

MIKROTALASNA BARIJERA ZA SPOLJAŠNJU MONTAŽU

ERMO482XPRO



Opis uređaja:

- DIGITALNA ANALIZA – FBM

ERMO482X vrši monitoring signala, upoređujući ga sa modelima ponašanja u situacijama kada osoba upada na posed koristeći FBM algoritam da bi se odlučilo da li je stvarno došlo do upada ili je ipak neki drugi faktor. Veličina, oblik i količina promene signala se kontinualno meri i upoređuje sa tipičnim memorisanim signalima. Senzor je u mogućnosti da detektuje hodanje, trčanje, puzanje ili kotrljanje osobe koja upada na posed. Svaki događaj koji je izazvao alarm ili znatnu promenu u primljenom signalu je sačuvana u RAM memoriji po vremenu i datumu i može se analizirati u realnom vremenu i/ili kasnije.

- RAZDVAJANJE NEJASNIH IVICA ŽELJENOG SIGNALA (FSTD)

Za velike razdaljine (preko 50m) koristi se parabolična antena koja daje mnogo čistiji signal nego uređaji sa elipsastim i ravnim antenama. U posebnim situacijama gde su stalne smetnje sa strane polja kao što su opuštene metalne ograde koje se pomeraju , vegetacija koja povređuje prostor sa strane zraka, velika paralelna pomeranja sa strane moguće je korišćenje FSTD funkcije u softveru. Ovom funkcijom moguće je podesiti osetljivost samo sa strane snopa ili čak isključiti mogućnost analize signala sa strana. Na ovaj način možemo imati talas koji je iako fizički normalan pojavljuje se kao eliptičan sa različitim oblicima zavisno od fstd podešavanja mada se čuva čistoća signala koja je prednost parabolične antene u odnosu na eliptičnu..

- DINAMIČKA DIGITALNA ANTI-MASKING FUNKCIJA

16 kanala modulacije kontrolisanih kristalima , zajedno sa dinamičkom analizom apsolutne vrednosti primljenog signala, detektovanog za vreme procesa instalacije, čini maskiranje nemogućim i detekciju potencijalnih grešaka mikrotalasnih komponenti veoma verovatnom.

- AUTOMATSKO PODEŠAVANJE PREMA OKOLINI

Temperatura se stalno proverava zbog detekcije potencijalnih grešaka kao i monitoring porasta temperature za određeno vreme za kompenzaciju razlike signala usled promene osobina sredine.

Karakteristike:

- Domet: 50, 80,120, 200 m
- Frekvencija: x-opseg sertifikovan po CE, USA i kanadskim standardima
- Napajanje: 19vac/13.8vdc/24vdc (Punjač baterije 13,8 vdc)
- Potrošnja: Predajnik 100 ma – prijemnik 100 ma (pri napajanju 13,8 vdc)
- Temperatura: -35°C/+65°C
- Kanala: 4 on-off
- Modulacija: kontinualna
- Dimenzije: Ø max 310 mm, dubina 260 mm
- Usmeravanje: Elektronsko koristeći STC95
- Izlazi: Releji alarmni, tamper
- Specijalne primene: Dostupno u eksplozivno otpornoj varijanti