

COMPUTHERM S200

Wi-Fi dugalj



Kezelési utasítás



COMPUTHERM S Series

TARTALOMJEGYZÉK

1. A dugalj általános ismertetése	4
2. Fontos figyelmeztetések, biztonsági javaslatok	5
3. A dugalj LED jelzéseinek a jelentése	7
4. A készülék üzembe helyezése	9
4.1. A telefonos applikáció letöltése, telepítése	9
4.2. A dugalj csatlakoztatása a felhasználói fiókhoz és a kapcsolat létrehozása a dugalj és a Wi-Fi hálózat között	10
5. A dugalj illetve az applikáció használata, a funkciók és a szolgáltatások ismertetése	16
6. A dugalj felhasználási javaslatai	23
6.1. Központi fűtés távvezérlése	23
6.2. Egyéb elektromos készülékek (pl. infrapanel, öntözőszivattyú, hűtőszekrény) programozott működtetése, távvezérlése	26
7. Műszaki adatok	27

1. A DUGALJ ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE

A **COMPUTHERM S200** Wi-Fi dugalj a kimeneti terhelhetőség határán belül alkalmas a hozzá csatlakoztatott bármely elektromos készülék (pl. hőszugárzó, gázkazán, öntözőszivattyú, hűtőszekrény stb.) távvezérlésére, **BE/KI** kapcsolására. A készülék a helyszínen manuálisan és okostelefon segítségével interneten keresztül egyszerűen vezérelhető, annak működési állapota (**BE/KI**) folyamatosan ellenőrizhető. Több, akár különböző helyszíneken üzembe helyezett dugalj ugyanazon felhasználói fiókba regisztrálható (így akár ugyanazon okostelefonról), és vezérelhető. Az egyszerű kezelhetőség érdekében az azonos felhasználási helyhez tartozó készülékek külön-külön csoportba rendezhetők (pl. lakás vagy üdülő). Az üzembe helyezett készülékek több okostelefonról is vezérelhetőek a „**Share**” funkció segítségével.

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.
- Jelen dugaljat üzleti célú vagy családi (nem ipari) használatra tervezték, bármely elektromos készülék vezérléséhez használható, melynek teljesítménye nem haladja meg 2,2 kW-ot (terhelhetőség: 10 A).
- A dugalj használatba vétele előtt ellenőrizze, hogy a készülék tervezett felhasználási helyén megbízhatóan elérhető-e a Wi-Fi hálózat.
- Ezt a dugaljat beltéri használatra tervezték. Ne használja nedves, vegyileg agresszív vagy poros környezetben.
- Ez a készülék egy vezeték nélküli Wi-Fi hálózaton keresztül vezérelhető dugalj. 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 készülék tápellátás nélkül nem működik, de a beállításokat ilyenkor is megjegyzi és a tápellátás (áramszünet) helyreállása után minden külső beavatkozás nélkül üzemel tovább. Ellenőrizze és szükség esetén módosítsa az **S200** Wi-Fi dugalj 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 „f” pont). Ha a készüléket olyan környezetben kívánja használni, ahol gyakran előfordul feszültség-kimaradás, a biztonság érdekében javasoljuk, hogy rendszeresen ellenőrizze a dugalj megfelelő működését.
- **Mielőtt a vezérelni kívánt készülék dugaljon keresztül történő tényleges távvezérlését megkezdené, feltétlenül győződjön meg arról, hogy a készülék a dugaljon keresztül megtáplálva is tökéletesen működik.**

- A dugalj 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 DUGALJ LED JELZÉSEINEK JELENTÉSE

A dugalj működési állapotát egy zöld és egy kék színű LED fénye jelzi az alábbi részletezés szerint:

- A készülék üzemszerű állapotát a BE/KI nyomógomb mellett folyamatos zöld színnel világító LED jelzi.
- A dugalj kimenetének bekapcsolt állapotát a zöld színű LED mellett világító kék LED jelzi.

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

A dugalj **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 vezérléshez 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 kí-

vánt 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 dugalj csatlakoztatása a felhasználói fiókhoz és a kapcsolat létrehozása a dugalj 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 dugaljat a felhasználói fiókhoz illetve a választott Wi-Fi hálózathoz csatlakoztatni:

- a) Engedélyezze az Android operációs rendszerű készülékén a Wi-Fi kapcsolatot.
- b) Csatlakoztassa a dugaljat a hálózati áramforráshoz 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 dugaljon található nyomógombot nagyjából 5 másodpercig. Ezután a készüléken található zöld 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 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 a dugaljat csatlakoztatni szeretné, majd kattintson ismét a „**Next**” gombra.
- f) Ezt követően az **Androidos** készülék automatikusan megkeresi a környezetében lévő dugaljat, csatlakoztatja azt a felhasználói fiókhoz illetve létrehozza a kapcsolatot a dugalj és a választott Wi-Fi hálózat között.
- g) Utolsó lépésként adjon nevet a dugaljnak, hogy azt az esetleges egyéb készülékeitől egyszerűen meg tudja különböztetni, majd kattintson a „**Submit**” gombra. A dugalj ezt követően a megadott névvel lesz látható az applikációban. Ezután csatlakoztathatja a vezérelni kívánt készüléket a dugaljhoz (ehhez részletes tanácsok a 6. fejezetben), ami így távolról is vezérelhetővé válik.

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

- a) Csatlakoztassa a dugaljat a hálózati áramforráshoz 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 dugaljon található nyomógombot ~5 másodpercig. Ezután a készüléken található zöld LED 3-szor villog, majd rövid időre folyamatosan világít, és ez ismétlődik. Ezt követően ismét

nyomja meg a gombot ~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 csatla-



kozott a dugalj 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 dugaljat csatlakoztatni szeretné, majd érintse meg ismét a „**Next**” gombot. Ezt követően az **iOS** készülék csatlakoztatja a dugaljat a felhasználói fiókhoz illetve létrehozza a kapcsolatot a dugalj és a választott Wi-Fi hálózat között.
- g) Utolsó lépésként adjon nevet a dugaljnak (pl. dugalj 1), 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 dugalj ezt követően a megadott névvel lesz látható az applikációban. Ezután csatlakoztathatja a vezérelni kívánt készüléket a dugaljhoz (ehhez részletes tanácsok a 6. fejezetben), ami így távolról is vezérelhetővé válik.


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

Miután sikeresen létrehozta a kapcsolatot a dugalj és a választott Wi-Fi hálózat között (a választott Wi-Fi hálózatnak rendelkeznie kell internet-hozzáféréssel) és a dugaljat 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.

A dugalj az előre beállított funkcióit internetelérés hiányában is folytatja. Továbbá, a hálózati meg táplálás megszűnése majd visszaállása után (pl. áramszünet után) is ismét folytatja az előre beállított funkciót, kivéve, ha a hálózati meg táplálás 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 dugaljat ismét üzembe helyezni a 4. fejezetben leírt lépések segítségével.

Figyelem! A készülék beállítási menüjében lehetősége nyílik a dugalj 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 készülék az alábbi funkciókkal és szolgáltatásokkal rendelkezik:

- a) Manuális ki-/bekapcsolás: a dugaljon található gomb rövid megnyomása
- b) Manuális ki-/bekapcsolás az applikáció segítségével: „**OFF**”/„**ON**” gomb megnyomása
- c) Időzített ki-/bekapcsolás adott időpontban az applikáció segítségével: „**Timer/Timing**” gomb megnyomása, majd a funkció beállításainak megadása
- d) Időzített ki-/bekapcsolás bizonyos idő eltelte után az applikáció segítségével: „**Countdown**” gomb megnyomása, 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) A készülék beállításait a „...” majd a „**Setting**” gomb megnyomásával érheti el. Itt lehetősége nyílik a készülék elnevezésének megváltoztatására, a kap-

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

- g)** A készüléket meg tudja osztani más felhasználói fiókokkal (pl. családtagok/munkatársak felhasználói fiókjával) is a „**Share**” gomb megnyomásával. 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.
- h)** 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 egy hő-, vagy páratartalom érzékelővel rendelkező készülék (pl. **COMPUTHERM S300** Wi-Fi termosztát), mint mesterkészülék segítségével ki-/bekapcsoljon egy vagy több **COMPUTHERM S200** dugaljat 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 segítségével 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 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 al-

alkalmas arra, hogy az otthonának/nyaralójának bizonyos elektromos készülékeit megérkezéskor/távozáskor egyetlen gombnyomásra aktiválja (pl. lámpák ki-/bekapcsolása, elektromos redőnyök leengedése/felhúzása, zenelejátszó ki-/bekapcsolása stb.).

Mesterkészülékről történő vezérléskor a megadott feltételek teljesülése esetén a dugalj a kapcsolóparancsokat automatikusan végrehajtja, így e módban a dugalj kiválóan alkalmas a központi fűtés takarékos üzemmódjának biztosítására ill. 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 DUGALJ FELHASZNÁLÁSI JAVASLATAI

6.1. Központi fűtés távvezérlése

Egy meglévő központi fűtést **COMPUTHERM S200** Wi-Fi dugaljjal kiegészítve egyszerűen megvalósítható annak távvezérlése. Ennek érdekében nem kell mást tennie, csak a központi fűtés kazánjának hálózati vezetékét a dugaljon keresztül kell csatlakoztatnia az elektromos hálózathoz (1. ábra). **Felhívjuk azonban a figyelmet arra, hogy ebben az esetben a Wi-Fi dugalj 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 S200** dugaljon keresztül (2. ábra), ugyanis **ebben az esetben a Wi-Fi dugalj kikapcsolt állapotában a fűtés nem üzemel, de a használati melegvíz-ellátás továbbra is biztosított.**

Ezt követően a dugalj interneten keresztül történő távkapcsolásával (**KI/BE**) biztosítható a központi fűtés vezérlése, a takarékos vagy komfort hőfok biztosítása.

Ha a központi fűtés olyan környezetben (pl. védett fekvésű társasházi lakás vagy társas üdülő) üzemel, ahol nincs fagyveszély, akkor a lakás elhagyásakor elegendő a dugaljat 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 lakásában a **COMPUTHERM S200** dugalj mellett helyezzen el egy hőérzékelővel rendelkező **COMPUTHERM** Wi-Fi készüléket (pl. **COMPUTHERM S300** Wi-Fi termosztát) is, csatlakoztassa az(oka)t is a felhasználói fiókhoz és az 5. fejezet „h” pontban ismertetett módon a „Scene” funkció segítségével biztosítsa a fagymentesítést.

fűtőegység (kazán)



dugalj



230 V AC
50-60 Hz

1. ábra

termosztát



dugalj



230 V AC
50-60 Hz



vevőegység



kazán



230 V AC
50-60 Hz



2. ábra

- 25 -

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

A dugalj a kimeneti dugalj terhelhetőségi határán belül alkalmas a hozzá csatlakoztatott bármely elektromos készülék távvezérlésére. Csatlakoztassa a távvezérelni kívánt elektromos készülékét a 230 V-os hálózathoz a **COMPUTHERM S200** dugaljon keresztül és kapcsolja be a távvezérelni kívánt készülék főkapcsolóját. Ezt követően a dugalj ki-/bekapcsolásával fogja tudni távvezérelni annak működését.

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

7. MŰSZAKI ADATOK

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

A dugalj kimeneti terhelhetősége: 90-230 V AC (bemeneti feszültséggel egyező); 50/60 Hz; 10 A (2 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

Méret: 110 x 62 x 52 mm

Környezeti hatások elleni védelem: IP51

Tömeg: 220 g

A **COMPUTHERM S200** típusú Wi-Fi dugalj 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

