

• multiMATIC • sensoCOMFORT • auroMATIC • sensoHOME

Szabályozók



Időjárás-követő szabályozás

multiMATIC 700/6



A termék felszereltsége

- Adaptív fűtési jelleggörbe
- Hibrid rendszerek integrált vezérlése
- Helyiséghőmérséklet visszacsatolás az előremenő hőmérséklet illesztéséhez
- Heti program
- Időprogram a fűtési körök, a tároló-töltő és a cirkulációs kör számára
- Szabadság program
- Gyorsszellőztetés funkció
- Party funkció
- Egyszeri tároló-töltés az időprogramozáson kívül
- Termikus fertőtlenítés (heti időprogram alapján)
- Legionellák elleni védelem bivalens tárolók esetén
- Padlószárítási funkció

Alkalmazási lehetőségek

- A VR 70 keverő- és szolármodullal szolár szabályozóként is használható (1 direkt/kevert fűtőkör)
- A VR 71 keverő- és szolármodullal szolár szabályozóként is használható (3 kevert fűtőkör)
- Egészen 9 db szabályozott fűtési/hűtési körig alkalmazható (1 db VR 71 és 3 db VR 70 modullal)

Főbb jellemzők

- Magyarázó szövegekkel ellátott időjárás-követő szabályozó eBUS sorkapoccsal
- Applikáció bázisú (Android és iOS) komfortos kezelés (csak a VR 920/VR921 Internet-modullal együtt lehetséges)
- Előismeretek nélküli intuitív kezelhetőség
- Extra széles, háttérvilágított szöveges kijelző
- Installációs asszisztenssel támogatott gyors beüzemelés
- eBUS sorkapocs
- Grafikus szolárhozam-kijelzés (VR 70 vagy VR 71 modullal együtt), az auroFLOW VMS 70 szolár állomás támogatása
- Grafikus környezeti hozam és áramfogyasztás kijelzés
- Kiegészítő modul nélkül csak melegvíz-készítésre (tároló-töltés) és egy szabályozatlan fűtési körre használható
- A VR 70 és VR 71 modullal modulárisan bővíthető
- triVAI funkció (a leghatékonyabb hőtermelés kiválasztása; gáz/áram költség-összehasonlítás)
- 7 db, eBUS kommunikációra képes, azonos működésű és teljesítményű gázüzemű hőtermelő kaszkád kapcsolása
- 7 db, azonos működésű és teljesítményű hőszivattyú (flexoTHERM vagy aroTHERM) kaszkád kapcsolása, további egy (eBUS kommunikációra képes) rásegítő fűtőkészülék bekötésével

- A VR 91 távvezérlővel bővíthető egy fűtési kör távkapcsolására (legfeljebb 8 db egy rendszeren belül)
- Egyetlen szabályozó használható az eBUS kommunikáción alapuló szellőztetésre, a megújuló energiákhoz, valamint a hagyományos fűtéstechnológiához

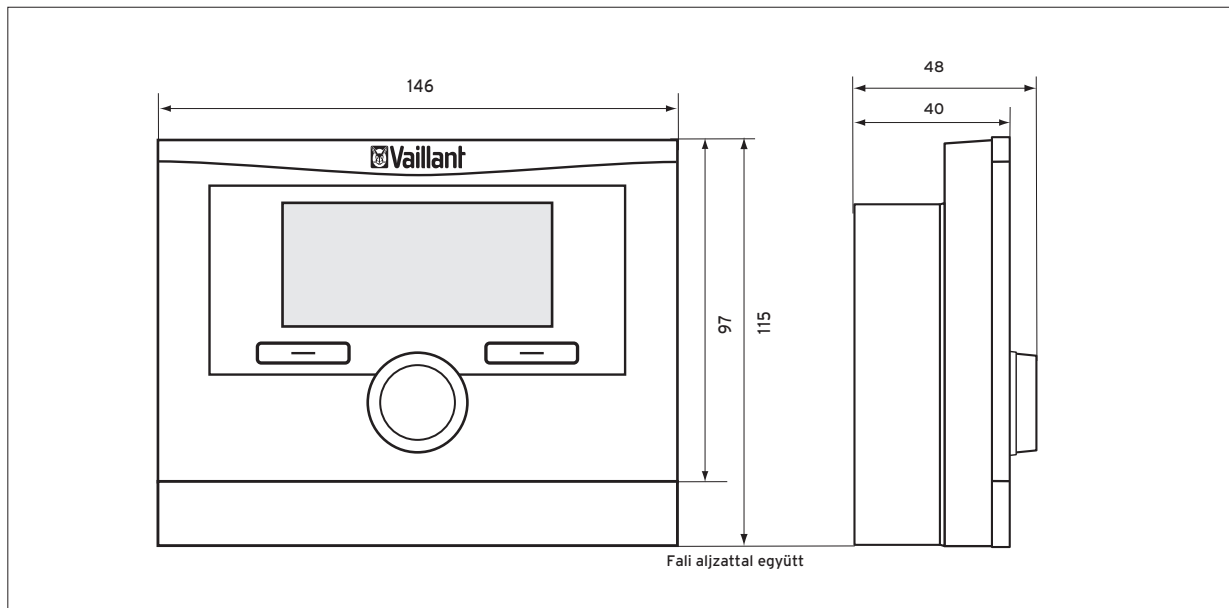
Szállítási terjedelem

- multiMATIC 700 időjárás-követő fűtésszabályozó
- Fali aljzat
- Külső érzékelő (VRC 693)
- Három pólusú tűs csatlakozó
- Kezelési- és szerelési útmutató
- Rögzítő anyagok csomagja

Megnevezés	multiMATIC 700 /6
Rendelési szám	0020171319
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu

Megnevezés	Mérték-egység	multiMATIC 700/6
Üzemi feszültség		24 V a készülék eBUS sorkapcsán keresztül
Csatlakozó vezeték	mm ²	0,75 ... 1,5
Maximális érzékelő-vezeték hosszúság	m	50
Legnagyobb buszvezeték hosszúság	m	300
Elektromos védelmi osztály		IP 20
A szabályozó készülék védelmi osztálya		III
A készülék befoglaló méretei:		
Magasság	mm	97 / 115
Szélesség	mm	146
Mélység	mm	48
A szabályozó ErP szerinti besorolása		VI

Befoglaló méretek multiMATIC 700/6



Tudnivaló!

Padlófűtés esetén kiegészítésként egy VRC 9642 határoló termosztát szükséges a padlófűtési kör számára.

Időjárás-követő szabályozás

multiMATIC 700f/4



A termék felszereltsége

- Adaptív fűtési jelleggörbe
- Hibrid rendszerek integrált vezérlése
- Helyiséghőmérséklet visszacsatolás az előremenő hőmérséklet illesztéséhez
- Heti program
- Időprogram a fűtési körök, a tároló-töltő és a cirkulációs kör számára
- Szabadság program
- Gyorsszellőztetés funkció
- Party funkció
- Egyszeri tároló-töltés az időprogramozáson kívül
- Termikus fertőtlenítés (heti időprogram alapján)
- Legionellák elleni védelem bivalens tárolók esetén
- Padlószárítási funkció

Alkalmazási lehetőségek

- A VR 70 keverő- és szolármodullal szolár szabályozóként is használható (1 direkt/kevert fűtőkör)
- A VR 71 keverő- és szolármodullal szolár szabályozóként is használható (3 kevert fűtőkör)

Főbb jellemzők

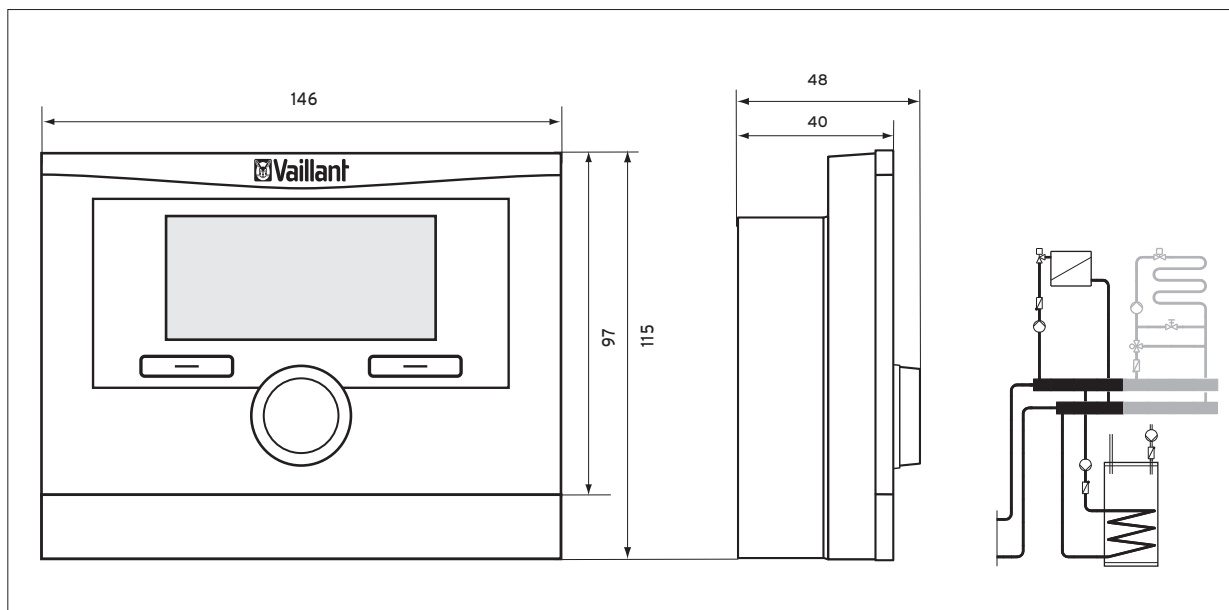
- Vezeték nélküli, magyarázó szövegekkel ellátott időjárás-követő szabályozó eBUS kapocccsal
- Applikáció bázisú (Android és iOS) komfortos kezelés (csak a VR 920/VR921 Internet-modullal együtt lehetséges)
- Előismeretek nélküli intuitív kezelhetőség
- Extra széles, háttérvilágított szöveges kijelző
- Installációs asszisztenssel támogatott gyors beüzemelés
- Grafikus szolárhozam-kijelzés (VR 70 vagy VR 71 modullal együtt), az auroFLOW VMS 70 szolár állomás támogatása
- Grafikus környezeti hozam és áramfogyasztás kijelzés
- Kiegészítő modul nélkül csak melegvíz-készítésre (tároló-töltés) és egy szabályozatlan fűtési körre használható
- A VR 70 és VR 71 modullal modulárisan bővíthető
- triVAL funkció (a leghatékonyabb hőtermelés kiválasztása; gáz/áram költség-összehasonlítás)
- Páratartalom szabályozás az aroTHERM (monoblokk és split); flexoTHERM VWF ..7/4; flexoCOMPACT VWF ..8/4 hőszivattyúkkal a hűtési üzem alatti páráki-csapódás ellen
- 7 db, eBUS kommunikációra képes, azonos működésű és teljesítményű gázüzemű hőtermelő kaszkád kapcsolása
- 7 db, azonos működésű és teljesítményű hőszivattyú (flexoTHERM vagy aroTHERM) kaszkád kapcsolása, további egy (eBUS kommunikációra képes) rásegítő fűtőkészülék bekötésével

- Egészen 3 db szabályozott fűtési körig alkalmazható
- A VR 91f távvezérlővel (max. 2 db) bővíthető egy fűtési kör távkapcsolására
- Egyetlen szabályozó használható az eBUS kommunikáción alapuló szellőztetésre, a megújuló energiákhoz, valamint a hagyományos fűtéstechnológiához

Megnevezés	multiMATIC 700f/4
Rendelési szám	0020231561
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu

Megnevezés	Mértékegység	Szabályozó	Rádiós vevő	Külső szenzor
Üzemi feszültség		4 x 1,5 V (AA)	24 V	Napelem útján
Védelmi osztály A szabályozó készülék védelmi osztálya		IP 20 III		IP 44 III
Kommunikációs frekvencia Hatósugár a szabadban Hatósugár az épületen belül	MHz	868 kb. 100 m kb. 25 m		
A készülék befoglaló méretei: Magasság Szélesség Mélység	mm mm mm	97 / 115 146 48		110 76 41
Max. megengedett üzemi hőmérséklet	°C	50	50	-35...+60
Adóteljesítmény	mW	< 10		
A szabályozó ErP szerinti besorolása		VI		

Befoglaló méretek multiMATIC 700 f/4



Szállítási terjedelem

- Rádiófrekvenciás multiMATIC 700f/4 időjárás-követő fűtésszabályozó
- Fali aljzat a VRC 700f/4 vevő egysége számára
- Vezeték nélküli, napelem cellával töltött külső hőmérséklet-érzékelő
- Elem szett (4 x AA)
- Kezelési- és szerelési útmutató
- Rögzítő anyagok csomagja

Tudnivaló!

Padlófűtés esetén kiegészítésként egy VRC 9642 határoló termosztát szükséges a padlófűtési kör számára.

Időjárás-követő szabályozás

sensoCOMFORT VRC 720/2



Alkalmazási lehetőségek

- Elsődleges bővítő modulként a VR 71 egységet célszerű használni
- A VR 71 keverő- és szolár modullal szolár szabályozóként is használható (három (kevert) fűtési körig).
- 1 db VR 71 és maximum 3 db VR 70 modul kaszkád kapcsolásával akár 9 kevert körből álló fűtési rendszerek vezérlése is lehetséges
- Az összes, eBUS kommunikációra képes Vaillant fűtőkészülékkel kompatibilis
- A recoVAIR lakásszellőztető készülék vagy egy hibrid készülék bekötése esetén egy VR 32/3 buszcsatoló szükséges
- eBUS kommunikációra alkalmas gázkészülékek és flexoTHERM hőszivattyúk kaszkád kapcsolása esetén a 2. hőtermelőtől kezdve egy-egy VR 32/3 szükséges mindegyik készülékbe

Főbb jellemzők

- eBUS kommunikációra képes időjárás-követő szabályozó, grafikus TFT kijelzővel
- Komfortos kezelés a sensoAPP (Android és iOS operációs rendszerekhez) alkalmazással (csak a VR 920 vagy VR 921 Internet-modullal együtt lehetséges)
- Előismeretek nélküli intuitív kezelhetőség, érintőgombos kezelőelemekkel
- Vezetett kérdésekkel és installációs asszisztenssel támogatott gyors beüzemelés és rendszerkonfiguráció
- Kiegészítő modul nélkül csak melegvíz-készítésre (tároló-töltés) és egy szabályozatlan fűtési körre használható
- A VR 70 és VR 71 egységekkel modulárisan bővíthető
- triVAL funkció (a leghatékonyabb hőtermelés kiválasztása; gáz/áram költség-összehasonlítás)
- Páratartalom szabályozás az aroTHERM (monoblokk és split); flexoTHERM VWF ..7/4; flexoCOMPACT VWF ..8/4 hőszivattyúkkal a hűtési üzem alatti párakicsapódás ellen
- Integrált vezérlés a Vaillant recoVAIR lakásszellőztető rendszerek működtetésére
- Hibrid rendszerek integrált vezérlése
- Egészen 7 db, gázüzemű és eBUS kommunikációra képes (azonos típusú és teljesítményű) hőtermelő kaszkád kapcsolása lehetséges fűtésre, illetve melegvíz-készítésre
- Egészen 7 db, aroTHERM vagy flexoTHERM (azonos típusú és teljesítményű) hőszivattyú kaszkád kapcsolása lehetséges fűtésre, hűtésre, illetve melegvíz-készítésre. Kiegészítésként 1 db, eBUS kommunikációra képes hőtermelő köthető rásegítő fűtőkészülékként be

- aroTHERM hőszivattyúk kaszkád kapcsolása esetén a 2. hőtermelőtől kezdve egy-egy VR 32 B szükséges mindegyik készülékhez

Megnevezés	sensoCOMFORT VRC 720/2
Rendelési szám	0020260915
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu

Megnevezés	Mértékegység	sensoCOMFORT VRC 720/2
Üzemi feszültség	W	24 V a készülék eBUS sorkapcsán keresztül
Csatlakozó vezeték Max. érzékelő vezeték hosszúság Max. buszvezeték hosszúság	mm ² m m	0,75 ... 1,5 50 300
Védelmi osztály A szabályozó készülék védelmi osztálya		IP 20 III
A készülék befoglaló méretei: Magasság Szélesség Mélység	mm mm mm	109 175 26
A szabályozó ErP szerinti besorolása		VI

A termék felszereltsége

- Adaptív fűtési jelleggörbe
- Helyiséghőmérséklet visszacsatolás az előremenő hőmérséklet illesztéséhez
- Heti programtervező a fűtési körök, a tároló-töltő és a cirkulációs kör számára
- Távolléti funkció
- Szellőztetési funkció

- Termikus fertőtlenítés
- Legionellák elleni védelem bivalens tárolók esetén
- Flexibilis padlószárítási funkció
- Grafikus szolár-, környezeti hozam- és áramfogyasztás kijelzés
- EEBUS kommunikációra is képes (VR 921 internet-modul szükséges hozzá)

Szállítási terjedelem

- sensoCOMFORT VRC 720 időjárás-követő fűtésszabályozó
- Fali aljzat
- Külső érzékelő (VRC 693)
- Rögzítő anyagok csomagja
- Rövid használati utasítás
- Kezelési- és szerelési útmutató

Tudnivaló

Padlófűtés esetén kiegészítésként egy VRC 9642 határoló termosztát szükséges a padlófűtési kör számára.

A teljes „senso” termékcsalád felépítése és a komponensek közötti vezeték-mentes kommunikáció



Időjárás-követő szabályozás

sensoCOMFORT VRC 720f/2



Alkalmazási lehetőségek

- Elsődleges bővítő modulként a VR 71 egységet célszerű használni
- A VR 71 keverő- és szolár modullal szolár szabályozóként is használható (három (kevert) fűtési körig).
- 1 db VR 71 és maximum 3 db VR 70 modul kaszkád kapcsolásával akár 9 kevert körből álló fűtési rendszerek vezérlése is lehetséges
- Az összes, eBUS kommunikációra képes Vaillant fűtőkészülékkel kompatibilis
- A recoVAIR lakásszellőztető készülék vagy egy hibrid készülék bekötése esetén egy VR 32/3 buszcsatoló szükséges
- eBUS kommunikációra alkalmas gázkészülékek és flexoTHERM hőszivattyúk kaszkád kapcsolása esetén a 2. hőtermelőtől kezdve egy-egy VR 32/3 szükséges mindegyik készülékbe

Főbb jellemzők

- eBUS kommunikációra képes, rádiófrekvenciás időjárás-követő szabályozó, grafikus TFT kijelzővel
- Komfortos kezelés a sensoAPP (Andorid és iOS operációs rendszerekhez) alkalmazással (csak a VR 920 vagy VR 921 Internet-modullal együtt lehetséges)
- Előismeretek nélküli intuitív kezelhetőség, érintőgombos kezelőelemekkel
- Vezetett kérdésekkel és installációs asszisztenssel támogatott gyors beüzemelés és rendszerkonfiguráció
- Kiegészítő modul nélkül csak melegvíz-készítésre (tároló-töltés) és egy szabályozatlan fűtési körre használható
- A VR 70 és VR 71 egységekkel modulárisan bővíthető
- triVAL funkció (a leghatékonyabb hőtermelés kiválasztása; gáz/áram költség-összehasonlítás)
- Páratartalom szabályozás az aroTHERM (monoblokk és split); flexoTHERM VWF ..7/4; flexoCOMPACT VWF ..8/4 hőszivattyúkkal a hűtési üzem alatti párakicsapódás ellen
- Integrált vezérlés a Vaillant recoVAIR lakásszellőztető rendszerek működtetésére
- Hibrid rendszerek integrált vezérlése
- Egészen 7 db, gázüzemű és eBUS kommunikációra képes (azonos típusú és teljesítményű) hőtermelő kaszkád kapcsolása lehetséges fűtésre, illetve melegvíz-készítésre
- Egészen 7 db, aroTHERM vagy flexoTHERM (azonos típusú és teljesítményű) hőszivattyú kaszkád kapcsolása lehetséges fűtésre, hűtésre, illetve melegvíz-készítésre. Kiegészítésként 1 db, eBUS kommunikációra képes hőtermelő köthető rásegítő fűtőkészülékként be
- aroTHERM hőszivattyúk kaszkád kapcsolása esetén a 2. hőtermelőtől kezdve egy-egy VR 32 B szükséges mindegyik készülékhez

Megnevezés

sensoCOMFORT VRC 720f/2

Rendelési szám

0020260931

Nettó listaár

lásd: www.vaillant.hu

Megnevezés	Mértékegység	Szabályozó	Rádiós vevő	Külső szenzor
Üzemi feszültség	W	4 x 1,5 V (AA)	24 V	Napelem útján
Védelmi osztály A szabályozó készülék védelmi osztálya		IP 20 III		IP 44 III
A készülék befoglaló méretei: Magasság Szélesség Mélység	mm mm mm	109 175 27	115 142,5 26	110 76 41
Max. megengedett üzemi hőmérséklet	°C	45	60	-40...+60
Adóteljesítmény	mW	< 25		
A szabályozó ErP szerinti besorolása		VI		

A termék felszereltsége

- Adaptív fűtési jelleggörbe
- Helyiséghőmérséklet visszacsatolás az előremenő hőmérséklet illesztéséhez
- Heti programtervező a fűtési körök, a tároló-töltő és a cirkulációs kör számára
- Távolléti funkció
- Szellőztetési funkció
- Termikus fertőtlenítés
- Legionellák elleni védelem bivalens tárolók esetén
- Flexibilis padlószárítási funkció
- Grafikus szolár-, környezeti hozam- és áramfogyasztás kijelzés
- EEBUS kommunikációra is képes (VR 921 internet-modul szükséges hozzá)

Szállítási terjedelem

- sensoCOMFORT VRC 720f időjárás-követő fűtésszabályozó
- Készüléktartó
- Rádiós vevőegység
- Vezeték nélküli külső hőfokszenzor (VR 20)
- Rögzítő anyagok csomagja
- Elem szett (4 x AA)
- Rövid használati utasítás
- Kezelési- és szerelési útmutató

Tudnivaló

Padlófűtés esetén kiegészítésként egy VRC 9642 határoló termosztát szükséges a padlófűtési kör számára.



Távdiagnosztika és applikáció bázisú vezérlés sensoNET VR 921 (standard vagy bekötő kábeles verzió)



Főbb jellemzők

- Ingyenes, applikáció bázisú kezelés a multiMATIC 700, sensoCOMFORT vagy sensoHOME szabályozók kiegészítőjeként
- Hozzáférés eBUS-on keresztül a speciális Vaillant profiDIALOG távdiagnosztikai portáljához minden, eBUS kommunikációra képes hőtermelő esetén (2007-től)
- EEBus ready, valamint a VDE által tanúsított adat-biztonság
- Gyors adatátvitel
- WiFi (beépített WLAN chip) és LAN kompatibilis
- Integrált 868 MHz-es rádiós chip az ambiSENSE egyedi helyiség hőmérséklet-szabályozó rendszer működtetésére
- Egyszerű fali szerelés (csak a standard verzió)
- Szerszámokat nem igénylő telepítés az ecoTEC IoniDetect (/1-7 & /1-5) készülékeken (Y kábeles verzió)

Alkalmazási lehetőségek

- A standard verzió az eBUS kommunikációra képes Vaillant hőtermelőkkel visszafelé egészen 2007-ig kompatibilis
- Kompatibilis szabályozó a profiDIALOG távdiagnosztikai portál számára: multiMATIC, sensoCOMFORT, sensoHOME
- Az ambiSENSE egyedi helyiség hőmérséklet-szabályozó az első (radiátoros) kört működteti

Az applikáció funkciói:

- A fűtés, melegvíz-készítés, HMV cirkuláció és szellőztető rendszer időablakinak beállítása
- Üzemmodok és kívánt hőmérsékletek távparaméterezése
- Különleges funkciók

- Rendszerinformációk lekérdezése (rendszer nyomás és hőmérsékletek)
- A rendszer állapot kijelzése és push üzenetek
- Az ambiSENSE egyedi helyiség hőmérséklet-szabályozó rendszer vezérlése
- Green iQ termékekkel összekötve az áram-, gázfogyasztás, valamint a környezeti hozam kijelzése
- EEBus használat (SMA Sunny Home Manager 2.0) esetén a napelemes berendezés rendszerinformációi

Szállítási terjedelem


- VR 921 internet-modul
- Hálózati adapter (csak a standard verzió)
- Kezelési- és szerelési útmutató

Megnevezés	VR 921 (standard vagy bekötő (Y) kábeles verzió)
Rendelési szám	0020260962 vagy 0020260965
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu

Megnevezés	Mértékegység	sensoNET VR 921
Üzemi feszültség Teljesítmény-felvétel	W	230V/50 Hz, 1/N/PE~ 3,0
Elektromos védelmi osztály Ethernet vezeték		IP 21 CAT 5
A készülék befoglaló méretei: Magasság Szélesség Mélység	mm mm mm	96 122 36


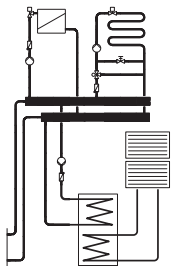

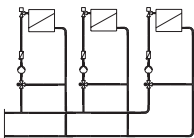


ambiSENSE rádiófrekvenciás fűtőtest-termosztát

VR 920/VR 921 modulal és a multiMATIC 700/sensoCOMFORT 720 szabályozóval együtt

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<p>ambiSENSE VR 50 rádiófrekvenciás fűtőtest-termosztát Védelmi osztály: IP 20 Elemek típusa: 2 x 1,5 V AA (a szállítási terjedelem része) Az elemek várható élettartama: kb. 2 év Vételi frekvencia: 868 MHz Megengedett környezeti hőmérséklet: 0...50°C Magasság x szélesség x mélység: 71 x 58 x 97 mm Hatósugár szabad térben: 300 m</p> <p>Főbb jellemzők Az összes radiátor szelephez alkalmas, amelynek csatlakozó mérete: M30 x 1,5 mm. Egy ambiSENSE helyiség-hőmérséklet-szabályozó rendszeren belül maximum 20 db elemes működésű fűtőtest-termosztát alkalmazható (egy helyiségen belül legfeljebb 6 db), a VR 920/VR 921 és a multiMATIC 700 vagy sensoCOMFORT 720 egységekkel együtt direkt, a VR 7x modulal radiátoros és padlófűtéses rendszerben. A termék csomagolása adaptereket is tartalmaz a Danfoss RA, RAV, RAVL radiátor szelepeihez. Működtetés és beüzemelés kizárólag a multiMATIC/sensoAPP applikáción keresztül, kézi beállítással lehetséges.</p>	0020285650
	<p>ambiSENSE VR 51 rádiófrekvenciás helyiség-termosztát Védelmi osztály: IP 20 Elemek típusa: 2 x 1,5 V AAA (a szállítási terjedelem része) Az elemek várható élettartama: kb. 2 év Vételi frekvencia: 868 MHz Megengedett környezeti hőmérséklet: 0...35°C Magasság x szélesség x mélység (kerettel): 86 x 86 x 25 mm Hatósugár szabad térben: 250 m</p> <p>Főbb jellemzők Minden helyiség opcionálisan egy VR 51 helyiség termosztáttal bővíthető: ilyenkor a helyiség-termosztát veszi át a beltéri hőmérséklet mérését, valamint lehetőség van a páratartalom felügyeletére is. A helyiség-termosztát a szerelőlemezrel a falon ragasztócsíkkal vagy csavarokkal rögzíthető, de bizonyos kapcsoló sorozatok esetén (55 mm-es keret) integrálható. Maximum 12 db elemes működésű helyiség-termosztát lehet egy ambiSENSE helyiség-hőmérséklet-szabályozó rendszerben.</p>	0020285651
	<p>ambiSENSE VR 52 jelerősítő (a rádiós hatósugár kiterjesztésére) Védelmi osztály: IP 20 Üzemi feszültség: 230V/50 Hz Legnagyobb teljesítmény-felvétel: 16 A Készenléti energiafogyasztás: <0,3 W Megengedett környezeti hőmérséklet: -10...35°C Magasság x szélesség x mélység: 70 x 70 x 39 mm Hatósugár szabad térben: 400 m</p> <p>Főbb jellemzők Fali konnektorban elhelyezhető jelerősítő Vaillant ambiSENSE egyedi helyiség-hőmérséklet-szabályozó rendszer hatósugár növeléshez (vételi frekvencia: 868 MHz). A rendszerben több jelerősítő is használható.</p>	0020242489

Opcionális tartozékok

multiMATIC 700, sensoCOMFORT 720

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
 	<p>VR 70 keverő- és szolármodul Bővítés 1 + 1 kevert vagy egy direkt fűtési körre, adott esetben szolár melegvíz-készítéssel</p> <p>Különleges jellemzők</p> <ul style="list-style-type: none"> - Keverő- és szolármodul egy szolár melegvíz-készítő vagy egy fűtésrészegítő rendszer bekötéséhez, illetve egy kevert körre történő bővítéshez - eBUS sorkapocs <p>Termékkialakítás</p> <ul style="list-style-type: none"> - Keverő- és szolármodul - 2 db VR 10 standard érzékelő <p>Műszaki adatok:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Üzemi feszültség: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~ - Maximális törpefeszültség: 24 V - Maximális áramfelvétel: 4 A - Magasság/Szélesség/Mélység: 293/277/68 mm <p>Alkalmazási lehetőségek</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x direkt fűtési kör - 1 x szabályozott fűtési kör - 1 x tároló-töltés melegvíz-készítéshez vagy összekötve a VPS pufferrel - 1 x szabályozott fűtési kör vagy - 2 zónaszabályozás - vagy 2 x kevert fűtési kör - vagy külső zónamenedzsmint a VRC 700 vagy VRC 720 szabályozóval együtt <p>Tudnivaló: Termikus szolárrendszerben történő használatnál egy VR 11 kollektor érzékelő szükséges</p>	0020184845
 	<p>VR 71 keverő- és szolármodul Bővítés egészen három kevert fűtési körig</p> <p>Különleges jellemzők</p> <ul style="list-style-type: none"> - A VR 71 keverőmodul 3 db kevert fűtési kör szabályozására képes - Lehetőség van 2 db VR 91 távkapcsoló készülék bekötésére - eBUS sorkapocs - 8-as szabályozó osztály (ErP) is elérhető <p>Termékkialakítás</p> <ul style="list-style-type: none"> - Keverőmodul - 4 db VR 10 standard és 1 db VR 11 kollektor érzékelő <p>Műszaki adatok:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Üzemi feszültség: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~ - Maximális törpefeszültség: 24 V - Maximális áramfelvétel: 4 A - Magasság/Szélesség/Mélység: 293/277/68 mm <p>Tudnivaló: Csak a VRC 700 vagy VRC 720 szabályozóval használható!</p>	0020184848
	<p>VR 91 távvezérlő Távvezérlő készülék egy fűtési zóna vagy egy fűtési kör működtetésére</p> <p>Tudnivaló: Csak a multiMATIC 700 szabályozóval használható!</p>	0020171336
	<p>VR 91f rádiófrekvenciás távvezérlő Vezeték nélküli távvezérlő készülék egy fűtési zóna vagy egy fűtési kör működtetésére.</p> <p>Tudnivaló: Csak a multiMATIC 700f/4 szabályozóval használható!</p>	0020231568

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	VR 92 távvezérlő Távszabályozó készülék egy fűtési zóna vagy egy fűtési kör működtetésére (max. 4 darab). Tudnivaló: Csak a sensoCOMFORT 720 szabályozóval használható!	0020260927
	VR 92f rádiófrekvenciás távvezérlő Vezeték nélküli távszabályozó készülék egy fűtési zóna vagy egy fűtési kör működtetésére (max. 2 darab). Tudnivaló: Csak a sensoCOMFORT 720f szabályozóval használható!	0020260942
	VR 32/3 moduláló eBUS csatoló eBUS kommunikációra képes hőtermelők kaszkád kapcsolására alkalmazható moduláló buszcsatoló, ahol a ProE rendszer segítségével könnyen és tévesztés nélkül 7 db készülék köthető egyetlen rendszerbe. Alkalmazási lehetőségek: A multiMATIC 700 vagy sensoCOMFORT 720 időjárás-követő rendszerszabályozók kiegészítő kártyájaként használható, eBUS kommunikációra képes készülékeknel. Tudnivaló: A második hőtermelőtől kezdve minden egyes készülékbe 1 db buszcsatoló beépítése szükséges.	0020139895
	VRC 9642 hőmérséklet határoló termosztát Feszítő rugóval rögzíthető, potenciálmentes kapcsolóval ellátott hőmérséklet határoló termosztát, amely a padlófűtési kör káros túlmelegedése ellen ad védelmet a fűtési előremenő ágon. Műszaki adatok: - Hőmérséklet-beállítási tartomány: 20°C ... 90°C - Az ohmikus terhelés kapcsolóárama: 15 A, 250 V~ - Kapcsoló-teljesítmény: 3,2 kW - Kapcsolási hőmérséklet-különbség: 5 K ... 10 K - Megengedett környezeti hőmérséklet: 80°C - Elektromos védelem: IP 40 - Magasság/Szélesség/Mélység: 115/50/60 mm	009642
	VR 40 multifunkciós kártya („2 a 7-ből”) A VR 40 multifunkciós modul az eBUS kommunikációra képes hőtermelők elektromos egységébe építhető kiegészítő kártya, amely 7 funkció közül mindig 2 kimenet működtetésére képes egyszerre, ezek: cirkulációs szivattyú; külső fűtési szivattyú; tároló-töltő szivattyú; külső mágnes-szelep; üzemállapot-/hibajelző lámpa; elszívó ventilátor retesz; füstgázcsappantyú visszajelzés. Tudnivaló: Csak eBUS kommunikációval rendelkező hőtermelők esetén alkalmazható.	0020017744
	VR 39 buszcsatoló kártya Bővítő modul egy már meglévő, bidirekcionális 7-8-9 kapocsleccsel rendelkező Vaillant hőtermelő bekötéséhez eBUS kommunikációra képes Vaillant szabályozóval. A terméket közvetlenül a fali hőtermelő elektromos kapcsolódobozában kell elhelyezni. Alkalmazási lehetőségek: Már meglévő, bidirekcionális 7-8-9 kapocsleccsel rendelkező Vaillant hőtermelő összekötése eBUS szabályozóval.	0020139898
	ise smart connect KNX Vaillant eBUS kommunikációra képes hőtermelők számára. Segítségével a Vaillant fűtési rendszer KNX elven működő épületfelügyeleti rendszerbe integrálható. Tudnivaló: csak a multiMATIC 700 és a sensoCOMFORT 720 időjárás-követő rendszerszabályozóval használható.	S-0001-006

Szolár szabályozó

auroMATIC 570



Főbb jellemzők

- Grafikus bázisú, háttérvilágított kijelzővel és magyarázó szövegekkel ellátott színes képernyővel rendelkező differenciál (ΔT -szabályozás) vagy fix (állandó érték tartás) hőmérséklet-szabályozó
- Tömegáram mérő nélküli térfogatáram mérés PWM jel kiértékeléssel, grafikus szolárhozam kijelzés
- Különleges előismeretek nélküli, intuitív kezelhetőség
- Nagyhatékonyságú szolár- és fűtési szivattyúk működ-tetési lehetősége
- Heti- és időprogram fűtési, tárolótöltő és cirkulációs körre, szabadság programmal
- Termikus fertőtlenítés (napi vagy heti idővezérléssel), valamint hatékony utántöltési funkció a várható szolárhozam figyelembe vétele mellett
- A be- és kimenetek szabad programozásának lehetősége, illetve a mért értékek kijelzése, üzemóra számláló

Alkalmazási lehetőségek

- Különböző tárolótöltési üzemmódok (összesen 25 db hidraulikus séma, közöttük a már megismert auroMATIC 560/2 kapcsolások)
- Szolártermikus melegvíz-készítésre, fűtésrészegítésre és úszómedence fűtésre alkalmas szabályozó

Szállítási terjedelem

- auroMATIC VRS 570 szolár szabályozó
- Kollektor-érzékelő (VR 11), 2 db standard szenzor (VR 10)
- C1/C2 csatlakozó kábel
- Kezelési- és szerelési útmutató

Tudnivaló!

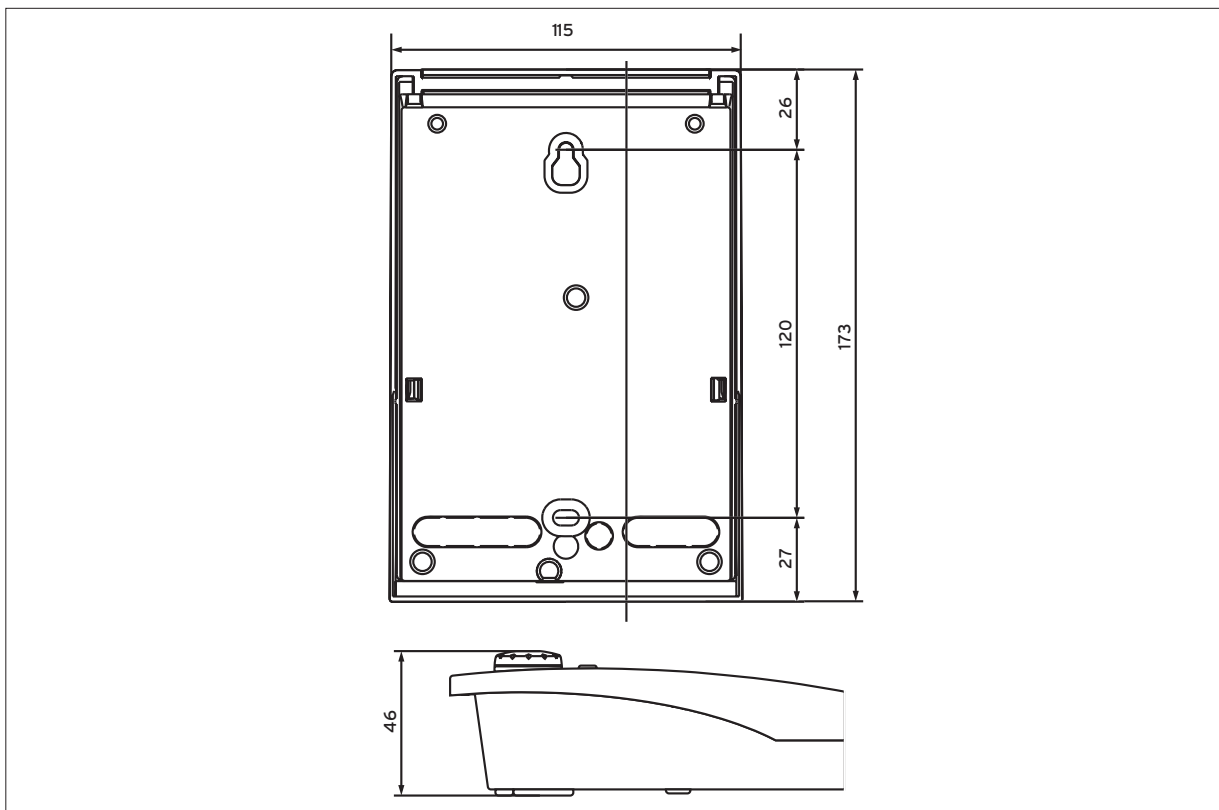
Nem használható az allSTOR/3 multifunkciós tartályokkal kialakított kombinációknál

Megnevezés	auroMATIC 570
Rendelési szám	0020203655
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu



Megnevezés	Mérték-egység	auroMATIC 570
Üzemi feszültség		230V/50 Hz, 1/N/PE~
Teljesítmény-felvétel	VA	4
Kimeneti relék maximális terhelése	A	2
Minimális vezeték keresztmetszet (230 V)	mm ²	1,5
Az érzékelő- és távvezérlő vezetékek minimális keresztmetszete a 230 V-os csatlakozó vezetéken kívül	mm ²	0,75
Maximális vezeték hosszúság	m	50
Elektromos védelmi osztály		IP 20
A készülék befoglaló méretei:		
Magasság	mm	173
Szélesség	mm	115
Mélység	mm	46

Befoglaló méretek

auroMATIC 570



Opcionális tartozék

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	VR 10 standard érzékelő Előremenő vagy merülő hőfokérzékelőként használható különböző Vaillant szabályozók (pl.: multiMATIC 700) alkalmazása esetén.	306787
	VR 11 kollektorhőmérséklet-érzékelő A szolár szabályozókhoz külön rendelhető tartozékként alkalmazható szenzor a második kollektor-mező vagy vegyes tüzelésű kazán bekötésére.	306788

Helyiség hőmérséklet szabályozó

sensoHOME VRT 380/2



Főbb jellemzők

- Helyiség hőmérséklet szabályozó, amely külső hőfokérzékelő bekötésével egykörös időjárás-követő szabályozóként is használható
- TFT grafikus kijelző érintőgombos kezelőelemekkel
- Komfortos vezérlés a sensoAPP alkalmazás segítségével (Android és iOS operációs rendszerek alatt, ezen kívül a VR 921 Internet modul is szükséges hozzá)
- Installációs asszisztenssel vezetett, gyors üzembe helyezés
- Időprogram asszisztens a rendszer üzemeltetője számára

Alkalmazási lehetőségek

- Bármilyen, buszkommunikációra képes Vaillant gázkészülékhez
- Kombinációban használati melegvíz-tárolóval
- Direkt fűtési körre (elsősorban kondenzációs üzemű hőtermelőkhöz, külső hőfokszenzor bekötéssel)

Szállítási terjedelem

- sensoHOME VRT 380/2
- Fali aljzat
- Rögzítő anyagok csomagja
- Rövid használati utasítás
- Kezelési- és szerelési útmutató

A termék felszereltsége

- eBUS sorkapocs
- Heti tervező a fűtés, meleg víz és cirkuláció számára
- Legionellák elleni védelem
- Távolléti funkció

Tudnivaló

Tápfeszültség ellátás: 24V.

Időjárás-követő szabályozóként történő használat esetén külön kell megrendelni a vezetékes bekötést igénylő VRC 693 külső hőfokérzékelőt (rendelési szám: 0020266791).

Megnevezés	sensoHOME VRT 380/2
Rendelési szám	0020260945
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu

Helyiséghőmérséklet szabályozó

sensoHOME VRT 380f/2



Főbb jellemzők

- Rádiófrekvenciás helyiséghőmérséklet szabályozó, amely vezetékes külső hőfokérzékelő bekötésével egykörös időjárás-követő szabályozóként is használható
- TFT grafikus kijelző érintőgombos kezelőelemekkel
- Komfortos vezérlés a sensoAPP alkalmazás segítségével (Android és iOS operációs rendszerek alatt, ezen kívül a VR 921 Internet modul is szükséges hozzá)
- Installációs asszisztenssel vezetett, gyors üzembe helyezés
- Időprogram asszisztens a rendszer üzemeltetője számára

Alkalmazási lehetőségek

- Bármilyen, buszkommunikációra képes Vaillant gázkészülékhez
- Kombinációban használati melegvíz-tárolóval
- Direkt fűtési körre (elsősorban kondenzációs üzemű hőtermelőkhöz, külső hőfokszenzor bekötéssel)

Szállítási terjedelem

- sensoHOME VRT 380f/2
- Készülék tartó
- Rádiós vevőegység
- Elem szett (4 x AA)
- Rögzítő anyagok csomagja
- Rövid használati utasítás
- Kezelési- és szerelési útmutató

A termék felszereltsége

- eBUS sorkapocs
- Heti tervező a fűtés, meleg víz és cirkuláció számára
- Legionellák elleni védelem
- Távolléti funkció

Tudnivaló

Tápfeszültség ellátás (vevő egység): 24V.

Időjárás-követő szabályozóként történő használat esetén külön kell megrendelni a vezetékes bekötést igénylő VRC 693 külső hőfokérzékelőt (rendelési szám: 0020266791).

Megnevezés	sensoHOME VRT 380f/2
Rendelési szám	0020260955
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu

Intelligens szabályozás mobileszközök számára

eRELAX



Főbb jellemzők

- Járulékos költségek nélküli iOS vagy Android alapú alkalmazás a fűtési rendszerhez történő közvetlen hozzáférésre, a világ bármely pontjáról (a végfelhasználó feladata az ehhez szükséges kapacitás biztosítása az okostelefonon)
- Az aktuális külső léghőmérsékletet az online időjárási adatok alapján követi
- Intuitív kezelhetőség különleges előismeretek nélkül, energiatakarékos (E-Paper) kijelzővel (telepítési útmutató az alkalmazáson belül)
- Öntanuló PID algoritmus (a felfűtési idő automatikus megadása a fűtési rendszer és az épület hőveszteségeinek, valamint a külső léghőmérséklet függvényében, hogy a jó komfort a kívánt időben álljon rendelkezésre)
- A fűtési rendszer modulációs vezérlése adaptív fűtési jelleggörbével
- Komfortbiztosítási és party funkció, a fűtés/melegvíz-készítés üzemmódjainak, illetve kívánt hőmérsékleteinek beállítása időablakkal. A rendszerállapot, valamint a külső- és helyiséghőmérséklet megjelenítése. Távolléti üzemmód időprogramozással
- Energia monitoring és a fűtési üzem folyamatainak grafikus megjelenítése

Alkalmazási lehetőségek

- Minden, eBUS kommunikációra képes Vaillant hőtermelőhöz, akár melegvíz-tárolóval történő kombináció esetén is
- Egyetlen, direkt fűtési körre, beleértve a melegvíz-tartály töltését (külső tároló-töltő kör nélkül)
- iOS és Android operációs rendszerrel ellátott okostelefonnal működtethető (egyszerre több mobiltelefonról is hozzáférhető)
- A vezetékek nélküli szabályozó (szobai termosztát) bárhol elhelyezhető a lakótérben, de az aljzat segítségével a falra is felszerelhető
- A hőtermelő távdiagnózisához kiegészítésként a VR 920/VR 921 modul is csatlakoztatható (karbantartási szerződéshez kötött szolgáltatás)

Szállítási terjedelem

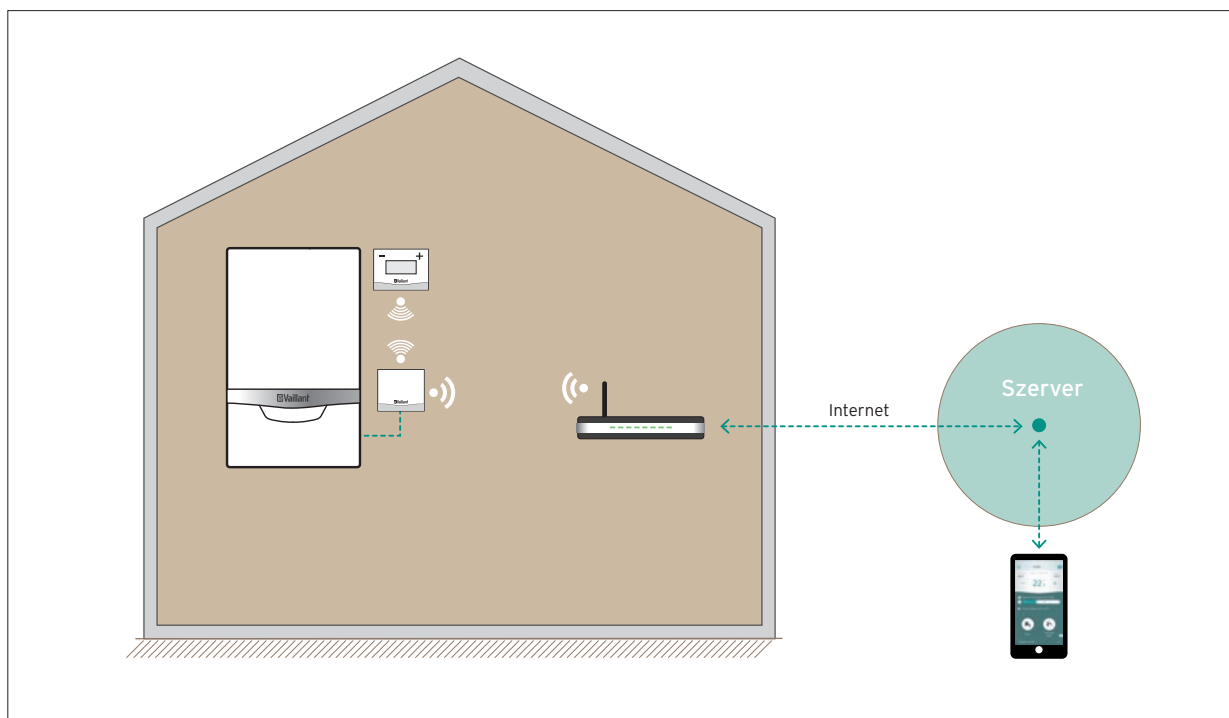
- Rádiófrekvenciás eRELAX modulációs helyiséghőmérséklet szabályozó
- WiFi átjáró (gateway)
- Fali tartó
- Asztali tartó
- Hálózati csatlakozódugó
- Elemek (3 db, AAA/LR03)
- Csavarok és tiplik (4 db) a fali rögzítésre
- Kezelési- és szerelési útmutató

Megnevezés	eRELAX
Rendelési szám	0020197224
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu

Megnevezés	Mértékegység	Termosztát	Átjáró (gateway)
Üzemi feszültség Teljesítmény-felvétel	W	=5V / 230V/50 Hz, 1/N/PE~ 4	
A készülék befoglaló méretei:			
Magasság	mm	82	82
Szélesség	mm	103	82
Mélység/mélység asztali tartóval	mm	22/60	25
A szabályozó ErP szerinti besorolása		VI	

Az eRELAX szabályozó bekötése, illetve kommunikációja az objektumon belül

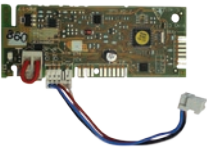
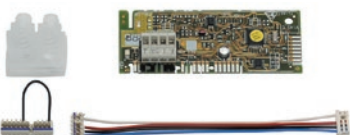

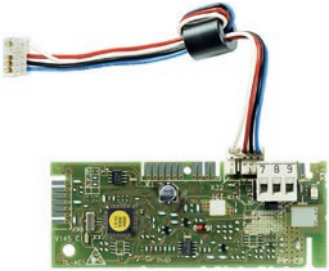

Az átjáró (gateway) feszültség-ellátását a csomagolással együtt szállított hálózati adapter biztosítja. A kommunikáció az eBUS csatornán keresztül történik a hőtermelővel és rádiófrekvenciás hullámokkal a helyszínen biztosított WiFi router-rel. A szabályozó (termosztát) és az átjáró közötti kapcsolat szintén vezeték nélküli.



Tudnivaló!

Csak eBUS kommunikációra képes Vaillant gázkészülékek és állókazánok esetén. Nem támogatja a szolárrendszereket vagy hőszivattyúkat. További előfeltételek: működőképes WLAN, kliens-szerver protokoll támogatására (DHCP= dinamikus állomáskonfiguráló protokoll) képes router/internet csatlakozás a hálózati eszköz korlátozása nélkül, iOS (8-as vagy ennél újabb) vagy Android (4-es verzió vagy ennél jobb) operációs rendszerrel működő okostelefon vagy táblagép.

További, opcionális tartozékok

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	VR 33 (OpenTherm csatolókártya) Kizárólag eBUS sorkapoccsal ellátott Vaillant gázkészülékek OpenTherm protokoll szerint üzemelő, más gyártótól származó szabályozó bekötése esetén alkalmazható buszcsatoló kártya. Támogatott kompatibilitások: Communication Protocol Specification v2.3c vagy Application Functional Specification v1.1c	0020017895
	VR 34 moduláló buszcsatoló Külső vezérlő által kiadott 0...10 V-os bemeneti jel átkonvertálására alkalmas buszcsatoló kártya. Segítségével a hőtermelő számára kívánt előremenő fűtővíz hőmérséklet vagy teljesítmény moduláció adható meg, ezen kívül pedig lehetőség van az üzem- vagy hibaállapot kijelzésére is. Alkalmazási lehetőségek: Csak eBUS kommunikációra képes hőtermelők esetén alkalmazható, azonban nem köthető be a Vaillant hőszivattyúba.	0020017897
	VR 36 kiegészítő modul Ezt a bővítő kártyát abban az esetben kell használni, ha az ecoTEC .../5-x készüléket meglévő szabályozóval kell összekötni (bekötés a 3-4-5 kapocslelécen). A terméket közvetlenül a fali hőtermelő elektromos kapcsolódobozában kell elhelyezni. Szállítási terjedelem: - Csatolókártya - Bekötő kábel Alkalmazási lehetőségek: Csak az ecoTEC .../5-x készülékek esetén már meglévő szabályozóhoz (csatlakozás a 3-4-5 kapocslelécen (230 V)).	0020117036
	VR 37 kiegészítő modul Ezt a bővítő kártyát abban az esetben kell használni, ha az ecoTEC .../5-x készüléket meglévő, 7-8-9 kapocslelécen rendelkező Vaillant (nem bidirekcionális) szabályozóval kell összekötni. A terméket közvetlenül a fali hőtermelő elektromos kapcsolódobozában kell elhelyezni. Szállítási terjedelem: - Csatolókártya - Bekötő kábel Alkalmazási lehetőségek: Csak az ecoTEC .../5-x készülékek esetén már meglévő, Vaillant szabályozóhoz (7-8-9 analóg (nem bidi) kapocsleléc/24 V)	0020139835
	VRC 9535 típusú külső érzékelő Órajel érzékelésére alkalmas külső hőfokérzékelő szenzor, amelynek segítségével bizonyos Vaillant szabályozók utólag is alkalmassá tehetők a frankfurti adótorony órajelének vételére. Alkalmazási lehetőségek: - sensoHOME 380/2 és 380f - multiMATIC 700/6 és 700f/4 - sensoCOMFORT 720/2 és 720f/2	009535