

სარჩევი

1	სიმბოლოების განმარტება და მითითებები უსაფრთხოების შესახებ	26
1.1	სიმბოლოების განმარტება	26
1.2	ზოგადი მითითებები უსაფრთხოების შესახებ	27
1.2.1	უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული დამატებითი ინსტრუქცია	27
2	პროდუქტის მონაცემები	27
2.1	ევროკავშირის გამარტივებული შესაბამისობის დეკლარაცია რადიოტექნიკური მოწყობილობებთან დაკავშირებით	27
2.2	მიწოდების ფარგლები	27
2.3	მოწყობილობის შესახებ	27
2.3.1	დანიშნულებისამებრ გამოყენება	27
2.3.2	ფუნქციები და დეტალები	28
2.4	მახასიათებლები	30
3	ინსტალაცია	30
3.1	მონტაჟის ადგილი	30
3.1.1	თერმოსტატის მონტაჟი	31
3.1.2	მიმღების მონტაჟი	31
3.2	დაწყვილება	31
3.2.1	თერმოსტატის დაწყვილება	31
3.2.2	ინიციალიზაციის პარამეტრები	31
3.2.3	მიმღების დაწყვილება	32
3.3	ელექტროკავშირი	32
3.3.1	თერმოსტატის ბატარეის მონტაჟი	32
3.3.2	მიმღების დაკავშირება გათბობის ქვებთან	32
4	მომსახურება	32
4.1	ფუნქციური მენიუ	32
4.1.1	ფუნქციურ მენიუზე წვდომა	32
4.1.2	ფუნქციური მენიუს პარამეტრები	32
4.2	სრული პარამეტრების მენიუ	33
5	ტექ.მომსახურება	34
6	ხარვეზის აღმოფხვრა	35
7	გარემოს დაცვა და ნარჩენების განკარგვა	35

1 სიმბოლოების განმარტება და მითითებები უსაფრთხოების შესახებ

1.1 სიმბოლოების განმარტება

გაფრთხილებები

გაფრთხილებებში, სასიგნალო სიტყვები გაფრთხილების დასაწყისში გამოიყენება შემდეგი რისკის ტიპისა და სერიოზულობის მისათითებლად, თუ არ არის მიღებული საშიშროების შემცირების ზომები.

შემდეგი სასიგნალო სიტყვები განსაზღვრულია და გამოიყენება აღნიშნულ დოკუმენტში:



საშიშროება

საშიშროება მიუთითებს, რომ მძიმე ან სიცოცხლისთვის საშიში პირადი დაზიანება შეიძლება მოხდეს.



გაფრთხილება

გაფრთხილება მიუთითებს, რომ მძიმე და სიცოცხლისთვის საშიში პირადი დაზიანება შეიძლება მოხდეს.



ყურადღება

ყურადღება მიუთითებს, რომ მცირე და საშუალო პირადი დაზიანება შეიძლება მოხდეს.

მითითება

შეტყობინება მიუთითებს, რომ მატერიალური ზიანი შეიძლება მოგადგეთ.

მნიშვნელოვანი ინფორმაცია



ინფორმაციის სიმბოლო მიუთითებს მნიშვნელოვანი ინფორმაციის შესახებ, სადაც არ არის ხალხთან ან საკუთრებასთან დაკავშირებული რისკი.

დამატებითი სიმბოლოები

სიმბოლო	მნიშვნელობა
▶	ნაბიჯი მოქმედებების თანმიმდევრობაში
→	ამ დოკუმენტში არსებული დაკავშირებული ნაწილის მითითება
•	სიის ჩანაწერი
–	სიის ჩანაწერი (მეორე დონე)

ცხრ. 28

1.2 ზოგადი მითითებები უსაფრთხოების შესახებ

⚠ უსაფრთხოების ზოგადი ინსტრუქცია

ეს სახელმძღვანელო ინფორმაციას გაწვდით მოწყობილობის სწორ მონტაჟთან, გამოყენებასთან და ტექ. მომსახურებასთან დაკავშირებით. იმისათვის, რომ არ მოხდეს საგნების დაზიანება და ხალხის დაშავება, აუცილებელია, ყურადღებით გაეცნოთ სახელმძღვანელოს, რაც ექსპლუატაციისა და დაზოგვინებთ დროს.



ყურადღება

ყურადღება მიაქციეთ გაფრთხილებებს, აკრძალვებსა და საშიშროების სიმბოლოებს, რომლებიც მიუთითებს მნიშვნელოვანი მოქმედებებისა და ინფორმაციის შესახებ; მოქმედებები, რომლებიც არ შეიძლება შესრულდეს, რადგან მათ შეიძლება ხელი შეუშალოს მოწყობილობის ფუნქციონირებას და ზიანი მიაყენოს საგნებს და ადამიანებს.

1.2.1 უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული დამატებითი ინსტრუქცია

- ▶ ელექტრო სამუშაოები უნდა შესრულდეს ელექტრო-მონტაჟის სპეციალისტების მიერ.
- ▶ გამოიყენეთ მოწყობილობა მოქმედი სტანდარტებისა და ადგილობრივი რეგულაციების შესაბამისად.
- ▶ მოწყობილობა მხოლოდ შიდა მოხმარებისთვისაა განკუთვნილი.



ყურადღება

ყოველთვის იზოლირებულად იქონიეთ ელკვების წყარო სანამ დაამონტაჟებთ ან იმუშავებთ ისეთ კომპონენტებზე, რომლებიც საჭიროებს 230 VAC 50 ჰერციან კვებას.

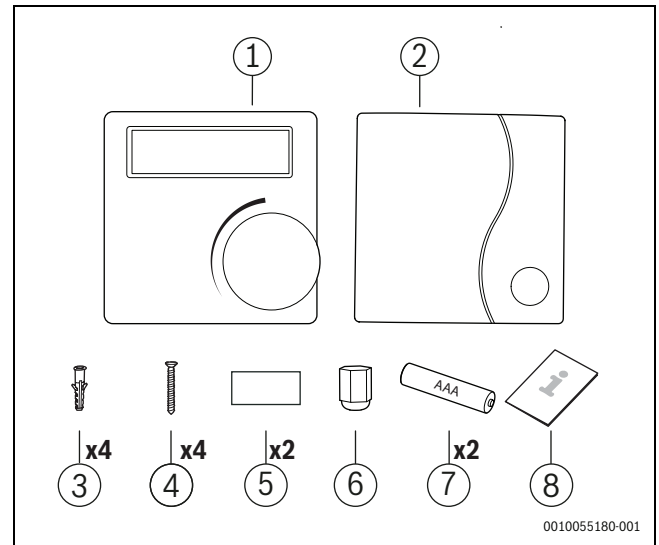
2 პროდუქტის მონაცემები

2.1 ევროკავშირის გამარტივებული შესაბამისობის დეკლარაცია რადიოტექნიკური მოწყობილობებთან დაკავშირებით

ამით Bosch Thermotechnik GmbH აცხადებს, რომ წინამდებარე სახელმძღვანელოში აღწერილი პროდუქტი TR32 RF Room Thermostat რადიოტექნოლოგიით შეესაბამება დირექტივას 2014/53/EU.

ევროკავშირის გამარტივებული შესაბამისობის დეკლარაციის სრული ტექსტი ხელმისაწვდომია ინტერნეტში: www.bosch-homecomfortgroup.com.

2.2 მიწოდების ფარგლები



ნახ. 25 მიწოდების ფარგლები

- [1] თერმოსტატი
- [2] მიმღები
- [3] გამაფართოებელი ხრახნები
- [4] ხრახნები
- [5] წებოვანი დასაკრავები
- [6] მაერთებელი მომჭერი
- [7] AAA ელემენტები
- [8] დაბეჭდილი დოკუმენტაცია

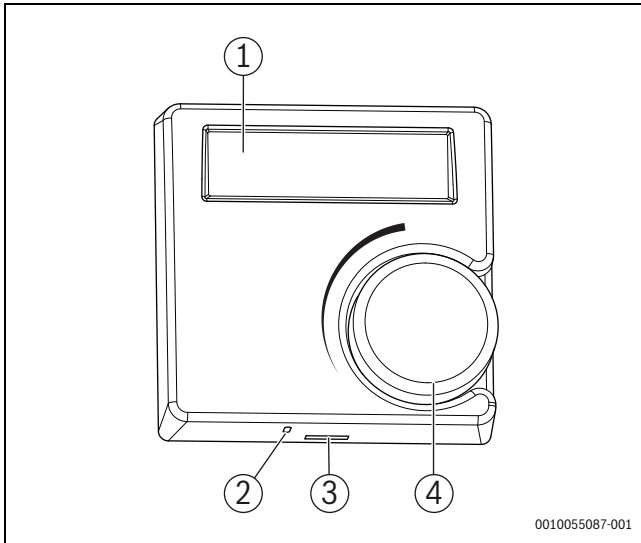
2.3 მოწყობილობის შესახებ

2.3.1 დანიშნულებისამებრ გამოყენება

თერმოსტატი გამოიყენება მიმღებთან, რომელიც დაკავშირებულია უსადენო კავშირით. თერმოსტატს რამდენიმე რეჟიმი აქვს, შესაძლებელია ყოველკვირეული პროგრამირება და ადვილია მონტაჟი, ასევე, შესაფერისია ჩართვა/გამორთვის ტიპის გათბობის ქვაბებისთვის. თერმოსტატი მართავს გათბობის ქვაბის მუშაობას ჩართვა/გამორთვის სიგნალის მეშვეობით. მომხმარებლებს შეუძლიათ, თერმოსტატის საშუალებით გაუგზავნონ ბრძანებები მიმღებს და მართონ გათბობის ქვაბი.

2.3.2 ფუნქციები და დეტალები

თერმოსტატი



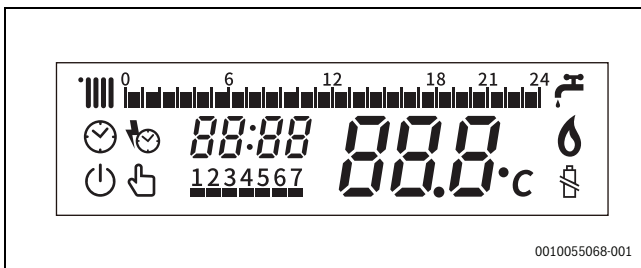
ნახ. 26 თერმოსტატი

- [1] ეკრანის სივრცე
- [2] ტემპერატურის სენსორი
- [3] ხუფის გასასხნელი ღილაკი
- [4] მრგვალთავიანი ღილაკი

ეკრანის სივრცე

ეკრანის სივრცეში შესაძლებელია:

- ოთახისა და სამიზნე ტემპერატურის დაყენება.
- შემდეგი ფუნქციების დაყენება:
 - გათბობის ან მუშაობის რეჟიმები.
 - კვირა და დრო.
 - პროგრამირების სეჟცია.
 - დაბალი ელექტრო ენერგიის ან გათბობის შესენება.



ნახ. 27 თერმოსტატის ეკრანის სივრცე

თერმოსტატის ეკრანის სივრცე: ხატულები და აღწერა

ხატულა	აღწერა
	გათბობის კონტროლი ჩართულია.
	ხელით მართვის რეჟიმი: უწყვეტად აკონტროლებს გათბობის ქვადის გათბობის ჩართვასა და გამორთვას კომფორტის ტემპერატურის მიხედვით.
	დროითი რეჟიმი: თერმოსტატი აკონტროლებს გათბობის აღჭურვილობის ჩართვას/გამორთვას პროგრამირების არსებული რეჟიმის (ქარხნული პარამეტრი ან მომხმარებლის პარამეტრი) მიხედვით. ქარხნული პარამეტრი მოიცავს კომფორტის ტემპერატურისა (EFT) და ეკონომიური ტემპერატურის (ECC) განცალკევებით მუშაობას დროითი პროგრამის მიხედვით.
	მოლოდინის რეჟიმი: გაყინვის საწინააღმდეგო ფუნქციის ავტომატური მუშაობა. ნაგულისხმევი სამიზნე ტემპერატურა არის 5 °C მილსადენის გაყინვის თავიდან ასაცილებლად.
	დროებითი რეჟიმი: დროით რეჟიმში თუ ცხოვრების გეგმა შეიცვლება, გააქტიურდება დროებითი რეჟიმი, რათა გამათბობელმა იმუშაოს დროის შემდეგ მონაკვეთში. მაგალითი: დროითი გეგმის კომფორტულ ტემპერატურაზე მუშაობის დროდ დაყენებულია 06:00-08:00, ხოლო წინასწარ გასასვლელად — 07:00. ამ დროს შეგიძლიათ, გააქტიუროთ დროებითი რეჟიმი, რომ პირდაპირ დაიწყოს მუშაობა ეკონომიურ ტემპერატურაზე. მიმდინარე კვირა ნაჩვენებია.
	1234567
	88:88
	18 21
	16:00-17:00 სამიზნე ტემპერატურა არის ეკონომიური ტემპერატურა: 17:00-19:00 სამიზნე ტემპერატურა არის კომფორტის ტემპერატურა.
	88.8°C
	ოთახის ამჟამინდელი ტემპერატურა და სამიზნე ტემპერატურა ნაჩვენებია ¹⁾ .
	დამუდარი ბატარეის შესენება.
	გათბობის მოთხოვნა ნაჩვენებია.

1) შეცდომის კოდი E82 ნაჩვენებია მაშინ, როცა უსადენო კავშირის ხარვეზია. მუშაობისას ტემპერატურა ნაჩვენებია 2 წამით. ამის შემდეგ ჩნდება შეცდომის კოდი E82.

ცხრ. 29 თერმოსტატის ეკრანის სივრცე: ხატულები და აღწერა

სხვა ხატულები	
ECON	აირჩიეთ ეკონომიური სამიზნე ტემპერატურა.
PL	სრული პარამეტრები. მითითება: ეს პარამეტრები მხოლოდ მემონტაჟებისთვისაა განკუთვნილი.
EHL	გადით მთავარი მენიუდან.

ცხრ. 30 ეკრანის სივრცე: სხვა ხატულები და აღწერა

მრგვალთაგვანი ღილაკი

მრგვალთაგვან ღილაკს აქვს შემდეგი ფუნქციები:

- კომფორტული სამიზნე ტემპერატურის რეგულირება (EFL).
- ფუნქციების მენიუზე წვდომა. დამატებითი ინფორმაციის მისაღებად იხილეთ სექცია → 4.1.
- დაყენეთ თერმოსტატის სხვა პარამეტრები.
- ნახეთ ინფორმაცია გათბობის ქვების ამჟამინდელი სტატუსის შესახებ.
- გააქტიურეთ დროებითი რეჟიმი. დამატებითი ინფორმაციის მისაღებად ქვემოთ იხილეთ → "დროებითი რეჟიმის" სექცია.

კომფორტის სამიზნე ტემპერატურის (EFL) დასაყენებლად, როცა თერმოსტატი დროით რეჟიმში ან ხელით მართვის რეჟიმშია (III):

- ▶ დაატრიალეთ მბრუნავი ღილაკი. ტემპერატურის მნიშვნელობა გამოჩნდება ეკრანზე.
- ▶ დაარეგულირეთ ტემპერატურა სასურველ მნიშვნელობაზე. გასაზრდელად დაატრიალეთ საათის ისრის მიმართულებით, შესამცირებლად — საათის ისრის საწინააღმდეგო მიმართულებით.
- ▶ დააწკაპუნეთ ღილაკზე და დარწმუნდით, რომ სამიზნე ტემპერატურა წარმატებით დაყენდა.



თუ თერმოსტატი გამორთულია, მბრუნავი ღილაკის დატრიალებით პარამეტრები არ შეიცვლება.

ფუნქციური მენიუ

ფუნქციურ მენიუში შესაძლებელია სხვა პარამეტრების დაყენება თერმოსტატთან დაკავშირებით გათბობის ქვების კონტროლისა და ნახვისთვის. დამატებითი ინფორმაციის მისაღებად იხილეთ სექცია → 4.1.

დროებითი რეჟიმი

დროებითი რეჟიმის გასაქტიურებლად:

- ▶ დროით რეჟიმში ცოტა ხნით დააჭირეთ მბრუნავ ღილაკს ერთხელ.

დროებითი რეჟიმის გასაუქმებლად:

- ▶ ორჯერ დააჭირეთ მბრუნავ ღილაკს ცოტა ხნით.

სხვა ქარხნული პარამეტრები

- კომფორტული ტემპერატურა: 21 °C
- ეკონომიური ტემპერატურა (ECON): 16 °C
- გაყინვის საწინააღმდეგო ტემპერატურა: 5 °C

ნაგულისხმევი დრო და სამიზნე ტემპერატურა

დღის				
კვირა	ჩართვა	ტემპერატურის დაყენება	გამორთვა	ტემპერატურის დაყენება
ორშაბათი	06:00	21 °C	09:00	16 °C
სამშაბათი				
ოთხშაბათი				
ხუთშაბათი				
პარასკევი	08:00		10:00	
შაბათი				
კვირა				

ცხრ. 31 ნაგულისხმევი დრო და სამიზნე ტემპერატურა: დღის

ღამის				
კვირა	ჩართვა	ტემპერატურის დაყენება	გამორთვა	ტემპერატურის დაყენება
ორშაბათი	16:00	21 °C	23:00	16 °C
სამშაბათი				
ოთხშაბათი				
ხუთშაბათი				
პარასკევი				
შაბათი				
კვირა				

ცხრ. 32 ნაგულისხმევი დრო და სამიზნე ტემპერატურა: ღამის

ტემპერატურის სენსორი

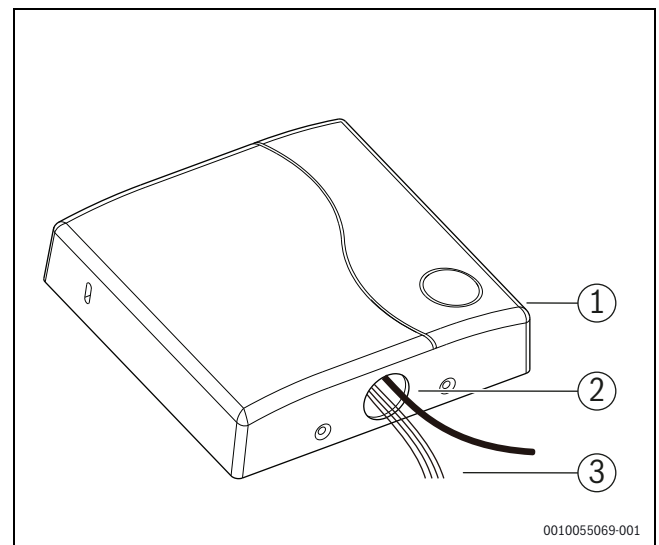
გაზომეთ სივრცის ამჟამინდელი ტემპერატურა.

ზუფის გასახსნელი ღილაკი

ჰოსტის ამოსაშლელად გამოცვალეთ ბატარეა ან შეაკეთეთ გაყვანილობა და ა.შ.:

- ▶ დააჭირეთ ზუფის გასახსნელ ღილაკს ღილაკის გადატრიალებისას.

მიმღები



ნახ. 28 მიმღები

- [1] LED ღილაკი
- [2] ელექტროგადამცემი ხაზი (230 VAC)
- [3] კავშირის ხაზი

LED ღილაკი

გაცხელების მოწყობილობის ხელით ჩასართავად/გამოსართავად:

► ერთხელ დააწკაპუნეთ LED ღილაკს.

უსადენო დაწყვილებისთვის და ავტომატურად გასასვლელად:

► დააჭირეთ LED ღილაკს 5 წამის განმავლობაში.

LED ნათურები

LED ნათურის ფერი	ჩართვა/გამორთვის რეჟიმი
მწვანე LED რჩება ჩართული	გათბობის ქვაბის კავშირი ნორმალურია (ალი ჩართულია)
წითელი LED რჩება ჩართული	გათბობის ქვაბის კავშირი ნორმალურია (ალი გამორთულია)
მწვანე LED გამორთულია წითელი LED ანათებს წამში ერთხელ	რადიოსიხშირის დაწყვილება
მწვანე LED ჩართულია წითელი LED ანათებს წამში ორჯერ	რადიოსიხშირის ხარვეზი გათბობის ქვაბის ალი ჩართულია
მწვანე LED გამორთულია წითელი LED ანათებს წამში ორჯერ	რადიოსიხშირის ხარვეზი გათბობის ქვაბის ალი გამორთულია

ცხრ. 33 წითელი ნათურები: ფერები და აღწერა

მას შემდეგ, რაც ხელით დააკორექტირებთ იმას, რომ შეძლოს მიმღებმა გათბობის ქვაბის ჩართვა/გამორთვის კონტროლი, გათბობის ქვაბი რამდენიმე წამის შემდეგ (თერმოსტატის ინსტრუქციის მიხედვით) ჩართვება და გამოირთვება.

უსადენო კავშირის ხარვეზების (დამატებითი ინფორმაციის მისაღებად იხილეთ სექცია → "თერმოსტატისა და მიმღების კავშირის შეცდომები") თავიდან ასაცილებლად (იმის მიუხედავად, რომელ ბრძანებას აგზავნის თერმოსტატი, როცა წითელი ნათურა წამში ორჯერ ანათებს) მიმღები შეინარჩუნებს კონტროლის უკანასკნელ სტატუსს. თუმცა გათბობის ქვაბის ჩართვა/გამორთვის რეგულირება ხელითაცაა შესაძლებელი ნებისმიერ დროს. არჩეული პოზიცია ნაჩვენები იქნება მწვანე შუქით.

უსადენო კავშირის აღდგენის შემდეგ მიმღები იმუშავებს თერმოსტატისგან მიღებული ინსტრუქციის მიხედვით.

2.4 მანასიათებლები

ტიპი	თერმოსტატი
ტემპერატურის დაყენება	5-35 °C (±0,5 °C)
ტემპერატურის ჩვენების დიაპაზონი	-20-60 °C (±0,1 °C)
სიმძლავრე	2 x 1,5AAA ტუტე
რადიოსიხშირე	868 მჰც (ლია სივრცეები 100 მ)

ცხრ. 34 თერმოსტატის ტექნიკური მანასიათებლები

ტიპი	მიმღები
სიმძლავრე	230 VAC±10%, 50 ჰც
რელეს გადამრთველი	მინიმუმ: 1 mA მაქსიმუმ: 2 A 30 VDC/1 A 250 VAC
რადიოსიხშირე	868 მჰც (ლია სივრცეები 100 მ)

ცხრ. 35 მიმღების ტექნიკური მანასიათებლები

3 ინსტალაცია

3.1 მონტაჟის ადგილი

დასამონტაჟებელი მდებარეობის არჩევისას შეამოწმეთ გარემო პირობები:

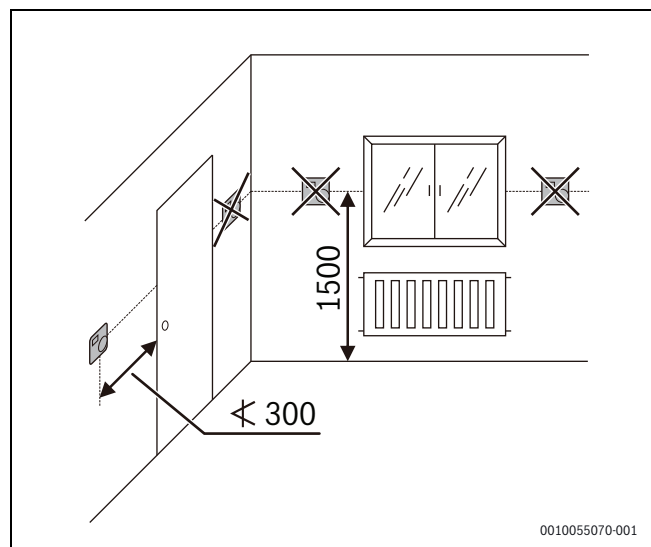
- მოწყობილობა უნდა დამონტაჟდეს მშრალ ადგილას და ტემპერატურა უნდა იყოს სტაბილური.



ყურადღება

მოერიდეთ მოწყობილობის სითბოს წყაროსთან, ზედმეტად გრილ ან ზედმეტად ცხელ სივრცეში დამონტაჟებას.

- დამონტაჟებამდე შეამოწმეთ, რომ თერმოსტატი და მიმღები დაწყვილებულია. დარწმუნდით, რომ უსადენო სიგნალი ნორმალურია. სიგნალის არარსებობის შემთხვევაში, მიმღების წითელი ან მწვანე ნათურა არარეგულარულად იციმციმებს.
- ყურადღება მიაქციეთ სივრცეში მეტალის ელემენტების არსებობას, რამაც შეიძლება დაასუსტოს ან შეცვალოს უსადენო კავშირი თერმოსტატსა და მიმღებს შორის.
- თერმოსტატსა და მიმღებს შორის უსადენო კავშირის საშუალო დიაპაზონი არის:
 - 100 მეტრი ღია სივრცეში.
 - 30 მეტრი ოთახში.
- უსადენო კავშირის დიაპაზონის მაჩვენებლები შეიძლება განსხვავდებოდეს ოთახში არსებული დაბრკოლებების მიხედვით.



ნახ. 29 მონტაჟის ადგილი

0010055070-001

3.1.1 თერმოსტატის მონტაჟი

თერმოსტატი უნდა დამონტაჟდეს:

- კედლის გამათბობლის სივრცეში.
- იატაკიდან 1,5 მეტრის სიმაღლეზე.

თერმოსტატის დასამონტაჟებლად:

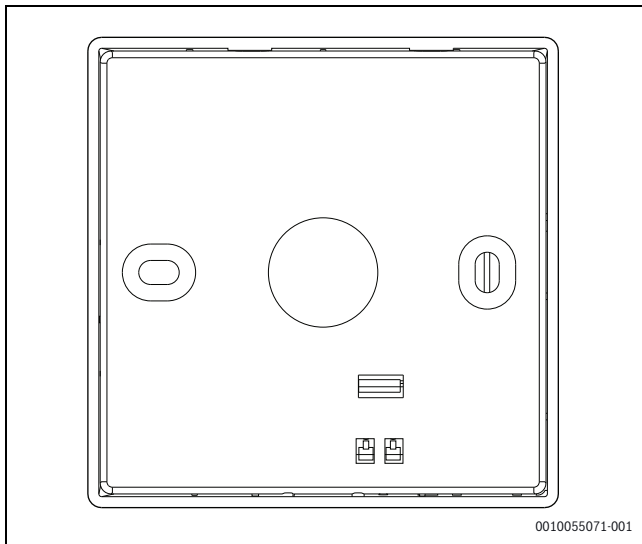
- არ დაამონტაჟოთ თერმოსტატი კარებთან ან ფანჯრებთან ახლოს.
- არ დაამონტაჟოთ თერმოსტატი წიგნის თაროებზე და კარადებში.
- არ მიახლოოთ სითბოს წყაროსთან (რადიატორი, გათბობის ქვაბი, ტელევიზორი და ა.შ., მოარიდეთ მზის პირდაპირი სხივებს).
- დარწმუნდით, რომ თერმოსტატი შეუძლია უსაფრთხო სიგნალების მიღება.



მთავარ მისაღებ ოთახს არ უნდა ჰქონდეს რეგულირების სხვა აღჭურვილობები.



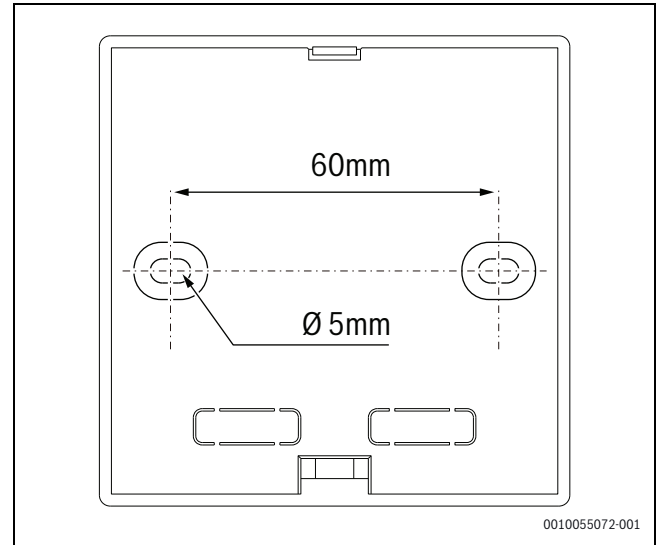
თუ ტემპერატურის კონტროლის სარქველი დამონტაჟებულია რადიატორზე, დარწმუნდით, რომ სარქველი ღიაა.



ნახ. 30 თერმოსტატის სამონტაჟო ზვრელის განზომილება

3.1.2 მიმღების მონტაჟი

- მიმღები უნდა დამონტაჟდეს გათბობის ქვაბის გვერდით.
- დარწმუნდით, რომ მიმღებს შეუძლია უსაფრთხო სიგნალების მიღება.



ნახ. 31 მიმღების სამონტაჟო ზვრელის განზომილება

3.2 დაწყვილება

3.2.1 თერმოსტატის დაწყვილება

დარწმუნდით, რომ თერმოსტატი და მიმღები დაწყვილებულია და შეამოწმეთ, რომ კავშირის სიგნალი ნორმალური იყოს.



არასაკმარისი სიგნალის შემთხვევაში, მიმღების წითელი LED ან მწვანე LED ნათურა მონაცვლეობით იციმციმებს.

თერმოსტატის დასაწყვილებლად:

- ▶ დააჭირეთ თერმოსტატის მრგვალოთავიან ღილაკს 3 წამის განმავლობაში, რომ შეხვიდეთ მენიუს ეკრანზე.
- ▶ დაატრიალეთ მრგვალოთავიან ღილაკი საათის ისრის მიმართულებით.
- ▶ მას შემდეგ, რაც **CDUP** გამოჩნდება ეკრანზე, დააწკაპუნეთ მრგვალოთავიან ღილაკს. გამოჩნდება პროგრესის ზოლი.
- ▶ ხანგრძლივად დააჭირეთ ინდიკატორის ღილაკს მიმღებზე, სანამ ინდიკატორი არ გაანათებს მწვანედ და წითლად, ერთდროულად.
- ▶ მოიცადეთ მაქსიმუმ 30 წამით. თუ ეკრანზე ნაჩვენებია იქნება "rxx" (xx = 01, 02...) და მიმღების ინდიკატორი აღარ გაანათებს, ეს ნიშნავს, რომ თერმოსტატი და მიმღები წარმატებით დაწყვილდა.

3.2.2 ინიციალიზაციის პარამეტრები

მონტაჟის დროს საჭიროა მიმღების გათბობის ქვაბთან დაკავშირება და თერმოსტატზე სასურველი დროისა და თარიღის დაყენება.

- ▶ დააყენეთ მიმდინარე თარიღი და დრო ფუნქციური მენიუს აღწერის (და დრო და თარიღი) მიხედვით.
- ▶ შეცვალეთ შესაბამისი პარამეტრები მოთხოვნის შესაბამისად. დაყენების მეთოდის გასაცნობად იხილეთ → 4.1, სექცია "დრო და თარიღი".



თუ პარამეტრებში ცვლილებებს არ შეიტანთ, თერმოსტატი დაიწყებს მუშაობას პირდაპირ წინასწარ დაყენებული ქარხნული პარამეტრების მიხედვით.

3.2.3 მიმღების დაწყვილება

მიმღების დასაწყვილებლად:

- ▶ ჩართეთ დენი და შეამოწმეთ გათბობის ქვების კავშირის სტატუსი.
- ▶ შეაერთეთ უსადენო მიმღების ქსელის კაბელი შტეფსელში.
- ▶ შეამოწმეთ, ჩართულია თუ არა ღილაკის ნათურა.
- ▶ მოიცადეთ 10 წამით და შეამოწმეთ, ხომ არ არის ღილაკის ნათურა დაყენებული შემდეგზე: "მხოლოდ მწვანე ნათურის ციმციმი". თუ არა, შეამოწმეთ გათბობის ქვებთან კავშირის ხაზი.

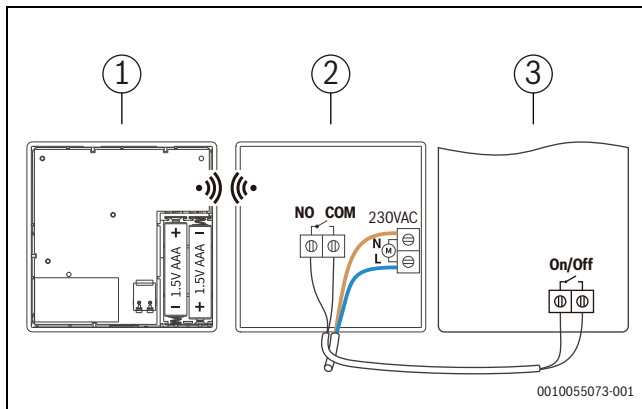


თუ ნათურა არ არის ჩართული, შეცვალეთ ახალი მიმღებით.

3.3 ელექტროკავშირი



მოწყობილობები უნდა დაამონტაჟოს პროფესიონალმა.



ნახ. 32

- [1] თერმოსტატი
[2] მიმღები
[3] გათბობის ქვაბი

3.3.1 თერმოსტატის ბატარეის მონტაჟი



მოწყობილობის დამონტაჟებამდე შეამოწმეთ, სათანადოდაა თუ არა დაკავშირებული თერმოსტატი მიმღებთან.

- ▶ დააჭირეთ თერმოსტატის ქვედა მხარეს განთავსებულ ღილაკს და მოაცილეთ თერმოსტატის კედლის ძირი.
- ▶ გამოიყენეთ ხრახნები ან ორმხრივი ლენტი თერმოსტატის კედელზე მოსათავსებლად. ზედაპირის ძირი დაფიქსირებულია კედელზე.
- ▶ მოათავსეთ ბატარეა ის, როგორც მითითებულია თერმოსტატში და შემდეგ დაამონტაჟეთ თერმოსტატი კედელზე.

3.3.2 მიმღების დაკავშირება გათბობის ქვებთან



ელექტროკავშირი უნდა აკმაყოფილებდეს მოწყობილობის გამოყენების ქვეყანაში ელექტროსქემების შესახებ მოქმედ სტანდარტებს.

- ▶ გამოერთეთ გათბობის ქვების ელკვება.
- ▶ გახსენით გათბობის ქვების რეგულატორის შრე და იპოვეთ ჩართვა/გამორთვის ტერმინალი გათბობის ქვების დედა პლატაზე. დაშლისა და აწყობის კონკრეტული მეთოდების შესახებ ინფორმაციის მისაღებად გაეცანით მომხმარებლის სახელმძღვანელოს.
- ▶ შეაერთეთ ორი დაკავშირებული სადენი გათბობის ქვების ჩართვა/გამორთვის ტერმინალთან.



ყურადღება

ელექტროსტატიკურმა განმუხტვამ შეიძლება დააზიანოს ელექტრო კომპონენტები. მუშობამდე შეეხეთ დამიწებულ ობიექტს, რომ განმუხტოთ სტატიკური ელექტროენერგია.



ყურადღება

წამყვანი პლატა შეიცავს სტატიკურ მგრძნობიარე კომპონენტებს, ასე რომ, ნუ შეეხებით მას ხელით ან გამტარი ობიექტებით.

4 მომსახურება

4.1 ფუნქციური მენიუ

4.1.1 ფუნქციურ მენიუზე წვდომა

- ▶ დააჭირეთ მბრუნავ ღილაკს 3 წამის განმავლობაში, რომ გქონდეთ წვდომა ფუნქციური მენიუს ეკრანზე.
- ▶ დაატრიალეთ მრგვალთავიანი ღილაკი, სანამ ეკრანზე არ გამოჩნდება სასურველი ფუნქციების პარამეტრები.
- ▶ ცოტა ხნით დააჭირეთ მბრუნავ ღილაკს. გამოჩნდება არჩეული ფუნქციის პარამეტრის ეკრანი.

4.1.2 ფუნქციური მენიუს პარამეტრები

მუშაობის რეჟიმი

მუშაობის რეჟიმის პარამეტრის შეყვანის შემდეგ:

- ▶ დაატრიალეთ მრგვალთავიანი ღილაკი მუშაობის სხვა რეჟიმებზე გადასართავად.
- ▶ ცოტა ხნით დააჭირეთ ღილაკს ერთხელ, რომ წარმატებით აირჩიოთ რეჟიმი და დაბრუნდეთ მთავარ ეკრანზე.

ხელმისაწვდომი რეჟიმებია:

- დროითი რეჟიმი (☺): დააყენეთ 7 დღე დროით რეჟიმში. თითო საათი შეესაბამება კომფორტის სამიზნე ტემპერატურას ან ეკონომიურ სამიზნე ტემპერატურას.
- ხელით მართვის რეჟიმი (⏮): უწყვეტად აკონტროლეთ გათბობის ქვების გათბობის დაწყება და შეწყვეტა სამიზნე ტემპერატურის მიხედვით.
- მოლოდინის რეჟიმი (⏸): გაყინვის საწინააღმდეგო ფუნქციის ავტომატური მუშაობა.

CEP შეამოწმეთ კავშირი

კავშირის შემოწმების პარამეტრზე წვდომის შემდეგ შესაძლებელია მიმღებთან კავშირის ხარისხის შემოწმება (დამატებითი ინფორმაციის მისაღებად იხილეთ სექცია → 3.2 "დაწყვილება").

კავშირის ხარისხის შემოწმების შემდეგ:

- ▶ დააჭირეთ მუშაობის ღილაკს ერთხელ, რომ დაბრუნდეთ მთავარ ეკრანზე.

EEC ეკონომიური ტემპერატურა

ეკონომიური ტემპერატურის პარამეტრზე წვდომის შემდეგ:

- ▶ დაატრიალეთ მრგვალოთავიანი ღილაკი ოთახის სამიზნე ტემპერატურის დასარეგულირებლად.

არჩეული მნიშვნელობის დადასტურების შემდეგ:

- ▶ დააწკაპუნეთ მრგვალოთავიანი ღილაკს, რომ წარმატებით დააყენოთ ეკონომიური ტემპერატურა და დაბრუნდეთ ფუნქციურ მენიუში.

ეკონომიური მუშაობის პარამეტრს გავლენა ექნება დროით რეჟიმზე.

ეკონომიური მუშაობა ავტომატურად რთავს სამუშაო ტემპერატურას მომხმარებლის მიერ დაყენებული გათბობის დროით პროგრამაში არჩეული დროითი მონაკვეთის შესაბამისად (CHPr).

88-88 დრო და თარიღი

დროისა და თარიღის პარამეტრის შეყვანის შემდეგ წელი (წ), თვე (თ), დღე (დ), საათი და წუთი დაყენდება თანმიმდევრობით.

- ▶ დაატრიალეთ მრგვალოთავიანი ღილაკი (საათის ისრის მიმართულებით), რომ გაზარდოთ მნიშვნელობა.

-ან-

- ▶ დაატრიალეთ მრგვალოთავიანი ღილაკი (საათის ისრის საწინააღმდეგო მიმართულებით), რომ შეამციროთ მნიშვნელობა.

არჩეული მნიშვნელობის დადასტურების შემდეგ:

- ▶ ცოტა ხნით შეეხეთ მუშაობის ღილაკს ერთხელ, რომ გადახვიდეთ შემდეგ ნაბიჯზე, სანამ ეკრანი ხელახლა არ გამოჩნდება და, ამავდროულად, 88-88 არ იციმციმებს. შემდეგ შეცვალეთ დრო.

CHPr გათბობის დროითი პროგრამა

გათბობის დროითი პროგრამის პარამეტრის შეყვანის შემდეგ შესაძლებელია:

- გათბობის მუშაობის დროითი გეგმის დაყენება თითოეული დღისთვის ან კვირის 7-ვე დღისთვის.
- აირჩიეთ მუშაობის დროითი მონაკვეთი კომფორტის სამიზნე ტემპერატურისა და ეკონომიური სამიზნე ტემპერატურის შესაბამისად (მინიმალური პერიოდი არის 60 წუთი).
- ▶ დაატრიალეთ მრგვალოთავიანი ღილაკი, რომ აირჩიოთ დროითი გეგმის დღე. ციფრების "1-7" ქვეშ არსებული ხაზი წარმოადგენს არჩეულ თარიღს. თარიღი შეიძლება დამოუკიდებლად დაყენდეს შემდეგის მიხედვით:
 - სამუშაო დღე.
 - შაბათ-კვირა.
 - მთელი კვირა.
 - ყოველდღე.

- ▶ თარიღის არჩევის შემდეგ დააწკაპუნეთ მრგვალოთავიანი ღილაკს ერთხელ, რომ შეიყვანოთ დროითი გეგმის კონკრეტული პარამეტრი.
- ▶ დაატრიალეთ ღილაკი საათის ისრის მიმართულებით, რომ გააქტიუროთ შესაბამისი დროითი მონაკვეთი (სისტემა იმუშავებს კომფორტის სამიზნე ტემპერატურის მიხედვით).

-ან-

- ▶ დაატრიალეთ ღილაკი საათის ისრის საწინააღმდეგო მიმართულებით, რომ გაყინოთ შესაბამისი დროითი მონაკვეთი (სისტემა იმუშავებს ეკონომიური სამიზნე ტემპერატურის მიხედვით).
- ▶ არჩევანის დადასტურების შემდეგ დააწკაპუნეთ მრგვალოთავიანი ღილაკს ერთხელ, რომ შეინახოთ დაყენებული დროითი განრიგი და დაბრუნდეთ ფუნქციურ მენიუში.

PL სრული პარამეტრები

თერმოსტატის მაღალი დონის ტექნიკური პარამეტრების დასაყენებლად იქონიეთ წვდომა სრული პარამეტრების მენიუზე (მხოლოდ მემონტაჟებისთვის). დამატებითი ინფორმაციის მისაღებად იხილეთ სექცია → 4.2.

EHLE მენიუდან გასვლა

- ▶ დააჭირეთ მრგვალოთავიანი ღილაკს ერთხელ, რომ გახვიდეთ ფუნქციური მენიუდან და დაბრუნდეთ მთავარ ეკრანზე.

4.2 სრული პარამეტრების მენიუ

თერმოსტატს აქვს სრული პარამეტრების ჩაშენებული მენიუ ტექნიკური პარამეტრების დასაყენებლად. ზოგიერთ შემთხვევაში ტექნიკური პარამეტრები უნდა დაკორექტირდეს შემდეგი მიზეზებით:

- კლიმატური პირობები.
- სისტემის მონტაჟის პირობები.



პარამეტრების ფუნქცია უნდა დარეგულირდეს მხოლოდ პროფესიონალების მიერ.

იმისათვის, რომ გქონდეთ წვდომა სრული პარამეტრების მენიუზე:

- ▶ დააჭირეთ თერმოსტატის მრგვალოთავიანი ღილაკს 3 წამის განმავლობაში, სანამ მენიუს არჩევანი არ გამოჩნდება.
- ▶ დაატრიალეთ მრგვალოთავიანი ღილაკი PL-ზე და დააწკაპუნეთ მრგვალოთავიანი ღილაკს.
- ▶ რიცხვზე "12" დატრიალების შემდეგ დააწკაპუნეთ მრგვალოთავიანი ღილაკს. გამოჩნდება მაჩვენებლის პარამეტრის ეკრანი.

მაჩვენებლის პარამეტრები

იხილეთ ქვემოთ არსებული ცხრილი და მიიღეთ დამატებითი ინფორმაცია თითოეული მაჩვენებლის პარამეტრის შესახებ:

ხატულა	სახელი	დიაპაზონის დაყენება	აღწერა
EO	მოლოდინის რეჟიმის სამიზნე ტემპერატურა	-10 °C	ECO მაღალია ვიდრე E.
CAL I	ოთახის ტემპერატურის კალიბრაცია	-7,0 - +7,0 °C	მოახდინეთ ტემპერატურის სენსორის გაზომილი მნიშვნელობის კალიბრაცია.
FACt	ქარხნულ ნაგულისხმევ პარამეტრებზე გადაყენება	0-1	1 = აღდგეს 0 = არ აღდგეს
HOf	სიზუსტე ჩართულია	0,0-2,0	გათბობა ირთვება მაშინ, როცა ოთახის ტემპერატურა ნაკლებია ვიდრე დაყენებულ სამიზნე ტემპერატურას გამოკლებული ეს მნიშვნელობა. ნაგულისხმევია 0,4 °C.

ხატულა	სახელი	დიაპაზონის დაყენება	აღწერა
HOF	სიზუსტე გამორთულია	0,0-2,0	გათბობა ითიშება მაშინ, როცა ოთახის ტემპერატურა აღწევს შემდეგს: დაყენებულ სამიზნე ტემპერატურას დამატებული ეს მნიშვნელობა. ნაგულისხმევია 0,1 °C.
SL	უკანა ნათურის დაყენება	ავტომატური/გამორთვა	ავტომატური = 5 წამი უმოქმედოდ, უკანა ნათურის გამორთვა. გამორთვა = უკანა ნათურის გამორთვლა და დატოვება.

ცხრ. 36 მაჩვენებლის პარამეტრები

5 ტექ.მომსახურება

- ▶ რეგულარულად შეამოწმეთ მოწყობილობა დაზიანებებზე.
- ▶ დაიცავით მოწყობილობის და მონტაჟის ადგილის სისუფთავე.