

1.
Detekcija – vjerovatnost detekcije napadaca
Zadrzavanje - vrijeme potrebno napadaču za savladavanje prepreka
Odgovor – slanje signala zaštitarskoj službi i njihov dolazak
2.
Vjerovatnost detekcije
Frekvencija lažnih alarma
Mogućnost onesposobljavanja od strane napadaca
3.
Dvoantenski (prijamnik i predajnik), svojstva - Aktivni, vidljivi, ravnolinijski prostorni senzor, mikrovalovi 10 – 24 GHz, modulirani val. Djeluje na principu promjene intenziteta i faze primljenog vala.
Bitno je osigurati preklapanje da ne bi doslo do „mrtvih“ kuteva gdje senzori ne pokrivaju područje. Teren je važan za postavljanje senzora. Nećemo ih postaviti između npr. nekakve rupe gdje oni pokrivaju emitiranim valom samo prostor u visini prijemnika i predajnika a rupu ostavljaju nepokrivenu. Lažni alarm npr. prelet ptice kroz područje zaštite
4.
Prednost im je što kombiniraju više sustava zaštite u jednom. Pd (detekcija) im je puno viši nego kod jednotehnoloških.
5.
ILI spoj – potreban signal detekcije od samo jednog detektora da se javi alarm. Ima veću mogućnost detekcije nego kada je spojeno u I sklop ali veća je i mogućnost od lažnih alarma

I sklop – Potreban signal detekcije od više detektora da se oglasi alarm. Manja je mogućnost detekcije ali zato i manja mogućnost od lažnih alarma.
6.
PIR detektor
Izvedba – sa sfernom fresnelovom lecom, sa linijskom fresnelovom lecom i sa zrcalnom optikom.
Pasivni, vidljivi senzor koji detektira infracrvenu energiju (toplino)
Lažni alarm – npr. prelazak neke životinje kroz detekcijsko područje. Ona emitira toplinu što aktivira signal za alarm.
7.
Trebaju ih postaviti tako da čovjek prolazi kroz detekcijsko područje pod pravim kutem, tj. da sječe detekcijsko područje pod 90 stupnjeva.