

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	12
6. Gyakorlati tanácsok	16
7. 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 (léghőmérséklet, páratartalom, légszennyezettség, zajszint, fényerősség) valamint a mért és beállított értékek alapján Wi-Fi hálózaton keresztül képes vezérelni a vele összepárosított **COMPUTHERM S200** dugaljat.

A készülék Wi-Fi hálózathoz történő csatlakoztatása és **COMPUTHERM S200** 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 egy másik szobában mért hőmérséklet/páratartalom alapján, vezeték nélkül szeretnék vezérelni. Egy **COMPUTHERM S100** érzékelő központ beszerelésével például megoldható az, hogy egy **COMPUTHERM S200** dugaljhoz csatlakoztatott, pincében elhelyezett gázkazánt a napaliban mért hőmérséklet alapján vezéreljünk vagy fagymentesítést biz-

tosítsunk anélkül, hogy a nappalitól a gázkazánig elektromos vezetéket kelljen 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 felhasználati 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 kommunikáló. 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 termék hátoldalán található Micro SD kártya foglalat jelen verzió esetében üzemen 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 párosított *COMPUTHERM S100* érzékelő központ tényleges használatát megkezdéné, 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 folyamatosan világító zöld LED jelzi.
- A készülék a Wi-Fi hálózattal való összehangolás módját úgy jelzi, hogy a zöld LED 2-szer felvillan, majd rövid időre folyamatosan világít, és ez ismétlődik.
- Amennyiben a zöld LED néhány másodpercenként egyszer rövid időre felvillan, akkor az érzékelő központ nem tudott a Wi-Fi hálózathoz csatlakozni.
- Amennyiben a zöld LED néhány másodpercenként kétszer rövid időre felvillan, akkor az érzékelő központ sikeresen csatlakozott a Wi-Fi hálózathoz, de a központi szerverhez való csatlakozás sikertelen volt.
- Amennyiben a zöld LED néhány másodpercenként egyszer ~1 másodperc-re felvillan, akkor az érzékelő központ sikeresen csatlakozott a Wi-Fi hálózathoz és a központi szerverhez, de a felhasználói fiókhoz kapcsolás sikertelen volt.

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/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 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 tartozékaiként 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 2-szer felvillan, majd rövid időre folyamatosan világít, és ez ismétlődik. (Amennyiben az összehangolás további lépései során bármilyen problémába ütközne, akkor javasoljuk, hogy állítsa a routerét gyári alaphelyzetbe, és próbálja meg az összehangolást ismét.)
- d) Nyissa meg az Android készülékén a „**COMPUTHERM S Series**” applikációt, kattintson a képernyő alján található „+”, majd azt követően a „**Next**” gombra.
- e) A következő képernyőn 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) Engedélyezze az iOS 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 iOS 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 2-szer felvillan, majd rövid időre folyamatosan világít, és ez ismétlődik. (Amennyiben az összehangolás további lépései során bármilyen problémába ütközne, akkor javasoljuk, hogy állítsa a routerét gyári alaphelyzetbe, és próbálja meg az összehangolást ismét.)
- d) Nyissa meg az iOS készüléken a „**COMPUTHERM S Series**” applikációt, majd érintse meg a képernyő alján található „+”. Ezután válassza ki az alsó eszközt, amelynek villogása megegyezik az érzékelő központ villogásával és nyomja meg a „**Next**” gombot.
- e) 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.
- f) Ezt követően az **iOS** 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 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 egyszerűen 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.

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

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 megváltozta-

tására 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-/bekapcsoltasson) 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 elérésakor 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. 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.

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.

7. MŰSZAKI ADATOK

Hőmérséklet mérési tartomány: 0 °C – 50 °C

Hőmérséklet mérési pontosság: +/- 2 °C

Relatív páratartalom mérési tartomány: 20 – 80 % 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

Készenléti 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



Copyright© 2018 Quantrax Kft. Minden jog fenntartva.