

KONTROLIERA ROKASGRĀMATA



Kontroliera rokasgrāmata

Kontrolieris kontrolē iekārtu, balstoties uz telpā izmērīto relatīvo mitrumu (RH) un temperatūru. Tas ir iepriekš savienots ar iekārtu, un noklusējuma iestatījumi ir standarta.

Uz kontroliera displeja ir attēlots sekojošais:

- **Funkcijas**
Mitrināt (*HUMIDIFY*), Dzesēt (*Cool*) vai abas (*AUT*) atkarībā no pieslēgtā aprīkojuma.
- **Statuss**
akumulatoru, RF pieslēguma un vadības.

Darbība

Kontrolieris sazinās ar ierīci, izmantojot bezvadu RF signālu (902MHz). Balstoties uz (iepriekš) iestatītiem rādītājiem (uzdotajām vērtībām), kontrolieris nosūta signālu ierīcei, kas uz to reaģē. Lietotājs var regulēt (iepriekš) iestatītos rādītājus (uzdotās vērtības).

Piezīme! Displejs automātiski izslēdzas pēc 8 sekundēm, lai optimizētu baterijas kalpošanas ilgumu. 3 reizes stundā kontrolieris pieslēdzas ierīcei, lai aktualizētu nomērītos rādītājus un atbilstoši noregulētu mitrināšanas kontroli.

Paskaidrojuma simboli:

Simboli, kas attiecas uz *HomEvap Humidifier* mitrinātāju:

- Mitrums; mitrināšanas funkcija.
- Siltums; sildītāja funkcija. Tas nenozīmē, ka tā ir ieslēgta.

Simboli, kas attiecas uz *HomEvap Cooler* dzesētāju:

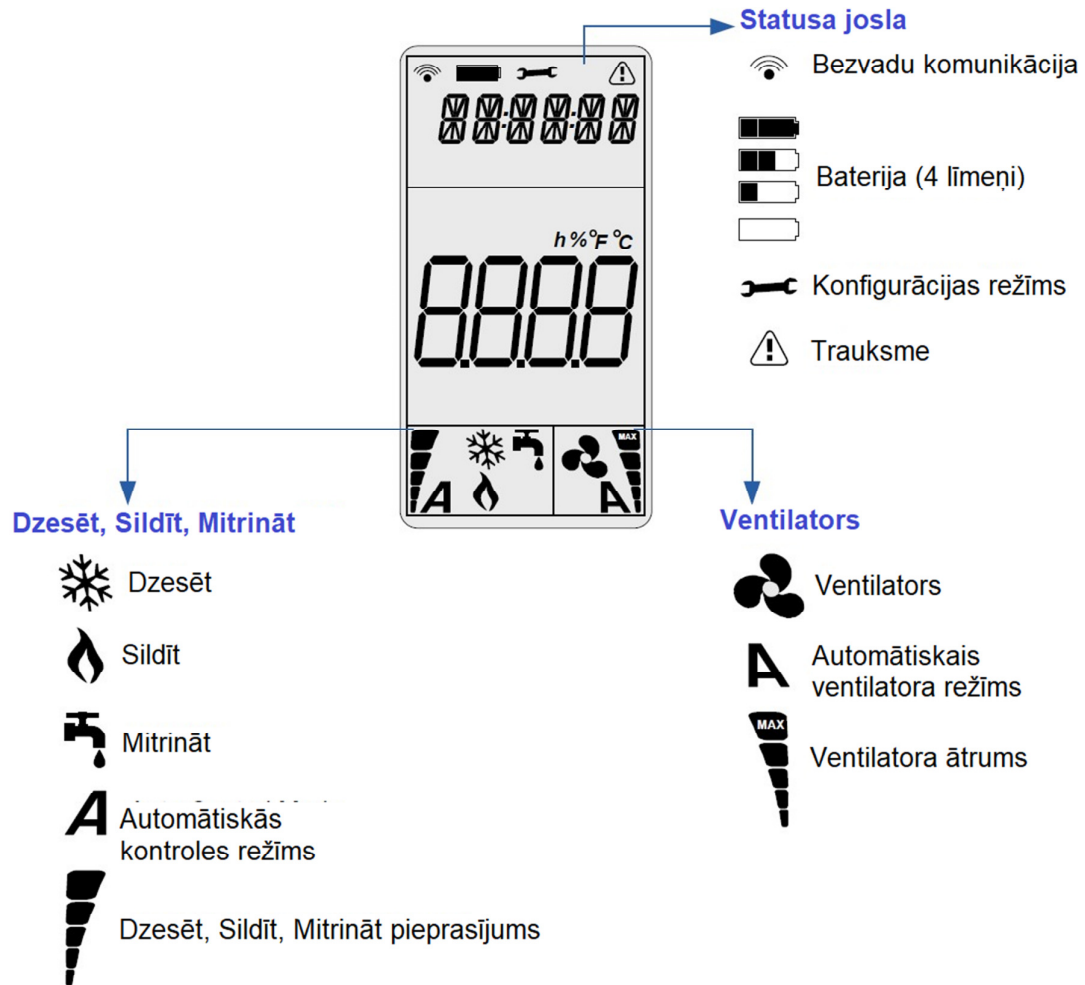
- Dzesēšana; dzesēšanas funkcija.

Simboli, kas attiecas uz *HomEvap Combi Comfort*:

- A; funkcijas ir pilnībā automatizētas.
- Siltums; sildītāja funkcija. Tas nenozīmē, ka tā ir ieslēgta.

Simboli, kas attiecas uz *HomEvap Direct*:


- Mitrums; mitrināšanas funkcija.
- Siltums; sildītāja funkcija. Tas nenozīmē, ka tā ir ieslēgta.
- Ventilators; ventilatora funkcija.
- A; automātiskā ventilatora darbība
- Ventilatora ātrums. Jo lielāks ātrums, jo vairāk svītriņu.




Aktivizēt HomEvap kontroliera displeju:

- Piespiediet **režīms (režīms)**


Pārslēgties starp temperatūru un RH (relatīvo mitrumu):

- Piespiediet: 

Mainīt RH uzrādīto vērtību:



- Aktivizējiet kontrolieri, piespiežot **režīms**.
- Pārliedzieties, ka RH rādītājs ir redzams, piespiežot 
- Īsi vēlreiz piespiediet **režīms**.
- Tad piespiediet bultiņas pogu, lai mainītu RH uzdoto vērtību.
- Piespiediet **režīms**, lai apstiprinātu jauno vērtību.

Mainīt temperatūras uzdoto vērtību:

- Aktivizējiet kontrolieri, piespiežot **režīms**.
- Pārliedzieties, ka temperatūras rādītājs ir redzams, piespiežot 
- Īsi vēlreiz piespiediet **režīms**.
- Tad piespiediet bultiņas pogu, lai mainītu temperatūru.
- Piespiediet **režīms**, lai apstiprinātu jauno vērtību.

Funkcijas izvēlne (tas nenozīmē, ka mitrinātājs pārvēršas par dzesētāju, mainot funkciju):

- Piespiediet **režīms**.
- Īsi vēlreiz piespiediet **režīms**.
- Izvēlieties funkciju ar bultiņu taustiņu palīdzību: Uzmaniību, izvēlieties tikai funkciju, kuru iegādājāties, pretējā gadījumā tā nereaģēs!

Bevochtiger	
Koeler	
Combi Comfort	A


- Piespiediet režīms, lai apstiprinātu.

Tehniskā izvēlne

Tehniskajā izvēlnē jūs varat aplūkot integrētos temperatūras un relatīvā mitruma (RH) mērījumus. Šajā izvēlnē jūs varat arī atiestatīt **trauksmi (alarm)** un mainīt uzdotās vērtības.

Šai izvēlnei var piekļūt, turot piespiestu **režīma** pogu **2 sekundes**.

Galvenā izvēlne	Apakšizvēlne	Apraksts		Funkcija	
SETPNT	SP01	Uzstādītā temperatūra gaisa vadā pēc mitrinātāja.	Standartā iestatīts uz 18°C	Kontrolē sildītāju	
	SP02	Uzstādītā RH vērtība gaisa vadā	Standartā iestatīts uz 78%		
TEMP	TS01	Nomērītā gaisa vada temperatūra pēc Mitrinātāja / Dzesētāja	Nomērīta ar T1 sensoru (SHC080)		
	TS02	Nomērītā temperatūra pirms Mitrinātāja / Dzesētāja	Nomērīta ar T2 sensoru		
	TS03	Nomērītā āra temperatūra T3	Ja nav pieslēgts, tad standartā 50°C		Tikai Combi Comfort
	TS04	Uzstādītā temperatūra mitrinātāja	Standartā iestatīts uz 12°C	Mitrinātājs drīkst darboties zem šīs uzstādītās vērtības.	Tikai Combi Comfort
	TS05	Uzstādītā temperatūra netiešais dzesētājs	Standartā iestatīts uz 18°C	Netiešais dzesētājs drīkst darboties virs šīs uzstādītās vērtības.	Tikai Combi Comfort
	TS06	Uzstādītā temperatūra tiešais dzesētājs	Standartā iestatīts uz 22°C	Tiešais dzesētājs drīkst darboties virs šīs uzstādītās vērtības.	Tikai Combi Comfort
	TS07	Uzstādītā minimālā padeves gaisa temperatūra	Standartā iestatīts uz 14°C	Zem šīs uzstādītās vērtības ierīce pārstāj darboties.	
	TS 08	Nomērītā temperatūra atgriezes gaisa vadā			Tikai ar atgriezes sensoru
HUM	RH01	Nomērītais mitrums gaisa vadā pēc Mitrinātāja / Dzesētāja			
	RH02	Nomērītais mitrums atgriezes gaisa vadā			Tikai ar atgriezes sensoru
COUNTR	CT01	Skaitītāja vārsts Mitrinātājs / Dzesētājs			
	CT02	Skaitītāja vārsts, netiešais Dzesētājs			Tikai Combi Comfort
ALARM	AL01	Izslēgt servisa trauksmi			
	AL02	Izslēgt trauksmi			

Izvēlnes navigācija
1. Izmantojiet bultiņu pogas, lai mainītu galveno izvēlni
2. Piespiediet režīms , lai izvēlētos izvēlni
3. Izmantojiet bultiņu pogas, lai ritinātu starp apakšizvēlnēm
4. Piespiediet režīms , lai izvēlētos apakšizvēlni
5. Izmantojiet bultiņu pogas, lai mainītu vērtības
6. Piespiediet režīms , lai apstiprinātu izmaiņas
7. Piespiediet  , lai atgrieztos atpakaļ par vienu soli

RH un temperatūras uzdoto vērtību maiņas piemērs

- Piespiediet **režīms** pogu 2 sekundes ilgi.
- Ritiniet ar bultiņu taustiņiem līdz SETPNT.
- Piespiediet **režīms**, lai izvēlētos izvēlni.
- Ritiniet ar bultiņu taustiņiem līdz SP001 attiecībā uz temperatūru un SP002 - uz RH.
- Piespiediet **režīms**, lai izvēlētos apakšizvēlni SP001/SP002.
- Izmantojiet bultiņu pogas, lai mainītu vērtības.
- Piespiediet **režīms**, lai apstiprinātu vērtību.

Trauksmes atiestatīšana

- Piespiediet **režīms** pogu 2 sekundes ilgi.
- Ritiniet ar bultiņu taustiņiem līdz ALARM.
- Piespiediet **režīms**, lai izvēlētos izvēlni.
- Ritiniet ar bultiņu taustiņiem līdz AL01 attiecībā uz servisa trauksmi vai AL02 attiecībā uz citām trauksmēm.
- Piespiediet **režīms**, lai izvēlētos apakšizvēlni.
- Izmantojiet bultiņu pogas, lai pārietu uz Rst.
- Piespiediet **režīms**, lai apstiprinātu vērtību.

KĻŪDAS UN TRAUKSMES


Trauksmes LED	Attēlotais teksts	Nozīme	Darbība
Trauksmes LED deg	<i>M OFF</i>	Galvenais kontakts pārtraukts, ierīce izslēdzas	Atjaunojiet galveno kontaktu, skatīt saslēguma shēmu
Trauksmes LED mirgo 3 reizes	<i>SENSUP</i>	Kontakts ar SHC80 sensoru pārtraukts	Pārbaudiet SHC80 kabeļu saslēgumu un salabot, ja nepieciešams, pārbaudīt, vai lampiņa uz SCH80 sensora regulāri mirgo, pretējā gadījumā nomainīt bojāto sensoru.
Trauksmes LED mirgo 5 reizes	<i>OUTDEF</i>	T3 sensors – āra gaiss - bojāts	Pārbaudiet kabeļu saslēguma defektus vai nodilumu, šaubu gadījumā nomainiet. Testēšanu var veikt, turot sensoru 8°C vai aukstākā ūdenī vai gaisā; Evap jāieslēdzas, jo atveras ūdens vārsts.
Trauksmes LED mirgo 9 reizes	<i>WATER</i>	RH gaisa vadā nepalielinās	Pārbaudiet, vai ir atvērts ūdens krāns <ul style="list-style-type: none"> Ja krāns ir atvērts un ir pieprasījums (āra gaisa temperatūra zem 12°C), atvienojiet melno šļauku, kas atrodas virs savienojuma, un iedarbiniet ūdens vārstu, izslēdzot un atkal ieslēdzot spriegumu; ūdenim būtu jātek no šļaukas; ja vārsts nereaģē, nomainiet to. <p>Ja vārsts darbojas un matricas materiāls nesamirkst pēc pārslēgšanas, LegioSafe filtrs ir nosprostots un ir jānomaina. Pasūtiet izstrādājumu ar kodu 351025 pie sava izplatītāja.</p>
Trauksmes LED mirgo 11 reizes	<i>NOAIR</i>	Nav gaisa plūsmas Dzesēšanas	Pārbaudiet, vai HRAV darbojas.
Trauksmes LED mirgo 13 reizes	<i>NOCOOL</i>	Nav ūdens Dzesēšanas	Pārbaudiet, vai ūdens krāns ir atvērts. <ul style="list-style-type: none"> Ja krāns ir atvērts un ir pieprasījums (Combination Comfort āra temperatūrai jābūt zem 12°C), atvienojiet melno padeves no ierīces, un atiestatiet ierīci, atslēdzot un atkal pieslēdzot kontaktspraudni; ja iztek ūdens un ūdens vārsts nereaģē, tas ir bojāts un ir jānomaina. Ja ūdens vārsts darbojas un matrica nesamirkst pēc vārsta pārslēgšanas, leģionellas filtrs ir aizsērējis un ir jānomaina kārtidžs.
Trauksmes LED mirgo 15 reizes	<i>HEATER</i>	Sildīšanas kļūme	Pārbaudiet gaisa temperatūru aiz mitrinātāja, tai jābūt >8°C, pretējā gadījumā gaisa sildītājs ir bojāts. Izsauciet montieri tā nomainītai.
Trauksmes LED mirgo 17 reizes	<i>AIRFLW</i>	Nav gaisa plūsmas	Pārbaudiet, vai HRAV darbojas.
Trauksmes LED mirgo 19 reizes	<i>T2Def</i>	T2 sensors – āra gaiss - bojāts	Pārbaudiet kabeļu saslēguma defektus vai nodilumu, šaubu gadījumā nomainiet. Testēšanu var veikt, turot sensoru 8°C vai aukstākā ūdenī vai gaisā; Evap jāieslēdzas, jo atveras ūdens vārsts.
Servisa LED nepārtraukti deg	<i>Service</i>		Jānomaina kārtidžs.

PIEMĒRS

Uz displeja parādās: “ŪDENS”(“WATER”) un trauksmes trijstūris.

Mitrinātāja lietošana: nav ūdens padeves vai nav SHC80 sensora RH mērījumu % pieauguma. Darbības: pārbaudiet, vai krāns ir atvērts, pārbaudiet, vai vārsts darbojas, izslēdzot HomEvap sistēmas moduli un atkal to ieslēdzot. Paklausieties vismaz 20 sekundes, vai ūdens plūst.

ATIESTATĪŠANAS procedūra:

- Aktivizējiet LCD piespiežot **režīms**, nogaidiet 2 sekundes. Piespiediet **režīms** vēlreiz uz 2 sekundēm, lai pārietu pie atiestatīšanas izvēlnes.
- Uz displeja parādās **STPT**.
- Izmantojiet bultiņu pogas, lai ritinātu cauri izvēlnei.
- Ja uz displeja parādās paziņojums **TRAUKSME (ALARM)**, piespiediet **režīms**. Uz displeja parādās **AL01**, piespiediet bultiņu pogas, līdz uz displeja parādās **AL02**. Piespiediet **režīms** – uz displeja parādās **NĒ (NO)**.
- Piespiediet bultiņu pogas, līdz uz displeja parādās **Rst**.
- Apstipriniet atiestatīšanu, piespiežot **režīms** un tad pogu 
- Pārbaudiet atiestatīšanu, vēlreiz piespiežot **režīms**.
- Ūdens un trauksmes trijstūra simboliem būtu jāpazūd.

Kontroliera savienošanas – atvienošanas instrukcijas

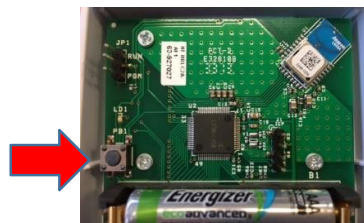
Lai izmantotu HomEvap, izmantojot mūsu bezvadu tālvadības kontrolieri, tas ir jāsavieno (pārī) ar attiecīgo HomEvap ierīci.

Zemāk ir sniegta pakāpeniska instrukcija, kā pieslēgt jaunu kontrolieri vai atkārtoti pieslēgt esošu kontrolieri pie HomEvap ierīces.

Lai pieslēgtu HomEvap pie bezvadu kontroles paneļa, tiem vispirms ir jābūt saslēgtiem vienam ar otru. Skatiet zemāk detalizētu plānu, kā to izdarīt.

Kontroles panelis

- Izņemiet mazo skrūvīti, kas atrodas kontroles paneļa apakšā.
- Uzmanīgi izņemiet aizmuguri no priekšas.
- Tagad ir redzama uzdrukata aizmugure. Uz tās atrodas spiedpoga, skatīt sarkano bultu.




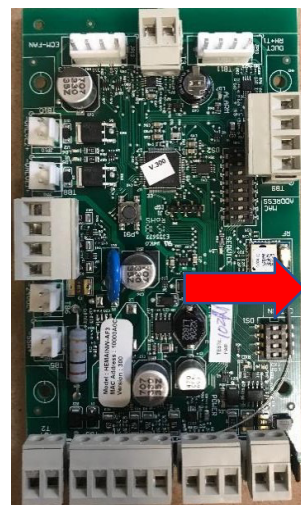
1 Kontroliera
aizmugure

HomEvap

- Ierīces apakšpusē atrodas vāks, kas ir piestiprināts ar skrūvi. Atveriet to un uzmanīgi izņemiet vārstu.
- Uz PCB atrodas tāda pati poga kā uz kontroles paneļa.
- Piespiediet 1 sekundi ilgi, sāks mirgot slēdža LED lampiņa, 1 sek. ieslēgta / 1 sek. izslēgta.

Kontroles panelis

- Tad piespiediet pogu, kas atrodas kontroles paneļa aizmugurē, īslaicīgi sāks mirgot zaļa LED lampiņa.
- Pārbaudiet, vai ir savienojums starp kontroles paneli un ierīci, piespiežot pogu REŽĪMS.
- Displeja augšējā kreisajā stūrī ir jābūt redzamam RF  simbolam, apstiprinot to savienošanu (pārī)!



Galvenā sadale ierīces apakšpusē

!!! PIEZĪME – pie viena kontroliera var pieslēgt un kontrolēt tikai vienu ierīci!!!!