

Zehnder EVO RH mitruma sensors

Tehniskie dati

always the best climate

Vispārīgās iezīmes

Zehnder EVO RH mitruma sensors ļauj regulēt Zehnder EVO īpaši augstas efektivitātes mehāniskās ventilācijas iekārtu ar dubulto plūsmas kontroli pēc pieprasījuma vai automātiski.

Izmantojot mitruma sensoru, jūs varat manuāli izvēlēties trīs ventilācijas iekārtas ventilatora apgriezienus vai ieslēgt automātisko darbību, reaģējot uz uzstādīšanas vidē izmērīto relatīvā mitruma procentuālo daudzumu. LED indikatori norāda pašreizējo darbības stāvokli.

Izmantojot mitruma sensoru, varat izvēlēties "prombūtnes" vai "mājās" režīmu vai laika palielināšanas režīmu.

Izmantojot automātisko darbību, ir viens iestatījuma līmenis, kas atkarīgs no izmērītā mitruma.

Zehnder EVO RH mitruma sensors tiek montēts uz sienas.

Sakari ar ventilācijas iekārtu notiek bezvadu režīmā, izmantojot radio frekvences.

Ventilācijas iekārtas vadība pēc pieprasījuma, reaģējot uz apkārtējiem apstākļiem, nodrošina maksimālu komfortu telpās un vislielāko enerģijas ietaupījumu visos gadalaikos.

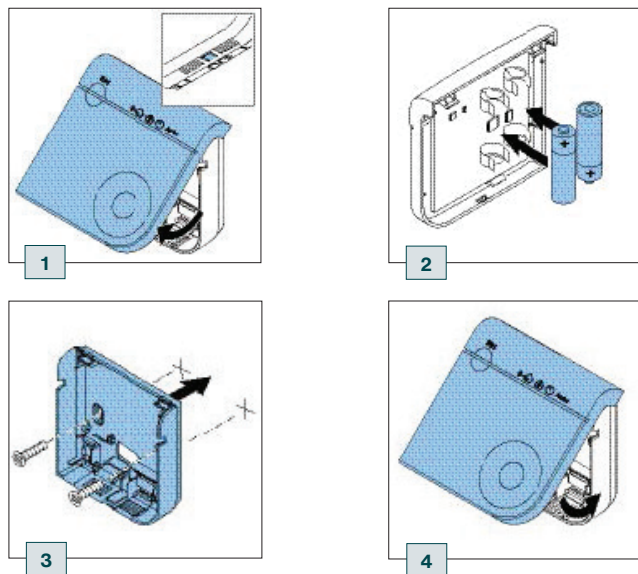


Raksturojums

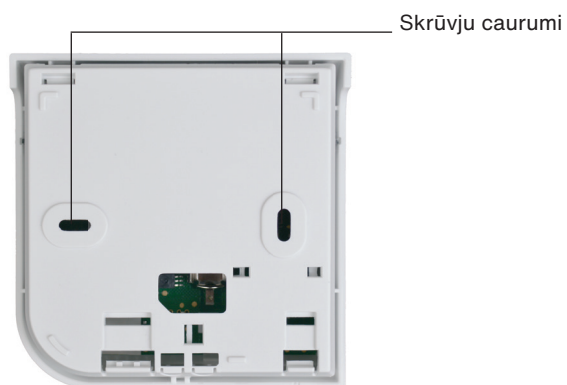
- Kombinācijā ar Zehnder EVO vadāmām mehāniskās ventilācijas vienībām.
- LED indikators, kas norāda iekārtas darbības stāvokli.
- Ir tikai viena poga, ar ko konfigurēt ventilācijas ierīci manuālā vai automātiskā režīmā atkarībā no uzstādīšanas vidē izmērītā relatīvā mitruma līmeņa.
- Bezvadu saziņa ar Zehnder EVO ventilācijas iekārtu.
- Tā ļauj izvēlēties ventilatora ātrumu manuālajā režīmā, izvēloties "prombūtnes", "mājās" un laika palielināšanas režīmu.
- Ātra un vienkārša montāža uz sienas.
- Ar baterijām darbināms.

Uzstādīšana

Zehnder mitruma sensoru var ātri, viegli un droši uzstādīt uz sienas, izmantojot komplektā pievienotos paplašināšanas spraudņus un montāžas plāksni.



Skats no aizmugures

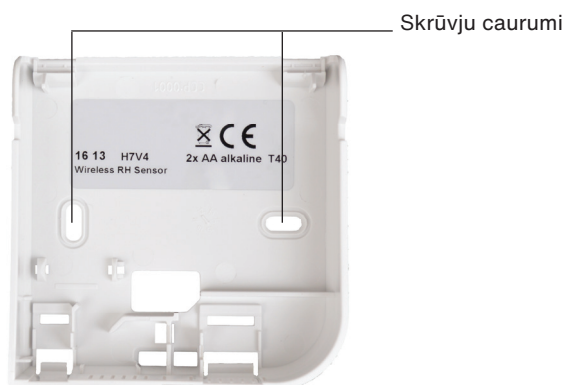


EVO iekārtu uzraudzība un vadība

Zehnder mitruma sensors ļauj lietotājam:

- izvēlēties "Prombūtnes" režīmu, kas ir ideāli piemērots laikam, kad ēka nav apdzīvota;
- izvēlēties režīmu "Mājās", kas nodrošina optimālu iekārtas darbību laikā, kad ēka ir apdzīvota;
- izvēlēties režīmu "Palielināta jauda (Boost)", kad telpas ir visvairāk pārpildītas vai kad nepieciešams lielāks ventilācijas ātrums. Ierīce pēc iepriekš iestatīta laika atgriežas pie darba ventilatora ātruma;
- izvēlēties automātisko darbības režīmu, kas maina ventilatora ātrumu, reaģējot uz sensora sniegto informāciju par mitruma līmeni, lai maksimāli palielinātu komfortu telpās.

Montāžas plāksne: skats no iekšpuses



Zehnder mitruma sensoru var uz sienas. Strāvas padeve nav nepieciešama, jo ierīce darbojas ar bateriju. Akumulatoru var viegli nomainīt, atvienojot sensoru no sienas montāžas plates.

Mitruma sensora apraksts



Statusa LED

Režīma poga

5 režīmu LED
gaismas diodes

Statusa LED rādījums	Apraksts
Pastāvīgi zaļš	OK statuss
Mirgojošs sarkans	Sistēmas kļūda

Simbols	Apraksts
	Prombūtnes režīms
	Mājas režīms
	Palielinātas jaudas režīms
Auto	"AUTO" režīms: automātiska darbība, reaģējot uz relatīvā mitruma līmeni uzstādīšanas vidē, maksimāli palielinot iekštelpu komfortu un taupot enerģiju

Tehniskā specifikācija

Zehnder RH mitruma sensors	
Izmēri (garums x platums x dziļums)	100 x 100 x 25 mm
Svars	~ 125 g
Materiāls	Priekšējais un aizmugurējais korpuss: ABS
Uzstādīšana	Uz sienas vai zemapmetuma montāžas kārbā
Uzstādīšanas vieta	Neuzstādīt metāla kastē vai citu RF ierīču tuvumā
Darba temperatūra	no +10 līdz +40 °C
Darba mitrums	< 90 % bez kondensācijas
Transportēšanas un uzglabāšanas temperatūra	no -10 līdz +50 °C
Barošanas avots	2 x AA baterijas, kalpošanas laiks aptuveni 2 gadi
Sertifikāti un atbilstība	ERM, SRD, ROHS un WEEE atbilstība
Aizsardzības pakāpe	IP30
Saziņa ar Zehnder EVO iekārtu	Bezvadu, izmantojot divvirzienu RF - 868 MHz RF protokols
Mērīšanas diapazons	0 - 100 % RELATĪVĀ MITRUMA
Precizitāte	0-10% un 90-100%: ± 7% / 11-89%: ± 3%
Mērījumu stabilitāte	1.5% 5 gadu laikā

