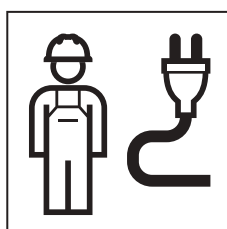
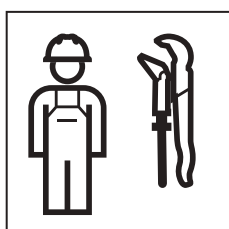




OPERATION MANUAL

BETRIEBSANLEITUNG
MANUEL D'UTILISATION
ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO



Tartalomjegyzék

Biztonság	5
A dokumentumról	5
Rendeltetésszerű használat	5
Biztonsági előírások	6
Termékleírás	7
Rendszeráttekintés	7
Geberit főszabályozó	9
Tulajdonságok	9
Műszaki adatok	9
Szerelés	10
Csatlakozók és kezelőegységek	10
Geberit szobatermosztát	12
Tulajdonságok	12
Műszaki adatok	12
Időintervallumok és fűtési programok	13
Party funkció (csak RCD2)	13
ECO funkció (csak RCD2)	13
Nyaralás funkció (csak RCD2)	13
Üzem mód kiválasztása (csak RCD2)	13
A szimbólumok magyarázata	14
Geberit külső hőmérséklet-érzékelő	16
Tulajdonságok	16
Szerelési szabályok	17
Csatlakoztatás Geberit főszabályozóhoz	17
Geberit cső hőmérséklet-érzékelő	18
Tulajdonságok	18
Szerelés	18
Csatlakoztatás Geberit főszabályozóhoz	18
Geberit harmatpont érzékelő	19
Tulajdonságok	19
Szerelés	19
Csatlakoztatás Geberit főszabályozóhoz	19
Geberit antenna	20
Tulajdonságok	20
Szerelés	20
Csatlakoztatás Geberit főszabályozóhoz	20
Geberit szelepállító motor	21
Tulajdonságok	21
Műszaki adatok	21
Szerelés	21
Csatlakoztatás Geberit főszabályozóhoz	22
Geberit transzformátor	23
Tulajdonságok	23
Műszaki adatok	23
Csatlakoztatás Geberit főszabályozóhoz	23
Alkalmazási példák	25
Fűtés, szobatermosztát vezetékes kapcsolat	26

Fűtés szobatermosztát, vezeték nélküli kapcsolat	28
Fűtés/hűtés szobatermosztát, vezetékes kapcsolat	30
Fűtés/hűtés szobatermosztát, vezeték nélküli kapcsolat	32
Fűtés/hűtés előremenőhőmérséklet-szabályozással, szobatermosztát, vezetékes kapcsolat	34
Fűtés/hűtés előremenőhőmérséklet-szabályozással, szobatermosztát, vezeték nélküli kapcsolat	36
Főszabályozó buszcsatlakozása	38
Geberit főszabályozó kezelése	39
LED-kijelző	39
A Geberit főszabályozó üzembe helyezése	40
Hidraulikavázlat kiválasztása	41
Szobatermosztát és fűtési zónák egymáshoz rendelése	41
Master konfigurálása	42
Master és slave egymáshoz rendelése	43
Kimenetek kézi kapcsolása	44
Főszabályozó visszaállítása	44
Geberit szobatermosztát kezelése	45
Alapfunkciók beállítása	45
Szobatermosztát és fűtési zónák egymáshoz rendelése	45
Szobatermosztátok és fűtési zónák hozzárendelésének törlése	45
Dátum és idő beállítása	46
Nappali hőmérséklet beállítása	46
Éjszakai hőmérséklet beállítása	46
Fagyvédelmi hőmérséklet beállítása (csak RCD2)	47
Időintervallumok beállítása	47
Fűtési program kiválasztása	48
Hangjelzés beállítása	49
Kényelmi funkciók beállítása (csak RCD2)	50
Party funkció aktiválása (csak RCD2)	50
Party funkció kikapcsolása (csak RCD2)	50
ECO funkció aktiválása (csak RCD2)	50
ECO funkció kikapcsolása (csak RCD2)	50
Nyaralás funkció aktiválása (csak RCD2)	50
Nyaralás funkció kikapcsolása (csak RCD2)	50
Üzem mód be- és kikapcsolása (csak RCD2)	51
Alapértékek kijelzése	52
Érzékelőértékek kijelzése	52
Készülékinformációk kijelzése	53
Kijelző beállítása	54
Szabályozófunkciók beállítása	56
Érzékelők kalibrálása, menü- és gombzárak beállítása	58
Geberit főszabályozó konfigurálása	60
Visszaállítás a gyári beállításra	63
Üzemzavarok elhárítása	64
Karbantartás	65
Elemek cseréje (vezeték nélküli szobatermosztátok)	65

Ártalmatlanítás 66

Anyagösszetétel 66

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak ártalmatlanítása 66

Biztonság

A dokumentumról

A dokumentum célcsoportját a Geberit temperáló szabályozórendszer üzemeltetői alkotják. A szabályozórendszer az alábbi komponensekből áll:

- Geberit főszabályozó (cikkszám: 651.432.00.1)
- Geberit RCD1 szobatermosztát (cikkszám: 651.425.00.1, 651.426.00.1)
- Geberit RCD2 szobatermosztát (cikkszám: 651.427.00.1, 651.428.00.1)
- Geberit antenna (cikkszám: 651.436.00.1)
- Geberit külsőhőmérséklet-érzékelő (cikkszám: 651.437.00.1)
- Geberit csőhőmérséklet-érzékelő (cikkszám: 651.438.00.1)
- Geberit harmatpont érzékelő (cikkszám: 651.439.00.1)
- Geberit transzformátor (cikkszám: 651.440.00.1)
- Geberit szelepállító motor 230 V AC (cikkszám: 651.420.00.1)
- Geberit szelepállító motor 24 V AC (cikkszám: 651.423.00.1)

Rendeltetésszerű használat

A Geberit temperáló szabályozórendszer egyedi helyiségek 2–30 °C hőmérséklettartományon belüli fűtésére és hűtésére szolgál.

A Geberit temperáló szabályozórendszer más gyártók fűtőköri elosztóival is kombinálható és üzemeltethető. Az alábbi előfeltételeknek kell teljesülnie:

- elosztó csatlakozómenete: eurokónusz
- szelepbetétek: M30 x 1,5 mm
- löket szelepbetétek: 3,2 mm
- elosztókimenetek távolsága: > 45 mm

Minden ettől eltérő alkalmazás nem rendeltetésszerű használatnak minősül. A Geberit nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból eredő következményekért.

Biztonsági előírások

- Az üzemeltető, illetve felhasználó számára kizárólag az üzemeltetési útmutatóban meghatározott módon történő üzembe helyezés és kezelés engedélyezett.
- A szerelést és telepítést csak képzett szerelő végezheti.
- Kizárólag nem tűzveszélyes környezetben használható.
- Tilos olyan terméket felszerelni, amely szemmel láthatóan hibás vagy sérült.
- A komponenseken ne végezzen módosító vagy kiegészítő szerelési munkálatokat.
- A javításokat kizárólag szakembereknek szabad végezniük eredeti pótalkatrészek és tartozékok felhasználásával.



FIGYELMEZTETÉS

Áramütés

A szakszerűtlen telepítés sérüléseket okozhat.

- ▶ Az elektromos csatlakoztatást csak képzett villamossági szakember végezheti.
- ▶ A kábel csatlakoztatása előtt meg kell szakítani az áramellátást.

Termékleírás

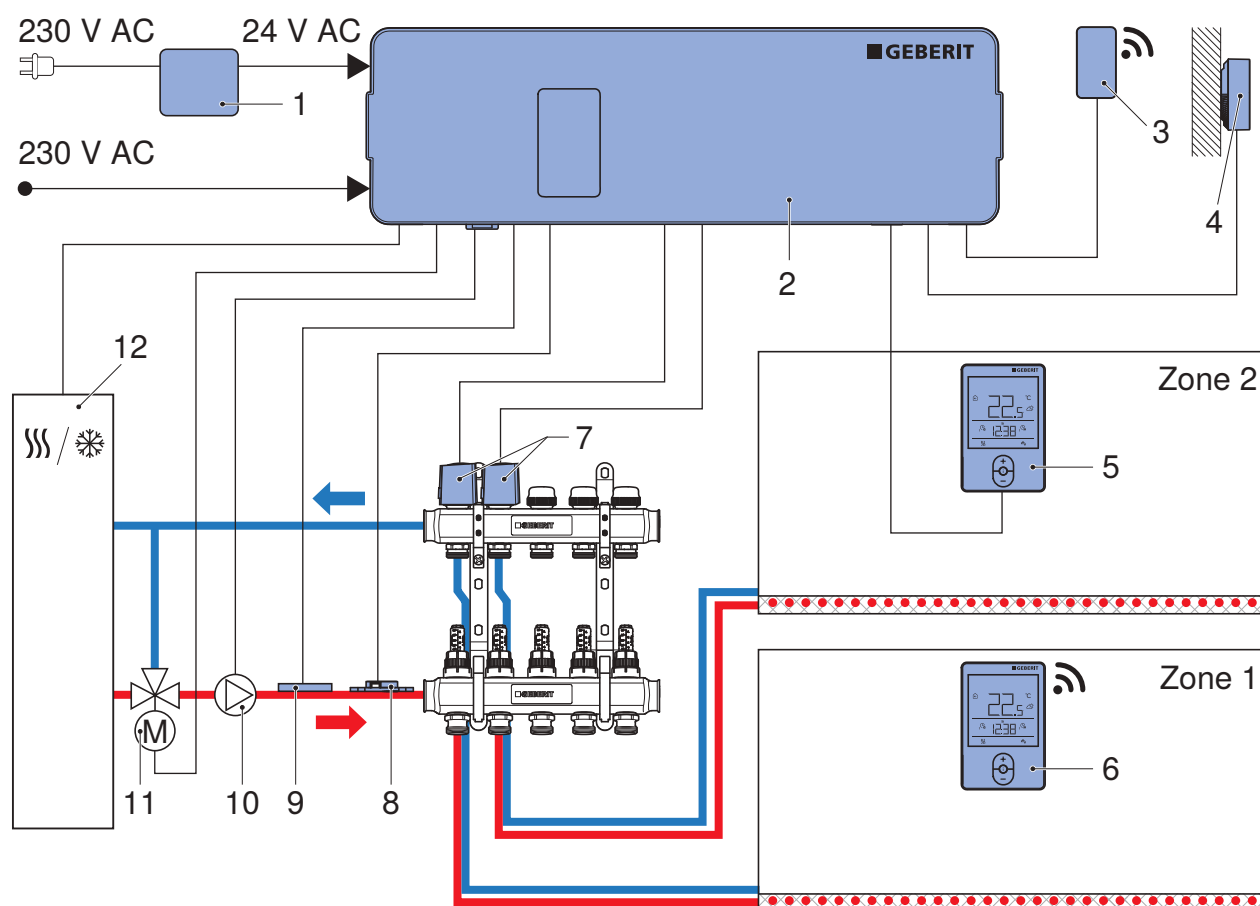
Rendszeráttekintés

A Geberit temperáló szabályozórendszer az egyedi helyiségek fűtésének vagy hűtésének hőmérséklet- és idővezérelt szabályozására szolgál. A szabályozórendszer akár 6 egymástól független fűtési zónát is képes szabályozni; rendszerbővítés lehetséges akár 36 fűtési zónáig. Fűtési zónánként akár 4 szeleppállító motor is vezérelhető.

A Geberit főszabályozó 230 V AC váltakozó árammal működik. Amennyiben a szeleppállító motorok 24 V AC névleges feszültséggel kerülnek alkalmazásra, egy kiegészítő Geberit transzformátorra van szükség.

Zónánként egy Geberit RCD1 vagy RCD2 szobatermosztát kerül alkalmazásra. A szobatermosztát révén érzékelhető a helyiség-hőmérséklet, és beállítható az (elvárt) előírt hőmérséklet, időintervallumok és fűtési programok.

Különböző érzékelők és a keverőszelepek és szivattyúk vezérlése révén bővíthetők az alkalmazási lehetőségek. → Lásd „Alkalmazási példák”, 25. oldal.



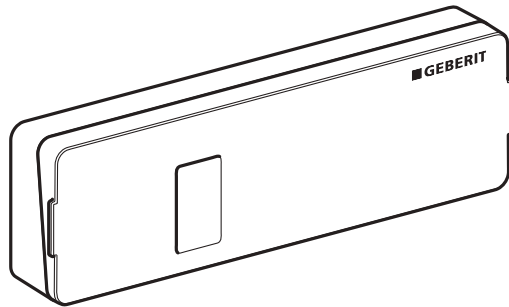
A Geberit temperáló szabályozórendszer komponensei

- 1 Geberit transzformátor 24 V AC névleges feszültségű szeleppállító motorokhoz
- 2 Geberit főszabályozó
- 3 Geberit antenna a vezeték nélküli Geberit szobatermosztátokkal való kommunikációhoz
- 4 Geberit külsőhőmérséklet-érzékelő
- 5 Geberit RCD1 vagy RCD2 szobatermosztát, vezetékes kapcsolat
- 6 Geberit RCD1 vagy RCD2 szobatermosztát, vezeték nélküli kapcsolat
- 7 Geberit szeleppállító motor, 230 V AC vagy 24 V AC

- 8 Geberit harmatpont érzékelő, csak hűtési alkalmazásokhoz
- 9 Geberit csőhőmérséklet-érzékelő
- 10 Vezérlés külső szivattyúhoz, 230 V AC
- 11 Vezérlés külső keverőszelepes hajtáshoz, 230 V AC
- 12 Külső hőtermelő
 - Jel a külső hőtermelőtől: fűtés vagy hűtés
 - Külső hőtermelő vezérlése: be/ki

Geberit főszabályozó

Tulajdonságok



Geberit főszabályozó

Jellemzők:

- akár 6 időfüggetlen fűtési vagy hűtési zóna szabályozója
- akár 14 Geberit szelepállító motor csatlakoztatható
- a szelepállító motorok 2 pontos szabályozója
- 24 V AC névleges feszültségű szelepállító motorok esetén Geberit transzformátor szükséges
- LED üzemmjelző
- vezeték nélküli és vezetékes szobatermosztátokhoz alkalmas
- DIN sínekre történő rögzítés az osztó-gyűjtő szekrényben

Bemenetek:

- bemenet Geberit külsőhőmérséklet-érzékelőhöz
- bemenet Geberit csőhőmérséklet-érzékelőhöz
- bemenet Geberit harmatpont érzékelőhöz
- bemenet fűtés/hűtés átkapcsolásához
- bemenet külső időkapcsolóhoz különböző funkciók aktiválásához

Kimenetek:

- külső szivattyú kimenete
- külső keverőszelepes hajtás kimenete
- külső hőtermelő kimenete

Kommunikáció:

- rendszerbővítések buszcsatlakozója
- USB-csatlakozó szoftverfrissítésekhez
- antennacsatlakozó vezeték nélküli szobatermosztátokhoz

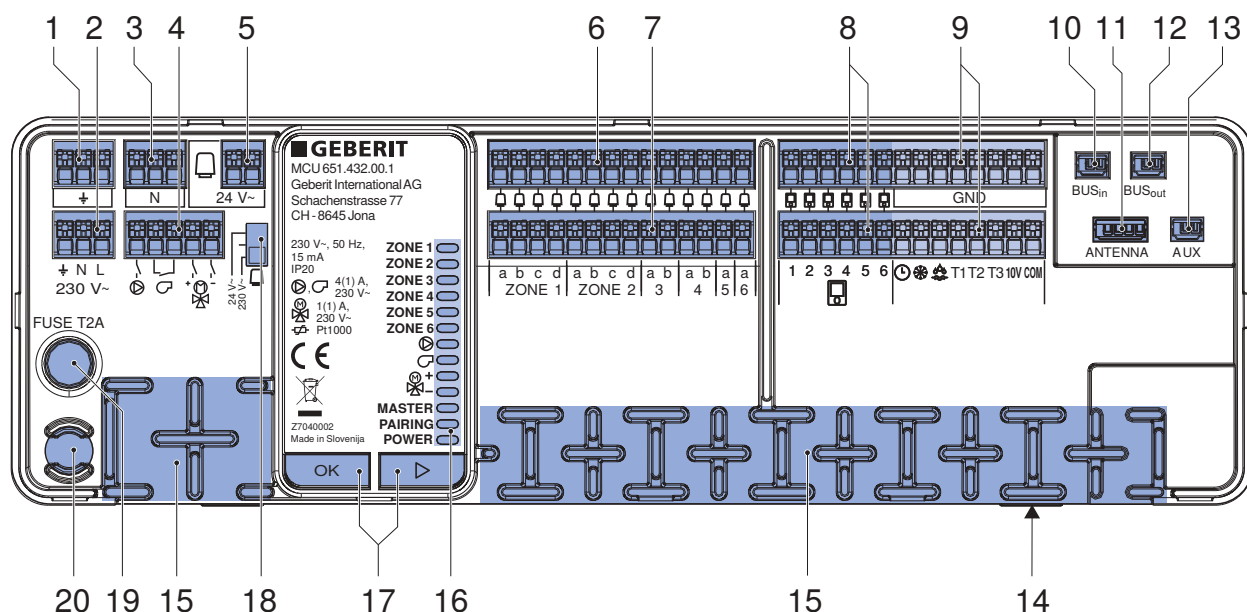
Műszaki adatok

Védelmi osztály	I
Érintésvédelmi osztály	IP20
Környezeti hőmérséklet	0–50 °C
Névleges feszültség	230 V / 50 Hz
Teljesítményfelvétel	max. 2100 W
Teljesítményfelvétel készenléti állapotban	0,5 W



A terméket a mellékelt szerelési útmutató szerint kell összeszerelni.

Csatlakozók és kezelőegységek



Csatlakozók és kezelőegységek

- 1 Földelés csatlakozókapcsa
- 2 Tápfeszültség 230 V AC csatlakozókapcsa
- 3 Nullavezető csatlakozókapcsa
- 4 Kimenetek csatlakozókapcsa
 - Szivattyú, 230 V AC, max. 3,5 A, nincs biztosítva
 - Hőtermelő, potenciálmentes érintkező, max. 3,5 A, nincs biztosítva (érintkező nyitva = ki, érintkező zárva = be)
 - Keverőszelepes hajtás nyitása, 230 V AC, max. 1 A
 - Keverőszelepes hajtás zárása, 230 V AC, max. 1 A
- 5 24 V AC tápfeszültség csatlakozókapcsa, csak 24 V AC névleges feszültségű szelepállító motorok alkalmazása esetén
- 6 Nullavezető csatlakozókapcsa szelepállító motorokhoz
- 7 Csatlakozókapocs szelepállító motorokhoz
 - 1 fűtési zóna = max. 4 szelepállító motor, max. 0,6 A szelepállító motoronként
 - 2 fűtési zóna = max. 4 szelepállító motor, max. 0,6 A szelepállító motoronként
 - 3 fűtési zóna = max. 2 szelepállító motor, max. 0,6 A szelepállító motoronként
 - 4 fűtési zóna = max. 2 szelepállító motor, max. 0,6 A szelepállító motoronként
 - 5 fűtési zóna = max. 1 szelepállító motor, max. 1,2 A szelepállító motoronként
 - 6 fűtési zóna = max. 1 szelepállító motor, max. 1,2 A szelepállító motoronként
- 8 Csatlakozókapocs vezetékes Geberit szobatermosztátokhoz
 - Max. 6 szobatermosztát 1–6 fűtési zónához

9 Csatlakozókapocs külső érzékelőkhöz

-  Bemenet külső időkapcsolóhoz (érintkező nyitva = funkció nem aktív, érintkező zárva = funkció aktív). A funkciót a C1.4 menüben lévő [externe Zeitschaltuhr] paraméter határozza meg. → Lásd „Geberit főszabályozó konfigurálása”, 60. oldal.
-  Bemenet a külső hőtermelő fűtésről hűtésre történő átkapcsoláshoz szükséges jeléhez (érintkező nyitva = fűtés, érintkező zárva = hűtés)
-  Bemenet Geberit harmatpont érzékelőkhöz
- T1 bemenet Geberit csőhőmérséklet-érzékelőkhöz
- T2 bemenet Geberit külsőhőmérséklet-érzékelőkhöz
- T3 fenntartva későbbi alkalmazásokhoz
- 10V tápfeszültség 10 V egyenfeszültségű harmatpont érzékelőkhöz (külső termék) vagy 0–10 V-os hőtermelő vezérléséhez
- COM fenntartva későbbi alkalmazáshoz

10 BUS_{in} Buszcsatlakozó rendszerbővítésekhez, bemenet

11 ANTENNA csatlakozó Geberit antennához vezeték nélküli szobatermosztáttal való kommunikációhoz

12 BUS_{out} Buszcsatlakozó rendszerbővítésekhez, kimenet

13 AUX fenntartva későbbi alkalmazáshoz

14 USB-csatlakozó szoftverfrissítésekhez

15 Tehermentesítés csatlakoztatott kábelekhez

16 LED-kijelző

17 Üzembe helyezés gombjai

18 Tápfeszültség átkapcsolása 230 V AC vagy 24 V AC szelepállító motorokhoz

19 2 A, 230 V AC biztosíték, lassú (szelepállító motorok kimeneteinek biztosítása)

20 Tartalék biztosíték 2 A, 230 V AC, lassú

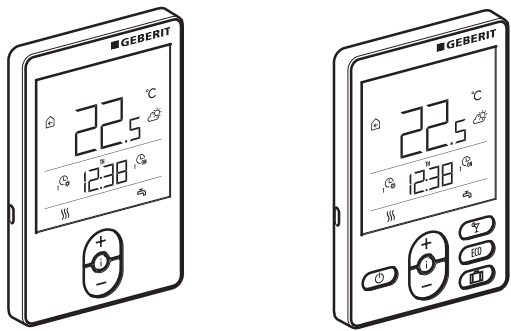
1. Táblázat: A hálózati kábelek méretezése

Csatlakozókapcsok		Kábeltípus	Keresztmetszet [mm ²]
1, 2, 3, 4	Elektromos energia ellátás és kimenetek	Huzal, érvéghüvellyel	0,75–1,5
6, 7	Szelepállító motor	Huzal, érvéghüvellyel	0,5–0,75
8	Szobatermosztát	Huzal, érvéghüvellyel	0,25–0,5
9	Érzékelők	Huzal, érvéghüvellyel	0,18–0,5

HU

Geberit szobatermosztát

Tulajdonságok



Geberit RCD1 és RCD2 szobatermosztát

A Geberit szobatermosztátot mindkét kivitelben vezetékes és vezeték nélküli változatban kínáljuk. A vezetékes és vezeték nélküli szobatermosztátok vegyesen alkalmazhatók.

A Geberit szobatermosztátok az alábbi funkciókat kínálják:

Funkció	RCD1	RCD2
Nappali és éjszakai hőmérséklet beállítása	✓	✓
Különböző fűtési intervallumok programozása	✓	✓
Helyiséghőmérséklet-kijelzés	✓	✓
Külsőhőmérséklet-kijelzés ¹⁾	✓	✓
Helyiség-légnedvesség kijelzés	✓	✓
Helyiség-légnyomás kijelzés	✓	✓
Külső helyiséghőmérséklet-érzékelő csatlakoztatható (AUX csatlakozó a szobatermosztáton)	✓	✓
Helyiséglevegő-minőség kijelzés	–	✓
Üzem mód kiválasztása (fűtés/hűtés Be/Ki)	–	✓
Party funkció beállítható idővel	–	✓
ECO funkció beállítható idővel	–	✓
Nyarlási funkció 99 napig programozható	–	✓

¹⁾ Geberit külsőhőmérséklet-érzékelő szükséges

→ Lásd „Geberit szobatermosztát kezelése”, 45. oldal, szobatermosztátok kezeléséhez.

Műszaki adatok

	RCD1	RCD2
Teljesítményfelvétel	0,02 W	
Érintésvédelmi osztály	IP30	
Védelmi osztály	III	
Burkolat alapanyaga	Hőre lágyuló PC	
Környezeti hőmérséklet	0–40 °C	
Tárolási hőmérséklet	-20–65 °C	
Külső helyiséghőmérséklet-érzékelő	NTC 10 kΩ	
Súly	115 g	135 g

Időintervallumok és fűtési programok

Akár 21 időintervallum is beállítható a CH1 és CH2 fűtési programban. Minden időintervallumhoz egy bekapcsolási és egy kikapcsolási időpont kerül hozzárendelésre. A Geberit szobatermosztát szabályozza a hőmérsékletet a beállított nappali hőmérsékletre a bekapcsolási időponttól kezdve. A kikapcsolási időponttól kezdve a szobatermosztát a hőmérsékletet a beállított éjszakai hőmérsékletre szabályozza.

Az aktív fűtési program (CH1 vagy CH2) kézzel kiválasztható a szobatermosztáton. Így például a CH1 fűtési program tartalmazhatja a normál üzem időprogramjait, a CH2 fűtési program pedig a nyaralási üzemmód időprogramjait.

Party funkció (csak RCD2)

A Party funkció lehetővé teszi a beállított helyiség hőmérséklet korlátozott idejű növelését. A beállított fűtési intervallumokat a Party funkció érvényteleníti. A Party funkció időtartamát aktiváláskor kell meghatározni. A Party funkció lejártával ismét visszaállnak a beállított fűtési intervallumok. A Party funkció a beállított idő lejárta előtt kézzel kikapcsolható.

ECO funkció (csak RCD2)

Az ECO funkció lehetővé teszi a beállított helyiség hőmérséklet korlátozott idejű csökkentését. A beállított fűtési intervallumokat az ECO funkció érvényteleníti. Az ECO funkció időtartamát aktiváláskor kell meghatározni. Az ECO funkció lejártával ismét visszaállnak a beállított fűtési intervallumok. Az ECO funkció a beállított idő lejárta előtt kézzel kikapcsolható.

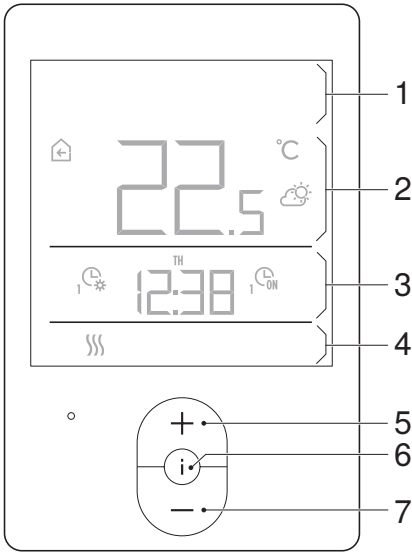
Nyaralás funkció (csak RCD2)

A Nyaralás funkció lehetővé teszi a helyiség hőmérséklet csökkentését max. 99 napra. A beállított fűtési intervallumokat a Nyaralás funkció érvényteleníti. A Nyaralás funkció időtartamát aktiváláskor kell meghatározni. A Nyaralás funkció lejártával ismét visszaállnak a beállított fűtési intervallumok. A Nyaralás funkció a beállított idő lejárta előtt kézzel kikapcsolható.

Üzemmód kiválasztása (csak RCD2)

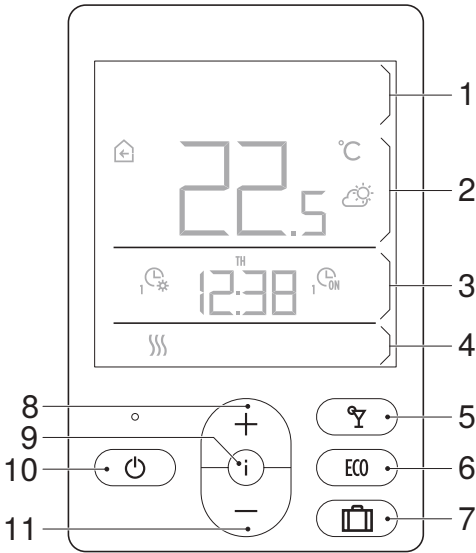
A <Be/Ki> gombbal kézzel ki- és bekapcsolhatja az aktuális üzemmódot (fűtést vagy hűtést). Kikapcsolt üzemmód esetén a helyiség hőmérséklet a beállított fagyvédelmi hőmérsékletre áll be.

A szimbólumok magyarázata



Geberit RCD1 szobatermosztát

- 1 Első kijelzőmező a kijelzőn
- 2 Második kijelzőmező a kijelzőn
- 3 Harmadik kijelzőmező a kijelzőn
- 4 Negyedik kijelzőmező a kijelzőn
- 5 <+> gomb
- 6 <Info> gomb
- 7 <-> gomb



Geberit RCD2 szobatermosztát

- 1 Első kijelzőmező a kijelzőn
- 2 Második kijelzőmező a kijelzőn
- 3 Harmadik kijelzőmező a kijelzőn
- 4 Negyedik kijelzőmező a kijelzőn
- 5 <Party> gomb
- 6 <Eco> gomb
- 7 <Nyaralás> gomb
- 8 <+> gomb
- 9 <Info> gomb
- 10 <Be/Ki> gomb (üzemmód kiválasztása)
- 11 <-> gomb

Szimbólum	Leírás
 °C	Mért helyiség hőmérséklet, belső hőmérséklet-érzékelő
 °C	Mért külső hőmérséklet
 °C	Mért előremenő hőmérséklet
 °C	Mért helyiség hőmérséklet, külső helyiség hőmérséklet-érzékelő
RH%	Mért relatív helyiség-légnedvesség
 °C±	Beállított nappali hőmérséklet
 °C±	Beállított éjszakai hőmérséklet
 °C±	Beállított fagyvédelmi hőmérséklet
	Időjárás-előrejelzés napos
	Időjárás-előrejelzés részben felhős
	Időjárás-előrejelzés felhős

Szimbólum	Leírás
	Időjárás-előrejelzés csapadék
	Helyiségfűtés aktív
	Helyiségűtés aktív
	Beállítás menü aktív
	Figyelmeztetés
	Megjegyzés, pl. fagyvédelem aktív
	Az elem lemerült ¹⁾
	Gombzár aktív
	Túlvezérlés főszabályozó külső időkapcsolója révén
	Master/slave-kijelző • Világít: Master • Villog: Slave
	Rádiójel-erősség ¹⁾ és társítás üzemmód kijelzője
	Helyiség levegőminősége, VOC ³⁾ • Világít: jó minőségű helyiséglevegő (0–100) • Villog: kielégítő minőségű helyiséglevegő (101–200) • Villog és : rossz minőségű helyiséglevegő (201–500)
	Időprogram aktív, nappali hőmérséklet ²⁾
	Időprogram aktív, éjszakai hőmérséklet ²⁾
	Időpont, Party vagy ECO funkció vége ³⁾
	Dátum, nyaralás funkció vége ³⁾
	Party funkció aktív ³⁾
	ECO funkció aktív ³⁾
	Nyaralási funkció aktív ³⁾
	Üzem mód (fűtés vagy hűtés) ki, fagyvédelmi üzemmód aktív ³⁾

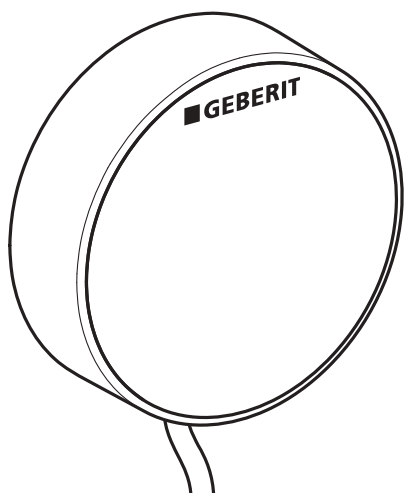
¹⁾ Csak vezeték nélküli szobatermosztátok esetén

²⁾ 1: CH1 fűtési program aktív, 2: CH2 fűtési program aktív

³⁾ Csak RCD2-vel

Geberit külsőhőmérséklet-érzékelő

Tulajdonságok



Geberit külsőhőmérséklet-érzékelő

A Geberit külsőhőmérséklet-érzékelő érzékeli a külső hőmérsékletet az előremenő hőmérséklet szabályozásához. A külső hőmérséklet és a fűtési jelleggörbe alapján a Geberit főszabályozó keverőszelep révén szabályozza az előremenő hőmérsékletet. A külső hőmérséklet minden olyan Geberit szobatermosztáton megjelenik, amelyek ugyanazon Geberit főszabályozóhoz csatlakoznak.

→ Lásd „Alkalmazási példák”, 25. oldal (Fűtés előremenő-hőmérsékletszabályozással).

→ Lásd „Geberit főszabályozó konfigurálása”, 60. oldal (C4.x menü, a fűtési jelleggörbe beállítása).

Jellemzők:

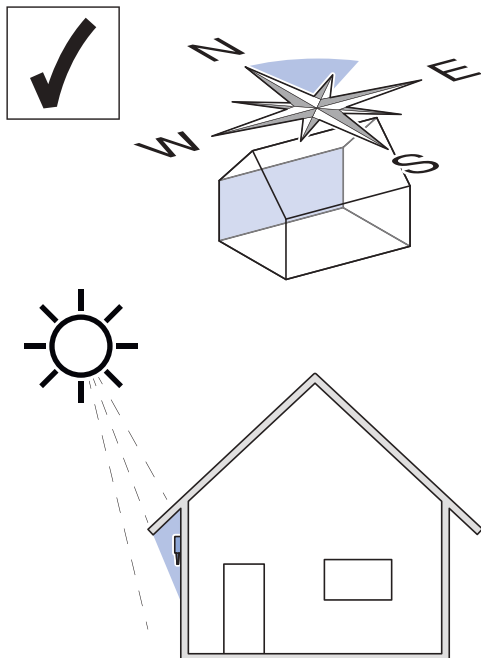
- a külső hőmérséklet érzékeléséhez
- az előremenő hőmérséklet szabályozásához
- a külső falra történő szereléshez

Szerelési szabályok



A terméket a mellékelt szerelési útmutató szerint kell összeszerelni.

A Geberit külsőhőmérséklet-érzékelőt az alábbi szabályok szerint kell a külső falra szerelni:

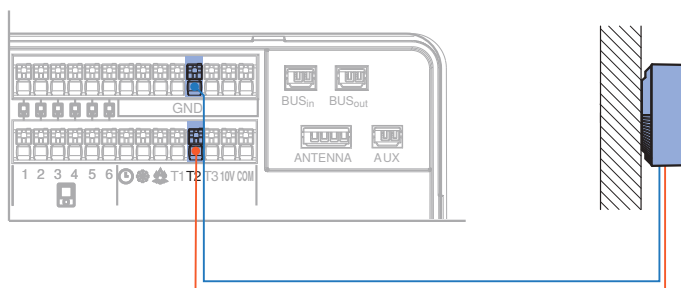


- Szerelje a leghidegebb épületfalra, általában az épület északi falára.
- Ha ez nem lehetséges, szerelje az épület keleti oldalára, ahol nem éri közvetlen napsugárzás.
- A közvetlen napsugárzás kerülendő, például előtető alá történő szereléssel.
- Legalább 2,5 m-rel a talajszint felett szerelje fel.
- Ne szerelje fel ablakok, ajtók vagy szagelszívó fölé.

Csatlakoztatás Geberit főszabályozóhoz



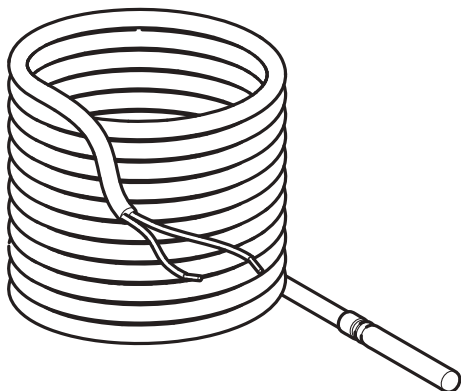
Csatlakoztassa a Geberit külsőhőmérséklet-érzékelőt a T2 és GND csatlakozókapcsokra.



Maximális kábelhossz: 50 m

Geberit csőhőmérséklet-érzékelő

Tulajdonságok



Geberit csőhőmérséklet-érzékelő

Amennyiben keverőszelepet használ az előremenő hőmérséklet szabályozásához, az elosztó előremenőjére Geberit csőhőmérséklet-érzékelőt kell szerelni. A csőhőmérséklet-érzékelő érzékeli az aktuális előremenő hőmérsékletet a szabályozáshoz.

Jellemzők:

- az előremenő hőmérséklet érzékeléséhez
- az elosztó előremenőjére történő szereléshez

Szerelés

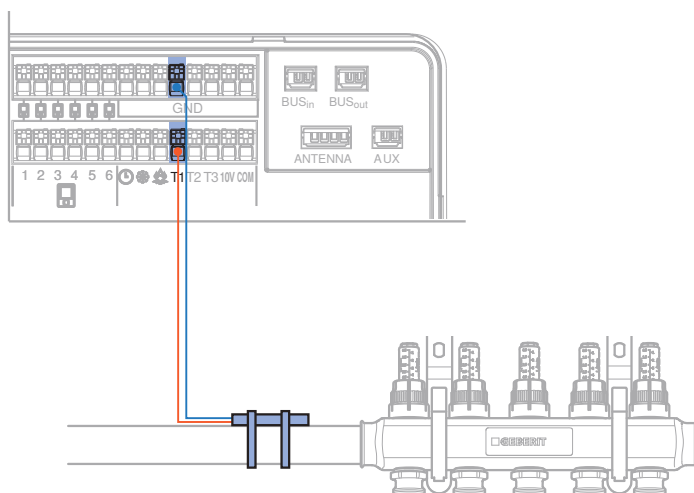


A terméket a mellékelt szerelési útmutató szerint kell összeszerelni.

Csatlakoztatás Geberit főszabályozóhoz

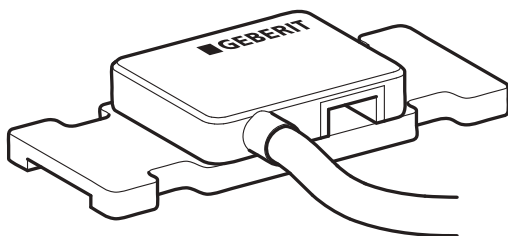


Csatlakoztassa a Geberit csőhőmérséklet-érzékelőt a T1 és GND csatlakozókapcsokhoz.



Geberit harmatpont érzékelő

Tulajdonságok



Geberit harmatpont érzékelő

Amennyiben a Geberit temperáló szabályozórendszert hűtésre használja, szereljen Geberit harmatpont érzékelőt az elosztó előremenőjére. A harmatpont érzékelő érzékeli a levegő nedvességtartalmát. A kritikus levegő nedvességtartalom elérésekor a szabályozórendszer zárja az összes szelepállító motort és ezáltal kikapcsolja a hűtő üzemmódot. Ezzel biztosítható, hogy ne keletkezzen kondenzáció az épületrészekben.

Jellemzők:

- a levegő nedvességtartalmának érzékeléséhez
- az elosztó előremenőjére történő szereléshez
- a hűtő üzemmód kritikus levegő nedvességtartalom esetén történő lekapcsolásához

Szerelés

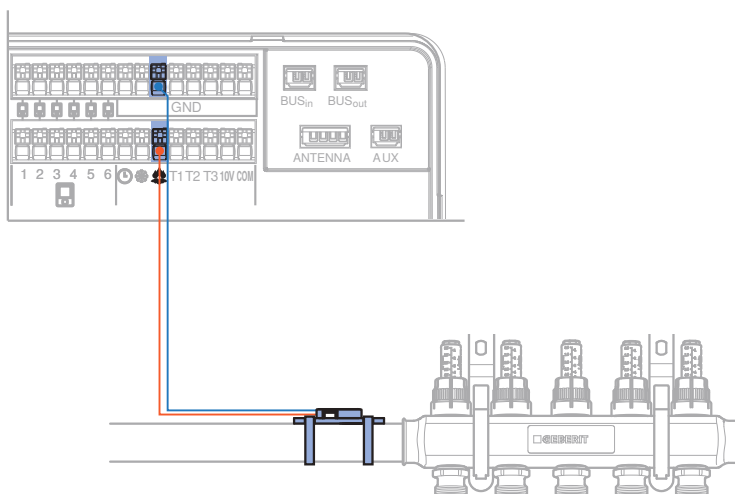


A terméket a mellékelt szerelési útmutató szerint kell összeszerelni.

Csatlakoztatás Geberit főszabályozóhoz

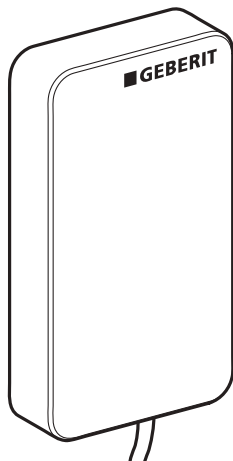


Csatlakoztassa a kimenetet a csatlakozókapsokhoz  és GND-hez.



Geberit antenna

Tulajdonságok



Geberit antenna

Amennyiben vezeték nélküli Geberit szobatermosztátot alkalmaz, szükség van egy Geberit antennára a vezeték nélküli kommunikációhoz.

Jellemzők:

- Geberit főszabályozó vezeték nélküli Geberit szobatermosztáttal való kommunikációjához
- az osztó-gyűjtő szekrényre kívülről történő felszereléshez

A Geberit osztó-gyűjtő szekrények gyárilag a fém burkolaton kívül felszerelt antenntartóval vannak ellátva. Ennek előnyei:

- az antenna kívülről láthatatlan
- jobb jelátvitel, a fémburkolat nem árnyékol
- felújítható antenna

Szerelés

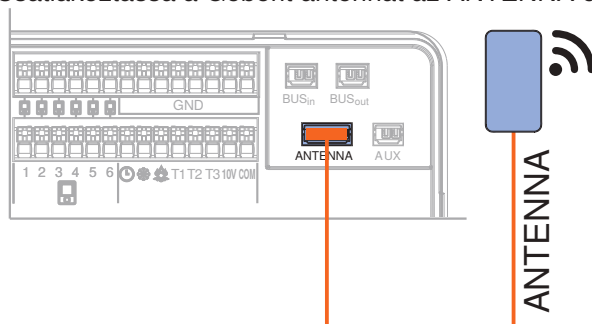


A terméket a mellékelt szerelési útmutató szerint kell összeszerelni.

Csatlakoztatás Geberit főszabályozóhoz



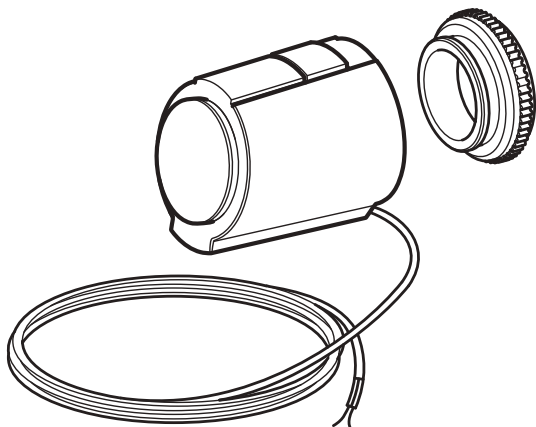
Csatlakoztassa a Geberit antennát az ANTENNA csatlakozóra.



Minden Geberit főszabályozóhoz külön antennára van szükség.

Geberit szelepállító motor

Tulajdonságok



Geberit szelepállító motor

Jellemzők:

- a padlófűtéskörök szabályozásához
- fűtőköri elosztó eurokónusz-csatlakozómenettel és szelepbetétekkel M30 x 1,5 mm
- áram nélkül zárva
- 24 V AC névleges feszültségű Geberit transzformátor szükséges

Műszaki adatok

Védelmi osztály	II
Érintésvédelmi osztály	IP54
Környezeti hőmérséklet	0-60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25 – +65 °C
Állítóerő	100 N
Emelés	4 mm
Névleges feszültség	230 V AC vagy 24 V AC
Teljesítményfelvétel	1 W

Szerelés

- 1** Csavarozza az adaptergyűrűt a szelepre.
- 2** Helyezze a Geberit szelepállító motort az adaptergyűrűre és felülről nyomással pattintsa be.

**FIGYELMEZTETÉS****Áramütés**

A szakszerűtlen telepítés sérüléseket okozhat.

- ▶ Az elektromos csatlakoztatást csak képzett villamossági szakember végezheti.
- ▶ A kábel csatlakoztatása előtt meg kell szakítani az áramellátást.

1

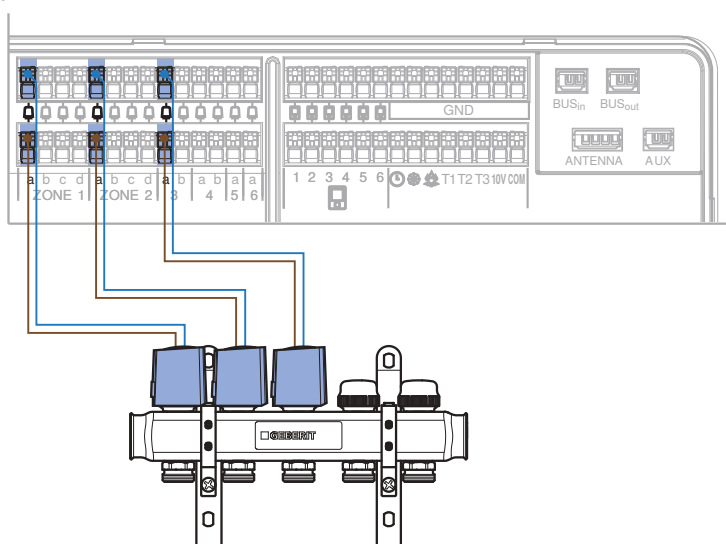
24 V AC szeleppállító motor alkalmazása esetén a kapcsolót a 24 V AC csatlakozókapocsnál állítsa 24 V AC pozícióra.

2

Kösse össze a Geberit szeleppállító motor nullavezetőjét  csatlakozókapoccsal.

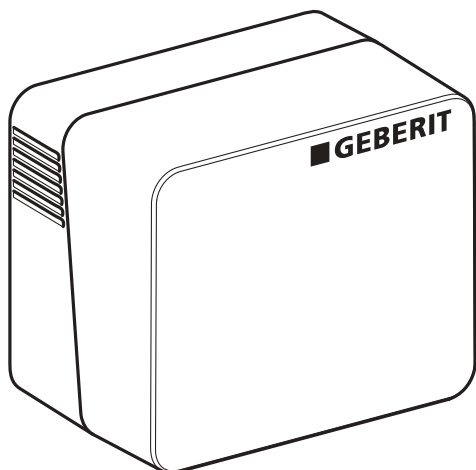
3

Kösse össze a Geberit szeleppállító motor külső vezetőjét a megfelelő fűtőkör (1–4) csatlakozókapocsával.



Geberit transzformátor

Tulajdonságok



Geberit transzformátor

Jellemzők:

- Geberit szeleppállító motorok 24 V AC elektromos energia ellátásához
- csatlakoztatás Geberit főszabályozóhoz
- több Geberit főszabályozós rendszerbővítés esetén minden főszabályozót külön transzformátorral kell táplálni
- osztó-gyűjtő szekrényben DIN sínre történő rögzítéshez → Lásd a Geberit főszabályozó szerelési útmutatóját.

Műszaki adatok

Névleges feszültség	230 V / 50 Hz
Kimeneti feszültség	24 V AC
Teljesítményfelvétel	38 W
Üzemi hőmérséklet	0–50 °C
Tárolási hőmérséklet	-20–70 °C

Csatlakoztatás Geberit főszabályozóhoz



FIGYELMEZTETÉS

Áramütés

A szakszerűtlen telepítés sérüléseket okozhat.

- ▶ Az elektromos csatlakoztatást csak képzett villamossági szakember végezheti.
- ▶ A kábel csatlakoztatása előtt meg kell szakítani az áramellátást.

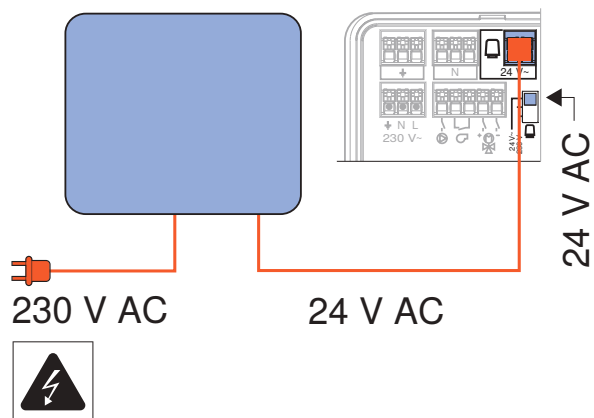
1

Távolítsa el a vörös burkolatot 24 V AC csatlakozókapocs esetén.

2

Állítsa a kapcsolót 24 V AC csatlakozókapocs esetén 24 V AC pozícióra.

Csatlakoztassa a Geberit transzformátort a 24 V AC csatlakozóra.



A Geberit transzformátor hálózati csatlakozódugóval és 24 V AC-hoz való dugvillával van felszerelve.

Alkalmazási példák

Az alábbi alkalmazási példák 1-1 Geberit főszabályozót mutatnak 3 fűtési zónával és fűtési zónánként 1 Geberit szelepállító motorral. Az összes alkalmazási példa bővíthető az alábbiak szerint:

- Max. 6 fűtési zóna Geberit főszabályozónként
 - 1. és 2. fűtési zóna: max. 4 Geberit szelepállító motor
 - 3. és 4. fűtési zóna: max. 2 Geberit szelepállító motor
 - 5. és 6. fűtési zóna: max. 1 Geberit szelepállító motor
- Max. 6 Geberit szobatermosztát Geberit főszabályozónként
Egy szobatermosztát 1 vagy több fűtési zónát szabályozhat.
- Egy Geberit főszabályozó max. 5 további főszabályozóval bővíthető. Így akár 36 fűtési zóna szabályozható. A főszabályozókat Geberit buszkábelrel – cikkszám: 651.433.00.1 – köthetők össze. → Lásd „Főszabályozó buszcsatlakozása”, 38. oldal.
- Geberit főszabályozónként az 1. fűtési zónát szabályozó Geberit szobatermosztát master-ként definiálható. A master más szobatermosztátok bizonyos funkcióit – pl. időprogramot – felülvezérelheti. → Lásd „Alapfunkciók beállítása”, 45. oldal.

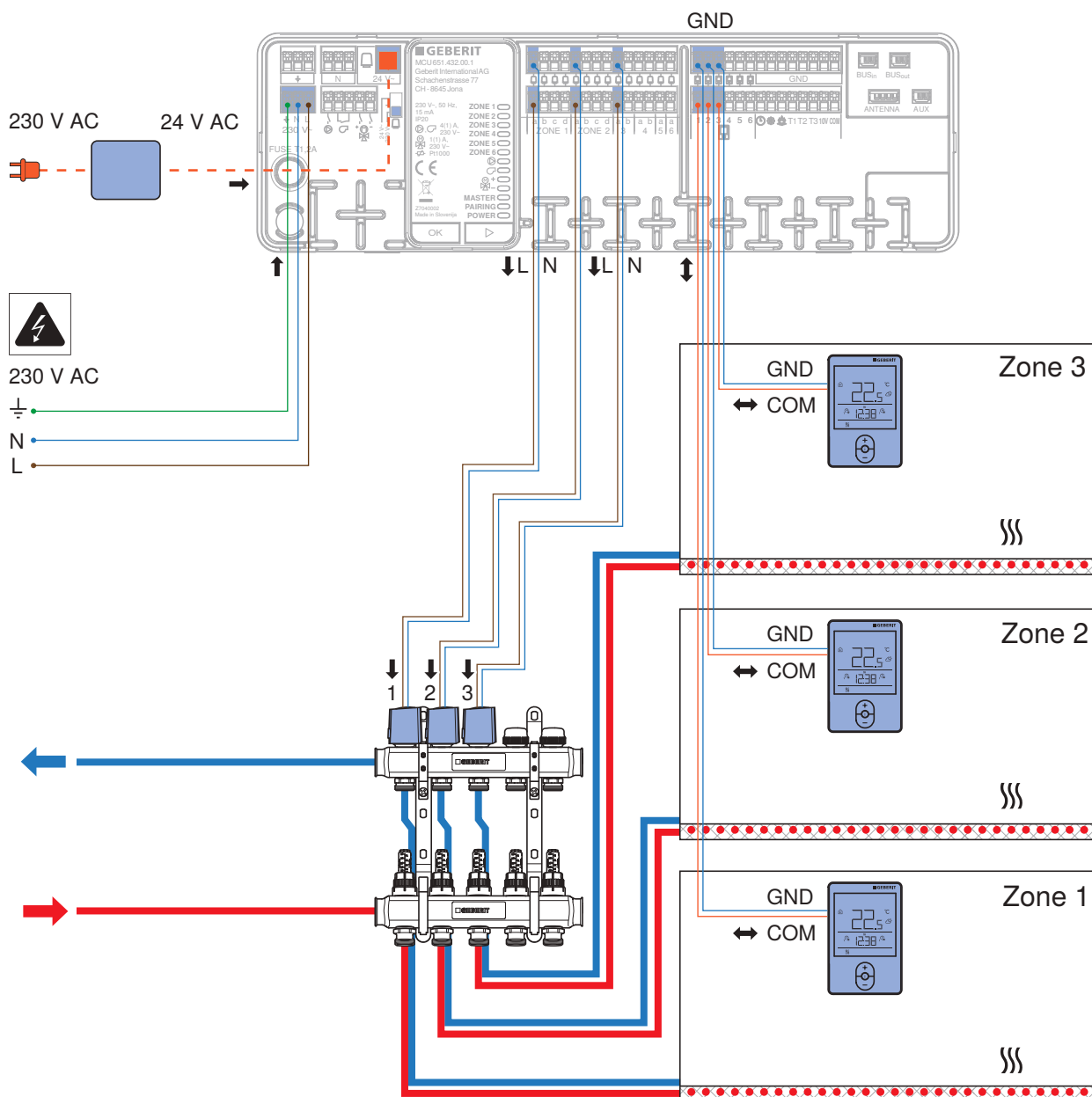
Fűtés, szobatermosztát vezetékes kapcsolat

Alkalmazási példa padlófűtések felső elosztású szabályozására:

- hidraulikavázlat 1 → Lásd „Geberit főszabályozó konfigurálása”, 60. oldal (C1.1 menü).
- egyedi fűtésszabályozás akár 6 független fűtési zónához és 14 fűtőkörhöz
- fűtés üzemmód
- 1 Geberit RCD1 vagy RCD2 szobatermosztát, vezetékes kapcsolat, 1 vagy több fűtési zónához
- fűtőkörönként 1 Geberit szelepállító motor 230 V AC vagy 24 V AC
- 24 V AC szelepállító motorok esetén Geberit transzformátor szükséges (állítsa a Geberit főszabályozón lévő kapcsolót 24 V pozícióra)

2. Táblázat: Komponensek

Darabszám	Cikkszám	Megnevezés
1	651.432.00.1	Geberit főszabályozó
1-6	651.425.00.1 651.427.00.1	Geberit RCD1 szobatermosztát Geberit RCD2 szobatermosztát
1–14	651.420.00.1 651.423.00.1	Geberit szelepállító motor 230 V AC Geberit szelepállító motor 24 V AC
1	651.440.00.1	Geberit transzformátor (24 V AC szelepállító motorok esetén)



Csatlakozási séma: fűtés szobatermosztát, vezetékes kapcsolat

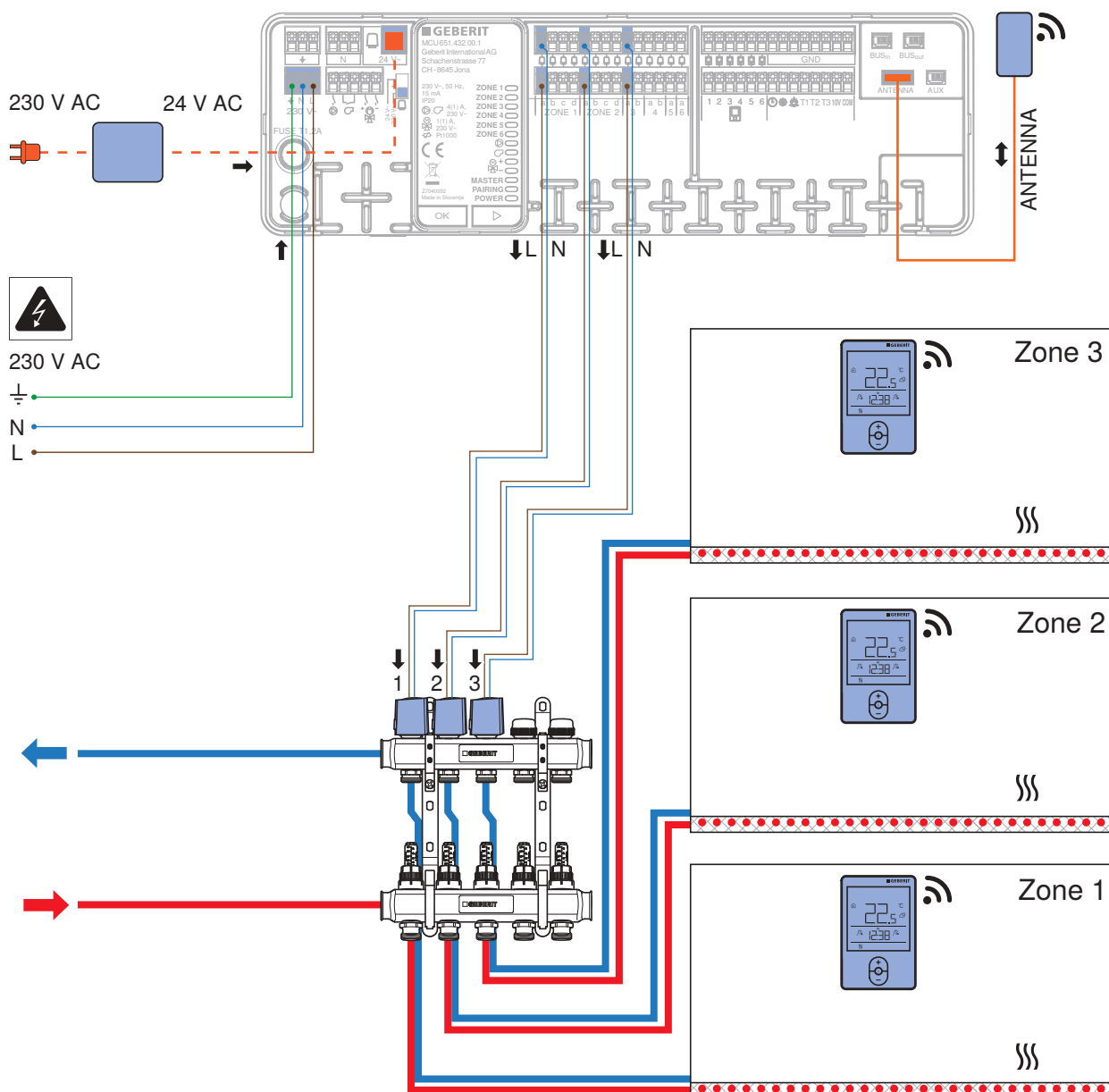
Fűtés szobatermosztát, vezetékek nélküli kapcsolat

Alkalmazási példa padlófűtések felső elosztású szabályozására:

- hidraulikavázlat 1 → Lásd „Geberit főszabályozó konfigurálása”, 60. oldal (C1.1 menü).
- egyedi fűtésszabályozás akár 6 független fűtési zónához és 14 fűtőkörhöz
- fűtés üzemmód
- 1 Geberit RCD1 vagy RCD2 szobatermosztát, vezetékek nélküli kapcsolat, 1 vagy több fűtési zónához
- Geberit antenna a vezetékek nélküli Geberit szobatermosztátokkal való kommunikációhoz minden Geberit elosztószekrény gyárilag antennatartóval van felszerelve.
- fűtőkörönként 1 Geberit szelepállító motor 230 V AC vagy 24 V AC
- 24 V AC szelepállító motorok esetén Geberit transzformátor szükséges (állítsa a Geberit főszabályozón lévő kapcsolót 24 V pozícióra)

3. Táblázat: Komponensek

Darabszám	Cikkszám	Megnevezés
1	651.432.00.1	Geberit főszabályozó
1–6	651.426.00.1 651.428.00.1	Geberit RCD1 szobatermosztát, vezetékek nélküli kapcsolat Geberit RCD2 szobatermosztát, vezetékek nélküli kapcsolat
1	651.436.00.1	Geberit antenna
1–14	651.420.00.1 651.423.00.1	Geberit szelepállító motor 230 V AC Geberit szelepállító motor 24 V AC
1	651.440.00.1	Geberit transzformátor (24 V AC szelepállító motorok esetén)



Csatlakozási séma: fűtés szobatermosztát, vezetékek nélküli kapcsolat

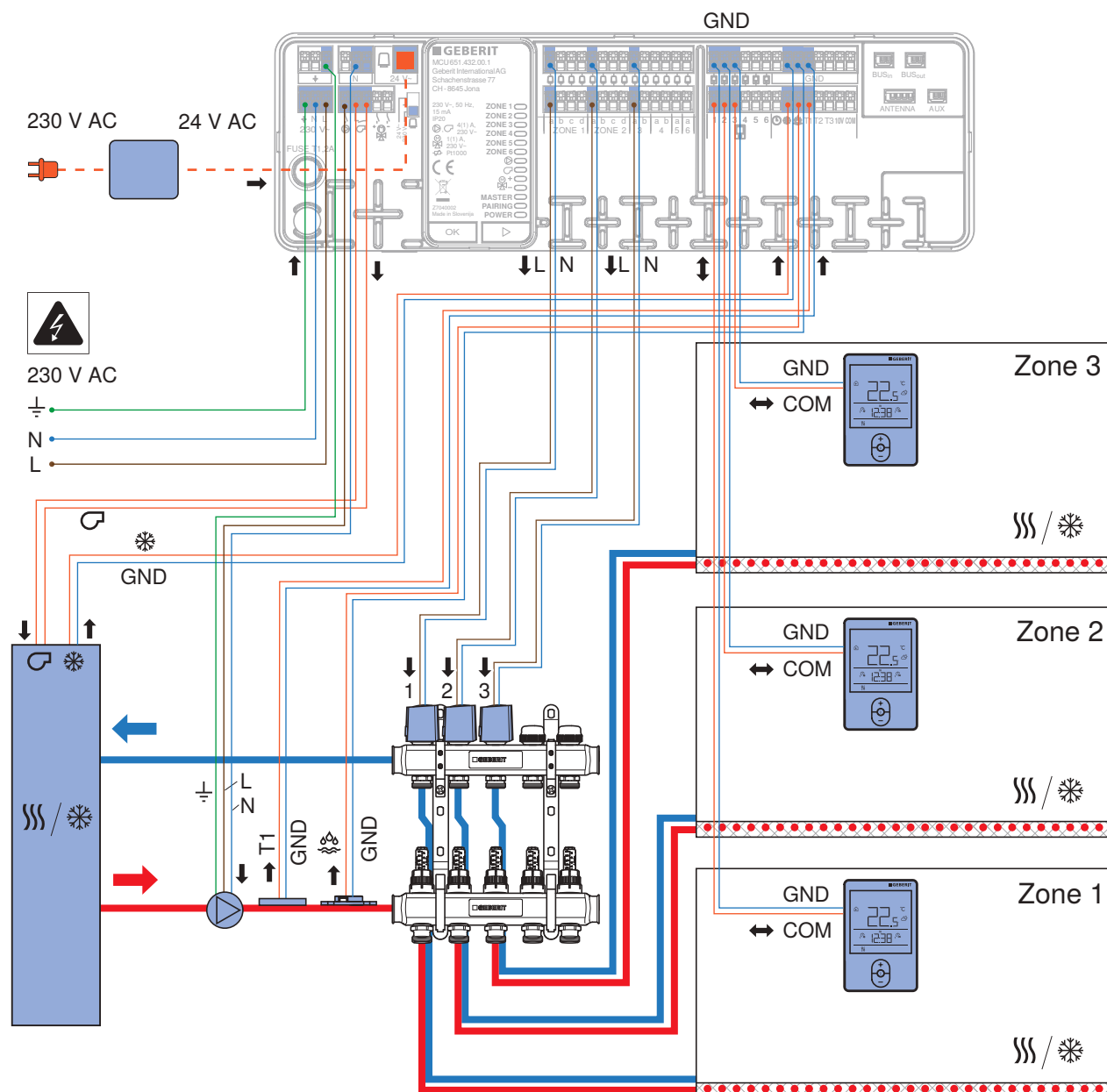
Fűtés/hűtés szobatermosztát, vezetékes kapcsolat

Alkalmazási példa padlófűtő-/hűtőkörök felső elosztású szabályozására:

- hidraulikavázlat 2 → Lásd „Geberit főszabályozó konfigurálása”, 60. oldal (C1.1 menü).
- egyedi fűtésszabályozás akár 6 független fűtési/hűtési zónához és 14 fűtő-/hűtőkörhöz
- fűtés vagy hűtés üzemmód
- 1 Geberit RCD1 vagy RCD2 szobatermosztát, vezetékes kapcsolat, 1 vagy több fűtési/hűtési zónához
- fűtő-/hűtőkörönként 1 Geberit szelepállító motor 230 V AC vagy 24 V AC
- 24 V AC szelepállító motorok esetén Geberit transzformátor szükséges (állítsa a Geberit főszabályozón lévő kapcsolót 24 V pozícióra)
- egy külső hőtermelő be-/kikapcsolása hő- vagy hűtésigény esetén (érintkező nyitva = ki, érintkező zárva = be)
- vezérlés egy külső keringető szivattyúhoz, 230 V AC
A keringető szivattyú és a hőtermelő akkor kapcsol be, amikor a Geberit szobatermosztát hő- vagy hűtésigényt jelez, és kinyílik az egyik Geberit szelepállító motor.
-  fűtés/hűtés átkapcsolása külső hőtermelő jelére (érintkező nyitva = fűtés, érintkező zárva = hűtés)
-  Geberit harmatpont érzékelő a levegő nedvességtartalmának érzékelésére az elosztó előremenőjénél
Kritikus levegő nedvességtartalom esetén minden szelepállító motor bezárul.
- T1 Geberit csőhőmérséklet-érzékelő az előremenő hőmérséklet érzékeléséhez a levegő nedvességtartalmának mérésekor

4. Táblázat: Komponensek

Darabszám	Cikkszám	Megnevezés
1	651.432.00.1	Geberit főszabályozó
1–6	651.425.00.1 651.427.00.1	Geberit RCD1 szobatermosztát Geberit RCD2 szobatermosztát
1	651.439.00.1	Geberit harmatpont érzékelő
1	651.438.00.1	Geberit csőhőmérséklet-érzékelő
1–14	651.420.00.1 651.423.00.1	Geberit szelepállító motor 230 V AC Geberit szelepállító motor 24 V AC
1	651.440.00.1	Geberit transzformátor (24 V AC szelepállító motorok esetén)



Csatlakozási séma: fűtés/hűtés szobatermosztát, vezetékes kapcsolat

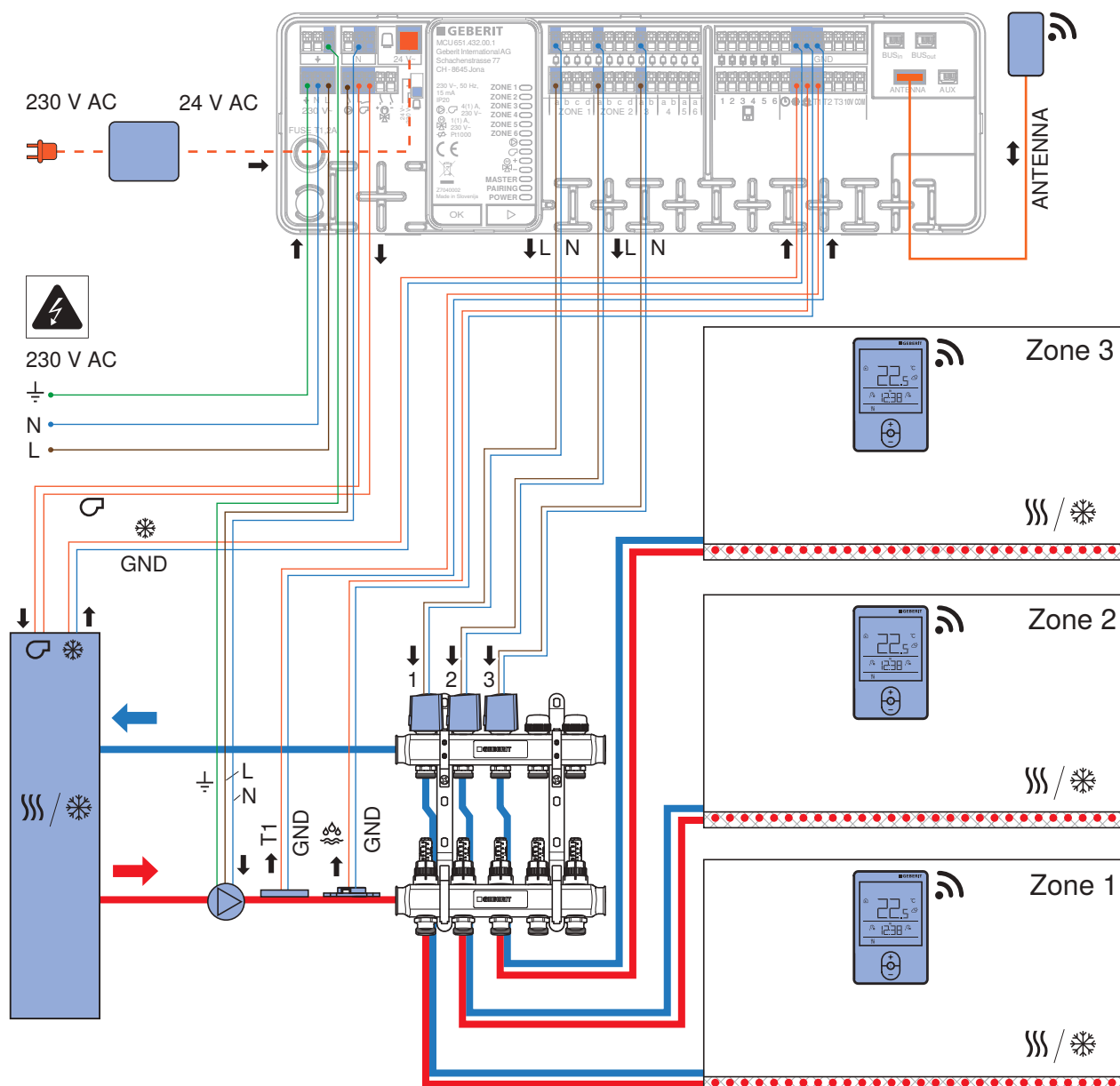
Fűtés/hűtés szobatermosztát, vezeték nélküli kapcsolat

Alkalmazási példa padlófűtő-/hűtőkörök felső elosztású szabályozására:

- hidraulikavázlat 2 → Lásd „Geberit főszabályozó konfigurálása”, 60. oldal (C1.1 menü).
- egyedi fűtésszabályozás akár 6 független fűtési/hűtési zónához és 14 fűtő-/hűtőkörhöz
- fűtés vagy hűtés üzemmód
- 1 Geberit RCD1 vagy RCD2 szobatermosztát, vezeték nélküli kapcsolat, 1 vagy több fűtési/hűtési zónához
- Geberit antenna a vezeték nélküli Geberit szobatermosztátokkal való kommunikációhoz
Minden Geberit elosztószekrény gyárilag antennatartóval van felszerelve.
- fűtő-/hűtőkörönként 1 Geberit szelepállító motor 230 V AC vagy 24 V AC
- 24 V AC szelepállító motorok esetén Geberit transzformátor szükséges (állítsa a Geberit főszabályozón lévő kapcsolót 24 V pozícióra)
- egy külső hőtermelő be-/kikapcsolása hő- vagy hűtésigény esetén (érintkező nyitva = ki, érintkező zárva = be)
- vezérlés egy külső keringető szivattyúhoz, 230 V AC
A keringető szivattyú és a hőtermelő akkor kapcsol be, amikor a Geberit szobatermosztát hő- vagy hűtésigényt jelez, és kinyílik az egyik Geberit szelepállító motor.
-  fűtés/hűtés átkapcsolása külső hőtermelő jelére (érintkező nyitva = fűtés, érintkező zárva = hűtés)
-  Geberit harmatpont érzékelő a levegő nedvességtartalmának érzékelésére az elosztó előremenőjénél
Kritikus levegő nedvességtartalom esetén minden szelepállító motor bezárul.
- T1 Geberit csőhőmérséklet-érzékelő az előremenő hőmérséklet érzékeléséhez a levegő nedvességtartalmának mérésekor

5. Táblázat: Komponensek

Darabszám	Cikkszám	Megnevezés
1	651.432.00.1	Geberit főszabályozó
1–6	651.426.00.1 651.428.00.1	Geberit RCD1 szobatermosztát, vezeték nélküli kapcsolat Geberit RCD2 szobatermosztát, vezeték nélküli kapcsolat
1	651.436.00.1	Geberit antenna
1	651.439.00.1	Geberit harmatpont érzékelő
1	651.438.00.1	Geberit csőhőmérséklet-érzékelő
1–14	651.420.00.1 651.423.00.1	Geberit szelepállító motor 230 V AC Geberit szelepállító motor 24 V AC
1	651.440.00.1	Geberit transzformátor (24 V AC szelepállító motorok esetén)



Csatlakozási séma: fűtés/hűtés szobatermosztát, vezeték nélküli kapcsolat

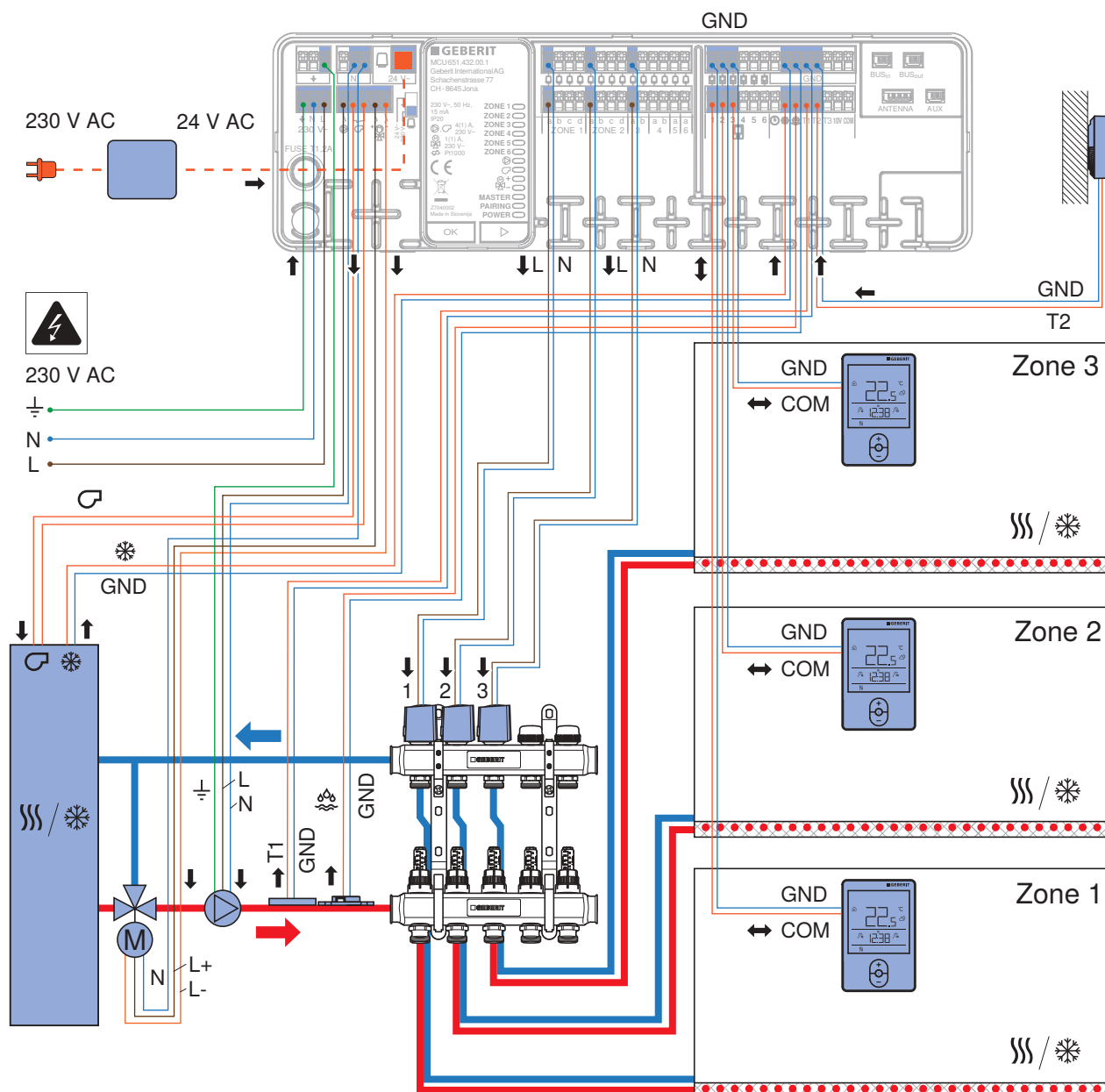
Fűtés/hűtés előremenőhőmérséklet-szabályozással, szobatermosztát, vezetékes kapcsolat

Alkalmazási példa padlófűtések felső elosztású szabályozására előremenőhőmérséklet-szabályozással és külsőhőmérséklet-érzékeléssel:

- hidraulikavázlat 3 → Lásd „Geberit főszabályozó konfigurálása”, 60. oldal (C1.1 menü).
- egyedi fűtésszabályozás akár 6 független fűtési zónához és 14 fűtőkörhöz
- fűtés vagy hűtés üzemmód
- 1 Geberit RCD1 vagy RCD2 szobatermosztát, vezetékes kapcsolat, 1 vagy több fűtési zónához
- fűtőkörönként 1 Geberit szeleppárlító motor 230 V AC vagy 24 V AC
- 24 V AC szeleppárlító motorok esetén Geberit transzformátor szükséges (állítsa a Geberit főszabályozón lévő kapcsolót 24 V pozícióra)
- egy külső hőtermelő be-/kikapcsolása hő- vagy hűtésigény esetén (érintkező nyitva = ki, érintkező zárva = be)
- külső keringető szivattyú vezérlése 230 V AC
A keringető szivattyú és a hőtermelő akkor kapcsol be, amikor a Geberit szobatermosztát hő- vagy hűtésigényt jelez, és kinyílik az egyik Geberit szeleppárlító motor.
-  fűtés/hűtés átkapcsolása külső hőtermelő jelére (érintkező nyitva = fűtés, érintkező zárva = hűtés)
- T1 Geberit csőhőmérséklet-érzékelő az előremenő hőmérséklet érzékeléséhez
- T2 Geberit külsőhőmérséklet-érzékelő a külső hőmérséklet érzékeléséhez az előremenő hőmérséklet szabályozásához és a szobatermosztáton való kijelzéshez → Lásd „Geberit főszabályozó konfigurálása”, 60. oldal (c4.x menü, A fűtési jelleggörbe beállítása).
-  Geberit harmatpont érzékelő a levegő nedvességtartalmának érzékelésére az elosztó előremenőjénél
Kritikus levegő nedvességtartalom esetén minden szeleppárlító motor bezárul.
- külső 3 utú 230 V AC keverőszelepes hajtás vezérlése az előremenő hőmérséklet szabályozásához

6. Táblázat: Komponensek

Darabszám	Cikkszám	Megnevezés
1	651.432.00.1	Geberit főszabályozó
1–6	651.425.00.1 651.427.00.1	Geberit RCD1 szobatermosztát Geberit RCD2 szobatermosztát
1	651.437.00.1	Geberit külsőhőmérséklet-érzékelő
1	651.439.00.1	Geberit harmatpont érzékelő
1	651.438.00.1	Geberit csőhőmérséklet-érzékelő
1–14	651.420.00.1	Geberit szeleppárlító motor 230 V AC



Csatlakozási séma: fűtés előremenőhőmérséklet-szabályozással, vezetékes kapcsolattal működő szobatermosztát, külső hőmérséklet-érzékeléssel

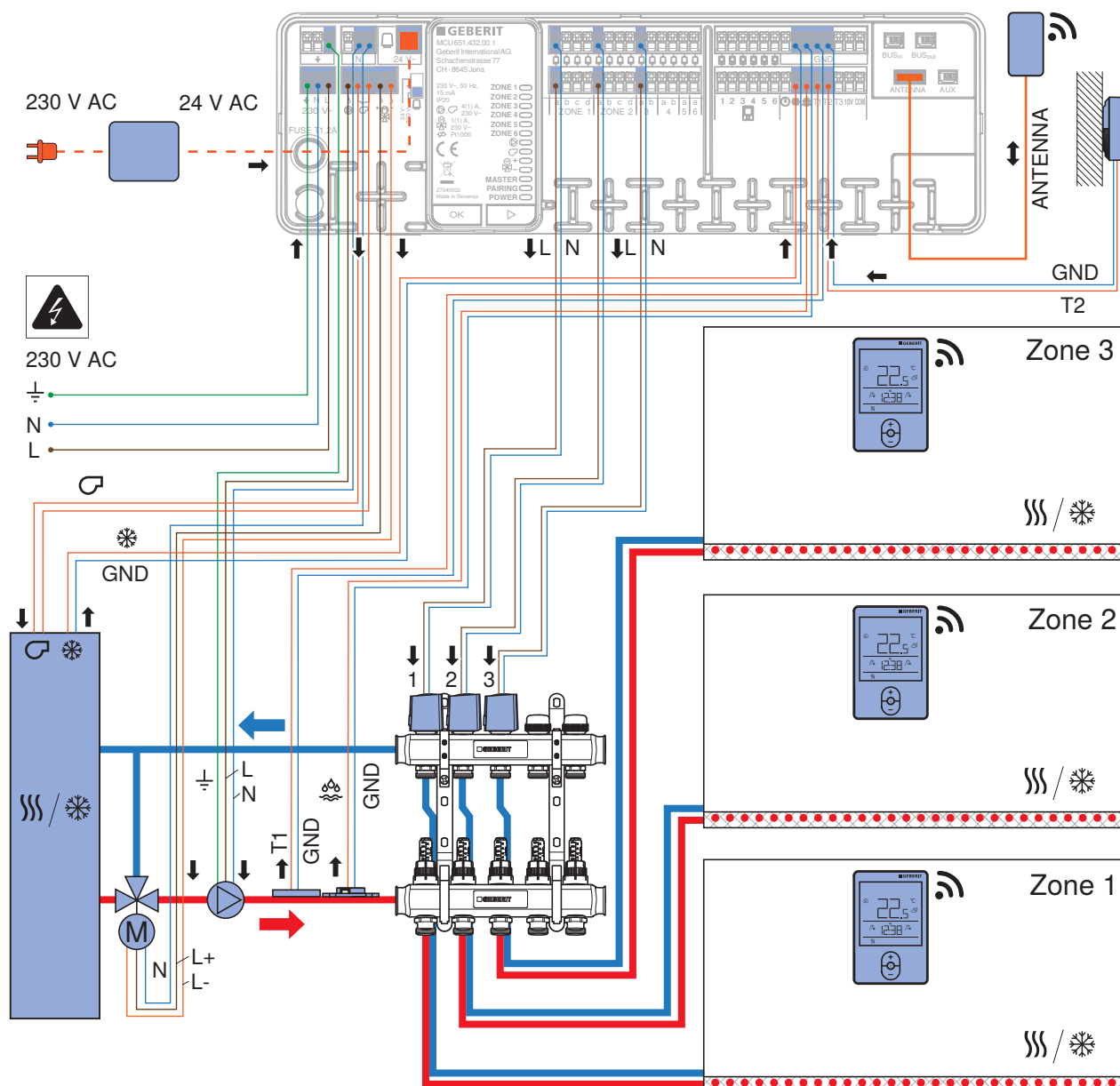
Fűtés/hűtés előremenőhőmérséklet-szabályozással, szobatermosztát, vezetékek nélküli kapcsolat

Alkalmazási példa padlófűtések felső elosztású szabályozására előremenőhőmérséklet-szabályozással és külsőhőmérséklet-érzékeléssel:

- hidraulikavázlat 3 → Lásd „Geberit főszabályozó konfigurálása”, 60. oldal (C1.1 menü).
- egyedi fűtésszabályozás akár 6 független fűtési zónához és 14 fűtőkörhöz
- fűtés vagy hűtés üzemmód
- 1 Geberit RCD1 vagy RCD2 szobatermosztát, vezetékek nélküli kapcsolat, 1 vagy több fűtési zónához
- Geberit antenna a vezetékek nélküli Geberit szobatermosztátokkal való kommunikációhoz
Minden Geberit elosztószekrény gyárilag antennatartóval van felszerelve.
- fűtőkörönként 1 Geberit szeleppárlító motor 230 V AC vagy 24 V AC
- 24 V AC szeleppárlító motorok esetén Geberit transzformátor szükséges (állítsa a Geberit főszabályozón lévő kapcsolót 24 V pozícióra)
- egy külső hőtermelő be-/kikapcsolása hő- vagy hűtésigény esetén (érintkező nyitva = ki, érintkező zárva = be)
- külső keringető szivattyú vezérlése 230 V AC
A keringető szivattyú és a hőtermelő akkor kapcsol be, amikor a Geberit szobatermosztát hő- vagy hűtésigényt jelez, és kinyílik az egyik Geberit szeleppárlító motor.
-  fűtés/hűtés átkapcsolása külső hőtermelő jelére (érintkező nyitva = fűtés, érintkező zárva = hűtés)
- T1 Geberit csőhőmérséklet-érzékelő az előremenő hőmérséklet érzékeléséhez
- T2 Geberit külsőhőmérséklet-érzékelő a külső hőmérséklet érzékelésére az előremenő hőmérséklet szabályozásához és a szobatermosztáton való kijelzéshez → Lásd „Geberit főszabályozó konfigurálása”, 60. oldal (c4.x menü, A fűtési jelleggörbe beállítása).
-  Geberit harmatpont érzékelő a levegő nedvességtartalmának érzékelésére az elosztó előremenőjénél
Kritikus levegő nedvességtartalom esetén minden szeleppárlító motor bezárul.
- külső 3 utú 230 V AC keverőszelepes hajtás vezérlése az előremenő hőmérséklet szabályozásához

7. Táblázat: Komponensek

Darabszám	Cikkszám	Megnevezés
1	651.432.00.1	Geberit főszabályozó
1–6	651.426.00.1 651.428.00.1	Geberit RCD1 szobatermosztát, vezetékek nélküli kapcsolat Geberit RCD2 szobatermosztát, vezetékek nélküli kapcsolat
1	651.436.00.1	Geberit antenna
1	651.437.00.1	Geberit külsőhőmérséklet-érzékelő
1	651.439.00.1	Geberit harmatpont érzékelő
1	651.438.00.1	Geberit csőhőmérséklet-érzékelő
1–14	651.420.00.1	Geberit szeleppárlító motor 230 V AC



Csatlakozási séma: fűtés előremenőhőmérséklet-szabályozással, vezeték nélküli szobatermosztát, külsőhőmérséklet-érzékeléssel

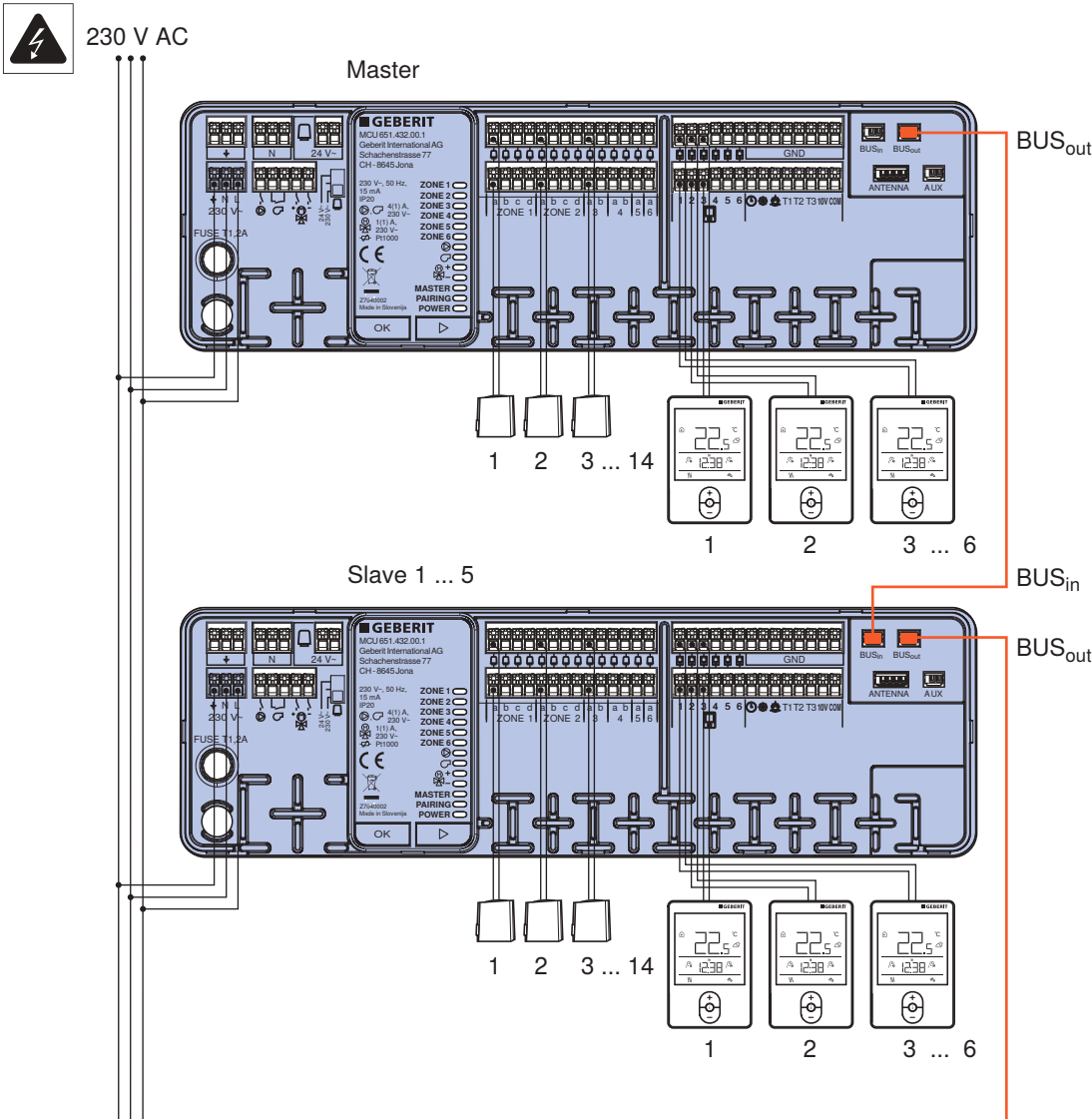
Főszabályozó buszcsatlakozása

Alkalmazási példa a kiegészítő Geberit főszabályozókkal történő rendszerbővítéshez:

Akár 6 Geberit főszabályozó is összeköthető egymással egy buszcsatlakozó révén. Egy főszabályozó tölti be a master szerepét. A master vezérli a többi főszabályozót, amelyeket slave-ként konfigurálnak.

Az előző oldalakon felsorolt alkalmazási példákat így módon tovább bővíthetjük. A lenti grafika csak az első alkalmazási példa komponenseit ábrázolja.

- Egyedi fűtésszabályozás akár 36 független fűtési zónához és 84 fűtőkörhöz
- Master/slave konfigurálása az <OK> és <D> gombokkal a főszabályozón → Lásd „A Geberit főszabályozó üzembe helyezése”, 40. oldal.
- A master-re csatlakoztatott érzékelők értékei továbbításra kerülnek a slave-ekre.
- A Geberit főszabályozó csatlakoztatása a Geberit buszkábelhez



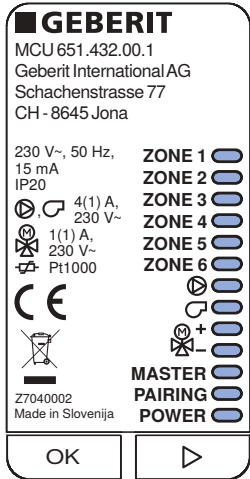
Csatlakozási séma: rendszerbővítés

8. Táblázat: Komponensek

Darabszám	Cikkszám	Megnevezés
2–6	651.432.00.1	Geberit főszabályozó
1–5	651.433.00.1	Geberit buszkábel

Geberit főszabályozó kezelése

LED-kijelző



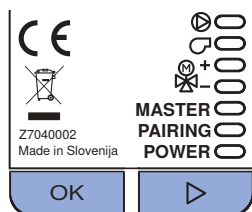
9. Táblázat: Állapotkijelzés normál üzemben

LED	Állapot
1–6 ZÓNA	A megfelelő fűtési zóna szelepállító motorjai nyitva
	Szivattyú be
	Hőtermelő be
	Keverőszelepes hajtás nyit
	Keverőszelepes hajtás zár
MASTER	Több Geberit főszabályozó buszcsatlakozása - Világít: a főszabályozó master-ként konfigurált - Villog: a főszabályozó slave-ként konfigurált
TÁRSÍTÁS	[Pairing Raumthermostat/Heizzonen] almenü aktív, normál üzemben kikapcsolva
POWER	Tápfeszültség bekapcsolva

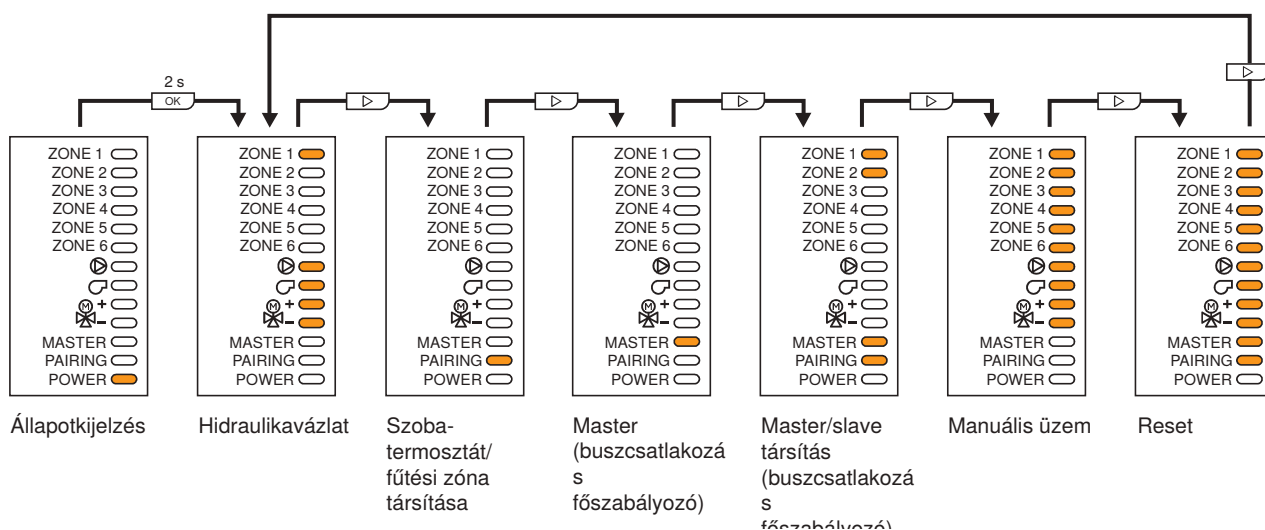
Az állapotkijelzés mellett a LEDek a Geberit főszabályozó üzembe helyezéséhez is használatosak. → Lásd „A Geberit főszabályozó üzembe helyezése”, 40. oldal.

A Geberit főszabályzó üzembe helyezése

A Geberit főszabályzó üzembe helyezése az <OK> és <D> gombokkal történik. A csatlakoztatott érzékelők konfigurálása, valamint a helyiség hőmérséklet és az előremenő hőmérséklet-szabályozás paramétereinek beállítása szobatermosztáttal történik. → Lásd „Geberit főszabályzó konfigurálása”, 60. oldal.



Az <OK> gombbal beléphet az üzembe helyezési menübe, és nyugtázhhatja a beállításokat. A <D> gomb az almenük és beállítások kiválasztására szolgál.



Üzembe helyezési menü áttekintése

Hidraulikavázlat kiválasztása

A hidraulikavázlat határozza meg, hogy a Geberit főszabályozó mely funkciókat hajtja végre, és mely érzékelők vannak csatlakoztatva. A hidraulikavázlatok a „Alkalmazási példák”, 25. oldalfejezetben vannak leírva. Az alábbi hidraulikavázlatok közül lehet választani:

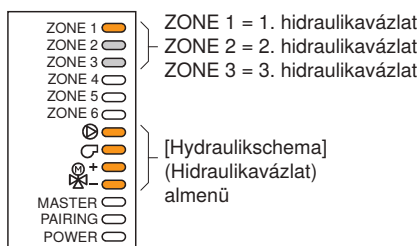
- 1. hidraulikavázlat: Fűtés → Lásd „Fűtés, szobatermosztát vezetékes kapcsolat”, 26. oldal.
- 2. hidraulikavázlat: Fűtés és hűtés → Lásd „Fűtés/hűtés szobatermosztát, vezetékes kapcsolat”, 30. oldal.
- 3. hidraulikavázlat: Fűtés előremenőhőmérséklet-szabályozással → Lásd „Fűtés/hűtés előremenőhőmérséklet-szabályozással, szobatermosztát, vezetékes kapcsolat”, 34. oldal.

Az alábbi példa ábrázolja az 1. és 3. hidraulikavázlat közti váltást.

Előfeltétel

- Megjelenik az állapotkijelzés a Geberit főszabályozón.

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva az <OK> gombot 2 másodpercig.
✓ Megjelenik a [Hydraulikschemata] almenü és a [ZONE 1] LED.



2. Nyomja meg az <OK> gombot.
✓ Villog a [ZONE 1] LED (1. hidraulikavázlat).
3. Nyomja meg a <D> gombot, míg villog a [ZONE 3] LED (3. hidraulikavázlat).
4. Nyugtázza az <OK> gombbal.
✓ A LED [ZONE 3] villog.
5. Nyomja meg és tartsa lenyomva az <OK> gombot 2 másodpercig.
✓ Világít a [ZONE 3] LED.
6. Nyomja meg és tartsa lenyomva az <OK> gombot 2 másodpercig.
✓ Ismét megjelenik az állapotkijelzés.

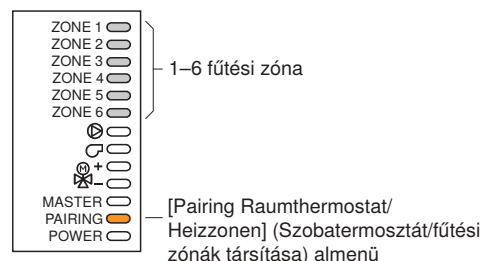
Szobatermosztát és fűtési zónák egy-máshoz rendelése

Az egyes Geberit szobatermosztátokhoz legalább egy fűtési zónát hozzá kell rendelni (társítás). Ez mind a vezetékes, mind a vezeték nélküli szobatermosztátokra érvényes.

Előfeltétel

- Megjelenik az állapotkijelzés a Geberit főszabályozón.

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva az <OK> gombot 2 másodpercig.
2. Nyomja meg a <D> gombot.
✓ Megjelenik a [Pairing Raumthermostat/Heizzonen] almenü.



3. Nyomja meg az <OK> gombot.
✓ A [PAIRING] és a [ZONE 1] LED-ek villogni kezdenek.
4. Nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre, 2 másodpercig az adott Geberit 1-es fűtési zóna szobatermosztátán a <+> és a <-> gombokat.
✓ A szobatermosztátán megjelenik a [PAIr] kijelzés.
✓ A sikeres társítást követően 3 másodpercig megjelenik a hozzárendelt fűtési zóna száma (pl. [ZonE 1]).
✓ A Geberit főszabályozón villogni kezd a [PAIRING] és a [ZONE 2] LED.

5 Nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre, 2 másodpercig az adott Geberit 2-es fűtési zóna szobatermosztáton a <+> és a <-> gombokat.

- ✓ A szobatermosztáton megjelenik a [PAIR] kijelzés.
- ✓ A sikeres társítást követően 3 másodpercig megjelenik a hozzárendelt fűtési zóna száma.
- ✓ A Geberit főszabályozón villogni kezd a [PAIRING] és a [ZONE 3] LED.

6 Ismételje meg a fenti lépéseket, amíg minden fűtési zóna hozzá nem lesz rendelve.

7 Nyomja meg és tartsa lenyomva a Geberit főszabályozón az <OK> gombot 2 másodpercig.

- ✓ A hozzárendelt zónák LED-jei és a [PAIRING] LED világítani kezd.

8 Nyomja meg és tartsa lenyomva a Geberit főszabályozón az <OK> gombot 2 másodpercig.

- ✓ A szobatermosztátok és a fűtési zónák egymáshoz rendelése sikeres volt és a főszabályozón ismét az állapotkijelzés látható.

Master konfigurálása

Amennyiben egy buszcsatlakozóval több Geberit főszabályozót összeköt egymással, az egyik főszabályozót master-ként kell konfigurálni, a többi pedig slave-ként. → Lásd „Főszabályozó buszcsatlakozása”, 38. oldal, és „Master és slave egymáshoz rendelése”, 43. oldal.

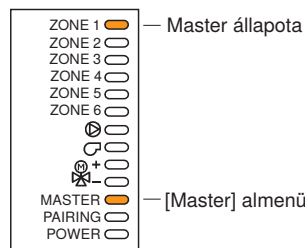
Az alábbi példa mutatja be az első főszabályozó master-ként való konfigurálását:

Előfeltétel

- Megjelenik az állapotkijelzés a Geberit főszabályozón.

1 Nyomja meg és tartsa lenyomva az <OK> gombot 2 másodpercig.

2 Nyomja meg a <▷> gombot (2x).
✓ Megjelenik a [Master] almenü.



3 Nyomja meg az <OK> gombot.
✓ A [ZONE 1] LED gyorsan villog (nincs konfigurálva master).

4 Nyomja meg az <OK> gombot.
✓ A [ZONE 1] LED hosszan villog (a főszabályozó a master).

5 Nyomja meg és tartsa lenyomva az <OK> gombot 2 másodpercig.
✓ Világít a [ZONE 1] LED.

6 Nyomja meg és tartsa lenyomva az <OK> gombot 2 másodpercig.
✓ A főszabályozó ismét az állapotkijelzést mutatja. Világít a [Master] LED.

Ugyanígy vissza is vonható a master konfigurálása. A 4. lépés kapcsolja be és ki a konfigurálást.

Master és slave egymáshoz rendelése

Amennyiben egy buszcsatlakozóval több Geberit főszabályozót összeköt egymással, az egyik főszabályozót master-ként kell konfigurálni, a többi pedig slave-ként. → Lásd „Főszabályozó buszcsatlakozása”, 38. oldal, és „Master konfigurálása”, 42. oldal.

Az alábbi példa mutatja be az összekapcsolt főszabályozók slave-ként való konfigurálását.

A master-ként konfigurált főszabályozón:

Előfeltétel

- Megjelenik az állapotkijelzés a Geberit főszabályozón.

1 Nyomja meg és tartsa lenyomva az <OK> gombot 2 másodpercig.

2 Nyomja meg a <▷> gombot (3x).
✓ Megjelenik a [Pairing Master/Slave] almenü.



3 Nyomja meg az <OK> gombot.
✓ Világít a [Master] és [ZONE 1] LED.
✓ A [PAIRING] és a [ZONE 2] LED-ek villogni kezdenek. A master kész a társításra az 1. slave-vel.

Azon a főszabályozón, amelyet 1. slave-ként konfigurált:

4 Nyomja meg és tartsa lenyomva az <OK> gombot 2 másodpercig.

5 Nyomja meg a <▷> gombot (3x).
✓ Megjelenik a [Pairing Master/Slave] almenü.



6 Nyomja meg az <OK> gombot.
✓ A [PAIRING], [Master] és [ZONE 2] LED-ek villognak. Az 1. slave automatikusan hozzárendelődik a master-hez.
✓ Sikeres társítást követően világít a [ZONE 2] LED.

7 Nyomja meg és tartsa lenyomva az <OK> gombot 2 másodpercig.
✓ A slave ismét az állapotkijelzést mutatja. A LED [Master] villog.

A sikeres társítást követően a master automatikusan továbbkapcsol a 2. slave társításához. A LED [ZONE 3] villog.

Azokon a főszabályozókon, amelyeket 2.–5. slave-ként konfigurált, hajtsa végre ugyanazokat a lépéseket, amelyeket az 1. slave esetében végrehajtott.

Ha az összes slave-et hozzárendelte a master-hez:

8 Nyomja meg és tartsa lenyomva az <OK> gombot 2 másodpercig.
✓ Világít a [Master] és [ZONE 2–5] LED ([ZONE 2–5] jelzik a hozzárendelt slave-eket).

9 Nyomja meg és tartsa lenyomva az <OK> gombot 2 másodpercig.
✓ A főszabályozó ismét az állapotkijelzést mutatja. Világít a [Master] LED.

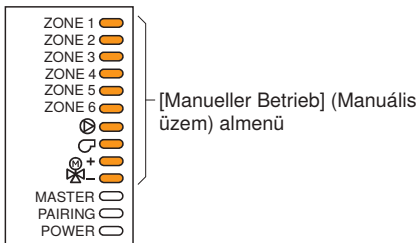
Kimenetek kézi kapcsolása

Tesztcélokra a szelepállító motorok, szivattyúk, hőtermelők és keverőszelepes hajtások kimenetei kézzel kapcsolhatók.

Az alábbi példa bemutatja a szelepállító motorok be- és kikapcsolását a 3. zónában:

Előfeltétel

- Megjelenik az állapotkijelzés a Geberit főszabályozón.

- 1 Nyomja meg és tartsa lenyomva az <OK> gombot 2 másodpercig.
 - 2 Nyomja meg a <▷> gombot (4x).
✓ Megjelenik a [Manueller Betrieb] almenü.
- 
- 3 Nyomja meg az <OK> gombot.
✓ [ZONE 1] LED gyorsan villog.
 - 4 Nyomja meg a <▷> gombot, amíg villog a [ZONE 3].
 - 5 Nyomja meg az <OK> gombot.
✓ A 3. zóna szelepállító motorjai bekapcsolnak.
 - 6 Nyomja meg az <OK> gombot.
✓ A 3. zóna szelepállító motorjai kikapcsolnak.
 - 7 A további kimenetek be- és kikapcsolásához nyomja meg a <▷> gombot, míg a kívánt LED villogni kezd. Az <OK> gombbal kapcsolhatja be és ki.
 - 8 Nyomja meg és tartsa lenyomva az <OK> gombot 2 másodpercig.
✓ Megjelenik a [Manueller Betrieb] almenü
 - 9 Nyomja meg és tartsa lenyomva az <OK> gombot 2 másodpercig.
✓ Ismét megjelenik az állapotkijelzés.

Főszabályozó visszaállítása

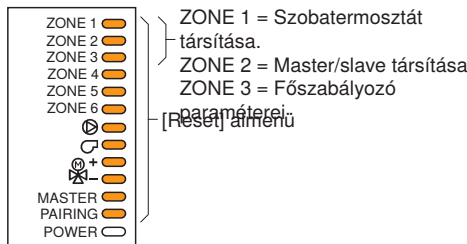
A Geberit főszabályozó alábbi beállításait visszaállíthatja gyári beállításra:

- szobatermosztátok és fűtési zónák társítása ([ZONE 1] LED)
- master és slave-ek társítása ([ZONE 2] LED)
- a főszabályozó c1–c7 paramétereit ([ZONE 3] LED)

Az alábbi példa bemutatja a főszabályozó paramétereinek visszaállítását:

Előfeltétel

- Megjelenik az állapotkijelzés a Geberit főszabályozón.

- 1 Nyomja meg és tartsa lenyomva az <OK> gombot 2 másodpercig.
 - 2 Nyomja meg a <▷> gombot (5x).
✓ Megjelenik a [Reset] almenü.
- 
- 3 Nyomja meg az <OK> gombot.
✓ [ZONE 1] LED gyorsan villog.
 - 4 Nyomja meg a <▷> gombot, amíg villog a [ZONE 3].
 - 5 Nyomja meg az <OK> gombot.
✓ A paraméterek vissza vannak állítva, és ismét megjelenik az állapotkijelzés.

Geberit szobatermosztát kezelése

Alapfunkciók beállítása

Szobatermosztát és fűtési zónák egymáshoz rendelése

Az egyes Geberit szobatermosztátokhoz legalább egy fűtési zónát hozzá kell rendelni (társítás). Ez mind a vezetékes, mind a vezeték nélküli szobatermosztátokra érvényes.

- 1** Nyomja meg és tartsa lenyomva a Geberit főszabályozón az <OK> gombot 2 másodpercig.
- 2** Nyomja meg a <▷> gombot.
- 3** Nyomja meg az <OK> gombot.
✓ A [PAIRING] és a [ZONE 1] LED-ek villogni kezdenek.
- 4** Nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre, 2 másodpercig az adott Geberit 1-es fűtési zóna szobatermosztátán a <+> és a <-> gombokat.
✓ A szobatermosztátán megjelenik a [PAIr] kijelzés.
✓ A sikeres társítást követően 3 másodpercig megjelenik a hozzárendelt fűtési zóna száma (pl. [ZonE 1]).
✓ A Geberit főszabályozón villogni kezd a [PAIRING] és a [ZONE 2] LED.
- 5** Nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre, 2 másodpercig az adott Geberit 2-es fűtési zóna szobatermosztátán a <+> és a <-> gombokat.
✓ A szobatermosztátán megjelenik a [PAIr] kijelzés.
✓ A sikeres társítást követően 3 másodpercig megjelenik a hozzárendelt fűtési zóna száma.
✓ A Geberit főszabályozón villogni kezd a [PAIRING] és a [ZONE 3] LED.
- 6** Ismétlje meg a fenti lépéseket, amíg minden fűtési zóna hozzá nem lesz rendelve.

- 7** Nyomja meg és tartsa lenyomva a Geberit főszabályozón az <OK> gombot 2 másodpercig.

✓ A hozzárendelt zónák LED-jei és a [PAIRING] LED világítani kezd.

- 8** Nyomja meg és tartsa lenyomva a Geberit főszabályozón az <OK> gombot 2 másodpercig.

✓ A szobatermosztát és a fűtési zónák egymáshoz rendelése sikeres volt és a főszabályozón ismét a kiinduló állapot látható.

Szobatermosztátok és fűtési zónák hozzárendelésének törlése

A fűtési zónák hozzárendelésének (társítás) törléséhez gyári beállításokra kell visszaállítani a Geberit szobatermosztátot és vissza kell vonni a Geberit főszabályozón elvégzett társítást.

- 1** Visszaállítás a gyári beállításokra. → Lásd „Visszaállítás a gyári beállításra”, 63. oldal.
- 2** Állítsa vissza a Geberit főszabályozót. → Lásd „Főszabályozó visszaállítása”, 44. oldal.

A hozzárendelt fűtési zóna nélküli szobatermosztátok esetében csak a helyiséghőmérséklet látható.

Dátum és idő beállítása



Ez a beállítás csak akkor végezhető el, ha a party, az ECO és a nyaralás funkció ki van kapcsolva.

1

Nyomja meg a <+> gombot.

2

Nyomja meg az <Info> gombot 4x-szer, míg megjelenik a [dAt] kijelzés.

3

Tartsa lenyomva 2 másodpercig a <+> gombot.
✓ Órakijelző villog.

4

Állítsa be az órát a <+> vagy a <-> gombbal.

5

Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ Perckijelző villog.

6

Állítsa be a percet a <+> vagy a <-> gombbal.

7

Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ Napkijelző villog.

8

Állítsa be a napot a <+> vagy a <-> gombbal.

9

Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ Hónapkijelző villog.

10

Állítsa be a hónapot a <+> vagy a <-> gombbal.

11

Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ Évkijelző villog.

12

Állítsa be az évet a <+> vagy a <-> gombbal.

13

Tartsa nyomva az <Info> gombot, míg megjelenik az alapkijelzés.

Eredmény

✓ Dátum és idő be vannak állítva.

Nappali hőmérséklet beállítása



Ez a beállítás csak akkor végezhető el, ha a party, az ECO és a nyaralás funkció ki van kapcsolva.

1

Nyomja meg a <+> gombot.
✓ Megjelenik a nappali hőmérséklet.

2

Állítsa be a nappali hőmérsékletet a <+> vagy a <-> gombbal.

3

Tartsa nyomva az <Info> gombot, míg megjelenik az alapkijelzés.

Eredmény

✓ A nappali hőmérséklet el van mentve.

Éjszakai hőmérséklet beállítása



Ez a beállítás csak akkor végezhető el, ha a party, az ECO és a nyaralás funkció ki van kapcsolva.

1

Nyomja meg a <+> gombot.
✓ Megjelenik a nappali hőmérséklet.

2

Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ Megjelenik az éjszakai hőmérséklet.

3

Állítsa be az éjszakai hőmérsékletet a <+> vagy a <-> gombbal.

4

Tartsa nyomva az <Info> gombot, míg megjelenik az alapkijelzés.

Eredmény

✓ Az éjszakai hőmérséklet el van mentve.

Fagyvédelmi hőmérséklet beállítása (csak RCD2)



Ez a beállítás csak akkor végezhető el, ha a party, az ECO és a nyaralás funkció ki van kapcsolva.

- 1** Nyomja meg a <+> gombot.
✓ Megjelenik a nappali hőmérséklet.
- 2** Nyomja meg az <Info> gombot (2x).
✓ Megjelenik a fagyvédelmi hőmérséklet.
- 3** Tartsa lenyomva 2 másodpercig a <+> gombot.
✓ A kijelzőn villog az érték a második kijelzőmezőben.
- 4** Állítsa be a fagyvédelmi hőmérsékletet a <+> vagy a <-> gombbal.
- 5** Tartsa nyomva az <Info> gombot, míg megjelenik az alapkijelzés.

Eredmény

- ✓ A fagyvédelmi hőmérséklet el van mentve.

Időintervallumok beállítása

Akár 21 időintervallum is beállítható a CH1 és CH2 fűtési programban. Az aktív fűtési program kézzel választandó ki. → Lásd „Fűtési program kiválasztása”, 48. oldal.

Gyári beállítás:

Fűtési program	Időintervallum	Nap	Idő
CH1	1	Hétfő–péntek	06:00–22:00
	2	Szombat–vasárnap	07:00–23:00
CH2	1	Hétfő–péntek	05:00–07:30 13:30–22:00
	3	Szombat–vasárnap	07:00–23:00

- 1** Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik a CH1 kijelzés. A CH2-höz nyomja meg a <+> gombot is.
- 2** Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ A kijelzőn megjelenik az 1. intervallum bekapcsolási időpontja a harmadik kijelzőmezőben.
- 3** Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ Napkijelző villog.
- 4** Állítsa be a napot a <+> vagy a <-> gombbal.
- 5** Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ Bekapcsolási időpont villog.
- 6** Állítsa be a bekapcsolási időpontot a <+> vagy a <-> gombbal.
- 7** Nyomja meg az <Info> gombot.
- 8** Nyomja meg a <+> gombot.
- 9** Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ Kikapcsolási időpont villog.
- 10** Állítsa be a kikapcsolási időpontot a <+> vagy a <-> gombbal.
- 11** Nyomja meg az <Info> gombot.

12 A további időintervallumokhoz nyomja meg a <+> gombot, és ismételje meg a 3–11. lépéseket.

13 Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik a CH1 vagy CH2 kijelzés.

14 Tartsa lenyomva ismételten az <Info> gombot, míg megjelenik az alapkijelzés.

Eredmény

✓ Az időintervallumok be vannak állítva.

Fűtési program kiválasztása

Akár 21 időintervallum is beállítható a CH1 és CH2 fűtési programban. Az aktív fűtési program kézzel választandó ki. → Lásd „Időintervallumok beállítása”, 47. oldal.

A CH1 fűtési program aktiválása:

1 Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik a CH1 kijelzés.

2 Tartsa lenyomva 2 másodpercig a <+> gombot.
✓ A CH1 fűtési program aktív.

3 Tartsa nyomva az <Info> gombot, míg megjelenik az alapkijelzés.

A CH2 fűtési program aktiválása:

4 Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik a CH1 kijelzés.

5 Nyomja meg a <+> gombot, míg megjelenik a CH2 kijelzés.

6 Tartsa lenyomva 2 másodpercig a <+> gombot.
✓ A CH2 fűtési program aktív.

7 Tartsa nyomva az <Info> gombot, míg megjelenik az alapkijelzés.

Az aktív fűtési program a CH és a szám közötti ponttal jelenik meg (CH.1 vagy CH.2).

Hangjelzés beállítása

A hangjelzés kiadása a P1.8 almenüben állítható be.

Érték	Leírás
0	Nincs hangjelzés
1	Minden gombnyomásnál
2	Minden gombnyomásnál és figyelmeztetések esetén
3	Minden gombnyomásnál, megjegyzések és figyelmeztetések esetén

- 1** Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik a CH1 kijelzés.
- 2** Nyomja meg a <+> gombot, míg megjelenik a P1 a kijelző második kijelzőmezőjében.
- 3** Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ A kijelzőn megjelenik az almenü a harmadik kijelzőmezőben.
- 4** Nyomja meg a <+> gombot, míg megjelenik a P1.8 a kijelző harmadik kijelzőmezőjében.
- 5** Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ A kijelzőn villog az érték a második kijelzőmezőben.
- 6** Állítsa be az értéket a <+> vagy a <-> gombbal.
- 7** Nyugtázza a beállított értéket az <Info> gombbal.
- 8** Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik a P1 a kijelző második kijelzőmezőjében.
- 9** Tartsa lenyomva ismételten az <Info> gombot, míg megjelenik az alapkijelzés.

Eredmény

- ✓ A hangjelzés be van állítva.

Kényelmi funkciók beállítása (csak RCD2)

Party funkció aktiválása (csak RCD2)

A Party funkció lehetővé teszi a beállított helyiség-hőmérséklet korlátozott idejű növelését.

- 1** Nyomja meg a <Party> gombot.
✓ Villog a hőmérséklet kijelzés.
- 2** Állítsa be a hőmérsékletet a Party funkció időtartamára a <+> vagy <-> gombbal.
- 3** Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ Villog a pontos idő.
- 4** Állítsa be a Party funkció végét a <+> vagy <-> gombbal.
- 5** Nyomja meg az <Info> gombot.

Eredmény

✓ A Party funkció aktív.

Party funkció kikapcsolása (csak RCD2)

Előfeltétel

– A Party funkció aktív.

- Nyomja meg a <Party> gombot.

Eredmény

✓ A Party funkció ki van kapcsolva.

ECO funkció aktiválása (csak RCD2)

Az ECO funkció lehetővé teszi a beállított helyiség-hőmérséklet korlátozott idejű csökkentését.

- 1** Nyomja meg az <ECO> gombot.
✓ Villog a hőmérséklet kijelzés.
- 2** Állítsa be a hőmérsékletet az ECO funkció időtartamára a <+> vagy <-> gombbal.
- 3** Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ Villog a pontos idő.
- 4** Állítsa be az ECO funkció végét a <+> vagy <-> gombbal.

5

Nyomja meg az <Info> gombot.

Eredmény

✓ Az ECO funkció aktív.

ECO funkció kikapcsolása (csak RCD2)

Előfeltétel

– Az ECO funkció aktív.

- Nyomja meg az <ECO> gombot.

Eredmény

✓ Az ECO funkció inaktív.

Nyarlás funkció aktiválása (csak RCD2)

A Nyarlás funkció lehetővé teszi a helyiség-hőmérséklet csökkentését max. 99 napra.

- 1** Nyomja meg a <Nyarlás> gombot.
✓ Villog a hőmérséklet kijelzés.
- 2** Állítsa be a hőmérsékletet a Nyarlás funkció időtartamára a <+> vagy <-> gombbal.
- 3** Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ Villog a dátum.
- 4** Állítsa be a Nyarlás funkció végét a + vagy a <-> gombbal.
- 5** Nyomja meg az <Info> gombot.

Eredmény

✓ A Nyarlás funkció aktív.

Nyarlás funkció kikapcsolása (csak RCD2)

Előfeltétel

– A Nyarlás funkció aktív.

- Nyomja meg a <Nyarlás> gombot.

Eredmény

✓ A Nyarlás funkció ki van kapcsolva.

Üzem mód be- és kikapcsolása (csak RCD2)

A <Be/Ki> gombbal kézzel ki- és bekapcsolhatja az aktuális üzemmódot (fűtést vagy hűtést). Kikapcsolt üzemmód esetén a helyiség hőmérséklet a beállított fagyvédelmi hőmérsékletre áll be.

-
- 1** Nyomja meg és tartsa lenyomva a <Be/Ki> gombot 2 másodpercig.

✓ Az aktuális üzemmód ki van kapcsolva.

Szimbólum  látható.

-
- 2** Nyomja meg és tartsa lenyomva a <Be/Ki> gombot 2 másodpercig.

✓ Az aktuális üzemmód be van kapcsolva.

Szimbólum  vagy  látható.

Alapértékek kijelzése

Gyárilag az alábbi értékek jelennek meg az <Info> gomb ismételt megnyomásakor. A megjelenített értékeket egyénileg be lehet állítani. → Lásd „Kijelző beállítása”, 54. oldal.

Előfeltétel

- Megjelenik az alapkijelzés.

- 1

Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ Megjelenik a külső hőmérséklet.
- 2

Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ Megjelenik a levegő nedvességtartalma.
- 3

Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ Megjelenik a légnyomás.
- 4

Tartsa nyomva az <Info> gombot, míg megjelenik az alapkijelzés.

Érzékelőértékek kijelzése

A Geberit főszabályozóra csatlakoztatott érzékelők aktuális értékei a t1 menüben jelennek meg.

Előfeltétel

- Megjelenik az alapkijelzés.

- 1

Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik a CH1 kijelzés.
- 2

Nyomja meg ismételten a <+> gombot, míg megjelenik a t1 a kijelző második kijelzőmezőjében.
- 3

Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ A harmadik kijelzőmezőben megjelenik a t1.1 érzékelőérték.
- 4

Nyomja meg a <+> gombot, a további érzékelőértékek megjelenítéséhez.
- 5

Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik a t1 a kijelző második kijelzőmezőjében.
- 6

Tartsa lenyomva ismételten az <Info> gombot, míg megjelenik az alapkijelzés.

10. Táblázat: Paraméterek a t1 menüben

Sz.	Leírás
t1.1	Az előremenő hőmérséklet előírt értékének és a csőhőmérséklet-érzékelő tényleges értékének váltakozó kijelzése a főszabályozó T1 csatlakozóján
t1.2	Külsőhőmérséklet-érzékelő mért értéke a főszabályozó T2 csatlakozóján
t1.3	Fenntartva későbbi alkalmazásokhoz
t1.4	Fenntartva későbbi alkalmazásokhoz

Készülékinformációk kijelzése

A készülékinformációkat a d1 menüben lehet megjeleníteni.

Előfeltétel

– Megjelenik az alapkijelzés.

- 1** Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik a CH1 kijelzés.
- 2** Nyomja meg ismételten a <+> gombot, míg megjelenik a d1 a kijelző második kijelzőmezőjében.

- 3** Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ A harmadik kijelzőmezőben megjelenik a d1.1 érték.
- 4** Nyomja meg a <+> gombot, a további értékek megjelenítéséhez.
- 5** Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik a d1 a kijelző második kijelzőmezőjében.
- 6** Tartsa lenyomva ismételten az <Info> gombot, míg megjelenik az alapkijelzés.

11. Táblázat: D1 paraméteráttekintés

Sz.	Leírás
d1.1	A Geberit szobatermosztát típusa (RCD1 vagy RCD2)
d1.2	Szobatermosztát szoftververziója
d1.3	A szobatermosztáttal összekapcsolt Geberit főszabályozó típusa
d1.4	A főszabályozó szoftververziója
d1.5	A főszabályozó hidraulikavázlata (1–3) → Lásd „Alkalmazási példák”, 25. oldal. → Lásd a C1.1 paramétert a „Geberit főszabályozó konfigurálása”, 60. oldal alatt.
d1.6	A szobatermosztát címe (1–6)
d1.7	A szobatermosztáthoz rendelt fűtési zónák (1–6)
d1.16	Fényerő a helyiségben
d1.17	Rádiójel ereje ¹⁾
d1.18	A főszabályozó címe ¹⁾ (0–10)
d1.19	Szobatermosztát/fűtészóna társítási címe ¹⁾ (0–255)
d1.20	Rádiócsatorna ¹⁾

¹⁾ Csak vezeték nélküli szobatermosztátok esetén

Kijelző beállítása

A kijelző különböző tulajdonságai, pl. kijelzett értékek, fényerő vagy kontraszt, a P1 menüben állítható be.

- 1Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik a CH1 kijelzés.
- 2Nyomja meg ismételten a <+> gombot, míg megjelenik a P1 a kijelző második kijelzőmezőjében.
- 3Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ A kijelzőn megjelenik az almenü a harmadik kijelzőmezőben.
- 4Nyomja meg a <+> gombot, míg megjelenik a P1.1 a kijelző harmadik kijelzőmezőjében.

- 5Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ A kijelzőn villog az érték a második kijelzőmezőben.
- 6Állítsa be az értéket a <+> vagy a <-> gombbal.
- 7Nyugtázza a beállított értéket az <Info> gombbal.
- 8A további paraméterek beállításához ismételje meg a 4–7. lépést.
- 9Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik a P1 a kijelző második kijelzőmezőjében.
- 10Tartsa lenyomva ismételten az <Info> gombot, míg megjelenik az alapkijelzés.

12. Táblázat: P1 paraméteráttekintés

Sz.	Leírás	Terület (félkövér = gyári beállítás)
P1.1	Az a hőmérséklet-különbség, amennyivel a mért helyiséghőmérséklet kijelzése kerekítésre kerül	0: 0,1 °C 1: 0,2 °C 2: 0,5 °C 3: 1,0 °C
P1.2	Az az idő, amelynek elteltével a kijelző visszatér az alapkijelzéshez	3–180 s (15 s)
P1.3	Idő, melynek elteltével csökken vagy kikapcsol a háttérvilágítás	10–180 s (30 s)
P1.4	A háttérvilágítás funkciója	0: Nincs háttérvilágítás 1: Maximális fényerő a kezelés során, azt követően a fényerő minimális értékre csökkentése 2: Alkalmazkodás a kezelés alatt a helyiségben uralkodó fényerőhöz, majd a fényerő minimális értékre csökkentése 3: Alkalmazkodás a kezelés alatt a helyiségben uralkodó fényerőhöz, a háttérvilágítás kikapcsol az éjszakai hőmérséklet időtartamára
P1.5	A háttérvilágítás minimális fényereje	0–100 % (5 %)
P1.6	A háttérvilágítás maximális fényereje	0–100 % (80 %)
P1.7	Kijelzőkontraszt	1–8 (3)

Sz.	Leírás	Terület (félkövér = gyári beállítás)
P1.8	Hangjelzés	0: Nincs hangjelzés 1: Minden gombnyomásnál 2: Minden gombnyomásnál és figyelmeztetések esetén 3: Minden gombnyomásnál, megjegyzések és figyelmeztetések esetén
P1.9	Figyelmeztetések és megjegyzések kijelzése	0: Nincs kijelzés 1: Csak figyelmeztetések 2: Figyelmeztetések és megjegyzések
P1.10	A kijelző második kijelzőmezőjében megjelenő érték (alapkijelzés)	1: Helyiséghőmérséklet 2: Külső hőmérséklet 3: Előremenő hőmérséklet 4: Helyiség-légnedvesség 5: Légnyomás 6: Külsőhőmérséklet-érzékelő (a szobatermosztát AUX csatlakozóján) 7: Helyiség levegőminősége (VOC) ¹⁾ 8: A szobatermosztáthoz rendelt fűtési zónák állapota
P1.11	1. Érték, amely az <Info> gomb ismételt megnyomásával jeleníthető meg	0: Nincs kijelzés 1: Helyiséghőmérséklet 2: Külső hőmérséklet 3: Előremenő hőmérséklet 4: Helyiség-légnedvesség 5: Légnyomás 6: Külsőhőmérséklet-érzékelő (a szobatermosztát AUX csatlakozóján) 7: Helyiség levegőminősége (VOC) ¹⁾ 8: A szobatermosztáthoz rendelt fűtési zónák állapota
P1.12	2. Érték, amely az <Info> gomb ismételt megnyomásával jeleníthető meg	Paraméterek, pl. P1.11 (4)
P1.13	3. Érték, amely az <Info> gomb ismételt megnyomásával jeleníthető meg	Paraméterek, pl. P1.11 (5)
P1.14	4. Érték, amely az <Info> gomb ismételt megnyomásával jeleníthető meg	Paraméterek, pl. P1.11 (0)
P1.15	5. Érték, amely az <Info> gomb ismételt megnyomásával jeleníthető meg	Paraméterek, pl. P1.11 (0)
P1.16	6. Érték, amely az <Info> gomb ismételt megnyomásával jeleníthető meg	Paraméterek, pl. P1.11 (0)
P1.17	7. Érték, amely az <Info> gomb ismételt megnyomásával jeleníthető meg	Paraméterek, pl. P1.11 (0)
P1.18	Azon értékek száma, amelyek a második kijelzőmezőben felváltva jelennek meg (P1.10–P1.17 értékei)	1–8 (1)

¹⁾ Csak RCD2 esetén

Szabályozófunkciók beállítása

A szobatermosztátok master/slave-konfigurációja és a szabályozó algoritmus a P2 menüben állítható be.

- 1

Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik a CH1 kijelzés.
- 2

Nyomja meg ismételten a <+> gombot, míg megjelenik a P2 a kijelző második kijelzőmezőjében.
- 3

Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ A kijelzőn megjelenik az almenü a harmadik kijelzőmezőben.
- 4

Nyomja meg a <+> gombot, míg megjelenik a P2.1 a kijelzőn harmadik kijelzőmezőjében.

- 5

Nyomja meg az <Info> gombot.
✓ A kijelzőn villog az érték a második kijelzőmezőben.
- 6

Állítsa be az értéket a <+> vagy a <-> gombbal.
- 7

Nyugtázza a beállított értéket az <Info> gombbal.
- 8

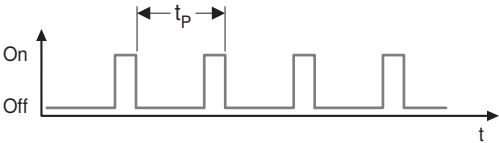
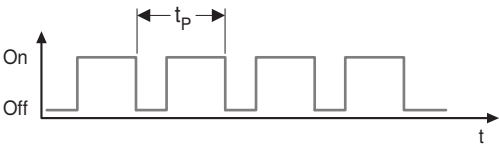
A további paraméterek beállításához ismételje meg a 4–7. lépést.
- 9

Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik a P2 a kijelző második kijelzőmezőjében.
- 10

Tartsa lenyomva ismételten az <Info> gombot, míg megjelenik az alapkijelzés.

13. Táblázat: P2 paraméteráttekintés

Sz.	Leírás	Terület (félkövér = gyári beállítás)
P2.1	A szobatermosztát master/slave konfigurálása Ha egy szobatermosztát master-ként van definiálva, minden további szobatermosztát automatikusan slave. Kijelzés a szobatermosztáton:  világít: Master  villog: Slave	0: Nincs master 1: A szobatermosztát a master, az előírt hőmérsékletek és az üzemmód továbbításra kerül a slave-ekre 2: A szobatermosztát a master, az előírt hőmérsékletek, az üzemmód, a Party, ECO és Nyaralás funkciók továbbításra kerül a slave-ekre. ¹⁾ 3: A szobatermosztát a master, a Party, ECO és Nyaralás funkciók továbbításra kerül a slave-ekre. ¹⁾
P2.2	Szabályozó algoritmus a szobatermosztáthoz rendelt fűtési zónák számára P- és PI szabályozáshoz → Lásd a C2.x paramétert a „Geberit főszabályozó konfigurálása”, 60. oldal alatt.	1: Kétpontos szabályozás (nem használható Geberit szelepállító motorokhoz) 2: P szabályozás 3: PI szabályozás

Sz.	Leírás	Terület (félkövér = gyári beállítás)
P2.3	t_p időintervallum a szelepállító motorok vezérléséhez P és PI szabályozás esetén A P és PI szabályozás esetén a kétpontos szelepállító motorok rendszeresen be- és kikapcsolnak a kiegyensúlyozott működés eléréséhez. Például: Bekapcsolási időtartam 25 %  Például: Bekapcsolási időtartam 70 % 	10–50 min (20 min)
P2.4	Hiszterézis kétpontos szabályozás esetén (P2.2 = 1)	0,2–10,0 °C (0,2 °C)
P2.10	Helyiség levegőminőségének érzékelője¹⁾ Aktivált levegőminőség-érzékelő esetén rövidebb a vezeték nélküli szobatermosztátok elemének élettartama.	0: Kikapcsolva 1: Aktív

¹⁾ Csak RCD2 esetén

Érzékelők kalibrálása, menü- és gombzárak beállítása

A belső és külső érzékelők értékeit az S1 menüben lehet kalibrálni. A továbbiakban beállíthat menü- és gombzárakat.

- 1

Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik a CH1 kijelzés.
- 2

Nyomja meg ismételten a <+> gombot, míg megjelenik a P2 a kijelző második kijelzőmezőjében.
- 3

Tartsa lenyomva 10 másodpercig a <+> gombot.

✓ A kijelzőn megjelenik az S1 a második kijelzőmezőben. Az S1 menü tiltása átmenetileg fel van oldva.
- 4

Nyomja meg az <Info> gombot.

✓ A kijelzőn megjelenik az almenü a harmadik kijelzőmezőben.

- 5

Nyomja meg a <+> gombot, míg megjelenik az S1.2 a kijelző harmadik kijelzőmezőjében.
- 6

Nyomja meg az <Info> gombot.

✓ A kijelzőn villog az érték a második kijelzőmezőben.
- 7

Állítsa be az értéket a <+> vagy a <-> gombbal.
- 8

Nyugtázza a beállított értéket az <Info> gombbal.
- 9

A további paraméterek beállításához ismételje meg a 5–8. lépést.
- 10

Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik az S1 a kijelző második kijelzőmezőjében.
- 11

Tartsa lenyomva ismételten az <Info> gombot, míg megjelenik az alapkijelzés.

14. Táblázat: S1 paraméteráttekintés

Sz.	Leírás	Terület (félkövér = gyári beállítás)
S1.2	A helyiséghőmérséklet-érzékelő kiválasztása	1: Belső helyiséghőmérséklet-érzékelő 2: Külsőhőmérséklet-érzékelő (a szobatermosztát AUX csatlakozóján) 3: Belső és külső helyiséghőmérséklet-érzékelő (középérték)
S1.3	A belső helyiséghőmérséklet-érzékelő kalibrálása	-5,0 – +5,0 °C (0 °C)
S1.4	A külső helyiséghőmérséklet-érzékelő kalibrálása	-5,0 – +5,0 °C (0 °C)
S1.5	A harmatpont érzékelő kalibrálása	-10 – +10 % (0 %)
S1.6	A légnyomás-érzékelő kalibrálása	-100 – +100 mbar (0 mbar)
S1.7	A levegőminőség-érzékelő kalibrálása (VOC) ¹⁾	-100 – +100 (0)
S1.8	A fényerőérzékelő kalibrálása a helyiségben uralkodó fényerő érzékeléséhez	0,5–2 (1)
S1.9	Menüzár Letiltott menük időleges feloldása: 1. Utolsó nem zárolt menü megnyitása, pl. P2. 2. Tartsa lenyomva 10 másodpercig a <+> gombot.	0: Nincs tiltás 1: S1 menü lezárva 2: P1, P2 és S1 menü lezárva

Sz.	Leírás	Terület (félkövér = gyári beállítás)
S1.10	Gombzár Gombzár aktiválása: 1. Tartsa nyomva 10 másodpercig a <-> gombot. Kijelzés:  Gombzár aktív Gombzár kikapcsolása: 1. Tartsa lenyomva 10 másodpercig a <+> gombot.	0: Nincs tiltás 1: <Be/Ki> gomb letiltva 2: Mint az 1, emellett a <Party>, <ECO> és <Nyaralás> gombok le vannak tiltva 3: Mint a 2, emellett a hőmérséklet-beállítások le vannak tiltva 4: Mint a 3, emellett a paraméterbeállítások és értékek <Info> gombbal történő megjelenítése le van tiltva
S1.11	Beállítható legkisebb helyiség hőmérséklet	4–40 °C (6 °C)
S1.12	Beállítható legnagyobb helyiség hőmérséklet	4–40 °C (30 °C)
S1.14	A légnyomásérzékelő helyzetének magassága az időjárás-előrejelzés javítása érdekében	0–1999 m tengerszint felett (300 m tengerszint felett)

¹⁾ Csak RCD2 esetén

Geberit főszabályozó konfigurálása

A csatlakoztatott Geberit főszabályozót az egyik szobatermosztáttal lehet konfigurálni.

Előfeltétel

- S1-re a menü zár feloldva. → Lásd az S1.9 paramétert a „Érzékelők kalibrálása, menü- és gombzárak beállítása”, 58. oldal alatt.

- 1

Tartsa lenyomva az <Info> gombot, míg megjelenik a CH1 kijelzés.
- 2

Nyomja meg ismételten a <+> gombot, míg megjelenik a S1 a kijelző második kijelzőmezőjében.

- 3

Tartsa lenyomva 20 másodpercig a <+> gombot, míg megjelenik a c1.01 a kijelző második kijelzőmezőjében.
- 4

Nyomja meg az <Info> gombot (2x).
✓ A kijelzőn villog az érték a második kijelzőmezőben.
- 5

Állítsa be az értéket a <+> vagy a <-> gombbal.
- 6

Nyugtázza a beállított értéket az <Info> gombbal.
- 7

A további paraméterek beállításához nyomja meg a <+> gombot, és ismétlje a 4–6. lépést.
- 8

Tartsa nyomva az <Info> gombot, míg megjelenik az alapkijelzés.

15. Táblázat: C1 paraméter, általános beállítások

Sz.	Leírás	Terület (félkövér = gyári beállítás)
C1.1	Hidraulikavázlat A hidraulikavázlat meghatározza a főszabályozó funkcióit. → Lásd „Alkalmazási példák”, 25. oldal.	1: 1. hidraulikavázlat (fűtés) 2: 2. hidraulikavázlat (fűtés/hűtés) 3: 3. hidraulikavázlat (fűtés előremenőhőmérséklet-szabályozással)
C1.2	A szelepállító motorok funkciója	1: NC, áram nélkül zárva (Geberit szelepállító motorokhoz) 2: NO, áram nélkül nyitva
C1.4	A külső időkapcsoló bemenetének funkciója ⌚ (érintkező nyitva = funkció nem aktív, érintkező zárva = funkció aktív)	0: Nem működik 1: Nappali hőmérsékletre szabályozás 2: Éjszakai hőmérsékletre szabályozás 3: Fagyvédelmi hőmérsékletre szabályozás 4: Előírt hőmérsékletre szabályozás C1.5 szerint
C1.5	Előírt hőmérséklet külső időkapcsolóhoz (C1.4 = 4)	4–40 °C (20 °C)
C1.6	A külső hőtermelő jeléhez tartozó bemenet funkciója ❄	0: Külső hőtermelő jele (érintkező nyitva = fűtés, érintkező zárva = hűtés) 1: Fűtés (a bemeneti jelet nem veszi figyelembe) 2: Hűtés (a bemeneti jelet nem veszi figyelembe)
C1.7	A harmatpont érzékelő bemenetének funkciója 🔥	0: Nincs harmatpont érzékelő 1: NC, az érintkező párakicsapódás esetén nyit 2: NO, az érintkező párakicsapódás esetén zár 3: Analóg bemenet (Geberit harmatpont érzékelőhöz)
C1.13	Automatikus átállás téli/nyári időszámításra	0: Ki 1: Be

Sz.	Leírás	Terület (félkövér = gyári beállítás)
C1.14	Blokkolásgátló funkció szelepállító motorokhoz, keverőszelepes hajtáshoz és szivattyúhoz. Megakadályozza a hajtások blokkolását hosszabb leállás esetén. Ha egy kimenet egy teljes hétig nem aktiválódott, pénteken 20:00 és 20:15 óra között az alábbiak szerint kapcsol be: • Szelepállító motorok: 5 percre be • Keverőszelepes hajtás: nyitás és zárás • Szivattyú: 30 másodpercre be	0: Ki 1: Be
C1.15	A 10 V-os kimenet funkciója	1: 10 V DC, harmatpont érzékelő tápfeszültsége (külső termék) 2: 0–10 V, a hőtermelő vezérlésének jele
C1.18	A csőhőmérséklet-érzékelő kalibrálása a T1 csatlakozón	-5 – +5 % (0 %)
C1.19	Külsőhőmérséklet-érzékelő kalibrálása a T2 csatlakozón	-5 – +5 % (0 %)
C1.20	Az érzékelő kalibrálása a T3 csatlakozón (jövőbeli alkalmazások számára fenntartva)	-5 – +5 % (0 %)

16. Táblázat: C2 paraméter, helyiséghőmérséklet-szabályozás beállításai

Sz.	Leírás	Terület (félkövér = gyári beállítás)
C2.1	Szabályozó algoritmus	0: Szabályozó algoritmus a szobatermosztát szerint az adott fűtési zónára (P2.2 paraméter) 1: P szabályozás minden fűtési zónára 2: PI szabályozás minden fűtési zónára 3: Kétpontos szabályozás minden fűtési zónára
C2.2	A PI szabályozás utánállítási ideje (I-rész)	0,2–4,0 (1,0)
C2.3	A P és PI szabályozás proporcionális tartománya (PI sáv)	0,5–2,0 °C (1,0)
C2.4	P sáveltolás fűtés során	0,0–1,0 °C (0,0 °C)
C2.5	PI sáveltolás fűtés során	0,0–1,0 °C (0,0 °C)
C2.6	A szelepállító motorok minimális bekapcsolási időtartama	120–300 s (120 s)

17. Táblázat: C3 paraméter, a szivattyú és a hőtermelő beállításai

Sz.	Leírás	Terület (vastag = gyári beállítás)
C3.2	A szivattyú bekapcsolás-késleltetése	0–900 s (0 s)
C3.3	A szivattyú kikapcsolás-késleltetése	0–900 s (300 s)
C3.4	A szivattyú kimenet funkciója 	1: Normál 2: Invertált
C3.12	A hőtermelő bekapcsoláskésleltetése	0–900 s (0 s)
C3.13	A hőtermelő kikapcsoláskésleltetése	0–900 s (0 s)
C3.14	A hőtermelő kimenet funkciója 	1: Normál 2: Invertált

18. Táblázat: C4 paraméter, az előremenőhőmérséklet-szabályozás beállításai

Sz.	Leírás	Terület (félkövér = gyári beállítás)
C4.1	A fűtési jelleggörbe meredeksége	0,2–2,6 (0,5)
C4.2	A fűtési jelleggörbe párhuzamos eltolása	-5,0 – +5,0 °C (0,0 °C)
C4.3	A helyiség hőmérséklet-eltérés hatása Minél magasabb az érték, annál nagyobb a helyiség hőmérséklet-eltérés hatása a fűtési jelleggörbére. Például: Erős napsütés esetén csökkentse az értéket.	0,1–3,0 (1,0)
C4.4	Az előremenő hőmérséklet forrása	1: Időjárásvezérelt (fűtési jelleggörbe alapján) 2: Állandó (C4.5 paraméter alapján)
C4.5	Állandó előremenő hőmérséklet előírt értéke	10–55 °C (35 °C)
C4.10	Fűtés maximális előremenő hőmérséklete	20–60 °C (45 °C)
C4.11	Fűtés minimális előremenő hőmérséklete	15–40 °C (20 °C)
C4.12	Hűtés maximális előremenő hőmérséklete	20–40 °C (35 °C)
C4.13	Hűtés minimális előremenő hőmérséklete	15–30 °C (18 °C)
C4.14	A keverőszelep PID szabályozásának átviteli együtthatója (P-hányad)	0,5–2,0 (1,0)
C4.15	A keverőszelep PID szabályozásának utánállítási ideje (I-hányad)	0,5–2,0 (1,0)
C4.16	A keverőszelep PID szabályozásának hatóideje (D-hányad)	0,5–2,0 (1,0)
C4.17	A keverőszelep nyitáshoz vagy záráshoz szükséges idő (tényleges idő, a C4.19 és C4.20 idők nélkül)	60–240 s (120 s)
C4.18	A keverőszelep játékanak kiegyenlítéséhez szükséges idő irányváltáskor	1–5 s (1 s)
C4.19	A keverőszelep zárásindításáig szükséges idő, ha teljesen nyitva van	7–30 s (15 s)
C4.20	A keverőszelep nyitásindításáig szükséges idő, ha teljesen zárva van	7–30 s (15 s)

19. Táblázat: C7 paraméter, vészüzem beállításai

Sz.	Leírás	Terület (vastag = gyári beállítás)
C7.1	Késleltetésidő vészüzemre történő átkapcsolásig, a szobatermosztát és a főszabályozó közötti kommunikáció elvesztése után	0–240 min (120 min)
C7.2	Vészüzem időintervalluma ¹⁾	0–240 min (60 min)
C7.3	Az 1. fűtési zónához tartozó szeleppállító motorok nyitási ideje vészüzemben ¹⁾ (a vészüzem időintervallumának százalékában)	0–50 % (30 %)
C7.4	A 2. fűtési zónához tartozó szeleppállító motorok nyitási ideje vészüzemben ¹⁾ (a vészüzem időintervallumának százalékában)	0–50 % (30 %)
C7.5	A 3. fűtési zónához tartozó szeleppállító motorok nyitási ideje vészüzemben ¹⁾ (a vészüzem időintervallumának százalékában)	0–50 % (30 %)

Sz.	Leírás	Terület (vastag = gyári beállítás)
C7.6	A 4. fűtési zónához tartozó szelepállító motorok nyitásideje vészüzemben ¹⁾ (a vészüzem időintervallumának százalékában)	0–50 % (30 %)
C7.7	A 5. fűtési zónához tartozó szelepállító motorok nyitásideje vészüzemben ¹⁾ (a vészüzem időintervallumának százalékában)	0–50 % (30 %)
C7.8	A 6. fűtési zónához tartozó szelepállító motorok nyitásideje vészüzemben ¹⁾ (a vészüzem időintervallumának százalékában)	0–50 % (30 %)

¹⁾ Példa: 30 %-os nyitásidejű és 60 perces időintervallum esetén a szelepállító motorok minden órában 18 percre nyitnak ki.

Visszaállítás a gyári beállításra

A szobatermosztátot visszaállíthatja a gyári beállításokra. Ennek során a P1, P2 és S1 menü összes beállítása és a fűtési zónák hozzárendelése (társítása) visszaállítható.



Tartsa nyomva az <Info> gombot 40 másodpercig.

Eredmény

- ✓ A szobatermosztát visszaállt a gyári beállításokra.

Üzemzavarok elhárítása

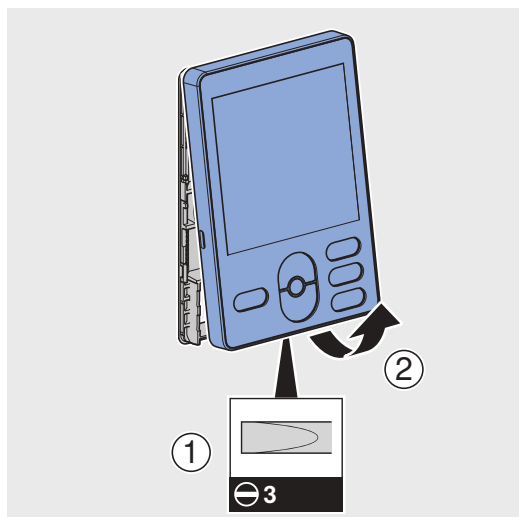
Hibaüzenet	Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Er1	Hiba az integrált helyiség hőmérséklet-érzékelőn	► Küldje el a szobatermosztátot az illetékes Geberit nagykereskedőnek.
Er2	Hiba a külső hőmérséklet-érzékelőn	► Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelő típusát és csatlakozását (AUX csatlakozó a szobatermosztáton). ¹⁾
Er3	Hiba a külső hőmérséklet-érzékelőn A szabályozórendszer külső hőmérséklet-érzékelő nélkül működik.	► Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelő típusát és csatlakozását (T2 csatlakozó a főszabályozón). ¹⁾
Er4	Hiba a cső hőmérséklet-érzékelőn A keverőszelepes hajtás záródik, a szivattyú kikapcsol.	► Ellenőrizze a cső hőmérséklet-érzékelő típusát és csatlakozását (T1 csatlakozó a főszabályozón). ¹⁾
Er5	Hiba a fényerőérzékelőn A háttérvilágítás maximális fényerővel működik, a helyiségben uralkodó fényerőtől függetlenül.	► Küldje el a szobatermosztátot az illetékes Geberit nagykereskedőnek.
Er6	Hiba a helyiséglégnyedvesség-érzékelőn	► Küldje el a szobatermosztátot az illetékes Geberit nagykereskedőnek.
conn Err	Csatlakozási hiba a Geberit főszabályozónál A főszabályozó vészprogrammal dolgozik	► Vezetékes szobatermosztátok: Ellenőrizze a kapcsolatot a főszabályozóval. ¹⁾ ► Vezeték nélküli szobatermosztátok: Ellenőrizze az antennát és a rádiójel erősségét. ¹⁾
PAIr Err	Hiba a szobatermosztát és a fűtési zóna társítása során	► Vezetékes szobatermosztátok: Ellenőrizze a kapcsolatot a főszabályozóval. ¹⁾ ► Vezeték nélküli szobatermosztátok: Ellenőrizze az antennát és a rádiójel erősségét. ¹⁾

¹⁾ Amennyiben a hiba a hibaelhárítást követően továbbra is fellép, küldje el a szobatermosztátot az illetékes Geberit nagykereskedőnek.

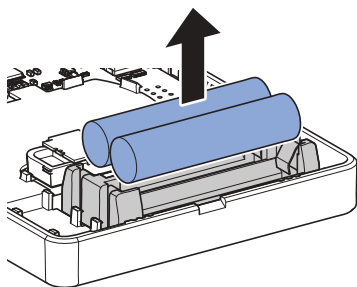
Karbantartás

Elemek cseréje (vezeték nélküli szobatermosztátok)

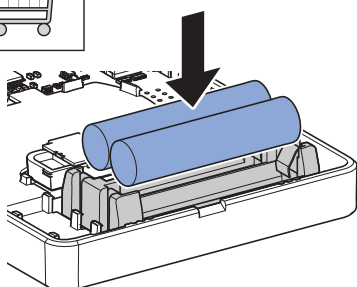
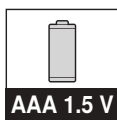
- 1** Nyissa ki a szobatermosztátot csavarhúzóval.



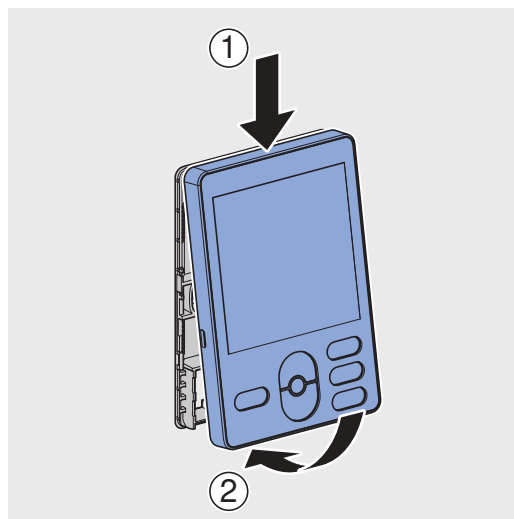
- 2** Vegye ki és ártalmatlanítsa az elemeket.



- 3** Helyezzen be új elemeket. Ügyeljen a helyes polaritásra.



- 4** Pattintsa be a fedélegységet a szerelő alaplmezbe.



Eredmény

- ✓ Bekapcsol a szobatermosztát.

Anyagösszetétel

Ez a termék megfelel az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU (RoHS) irányelv követelményeinek.

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak ártalmatlanítása



Az áthúzott kerekes szemeteskukát ábrázoló szimbólum azt jelenti, hogy az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait nem szabad a kommunális szemétbe dobni, hanem külön kell ártalmatlanítani. A végfelhasználók a jogszabályok értelmében kötelesek visszaadni a régi berendezéseket szakszerű ártalmatlanítás céljából a közhasznú hulladékgazdálkodási hatóságoknak, a forgalmazóknak vagy a Geberit vállalatnak. Az elektromos és elektronikus berendezések forgalmazóinak jelentős része köteles az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait díjmentesen visszavenni. A Geberit vállalathoz való visszaküldéssel kapcsolatban érdeklődjön az illetékes nagykereskedőnél vagy szervizcégnél.

A régi elemeket és akkumulátorokat, amelyek nincsenek beépítve a régi berendezésbe, valamint a lámpákat, amelyek roncsolásmentesen kivehetők a régi berendezésből, el kell távolítani, mielőtt a régi berendezést leadja a hulladéklerakóba.

Amennyiben a régi berendezésben személyes adatok vannak tárolva, a végfelhasználó felelőssége azok törlése, mielőtt a berendezést leadja a hulladéklerakóba.

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

