

**Traadita termostaat ühe ruumi temperatuuri reguleerimiseks. Soovi korral välise sensoriga mudel.**

#### Hea klient!

Traadita termostaadid (R 4070 & R 4070 E) on ruumitermostaadid, mis on mõeldud temperatuuri reguleerimiseks ühes ruumis. Traadita termostaadid on varustatud moodsa, ohutu ja tulevikutrende peegeldava tehnoloogiaga, mis töötab sagedusel 868 MHz ja on konstrueeritud kütte- ja jahutuspindade temperatuuri reguleerimiseks. Mudeli R 4070 E puhul reguleeritakse ruumi temperatuuri sisseehitatud anduri abil. Mudeli R 4070 E puhul on traadita termostaat varustatud sisseehitatud sensoriga; see on mõeldud küttepindade (nt põrandakütte) temperatuuri reguleerimiseks. Ruumi temperatuuri mõjutatakse küttepinna temperatuuri reguleerides, ruumi temperatuuri otsest reguleerimist ei ole ette nähtud. Traadita termostaadid pakuvad ühe ruumi temperatuuri reguleerimisel maksimaalset mugavust ja aitavad digitaalse taimeriga DS 1000 abil kogu süsteemis energiat säästa.

#### OHUTUSEESKIRJAD

**Otstarbekohane kasutamine** – termostaadid on elektroonilised ruumitermostaadid, mis on mõeldud soojavee-küttesüsteemide kütte- ja jahutuspindade elektriliseks järelreguleerimiseks. Sellest tulenevalt võib neid kasutada ainult seadmetega AB 4071-6 /-12 või B 4070 2/6/12 või B2070 2/6/12 seotud termiliste servoajamite juhtimiseks. Tootja ei vastuta seadme valest kasutamisest tingitud tagajärgede eest.

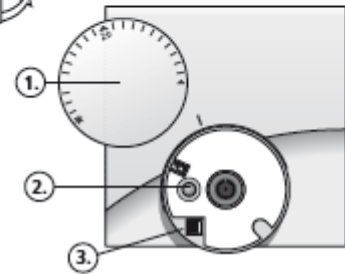
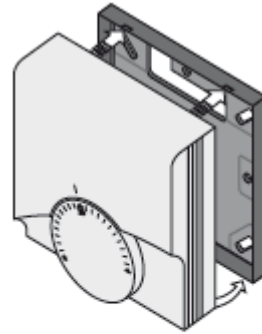
**Autoriseeritud spetsialistid** – elektripaigaldised tuleb teha vastavalt praegu kehtivatele rahvuslikele paigalduseeskirjadele ja kohaliku elektriettevõtte eeskirjadele. Käesolev juhend eeldab erialaseid teadmisi, mis on omandatud vastavalt riiklikult tunnustatud kvalifikatsioonile ühel järgmistest erialadest:

- elektriseadmete montöör või elektroonik
- sanitaar-, kütte- ja kliimaseadmete mehhaanik, ja mis vastavad Saksamaa Liitvabariigis ametlikult tunnustatud ametinimetustele ning Euroopa Ühenduse õiguses nendega võrreldavatele

kvalifikatsioonidele. Käesoleva käsiraamatu koostamisel lähtuti teadmiste tasemest, mis vastab nimetatud erialadel töötavate oskustöölise kvalifikatsioonile. Seetõttu ei ole kutsealaste valdkondade kohta käivat põhiinformatsiooni eraldi välja toodud.

**Tehnohooldus/hooldamine** – kasutage seadme puhastamiseks ainult kuiva ja lahustivaba pehmet lappi.

**Avarii** – lülitage kogu ruumi temperatuuri reguleeriv süsteem pinge alt välja.



- 1. Temperatuuri pöördlüüti:** soovitud pinnatemperatuuri valimine.
- 2. SET-nupp:** sisselogimiskoodi saatmine baasjaamale.
- 3. Lukustus:** lukustab traadita termostaadi süsteemisoklisse.

Ärge laadige patareid! Vahetage tühi patarei uue patarei vastu välja (tüüp CR 2032). Ärge kasutage akusid ega eespool nimetatud patareidest erinevat tüüpi patareisid.

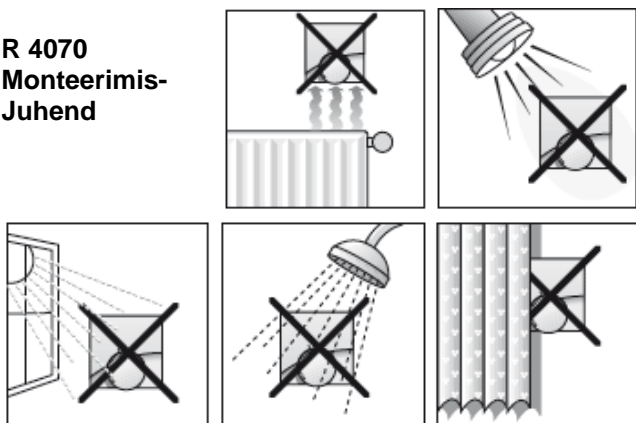
Süsteemi raadio teel juhitud komponendid sisaldavad pingega varustamise jaoks mõeldud elemente. Patareisid vahetades arvestage sellega, et need ei ole olmeprügi! Vastavalt Euroopa seadustele olete lõpptarbijana kohustatud vanu patareisid jäätmetena käideldes eeskirju järgima. Viige patareid pärast nende kasutamist vastavalt kohalikele määrustele ametlikku kogumispunkti.

Järgige patareide tootja vastavat informatsiooni ja tavalisi nõopatareide kasutamise ohutuseeskirju.

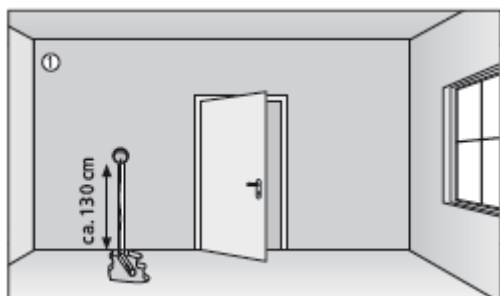


Patareid, mis sisaldavad kahjulikke aineid, on tähistatud selle või sellega sarnase sümboliga, milleks on ristiga maha tõmmatud prügikonteiner.

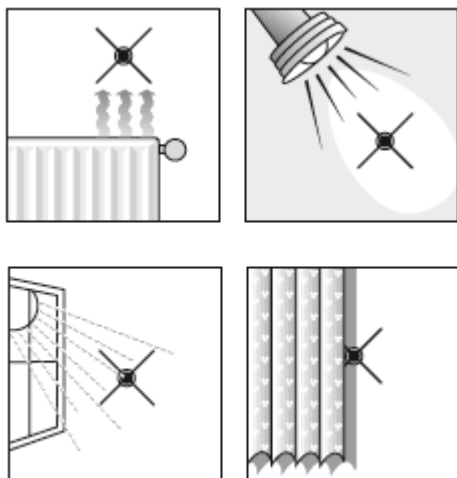
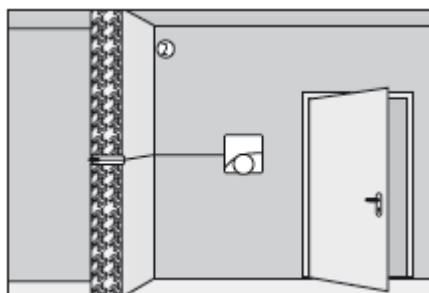
**R 4070**  
**Monteerimis-**  
**Juhend**



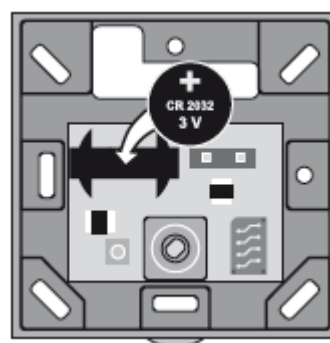
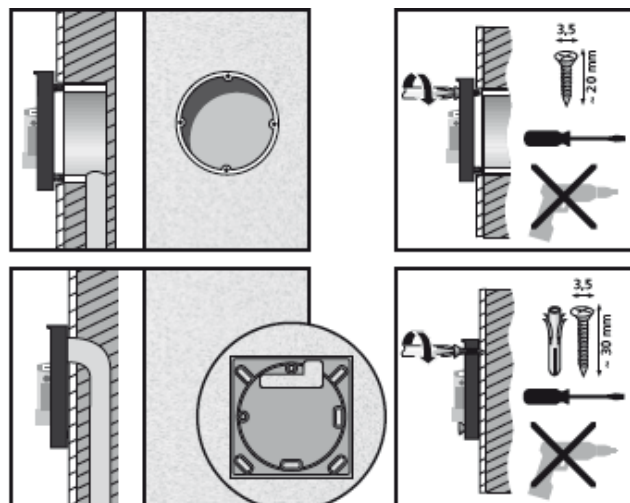
**R 4070 E**  
**Põrandasensor**



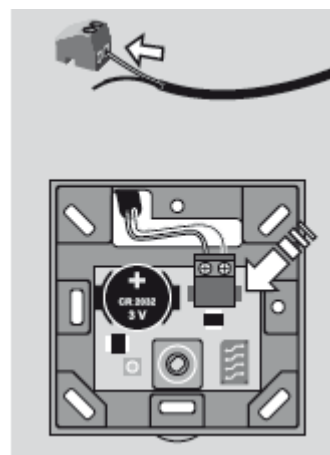
**R 4070 E**  
**Välise sensor**



Termostaadi paigaldamine ja kasutuselevõtmine.  
 Välise sensori ühendamine.

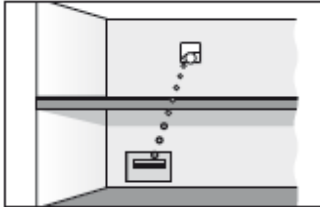


**R 4070 E – välise sensor**

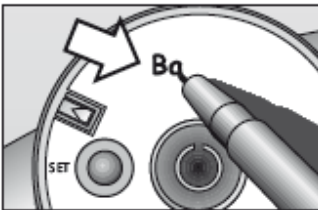




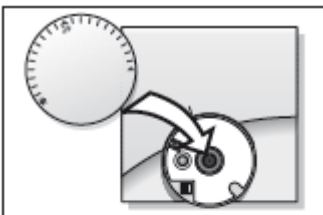
Pange patarei (CR 2032) patareipesasse. **TÄHELEPANU! Ärge puudutage patareid paljaste kätega!**



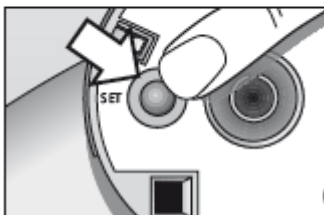
Paigaldage korpuse kate ja lülitage raadio teel juhitud tugijaam (AB 4071 / B 2070 / B 4070) sisse, kui te pole seda veel teinud. Seejärel tuleb luua side „Küttetsoon – traadita termostaat“. Side loomine peaks toimuma traadita termostaadi paigalduskohas. Pärast seda, kui olete tugijaama programmeerimisrežiimi aktiveerinud (vt käsiraamatut), saate termostaadi SET-nuppu vajutades valida soovitava küttetsooni. Seejuures saadetakse tugijaamale registreerimiskood. Tähistage termostaat vastava markeeringuga ja paigaldage pealmine osa süsteemisoklile.



Enne traadita termostaadi seinale paigaldamist tuleks teha raadiokatse, et välistada võimalike häirivate allikate olemasolu. Termostaatide seadistuse või radioülekanne katsetamiseks vajutage traadita termostaadi SET-nuppu. Hetkel kehtivast konkreetsest töörežiimist olenemata lülitub valitud küttetsoon 1 minutiks sisse. Pärast iga järgmist SET-nupule vajutamist vahetub kanali režiim (toggle-funktsioon). Kui termostaat ei lase raadiosagedust määrata või kui radioülekanne katsetades ei lülitu valitud küttetsoon sisse, siis ei ole signaali vastuvõtutingimused õiged. Sel juhul pakume alternatiivina välist vastuvõtjat. Kirjeldatud katse tuleks läbi viia alles siis, kui ühendusplokk on first-open-funktsiooni lõpetanud ja lülitusväljund ei ole enam aktiivne.



Enne traadita termostaadi seinale paigaldamist tuleks teha raadiokatse, et välistada võimalike häirivate allikate olemasolu.

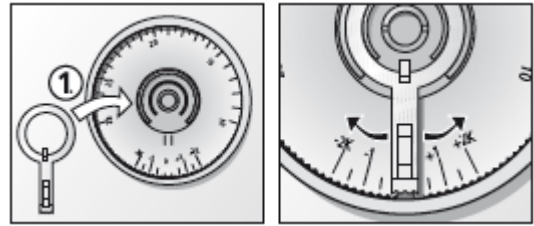


Termostaatide seadistuse või radioülekanne katsetamiseks vajutage traadita termostaadi SET-nuppu. Hetkel kehtivast konkreetsest töörežiimist olenemata lülitub valitud küttetsoon 1 minutiks sisse. Pärast iga järgmist SET-nupule vajutamist vahetub kanali režiim (toggle-funktsioon). Kui termostaat ei lase raadiosagedust määrata või kui radioülekanne katsetades ei lülitu valitud küttetsoon sisse, siis ei ole signaali vastuvõtutingimused õiged. Sel juhul pakume alternatiivina välist vastuvõtjat. Kirjeldatud katse tuleks läbi viia alles siis, kui ühendusplokk on first-open-funktsiooni lõpetanud ja lülitusväljund ei ole enam aktiivne.

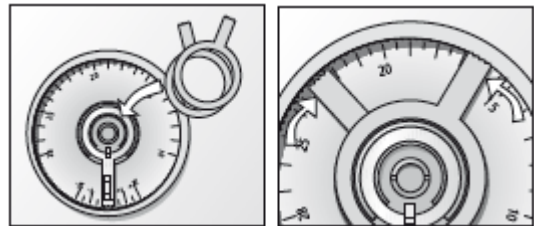
Küttetsoon 1 minutiks sisse. Pärast iga järgmist SET-nupule vajutamist vahetub kanali režiim (toggle-funktsioon). Kui termostaat ei lase raadiosagedust määrata või kui radioülekanne katsetades ei lülitu valitud küttetsoon sisse, siis ei ole signaali vastuvõtutingimused õiged. Sel juhul pakume alternatiivina välist vastuvõtjat.

Kirjeldatud katse tuleks läbi viia alles siis, kui ühendusplokk on first-open-funktsiooni lõpetanud ja lülitusväljund ei ole enam aktiivne.

Ruumi temperatuuriga kohandamine on võimalik -2K ... +K vahel.



Tööraadiust saab individuaalselt valida.



#### Tehnilised andmed

Saatesagedus:	8668 MHz
Patarei tööaeg:	u 5 aastat
Saatevõimsus:	<10 mW
Saateintervall:	iga 10 min järel 50 ms
Diapasoon hoones:	u 25 m
Temperatuuri mõõtmise:	max kõrvalekalle 1 K
Temperatuuri pöördlülit:	max kõrvalekalle 1 K skaala näidust
Säilitamistemperatuur:	-25 kuni 65 °C
Ümbritseva keskkonna temperatuur:	-0 kuni 50 °C
Suhteline õhuniiskus:	max 80%, mitte kondenseeruv
Kaitsme liik:	IP30
Põrandasensor:	NTC (ainult R 4070E)
Mõõtmed K/L/S (mm):	95,5/63/20,8