

COMPUTHERM B220

Wi-Fi távkapcsoló



Kezelési útmutató



COMPUTHERM B Series

TARTALOMJEGYZÉK

- 1. A távkapcsoló általános ismertetése**
- 2. Fontos figyelmeztetések, biztonsági javaslatok**
- 3. A távkapcsoló LED jelzéseinek a jelentése**
- 4. A készülék üzembe helyezése**
 - 4.1. A vezérelni kívánt eszköz csatlakoztatása
 - 4.2. Csatlakoztatás az elektromos hálózathoz
 - 4.3. Felhasználói fiók létrehozása
 - 4.4. A távkapcsoló csatlakoztatása a Wi-Fi hálózathoz és felhasználói fiókhoz
- 5. A távkapcsoló használatával kapcsolatos beállítások**

6. A távkapcsoló üzemmódjai, programozás

**7. Gyakorlati tanácsok, esetlegesen felmerülő problémák
kezelése**

8. Műszaki adatok

1. A TÁVKAPCSOLÓ ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE

A **COMPUTHERM B220** Wi-Fi távkapcsoló egy interneten keresztül okostelefonról, tabletről és számítógépről is vezérelhető kapcsoló-/impulzus üzemű készülék, melyet elsősorban a garázkapuk, ajtók, öntözőrendszerek és egyéb elektromosan vezérelhető készülékek távvezérlésére és programozott vezérlésére ajánlunk. Egyszerűen csatlakoztatható bármely készülékhez, amely vezérelhető nyitó-/záró kontaktussal vagy impulzussal függetlenül attól, hogy az 12 V-os, 24 V-os vagy 230 V-os vezérlőáramkörrel rendelkezik. A készülék interneten keresztül egyszerűen vezérelhető, annak működési állapota (BE/KI) folyamatosan ellenőrizhető. A készülék lehetőséget nyújt kézi kapcsolásra, elektromos működtetésű ajtók/kapuk nyitásra/zárásra és időpont alapján történő automatikus vezérlésre is. Több, akár különböző helyszíneken üzembe helyezett távkapcsoló ugyanazon felhasználói fiókba regisztrálható, vezérelhető.

A **COMPUTHERM B220** Wi-Fi távkapcsoló használható:

- Garázs kapuk nyitására/zárására
- Elektromos redőnyök működtetésére
- Sorompók nyitására/zárására
- Elektromos vezérlésű bejárati ajtók nyitására/zárására
- Öntöző rendszerek vezérlésére
- Egyéb elektromos készülékek vezérlésére
- Külső és belső világítás vezérlésére
- Elektromos készülékek egyes csoportjainak vezérlésére

2. FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK, BIZTONSÁGI JAVASLATOK

- A készülék használatba vétele előtt tanulmányozza át alaposan a készülék kezelési utasítását és ügyeljen a leírtak pontos betartására.

- A távkapcsolót üzleti célú vagy családi (nem ipari) használatra tervezték, bármely elektromos készülék vezérléséhez használható, melynek teljesítménye nem haladja meg 0,69 kW-ot (terhelhetőség: 230 V AC; 50-60 Hz; 3 A (1 A induktív)).
- A távkapcsoló 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 vezérelhető távkapcsoló. 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 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 távkapcsoló megfelelő működését.
- **Mielőtt a távkapcsolóhoz csatlakoztatott készülék tényleges vezérlését megkezdené, feltétlenül győződjön meg arról, hogy a készülék a távkapcsolóval vezérelve is tökéletesen működik, és megbízhatóan üzemeltethető.**
- A távkapcsoló szoftvere és a telefonos applikáció is folyamatos továbbfejlesztés, frissítés alatt áll. A megfelelő működés érdekében rendszeresen ellenőrizze, hogy van-e

elérhető 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.

3. A TÁVKAPCSOLÓ LED JELZÉSEINEK A JELENTÉSE

A távkapcsoló működési állapotát egy kék LED jelzi az alábbi részletezés szerint:

- A készülék üzemszerű állapotát a kék színnel folyamatosan világító LED jelzi, melynek fénye néhány másodpercenként rövid időre megszakad.
- A készülék a gyors összehangolás módot (**SMART CONFIG**) a kék színű LED 0,25 másodpercenkénti villogásával jelzi.

- A készülék a normál összehangolás módot a kék színű LED 1 másodpercenkénti villogásával jelzi.
- A készülék belsejében található relé behúzott állapotát a piros színnel folyamatosan világító LED jelzi.

4. A KÉSZÜLÉK ÜZEMBE HELYEZÉSE

Figyelem! Ügyeljen arra, hogy az üzembe helyezés alatt a *COMPUTHERM B220* távkapcsoló és a vezérelni kívánt készülék feszültségmentes állapotban legyen!

A készüléket hozzáértő személynek kell telepítenie/üzembe helyeznie! Ha nem rendelkezik a szükséges ismeretekkel és képesséssel, lépjen kapcsolatba egy hivatalos szervízzel!

Vigyázat! A készülék módosítása az elektromos áramütés vagy a meghibásodás kockázatával jár!

4.1. A vezérelni kívánt eszköz csatlakoztatása

A megadott elektromos tápellátás mellett (8-36 V AC/DC), jobb oldalon található 3 csatlakozási ponttal rendelkező sorkapocsba kell csatlakoztatni a vezérelni kívánt készüléket. A távkapcsolóban egy potenciálmentes relé található, amelynek a **NO-COM** (nyugalmi állapotban nyitott) csatlakozási pontjai a sorkapocs középső és jobb oldali pontjai. Ide kell csatlakoztatni a vezérelni kívánt készüléket. A **COMPUTHERM B220** Wi-Fi távkapcsoló használatával több típusú termék távvezérlése valósítható meg.

Amennyiben olyan terméket szeretne vezérelni, amely nem igényel speciális vezérlő áramkört (pl. öntözőszivattyú, külső és belső világítás), akkor elegendő megszakítani a termék hálózati megáramlításának fázis vagy nulla vezetékét és ezen a ponton a két vezetékvéget csatlakoztatni a távkapcsolón található **NO-COM** pontokhoz.

Amennyiben speciális vezérlő áramkörrel rendelkező terméket, például garázskaput, elektromos vezérlésű bejárati ajtót vagy redőnyálmotort szeretne vezérelni, akkor azt javasoljuk, hogy először járjon utána, hogy ez pontosan milyen módon lehetséges az adott termék esetében.

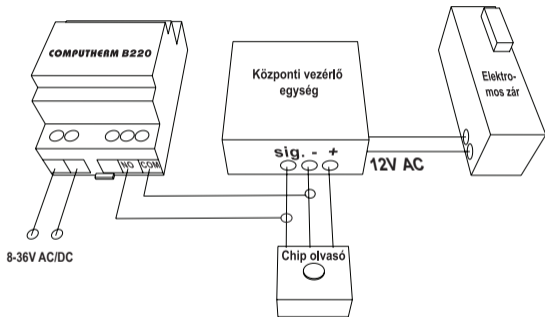
Az alábbi ábrákon néhány olyan példa bekötés látható, amelyek esetében egy elektromos zár egy központi vezérlő egységen keresztül van működtetve, és a vezérlő egységhez párhuzamosan van bekötve egy kártyaolvasó és egy **COMPUTHERM B220** Wi-Fi távkapcsoló, így a zár a kártyaolvasón és a **COMPUTHERM B220** Wi-Fi távkapcsolón keresztül is vezérelhető. A távkapcsoló bekötése függ a vezérlendő eszköz típusától.

Az 1. ábrán a távkapcsoló **NO** pontját a központi egység **“sig”** csatlakozási pontjához kell bekötni, míg a **COM** csatlakozási pontját a központi egység **„+”** vagy **„-”** pontjától, a központi egység típusától és

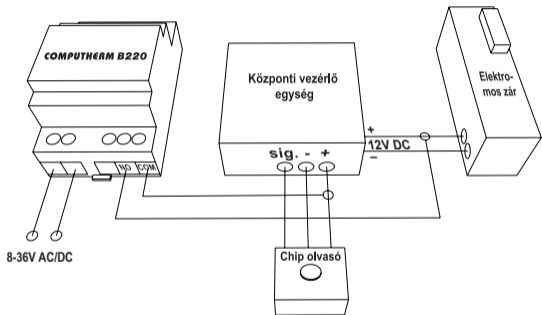
működési módjától függően (az 1. ábrán a **COM** csatlakozási pont a „-” ponthoz van kötve).

A 2. ábrán szereplő bekötés esetén a távkapcsoló direktben ad 12 V DC jelet az elektromos zárnak. Ez a bekötési mód abban az esetben alkalmazható, ha az elektromos zár egyenárammal működik és a vezérlő egység ugyan azzal a feszültséggel üzemel.

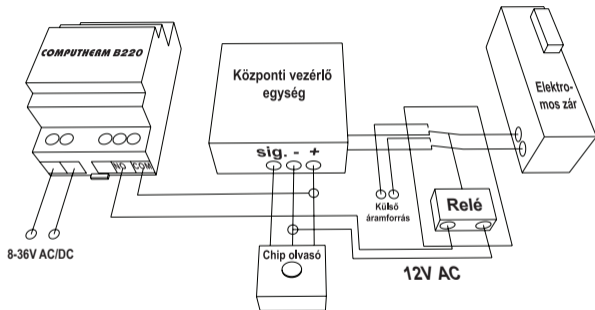
A 3. ábrán egy olyan bekötés látható, amely esetében a **COMPUTHERM B220** Wi-Fi távkapcsoló egy olyan külső relét vezérel, aminek a tápellátása a központi egységen keresztül van biztosítva. A **COMPUTHERM B220** távkapcsoló kapcsolásakor a rendszerbe épített relé is kapcsol, ami jelet ad az elektromos zárnak. Ebben az esetben az elektromos zár egy külső áramforrás által kapcsolható, így elkerülhető a központi vezérlő egység működésének befolyásolása kapcsolás esetén.



1. ábra



2. ábra



3. ábra

4.2. Csatlakoztatás az elektromos hálózathoz

A terméket csatlakoztatni kell a megadott 8-36 V AC/DC (egyenáramú vagy váltóáramú) hálózathoz egy kéteres vezetékkel. A távkapcsoló azon oldalán kell bekötni az elektromos megtáplálást, amelyen a 2 db sorkapocs található. A bal oldali sorkapocs 2 csatlakozási pontjába kell bekötni a vezetékeket. A polarításokra nem kell ügyelni a bekötés során.

4.3. Felhasználói fiók létrehozása

A távkapcsoló okostelefonról, tabletről (ingyenes applikációval) és számítógépről (webes felületen keresztül) is vezérelhető. Okostelefonok és tabletek esetében az ingyenes **COMPUTHERM B Series** alkalmazás letölthető iOS, Android és Windows operációs rendszerekre. Az alkalmazások az alábbi linken illetve QR-kód segítségével érhetők el:

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



A távkapcsoló vezérléséhez létre kell hozni egy felhasználói fiókot. Ez megtehető a böngészőben a <https://computhermbseries.com/> weboldalon és a telefonos alkalmazásban egyaránt. A regisztrációhoz szükséges egy e-mail cím, név és jelszó megadása. Külön regisztráció nélkül is be lehet lépni meglévő Facebook vagy Google fiókkal is a termék vezérléséhez. A regisztráció után be kell lépni a létrehozott felhasználói fiókba. A **COMPUTHERM B220** távkapcsolót a manuális Ki-/Bekapcsoláson kívül kizárólag az interneten keresztül, az eszközhöz tartozó felhasználói fiókba belépve lehet vezérelni.



4.4. A távkapcsoló csatlakoztatása a Wi-Fi hálózathoz és felhasználói fiókhoz

Ahhoz, hogy a készülék megfelelően működjön, csatlakoztatni kell az internethez Wi-Fi hálózaton keresztül. A már csatlakoztatott és beállított **COMPUTHERM B220** előre megadott program szerint is működhet, anélkül, hogy szükség lenne állandó internet kapcsolatra, abban az esetben, ha azt kap-

csoló üzemben használja. Internetkapcsolat nélkül a termék nem képes fogadni a felhasználói fiókból érkező utasításokat.

Miután a távkapcsoló tápellátása csatlakoztatva van a 8-36 V-os hálózathoz, megkezdődhet a termék Wi-Fi hálózathoz való csatlakoztatása. Ehhez a távkapcsoló oldalán lévő gomb 3 másodpercig történő megnyomására van szükség.

Figyelem! Ha 3 mp-ig nyomva tartja a készüléken található gombot, akkor annak hatására a készülék törli a korábbi Wi-Fi beállításokat!

A termék összehangolás módját a kék LED villogása jelzi. A termékek Wi-Fi hálózatra történő csatlakoztatásának és felhasználói fiókhoz adásának 2 módja létezik:

- Amennyiben a **COMPUTHERM B Series** alkalmazást használja, úgy lehetőség nyílik egy gyors összehangolásra, miután a termék az oldalán található gomb megnyomásával „**SMART**

CONFIG” üzemmódba kerül (kék LED 0,25 másodpercenként villog). Engedélyezze az okostelefonon vagy tableten a Wi-Fi kapcsolatot és csatlakozzon rá készülékével arra a hálózatra, amelyhez a távkapcsolót szeretné csatlakoztatni. Az alkalmazáson belül a jobb felső sarokban található „+” ikonra kattintva megjelenik az összehangolás menü. A „**SMART CONFIG**” gombra kattintva megjelenik egy új oldal. Itt meg kell adni a használni kívánt Wi-Fi hálózat nevét az „**SSID**” felirat alatti sorban, és a hozzá tartozó jelszót. Ezután a „**Keresés**” gombra kattintva a távkapcsoló kis idő elteltével rácsatlakozik az internetre és hozzáadódik az éppen használt felhasználói fiókhoz.

- Amennyiben a terméket a hagyományos módon szeretné összehangolni (pl. webes böngésző használatával), akkor először a terméken található gombot kell 3 másodpercig nyomva tartani ahhoz, hogy az „**SMART CONFIG**” üzem-

módba lépjen (kék LED 0,25 másodpercenként villog). Ezután a gombot 2-szer gyorsan meg kell nyomni, így a termék normál összehangolási módba lép (kék LED másodpercenként villog). Okostelefonnal, tablettel vagy lappal rá kell csatlakozni a távkapcsoló által létrehozott **BBoil** szóval kezdődő Wi-Fi hálózatra. Ezután az automatikusan megnyíló oldalon ki kell választani a használni kívánt helyi Wi-Fi hálózatot, és beírni a hozzá tartozó jelszót. Ezután a „**Connect!**” gombra kattintva csatlakoztatható a készülék a Wi-Fi hálózatra. Amennyiben eszközén nem jelenik meg a fentebb említett oldal, úgy üsse be a böngészőbe a **192.168.10.1** IP címet. Az itt megjelenő oldalon végrehajtható az előbb említett csatlakoztatás. Amennyiben a csatlakoztatás sikeres volt, a távkapcsolón található kék LED folyamatosan világít rövid megszakításokkal.

Ezután a terméket hozzá kell rendelni egy felhasználói fiókhoz. Ehhez be kell jelentkezni a korábban létrehozott fiókba, és a főoldal jobb felső sarkában található „+” ikonra kell kattintani. Az „**Eszköz hozzáadás**” felirat alatt található mezőbe be kell írni a távkapcsoló tetején található 10 jegyű gyártási sorszámot (**serial number**). A sorszám megadása során nem kell ügyelni a kis- és nagybetűk használatára. Ezután a „**KERESÉS**” gombra kattintva adható hozzá a felhasználói fiókhoz az eszköz.

5. A TÁVKAPCSOLÓ HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATOS BEÁLLÍTÁSOK

a) Felhasználói profillal kapcsolatos beállítások

A jobb felső sarokban található „☰” ikonra kattintva kiválasztható a „**Profil**” menüpont. Itt lehetőség nyílik a felhasználó nevének, telefon-

számának és e-mail címének a módosítására. Ezen felül beállítható a használni kívánt nyelv is. A bejelentkezést követően a felhasználó ezen a nyelven fogja látni távkapcsoló kezelőfelületét. A „**KÜLDÉS**” gombra kattintva a módosítások menthetőek. Visszalépni a főmenübe a bal felső sarokban található ikonra kattintással lehet.


A „**Megosztott eszközök**” menüpont segítségével lehet a felhasználói fiókhoz csatolt készülékeket más felhasználókkal megosztani. Ehhez ki kell választani a megosztani kívánt készüléket, be kell állítani a megosztás jogosultsági szintjét (limitált jogosultság/teljes jogosultság) és meg kell adni a másik felhasználói fiók e-mail címét.

A jobb felső sarokban található „**☰**” ikonra kattintva a „**Jelszó csere**” menüpont kiválasztásával változtatható meg a belépéshez használt jelszó. A „**MENTSD EL**” gombra kattintva a módosítás menthető. Visszalépni a főmenübe a bal felső sarokban található ikonra kattintással lehet.

A felhasználói fiókból való kilépés a jobb felső sarokban található „☰” ikonra történő kattintás után a „**Kilépés**” menüpontra történő kattintással lehetséges.

Egy adott termék egyszerre csak egy felhasználói fiókhoz lehet hozzárendelve. Abban an esetben, ha 2 külön felhasználó is szeretné ugyanazt a terméket vezérelni, úgy ugyanabba a felhasználói fiókba kell bejelentkeznie mindkét felhasználónak, vagy meg kell osztani a terméket a másik felhasználói fiókjával!


b) Távkapcsoló alapbeállításai

A főképernyőn a termék 10 jegyű sorszámával mellett található  ikonra kattintva érhetők el a távkapcsoló alapbeállításai. Itt lehetőség van a termék elnevezésére. Ez a funkció különösen akkor hasznos, ha egy felhasználói fiókkal több távkapcsolót is vezérelnek, mert megkönnyíti az eszközök megkülönböztetését. Továbbá

lehetőség nyílik a termék helyzetében érvényes időzóna kiválasztására. Ez azért fontos, mert a távkapcsoló az interneten keresztül állítja be a pontos időt a kiválasztott időzóna szerint. Továbbá megadhatjuk a termék helyzetét a „**Hely**” menüpont alatt. Így könnyedén megkülönböztethető 2 távkapcsoló, amelyek 2 külön ingatlanban helyezkednek el.

Abban az esetben, ha egy felhasználói fiókhoz több távkapcsoló is hozzá van rendelve, akkor a távkapcsolók közötti váltás a távkapcsoló neve mellett baloldalon lévő lefelé mutató fülre kattintva lehetséges. Itt ki kell választani, hogy melyik eszközt szeretnénk éppen használni/beállítani.

c) Üzemeltetéssel kapcsolatos beállítások

A termék neve alatti sorban a jobb szélső „” ikonra kattintva érhető el az üzemeltetéssel kapcsolatos beállítások. Itt lehetőség nyílik az általános- és a speciális beállítások elvégzésére.

- **Általános beállítások**

A távkapcsoló a következő funkciókban használható:

- „**Kapcsoló**” funkció
- „**Garázskapu / impulzus**” funkció

„**Kapcsoló**” funkció esetén a relé kimenetének Be-/Kikapcsolt állapota változtatható. A programozás során azt kell megadni, hogy az adott kapcsolási időn belül a termék kimenete Be-/Kikapcsolt állapotban legyen.

„**Garázskapu / impulzus**” funkcióban a készülék az **“OPEN/CLOSE”** gomb megnyomásának hatására egy impulzust ad ki, amely tökéletesen alkalmas pl. egy garázskapu vezérlésére. Az impulzus időtartama a beállítások között szabadon megválasztható. Továbbá megadható az is a **“Reaction time”** átállításával, hogy milyen időközönként engedje a Nyitó/Záró impulzust megadni.

6. A TÁVKAPCSOLÓ ÜZEMMÓDJAI, PROGRAMOZÁSA

A felhasználói fiókba való belépés után a főoldalon található a távkapcsoló üzemeltetési beállításai. A felső sorban lévő lenyíló fül segítségével a használni kívánt távkapcsoló kiválasztása után megjelenik a vezérlőfelület. A távkapcsoló több üzemmóddal rendelkezik:

- „**Kikapcsolt**” üzemmód
- „**Kézi**” üzemmód
- „**Programozott**” üzemmód
- „**Időzítő**” üzemmód
- „**Manuális**” üzemmód a távkapcsolón található gomb segítségével

Figyelem! A „**Garázska** / **impulzus**” funkció esetén csak a „**Kézi**” üzemmód érhető el. A távkapcsoló üzemmódjai közötti váltás

az elnevezéseknek megfelelő gombra kattintva lehetséges. Az „**Időzítő**” üzemmód aktiválásához az elnevezés alatt található csúszkát kell felfele húzni.

a) „**Kikapcsolt**” üzemmód

Ebben az esetben a távkapcsoló kimenete kikapcsolt állapotban van mindaddig, amíg a felhasználó egy másik üzemmódba nem kapcsolja a készüléket.

b) „**Kézi**” üzemmód

A „**Kézi**” üzemmód kiválasztásakor a kimenet bekapcsol. A „Kikapcsolt” üzemmód kiválasztásával a kimenet kikapcsolható.

„**Garázs kapu / impulzus**” funkció esetén az „**OPEN/CLOSE**” gomb megnyomásával tudja a készülék az impulzust kiadni, amely segítségével megoldható pl. egy garázs kapu/elektromos zár nyitása.


c) „Programozott” üzemmód

A „Programozott” üzemmód kiválasztása esetén a távkapcsoló az előre beállított program szerint vezérli a hozzá csatlakoztatott készüléket.

Program módosítása a *COMPUTHERM B Series* alkalmazás használatával:

A távkapcsoló programjának módosításához a távkapcsoló elnevezése alatt található óra ikonra kell kattintani. Egy adott nap programjának módosításához a nap rövidítésére kell kattintani. Minden naphoz gyári alaphelyzetben egy kapcsolás tartozik 00:00-24:00-ig, amely inaktív. A kapcsolás aktiválásához a kiválasztott nap kapcsolási időpontja mellett található jobbra mutató nyílra, majd a **BE/KI** kapcsolóra kell kattintani.

Ha a terméket „**Kapcsoló**” funkcióban használja, úgy az adott kapcsolás ideje alatt a kimenet Be-/Kikapcsolt állapota választható ki.

Újabb kapcsolás létrehozása az adott napra a „**Ciklus hozzáadása**” gombra kattintva lehetséges. Egy napra maximum 8 kapcsolás állítható be. Az egy napra létrehozott kapcsolások a kiválasztott nap alatt jelennek meg. A kapcsolások időpontja megváltoztatható a kapcsolási időpontokra történő kattintással. Az adott kapcsolás törlése a csúszka mellett lévő „” ikonra kattintással lehetséges. Visszalépni a balra mutató nyíllal lehet.

A napokat jelölő rövidítések alatt megjelenő másolás gombra kattintva az adott nap beállított programja átmásolható az előző/következő napra, így nem szükséges a többi napot is beprogramozni külön, ha ugyan azt a programot akarja beállítani. A „**Program törlés**” gombra kattintva törölhető az egész heti beállított programozás.

Program módosítása böngészőből:

A távkapcsoló programjának módosításához a távkapcsoló elnevezése alatt található óra ikonra kell kattintani. Egy adott nap programjának módosításához a nap rövidítése mellett lévő sávra kell kattintani. Minden naphoz gyári alaphelyzetben egy kapcsolás tartozik 00:00-24:00-ig, amely inaktív.

A kapcsolás aktiválásához a kiválasztott nap sávjára, majd a **BE/ KI** kapcsolóra kell kattintani. Amennyiben a terméket kapcsoló funkcióban használja, úgy az adott kapcsolás ideje alatt a kimenet Be-/Kikapcsolt állapota kiválasztható.

Újabb kapcsolás létrehozása az adott napra a „**Ciklus hozzáadása**” gombra kattintva lehetséges. Ez a már meglévő kapcsolást két, közel azonos részre osztja. Egy napra maximum 8 kapcsolás állítható be. A kapcsolások időpontja a napok sávjában lehet-

séges, a kapcsolási pont mozgatásával. A megjelenő ablakban a kapcsolások törölhetők is a „” ikonra kattintással.

A napokat jelölő rövidítések alatt-felett megjelenő másolás gombra kattintva az adott nap beállított programja átmásolható az előző/következő napra, így nem szükséges a másik napot is beprogramozni külön, ha ugyan azt a programot akarja beállítani. A „**Program törlés**” gombra kattintva törölhető az egész heti beállított programozás.

d) „Időzítő” üzemmód

Az „**Időzítő**” üzemmód a főképernyőről érhető el. Használatával módosítható az éppen kiválasztott program. A beállítás során látható, hogy mennyi ideig lesz aktív a funkció. A visszaszámlálás ideje alatt a távkapcsoló Bekapcsolja a kimentét attól függetlenül, hogy az üzemmód aktiválásakor milyen üzemmódban volt. Az időzítő lejártakor a kimentetet Kikapcsolja.

e) Manuális Be-/Kikapcsolás a távkapcsolón található gomb segítségével

Lehetősége van a termék oldalán található gomb segítségével a távkapcsolót manuálisan is Be-/Kikapcsolni. Ez különösen olyan esetben lehet hasznos, amikor a távkapcsoló nem elérhető az interneten keresztül valamilyen okból kifolyólag. A gomb megnyomásával a távkapcsoló „**Kézi**” üzemmódba lép és a kimenetet bekapcsolja. A termék oldalán található gomb többszöri megnyomásával a távkapcsoló a „**Kikapcsolt**” és a „**Kézi**” üzemmódok között vált.

GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK

Amennyiben úgy gondolja, hogy a készüléke nem megfelelően működik, illetve bármilyen problémája akad annak használata során, akkor javasoljuk, hogy olvassa el a honlapunkon található Gyakran Ismételt Kérdéseket (GYIK), amiben összegyűjtöttük a készülékeink használata során leggyakrabban felmerülő problémákat, kérdéseket, illetve azok megoldásait:

<http://www.quantrax.hu/gyik/>



A felmerült problémák döntő többsége a honlapunkon található tanácsok segítségével könnyedén, szakember segítsége nélkül is megoldható. Amennyiben nem talált megoldást a problémájára, javasoljuk, hogy keresse fel szakszervizünket.

Figyelem! A gyártó nem vállal felelősséget semmilyen, a készülék használata során fellépő esetleges közvetlen vagy közvetett kárért, bevételkiesésért.

7. TERMÉKISMERTETŐ ÉS MŰSZAKI ADATOK

Védjegy: **COMPUTHERM**

Modellazonosító: **B220**

A távkapcsoló tápfeszültsége: 8-36 V AC/DC

Kimeneti terhelhetőség: Max. 230 V AC; 3 A (1 A induktív terhelés)

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

Tárolási hőmérséklet: -20 °C ... +60 °C

Üzemi páratartalom: 5 % — 90 % kondenzáció mentes

Környezeti hatások elleni védelem: IP20

Készenléti állapot teljesítményfelvétele: <1 W

Tömege: 86 g

A **COMPUTHERM B220** típusú Wi-Fi távkapcsoló 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:

EU

Copyright © 2018 Quantrax Kft. Minden jog fenntartva.