



Belaidis interfeisas UC-281

UC-281 yra "Jablotron" belaidžių JA-6x jutiklių interfeisinė 8 zonų grandis su bet kokia laidine centrale. Papildomai, jis gali gauti signalus iš "Jablotron" RC-xx nuotolinio valdymo įrenginių. Jeigu būtina, galima išplėsti zonų skaičių iki 40, naudojant UC-282 išplėtimo modulį.

Techniniai duomenys:

Maitinimas: 12 VDC (10.5-16V)
Srovės vartojimas: 50mA (visos relės išjungtos), maks. 150mA
Zonų išėjimai Z1-Z8: 8 relės 50mA / 50V su bendru kontaktu COM1

Sabotažinis, gedimo, baterijų stovio išėjimai: 3 relės 5mA / 50V su bendru kontaktu COM2

Darbinis dažnis: 433.9MHz
Veikimo atstumas su JA-60: 100m. (atvira vietoje)
Veikimo atstumas su RC-xx: 30m. (atvira vietoje)
Darbinė aplinka: patalpose (II klasė, EN 50131-1)
Darbinė temperatūra: nuo -10°C iki +70°C
Santykinis oro drėgnumas: maks. 90%
Gabaritai: 188 x 135 x 40 mm
Svoris: 800g

Komplektą sudaro: elektroninė plokštė, metalinė dėžė, antena, kaiščiai, varžtai ir instrukcija.

Instaliavimas

UC-281 yra elektroninis modulis įstatytas į metalinę dėžę (apsaugotą sabotažiniu jungikliu). Dėžė tvirtinama ant sienos, kad antena būtų vertikaloje pozicijoje. Venkite vietų šalia kokių nors metalinių struktūrų ar kitų radijo signalą trikdančių vietų.

Kontaktai

Z1-Z8 zonų 1-8 reliniai išėjimai, maks. 50 mA / 50V, impulso ilgis 1s/3s – nustatomas trumpikliu, normaliai uždari ar normaliai atviri relės kontaktai - pasirenkama NO/NC trumpikliu

COM1 bendras Z1-Z8 relių kontaktas

TMP sabotažinis relinis išėjimas (signalas iš belaidžių jutiklių, belaidės sirenos ir UC-280 sabotažinio jungiklio), maks. 50 mA / 50V

BAT relinis išėjimas signalizuoti nusėdus baterijom (nusėdusių baterijų signalas iš belaidžių jutiklių 1-8 ar belaidės sirenos), maks. 50 mA / 50V

TRB relinis gedimų išėjimas (gedimo signalas iš belaidžių jutiklių 1-8 ar belaidės sirenos - įskaitant ryšio dingimą), maks. 50 mA / 50V

COM2 bendras TMP, BAT ir TRB relių kontaktas

GND maitinimo pajungimo "žemės" kontaktas

+12V teigiamas maitinimo kontaktas

TAMPER kontaktų pora, naudojama metalinės dėžės sabotažinio jungiklio pajungimui

Jungtys

OUT išplėtimo modulio UC-282 duomenų jungtis

ANT išorinės antenos AN-01A pajungimo jungtis (kai naudojama AN-01A antena, komplekte esanti vertikaloji antena turi būti atjungta)

Nustatymo mygtukai

LEARN jei šis mygtukas yra trumpai paspaudžiamas, Jūs galite ratu pereiti į zonų Z1-Z8 apmokymo režimą (pasirinkta kanalą parodo mirksintis raudonas šviesos diodas).

RESET jei šis mygtukas yra trumpai paspaudžiamas, pasirinktos zonos apmokymo režimas bus išjungtas. Kai šis mygtukas paspaudžiamas ilgiau negu 3 sek., pasirinkta zona bus ištrinta (tai patvirtina mirksintys TMP, BAT ir TRB šviesos diodai). Kai šis mygtukas paspaudžiamas daugiau negu 6 sek., visos zonos bus ištrintos (tai patvirtinama visų šviesos diodų mirksėjimu).

Trumpikliai:

1s / 3s išėjimo relių Z1-Z8 impulso ilgis: 1 arba 3 sekundės.

NO / NC išėjimo relių Z1-Z8 normaliai uždari arba normaliai atviri kontaktai (TMP, BAT ir TRB yra normaliai uždari).

SUPERVISION ryšio su belaidžiais jutikliais pastovus tikrinimas gali būti uždraustas (trumpiklio padėtis: NO SUPERVISION). Šis nustatymas rekomenduojamas vietose, kur yra radijo trikdžių. Kai ryšio stebėjimas yra leistinas, dingus ryšiui, sudirbs TRB išėjimo relė.

Šviesos diodai

POWER žalias šviesos diodas rodo maitinimo pajungimą

Z1-Z8 šviesos diodai dega žaliai, kai zona yra užimta; šviesos diodai dega raudonai, kai jutiklis yra sudirbęs; šviesos diodai mirksi raudonai, kai zona yra apmokymo režime; šviesos diodai mirksi raudonai kartu su TMP, BAT arba TRB šviesos diodu, kai gautas sabotažinis, išsikrovusių baterijų ar gedimo signalas iš atitinkamos zonos

TMP sabotažinis aliarmas - kartu mirksi su pažeistos zonos šviesos diodu kas 3 sek.

BAT išsikrovusios baterijos - kartu mirksi su atitinkamos zonos šviesos diodu kas 3 sek.

TRB gedimas arba dingęs ryšys – kartu mirksi (kas 3 sek.) ir pažeistos zonos arba SIR šviesos diodas.

Belaidžių įrenginių užprogramavimas

Jutiklių užprogramavimas

- Spaudžiant LEARN mygtuką, ratu pereikite į norimą zoną Z1-Z8
- Jutikliai JA-60 bus užprogramuoti, kai įstatysite baterijas arba pajungsite maitinimą
- Sėkmingas užprogramavimas yra parodomas raudonu šviesos diodu.
- Jeigu programuojate jutiklį į naują zoną, tai jis bus "perkeltas" iš buvusios pozicijos.
- Tik vienas jutiklis gali būti užprogramuotas prie kiekvienos zonos.

Nuotolinio valdymo įrenginių užprogramavimas

- Spaudžiant LEARN mygtuką, ratu pereikite į norimą zoną Z1-Z8
- Nuotolinio valdymo įrenginys RC-xx bus užprogramuotas, kai paspausite jo mygtuką. Gali būti užprogramuotas mygtuko A, B ar abiejų paspaudimas.
- Nuotolinio valdymo įrenginiai RC-11 ar RC-22 gali būti užprogramuoti prie bet kokios zonos (JUNGTA / IŠJUNGTA režime, paspaudus abu mygtukus ir laikant juos nuspaustus ilgiau negu 5 sek. Po šios procedūros, relė įsijungs, kai paspausite A mygtuką ir relė išsijungs, kai paspausite B mygtuką.
- Jeigu reikalinga abiejų mygtukų ir režimo (JUNGTA / IŠJUNGTA kombinacija, tai režimas (JUNGTA / IŠJUNGTA turi būti užprogramuotas pirmiau.
- Sėkmingas programavimas yra parodomas raudonu šviesos diodu.
- Jeigu programuojate nuotolinio valdymo įrenginį į naują zoną, tai jis bus "perkeltas" iš buvusios pozicijos.
- Tik vienas nuotolinio valdymo įrenginys gali būti užprogramuotas prie kiekvienos zonos.

Įrenginių ištrynimasis iš atminties

Jeigu norite ištrinti kokį nors įrenginį iš UC-281 atminties, naudokite RESET mygtuką (ši procedūra aprašyta paragrafe "Nustatymo mygtukai").

Zonų išplėtimas

Kai nebeužtenka 8 zonų, galite naudoti išplėtimo modulį UC-282. Kiekvienas UC-282 modulis suteikia papildomas 8 zonas. Su UC-281 galima maksimaliai naudoti 4 išplėtejus. Moduliai išoriškai pajungiami tarpusavyje naudojant IN ir OUT jungtis. Laidas neturi viršyti 1 metro. Kiekvienas UC-282 privalo būti atskirai pajungtas prie 12V DC maitinimo.

Ryšiui su UC-216, UC-222 ar belaidė sirena JA-60A naudokite interfeiso modulį UC-280.