G	VärvBN	→ Ühenda CP8 juhtpaneeliga [+12V] [1]
		B A	VärvBU	→ Ühenda CP8 juhtpaneeliga [GND] [2]
			VärvBK	→ Ühenda CP8 juhtpaneeliga [B] [3]
			VärvGY	→ Ühenda CP8 juhtpaneeliga [A] [4]
	D2		VärvRD	← Ühenda AC/EC mootori ajamiplaadilt [D2] [+12] [DISP]
			VärvOG	← Ühenda AC/EC mootori ajamiplaadilt [D2] [GND] [DISP]
			VärvPU	← Ühenda AC/EC mootori ajamiplaadilt [D2] [B] [DISP]
			VärvYL	← Ühenda AC/EC mootori ajamiplaadilt [D2] [A] [DISP]

CP8 juhtpaneel [D1]		
1	12 V	← Ühenda klemmliistult [T3-D1] [12V]
2	G B	← Ühenda klemmliistult [T3-D1] [G]
3	A A	← Ühenda klemmliistult [T3-D1] [B]
4	B	← Ühenda klemmliistult [T3-D1] [A]
5		→ Ühenda välise RS485-ga [A] (nutika kodu)
6		→ Ühenda välise RS485-ga [B] (nutika kodu)

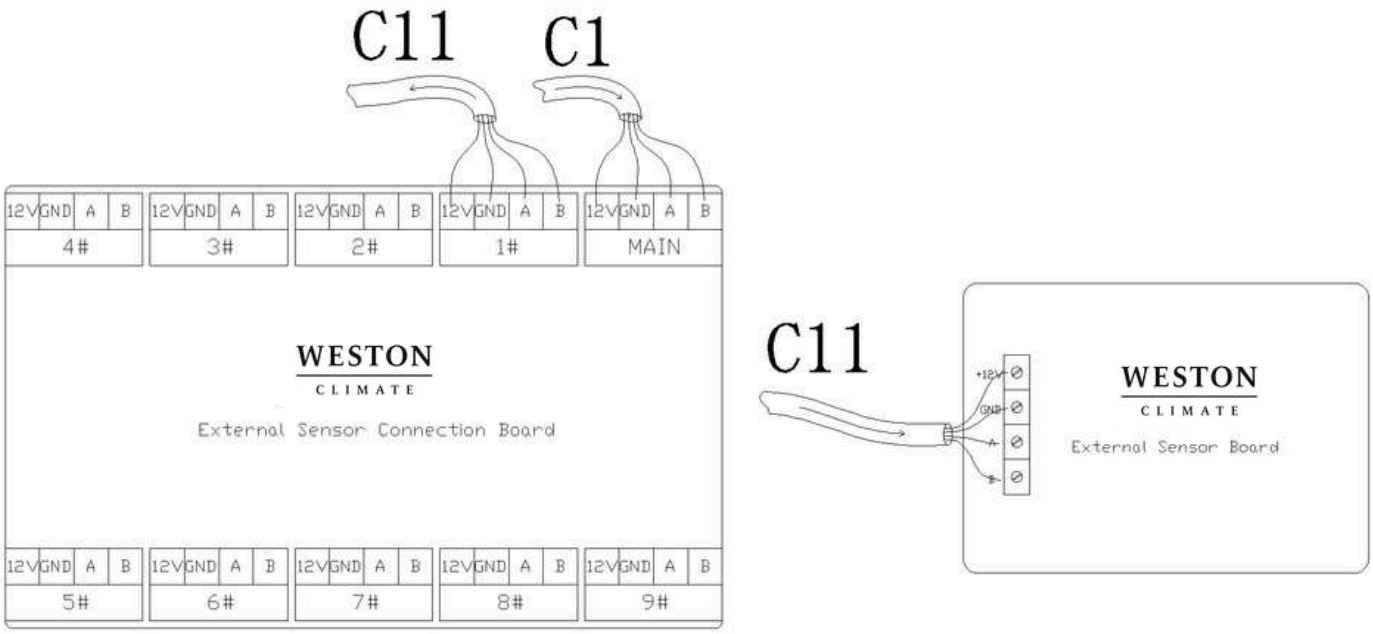


VÄLISE VÕIMENDI ÜHENDUSPLAAT

B1	X1	← Ühenda klemmliistult [T3-B1] [Boost] [X1] (valikuline)
	X2	← Ühenda klemmliistult [T3-B1] [Boost] [X2] (valikuline)
[1#] - [10#] [X 1]		→ Ühenda välise võimenduslülitiga (mudel EBS-01) (valikuline)
[1#] - [10#] [X 2]		→ Ühenda välise võimenduslülitiga (mudel EBS-01) (valikuline)

VÄLINE RELEEPLAAT

A2	N/0V	← Ühendage AC/EC mootori ajamiplaadilt [A2-CN1] [J2] [J3]
	L/V+	
F	D	← Ühendus AC/EC mootori ajamiplaadilt [F] [CN7]
	C	
	B	
	A	
	12V	
[N/0V]		→ Ühenda klemmliistuga [T2-G2]
[NO9] [NC9]		
[N/0V]		
[NO10] [NC10]		
[COM11]		
[NO11] [NC11]		
[COM12]		
[NO12] [NC12]		



VÄLISE ANDURI ÜHENDUSPLAAT

C1	PEAJUHTME 12V	← Ühenda klemmliistult [T3-C1] [12V]
	PEA MAANDUS	← Ühenda klemmliistult [T3-C1] [G]
	PEAJUHTME A	← Ühenda klemmliistult [T3-C1] [A]
	PEAJUHTME B	← Ühenda klemmliistult [T3-C1] [B]
C11 [1#] - [9#]	12V	→ Ühenda välise anduriplaadiga [C11] [+12V]
	MAANDUS	→ Ühenda välise anduriplaadiga [C11] [GND]
	A	→ Ühenda välise anduriplaadiga [C11] [A]
	B	→ Ühendage välise anduriplaadiga [C11] [B]

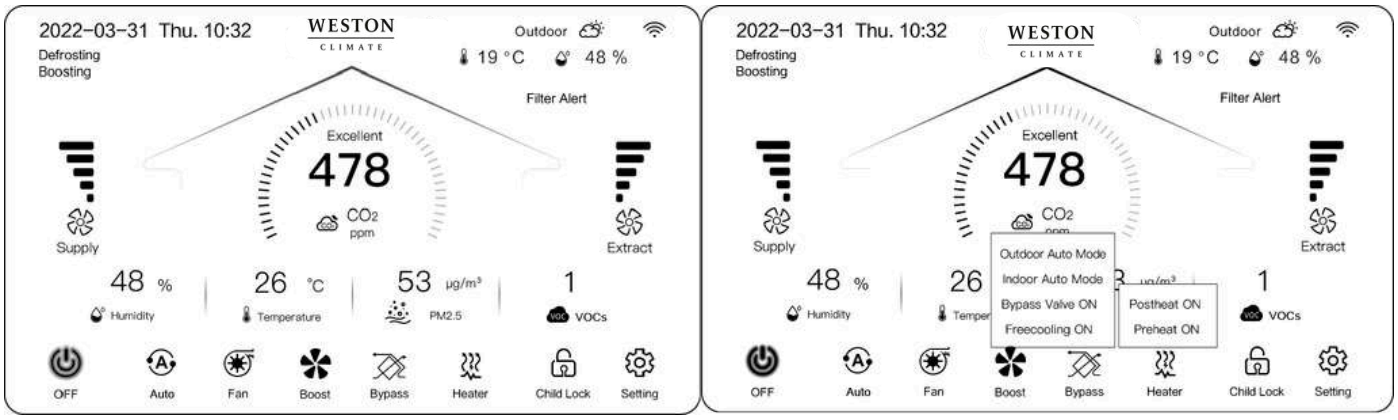
VÄLISE ANDURIPLAAT

C11	12V	← Ühenda välise anduri ühendusplaadilt [C11] [12V]
	GND	← Ühenda välise anduri ühendusplaadilt [C11] [GND]
	A	← Ühenda välise anduri ühendusplaadilt [C11] [A]
	B	← Ühendage välise anduri ühendusplaadilt [C11] [B]

02/ JUHTPANEELI KASUTUSJUHEND

- Juhtpaneeli mudel CP8 ei kuulu tarnekomplekti (saadaval lisatarvikuna).

Avaleht

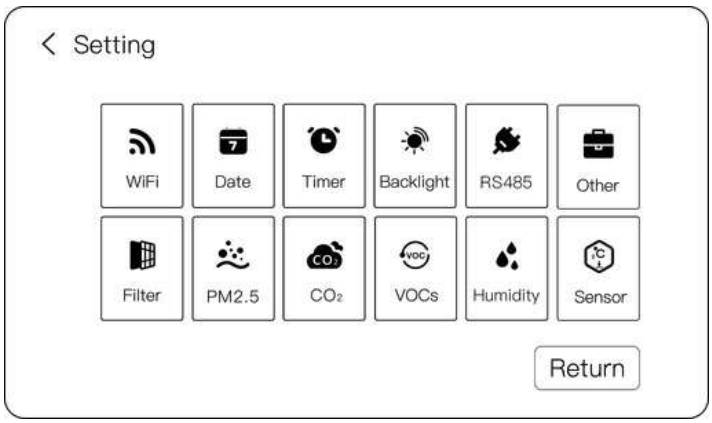


- [31.03.2022] [Neljapäev] [10:32]
  - Lehel [Kuupäev ja kellaajad] seadistatud praeguse kuupäeva, nädalapäeva ja kellaaja näit
- [Välistingimustes] [19°C] [48%]
  - Ventilatsiooniseadme anduri reaalajas sissetuleva õhu (välisõhu) temperatuuriandmete näit
  - Pilvest reaalajas saadaolevate välisõhu suhtelise õhuniiskuse (RH) andmete kuvamine
  - Reaalajas välisilma oleku näit (ikoon) pilvest
- Pilve ja rakendusega sidumise WiFi (ikoon) ühenduse oleku indikaator
- [Sulatamine]
  - Näitab, et ventilatsioonisüsteem töötab hetkel sulatusrežiimis
  - Sulatusautomaatika käivitustemperatuuri taset saab seadistada lehel [Muud funktsioonid].
- [Edustamine]
  - Näitab, et ventilatsioonisüsteem töötab hetkel võimendusrežiimis
  - Võimendatud ventilatsiooni kestust saab määrata lehel [Muud funktsioonid].
- [Filtri hoiatus]
  - Näitab, et lehel [Filtri haldus] seatud filtri puhastus- või vahetustaimer on saavutanud aja.
- [Tarne]
  - Praeguse sissepuhkeventilaatori kiiruse näidik
  - Kui [Ventilaatori eraldamine] (ventilaatori sõltumatu reguleerimine) on lehel [Muud funktsioonid] sisse lülitatud
    - Sissepuhkeventilaatori kiiruse taseme eraldi reguleerimiseks [Manuaal] režiimis vajutage ikooni [Supply]
- [Väljavõte]
  - Väljatõmbeventilaatori praeguse kiiruse näidik
  - Kui [Ventilaatori eraldamine] (ventilaatori sõltumatu reguleerimine) on lehel [Muud funktsioonid] sisse lülitatud
    - Väljatõmbeventilaatori kiiruse taseme eraldi reguleerimiseks [Manuaal] režiimis vajutage ikooni [Väljatõmme].
- [CO2] [478 ppm]
  - Juhtpaneeli anduri reaalajas siseruumide CO2 andmete näit
  - Reaalajas siseruumides kuvatava kõrgeima CO2 teabe näit, kui on paigaldatud välised CO2 andurid
  - Reaalajas siseruumides oleva CO2 oleku näit värviriba ja [Suurepärane] / [Hea] / [Halb] (roheline / kollane / punane) abil
- [Niiskus] [48%]
  - Ventilatsiooniseadme anduri reaalajas väljatõmbeõhu (siseruumide) suhtelise õhuniiskuse (RH) andmete kuvamine
  - Reaalajas siseruumide kõrgeima suhtelise õhuniiskuse (RH) andmete kuvamine, kui on paigaldatud välised RH-andurid
- [Temperatuur] [26°C]
  - Ventilatsiooniseadme anduri reaalajas väljatõmbeõhu (siseruumidest) temperatuuriandmete näit

- [PM2,5][53 µg/m3]
  - Juhtpaneeli andurilt reaalajas siseruumides mõõdetud PM2.5 andmete kuvamine
- [LOÜ-d] [1]
  - Juhtpaneeli andurilt reaalajas siseruumides sisalduvate lenduvate orgaaniliste ühendite andmete kuvamine
- Ventilatsioonisüsteemi juhtlüliti [SISSE] või [VÄLJA]
- Režiimi lüliti [Manuaalne]/[Unerežiim]/[Automaatne]
  - PM2.5 automatiseerimise juhtimisparameetreid saab seadistada lehel [PM2.5 juhtimisparameetrid].
  - CO2 automatiseerimise juhtimisparameetreid saab seadistada lehel [CO2 juhtimisparameetrid].
  - VOC-de automatiseerimise juhtimisparameetreid saab seadistada lehel [VOC-de juhtimisparameetrid].
  - RH-automaatika juhtimisparameetreid saab seadistada lehel [RH juhtimisparameetrid].
- [Fänn]
  - Sissepuhkeventilaatori kiiruse ja väljatõmbeventilaatori kiiruse samaaegseks reguleerimiseks režiimis [Manuaalne] vajutage ikooni [Ventilaator].
  - [Võimendus]ventilatsiooni SISSE/VÄLJA lüliti
  - [Möödaviik]
  - [Õue automaatrežiim] või [Sise automaatrežiim] valimine möödub automatiseeritud režiimist
    - [Õue automaatrežiim] järgib töötamiseks lehel [Muud funktsioonid] määratud mugavat välistemperatuuri vahemikku.
    - [Siseruumide automaatrežiim] järgib lehel [Muud funktsioonid] määratud mugavat sisetemperatuuri.
  - [Bypass Valve ON] või [Bypass Valve OFF] käsitsi lülitamine või [Bypass Valve Auto] automaatrežiimi jaoks
    - Möödaviigu funktsioon on saadaval ainult möödaviiguklapiga mudelitel
  - [Freecoolingu sisse- või väljalülitamine] käsitsi või [Freecoolingu automaatne] lülitamine automatiseeritud režiimi jaoks
    - Vabajahutuse funktsioon on saadaval ainult mudelitel ilma möödaviigusiibrita
    - Automaatrežiimis on võimalik ainult vabajahutus [välistingimustes kasutatav automaatrežiim]
- [Kütteseade]
    - [Järelkütte sisse] või [Järelkütte välja] käsitsi lülitamine
    - [Preheat ON] või [Preheat OFF] käsitsi lülitamine
    - Kütteseadet saab sisse lülitada ainult siis, kui sissepuhkeventilaator töötab
- [Lapseluku] ekraaniluku lüliti
  - Ekraani lukustamiseks või avamiseks vajutage pikalt
- [Seadistus]
  - Pikk vajutus [Seadete] lehele sisenemiseks

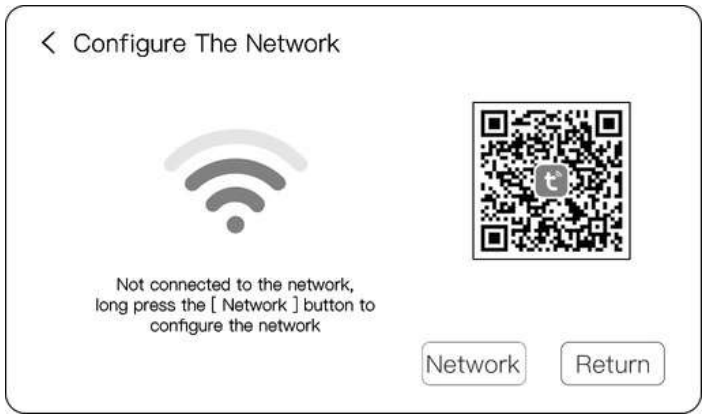
Seadistamine

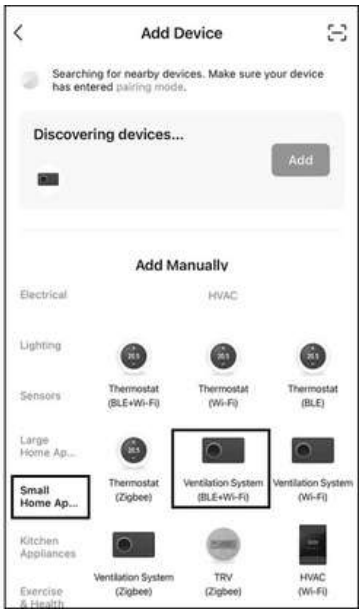
- [WiFi] → [Võrgu seadistamine] leht
- [Kuupäev] → [Kuupäev ja kellaajad] leht
- [Taimer] → [Taimeri parameetrite] leht
- [Taustvalgustus] → [Taustvalgustuse/väljalülitatud ekraani seaded] leht
- [RS485] → [Modbus] leht
- [Muu] → [Muude funktsioonide] leht
- [Filter] → [Filtrite halduse] leht
- [PM2.5] → [PM2.5 juhtimisparameetrite] leht
- [CO2] → [CO2 juhtimise parameetrite] leht
- [LOÜ-d] → [LOÜ-de kontrollparameetrid] leht
- [Niiskus] → [RH juhtimise parameetrid] leht
- [Andur] → [Anduri andmete] leht

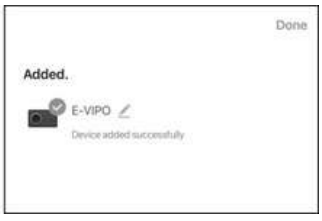


Võrgu seadistamine

- Laadige nutitelefoni alla rakendus [Tuya Smart]
- Lülitage nutitelefonis sisse nii WiFi kui ka Bluetooth
- Ava rakendus (registreeru ja loo konto) ja seejärel vajuta [Lisa seade].
- Vajutage juhtpaneelil pikalt nuppu [Võrk]
  - Ventilatsioonisüsteem alustab nutitelefoniga sidumist, kui juhtpaneelil vilgub WiFi (ikoon).
- Kui paaristava ventilatsioonisüsteemi valik ilmub rakenduse lehe ülaossa, vajutage rakenduses nuppu [Lisa].
  - Või valige vasakpoolsest veerust [Väikesed kodumasinad] ja seejärel sidumiseks [Ventilatsioonisüsteem (BLE+Wi-Fi)].
  - Sisenege kohalikku toimumiskohta WiFi kasutajanime ja parooliga
- Kontrollige juhtpaneelil WiFi (ikoon) praegust olekut
  - Valige rakenduses [Vilgu aeglaselt] või [Vilgu kiiresti] vastavalt juhtpaneeli WiFi (ikoon) praegusele olekule.
- Sidumine on lõpule viidud, kui ventilatsioonisüsteem on edukalt rakendusse lisatud.
  - Kui sidumine on lõppenud, lakkab juhtpaneelil WiFi (ikoon) vilkumast täisvärviliselt.







Kuupäev ja kellaajad

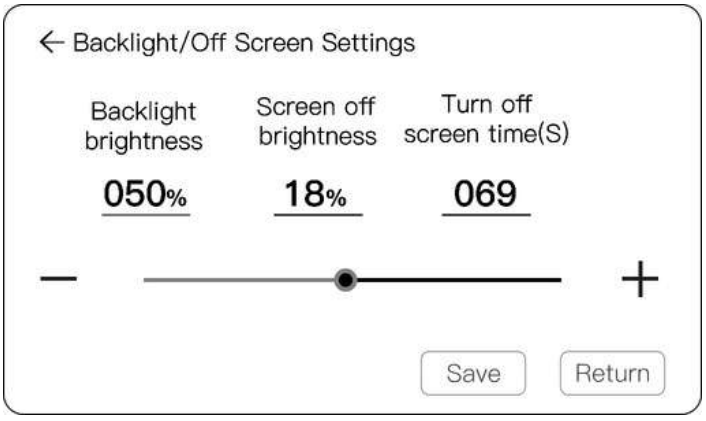
- [E] [T] [K] [N] [R] [L] [P]
  - Vali praegune päev
- [P/K/A] [04] [01] [2022]
  - Praeguse kuupäeva määramiseks valige [P/K/A] väärtused.
  - Väärtuste muutmiseks vajutage üles-noolt (ikoon) või alla-noolt (ikoon).
- [H/Min/S] [15] [03] [25]
  - Valige [H/Min/S] väärtused, et seadistada
  - praegune aeg
  - Väärtuste muutmiseks vajutage üles-noolt (ikoon) või alla-noolt (ikoon).
- Seadete lõpetamiseks vajutage [Salvesta].

Ajastusparameete
r

- [E] [T] [K] [N] [R] [L] [P]
  - Vali üks päevadest
- [Käivitusaeg (H/min)] [08] [00]
  - Ventilatsioonisüsteemi juhtseadme sisselülitusaja määramiseks valige [Käivitusaeg (H/Min)] väärtused.
  - Väärtuste muutmiseks vajutage üles-noolt (ikoon) või alla-noolt (ikoon).
  - Taimeri sisse- või väljalülitamiseks vajutage ülesnoolega (ikoon) kõrval olevat SISSE/VÄLJA (lülitit).
- [Väljalülitusaeg (h/min)] [23] [00]
  - Ventilatsioonisüsteemi juhtseadme väljalülitusaja määramiseks valige [Väljalülitusaeg (H/Min)] väärtused.
  - Väärtuste muutmiseks vajutage üles-noolt (ikoon) või alla-noolt (ikoon).
  - Taimeri sisse- või väljalülitamiseks vajutage allanoolekõrval asuvat SISSE/VÄLJA (lülitit).
- Seadete lõpetamiseks vajutage [Salvesta].

Taustvalgustuse/ekraani väljalülitamise seaded

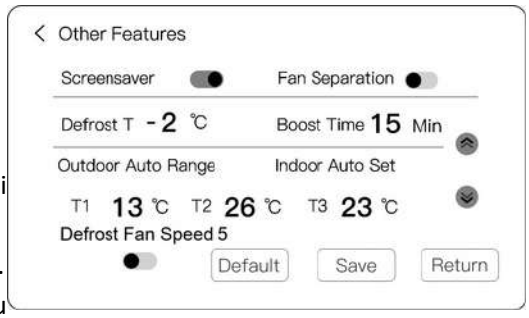
- [Taustvalgustuse heledus] [050%]
  - Valige [Taustvalgustuse heledus] väärtus, et määrata aktiivsete puutetundlike toimingute ekraani heleduse tase.
  - Väärtuse muutmiseks vajutage [+] või [-]
- [Ekraani heledus väljalülitatud olekus] [18%]
  - Valige [Ekraani heleduse väljalülitamine] väärtus, et määrata ekraani heleduse tase mitteaktiivsete puutetundlike toimingute hetkedel.
  - Väärtuse muutmiseks vajutage [+] või [-]
- [Lülita ekraaniaeg välja] [069]
  - Valige [Ekraani väljalülitamise aeg(s)] väärtus, et määrata [Ekraanisäästja] režiimi mitteaktiivse puutetundlikkuse sekundite arv.
  - Väärtuse muutmiseks vajutage [+] või [-]
- Seadete lõpetamiseks vajutage [Salvesta].



Muud omadused

- [Ekraanisäästja]
  - [Ekraanisäästja] funktsiooni sisse- või väljalülitamiseks vajutage [Ekraanisäästja] kõrval olevat SISSE/VÄLJA (lülitit).
- [Ventilaatori eraldamine] (siseruumide kahesuunaliste õhuvoolude käsitsi tasakaalustamine üle- või alarõhuga)
  - Sõltumatu ventilaatori reguleerimise režiimi SISSE- või VÄLJAlülitamiseks vajutage [Ventilaatori eraldamine] kõrval olevat SISSE/VÄLJA (lülitit).
- [Sulatamise T] [-2°C]
  - Sulatusautomaatika käivitustemperatuuri taseme määramiseks valige [Sulatuse temperatuuri] väärtus.
  - Väärtuse muutmiseks vajutage üles-noolt (ikoon) või alla-noolt (ikoon) (vahemik: -5 °C kuni +3 °C).
  - Sulatusrežiim käivitub, kui väljatõmbeõhu (välisõhu) temperatuur on madalam kui [Defrost T] väärtus
  - Sulatusrežiim peatub, kui väljatõmbeõhu (välisõhu) temperatuur on kõrgem kui väljatõmbeõhu (siseruumidest) temperatuur miinus 3 °C (sulatusrežiim peatub ka 15 minuti möödudes).
  - Sulatusrežiimi tööintervall on 45 minutit
  - Väljatõmbeventilaator töötab sulatusrežiimis kiirusel 4, samal ajal kui sissepuhkeventilaator peatub ([Sulatusventilaatori kiirus 5] saab seadistada).

- vajadusel sisse lülitatud)
- Ventilatsioonisüsteem naaseb normaalsele tööle pärast [Sulatuse] lõppu.



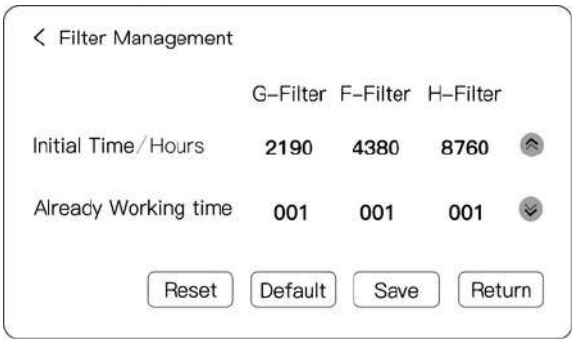
- [Võimendusaeg] [15 min]
  - Valige [Võimendusaja] väärtus, et määrata võimendatud ventilatsiooni kestus võimendusfunktsiooni käivitumisel.
  - Väärtuse muutmiseks vajutage üles-noolt (ikoon) või alla-noolt (ikoon).
  - Tõstefunktsioon käivitub, kui vajutatakse juhtpaneeli avalehel nuppu [Tõste] või väliseid tõstelüliteid, kui need on paigaldatud.
  - Ventilatsioonisüsteem töötab määratud aja jooksul maksimaalsel ventilaatori kiirusel.
  - Ventilatsioonisüsteem naaseb normaalsele tööle pärast [Tõstmise] lõppu
- [Automaatne õues vahemik] [T1] [13°C] [T2] [26°C] (möödaviigu automaatika jaoks)
  - Valige [Outdoor Auto Range] [T1][T2] väärtused, et määrata mugav välistemperatuuri vahemik.
  - Väärtuste muutmiseks vajutage üles-noolt (ikoon) või alla-noolt (ikoon) (T1 vahemik: +10 ˚C kuni +20 °C) (T2 vahemik: +20 °C kuni +40°C)
  - Möödaviiguklapp avaneb, kui väljatõmbeõhu (siseruumidest) temperatuuri ja sissepuhkeõhu (välisruumidest) temperatuuri vahe on üle 3 °C ning sissepuhkeõhu (välisruumidest) temperatuur on vahemikus [T1] kuni [T2].
  - Möödaviigu siiber sulgub, kui väljatõmbeõhu (siseruumidest) temperatuuri ja sissepuhkeõhu (välisruumidest) temperatuuri vahe on alla 3 °C või kui sissepuhkeõhu (välisruumidest) temperatuur ei ole vahemikus [T1] kuni [T2].
- [Siseruumide automaatne seadistus] [T3] [23°C] (möödaviigu automaatika jaoks)
  - Valige [Indoor Auto Set] [T3] väärtus, et määrata siseruumide mugav temperatuur.
  - Väärtuse muutmiseks vajutage üles-noolt (ikoon) või alla-noolt (ikoon) (T3 vahemik: +15 °C kuni +40 °C)
  - Möödaviigu siiber avaneb, kui väljatõmbeõhu (siseruumidest) temperatuur on kõrgem kui sissepuhkeõhu (välisruumidest) temperatuur ja väljatõmbeõhu (siseruumidest) temperatuur on kõrgem kui [T3] pluss 3 °C.
  - Möödaviigu siiber sulgub, kui väljatõmbeõhu (siseruumidest) temperatuur on kõrgem kui sissepuhkeõhu (välisruumidest) temperatuur ja väljatõmbeõhu (siseruumidest) temperatuur on madalam kui [T3] miinus 3 °C.
  - Möödaviigu siiber avaneb, kui väljatõmbeõhu (siseruumidest) temperatuur on madalam kui sissepuhkeõhu (välisruumidest) temperatuur ja väljatõmbeõhu (siseruumidest) temperatuur on madalam kui [T3] miinus 3 °C.
  - Möödaviigu siiber sulgub, kui väljatõmbeõhu (siseruumidest) temperatuur on madalam kui sissepuhkeõhu (välisruumidest) temperatuur ja väljatõmbeõhu (siseruumidest) temperatuur on kõrgem kui [T3] pluss 3 °C.
- Seadete lõpetamiseks vajutage [Salvesta].
- Vajadusel valige üks väärtustest ja vajutage tehaseseadete taastamiseks nuppu [Vaikimisi].

Filtrihaldus

- [Algne aeg/tunnid] [H-filter] [8760]
  - H13 või H11 filtri puhastus- või vahetustaimeri seadistamiseks valige [Initial Time/Hours] [H-Filter] väärtus.
  - Väärtuse muutmiseks vajutage üles-noolt (ikoon) või alla-noolt (ikoon).
- [Juba tööaeg] [H-filter] [001] (kogunenud aeg tundides)
  - [Filtrihoiatus] meeldetuletus teavitab avalehel, kui [Juba töötamise aeg] jõuab [Algse kellaajani/tundidesse]
  - Pärast puhastamist ja vahetamist valige [Already Working Time] [H-Filter] väärtus.
  - [Already Working Time] [H-Filter] väärtus taastub pärast [Reset] vajutamist väärtusele [000].
- [Algne aeg/tunnid] [F-filter] [4380]
  - Valige [Initial Time/Hours] [F-Filter] väärtus, et seadistada F8 filtri puhastus- või vahetustaimer.
  - Väärtuse muutmiseks vajutage üles-noolt (ikoon) või alla-noolt (ikoon).
- [Juba tööaeg] [F-filter] [001] (kogunenud aeg tundides)

- [Filtrihoiatus] meeldetuletus teavitab avalehel, kui [Juba töötamise aeg] jõuab [Algse kellaajani/tundidesse]
- Pärast puhastamist ja vahetamist valige [Already Working Time] [F-Filter] väärtus.
- [Already Working Time] [F-Filter] väärtus taastub pärast [Reset] vajutamist väärtusele [000].

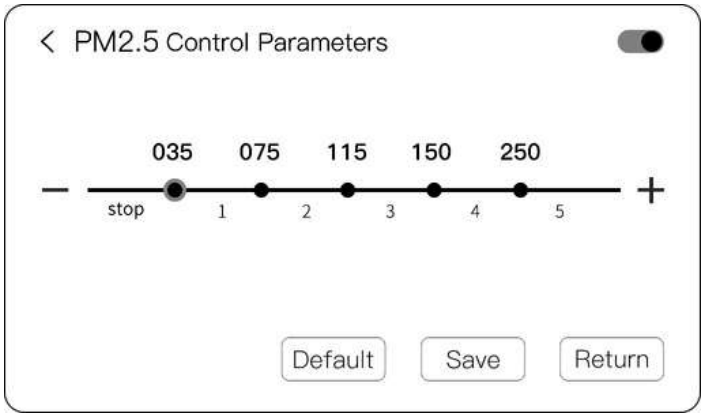
- [Algne aeg/tunnid] [G-filter] [2190]
  - G4 filtri puhastus- või vahetustaimeri seadistamiseks valige [Initial Time/Hours] [F-Filter] väärtus.
  - Väärtuse muutmiseks vajutage üles-noolt (ikoon) või alla-noolt (ikoon).
- [Juba tööaeg] [001] (kogunenud aeg tundides)



  - [Filtrihoiatus] meeldetuletus teavitab avalehel, kui [Juba töötamise aeg] jõuab [Algse kellaajani/tundidesse]
  - Pärast puhastamist ja vahetamist valige [Already Working Time] [G-Filter] väärtus.
  - [Already Working Time] [G-Filter] väärtus taastub pärast [Reset] vajutamist väärtusele [000] tundi.
- Vajadusel valige üks [Initial Time/Hours] väärtustest ja vajutage tehaseseadete taastamiseks nuppu [Default].
- Kui ventilatsiooniseadmel pole filtritüüpi, vajutage filtritüübile, et peita veerg aktiivsest.
- Seadete lõpetamiseks vajutage [Salvesta].

PM2.5 kontrollparameetrid

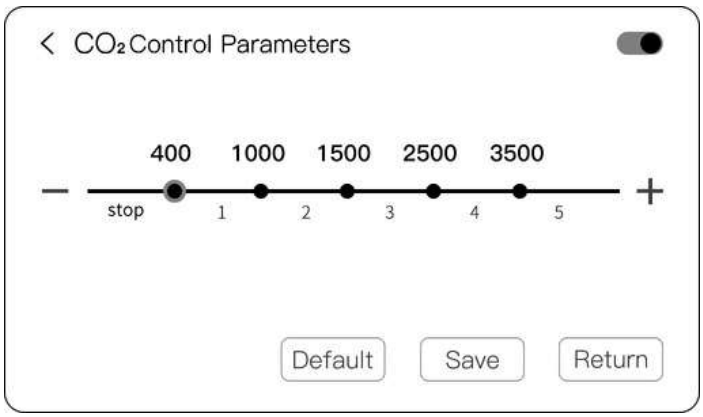
- [Automaatne] režiim töötab vastavalt juhtpaneeli andurilt saadud reaalajas siseruumides mõõdetud PM2.5 andmetele.
- PM2.5 automaatika töötab erineva ventilaatori kiirusega [stop] [1] [2] [3] [4] [5] vastavalt siseruumides olevale PM2.5 tasemele
- Ventilatsioonisüsteem seiskub, kui siseruumides olev PM2,5 tase langeb alla seatud madalaima väärtuse
- Ventilaatori kiiruse tasemete määramiseks [Auto] režiimis valige väärtused [035] [075] [115] [150] [250].
- Väärtuste muutmiseks vajutage [+] või [-]
- Vajadusel vajutage tehaseseadete taastamiseks [Vaikimisi].
- Vajutage paremas ülanurgas olevat SISSE/VÄLJA (lülitit), et lülitada sisse või välja, kas [Auto] režiim arvestab PM2.5-ga.
- Seadete lõpetamiseks vajutage [Salvesta].



CO2 kontrolli parameetrid

- [Auto] režiim töötab vastavalt juhtpaneeli andurilt saadud reaalajas siseruumide CO2 andmetele.
- [Auto] režiim töötab reaalajas siseruumides oleva kõrgeima CO2-taseme andmete põhjal, kui on paigaldatud välised CO2-andurid.

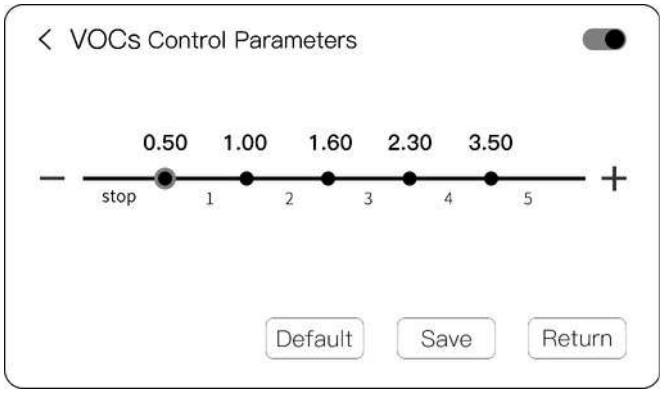
- CO2 automaatika töötab erineva ventilaatori kiirusega [stop] [1] [2] [3] [4] [5] vastavalt siseruumides olevale CO2 tasemele
- Ventilatsioonisüsteem seiskub, kui siseruumides olev CO2 tase langeb alla seatud madalaima väärtuse.
- Ventilaatori kiiruse tasemete määramiseks [Auto] režiimis valige väärtused [400] [1000] [1500] [2500] [3500].
- Väärtuste muutmiseks vajutage [+] või [-]
- Vajadusel vajutage tehaseseadete taastamiseks [Vaikimisi].
- Vajutage paremas ülanurgas olevat ON/OFF (lülitit), et lülitada sisse või välja, kas [Auto] režiim arvestab CO2-ga.
- Seadete lõpetamiseks vajutage [Salvesta].



Lenduvate orgaaniliste ühendite kontrollparameetrid

- [Automaatne] režiim töötab vastavalt juhtpaneeli andurilt saadud reaalajas siseruumides sisalduvate lenduvate orgaaniliste ühendite andmetele.

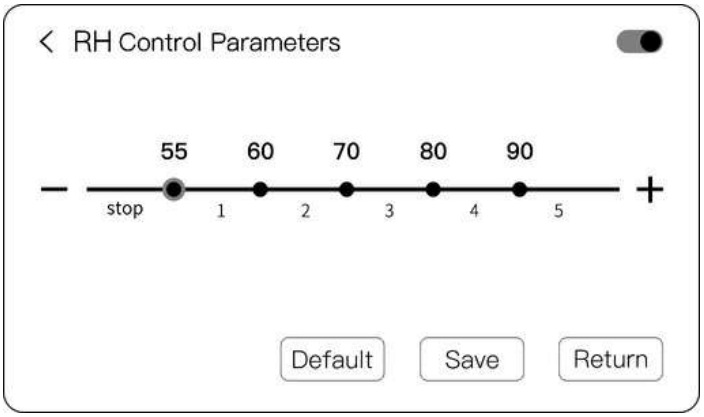
- VOC-de automaatika töötab erineva ventilaatori kiirusega [stop] [1] [2] [3] [4] [5] vastavalt siseruumides leiduvate VOC-de tasemele
- Ventilatsioonisüsteem seiskub, kui siseruumides olevate lenduvate orgaaniliste ühendite tase langeb alla seatud madalaima väärtuse.
- Ventilaatori kiiruse tasemete määramiseks [Auto] režiimis valige väärtused [0.50] [1.00] [1.60] [2.30] [3.50].
- Väärtuste muutmiseks vajutage [+] või [-]
- Vajadusel vajutage tehaseseadete taastamiseks [Vaikimisi].
- Vajutage paremas ülanurgas olevat SISSE/VÄLJA (lülitit), et lülitada sisse või välja, kas [Auto] režiim arvestab lenduvate orgaaniliste ühenditega.
- Seadete lõpetamiseks vajutage [Salvesta].



RH kontrolli parameetrid

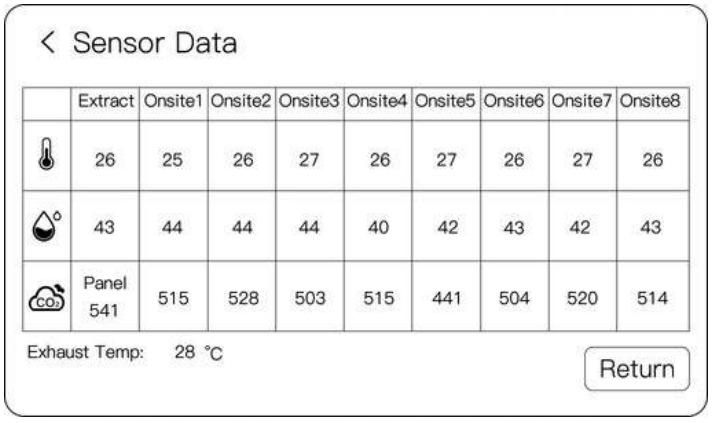
- [Auto] režiim töötab vastavalt ventilatsiooniseadme anduri reaalajas väljatõmbeõhu (siseruumide) suhtelise õhuniiskuse (RH) andmetele. [Auto] režiim töötab vastavalt reaalajas siseruumide kõrgeima suhtelise õhuniiskuse (RH) andmetele, kui on paigaldatud välised RH-andurid.

- RH automaatika töötab erineva ventilaatori kiirusega [stop] [1] [2] [3] [4] [5] vastavalt siseruumide RH tasemele
- Ventilatsioonisüsteem seiskub, kui siseruumide õhuniiskuse tase langeb alla seatud madalaima väärtuse
- Ventilaatori kiiruse tasemete määramiseks [Auto] režiimis vajutage väärtusi [55] [60] [70] [80] [90].
- Väärtuste muutmiseks vajutage [+] või [-]
- Vajadusel vajutage tehaseseadete taastamiseks [Vaikimisi].
- Vajutage paremas ülanurgas olevat ON/OFF (lülitit), et lülitada [Auto] režiim sisse või välja, kas see arvestab suhtelise õhuniiskusega (RH).
- Seadete lõpetamiseks vajutage [Salvesta].



Anduri andmed

- Reaalajas väljatõmbeõhu (siseruumidest) temperatuuri näit ventilatsiooniseadme andurilt [väljatõmbe]
- Ventilatsiooniseadme anduri reaalajas väljatõmbeõhu (siseruumide) suhtelise õhuniiskuse (RH) näit [Extract]
- Reaalajas siseruumide CO2 [paneeli] andmete kuvamine juhtpaneeli andurilt
- Reaalajas sisetemperatuuri näit [kohapeal] paigaldatud välistest TEMP-anduritest
- Reaalajas siseruumide suhtelise õhuniiskuse (RH) andmete näitamine paigaldatud välistelt RH-anduritelt [kohapeal]
- Reaalajas siseruumides mõõdetud CO2 [kohapealsete] andmete kuvamine paigaldatud väliste CO2-andurite abil
- Reaalajas väljatõmbeõhu (välisõhu) temperatuuri [Exhaust Temp] näit ventilatsiooniseadme andurilt
- Andmeid ei kuvata, kui vastavatesse kohtadesse pole paigaldatud väliseid andureid
- Kui vastav sait pole anduriga varustatud, vajutage vastavat saiti, et peita veerg aktiivsest.



- Kui teil tekib selle toote kasutamise või hooldamise ajal mingeid konkreetseid probleeme, võtke ühendust tarnija või hooldusosakonnaga. Pärast kinnitamist tuleb võtta meetmeid, vastasel juhul ei vastuta ettevõte kasutaja volitamata muudatustest tulenevate tagajärgede eest.
- Ettevõte ei vastuta kahjulike tagajärgede eest, mis on põhjustatud kasutaja poolt ventilatsiooniseadme või elektroonilise juhtimissüsteemi muutmisest ilma ettevõtte loata.
- Ventilatsiooniseadme nõuetekohaselt paigaldamata või mittekasutamise korral võtab ettevõte müügijärgse teeninduse eest vastava tasu.

- Selle kasutusjuhendi teave ja toote spetsifikatsioonid võivad muutuda ette teatamata.
- Kõige ajakohasema kasutusjuhendi saamiseks külastage meie veebisaiti.
- Kui teil on selle toote konfiguratsioonide kohta küsimusi, võtke meiega julgelt ühendust.

- Selle kasutusjuhendi skemaatiline diagramm sõltub tegelikust objektist.

HOIATUS: ÄRGE VISKAGE VENTILATSIOONISEADMET, JUHTPANEELI EGA LISATARVIKUID OLMEJÄÄTMETESSE. OSA TOOTEMATERJALIDEST ON TAASKASUTATAV JA OSA TOOTEMATERJALIDEST EI TOHI VISKAGE OLMEJÄÄTMETESSE. TOOTE KÄITLUSEAJA LÕPUSEL PALUN HÄVITAGE SEDA VASTAVALT ASJAKOHASTELE RIIKLIKELE EESKIRJADELE.

WMD Company OÜ
Vabaduse st 174b, Nõmme, Tallinn, Estonia (Manta maja)
+372 5568 9584
sales@westonclimate.com

WESTON
CLIMATE