

COMPUTHERM S300

Wi-Fi termosztát

Kezelési utasítás



COMPUTHERM S Series



TARTALOMJEGYZÉK

1. A termosztát általános ismertetése	3
2. Fontos figyelmeztetések, biztonsági javaslatok	5
3. A termosztát LED jelzéseinek a jelentése	8
4. A készülék üzembe helyezése	9
4.1. A telefonos applikáció letöltése, telepítése	9
4.2. A termosztát csatlakoztatása a felhasználói fiókhoz és a kapcsolat létrehozása a termosztát és a Wi-Fi hálózat között	11
5. A termosztát illetve az applikáció használata, a funkciók és a szolgáltatások ismertetése	17
6. A termosztát felhasználási javaslatai	25
6.1. Központi fűtés, hőszigetelő, infrapanel távvezérlése	25
6.2. Egyéb elektromos készülékek (pl. öntözőszivattyú, hűtőszekrény) programozott működtetése, távvezérlése	29
7. Gyakorlati tanácsok	31
8. Termékismertető és műszaki adatok	34

1. A TERMOSZTÁT ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE

A **COMPUTHERM S300** Wi-Fi termosztát egy interneten keresztül okostelefonról is vezérelhető készülék, melyet elsősorban a meglévő központi fűtések és egyéb elektromos készülékek kiegészítésére, a távvezérelhetőség biztosításához ajánlunk. A termosztát kimenetén a hálózati feszültség jelenik meg **BE** (bekapcsolt) állapot esetén, ezáltal a termosztát a kimeneti reléjének terhelhetőségi határán belül alkalmas a hozzá csatlakoztatott bármely elektromos készülék (pl. gázkazán, hőszivattyú, infrapanel stb.) vezérlésére. A készülék a helyszínen manuálisan és okostelefon segítségével interneten keresztül egyszerűen vezérelhető, annak működési állapota (**BE/KI**) folyamatosan ellenőrizhető. A készülék lehetőséget nyújt hőmérséklet illetve páratartalom alapján történő automatikus vezérlésre is. Több, akár különböző helyszíneken üzembe helyezett termosztát ugyanazon felhasználói fiókba regisztrálható (így akár ugyanazon okostelefonról), és vezérelhető. Az egyszerű kezelhetőség érdekében az azonos felhasználási helyhez tartozó készülékek külön-külön csoportba

rendezhető (pl. lakás vagy üdülő). Az üzembe helyezett készülékek több okostelefonról is vezérelhetőek a „**Share**” funkció segítségével.

Egy meglévő termosztáttal vezérelt fűtési rendszer egy **COMPUTHERM S300** Wi-Fi termosztáttal kiegészítve okostelefon segítségével távolról, interneten keresztül is vezérelhetővé tehető.

A termék különösen ideális akkor, ha lakását vagy házát nem előre meghatározott napirend szerint használja, ha bizonytalan időtartamra elutazik otthonról, illetve ha a fűtési szezon alatt is szeretné üdülőjének fűtését távolról szabályozni, működését ellenőrizni.

A készülék funkcióit, szolgáltatásait és felhasználási javaslatait az 5. és 6. fejezetek ismertetik részletesen.

2. FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK, BIZTONSÁGI JAVASLATOK

- A készülék használatba vétele előtt tanulmányozza át alaposan a készülék kezelési utasítását és ügyeljen a leírtak pontos betartására.
- A termosztátot üzleti célú vagy családi (nem ipari) használatra tervezték, bármely elektromos készülék vezérléséhez használható, melynek teljesítménye nem haladja meg 3,6 kW-ot (terhelhetőség: 230 V AC; 50-60 Hz; 16 A).
- **A termosztát kimenetén a hagyományos, potenciál-mentes relékimenettel rendelkező termosztátokkal ellentétben a hálózati feszültség jelenik meg BE (bekapcsolt) állapot esetén.**
- A termosztát használatba vétele előtt ellenőrizze, hogy a készülék tervezett felhasználási helyén megbízhatóan elérhető-e a Wi-Fi hálózat.
- Ezt a készüléket beltéri használatra tervezték. Ne használja nedves, vegyileg agresszív vagy poros környezetben.
- Ez a készülék egy vezeték nélküli Wi-Fi hálózaton keresztül vezérelhe-

tő termosztát. A jelzavarás elkerülése végett tartsa távol az olyan elektromos berendezésektől, melyek megzavarhatják a vezeték nélküli kommunikációt.

- A gyártó nem vállal felelősséget semmilyen, a készülék használata során fellépő esetleges közvetlen vagy közvetett kárért, bevételkiesésért.
- A készülék tápellátás nélkül nem működik, de automata üzemmód esetén a beállításokat megjegyzi és a tápellátás (áramszünet) helyreállása után minden külső beavatkozás nélkül üzemel tovább. Manuális üzemmód használata esetén ellenőrizze és szükség esetén módosítsa a termosztát azon beállítását az igényeinek megfelelően, hogy hálózati feszültség-kimaradás majd a tápellátás helyre állása után milyen állapotba kerüljön (bekapcsolt / kikapcsolt / legutolsó korábbi állapot; lásd 5. fejezet „g” pont). Ha a készüléket olyan környezetben kívánja használni, ahol gyakran előfordul feszültség-

kimaradás, a biztonság érdekében javasoljuk, hogy rendszeresen ellenőrizze a termosztát megfelelő működését.

- **Mielőtt a termosztáthoz csatlakoztatott készülék tényleges vezérlését megkezdené, feltétlenül győződjön meg arról, hogy a készülék a termosztáttal vezérelve is tökéletesen működik, és megbízhatóan üzemeltethető.**
- A termosztát szoftvere és a telefonos applikáció is folyamatos továbbfejlesztés, frissítés alatt áll. A megfelelő működés érdekében rendszeresen ellenőrizze a „...” / „**Setting**” menüpontban, hogy van-e elérhető szoftver- illetve telefonos applikáció frissítés és ügyeljen arra, hogy mindig a legfrissebb változatukat használja! A folyamatos frissítéseknek köszönhetően elképzelhető, hogy a készülék és az applikáció egyes funkciói a jelen kezelési útmutatóban leírtaktól némiképp eltérően működnek, jelennek meg. (Az elérhető frissített szoftverről a szolgáltató értesítést küld.)

3. A TERMOSZTÁT LED JELZÉSEINEK JELENTÉSE

A termosztát működési állapotát egy kék és egy piros színű LED fénye jelzi az alábbi részletezés szerint:

- A készülék üzemszerű állapotát a kék színnel folyamatosan világító LED jelzi.
- A készülék a Wi-Fi hálózattal való összehangolás módot úgy jelzi, hogy:
 - a kék LED sűrűn villog vagy
 - a kék LED 3-szor villog, majd rövid időre folyamatosan világít, és ez ismétlődik.
- Amennyiben a kék LED néhány másodpercenként egyszer rövid időre felvillan, akkor a termosztát nem tudott a Wi-Fi hálózathoz csatlakozni.
- Amennyiben a kék LED néhány másodpercenként kétszer rövid időre felvillan, akkor a termosztát sikeresen csatlakozott a Wi-Fi hálózathoz, de a központi szerverhez való csatlakozás sikertelen volt.
- Amennyiben a kék LED néhány másodpercenként egyszer ~1 má-

sodpercre felvillan, akkor a termosztát sikeresen csatlakozott a Wi-Fi hálózathoz és a központi szerverhez, de a felhasználói fiókhoz kapcsolás sikertelen volt.

- A termosztát kimenetének bekapcsolt állapotát a kék színű LED melletti piros színű LED folyamatos világítása jelzi.

4. A KÉSZÜLÉK ÜZEMBE HELYEZÉSE

4.1. A telefonos applikáció letöltése, telepítése

A termosztát **Android** illetve **iOS** operációs rendszerű készülékekről vezérelhető a **CompuTherm S Series** nevű applikáció segítségével.

- a) Töltse le az ingyenes **CompuTherm S Series** applikációt a Google Play vagy az App Store áruházból a termosztát vezérléséhez alkalmazni kívánt készülékre (pl. okostelefonra vagy tabletre).

Az alkalmazásokat az alábbi linken illetve QR-kód használatával érheti el:

<http://quantrax.hu/compuTherm-wi-fi-termosztatok/>



- b) Az applikáció telepítése után regisztráljon egy felhasználói fiókot az e-mail címe segítségével. A regisztráció során adja meg a használni kívánt e-mail címet, majd érintse meg a „**NEXT**” gombot. Az ezt követően megjelenő oldalon érintse meg a „**SEND**” gombot, melynek hatására az applikáció elküldi az Ön e-mail címét a központi szervernek, mely néhány percen belül egy 4 jegyű érvényesítési kódot küld a megadott e-mail címre. Ezt a 4 jegyű érvényesítő kódot írja be a „**VERIFICATION CODE**” sorba. Ezután adjon meg egy min. 8 karakterből álló jelszót. Ha készen van, akkor kattintson a „**REGISTER**” gombra, majd lépjen be a felhasználói fiókjába. Ezt követően a telefonos applikáció használatra kész.

4.2. A termosztát csatlakoztatása a felhasználói fiókhoz és a kapcsolat létrehozása a termosztát és a Wi-Fi hálózat között

A készüléket különböző módon kell csatlakoztatni a felhasználói fiókhoz Android illetve iOS operációs rendszerű készülékről.

4.2.1. Android operációs rendszerű készülék esetén az alábbi lépések segítségével tudja a termosztátot a felhasználói fiókhoz illetve a választott Wi-Fi hálózathoz csatlakoztatni:

- a) Engedélyezze az Android operációs rendszerű készülékén a Wi-Fi kapcsolatot.
- b) Csatlakoztassa a termosztátot a hálózati áramforráshoz a készüléken feltüntetett „N”, „L” és „E” csatlakozási pontokon keresztül az Android készülék és a választott Wi-Fi router közvetlen közelében, majd várjon ~10 másodpercet. A választott Wi-Fi hálózatnak rendelkeznie kell internet-hozzáféréssel.
- c) Nyomja meg hosszan a termosztáton található nyomógombot nagy-

jából 5 másodpercig. Ezután a készüléken található kék LED 3-szor villog, majd rövid időre folyamatosan világít, és ez ismétlődik. Ezt követően ismét nyomja meg a gombot nagyjából 5 másodpercig, ami után a kék LED elkezd sűrűn villogni jelezve, hogy a készülék az összehangolás módban van, (amennyiben az összehangolás további lépései során bármilyen problémába ütközne, akkor javasoljuk, hogy állítsa a routerét gyári alaphelyzetbe, és próbálja meg az összehangolást ismét. Ezen kívül megpróbálhatja még az összehangolást úgy is, hogy csak egyszer nyomja meg hosszan a készüléken található gombot, amit követően a készüléken található kék LED 3-szor villog, majd rövid időre folyamatosan világít, és ez ismétlődik. Ez a villogás az alternatív összehangolási módot jelzi.)

- d) Nyissa meg az Android készülékén a „**Computherm S Series**” applikációt, kattintson a képernyő alján található „+”, majd azt követően a „**Next**” gombra.

- e) Az applikációban adja meg annak a Wi-Fi hálózatnak a nevét és jelszavát, amelyhez a termosztátot csatlakoztatni szeretné, majd kattintson ismét a „**Next**” gombra.
- f) Ezt követően az Androidos készülék automatikusan megkeresi a környezetében lévő termosztátot, csatlakoztatja azt a felhasználói fiókhoz illetve létrehozza a kapcsolatot a termosztát és a választott Wi-Fi hálózat között.
- g) Utolsó lépésként adjon nevet a termosztátnak (pl. nappali termosztát), hogy azt az esetleges egyéb készülékeitől egyszerűen meg tudja különböztetni, majd kattintson a „**Submit**” gombra. A termosztát ezt követően a megadott névvel lesz látható az applikációban. Ezután csatlakoztathatja a vezérelni kívánt készüléket a termosztáthoz (ehhez részletes tanácsok a 6. fejezetben), ami így távolról is vezérelhetővé válik. **Ügyeljen arra, hogy a vezérelni kívánt készülék termosztát-hoz való csatlakoztatása alatt egyik készülék se legyen hálózati megtáplálás alatt!**

4.2.2. iOS operációs rendszerű készülék esetén az alábbi lépések segítségével tudja a termosztátot a felhasználói fiókhoz illetve a választott Wi-Fi hálózathoz csatlakoztatni:

- a) Csatlakoztassa a termosztátot a hálózati áramforráshoz a készüléken feltüntetett „**N**”, „**L**”, és „**E**” csatlakozási pontokon keresztül az iOS operációs rendszerrel rendelkező készülék és a választott Wi-Fi router közvetlen közelében, majd várjon ~10 másodpercet. (A választott Wi-Fi hálózatnak rendelkeznie kell internet-hozzáféréssel.)
- b) Nyissa meg az **iOS** készülékén a „**Computherm S Series**” applikációt, majd érintse meg a képernyő alján található „**+**”, majd azt követően a „**Next**” gombot.
- c) Az iOS készülék „**Home**” gombjának megnyomásával küldje az applikációt a háttérbe, majd lépjen be a „**Beállítások/Wi-Fi hálózatok**” menüpontba. Nyomja meg hosszan a termosztáton található nyomógombot nagyjából 5 másodpercig. Ezután a készüléken található kék LED 3-szor villog, majd rövid időre folyamatosan világít, és ez ismétlődik.

Ezt követően ismét nyomja meg a gombot nagyjából 5 másodpercig, ami után a kék LED elkezd sűrűn villogni jelezve, hogy a készülék az összehangolás módban van, Ekkor a Wi-Fi hálózatok listáján meg kell jelenjen az „**ITEADxxxxxx**” Wi-Fi hálózat. (Amennyiben az összehangolás további lépései során bármilyen problémába ütközne, akkor javasoljuk, hogy állítsa a routerét gyári alaphelyzetbe, és próbálja meg az összehangolást ismét. Ezen kívül megpróbálhatja még az összehangolást úgy is, hogy csak egyszer nyomja meg hosszan a készüléken található gombot, amit követően a készüléken található kék LED 3-szor villog, majd rövid időre folyamatosan világít, és ez ismétlődik. Ez a villogás az alternatív összehangolási módot jelzi.)

- d) A készülék által felkínált Wi-Fi hálózatok listájából válassza ki „**ITEADxxxxxx**” nevű hálózatot és adja meg annak jelszavát: **12345678**. (Ha a telefon nem engedi csatlakozni az ITEADxxxxxx Wi-Fi hálózathoz, akkor törölje ki az adott helyen elmentett Wi-Fi kapcsolatokat, mert a telefon automatikusan azokra próbál csatlakozni.)

Miután az **iOS** készülék csatlakozott a termosztát Wi-Fi hálózatához, lépjen ki a „**Beállítások**” menüből.



- e) Nyissa meg ismét az **iOS** készüléken a „**CompuTherm S Series**” applikációt, majd érintse meg az oldal alján található „**Next**” gombot.
- f) A következő képernyőn adja meg annak a Wi-Fi hálózatnak a nevét és jelszavát, amelyhez a termosztátot csatlakoztatni szeretné, majd érintse meg ismét a „**Next**” gombot. Ezt követően az **iOS** készülék csatlakoztatja a termosztátot a felhasználói fiókhoz illetve létrehozza a kapcsolatot a termosztát és a választott Wi-Fi hálózat között.
- g) Utolsó lépésként adjon nevet a termosztátnak (pl. nappali termosztát), hogy azt könnyen meg tudja különböztetni a felhasználói fiókhoz csatlakoztatott egyéb készülékeitől, majd az „**Added successfully!**”, és az azt követően megjelenő „**OK**” gomb megérintésével nyugtázza a beállításokat. A termosztát ezt követően a megadott névvel lesz látható az applikációban. Ezután csatlakoztathatja a vezérelni kívánt készüléket a termosztáthoz (ehhez részletes tanácsok a 6. fejezetben), ami így távol-

ról is vezérelhetővé válik. **Ügyeljen arra, hogy a vezérelni kívánt készülék termosztáthoz való csatlakoztatása alatt egyik készülék se legyen hálózati megtáplálás alatt!**

5. A TERMOSZTÁT ILLETVE AZ APPLIKÁCIÓ HASZNÁLATA, A FUNKCIÓK ÉS A SZOLGÁLTATÁSOK ISMERTETÉSE


Miután sikeresen létrehozta a kapcsolatot a termosztát és a választott Wi-Fi hálózat között (a választott Wi-Fi hálózatnak rendelkeznie kell internet-hozzáféréssel) és a termosztátot csatlakoztatta a felhasználói fiókjához, szabadon tudja vezérelni távolról is az applikáció segítségével.

A távoli vezérléshez az applikációban jelentkezzen be a felhasználói fiókjába a felhasználónevével (telefonszám / email cím) és a jelszavával. Az applikáció fő képernyőjének tetején megnyitható menüpontok segítségével csoportokba („**Group**”) rendezheti az eszközöket, majd kiválaszthatja, hogy melyeket szeretné a fő képernyőn egyszerre látni.

A felhasználói fiók és applikáció beállításainak módosítására, illetve az applikáció frissítésére a beállítások menüpontban ( ikon) van lehetőség. A főmenübe a négy négyzet  ikon segítségével térhet vissza.

Az Androidos alkalmazás rendelkezik Widget funkcionalitással, aminek segítségével a felhasználói fiókhoz csatlakoztatott készülékek alapvető funkciói közvetlen az Androidos készülék kezdőképernyőjéről is elérhetővé válnak.

A termosztát az előre beállított funkcióit internetelérés hiányában is folytatja. Továbbá, a hálózati megtáplálás megszűnése majd visszaállása után (pl. áramszünet után) is ismét folytatja az előre beállított funkciót, kivéve, ha a hálózati megtáplálás visszatérte után az internet-elérés már nem biztosított.

Amennyiben a készülékét a jövőben bármilyen okból szeretné inkább egy másik Wi-Fi hálózaton keresztül vagy egy másik felhasználói fiókból vezérelni, akkor először ebből a fiókból el kell távolítania a „**Delete**” vagy a  ikon segítségével, majd a termosztátot ismét üzembe helyezni a

4. fejezetben leírt lépések segítségével.

Figyelem! A készülék beállítási menüjében lehetősége nyílik a termosztát szoftverének a frissítésére is. A megfelelő működés érdekében javasoljuk, hogy rendszeresen ellenőrizze, hogy van-e elérhető szoftverfrissítés és ügyeljen arra, hogy mindig a legfrissebb változatot használja!

A termosztát az alábbi funkciókkal és szolgáltatásokkal rendelkezik:

- a) **Manuális** ki-/bekapcsolás: a termosztáton található nyomógomb rövid megnyomásával.
- b) **Manuális** ki-/bekapcsolás az **applikáció** segítségével: „**OFF**”/„**ON**” gomb megérintésével.
- c) **Időzített** ki-/bekapcsolás adott időpontban az applikáció segítségével: „**Timing/Timer**” gomb megérintése, majd a funkció beállításainak megadása.
- d) **Időzített** ki-/bekapcsolás bizonyos idő eltelte után az applikáció segítségével: „**Countdown**” gomb megérintése, majd a funkció beállításainak megadása.

- e) Ismétléses időzített ki-/bekapcsolás bizonyos idő eltelte után az applikáció segítségével: „...” majd a „**Loop timer**” gomb megnyomása, ezt követően a funkció beállításainak megadása.
- f) **Automata** üzemmód: „**Auto/Manual**” gomb megérintése, valamint a kívánt paraméter (hőmérséklet vagy páratartalom) és az ahhoz rendelt feltétel (pl. „**Higher than 22°C**” vagy „**Lower than 21°C**” és **ON/OFF**) megadása. A beállításokat az „**OK**” gomb megérintésével lehet rögzíteni. Visszaváltás manuális módra az „**Auto/Manual**” gomb ismételt megérintésével.
- g) A készülék beállításait a „...” majd a „**Setting**” gomb megnyomásával érheti el. Itt lehetősége nyílik a készülék elnevezésének megváltoztatására, a kapcsolás esetén az okostelefon vibrációjának aktiválására és a szoftver frissítésére is. Továbbá be tudja állítani azt is, hogy a készülék milyen állapotba kerüljön (kikapcsolt / bekapcsolt / legutolsó korábbi állapot), miután ismét hálózati tápellátást kap (pl. áramszünet után). A megfelelő működés érdekében kérjük rendsze-

resen ellenőrizze, hogy van-e elérhető szoftverfrissítés és ügyeljen arra, hogy mindig a legfrissebb változatot használja!

- h) A készüléket meg tudja osztani más felhasználói fiókokkal (pl. családtagok/munkatársak felhasználói fiókjával) is a „**Share**” gomb megérintésével. A megosztás elvégzéséhez szükséges, hogy a másik felhasználó is regisztráljon egy felhasználói fiókot, lépjen be ebbe a fiókba és megosztási lépések végrehajtása alatt végig online maradjon.
- i) Több készülék összehangolt vezérlése a „**Scene**” funkció segítségével: A „**Scene**” funkció segítségével a felhasználói fiókhoz csatlakoztatott készülékek összehangolt vezérlését tudja megvalósítani. Lehetőség van arra, hogy több készüléket manuálisan egyszerre vezéreljen, de azt is meg tudja valósítani, hogy a **COMPUTHERM S300** Wi-Fi termosztát, mint mesterkészülék segítségével ki-/bekapcsoljon egy vagy több hőérzékelővel nem rendelkező **COMPUTHERM** Wi-Fi készüléket (pl. **COMPUTHERM S200** Wi-Fi dugaljat) az előre beállított paraméterek alapján.

A „**Scene**” funkció az applikáció fő képernyőjéről a „...” ikon majd a „**Scene**” menüpont megérintésével érhető el. A funkcióba belépve a képernyő alján található „+” gomb megérintésével hozhat létre új kapcsolóparancsot ill. ezen a képernyőn jelennek meg a korábbi beállítások.

A kapcsolóparancs létrehozása négy lépésből áll:

- El kell nevezni a kapcsolóparancsot. (pl. Fűtés bekapcsolása vagy Fűtés kikapcsolása)
- A „**When it meets**” menüpont mellett található „+” gomb megérintése után ki kell választani a kapcsolóparancs végrehajtásának módját: a kézi indítás („**Tap to run**”) vagy mester készülékről történő vezérlés („**Master device**”) lehetőségét.
- A „**Master device**” vezérlés választása esetén a program felkínálja a felhasználói fiókhoz csatlakoztatott, érzékelővel rendelkező készülék(ek)e)t mesterkészüléknek (pl. a **COMPUTHERM S300** Wi-Fi termosztátot), mely(ek) közül ki kell választani egyet. Ezután a vezérléshez felajánlott paraméterek közül ki kell választani

azt (pl. Temperature), amely szerint a másik készüléket (pl. egy **COMPUTHERM S200** dugaljat) vezérelni szeretné. Végül meg kell adni a paraméterhez tartozó feltételt (pl. „ $\leq 21 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ” vagy „ $\geq 22 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ”, majd az „**OK**” gomb megérintésével rögzíteni kell a beállításokat.

- A beállított paraméterek rögzítése után a végrehajt (**Execute**) menüpont mellett található „+” gomb megérintésével van lehetőség arra, hogy kiválasszuk azt, hogy a beállított értékek elérésekor a kiválasztott készülék(ek)en (pl. egy **COMPUTHERM S200** dugalj) milyen kapcsolás („**ON**” vagy „**OFF**”) legyen végrehajtva.
- Kézi indítás (**Tap to run**) választása esetén kényelmesen megoldható több eszköz egyidejű kézi ki-/bekapcsolása. Ez a mód különösen alkalmas arra, hogy az otthonának/nyaralójának bizonyos elektromos készülékeit megérkezésekor/távozáskor egyetlen gombnyomásra aktiválja (pl. lámpák ki-/bekapcsolása, elektromos redőnyök leengedése/felhúzása stb.).
- Mesterkészülékről történő vezérléskor a megadott feltételek

teljesülése esetén a termosztát a kapcsolóparancsokat automatikusan végrehajtja, így e módban a termosztát kiválóan alkalmas a központi fűtés távvezérlésére (részletes leírás a 6.1 alfejezetben).

- A „**Scene**” funkció csak abban az esetben működik, ha a funkcióval összekapcsolt két vagy több készülék mindegyike csatlakozik az internethez.

Az aktív „Scene” funkció felülírja a manuális kapcsolóparancsokat, ezért ha pl. a **COMPUTHERM S300 termosztátról „Scene” funkcióval vezérelt **COMPUTHERM S200** dugaljat akár a helyszínen, akár távvezérelve manuálisan szeretné vezérelni, előtte törölje vagy módosítsa a „Scene” funkció beállításait.**

6. A TERMOSZTÁT FELHASZNÁLÁSI JAVASLATAI

6.1. Központi fűtés, hőszugárzó, infrapanel távvezérlése

Egy meglévő központi fűtést **COMPUTHERM S300** Wi-Fi termosztáttal vezérelve vagy kiegészítve egyszerűen megvalósítható annak távvezérlése. Ennek érdekében nem kell mást tennie, csak a központi fűtés kazánjának hálózati vezetékét a termosztát kimenetén keresztül kell csatlakoztatnia az elektromos hálózathoz (1. ábra). **Felhívjuk azonban a figyelmet arra, hogy ebben az esetben a Wi-Fi termosztát kikapcsolt állapotában a használati melegvíz-ellátás nem biztosított.**

Ezért, amennyiben kazánját **COMPUTHERM** vezeték nélküli termosztáttal vezérli, akkor javasoljuk, hogy inkább a kazánt vezérlő vezeték nélküli termosztát vevőegységének tápellátását biztosítsa a **COMPUTHERM S300** termosztáton keresztül (2. ábra), ugyanis **ebben az esetben a Wi-Fi termosztát kikapcsolt állapotában a fűtés nem üzemel, de a használati melegvíz-ellátás továbbra is biztosított.**

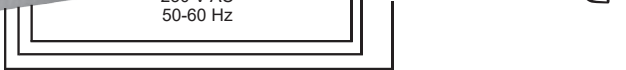
fűtőegység (kazán)



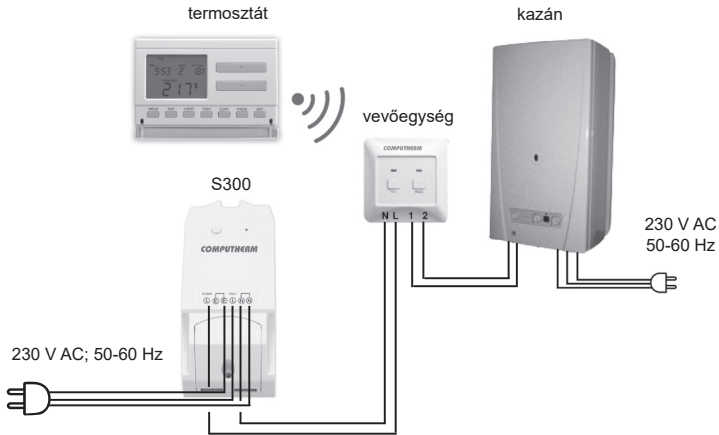
S300



230 V AC
50-60 Hz



1. ábra



2. ábra
- 27 -

Ezt követően a termosztát interneten keresztül történő távkapcsolásával (**KI/BE**) biztosítható a központi fűtés vezérlése, váltás a takarékok vagy komfort hőfok között.

Ha a központi fűtés olyan környezetben (pl. védett fekvésű társasházi lakás vagy társas üdülő) üzemel, ahol nincs fagyveszély, akkor a lakás elhagyásakor elegendő a termosztátot kikapcsolni (**OFF**), hazaérkezés előtt pedig távvezérelve bekapcsolni (**ON**) azt. Bekapcsolt állapotban a központi fűtés a szobatermosztáton beállított hőfokra fűti a lakást a korábban megszokottak szerint.

Ha a központi fűtés fagyveszélyes környezetben üzemel, akkor javasoljuk, hogy a **COMPUTHERM S300** termosztátot automata módban üzemeltesse és a fagyveszély elkerülése érdekében az **5. fejezet „f”** alpontja szerint állítson be egy fagymentesítő hőfokot.

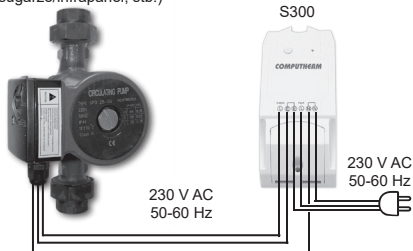
Ha a kazán közelében felszerelt termosztát hőérzékelője nem garantálja a teljes lakás fagymentesítését, akkor vagy hosszabbítsa

meg annak vezetékeit vagy a kazán vezérléséhez használjon egy **COMPUTHERM S200** dugaljat illetve egy **COMPUTHERM S300** termosztátot, és a „Scene” funkció segítségével valósítsa meg a fagymentesítést az **5. fejezet** „i” alpontja szerint.

6.2. Egyéb elektromos készülékek (pl. öntözőszivattyú, hűtőszekrény) programozott működtetése, távvezérlése

A termosztát a hozzá csatlakoztatható hőérzékelő nélkül is alkalmas bármely elektromos készülék (pl. öntözőszivattyú) távvezérlésére a kimeneti relé terhelhetőségi határán belül. Csatlakoztassa a távvezérelni kívánt elektromos készülékét a 230 V-os hálózathoz a **COMPUTHERM S300** termosztáton keresztül és kapcsolja be a távvezérelni kívánt készülék főkapcsolóját (3. ábra).

szivattyú
(hősgárzó/infrapanel, stb.)



3. ábra

Az „**Auto/Manual**” gomb megérintésével válthat az automata és a manuális vezérlés között. Válassza a manuális vezérlést, hogy a termosztát manuális ki-/bekapcsolásával tudja távvezérelni a termosztáthoz csatlakoztatott készülék működését.

Az időzített („**Timer**”/„**Timing**”) és ismétléses időzített („**Loop timer**”) ki-/bekapcsolás különösen alkalmassá teszi a készüléket pl. öntözőszivattyú vezérlésére. A készülék segítségével előre beállított időközönként és időtartamig tudja működtetni az öntözőrendszer szivattyúját, ráadásul a beállításokat távolról is tudja módosítani (pl. nagyobb mennyiségű csapadék vagy nagy szárazság esetén), működésüket ellenőrizni illetve ezeken felül lehetősége van az öntözőszivattyú manuális távvezérlésére is.

7. GYAKORLATI TANÁCSOK

Probléma a Wi-Fi kapcsolattal

Abban az esetben, ha a terméket nem lehet vezérelni az Interneten keresztül, mert az alkalmazás azt írja ki, hogy a készülék nem elérhető, és az eszköz nem reagál a módosításokra, akkor a termék és a központi

szerver közötti kapcsolat megszakadt. Ennek több oka is lehet. A legvalószínűbb probléma a használt Wi-Fi router miatt fordul elő. A routereket célszerű időnként újraindítani a tápellátás 2 perces megszüntetésével, majd visszakapcsolásával. Az esetek nagy részében az ilyen jellegű probléma ezzel kiküszöbölhető. Amennyiben egy pár perc eltelte után a termék továbbra sem érhető el a kezelőfelületen, akkor javasolt a termék újracsatlakoztatása a Wi-Fi hálózathoz a **4.2.** fejezetben leírtak szerint. Ha a csatlakoztatás sikeres, de a termék továbbra sem érhető el, akkor javasolt a router gyári helyzetbe állítása, mert előfordulhat, hogy a beállítások miatt nem tud az eszköz az internethez csatlakozni. Ameddig a termosztát nem elérhető az interneten keresztül, addig is lehetősége van azt manuálisan ki-/bekapcsolni a termosztáton található gomb segítségével.

Alkalmazás használata

A telefonos/tabletes alkalmazás folyamatos fejlesztés alatt áll. Javasolt az alkalmazás frissítése mindig a legújabb verzióra, mert a felhasználói élmény folyamatosan javul, új funkciók érhetők el az újabb verziókban.

8. TERMÉKISMERTETŐ ÉS MŰSZAKI ADATOK

Védjegy: **COMPUTHERM**

Modellazonosító: **S300**

Hőmérséklet-szabályozó osztály: **I. osztály**

Szezonális helyiségfűtési hatásokhoz való hozzájárulás: **1 %**

Hőmérséklet mérési tartomány: **-20 °C – +70 °C**

Hőmérséklet mérési pontosság: **+/- 0,5 °C**

Hőérzékelő típusa: rezisztív (ohmos) hőérzékelő szenzor

Beállítható hőmérséklet tartomány: **-20 °C – +70 °C**

Kapcsolási érzékenység: **+/- 1 °C (hőmérséklet); 1 % RH (páratartalom)**

Páratartalom mérési tartomány: **0 - 100 % RH**

Páratartalom mérési pontosság: **+/- 2 % RH**

Beállítható páratartalom tartomány: **0 - 100 % RH**

A termosztát tápfeszültsége: **90-230 V AC; 50/60 Hz**

A termosztát kimeneti feszültsége: 90-230 V AC (bemeneti feszültséggel egyező)

Környezeti hatások elleni védettség: IP51

A termosztát kimeneti terhelhetősége: 16 A (3 A induktív)

Készüléti állapot teljesítményfelvétele: 0,1 W

Működési frekvencia: Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz

Tárolási hőmérséklet: -40 °C ... +80 °C

Működési hőmérséklet: -20 °C – +70 °C

Megengedett relatív páratartalom: max. 80 % kondenzáció nélkül

Mérete: 115 x 52 x 32 mm

Tömege: 85 g

A **COMPUTHERM S300** típusú Wi-Fi termosztát a
RED 2014/53/EU
valamint az RoHS 2011/65/EU szabványoknak megfelel.



Gyártó:

QUANTRAX Kft.

H-6726 Szeged, Fülemlé u. 34.

Telefon: +36 62 424 133 • Fax: +36 62 424 672

E-mail: iroda@quantrax.hu

Web: www.quantrax.hu • www.computherm-hungary.hu

Származás:

Kína

Copyright® 2018 Quantrax Kft. Minden jog fenntartva.

