Outlook

VS: Omatoimikirjastojärjestelmähanke Luhangassa

Lähettäjä Suvi Vacker <suvi.vacker@mikro-vayla.fi>
Päivämäärä ma 27.4.2026 14.04
Vastaanottaja Satu Suoranta <satu.suoranta@luhanka.fi>

3 liitettä (1 Mt)
Kirjautumisyksikkö.jpg; ModelA2D_kirjautumisyksikkö.jpg; Ohjausyksikkö.jpg;

Hei Satu

Kiitos viestistä ja kiva kuulla, että teillä on omatoimikirjasto suunnitteilla! Autamme teitä alusta loppuun saakka ja siltä väliltä, joten älkää epäröikö kysyä, mikäli jotain tulee mieleen. :)

Meillä on teille tarjota kaikki alla kuvaamasi laitteet ja järjestelmät, tähän lisäisin vielä kamerakävijälaskurin/laskurit mikäli ovia on useampi.

Liitteenä on muutamia kuvia meidän omatoimijärjestelmän peruslaitteista eli kirjautumisyksiköstä ja ohjausyksiköstä. Peruslaitteiden osalta voidaan sitten lähteä laajentamaan järjestelmään lisäämällä siihen kuulutus- ja kamerajärjestelmää, sekä kävijälaskentaa.

Meidän omatoimen ohjausyksikköön voidaan kytkeä kirjaston valon- ja hälytysjärjestelmä (sis. laitteiston hintaan).

Meidän järjestelmään voidaan liittää myös kirjaston jo olemassa oleva kuulutusjärjestelmä, jos vain jo olemassa oleva kirjastojärjestelmä on yhteensopiva meidän toimittaman Axis lisälaitteen (audiolinkki/bridge) kanssa.
Toinen vaihtoehto on tilata meiltä erillisiä aktiivikaiuttimia (yleisin ja varmin tapa).
Kuulutukset tulevat automaattisesti omatoimikirjastojärjestelmän aikataulun mukaisesti. Me voimme soittaa, sulkemiskuulutusten lisäksi myös mm. automaattisia kuulutuksia, jotka kertovat, että kirjasto on siirtynyt ns. palvelutilaan aamulla, ja iltapäivällä kuulutukset ilmoittavat, että kirjasto on siirtymässä omatoimitilaan ja kehottaa asiakkaita kirjautumaan omatoimijärjestelmään, mikäli jäävät vielä pidemmäksi aikaa.

Kameravalvontaa voidaan lisätä monella eri tapaa.
Voidaan asentaa vain yksi kamera, joka valvoo sisääntulijoita. Tästä kamerasta saadaan valokuva taustajärjestelmän tilastoihin sisään kirjautujasta. Tämä on hyvin suosittu ja haluttu ominaisuus, helpottaa paljon ongelmatilanteiden selvittelyä, kun nähdään suoraan valokuvasta kuka/ketkä asiakkaat ovat tulleet sisälle kenenkäkin kirjastokortilla, eikä välttämättä tarvitse lähteä katselemaan videotallenteita, joiden katseluoikeuksia/syitä on monesti hyvin paljon rajoitettu.
Kameravalvontaa voidaan laajentaa myös koko kirjaston kattavaksi, tai vaikka vain tiskin alueelle, josta sitten saadaan automaattikuulutuksia omatoimi aikaan mikäli asiakkaat menevät asiattomilla alueelle.

Meidän järjestelmän toimivuus ei ole kiinni kirjastojärjestelmästä. Järjestelmämme toimii hyvin missä tahansa Suomessa yleisesti käytössä olevissa kirjastojärjestelmissä.
Toki kirjastojärjestelmien käytettävyydessä on eroja virkailijan näkökulmasta, mutta kirjastoasiakkaan omatoimikirjautumisprosessi on sama kaikille järjestelmillä.

Meidän tuotteet ja ohjelmistot ovat kaikki meidän omia ja tuotamme kaiken Suomessa (Jyväskylässä). Meillä on erittäin hyvä tuotetuntemus ja kehitystyö, ja ennen kaikkea toimiva huolto. Olemme saanut paljon kiitosta asiakkailta meidän laitteistojen toimivuudesta/huoltovapaudesta ja huoltopyyntöjen nopeasta vasteajasta. Me päivystämme ja autamme myös iltaisin ilman lisäkustannuksia.
Olemme myös kansainvälisesti merkittävä laite- ja ohjelmistotoimittaja ja vienti ohjaakin paljon nopealla aikataululla myös meidän tuote- ja ohjelmistokehitystä. :)

Hinnoittelusta:
Peruspaketti asennettuna noin 4 000€
Kuulutusjärjestelmä (aktiivikaiutin) 450-900€ (riippuu kaiuttimen kosta)
Kamerajärjestelmä n. 450-900€/kamera (riippuen kamerasta, peruskameralla pärjää erittäin hyvin)
Kamera kävijälaskuri n. 1 200€
Lainaus- ja palautusautomaatti (pelkkä viivakoodi, ei sis. RFID) n. 2 600€

Riippuen kamerajärjestelmän laajuudesta, on lisäksi hyvä harkita hankkia verkkotallennin kameroille, jotta voidaan luotettavammin taata, että tallenteet ovat tallessa ja turvassa.
Verkkotallentimen hinta n. 700-900€/tallennin (riippuen kameroiden paljoudesta).

Lasketaan sitten tarkempi hinta, kun tiedetään paremmin omatoimikirjastojärjestelmän laajuus.

Meidän laitteistojen lisäksi, kirjaston on arvioitava tarvittavat sähkö- ja verkkomuutostyöt. Lisäksi, onko kirjastossa jo olemassa sähkölukollinen ovi.

Me autamme ja toimitamme kaikki tarvittavat tekniset tiedot mitä tarvitaan, että kirjastosta saadaan omatoimikirjastojärjestelmä toimintaan. Teemme teille räätälöidyn toteutussuunnitelman yms.

Mikäli teille herää lisää kysyttävää, niin vastaan mielelläni kysymyksiin, minulle voi myös soittaa, olen aika hyvin tavoitettavasti miten vain.

Ollaan yhteydessä ja mukavaa Vappu viikkoa! :)

Ystävällisin terveisin,

Suvi Vacker
Mikro-Väylä Oy
040 823 0692

Lähettäjä: Satu Suoranta <satu.suoranta@luhanka.fi>
Lähetetty: perjantai 24. huhtikuuta 2026 12.32
Vastaanottaja: Suvi Vacker <suvi.vacker@mikro-vayla.fi>
Aihe: VL: Omatoimikirjastojärjestelmähanke Luhangassa

Lähettäjä: Satu Suoranta <satu.suoranta@luhanka.fi>
Lähetetty: Perjantai 24. huhtikuuta 2026 12.30
Vastaanottaja: suvi.vacker@mikro-vaula.fi <suvi.vacker@mikro-vaula.fi>
Aihe: Omatoimikirjastojärjestelmähanke Luhangassa