SECURITY®

security.fi

Havainnekuva

Rekisterikilpikamera **portti aukeaa kilvellä**

Kulunhallinta ilman kortteja, ohjaimia ja avaimia

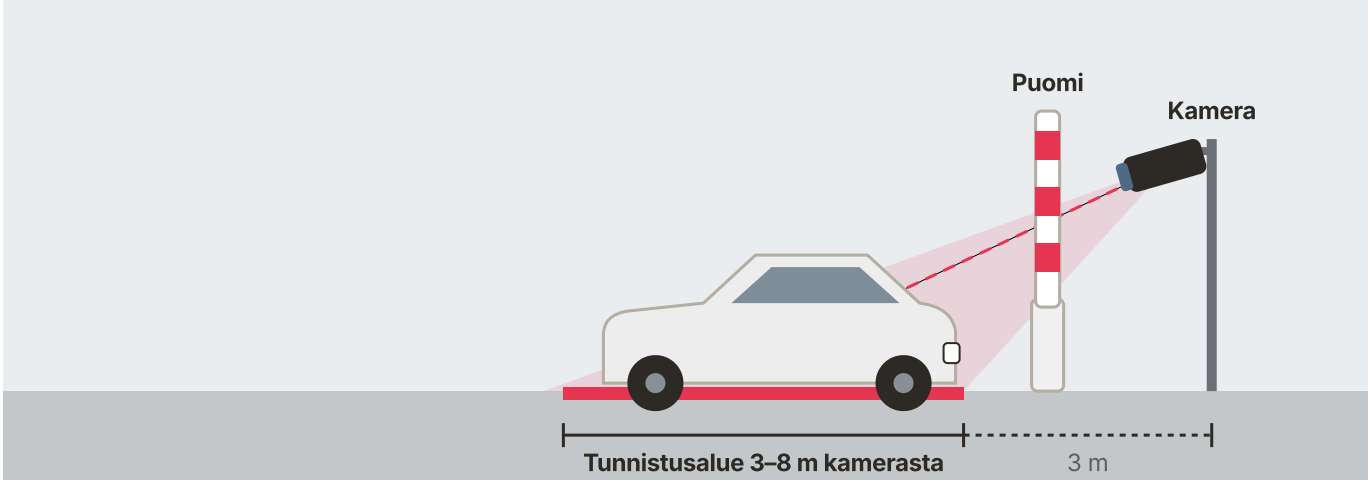
Kilven tunnistus · puomin ohjaus · kirjaus jokaisesta ajoneuvosta

98 %	110 000	80 km/h	0 lux
tunnistus eurooppa-laisille kilville*	kilpeä sallittujen listalle	tunnistus vielä tässä nopeudessa	toimii täydessä pimeydessä

* Valmistajan ilmoittama, suositellulla asennuksella ja valaistuksella.

Näin se toimii – alle sekunnissa

Kamera lukee kilven lähestyvästä autosta, vertaa sitä omaan listaansa ja ohjaa puomia suoraan. Erillistä tietokonetta tai palvelinta ei tarvita – kaikki tapahtuu kamerassa.



1. **Ajoneuvo saapuu**
   Kamera havaitsee auton tunnistusalueella. Pysähtyä ei tarvitse, hidastaminen riittää.

2. **Kilpi luetaan**
   Tekoäly lukee kilven sekä tunnistaa ajoneuvon tyypin, merkin ja värin.

3. **Verrataan listaan**
   Kilpi tarkistetaan kameran omasta sallittujen ja estettyjen listasta.

4. **Puomi aukeaa – tai pysyy kiinni**
   Sallittu ajoneuvo pääsee sisään. Tuntematon tai estetty ei, ja siitä voidaan lähettää ilmoitus.

5. **Kirjaus jää talteen**
   Jokaisesta ajoneuvosta tallentuu kilpi, aika ja kuva. Tapahtumat löytyvät haulla jälkikäteen.

Toimii itsenäisesti

Lista, tunnistus ja puomiohjaus ovat kamerassa itsessään. Erillistä palvelinta tai ohjelmistoa ei tarvita.

Sisään ja ulos

Kamera lukee sekä lähestyvien että poistuvien ajoneuvojen kilvet.

Enemmän kuin kilpi

Tekoäly tunnistaa kilven lisäksi ajoneuvon tyypin, merkin ja värin. Tiedot tallentuvat jokaiseen ohitukseen, joten oikea ajoneuvo löytyy jälkikäteen nopeasti.

Rekisterikilpi

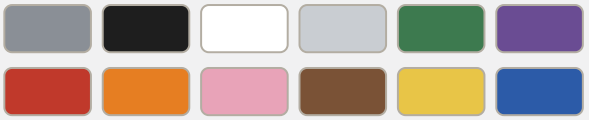
Lukee kilvet kymmenistä maista, myös poistuvista autoista. Huomaa ajoneuvon, jossa ei ole kilpeä lainkaan.

Ajoneuvotyyppi · 9 luokkaa

Henkilöauto, maastoauto, pakettiauto, kuorma-auto, perävaunu, linja-auto, pickup ja muut.

Merkki · 147 automerkkiä

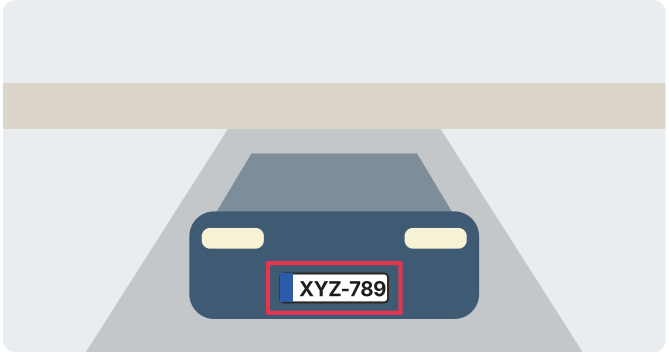
Tunnistaa valmistajan merkin keulasta. Auttaa huomaamaan, jos kilpi ja auto eivät täsmää.



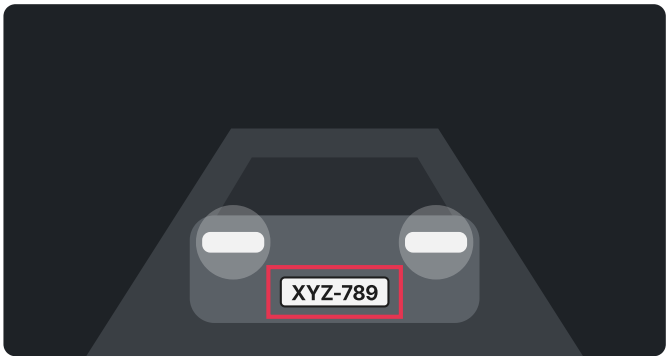
Väri · 12 väriä

Haku ”sininen pakettiauto eilen klo 14–16” löytää oikeat tapahtumat sekunneissa.

Päivällä ja pimeällä



Päivä – tarkka 4 MP värikuva



Yö – oma IR-valo, ajovalot eivät sokaise

Infrapunavalo

Kilven tunnistus 10 metriin ja valvontakuva 30 metriin pimeässä.

140 dB WDR

Ajovalot, matala aurinko ja varjot tasataan samaan kuvaan.

Aitous varmistettu

Kuviin ja videoon lisätään vesileima, jolla niiden muuttamattomuus voidaan todentaa.

Kulunhallinta – sinä päätät, kuka pääsee

Sallitut ja estetyt ajoneuvot hallitaan kilpilistoilla. Kun työntekijä vaihtuu tai vieras on tulossa, riittää yksi rivi listaan – kortteja ei tarvitse jakaa eikä kerätä pois.

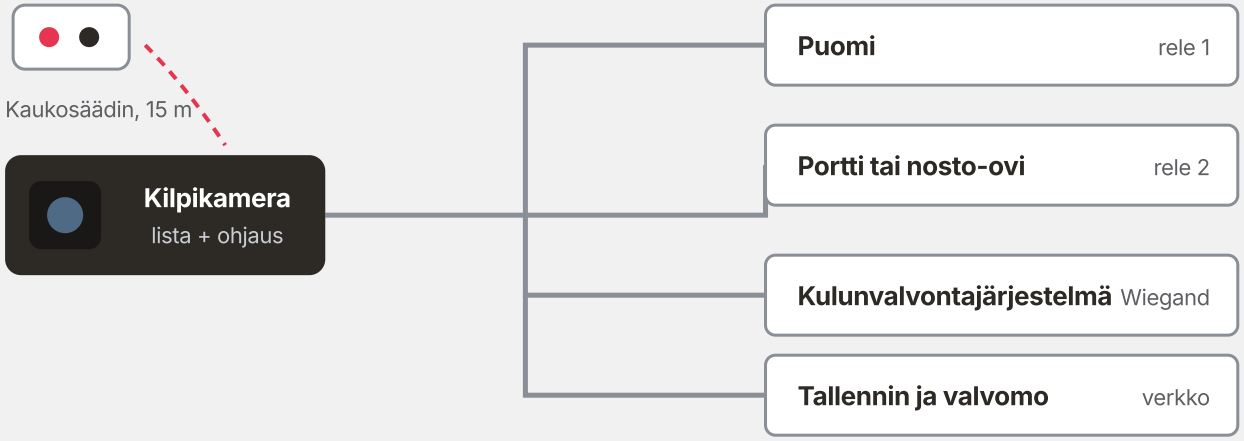
Sallitut 110 000

Henkilökunta, asukkaat, huolto, urakoitsijat ja odotetut vieraat. Puomi aukeaa automaattisesti.

Estetyt 110 000

Porttikiellossa olevat ajoneuvot. Puomi pysyy kiinni, ja tapahtumasta voi lähteä ilmoitus valvomoon.

Liitännät suoraan kamerasta



Listat ajan tasalla	Kilvet lisätään ja poistetaan etänä valvontaohjelmistolla, paikalle ei tarvitse mennä.
Kirjaus jokaisesta	Kamera muistaa 10 000 viimeisintä ohitusta jo ilman muistikorttia. Kortille tallentuvat myös kuvat.
Käsiohjaus	Kaukosäätimellä portin voi avata esimerkiksi huoltoajoneuvolle tai hätätilanteessa.
Yhteensopiva	Liittyy olemassa olevaan kulunvalvontaan ja valvontajärjestelmiin avoimilla rajapinnoilla.

Valvoo myös kun portti on kiinni

Kamera ei vain lue kilpiä. Se valvoo porttialuetta ja reagoi itse, jos joku jää pyörimään puomin ympärille tai tulee alueelle jalan.

Havainnekuva. Viesti on vapaasti muokattava äänitiedosto.

1 **Tunkeutuminen ja oleskelu**
Kuvaan rajataan jopa neljä aluetta. Kamera huomaa, jos alueelle tullaan tai siellä viivytään.

2 **Valo- ja äänivaroitus**
Punasininen varoitusvalo ja kaiutin, joka toistaa oman viestinne. Tulija tietää heti, että hänet on huomattu.

3 **Ilmoitus eteenpäin**
Hälytys valvomoon tai hälytyskeskukseen, sähköpostiin tai sovellukseen kuvan kanssa.

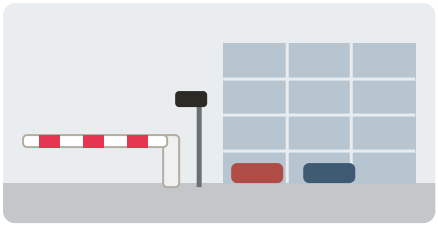
IP67 · IK10
Pöly-, vesi- ja iskunkestävä runko ilkivaltaa vastaan.

–30 … +65 °C
Toimii talven pakkasissa ja kesän helteillä.

Katkoshälytys
Ilmoittaa, jos verkkoyhteys kameraan katkeaa.

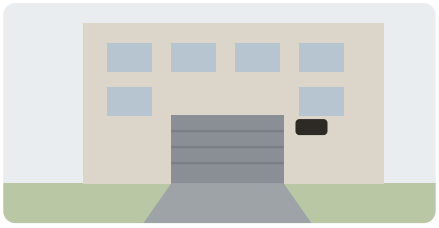
Käyttökohteet

Kaikkialla, missä ajoneuvojen pääsyä halutaan rajata tai kulkua seurata – ilman henkilökuntaa portilla.



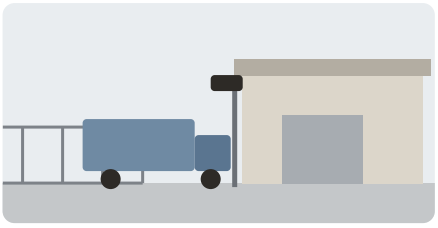
Yritysten pysäköinti

Henkilökunnan ja vieraiden pysäköinti ilman kulkukortteja. Paikat pysyvät omille.



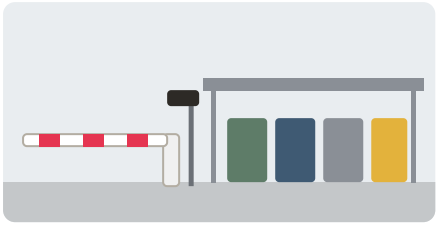
Taloyhtiöiden autohallit

Halliovi aukeaa asukkaan autolle. Kaukosäätimiä ei tarvitse jakaa eikä vaihtaa muuttojen yhteydessä.



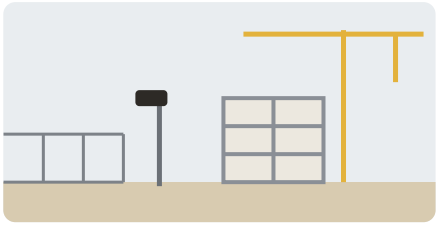
Teollisuus ja logistiikka

Kuljetusliikkeiden ja alihankkijoiden kulku hallitusti. Kirjauksesta näkee, milloin kukin kävi.



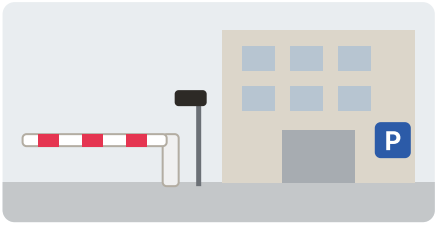
Jäte- ja kierrätysasemat

Asiointi vain asiakkaille, joiden kilpi on listalla. Käynnit kirjautuvat automaattisesti.



Työmaat ja varikot

Urakoitsijoiden ajoneuvot listalle, muut eivät pääse. Yöllä alue valvottuna.



Hotellit ja vuokrapysäköinti

Vieraan kilpi lisätään listalle varauksen yhteydessä – portti aukeaa saapuessa.

Myös ilman puomia

Kameraa voi käyttää pelkkään kirjaukseen ja valvontaan: ketkä alueella kävivät ja milloin. Estetyn kilven saapumisesta lähtee ilmoitus heti.

Hyödyt – kilpi on aina mukana

Kulkukortit ja kaukosäätimet katoavat, unohtuvat ja kulkevat kädestä käteen. Rekisterikilpi on aina autossa – ja jokainen kulku jättää jäljen.

	KORTIT JA OHJAIMET	REKISTERIKILPI
Tunniste	Katoaa, unohtuu, lainataan	Aina autossa mukana
Uusi käyttäjä	Kortti tilattava ja luovutettava	Kilpi listaan etänä
Käyttäjä lähtee	Kortti kerättävä pois – jos muistetaan	Kilpi pois listalta
Vieraat	Joku avaa portin tai jakaa koodin	Kilpi lisätään etukäteen
Portilla	Pysähdy, avaa ikkuna, etsi kortti	Hidasta – puomi nousee
Jäljitettävyys	Kortin numero, ei tietoa autosta	Kilpi, aika, ajoneuvo ja kuva

Sujuva liikenne

Ei jonoja portilla aamuisin. Tunnistus tapahtuu, kun auto lähestyy hitaasti.

Vähemmän hallintaa

Ei korttirekisteriä, ei hukattuja ohjaimia, ei lukkojen tai koodien vaihtoja.

Selvitys sekunneissa

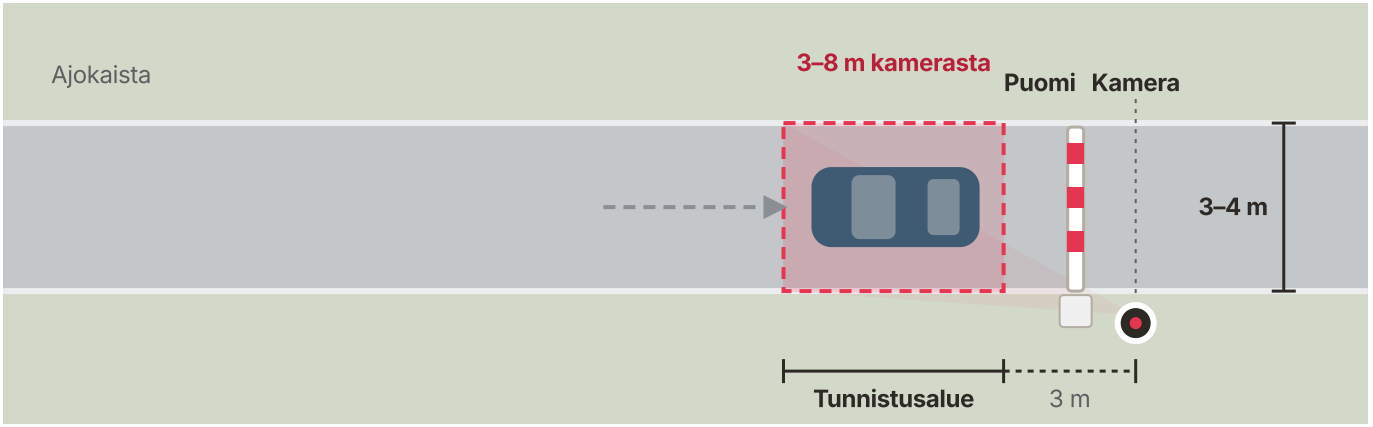
Kuka kävi ja milloin? Haku kilvellä, ajalla, värillä tai ajoneuvotyypillä.

Yksi laite, kolme tehtävää

Sama kamera hoitaa kulunhallinnan, tallentaa valvontakuvaa ja varoittaa porttialueella liikkujia. Erillisiä laitteita portille tarvitaan vähemmän.

Toteutus – oikea paikka ratkaisee

Tunnistuksen varmuus syntyy hyvästä sijoituksesta. Suunnittelemme kameran paikan, korkeuden ja kulman jokaiseen porttiin erikseen.



1. **Kartoitus**
   Katsomme portin, ajolinjat, valaistuksen ja puomin ohjauksen kohteessa.

2. **Asennus ja kytkentä**
   Kamera seinään, kattoon tai pylvääseen. Virta ja kuva samalla kaapelilla, puomi suoraan kameran releeseen.

3. **Listat ja säännöt**
   Viemme sallitut kilvet kameraan ja asetamme ilmoitukset, valvonta-alueet ja varoitusviestit.

4. **Koulutus ja ylläpito**
   Opastamme listojen hallinnan ja haun. Etähuolto pitää järjestelmän ajan tasalla.

Tietosuoja kunnossa

Rekisterikilpi on henkilötieto. Toimitukseen kuuluvat kameravalvontakyltit sekä tietosuoja-asetuksen mukaiset dokumentit, ja säilytysajat asetetaan käyttötarkoituksen mukaan.

SECURITY®

security.fi

Portti, joka **tunnistaa omansa**

Tekninen tuki arkisin klo 9–16

010 229 5604

tekniikka@security.fi

Kameravalvonta	Hälytinjärjestelmät	Kulunvalvonta	Hälytyskeskus 24/7

Security Eye Finland Oy · Tammimäenkatu 6, 20320 Turku · www.security.fi

Future. Tomorrow. Today.