

# IOTAICA Smart Family

**Helppokäyttöinen palvelu lisäämään viihtyisyyttä ja valvomaan kotia ja vapaa-ajanasuntoa.**



## **Turvallisemmin kotona ja sujuvampi arki!**

IOTAICA-palvelulla voit parantaa kodin, vapaa-ajan asunnon tai yrityksesi turvallisuutta. Samalla palvelulla voit myös lisätä viihtyisyyttä ja energiatehokkuutta.

Tulipalon, vesivuodon tai murron sattuessa voit saada mobiililaitteeseesi hälytyksiä tunnistimien tekemistä havainnoista. Aina ei kuitenkaan tarvitse olla kyse vakavista tilanteista, vaan älytekniikasta on hyötyä perheen tavallisessa elämässäkin. Saatat olla estynyt pitämään puhelinta koko ajan ulottuvilla - työn puolesta tai muuten. Voit silti muistuttaa kotona olevia perheen-jäseniä tärkeistä asioista. Voit ohjata IOTAICA -palvelun lähettämään lapsille ajastetun viestin esimerkiksi muistutuksena lähteä kouluun tai harrastuksiin ajoissa. Poissa ollessasi avattu ja suljettu ulko-ovi toimii hyvänä vihjeenä siitä, että lapsi on saapunut turvallisesti kotiin koulupäivän jälkeen.

Sähkölaskun kurissa pitämiseksi IOTAICA -palvelu tarjoaa tervetullutta apua. Voit seurata sähkönkulutusta ja ohjata kodin sähkölaitteet tai valaistuksen kytkettäväksi pois päältä määrättyyn kellonaikaan. Kotona pidetään usein valot päällä koko yön, vain jotta lapsi löytäisi turvallisemmin tiensä kylpyhuoneeseen. Liiketunnistimella ohjattu ”yövalo” ajaa saman asian ja samalla säästää sähkölaskussa.

## **Käyttäjien tarpeet**

Tarpeiden kartoittaminen on hyvä lähtökohta tekniikan hankkimiselle. Käyttötarpeiden sekä tilojen koon mukaan valitaan sopivat laitteet. Tarpeiden muuttuessa voidaan hankkia lisälaitteita samaan palveluun.

## **IOTAICA - toiminnot**

- Palvelut hälytyksellä ja eskaloinnilla: DoorWatch, MotionWatch, SmokeWatch, FloodWatch
- Rutiinit ja muistutukset / viestit (teksti, Push)
- Yleisnäkymä: Tilaseuranta ja ohjaus, sähkö päälle/pois päältä, sähkönkulutus ja teho
- Ovi-, ikkuna- ja liiketunnistimet sekä niiden lisäominaisuudet (lämpötila, kosteus, valoisuus, ...)
- Ilmanlaatumittarit
- Savutunnistimet/ palovaroittimet sekä vesivuototunnistimet
- Älypistokkeet ja muut ohjaimet (esim. vesivirran sulkija, sähköohjaukset)
- Historiatiedot / aikajana

**DAIMLER**  
FINLAND

# IOTAICA Smart Family

IOTAICA-palvelulla voit parantaa kodin, vapaa-ajan asunnon tai miksei yrityksesi turvallisuutta. Voit myös lisätä asumisen mukavuutta ja energiatehokkuutta.

## Ovi/ikkuna- ja liiketunnistimet

Tiloja ja niissä tapahtuvaa liikettä (esim. koululaisten paluuta kotiin) voidaan tarkkailla erilaisilla tunnistimilla ja tilamuutoksista voidaan lähettää viestejä käyttäjille (esim. lapset kotona, jääkaapin ovi auki, ...).

## Sähkökulutuksen ja tehon mittaus

Sähkölaitteiden tehoa (W) ja sähkönkulutusta (kWh) voidaan seurata palveluun liitettävillä laitteilla, esim. älypistoke.

## Valaistusvoimakkuuden mittaus

Tilan valaistusvoimakkuutta voidaan mitata esimerkiksi tietyillä liiketunnistimilla.

## Lämpötilan ja ilmanlaadun mittaus

Lämpötilan ja ilmanlaadun mittaukseen on olemassa edistyneitä tunnistimia. Useissa muissa tunnistimissa (esim. ovi/ikkuna- ja liiketunnistimissa) on lisäominaisuutena lämpötilan mittaus.

## Palo- ja vesivuotohälytys

Palveluun voidaan liittää erilaisia palo-, häkä- ja vesivuototunnistimia. Palo- ja vesivuototilanteesta saadaan hälytys mobiililaitteisiin.

## Murtohälytys

Murtovaroitus perustuu ovi-, ikkuna- ja liiketunnistimien käyttöön. Murtotilanteesta voidaan lähettää hälytys mobiililaitteisiin.

## Sähkölaitteiden ja valaistuksen ohjaus

Laitteita voidaan ohjata paikallisesti, etänä ja muilla laitteilla. Ohjaukset voidaan tehdä myös automaattisiksi kellonajan ja viikon-päivien mukaan.

## Ajastaminen

Kaikille toiminnoille voidaan määritellä toiminta-aika (kelloajat, viikonpäivät).

## Muistutukset

Perheen pienimmille voidaan ajastaa muistutuksia mobiililaitteeseen.

## Ilmoitukset ja viestit

Tunnistimien tilatiedot näkyvät mobiili-sovelluksessa ja tilatietomuutoksista voidaan lähettää SMS- ja push-viestejä.

## Hälytykset

Tunnistimet voivat lähettää automaattisesti hälytyksen eri viestitysmenetelmin (SMS, push) haluttuihin puhelinnumeroihin ja määritelyinä aikoina. Hälytyksen kuittaamiselle voidaan asettaa toimintoketju sekä aikarajat.

## Rutiinit

Laitteiden ja toimintojen tilatietojen ja mittaustulosten perusteella voidaan ohjata toisia laitteita määrittelemällä tapahtumaketjuja. Tunnistin tai laite voi ohjata muiden toimintaa ja/tai lähettää viestejä ja hälytyksiä haluttuihin mobiililaitteisiin.

Niin normaali- kuin poikkeustiloja varten voidaan luoda omat rutiinit.

Lisätietoja: [www.iotaika.fi](http://www.iotaika.fi)