

# Esmi Kulunohjaus ja työajanseuranta

Hallittua henkilöliikennettä



**PELCO**

by Schneider Electric



# Hallittua henkilöliikennettä toimitiloihin

Esmi Esmikko -kulunohjaus- ja työajanseurantajärjestelmä auttaa yritystä hallitsemaan henkilöiden liikkumista kiinteistöissä ja niihin liittyvillä ulkoalueilla. Esmikko suojaa yrityksen, asiakkaiden ja henkilökunnan omaisuutta sekä toiminnassa tarvittavia tietoja valvoen, rajoittaen ja ohjaten liikkumista yrityksen alueella.

# Kulunohjausjärjestelmä vähentää turvallisuusriskiä ja helpottaa jokapäiväisiä rutiineja



Kulunohjausjärjestelmä osana muuta toimintajärjestelmää vähentää turvallisuusriskejä kontrolloimalla kulkua porteista ja ovista. Luvattomien henkilöiden kulku yrityksen tiloissa estetään ja henkilökunnan kulku ohjataan vain sallituille alueille. Sähköisen lukituksen ja kulkutunnisteen avulla yritys pääsee myös eroon hankalasti hallittavista mekaanisista avaimista. Kulkutunnisteen oikeuksia on helppo muuttaa ja katoamistapauksissa niiden toiminta voidaan nopeasti estää.



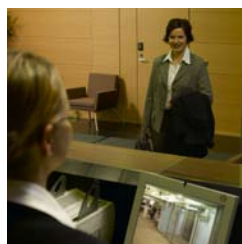
Kulunohjausjärjestelmään on perinteisesti liitetty työajanseuranta-, työnumeroseuranta-, informaatiopalvelu- sekä lounasseurantaohjelmit. Ne helpottavat jokapäiväisiä rutiineja, kuten palkanlaskentaa, lounasveloitusta ja työntekijöiden tavoitettavuutta, parantaen samalla asiakaspalvelua yrityksen puhelinvaihteessa. Kulunohjausjärjestelmä toimii yleensä myös integroidun turvajärjestelmän (kulunohjaus, paloilmoitin, videovalvonta ja murtovalvonta) henkilö- ja ilmaisintietokantana sekä raportoinnin keskusyksikkönä.

Työajanseurannassa voidaan käyttää kiinteitä ja liukuvia työaikoja sekä tunti-, osa-aika- ja vuorotyötä. Työaikaleimaukset voidaan suorittaa selainkäyttöliittymästä, tekstiviestinä tai työaikapäätteellä. Työnumeroseuranta voidaan toteuttaa työajanseurannan osana. Työnumeroiden leimaukset tehdään tällöin selainkäyttöliittymästä, tekstiviestinä tai työaikapäätteellä, johon on liitetty viivakoodilukija.



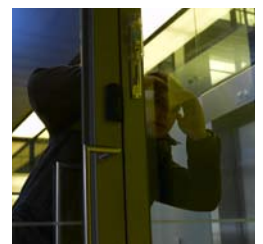
## Videovalvonta

Kulunohjauksesta, murtovalvonnasta tai palo-ilmoittimesta tuleva hälytys aktivoi videokameran kuvaamaan haluttua kohdetta.



## Murtovalvonta

Murtovalvonta kytketään päälle ja pois automaattisesti kulkuluvan perusteella.



# Ratkaisut suuriin ja pieniin turvallisuustarpeisiin



Esmikko-järjestelmä on kehitetty vastaamaan erikokoisten ja -tyyppisten asiakkaiden turvallisuustarpeisiin – pienten asiakkaiden tarpeista suurten, useilla paikkakunnilla toimivien organisaatioiden tarpeisiin. Turvallisuutta, käytön helppoutta ja kiinteistön taloudellisuutta voidaan lisätä yhdistämällä kulunohjausjärjestelmä murtovalvonta-, videovalvonta-, paloilmoitin-, kiinteistöautomaatio- ja valaistuksenohjausjärjestelmiin.

Esmikko-järjestelmä tukee eri käyttökieliä, joten samaa järjestelmää voidaan käyttää yhtä aikaa erikielillä PC-käyttöliittymillä. Työaika-pääte vaihtaa automaattisesti näytön kielen henkilön kulunvalvonta-tunnisteen kieliprofiilin mukaan.



Lounasseurantaan kuuluu ruokalistan ylläpito, lounas- ja menekkiraportointi sekä lounasleimausten korjaus. Informaatiopalvelu huomioi lounaspääteellä tehdyt leimaukset muuttaen henkilön infotilaksi "lounaalla".



Informaatiopalvelu kertoo esim. puhelinvaihteen hoitajalle henkilöiden läsnä- ja poissaolot, poissaolon syyn sekä paluujajan. Tieto saadaan työaikapääteellä tehdyistä leimauksista.

## Paloilmoitin

Palohälytyksessä poistumisovien sekä palokunnan reitillä olevien ovien lukitus poistetaan automaattisesti pelastautumisen ja palomiesten sisäänpääsyn helpottamiseksi.



## Muut talotekniset järjestelmät

Avattaessa ovi sähköisellä tunnistella valot syttyvät huoneeseen ja ilmanvaihto alkaa toimia suuremmalla teholla.





Kulunohjausjärjestelmän lukijoita on kolmelle eri turvatasolle: pelkkä tunnisteiden luku, tunnisteiden luku täydennettynä henkilökohtaisella tunnuskoodeilla ja tunnisteiden luku lisättynä biometrisellä tunnistuksella (sormenjälki). Tunnistevaihtoehdot ovat: kortti, tunnistetagi tai kortti, jolle voidaan tarvittaessa tulostaa käyttäjän kuva. Samaan korttiin voidaan liittää myös älysiiru, jolloin se toimii myös älykortti-sovelluksissa.

## Estudiolla henkilöiden kuvat tunnistekortteihin

Estudio on kuvarekisterisovellus, johon henkilöiden kuvat tallennetaan digitaalikamerasta tai erillisestä tiedostosta. Estudio on yhteydessä Esmikon henkilörekisteriin. Ohjelmalla suunnitellaan yrityksen tunnistekortin esitysmuoto ja tulostetaan kuvalliset henkilökortit työasemaan liitetyllä kuvatulostimella.

## Esgraf -graafinen käyttöliittymä yhdistää toiminnot

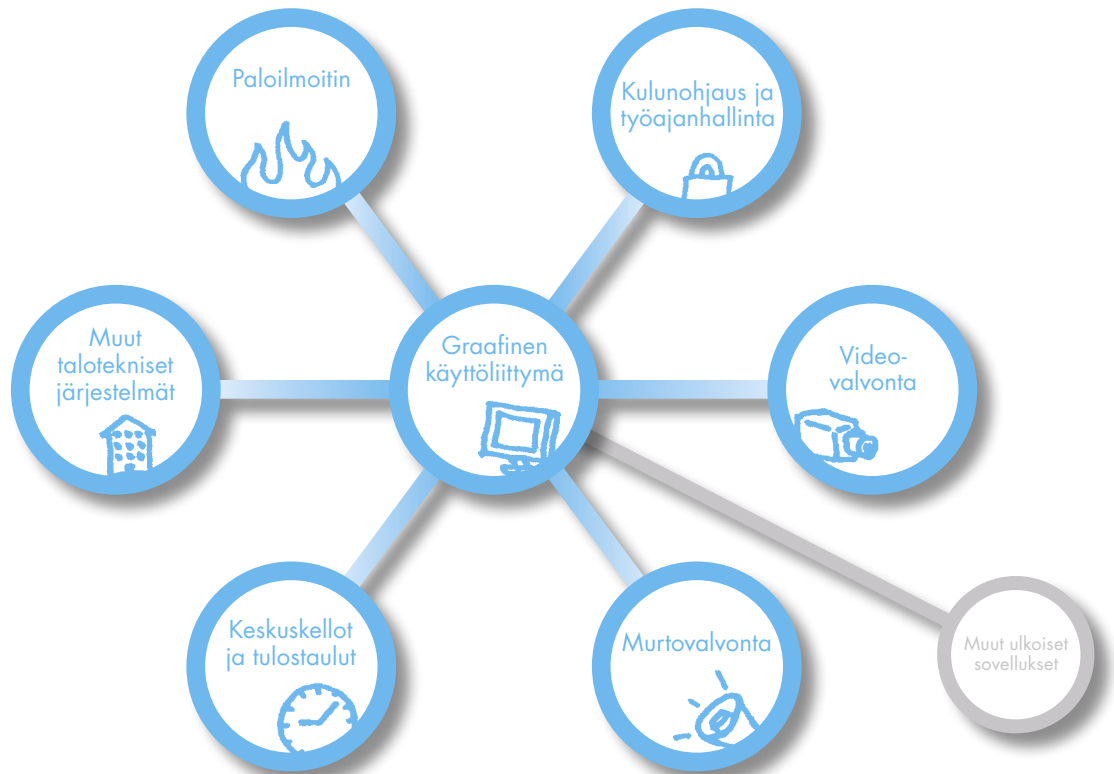
Esgraf on graafinen käyttöliittymä paloilmoittimen, videovalvonnan, kulunohjauksen ja murtovalvonnan yhdistämiseksi. Hälytystilanteessa hälyttävän ilmaisupisteen sijainti tai tilaa kuvaavan kameras kuvaa näytetään välittömästi graafisessa pohjakuvassa. Esgraf antaa tarvittaessa myös tilannekohtaisia toimintaohjeita.

## Maankattava partneriverkosto

Valtakunnallinen partneriverkostomme on kattava. Kouluttamamme partnerit palvelevat valtakunnallisesti kaikissa turvajärjestelmä-hankkeissa ja toimivat paikallisesti lähellä asiakasta. Loppuasiakkaillamme on mahdollisuus valita osaavasta partneriverkostostamme haluamansa kumppanit, joilta hankkia ylläpitopalveluja järjestelmien elinkaaren ajan.



## Esmi-järjestelmäintegraatio lisää tehokkuutta



Pelcon itsenäiset turvallisuusjärjestelmät yhdistyvät toisiinsa tarjoten parempaa toimitila- ja paloturvallisuutta, kuin mitä erilliset järjestelmät pystyvät tarjoamaan. Paloilmoitin-, videovalvonta-, murtovalvonta- ja kulunohjausjärjestelmät voivat toimia itsenäisinä turvajärjestelminä, mutta paras mahdollinen järjestelmätehokkuus saadaan integroimalla sovellukset yhtenäiseksi kokonaisuudeksi. Esmi-integraatio mahdollistaa järjestelmän helpomman hallittavuuden paikasta riippumatta – järjestelmän tieto voidaan välittää asiakkaan haluamaan paikkaan.