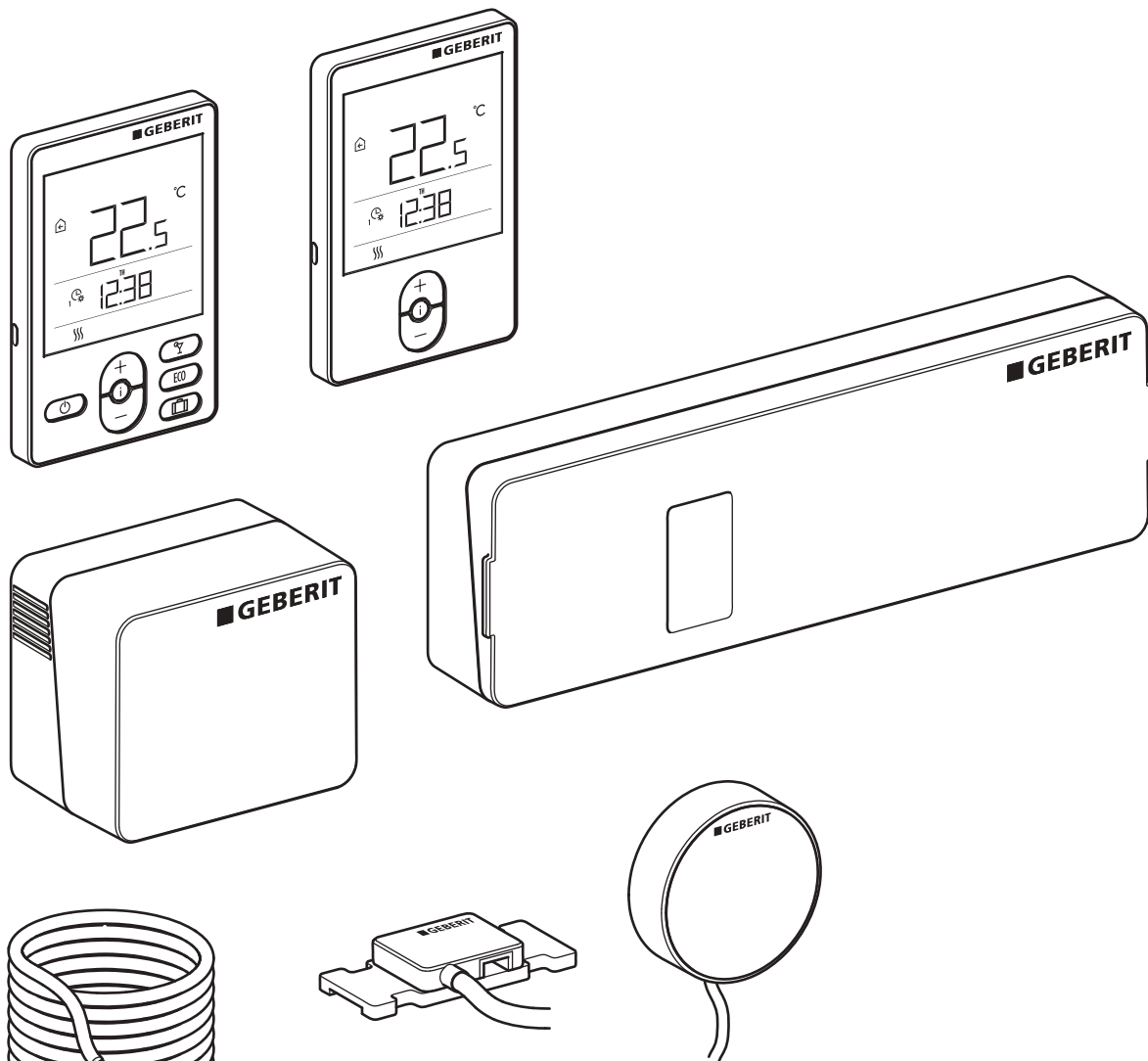




OPERATION MANUAL

BETRIEBSANLEITUNG
MANUEL D'UTILISATION
ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO

**KNOW
HOW
INSTALLED**

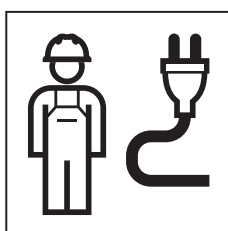
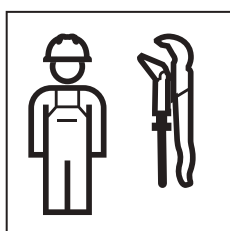


Tabela e përmbajtjes

Siguria	6
Për këtë dokument	6
Përdorimi i parashikuar	6
Udhëzimet e sigurisë	7
Përshkrimi i produktit	8
Përmbledhje e sistemit	8
Rregullatori kryesor Geberit	10
Karakteristikat	10
Të dhënat teknike	10
Montimi	11
Lidhjet dhe elementët e përdorimit	11
Termostati i dhomës Geberit	13
Karakteristikat	13
Të dhënat teknike	13
Intervalet kohore dhe programet e ngrohjes	14
Funksioni Festë (vetëm RCD2)	14
Funksioni ECO (vetëm RCD2)	14
Funksioni Pushime (vetëm RCD2)	14
Zgjedhja e regjimit të punës (vetëm RCD2)	14
Shpjegimi i simboleve	15
Sensori i temperaturës së jashtme Geberit	17
Karakteristikat	17
Rregullat e montimit	18
Lidhja në rregullatorin kryesor Geberit	18
Sensori i temperaturës së tubit Geberit	19
Karakteristikat	19
Montimi	19
Lidhja në rregullatorin kryesor Geberit	19
Sensori i pikës së kondensimit Geberit	20
Karakteristikat	20
Montimi	20
Lidhja në rregullatorin kryesor Geberit	20
Antena Geberit	21
Karakteristikat	21
Montimi	21
Lidhja në rregullatorin kryesor Geberit	21
Aktuatori i valvulës Geberit	22
Karakteristikat	22
Të dhënat teknike	22
Montimi	23
Lidhja në rregullatorin kryesor Geberit	23
Transformatori Geberit	24
Karakteristikat	24
Të dhënat teknike	24
Lidhja në rregullatorin kryesor Geberit	24

Shembuj përdorimi.....	25
Ngrohja, termostati i dhomës i lidhur me kablo	25
Ngrohja, termostati i dhomës me valë.....	27
Ngrohja/ftohja, termostati i dhomës i lidhur me kablo.....	29
Ngrohja/ftohja, termostati i dhomës me valë	31
Ngrohja/ftohja, me rregullim të temperaturës në hyrje, termostati i dhomës i lidhur me kablo	33
Ngrohja/ftohja, me rregullim të temperaturës në hyrje, termostati i dhomës me valë	35
Lidhja magjistrale e rregullatorit kryesor.....	37
Përdorimi i rregullatorit kryesor Geberit.....	38
Treguesi LED	38
Vendosja në punë e rregullatorit kryesor Geberit.....	39
Zgjedhja e skemës hidraulike	40
Caktimi i termostateve të dhomave dhe i zonave të ngrohjes	40
Konfigurimi i Master	41
Caktimi i Master dhe Slave	42
Aktivizimi manual i daljeve.....	43
Rikthimi i rregullatorit kryesor në gjendjen fillestare	43
Përdorimi i termostatit të dhomës Geberit	44
Konfigurimi i funksioneve bazë.....	44
Caktimi i termostateve të dhomave dhe i zonave të ngrohjes	44
Fshirja e caktimit të termostatit të dhomës dhe zonave të ngrohjes.....	44
Rregullimi i datës dhe orës	44
Rregullimi i temperaturës së ditës	45
Rregullimi i temperaturës së natës	45
Konfigurimi i temperaturës së mbrojtjes kundër ngricave (vetëm RCD2).....	45
Konfigurimi i intervaleve kohore.....	46
Zgjedhja e programit të ngrohjes	47
Konfigurimi i tingullit sinjalizues	47
Konfigurimi i funksioneve komode (vetëm RCD2).....	48
Aktivizimi i funksionit Festë (vetëm RCD2).....	48
Çaktivizimi i funksionit Festë (vetëm RCD2).....	48
Aktivizimi i funksionit ECO (vetëm RCD2)	48
Çaktivizimi i funksionit ECO (vetëm RCD2).....	48
Aktivizimi i funksionit Pushime (vetëm RCD2).....	48
Çaktivizimi i funksionit Pushime (vetëm RCD2).....	48
Ndezja dhe fikja e regjimit të punës (vetëm RCD2).....	49
Tregimi i vlerave bazë	49
Tregimi i vlerave të sensorëve	49
Tregimi i informacioneve të pajisjes	50
Konfigurimi i ekranit.....	51
Konfigurimi i funksioneve të rregullatorit	53
Kalibrimi i sensorëve, konfigurimi i bllokimit të menysë dhe butonave.....	55
Konfigurimi i rregullatorit kryesor Geberit	57
Rivendosja në cilësimet e fabrikës	61
Eliminimi i defekteve.....	61

Mirëmbajtja 62

Zëvendësimi i baterive (termostatet e dhomës me valë)..... 62

Hedhja 63

Përbërësit 63

Hedhja e pajisjeve të vjetra elektrike dhe elektronike 63

Për këtë dokument

Ky dokument u drejtohet operuesve të sistemit rregullator Geberit për kontrollin e temperaturës së sipërfaqes. Sistemi rregullator përfshin komponentët e mëposhtëm:

- Rregullatori kryesor Geberit (numri i artikullit 651.432.00.1)
- Termostati i dhomës Geberit RCD1 (numri i artikullit 651.425.00.1, 651.426.00.1)
- Termostati i dhomës Geberit RCD2 (numri i artikullit 651.427.00.1, 651.428.00.1)
- Antena Geberit (numri i artikullit 651.436.00.1)
- Sensori i temperaturës së jashtme Geberit (numri i artikullit 651.437.00.1)
- Sensor i temperaturës së tubit Geberit (numri i artikullit 651.438.00.1)
- Sensori i pikës së kondensimit Geberit (numri i artikullit 651.439.00.1)
- Transformatori Geberit (numri i artikullit 651.440.00.1)
- Aktuatori i valvulës Geberit 230 V AC (numri i artikullit 651.420.00.1)
- Aktuatori i valvulës Geberit 24 V AC (numri i artikullit 651.423.00.1)

Përdorimi i parashikuar

Sistemi rregullator Geberit për kontrollin e temperaturës së sipërfaqes është përcaktuar për ngrohjen dhe ftohjen e dhomave të veçanta në një diapazon temperature nga 2 deri në 30°C.

Sistemi rregullator Geberit për kontrollin e temperaturës së sipërfaqes mund të kombinohet dhe të operohet me kolektorë të qarkut të ngrohjes nga prodhues të tjerë. Në këtë rast duhet të përmbushen kushtet e mëposhtme:

- Fileto bashkuese e kolektorit: Eurocono
- Pijthet e valvulave: M30 x 1,5 mm
- Ngritja e pipthit të valvulave: 3,2 mm
- Distanca e daljeve të kolektorit: > 45 mm

Çdo përdorim tjetër konsiderohet si jo në përputhje me përdorimin e parashikuar. Geberit nuk merr përsipër asnjë përgjegjësi për pasojat nga përdorimi jo në përputhje me përdorimin e parashikuar.

Udhëzimet e sigurisë

- Vendosja në punë dhe përdorimi lejohen të kryhen nga operuesi ose përdoruesi vetëm në mënyrën siç përshkruhet në këtë manual përdorimi.
- Montimi dhe instalimi lejohen të kryhen vetëm nga instalues të kualifikuar të sistemeve sanitare.
- Përdoren vetëm në mjedise pa rrezik zjarri.
- Mos vendosni asnjë produkt që shfaq mangësi dhe dëmtime të dukshme.
- Mos bëni ndryshime ose instalime shtesë te komponentët.
- Riparimet lejohen të kryhen nga një specialist vetëm me pjesë këmbimi dhe aksesore origjinale.



PARALAJMËRIM

Goditje elektrike

Instalimi jo në përputhje me rregullat mund të shkaktojë lëndime.

- Lidhja elektrike lejohet të kryhet vetëm nga elektrikistë specialistë.
- Ndërpritni furnizimin me energji përpara lidhjes së kablllove.

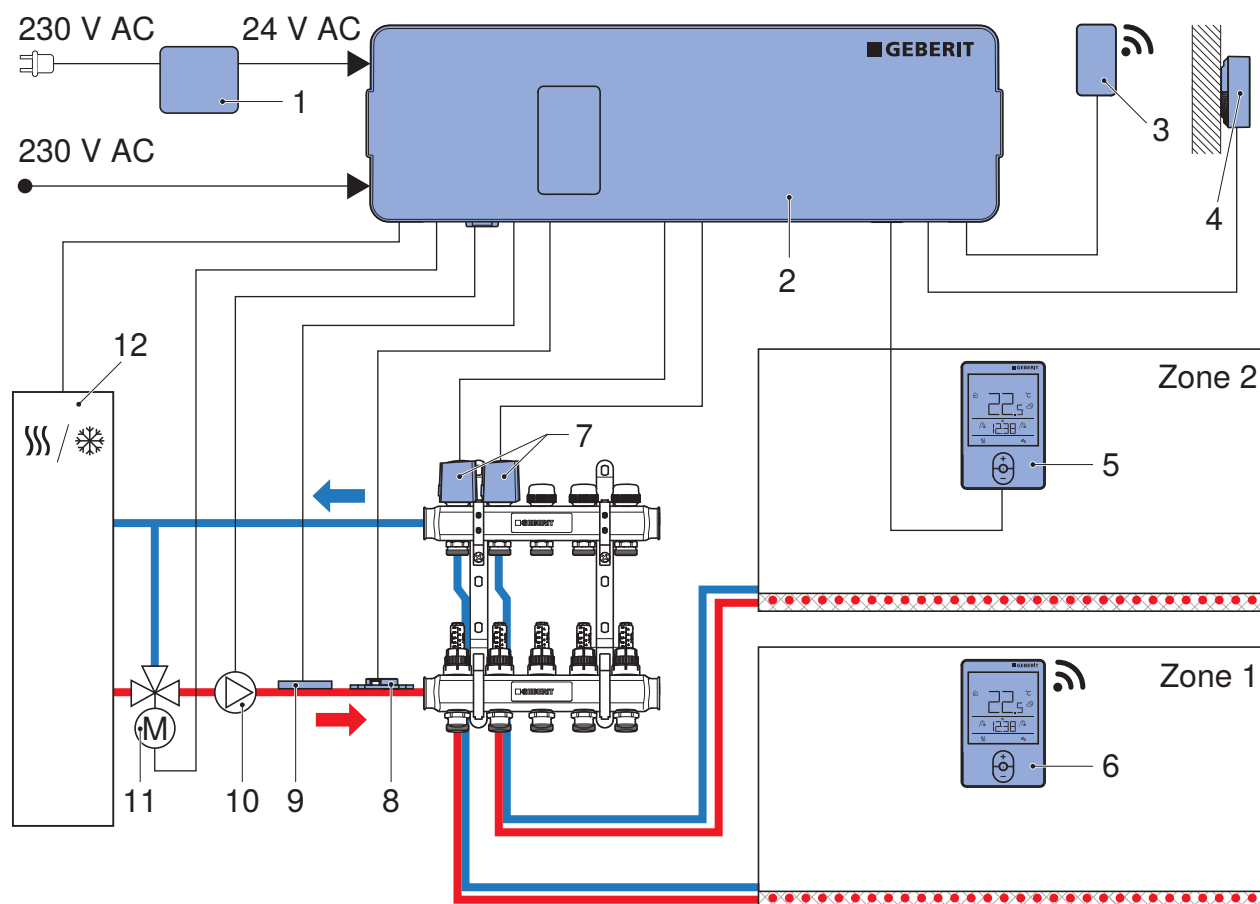
Përmbledhje e sistemit

Sistemi rregullator Geberit për kontrollin e temperaturës së sipërfaqes përdoret për kontrollin e ngrohjes ose ftohjes në dhoma të veçanta, të komanduar nga temperatura dhe koha. Sistemi rregullator mund të kontrollojë deri në 6 zona ngrohjeje në mënyrë të pavarur nga njëra-tjetra, me një zgjerim të sistemit deri në 36 zona ngrohjeje. Për çdo zonë ngrohjeje mund të komandohen deri në 4 aktuatorë valvulash.

Rregullatori kryesor Geberit punon me 230 V AC. Nëse përdoren aktuatorë valvulash me tension nominal 24 V AC, nevojitet gjithashtu edhe një transformator Geberit.

Për çdo zonë përdoret një termostat dhome Geberit RCD1 ose RCD2. Përmes termostatit të dhomës regjistrohet temperatura e dhomës dhe konfigurohen temperaturat që duhen, intervalet e kohës dhe programet e ngrohjes.

Sensorët e ndryshëm dhe njësia komanduese e valvulave përzierëse dhe pompave zgjerojnë mundësitë e përdorimit. → Shihni "Shembuj përdorimi", faqja 25.



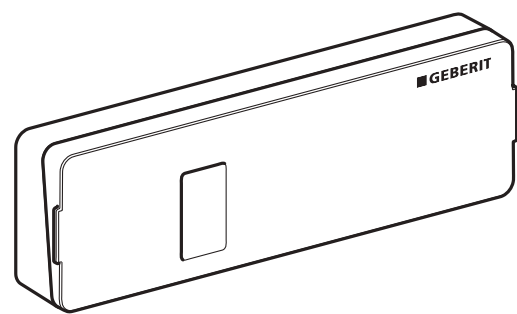
Ilustrimi 1: Komponentët e sistemit rregullator Geberit për kontrollin e temperaturës së sipërfaqes

- 1 Transformatori Geberit, për aktuatorët e valvulave me tension nominal 24 V AC
- 2 Rregullatori kryesor Geberit
- 3 Antena Geberit, për komunikimin me termostatat e dhomës Geberit me valë
- 4 Sensori i temperaturës së jashtme Geberit
- 5 Termostati i dhomës Geberit RCD1 ose RCD2, me lidhje me kabllo
- 6 Termostati i dhomës Geberit RCD1 ose RCD2, me valë
- 7 Aktuatori i valvulës Geberit, 230 V AC ose 24 V AC
- 8 Sensor i pikës së kondensimit Geberit, për përdorim vetëm në ftohje
- 9 Sensori i temperaturës së tubit Geberit
- 10 Njësia komanduese për pompë të jashtme, 230 V AC
- 11 Njësia komanduese për aktuatorin e jashtëm të valvulës përzierëse, 230 V AC
- 12 Gjeneruesi i jashtëm i ngrohtësisë
 - Sinjali nga një gjeneruesi i jashtëm i ngrohtësisë: Ngrohje dhe ftohje
 - Komandimi i gjeneruesit të jashtëm të ngrohtësisë: Ndezur/Fikur

SQ

Rregullatori kryesor Geberit

Karakteristikat



Ilustrimi 2: Rregullatori kryesor Geberit

Veçoritë:

- Rregullim i deri në 6 zonave të ngrohjes ose të ftohjes, të pavarura në kohë
- Mund të lidhen deri në 14 aktuatorë valvulash Geberit
- Kontroll me 2 pika i aktuatorëve të valvulave
- Në rastin e aktuatorëve të valvulave me tension nominal 24 V AC nevojitet transformatori Geberit
- Tregues LED i punës
- I përshtatshëm për termostate dhome me valë dhe me kablo
- Për fiksim në shinë DIN në kasetën e kolektorit

Hyrjet:

- Hyrje për sensorin e temperaturës së jashtme Geberit
- Hyrje për sensorin e temperaturës së tubit Geberit
- Hyrje për sensorin e pikës së kondensimit Geberit
- Hyrja për ndërrimin ngrohje/ftohje
- Hyrje për kohëmatësin e jashtëm për aktivizimin e funksioneve të ndryshme

Daljet:

- Dalje për pompën e jashtme
- Dalje për aktuatorin e valvulës përzierëse të jashtme
- Dalje për gjeneruesin e jashtëm të ngrohtësisë

Komunikimi:

- Lidhje magjistrale për zgjerimet e sistemit
- Portë USB për përditësime të softuerit
- Lidhje e antenës për termostat dhome me valë

Të dhënat teknike

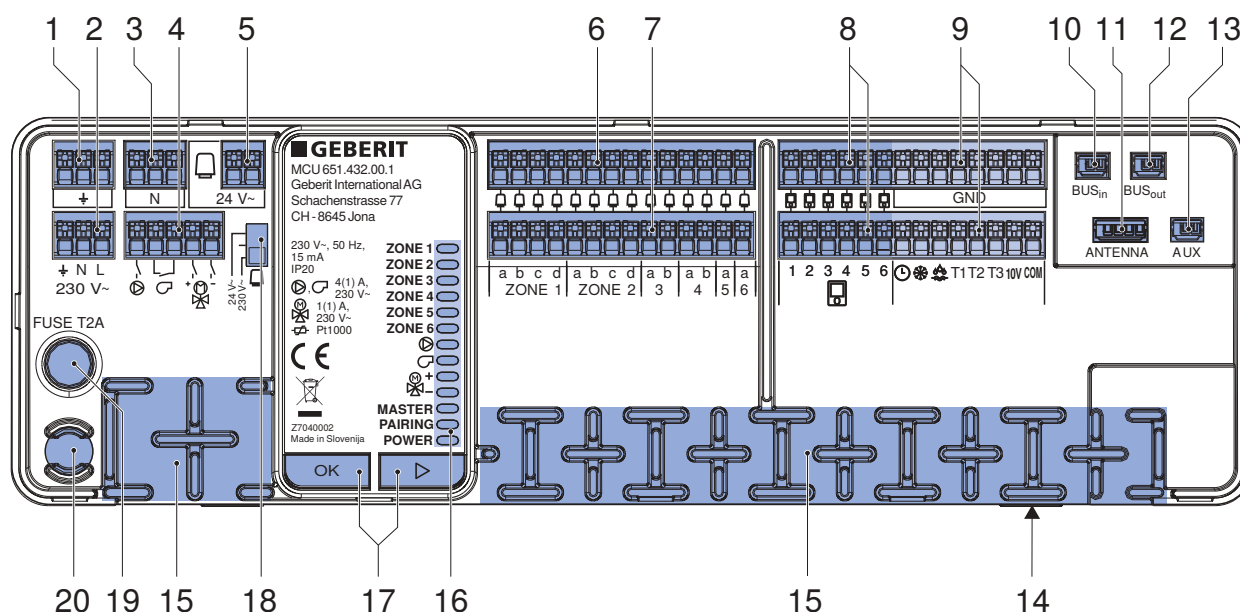
Kategoria e mbrojtjes	I
Lloji i mbrojtjes	IP20
Temperatura e ambientit	0–50 °C
Tensioni nominal	230 V / 50 Hz
Konsumi i energjisë	maks. 2100 W
Konsumi i energjisë në gjendje gatishmërie	0,5 W

Montimi



Produkti duhet të montohet në përputhje me manualin e montimit që shoqëron produktin.

Lidhjet dhe elementët e përdorimit



Ilustrimi 3: Lidhjet dhe elementët e përdorimit

- 1 Terminali i lidhjes së tokëzimit
- 2 Terminali i lidhjes së tensionit të ushqimit 230 V AC
- 3 Terminali i lidhjes së përcjellësit neutral
- 4 Terminali i lidhjes së daljeve
 - Pompa, 230 V AC, maks. 3,5 A, jo e siguruar
 - Gjeneruesi i ngrohtësisë, kontakt pa potencial, maks. 3,5 A, jo i siguruar (kontakti i hapur = fikur, kontakti i mbyllur = ndezur)
 - Hapja e aktuatorit të valvulës përzierëse, 230 V AC, maks. 1 A
 - Mbyllja e aktuatorit të valvulës përzierëse, 230 V AC, maks. 1 A
- 5 Terminali i lidhjes së tensionit të ushqimit 24 V AC, vetëm në rastin e përdorimit të aktuatorëve të valvulave me tension nominal 24 V AC
- 6 Terminali i lidhjes së përcjellësit neutral për aktuatorët e valvulave
- 7 Terminali i lidhjes për aktuatorët e valvulave
 - Zona e ngrohjes 1 = maks. 4 aktuatorë valvulash, maks. 0,6 A për aktuator valvule
 - Zona e ngrohjes 2 = maks. 4 aktuatorë valvulash, maks. 0,6 A për aktuator valvule
 - Zona e ngrohjes 3 = maks. 2 aktuatorë valvulash, maks. 0,6 A për aktuator valvule
 - Zona e ngrohjes 4 = maks. 2 aktuatorë valvulash, maks. 0,6 A për aktuator valvule
 - Zona e ngrohjes 5 = maks. 1 aktuator valvule, maks. 1,2 A për aktuator valvule
 - Zona e ngrohjes 6 = maks. 1 aktuator valvule, maks. 1,2 A për aktuator valvule
- 8 Terminali i lidhjes për termostetet e dhomës Geberit të lidhur me kablllo
 - Maks. 6 termostate dhome për zonat e ngrohjes 1–6

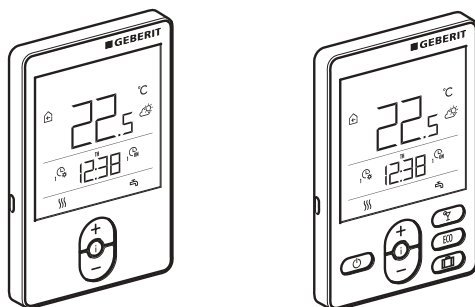
- 9 Terminali i lidhjes për sensorët e jashtëm
- ⌚ Hyrja për kohëmatësin e jashtëm (kontakti i hapur = funksioni jo aktiv, kontakti i mbyllur = funksioni aktiv). Funksioni përcaktohet përmes parametrut [kohëmatësi i jashtëm] në menyën C1.4. → Shihni "Konfigurimi i rregullatorit kryesor Geberit", faqja 57.
 - ⚙ Hyrja për sinjalin nga gjeneruesi i jashtëm i ngrohjes për kalimin nga ngrohja në ftohje (kontakti i hapur = ngrohje, kontakti i mbyllur = ftohje)
 - 🌿 Hyrja për sensorin e pikës së kondensimit Geberit
 - T1 Hyrja për sensorin e temperaturës së tubit Geberit
 - T2 Hyrja për sensorin e temperaturës së jashtme Geberit
 - T3 Rezervuar për përdorime në të ardhmen
 - 10V Tensioni i ushqimit për sensorin e pikës së kondensimit 10 V DC (produkt i huaj) ose për komandimin e gjeneruesit të ngrohtësisë 0–10 V
 - COM Rezervuar për përdorime në të ardhmen
- 10 BUS_{in} Lidhje magjistrale për zgjerimet e sistemit, hyrje
- 11 ANTENNA Lidhja për antenën Geberit për komunikimin me termostatet e dhomës me valë
- 12 BUS_{out} Lidhje magjistrale për zgjerimet e sistemit, dalje
- 13 AUX Rezervuar për përdorime në të ardhmen
- 14 Portë USB për përditësime të softuerit
- 15 Fiksuesi i tendosjes për kabllon e lidhur
- 16 Treguesi LED
- 17 Butonat për vendosjen në punë
- 18 Ndryshimi i tensionit të ushqimit 230 V AC ose 24 V AC për aktuatorët e valvulave
- 19 Siguresa 2 A, 230 V AC, e ngadaltë (sigurimi i daljeve për aktuatorët e valvulave)
- 20 Siguresë rezervë 2 A, 230 V AC, e ngadaltë

Tabela 1: Dimensionet e kablove të lidhjes

Terminalet e lidhjes		Tipi i kabllot	Seksioni tërthor [mm ²]
1, 2, 3, 4	Ushqimi elektrik dhe daljet	Shumëfijësh i përdredhur, me veshje mbrojtëse	0,75–1,5
6, 7	Aktuatorët e valvulave	Shumëfijësh i përdredhur, me veshje mbrojtëse	0,5–0,75
8	Termostati i dhomës	Shumëfijësh i përdredhur, me veshje mbrojtëse	0,25–0,5
9	Sensorët	Shumëfijësh i përdredhur, me veshje mbrojtëse	0,18–0,5

Termostati i dhomës Geberit

Karakteristikat



Ilustrimi 4: Termostati i dhomës Geberit RCD1 dhe RCD2

Termostati i dhomës Geberit ofrohet në të dy versionet, si variant me valë dhe me kablo. Termostatet e dhomës me valë dhe me kablo mund të përdoren të përzier.

Termostatet e dhomës Geberit ofrojnë funksionet e mëposhtme:

Funksioni	RCD1	RCD2
Konfigurimi i temperaturës së ditës dhe natës	✓	✓
Programimi i intervaleve të ndryshme të ngrohjes	✓	✓
Tregimi i temperaturës së dhomës	✓	✓
Tregimi i temperaturës së jashtme ¹⁾	✓	✓
Tregimi i lagështirës së ajrit të ambientit	✓	✓
Tregimi i presionit të ajrit në ambient	✓	✓
Sensor i jashtëm i temperaturës së dhomës që mund të lidhet (lidhja AUX tek termostati i dhomës)	✓	✓
Treguesi i cilësisë së ajrit në dhomë	–	✓
Zgjedhja e regjimit të punës (ngrohje/ftohje ndezur/fikur)	–	✓
Funksioni Festë me kohë funksionimi të konfigurueshme	–	✓
Funksioni ECO me kohë funksionimi të konfigurueshme	–	✓
Funksioni Pushime i programueshëm deri në 99 ditë	–	✓

¹⁾ Nevojitet sensori i temperaturës së jashtme Geberit

→ Shihni "Përdorimi i termostatit të dhomës Geberit", faqja 44, për përdorimin e termostateve të dhomës.

Të dhënat teknike

	RCD1	RCD2
Konsumi i energjisë	0,02 W	
Lloji i mbrojtjes	IP30	
Kategoria e mbrojtjes	III	
Materiali i kasës	Termoplastikë PC	
Temperatura e ambientit	0–40 °C	
Temperatura e ruajtjes	-20–65 °C	
Sensori i jashtëm i temperaturës së ambientit	NTC 10 kΩ	
Pesha	115 g	135 g

Intervalet kohore dhe programet e ngrohjes

Mund të konfigurohen deri në 21 intervale kohore në programet e ngrohjes CH1 dhe CH2. Çdo intervali kohor i caktohet një moment kohor ndezjeje dhe një moment kohor fikjeje. Termostati i dhomës Geberit e rregullon temperaturën nga momenti kohor i ndezjes deri në temperaturën e konfiguruar të ditës. Nga momenti kohor i fikjes, termostati i dhomës e rregullon temperaturën në temperaturën e konfiguruar të natës.

Programi aktiv i ngrohjes (CH1 ose CH2) mund të zgjidhet manualisht në termostatin e dhomës. Kështu për shembull, programi i ngrohjes CH1 mund të përmbajë programet kohore për regjimin normal dhe programi i ngrohjes CH2 programet kohore për regjimin e pushimeve.

Funksioni Festë (vetëm RCD2)

Funksioni Festë mundëson rritjen e kufizuar në kohë të temperaturës së konfiguruar të dhomës. Intervalet e konfiguruar të ngrohjes pezullohen nga funksioni Festë. Periudha kohore e funksionit Festë përcaktohet gjatë aktivizimit. Pas përfundimit të funksionit Festë, intervalet e ngrohjes rikthehen përsëri. Funksioni Festë mund të çaktivizohet manualisht përpara përfundimit të kohës së konfiguruar.

Funksioni ECO (vetëm RCD2)

Funksioni ECO mundëson uljen e kufizuar në kohë të temperaturës së konfiguruar të dhomës. Intervalet e konfiguruar të ngrohjes pezullohen nga funksioni ECO. Periudha kohore e funksionit ECO përcaktohet gjatë aktivizimit. Pas përfundimit të funksionit ECO, intervalet e ngrohjes rikthehen përsëri. Funksioni ECO mund të çaktivizohet manualisht përpara përfundimit të kohës së konfiguruar.

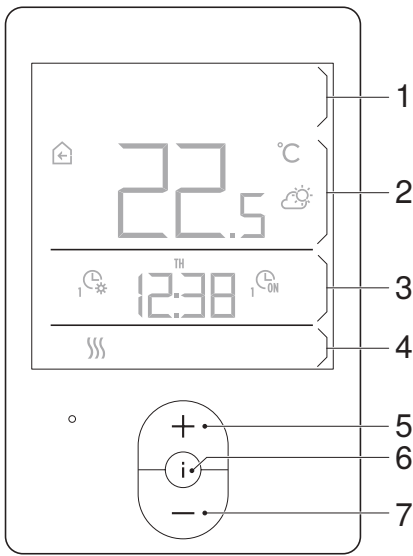
Funksioni Pushime (vetëm RCD2)

Funksioni Pushime mundëson uljen e temperaturës së dhomës për maksimumi 99 ditë. Intervalet e konfiguruar të ngrohjes pezullohen nga funksioni Pushime. Periudha kohore e funksionit Pushime përcaktohet gjatë aktivizimit. Pas përfundimit të funksionit Pushime, intervalet e ngrohjes rikthehen përsëri. Funksioni Pushime mund të çaktivizohet manualisht përpara përfundimit të kohës së konfiguruar.

Zgjedhja e regjimit të punës (vetëm RCD2)

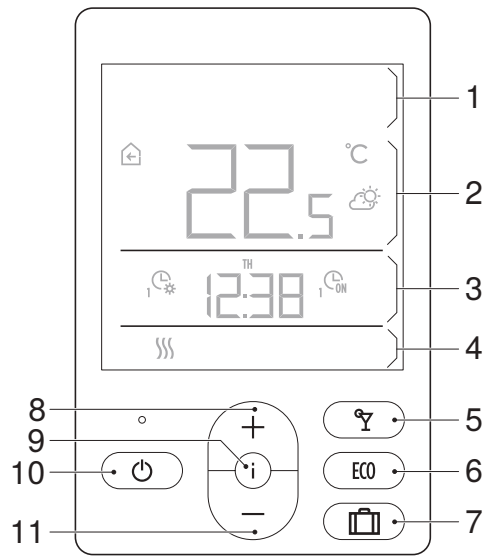
Me butonin <Ndiz/Fik> mund të fiket dhe të ndizet manualisht regjimi i punës (ngrohje ose ftohje). Kur regjimi i punës është i fikur, temperatura e dhomës rregullohet në temperaturën e konfiguruar për mbrojtjen kundër ngricave.

Shpjegimi i simboleve



Termostati i dhomës Geberit RCD1

- 1 Treguesi i parë në ekran
- 2 Treguesi i dytë në ekran
- 3 Treguesi i tretë në ekran
- 4 Treguesi i katërt në ekran
- 5 Butoni <+>
- 6 Butoni <Info>
- 7 Butoni <->



Termostati i dhomës Geberit RCD2

- 1 Treguesi i parë në ekran
- 2 Treguesi i dytë në ekran
- 3 Treguesi i tretë në ekran
- 4 Treguesi i katërt në ekran
- 5 Butoni <Festë>
- 6 Butoni <Eco>
- 7 Butoni <Pushime>
- 8 Butoni <+>
- 9 Butoni <Info>
- 10 Butoni <Ndiz/Fik> (zgjedhja e regjimit të punës)
- 11 Butoni <->

Simboli	Përshkrimi
°C	Temperatura e matur e dhomës, sensori i temperaturës së brendshme
°C	Temperatura e matur e jashtme
°C	Temperatura e matur në hyrje
°C	Temperatura e matur e dhomës, sensori i jashtëm i temperaturës së ambientit
RH%	Lagështira relative e matur e ajrit të dhomës
°C±	Temperatura e ditës e konfiguruar
°C±	Temperatura e natës e konfiguruar
°C±	Temperatura e konfiguruar e mbrojtjes kundër ngricave
	Parashikimi i motit me diell
	Parashikimi i motit pjesërisht me re

Simboli	Përshkrimi
	Parashikimi i motit me re
	Parashikimi i motit me reshje
	Ngrohja e dhomës aktive
	Ftohja e dhomës aktive
	Menyja e konfigurimit aktive
	Paralajmërim
	Udhëzim, p.sh. mbrojtja kundër ngricave aktive
	Bateria e konsumuar ¹⁾
	Bllokimi i butonave aktiv
	Marrje e kontrollit përmes kohëmatësit të jashtëm nga rregullatori kryesor
	Treguesi Master/Slave • Ndriçon: Master • Pulson: Slave
	Forca e sinjalit të valëve ¹⁾ dhe treguesi i modalitetit të çiftimit
	Cilësia e ajrit të dhomës, VOC ³⁾ • Ndriçon: cilësi ajri e mirë në dhomë (0–100) • Pulson: cilësi ajri e kënaqshme në dhomë (101–200) • Pulson dhe : cilësi ajri e keqe në dhomë (201–500)
	Programi kohor aktiv, temperatura e ditës ²⁾
	Programi kohor aktiv, temperatura e natës ²⁾
	Momenti kohor, fundi i funksionit Festë ose ECO ³⁾
	Data, fundi i funksionit Pushime ³⁾
	Funksioni Festë aktiv ³⁾
	Funksioni ECO aktiv ³⁾
	Funksioni Pushime aktiv ³⁾
	Regjimi i punës (ngrohje ose ftohje) i fikur, regjimi i mbrojtjes kundër ngricave aktiv ³⁾

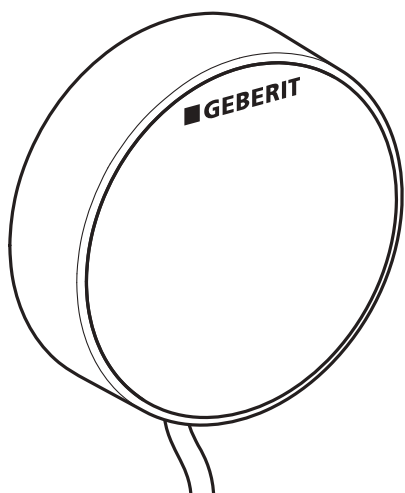
¹⁾ Vetëm tek termostatat e dhomës me valë

²⁾ 1: Programi i ngrohjes CH1 aktiv, 2: Programi i ngrohjes CH2 aktiv

³⁾ Vetëm me RCD2

Sensori i temperaturës së jashtme Geberit

Karakteristikat



Ilustrimi 5: Sensori i temperaturës së jashtme Geberit

Sensori i temperaturës së jashtme Geberit regjistron temperaturën e jashtme për rregullimin e temperaturës në hyrje. Me ndihmën e temperaturës së jashtme dhe të kurbës së ngrohjes, rregullatori kryesor Geberit rregullon temperaturën në hyrje nëpërmjet një valvule përzierëse. Temperatura e jashtme tregohet edhe në të gjithë termostetet e dhomës Geberit, të cilët janë lidhur në të njëjtin rregullator kryesor Geberit.

→ Shihni "Shembuj përdorimi", faqja 25 (Ngrohja me rregullim të temperaturës në hyrje).

→ Shihni "Konfigurimi i rregullatorit kryesor Geberit", faqja 57 (Menyja C4.x, Konfigurimi i kurbës së ngrohjes).

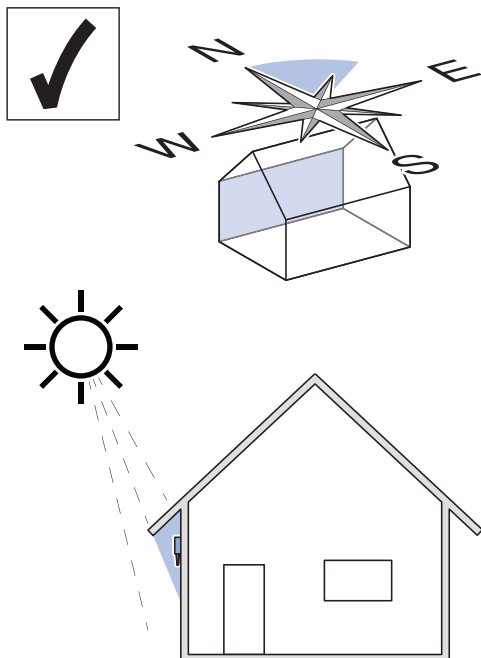
Veçoritë:

- Për regjistrimin e temperaturës së jashtme
- Për rregullimin e temperaturës në hyrje
- Për montim në murin e jashtëm

Rregullat e montimit

i Produkti duhet të montohet në përputhje me manualin e montimit që shoqëron produktin.

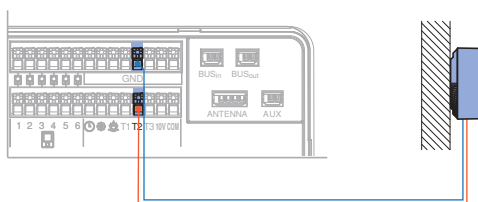
Sensori i temperaturës së jashtme Geberit duhet të pozicionohet në përputhje me rregullat e mëposhtme në murin e jashtëm:



- Montojeni në murin më të ftohtë të ndërtesës, normalisht në pjesën veriore të ndërtesës.
- Montojeni nëse është e mundur, në pjesën lindore të ndërtesës pa rrezatim të drejtpërdrejtë të rrezeve të diellit.
- Evitoni rrezatimin e drejtpërdrejtë të diellit, për shembull për shkak të montimit poshtë çatisë.
- Montojeni të paktën 2,5 m lart nga toka.
- Mos e montoni mbi dritare, dyer ose mbi tubacione ajrimi.

Lidhja në rregullatorin kryesor Geberit

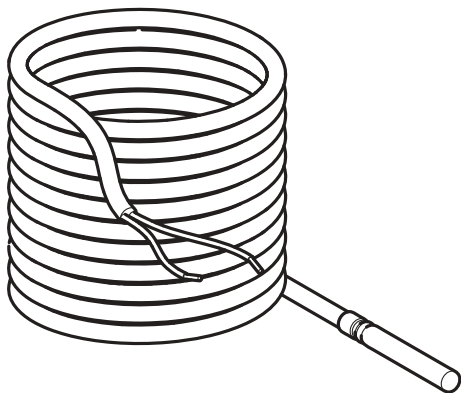
► Lidheni sensorin e temperaturës së jashtme Geberit në terminalet e lidhjes T2 dhe GND.



Gjatësia maksimale e kablos: 50 m

Sensori i temperaturës së tubit Geberit

Karakteristikat



Ilustrimi 6: Sensori i temperaturës së tubit Geberit

Nëse përdoret një valvul përzierëse për rregullimin e temperaturës në hyrje, duhet që përpara hyrjes së kolektorit të montohet një sensor i temperaturës së tubit Geberit. Sensori i temperaturës së tubit mat temperaturën aktuale në hyrje për rregullimin.

Veçoritë:

- Për matjen e temperaturës në hyrje
- Për montim në hyrjen e furnizimit të kolektorit

Montimi

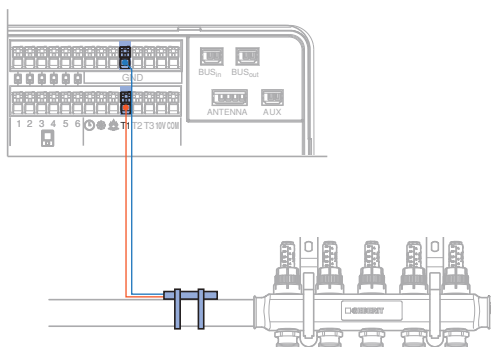


Produkti duhet të montohet në përputhje me manualin e montimit që shoqëron produktin.

Lidhja në rregullatorin kryesor Geberit

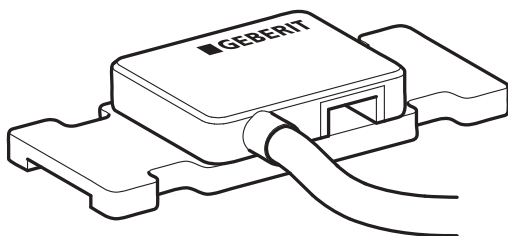


Lidheni sensorin e temperaturës së tubit Geberit terminalet e lidhjes T1 dhe GND.



Sensori i pikës së kondensimit Geberit

Karakteristikat



Ilustrimi 7: Sensori i pikës së kondensimit Geberit

Nëse sistemi rregullator Geberit për kontrollin e temperaturës së sipërfaqes përdoret për ftohje, duhet që përpara hyrjes së kolektorit të montohet një sensor i pikës së kondensimit Geberit. Sensori i pikës së kondensimit mat lagështirën e ajrit. Kur arrihet lagështira kritike e ajrit, sistemi rregullator mbyll të gjithë aktuatorët e valvulave dhe fik në këtë mënyrë regjimin e ftohjes. Në këtë mënyrë sigurohet që të mos krijohet kondensim te pjesët përbërëse.

Veçoritë:

- Për matjen e lagështirës së ajrit
- Për montim në hyrjen e furnizimit të kolektorit
- Për fikjen e regjimit të ftohjes kur lagështira e ajrit është kritike

Montimi

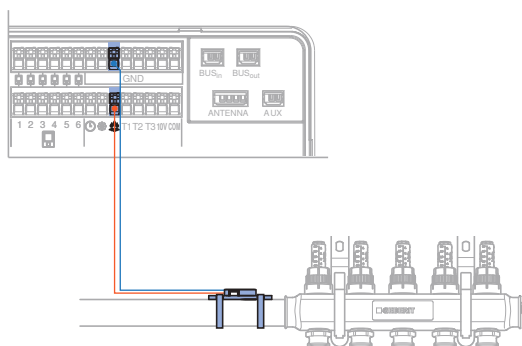


Produkti duhet të montohet në përputhje me manualin e montimit që shoqëron produktin.

Lidhja në rregullatorin kryesor Geberit

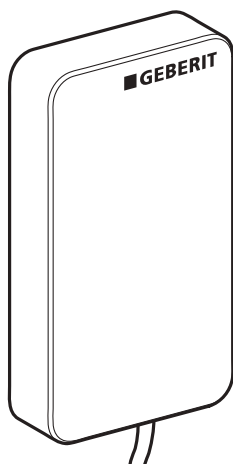


Lidheni daljen në terminalet e lidhjes dhe GND.



Antena Geberit

Karakteristikat



Ilustrimi 8: Antena Geberit

Nëse përdoren termostate dhome me valë Geberit, nevojitet një antenë Geberit për komunikimin me valë.

Veçoritë:

- Për komunikimin e një rregullatori kryesor Geberit me një termostat dhome me valë Geberit.
- Për montim jashtë në kasetën e kolektorit

Kasetat e kolektorëve Geberit janë pajisur që në fabrikë me një mbajtëse antene jashtë kasës metalike. Kjo gjithë ofron avantazhet e mëposhtme:

- Antena është e dukshme nga jashtë
- Transmetim më i mirë i sinjalit, nuk mbulohet nga kasa metalike
- Mund të vendoset një antenë më vonë

Montimi

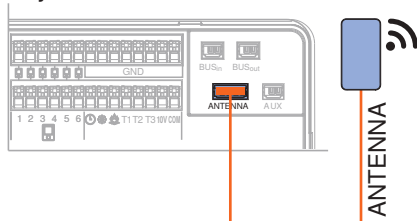


Produkti duhet të montohet në përputhje me manualin e montimit që shoqëron produktin.

Lidhja në rregullatorin kryesor Geberit



Lidheni antenën Geberit në terminalin e lidhjes ANTENNA.

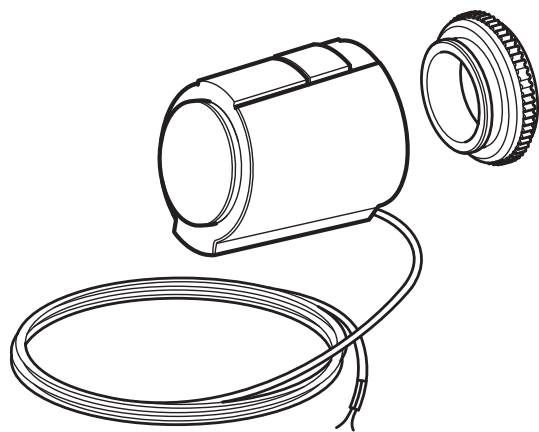


Për çdo rregullator kryesor Geberit nevojitet një antenë e veçantë.

SQ

Aktuatori i valvulës Geberit

Karakteristikat



Ilustrimi 9: Aktuatori i valvulës Geberit

Veçoritë:

- Për rregullimin e qarqeve të ngrohjes në dysheme
- Për kolektorët e qarqeve të ngrohjes me fileto lidhjeje Eurocono dhe pipth valvule M30 x 1,5 mm
- Lidhje pa rrymë
- Në rastin e tensionit nominal 24 V AC nevojitet një transformator Geberit

Të dhënat teknike

Kategoria e mbrojtjes	II
Lloji i mbrojtjes	IP54
Temperatura e ambientit	0–60 °C
Temperatura e ruajtjes	-25 – +65 °C
Forca e aktivizimit	100 N
Ngritja	4 mm
Tensioni nominal	230 V AC ose 24 V AC
Konsumi i energjisë	1 W

Montimi

- 1** Vidhosni unazën përshtatëse mbi valvul.
- 2** Vendoseni aktuatorin e valvulës Geberit mbi unazën përshtatëse dhe fiksojeni duke e ngjeshur nga lart.

Lidhja në rregullatorin kryesor Geberit



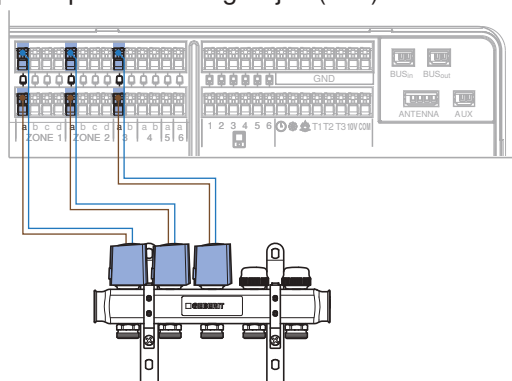
PARALAJMËRIM

Goditje elektrike

Instalimi jo në përputhje me rregullat mund të shkaktojë lëndime.

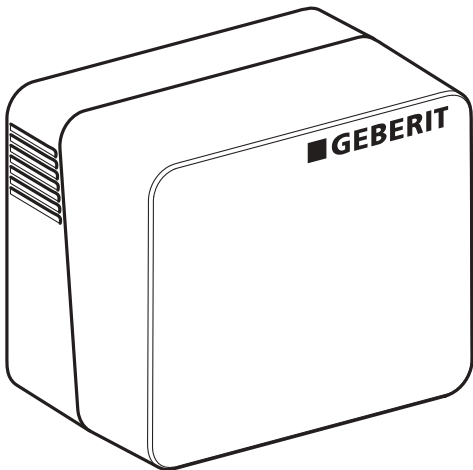
- Lidhja elektrike lejohet të kryhet vetëm nga elektrikistë specialistë.
- Ndërpritni furnizimin me energji përpara lidhjes së kablllove.

- 1** Në rastin e përdorimit të aktuatorëve të valvulave 24 V AC, vendoseni çelësin në terminalin e lidhjes 24 V AC në pozicionin 24 V AC.
- 2** Lidhni përcjellësin neutral të aktuatorit të valvulës Geberit me terminalin e lidhjes .
- 3** Lidhni përcjellësin e jashtëm të aktuatorit të valvulës Geberit me terminalin e lidhjes të qarkut përkatës të ngrohjes (1–4).



Transformatori Geberit

Karakteristikat



Ilustrimi 10: Transformatori Geberit

Veçoritë:

- Për furnizimin me energji të aktuatorëve të valvulave Geberit 24 V AC
- Lidhje në rregullatorin kryesor Geberit
- Në rastin e zgjerimeve të sistemit me disa rregullatorë kryesorë Geberit, ushqeni çdo rregullator kryesor me një transformator të veçantë
- Për fiksim në shinë DIN në kasetën e kolektorit → Shihni manualin e montimit të rregullatorit kryesor Geberit.

Të dhënat teknike

Tensioni nominal	230 V / 50 Hz
Tensioni në dalje	24 V AC
Konsumi i energjisë	38 W
Temperatura e punës	0–50 °C
Temperatura e ruajtjes	-20–70 °C

Lidhja në rregullatorin kryesor Geberit



PARALAJMËRIM

Goditje elektrike

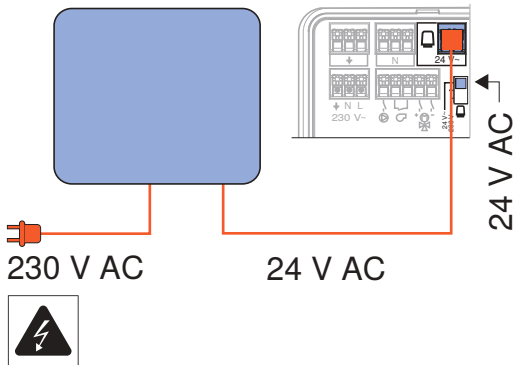
Instalimi jo në përputhje me rregullat mund të shkaktojë lëndime.

- Lidhja elektrike lejohet të kryhet vetëm nga elektrikistë specialistë.
- Ndërpritni furnizimin me energji përpara lidhjes së kablllove.

- 1** Hiqni mbulesën e kuqe në terminalin e lidhjes 24 V AC.
- 2** Vendoseni çelësin në terminalin e lidhjes 24 V AC në pozicionin 24 V AC.

3

Lidhjeni transformatorin Geberit te dalja 24 V AC.



Transformatori Geberit është pajisur me një spinë elektrike dhe një spinë për 24 V AC.

Shembuj përdorimi

Shembujt e mëposhtëm të përdorimit tregojnë përkatësisht 1 rregullator kryesor Geberit me 3 zona ngrohjeje dhe 1 aktuator valvule Geberit për çdo zonë ngrohjeje. Të gjithë shembujt e përdorimit mund të zgjerohen si më poshtë:

- Maks. 6 zona ngrohjeje për çdo rregullator kryesor Geberit
 - Zona e ngrohjes 1 dhe 2: maks. 4 aktuatorë valvulash Geberit
 - Zona e ngrohjes 3 dhe 4: maks. 2 aktuatorë valvulash Geberit
 - Zona e ngrohjes 5 dhe 6: maks. 1 aktuator valvule Geberit
- Maks. 6 termostate dhome Geberit për çdo rregullator kryesor Geberit

Një termostat dhome mund të kontrollojë 1 ose disa zona ngrohjeje.
- Një rregullator kryesor Geberit mund të zgjerohet maks. me 5 rregullatorë kryesorë të tjerë. Në këtë mënyrë mund të kontrollohen deri në 36 zona ngrohjeje. Rregullatorët kryesorë lidhen me kablo magjistrale Geberit, numri i artikullit 651.433.00.1. → Shihni "Lidhja magjistrale e rregullatorit kryesor", faqja 37.
- Për çdo rregullator kryesor Geberit mund të përcaktohet si Master termostati i dhomës Geberit, i cili kontrollon zonën e ngrohjes 1. Master mund të marrë nën kontroll funksione të caktuara të termostateve të tjerë të dhomave, p.sh. programet kohore. → Shihni "Konfigurimi i funksioneve bazë", faqja 44.

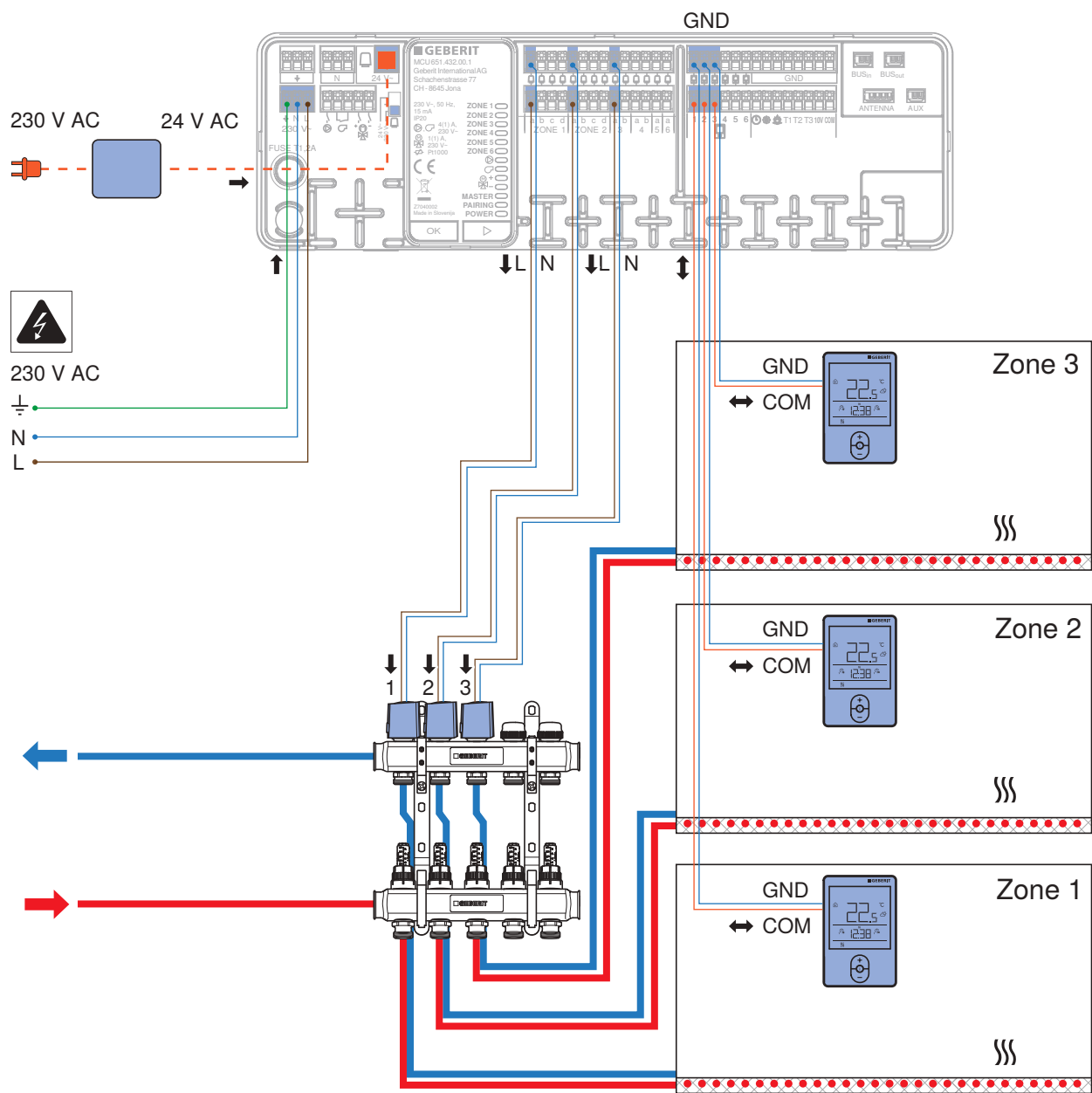
Ngrohja, termostati i dhomës i lidhur me kablo

Shembull përdorimi për kontrollin e ngrohjeve në dysHEME në shpërndarje në kate:

- Skema hidraulike 1 → Shihni "Konfigurimi i rregullatorit kryesor Geberit", faqja 57 (menyja C1.1).
- Kontrolli i dhomave të veçanta për deri në 6 zona të veçanta ngrohjeje dhe 14 qarqe ngrohjeje
- Regjimi i punës Ngrohje
- 1 termostat dhome Geberit RCD1 ose RCD2, i lidhur me kablo, për 1 ose disa zona ngrohjeje
- Për çdo qark ngrohjeje, 1 aktuator valvulash Geberit 230 V AC ose 24 V AC
- Në rastin e aktuatorëve të valvulave 24 V AC, nevojitet transformatori Geberit (vendoseni çelësin në rregullatorin kryesor Geberit në pozicionin 24 V)

Tabela 2: Komponentët

Numri	Numri i artikullit	Emërtimi
1	651.432.00.1	Rregullatori kryesor Geberit
1–6	651.425.00.1 651.427.00.1	Termostat dhome Geberit RCD1 Termostat dhome Geberit RCD2
1–14	651.420.00.1 651.423.00.1	Aktuator valvule Geberit 230 V AC Aktuator valvule Geberit 24 V AC
1	651.440.00.1	Transformator Geberit (tek aktuatorët e valvulave 24 V AC)



Ilustrimi 11: Skema e lidhjes: Ngrohja, termostati i dhomës i lidhur me kabllo

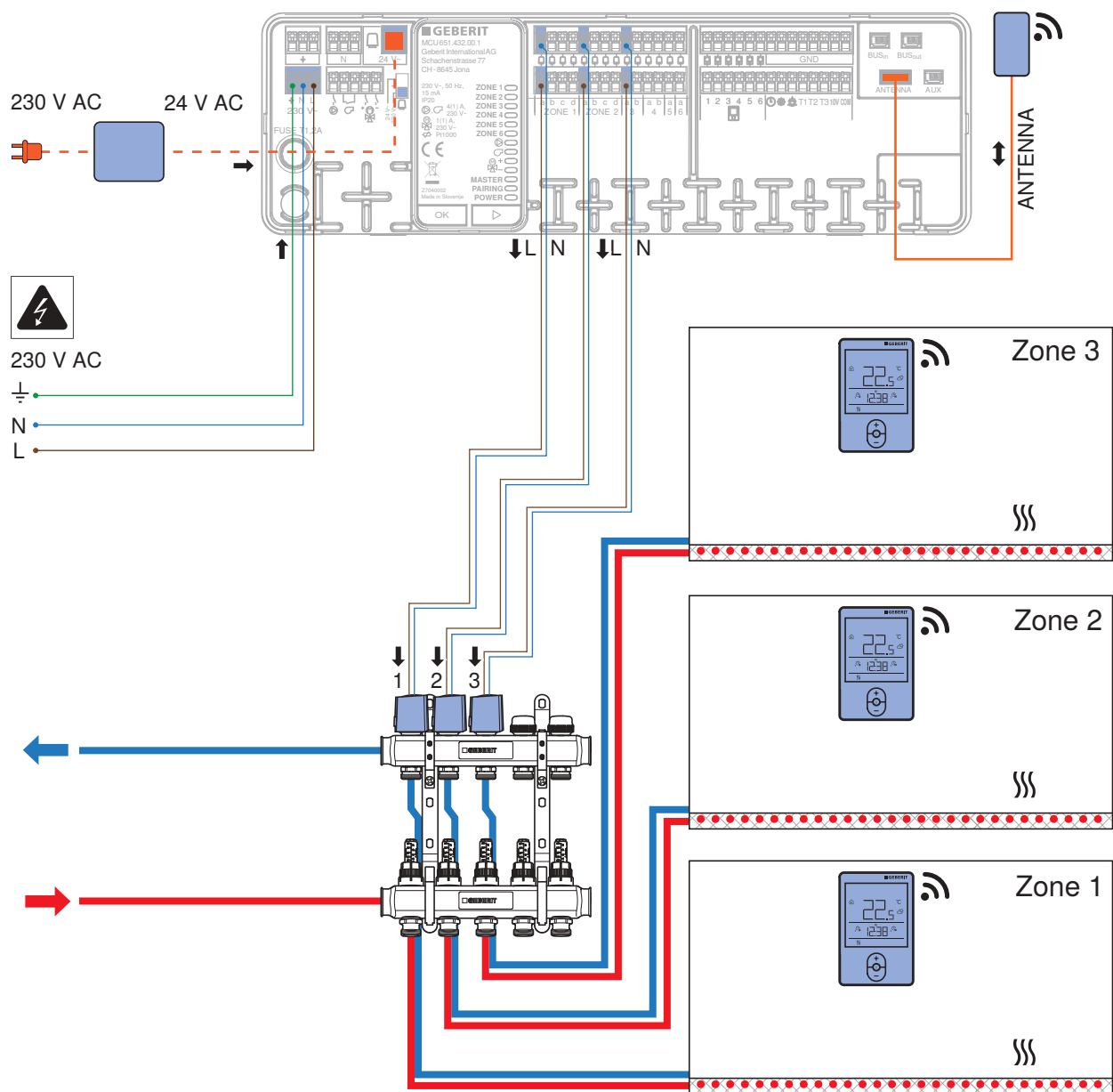
Ngrohja, termostati i dhomës me valë

Shembull përdorimi për kontrollin e ngrohjeve në dysHEME në shpërndarje në kate:

- Skema hidraulike 1 → Shihni "Konfigurimi i rregullatorit kryesor Geberit", faqja 57 (Menyja C1.1).
 - Kontrolli i dhomave të veçanta për deri në 6 zona të veçanta ngrohjeje dhe 14 qarqe ngrohjeje
 - Regjimi i punës Ngrohje
 - 1 termostati dhome Geberit RCD1 ose RCD2, me valë, për 1 ose disa zona ngrohjeje
 - Antena Geberit për komunikimin me termostetet e dhomës me valë Geberit
- Të gjitha kasetat e kolektorëve Geberit janë të pajisura që në fabrikë me një fole antene.
- Për çdo qark ngrohjeje, 1 aktuator valvulash Geberit 230 V AC ose 24 V AC
 - Në rastin e aktuatorëve të valvulave 24 V AC, nevojitet transformatori Geberit (vendoseni çelësin në rregullatorin kryesor Geberit në pozicionin 24 V)

Tabela 3: Komponentët

Numri	Numri i artikullit	Emërtimi
1	651.432.00.1	Rregullatori kryesor Geberit
1–6	651.426.00.1 651.428.00.1	Termostati dhome Geberit RCD1, me valë Termostati dhome Geberit RCD2, me valë
1	651.436.00.1	Antenë Geberit
1–14	651.420.00.1 651.423.00.1	Aktuator valvule Geberit 230 V AC Aktuator valvule Geberit 24 V AC
1	651.440.00.1	Transformatori Geberit (tek aktuatorët e valvulave 24 V AC)



Ilustrimi 12: Skema e lidhjes: Ngrohja, termostati i dhomës me valë

Ngrohja/ftohja, termostati i dhomës i lidhur me kabllo

Shembull përdorimi për kontrollin e qarqeve të ngrohjes/ftohjes në dysheme në shpërndarjen në kate:

- Skema hidraulike 2 → Shihni "Konfigurimi i rregullatorit kryesor Geberit", faqja 57 (Menyja C1.1).
- Kontroll i dhomave të veçanta për deri në 6 zona ngrohjeje/ftohjeje dhe 14 qarqe ngrohjeje/ftohjeje
- Regjimi i punës Ngrohje ose Ftohje
- 1 termostat dhome Geberit RCD1 ose RCD2, i lidhur me kabllo, për 1 ose disa zona ngrohjeje/ftohjeje
- Për çdo qark ngrohjeje/ftohjeje, 1 aktuator valvulash Geberit 230 V AC ose 24 V AC
- Në rastin e aktuatorëve të valvulave 24 V AC, nevojitet transformatori Geberit (vendoseni çelësin në rregullatorin kryesor Geberit në pozicionin 24 V)
- Ndezja/fikja e një gjeneruesi të jashtëm të ngrohtësisë në rastin kur nevojitet ngrohje ose ftohje (kontakti i hapur = fikur, kontakti i mbyllur = ndezur)
- Komandimi i një pompe qarkulluese të jashtme 230 V AC

Pompa qarkulluese dhe gjeneruesi i ngrohtësisë ndizen sapo një termostat dhome Geberit raporton një nevojë për ngrohtësi ose ftohtësi dhe kur hapet një aktuator valvule Geberit.

-  Ndryshimi ngrohje/ftohje përmes një sinjali nga gjeneruesi i jashtëm i ngrohtësisë (kontakti i hapur = ngrohje, kontakti i mbyllur = ftohje)

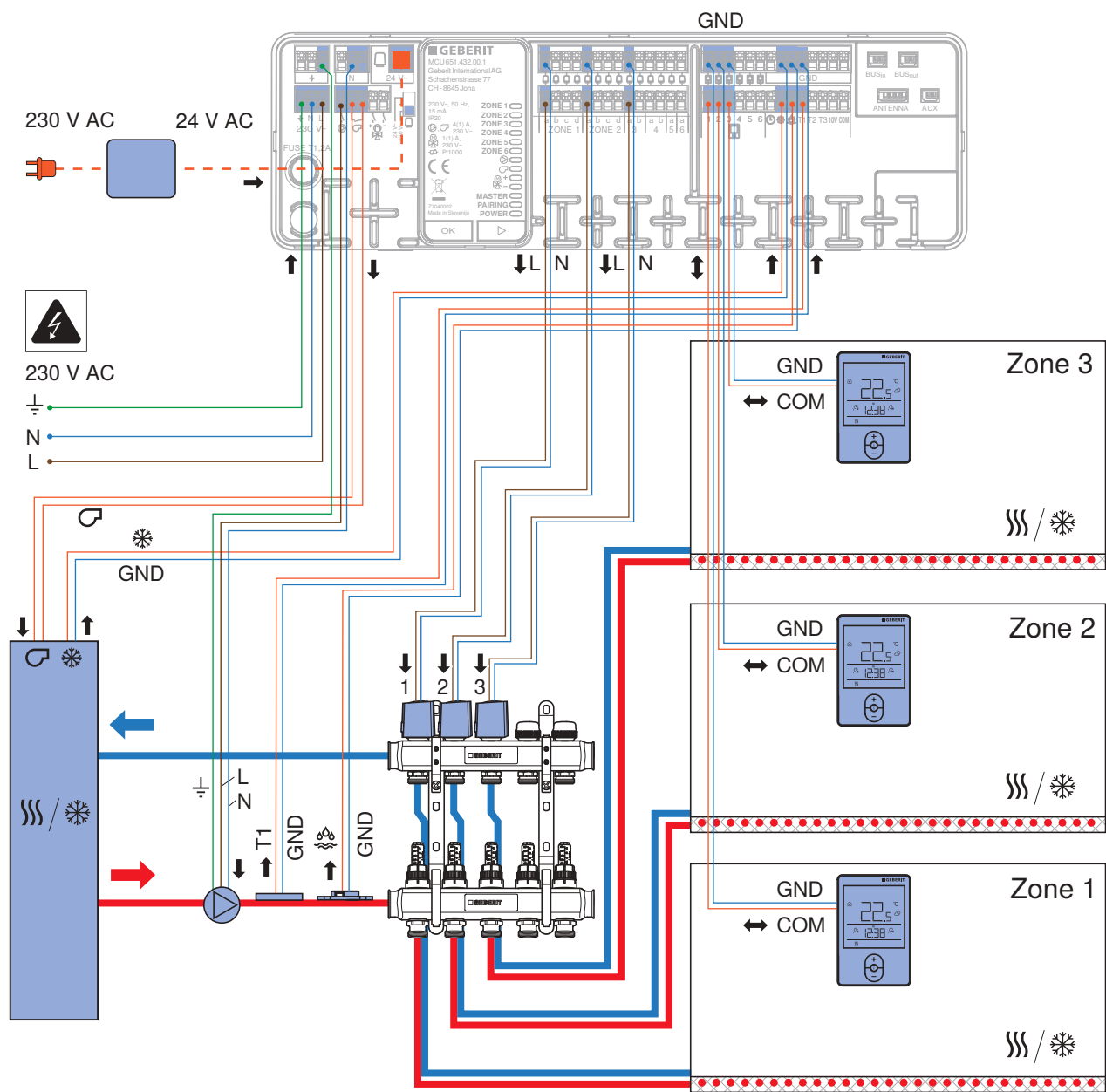
-  Sensori i pikës së kondensimit Geberit për matjen e lagështirës së ajrit në hyrjen e furnizimit të kolektorit

Kur lagështira e ajrit është kritike mbyllen të gjithë aktuatorët e valvulave.

- T1 Sensori i temperaturës së tubit Geberit për matjen e temperaturës në hyrje, për matjen e lagështirës së ajrit

Tabela 4: Komponentët

Numri	Numri i artikullit	Emërtimi
1	651.432.00.1	Rregullatori kryesor Geberit
1–6	651.425.00.1 651.427.00.1	Termostat dhome Geberit RCD1 Termostat dhome Geberit RCD2
1	651.439.00.1	Sensori i pikës së kondensimit Geberit
1	651.438.00.1	Sensori i temperaturës së tubit Geberit
1–14	651.420.00.1 651.423.00.1	Aktuator valvule Geberit 230 V AC Aktuator valvule Geberit 24 V AC
1	651.440.00.1	Transformator Geberit (tek aktuatorët e valvulave 24 V AC)



Ilustrimi 13: Skema e lidhjes: Ngrohja/ftohja, termostati i dhomës i lidhur me kablo

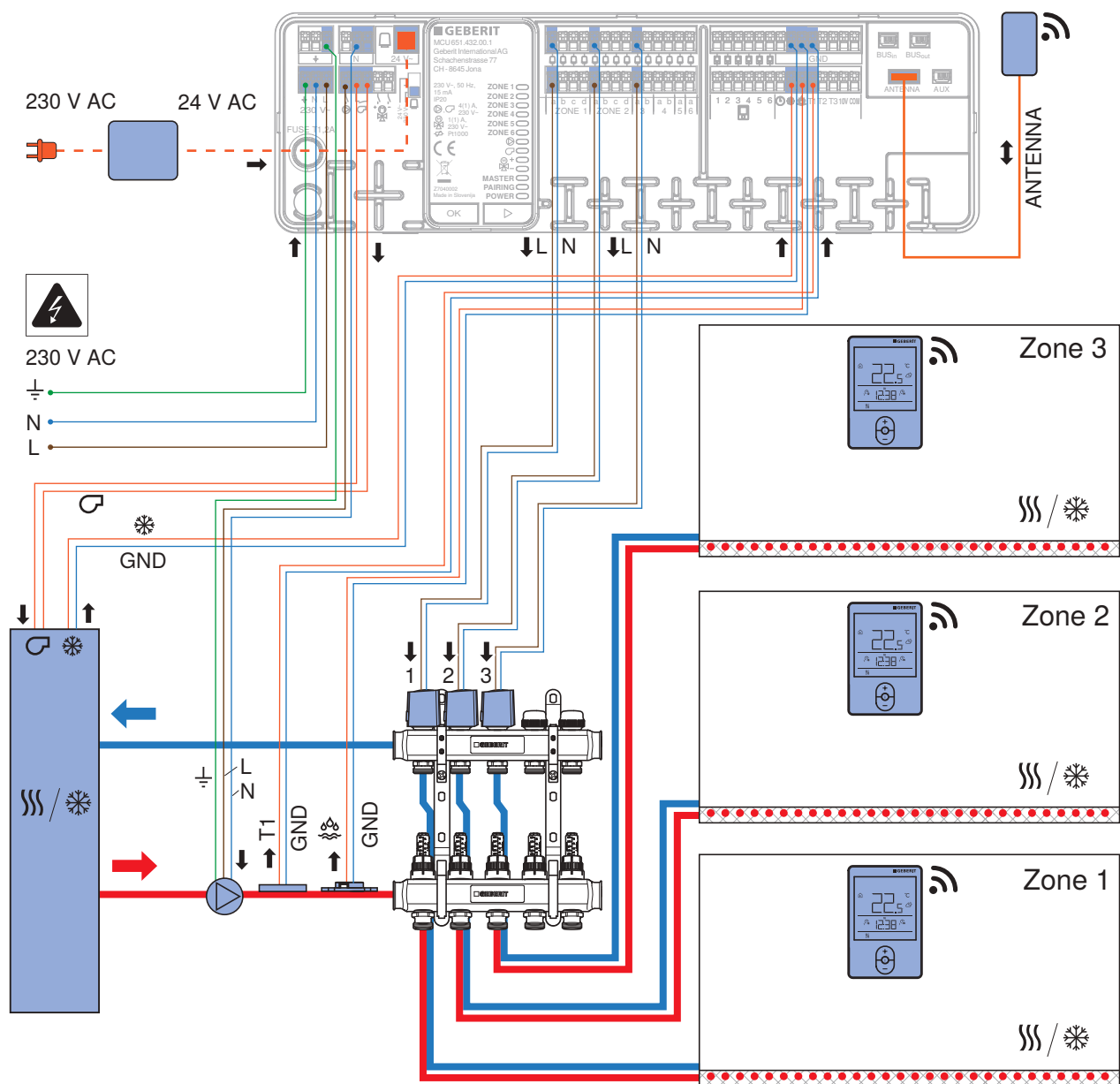
Ngrohja/ftohja, termostati i dhomës me valë

Shembull përdorimi për kontrollin e qarqeve të ngrohjes/ftohjes në dysHEME në shpërndarjen në kate:

- Skema hidraulike 2 → Shihni "Konfigurimi i rregullatorit kryesor Geberit", faqja 57 (Menyja C1.1).
- Kontroll i dhomave të veçanta për deri në 6 zona ngrohjeje/ftohjeje dhe 14 qarqe ngrohjeje/ftohjeje
- Regjimi i punës Ngrohje ose Ftohje
- 1 termostati dhome Geberit RCD1 ose RCD2, me valë, për 1 ose disa zona ngrohjeje/ftohjeje
- Antena Geberit për komunikimin me termostetet e dhomës me valë Geberit
Të gjitha kasetat e kolektorëve Geberit janë të pajisura që në fabrikë me një fole antene.
- Për çdo qark ngrohjeje/ftohjeje, 1 aktuator valvulash Geberit 230 V AC ose 24 V AC
- Në rastin e aktuatorëve të valvulave 24 V AC, nevojitet transformatori Geberit (vendoseni çelësin në rregullatorin kryesor Geberit në pozicionin 24 V)
- Ndezja/fikja e një gjeneruesi të jashtëm të ngrohtësisë në rastin kur nevojitet ngrohje ose ftohje (kontakti i hapur = fikur, kontakti i mbyllur = ndezur)
- Komandimi i një pompe qarkulluese të jashtme 230 V AC
Pompa qarkulluese dhe gjeneruesi i ngrohtësisë ndizen sapo një termostati dhome Geberit raporton një nevojë për ngrohtësi ose ftohtësi dhe kur hapet një aktuator valvule Geberit.
-  Ndryshimi ngrohje/ftohje përmes një sinjali nga gjeneruesi i jashtëm i ngrohtësisë (kontakti i hapur = ngrohje, kontakti i mbyllur = ftohje)
-  Sensori i pikës së kondensimit Geberit për matjen e lagështirës së ajrit në hyrjen e furnizimit të kolektorit
Kur lagështira e ajrit është kritike mbyllen të gjithë aktuatorët e valvulave.
- T1 Sensori i temperaturës së tubit Geberit për matjen e temperaturës në hyrje, për matjen e lagështirës së ajrit

Tabela 5: Komponentët

Numri	Numri i artikullit	Emërtimi
1	651.432.00.1	Rregullatori kryesor Geberit
1–6	651.426.00.1 651.428.00.1	Termostati dhome Geberit RCD1, me valë Termostati dhome Geberit RCD2, me valë
1	651.436.00.1	Antenë Geberit
1	651.439.00.1	Sensori i pikës së kondensimit Geberit
1	651.438.00.1	Sensori i temperaturës së tubit Geberit
1–14	651.420.00.1 651.423.00.1	Aktuator valvule Geberit 230 V AC Aktuator valvule Geberit 24 V AC
1	651.440.00.1	Transformator Geberit (tek aktuatorët e valvulave 24 V AC)



Ilustrimi 14: Skema e lidhjes: Ngrohja/ftohja, termostati i dhomës me valë

Ngrohja/ftohja, me rregullim të temperaturës në hyrje, termostati i dhomës i lidhur me kablo

Shembull përdorimi për rregullimin e ngrohjeve të dyshemesë me shpërndarje në kate me rregullim të temperaturës në hyrje dhe matje të temperaturës së jashtme:

- Skema hidraulike 3 → Shihni "Konfigurimi i rregullatorit kryesor Geberit", faqja 57 (Menyja C1.1).
- Kontrolli i dhomave të veçanta për deri në 6 zona të veçanta ngrohjeje dhe 14 qarqe ngrohjeje
- Regjimi i punës Ngrohje ose Ftohje
- 1 termostat dhome Geberit RCD1 ose RCD2, i lidhur me kablo, për 1 ose disa zona ngrohjeje
- Për çdo qark ngrohjeje, 1 aktuator valvulash Geberit 230 V AC ose 24 V AC
- Në rastin e aktuatorëve të valvulave 24 V AC, nevojitet transformatori Geberit (vendoseni çelësin në rregullatorin kryesor Geberit në pozicionin 24 V)
- Ndezja/fikja e një gjeneruesi të jashtëm të ngrohtësisë në rastin kur nevojitet ngrohje ose ftohje (kontakti i hapur = fikur, kontakti i mbyllur = ndezur)
- Komandim i një pompe qarkulluese të jashtme 230 V AC

Pompa qarkulluese dhe gjeneruesi i ngrohtësisë ndizen sapo një termostat dhome Geberit raporton një nevojë për ngrohtësi ose ftohtësi dhe kur hapet një aktuator valvule Geberit.

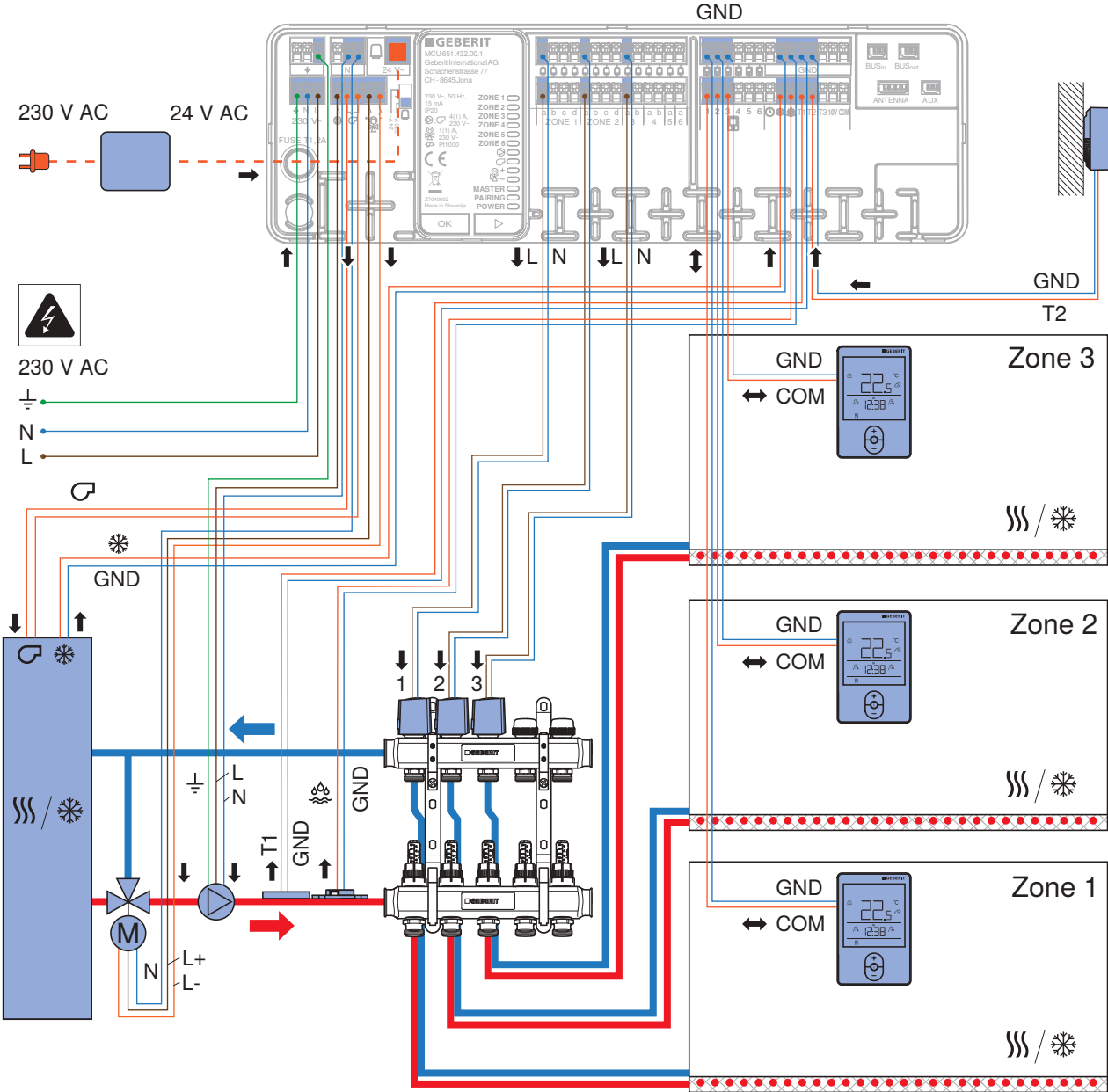
-  Ndryshimi ngrohje/ftohje përmes një sinjali nga gjeneruesi i jashtëm i ngrohtësisë (kontakti i hapur = ngrohje, kontakti i mbyllur = ftohje)
- T1 Sensori i temperaturës së tubit Geberit për matjen e temperaturës në hyrje
- T2 Sensori i temperaturës së jashtme Geberit për matjen e temperaturës së jashtme për rregullimin e temperaturës në hyrje dhe për tregimin tek termostati i dhomës → Shihni "Konfigurimi i rregullatorit kryesor Geberit", faqja 57 (Menyja c4.x, Konfigurimi i kurbës së ngrohjes).
-  Sensori i pikës së kondensimit Geberit për matjen e lagështirës së ajrit në hyrjen e furnizimit të kolektorit

Kur lagështira e ajrit është kritike mbyllen të gjithë aktuatorët e valvulave.

- Komandimi i aktuatorit të një valvule të jashtme përzierëse me 3 drejtime 230 V AC për rregullimin e temperaturës në hyrje

Tabela 6: Komponentët

Numri	Numri i artikullit	Emërtimi
1	651.432.00.1	Rregullatori kryesor Geberit
1–6	651.425.00.1 651.427.00.1	Termostat dhome Geberit RCD1 Termostat dhome Geberit RCD2
1	651.437.00.1	Sensori i temperaturës së jashtme Geberit
1	651.439.00.1	Sensori i pikës së kondensimit Geberit
1	651.438.00.1	Sensori i temperaturës së tubit Geberit
1–14	651.420.00.1	Aktuator valvule Geberit 230 V AC



Ilustrimi 15: Skema e lidhjes: Ngrohja me rregullim të temperaturës në hyrje, termostet dhome i lidhur me kablllo, me matje të temperaturës së jashtme

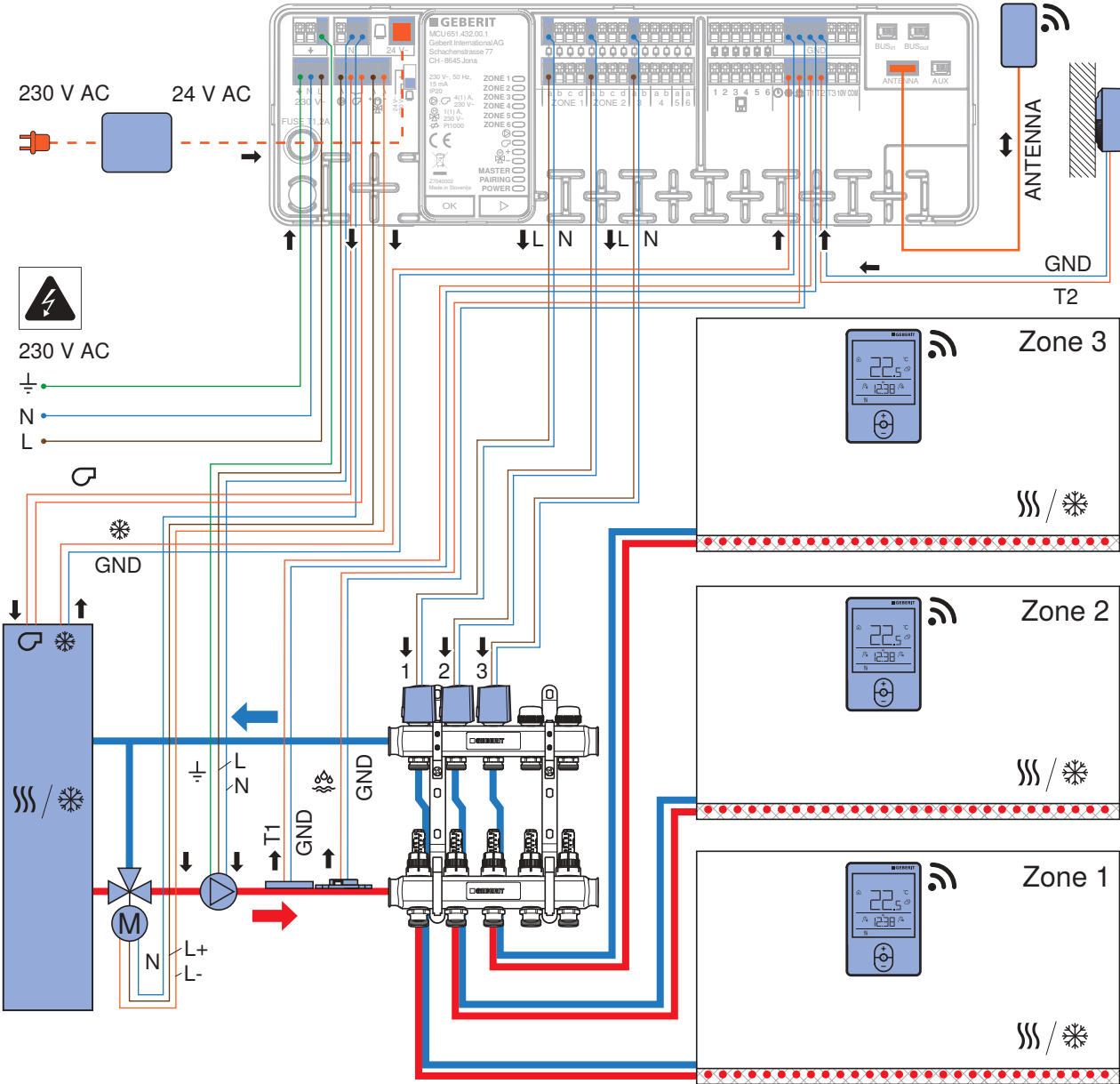
Ngrohja/ftohja, me rregullim të temperaturës në hyrje, termostati i dhomës me valë

Shembull përdorimi për rregullimin e ngrohjeve të dyshemesë me shpërndarje në kate me rregullim të temperaturës në hyrje dhe matje të temperaturës së jashtme:

- Skema hidraulike 3 → Shihni "Konfigurimi i rregullatorit kryesor Geberit", faqja 57 (Menyja C1.1).
- Kontrolli i dhomave të veçanta për deri në 6 zona të veçanta ngrohjeje dhe 14 qarqe ngrohjeje
- Regjimi i punës Ngrohje ose Ftohje
- 1 termostat dhome Geberit RCD1 ose RCD2, me valë, për 1 ose disa zona ngrohjeje
- Antena Geberit për komunikimin me termostatat e dhomës me valë Geberit
Të gjitha kasetat e kolektorëve Geberit janë të pajisura që në fabrikë me një fole antene.
- Për çdo qark ngrohjeje, 1 aktuator valvulash Geberit 230 V AC ose 24 V AC
- Në rastin e aktuatorëve të valvulave 24 V AC, nevojitet transformatori Geberit (vendoseni çelësin në rregullatorin kryesor Geberit në pozicionin 24 V)
- Ndezja/fikja e një gjeneruesi të jashtëm të ngrohtësisë në rastin kur nevojitet ngrohje ose ftohje (kontakti i hapur = fikur, kontakti i mbyllur = ndezur)
- Komandim i një pompe qarkulluese të jashtme 230 V AC
Pompa qarkulluese dhe gjeneruesi i ngrohtësisë ndizen sapo një termostat dhome Geberit raporton një nevojë për ngrohtësi ose ftohtësi dhe kur hapet një aktuator valvule Geberit.
-  Ndryshimi ngrohje/ftohje përmes një sinjali nga gjeneruesi i jashtëm i ngrohtësisë (kontakti i hapur = ngrohje, kontakti i mbyllur = ftohje)
- T1 Sensori i temperaturës së tubit Geberit për matjen e temperaturës në hyrje
- T2 Sensori i temperaturës së jashtme Geberit për matjen e temperaturës së jashtme për rregullimin e temperaturës në hyrje dhe për tregimin tek termostati i dhomës → Shihni "Konfigurimi i rregullatorit kryesor Geberit", faqja 57 (Menyja c4.x, Konfigurimi i kurbës së ngrohjes).
-  Sensori i pikës së kondensimit Geberit për matjen e lagështirës së ajrit në hyrjen e furnizimit të kolektorit
Kur lagështira e ajrit është kritike mbyllen të gjithë aktuatorët e valvulave.
- Komandimi i aktuatorit të një valvule të jashtme përzierëse me 3 drejtime 230 V AC për rregullimin e temperaturës në hyrje

Tabela 7: Komponentët

Numri	Numri i artikullit	Emërtimi
1	651.432.00.1	Rregullatori kryesor Geberit
1–6	651.426.00.1 651.428.00.1	Termostat dhome Geberit RCD1, me valë Termostat dhome Geberit RCD2, me valë
1	651.436.00.1	Antenë Geberit
1	651.437.00.1	Sensori i temperaturës së jashtme Geberit
1	651.439.00.1	Sensori i pikës së kondensimit Geberit
1	651.438.00.1	Sensori i temperaturës së tubit Geberit
1–14	651.420.00.1	Aktuator valvule Geberit 230 V AC



Ilustrimi 16: Skema e lidhjes: Ngrohja me rregullim të temperaturës në hyrje, termostat dhome me valë, me matje të temperaturës së jashtme

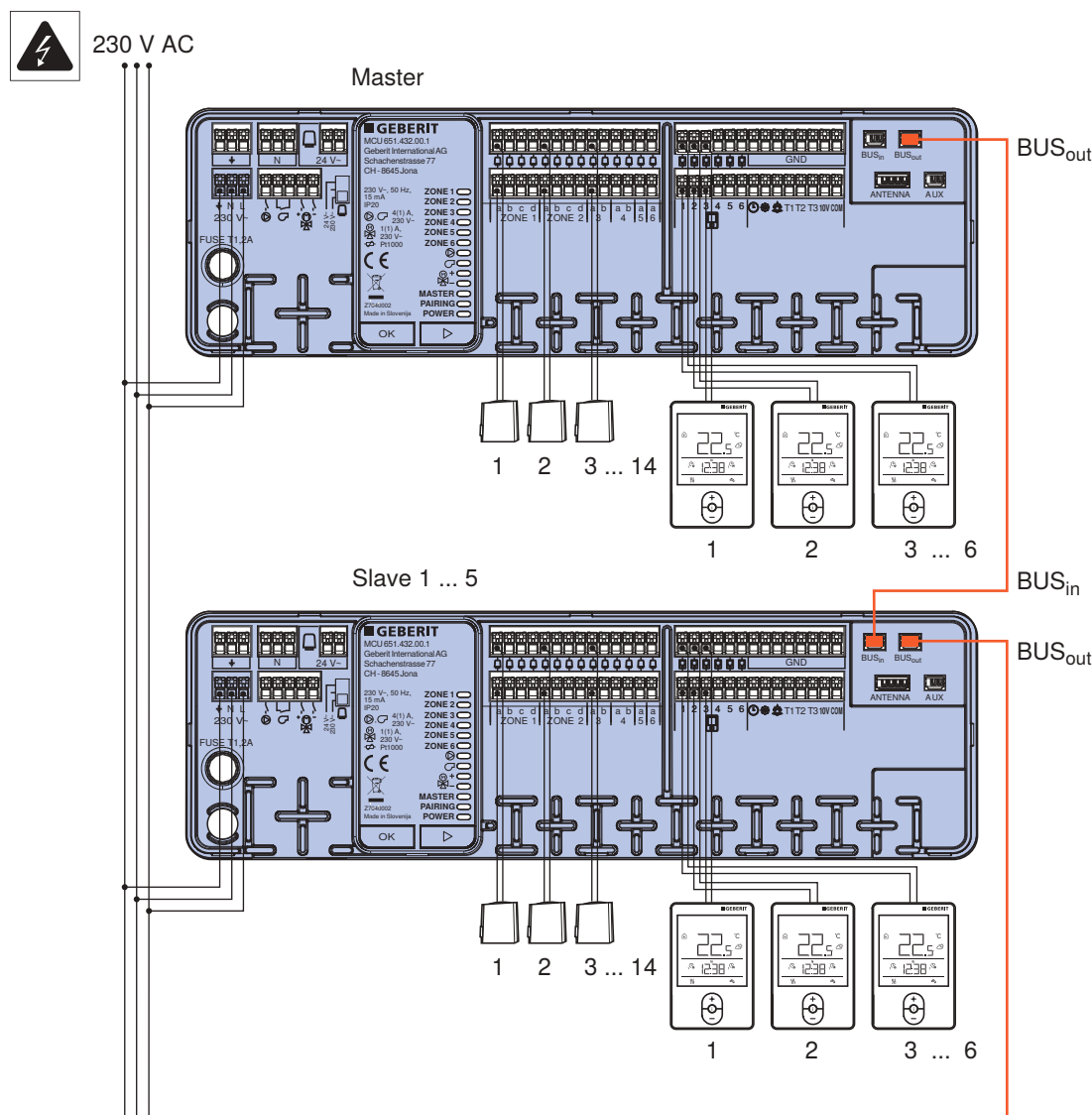
Lidhja magjistrale e rregullatorit kryesor

Shembull përdorimi për zgjerimin e sistemit me rregullatorë kryesorë Geberit shtesë:

Deri në 6 rregullatorë kryesorë Geberit mund të lidhen me njëri tjetrin përmes një lidhjeje magjistrale. Një rregullator kryesor përcaktohet si Master. Rregullatori Master komandon rregullatorët e tjerë kryesorë të cilët konfigurohen si Slaves.

Të gjithë shembujt e përdorimit në faqet e mëparshme mund të zgjerohen në këtë mënyrë. Figura më poshtë tregon vetëm komponentët e shembullit të parë të përdorimit.

- Kontrolli i dhomave të veçanta për deri në 36 zona të veçanta ngrohjeje dhe 84 qarqe ngrohjeje
- Konfigurimi Master/Slave përmes butonave <OK> dhe <>> te rregullatori kryesor → Shihni "Vendosja në punë e rregullatorit kryesor Geberit", faqja 39.
- Vlerat e sensorëve të lidhur te Master transferohen te Slaves.
- Lidhja e rregullatorit kryesor Geberit me kabllo magjistrale Geberit



Ilustrimi 17: Skema e lidhjes: Zgjerimi i sistemit

Tabela 8: Komponentët

Numri	Numri i artikullit	Emërtimi
2–6	651.432.00.1	Rregullatori kryesor Geberit
1–5	651.433.00.1	Kabllo magjistrale Geberit

SQ

Përdorimi i rregullatorit kryesor Geberit

Treguesi LED

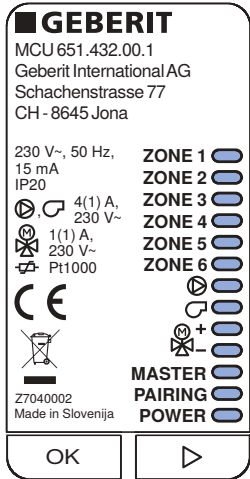


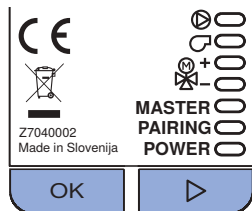
Tabela 9: Treguesi i statusit në regjim normal

LED	Statusi
ZONE 1–6	Aktuatorët e valvulave të zonës përkatëse të ngrohjes të hapur
	Pompa e ndezur
	Gjeneruesi i ngrohtësisë i ndezur
	Aktuatori i valvulës përzierëse hapur
	Aktuatori i valvulës përzierëse mbyllur
MASTER	Lidhja magjistrale e disa rregullatorëve kryesorë Geberit - Ndriçon: Rregullatori kryesor është konfiguruar si Master - Pulson: Rregullatori kryesor është konfiguruar si Slave
PAIRING	Nënmenyja [Pairing Termostati i dhomës/Zonat e ngrohjes] aktive, në regjimin normal e fikur
POWER	Tensioni i ushqimit i ndezur

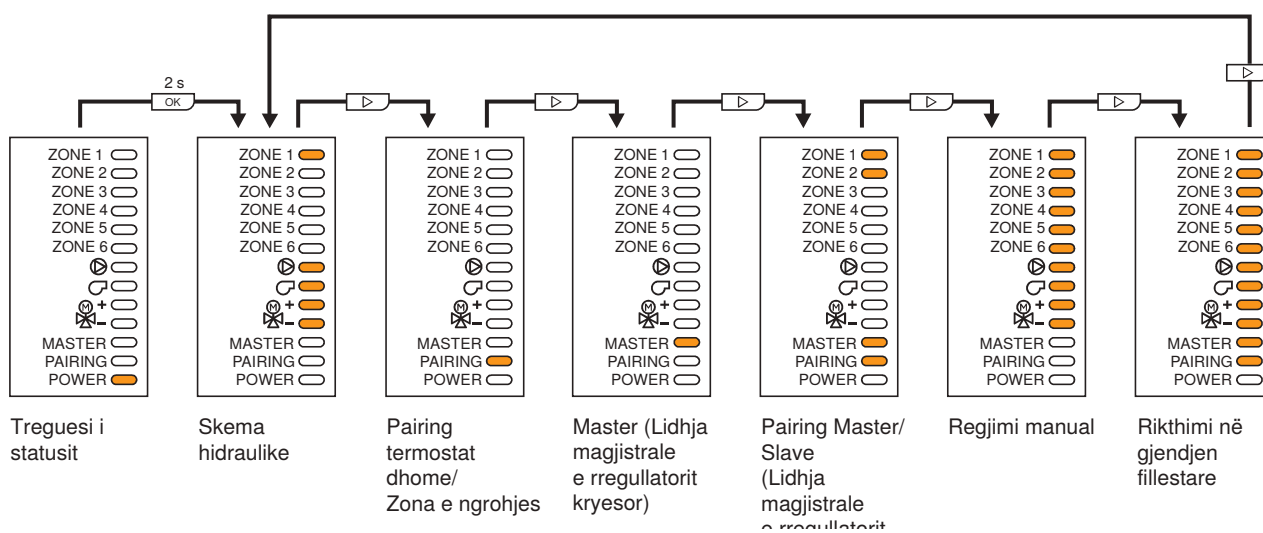
Përveç tregimit të statusit, treguesit LED shërbejnë edhe për vendosjen në punë të rregullatorit kryesor Geberit. → Shihni "Vendosja në punë e rregullatorit kryesor Geberit", faqja 39.

Vendosja në punë e rregullatorit kryesor Geberit

Vendosja në punë e rregullatorit kryesor Geberit kryhet përmes butonave <OK> dhe <D>. Konfigurimi i sensorëve të lidhur dhe rregullimi i parametrave për kontrollin e temperaturës së dhomës dhe të temperaturës në hyrje kryhen me një termostat dhome. → Shihni "Konfigurimi i rregullatorit kryesor Geberit", faqja 57.



Butoni <OK> shërben për hyrjen në menynë e vendosjes në punë dhe për konfirmimin e cilësimeve. Butoni <D> shërben për zgjedhjen e nënmenysë dhe të cilësimeve.



Ilustrimi 18: Pasqyra e menysë së vendosjes në punë

Zgjedhja e skemës hidraulike

Skema hidraulike përcakton se cilat funksione të rregullatorit kryesor Geberit duhet të ekzekutohen dhe cilët sensorë janë lidhur. Skemat hidraulike janë përshkruar në kapitullin "Shembuj përdorimi", faqja 25. Mund të zgjidhen skemat e mëposhtme hidraulike:

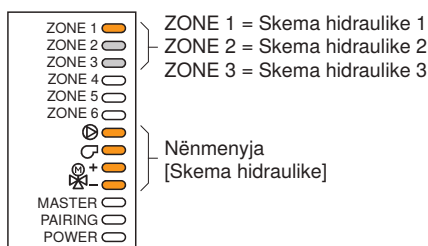
- Skema hidraulike 1: Ngrohja → Shihni "Ngrohja, termostati i dhomës i lidhur me kablo", faqja 25.
- Skema hidraulike 2: Ngrohja dhe ftohja → Shihni "Ngrohja/ftohja, termostati i dhomës i lidhur me kablo", faqja 29.
- Skema hidraulike 3: Ngrohja me rregullim të temperaturës në hyrje → Shihni "Ngrohja/ftohja, me rregullim të temperaturës në hyrje, termostati i dhomës i lidhur me kablo", faqja 33.

Shembulli në vazhdim tregon kalimin nga skema hidraulike 1 në skemën hidraulike 3.

Parakusht

- Treguesi i statusit tregohet te rregullatori kryesor Geberit.

- 1 Mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
✓ Tregohen nënmenyja [Skema hidraulike] dhe LED [ZONE 1].



- 2 Shtypni butonin <OK>.
✓ LED [ZONE 1] pulson (Skema hidraulike 1).

- 3 Shtypni butonin <>>, derisa të pulsojë LED [ZONE 3] (Skema hidraulike 3).

- 4 Konfirmoni veprimin me butonin <OK>.
✓ Treguesi LED [ZONE 3] pulson.

- 5 Mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
✓ Treguesi LED [ZONE 3] ndriçon.

- 6 Mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
✓ Treguesi i statusit tregohet përsëri.

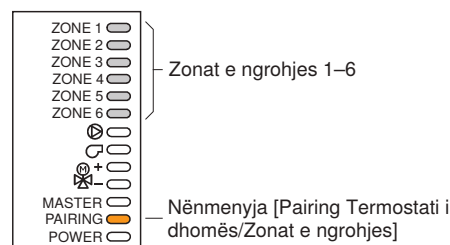
Caktimi i termostateve të dhomave dhe i zonave të ngrohjes

Çdo termostati dhome Geberit i duhet caktuar një ose disa zona ngrohjeje (Pairing). Kjo vlen si për termostetet e dhomës të lidhura me kablo, ashtu edhe për termostetet e dhomës me valë.

Parakusht

- Treguesi i statusit tregohet te rregullatori kryesor Geberit.

- 1 Mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
- 2 Shtypni butonin <>>.
✓ Tregohet nënmenyja [Pairing Termostati i dhomës/Zona e ngrohjes]



- 3 Shtypni butonin <OK>.
✓ Treguesit LED [PAIRING] dhe [ZONE 1] pulsojnë.

- 4 Tek termostati i dëshiruar i dhomës Geberit për zonën e ngrohjes 1, mbani shtypur në të njëjtën kohë për 2 sekonda butonat <+> dhe <->.
✓ Tek termostati i dhomës shfaqet [PAIr].
✓ Pas çiftimit me sukses, për 3 sekonda tregohet numri i zonës së përcaktuar të ngrohjes (p.sh. [ZonE 1]).
✓ Te rregullatori kryesor Geberit pulsojnë treguesit LED [PAIRING] dhe [ZONE 2.]

- 5 Tek termostati i dëshiruar i dhomës Geberit për zonën e ngrohjes 2, mbani shtypur në të njëjtën kohë për 2 sekonda butonat <+> dhe <->.
✓ Tek termostati i dhomës shfaqet [PAIr].
✓ Pas çiftimit me sukses, për 3 sekonda tregohet numri i zonës së përcaktuar të ngrohjes.
✓ Te rregullatori kryesor Geberit pulsojnë treguesit LED [PAIRING] dhe [ZONE 3.]

- 6 Përsërisni hapat më lart, derisa të jenë caktuar të gjitha zonat.

- 7** Te rregullatori kryesor Geberit mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
✓ Treguesit LED të zonave të caktuara dhe [PAIRING] ndriçojnë.

- 8** Te rregullatori kryesor Geberit mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
✓ Termostatet e dhomës dhe zonat e ngrohjes janë caktuar dhe rregullatori kryesor tregon përsëri treguesin e statusit.

Konfigurimi i Master

Nëse lidhen disa rregullatorë kryesorë Geberit me njëri-tjetrin përmes një lidhjeje magjistrale, duhet që një rregullator kryesor të konfigurohet si Master, të tjerët si Slaves. → Shihni "Lidhja magjistrale e rregullatorit kryesor", faqja 37, dhe "Caktimi i Master dhe Slave", faqja 42.

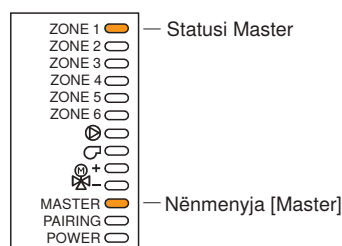
Shembulli i mëposhtëm tregon konfigurimin e rregullatorit kryesor të parë si Master:

Parakusht

- Treguesi i statusit tregohet te rregullatori kryesor Geberit.

- 1** Mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.

- 2** Shtypni butonin <D> (2x).
✓ Tregohet përsëri nënmenyja [Master].



- 3** Shtypni butonin <OK>.
✓ Treguesi LED [ZONE 1] pulson me impulse të shkurtra pulsimi (Master nuk është konfiguruar).

- 4** Shtypni butonin <OK>.
✓ Treguesi LED [ZONE 1] pulson me impulse të gjata pulsimi (rregullatori kryesor është Master).

- 5** Mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
✓ Treguesi LED [ZONE 1] ndriçon.

- 6** Mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
✓ Rregullatori kryesor tregon përsëri treguesin e statusit. Treguesi LED [Master] ndriçon.

Konfigurimi i rregullatorit Master mund të hiqet përsëri me të njëjtën mënyrë veprimi. Hapi 4 aktivizon dhe çaktivizon konfigurimin.

Caktimi i Master dhe Slave

Nëse lidhen disa rregullatorë kryesorë Geberit me njëri-tjetrin përmes një lidhjeje magjistrale, duhet që një rregullator kryesor të konfigurohet si Master, të tjerët si Slaves. → Shihni "Lidhja magjistrale e rregullatorit kryesor", faqja 37, dhe "Konfigurimi i Master", faqja 41.

Shembulli i mëposhtëm tregon konfigurimin e rregullatorëve kryesorë si Slaves:

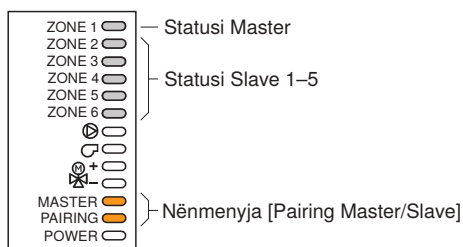
Te rregullatori kryesor i cili është konfiguruar si Master:

Parakusht

- Treguesi i statusit tregohet te rregullatori kryesor Geberit.

1 Mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.

2 Shtypni butonin <D> (3x).
✓ Tregohet nënmenyja [Pairing Master/Slave].

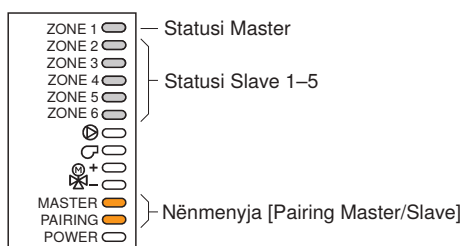


3 Shtypni butonin <OK>.
✓ Treguesit LED [Master] dhe [ZONE 1] ndriçojnë.
✓ Treguesit LED [PAIRING] dhe [ZONE 2] pulsojnë. Master është gati për çiftim me Slave 1.

Te rregullatori kryesor i cili konfigurohet si Slave 1:

4 Mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.

5 Shtypni butonin <D> (3x).
✓ Tregohet nënmenyja [Pairing Master/Slave].



6 Shtypni butonin <OK>.
✓ Treguesit LED [PAIRING], [Master] dhe [ZONE 2] pulsojnë. Rregullatori Slave 1 i caktohet automatikisht rregullatorit Master.
✓ Pas çiftimit me sukses ndriçon treguesi LED [ZONE 2].

7 Mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
✓ Slave tregon përsëri treguesin e statusit. Treguesi LED [Master] pulson.

Pas çiftimit të suksesshëm, Master kalon automatikisht përsëri te çiftimi i Slave 2 . Treguesi LED [ZONE 3] pulson.

Te rregullatorët kryesorë, të cilët konfigurohen si Slave 2–5, kryeni të njëjtat hapa si për Slave 1 .

Pas caktimit të të gjithë rregullatorëve Slave te Master:

8 Mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
✓ Treguesit LED [Master] dhe [ZONE 2–5] ndriçojnë ([ZONE 2–5] tregojnë Slaves të caktuar).

9 Mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
✓ Rregullatori kryesor tregon përsëri treguesin e statusit. Treguesi LED [Master] ndriçon.

Aktivizimi manual i daljeve

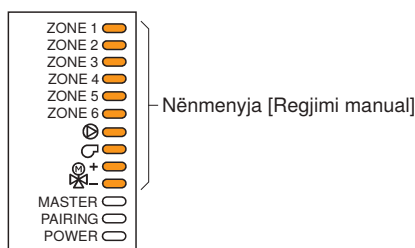
Për qëllime testimi, daljet për aktuatorët e valvulave, pompën, gjeneruesin e ngritjes dhe aktuatorin e valvulës përzierëse mund të kalohen në regjimin manual.

Shembulli në vazhdim tregon ndezjen dhe fikjen e aktuatorëve të valvulave për zonën 3:

Parakusht

- Treguesi i statusit tregohet te rregullatori kryesor Geberit.

- 1 Mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
- 2 Shtypni butonin <D> (4x).
✓ Tregohet nënmenyja [Regjimi manual].



- 3 Shtypni butonin <OK>.
✓ Treguesi LED [ZONE 1] pulson me impulse të shkurtra pulsimit.
- 4 Shtypni butonin <D>, derisa të pulsojë [ZONE 3].
- 5 Shtypni butonin <OK>.
✓ Aktuatorët e valvulave të zonës 3 ndizen.
- 6 Shtypni butonin <OK>.
✓ Aktuatorët e valvulave të zonës 3 fikjen.
- 7 Për ndezjen dhe fikjen e daljeve të tjera shtypni butonin <D>, derisa të pulsojë LED i dëshiruar. Ndizeni dhe fikeni me <OK>.
- 8 Mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
✓ Tregohet nënmenyja [Regjimi manual]
- 9 Mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
✓ Treguesi i statusit tregohet përsëri.

Rikthimi i rregullatorit kryesor në gjendjen fillestare

Cilësimet e mëposhtme të rregullatorit kryesor Geberit mund të rikthehen në gjendjen e fabrikës:

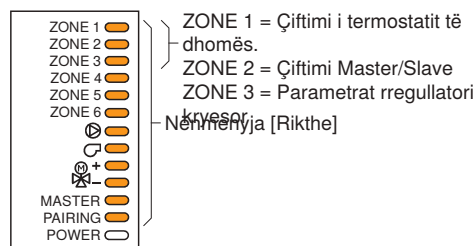
- Çiftimi i termostateve të dhomës dhe zonave të ngrohjes (LED [ZONE 1])
- Çiftimi i Master dhe Slaves (LED [ZONE 2])
- Parametrat c1–c7 të rregullatorit kryesor (LED [ZONE 3])

Shembulli i mëposhtëm tregon rikthimin në gjendjen fillestare të parametrave të rregullatorit kryesor:

Parakusht

- Treguesi i statusit tregohet te rregullatori kryesor Geberit.

- 1 Mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
- 2 Shtypni butonin <D> (5x).
✓ Tregohet nënmenyja [Rikthe].



- 3 Shtypni butonin <OK>.
✓ Treguesi LED [ZONE 1] pulson me impulse të shkurtra pulsimit.
- 4 Shtypni butonin <D>, derisa të pulsojë [ZONE 3].
- 5 Shtypni butonin <OK>.
✓ Parametrat kthehen në gjendjen fillestare dhe treguesi i statusit tregohet përsëri.

Përdorimi i termostatit të dhomës Geberit

Konfigurimi i funksioneve bazë

Caktimi i termostateve të dhomave dhe i zonave të ngrohjes

Çdo termostati dhomë Geberit i duhet caktuar një ose disa zona ngrohjeje (Pairing). Kjo vlen si për termostetet e dhomës të lidhura me kablo, ashtu edhe për termostetet e dhomës me valë.

- 1** Te rregullatori kryesor Geberit mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
- 2** Shtypni butonin <+>.
- 3** Shtypni butonin <OK>.
 - ✓ Treguesit LED [PAIRING] dhe [ZONE 1] pulsojnë.
- 4** Tek termostati i dëshiruar i dhomës Geberit për zonën e ngrohjes 1, mbani shtypur në të njëjtën kohë për 2 sekonda butonat <+> dhe <->.
 - ✓ Tek termostati i dhomës shfaqet [PAIr].
 - ✓ Pas çiftimit me sukses, për 3 sekonda tregohet numri i zonës së përcaktuar të ngrohjes (p.sh. [ZonE 1]).
 - ✓ Te rregullatori kryesor Geberit pulsojnë treguesit LED [PAIRING] dhe [ZONE 2.]
- 5** Tek termostati i dëshiruar i dhomës Geberit për zonën e ngrohjes 2, mbani shtypur në të njëjtën kohë për 2 sekonda butonat <+> dhe <->.
 - ✓ Tek termostati i dhomës shfaqet [PAIr].
 - ✓ Pas çiftimit me sukses, për 3 sekonda tregohet numri i zonës së përcaktuar të ngrohjes.
 - ✓ Te rregullatori kryesor Geberit pulsojnë treguesit LED [PAIRING] dhe [ZONE 3.]
- 6** Përsërisni hapat më lart, derisa të jenë caktuar të gjitha zonat.
- 7** Te rregullatori kryesor Geberit mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.
 - ✓ Treguesit LED të zonave të caktuara dhe [PAIRING] ndriçojnë.
- 8** Te rregullatori kryesor Geberit mbani të shtypur butonin <OK> për 2 sekonda.

- ✓ Termostetet e dhomës dhe zonat e ngrohjes janë caktuar dhe rregullatori kryesor është përsëri në gjendjen fillestare.

Fshirja e caktimit të termostatit të dhomës dhe zonave të ngrohjes

Për të fshirë caktimin e zonave të ngrohjes (çiftimin), duhet që termostati i dhomës Geberit të rikthehet në gjendjen e fabrikës dhe çiftimi në rregullatorin kryesor Geberit të kthehet në gjendjen fillestare.

- 1** Bëni rikthimin në gjendjen e fabrikës. → Shihni "Rivendosja në cilësimet e fabrikës", faqja 61.
- 2** Bëni rikthimin e rregullatorit kryesor Geberit në gjendjen fillestare. → Shihni "Rikthimi i rregullatorit kryesor në gjendjen fillestare", faqja 43.

Në termostetet e dhomës pa zonë ngrohjeje të caktuar tregohet vetëm temperatura e dhomës.

Rregullimi i datës dhe orës

- i** Ky konfigurim mund të kryhet vetëm atëherë kur funksionet Festë, ECO dhe Pushime janë të çaktivizuar.

- 1** Shtypni butonin <+>.
- 2** Shtypni butonin <Info> 4x, derisa të tregohet [dAt].
- 3** Shtypni butonin <+> për 2 sekonda.
 - ✓ Treguesi i orës pulson.
- 4** Rregulloni orët me butonin <+> ose butonin <->.
- 5** Shtypni butonin <Info>.
 - ✓ Treguesi i minutave pulson.
- 6** Rregulloni minutat me butonin <+> ose butonin <->.
- 7** Shtypni butonin <Info>.
 - ✓ Treguesi i ditëve pulson.

8 Rregulloni ditën me butonin <+> ose butonin <->.

9 Shtypni butonin <Info>.
✓ Treguesi i muajve pulson.

10 Rregulloni muajin me butonin <+> ose butonin <->.

11 Shtypni butonin <Info>.
✓ Treguesi i viteve pulson.

12 Rregulloni vitin me butonin <+> ose butonin <->.

13 Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet treguesi bazë.

Rezultati

✓ Data dhe ora janë konfiguruar.

Rregullimi i temperaturës së ditës

i Ky konfigurim mund të kryhet vetëm atëherë kur funksionet Festë, ECO dhe Pushime janë të çaktivizuar.

1 Shtypni butonin <+>.
✓ Tregohet temperatura e ditës.

2 Rregulloni temperaturën e ditës me butonin <+> ose butonin <->.

3 Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet treguesi bazë.

Rezultati

✓ Temperatura e ditës ruhet.

Rregullimi i temperaturës së natës

i Ky konfigurim mund të kryhet vetëm atëherë kur funksionet Festë, ECO dhe Pushime janë të çaktivizuar.

1 Shtypni butonin <+>.
✓ Tregohet temperatura e natës.

2 Shtypni butonin <Info>.
✓ Tregohet temperatura e natës.

3 Rregulloni temperaturën e natës me butonin <+> ose butonin <->.

4 Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet treguesi bazë.

Rezultati

✓ Temperatura e natës ruhet.

Konfigurimi i temperaturës së mbrojtjes kundër ngricave (vetëm RCD2)

i Ky konfigurim mund të kryhet vetëm atëherë kur funksionet Festë, ECO dhe Pushime janë të çaktivizuar.

1 Shtypni butonin <+>.
✓ Tregohet temperatura e mbrojtjes kundër ngricave.

2 Shtypni butonin <Info> (2x).
✓ Tregohet temperatura e mbrojtjes kundër ngricave.

3 Mbani të shtypur butonin <+> për 2 sekonda.
✓ Vlera tek treguesi i dytë në ekran pulson.

4 Rregulloni temperaturën e mbrojtjes kundër ngricave me butonin <+> ose butonin <->.

5 Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet treguesi bazë.

Rezultati

✓ Temperatura e mbrojtjes kundër ngricave ruhet.

Konfigurimi i intervaleve kohore

Mund të konfigurohen deri në 21 intervale kohore në programet e ngrohjes CH1 dhe CH2. Programi aktiv i ngrohjes zgjidhet manualisht. → Shihni "Zgjedhja e programit të ngrohjes", faqja 47.

Cilësimet e fabrikës:

Programi i ngrohjes	Intervali i ngrohjes	Dita	Ora
CH1	1	E hënë–E premtë	06:00–22:00
	2	E shtunë–E diel	07:00–23:00
CH2	1	E hënë–E premtë	05:00–07:30
	2	E hënë–E premtë	13:30–22:00
	3	E shtunë–E diel	07:00–23:00

- 1

Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet CH1. Për CH2 shtypni gjithashtu butonin <+>.
- 2

Shtypni butonin <Info>.
✓ Momenti kohor i ndezjes për intervalin kohor 1 tregohet tek treguesi i tretë në ekran.
- 3

Shtypni butonin <Info>.
✓ Treguesi i ditëve pulson.
- 4

Rregulloni ditën me butonin <+> ose butonin <->.
- 5

Shtypni butonin <Info>.
✓ Momenti kohor i ndezjes pulson.
- 6

Rregulloni momentin kohor të ndezjes me butonin <+> ose butonin <->.
- 7

Shtypni butonin <Info>.
- 8

Shtypni butonin <+>.
- 9

Shtypni butonin <Info>.
✓ Momenti kohor i fikjes pulson.
- 10

Rregulloni momentin kohor të fikjes me butonin <+> ose butonin <->.
- 11

Shtypni butonin <Info>.
- 12

Për intervale të tjera kohore shtypni butonin <+> dhe përsëritni hapat 3 deri 11.

- 13

Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të tregohet CH1 ose CH2.
- 14

Mbani përsëri të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet treguesi bazë.

Rezultati

- ✓ Intervalet kohore konfigurohen.

Zgjedhja e programit të ngrohjes

Mund të konfigurohen deri në 21 intervale kohore në programet e ngrohjes CH1 dhe CH2. Programi aktiv i ngrohjes zgjidhet manualisht. → Shihni "Konfigurimi i intervaleve kohore", faqja 46.

Aktivizimi i programit të ngrohjes CH1:

1 Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet CH1.

2 Shtypni butonin <+> për 2 sekonda.
✓ Programi i ngrohjes CH1 është aktiv.

3 Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet treguesi bazë.

Aktivizimi i programit të ngrohjes CH2:

4 Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet CH1.

5 Shtypni butonin <+>, derisa të shfaqet CH2.

6 Shtypni butonin <+> për 2 sekonda.
✓ Programi i ngrohjes CH2 është aktiv.

7 Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet treguesi bazë.

Programi aktiv i ngrohjes tregohet me një pikë ndërmjet CH dhe numrit (CH.1 ose CH.2).

Konfigurimi i tingullit sinjalizues

Nxjerrja e tingullit sinjalizues mund të konfigurohet në nënmenynë P1.8.

Vlera	Përshkrimi
0	Nuk ka tingull sinjalizues
1	Sa herë që shtypen butonat
2	Sa herë që shtypen butonat dhe në rastin e paralajmërimeve
3	Sa herë që shtypen butonat, në rastin e udhëzimeve dhe paralajmërimeve

1 Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet CH1.

2 Shtypni butonin <+>, derisa të shfaqet P1 tek treguesi i dytë në ekran.

3 Shtypni butonin <Info>.
✓ Nënmenja tregohet tek treguesi i tretë në ekran.

4 Shtypni butonin <+>, derisa të shfaqet P1.8 tek treguesi i tretë në ekran.

5 Shtypni butonin <Info>.
✓ Vlera tek treguesi i dytë në ekran pulson.

6 Rregulloni vlerën me butonin <+> ose butonin <->.

7 Konfirmoni vlerën e konfiguruar me butonin <Info>.

8 Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet P1 tek treguesi i dytë në ekran.

9 Mbani përsëri të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet treguesi bazë.

Rezultati

✓ Tingulli sinjalizues konfigurohet.

Konfigurimi i funksioneve komode (vetëm RCD2)

Aktivizimi i funksionit Festë (vetëm RCD2)

Funksioni Festë mundëson rritjen e kufizuar në kohë të temperaturës së konfiguruar të dhomës.

- 1** Shtypni butonin <Festë>.
✓ Treguesi i temperaturës pulson.
- 2** Rregulloni temperaturën për periudhën kohore të festës me butonin <+> ose me butonin <->.
- 3** Shtypni butonin <Info>.
✓ Ora pulson.
- 4** Rregulloni fundin e funksionit Festë me butonin <+> ose butonin <->.

- 5** Shtypni butonin <Info>.

Rezultati

✓ Funksioni Festë është i aktivizuar.

Çaktivizimi i funksionit Festë (vetëm RCD2)

Parakusht

– Funksioni Festë është i aktivizuar.

- Shtypni butonin <Festë>.

Rezultati

✓ Funksioni Festë është i çaktivizuar.

Aktivizimi i funksionit ECO (vetëm RCD2)

Funksioni ECO mundëson uljen e kufizuar në kohë të temperaturës së konfiguruar të dhomës.

- 1** Shtypni butonin <ECO>.
✓ Treguesi i temperaturës pulson.
- 2** Rregulloni temperaturën për periudhën kohore të funksionit ECO me butonin <+> ose me butonin <->.
- 3** Shtypni butonin <Info>.
✓ Ora pulson.

- 4** Rregulloni fundin e funksionit ECO me butonin <+> ose butonin <->.

- 5** Shtypni butonin <Info>.

Rezultati

✓ Funksioni ECO është i aktivizuar.

Çaktivizimi i funksionit ECO (vetëm RCD2)

Parakusht

– Funksioni ECO është i aktivizuar.

- Shtypni butonin <ECO>.

Rezultati

✓ Funksioni ECO është i çaktivizuar.

Aktivizimi i funksionit Pushime (vetëm RCD2)

Funksioni Pushime mundëson uljen e temperaturës së dhomës për maksimumi 99 ditë.

- 1** Shtypni butonin <Pushime>.
✓ Treguesi i temperaturës pulson.
- 2** Rregulloni temperaturën për periudhën kohore të pushimeve me butonin <+> ose me butonin <->.
- 3** Shtypni butonin <Info>.
✓ Data pulson.
- 4** Rregulloni fundin e funksionit Pushime me butonin + ose butonin <->.
- 5** Shtypni butonin <Info>.

Rezultati

✓ Funksioni Pushime është i aktivizuar.

Çaktivizimi i funksionit Pushime (vetëm RCD2)

Parakusht

– Funksioni Pushime është i aktivizuar.

► Shtypni butonin <Pushime>.

Rezultati

✓ Funkcioni Pushime është i çaktivizuar.

Ndezja dhe fikja e regjimit të punës (vetëm RCD2)

Me butonin <Ndiz/Fik> mund të fiket dhe të ndizet manualisht regjimi i punës (ngrohje ose ftohje). Kur regjimi i punës është i fikur, temperatura e dhomës rregullohet në temperaturën e konfiguruar për mbrojtjen kundër ngricave.

1 Mbani të shtypur butonin <Ndiz/Fik> për 2 sekonda.
✓ Regjimi aktual i punës fiket. Tregohet simboli .

2 Mbani të shtypur butonin <Ndiz/Fik> për 2 sekonda.
✓ Regjimi aktual i punës ndizet. Tregohet simboli  ose .

Tregimi i vlerave bazë

Nga fabrika tregohen vlerat e mëposhtme kur butoni <Info> shtypet disa herë. Vlerat e treguara mund të përshtaten individualisht. → Shihni "Konfigurimi i ekranit", faqja 51.

Parakusht

– Tregohet treguesi bazë.

1 Shtypni butonin <Info>.
✓ Tregohet temperatura e jashtme.

2 Shtypni butonin <Info>.
✓ Tregohet lagështira e ajrit të dhomës.

3 Shtypni butonin <Info>.
✓ Tregohen presioni i ajrit.

4 Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet treguesi bazë.

Tregimi i vlerave të sensorëve

Vlerat aktuale të sensorëve të lidhur te rregullatori kryesor Geberit mund të tregohen në menyne t1.

Parakusht

– Tregohet treguesi bazë.

1 Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet CH1.

2 Shtypni disa herë butonin <+>, derisa të tregohet t1 tek treguesi i dytë në ekran.

3 Shtypni butonin <Info>.
✓ Tek treguesi i tretë tregohet vlera e sensorit t1.1.

4 Shtypni butonin <+>, për të treguar vlera të tjera sensorësh.

5 Mbani të shtypur <Info>, derisa të tregohet t1 tek treguesi i dytë në ekran.

6 Mbani përsëri të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet treguesi bazë.

Tabela 10: Parametrat në menyne t1

Nr.	Përshkrimi
t1.1	Tregimet që alternohen të vlerës së duhur të temperaturës në hyrje dhe të vlerës aktuale të sensorit të temperaturës së tubit të lidhja T1 e rregullatorit kryesor
t1.2	Vlera aktuale e sensorit të temperaturës së jashtme të lidhja T2 e rregullatorit kryesor
t1.3	Rezervuar për përdorime në të ardhmen
t1.4	Rezervuar për përdorime në të ardhmen

SQ

Tregimi i informacioneve të pajisjes

Informacionet e pajisjes mund të tregohen në menyne d1.

- Parakusht**
- Tregohet treguesi bazë.
- 1

Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet CH1.
- 2

Shtypni përsëri butonin <+>, derisa të shfaqet d1 tek treguesi i dytë në ekran.
- 3

Shtypni butonin <Info>.
✓ Tek treguesi i tretë tregohet vlera d1.1.
- 4

Shtypni butonin <+>, për të treguar vlera të tjera.
- 5

Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet d1 tek treguesi i dytë në ekran.
- 6

Mbani përsëri të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet treguesi bazë.

Tabela 11: Përmbledhja e parametrave d1

Nr.	Përshkrimi
d1.1	Tipi i termostatit të dhomës Geberit (RCD1 ose RCD2)
d1.2	Versioni i softuerit i termostatit të dhomës
d1.3	Tipi i rregullatorit kryesor Geberit, që është lidhur me termostatin e dhomës
d1.4	Versioni i softuerit i rregullatorit kryesor
d1.5	Skema hidraulike e rregullatorit kryesor (1–3) → Shihni "Shembuj përdorimi", faqja 25. → Shihni parametrin C1.1 te "Konfigurimi i rregullatorit kryesor Geberit", faqja 57.
d1.6	Adresa e termostatit të dhomës (1–6)
d1.7	Zonat e ngrohjes, të cilat i janë caktuar termostatit të dhomës (1–6)
d1.16	Ndriçimi në dhomë
d1.17	Forca e sinjalit të valëve ¹⁾
d1.18	Adresa e rregullatorit kryesor ¹⁾ (0–10)
d1.19	Adresa e çiftimit termostat dhome/zonë ngrohjeje ¹⁾ (0–255)
d1.20	Kanali i valëve ¹⁾

¹⁾ Vetëm tek termostetet e dhomës me valë

Konfigurimi i ekranit

Karakteristika të ndryshme të ekranit, si vlerat e treguara, ndriçimi ose kontrasti mund të konfigurohen në menynë P1.

- 1** Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet CH1.
- 2** Shtypni përsëri butonin <+>, derisa të shfaqet P1 tek treguesi i dytë në ekran.
- 3** Shtypni butonin <Info>.
✓ Nënmenyja tregohet tek treguesi i tretë në ekran.
- 4** Shtypni butonin <+>, derisa të shfaqet P1.1 tek treguesi i tretë në ekran.
- 5** Shtypni butonin <Info>.
✓ Vlera tek treguesi i dytë në ekran pulson.
- 6** Rregulloni vlerën me butonin <+> ose butonin <->.
- 7** Konfirmoni vlerën e konfiguruar me butonin <Info>.
- 8** Për të konfiguruar parametra të tjerë, përsëritni hapat 4 deri 7.
- 9** Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet P1 tek treguesi i dytë në ekran.
- 10** Mbani përsëri të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet treguesi bazë.

Tabela 12: Përmbledhja e parametrave P1

Nr.	Përshkrimi	Shtrirja (e zezë e theksuar = cilësimi i fabrikës)
P1.1	Diferenca e temperaturës, me të cilën rrumbullakoset tregimi i temperaturës së matur të dhomës	0: 0,1 °C 1: 0,2 °C 2: 0,5 °C 3: 1,0 °C
P1.2	Koha, pas së cilës ekrani kthehet tek treguesi bazë	3–180 s (15 s)
P1.3	Koha, pas së cilës ndriçimi i sfondit reduktohet ose fiket	10–180 s (30 s)
P1.4	Funksioni i ndriçimit të sfondit	0: Nuk ka ndriçim të sfondit 1: Ndriçimi maksimal gjatë përdorimit, më pas reduktim në ndriçim minimal 2: Përshtatje me ndriçimin në dhomë gjatë përdorimit, më pas reduktim në ndriçim minimal 3: Përshtatje me ndriçimin në dhomë gjatë përdorimit, ndriçimi në sfond i fikur gjatë intervalit kohor të temperaturës së natës
P1.5	Ndriçim minimal i ndriçimit në sfond	0–100 % (5 %)
P1.6	Ndriçim maksimal i ndriçimit në sfond	0–100 % (80 %)
P1.7	Kontrasti i ekranit	1–8 (3)

Nr.	Përshkrimi	Shtirja (e zezë e theksuar = cilësimi i fabrikës)
P1.8	Tingulli sinjalizues	0: Nuk ka tingull sinjalizues 1: Sa herë që shtypen butonat 2: Sa herë që shtypen butonat dhe në rastin e paralajmërimeve 3: Sa herë që shtypen butonat, në rastin e udhëzimeve dhe paralajmërimeve
P1.9	Tregimi i paralajmërimeve dhe udhëzimeve	0: Nuk tregohet 1: Vetëm paralajmërimet 2: Paralajmërimet dhe udhëzimet
P1.10	Vlera, që tregohet tek treguesi i dytë në ekran (treguesi bazë)	1: Temperatura e dhomës 2: Temperatura e jashtme 3: Temperatura në hyrje 4: Lagështira e ajrit të dhomës 5: Presioni i ajrit 6: Sensori i jashtëm i temperaturës (te lidhja AUX e termostatit të dhomës) 7: Cilësia e ajrit të dhomës (VOC) ¹⁾ 8: Statusi i zonave të ngrohjes, të cilat i janë cak-tuar termostatit të dhomës
P1.11	1. Vlera, e cila tregohet nëse shtypet disa herë butoni <Info>	0: Nuk tregohet 1: Temperatura e dhomës 2: Temperatura e jashtme 3: Temperatura në hyrje 4: Lagështira e ajrit të dhomës 5: Presioni i ajrit 6: Sensori i jashtëm i temperaturës (te lidhja AUX e termostatit të dhomës) 7: Cilësia e ajrit të dhomës (VOC) ¹⁾ 8: Statusi i zonave të ngrohjes, të cilat i janë cak-tuar termostatit të dhomës
P1.12	2. Vlera, e cila tregohet nëse shtypet disa herë butoni <Info>	Parametër si P1.11 (4)
P1.13	3. Vlera, e cila tregohet nëse shtypet disa herë butoni <Info>	Parametër si P1.11 (5)
P1.14	4. Vlera, e cila tregohet nëse shtypet disa herë butoni <Info>	Parametër si P1.11 (0)
P1.15	5. Vlera, e cila tregohet nëse shtypet disa herë butoni <Info>	Parametër si P1.11 (0)
P1.16	6. Vlera, e cila tregohet nëse shtypet disa herë butoni <Info>	Parametër si P1.11 (0)
P1.17	7. Vlera, e cila tregohet nëse shtypet disa herë butoni <Info>	Parametër si P1.11 (0)
P1.18	Numri i vlerave, të cilat tregohen në mënyrë të alternuar tek treguesi i dytë (vlerat nga P1.10–P1.17)	1–8 (1)

¹⁾ Vetëm te RCD2

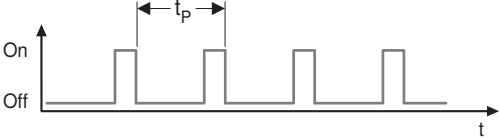
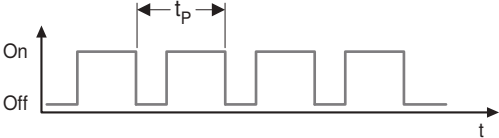
Konfigurimi i funksioneve të rregullatorit

Konfigurimi Master/Slave i termostateve të dhomës dhe algoritmi rregullues mund të konfigurohen në menynë P2.

- 1** Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet CH1.
- 2** Shtypni përsëri butonin <+>, derisa të shfaqet P2 tek treguesi i dytë në ekran.
- 3** Shtypni butonin <Info>.
✓ Nënmenyja tregohet tek treguesi i tretë në ekran.
- 4** Shtypni butonin <+>, derisa të shfaqet P2.1 tek treguesi i tretë në ekran.
- 5** Shtypni butonin <Info>.
✓ Vlera tek treguesi i dytë në ekran pulson.
- 6** Rregulloni vlerën me butonin <+> ose butonin <->.
- 7** Konfirmoni vlerën e konfiguruar me butonin <Info>.
- 8** Për të konfiguruar parametra të tjerë, përsëritni hapat 4 deri 7.
- 9** Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet P2 tek treguesi i dytë në ekran.
- 10** Mbani përsëri të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet treguesi bazë.

Tabela 13: Përmbledhja e parametrave P2

Nr.	Përshkrimi	Shtrirja (e zezë e theksuar = cilësimi i fabrikës)
P2.1	Konfigurimi Master/Slave i termostatit të dhomës Nëse një termostati dhomë është caktuar si Master, termostetet e tjerë të dhomës janë automatikisht Slaves. Tregimi tek termostati i dhomës: •  ndriçon: Master •  pulson: Slave	0: Nuk ka Master 1: Termostati i dhomës është Master, temperaturat që duhen dhe regjimi i punës transferohen te Slaves 2: Termostati i dhomës është Master, temperaturat që duhen, regjimi i punës, funksionet Festë, ECO dhe Pushime transferohen te Slaves¹⁾ 3: Termostati i dhomës është Master, funksionet Festë, ECO dhe Pushime transferohen te Slaves¹⁾
P2.2	Algoritmi i rregullimit për zonat e ngrohjes që i janë caktuar termostatit të dhomës Për rregullimin P dhe PI → Shihni parametrin C2.x të "Konfigurimi i rregullatorit kryesor Geberit", faqja 57.	1: Kontroll me dy pika (mos e përdorni për aktuatorët e valvulave Geberit) 2: Kontroll P 3: Kontroll PI

Nr.	Përshkrimi	Shtrirja (e zezë e theksuar = cilësimi i fabrikës)
P2.3	Intervali kohor t_p për komandimin e aktuatorëve të valvulave në rastin e kontrollit P dhe PI Për të arritur një sjellje të qëndrueshme të aktuatorëve të valvulave me dy pika në kontrollin P dhe PI, ata ndizen dhe fikën periodikisht. Shembull: Kohëzgjatja e ndezjes 25 %  Shembull: Kohëzgjatja e ndezjes 70 % 	10–50 min (20 min)
P2.4	Histerezia në kontrollin me dy pika (P2.2 = 1)	0,2–10,0°C (0,2°C)
P2.10	Sensori i cilësisë së ajrit¹⁾ Në rastin kur aktivizohet sensor i cilësisë së ajrit të dhomës, shkurtohet jetëgjatësia e baterisë e termostateve me valë.	0: Çaktivizuar 1: Aktivizuar

¹⁾ Vetëm me RCD2

Kalibrimi i sensorëve, konfigurimi i bllokimit të menysë dhe butonave

Vlerat e sensorëve të brendshëm dhe të jashtëm mund të kalibrohen në menynë S1. Përveç kësaj mund të konfigurohen bllokimi i menysë dhe i butonave.

- 1** Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet CH1.
- 2** Shtypni përsëri butonin <+>, derisa të shfaqet P2 tek treguesi i dytë në ekran.
- 3** Mbani të shtypur butonin <+> për 10 sekonda.
✓ S1 shfaqet tek treguesi i dytë në ekran. Menyja S1 bllokohet përkohësisht.
- 4** Shtypni butonin <Info>.
✓ Nënmenyja tregohet tek treguesi i tretë në ekran.
- 5** Shtypni butonin <+>, derisa të shfaqet S1.2 tek treguesi i tretë në ekran.
- 6** Shtypni butonin <Info>.
✓ Vlera tek treguesi i dytë në ekran pulson.
- 7** Rregulloni vlerën me butonin <+> ose butonin <->.
- 8** Konfirmoni vlerën e konfiguruar me butonin <Info>.
- 9** Për të konfiguruar parametra të tjerë, përsëritni hapat 5 deri 8.
- 10** Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet S1 tek treguesi i dytë në ekran.
- 11** Mbani përsëri të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet treguesi bazë.

Tabela 14: Përmbledhja e parametrave S1

Nr.	Përshkrimi	Shtrirja (e zezë e theksuar = cilësimi i fabrikës)
S1.2	Përzgjedhja e sensorit të temperaturës së dhomës	1: Sensori i brendshëm i temperaturës së dhomës 2: Sensori i jashtëm i temperaturës (te lidhja AUX e termostatit të dhomës) 3: Sensori i brendshëm dhe i jashtëm i temperaturës së dhomës (vlera mesatare)
S1.3	Kalibrimi i sensorit të brendshëm të temperaturës së dhomës	-5,0 – +5,0°C (0°C)
S1.4	Kalibrimi i sensorit të jashtëm të temperaturës	-5,0 – +5,0°C (0°C)
S1.5	Kalibrimi i sensorit të pikës së kondensimit	-10 – +10 % (0 %)
S1.6	Kalibrimi i sensorit të presionit të ajrit	-100 – +100 mbar (0 mbar)
S1.7	Kalibrimi i sensorit të cilësisë së ajrit (VOC) ¹⁾	-100 – +100 (0)
S1.8	Kalibrimi i sensorit të ndriçimit për matjen e ndriçimit në dhomë	0,5– 2 (1)

Nr.	Përshkrimi	Shtrirja (e zezë e theksuar = cilësimi i fabrikës)
S1.9	Bllokimi i menysë Zhbllokimi i përkohshëm i menyve të bllokua- ra: 1. Thirrja e menysë së fundit jo të bllokuar, p.sh. P2. 2. Mbani të shtypur butonin <+> për 10 seko- nda.	0: Nuk ka bllokim 1: Menyja S1 e bllokuar 2: Menytë P1, P2 dhe S1 të bllokuara
S1.10	Bllokimi i butonave Aktivizimi i bllokimit të butonave: 1. Mbani të shtypur butonin <-> për 10 seko- nda. Tregimi:  Bllokimi i butonave aktiv Çaktivizimi i bllokimit të butonave: 1. Mbani të shtypur butonin <+> për 10 seko- nda.	0: Nuk ka bllokim 1: Butoni <Ndiz/Fik> i bllokuar 2: Si 1, por të bllokuar janë edhe butonat <Fes- të>, <ECO> dhe <Pushime> 3: Si 2, por të bllokuar janë edhe cilësimet e tem- peraturës 4: Si 3, por cilësimet e parametrave dhe tregimi i vlerave nëpërmjet butonit <Info> shfaqen të bllø- kuara
S1.11	Temperatura minimale e konfigurueshme e dhomës	4–40°C (6°C)
S1.12	Temperatura maksimale e konfigurueshme e dhomës	4–40°C (30°C)
S1.14	Pozicioni në lartësi për sensorin e presionit të ajrit për përmirësimin e parashikimit të motit	0–1999 m mbi nivelin e detit (300 m mbi nivelin e detit)

¹⁾ Vetëm te RCD2

Konfigurimi i rregullatorit kryesor Geberit

Rregullatori kryesor Geberit i lidhur mund të konfigurohet përmes një termostati dhome.

Parakusht

- Bllokimi i menysë për S1 është hequr. → Shihni parametrin S1.9 të "Kalibrimi i sensorëve, konfigurimi i bllokimit të menysë dhe butonave", faqja 55.

- 1** Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet CH1.
- 2** Shtypni përsëri butonin <+>, derisa të shfaqet S1 tek treguesi i dytë në ekran.
- 3** Mbani të shtypur butonin <+> për 20 sekonda, derisa të shfaqet c1.01 tek treguesi i dytë në ekran.
- 4** Shtypni butonin <Info> (2x).
✓ Vlera tek treguesi i dytë në ekran pulson.
- 5** Rregulloni vlerën me butonin <+> ose butonin <->.
- 6** Konfirmoni vlerën e konfiguruar me butonin <Info>.
- 7** Për të konfiguruar parametra të tjerë, shtypni butonin <+> dhe përsëritni hapat 4 deri në 6.
- 8** Mbani të shtypur butonin <Info>, derisa të shfaqet treguesi bazë.

Tabela 15: Parametri C1, cilësimet e përgjithshme

Nr.	Përshkrimi	Shtrirja (e zezë e theksuar = cilësimi i fabrikës)
C1.1	Skema hidraulike Skema hidraulike përcakton funksionet e rregullatorit kryesor. → Shihni "Shembuj përdorimi", faqja 25.	1: Skema hidraulike 1 (ngrohje) 2: Skema hidraulike 2 (ngrohje/ftohje) 3: Skema hidraulike 3 (ngrohje me rregullim të temperaturës në hyrje)
C1.2	Funksioni i aktuatorëve të valvulave	1: NC, lidhje pa rrymë (për aktuatorët e valvulave Geberit) 2: NO, hapur pa rrymë
C1.4	Funksioni i hyrjes për kohëmatësin e jashtëm 🕒 (kontakti i hapur = funksioni jo aktiv, kontakti i mbyllur = funksioni aktiv)	0: Asnjë funksion 1: Rregullimi në temperaturën e ditës 2: Rregullimi në temperaturën e natës 3: Rregullimi në temperaturën e mbrojtjes kundër ngricave 4: Rregullimi në temperaturën e duhur sipas C1.5
C1.5	Temperatura që duhet për kohëmatësin e jashtëm (C1.4 = 4)	4–40°C (20°C)
C1.6	Funksioni i hyrjes për sinjal nga gjenerues i jashtëm i ngritjes së 🌞	0: Sinjali nga gjenerues i jashtëm i ngritjes së (kontakti i hapur = ngrohje, kontakti i mbyllur = ftohje) 1: Ngritje (sinjali në hyrje nuk merret parasysh) 2: Ftohje (sinjali në hyrje nuk merret parasysh)

Nr.	Përshkrimi	Shtrirja (e zezë e theksuar = cilësimi i fabrikës)
C1.7	Funksioni i hyrjes për sensorin e pikës së kondensimit 	0: Nuk ka sensor për pikën e kondensimit 1: NC, kontakti hapet gjatë shkrirjes 2: NO, kontakti mbyllet gjatë shkrirjes 3: Hyrje analoge (për sensorin e pikës së kondensimit Geberit)
C1.13	Ndryshimi automatik orë verore/orë dimërore	0: Fikur 1: Ndezur
C1.14	Funksioni kundër bllokimit për aktuatorët e valvulave, aktuatorin e valvulës përzierëse dhe pompën. Pengon bllokimin e mekanizmave lëvizës gjatë një qëndrimi për një kohë të gjatë në qetësi. Nëse gjatë një jave të plotë nuk është aktivizuar një dalje, ai aktivizohet të premtën ndërmjet orës 20:00 dhe 20:15 si më poshtë: - Aktuatorët e valvulave: 5 minuta të ndezur - Aktuatori i valvulës përzierëse: hapje dhe mbyllje - Pompa: 30 sekonda e ndezur	0: Fikur 1: Ndezur
C1.15	Funksioni i daljes 10V	1: 10 V DC, tensioni i ushqimit për sensorin e pikës së kondensimit (produkt i huaj) 2: 0–10 V, sinjal për komandimin e gjeneruesit të ngrohjes
C1.18	Kalibrimi i sensorit të temperaturës së tubit të lidhja T1	-5 – +5 % (0 %)
C1.19	Kalibrimi i sensorit të temperaturës së jashtme të lidhja T2	-5 – +5 % (0 %)
C1.20	Kalibrimi i sensorit të lidhja T3 (rezervuar për përdorime në të ardhmen)	-5 – +5 % (0 %)

2 / 2

Tabela 16: Parametri C2, cilësimet për rregullimin e temperaturës së dhomës

Nr.	Përshkrimi	Shtrirja (e zezë e theksuar = cilësimi i fabrikës)
C2.1	Algoritmi i rregullimit	0: Algoritmi i rregullimit sipas termostatit të dhomës për zonën përkatëse të ngrohjes (parametri P2.2) 1: Kontroll P për të gjitha zonat e ngrohjes 2: Kontroll PI për të gjitha zonat e ngrohjes 3: Kontroll me dy pika për të gjitha zonat e ngrohjes
C2.2	Koha e rregullimit të mëvonshëm të kontrollit PI (Pjesa I)	0,2–4,0 (1,0)
C2.3	Diapazoni proporcional i kontrollit P dhe PI (brezi P)	0,5–2,0 °C (1,0)
C2.4	Kompensimi i brezit P gjatë ngrohjes	0,0–1,0 °C (0,0 °C)
C2.5	Kompensimi i brezit P gjatë ftohjes	0,0–1,0 °C (0,0 °C)
C2.6	Kohëzgjatja minimale e ndezjes së aktuatorëve të valvulave	120–300 s (120 s)

Tabela 17: Parametri C3, cilësimet për pompën dhe gjeneruesin e ngrohtësisë

Nr.	Përshkrimi	Shtrirja (e zezë e theksuar = cilësimi i fabrikës)
C3.2	Vonesa e ndezjes së pompës	0–900 s (0 s)
C3.3	Vonesa e fikjes së pompës	0–900 s (300 s)
C3.4	Funksioni i daljes së pompës 	1: Normal 2: I invertuar
C3.12	Vonesa e ndezjes së gjeneruesit të ngrohtësisë	0–900 s (0 s)
C3.13	Vonesa e fikjes së gjeneruesit të ngrohtësisë	0–900 s (0 s)
C3.14	Funksioni i daljes së gjeneruesit të ngrohtësisë 	1: Normal 2: I invertuar

Tabela 18: Parametri C4, cilësimet për rregullimin e temperaturës në hyrje

Nr.	Përshkrimi	Shtrirja (e zezë e theksuar = cilësimi i fabrikës)
C4.1	Pjerrësia e kurbës së ngrohjes	0,2–2,6 (0,5)
C4.2	Zhvendosja paralele e kurbës së ngrohjes	-5,0 – +5,0 °C (0,0 °C)
C4.3	Ndikimi i shmangies së temperaturës së dhomës Sa më e madhe vlera, aq më i madh ndikimi i shmangies së temperaturës së dhomës mbi kurbën e ngrohjes. Shembull: Në rastin e rrezatimit të fortë të diellit, zvogëloni vlerën.	0,1–3,0 (1,0)
C4.4	Burimi i temperaturës në hyrje	1: Drejtuar nga kushtet e motit (sipas kurbës së ngrohjes) 2: Konstant (sipas parametrit C4.5)
C4.5	Vlerë e dhënë për temperaturës konstante në hyrje	10–55 °C (35 °C)
C4.10	Temperatura maksimale në hyrje për ngrohjen	20–60 °C (45 °C)
C4.11	Temperatura minimale në hyrje për ngrohjen	15–40 °C (20 °C)
C4.12	Temperatura maksimale në hyrje për ftohjen	20–40 °C (35 °C)
C4.13	Temperatura minimale në hyrje për ftohjen	15–30 °C (18 °C)
C4.14	Vlera e mbartur e transferimit (pjesa P) e kontrollit PID të valvulës përzierëse	0,5–2,0 (1,0)
C4.15	Koha e rivendosjes (pjesa I) e kontrollit PID të valvulës përzierëse	0,5–2,0 (1,0)
C4.16	Koha derivative (pjesa D) e kontrollit PID të valvulës përzierëse	0,5–2,0 (1,0)
C4.17	Koha për hapjen ose mbylljen e valvulës përzierëse (koha efektive e punës pa kohët nga C4.19 dhe C4.20)	60–240 s (120 s)
C4.18	Koha për balancimin e luajtjes së valvulës përzierëse gjatë ndryshimit të drejtimit	1–5 s (1 s)
C4.19	Koha, derisa valvula përzierëse fillon të mbyllet nëse është plotësisht e hapur	7–30 s (15 s)
C4.20	Koha, derisa valvula përzierëse fillon të hapet nëse është plotësisht e mbyllur	7–30 s (15 s)

Tabela 19: Parametri C7, cilësimet për regjimin e emergjencës

Nr.	Përshkrimi	Shtrirja (e zezë e theksuar = cilësimi i fabrikës)
C7.1	Koha e vonesës deri në kalimin në regjimin e emergjencës pas humbjes së komunikimit midis termostatit të dhomës dhe rregullatorit kryesor	0–240 min (120 min)
C7.2	Intervali kohor për regjimin e emergjencës ¹⁾	0–240 min (60 min)
C7.3	Koha e hapjes së aktuatorëve të valvulave për zonën e ngrohjes 1 në regjimin e emergjencës ¹⁾ (në përqindje të intervalit kohor për regjimin e emergjencës)	0–50 % (30 %)
C7.4	Koha e hapjes së aktuatorëve të valvulave për zonën e ngrohjes 2 në regjimin e emergjencës ¹⁾ (në përqindje të intervalit kohor për regjimin e emergjencës)	0–50 % (30 %)
C7.5	Koha e hapjes së aktuatorëve të valvulave për zonën e ngrohjes 3 në regjimin e emergjencës ¹⁾ (në përqindje të intervalit kohor për regjimin e emergjencës)	0–50 % (30 %)
C7.6	Koha e hapjes së aktuatorëve të valvulave për zonën e ngrohjes 4 në regjimin e emergjencës ¹⁾ (në përqindje të intervalit kohor për regjimin e emergjencës)	0–50 % (30 %)
C7.7	Koha e hapjes së aktuatorëve të valvulave për zonën e ngrohjes 5 në regjimin e emergjencës ¹⁾ (në përqindje të intervalit kohor për regjimin e emergjencës)	0–50 % (30 %)
C7.8	Koha e hapjes së aktuatorëve të valvulave për zonën e ngrohjes 6 në regjimin e emergjencës ¹⁾ (në përqindje të intervalit kohor për regjimin e emergjencës)	0–50 % (30 %)

¹⁾ Shembull: Në rastin e një kohe hapjeje prej 30 % dhe një intervali kohor prej 60 minutash, aktuatorët e valvulave hapet për 18 minuta në çdo orë.

Rivendosja në cilësimet e fabrikës

Termostati i dhomës mund të rikthehet në gjendjen e fabrikës. Në këtë rast, të gjitha cilësimet në meny të P1, P2 dhe S1 dhe caktimi i zonave të ngrohjes (çiftimi) kthehen në gjendjen fillestare.

- Mbani të shtypur butonin <Info> për 40 sekonda.

Rezultati

- ✓ Termostati i dhomës rikthehet në gjendjen e fabrikës.

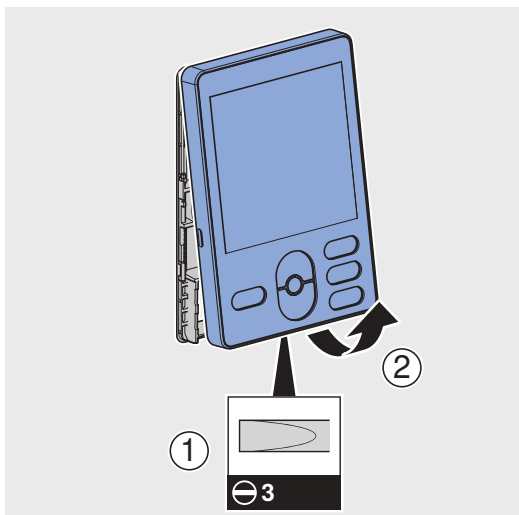
Eliminimi i defekteve

Mesazhi i gabimit	Shkaku i mundshëm	Eliminimi i gabimit
Er1	Gabim te sensori i integruar i temperaturës së dhomës	► Dërgoni termostatin e dhomës te kompania e autorizuar e shitjeve të Geberit.
Er2	Gabim te sensori i jashtëm i temperaturës	► Kontrolloni tipin dhe lidhjen e sensorit të jashtëm të temperaturës (porta AUX te termostati i dhomës). ¹⁾
Er3	Gabim te sensori i temperaturës së jashtme Sistemi rregullator punon pa sensor të temperaturës së jashtme.	► Kontrolloni tipin dhe lidhjen e sensorit të temperaturës së jashtme (lidhja T2 te rregullatori kryesor). ¹⁾
Er4	Gabim te sensori i temperaturës së tubit Aktuatori i valvulës përzierëse mbyllet dhe pompa fiket.	► Kontrolloni tipin dhe lidhjen e sensorit të temperaturës së tubit (lidhja T1 te rregullatori kryesor). ¹⁾
Er5	Gabim te sensori i ndriçimit Ndriçimi në sfond punon me ndriçim maksimal, pavarësisht nga ndriçimi në dhomë.	► Dërgoni termostatin e dhomës te kompania e autorizuar e shitjeve të Geberit.
Er6	Gabim te sensori i lagështirës së ajrit në dhomë	► Dërgoni termostatin e dhomës te kompania e autorizuar e shitjeve të Geberit.
conn Err	Gabim lidhjeje në rregullatorin kryesor Geberit Rregullatori kryesor punon në program emergjence	► Termostetet e dhomës të lidhur me kablo: Kontrolloni lidhjen me rregullatorin kryesor. ¹⁾ ► Termostetet e dhomës me valë: Kontrolloni antenën dhe forcën e sinjalit të valëve. ¹⁾
PAIr Err	Gabim gjatë çiftimit të termostatit të dhomës me zonën e ngrohjes	► Termostetet e dhomës të lidhur me kablo: Kontrolloni lidhjen me rregullatorin kryesor. ¹⁾ ► Termostetet e dhomës me valë: Kontrolloni antenën dhe forcën e sinjalit të valëve. ¹⁾

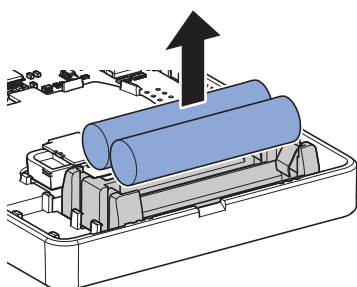
¹⁾ Nëse gabimi vazhdon të shfaqet pas eliminimit të gabimit, dërgoni termostatin e dhomës te kompania e autorizuar e shitjeve të Geberit.

Zëvendësimi i baterive (termostatet e dhomës me valë)

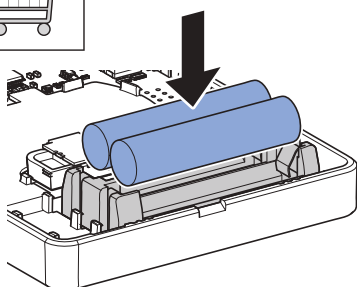
- 1** Hapni termostatin e dhomës me kaçavidë.



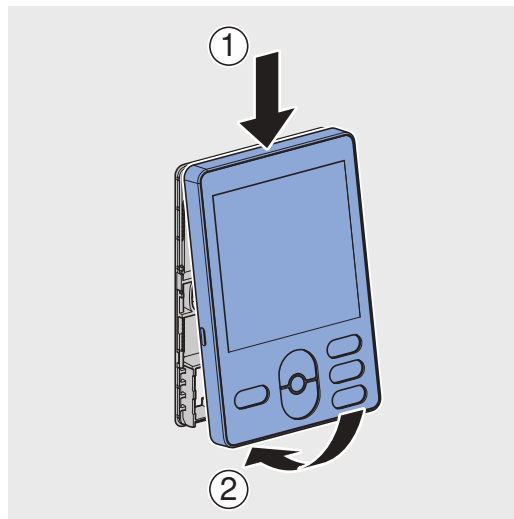
- 2** Hiqni bateritë dhe hidhni.



- 3** Vendosni bateri të reja. Kushtojuni vëmendje poleve të sakta.



- 4** Fiksoni pjesën e sipërme të kasës mbi pllakën bazë.



Rezultati

- ✓ Termostati i dhomës ndizet.

Hedhja

Përbërësit

Ky produkt është në përputhje me kërkesat e Direktivës 2011/65/EU (RoHS) (Për kufizimin e përdorimit të disa substancave të rrezikshme në pajisjet elektrike dhe elektronike).

Hedhja e pajisjeve të vjetra elektrike dhe elektronike



Simboli i koshit mbi rrota mbi të cilin është vendosur një kryq do të thotë që pajisjet e vjetra elektrike dhe elektronike nuk lejohen të hidhen te mbetjet normale por duhet të trajtohen si mbetje të veçanta. Përdoruesit fundor janë të detyruar me ligj që për trajtimin e duhur ti kthejnë pajisjet te ofruesit e shërbimeve të trajtimit të mbetjeve, te shitësit ose te Geberit. Shumë shitës të pajisjeve elektrike dhe elektronike janë të detyruar të marrin në dorëzim falas pajisjet e vjetra elektrike dhe elektronike. Për të kryer kthimin te një Geberit duhet që të kontaktoni shoqërinë e shitjeve ose të ofruesit të shërbimeve.

Bateritë e vjetra dhe akumulatorët e vjetër, të cilët nuk janë të përfshirë nga pajisja e vjetër, si dhe llambat, të cilat mund të hiqen të padëmtuara nga pajisja e vjetër, duhet që të shkëputen nga pajisje e vjetër para se të bëhet dorëzimi të një qendër për grumbullimin e mbetjeve.

Nëse në pajisje janë ruajtur të dhëna personale, përdoruesit fundorë janë vetë përgjegjës që ti fshijnë ato para dorëzimit te një qendër për grumbullimin e mbetjeve.

Geberit International AG
Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona
documentation@geberit.com
www.geberit.com

