

CARDIN – S48

Digitális rádió-távírányítás



MŰSZAKI ADATOK - VEVŐ

Tápfeszültség: 12 - 24 V ac/dc
 Fogyasztás: 40 / 66 mA
 Vételi frekvencia: 30.875 MHz
 Belső oszcillátor: 30.420 MHz
 Toleranciája: 30 p.p.m., -10 ... +55 °C
 Kisugárzása: ≤ 70dBm (<100pW)
 Középfrekvencia: 455KHz
 Bemeneti impedancia: 50 Ohm
 Érzékenység: 0.5μV
 Relé: 28W(dc) / 60VA(ac); max 48V ac/dc
 Kódolás: DIP kapcsolóval, 2¹⁴=16384

12V / 24V TÁPFESZÜLTÉSÉGI KIVÁLASZTÁSA

A vevőpanel bal alsó sarkában lévő ki- és beakasztható jumperrel választható a 12V (beakasztvva) vagy 24V (kiakasztvva) tápfeszültség. A tápfeszültség lehet egyen vagy váltó is.

KÓDOK GENERÁLÁSA

Adjuk rá a tápfeszültséget

1. A kétkapcsolós mikrokapcsoló 1-es kapcsolóját állítsa kb. 10 mp-re „ON” állásba (4 db, 7.000.000 variációs RANDOM kódok generálása)
 2. A kétkapcsolós mikrokapcsoló 2-es kapcsolóját állítsa egy pillanatra „ON” állásba (A kódok memorizálása a vevőn levő EEPROM lapocskára)
 3. Helyezzük a minikonktorba az adót (a nyomógombokkal az elektronika felé)
 4. Nyomja meg az adón azoknak a csatornáknak a gombját, melyeket használni kíván az adott vevővel (minden gombnyomást egy kis piros LED felvillanása nyugtázza)
- Egy vevő kódjai megtaníthatók bármennyi adó számára
 - Egy négycsatornás vevőbe megtanítható akár 4, különböző helyen levő vevő 4 különböző csatornájának a kódjai

BISTABIL CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

1. Áramtalanítsa a vevőt
2. 4-kapcsolós mikrokapcsolón az alábbiaknak megfelelően csatornánként állítsa be az impulzusos (monostabil) vagy bistabil működést:
 ON - impulzus (monostabil), OFF - bistabil

A-B CSATORNA PÁRHUZAMOSÍTÁSA

A vevőpanel tetején, kissé balra lévő jumperrel (a nyáklapon jelölt módon) közösíthető a kétgombos távirányítók A és a B csatornája. A vevőn csak az A csatorna reléje fog működni.

PANELES VERZIÓ

Lábkiosztás balról haladva:

- Az első csatorna reléjének 3 kimenete (közös, záró majd bontó)
- Üres
- A második csatorna reléjének 2 kimenete (közös majd záró)
- 12V / 24V, egyenáram esetén a pozitív
- 12V / 24V, egyenáram esetén a negatív
- Üres
- Az antennavezeték árnyékolása
- Antenna

A vevő nyáklapján lévő jumperek segítségével a négygombos távirányítók esetében kiválaszt-ható, hogy a második relé az adó mely csatornájára aktiválódjon.

FELSZERELÉS

- A vevő lehetőleg a 220V-os hálózattól, számítógépes és riasztókábelektől távol kerüljön felszerelésre a kölcsönös zavarok elkerülése érdekében
- A vízhatlan ház könnyen szerelhető a tartozék távtartóval
- A szerelések idejére az elektronika könnyen kipattintható a házból

ANTENNA

A kb. 200 méteres hatótávolság nyílt terepen, a magasan, fémtestektől távol, max. 15m RG58 (50Ohm) kábellel felszerelt, hangolt antennával érhető el. Szükség esetén 2.5 méteres vezeték is használható.

MŰSZAKI ADATOK - ADÓ

Tápfeszültség: 12V=, ±10%
 Fogyasztás: < 40 mA
 Adó frekvencia: 30.875 Mhz
 Toleranciája: 30p.p.m., -10 ... +55 °C
 Sávszélesség: -10...-7dBm (100-200μW)
 Harmónikusok sugárzása: <-60dBm (<1nW)
 ±10 KHz csat. sugárzása: <-37dBm (<0.2μW)
 Moduláció: AM/ASK
 Modulált jel: PCM, 1.3 ms/bit
 Működési hőmérséklet: -20 ... +70 °C
 Relatív páratartalom: ≤ 95%
 Kódolás: DIP kapcsolóval, 2¹⁴=16384

NYOMÓGOMB FEDÉL ÉS CSIPTETŐ

A tartozékként csatolt lapocska előlről ráptattintva a házra védheti a nyomógombokat véletlen megnyomódás ellen, vagy hátulról felkattintva a csiptetővel felerősíthető valahová.