


ViCare pörandatermostaat


ViCare pörandatermostaat




Ohutusjuhised

-  Pidage esitatud ohutusjuhistest täpselt kinni, et vältida inimeste vigastamist ja esemete kahjustamist.

Ohutusnõuete selgitused

-  **Oht**
See sümbol hoiatab inimeste vigastada saamise ohu eest.

Märkus
Pealkirja "Märkus" all on esitatud täiendav teave.


-  **Tähelepanu**
See sümbol hoiatab materiaalse kahju ja keskkonnakahjustuste eest.

Sihtrühm

Käesolev kasutusjuhend on ette nähtud seadme kasutajatele.

Käesolevas kasutusjuhendis on kirjeldatud töid, mida tuleb lasta teha vastava ala spetsialistil.

Seadme kasutamist ei piira vanus (lubatud lastele alates 8. eluaastast) ega inimese füüsiline, tunnetuslik või vaimne puue nagu ka kogemuste või teadmiste puudumine eeldusel, et seadme kasutamine toimub järelevalve all, kasutajaid on ohutusalaselt instrueeritud ning nad on teadlikud kõigist kaasnevatest ohtudest ja tagajärgedest.

-  **Oht**
Raadiosignaalid võivad häirida meditsiiniseadmete (nt südamerüturite, kuuldeaparaatide ja defibrillaatorite) tööd.
Nimetatud seadmete kasutamisel ei ole viibimine töövalmis raadiosidekomponentide vahetus läheduses soovitatav.

Installeerimine ja seadistamine

- Seadme juures teostatavate tööde ja seadistuste puhul tuleb juhinduda ainult käesolevast kasutusjuhendist.
- Elekritöid tohivad teha ainult vastava kvalifikatsiooniga elektrikud.
- Seadme ühendamiseks vooluvõrku tuleb kasutada vaid nõuetekohaselt paigaldatud pistikupesasid.
- Seadmega seotud tööde puhul tuleb toitepistik tingimata välja tõmmata.
- Raadiosignaalide häireteta ülekande tagamiseks tuleb järgida minimaalse vahekauguse nõudeid.

Ohutusjuhised (järg)**Seadmekasutus**

- Seadmed on ette nähtud kasutamiseks vaid kuivades ja külmakindlates siseruumides (mitte vannitoas).
- Seadmeid ei tohi kasutada plahvatusohtlikes tingimustes.
- Seadmeid tuleb kaitsta järgmiste mõjutegurite eest:
 - niiskus
 - tolm
 - vedelikud
 - aur
 - otsene päikesekiirgus
 - muu otsene soojuskiirgus
- Kontrollige raadiosidekomponentide töövalmidust pärast elektrikatkestusi, samuti pärast taaskäivitamist.
- Ärge puudutage toiteadapterit märgade kätega.

**Oht**

Kahjustatud seadmed ohustavad teie turvalisust.






Kontrollige, kas seadmel ei ole väliseid vigastusi. Viga saanud seadet ärge kasutusele võtke.

Lisakomponendid ja seadme detailid

Detailide väljavahetamisel tuleb kasutada ainult Viessmanni originaaldetaile või Viessmanni poolt kasutamiseks lubatud varuosi.

**Oht**

Mittesobivate toiteadapterite kasutamine võib põhjustada tulekahju. Ühendage seadmega üksnes kaasaolev toiteadapter/toitejuhe.

1. Ohutus ja vastutus	Töökindlus	5
	Vastutus	5
2. Esmane informatsioon	Pakendi jäätmekäitlusse suunamine	6
	Sümbolid	6
	Spetsialist	6
	Sihtotstarbeline kasutamine	7
	Tooteinformatsioon	7
	■ Funktsioonid	7
	■ Ajakohane info ViCare põrandatermostaasi kohta	8
	■ Hooldusvahendid ja varuosad	8
	■ Andmevahetus	8
	Seadme töö juhtimine rakenduse abil	10
3. Montaažitööde ettevalmistamine	Paigalduskoht	11
	■ Raadiosignaali leviulatus	11
	■ Läbimurdenurk	11
4. Montaažitööde kulg	Ülevaade montaažitöödest ja kasutuselevõtt	13
	ViCare põrandatermostaadi paigaldamine	13
	■ Paigaldamine kübarsiinile	13
	■ Paigaldamine seinale	14
	Korpuse avamine	14
	 Elektriliste ühenduste ülevaade	14
	 Täiturklappide ühendamine	15
	 Temperatuurianduri ühendamine	16
	Juhtmevaba raadioside antenni ühendamine	17
	 Võrguühenduskaabli ühendamine	17
5. Kasutuselevõtt	Näidikud ja juhtnupud	18
	Võrguühenduspistiku ühendamine	20
	ViCare põrandatermostaadi seadistamine	20
	Katte paigaldamine	21
6. Seadistused	Tehaseseadistuse taastamine	22
7. Mida teha?	Voolukatkestuse puhul	23
	Sidehäirete korral Viessmanni One Base'i või Vitoconnectiga varustatud kütteseadmega	23
	Ületemperatuuri korral	23
	Kui mõnel täiturajamil süttib punane LED	23
	 Defektse täiturajami korral	23
	Külmumiskaitse	24
8. Korrashoid	Tarkvarauuenduste allalaadimine	25
	Kontakttemperatuurianduri kontrollimine	25
	Hooldus	25
	Puhastamine	25
9. Tehnilised andmed	26
10. Lisa	Kütteseadme lõplik käitusest eemaldamine ja jäätmekäitlusse suunamine	27
11. Märksõnaregister	28

Töökindlus

Ärge kasutage ViCare pörandatermostaati koos järgmistest seadmetega:

- Seadmed, mille eesmärgiks on kas otseselt või kaudselt kaitsta inimese elu või tervist.
- Seadmed, mille käitamine võib endast kujutada ohtu inimestele või loomadele või põhjustada materiaalselt kahju



Tähelepanu

ViCare pörandatermostaadi kasutamine väljaspool sätestatud võimsuspiire võib põhjustada seadmekahjustusi, elektrilööki või tulekahju. Kasutage ViCare pörandatermostaati üksnes kuni 230 V~, 3 A nimivooluga (0,1 A väljundi kohta) elektritarbijate korral.

Vastutus

Garantiiline vastutus ei kehti saamatajäänud kasumi või eeldatava kokkuhoiu ärajäämise puhul, samuti otseste või kaudsete kahjude korral, mis tulenevad ViCare pörandatermostaadi, Viessmanni serveri või tarkvara kasutamisest või oskamatuses neid kasutada.










Garantiiline vastutus hõlmab tüüpilisi kahjujuhtumeid, mis on iseloomulikud olukorras, kus lepinguliste kohustuste täitmisel on esinenud kergeid kõrvalekaldumisi. Garantiilise vastutuse piirang ei puuduta juhtumeid, kus tekitatud kahju on tahtliku tegevuse või hooletuse tagajärg, samuti garantiilise vastutuse korral tootevastutusseaduse kohaselt.

Kehtivad Viessmanni üldised müügitingimused, mis on ära toodud igas vastavas Viessmanni hinnakirjas. Teadete automaatse edastamise teenust ja e-posti teenuseid osutavad võrguoperaatorid, Viessmann nende teenuste eest ei vastuta. Seoses nimetatud teenustega kehtivad vastava võrguoperaatori äritingimused.


Pakendi jäätmekäitluse suunamine

Pakendi osad suunata jäätmekäitluse kooskõlas kehivate jäätmekäitluseeskirjadega.

Sümbolid

Sümbol	Tähendus
	Viide teisele, üksikasjalikumat teavet sisaldavale dokumendile
	Tööetapid joonistena: Tööd on nummerdatud nende loogilises järjestuses.
	Hoiatus materiaalsete kahjude ja keskkonna saastamise eest
	Pinge all olev ala
	Olge eriti tähelepanelik.
	<ul style="list-style-type: none"> Detail peab kuuldavalt fikseeruma. või Akustiline signaal
	<ul style="list-style-type: none"> Paigaldage uus detail. või Tööriista puhul: tehke pealispind puhtaks.
	Suunake detail jäätmekäitlusse.
	Viige detail selleks ettenähtud kogumispunkti. Ärge visake detaili majapidamisprügi hulka.

Spetsialist

 Need tööd, mida tohivad teha üksnes vastava ala spetsialistid, on tähistatud selle sümboliga.

Elektritöid tohivad teha ainult vastava kvalifikatsiooniga elektrikud.

Sihtotstarbeline kasutamine

ViCare pörandatermostaadi installeerimine ja käitamine peab toimuma ettenähtud korras koos Viessmanni soojus- ja elektrienergia tootmiseseadmete elektroniliste juhtseadiste ning automaatsuhtimissüsteemidega. Lisaks on ViCare pörandatermostaati võimalik kasutada ka iseseisvalt, ilma seda soojusallikaga sidumata.

Eriti rangelt tuleb järgida elektri- ja pingeadmeid elekt-riliste ühendus- ja lülitusskeemide juures.

ViCare pörandatermostaat on ette nähtud kasutamiseks üksnes elamutes ja ärihoonetes. Seadme kasutamine mõnel muul viisil kui juhtimis- või reguleerimiseadmena (nt ärilise või tööstusliku tulu saamise eesmärgil) on keelatud ning sel juhul on igasugune vastutus välistatud.

Järgida tuleb nii tootega kaasasolevaid kui veebipõhiseid paigaldus-, hooldus- ja kasutusjuhendeid. ViCare pörandatermostaat on eranditult ette nähtud üksnes selliste seadmete järelevalveks, juhtimiseks ja optimeerimiseks, mis on varustatud tootetrükistes äratoodud kasutajaliidestest ja kommunikatsiooniliidestega. Kommunikatsiooniliidestest puhul peab olema kohapeal tagatud kõikide kasutatavate ülekandevahendite vastavus süsteeminõuetele nii nagu seda on kirjeldatud tootetrükistes.

Märkus

Seade on ette nähtud kasutamiseks üksnes koduses majapidamises või sellega sarnanevates tingimustes, seega on seadme turvaline kasutamine võimalik ka ilma eelneva väljaõppeta.

Tooteinformatsioon

ViCare pörandatermostaadi abil on võimalik nutikalt juhtida kuni 6 küttesooni ja 18 termilise servoajamiga varustatud pörandaküttesüsteemi tööd.

ViCare pörandatermostaat on ette nähtud kasutamiseks ainult järgmistest seadmetest:

- Viessmanni One Base-süsteemiga soojusallikad või
- Viessmanni soojusallikad, mis on varustatud Vitoconnectiga, nt tüüp OPTO2 või
- Vitoconnect, nt tüüp OPTO2, ilma Viessmanni soojusallikata

Andmevahetus ViCare pörandatermostaadi ja Viessmanni One Base'i või Vitoconnectiga varustatud soojusallika vahel toimub juhtmevaba raadioside kaudu.

Funktsioonid

- ViCare pörandatermostaadi küttesoonid võimaldavad reguleerida ruumitemperatuuri igas ruumis eraldi, muutes sellega kütmist energiatõhusamaks ja mugavamaks.
 - Ruumitemperatuuri individuaalset reguleerimist toetavad lisaks individuaalsed automaatsed ajaprogrammid ning käsijuhtimise võimalus.
 - ViCare pörandatermostaat edastab soojusnõudlust lülituskontakti kaudu või magnetventiili aktiveerimise teel.
 - Viessmanni One Base'i või Vitoconnectiga, nt tüüp OPTO2, varustatud soojusallika puhul toimub soojusvajaduse kindlaksmääramine automaatselt ning tagatud on kütteseadme optimaalne reguleerimine.
- Märkus**
Iga kütteringi jaoks läheb vaja vähemalt üht ViCare kliimaandurit.
- ViCare pörandatermostaat on varustatud külmumiskaitse funktsiooniga, mis hoiab ära torude külmutamise. Kui pealevoolutemperatuur peaks langema 8 °C allapoole, rakendub ViCare pörandatermostaat ning jääb aktiveerituks vajaliku pealevoolutemperatuuri saavutamiseni.
 - Kütteringide kaitsefunktsiooniga, kui andmeside soojusallika ja Viessmanni One Base'i või Vitoconnectiga, nt tüüp OPTO2. Aktiveeritakse soojusnõudlus ja ventiilid 10 % ulatuses. Andmevahetuse taastudes lülitatakse ventiilid taas tavarežiimile.
 - ViCare pörandatermostaat on ette nähtud kasutamiseks 230 V termiliste täiturajamitega „vooluta suletud“ (tagada kohapeal).
 - Viessmanni One Base'i või Vitoconnectiga, nt tüüp OPTO2, varustatud soojusallikas lülitab ViCare pörandatermostaadi koheselt välja ka siis, kui soojusallikas peaks kütmise lõpetama. Näiteks suvereežiimil, aktiveerituks jääb vaid tarbevee soojendamise funktsioon.

Tooteinformatsioon (järg)

- Ventiihide blokeerumise ärahoidmiseks aktiveeritakse ventiiliväljundid iga 30 päeva tagant 8 minutiks.
- ViCare põrandatermostaat täidab ka juhtmevaba raadioside signaalivõimendi ülesannet.

Ajakohane info ViCare põrandatermostaasi kohta

Ajakohast infot ühilduvate seadmete või toote enda kohta, nt juhiseid esmakordse kasutuselevõtu läbiviimiseks: vt **www.vicare.info**

Hooldusvahendid ja varuosad

Hooldusvahendid ja varuosad saate identifitseerida ja tellida otse veebis.

Viessmanni veebipood

Sisselogimine:
<https://shop.viessmann.com/>



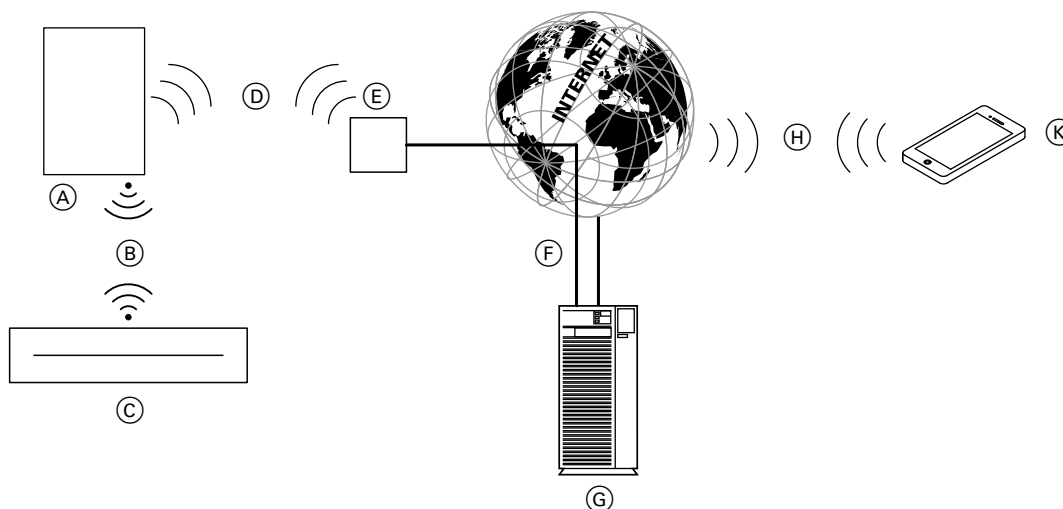
Viessmanni varuosade äpp

www.viessmann.com/etapp



Andmevahetus

Viessmanni One Base-süsteemiga soojusallikate kasutamisel

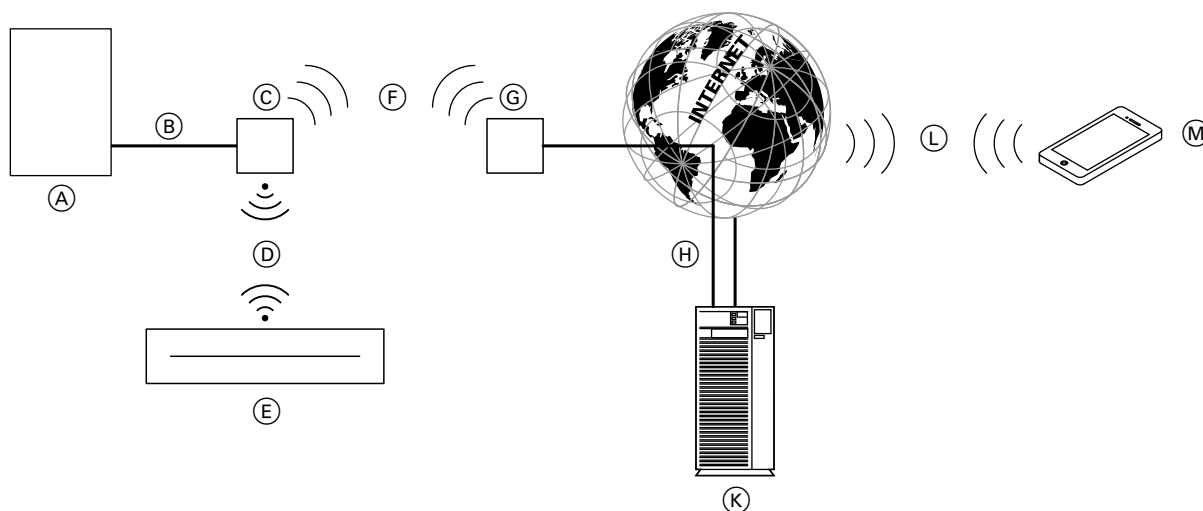


Joonis 1

- (A) Viessmanni One Base-süsteemiga soojusallikad
- (B) Juhtmevaba raadioside (Low-Power-Funk)
- (C) ViCare põrandatermostaat
- (D) WLAN
- (E) WLAN-ruuter (kohapealne)
- (F) Kindel ja püsiv internetiühendus Viessmanni serveriga
- (G) Viessmanni server
- (H) Mobiiltelefonivõrk
- (K) Mobiilne lõppseade

Tooteinformatsioon (järg)

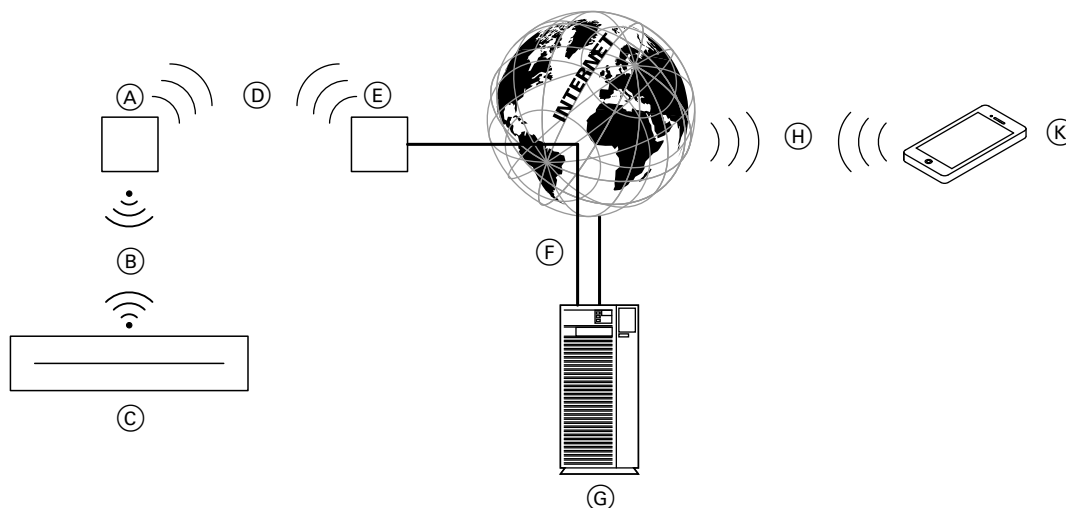
Viessmanni soojusallikate ja Vitoconnecti kasutamisel



Joonis 2

- (A) Juhtmooduliga soojusallikas
 - (B) Optolink ühenduskaabel
 - (C) Vitoconnect, nt tüüp OPTO2
 - (D) Juhtmevaba raadioside (Low-Power-Funk)
 - (E) ViCare pörandatermostaat
 - (F) WLAN
 - (G) WLAN-ruuter (kohapealne)
 - (H) Kindel ja püsiv internetiühendus Viessmanni serveriga
 - (K) Viessmanni server
 - (L) Mobiiltelefonivõrk
 - (M) Mobiilne lõppseade
- või**
WLAN-võrgu ühendus

Iseseisev kasutus, ilma Viessmanni kütteseadmeta



Joonis 3

- (A) Vitoconnect, nt tüüp OPTO2
 - (B) Juhtmevaba raadioside (Low-Power-Funk)
 - (C) ViCare pörandatermostaat
 - (D) WLAN
 - (E) WLAN-ruuter (kohapealne)
 - (F) Kindel ja püsiv internetiühendus Viessmanni serveriga
 - (G) Viessmanni server
 - (H) Mobiiltelefonivõrk
 - (K) Mobiilne lõppseade
- või**
WLAN-võrgu ühendus

Tooteinformatsioon (järg)

Märkus

Arvestage, et iOS- ja Android-lõppseadmete ühildatus võib ajaga muutuda. Lõppseadmeid tuleb uuenduste allalaadimise teel pidevalt värskendada ning vajadusel isegi välja vahetada. See on vältimatu.

Üksikasjalikumad teavet leiate aadressil

www.vicare.info

Seadme töö juhtimine rakenduse abil

Internetirakendus ViCare App

Seadmekäitaja võib seadme töö kaugjuhtimiseks kasutada internetirakendust ViCare App.

Lähemat teavet vaadake aadressil:

www.vitoguide.info.



ViGuide

Kütteseadme kaugjuhtimiseks võite kasutada veebiplatvormi ViGuide. Selleks tuleb seadmekäitajal anda vastav nõusolek (üks kord) internetirakenduses ViCare App.

Paigalduskoht

Paigaldusviis: seinapaigaldus või paigaldamine kübarsiinile

- Paigaldada üksnes hoone siseruumidesse
- Paigalduskoht peab olema kuiv ja külmumiskindel.

- Keskonnatemperatuur peab jääma vahemikku +5 ja +50 °C.
- ViCare põrandatermostaadi õhusavad peavad jääma avatuks.

Raadiosignaali leviulatus

Raadiosignaali leviulatust võivad mõjutada hoone seinad, laed, samuti sisustus. Raadiosignaalid nõrgenevad.

Signaalide vastuvõttu võivad häirida:

- Raadiosignaalid **nõrgenevad** teel saatjalt vastuvõtjani (nt teel läbi õhu, seintest läbiminekul).
- Raadiosignaalid **peegelduvad** metallosadelt tagasi nt seintes kasutatavatelt metallvõredelt, soojusisolatsiooni metallfooliumilt ja metalli sisaldavalt soojusisolatsioonklaasilt.
- Toiteplokid ja šahtid **takistavad** raadiosignaali edasipääsu.
- Raadiosignaale **segavad** samuti kõrgsagedussignaaliidel töötavad seadmed. Vahekaugus sellistest seadmetest peaks olema **vähemalt 2 m**:
 - arvuti
 - audio- ja videoseadmed
 - aktiveeritud WLAN-ühendusega seadmed
 - elektritrafod
 - eellülitusseadmed

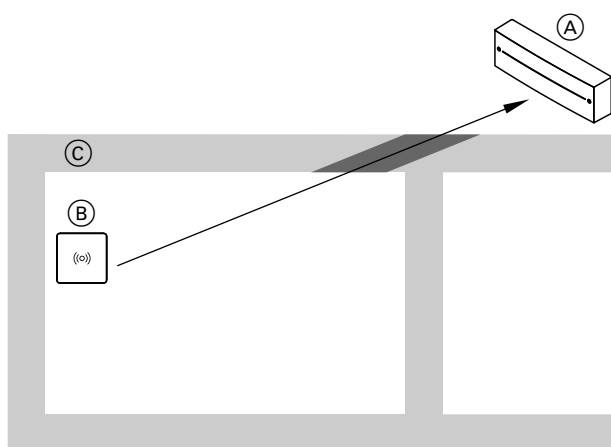
Märkus

- Kaasasoleva antenni jaoks valige koht, mis aitaks kaasa raadiosignaali leville. Paigaldage antenn jaotuskarbist väljaspoole.**
- Kui levitugevus ei ole piisav, võite raadiosignaali tugevdamiseks kasutada Viessmanni signaaliedastajat:**
 - ViCare signaaliedastaja krohvipealseks paigaldamiseks, lisatarvik
 - Raadiosignaali edastaja süvispaigalduseks, lisatarvik

Läbimurdenurk

Positiivselt mõjutab vastuvõtukvaliteeti see, kui raadiosignaalidel on võimalik seina läbida horisontaalselt. Läbimurdenurgast sõltuvalt varieerub seina paksus ja seega ka elektromagnetiliste lainete läbivusvõime.

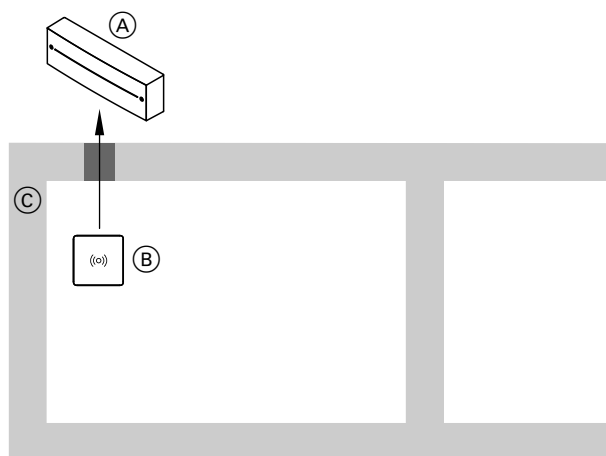
Nüri (ebasoodne) läbimurdenurk, ilma signaaliedastajata



Joonis 4

- (A) ViCare põrandatermostaat
- (B) Viessmanni One Base'i või Vitoconnectiga, nt tüüp OPTO2
- (C) Sein

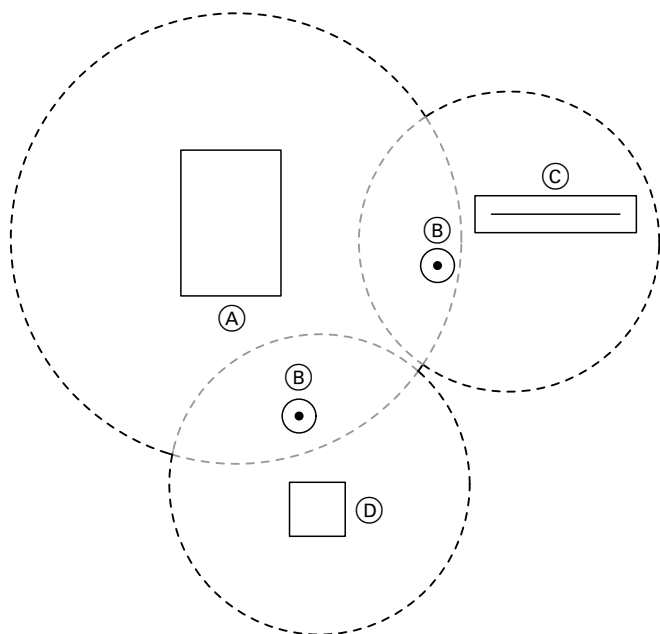
Optimaalne läbimurdenurk



Joonis 5

- (A) ViCare põrandatermostaat
- (B) Viessmanni One Base'i või Vitoconnectiga, nt tüüp OPTO2
- (C) Sein

Leviulatuse suurendamine






Leviulatust aitab suurendada lähima seadme (põrandatermostaat või soojusallikas) ning kõige kaugemas punktis asuva kliimaanduri vahele paigaldatud täiendav raadiosignaali edastaja. Põrandatermostaat toimib ka ise signaaliedastajana.

Joonis 6

- Ⓐ Raadiovastuvõtja või WLAN-seade, nt One Base-süsteemiga soojusallikad
- Ⓑ Raadiosignaali edastaja või WLAN-võrgu signaaliedastaja
- Ⓒ ViCare põrandatermostaat
- Ⓓ Kõige kaugemas kohas paiknev kliimaandur

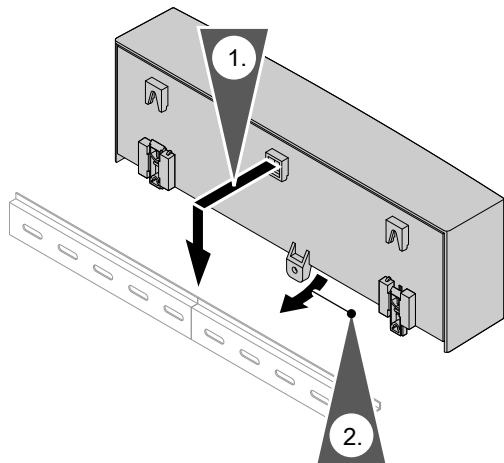
Ülevaade montaažitöödest ja kasutuselevõtt

Tööoperatsioonid	lk
1 ViCare põrandatermostaadi paigaldamine	13
2  Ühendage täiturklapid.	15
3  Ühendage temperatuuriandur.	16
4 Paigaldage juhtmevaba raadioside antenn.	17
5  Ühendage võrguühenduskaabel.	17
Märkus Võrguühenduspistikut ärge veel ühendage.	
6 Ühendage võrguühenduspistik.	20
7 Viige läbi ViCare põrandatermostaadi seadistamine.	20
8 Paigaldage kate.	21

ViCare põrandatermostaadi paigaldamine

Paigaldamine kübarsiinile

Kütteringlusmagistraalil peab olema põrandatermostaadi paigaldamiseks vaba ruumi mõõtmetega 310 x 100 x 66 mm.

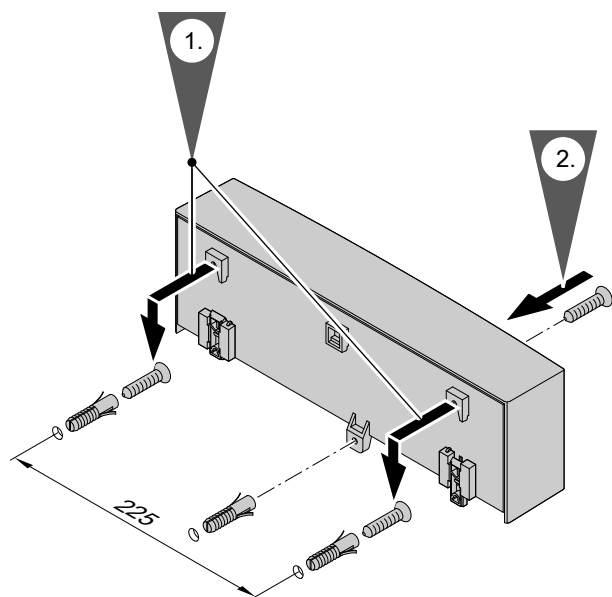


Joonis 7

Põrandatermostaadi pingearustuse tagamiseks peab põrandakütte jaotur olema varustatud ettenähtud kaitsmega Schuko-pistikupesaga: vt lk 17.

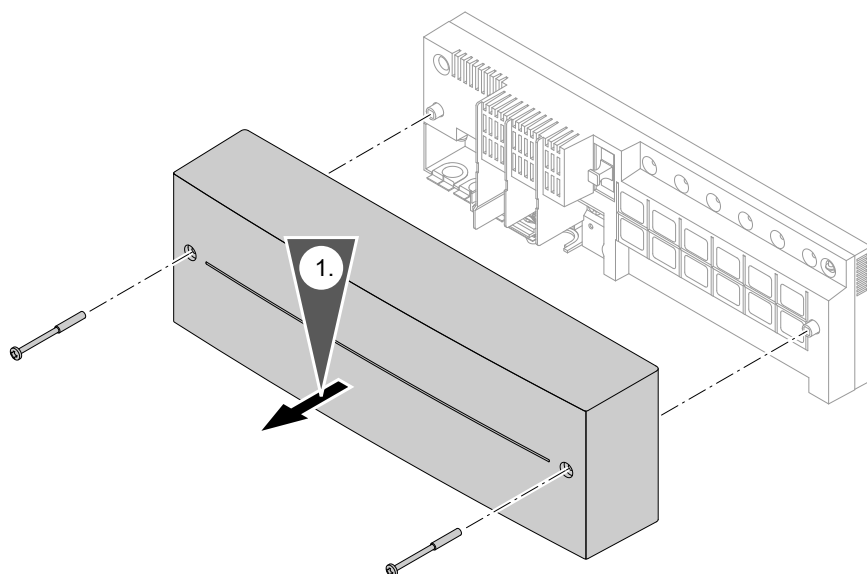
ViCare põrandatermostaadi võib paigaldada EN 50022 nõuete kohaselt põrandakütte jaotuskarpi 35 mm kübarsiinile.

Paigaldamine seinale



Joonis 8

Korpuse avamine



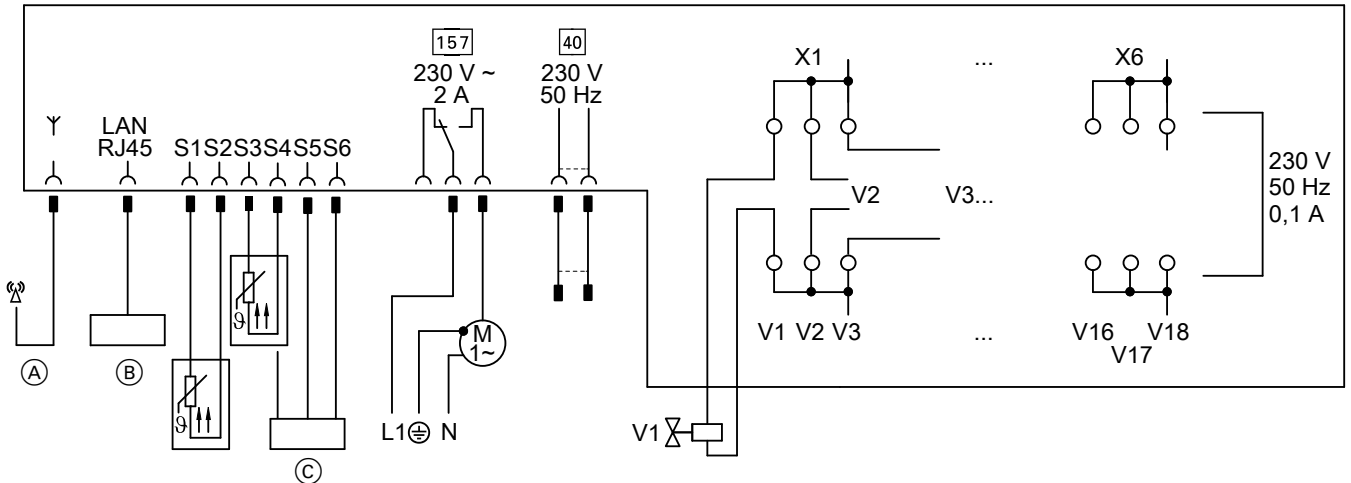
Joonis 9

 Elektriliste ühenduste ülevaade

- ! **Tähelepanu**
Elektrostaatiline laeng võib kahjustada elektroonilisi moduleid.
Enne töödega alustamist puudutage maandatud objekte, nt kütte- või veetorusid, et staatilist laengut kõrvale juhtida.



Elektriliste ühenduste ülevaade (järg)



Joonis 10

- (A) Juhtmevaba raadioside antenni ühendus
- (B) Kasutamiseks ainult hoolduspersonalile: LAN-ühendus
- (C) 2 x kontakt-temperatuuriandur ja/või kombiandur (digitaalne niiskus-/temperatuuriandur jahutusfunktsiooniga soojuspumpadele)
- S1 Pt1000 +
- S2 GND –
- S3 Pt1000 + (valikseade)
- S4 GND – (kombianduri või Pt1000 korral valikseade)
- S5 VCC kombiandur, 5 V
- S6 Kombianduri signaal

- [157] Potentsiaalivaba kontakt (magnetventiili aktiveerimine või soojusnõudlus)
- [40] Võrguühendus 230 V/50 Hz
- V1 kuni V18 Täiturklappide servoajamid
- X1 kuni X6 Küttesoonid

Märkus

Ühendusklemmid 3 servoajami jaoks kütteringi kohta.

Sisselülitusvool täiturajami kohta: ≤ 1 A



Täiturklappide ühendamise

**Oht**

Asjatundmatult teostatud elektriühendused võivad elektrilöögi näol põhjustada vigastusi ja seadmerikkeid.

Elektritöid tohivad teha ainult vastava kvalifikatsiooniga elektrikud.

**Tähelepanu**

Liiga tugev lülitusvool võib põhjustada seadme kahjustusi.

- Servoajami maksimaalne lülitusvool ei tohi ületada 1 A.
- Küttesooni kohta on ette nähtud maksimaalselt 3 servoajamit.

**Tähelepanu**

Täiturajamite ühendamise sisselülitatud ViCare põrandatermostaadiga võib põhjustada seadme kahjustusi.

Lülitage ViCare põrandatermostaat eelnevalt pingelt välja.

Märkus

ViCare põrandatermostaat on tarneseadistuses ette nähtud käitamiseks 230 V termiliste täiturajamitega „vooluta suletud“ (tagada kohapeal).

Sobivad nii 230 V termilised täiturklapid „vooluta avatud“ kui „vooluta suletud“. „Vooluta avatud“ täiturklappide kasutamisel tuleb ViGuide'i seadistusi vastavalt muuta.

Märkus

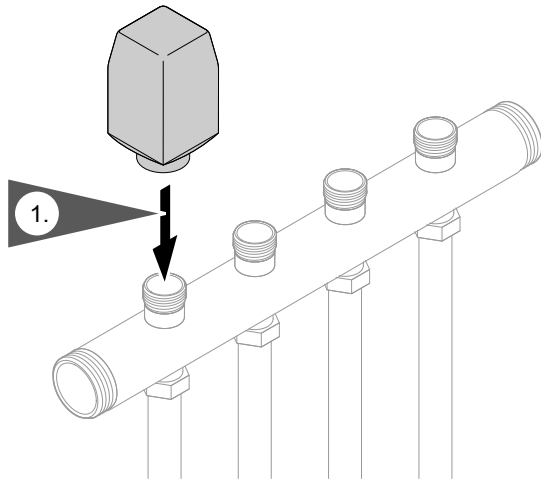
Küttesoonide juures kasutatavad servoajamid peavad olema samasugused. „Vooluta avatud“ ja „vooluta suletud“ täiturklappe ühes küttesoonis koos kasutada ei tohi.

Soovitavad täiturajamid põrandatermostaadile:

- Tellimisnr 7750202
- Tellimisnr 7784211



Täiturklappide ühendamine (järg)



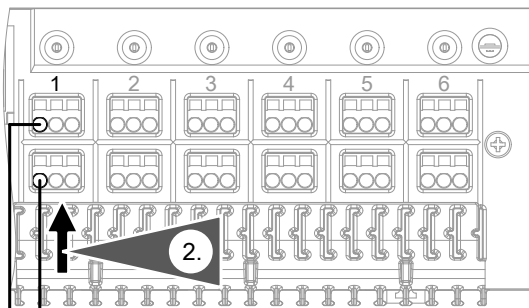
Joonis 11

1. Paigaldage servoajamid kütteringlusjaoturitele.



Tähelepanu

Valed täiturajamid võivad põrandatermostaati kahjustada. Põrandatermostaat on ette nähtud kütamiseks vaid 230 V täiturajamitega.

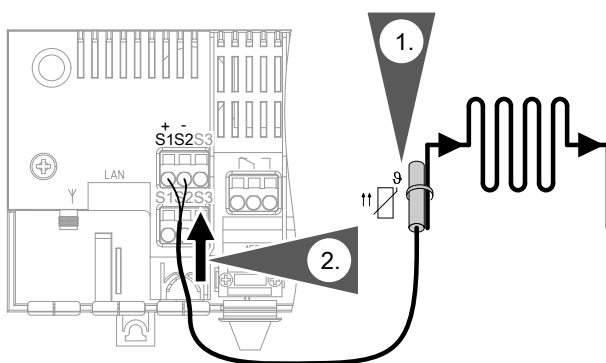


Joonis 12

2. Täiturklappide ühendamine: vt ühendusskeemi lk 15.



Temperatuurianduri ühendamine



Joonis 13

2. Ühendage temperatuuriandur klemmidega S1 ja S2: vt ühendusskeemi lk 15.



Tähelepanu

Ühenduskohtade ära vahetamine võib põhjustada seadmekahjustusi. Ühendusi S1 ja S2 mitte ära vahetada.

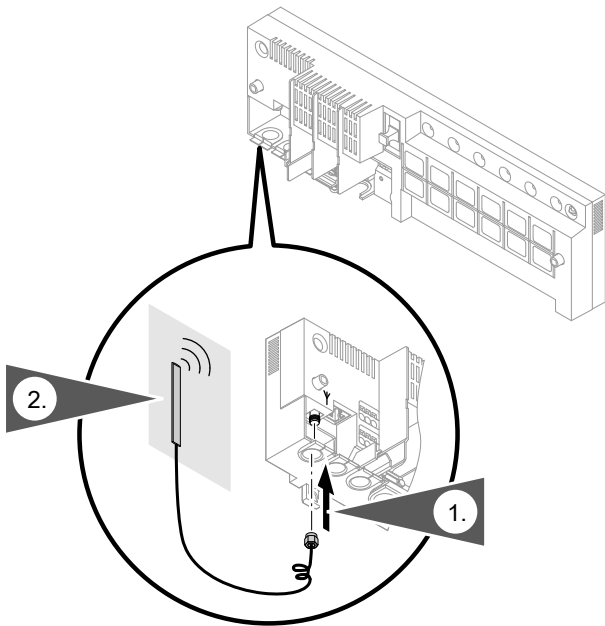
1. Kinnitage kaasasolev kontakt-temperatuuriandur klambri abil pealevoolutoru külge.

Märkus

Paigaldamata kontakt-temperatuurianduri korral ei ole ViCare põrandatermostaati võimalik kasutusele võtta.

Juhtmevaba raadioside antenni ühendamine

ViCare pörandatermostaat on varustatud juhtmevaba raadioside liidesega, mis tagab andmevahetuse Viessmanni One Base'i või Vitoconnectiga, nt tüüp OPTO2.



Joonis 14

1. Ühendage kaasasolev antenn ViCare pörandatermostaadiga.
2. Valige väljaspool jaotuskarpi antenni jaoks parim koht raadiosignaali leviks: vt peatükki „Raadiosignaali levilatus“ lk 11.

Võrguühenduskaabli ühendamine



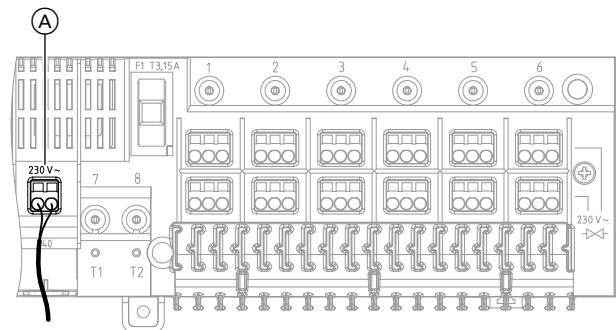
Oht

Asjatundmatult teostatud elektriühendused võivad elektrilöögi näol põhjustada vigastusi ja seadmerikkeid.

Võrguühenduse loomisel ja kaitsemeetmete tarvituselevõtmisel (nt rikkevoolu ahel) tuleb järgida alljärgnevaid eeskirju:

- IEC 60364-4-41
- VDE (Saksa Elektrotehnikute Liidu) eeskirjad
- TAR keskpinge VDE-AR-N-4110

Kaitse maks. 16 A.

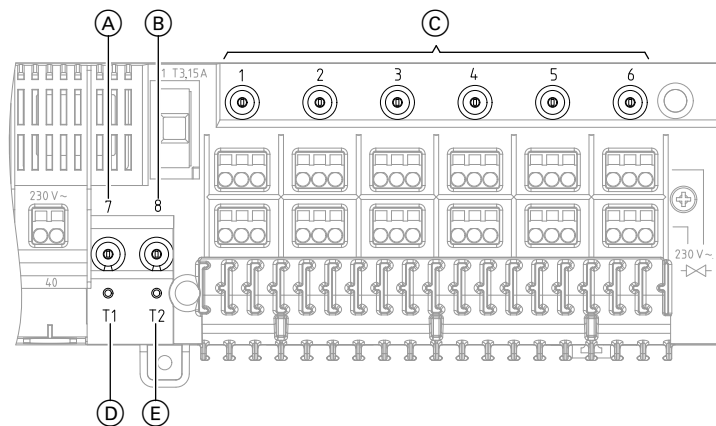


Joonis 15

Kui kõik eelkirjeldatud paigaldusetapid on lõpule viidud, ühendage toitekaabel klemmiga 40 A: vt ühendusskeemi lk 15.

Niipea kui pörandatermostaat on sisselülitatud, käivitub automaatselt täiturajamite seadistamisprotsess.

Näidikud ja juhtnupud



Joonis 16

- (A) LED – tööolek
 (B) LED 8 – soojusnõudlus
 (C) LED 1 kuni 6 – kütteringid
 (D) Juhtnupp T1 – väljaõpe
 (E) Juhtnupp T2 – lähtestamine

LED-märgutulede tähendus

Värvus/LED-märgutule olek	Tähendus
LED 1 kuni LED 6	
Väljas	Ühtki kütteringi täiturajamit ei ole tuvastatud. <ul style="list-style-type: none"> Täiturajam „vooluta suletud“: Väljund ei ole voolu all. Täiturajam „vooluta avatud“: Väljund on voolu all.
Roheline tuli põleb.	Kütteringi täiturajam tuvastatud. <ul style="list-style-type: none"> Täiturajam „vooluta suletud“: Väljund on voolu all. Täiturajam „vooluta avatud“: Väljund ei ole voolu all.
Oranž tuli põleb.	Kütteringi täiturajam tuvastatud. Temperatuuri sätteväärtus on madalam kui temperatuuri tegelik väärtus. <ul style="list-style-type: none"> Täiturajam „vooluta suletud“: Väljund ei ole voolu all. Täiturajam „vooluta avatud“: Väljund on voolu all.
Punane tuli põleb.	Tuvastatud on täiturajami lühis või ülekoormus. Täiturajam ei ole enam juhitav. <ul style="list-style-type: none"> Täiturajam „vooluta suletud“: Väljund ei ole voolu all. Täiturajam „vooluta avatud“: Väljund on voolu all. <p>Abinõu</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontrollige, kas pealevoolu temperatuuri andur on ühendatud: vt lk 16. Kontrollige, kas täiturajam on ühendatud, vt lk 15: <ul style="list-style-type: none"> Kasutada tuleb 230-V täiturajameid. S1 pruun ja S2 sinine, alati samas tsoonis. Kontrollige, kas antenn on ühendatud: vt lk 17. Põrandatermostaadi Schuko-pistik peab olema ühendatud. 230 V peab olema tagatud.

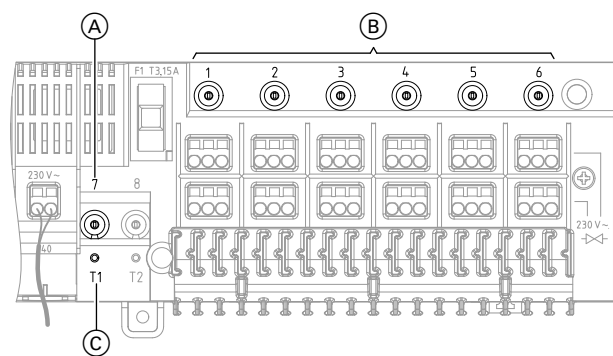
Näidikud ja juhtnupud (järg)

Värvus/LED-märgutule olek	Tähendus
LED 7	
Väljas	ViCare põrandatermostaadi voluvarustus puudub.
Roheline tuli põleb.	ViCare põrandatermostaadi andmevahetus Viessmanni One Base'i või Vitoconnectiga varustatud soojusallikaga toimub juhtmevaba raadioside teel.
Roheline vilgub.	Käivitunud on servoajamite seadistamine.
Oranž tuli põleb.	ViCare põrandatermostaat ei ole Viessmanni One Base'i või Vitoconnectiga varustatud soojusallikaga ühendatud.
Punane vilgub: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 korda järjest väikeste vahega ▪ 4 korda järjest väikeste vahega 	ViCare põrandatermostaadi sisemise kaitsme defekt. Pöörduge kütteseadme hooldusfirma poole. Tuvastatud ülepinge
LED 8	
Vahelduvalt vilguvad punane ja roheline.	Süsteem taaskäivitub. Või Seade lähtestatakse tarneseadistusele.
Väljas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Puudub soojusnõudlus või ▪ Kasutatakse põrandatermostaati, mis ei ole soojusallikaga ühendatud
Roheline tuli põleb.	Soojusnõudlus

Juhtnuppude funktsioon

Juhtnupp	Tähendus
T1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pikalt vajutades (> 5 sekundit): Käivitub täiturajamite seadistamisprotsess. LED-märgutuled 1 kuni 6 kustuvad. Roheline LED 7 vilgub.
T2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Põgusalt vajutades (< 1 sekundit): Identimisandmed saadetakse Viessmanni One Base'i või Vitoconnectiga varustatud soojusallikale. ▪ Pikalt vajutades (> 5 sekundit): Taastub ViCare põrandatermostaadi tarneseadistus.

Võrguühenduspiistikü ühendamine



Joonis 17

Ühendage võrguühenduspiistik.

Niipea kui ViCare põrandatermostaadi vooluvarustus on tagatud, käivitub automaatselt täiturajamite seadistamisprotsess. Seadistamine on vajalik täiturajamite deblokeerimiseks esmasel kasutuselevõtul. See võib aega võtta ligikaudu 6 minutit.

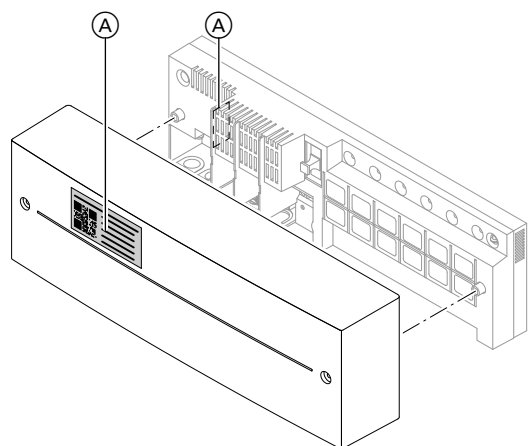
LED-tulede tähendus väljaõppeprotsessi vältel

Värvus/LED-märgutule olek	Tähendus
LED 1 kuni LED 6	
Väljas	Servoajamite väljaõppeprotsess kestab.
Oranž tuli põleb.	Kütteringi täiturajam on tuvastatud. Väljund ei ole voolu all. Temperatuuri sätteväärtus on madalam kui temperatuuri tegelik väärtus.
Roheline tuli põleb.	Kütteringi täiturajam on tuvastatud. Kehtestatud on sätteväärtus. <ul style="list-style-type: none"> Täiturajam „vooluta suletud“: Väljund on voolu all. Täiturajam „vooluta avatud“: Väljund ei ole voolu all.
LED 7	
Roheline tuli vilgub 90 sekundi vältel.	Servoajamite väljaõppeprotsess kestab.

Servoajamite väljaõppeprotsessi käsitsi käivitamine

Hoidke juhtnuppu T1 (C) sobiva abivahendi abil vähemalt 5 sekundit all. Seadistamisprotsess käivitub.

ViCare põrandatermostaadi seadistamine



Joonis 18

(A) QR-kood

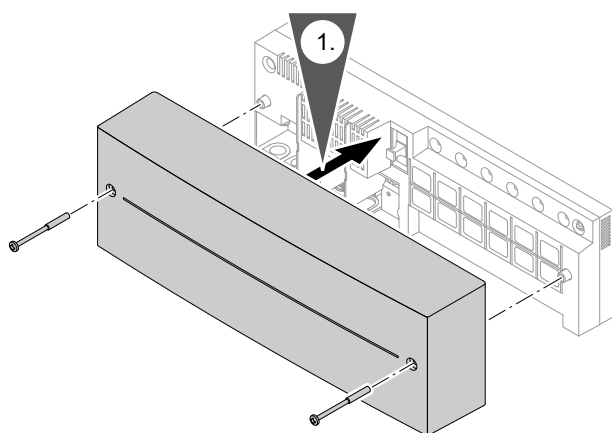
- Kui võrguühenduspiistik on seni veel ühendamata, tehke seda nüüd. Käivitub juhtmevaba raadioside seadistamine.
- Avage rakendus ViGuide App. Viige rakenduses ViGuide App läbi järgmised seadistused:
 - Aktiveerige ruumitemperatuuri eraldi reguleerimine.
 - Määrake kindlaks ruumid.
 - Määrake kindlaks kliimaandurid iga ruumi jaoks.
 - Lisage põrandatermostaat (skannige QR-kood).
 - Lisage küttesoonid.

ViCare pörandatermostaadi seadistamine (järg)

Märkus

- Iga küttesoon peab olema varustatud vähemalt ühe kliimaanduriga.
- Paigaldades täiturajamid „vooluta avatud“, tuleb platvormil ViGuide seadistusi vastavalt muuta.
- Rakendus ViGuide App edastab infot vaid tegelikult ühendatud kütteringide ja nende tööoleku kohta.
- Kui soovite ViCare pörandatermostaati kasutada mõne muu, Viessmanni One Base'i või Vitocnectiga varustatud kütteseadmega, peate eelnevalt taastama ViCare pörandatermostaadi tar-neseadistuse.

Katte paigaldamine



Joonis 19



Juhtmete paigaldamine ja tõmbetõkistega kinnitamine

- Kohapealsed juhtmed kinnitada tõmbetõkistega.
- Üleliigsed avad tuleb (lahtilõikamata) kaabliläbiviikudega sulgeda.

Tehaseseadistuse taastamine

ViCare põrandatermostaadi tehaseseadistust on võimalik taastada:

- Ühendus Viessmanni One Base'i või Vitoconnectiga varustatud kütteseadmega katkestatakse.
- Kõik rikketeated ja seadistused lähtestatakse.
- Kõik väljundid viiakse taas olekusse „vooluta suletud“.

Hoidke juhtnuppu T2 sobiva abivahendi abil vähemalt 5 sekundit all.

Punane LED 7 vilgub 3 korda. ViCare põrandatermostaadi tarneseadistus on taastatud.

Voolukatkestuse puhul

Toitevarustuse taastumisel lülitub ViCare põrandatermostaat automaatselt taas sisse. Raadioside taastatakse. See võib paar minutit aega võtta.

Sidehäirete korral Viessmanni One Base'i või Vitoconnectiga varustatud kütteseadmega

Kui raadioside Viessmanni One Base'i või Vitoconnectiga varustatud kütteseadmega on häiritud pikemalt kui 50 minutit, aktiveeritakse soojusnõudlus ning kõik täiturklapid avatakse 10 % ulatuses. Andmevahetuse taastudes lülitatakse ventiilid taas tavarežiimile.

Ületemperatuuri korral

Kui temperatuur tõuseb seadistatud maksimaaltemperatuurist kõrgemale, suletakse põranda ülekuumemise ärahoidmiseks kõik täiturklapid. Temperatuuri langedes 5 K võrra maksimaaltemperatuurist allapoole lülitatakse täiturklapid taas tavarežiimile.

Maksimaaltemperatuur tarneseadistuses: 55 °C. Võite lasta kütteseadmete hooldusfirmal seda seadistust muuta.

Kui mõnel täiturajamil süttib punane LED

Tuvastatud on täiturajami lühis või ülekoormus. Täiturajam ei ole enam juhitav.

- Täiturajam „vooluta suletud“:
Väljund **ei ole** voolu all.
- Täiturajam „vooluta avatud“:
Väljund on voolu all.

- Kontrollige, kas antenn on ühendatud: vt lk 17.
- Põrandatermostaadi Schuko-pistik peab olema ühendatud. 230 V peab olema tagatud.

Abinõu

- Kontrollige, kas pealevoolu temperatuuri andur on ühendatud: vt lk 16.
- Kontrollige, kas täiturajam on ühendatud, vt lk 15:
 - Kasutada tuleb 230-V täiturajameid.
 - S1 pruun ja S2 sinine, alati samas tsoonis.

Defektse täiturajami korral

1. Tõmmake täiturajami Schuko-pistik pistikupesast välja.

2. Avage põrandatermostaadi korpus.

3. Ühendage põrandatermostaadi defektne täiturajam lahti.

4. Võtke defektne täiturajam välja.



Täiturajami paigaldusjuhend

5. Paigaldage uus täiturajam.



Täiturajami paigaldusjuhend

6. Ühendage uus täiturajam põrandatermostaadiga ja kinnitage tõmbetõkis: vt lk 15.

7. Sulgege põrandatermostaadi korpus.

8. Torgake põrandatermostaadi Schuko-pistik taas pistikupesasse.

Mida teha?

Külmumiskaitse

Et hoone oleks kaitstud, hoolitseb ViCare pörandatermostaat selle eest, et pealevoolutemperatuur oleks vähemalt 8 °C.

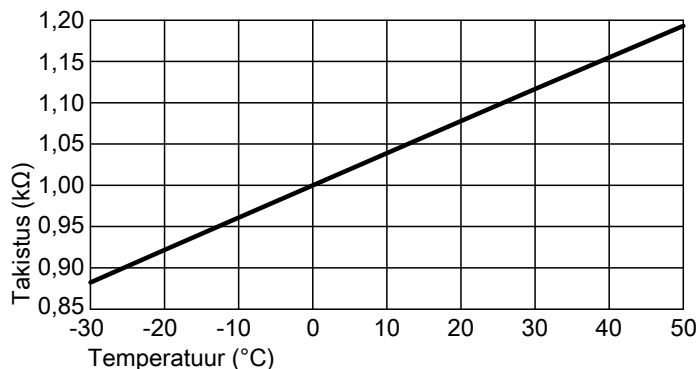
Tarkvarauuenduste allalaadimine

Järjekordse tarkvarauuenduse puhul laaditakse see Viessmanni One Base'i või Vitoconnectiga varustatud kütteseadme poolt automaatselt alla ja ViCare pörandatermostaadi tarkvara on uuendatud.

Kontakttemperatuurianduri kontrollimine

Anduri tüüp Pt1000

Kontakttemperatuuri anduri ühendamine: vt lk 16.



Joonis 20

1. Tõmmake temperatuurianduri pistik välja.
2. Mõõtke pistikul anduri takistust.
3. Võrrelge mõõtmistulemust tegeliku temperatuuriga. Tugeva kõrvalekalde korral kontrollige paigaldust. Vajadusel vahetage andur välja.

Hooldus

ViCare pörandatermostaat on suurel määral hooldusvaba. Täiturklappide blokeerumist aitab ära hoida integreeritud klapiöögi funktsioon. See tähendab, et iga 30 päeva tagant aktiveeritakse kõik täiturajamid.

Kui potentsiaalivaba kontaktiga on ühendatud magnetventiili aktiveerimine või soojusnõudlus, lülitatakse sisse ka pumbalöögi funktsioon, mis hoiab ära pumba blokeerumise.

Puhastamine

ViCare pörandatermostaadi pealispinda võite puhastada mikrokiud-tolmulapiga. Ärge kasutage puhastusvahendeid.

Tehnilised andmed

ViCare põrandatermostaat

Elektritoide	230 V~ +15/-10 % 50 Hz
Tarbimisvõimsus	4 W
Kaitseliik	IP22D standardi EN 60529 kohaselt, tagada paigaldamisel.
Kaitseklass	II
Ühendused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vedruga trükkplaadi ühendusklemmid ▪ Ainult hoolduspersonalile: RJ 45 võrguühendus ▪ RP-SMA antenn-ühendus
Liidesed	1 x LAN-võrk (kasutamiseks ainult hoolduspersonalile) 1 x juhtmevaba raadioside (Low-Power-Funk) 2 x temperatuuriandur ja/või 1 x kombineeritud niiskus- ja temperatuuriandur
juhtmevaba raadioside (Low-Power-Funk)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Raadiosagedus ▪ Sagedusriba ▪ Krüpteering ▪ Leviulatus läbi seinte
	2,4 GHz 2400,0 kuni 2483,5 MHz Jah Kuni 14 m (sõltuvalt seina paksusest ja konstruktsioonist)
Väljundid	6 x termoelektriline täiturklapp pooljuhtrelee 230 V~ alalisvool 2 A (max 6 A) 1 x magnetventiili aktiveerimine või soojusnõudlus potentsiaalivaba lüliti max 6 A alalisvool
Lubatud keskkonnatemperatuur	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Käitamisel ▪ Ladustamisel ja transportimisel 	+5 kuni +50 °C Kasutamisel elu- ja kütteruumides (tavalistel keskkonnatingimustel) -20 kuni +60 °C

Kütteseadme lõplik käitusest eemaldamine ja jäätmekäitlusse suunamine

Viessmanni tooted on taaskasutatavad. Kütteseadme komponente ja töömaterjale ei tohi visata olmeprügi hulka.

Vana kütteseadme jäätmekäitlusse suunamise osas pöörduge kütteseadmete firma poole.

DE: Töömaterjalid (nt soojuskandjad) võib viia asukohajärgsesse kogumispunkti.

AT: Töömaterjalid (nt soojuskandjad) võib viia asukohajärgsesse vanavara kogumispunkti.

Märksõnaregister

A		Paigalduskoht.....	11
Allalaadimine.....	25	Puhastamine.....	25
Andmevõrk.....	10		
Anduri kontrollimine.....	25	R	
Antenn		Raadiosignaali leviulatus.....	11
– Ühendamine.....	17	Rakendus.....	10
E		S	
Elektrilised ühendused.....	14	Seadme töö juhtimine.....	10
Elektrostaatiline laeng.....	14	Seinapaigaldus.....	14
E-post.....	5	Sidehäire.....	23
F		Sihtotstarbeline kasutamine.....	7
Funktsioonid.....	7	Spetsialisti tähistus.....	6
H		T	
Hoolitus.....	25	Tarkvarauuenduste allalaadimine.....	25
J		Tehaseseadistuse taastamine.....	22
Juhtmevaba raadioside		Tehnilised andmed.....	26
– Antenni ühendamine.....	17	Temperatuuriandur	
Juhtnupud.....	18	– Ühendamine.....	16
K		Tooteinformatsioon.....	7
Kasutuselevõtt.....	18	Trükkplaat.....	14
Katte paigaldamine.....	21	Täiturklapp	
Kaugjuhtimine.....	10	– Ühendamine.....	15
Kaugjärelevalve.....	10	Töökindlus.....	5
Keskkonnatemperatuur.....	11	U	
Korpuse avamine.....	14	Uuendused.....	25
L		V	
Lubatud keskkonnatemperatuur.....	26	Vastutus.....	5
Läbimurdenurk.....	11	ViCare põrandatermostaadi andmevahetus.....	8
M		ViCare põrandatermostaat	
Müügitingimused.....	5	– Seadistamine.....	20
N		ViGuide.....	10
Näidikud.....	18	Voolukatkestus.....	23
P		Võrguoperaator.....	5
Paigaldamine kübarsiinile.....	13	Ü	
Paigaldus		Ühendused.....	14
– Kübarsiin.....	13	Üldised müügitingimused.....	5
– Sein.....	14	Ülekuumenemine.....	23
		Ületemperatuur.....	23



Viessmann
Kadaka tee 36
10621 Tallinn
Telefon: +372 6997195
Faks: +372 6997196
www.viessmann.com