

# „Wavin AHC 9000“ belaidis patalpos termostatas

„Wavin AHC 9000“ belaidis patalpos termostatas, naudojamas kambario temperatūrai nustatyti, kai yra sumontuotas grindinis šildymas.

Patalpos termostate yra integruotas ekranas, kuris rodo kambario temperatūrą. Nustatinėjant termostata, rodoma temperatūra ir kitos svarbios funkcijos.

## Instaliavimas

„Wavin AHC 9000“ patalpos termostatą reikia sumontuoti sausoje vietoje pastato viduje. Rekomenduotina pasirinkti vietą, kuri yra 1,5 m virš grindų, tačiau reikėtų vengti vietų, kuriose yra skersvėjis, necirkuliuojantis oras ir patenka tiesioginiai šilumos spinduliai (nuo saulės arba elektrinių prietaisų), ant išorinės sienos ir netoli langų. Patalpos termostato negalima instaliuoti netoli metalinių dalių arba kitų objektų, kurie trikdytų radijo signalus.

## Termostato sujungimas su valdymo bloku

Termostatą galima dviem būdais sujungti su valdymo bloku:

1. Valdymo bloke pasirinkite kanalą, kuriam bus priskirtas termostatas (žiūrėti valdymo bloko naudojimo vadovą).
2. Į patalpos termostatą įdėkite baterijas.

## ARBA

Paspauskite termostato mygtuką ir palaikykite jį penkias sekundes.

Dabar termostatas susietas su atitinkamu kanalu. Jeigu termostatą reikia susieti su daugiau kanalų, kartojami 1 ir 2 punktai.

## Parametrų nustatymas

Naudojant patalpos termostato meniu, galima nustatyti tam tikrus parametrus.

Menu sistema aktyvuojama paspaudus ir laikant patalpos termostato ratuką tris sekundes bei vėliau jį pasukant, tuomet ekrane atsiranda meniu punktai (žiūrėti toliau pateiktą lentelę). Trumpai spustelėjus ratuką, aktyvuojamas pasirinktas meniu punktas, o pasukus ratuką nustatomi reikiami parametrai. Norint patvirtinti pasirinktą punktą, reikia vėl trumpai spustelėti ratuką.

Po 30 sekundžių termostatas automatiškai išjungia meniu funkcijas.


## Kambario temperatūros nustatymas

Termostatas paprastai rodo realią kambario temperatūrą. Pasukus ratuką, galima nustatyti pageidautiną temperatūrą kambariye. Nustatinėjant ekrano apačioje rodoma juostelė, kuri prasideda viduryje. Jeigu temperatūra padidinama, juostelė pailgėja į dešinę pusę, o jeigu temperatūra sumažinama, juostelė pailgėja į kairę pusę. Paregulavus ratuką, t.y. nustačius pageidautiną temperatūrą, reali kambario temperatūra bus rodoma praėjus trims sekundėms.

## Nustatomos temperatūros rodymas

Jeigu pageidaujate pažiūrėti, kokia yra nustatyta temperatūra, trumpai paspauskite ratuką (nepaisant to, kad termostatas užrakintas). Nustatyta temperatūra ekrane mirksės tris sekundes.

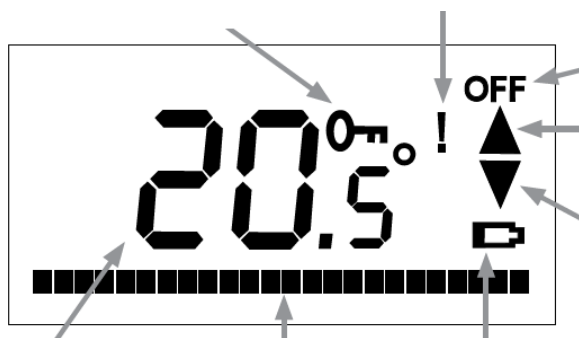
## Baterijos keitimas

Bateriją reikia keisti, kai ekrane užsižiebia  simbolis (arba nebeveikia termostatas). Naudojamos baterijos – 2 vnt. AA1,5 V šarminės baterijos.

## Ekranas

Rodo, kad vidaus termostatas yra užrakinta.

Įspėjamasis signalas. Jeigu šis simbolis žybsi, reiškia nutrūko ryšys tarp patalpos termostato ir valdymo bloko. Jeigu simbolis šviečia nuolat, tuomet gali būti viršytos funkcijos *AL lo* arba *AL Hi*.



Rodo kambario temperatūrą.

Apatinė juosta.

Senka baterija.

Rodo, kad termostatas yra budėjimo (angl. – *standby*) režime.

Prašymas padidinti temperatūrą. Jeigu rodyklė mirksi, reiškia kanalas yra „užblokuotas“ dėl to, kad magnetinis jutiklis reguoja į atidarytą langą ar duris.

Prašymas sumažinti temperatūrą. Jeigu rodyklė mirksi, reiškia kanalas yra „užblokuotas“ dėl to, kad magnetinis jutiklis reguoja į atidarytą langą ar duris.

## Meniu sandara

Toliau pateikiamoje lentelėje aprašoma patalpos termostato meniu sistema.

Aprašymas	Meniu 1	Galimi nustatymai	Gamykliniai nustatymai	Pastabos
Nustatymo temperatūros užrakinimas	LOc	Off-On	Off	Off = termostatas neužrakintas On = termostatas užrakintas
Budėjimo režimas (angl. – <i>Standby</i> )	Off	Off-On	Off	Off = termostatas normaliaame režime On = termostatas budėjimo režime
Prieiga prie parametru nustatymo	SEt3	-	-	
Patvirtinti pakeitimai	OK			
Parametrai	Meniu 2	Galimi nustatymai	Gamykliniai nustatymai	Pastabos
Histerezės nustatymas	HYst	+0,1° iki 1,0°	+0,2	0,1° intervalu
Budėjimo temperatūra	STby	6–40°C	6°C	Negali būti aukštesnė nei „t Lo“
Minimalus apribojimas	t Lo	6–40°C	6°C	Negali būti aukštesnė nei „t Lo“
Maksimalus apribojimas	t Hi	6–40°C	40°C	
Įspėjimas dėl užšalimo	Al Lo	-9–20°C	3°C	Negali būti aukštesnė nei „t Lo“ - 3 °C
Gaisro pavojaus signalas	AL Hi	30–70 °C	50°C	Negali būti aukštesnė nei „t Lo“ + 3 °C
Atkurti gamyklinius parametrus	Res	Off-On	-	Off = Termostatas NEPERKRAUTAS On = Termostatas perkraunamas
Patvirtinti pakeitimai	OK			

Tolimesniame skirsnyje apžvelgiami visi parametrai.

### Nustatymo temperatūros užrakinimas

Norint apsaugoti, kad termostate netyčia nebūtų atlikta nepageidaujama pakeitimų, jį galima užrakinti.

### Budėjimo režimas (angl. – „standby“)

Jeigu pageidaujate, kad patalpa nebūtų šildoma, patalpos termostate galite nustatyti budėjimo režimą. Tai reiškia, kad termostatas ims reikalauti tiekti šilumą tik tuo atveju, kai kambario temperatūra nukris žemiau budėjimo režimo temperatūros. Budėjimo režimo temperatūra nustatoma Meniu 2, punktas „STby“.

### Prieiga prie parametru nustatymo

Paspauskite ratuką, kad patektumėte į Meniu 2.

### Histerežė

Patalpos termostato tikslumą galima reguliuoti skirtingais intervalais. Gamyklinis tikslumas yra  $\pm 0,2^\circ\text{C}$ . Termostatas palaiko nustatytą temperatūrą sureguliuotu tikslumu. Pavyzdžiui, jeigu temperatūros tikslumas yra  $\pm 0,2^\circ\text{C}$ , o kambario temperatūra nustatytas ties  $21^\circ\text{C}$ , termostatas pareikalaus šilumos tiekimo tuomet, kai temperatūra nukris žemiau  $20,8^\circ\text{C}$  ir atvirkščiai, jeigu temperatūra pakils  $21^\circ\text{C}$ . Realiai temperatūros svyravimai gali būti didesni dėl grindų šildymo įrangos.

Specifikacijos	
Maitinimas	2 x AA 1,5 V šarminės baterijos
Baterijų ilgaamžiškumas	Apytiksliai 1 metai
Dažnis	868,1 MHz
Radijo bangų siekis	Iki 100 m (atvira zona)
Darbinė temperatūra	-10°C iki +60°C (nedidelis drėgnumas)
Matmenys	65x88x20 mm

Gali būti naudojama pagal ERC REC 70-03.

### Minimalūs ir maksimalūs apribojimai

Jūs galite nustatyti žemiausias ir aukščiausias termostato parametru ribas. Tai galima atlikti pasirinkus meniu punktą „t LO“ (minimali riba) ir „t Hi“ (maksimali riba).

Dėmesio: „t Lo“ turi būti mažesnė nei „t Hi“.

### Užšalimo ir gaisro pavojaus signalas

Jeigu termostatą susiejate su tam tikru komunikacijos įrenginiu, tokiu atveju gausite SMS pranešimą, kai peržengiamos atitinkamai užšalimo ir gaisro pavojaus ribos.

### Atkurti gamyklinius parametrus

Ši funkcija leidžia atkurti patalpos termostato gamyklinius parametrus. Pasirinkite „On“ ir paspauskite ratuką. Taip atstatomi patalpos termostato gamykliniai parametrai.

### OK

Kai pageidaujate baigti konfigūruoti patalpos termostatą, pasirinkite meniu punktą „OK“ ir paspauskite termostato ratuką.



UAB Wavin Baltic patvirtina, kad „Wavin AHC 9000“ valdymo blokas atitinka pagrindinius reikalavimus ir atitinkamus 1999/5/ET direktyvos reikalavimus.



Nors šio produkto sudėtyje nėra kenksmingų medžiagų, rekomenduotina nebenaudojamą produktą grąžinti pardavėjui arba tiesiogiai gamintojui.