

Használati útmutató

433 MHz Rádiós vevőegység készletben

Rend.sz.: 2564482

Rendeltetés szerű használat

A kétcsatornás rádiójel vezérlésű kapcsolórendszer univerzális kapcsolási és vezérlési feladatok rádiós kézi adóegységek segítségével történő ellátására való.

Felhasználási példák: garázkapuk, sorompók, világítás, stb. kapcsolása. A kapcsoló relék a megszokott hálózati feszültség (230VAC, max. 5A) kapcsolására alkalmasak.

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

A termék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Az útmutatóban található cégnevek és készüléknevezések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

A vevő modul teljesítmény jellemzői:

- kétcsatornás vevőegység 2 kapcsoló relével
- A szállítás egy kézi adóegységet tartalmaz.
- A kézi adóegységet max. 50 féle kódra lehet megtanítani.
- Be/Ki (toggle) vagy időkapcsoló mód (impulzus) mindegyik csatornára külön beállítható
- Beépített antenna – a hatótáv max. 50 m, amennyiben a két egység között akadálymentes a rálátás
- Üzemi feszültség 12 – 15 V/DC vagy 9 – 12 V/AC (max. 60 mA)
- Az összes funkció könnyedén, egyetlen gombbal irányítható.

A kézi adó műszaki jellemzői

- A kompakt méretek 58 x 30 x 12 mm
- 4 gomb, jól érezhető nyomásponttal
- Kék LED-es kontroll kijelző
- Elem: 12 V-os '27A' típus (együtt szállítjuk)
- 48 bites biztonsági kód
- Ez a termék megfelel Az engedély nélküli működést Európában szabályozó CE és R&TTE előírásoknak (433,92 MHz, <10 mW ERP)

A használati útmutató legfrissebb változatai

A legfrissebb termékinformációkat letöltheti a www.conrad.com/download oldalról, vagy szkennelje be az ott található QR-kódot. Kövesse a _weboldalon található útmutatót.



Jelmagyarázat



A háromszögbe foglalt villám akkor látható, ha az egészséget veszély, pl. áramütés fenyegeti.



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

Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el és tartsa be a használati útmutatót, különösen a biztonsági tudnivalókat! A jelen használati útmutatóban megadott biztonsági előírások és szakszerű kezelésre vonatkozó adatok figyelmen kívül hagyásából eredő személyi sérülésekért és anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a jótállás is.

- Az olyan készülékek használata során, amelyek elektromos árammal kerülnek kapcsolatba, be kell tartani az érvényes VDE előírásokat, de különösen a következőket: VDE 0100, VDE 0550/0551, VDE 0700, VDE 0711 és VDE 0860.
- Ez a termék nem alkalmas életfenntartó és életmentő rendszerekben vagy ehhez hasonló célú alkalmazásokban történő felhasználásra! Ne használja a terméket olyan célokra, melyeknél a készülék kiesése, üzemzavara vagy hibás működése személyi sérülést, vagy anyagi kárt okozhat.
- Amennyiben ezt az egységet nagyobb (> 24V) feszültség kapcsolásához alkalmazzák, akkor az elektromos szerelést, bekötést kizárólag villamossági szakember és csakis feszültségmentesítés után végezheti. Az építőelemet csak akkor szabad használatba venni, ha azt előzőleg érintésvédetben beépítették egy házba.
- Ez a terméket kizárólag száraz és tiszta beltéri környezetben szabad használni. Használata víz, durva szennyeződések vagy magas páratartalmú helyek közvetlen közelében veszélyes és nem megengedett.
- Tilos a készüléket gyúlékony és éghető folyadékokkal együtt használni.
- Semmi esetre se lépje túl az útmutató végén található 'Műszaki adatok' alatt megadott elektromos határértékeket.
- Az elektromos modulokat és építőelemeket az iskolákban, egyéb szakképzési intézményekben, hobbi- és barkácműhelyekben csak szakértő személyzet felügyelete mellett szabad használni.
- A termék nem játékszer, és veszélyes lehet a gyermekek számára (apró alkatrészek véletlen lenyelése, áramütés stb.)!.

A programozás ismertetése

A kézi adók a 4 gomb mindegyikére egyedi azonosító jelet sugároznak ki. A vevőegység max. 50 ilyen azonosítót képes megtanulni és az 1. vagy a 2. kapcsolási csatornához hozzárendelni. A kézi adó bármelyik gombjához a vevő bármelyik kapcsolási csatornája szabadon hozzárendelhető. Arra is lehetőség van, hogy egy kézi adóegység több vevőegységet vezéreljen.

a) A kézi adóegység azonosító jeleinek betanítása

A vevő programozó gombjának rövid megnyomásával a tanulási üzemmódba kerülünk.

Programozó gomb	LED kijelző	Funkció
röviden megnyomni	az 1 csatorna LED-je villog	Tanuló üzemmód 1. csatorna
újra röviden megnyomni	a 2 csatorna LED-je villog	Tanuló üzemmód 2. csatorna
újra röviden megnyomni	LED-ek kikapcsolva	Kilépés a tanulási üzemmódból

Tanulás módban a vevőegység a kézi adóegységek azonosítóira vár. Ha 10 másodpercen belül nem érkezik azonosító jel, a vevő normál üzemmódba tér vissza. A beérkezést követően a vevő megtanulja az azonosító jelet, amit a két sárga LED villogással igazol.

b) A kapcsolási funkció konfigurálása esemény vagy idő általi vezérléshez

A vevőn lévő programozó gomb hosszantartó nyomásával a Setup (beállítás) módba jutunk, az alábbiak szerint:

Beállítás üzemmód az 1. vagy a 2. csatorna számára:

1 lépés: a csatorna kiválasztása

megnyomni a programozó gombot és	LED kijelző	Funkció
elengedni, amikor az....	1. csatorna LED-je világít	Beállítás üzemmód, 1. csatorna
elengedni, amikor a...	2. csatorna LED-je világít	Beállítás üzemmód, 2. csatorna

2. lépés: Üzem mód megválasztása

Az üzemmódot mindkét csatornánál egymástól függetlenül szabadon lehet megválasztani.. Ehhez addig kell megnyomni a gombot amíg az 1. vagy a 2. csatorna LED-je világít és ...

Programozó gomb	LED kijelző	Funkció
ismét megnyomni és ...	lassú villogás következik	Mód kiválasztás
... az 1. villogás után elengedni		BE/KI üzemmód
... a 2. villogás után elengedni		0,5 mp. időzítő
... a 3. villogás után elengedni		5 mp. időzítő
... a 4. villogás után elengedni		30 mp. időzítő
... az 5. villogás után elengedni		1 Min. időzítő
a 6. villogás után elengedni		5 Min. időzítő
a 7. villogás után elengedni		15 Min. időzítő
a 8. villogás után elengedni		30 Min. időzítő
... a 9. villogás után elengedni		1 óras időzítő

c) Az azonosító jel törlése az összes kézi adóegységen

A vevőegységben tárolt összes kézi adó azonosítójának törléséhez addig kell nyomva tartani a programozó gombot, amíg a két sárga LED egyszerre világít (kb. 3-4 mp-ig). Miközben a LED-ek világítanak, a programozó gombot még egyszer meg kell nyomni röviden, hogy ezzel véglegesítsük a tároló teljes tartalmának törlését.

Ha a törlés sikerült, azt a két sárga LED váltakozó villogása igazolja.

A két csatorna beállított üzemmódját ez a művelet nem módosítja.

d) A LED kijelző funkciója és jelentése normál üzemmódban

A rádiójelek betanulása után, a két kapcsoló csatorna, egymástól függetlenül, a beállított üzemmódnak megfelelően vezérelhető.

Az 1. vagy a 2. csatorna sárga LED-jei a relé érintkezőinek pillanatnyi helyzetét mutatják

- Amikor a sárga LED világít, akkor a 'NO' és a 'C' érintkező kapcsolata zárt (üzemi kapcsolat).
- Amikor a LED nem világít, akkor az 'NC' és a 'C' érintkezők vannak egymással kapcsolatban (nyugalmi állapot).
- A bal oldali csatlakozó kapocs az 1. csatornához tartozik, a jobb oldali pedig a 2. csatornához.



KÉRJÜK, TARTSA BE A KAPOCSRA VONATKOZÓ

LEGMAGASABB TERHELÉST Hasznos tudnivalók a rádiós összeköttetés

hatótávjára vonatkozóan:

A rádiós összeköttetés hatótávja optimális körülmények között legfeljebb 50 m, de ezt az adó és a vevő között lévő tárgyak, vagy az egyidejűleg ugyanazon a frekvencián működő rádiós rendszerek, mint pl. a békifon, az időjárásjelző állomás, stb.) hátrányosan befolyásolhatják.

Szerelési utasítások

A kétcsatornás rádiójel vezérlésű kapcsolórendszer bármely sima felületre fel lehet erősíteni a házon lévő szerelőfül segítségével.

A készülék a mellékelt kapcsokkal egy (30 mm-es) DIN szerelősínre is felszerelhető.

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 áll rendelkezésre: www.conrad.com/downloads

A keresőmezőben adja meg a készülék rendelési számát; ezután le tudja tölteni a rendelkezésre álló nyelveken az EU Megfelelőségi Nyilatkozatot.

Hulladékkezelés



Az összes európai piacra szánt elektromos és elektronikus készüléket el kell látni

ezzel a szimbólummal. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kezelni.

Minden készülék tulajdonosa köteles eljuttatni használt készülékét a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönített hulladékgyűjtőbe. A végfelhasználó köteles a nem véglegesen beépített elemeket és akkukat, valamint égőket roncsolásmentesen eltávolítani a használt készülékből, mielőtt leadja azt a kijelölt gyűjtőhelyen.

Az elektromos és elektronikus készülékek forgalmazóját törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad cég a következő **ingyenes** leadási lehetőséget biztosítja az Ön számára (bővebb információ az internetoldalunkon található):

- a Conrad cég lerakatain
- Conrad cég által létrehozott gyűjtőhelyeken
- a hulladékgazdálkodási közszolgáltatók vagy a gyártók és forgalmazók által a használt elektromos és elektronikus berendezések hulladékkezeléséről szóló törvény értelmében létrehozott gyűjtőhelyeken

A leadandó használt készülékek tárolt személyes adatok törléséért a végfelhasználó a felelős.

Vegye figyelembe, hogy a Németországban érvényben lévőktől eltérő szabályok vonatkozhatnak más országokban a használt készülékek leadására és újrahasznosítására.

Műszaki adatok

a) kétcsatornás rádiójel vezérlésű kapcsolórendszer

méretek..... 68 x 55 x 25 mm

Üzemi feszültség 9 – 12 V/AC vagy 12 – 15 V/DC (max. 60 mA)

Kapcsolóérintkezők 250 V/AC / 5 A

Megengedett hőmérséklet 0°C... +40°C között

Rádiófrekvencia..... 433,920 MHz

b) kétcsatornás kézi adóegység

Felszereltség 4 kezelőgomb, LED kijelző

méretek..... 30 x 58 x 12 mm

Rádiófrekvencia..... 433,920 MHz

Adóteljesítmény..... < 10 mW ERP (a CE / RED szerint)

Hatótáv..... 50 m (nyílt terepen)

Elem 27A típus (12 V alkáli)

Ez a Conrad Electronic SE kiadványa, 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 utánnomás, még kivonat formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.