

HU 4 csatornás rádióvevő, cikksz. 7000, 7080

Műszaki adatok

Frekvencia	868,8/434,42 MHz
Hőmérsékletartomány	-20 °C...+70 °C
Névleges feszültség	8 - 18 Volt DC
Áramfelvétel 8 Volt DC esetén	11 mA, készenléti 14 mA, K1 kapcsolva
Méret	54 x 54 x 15 mm
Tömeg	kb. 25 g

Általános megjegyzések

Az új SOMMER-rádió a 868,8 / 434,42 MHz-es frekvencián működik, itt történik meg a rádiókód tanítása a kézi adóról a rádióvevőre. Minden rádióvevő max. 112 különböző rádiókódot tud menteni. A kézi adó gyalárgyal rádiókóddal van ellátva: minden gomb és minden gombkombináció is saját rádiókóddal rendelkezik.

1. példa:

A különböző kézi adókból mindig csak az 1-es gombot kell a rádióvevő 1-es csatornájára betanítani, ezáltal 112 különböző kézi adó betanítása lehetséges.

2. példa:

Amennyiben különböző kézi adókból az 1-es gombot az 1-es csatornára, a 2-es gombot pedig a 2-es csatornára kell programozni, akkor csak 56 különböző kézi adó kódjának átvitele lehetséges erre a rádióvevőre. Amennyiben egy rádióvevőre 112-nél több kódot próbálnak betanítani, akkor az összes LED villog.

Biztonsági utasítások

- Azon berendezéseket, amelyeknél balesetveszély áll fenn, csak közvetlen rálátás esetén szabad távirányítani.
- A biztonságos működtetéshez az adott helyen a berendezésre érvényes biztonsági előírásokat be kell tartani! Az elektromos művek, a VDE és a szakmai szövetségek szolgálnak erre vonatkozó információval.
- Mielőtt munkát végezne a rádióvevőn, kapcsolja azt ki és gondoskodjon arról, hogy ne lehessen visszakapcsolni.
- A rádióvevő áramellátásának teljesítése kell a SELV előírásait és a korlátozott teljesítményű áramforrásokra az EN 60950 szerint érvényes követelményeket.
- Biztosítsa a rádióvevő áramellátását zavarok (pl.: rövidzárlat) ellen biztosíték vagy hasonló megoldás segítségével.

Rendeltésszerű használat

- Fokozott balesetveszéllyel járó eszközök és berendezések (pl. darurendezések) távirányítása tilos.
- Csak olyan eszközöket és berendezéseket szabad távirányítani, amelyeknél a távirányító vagy vevő üzemzavara esetén emberek, állatok vagy tárgyak nem kerülnek veszélybe, vagy ezen veszélyek kockázatát egyéb biztonsági berendezések kizárják.
- Az üzemeltető semmilyen védelmet nem élvez az olyan üzemzavarokkal szemben, melyeket más távközlési berendezések vagy készülékek okoznak (pl. rádiókészülékek, melyeket ugyanabban a frekvenciaartományban használnak).
- Vételi problémák esetén szükség szerint cserélje ki az elemet a kézi adóban vagy szereljen fel egy külső antennát (F).
- A rádióvevőt csak a gyártó által engedélyezett készülékekkel és berendezésekkel kapcsolja össze.

Csatlakozások a rádióvevőn

- A. Betanító gomb: különböző üzemmódokba helyezi a rádióvevőt (tanulás üzem, törlés üzem, normál üzem).
- B. Kapcsolás:
- B.1 GND
 - B.2-6 szabad
 - B.7 K1: 1. rádiócsatorna, Open-Collector, max. 100 mA
 - B.8 szabad
 - B.9 8 - 18 V DC
 - B.10-11 GND
 - B.12 5 V külső
 - B.13-17 szabad
 - B.18 K4: 4. rádiócsatorna, Micro-Controller kimenet, 5V-os szint, max. 0,5 mA
 - B.19 K3: 3. rádiócsatorna, Micro-Controller kimenet, 5V-os szint, max. 0,5 mA
 - B.20 K2: 2. rádiócsatorna, Micro-Controller kimenet, 5V-os szint, max. 0,5 mA
- C. Jumper:
A belső antenna (D) be- és kikapcsolására szolgál.
- D. Belső antenna.
- E. K1 - K4 LED-ek:
Azt mutatják, melyik csatorna lett kiválasztva és melyik üzemmód aktív.
- F. Külső antenna (tartozék):
Ha a hatótávolság belső antennával nem megfelelő, akkor lehetőség van külső antenna alkalmazására.

Rádiókód átvitele a távirányítóból a rádióvevőbe

- Nyomja meg a betanító gombot (A) a rádióvevőn.
 - Az 1-es csatornához egyszer, a LED 1 világít.
 - A 2-es csatornához kétszer, a LED 2 világít.
 - A 3-as csatornához háromszor, a LED 3 világít.
 - A 4-es csatornához négyszer, a LED 4 világít.
 - Ha 10 másodpercen belül nem küld kódot, a rádióvevő normál üzembe kapcsol.
 - Az átvitel megszakítása: A betanító gombot (A) addig nyomja, amíg minden LED ki nem alszik.
- Nyomja meg a kívánt távirányító gombot (B): A távirányító a rádiókódot elküldi a rádióvevőnek.
 - A LED kialszik attól függően, hogy melyik csatormát választotta ki.
- Ha további távirányítókat kíván betanítani erre a rádióvevőre, ismételje meg az 1 + 2 pontot. Max. 112 programhely áll rendelkezésre.

Egy távirányító gomb törlése a rádióvevőből

Ha egy teremgarázs használója elköltözik és szeretné magával vinni a távirányítót, a távirányító összes rádiókódját ki kell törölni a rádióvevőből.

Figyelem!

Biztonsági okokból a távirányító minden gombját és minden gombkombinációját ki kell törölni!

- Nyomja meg az (A) betanító gombot és tartsa lenyomva 5 másodpercig, amíg egy LED nem villog (mindegy, melyik csatornára).
- Engedje el a betanító gombot (A).
 - A rádióvevő törlési üzembe van.
- Nyomja meg a távirányítónak azt a gombját, amelynek kódját a rádióvevőből törölni szeretné.
 - A LED kialszik.
- Az összes gombra és gombkombinációra ismételje meg az 1 - 3 lépést.
 - A törlés befejeződött.

Egy csatorna törlése a rádióvevőből

- Nyomja meg és tartsa lenyomva a betanító gombot (A) a rádióvevőn.
 - Az 1-es csatornához egyszer, a LED 1 világít.
 - A 2-es csatornához kétszer, a LED 2 világít.
 - A 3-as csatornához háromszor, a LED 3 világít.
 - A 4-es csatornához négyszer, a LED 4 világít.
 - A LED attól függően világít, hogy melyik csatormát választotta ki.
 - A LED 5 másodpercig villog - 15 másodperc után a LED világít - a törlés befejeződik.
- Engedje el a betanító gombot (A).
 - A törlés befejeződött.

Az összes kód törlése a rádióvevőből

Ha egy távirányító elveszik, akkor biztonsági okból a rádióvevőn az összes csatormát törölni kell! Ezután a rádióvevőnek az összes kézi adót újra be kell tanítani.

