

# SALUS CONTROLS

Wired digital thermostat - non-programmable  
Model: HTRS230(30)



User manual

PRODUCER:  
SALUS Controls Plc Units 8-10 Northfield  
Business Park Forge Way, Parkgate,  
Rotherham S60 1SD, United Kingdom

Computime

www.saluscontrols.com

SALUS Controls is a member of the Computime Group.

In accordance with the product development policy, SALUS Controls plc reserves the right to change specifications, design, and materials used in production, presented in this manual, without prior notice.

## Введение

HTRS230(30) представляет собой цифровой проводной непрограммируемый комнатный терморегулятор, предназначенный для управления отоплением / охлаждением. Терморегулятор имеет возможность понижать установленную температуру через центр коммутации после получения сигнала NSB от программируемого терморегулятора. Благодаря встроенным алгоритмам он обеспечивает наилучшую точность контроля температуры, чем традиционные механические терморегуляторы. Терморегулятор отличается бесшумной работой.

**Заявление о соответствии**  
Продукт соответствует : 2014/30 / EU, 2014/35 / EU, 2011/65 / EU.  
Подробнее информация доступна на сайте [www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com)

**Примечание!**  
Этот документ представляет собой краткое руководство по установке и эксплуатации продукта и описывает его основные характеристики. Подробная информация содержится в полном руководстве, которое доступно на сайте [www.salus-controls.eu](http://www.salus-controls.eu) Информация по безопасности: Используйте в соответствии с национальными правилами и нормами ЕС. Предназначено для использования внутри помещения. Избегать попадания воды. Изучите руководство по эксплуатации перед монтажом.

## Įvadas

Virštinis kambarinis reguliatorius, skirtas valdyti plokštūnį šildymą/aušinimą, pasižymintis didele šilumine inercija. Jis prijungiamas prie laidinio valdymo bloko. Reguliatorius neturi grafikių kūrimo funkcijos - naudojamas laidinį bloką sumažina nustatytąją temperatūrą, gavęs NSB signalą iš savaitinio reguliatoriaus. Dėl integruotų algoritmų jis siūlo daug geresnį temperatūros reguliavimo tikslumą nei tradiciniai mechaniniai termostatai. Reguliatorius pasižymi tyliu darbu.

**Produkto atitiktis**  
Produkatas atitinka šias ES direktyvas: 2014/30/ES, 2014/35/ES, 2011/65/ES.  
Visą informaciją galite rasti interneto svetainėje [www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com)

**Dėmesio!**  
Šis dokumentas yra trumpa montavimo ir naudojimo instrukcija, kurioje pateikiamos svarbiausios produkto savybės ir funkcijos. Vis dėlto, norint užtikrinti tinkamą produkto montavimą ir naudojimą, būtina laikytis pilno teksto instrukcijos, kuri paskelbta adresu: [www.salus-controls.eu](http://www.salus-controls.eu)

## Ievads

Paldies par diennakts regulatora HTRS230(30) iegādi. Pateicoties tam, kontrolē par Jūsu apkures sistēmu ir vienkārsa un precīza. Kontrolieris HTRS230(30) ir viegli apkalpojams, izmantojot LCD paneli ar apgaismojumu un skārienjutīgām pogām. Tas nodrošina īpašu vadības ērtību visiem apsildes pielietojumu veidiem. Ierīce var darboties divos režīmos: apsildes vai dzesēšanas režīmā.

**Izstrādājuma atbilstība**  
Izstrādājums atbilst šādām direktīvām: Direktīva 2014/30/ES, Direktīva 2014/35/ES, Direktīva 2011/65/ES. Pilnīga informācija ir pieejama tīmekļa vietnē [www.saluslegal.eu](http://www.saluslegal.eu)

**Piezīme!**  
Šajā dokumentā sniegta produkta uzstādīšanas un lietošanas īsa pamācība, kā arī norādīts tā galvenās īpašības un funkcijas. Sīkāka informācija ir pieejama pilnā rokasgrāmatā, kas pieejama vietnē [www.salus-controls.eu](http://www.salus-controls.eu) (vai <http://salus-smarthome.lv/>) un tas jāizmanto produkta (atbilstoši) montāžai un ekspluatācijai.

## Tutvustus

Ettevõtte Salus Controls seade HTRS230V(30) on pinnale (või krohvalusesse karpil) paigaldatav mitteprogrammeeritav juhtmega digitaalne toatermostaat, mis on ette nähtud suuje soojusinsertiga pinna kütte/jahutuse reguleerimiseks. Seade ühendatakse kontrolleriiga. Termostaadil ei ole graafikute koostamise funktsiooni: see langetab seadistatud temperatuuri kontrolleri kaudu, kui on saanud nädalapäeva järgi programmeeritavalt termostaadilt NSB signaali. Tänu sisseehitatud algoritmidele võimaldab see temperatuuri reguleerida tavapäraest mehaanilistest termostaadidest palju täpsemalt. Termostaat töötab vaikelt. Juhtimiseseade töötab vaikelt.

**Toote vastavus**  
Toode vastab järgmistele EL-i direktiividele: 2014/30/EL, 2014/35/EL, 2011/65/EL.  
Kogu teave on kättesaadav veebilehelt [www.saluslegal.eu](http://www.saluslegal.eu)

**Tähelepanu!**  
See dokument on seadme paigaldamise ja kasutamise lühijuhend, mis käsitleb seadme põhifunktsioone. Üksikasjalikuma teabe leiate täispikast juhendist, mis on kättesaadav aadressilt [www.salus-controls.eu](http://www.salus-controls.eu). Seadme õigesti paigaldamiseks ja kasutamiseks tuleb lähtuda täispikast juhendist.product.

### Комплект поставки

**RUS:** Передняя панель терморегулятора  
**LT:** Priekinis reguliatoriaus korpusas  
**LV:** Priekšējā regulatora daļa  
**EST:** Termostaadi korpuse esikülk

### Pakuotės turinys

**RUS:** Задняя панель терморегулятора  
**LT:** Galinis reguliatoriaus korpusas  
**LV:** Aizmugurējā regulatora daļa  
**EST:** Termostaadi korpuse tagakülk

### Комплектā ietilpst

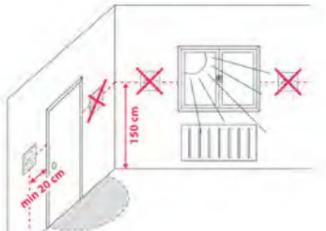
**RUS:** Крепежные винты  
**LT:** Montavimo varžtai  
**LV:** Skrūves  
**EST:** Kinnituskruvid

### Regulatoriaus montavimas

**RUS:** Руководство пользователя  
**LT:** Naudojimo instrukcija  
**LV:** Lietošanas instrukcija  
**EST:** Kasutusjuhend

### Рекомендации по установке

**Tinkamos reguliatoriaus vietos pasirinkimas**  
**Pareiza regulatora novietojuma izvēle**  
**Termostaadi oīge paigalduskoht**



**RUS:** Подходящее место для установки терморегулятора - на высоте около 1,5 м от пола, вдали от источников тепла или холода. Кроме того, не должен быть установлен за занавесками или другими препятствиями, или в местах с высокой влажностью. Терморегулятор не должен подвергаться воздействию солнечных лучей. Не устанавливайте терморегулятор на внешнюю стену.

**LT:** Tam, kad reguliatorius veiktų teisingai, jis turi būti sumontuotas tinkamoje vietoje. Pageidautina maždaug 150 cm virš grindų lygio, atokiau nuo šilumos ar šalčio šaltinių. Be to, reguliatorius neturėtų būti montuojamas už užuolaidų ar kitų kliūčių ar vietose, kuriose yra didelė drėgmė, nes tai neleis tiksliai išmatuoti kambario temperatūros. Reguliatorius turi būti apsaugotas nuo saulės spindulių poveikio. Neįrenkite reguliatoriaus ant išorinės sienos.

**LV:** Vislabākā pozīcija termostata montāžai ir aptuveni 1,5 m augstumā no grīdas līmeņa, tālāk no apkures vai dzesēšanas avotiem. Termostatu nevar pakļaut saules gaismas ietekmei vai ekstremāliem apstākļiem, piemēram, caurvējam.

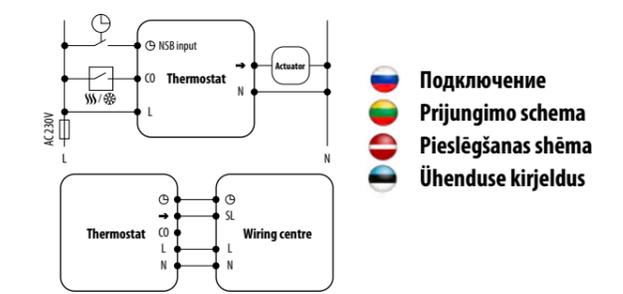
**EST:** Ideaalne koht termostaadi paigaldamiseks on umbes 1,5 meetrit pörandast ning eemal kütte- ja jahutusallikatest. Ärge paigaldage termostaati kardinate ega muude takistuste taha ega kõrge õhuniiskusega kohtadesse, sest see takistab ruumi temperatuuri täpset mõõtmist. Termostaat ei tohi olla otsese päikesevalguse käes. Ärge paigaldage termostaati välisseinale.

### Подключение

### Prijungimo schema

### Pieslēgšanas shēma

### Ühenduse kirjeldus



**RUS: Внимание:** Терморегулятор совместим со следующими моделями центров коммутации Salus: KL06 230 В, KL08NSB 230 В, KL04NSB 230 В. Также возможна работа с термoeлектрическим приводом напрямую.

**LT: Pastaba:** Reguliatorius gali būti prijungtas prie šių „Salus“ bloko modelių: KL06 230V, KL08NSB 230V, KL04NSB 230V arba tiesiogiai prie pavaros.

### Назначение клемм

### Pieslēgšanas shēma

### Simbolių aiškinimas

### Sūbolite tähendused

Terminal	Description
L, N	<b>RUS:</b> Источник питания (230 В переменного тока) <b>LT:</b> Maitinimo srovė (230V AC) <b>LV:</b> Barošana (230V AC) <b>EST:</b> Toiteallikas (230 V AC)
⊖ NSB	<b>RUS:</b> Ночное снижение температуры <b>LT:</b> Naktinis temperatūros mažinimas (230V AC įėjimas) <b>LV:</b> Nakts temperatūras samazināšana (230V AC) <b>EST:</b> Temperatuuri öine langetamine (230 V väljund)
→ SL	<b>RUS:</b> Выход (230 В переменного тока) <b>LT:</b> Išvesties signalas 230V AC <b>LV:</b> Ieejas signāls 230V AC <b>EST:</b> 230 V AC väljundsignaals 230 V AC
CO	<b>RUS:</b> Переключающая перемычка между отоплением и охлаждением <b>LT:</b> Šildymo ir aušinimo perjungimo kontaktas (230V AC įėjimas) <b>LV:</b> Kontakts, kas pārslēdz starp apsildu un dzesēšanu <b>EST:</b> Kütte ja jahutuse vahetamine käiviti liigutamisega (230 V AC sisend)

**LT: Pastaba:** Produktuose naudojami pasirinktinai šie žymėjimai:  
**LV: Piezīme:** Izstrādājumos tiek izmantoti tālāk norādītie marķējumi:  
**EST: Märkus:** järgmisi nimetusi kasutatakse toodete puhul samas tähenduses:  
→ = SL  
⊖ = NSB

### Montaž

### Regulatora uzstādīšana

### Regulatoriaus montavimas

### Paigaldamine

**1** **RUS:** Убедитесь, что терморегулятор не подключен к сети 230 В переменного тока. Затем отделите переднюю часть корпуса, как показано выше.

**2** **LT:** Įsitinkinkite, kad reguliatorius nėra prijungtas prie 230V AC maitinimo šaltinio. Po to atsuktuvu atidarykite priekinį dangtį, kaip parodyta paveikslėlyje žemiau.

**3** **RUS:** Подключите терморегулятор. См. Раздел «Подключение». Установите терморегулятор, в соответствии с рекомендациями.  
**LT:** Prijunkite reguliatorių pagal schemą, pateiktą skyriuje „Prijungimo schema“. Po to įrenkite reguliatorių, naudodami tam skirtas varžtų skyles.  
**LV:** Pievienojiet kontrolieri saskaņā ar shēmu „Elektroinstalācijas shēma“. Tad piestipriniet regulatoru, izmantojot skrūvēm paredzētās vietas.  
**EST:** Ühendage termostaat. Lugege jaotist „Ühenduse kirjeldus“. Paigaldage termostaat selleks ettenähtud kruviaukudega.

**4** **RUS:** Поместите переднюю часть корпуса на место. Терморегулятор готов к работе. Используйте кнопки для установки заданной температуры.  
**LT:** Uždėkite reguliatoriaus priekinę dalį ant jo galinės dalies. Reguliatorius yra paruoštas dirbti. Naudodamiesi mygtukais galite nustatyti norimą temperatūrą.  
**LV:** Pievienojiet kontroliera priekšpusi pie kontroliera aizmugurējās pusēs. Kontrolieris ir gatavs darbam. Jūs varat izmantot pogas, lai uzstādītu iestatīto temperatūru.  
**EST:** Lükake termostaati korpuse tagaküljel. Termostaat on konfigureeritud tööks. Seadke sihttemperatuur või nupuga.

**LV:** Atverot pārļiecinieties, ka ierīce nav pieslēgta elektrotīklam 230V AC. Atveriet korpusu, izmantojot skrūvgriezi, kā parādīts iepriekš sniegtajā attēlā.  
**EST:** Veenduge, et termostaat ei ole 230 V vahelduvvooluga ühendatud. Seejärel avage korpuse esikülk kruvikeerajaga, nagu on näidatud eespool.

### Описание функций кнопок

### Pogu funkcijas

### Mygtukų funkcijos

### Nuppude funktsioonid

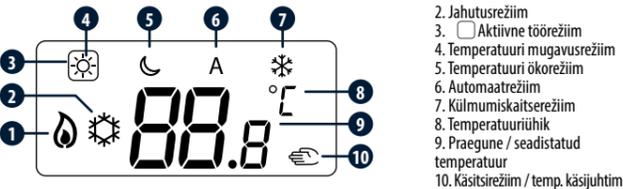
^	<b>RUS:</b> Увеличение / или уменьшение заданного значения температуры <b>LT:</b> Nustatytosios temperatūros ar vertės didinimas / mažinimas <b>LV:</b> Uzdotās temperatūras vai vērtības paaugstināšana/samazināšana <b>EST:</b> Sihttemperatuuri või sihtväärtuse tõstmine või langetamine
v	<b>RUS:</b> Выбор режима <b>LT:</b> Darbo režimo pasirinkimas, verčių perjungimas <b>LV:</b> Darbības režīma izvēle, pāreja starp vērtībām <b>EST:</b> Režiimi valik
<	<b>RUS:</b> Короткое нажатие для подтверждения выбора Нажать и удерживать - вход / выход из меню <b>LT:</b> Trumpas paspaudimas - pasirinkimo patvirtinimas Palaikymas - meniu atidarymas / uždarymas <b>LV:</b> Īsa nospiešana — izvēles apstiprināšana Nospieštas pogas turēšana — ieeja izvēlnē/izēja no izvēlnes <b>EST:</b> Valiku kinnitamiseks vajutage lühidalt. Menüüsse sisenemiseks / menüüst väljumiseks vajutage ja hoidke all.
>	
✓	

### Описание значок на экране

### Ikonu displejā apraksts

### Ekranu piktogramų aprašymas

### LCD-ekraani ikonid



1. Куттерезим
2. Jahutusrežim
3.  Aktiivne töörežim
4. Temperatuuri mugavusrežim
5. Temperatuuri ökorežim
6. Automaatrežim
7. Kūlmumskaitserēžim
8. Temperatuuriühik
9. Praegune / seadistatud temperatuur
10. Kāistsirežim / temp. kāsijuhtimine

1. Apsilde
2. Dzesēšana
3.  Aktīvais darbības režīms
4. Komforta režīms
5. Ekonomiskais režīms
6. Automātiskais režīms
7. Pirmsašāšanas režīms
8. Temperatūras mērvienība
9. Aktuālā/uzdotā temperatūra
10. Manuālais režīms/ temperatūras pārrakstīšana

1. Šildymas
2. Aušinimas
3.  Aktyvus darbo režimas
4. Komforto režimas
5. Ekonominis režimas
6. Automatinis režimas
7. Priešušaliminis režimas
8. Temperatūros vienetas
9. Dabartinė / nustatytoji temperatūra
10. Rankinis režimas / temperatūros perrašymas

### Ручной режим

### Manuālais režīms - temperatūras iestatījumi

### Rankinis režimas - temperatūros nustatymai

### Kāistsirežim – sihttemperatuurid

**RUS:** Доступны 3 уровня температуры. В ручном режиме только один температурный уровень поддерживается в течение всего дня. Значок в рамке указывает, какой режим активен в данный момент. Для каждого уровня можно установить разную температуру.

**LT:** Rankiniu režimu yra 3 temperatūros lygiai. Rankiniu režimu 24 valandas per parą palaikomas tik vienas temperatūros lygis. Rėmelyje esanti piktograma  nurodo, kuris režimas šiuo metu yra aktyvus. Kiekvienam iš lygių galima nustatyti skirtingą temperatūrą.

**LV:** Ir pieejami trīs temperatūras līmeņi. Manuālajā režīmā visu diennakti tiek īstenots tikai viens temperatūras līmenis. Ikonā rāmītī  norāda, kāds režīms pašlaik ir aktīvs. Katram līmenim var iestatīt atšķirīgu temperatūru.

**EST:** Saadaval on 3 temperatuuriraset. Kāistsirežiimis hoitakse kogu päeva jooksul ainult ühte temperatuuriraset. Raamidud ikoon  näitab, milline režim on hetkel aktiivne. Iga taseme jaoks saab seadistada erineva temperatuuri.

**RUS:** Комфортный температурный режим  
**LT:** Komforta režimas  
**LV:** Komforta režīms

**RUS:** Экономный температурный режим  
**LT:** Ekonominis režimas  
**LV:** Ekonomiskais režīms

**RUS:** Режим защиты от замерзания. Обычно используется в период длительного отсутствия или в праздничные дни (доступен только в режиме отопление).  
**LT:** Apsaugos nuo užšalimo režimas. Paprastai naudojamas ilgesnio nebuvimo arba atostogų metu (galima tik ŠILDYMO režimu)  
**LV:** FPirmsašāšanas režīms. Parasti tas tiek izmantots ilgākas prombūtnes vai brīvdienu laikā (pieejams tikai APSILDES režīmā).  
**EST:** Kūlmumskaitserēžim Kasutatakse tavaliselt pikemal eemaloleku perioodil või puhkuse ajal (saadaval ainult KÜTTEREŽIIMIS).

**RUS:** Нажмите любую кнопку, чтобы подсветка экрана включилась, затем следуйте инструкциям ниже:  
**LT:** Paspauskite bet kurį mygtuką, kad apšviestumėte ekraną, tada atlikite šiuos žingsnius:  
**LV:** Nospiediet jebkuru pogu, lai apgaismotu ekranu, pēc tam rikojieties atbilstoši tālāk aprakstītajiem soļiem:  
**EST:** Lülitage sisse ekraani valgustus, vajutades suvalist nuppu. Seejärel järgige alltoodud samme:

**RUS:** Выберите температурный режим используя кнопки < или >.  
**LT:** Pasirinkite temperatūros režimą mygtukais < arba >.  
**LV:** Izvēlieties temperatūras režimu, izmantojot pogas < vai >.  
**EST:** Valige temperatuurirēžim, vajutades < või > nuppu.

### Установка температуры

### Temperatūros nustatymas

### Temperatūras iestatīšana

### Sihttemperatuur

**RUS:** Нажмите любую кнопку, чтобы подсветка экрана включилась, затем следуйте инструкциям ниже:  
**LT:** Paspauskite bet kurį mygtuką, kad apšviestumėte ekraną, tada atlikite šiuos žingsnius:  
**LV:** Nospiediet jebkuru pogu, lai apgaismotu ekranu, pēc tam rikojieties atbilstoši tālāk aprakstītajiem soļiem:  
**EST:** Lülitage sisse ekraani valgustus, vajutades suvalist nuppu. Seejärel järgige alltoodud samme:

**RUS:** Установите температуру используя кнопки ^ или v.  
**LT:** Nustatykite temperatūrą mygtukais ^ arba v.  
**LV:** Iestādiet temperatūru, ^ vai v.  
**EST:** Seadistage temperatuur, vajutades ^ või v nuppu.

**RUS:** Установите температуру используя кнопки ^ или v.  
**LT:** Nustatykite temperatūrą mygtukais ^ arba v.  
**LV:** Iestādiet temperatūru, ^ vai v.  
**EST:** Seadistage temperatuur, vajutades ^ või v nuppu.

**RUS:** Подтвердите выбор кнопкой ✓.  
**LT:** Nustatymą patvirtinkite mygtuku ✓.  
**LV:** Apstipriniet izvēli ar pogu ✓.  
**EST:** Valiku kinnitamiseks vajutage ✓ nuppu.

**Режим АВТО - функция NSB Automatinis režimas - NSB funkcija**  
**Automātiskais režīms - NSB funkcija**  
**Automaatrežiim - NSB funktsioon**

**RUS:** NSB (Ночное понижение температуры) - это функция которая позволяет автоматически понижать установленную температуру на терморегуляторе HTRP230(30), по сигналу с программируемого терморегулятора HTRP230(50) (в комплект не входит). Изменение температуры происходит между комфортной и экономной. Чтобы выбрать режим AUTO, выберите символ. Вместе с символом терморегулятор будет показывать текущий режим: или или.  
**LT:** NSB funkcija (Night Set Back) leidžia automatiškai sumažinti temperatūrą, nustatytą HTRP230(30) dieniniuose regulatoriuose, naudojant HTRP230(50) programuojamą reguliatorių, prijungtą prie centrinio bloko (arba kitą išorinį laikrodį). Temperatūra keičiama tarp komfortabilios ir ekonominės.  
**Norėdami aktyvinti automatinį režimą, pasirinkite piktogramą A. Ekrane kartu su piktograma taip pat rodomas aktyvius temperatūros režimus: arba.**  
**LV:** NSB (Night Set Back) funkcija ļauj automātiski samazināt uzdotu temperatūru uz dienaks regulatoriem HTRP230(30) vai HTRP230(20), izmantojot programmējama regulatoru HTRP230(50), kas savienots ar centrālo vadības bloku (vai citu ārējo pulksteņa). Temperatūras izmaiņa notiek starp komforta temperatūru un ekonomisko temperatūru.  
Lai aktivizētu automatisko režīmu, izvēlieties ikonu A kopā ar ikonu regulators norāda displejā aktīvo temperatūras režīmu: vai vai.

**EST:** NSB (night setback) funktsionāls võimaldab kontrolleriga ühendatud HTRP230(50) programmeeritava peatermostaadi kaudu sihttemperatuuri HTRP230(30) alamtermostaadis automaatselt langetada (või muu välise kallaga). Temperatuurimuutus toimub mugavusrežiimi ja öko režiimi vahel. Automaatrežiimi aktiveerimiseks valige A ikoon. Termostaadi ekraanil kuvatakse A ikooni ja aktiivset temperatuurirežiimi: või või.

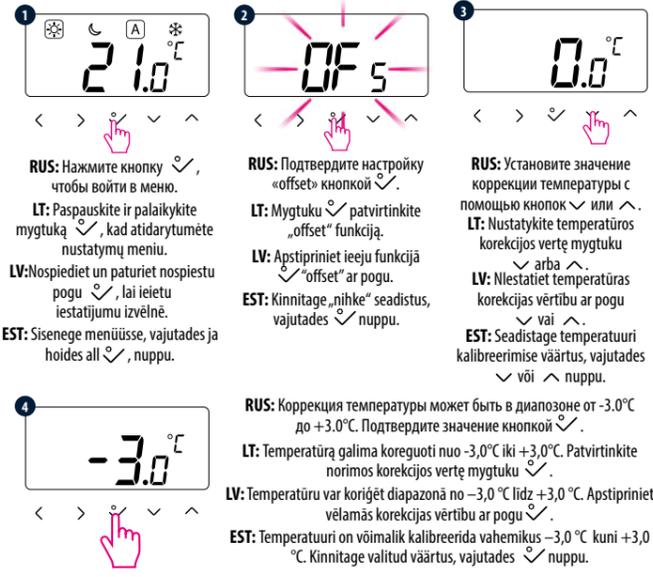


**RUS:** Внимание: для правильной работы функции NSB требуется соответствующее подключение.  
**LT:** Pastaba: Tam, kad NSB funkcija veiktų teisingai, laidai turi būti tinkamai prijungti. Prijungimo schemas pateikiamos anksčiau esančiame puslapyje.  
**LV:** Piezīme! NSB funkcijas darbībai ir nepieciešama atbilstoša kabēļu savienošana. Pieslēgšanas shēmas atrodas iepriekšējā lapā.  
**EST:** Märkus: NSB funktsiooni kasutamiseks on vajalik vastav juhtmeühendus. Ühenduse kirjelduse leiate eelmiselt leheküljelt.

**Коррекция отображаемой температуры - функция "offset"**  
**Temperatūros indikacijos kalibravimas „offset“ funkcija**  
**Temperatūras rādījuma kalibrēšana - funkcija "offset"**  
**Kuvatava temperatuuri kalibreerimine – „nihke“ funktsioon**

**RUS:** Терморегулятор позволяет корректировать отображаемую температуру на ± 3,0 °С. Следуйте инструкциям ниже:  
**LT:** Regulatorius leidžia koreguoti rodomą temperatūrą ±3,0°C. Tai galima padaryti šiuo būdu:  
**LV:** Regulators ļauj koriģēt norādīto temperatūru par ±3,0°C. To var izdarīt atbilstoši tālāk aprakstītajiem soļiem.  
**EST:** Termostaat võimaldab korrigeerida seadistatud temperatuuri ±3,0 °C võrra. Selleks toimige järgmiselt:

**RUS:** Нажмите любую кнопку, чтобы включить подсветку, затем следуйте инструкциям ниже:  
**LT:** Paspauskite bet kurį mygtuką, kad apšviestumėte ekraną, tada atlikite šiuos žingsnius:  
**LV:** Nospiediet jebkuru pogu, lai apgaismotu ekranu, pēc tam rīkojieties atbilstoši tālāk aprakstītajiem soļiem.  
**EST:** Lülitage sisse ekraani valgustus, vajutades suvalist nuppu. Seejärel järgige alltoodud samme:



**RUS:** Внимание: Коррекцию температуры можно также установить в параметрах установщика (параметр d02).  
**LT:** Pastaba: Temperatūros indikacijos kalibraciją taip pat galite nustatyti naudodami serviso parametras d02.  
**LV:** Piezīme! Temperatūras rādījuma kalibrējumam var iestatīt, arī izmantojot servisa parametru d02.  
**EST:** Märkus: temperatuuri saab kalibreerida ka paigaldusparameetrite (parameeter d02) alt.

**Режим отопление / охлаждение**  
**Apsildes/dzesēšanas režīms**  
**Šildymo / aušinimo režimas**  
**Kütte-/jahutusrežiim**

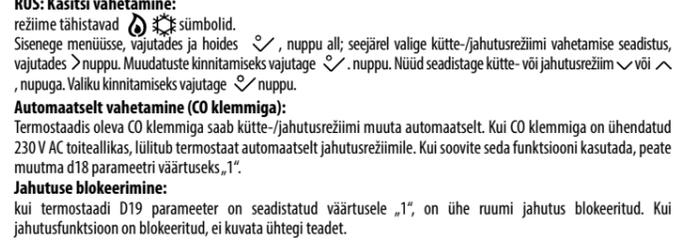
**RUS:** Ручное изменение: Режимы обозначены символами. Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы войти в меню, затем используйте кнопку, чтобы выбрать настройку изменения режима отопления / охлаждения. Подтвердите изменения кнопкой. Теперь используйте кнопки или, чтобы установить режим отопления или охлаждения. Подтвердите кнопкой.  
**Automatическое изменение (клемма CO):** Режим отопления / охлаждения может быть изменен автоматически используя клемму CO на терморегуляторе. Если на клемму CO подано питание 230 В переменного тока - терморегулятор автоматически переходит в режим охлаждения. Если вы хотите использовать эту функцию, вам необходимо изменить значение параметра d18 на «1».

**Блокировка охлаждения:** Если параметр Терморегулятора D19 установлен на «1», то режим охлаждения для отдельной комнаты блокируется. Если функция охлаждения заблокирована, это не отображается на дисплее.  
**LT: Rankinis keitimas:** Režimai žymimi simboliais. Režimais keičiamas naudojant mygtuką, kad atidarytumėte nustatymų meniu, po to mygtuku pasirinkite šildymo/aušinimo nustatymą, patvirtinkite režimo pakeitimą mygtuku. Dabar mygtukais arba nustatykite šildymo arba aušinimo režimą ir patvirtinkite pakeitimą mygtuku.  
**Automatinis pakeitimas (per CO kontaktą):** Šildymo / aušinimo režimas gali būti keičiamas automatiškai naudojant reguliatoriaus CO kontaktą. Jei prie CO kontakto prijungta 230 V įtampos srovė - reguliatorius automatiškai persijungia į aušinimo režimą. Jei naudojate šią funkciją, nustatykite d18 parametro vertę į "1".

**Aušinimo blokavimas:** Nustatę D19 reguliatoriaus funkcijas į „1“, blokuojame vieno kambario aušinimą. Kai aušinimo funkcija blokuojama, ekranas nerodomas nė vienas pranešimas.  
**LV: Manuāla izmaiņa:** šis režīms tiek signalizēts ar simboliem. Nospiediet un turiet nospiestu pogu, lai ieietu iestatījumu izvēlnē. Pēc tam ar pogu izvēlieties iestatījumu apsīde/dzesēšana, apstipriniet vēlmi izmainīt režīmu ar pogu. Tad iestatiet apsīdes vai dzesēšanas režīmu, izmantojot pogas vai, un apstipriniet izmaiņu ar pogu.  
**Automātiskā izmaiņa (ar CO kontaktu):** Apsīdes/dzesēšanas režīms var tikt izmainīts automātiski, izmantojot CO kontakta regulatorā. Ja CO kontaktam ir pieslēgts spriegums 230 V — regulators automātiski pārslēdzas dzesēšanas režīmā. Ja šī funkcija tiek izmantota, iestatiet parametru d18 vērtību uz "1".

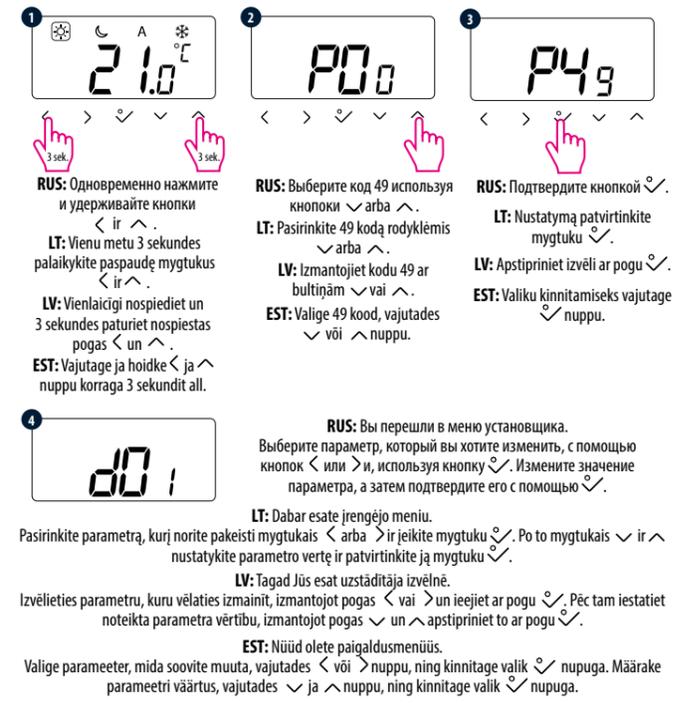
**Dzesēšanas bloķēšana:** Iestatot regulatora funkciju D19 uz "1", tiek bloķēta dzesēšana atsevišķai telpai līdz brīdim, kad ierīce saņem sildīšanas komandu. Dzesēšanas funkcijas bloķēšanas laikā displejā neparādās neviens ziņojums.  
**RUS: Kātsits vahetamine:** režīme tāhstavad simboliid. Nospiediet un turiet nospiestu pogu, lai hoides, nuppu all; seejārel valige kütte-/jahutusrežiimi vahetamise seadistus, vajutades nuppu. Muudastute kinnitamiseks vajutage nuppu. Nüüd seadistage kütte- või jahutusrežiim või, nupuga. Valiku kinnitamiseks vajutage nuppu.  
**Automaatselt vahetamine (CO klemmiga):** Termostaadis oleva CO klemmiga saab kütte-/jahutusrežiimi muuta automaatselt. Kui CO klemmiga on ühendatud 230 V AC toiteallikas, lülitub termostaat automaatselt jahutusrežiimile. Kui soovite seda funktsiooni kasutada, peate muuta d18 parameetri väärtuseks „1“.  
**Jahutuse blokeerimine:** Kui termostaadi D19 parameeter on seadistatud väärtusele „1“, on ühe ruumi jahutus blokeeritud. Kui jahutusfunktsioon on blokeeritud, ei kuvata ühtegi teadet.

**RUS:** Нажмите любую кнопку, чтобы включить подсветку, затем следуйте инструкциям ниже:  
**LT:** Paspauskite bet kurį mygtuką, kad apšviestumėte ekraną, tada atlikite šiuos žingsnius:  
**LV:** Nospiediet jebkuru pogu, lai apgaismotu ekranu, pēc tam rīkojieties atbilstoši tālāk aprakstītajiem soļiem.  
**EST:** Lülitage sisse ekraani valgustus, vajutades suvalist nuppu. Seejärel järgige alltoodud samme:



**Режим установщика**  
**Uzdāstītāja režīms**  
**Irēngėjo režimas**  
**Paigaldusrežiim**

**RUS:** Нажмите любую кнопку, чтобы включить подсветку, затем следуйте инструкциям ниже:  
**LT:** Paspauskite bet kurį mygtuką, kad apšviestumėte ekraną, tada atlikite šiuos žingsnius:  
**LV:** Nospiediet jebkuru pogu, lai apgaismotu ekranu, pēc tam rīkojieties atbilstoši tālāk aprakstītajiem soļiem.  
**EST:** Lülitage sisse ekraani valgustus, vajutades suvalist nuppu. Seejärel järgige alltoodud samme:



**Параметры установщика**  
**Serviso parametrai**  
**Servisa parametri**  
**Paigaldusparameetrid**

Функция	Значения параметров	Описание	Значения по умолчанию
d01 Управление отоплением	0	По алгоритму PWM (ШИМ)	0
	1	Гистерезис: 0,5 °C (± 0,25 °C)	
	2	Гистерезис: 1,0°C (± 0,5°C)	
d02 Коррекция отображаемой температуры	от -3,0 °C до +3,0 °C	Если терморегулятор показывает неверную температуру, то ее можно откорректировать на ± 3,0 °C.	0,0°C
	1	Гистерезис: 0,5°C (± 0,25°C)	2
d05 Управление охлаждением	2	Гистерезис: 1,0°C (± 0,5°C)	
	0	Отключено	1
d07 Защита клапана	1	Включено	
	d08 Значение температуры защиты от замерзания	5,0 - 17,0°C	Температура защиты от замерзания поддерживается, если режима отпуска активен.
d12 Пределы уставки отопления		5,0 - 35,0°C	Максимальная температура, которую можно установить для отопления
	d13 Пределы уставки охлаждения	5,0 - 40,0°C	Минимальная температура, которую можно установить для охлаждения
d18 Минимальная температура, которую можно установить для охлаждения		0	Ручное управление кнопками
	1	Автоматически по клемме CO	
d19 Функция блокировки охлаждения	0	Режим охлаждения разрешен	0
	1	Режим охлаждения запрещен	
d20 Выбор количества подключенных приводов	0 - 5	Цифры от 1 до 5 - это количество исполнительных механизмов, подключенных к терморегулятору.	0

Функция	Вертė	Aprašymas	Gamyklinė vertė
d01 Температūros valdymo metodas	0	Pagal PWM algoritmą	0
	1	Histerėze: 0,5°C (± 0,25°C)	
	2	Histerėze: 1,0°C (± 0,5°C)	
d02 Rodomos temperatūros koregavimas	nuo -3,0°C iki +3,0°C	Jei reguliatorius rodo neteisingą temperatūrą, ją galima koreguoti ± 3,0 °C	0,0°C
	1	Histerėze: 0,5°C (± 0,25°C)	2
d05 Aušinimo sistemos valdymo metodas	2	Histerėze: 1,0°C (± 0,5°C)	
	d07 Vožtuvų apsaugos funkcija	0	Išjungtas
1		Jungta	
d08 Apsaugos nuo užšalimo temperatūra	5,0 - 17,0°C	Apsaugos nuo užšalimo temperatūra palaikoma pvz. kai veikia atostogų režimas	5,0°C
	d12 Šildymo temperatūros apribojimas	5,0 - 35,0°C	Maksimali šildymo temperatūra, kurią galima nustatyti
d13 Aušinimo temperatūros apribojimas		5,0 - 40,0°C	Minimali aušinimo temperatūra, kurią galima nustatyti
	d18 Šildymo/aušinimo režimo keitimas	0	Rankinis, naudojant mygtukus
1		Automatiškai, naudojant CO kontaktą	
d19 Automatinio šildymo/aušinimo keitimo funkcijos užraktas	0	Užraktas neaktyvus	0
	1	Užraktas aktyvus	
d20 Prie reguliatoriaus prijungtų pavarų skaičius	0 - 5	Skaiciai 1-5 reiškia prie reguliatoriaus prijungtų pavarų skaičių.	0

Funkcija	Vėrtiba	Apraksts	Vėrtiba pēc noklusėjuma
d01 Temperatūros kontroles metode	0	Pēc PWM algoritma	0
	1	Histerėze: 0,5°C (± 0,25°C)	
	2	Histerėze: 1,0°C (± 0,5°C)	
d02 Norādītās temperatūras korekcija	no -3,0°C līdz +3,0°C	Ja regulators norāda nepareizu temperatūru, to var koriģēt par ±3,0°C.	0,0°C
	1	Histerėze: 0,5°C (± 0,25°C)	2
d05 Dzesēšanas sistēmas kontroles metode	2	Histerėze: 1,0°C (± 0,5°C)	
	d07 Vārstu aizsardzības funkcija	0	Izslēgts
1		Ieslēgts	
d08 Aizsardzības pret sasalšanu temperatūra	5,0 - 17,0°C	Aizsardzības pret sasalšanu temperatūra tiek uzturēta, piemēram, brīvdienų režima darbības laikā.	5,0°C
	d12 Apsīdes temperatūras robežvērtība	5,0 - 35,0°C	Maksimālā apsīdes temperatūra, ko var iestatīt
d13 Dzesēšanas temperatūras robežvērtība		5,0 - 40,0°C	Minimālā dzesēšanas temperatūra, ko var iestatīt
	d18 Apsīdes/dzesēšanas režīma izmaiņa	0	Manuāla ar pogām
1		Automātiskā ar CO kontaktu	

d19	Apsīdes/dzesēšanas režīma automātiskās izmaiņas funkcijas bloķēšana	0	Bloķēšana nav aktīva	0
		1	Bloķēšana ir aktīva	
d20	Regulatoram pieslēgto servomotoru skaits	0 - 5	Cipari no 1 līdz 5 nozīmē servomotoru, kas pieslēgti tieši regulatoram, skaitu.	0

	Funktsoon	Parameetri vārtusēd	Kirjelūds	Vaivevārtusēd
d01	Kütte reguleerimine	0	PWM algoritmi järgi	0
		1	Hüsterėes: 0,5 °C (±0,25 °C)	
		2	Hüsterėes: 1,0 °C (±0,5 °C)	
d02	Kuvatud temperatuuri korrigeerimine	alates -3,0 °C kuni +3,0 °C	Kui termostaat näitab valet temperatuuri, saab seda korrigeerida ±3,0 °C.	0,0 °C
		1	Hüsterėes: 0,5 °C (±0,25 °C)	
d05	Jahutuse reguleerimine	2	Hüsterėes: 1,0 °C (±0,5 °C)	
		0	Väljas	
d07	Ventili kaitse	1	Sees	1
		0		
d08	Külmumiskaitse sihtväärtus	5,0–17,0 °C	Külmumiskaitse temperatuuri säilitatakse näiteks sisseliitutatud puhkuserežiimi korral.	5,0 °C
		5,0–35,0 °C	Maksimaalne temperatuur, mida saab külmiseks seadistada	
d12	Jahutuse sihtväärtuse piirid	5,0–40,0 °C	Minimaalne temperatuur, mida saab jahutamiseks seadistada	5,0 °C
		0	Käitsi nuppu dega	
d18	Kütte-/jahutusrežiimi valik	1	Automaatselt CO klemmiga	
		0	Jahutus lubatud	0
d19	Jahutuse blokeerimine	1	Jahutus keelatud	
		0		
d20	Ajamite koormuse valik erinevate mehhanismide kompensatsiooniks	0–5	Numbrid 1 kuni 5 tähistavad termostaadiga ühendatud ajamite arvu.	0

**Сброс к заводским настройкам**  
**Sākotnējo iestatījumu atjaunošana**  
**Gamyklinių nustatymų atstatymas**  
**Tehaseseadete taastamine**

**RUS:** Если вы допустили ошибку, хотите изменить параметры терморегулятора или вернуться к заводским настройкам, выполните следующие действия.  
**LT:** Jei padarote klaidą, norite pakeisti reguliatoriaus parametrus arba atkurti gamyklinius nustatymus, atlikite toliau nurodytus veiksmus.  
**LV:** Ja esat pieļāvījs(-usi) kļūdu, vēlaties izmainīt regulatora parametrus vai atgriezties pie tā sākotnējiem iestatījumiem, rīkojieties atbilstoši tālāk aprakstītajiem soļiem.  
**EST:** Kui olete teinud vea, soovite muuta termostaadi parameetreid või taastada tehaseseadistusi, siis toimige allkirjelatud viisil.

**RUS:** Внимание: Это действие навсегда удалит все текущие настройки.  
**LT:** Pastaba: Šis veiksmas visam laikui ištrins dabartinius nustatymus.  
**LV:** Piezīme! Šī darbība noved pie līdzinējo iestatījumu neatgriezeniskas izdzēšanas.  
**EST:** Märkus: see toiming kustutab püsivalt kõik praegused seadistused  
**RUS:** Нажмите любую кнопку, чтобы включить подсветку, затем следуйте инструкциям ниже:  
**LT:** Paspauskite bet kurį mygtuką, kad apšviestumėte ekraną, tada atlikite šiuos žingsnius:  
**LV:** Nospiediet jebkuru pogu, lai apgaismotu ekranu, pēc tam rīkojieties atbilstoši tālāk aprakstītajiem soļiem.  
**EST:** Lülitage sisse ekraani valgustus, vajutades suvalist nuppu. Seejärel järgige alltoodud samme:

