



HU 2- / 4-csatornás rádióvevő

cikksz. 7001V000/7001V400/7002V000

Műszaki adatok

Frekvencia	88,8 MHz; 434,4 MHz*
Névleges feszültség	AC 210 ~ 240 V 50/60 Hz-nél AC/DC 24 V ± 20%
Névleges áram	10 mA, AC 230 V 15 mA, DC 24 V
Hőmérsékletartomány	-20 - +70 °C
Max. áramfelvétel	DC 24 V, 63 mA AC 24 V, 135 mA AC 230 V, 15 mA
Potenciálmentes relékimenet K1 – K4	8 A, AC 250 V 5 A, DC 30 V
Nyomógomb-csatlakozás	potenciálmentes
Programhelyek	7002 = 112 kód 7001 = 121 kód
Burkolat védtípusa	IP 65
Méret	125 x 125 x 60 mm
Súly, csz. 7002	kb. 425 g
Súly, csz. 7001	kb. 450 g
Üzem módok	impulzus (Tip), időzített (Time), kapcsoló (Toggle)

* 434,4 MHz csak a #7001V400 cikk esetén.

Biztonsági előírások

- A rádióvevőn végzendő munka előtt feszültségmentesítse a berendezést és biztosítsa a feszültség visszakapcsolása ellen!
- Balesetveszélyes eszközöket távirányítással csak akkor működtessen, ha a szerkezetet való szabad rálátás biztosított.
- A biztonságos üzemeltetéshez az adott helyen a berendezése érvényes biztonsági előírásokat be kell tartani! Ezzel kapcsolatban az elektronikus művek, a VDE és a szakmai szövetségek adnak felvilágosítást.
- A rádióvevő áramellátása az EN 60950 szerint felel meg a SELV (Kisfeszültségű Berendezések) szabványának és a korlátozott teljesítményű áramforrások követelményének.
- A rádióvevő áramellátását védeni kell zárvarkárral (pl. rövidzárral) szemben biztosítással vagy hasonló eszközökkel.
- Biztosítsa a kábel elmozdulás ellen.
- A helyszínen megfelelő előírásokat követhet.

Rendeltésszerű használat

- Fokozottan balesetveszélyes berendezések és készülékek (pl. daruk) tilos távvezérléssel működtetni!
- Csak olyan készülékek és berendezések távvezérlést készíthetnek, amelyeknél a távirányító vagy a vezérlőeszköz meghibásodása ellenőrzés és lágyítási veszélyt nem jelent ki, ez a veszély egyéb biztonsági berendezésekkel kiküszöbölhető.

- Az üzemeltető semminemű védelmet nem élvez más távközlő készülékkel és végberendezéssel (pl. egyéb, egyazon frekvencián működő rádió készülékek) zavarától szemben.
- A rádióval történő betámasztás (HFL) csak a #7002 cikkel lehetséges.

Működési leírás

A rádióvevő 2 vagy 4 különböző relékimenettel rendelkezik, melyek mindegyike különféle üzemmódokra betámaszt.

Üzem módok

- Impulzus (Tip) → Addig tartja a relét Bekapcsolt helyzetben, amíg a távirányító gombot működteti.
- Időzített (Time) → Addig tartja a relét Bekapcsolt helyzetben, amíg a beprogramozott idő lejár.
- Kapcsoló (Toggle) → Addig tartja a relét Bekapcsolt helyzetben, amíg a távirányító gombot ismét megnyomják.
- Bekapcsolás → Csak Bekapcsolja a relét, függetlenül attól, hogy az impulzus, időzített vagy kapcsoló üzemmódot működtet.
- Kikapcsolás → Csak Kikapcsolja a relét, függetlenül attól, hogy az impulzus, időzített vagy kapcsoló üzemmódot működtet.

Példa 1:

- Az 1. relékimenettel a külső világítást ki-bekapcsoljuk.
- A távirányító 1. gombját időzítésre (60 sec) programozzuk.
- A távirányító 2. gombját kapcsolásra programozzuk.

Ha a tulajdonos az esti hazaérkezéskor megnyomja a távirányító 1. gombját, akkor a külső világítás bekapcsol és 60 másodperc múlva kikapcsol. Amennyiben a külső világítást egy rendkívül miatti egész este be kívánja kapcsolni, úgy nyomja meg a távirányító 2. gombját. A távirányítónak mindkét gombját ugyanarra a relékimenetre, de eltérő üzemmódokra programozzuk.

A rádióvevő csatlakozói

Maximális kábelkeresztmetszet 1,5 mm²

- A.** gomb: beállítja a rádióvevő különböző üzemeltetési: tanuló, tórló és normál állapot.
- B.** Az üzemmod beállításra szolgáló állókérek
- B.1** Balra ütközésg, impulzus (Tip) üzemmód: A relé addig marad behúva, amíg rádiójelet van.
- B.2** Időzített (Time) üzemmód: 1 – 25 s. közbülső állás: A relé rádiójele behúz és a beállított idő múlva elenged.
- B.3** Jobbra ütközésg, kapcsoló (Toggle) üzemmód: A relé rádiójelet ki- és bekapcsolható, ahogy az elektronáges impulzus kapcsolók.
- C.** Külső antenna csatlakozója
- D.** Belső antenna
- E.** Potenciálmentes relékimenetek (K1 - K4)
- Relékimenetnél K1 E.8 E.11 E.9 E.12 E.10 E.13
- Relékimenetnél K3 E.14 E.17 E.15 E.18 E.16 E.19

F. Tápfeszültség AC 210...240V

- F.1 L: AC 210...240 V
- F.2 N: Nullvezető

G. Tápfeszültség AC/DC 24 V

G.4 + G.5

H. Feszültségmentes nyomógombok vezetékei (potenciálmentes csatlakozóiról) csatlakoztatása. A csatlakoztatott nyomógomb bármely csatornába is bármely üzemmódba (impulzus, idő, kapcsoló) programozható.

- I.** LED K1, K2, K3, K4 Jelzik, hogy melyik csatorna és melyik üzemmód aktiv.
- J.** Külső antenna (nem tartozék, cikkszám: 7004) Amennyiben a külső antenna hatótávolsága nem elegendő, akkor külső antenna is alkalmas.

Felszerelés

- A szerelést csak villamos szakember végezheti.
- Az IP 65-ös védetség eléréséhez használjon megfelelő tömítelőanyagot és ügyeljen a beépítési helyzetre. A tömítelőanyag alul legyenek, lásd a rajzt.

Távirányító betanítása

- Válasszon üzemmódot az állókérekkel (B)
 - Balra ütközésg → Impulzus (Tip)
 - Középpállásban → időzített (Time),
 - 1 – 25 másodpercig állított (Time),
 - Jobbra ütközésg → kapcsoló (Toggle)
- Nyomja meg a rádióvevő (A) tanuló gombját
 - 1- az 1. csatornához, a K1 LED világít
 - 2- az 2. csatornához, a K2 LED világít
 - 3- az 3. csatornához, a K3 LED világít
 - 4- az 4. csatornához, a K4 LED világít
- Ha 10 másodpercen belül nem történik kódolódás, a rádióvevő normál üzeme kapcsol.
- A tanulás most megkezdődött. A gombot (A) nyomja meg annyiszor, ameddig az összes LED ki nem alszik.
3. Nyomja meg a távirányító kívánt gombját. A távirányító átvissza a kódot a rádióvevőbe. A rádióvevő eltorja a kódot és az állókérekkel (B) kiválasztja az üzemmódot.
- LED kialszik (a kiválasztott csatormától függően) - a betanulás befejeződött.

További távirányító betanítása. Az 1 - 3 pontokat ismételve meg. Legfeljebb 112/448 memóriahely áll rendelkezésre.

A nyomógomb betanítása

A nyomógomb a nyomógomb bemenetre (H) csatlakoztatva.

- Válasszon üzemmódot az állókérekkel (B)
 - Balra ütközésg → Impulzus (Tip)
 - Középpállásban → időzített (Time),
 - 1 – 25 másodpercig állított
 - Jobbra ütközésg → kapcsoló (Toggle)
2. Nyomja meg a rádióvevő (A) tanuló gombját
 - 1- az 1. csatornához, a K1 LED világít
 - 2- az 2. csatornához, a K2 LED világít
 - 3- az 3. csatornához, a K3 LED világít
 - 4- az 4. csatornához, a K4 LED világít
- Ha 10 másodpercig nem ékezik rádiele, akkor a vevő visszakapcsol normál állapotba.
- A tanulás most megkezdődött. A gombot (A) nyomja meg annyiszor, ameddig az összes LED ki nem alszik.
3. Nyomja meg a nyomógombot
- A rádióvevő eltorja az állókérekkel (B) a nyomógomb bemenet (H) kiválasztott üzemmódot.
- LED kialszik (a kiválasztott csatormától függően) - a betanulás befejeződött.

Távirányító betanítása, csak kikapcsolás

1. Nyomja meg a gombot (A) kb. 5 másodperc, a LED 1x villog.
 - 1- az 1. csatornához, a K1 LED világít
 - 2- az 2. csatornához, a K2 LED világít
 - 3- az 3. csatornához, a K3 LED világít
 - 4- az 4. csatornához, a K4 LED világít
- Ha tovább 10 másodpercen belül nem történik kódolódás, a rádióvevő normál üzeme kapcsol.
- A tanulás most megkezdődött. Nyomja meg az (A) gombot, a LED kialszik.
2. gombot (A) engedje fel.
3. Tartsa lenyomva a kívánt gombot a távirányítón, amíg a LED gyorsan kezd villogni, majd kialszik.
- ✓ A LED kialszik (a kiválasztott csatormától függően) - a betanulás befejeződött.

További adó betanítása, ehhez ismételve meg az 1 + 3 pontokat. Max. 448 memóriahely áll rendelkezésre.

Távirányító betanítása, csak bekapcsolás

1. Nyomja meg a gombot (A) kb. 10 másodperc, a LED 1x villog.
 - 1- az 1. csatornához, a K1 LED világít
 - 2- az 2. csatornához, a K2 LED világít
 - 3- az 3. csatornához, a K3 LED világít
 - 4- az 4. csatornához, a K4 LED világít
- Ha tovább 10 másodpercen belül nem történik kódolódás, a rádióvevő normál üzeme kapcsol.
- A tanulás most megkezdődött. Nyomja meg az (A) gombot, a LED kialszik.
2. gombot (A) engedje fel.
3. Tartsa lenyomva a kívánt gombot a távirányítón, amíg a LED gyorsan kezd villogni, majd kialszik.
- ✓ A LED kialszik (a kiválasztott csatormától függően) - a betanulás befejeződött.

További adó betanítása, ehhez ismételve meg az 1 + 3 pontokat. Max. 112 memóriahely áll rendelkezésre.

Távirányító gomb törése a rádióvevőből

Ha egy gyűjtővezeték valamennyi kimenetjére elteklik, és távirányítót szerelné megvaló vinni, akkor a rádióvevőből a távirányító valamennyi kódot ki kell törölni.

Figyelem!

Biztonsági okokból a távirányító valamennyi gombját és a gombok kombinációját is ki kell törölni!

- 1. Nyomja meg az (A) gombot és tartsa lenyomva 15 mp-ig, amíg az egyik LED villogni nem kezd (bármelyik csatornához).
- 2. A gombot (A) engedje el - a rádióvevő törölni módra kerül.
- 3. Nyomja meg a gombot a távirányítón, amelynek kódját törölni akarja a rádióvevőből - a LED kialszik. Ezzel befejeződik a törési művelet

Ismételve meg az 1 – 3 lépéseket valamennyi nyomógombra és azok kombinációira is.

Egy csatorna törése a rádióvevőből

- 1. Nyomja meg a rádióvevő (A) tanuló gombját és tartsa lenyomva,
 - 1- az 1. csatornához, a K1 LED világít
 - 2- az 2. csatornához, a K2 LED világít
 - 3- az 3. csatornához, a K3 LED világít
 - 4- az 4. csatornához, a K4 LED világít
- 5 másodperc múlva a LED 2x felvillog
- 25 másodperc múlva a LED 1x felvillog
- 15 másodperc múlva a LED gyorsan villog
- 2. gombot (A) engedje fel - ezzel a törési művelet befejeződött.

A rádióvevő memóriájának teljes törése

Ha egy távirányító elvész, akkor biztonsági okokból a rádióvevőből az összes csatormát törölni kell! Ezután tanítsa be újra az összes távirányítót.

- 1. Nyomja meg a gombot (A) a rádióvevőn és tartsa lenyomva.
 - Összesen 35 másodperc múlva valamennyi LED világít
- 2. gombot (A) engedje fel - ezzel a törési művelet befejeződött.

Külső antenna csatlakoztatása

- Amennyiben a rádióvevő belső antennája nem biztosít megfelelő vételt, akkor külső antenna is csatlakoztatható
- Az antennakábel nem fejt ki mechanikai terhelést a rádióvevőre, hőszigetelőt eszköz kell elhelyezni.

- 1. Csatlakoztassa a külső antennát (J) a külső antenna csatlakozóra (C).

Garancia

A garancia megfelel a törvényi előírásoknak. Az esetleges garanciális igényekért forduljon a márkatulajdonoshoz. A garancia csak abban az országban érvényes, ahol a készüléket vásárolták. Ha vévesztésgazdálkodásra, pótkalkulációra vagy tartozékokra van szüksége, kérjük forduljon a szakszerkesztéshez.

Hibaelhárítás

Valamennyi LED villog: Kísért történt több, mint 112/448 programhely betanítására a rádióvevőn LED világít: tanulóüzem, a rádióvevő rádiókódra vár egy távirányítótól. Egy távirányítóval, vagy egy zárförzés tartós jele (pl. idegen adás) van működésben.

EU megfelelőségi nyilatkozat

www.sommer.eu/mf