

ELEKTRONINEN ULTRAÄÄNITUTKA:

Reagoi tutkan havaintoalueen sisäpuolella tapahtuviin muutoksiin, esim. ihminen, eläin ym. Havaintoalueen laajuus on maksimissaan useita metrejä. Herkkyys (sensitivity) säätö trimmerillä. Paras paikka antureille ja sopiva herkkyys löytyvät kokeilemalla. Hälytyslähtötransistorin kytkentä on ns. open collector (OC) (hälytyksen tapahtuessa transistori alkaa johtamaan (n.1s) tällä voidaan ohjata esim. pientä releitä). Transistorin maksimi virrankesto on < 100 mA. Mahdollinen rele kytketään RUSKEAN johdon ja + jännitteen välille (muista suojaodiodelele käämin yli katodi + jännitettä kohti). Jos käytät laitteen ulostulosignaalia esim. ohjaamaan logiikkaa, laita RUSKEASTA johdosta esim. 4.7kohm "ylösveto" vastus + jännitteeseen ja ota tieto vastuksen ja johdon välistä. Hälytyslähtö pysyy "alhaalla" noin 1s ajan ja palautuu sen jälkeen "ylös". Punainen LED pysyy syttyneenä niin kauan kunnes tilanne on normalisoitunut. Huomaa tämä virittäessäsi laitetta, jos LED palaa ei hälytin ole valmiina tunnistamaan uusia hälytyksiä. PUNAINEN johto = +12VDC (6 ... 15 VDC), MUSTA johto = GND (maa), RUSKEA johto = open collector out (max.100mA). Punaisella merkitty anturi kytketään punaisella merkittyyn liittimeen, sinisellä merkitty puolestaan sinisellä merkittyyn liittimeen. Stand by virta n. 10mA. Laitte soveltuu hyvin erillisiin omaisuudensuojauksiin sekä moniin muihin liiketieto ilmaisuihin. Koko 23mm x 50mm x 70mm.

Copyright © SP-Elektroniikka Oy 2004