

IOTAIKA Pro

Helppokäyttöinen palvelu tilojen ja kiinteistöjen ammattimaiseen valvontaan ja ohjaukseen



IOTAIKA Pro on pienille ja keskiuurille yrityksille sekä asunto-osakeyhtiöille suunnattu palvelu kiinteistön tilojen ja laitteiden seurantaan, ohjaukseen ja valvontaan. Palvelun käyttäjiä ovat yhtiöiden, toimistotilojen, varastotilojen ja teollisuustilojen valvonnasta ja energia- tehokkuudesta vastaavat tahot.

Tiloissa käytettävät valvonta- ja mittauslaitteet kytketään palveluun ja tilatiedot ovat nähtävissä reaaliajassa mobiilisovelluksessa. Järjestelmä voidaan määrittellä lähettämään automaattisesti hälytyksiä esimerkiksi palo-, murto- ja vesivuotohavainnoista ennalta määriteltyihin mobiililaitteisiin. Energiankulutuksen, tehon, lämpötilan tai ilmanlaadun mittaukseen soveltuvat laitteet ovat myös liitettävissä palveluun.

IOTAIKA Pro -palvelun käyttäjähallinta on yksinkertainen; kuitenkin yrityskäyttöön riittävän monipuolinen. Saman organisaation hallinnassa voi olla useita eri kiinteistöjä. Eri käyttäjäluokat oikeuttavat asennuksien tekemiseen, asetusten muuttamiseen, tilatietojen seuraamiseen tai vain ilmoitusten vastaanottamiseen. Käyttäjille voidaan antaa oikeus nähdä kaikki asennukset tai vain määrätyn organisaation tai kiinteistön tiedot.

Käyttäjien tarpeet

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

IOTAIKA - 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



IOTAIKA Pro

IOTAIKA Pro on pienille ja keskisuurille yrityksille sekä asunto-osakeyhtiöille suunnattu palvelu kiinteistön tilojen ja laitteiden seurantaan, ohjaukseen ja valvontaan. Palvelu muuntuu hyvinkin erilaisiin tarpeisiin ja käyttökohteisiin.

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, savutunnistimissa) on lisäominaisuutena lämpötilan mittaus.

Palo- ja vesivuotohälytys

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

Ovi/ikkuna- ja liiketunnistimet

Tiloja ja niissä tapahtuvaa liikettä voidaan tarkkailla erilaisilla tunnistimilla. Tunnistimet voivat ohjata muita laitteita ja tilatietojen perusteella voidaan tarvittaessa lähettää viestejä käyttäjille.

Myös **murtohälytys** perustuu ovi-, ikkuna- ja liiketunnistimien käyttöön. Murto-tilanteesta voidaan lähettää hälytys haluttuihin mobiililaitteisiin.

Sähkölaitteiden ja valaistuksen ohjaus

Laitteita voidaan ohjata paikallisesti, etänä ja muilla laitteilla. Ohjaukset voidaan tehdä myös automaattiseksi kellonajan ja viikonpäivien mukaan.

Ajastaminen

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

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 eskalointi sekä aikarajat.

Rutiinit

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

Niin normaali- kuin poikkeustiloja varten voidaan luoda omat toimintoketjut.

Lisätietoja: www.iotaika.fi