

Kävijämäärien laskentaa lentokentillä, ostoskeskuksissa ja stadioneilla

## **LD PeCo - avain tehokkaampiin turvajärjestelyihin**

LD PeCo on uudentyyppinen pitkän kantaman järjestelmä ihmisten lukumäärän laskemiseen ja kulkusuuntien tarkkailuun. Olivatpa kyseessä sitten lapset tai aikuiset, yksittäiset henkilöt tai ihmisjoukot, LD PeCo havaitsee kohteensa tarkasti ja luotettavasti.

>> Järjestelmä soveltuu erityisen hyvin ihmisten lukumäärän laskemiseen suurissa sisätiloissa, kuten lentoasemilla, ostoskeskuksissa tai stadioneilla, sillä se pystyy havaitsemaan liikkeen suunnan ja tarkkailemaan jopa 26 metriä leveää reittiä. Tästä syystä LD PeCo -antureita voidaan käyttää muun muassa parhaiden mainospaikkojen selvittämiseen, ilmastoinnin ohjaamiseen sekä informaation tuottamiseen turva- ja pelastusjärjestelyjen tarpeisiin.

Havaitsijoina näkymättömät valoverhot

LD PeCo on kohteita aktiivisesti skannaava ja tarkka lasermittausjärjestelmä, jonka toiminta perustuu tunnistimen lähettämiin näkymättömiin, viuhkamaisiin valopulsseihin. Laite mittaa pulssien lähettämisen ja heijastumien vastaanottamisen välisen ajan. Tilan koolla ja muodolla ei ole merkitystä, sillä LD PeCo mukautuu ongelmitta erilaisiin rakenteisiin, kuten tukipilareihin tai elektronisiin turvaportteihin. Kun valvotun alueen lävitse kuljetaan, valopulssien lentoajat muuttuvat ja anturin havaitsema henkilö voidaan laskea. Myös usean henkilön samanaikainen tunnistaminen ja laskeminen käyvät vaikeuksitta, eivätkä kohteiden keskinäiset kokoerotkaan haittaa. Lisäksi LD PeCo tietää henkilöiden kulkusuunnan havainnoimalla kumpi sen kahdesta valoverhosta reagoi ensin. Määrä- ja suuntainformaatio voidaan siirtää esimerkiksi rakennuksen keskitettyyn tietojärjestelmään RS-232- tai RS-422-väylää pitkin tai laitteen kahden digitaalisen ulostulon avulla.

Voidaan asentaa lähes minne vain

LD PeCo -laitteet eivät vaadi huoltoa, eikä järjestelmä aseta juurikaan rajoituksia asennuspaikan suhteen. Se voidaan asentaa esimerkiksi käytävien tai muiden kulkuväylien ulkopuolelle siten, ettei siihen voida kohdistaa ilkivaltaa tai muita antureita vahingoittavia toimia. Jopa 15 metrin asennuskorkeuden ansiosta kävijät voidaan luotettavasti laskea hyvinkin korkeissa tiloissa, kuten kauppakeskusten kulkuväylillä tai lentoasemilla. Kameroihin perustuvista järjestelmistä poiketen LD PeCo toimii valaistusoloista riippumatta ja on suojattu voimakasta valoa sekä häirintää vastaan.

Lisätietoja antaa: [kari.kautsalo@sick.fi](mailto:kari.kautsalo@sick.fi)

