

Kasvojen tunnistus ja havainnointi



Kasvojen havainnointi ja tunnistaminen – mikä ero niillä on?

Kasvojen havainnointi tarkoittaa sitä, että kameravalvontajärjestelmä osaa tunnistaa, että kuvassa näkyy ihmisen kasvat. Järjestelmä ei tässä vaiheessa tiedä, kenestä on kyse – se ainoastaan havaitsee läsnäolon. Tämä mahdollistaa esimerkiksi sen, että valvontajärjestelmä reagoi vain silloin, kun kuvassa on oikeita henkilöitä, eikä turhaan häiriinny liikkeestä kuten puista tai varjoista.

Kasvojen tunnistaminen vie askeleen pidemmälle: järjestelmä voi vertailla havaittuja kasvoja tietokantaan ja tunnistaa, kuka henkilö on kyseessä. Tätä käytetään esimerkiksi kulunvalvonnassa, pääsynhallinnassa tai rikostutkinnassa.

alk. **10,00** € / kk

Mitä hyötyä tästä on asiakkaille?

Vähemmän turhia hälytyksiä:

Järjestelmä erottaa aidon henkilön liikkeen muusta liikkeestä.

Turvallisempi ympäristö:

Epäilyttävät tilanteet voidaan tunnistaa ja niihin reagoida nopeasti.

Käytännöllinen pääsynhallinta:

Tietyissä kohteissa kasvojen tunnistus voi korvata avaimet tai kulkukortit.

Joustava ratkaisu:

Havainnointia voidaan hyödyntää myös ilman henkilön tunnistamista, jos tarkoituksena on vain seurata liikkumista ja varmistaa turvallisuus.





Tyypillisiä käyttökohteita

Toimistot ja yritykset – sujuva ja turvallinen kulunvalvonta ilman avaimia tai kulkukortteja.

Teollisuusalueet – rajoitetun alueen pääsynhallinta ja henkilöstön turvallisuuden parantaminen.

Asuinkiinteistöt ja taloyhtiöt – turvallisempi kotiympäristö, jossa luvattomat pääsyt estetään.

Julkiset tilat ja tapahtumat – nopea ja tehokas tapa hallita suuria ihmismääriä ja estää asiattomia kulkuja.

Vierailijahallinta – väliaikaiset käyttöoikeudet helposti ja hallitusti.

Huomio yksityisyydestä

Kasvoihin liittyvä teknologia herättää usein kysymyksiä yksityisyydestä. On hyvä tietää, että kasvojen havainnointi ei yksilöi ketään – se tunnistaa vain, että kyseessä on ihminen. Kasvojen tunnistamista taas käytetään vain silloin, kun siihen on selkeä lupa tai lainmukainen peruste.

Kasvojen tunnistus käsittelee biometrisia henkilötietoja, joita EU:n tietosuojasetus (GDPR) säätelee erityisen tarkasti. Sen käyttö edellyttää aina selkeää oikeusperustetta, kuten rekisteröidyn nimenomaista suostumusta tai viranomaisen määräystä. Käytännössä tämä tarkoittaa, että kasvojentunnistusta ei saa ottaa käyttöön ilman lainmukaista perustetta ja käyttäjälle annettua läpinäkyvää tietoa.