

Üzemeltetési utasítás

a berendezés üzemeltetője számára

VIESMANN

Vitotronic 200-H

HK1M típus

Időjárás függvényében vezérelt, digitális fűtőköri szabályozó



VITOTRONIC 200-H



Az Ön biztonsága érdekében



Kérjük, hogy az emberi életet fenyegető veszélyek, a balesetek és az anyagi károk elkerülése érdekében pontosan tartsa be a biztonságtechnikai utasításokat.

A biztonságtechnikai utasítások magyarázata



Veszély

Ez a jel személyi sérülések veszélyére figyelmeztet.



Figyelem

Ez a jel anyagi és környezeti károk veszélyére figyelmeztet.

Fontos tudnivaló!

A *Fontos tudnivaló* címszó alatt kiegészítő információk találhatók.

Célcsoport

Ez az üzemeltetési utasítás a fűtési rendszer üzemeltetője számára készült.



Veszély

A fűtőberendezésen szakszerűtlenül végrehajtott munkák életveszélyes balesetekhez vezethetnek.

- A gázszerelést kizárólag olyan szerelő végezheti, akit a helyileg illetékes gázszolgáltató vállalat erre feljogosította.
- Elektromos szerelést csak elektromos szakember végezhet.

Teendők gázszag esetén



Veszély

A kiszivárgó gáz robbanáshoz vezethet, ami nagyon súlyos sérüléseket okozhat.

- Ne dohányozzon! Akadályozza meg a nyílt láng- és szikraképződést. Semmi esetre se kapcsoljon fel villanykapcsolót és ne kapcsoljon be elektromos készülékeket.
- Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat.
- Zárja el a gázvezető csapot.
- Távolítsa el a személyeket a veszélyes területről.
- Vegye figyelembe a gázszolgáltató vállalatnak a gázfogyasztásmérőn olvasható biztonságtechnikai rendelkezéseit.
- Értesítse az épületen kívülről a szakcéget.

Teendők égéstermék-szag esetén



Veszély

Az égéstermékek életveszélyes mérgezést okozhatnak.

- Kapcsolja ki a fűtőberendezést.
- Szellőztesse ki a felállítási helyiséget.
- Csukja be a lakóhelyiségekbe nyíló ajtókat.

Az Ön biztonsága érdekében (folytatás)

Teendők tűz esetén



Veszély

Tűz esetén égés és robbanás veszélye áll fenn.

- Kapcsolja ki a fűtőberendezést.
- Zárja el a tüzelőanyag-vezetékek elzárószelepeit.
- Az ABC tűzbiztonsági osztálynak megfelelő bevizsgált tűzoltó készüléket használjon.

A fűtőhelyiséggel szemben támasztott követelmények



Figyelem

- Nem megengedett környezeti feltételek károsíthatják a fűtőberendezést és veszélyeztetik a biztonságos üzemelést.
- Biztosítson 0 °C-nál magasabb és 35 °C-nál alacsonyabb környezeti hőmérsékletet.
- Kerülje a (pl. festékekben, oldó- és tisztítószerekben lévő) freonszármazékok okozta légszennyeződést és a (pl. csiszoló munkák általi) erős porképződést.
- Kerülje a (pl. állandó ruhaszárítás okozta) tartósan magas páratartalmat.
- Ne zárja el a meglévő levegő-bevezető nyílásokat.

Kiegészítő komponensek, csere- és kopó alkatrészek



Figyelem

A fűtőberendezést károsíthatják vagy működését negatívan befolyásolhatják mindazok a komponensek, amelyeknek bevizsgálása nem a fűtőberendezéssel együtt történt. Komponensek felszerelését, ill. cseréjét kizárólag szakcég végezheti.

Tartalomjegyzék

Bevezető információk

Első üzembe helyezés	5
A szabályozó előre be van állítva	5

A kezelés helye

A kezelő- és kijelzőelemek áttekintése	6
■ Funkciók	6
■ Szimbólumok a kijelzőablakban	7

Be- és kikapcsolás

A szabályozó bekapcsolása	8
A szabályozó kikapcsolása	8
A fűtőkör bekapcsolása	9
A fűtőkör kikapcsolása	9

A helyiség hőmérséklet beállítása

A helyiség hőmérséklet tartós beállítása	10
■ A normál helyiség hőmérséklet beállítása	10
■ A csökkentett helyiség hőmérséklet beállítása	10
■ A kapcsolási idők beállítása (időprogram)	11

További beállítások

Idő és dátum	13
A fűtési mód változtatása	14
■ A meredekség és az eltolás megváltoztatása	14
■ Műszaki ismeretek a berendezés üzemeltetője számára	16
Az alapbeállítás visszaállítása	17

Lekérdezési lehetőségek

Hőmérsékletek lekérdezése	17
Időprogramok lekérdezése	17
Az üzemzavarjelzés lekérdezése	18

Mi a teendő?

A helyiségek túl hidegek	19
A helyiségek túl melegek	20
A kijelzőablakban a „1” üzemzavarjel villog	20

Karbantartás

Tisztítás	21
Ellenőrzés és karbantartás	21

Energiatakarékossági javaslatok	21
---------------------------------------	----

Címszójegyzék	22
---------------------	----

Első üzembe helyezés

Az első üzembe helyezést és a szabályozó helyi és építészeti adottságokhoz igazított beállítását fűtési szakcégnak kell elvégeznie.

A szabályozó előre be van állítva

A szabályozó már gyárilag be van állítva:

- **6.00 és 22.00 óra** között a fűtés normál helyiség hőmérséklettel működik.
- **22.00 és 6.00 óra** között a fűtés csökkentett helyiség hőmérséklettel működik (fagyvédelemre, azaz 3 °C-ra van beállítva).
- A nap és az idő (közép-európai idő) be van állítva, a téli/nyári átállítás automatikusan történik.

A gyári alapbeállítást egyénileg kívánása szerint megváltoztathatja.

Fontos tudnivaló!

Áramszünet esetén minden adat megmarad.

A kezelő- és kijelzőelemek áttekintése

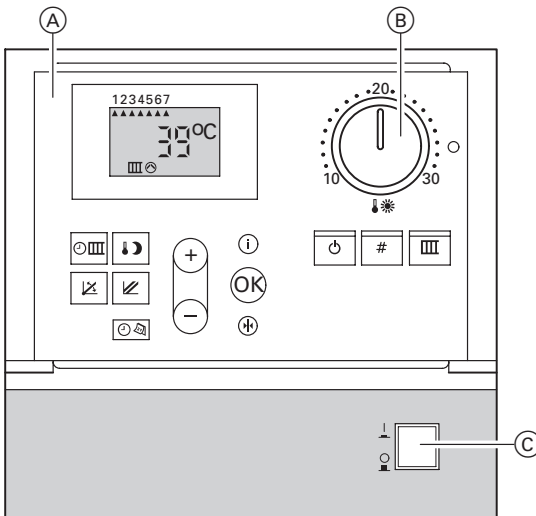
A fűtőkör valamennyi beállítását központi helyen, a szabályozón lehet elvégezni.

Ha csatlakoztatva van Vitotrol 200 távvezérlő a szabályozóhoz, néhány beállítást a távvezérlőn is el lehet végezni.















Külön üzemeltetési utasítás

Funkciók



A kezelőegység

-  a helyiségfűtés időprogramja (11. oldal)
-  csökkentett helyiség hőmérséklet (10. oldal)
-  a fűtési jelleggörbe eltolása (14. oldal)
-  a fűtési jelleggörbe meredeksége (14. oldal)
-  idő/dátum (13. oldal)

-  fűtés
-  csak szerviz célokra
-  lekapcsolt üzem
-  értékbéállítás
-  nyugtázás
-  információ (17. oldal)
-  alapbeállítás (17. oldal)












- B „normál helyiség hőmérséklet” forgatógomb (10. oldal)
- C hálózati kapcsoló (lásd a 8. oldalt)

A kezelő- és kijelzőelemek áttekintése (folytatás)

Szimbólumok a kijelzőablakban

A szimbólumok nem láthatók állandóan, hanem a berendezés kivitelétől és az üzemállapottól függően jelennek meg.

A kijelzőablakban villogó adatok arra utalnak, hogy változtatásokat lehet végrehajtani.


-  a hét aktuális napját mutatja (1 - 7)
-  normál helyiség hőmérséklettel történő helyiségfűtés
-  csökkentett helyiség hőmérséklettel történő helyiségfűtés
- °C a hőmérsékleti értékek mértékegysége
-  üzemzavarjelzés
- h az idő mértékegysége
-  időprogram
-  időfázisok 1-től 4-ig
-  az idősáv kezdete
-  az idősáv vége
-  a helyiségfűtés működik
-  a keringető szivattyú működik
-  rádió-óra vétel (csak a tartozéként szállítható rádió-óra vevővel)

A szabályozó bekapcsolása



1. Kapcsolja be a hálózati feszültséget; pl. a különálló biztosítéknál vagy az egyik főkapcsolónál.
2. Kapcsolja be a hálózati kapcsolót (lásd a 6. oldalon); rövid idő múlva megjelenik a kijelzőablakban az előremenő vízhőmérséklet. Most a szabályozó és (amennyiben van csatlakoztatva) a távvezérlő is üzemkész.

A szabályozó kikapcsolása

Ha a fűtőkört átmenetileg nem kívánja használni, pl. nyaralás idején, kapcsolja a fűtőkört  „**lekapcsolt üzemre**” (lásd a 9. oldalon).

Fontos tudnivaló!

A fűtőköri keringető szivattyú 24 óránként rövid időre bekapcsol, hogy ne ragadjon be.

Ha nem akarja használni a fűtőkört, javasoljuk, hogy kapcsolja ki a szabályozót.




Kapcsolja ki a hálózati kapcsolót (lásd a 6. oldalon).
A fűtőkör fagyvédelmi ellenőrzése **nem** működik.

Fontos tudnivalók

A szabályozó beállításai változatlanul megmaradnak.

Amennyiben a szabályozó további kazán- és fűtőköri szabályozókhoz vagy Vitocom 300 kommunikációs porthoz van csatlakoztatva, akkor ezeken üzemzavarjelzés jelenik meg.

A fűtőkör bekapcsolása

Nyomja meg a  gombot a „fűtés” bekapcsolásához.

- A fűtőkörben a helyiségfűtés a beállított időprogramnak megfelelően normál vagy csökkentett helyiség hőmérséklettel (fagyvédelem) működik.
Alapbeállítás:
6.00-tól 22.00 óráig normál, egyébként csökkentett helyiség hőmérséklet.
- A fűtőkör fagyvédelme aktív.

A fűtőkör kikapcsolása

Nyomja meg a  gombot: „lekapcsolt üzem”.




- A fűtőkörben szünetel a helyiségek fűtése.
- A fűtőkör fagyvédelme aktív.

Fontos tudnivaló!

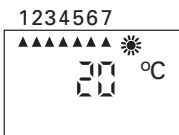
A fűtőköri keringető szivattyú 24 óránként rövid időre bekapcsol, hogy ne ragadjon be.


A helyiséghőmérséklet tartós beállítása

Amennyiben el akarja indítani a helyiségfűtést, vegye figyelembe az alábbi pontokat:

1. A fűtőkörben be kell hogy legyen állítva a  „fűtés” üzemmód.
2. A „” forgatógombbal állíthatja be a fűtőkör „normál helyiséghőmérsékletét” (nappalra), a  nyomógombbal pedig a „csökkentett helyiséghőmérsékletet” (éjszakára) (lásd alább).
3. Az adott napra beállított (4 lehetséges időszávú) időprogramtól függ, hogy mikor van normál és csökkentett hőmérsékletű helyiségfűtés.
 - Amennyiben nincsenek beállítva időszávok, a helyiségfűtés egész nap csökkentett helyiséghőmérséklettel történik.
 - Amennyiben be van állítva egy vagy több időszáv, a helyiségfűtés **ezekben** az időkben normál helyiséghőmérséklettel történik.
 - Az időprogram változtatását lásd a 11. oldalon.





A normál helyiséghőmérséklet beállítása

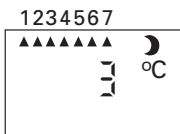


Állítsa be a „” forgatógombbal a normál helyiséghőmérséklet kívánt értékét.

A csökkentett helyiséghőmérséklet beállítása

Nyomja meg a következő gombokat:

1.  a csökkentett helyiséghőmérséklet kijelzéséhez; az eddig beállított hőmérsékleti érték villog.
2. / a kívánt hőmérsékleti érték beállításához.
3.  a nyugtázáshoz; a hőmérsékleti érték már nem villog, tárolva van.



A helyiséghőmérséklet tartós beállítása (folytatás)

A kapcsolási idők beállítása (időprogram)

A helyiség fűtése naponta max. négyszer kapcsolható normál helyiség hőmérsékletéről csökkentett helyiség hőmérsékletre és vissza (4 időszáv).

Az 1. időszáv gyárilag a hét minden napjára 6.00 és 22.00 óra között van beállítva, a fűtés tehát ez alatt az idő alatt normál helyiség hőmérséklettel működik.


Be lehet állítani a hét összes napjára **azonos** vagy a hét minden napjára **egyedi** időprogramokat.

Az időprogramok beállításánál vegye figyelembe, hogy a fűtőberendezésnek bizonyos időre van szüksége, amíg a helyiségeket felmelegíti a kívánt hőmérsékletre.


Az időprogram beállításának lépéseit lásd a 11. oldalon.


Az időszávok törlésének lépéseit lásd a 12. oldalon.

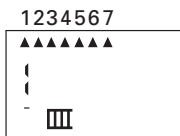
Nyomja meg a következő gombokat:

1.  az időprogram beállításhoz.

Fontos tudnivaló!

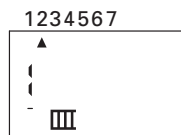
*Ha az időprogram beállítását **idő előtt meg szeretné szakítani**, ismét nyomja meg a  gombot.*

2.  míg a hét minden napja alatt (1 - 7) nem villog a nyíl, amennyiben minden napra azonos időszávokat szeretne beállítani




vagy


egy nyíl nem villog a hét kívánt napja alatt, ha a megjelölt napra más időszávokat szeretne beállítani.



Fontos tudnivaló!


*Ha a hét egyes napjaira különböző időszávok vannak beállítva, és Ön ismét minden napra azonos időszávokat szeretne beállítani, nyomja meg az  gombot, amikor mindegyik nap alatt villog a nyíl. **Valamennyi** időszáv visszaáll a gyári beállításra.*

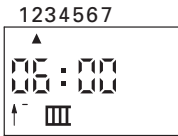
A helyiséghőmérséklet tartós beállítása (folytatás)


3.  a nyugtázáshoz; megjelenik az 1. időszáv.


Fontos tudnivaló!

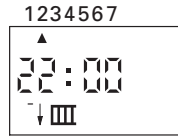
Ha át akar ugrani egy időszávet, nyomja meg a  gombot.


4.  a nyugtázáshoz; az időszáv kezdetének időpontja villog.




5.  az időszáv kezdeti időpontjának beállításához.

6.  a nyugtázáshoz; az időszáv végének időpontja villog.





7.  az időszáv végének beállításához.


8.  a nyugtázáshoz; megjelenik a következő időszáv.

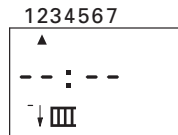
9. A 2 - 4. időszáv kezdetének és végének beállításához az 5 - 8. pontban leírtak alapján járjon el.


Ha törölni akar egy időszávet, nyomja meg a következő gombokat:

1.  időprogram.

2.  míg nem villog a törölnendő időszáv végének időpontja.

3.  míg meg nem jelenik az időszáv végének beállításához a „- :- -” kijelzés.



4.  a nyugtázáshoz, míg meg nem jelenik az előremenő víz hőmérséklet kijelzése.

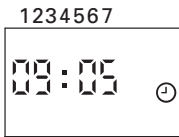
Idő és dátum


A pontos idő és a dátum beállítása gyárilag történt, ezeket manuálisan lehet módosítani.

Nyomja meg a következő gombokat:

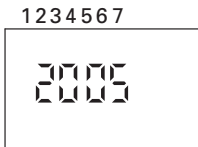
1.  az idő kijelzéséhez.


2.  a kívánt idő beállításához.




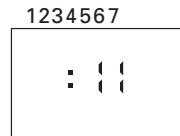
3.  a nyugtázáshoz; villog az évszám.


4.  a kívánt év beállításához.




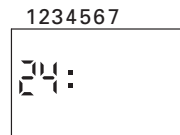
5.  a nyugtázáshoz; villog a hónap.

6.  a kívánt hónap beállításához.



7.  a nyugtázáshoz; villog a nap.

8.  a kívánt nap beállításához.




9.  a nyugtázáshoz.

A fűtési mód változtatása

Ha a helyiséghőmérséklet a fűtési időszak hosszabb időtartamán keresztül nem felel meg elképzeléseinek, megváltoztathatja a fűtési módot.

A fűtési mód a fűtési jelleggörbe meredekségének és eltolásának megváltoztatásával befolyásolható. A fűtési jelleggörbére vonatkozó további tudnivalókat lásd a 16. oldalon.

Kísérje figyelemmel néhány napig a megváltoztatott fűtési módot (lehetőleg várjon meg egy jelentősebb időjárás-változást), mielőtt újra megváltoztatná a beállításokat.

A helyiséghőmérséklet rövid időre a „☼” forgatógombbal vagy a  gombbal változtatható meg (lásd a 10. oldalon).

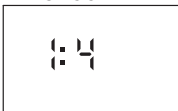
A meredekség és az eltolás megváltoztatása

A beállításnál segít Önnek a 15. oldalon található táblázat.

Nyomja meg a következő gombokat:

1.  a meredekség

1234567




- vagy
 az eltolás kiválasztásához.

1234567



2.  a kívánt érték beállításához.

3.  a nyugtázáshoz.

Fontos tudnivaló!

A meredekség vagy az eltolás túl magas vagy túl alacsony értékre történő beállítása nem okoz kárt a fűtőkörben.

A fűtési mód változtatása (folytatás)

Fűtési mód	Intézkedés	Példa
A lakóhelyiség a hideg évszakban túl hideg	állítsa a fűtési jelleggörbe meredekségét eggyel magasabb értékre (pl. 1,5)	<p>1 2 3 4 5 6 7</p>
A lakóhelyiség a hideg évszakban túl meleg	állítsa a fűtési jelleggörbe meredekségét eggyel alacsonyabb értékre (pl. 1,3)	<p>1 2 3 4 5 6 7</p>
A lakóhelyiség az átmeneti időszakban és a hideg évszakban túl hideg	állítsa a fűtési jelleggörbe eltolását magasabb értékre (pl. +3 K)	<p>1 2 3 4 5 6 7</p>
A lakóhelyiség az átmeneti időszakban és a hideg évszakban túl meleg	állítsa a fűtési jelleggörbe eltolását alacsonyabb értékre (pl. -3 K)	<p>1 2 3 4 5 6 7</p>
A lakóhelyiség az átmeneti időszakban túl hideg , a hideg évszakban viszont elég meleg	állítsa a fűtési jelleggörbe meredekségét eggyel alacsonyabb értékre (pl. 1,3), az eltolást pedig magasabb értékre (pl. +3 K)	<p>1 2 3 4 5 6 7</p> <p>1 2 3 4 5 6 7</p>
A lakóhelyiség az átmeneti időszakban túl meleg , a hideg évszakban azonban elég meleg	állítsa a fűtési jelleggörbe meredekségét eggyel magasabb értékre (pl. 1,5), az eltolást pedig alacsonyabb értékre (pl. -3 K)	<p>1 2 3 4 5 6 7</p> <p>1 2 3 4 5 6 7</p>

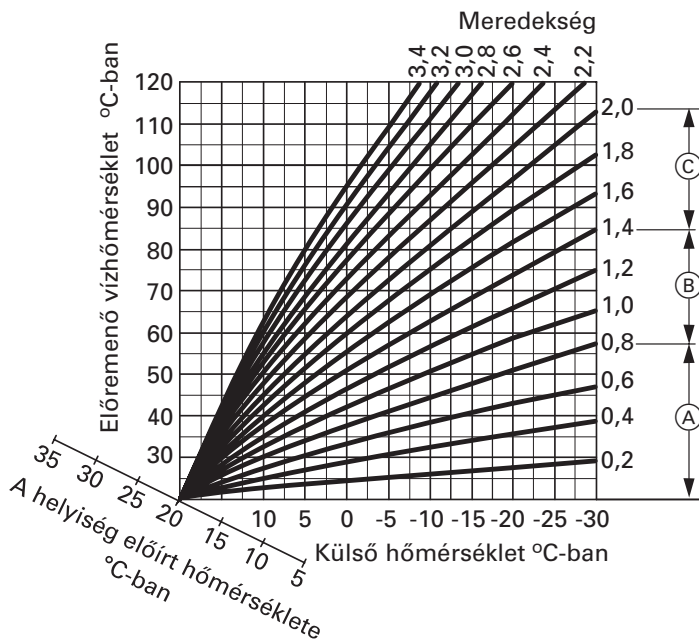
A fűtési mód változtatása (folytatás)

Műszaki ismeretek a berendezés üzemeltetője számára

A fűtési jelleggörbék a külső hőmérséklet és az előremenő víz hőmérséklet közti összefüggést ábrázolják. Leegyszerűsítve: minél alacsonyabb a külső hőmérséklet, annál magasabb az előremenő víz hőmérséklet.

Az ábrázolt fűtési jelleggörbék az alábbi beállítások esetén érvényesek:

- A fűtési jelleggörbe eltolása = 0
Az eltolás más beállítása esetén a jelleggörbék párhuzamosan eltolódnak függőleges irányban.
 - Normál helyiség hőmérséklet = kb. 20 °C.
- Gyári alapbeállításban a meredekség = 1,4 és az eltolás = 0.




- (A) padlófűtés
- (B) alacsony hőmérsékletű fűtés
- (C) fűtési rendszer 75 °C feletti kazánvíz-hőmérséklettel

Példák

- jól hőszigetelt ház védett helyen (radiátoros fűtés esetén): meredekség = 1,2
- nem védett környezetben álló vagy régi fűtőberendezéssel rendelkező ház (radiátoros fűtés esetén): meredekség = 1,6


Az alapbeállítás visszaállítása

A fűtőkör összes megváltoztatott értéke egyszerre visszaállítható a gyári alapbeállításra.

Nyomja meg ehhez az  gombot.

Hőmérsékletek lekérdezése

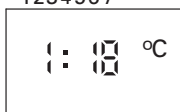
A csatlakoztatott komponensektől és az elvégzett beállításoktól függően le lehet kérdezni az aktuális hőmérsékleteket és üzemállapotokat.



0	01	egység sorszám, további szabályozók esetén
1	18 °C	külső hőmérséklet
6	35 °C	visszatérő víz hőmérséklet, ha van érzékelő
7	39 °C	előremenő víz hőmérséklet
8	21 °C	helyiség hőmérséklet, ha van csatlakoztatva Vitotrol távvezérlő
15	35 	idő
2005		év
	12	hónap
23		nap

Nyomja meg a következő gombokat:

1.  a lekérdezéshez.



1234567



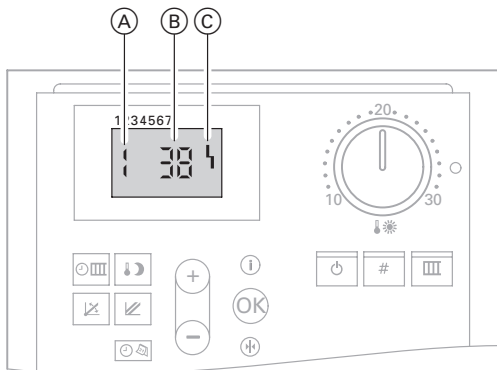
2. / a lista további lekérdezéséhez.

3.  a lekérdezés befejezéséhez.

Időprogramok lekérdezése

Járjon el a 11. oldalon leírtak alapján, azonban ne nyomja meg a  vagy a  gombot.

Az üzemzavarjelzés lekérdezése



- (A) üzemzavarszám
- (B) üzemzavarkód
- (C) üzemzavarjel

Ha üzemzavar keletkezik a fűtésben, azt a kijelzőablakban villogó üzemzavarjelzés jelzi.

Őn is leolvashatja a kijelzőablakban megjelenő üzemzavarkódot és közölheti az illetékes fűtési szakcéggel. Így a fűtési szakember alaposabban fel tud készülni a javításra, és ezáltal csökkenhetnek a járulékos költségek.

Nyomja meg a következő gombokat:

1. (+)/(-) a további üzemzavarkódok lekérdezéséhez.
2. (OK) az összes üzemzavarjelzés „nyugtázásához”.

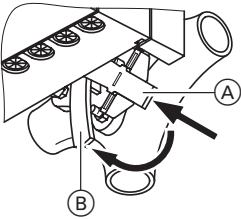
A nyugtázott üzemzavarjelzések újbóli lehívásához nyomja meg az alábbi gombokat:

1. (OK) kb. 2 másodpercig.
2. (+)/(-) a nyugtázott üzemzavar kijelzéséhez.

Fontos tudnivaló!

Ha nem szünteti meg az üzemzavart, másnap reggel 7.00 órakor ismét megjelenik az üzemzavarjelzés.

A helyiségek túl hidegek

Ok	Hibaelhárítás
A szabályozó ki van kapcsolva	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kapcsolja be a hálózati kapcsolót (lásd a 8. oldalon) ■ Kapcsolja be a főkapcsolót (a fűtőhelyiségen kívül), ha van ■ Ellenőrizze az áramköri elosztóban levő biztosítékot (házbiztosítás)
A szabályozó nincs helyesen beállítva	<p>Ellenőrizze és szükség esetén módosítsa a köv. beállításokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ a fűtőkörnek bekapcsolva kell lennie (lásd a 9. oldalon) ■ a helyiséghőmérsékletet (lásd a 10. oldalon) ■ az időt és a dátumot (lásd a 13. oldalon) ■ a fűtést módot (lásd a 14. oldalon)
A szabályozó üzemzavara: a kijelzőablakban villog az „1” üzemzavarjel	Kérdezze le az üzemzavar típusát (lásd a 18. oldalon) és értesítse az illetékes fűtési szakcéget
A keverőszelepet esetleg zárta a fölérendelt szabályozó	Várjon, míg a keverőszelep ki nem nyit
A keverőszelep-motor meghibásodása	<p>Akassza ki az (A) motorkart és állítsa be kézzel a (B) keverőszelep-emelőt. Értesítse a fűtési szakcéget.</p> 

Mi a teendő?

A helyiségek túl melegek

Ok	Hibaelhárítás
A szabályozó nincs helyesen beállítva	Ellenőrizze és szükség esetén módosítsa a köv. beállításokat: <ul style="list-style-type: none">■ a helyiséghőmérsékletet (lásd a 10. oldalon)■ az időt (lásd a 13. oldalon)■ a fűtémódot (lásd a 14. oldalon)
Üzemzavar a szabályozónál, vagy hiba a külsőhőmérséklet-érzékelő: a kijelzőablakban villog az „1” üzemzavarjel	Kérdezze le az üzemzavar típusát (lásd a 18. oldalon) és értesítse az illetékes fűtési szakcéget
A keverőszelep-motor meghibásodása	Lásd a 19. oldalon

A kijelzőablakban az „1” üzemzavarjel villog

Ok	Hibaelhárítás
Üzemzavar a szabályozónál	Kérdezze le az üzemzavar típusát (lásd a 18. oldalon) és értesítse az illetékes fűtési szakcéget Fontos tudnivaló! <i>Ha nem szünteti meg az üzemzavart, másnap reggel 7.00 órakor ismét megjelenik az üzemzavarjelzés.</i>

Tisztítás

A készülékek bármely, a kereskedelemben szokványos háztartási tisztítószerrel tisztíthatók (súrolószereket kivéve).

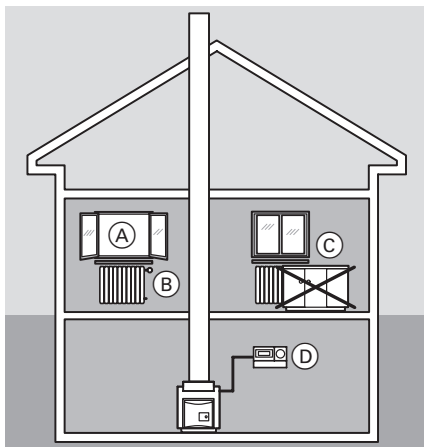
Ellenőrzés és karbantartás

Az energiamegtakarításra vonatkozó rendelet előírja a fűtőberendezések ellenőrzését és karbantartását.

A rendszeres karbantartás garantálja a zavarmentes, energiatakarékos és környezetkímélő üzemeltetést. Ezért javasoljuk, hogy kössön ellenőrzési és karbantartási szerződést fűtési szakcéggel.

Energiatakarékossági javaslatok

Az alábbi kiegészítő intézkedések hozzájárulnak az energiamegtakarításhoz:



- Helyes szellőztetés
Az (A) ablakot csak rövid időre, de teljesen nyissa ki, és közben zárja el a (B) termosztátszelepeket.
- Kerülje a helyiségek túlfűtését, törekedjen a 20 °C-os helyiség-hőmérséklet megtartására; egy fokkal alacsonyabb hőmérséklettel akár 6 % fűtési költséget is megtakaríthat.
- Sötétedéskor engedje le az ablakon lévő redőnyöket (ha vannak).
- Állítsa be helyesen a (B) termosztátszelepeket.
- Ne állítson semmit a (C) fűtőtestek és a (B) termosztátszelepek elé.
- Használja ki a (D) szabályozó beállítási lehetőségeit; pl. a normál helyiség-hőmérsékletet csökkentett helyiség-hőmérséklettel váltakozva állítsa be.

Címszójegyzék

A

Alapbeállítás 6

B

Beállított fűtési idők változtatása 11

Biztonsági tudnivalók 2

Biztonságtechnikai utasítások 2

CS

Csökkentett helyiség-
hőmérséklet (éjszakai
hőmérséklet) 5, 6, 10

D

Dátum módosítása 6, 13

E

Égéstermékszag 2

Egyéni időprogramok 11

Éjszakai hőmérséklet 10

Ellenőrzés 21

Első üzembe helyezés 5

Energiamegtakarítás 21

Érvényességi tudnivaló 24

F

Fagyvédelem 6, 9

Felállítási helyiség 2

Fűtés 6, 9

Fűtési idők változtatása 11

Fűtési jelleggörbe 6, 14

Fűtési jelleggörbe eltolásának
változtatása 14

Fűtési jelleggörbe
meredekségének változtatása 14

Fűtismód 14

Fűtőenergia megtakarítása 21

Fűtőkör bekapcsolása 9

Fűtőkör kikapcsolása 9

G

Gázlezáró csap 2

Gázszag 2

Gyári alapbeállítás 5, 6, 17

H

Hálózati kapcsoló 5, 8

Helyiségfűtés időprogramja 6, 11

Helyiség hőmérséklet

változtatása 10

Hibák (üzemzavarok) 19

Hőmérséklet beállítása 10

Hőmérséklet és üzemiállapotok le-
kérdezése 17

Hőmérséklet lekérdezése 17

I

Idő módosítása 6, 13

Időprogram lekérdezése 17

Idősávok törlése 12

Ismételt üzembe helyezés 8

K

Kapcsolási idők 11

Karbantartás 21

Karbantartási szerződés 21

Készülék bekapcsolása 8

Készülék kikapcsolása 8

Készüléken végzett munkák 2

Kezelés helye 6

Kezelőegység 6

Kezelőelemek 6

Kijelzőelemek 6

Kikapcsolás 8, 9

L

Lekapcsolt üzem 8, 9

M

Mi a teendő? 19

Címszójegyzék (folytatás)

N		T	
Nap	6	Távvezérlő	6
Nappali hőmérséklet	10	Téli üzemmód („fűtés“)	9
Normál helyiség-hőmérséklet (nappali hőmérséklet)	5, 6, 10	Tényleges hőmérsékletek lekérde- zése	17
NY		Tisztítási tudnivalók	21
Nyári üzemmód	9	Ü	
P		Üzembe helyezés	5, 8, 9
Programok beállítása	11	Üzemen kívül helyezés	8
S		Üzemzavarjelzés	18
Standard üzem (alapbeállítás)	6	Üzemzavarjelzések lekérdezése	18
SZ		Üzemzavarjelzések (Mi a teendő?) ..	19
Szabályozó bekapcsolása	8	Üzemzavarjelzések nyugtázása	18
Szabályozó gyári előbeállítás	6	Üzemzavarok elhárítása	19
Szabályozó kikapcsolása	8	V	
Szimbólumok a kijelzőablakban	7	Veszély	2

Érvényességi tudnivaló

Vitotronic 200-H, HK1M típus
rend.sz. 7248 228

Az Ön kontaktszemélye

A fűtőberendezésen végzendő karbantartási és javítási munkákkal kapcsolatos kérdéseivel kérjük, forduljon fűtési szakcégéhez.

Viessmann Fűtéstechnika Kft.
2045 Törökbálint
Süssen u. 3
Telefon: 06-23 / 334-334
Telefax: 06-23 / 334-339

5596 539 H A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

Környezetbarát, klórrmentesen
fehérített papírra nyomtatva

