

Az üzemeltető / a szakember számára



Kezelési és szerelési útmutató

VR 81



Távkapcsoló készülék a VRC 430 számára

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék

Megjegyzések a dokumentációhoz 3

1.1	A dokumentáció megőrzése	3
1.2	Alkalmazott szimbólumok	3
1.3	Az útmutató érvényessége	3
1.4	Kapcsolódó dokumentumok	3
1.5	CE-jelölés	4

Kezelési útmutató..... 5

1 A készülék tulajdonságai 5

2 Biztonság 5

3 Működésre vonatkozó tudnivalók 6

3.1	Rendeltetésszerű használat.....	6
3.2	Környezeti feltételek	6
3.3	Ápolás	6
3.4	Gyári ügyfélszolgálat és gyártói garancia.....	7
3.5	Újrahasznosítás és ártalmatlanítás	7

4 Kezelés 8

4.1	Kezelő- és kijelzőfront áttekintése	8
4.2	Kezelési koncepció.....	10
4.3	Az előírt helyiség hőmérséklet beállítása	10
4.4	Az üzemmód beállítása.....	11
4.5	További paraméterek beállítása.....	11

4.6	A szabályozó módosított előírt értékeinek érvényességi időtartama.....	11
-----	--	----

5 Állapot- és hibaüzenetek 13

Szerelési útmutató 14

6 Tudnivalók a felszereléshez és az üzemeltetéshez 14

6.1	Rendeltetésszerű használat.....	14
-----	---------------------------------	----

7 Biztonsági utasítások és előírások 14

7.1	Nem időjárás függő szabályzók.....	15
7.2	Időjárás függő szabályzók.....	15

8 Szerelés 17

8.1	Szerelés helye	17
8.2	Távkapcsoló készülék szerelése.....	17

9 Elektromos bekötés 19

9.1	Távkapcsoló készülék bekötése	19
-----	-------------------------------------	----

10 Üzembe helyezés 21

10.1	A szakemberszint aktiválása / elhagyása	21
10.2	Paraméterek beállítása	22
10.3	A készülék átadása az üzemeltetőnek.....	23

11 Műszaki adatok 23

Megjegyzések a dokumentációhoz

Az alábbi megjegyzések a teljes dokumentációra vonatkozó útmutatóként szolgálnak. Ezen kezelési és szerelési útmutatóval összefüggésben további dokumentumok is érvényesek.

Az ezen útmutatóban leírtak be nem tartásából származó károkért nem vállalunk felelősséget.

1.1 A dokumentáció megőrzése

Őrizze meg ezt a kezelési és szerelési útmutatót illetve az összes kapcsolódó dokumentumot, hogy szükség esetén rendelkezésre álljanak.

1.2 Alkalmazott szimbólumok

Kérjük, hogy a készülék kezelése és szerelése során vegye figyelembe az ebben a kezelési és szerelési útmutatóban előírt biztonsági tudnivalókat!



Veszély!

Közvetlen sérülés- és életveszély!



Veszély!

Áramütés okozta életveszély!



Figyelem!

Megégés- és leforrázásveszély!



Figyelem!

A termékre és a környezetre veszélyt jelentő körülmény!



Fontos tudnivaló

Hasznos információk és tudnivalók.



Elvégzendő tevékenységre utaló szimbólum

1.3 Az útmutató érvényessége

Ez a kezelési-, és szerelés útmutató kizárólag a következő cikkszámú készülékekre érvényes:

0020028539, 0020028541, 0020028542

Az üzemeltető :

A távkapcsoló készülék cikkszámát a szakembertől tudhatja meg.

1.4 Kapcsolódó dokumentumok

A VR 81 kezelésekor ügyeljen a berendezés részegységeihez és komponenseihez tartozó kezelési útmutatók betartására. Ezek a kezelési útmutatók a berendezés mindenkori részegységeihez és a kiegészítő komponensekhez mellékelve megtalálhatók.

Megjegyzések a dokumentációhoz

1.5 CE-jelölés

A CE-jelölés azt dokumentálja, hogy a VR 81 távkapcsoló készülék teljesíti a következő irányelvek alapvető követelményeit:

- Az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó irányelv (89/336/EGK irányelv),
- Kisfeszültségű irányelv (2006/95/EGK irányelv).

Kezelési útmutató



Fontos tudnivaló

A VR 81 távkapcsoló készülék felszerelését követően kérje meg a szakembert, hogy magyarázza el annak kezelését. Ezáltal elkerülheti a beállítások akaratlan módosítását.

Fontos tudnivaló

Olvassa el a VRC 430 szabályozó kezelési utasítását is. Ott található a fűtőkészülék fontos paramétereit (pl. időablak) beállítása módjának leírása. Ezen dokumentum végén találja a betűrendben - a szakmai fogalmak ill. fontos funkciók magyarázatát.

1 A készülék tulajdonságai

A VR 81 távkapcsoló készülék valamely fűtőkör vezetékekkel bekötött távkapcsoló készüléke, amely a VRC 430-as szabályozóval kombinálva működik. A fűtőkészülékhez menő kommunikáció 2-eres buszvezetéken (eBUS) zajlik.

A VR 81 távkapcsoló készülékkel a legfontosabb funkciók (üzemmód, előírt helyiség hőmérséklet) állíthatók be illetve módosíthatók.

Csak egy VR 81 távkapcsoló készülék használható.

Termékjellemzők

- eBUS interfész
- Szimbólumkijelző
- Kezelés egy beállító gombbal a Vaillant "Forgasd és nyomd" kezelési elve alapján
- A távkapcsoló készülék falra felszerelése különállóan

2 Biztonság

A VR 81 távkapcsoló készüléket kizárólag elismert szakember szerelheti fel, aki az érvényes előírások és szabályok betartásáért is felelős.

Az ezen útmutatóban leírtak be nem tartásából származó károkért nem vállalunk felelősséget.

3 Működésre vonatkozó tudnivalók

3.1 Rendeltetésszerű használat

A VR 81 távkapcsoló készülék a technika jelenlegi állása szerint, az elismert biztonságtechnikai szabályok betartásával készül.

Ennek ellenére, szakszerűtlen vagy nem rendeltetés szerinti használat esetén a készüléket és más anyagi javakat károsan befolyásoló veszélyek keletkezhetnek.

A VR 81 távkapcsoló készülék az eBUS interfésszel ellátott Vaillant fűtőkészülékhez kapcsolódó VRC 430 típusú szabályozó számára egy kevert vagy nem kevert fűtőkör távkapcsolására szolgál.

Más jellegű vagy ezen túlmenő alkalmazása nem rendeltetésszerű használatnak minősül. Az ebből eredő károkért a gyártó/szállító nem vállal felelősséget.

A kockázatot kizárólag az üzemeltető viseli.

A rendeltetésszerű használathoz értendő az üzemeltetési és a szerelési útmutató és a vele együtt hatályos összes dokumentum figyelembe vétele.

3.2 Környezeti feltételek

A VR 81 távkapcsoló készüléket csak száraz helyiségben szabad felszerelni.

Ügyeljen a következőkre, ha a VRC 430-as szabályozón a távkapcsolt fűtőkör számára a "helyiséghőmérséklet-korrektio" aktív:

- a VR 81 távkapcsoló készüléket ne takarja el bútorral, függönnyel vagy más tárggyal,
- abban a helyiségben, amelyben a VR 81 fel van szerelve, minden fűtőtestszelep teljesen nyitva legyen.

A szakember tájékoztatja Önt arról, hogy a "helyiséghőmérséklet-korrektio" funkció aktivált-e.

3.3 Ápolás



Fontos tudnivaló

Ne használjon olyan súrolószereket vagy tisztítószereket, melyek a kezelőelemek vagy a kijelző sérülését okoztják.

⇒ Nedves kendővel tisztítsa VR 81 távkapcsoló készülék házát.

3.4 Gyári ügyfélszolgálat és gyártói garancia

Vevőszolgálat

Javítási felszerelési tanácsot a készülékhez mellékelte partnerlistában felsorolt partnerektől, vagy a Vaillant Hungária kft-től kérhet.

Figyelem megszűnik a gyári garancia, ha a készülékben javítást nem a Vaillant által feljogosított és a partnerlistában szereplő szakember végzett, vagy ha a készülékbe nem eredeti Vaillant alkatrészt építettek be.

Gyári Garancia

A termékre az általános garanciális feltételek szerint vállalunk gyári garanciát. Megszűnik a garancia, ha a szerelést szakszerűtlenül végezték, és ha nem a szerelési útmutatóban foglaltak szerint történt a beszerelés.

A szerelési utasítás figyelmen kívül hagyása miatt bekövetkező károkért nem vállalunk felelősséget!

3.5 Újrahasznosítás és ártalmatlanítás

Mind a VR 81 távkapcsoló készülék, mind pedig a hozzá tartozó szállítási csomagolás messzemenően újrahasznosítható nyersanyagokból készül.

A készülék

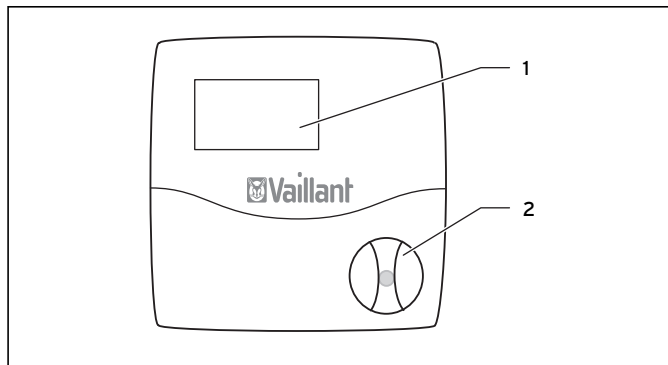
A VR 81 távkapcsoló készülék és annak tartozékai nem tekinthetők háztartási hulladéknak. Gondoskodjon róla, hogy az elhasználódott készüléknek és esetleges tartozékainak ártalmatlanítása szabályszerűen történjen.

Csomagolás

A szállítási csomagolás ártalmatlanítását bízza a készülék szerelését végző szakipari cégre.

4 Kezelés

4 Kezelés

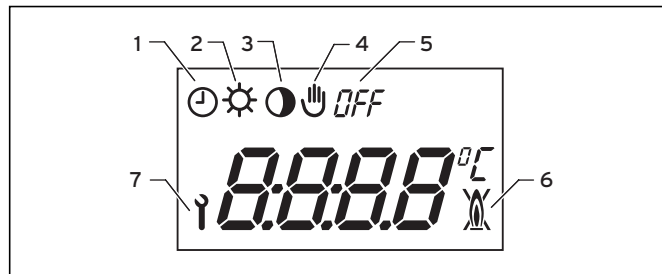


4.1. ábra A készülék áttekintése

Jelmagyarázat

- 1 Kijelző
- 2 Beállító kezelőelem ("Forgasd és nyomd")

4.1 Kezelő- és kijelzőfront áttekintése



4.2. ábra A kijelző áttekintése

Jelmagyarázat

- 1 Fűtőkör automatikus üzemmód
- 2 Szabályozás komforthőmérsékletre
- 3 Szabályozás csökkentési hőmérsékletre vagy fagyvédelemre
- 4 Fűtőkör kézi üzemmód
- 5 Fűtőkör Ki üzemmód
- 6 Fűtőkészülék zavar
- 7 Fűtőkészülék karbantartása szükséges



Abb. 4.3 Grundanzeige

4.3. ábra Alap kijelzés

Az "Alap kijelzés" kijelzőben az aktuális helyiség hőmérséklet jelenik meg.

Ezen kívül a kijelzőben szimbólumok mutatják a beállított üzemmódot, illetve a karbantartási és hibaüzeneteket. A szimbólumok jelentését a 4.1. táblázat ismerteti.

Az üzemmód nem kerül kijelzésre, ha:

- a VRC 430 üzemeltetői kezelői szintjén távollétfunkciót programoztak,
- a VRC 430 szakember kezelői szintjén vakolatszárítás funkciót állítottak be.

Szimbólum	Jelentés
	Fűtőkör automatikus üzemmód (a VR 81 távkapcsoló készüléken vagy a VRC 430 szabályozón állítható be)
	Szabályozás komfort hőmérsékletre egy programozott időablakon belül a fűtés számára (csak a fűtőkör automatikus üzemmódjában kerül kijelzésre)
	Szabályozás csökkentési hőmérsékletre vagy fagyvédelemre egy programozott időablakon kívül a fűtés számára (csak a fűtőkör automatikus üzemmódjában kerül kijelzésre)
	Fűtőkör kézi üzemmód (a VR 81 távkapcsoló készüléken vagy a VRC 430 szabályozón állítható be)
<i>OFF</i>	Fűtőkör Ki üzemmód (a VR 81 távkapcsoló készüléken vagy a VRC 430 szabályozón állítható be)
	Fűtőkészülék zavar
	Fűtőkészülék karbantartása szükséges vagy szakemberszint

Táblázat 4.1. A szimbólumok jelentése

4 Kezelés

4.2 Kezelési koncepció

A VR 81 távkapcsoló készülék kezelése a Vaillant "Forgasd és nyomd" kezelési koncepciójával történik.

A beállító gomb elfordítása: a beállítható értékek megváltoztatása

A beállító gomb megnyomása: az érték jóváhagyása; Kezelői szint illetve paraméter kiválasztása

Két kezelői szint létezik:

- Az üzemeltetői szint, ahol az előírt helyiséghőmérséklet és az üzemmód leolvasása, beállítása és módosítása történik,
- A szakemberszint, amely a szakemberek számára van fenntartva. Ez a fűtőberendezés adott paramétereinek megjelenítésére és beállítására illetve módosítására szolgál.

A kijelzőben villogó tartomány jelzi a megváltoztatható paramétert.

4.3 Az előírt helyiséghőmérséklet beállítása



Fontos tudnivaló

Ha a VRC 430-on a távollétfunkciót vagy a vakolatszárítási funkciót aktiválták, vagy a Ki üzemmód van kiválasztva, akkor az előírt helyiséghőmérséklet kijelzése illetve módosítása nem lehetséges. A kijelzőben az előírt helyiséghőmérséklet helyett ilyenkor "---" látható.

Az alapkijelzésben az aktuális helyiséghőmérséklet és a beállított üzemmód kijelzése történik.

⇒ Forgassa el a beállító gombot.

Az aktuális helyiséghőmérséklet kijelzése kialszik. Megjelenik és villog a beállított előírt helyiséghőmérséklet. A beállított előírt helyiséghőmérséklet ekkor módosítható.

⇒ Forgassa a beállító gombot balra vagy jobbra a kívánt előírt helyiséghőmérséklet csökkentéséhez vagy növeléséhez.

Öt másodperc elteltével a kijelző visszakapcsol az alapkijelzésre. A módosított előírt helyiséghőmérséklet átvételre kerül.

4.4 Az üzemmód beállítása



Fontos tudnivaló

Ha a VRC 430-on a távollétfunkciót vagy a vakolatszárítási funkciót aktiválták, akkor az üzemmód kijelzése illetve módosítása nem lehetséges.

Az alapkijelzésben az aktuális helyiséghőmérséklet és a beállított üzemmód kijelzése történik.

⇒ Nyomja meg egyszer a beállító gombot.

Megjelenik és villog a beállított üzemmód.

⇒ Fordítsa el a beállító gombot, amíg a kijelzőben meg nem jelenik a kívánt üzemmód.



Fontos tudnivaló

Az üzemmódot a kijelzőben szimbólum jelzi. A szimbólumok jelentését a 4.1. táblázat ismerteti.

⇒ Nyomja meg a beállító gombot a kiválasztott üzemmód nyugtázásához vagy várjon öt másodpercet, amíg a kijelző ismét alapkijelzésre vált. Átvételre kerül a beállított üzemállapot.

4.5 További paraméterek beállítása

A VR 81-en csak az előírt helyiséghőmérséklet és az üzemmód állítható be. Minden további beállítás, mint pl. időablak rögzítése vagy távollétfunkció programozása csak a VRC 430-as szabályozón végezhető el.

4.6 A szabályozó módosított előírt értékeinek érvényességi időtartama

Ha az üzemeltetői szinten módosította az előírt helyiséghőmérsékletet, akkor a szabályozó számára az új érték a mértékadó, az üzemmódtól függően azonban csak átmenetileg hatásos.

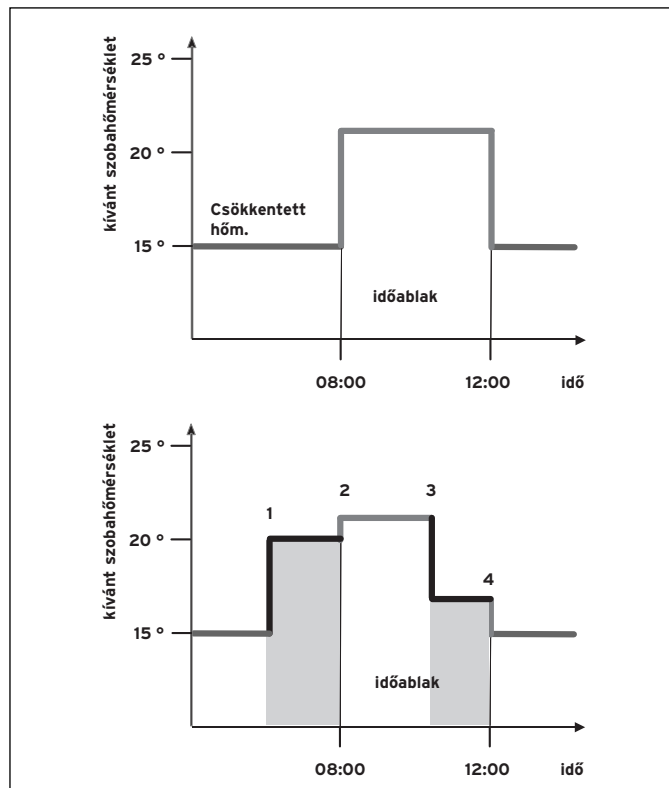
Kézi üzemmód

A helyiséghőmérséklet szabályozása mindaddig az új beállított értékre történik, amíg az üzemmódot vagy az értéket meg nem változtatják.

Automatikus üzemmód

- Az előírt helyiséghőmérséklet időablakon kívüli megváltoztatásakor:
A helyiséghőmérséklet szabályozása mindaddig az új beállított értékre történik, amíg a következő időablak el nem kezdődik.
- Az előírt helyiséghőmérséklet időablakon belüli megváltoztatásakor:
Az előírt helyiséghőmérséklet szabályozása az időablak végéig az új értékre történik.

4 Kezelés



4.4. ábra Az előírt értékek módosításának érvényessége (ebben az esetben: előírt helyiség hőmérséklet)

A 4.4. ábra egy programozott időablakot mutat a hozzá tartozó előírt helyiség hőmérséklettel (21°C).

Az alsó diagramban **(1)** esetén módosul az előírt helyiség hőmérséklet (20°C). A szabályozás az időablak indulásáig erre az előírt helyiség hőmérsékletre történik. Innen kezdve **(2)** a szabályozó az időablak előírt helyiség hőmérsékletére (21°C) szabályoz.

A **(3)** esetén módosul az előírt helyiség hőmérséklet (17°C).

Az időablak végéig **(4)** a szabályozás erre az értékre történik.

Az időablak után a szabályozó ismét az csökkentési hőmérsékletre (15°C) szabályoz.

(Az időablakra vonatkozóan a VRC 430-as szabályozó kezelési utasításában található részletes információ.)

5 Állapot- és hibaüzenetek

A kijelzőn a ⚠ szimbólum jelenik meg.

a) A fűtőkészülék karbantartása szükséges.
⇒ Lépjen kapcsolatba a szakemberrel.

b) A kijelzőn a szakember kezelési szintje látható.



Figyelem!

**Semmiképpen ne hajtson végre változtatásokat.
Ezzel árthat a fűtőkészülék működésének.**



Fontos tudnivaló

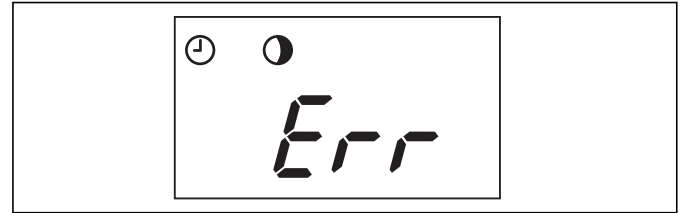
Öt perc után a kijelző alapkijelzésre vált.

A kijelzőn a ❌ szimbólum jelenik meg.

A fűtőkészülék meghibásodott.

⇒ Lépjen kapcsolatba a szakemberrel.

A kijelzőn "Err" látható:



5.1. ábra Hibaüzenet

Hiba a VR 81 távkapcsoló készüléken vagy kommunikációs hiba az eBUS-on.

⇒ Lépjen kapcsolatba a szakemberrel.

6 Tudnivalók a felszereléshez és az üzemeltetéshez

7 Biztonsági utasítások és előírások

Szerelési útmutató

6 Tudnivalók a felszereléshez és az üzemeltetéshez

A szerelési, elektromos csatlakoztatási munkákat, a készülék beállításait csak arra feljogosított szakember végezheti el.

6.1 Rendeltetésszerű használat

A VR 81 távkapcsoló készülék a technika jelenlegi állása szerint, az elismert biztonságtechnikai szabályok betartásával készül.

Ennek ellenére, szakszerűtlen vagy nem rendeltetés szerinti használat esetén a készüléket és más anyagi javakat károsan befolyásoló veszélyek keletkezhetnek.

A VR 81 távkapcsoló készülék az eBUS interfésszel ellátott Vaillant fűtőkészülékhez kapcsolódó VRC 430 típusú szabályozó számára egy kevert vagy nem kevert fűtőkör távkapcsolására szolgál.

A szabályozóhoz menő kommunikáció 2-eres buszvezetéken (eBUS) zajlik. Csak egy VR 81 távkapcsoló készülék használható.

Más jellegű vagy ezen túlmenő alkalmazása nem rendeltetésszerű használatnak minősül. Az ebből eredő

károkért a gyártó/szállító nem vállal felelősséget.

A kockázatot kizárólag az üzemeltető viseli.

A rendeltetésszerű használathoz értendő az üzemeltetési és a szerelési útmutató és a vele együtt hatályos összes dokumentum figyelembe vétele.

7 Biztonsági utasítások és előírások

A VR 81 távkapcsoló készüléket kizárólag elismert szakember szerelheti fel, aki az érvényes előírások és szabályok betartásáért is felelős.

Az ezen útmutatóban leírtak be nem tartásából származó károkért nem vállalunk felelősséget.

A huzalozáshoz kereskedelembe kapható vezetékeket kell használni.

- A vezetékek minimális keresztmetszete: $0,75 \text{ mm}^2$

Az alábbi maximális vezeték hosszakat nem szabad túllépni:

- Buszvezetékek: 300 m

A 230 V-os csatlakozóvezetékeket 10 m-nél hosszabb szakaszon a buszvezetékektől elkülönítve kell vezetni.

A távkapcsoló készüléket csak száraz helyiségben szabad felszerelni.

A készülékek üres kapcsait nem szabad további huzalozásra felhasználni.

7.1 Nem időjárás függő szabályzók

Szerelés

A szabályozó telepítése

A készüléket csak szakember nyithatja ki és szerelheti fel az útmutató ábrái szerint, aki az érvényes biztonsági előírások betartásáért felelősséget tud vállalni.



FIGYELEM!

Áramütés veszélye!

A feszültség alatt álló csatlakozó érintése életveszélyes.

A gázkészülék és tartozékainak egyes részegységei kikapcsolt elektromos főkapcsoló esetén is áram alatt lehetnek, ezért javítás előtt az elektromos tápellátást meg kell szakítani és az újra bekapcsolás ellen védeni kell.

Az ezen útmutató figyelmen kívül hagyása, de különösen a hibás kábelezés vagy mechanikai sérülés miatt fellépő kártért felelősséget nem vállalunk.

Telefon távkapcsoló bekötése (TEL)

Kérjük, vegye figyelembe a telefon távkapcsoló szerelési útmutatóját.

Rendeltetésszerű felhasználás

A Vaillant szabályozókészülékek a technika jelenlegi állása szerint, az elismert biztonságtechnikai szabályok betartásával készülnek. Ugyanakkor azonban a szakszerűtlen vagy nem rendeltetésszerű alkalmazás veszélyeztetheti a felhasználó vagy harmadik személy életét és testi épségét, ill. a készülék és más vagyontárgyak károsodásához vezethet.

7.2 Időjárás függő szabályzók

Biztonsági utasítások/előírások

A szabályozót kizárólag a Vaillant Hungária Kft. által Elismert, kiképzett szakember szerelheti fel, aki az érvényes előírások és szabályok betartásáért is felelős. Az ezen útmutató figyelmen kívül hagyása miatt bekövetkező kárért felelősséget nem vállalunk.

7 Biztonsági utasítások és előírások

Biztonsági utasítások



FIGYELEM!

Áramütés veszélye!

A feszültség alatt álló csatlakozó érintése életveszélyes. A gázkészülék és tartozékainak egyes részegységei kikapcsolt elektromos főkapcsoló esetén is áram alatt lehetnek, ezért javítás előtt az elektromos tápellátást meg kell szakítani és az újra bekapcsolás ellen védeni kell. A szabályozót csak feszültségmentes állapotban szabad kivenni a fali tartóból ill. aljzatából kihúzni.

Előírások

A huzalozáshoz normál vezetéket kell használni.

A vezetékek minimális keresztmetszete:

- 230 V-os bekötőkábel (szivattyú vagy keverő bekötő kábelek) 1,5 mm²
- Kisfeszültségű vezetékek (érzékelő- vagy buszvezetékek) 0,75 mm²

Az alábbi maximális vezeték hosszakat nem szabad túllépni:

- Érzékelővezetékek 50 m
- Buszvezetékek 300 m

Az érzékelő- és buszvezetékeket külön kell vezetni a 230 V-os vezetékektől. A 230 V-os bekötést 1,5 mm²

keresztmetszetű vezetékkel kell elvégezni és a mellékelt hűzásmentesítővel kell a falra rögzíteni.

A készülékek üres kapcsait nem szabad további huzalozásra felhasználni.

A szabályozót száraz helyiségben kell felszerelni.

Rendeltetésszerű felhasználás

A Vaillant szabályozókészülékek a technika jelenlegi állása szerint, az elismert biztonságtechnikai szabályok betartásával készülnek. Ugyanakkor azonban a szakszerűtlen vagy nem rendeltetésszerű alkalmazás veszélyeztetheti a felhasználó vagy harmadik személy életét és testi épségét, ill. a készülék és más vagyontárgyak károsodásához vezethet.

4 Villamos szerelés

Az elektromos bekötést csak arra jogosult szakember végezheti el.



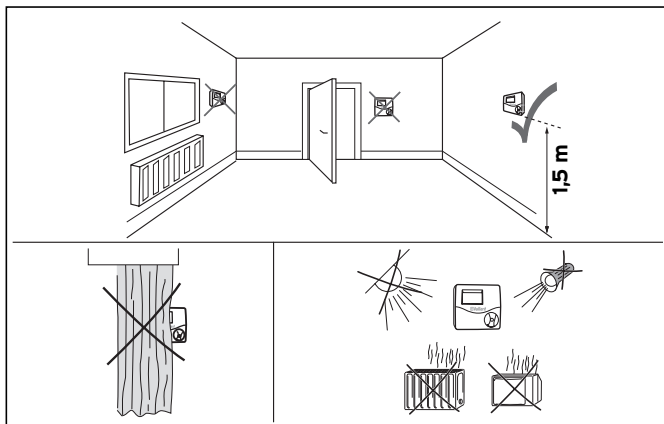
Figyelem!

A 230 V-os vezetékeket a ProE-dugaszra való csatlakoztatáshoz max. 30 mm-re szabad csupaszítani.

Hosszabb csupaszítás esetén a kártyán rövidzárlatveszély áll fenn, ha a kábelt véletlenül nem helyesen rögzítették a dugaszban.

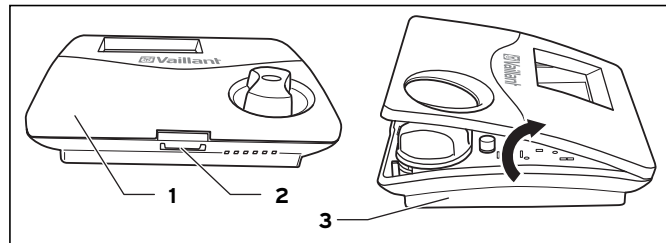
8 Szerelés

8.1 Szerelés helye



8.1. ábra A szerelési hely kiválasztása

8.2 Távkapcsoló készülék szerelése



8.2. ábra A távkapcsoló készülék kinyitása

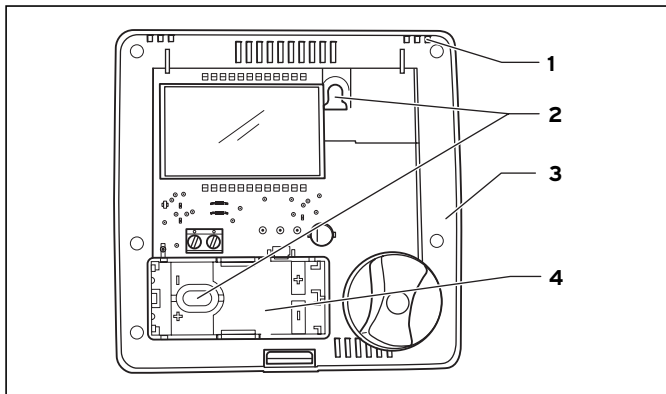
Jelmagyarázat

- 1 Készülékház fedél
- 2 Rögzítőkampó
- 3 Készülékház alsó rész

A fűtőkészülékhez menő kapcsolat kéteres buszvezetékkel (eBUS) valósul meg.

⇒ Az alsó oldali rögzítőkampó (2) oldásával nyissa ki a távkapcsoló készüléket, hajtsa fel a burkolatfedeleket (1) és vegye le a burkolat alsó részéről (3).

8 Szerelés



⇒ Zárja a készülékházat: illessze a fedél felső élét az alsó rész rögzítőkampójába (1), csukja le és nyomja meg, amíg beakad.

8.3. ábra A távkapcsoló készülék szerelése

Jelmagyarázat

- 1 Rögzítőkampó
- 2 Rögzítőfuratok
- 3 Készülékház alsó rész
- 4 Kábelátvezetés

- ⇒ Készítsen két 6 mm átmérőjű rögzítőfuratot (2) és helyezze beléjük a mellékelt tipliket.
- ⇒ Vezesse át a kábelátvezetőn (4) a csatlakozókábelt.
- ⇒ A két mellékelt csavarral rögzítse a falra a burkolat alsó részét (3).
- ⇒ Csatlakoztassa a csatlakozókábelt a 9. fejezet szerint.

9 Elektromos bekötés

Az elektromos bekötést csak arra jogosult szakember végezheti el, aki az érvényes szabványok és irányelvek betartásáért is felelős.



Veszély!

Áramütés okozta életveszély!

Feszültség alatt álló csatlakozók!

**A fűtőkészülék nyitott kapcsolódobozában
végzett munka során áramütés okozta
életveszély áll fenn.**

**A VR 81 távkapcsoló készüléken és a
fűtőkészülék kapcsolódobozában végzett munka
előtt kapcsolja le és biztosítsa visszakapcsolás
ellen a tápfeszültséget.**

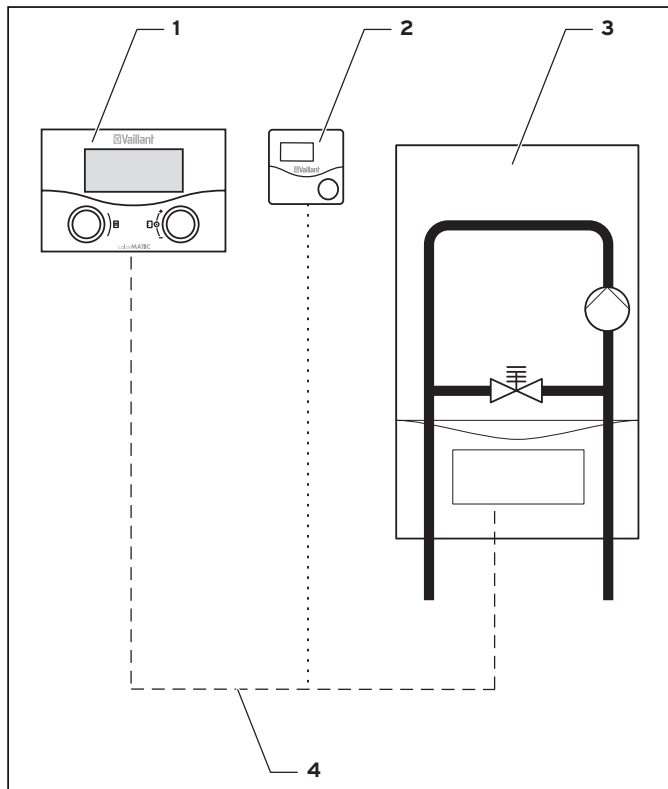
Amennyiben a VR 81 távkapcsoló készülék burkolata zárva van, nyissa ki az 8.2 ábrának megfelelő módon.

9.1 Távkapcsoló készülék bekötése

A fűtőkészülékhez menő kommunikáció 2-eres buszvezetéken (eBUS) zajlik.

A VR 81 távkapcsoló készülékhez menő eBUS-kapcsolat az eBUS-rendszer tetszőleges helyén elágaztatható (lásd a 9.1 ábrát).

9 Elektromos bekötés



9.1. ábra Rendszervázlat Az eBUS-kapcsolat csatlakoztatása a rendszerben

Jelmagyarázat

- 1 VRC 430 szabályozó
- 2 VR 81 távkapcsoló készülék
- 3 Fűtőkészülék
- 4 eBUS-csatlakozás (2-eres)

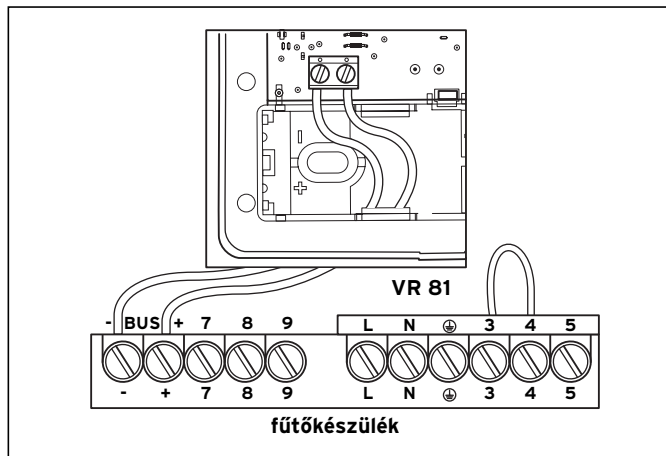
⇒ A VR 81 távkapcsoló készülék elektromos bekötését a 9.2. ábrának megfelelően végezze el.



Fontos tudnivaló

Az eBUS összekötés kábele nem része a szállítmánynak.

A kéteres eBUS csatlakoztatásánál a vezetékek a kommunikáció akadályozása nélkül felcserélhetők (lásd 9.2. ábra). A fűtőkészülék útmutatóját is vegye figyelembe.



9.2. ábra Elektromos csatlakozás



Fontos tudnivaló

A készülékek üres kapcsait nem szabad további huzalozásra felhasználni.

⇒ Zárja a készülékházat: illessze a fedél felső élét az alsó rész rögzítőkampójába (**4**, 8.3. ábra), csukja le és nyomja meg, amíg hallhatóan beakad.

10 Üzembe helyezés

Az üzembe helyezést a távkapcsoló készülék fűtőkörhöz rendelésének megfelelően kell elvégezni.



Fontos tudnivaló

A VR 81 távkapcsoló készüléket a fűtőkörhöz a VR 81 távkapcsoló készüléken, annak szakemberszintjén kell elvégezni.

A végrehajtás módját a 10.1. szakasz ismerteti.

10.1 A szakemberszint aktiválása / elhagyása

⇒ A szakemberszintbe belépéshez nyomja meg a beállító gombot kb. 10 másodpercig.

A kijelzőn a  szimbólum jelenik meg.

⇒ A szakemberszint elhagyásához nyomja meg a beállító gombot öt másodpercig, vagy várjon öt másodpercet, amíg a kijelző automatikusan ismét alapkijelzésre vált.

10 Üzembe helyezés

10.2 Paraméterek beállítása

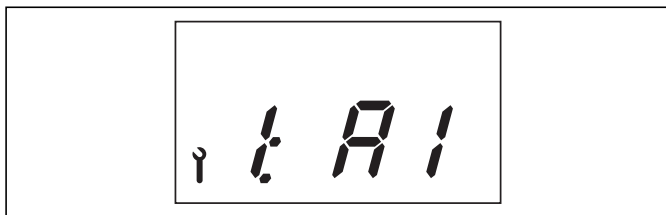
Fűtőkör címének beállítása

Minden fűtőkörhöz saját cím van rendelve.

Ha a VR 81 távkapcsoló készüléket a VRC 430 szabályozóhoz kapcsolva használják, az 1. fűtőkör részére csak az A1, a 2. fűtőkör részére csak az A2 cím választható.

A kijelző a szakemberszintet mutatja.

Megjelenik és villog a távkapcsolt fűtőkör címe (standard: A1).



10.1. ábra Fűtőkör címének beállítása

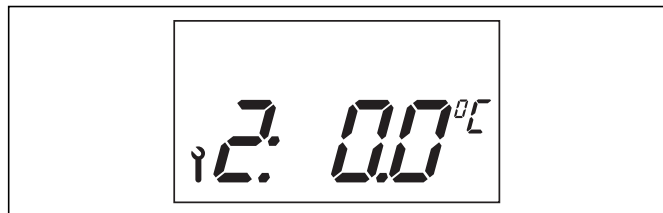
⇒ A következő címre váltáshoz forgassa el a beállító kapcsolót.

Ha öt percig nem történik kezelői beavatkozás, akkor a kijelző alapkijelzésre vált. Átvételre kerül a kiválasztott cím.

A tényleges helyiséghőmérséklet kijelzésének korrigálása a VR 81-en

⇒ Nyomja meg a beállító gombot.

A kijelzőben a beállított korrekciós érték villog (standard: 0,0 °C).



10.2. ábra Korrekciós érték beállítása

⇒ A korrekciós érték megváltoztatásához forgassa el a beállító kapcsolót.

A korrekciós érték tartománya -3,0 °C és +3,0 °C közötti és 0,5 °C lépésekben állítható. A standard érték 0,0 °C.

Ha öt percig nem történik kezelői beavatkozás, akkor a kijelző alapkijelzésre vált. A megváltoztatott paraméterek átvételre kerülnek.

10.3 A készülék átadása az üzemeltetőnek

Az üzemeltetőt meg kell tanítani a távkapcsoló készülék kezelésére és működésére.

- ⇒ Adja át az üzemeltetőnek megőrzésre a neki szánt útmutatókat és készülék-dokumentumokat.
- ⇒ Az üzemeltetővel közösen olvassa végig a kezelési útmutatót, és válaszoljon az esetleg felmerülő kérdéseire.
- ⇒ Külön hívja fel az üzemeltető figyelmét azokra a biztonsági tudnivalókra, amelyeket be kell tartania.

11 Műszaki adatok

Megnevezés	Mértékegység	Érték
Üzemi feszültség $U_{\max}$	V	24
Megengedett környezeti hőmérséklet, max.	°C	50
Áramfelvétel	mA	17
A csatlakozóvezetékek minimális keresztmetszete	mm ²	0,75
Védettség		IP 20
A szabályozó érintésvédelmi osztálya		III
Méretek		
Magasság	mm	97
Szélesség	mm	97
Mélység	mm	27

Táblázat 11.1. Műszaki adatok

Vaillant Saunier Duval Kft.

H-1116 Budapest ■ Hunyadi János út. 1. ■ Telefon +36 1 / 464 78 00

Telefax +36 1 / 464 78 01 ■ www.vaillant.hu ■ vaillant@vaillant.hu

0020044384_00 HU 102007