



UreÄaj za otkrivanje preÄivjelih u ruÄevinama Leader Scan

Description

Nakon uruÄavanja stambenih objekata, kliziÄta ili lavina, Leader SCAN moÄe otkriti i locirati zarobljene Ärtve pomoÄu u radarske tehnologije UWB (Ultra Wide Band). UWB senzori skeniraju povrÄinu ruÄevina u potrazi za pokretima grudnog koÄja ili pokretima zakopanih Ärtava do 30 m na otvorenom terenu.

Senzori visoke osjetljivosti otkrivaju i najslabije pokrete i omoguÄavaju precizno obiljeÄavanje dubine na kojoj se Ärtva nalazi. Analizira se i frekvencija kretanja kako bi se moglo zakljuÄiti da li se radi o ljudskom Ävotu ili ne.

Leader SCAN sadrÄi 2 naÄina pretraÄivanja:

- Automatski: automatska analiza nekoliko unapred definisanih oblasti za otkrivanje do 7 Ävih ljudi.
- RuÄno : RuÄna analiza unaprijed definirana, sa odabirom podruÄja pretraÄivanja.

UWB detektor pokreta

Leader SCAN senzori koriste Ultra Wide Band (UWB) tehnologiju, koja skenira povrÄinu ruÄevina u potrazi za svjesnim ili nesvjesnim pokretima Ärtve do 30 m na otvorenom terenu.

Senzori visoke osjetljivosti

Leader SCAN detektuje i najmanje pokrete (pokreti disanja ili gestikulacije) i prikazuje njihovu uÄestalost kako bi se zakljuÄilo da li je u pitanju ljudski Ävot ili ne.

Dva naÄ in pretraÅ¾ivanja

- **AUTOMATSKI naÄ in pretraÅ¾ivanja:** omoguÄava automatsku analizu nekoliko podruÄja za otkrivanje do 7 Å¾ivih ljudi!
- **RUÄNI naÄ in pretraÅ¾ivanja:** ruÄni odabir podruÄja pretraÅ¾ivanja i minimalne i maksimalne dubine!

Meta Fields

Ts Prod Custom Tab Content :

- NaÄ ini rada: detekcija pokreta
- Tehnologija: 1 beÄiÄ ni ultra Åirokopojasni (UWB) radarski senzor (prikljuÄ ni kabel ukljuÄ en)
- Karakteristike: kontrola senzora iz kontrolne kutije, prikaz detektovanog pokreta na otkrivenoj dubini, automatski naÄ in rada i naÄ in rada u realnom vremenu, odabir dubine, indikator pokreta visokog ili niskog intenziteta, osciloskop za detalje o kretanju, snimanje podataka, reprodukcija snimanja, naÄ in rada desno/ rukovanje lijevom rukom, podeÅavanje svjetline, nivo napunjenosti.

CONTROL BOX

- Dimenzije: Å : 24 x V: 15,2 x D: 5,1 cm
- TeÄina sa baterijom: 1,38 kg
- Ekran: TFT LCD, 7" - 800 x 480 px WVGA
- ZaÅtita ekrana: prozirna termoplastika
- Kontrolna kutija otporna na vodu i praÅinu: IP54
- Autonomija: 5 h
- Vrijeme poÄ etka: <1 minuta
- Veze: 2 konektora za povezivanje antene i povezivanje UWB senzora kablom
- Antena za povezivanje UWB senzora: uklonjiva i podesiva za domet do 30 m u podruÄ ju bez prepreka
- BeÄiÄ ni prijenos: Antena za meÄ usobno povezivanje beÄiÄ nih seizmiÄ kih senzora (do 30-50 m u neometanom prostoru)
- Memorijska kartica: Utor za mikro SD karticu za snimanje podataka detekcije

SENZOR(S)

- Tehnologija: UWB radarski senzor
- Vrsta veze sa kutijom: beÄiÄ na (Wi-fi)
- Broj interkonekcija: 1 beÄiÄ ni senzor (ukljuÄ en kabl za povezivanje)
- Domet: 30 m u podruÄ ju bez prepreka
- Dimenzije: Å : 43 x V: 24,4 x D: 34,1 cm
- TeÄina: 6,7 kg (sa baterijama)
- Frekvencija: 2,4 GHz
- Otpornost senzora na vodu i praÅinu: IP67
- Napajanje: Endura CUE - D75 L-ion baterija (4,9 A / 59 W)
- Autonomija: 5 h

