

COMPUTHERM S100

Wi-Fi érzékelő központ



Kezelési utasítás



COMPUTHERM S Series

TARTALOMJEGYZÉK

1. Az érzékelő központ állomás általános ismertetése	4
2. Fontos figyelmeztetések, biztonsági javaslatok	5
3. Az érzékelő központ LED jelzéseinek a jelentése	7
4. A készülék üzembe helyezése	7
4.1. A telefonos applikáció letöltése, telepítése	7
4.2. Az érzékelő központ csatlakoztatása a felhasználói fiókhoz és a kapcsolat létrehozása az állomás és a Wi-Fi hálózat között	8
5. Az érzékelő központ illetve az applikáció használata, a funkciók és a szolgáltatások ismertetése	13
6. Műszaki adatok	18

1. AZ ÉRZÉKELŐ KÖZPONT ÁLLOMÁS ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE

A **COMPUTHERM S100** érzékelő központ az interneten keresztül folyamatosan információt tud biztosítani a telepítés helyén kialakult környezeti adatokról (lég hőmérséklet, páratartalom, légszennyezettség, zajszint, fényerősség) valamint a mért és beállított értékek alapján Wi-Fi hálózaton keresztül képes vezérelni a vele összepárosított **COMPUTHERM S200** dugaljat és/vagy **S300** termosztátot.

A készülék Wi-Fi hálózathoz történő csatlakoztatása és **COMPUTHERM S200** és/vagy **S300** készülékhez történő párosítása okostelefon segítségével egyszerűen elvégezhető. Természetesen a környezeti paraméterek okostelefon segítségével folyamatosan ellenőrizhetők, a beállítások módosíthatók.

A **COMPUTHERM S100** Wi-Fi érzékelő központ telepítését azoknak ajánljuk, akik szeretnék, ha ellenőrizni tudnák a készülék telepítésének helyén a környezeti paramétereket, ill. azoknak, akik a **COMPUTHERM S200** dugaljukat és/vagy **COMPUTHERM S300** termosztátjukat egy másik helyiségből, vezeték nélkül, a Wi-Fi hálózaton keresztül szeretnék vezérelni. A **COMPUTHERM S100** Wi-Fi érzékelő központ telepítésével pl. egyszerűen megvalósítható, hogy egy lakóház pincéjében egy **COMPUTHERM S200**

dugaljhoz csatlakoztatott kazánt az emeleti nappali hőmérséklete alapján vezéreljünk, fagymentesítsünk úgy, hogy ne kelljen vezetéket kiépíteni.

2. FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK, BIZTONSÁGI JAVASLATOK

- A készülék használatba vétele előtt tanulmányozza át alaposan a készülék kezelési utasítását és ügyeljen a leírtak pontos betartására.
- A telepítést megfelelő szaktudással rendelkező személynek kell végeznie!
- Az érzékelő központ 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, vagyileg agresszív vagy poros környezetben.
- Ez a készülék egy vezeték nélküli Wi-Fi hálózaton és az interneten keresztül kommunikál. A jelzavarás elkerülése végett tartsa távol az olyan elektromos berendezésektől, melyek megzavarhatják a vezeték nélküli kommunikációt.
- A gyártó nem vállal felelősséget a rendellenes használatból eredő közvetlen vagy közvetett kárért, bevételkiesésért.
- A termék hátoldalán található Micro SD kártya foglalat jelen verzió esetében üzemben kívül van.
- A készülék tápellátás nélkül nem működik, de a beállításokat megjegyzi

és a tápellátás (áramszünet) helyreállása után minden külső beavatkozás nélkül üzemel tovább. Ha a készüléket olyan környezetben kívánja használni, ahol gyakran előfordul feszültség-kimaradás, a biztonság érdekében javasoljuk, hogy rendszeresen ellenőrizze a érzékelő központ megfelelő működését.

- **Mielőtt a *COMPUTHERM S200* dugaljjal és/vagy *COMPUTHERM S300* termosztáttal párosított *COMPUTHERM S100* érzékelő központ tényleges használatát megkezdén, feltétlenül győződjön meg a párosítás sikerességéről, készülék biztonságos működéséről.**
- A készülék 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 változatokat 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. AZ ÉRZÉKELŐ KÖZPONT LED JELZÉSEINEK A JELENTÉSE

A készülék működési állapotát egy zöld színű LED fénye jelzi az alábbi részletezés szerint:

- A készülék üzemszerű állapotát a zöld LED 2 másodpercenkénti felvillanása jelzi.
- A készülék a Wi-Fi hálózattal való összehangolás módot úgy jelzi, hogy:
 - a zöld LED 3-szor villog, majd rövid időre folyamatosan világít, és ez ismétlődik
 - a zöld LED sűrűn villog

4. A KÉSZÜLÉK ÜZEMBE HELYEZÉSE

4.1. A telefonos applikáció letöltése, telepítése

Az érzékelő központ **Android** illetve **iOS** operációs rendszerű készülékekről érhető el a **COMPUTHERM S Series** nevű applikáció segítségével.

- a) Töltse le az ingyenes **COMPUTHERM S Series** applikációt a Google Play vagy az App Store áruházból az érzékelő központ használatához alkalmazni kívánt készülékre (pl. okostelefonra vagy tabletre). Az alkalmazásokat az alábbi linken illetve QR-kód használatával érheti el:

<http://quantrax.hu/wifi-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 kattintson a „**NEXT**” gombra. 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. Az érzékelő központ csatlakoztatása a felhasználói fiókhoz és a kapcsolat létrehozása az állomás 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 az állomást a felhasználói fiókhoz illetve a választott Wi-Fi hálózathoz csatlakoztatni:

- a) Engedélyezze az Android operációs rendszerű készülékén a Wi-Fi kapcsolatot.

- b) Csatlakoztassa az állomást a hálózati áramforráshoz a készülék tartozékaként szállított micro USB csatlakozóval ellátott adapter segítségével az Android készülék és a választott Wi-Fi hálózat környezetében, majd várjon ~10 másodpercet. A választott Wi-Fi hálózatnak rendelkeznie kell internet-hozzáféréssel.
- c) Nyomja meg hosszan az állomás micro USB csatlakozója mellett található nyomógombot kb. 5 másodpercig. Ezután a készüléken található zöld LED 3-szor villog, majd rövid időre folyamatosan világít, és ez ismétlődik. Ezt követően ismételten nyomja meg a gombot kb. 5 másodpercig, ami után a zöld 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 zöld 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 az érzékelő központot csatlakoztatni szeretné, majd kattintson ismét a „**Next**” gombra.
- f) Ezt követően az Androidos készülék automatikusan megkeresi a környezetében lévő érzékelő központot, csatlakoztatja azt a felhasználói fiókhoz illetve létrehozza a kapcsolatot az érzékelő központ és a választott Wi-Fi hálózat között.
- g) Utolsó lépésként adjon nevet az érzékelő központnak (pl. nappali érzékelő központ), hogy azt az esetleges egyéb készülékeitől egyszerűen meg tudja különböztetni, majd kattintson a „**Submit**” gombra. Az érzékelő központ ezt követően a megadott névvel lesz látható az applikációban.

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

- a) Csatlakoztassa az állomást a hálózati áramforráshoz a készülék tartozékaiként szállított micro USB csatlakozóval ellátott adapter segítségével az iOS készülék és a választott Wi-Fi hálózat környezetében, 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 az állomás micro USB csatlakozója mellett található nyomógombot kb. 5 másodpercig. Ezután a készüléken található zöld LED 3-szor villog, majd rövid időre folyamatosan világít, és ez ismétlődik. Ezt követően ismételtelen nyomja meg a gombot nagyjából 5 másodpercig, ami után a zöld 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 zöld 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 az érzékelő központ Wi-Fi hálózatához, lépjen ki a „**Beállítások**” menüből.
- e) Nyissa meg ismét az **iOS** készülékén 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 az érzékelő központot csatlakoztatni szeretné, majd érintse meg ismét a „**Next**” gombot. Ezt követően az **iOS** készülék csatlakoztatja az érzékelő központot a felhasználói fiókhoz illetve létrehozza a kapcsolatot az érzékelő központ és a választott Wi-Fi hálózat között.
- g) Utolsó lépésként adjon nevet az érzékelő központnak (pl. nappali érzékelő központ), 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. Az érzékelő központ ezt követően a megadott névvel lesz látható az applikációban.


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

Miután sikeresen létrehozta a kapcsolatot az állomás és a választott Wi-Fi hálózat között (a választott Wi-Fi hálózatnak rendelkeznie kell internet-hozzáféréssel) és csatlakoztatta azt a felhasználói fiókjához, az ellenőrzött adatokat szabadon tudja ellenőrizni távolról is az applikáció segítségével.

A használathoz 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 négyzetet ábrázoló  ikon segítségével térhet vissza.

A készülék az előre beállított funkciót internet-elérés 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 használni, akkor először ebből a fiókból el kell távolítania a „Delete” vagy a  ikon segítségével, majd az érzékelő központot ismét üzembe helyezni a 4. fejezetben leírt lépések segítségével.

Figyelem! A készülék beállítási menüjében lehetősége nyílik a 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!

Az érzékelő központ az alábbi funkciókkal és szolgáltatásokkal rendelkezik:

- a) **Manuális ki-/bekapcsolás** a készülék tápellátó vezetékén található kapcsoló segítségével.
- b) **A készülék beállításait** a „...” majd a „**Setting**” gomb megnyomásával érheti el. Itt lehetősége nyílik a készülék elnevezésének megváltoztatására és a szoftver frissítésére is. A megfelelő működés érdekében rendszeresen ellenőrizze, hogy van-e elérhető szoftverfrissítés és ügyeljen arra, hogy mindig a legfrissebb változatot használja!
- c) **A „Share” funkció használata**
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.

d) **Több készülék összehangolt vezérlése a „Scene” funkció segítségével**

A felhasználói fiókhoz csatlakoztatott készülékek összehangolt vezérlését a „**Scene**” funkció segítségével tudja megvalósítani. Lehetőség van arra, hogy a felhasználói fiókhoz csatlakoztatott több készüléket a **COMPUTHERM S100** érzékelő központ, mint mesterkészülék segítségével az ellenőrzött paraméterek (hőmérséklet, páratartalom, stb.) felhasználásával vezéreljen (ki-/bekapcsolasson) egy vagy több **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:

1. El kell nevezni a kapcsolóparancsot. (pl. Fűtés bekapcsolása vagy Fűtés kikapcsolása)

2. 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.
3. A „**Master device**” vezérlés választása esetén a program felkínálja a felhasználói fiókhhoz csatlakoztatott, érzékelővel rendelkező készülék(ek)e)t mesterkészüléknek (pl. a **COMPUTHERM S100** érzékelő központot), 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. „ $\leq 21^{\circ}\text{C}$ ” vagy „ $\geq 22^{\circ}\text{C}$ ”, majd az „OK” gomb megérintésével rögzíteni kell a beállításokat.
4. 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.

Az érzékelő központtal párosított készülék (pl. **COMPUTHERM S200** dugalj) megadott feltételek teljesülése esetén a kapcsolóparancsokat automatikusan végrehajtja, így kiválóan alkalmas a központi fűtés vezérlésére.

Figyelem!

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 S100 érzékelő központról** „Scene” funkcióval vezérelt **COMPUTHERM S200** dugaljat akár a helyszínen, akár távvezérelve manuálisan szeretné vezérelni, előtte törölje vagy módosítsa a „Scene„ funkció beállításait.

6. MŰSZAKI ADATOK

Hőmérséklet mérési tartomány: 0 °C – 100 °C

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

Relatív páratartalom mérési tartomány: 20-90 % RH

Relatív páratartalom mérési pontosság: +/- 5 % RH

Beépített mikrofon típusa: elektromos kondenzátormikrofon

Beépített fényérzékelő szonda típusa: GM5528 fotoellenállás

Beépített légszennyezettség ellenőrző szonda típusa: GP2Y1010AU0F
optikai légszennyezettség érzékelő

Tápfeszültség: micro USB 5 V

Készletléti állapot teljesítményfelvétele: 0,1 W (230V; 50 Hz)

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

Környezeti hatások elleni védettség: IP22

Méret: 110 x 92 x 92 mm

Tömeg: 184 g

A **COMPUTHERM S100** típusú érzékelő központ a RED 2014/53/EU valamint az RoHS 2011/65/EU szabványoknak megfelel.



Gyártó:

QUANTRAX Kft.

H-6726 Szeged, Fülemlüle 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

