Pomoć i informacije
+387 51 491 148
info@vatropromet.com

Uređaj za detekciju preživjelih osoba u ruševinama Leader Scan

SCAN

Nakon urušavanja stambenih objekata, klizišta ili lavina, Leader SCAN može otkriti i locirati zarobljene žrtve pomoću radarske tehnologije UWB (Ultra Wide Band). UWB senzori skeniraju površinu ruševina u potrazi za pokretima prsnog koša ili pokretima zakopanih žrtava do 30 m na otvorenom terenu.

Senzori visoke osjetljivosti detektiraju i najslabije pokrete i omogućuju precizno označavanje dubine na kojoj se nalazi žrtva. Analizira se i učestalost pokreta kako bi se moglo zaključiti radi li se o ljudskom životu ili ne.

Leader SCAN sadrži 2 načina pretraživanja:

- Automatski: Automatska analiza nekoliko unaprijed definiranih područja za otkrivanje do 7 živih ljudi.
- Ručno : Ručna analiza definirana unaprijed, s odabirom područja pretraživanja.

UWB detektor pokreta
Leader SCAN senzori koriste Ultra Wide Band (UWB) tehnologiju, koja skenira površinu ruševina u potrazi za svjesnim ili nesvjesnim pokretima žrtve do 30 m na otvorenom terenu.

Senzori visoke osjetljivosti
Leader SCAN detektira čak i najmanje pokrete (respiratorne ili gestualne pokrete) i prikazuje njihovu učestalost kako bi zaključio radi li se o ljudskom životu ili ne.

Dva načina pretraživanja

- AUTOMATSKI način pretraživanja: omogućuje automatsku analizu nekoliko područja za otkrivanje do 7 živih ljudi!
- RUČNI način pretraživanja: ručni odabir područja pretraživanja te minimalne i maksimalne dubine!

Tehničke specifikacije

- Načini rada: otkrivanje pokreta
- Tehnologija: 1 bežični Ultra Wide Band (UWB) radarski senzor (kabel za povezivanje u kompletu)
- Značajke: Kontrola senzora iz kontrolne kutije, prikaz otkrivenog kretanja na detektiranoj dubini, automatski način rada i način rada u stvarnom vremenu, odabir dubine, indikator kretanja visokog ili niskog intenziteta, osciloskop za detalje kretanja, snimanje podataka, reprodukcija snimanja, način rada za desnu/lijevu ruku, podešavanje svjetline, razina napunjenosti.

KONTROLNA KUTIJA

- Dimenzije: Š: 24 x V: 15,2 x D: 5,1 cm

- Težina s baterijom: 1,38 kg
- Ekran: TFT LCD, 7’’ - 800 x 480 px WVGA
- Zaštita zaslona: prozirna termoplastika
- Upravljačka kutija otporna na vodu i prašinu: IP54
- Autonomija: 5 h
- Vrijeme početka: <1 minuta
- Veze: 2 konektora za povezivanje antene i povezivanje UWB senzora kabelom
- Antena za povezivanje UWB senzora: uklonjiva i podesiva za domet do 30 m u prostoru bez prepreka
- Bežični prijenos: Antena za međusobno povezivanje bežičnih seizmičkih senzora (do 30-50 m u neometanom prostoru)
- Memorijska kartica: utor za mikro SD karticu za snimanje podataka detekcije

SENZOR(I)

- Tehnologija: UWB radarski senzor
- Vrsta veze s kutijom: bežična (Wi-fi)
- Broj međusobnih veza: 1 bežični senzor (kabel za povezivanje u kompletu)
- Domet: 30 m u prostoru bez prepreka
- Dimenzije: Š: 43 x V: 24,4 x D: 34,1 cm
- Težina: 6,7 kg (s baterijama)
- Frekvencija: 2,4 GHz
- Otpornost senzora na vodu i prašinu: IP67
- Napajanje: Endura CUE - D75 L-ionska baterija (4,9 A / 59 W)
- Autonomija: 5 h

SLUŠALICE ZA SMANJENJE BUKE

-

POL

GLAVA KAMERE (NA POLU)

BATERIJA UPRAVLJAČKE KUTIJE

- Dimenzije: Š: 6,5 x V: 13 x D: 3 cm
- Težina: 280 g
- Vrsta: litij-ionski polimer. 37 Wh
- Autonomija: 2,5 h
- Vrijeme punjenja: 3,5 h
- Ciklusi punjenja: 500
- Kompatibilnost: kompatibilno sa LEADER Search, LEADER Cam i LEADER Scan
- Rezervni paket baterija: isporučuje se dodatno za korištenje kada je potrebno s 10 AAA baterija

TRANSPORTNI KOVČEG

- Materijal: Čvrsta polipropilenska školjka otporna na udarce
- Transport: Prikladno za zračni transport (integrirani ventil za izjednačavanje tlaka)
- Dimenzije: V: 37 x D: 51 x Š: 67 cm
- Težina praznog kovčega: 13 kg
- Težina punog kovčega: 25,95 kg
- Otpornost na vodu i prašinu: IP67
- Broj kotača: -
- Unutarnja zaštita: uređaj u ruksaku spreman za nošenje (umjesto kovčega koji je teži za nošenje)


LEADER Scan
Life search & Breathing detection device
LEADER


LEADER SC


LEADER