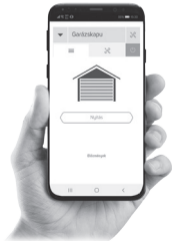


# **COMPUTHERM B220**

**Wi-Fi távkapcsoló**



**Kezelési útmutató**



**COMPUTHERM B Series**



# TARTALOMJEGYZÉK

<b>1. A távkapcsoló általános ismertetése</b>	<b>5</b>
<b>2. Fontos figyelmeztetések, biztonsági javaslatok</b>	<b>6</b>
<b>3. A távkapcsoló LED jelzéseinek a jelentése</b>	<b>9</b>
<b>4. A készülék üzembe helyezése</b>	<b>10</b>
4.1. A távkapcsoló felszerelése	11
4.2. A vezérelni kívánt eszköz csatlakoztatása	12
4.3. Kapunyitás érzékelő csatlakoztatása	17
4.4. Csatlakoztatás az elektromos hálózathoz	18

<b>5. Az internetes vezérlés beállítása</b>	<b>18</b>
5.1. Felhasználói fiók létrehozása	18
5.2. A távkapcsoló csatlakoztatása a Wi-Fi hálózathoz és felhasználói fiókhoz	20
<b>6. A távkapcsoló alapvető működése</b>	<b>26</b>
<b>7. A távkapcsoló használatával kapcsolatos beállítások</b>	<b>26</b>
<b>8. Gyakorlati tanácsok, esetlegesen felmerülő problémák kezelése</b>	<b>30</b>
<b>Gyakran ismételt kérdések</b>	<b>32</b>
<b>9. Termékismertető és műszaki adatok</b>	<b>34</b>

# 1. A TÁVKAPCSOLÓ ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE

A **COMPUTHERM B220** Wi-Fi távkapcsoló egy interneten keresztül okostelefonról, tabletről és számítógépről is vezérelhető impulzus üzemű készülék, melyet elsősorban garázskapuk, ajtók, sorompók és redőnyök távvezérlésére ajánlunk. Egyszerűen csatlakoztatható bármely készülékhez, amely vezérelhető nyitó-/záró impulzussal függetlenül attól, hogy az 12 V-os, 24 V-os vagy 230 V-os vezérlőáramkörrel rendelkezik. A készülék interneten keresztül egyszerűen vezérelhető, annak állapota folyamatosan ellenőrizhető. A készülék lehetőséget nyújt elektromos működtetésű ajtók/kapuk nyitásra/zárásra. Több, akár különböző helyszíneken üzembe helyezett távkapcsoló ugyanazon felhasználói fiókba regisztrálható, vezérelhető.

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

- Garázskapuk nyitására/zárására
- Elektromos redőnyök működtetésére
- Sorompók nyitására/zárására
- Elektromos vezérlésű bejárati ajtók nyitására/zárására

## **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 a 2,3 kW-ot (terhelhetőség: max. 24 V DC / 250 V AC; 10 A (3 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 semmilyen, a készülék használata során fellépő esetleges 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 az **AP** 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 távkapcsoló felszerelése**

A távkapcsoló csomagolásában található DIN sín segítségével lehetőség van annak falra szerelésére. Ehhez vegye ki a csomagolásból a műanyag tasakban található csavarokat és tipliket, majd azok segítségével rögzítse a falra a DIN sínt. Ezután pattintsa rá a terméket a DIN sínre.

#### **4.2. 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 ál-

lapotban nyitott) csatlakozási pontjai a sorkapocs középső és jobb oldali pontjai. Ide kell csatlakoztatni a vezérelni kívánt készüléket.

Azt javasoljuk, hogy először járjon utána, hogy pontosan milyen módon lehetséges az adott termék például garázkapu, elektromos vezérlésű bejárati ajtó vagy redőnyállító motor vezérlése távkapcsoló segítségével.

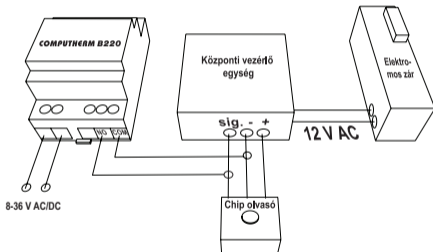
Az alábbi ábrákon néhány olyan példa bekötés látható, amelyek esetében egy elektromos zár egy központi vezérlő egységen keresztül van működtetve, és a vezérlő egységhez párhuzamosan van bekötve egy kártyaolvasó és egy **COMPUTHERM B220** Wi-Fi távkapcsoló, így a zár a kártyaolvasón és a **COMPUTHERM 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).

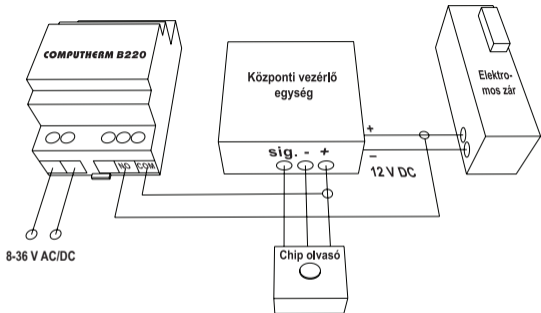
A 2. ábrán szereplő bekötés esetén a távkapcsoló direktben ad 12 V DC jelet az elektromos zárnak. Ez a bekötési mód abban az esetben alkalmazható, ha az elektromos zár egyenárammal működik és a vezérlő egység ugyan azzal a feszültséggel üzemel.

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 jelt ad az elektromos zárnak.

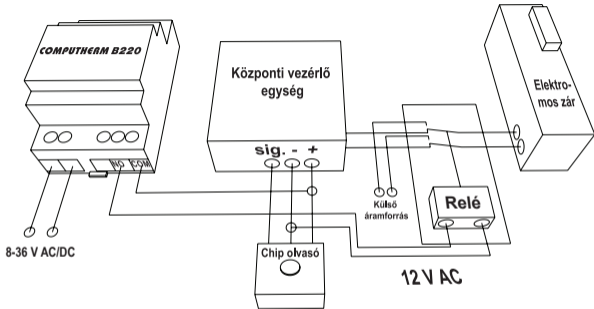
Ebben az esetben az elektromos zár egy külső áramforrás által kapcsolható, így elkerülhető a központi vezérlő egység működésének befolyásolása kapcsolás esetén.



1. ábra



2. ábra



3. ábra



### **4.3. Kapunyitás érzékelő csatlakoztatása**

A termék csomagolásában található kapunyitás érzékelő csatlakoztatása esetén az internetes kezelőfelület főképernyőjén megjelenik az ajtó aktuális nyitott/zárt állapota és az előzmények menüpont alatt ellenőrizhetővé válnak a korábban végrehajtott nyitások/zárások. Az érzékelő használatához rögzítse azt a kétoldalas ragasztó segítségével a vezérelni kívánt ajtóra/garázskapura/redőnyre annak zárt állapotában úgy, hogy a vezeték nélküli rész a mozgó elemre kerüljön, a vezetékes rész állandó helyre kerüljön. Ügyeljen rá, hogy az ajtó/garázskapu/redőny zárt állapotában a két egység maximum 10 mm távolságban legyen egymástól! Amennyiben szükséges, az érzékelő vezetékei meghosszabbíthatók egy legalább a gyári vezetékkel azonos átmérőjű, maximum 20 méter hosszú vezetékpárral.

## 4.4. 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. Egyenáramú megtáplálás esetén a bal oldali csatlakozási pontra kell a - és a jobb oldali csatlakozási pontra a + polaritást csatlakoztatni.

## 5. AZ INTERNETES VEZÉRLÉS BEÁLLÍTÁSA

### 5.1. 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** al-

kalmazás letölthető iOS és Android operációs rendszerekre. Az alkalmazások az alábbi linken illetve QR-kód segítségével érhetők el:

**[https://computherm.info/hu/wi-fi\\_termosztatok](https://computherm.info/hu/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 kizárólag az interneten keresztül, az eszközhöz tartozó felhasználói fiókba belépve lehet vezérelni.

## **5.2. A távkapcsoló csatlakoztatása a Wi-Fi hálózathoz és felhasználói fiókhoz**

**Ahhoz, hogy a készülék megfelelően működjön, csatlakoztatni kell az internethez Wi-Fi hálózaton keresztül. Internetkapcsolat nélkül a termék nem képes fogadni a felhasználói fiókból érkező utasításokat.**

**Figyelem!** A termosztátot kizárólag 2,4 GHz-es Wi-Fi hálózathoz lehet csatlakozni.

Miután a távkapcsolót üzembe helyezte, 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:

- **SmartConfig:**

Amennyiben a **COMPUTHERM B Series** alkalmazást használja, úgy lehetőség nyílik egy gyors összehangolásra, miután a termék

az oldalán található gomb 3 másodpercig tartó 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 **2,4 GHz-es** Wi-Fi hálózatra, amelyhez a távkapcsolót szeretné csatlakoztatni. Telefonján kapcsolja be helymeghatározás (GPS helyadatok) funkciót, és adjon meg minden kért hozzáférést az alkalmazás számára annak érdekében, hogy az megfelelően működhessen. Az alkalmazáson belül bejelentkezés után a jobb felső sarokban található „+” ikonra kattintva megjelenik az összehangolás menü. A „**SMART CONFIG**” gombra kattintva megjelenik egy új oldal. Itt megjelenik a használni kívánt Wi-Fi hálózat neve az „**SSID**” felirat alatti sorban, és meg kell adni a hozzá tartozó jelszót. Ezután a „**Keresés**” gombra kattintva a távkapcsoló kis idő elteltével rácsatlakozik az internetre és hozzáadódik az éppen használt felhasználói fiókhoz.

- **Access Point (AP):**

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**” üzemmódba 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 **COMPUTHERM** 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. A „**Sorozatszám**” felíratra kattintva lenyílik az „**Eszköz hozzáadás**” fül. Az itt található mezőbe be kell írni a távkapcsoló tejején 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.



## **6. A TÁVKAPCSOLÓ ALAPVETŐ MŰKÖDÉSE**

A távkapcsoló bekapcsolt állapotban folyamatos információt nyújt az általa vezérelt berendezés nyitott/zárt állásáról az internetes kezelőfelületen keresztül. Nyitás/zárás esetén a kimeneti reléjének **NO** és **COM** potenciálmentes csatlakozási pontjai a beállításoktól függően adott ideig záródnak, majd nyitnak.

## **7. 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, telefonszámának 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 az 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 sorszáma 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 érhetőek el az üzemeltetéssel kapcsolatos beállítások.

Itt kiválasztható az vezérelni kívánt eszköz, továbbá az impulzus

időtartama, ameddig a kapcsolás után a kimenet behúzott állapotban marad. Ezen felül megadható az is a **“Válaszidő”** átállításával, hogy milyen időközönként engedjen ismételt Nyitó/Záró parancsot adni.

## **8. GYAKORLATI TANÁCSOK, ESETLEGESEN FELMERÜLŐ PROBLÉMÁK KEZELÉSE**

### **Probléma a Wi-Fi kapcsolattal**

Abban az esetben, ha a terméket nem tudja a Wi-Fi hálózathoz csatlakoztatni, vagy nem lehet vezérelni az Interneten keresztül, mert a termék és az internetes kezelőfelület közötti kapcsolat megszakadt és a kezelőfelületen a **„Csatlakozás”** felirat jelenik meg, akkor javasoljuk, hogy ellenőrizze a weboldalunkon összegyűjtött **Gyakran Ismételt Kérdések (GYIK)** listát, és hajtsa végre az ott leírt lépéseket.

## **Alkalmazás használata**

Az 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.

## **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.computherm.info/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.**



## 9. TERMÉKISMERTETŐ ÉS MŰSZAKI ADATOK

Védjegy: **COMPUTHERM**

Modellazonosító: **B220**

**A távkapcsoló tápfeszültsége:** 8-36 V AC/DC

**Kapcsolható feszültség:** Max. 24 V DC / 250 V AC

**Kapcsolható áramerősség:** 10 A (3 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 védettség:** IP20

**Készenléti állapot teljesítményfelvétele:** Max. 1 W

**Tömege:** 86 g





A **COMPUTHERM B220** típusú Wi-Fi távkapcsoló megfelel a RED 2014/53/EU valamint az RoHS 2011/65/EU direktíváknak.



Gyártó:

**QUANTRAX Kft.**

H-6726 Szeged, Fülemlé u. 34.

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

E-mail: [iroda@quantrax.hu](mailto:iroda@quantrax.hu)

Web: [www.quantrax.hu](http://www.quantrax.hu) • [www.computherm.info](http://www.computherm.info)

Származás:

EU



Copyright © 2020 Quantrax Kft. Minden jog fenntartva.