

Használati útmutató

Kapcsoló relé beépített Wi-Fi-vel, 16A, 1 csatornás

Rend.sz.: 2349922

Rendeltetés szerű használat

A termék arra való, hogy egy elektromos fogyasztót (pl. lámpát) vezetékek használata nélkül, a helyi WiFi hálózaton keresztül kapcsoljon be és ki.

A fogyasztók vezérléséhez kiegészítőleg egy nyomógombos vagy billenőkapcsolót is fel lehet szerelni a termékre.

A termék felszerelése történhet süllyesztett vagy a falra szerelt elosztódobozba.

A készülék kezelése, ill. beprogramozása a „Smart Life - Smart Living” alkalmazás segítségével történik. A használathoz egy ingyenes internetes fiók szükséges. Ezt a fiókot még a termék első használatba vétele előtt létre kell hozni.

A termék csak a fogyasztó villamos hálózatra való csatlakoztatására való (ld. a „Műszaki adatok” fejezet).

A termék csak beltérben használható, kültéri használata nem megengedett. Feltétlenül el kell kerülni a termék nedvességgel való érintkezését (pl. a fürdőszobában).

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a terméket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a terméket a fentiekől eltérő célra használja, a készülék károsodhat, tönkremehet. A szakszerűtlen kezelés ezenfelül rövidzárlat, tűz, áramütés stb. kialakulását is előidézhethet. Figyelmesen olvassa el és őrizze meg ezt a használati útmutatót. A terméket csak a használati útmutatóval együtt adja tovább.

A termék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Az összes előforduló cégnév és terméknév a mindenkori tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

Az Android™ a Google LLC bejegyzett márkanéve.

A szállítás tartalma

- Wi-Fi-s kapcsoló relé
- Használati útmutató



A legújabb használati útmutatók

Töltse le a legfrissebb használati útmutatót, amit ezen a linken érhet el: www.conrad.com/downloads, vagy szkennelje be az ott található QR-kódot. Kövesse a honlap útmutatásait.

A szimbólumok jelentése



A háromszögbe foglalt villám szimbólum akkor jelenik meg, ha az egészségét fenyegeti veszély, például áramütés által.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül kell tartani.



A nyíl szimbólummal jelölve Ön különleges tanácsokat és kezelési tudnivalókat olvashat.



A terméket kizárólag száraz belső helyiségekben szabad alkalmazni és használni, nem lehet nedves vagy vizes.



Tartsa be a használati útmutató utasításait!

Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót és különösen a biztonsági tudnivalókat tartsa be! Az ebben a használati útmutatóban ismertetett biztonsági előírások és a szakszerű használatra vonatkozó tájékoztatás figyelmen kívül hagyásából eredő személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. A fentiekben túlmenően érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

Figyelem, fontos tudnivaló!

A szerelést csak elektrotechnikai ismeretekkel és tapasztalatokkal rendelkező személy végezheti! *)

Szakszerűtlen szereléssel Ön:

- - a saját életét
- - és az elektromos berendezés használójának életét veszélyezteti.
- A szakszerűtlen szereléssel Ön súlyos anyagi károkat okozhat, például elektromos tűzzel.

Személyesen Ön fogja viselni a felelősséget a bekövetkezett sérülésekért és anyagi károkért.

Hívjon inkább egy villanszerelőt!

*) A felszereléshez szükséges szakismeretek:

A szereléshez főleg a következő szakismeretek szükségesek:

- az ún. "Öt biztonsági szabály alkalmazása": a kikapcsolás; védelem az ismételt bekapcsolás ellen; a feszültségmentesség ellenőrzése; a földelés és rövidre záras; a közelben lévő, feszültség alatt álló részek elfedése vagy lekerítése,
- A megfelelő szerszámok, mérőműszerek és szükség esetén az egyéni védőfelszerelés megválasztása
- A mérési eredmények kiértékelése
- A kikapcsolás feltételeinek biztosításához szükséges megfelelő villanszerelési anyagok kiválasztása
- IP érintésvédelmi módok
- A villanszerelési anyagok beépítése, felhasználása
- A tápellátó hálózat típusa (TN rendszer, IT rendszer, TT rendszer) és az ebből következő csatlakozási feltételek (klasszikus nullázás, védőföldelés, szükséges kiegészítő intézkedések stb.)

Amennyiben Önnek nincs meg a készülék felszereléséhez, bekötéséhez szükséges képzettsége, ne is próbálkozzon azzal, hogy ezt saját maga végi el, hanem hívjon inkább szakembert!

a) Általános információk

- A termék nem gyermekjáték. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól. Halálos áramütés lehetősége áll fenn!
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek számára.
- Óvja a terméket a szélsőséges hőmérsékletektől, a közvetlen napfénytől, az erős rázkódásoktól, a magas páratartalomtól, a nedvességtől, az éghető gázoktól, gőzöktől és az oldószerektől.
- Bánjon mindig óvatosan a termékkel. A termék lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leesés következtében is megsérülhet.
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóiban és biztonsági előírásaiban foglaltakat is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.
- Ha feltételezhető, hogy a készüléket már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezze üzemén kívül, és akadályozza meg a véletlen használatát. Ne érintse meg se a vezetékek nélküli kapcsolót, se a csatlakoztatott készüléket. Oly módon válassza le a terméket az elektromos hálózatról, hogy kicsavarja a hozzátartozó biztosítékot vagy lekapcsolja az automata kismegszakítót. Továbbá kapcsolja le a hozzátartozó FI-védőkapcsolót is, hogy ezzel a vezetékek minden pólusát leválassa az elektromos hálózatról.
- Ezután egy szakemberrel nézesse át a készüléket.
- Ipari alkalmazás esetén tartsa be az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait is!
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a termék működésével, biztonságos használatával vagy az elektromos hálózatra való csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.
- Ha lenne még olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberekhez.

b) Csatlakoztatás, bekötés

- A rádiójel vezérlésű kapcsoló telepítését csak feszültség- és árammentes állapotban szabad végezni. Ehhez a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolásával, illetve a biztosíték kicsavarásával áramtalanítsa az elektromos hálózati vezetéket. Biztosítsa ezeket az illetéktelen visszakapcsolás ellen, például figyelmeztető tábla kifüggesztésével.
- Majd kapcsolja le a hozzátartozó hibaáram-védőkapcsolót is úgy, hogy a hálózati kábel mindegyik pólusa le legyen választva a hálózatról.



- Ellenőrizze egy megfelelő mérőműszerrel, hogy feszültségmentes-e a hálózati tápvezeték.
- A készüléket csak fixen rögzítve szabad felszerelni és működtetni. Helyezze a készüléket például egy megfelelő süllyesztett, vagy fali dobozba.
- Ügyeljen arra, hogy a készülékház védőszigetelése ne legyen sérült vagy hiányos.
- Ne fogja meg a készüléket nedves vagy vizes kézzel! Halálos kimenetelű áramütés veszélye áll fenn!
- Ne terhelje túl a terméket! A termék maximális terhelésével kapcsolatban olvassa el a "Műszaki adatok" fejezetet.

Felkészülés a szerelésre



A szakszerű üzembe helyezés érdekében használat előtt feltétlenül olvassa végig figyelmesen és maradéktalanul ezt a használati útmutatót és a biztonsági előírásokat. Kétes esetben a bekötést és a felszerelést hozzáférő szakemberrel végeztesse.

- A készüléket csak fixen rögzítve szabad felszerelni és működtetni. Helyezze a készüléket például egy megfelelő süllyesztett, vagy fali dobozba.
- Az elektromos hálózatra való csatlakoztatás csak feszültségmentes állapotban történhet. Ellenkező esetben Ön halálos áramütést szenvedhet.
- Áramtalanítsa a hálózati betápláló vezeték mindegyik pólusát, kicsavarva és kivéve az adott áramkör biztosítékát, illetve kapcsolja le a kismegszakítót. Kapcsolja le a betápláló vezetékhez tartozó hibaáram védőkapcsolót is.
- Biztosítsa ezeket az illetéktelen visszakapcsolás ellen, például figyelmeztető tábla kifüggesztésével.
- Ellenőrizze egy megfelelő mérőműszerrel, hogy feszültségmentes-e a hálózati tápvezeték.
- A termékhez annak műszaki tulajdonságai következtében csakis elektromos hálózatról működő készülékek csatlakoztathatók.
- A csatlakoztatott fogyasztók áramfelvétele nem haladhatja meg a kapcsoló relé névleges teljesítményét. A legelső bekötési értékeket feltétlenül be kell tartani. Ehhez nézze át a „Műszaki adatok” c. fejezetben megadott adatokat.
- Hálózati oldalról tilos bekötni a kapcsoló relét az alkonykapcsolóhoz! Csakis közvetlenül a tápfeszültségre vagy egy szokásos kapcsolón keresztül szabad csatlakoztatni. A apcsolóbemeneteket is tilos az alkonykapcsolóhoz csatlakoztatni.

Bekötés és felszerelés



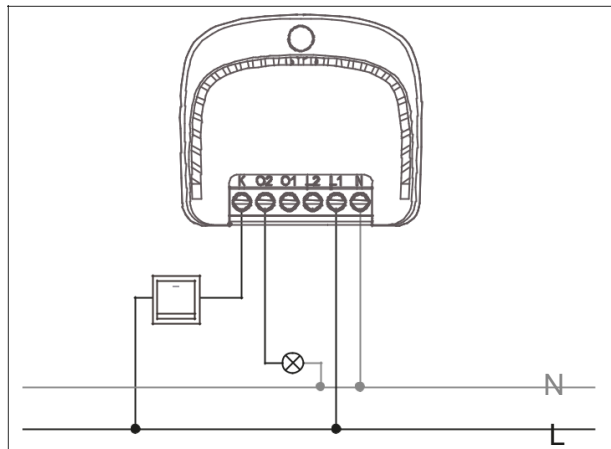
Vegye figyelembe az "Előkészületek a beszereléshez" fejezetet.

A Wi-Fi-s kapcsoló relé ideális megoldás akkor, ha a megszkott fali villanykapcsolót egy app-pal vezérelhető kapcsolóval szeretnének kiegészíteni. Ez azt jelenti, hogy a meglévő kapcsoló megmarad, de a vele kapcsolt fogyasztót (pl.a szoba világítását) ettől kezdve egy app-pal is kapcsolgathatjuk.

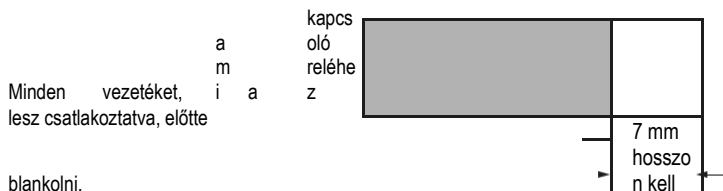
Ehhez az kell, hogy a süllyesztett dobozban maradjon még elég hely arra is, hogy a falikapcsoló mögé a Wi-Fi-s kapcsoló is bekerülhessen.

→ A Wi-Fi-s kapcsoló relét egy nyomógombos vagy billenőkapcsolóval is lehet működtetni. Azt ajánljuk Önnek, hogy nyomógombos kapcsolót használjon. Ezzel egyszerűbb lesz kapcsolatot létesíteni az App-pal.

A bekötési sémák



Amennyiben Ön egy már meglévő, felszerelt falikapcsoló mellett szeretné használni a kapcsoló relét, akkor vegye le a falikapcsoló külső burkolatát és emelje ki a süllyesztett dobozból.



blankolni.

A tápfeszültséget kösse be a sorkapocs alábbi jelű bemeneteire: „N” és „L1” („N” = nullvezető, „L” = fázis). Az „L1” és „L2” jelű kapcsok legyenek áthidalva. Vagyis a fázist a kettő közül bármelyikre kötheti be.

- A fogyasztóhoz vezető vezeték (pl. a lámpa vezetékét)kösse be erre a kapcsolóra: „O1” vagy „O2”. A „O1” és „O2” kapcsok legyenek áthidalva. Vagyis két olyan fogyasztót is rá lehet csatlakoztatni, amelyeket aztán közösen fognak kapcsolni.
- A „K” jelű sorkapocsra (a kapcsoló bemenetére) csatlakoztassa rá a kapcsolási kimenetet.

• Nézze át még egyszer a sorkapcsot, hogy minden csavar meg lett-e húzva.

→ Mielőtt betenné a dobozba a kapcsoló relét, érdemes lenne párosítani az App-pal és a beállításhoz Önnek látnia kell a relé LED-jeit. Ehhez olvassa át ezt a fejezetet: „A kapcsoló relé konfigurálása az App-pal”.

- Tegye bele a dobozba a kapcsoló relét, miután sikerült azt párosítani az App-pal és szerelje vissza a helyére a falikapcsolót.

A kapcsoló relé konfigurálása az App-pal

a) Az app telepítése

- Ehhez az okostelefonján nyissa meg a megfelelő app-store-t. Az Android™ rendszerűek esetében a „Google Play” internetes áruházat nyissa meg. Amennyiben Ön Apple készülékkel rendelkezik, akkor az Apple „iTunes Store” áruházat nyissa meg.
- Keresse meg és telepítse a „Smart Life - Smart Living” alkalmazást (ház szimbólum a kék háttérén).
- Az szintén megoldás, ha Ön beszkeneli a jobbra látható QR-kódot. Ez átirányítja Önt a megfelelő internetes áruházba. A QR-kód egyaránt használható az Android™ és az Apple iOS rendszerű okostelefonokhoz.



b) Az app első indítása

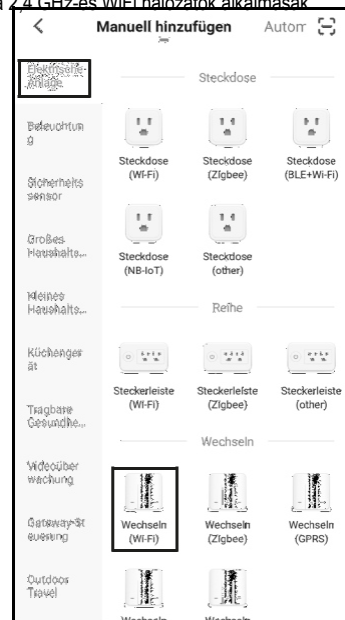
- Nyissa meg az imént telepített „Smart Life - Smart Living” alkalmazást.
- Ha még nem hozott létre egy ingyenes internetes fiókot, akkor regisztráljon és közben kövesse az összes útmutatót.
- Jelentkezzen be a fiókjával az alkalmazásba.
- Ha több készüléket fog használni, akkor az a legjobb, ha először a lakás profilját hozza létre. Ebben Ön több helyiséget is megadhat, stb. Az alkalmazásban a keresett beállítási oldalt a jobb alsó gombbal találja meg.

c) A WiFi-s kapcsoló relé betanítása

- A beállításhoz az szükséges, hogy az Ön okostelefonja és a kapcsoló relé ugyanarra a WiFi hálózatra jelentkezzenek be.

→ Vegye figyelembe, hogy ehhez csak a 2,4 GHz-es WiFi hálózatok alkalmasak

- Egy újabb házi készülék csatlakoztatásához koppintson rá az App főoldalán, jobbra felül erre: „+”
- Egy kapcsoló relének az App-ba való felvételéhez először válassza ki a bal oldali oszlop legtetején lévő pontot. (ld. a képen a felül lévő fekete négyszöget).
- Ezután a kapcsolóhoz jelölje be a WLAN-hálózatot (ld. a képen a alul lévő fekete négyszöget). Amint erre rákoppint, Ön máris továbblép a beállítás következő oldalára.
- Ha a beállításban nem jelenik meg automatikusan az adott WiFi hálózat, akkor először a hálózatot adja meg (ehhez koppintson rá a hálózat neve mellett lévő dupla nyílra) és ezután adja meg a jelszót.
- A beállítás elmentéséhez és a folytatáshoz koppintson rá a kék gombra.



→ Előfordulhat, hogy amikor a kapcsoló relé már „EZ-Modus”-ban van, akkor ez a lépés automatikusan kimarad.

- Most legelőbb vizsgálja át a kapcsoló relé LED-jeit.
- Ha a kék LED nem villog gyorsan, akkor előbb állítsa vissza a kapcsoló relét azért, hogy az ismét „EZ-Modus”-ban legyen. Ehhez olvassa át ezt a fejezetet:

"A WiFi-s kapcsoló relé visszaállítása".

- Ha gyorsan villog a kék LED, tegyen oda egy pipát (a képen egy kis négyzet), ekkor az alsó gomb kékre vált és rá lehet koppintani.

• Az App-ban koppintson a lenti kék gombra.

Amennyiben Ön a következő konfigurálás során problémába ütközik és a hálózaton nem találja a relét, akkor kapcsoljon át az „AP-Modus”-ra (kis négyzet egészen fent jobbra). Ezután a kapcsoló relét is át kell állítani az „AP-Modus”-ra. Ehhez olvassa át ezt a fejezetet: "A WiFi-s kapcsoló relé visszaállítása". Kövesse az App-ban megjelenő utasításokat.



- Elindul az új készülék keresése, majd a beállítás. Ez eltarthat néhány percig. Ha minden jól ment, akkor a kijelző úgy fog kinézni, mint a jobb oldali képen.

• Ha Ön most a ceruzára koppint, akkor máris megadhatja az új készülék elnevezését.

- Amennyiben Ön korábban már létrehozta a lakás helyiségeit tartalmazó profilt, akkor most az egyik helyiséghez hozzá is rendelheti a készüléket. Koppintson rá a készülék neve alatt a kiválasztott helyiségre és ekkor a helyiség neve elsötétítve kerül elmentésre.

• Végezetül koppintson fent a kék szövegre és ezzel be is fejeződik a beállítás.



- Az app fő oldalán már látható is az újonnan felvett készülék (lásd a következő fejezet első képét).

• Amennyiben Ön már az elején létrehozott egy helyiséget, akkor az is látható lesz a fő oldalon.

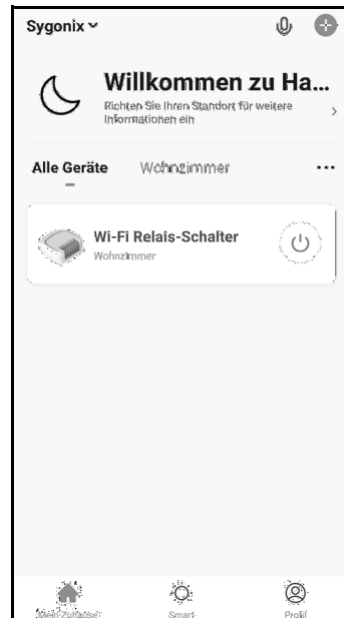
• Ha Ön már hozzá is rendelte a készüléket az egyik helyiséghez, akkor az adott helyiség alatt természetesen a készülék is megjelenik.

• Amikor Ön egy koppintással kiválaszt egy helyiséget, akkor ott csak azokat a készülékeket fogja látni, amelyek az adott helyiséghez vannak hozzárendelve.

A készülék kezelése

a) A készülék kezelése az App-on belül

- Az app fő oldalán a BE-/KI gombra (a készülék neve mellett jobbra) történő koppintással Ön be- és kikapcsolhatja a fogyasztót.
- Ha Ön a részletes kezelési funkciók és beállítások oldalát szeretné megnyitni, akkor koppintson a készülék gombjára.



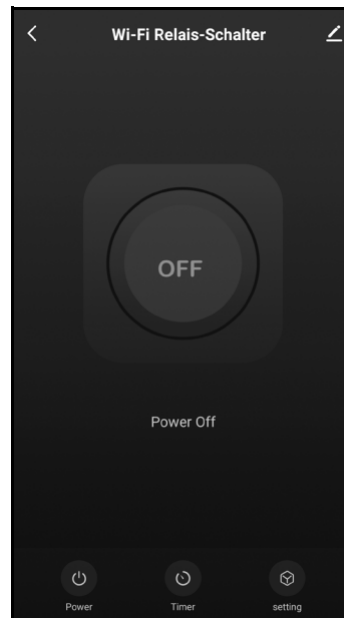
- Ezen az oldalon Ön - ugyanúgy, mint az app fő oldalán - a közepén lévő gombra koppintva tudja a fogyasztót be- és kikapcsolni.

• Az egészen lent balra lévő gombbal ugyancsak be- és kikapcsolható a fogyasztó.

• A közepén, lent lévő gombbal Ön beprogramozhatja az időzítőt vagy beállíthatja a visszaszámlálás funkciót, amely majd a fogyasztót egy bizonyos időpontban be- és kikapcsolja.

• Ha Ön egészen fent, jobbra a ceruzára koppint, akkor megnyílik az aktuális készülék beállítási oldala.

Itt lehet elvégezni akár a firmware frissítését, akár a készülék párosítását Alexával vagy a Google asszisztenssel.



b) Kézi kapcsolás egy nyomógombos kapcsolóval

- Amikor a fogyasztó ki van kapcsolva és Ön először a nyomógombos kapcsolót nyomja meg, akkor ezzel bekapcsolja a fogyasztót.

• Ha Ön ismét megnyomja a nyomógombot, akkor a fogyasztó ismét kikapcsol, és így tovább.

• A pillanatnyi állapotot az App megjeleníti. Amikor Ön az App-on belül megnyom egy gombot, akkor az ugyanúgy viselkedik, mintha Ön a nyomógombos kapcsolót nyomta volna meg.

Amikor Ön az App-on belül egy gombra koppintással kapcsol be egy fogyasztót, akkor azt a nyomógombos kapcsolóval rögtön ezután ki is kapcsolhatja és így tovább.

c) Kapcsolás egy billenőkapcsolóval

- Amikor a fogyasztó ki van kapcsolva és Ön először a billenőkapcsolót nyomja meg, akkor ezzel bekapcsolja a fogyasztót.

• Ha Ön ismét megnyomja a billenőkapcsolót, akkor a fogyasztó ismét kikapcsol.

→ Amikor Ön egy billenőkapcsolóval bekapcsolja a fogyasztót, majd az App-on belül azt ismét kikapcsolja, akkor előbb kapcsolja ki a billenőkapcsolót és csak azután tudja majd a fogyasztót ismételen bekapcsolni.

• Hasonló megoldás lehet az, ha Ön a billenőkapcsolót nyomógombos kapcsolóként használja.

Amikor a fogyasztó ki van kapcsolva és Ön a billenőkapcsolót gyorsan be- és kikapcsolgatja, akkor a fogyasztó ezután bekapcsol. akkor az egész ugyanúgy viselkedik, mintha Ön a nyomógombos kapcsolót nyomta volna meg. Amikor Ön a billenőkapcsolót gyorsan be- és kikapcsolgatja, akkor a fogyasztó ismét kikapcsol.

"A WiFi-s kapcsoló relé visszaállítása".

A kapcsoló relé visszaállításának feltétele, hogy csatlakoztatva legyen az elektromos hálózatra és be legyen kapcsolva.

a) A WiFi-s kapcsoló relé visszaállítása egy rácsatlakoztatott külső kapcsolóval

A kapcsoló relé visszaállításának legegyszerűbb módja az, ha csatlakoztatunk hozzá egy külső kapcsolót.

- 10 másodpercen belül nyomja meg 10-szer egymásután a kapcsolót itt: „K” csatlakozó.

Ha Ön billenőkapcsolót használ, akkor azt kapcsolja be és ki 10-szer egymásután.

- A kék LED rövid időre kialszik és utána vagy gyorsan vagy lassan villog. Amennyiben a kapcsoló relét előzőleg már konfigurálták, akkor az első visszaállításakor a kék LED gyorsan fog villogni. Ez azt jelenti, hogy a kapcsoló relé „EZ-Modus”-ban van (ez a konfiguráláshoz ajánlott szabvány üzemmód).
- Amikor Ön 10 másodpercen belül még egyszer 10-szer egymásután megnyomja a kapcsolót, akkor a kapcsoló relé ismét vissza fog állni. Ekkor a kék LED lassan fog villogni és a kapcsoló relé „AP-Modus”-ban van.
- Bármikor, amikor Ön 10-szer egymásután megnyomja a kapcsolót, az üzemmód meg fog változni.

b) A WiFi-s kapcsoló relé visszaállítása az App-ban

- Először is nyissa meg a kapcsoló relé kezelőfelületét.
- Rögtön ezután nyissa meg a beállítások oldalát (fent jobbra egy ceruza szimbólum).
- Törölje végig a kijelzőt egészen lentig és koppintson rá a piros feliratú gombra és ezzel eltávolítja a készüléket.
- A kapcsoló relé teljeskörű visszaállításához koppintson arra a gombra, amellyel minden adatot törölni lehet.
- Erősítse meg még egyszer a visszaállítást.
- Ezzel sikerült a WiFi-s kapcsoló relé visszaállítása és az ismét „EZ-Modus”-ba állt vissza. Ezenfelül még az App-ból is töröltött.

c) A WiFi-s kapcsoló relé visszaállítása a készüléken



Vigyzat! Hálózati feszültség van jelen! Halálos kimenetelű áramütés veszélye fenyeget! Feltétlenül tartsa be a "Biztonsági tudnivalók" fejezetben leírtakat.

- Addig tartsa lenyomva a kapcsoló relé felső részén lévő nyomógombot, amíg a kék LED gyorsan kezd el villogni.
Ezután engedje fel a gombot.
Ezzel sikerült a WiFi-s kapcsoló relé visszaállítása és az „EZ-Modus”-ba állt vissza (ez a konfiguráláshoz ajánlott szabvány üzemmód).
- Ha Ön a kapcsoló relé vissza szeretné állítani és utána átkapcsolni „AP-Modus”-ba, akkor addig tartsa lenyomva a kapcsoló relé felső részén lévő nyomógombot, amíg a kék LED lassan kezd el villogni.
Ezután engedje fel a gombot.
Ezzel sikerült a WiFi-s kapcsoló relé visszaállítása és az ismét „AP-Modus”-ba került. Ez az üzemmód különösen jól használható akkor, ha szabvány üzemmódban nem sikerült a konfigurálás. Az App-on belül is váltson át konfigurálás közben az „AP-Modus”-ra, és az App végigkíséri Önt a konfigurálás teljes menetén.

Ápolás és tisztítás

A készülék nem igényel karbantartást, ezért ne nyissa ki vagy szedje szét. A karbantartást és javítást bizza szakemberre.

Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau ezennel kijelenti, hogy ez a készülék megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

→ Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internet címen elérhető:

www.conrad.com/downloads

A menüben válasszon egy nyelvet és a keresőmezőbe írja be a készülék rendelési számát; Ezt követően Ön letöltheti az EU megfelelőségi nyilatkozatot PDF formátumban.

Hulladékkezelés



Az elektronikus készülékek újrahasznosítható anyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. A használt műszer hulladékkezeléséhez be kell tartani az érvényes törvényi rendelkezéseket.

Műszaki adatok

Üzemi feszültség..... 90 – 250 V/AC, 50/60 Hz

Teljesítményfelvétel..... max. 1 W

Kapcsoló áram 16 A

Kapcsolási csatornák..... 1

WiFi..... IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz

Frekvenciataromány 2,412 – 2,484 GHz

Adóteljesítmény..... 20 dBm

Hatótávolság: max. 300 méter (nyílt terepen)

Támogatott operációs rendszerek Android™ 4.4 vagy afölött; Apple iOS 10.0 vagy afölött

Méret (Sz x Ma x Mé) kb. 51 x 23 x 46 mm

Súly kb. 45 g

Üzemi feltételek..... -20 és +70 °C között, ≤80% rF (nem kondenzálódó)

Tárolási feltételek..... -40 és +80 °C között, ≤90% rF (nem kondenzálódó)

Ez a Conrad Electronic SE publikációja, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Minden jog fenntartva, a fordítás jogát is beleértve. Minden másolat, pl. fénymásolat, mikrofilm, vagy elektronikus adatfeldolgozásban való regisztrálás csak a kiadó írásbeli engedélyével állítható elő. Az utányomás, még kivonatos formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*2349922_v2_1221_02_dm_mh_DE