

The logo for IDcontrol, featuring the letters 'ID' in a large, white, serif font, and the word 'control' in a smaller, orange, sans-serif font positioned to the right and slightly below 'ID'.

IDcontrol

Digiovi

Digiovi

1. IDcontrol Oy
2. Digiovi
3. Tunnisteet
4. Turvallisuus
5. Laitteisto, lukijat, HID
6. Tekniset tiedot
7. Lisäsovellukset
8. Ota yhteyttä



IDcontrol Oy

IDcontrol Oy on suomalainen yritys, joka hyödyntää innovatiivisia teknologioita yritysten ja yhteisöjen turvallisuus- ja tunnistamishaasteiden ratkaisemiseksi. Hankkeissamme yhdistämme erilaisia tekniikoita omiin ratkaisuihimme, jotta voimme tarjota parhaan lopputuloksen kumppaneillemme ja asiakkaillemme. Tällä hetkellä työskentelemme Itämeren alueella ja Afrikassa. Meillä on kaksi toimistoa Suomessa (Espoo ja Kalajoki) ja kaksi Afrikassa (Accra ja Kapkaupunki).

IDcontrolin juuret ulottuvat vuoteen 1946, jolloin yhtiö perustettiin. Muovikortit tulivat valikoimaamme 1968 ja niistä olemme siirtyneet RFID-pohjaisiin kortteihin ja tunnisteisiin. Nykyisellään keskistymme kulunvalvonnan ja tunnistautumisen ratkaisuihin sekä henkilökulkuportteihin.

Koko yrityksemme elinkaaren ajan asiakaspalvelu ja korkea moraalit ovat olleet keskeisiä tekijöitä liiketoiminnassamme. Haluamme sitoutua asiakkaisiimme ja rakentaa pitkäaikaisia suhteita sekä tarjota oikean ratkaisun jokaiselle asiakkaallemme.



Digiovi

Digiovi on IDcontrol Oy:n kehittämä moderni kulunvalvonnan ratkaisu, joka on kehitetty palvelemaan asiakkaiden joustavia tarpeita. Se on suunniteltu alusta alkaen SaaS-pohjaiseksi ratkaisuksi, joten sen kaikki toiminnot ja ominaisuudet ovat täysin pilvipohjaisia. Kyseessä ei siis ole perinteinen palvelinperäinen ohjelmisto, joka on muutettu pilvipalveluksi, vaan se on suunniteltu alusta lähtien pilvipohjaiseksi ratkaisuksi. SaaS-ohjelmiston avulla ovien ympäristöä ja käyttöoikeuksia voi hallita reaaliaikaisesti missä ja milloin tahansa. Tarvitset vain internet-yhteyden päästäksesi käyttämään Digiovi-ratkaisua graafisessa käyttöliittymässä (GUI).

Digiovi-päätelaitteet ovat kytkettävissä nopeasti ja helposti palvelimeemme internetin kautta, joten asennus on erittäin nopeaa ja vaivatonta. Päivittäisessä käytössä päätelaitteet ovat aina ajan tasalla, kun päätelaite on yhteydessä internettiin. Kun tunnisteiden kulkutasoihin ja aikatauluihin tehdään muutoksia, ne päivittyvät saman tien oviympäristöön. Jos päätelaite ei ole yhteydessä internettiin, toimii se itsenäisesti ja tiedot päivittyvät, kun päätelaite on jälleen yhteydessä pilvipalvelimeen.

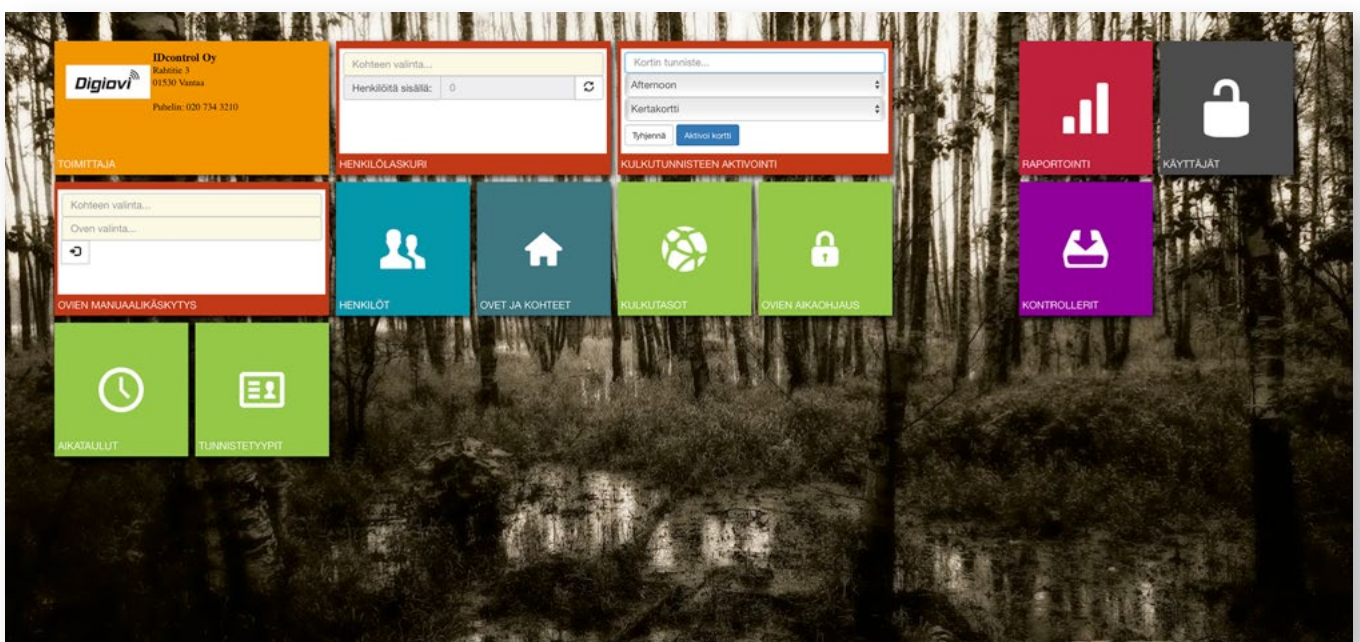
Digiovessa ei ole lisenssejä, jotka rajoittaisivat pääkäyttäjien, kohteiden, ovien, tunnisteiden tai kulkutasojen määrää. Voit suunnitella kulunvalvontasi tavalla, joka mahdollistaa oviesi ja ympäristösi parhaan mahdollisen hallinnan tilanteelliset tarpeet huomioiden. Kulunvalvonnan mahdollisuudet kasvavat liiketoimintasi kanssa saumattomasti ovi ovelta – joustavuutta ja tehokkuutta yhdessä ja samassa paketissa.

Kolmannen osapuolen ohjelmistoja on helppo integroida Digiovi™ järjestelmään. Olemme tehneet integrointeja kanta-asiakkuus-, CRM-, ERP- ja varausjärjestelmiin sekä lippu-

ja kassajärjestelmiin. Olemme avoimia integraatioille ja yhteistyölle. Integrointitestaustyökalu sekä englanninkielinen API-palvelumme edistävät vaivatonta integraatiota.

Digiovi-käyttöliittymää on helppo käyttää. Selkeä käyttöopas auttaa hallinnoimaan kulunvalvontaasi silloin, kun se sinulle parhaiten sopii. Esimerkkejä toiminnoista:

- lisätä ja muuttaa kulkutasoja ja aikatauluja
- hallita ovia ja kohteita
- lisätä ja poistaa ihmisiä sekä tunnisteita
- kulkutunnisteet erissä (esim. lipunmyynti)
- hallita kaikkia kohteita keskitetysti yhdestä käyttöliittymästä
- avata ovia joko SMS-viesteillä, tunnisteella, tunniste + PIN -yhdistelmällä tai biometrisesti
- avata ovia etänä
- seurata tapahtumia verkossa
- katsoa raportteja suoraan näytöltä tai viedä ne MS Exceliin tai pdf-dokumentiksi
- integraatiot muihin järjestelmiin
- hallintatunniste esim. poikkeustilanteisiin
- kaikkien ovien lukitus tai avaus ja näiden ajastus, esim. yöaikaan automaattilukitus



Kaikki asetukset tehdään graafisessa käyttöliittymässä, jota voi käyttää PC:llä, Macilla tai mobiililaitteella. Järjestelmä toimii verkossa, joten mikä tahansa muutos tulee voimaan muutamassa sekunnissa.

SaaS:n edut

- Omalle palvelimelle ei ole tarvetta.
- Palvelimen, ohjelmiston tai järjestelmän ylläpidolle ei ole tarvetta.
- Tietojen varmuuskopiointista ei tarvitse murehtia.
- Tietokoneelle ei tarvitse hankkia erillistä client-ohjelmistoa.
- Kaikki ohjelmistopäivitykset tehdään etänä.
- Seuranta ja muutokset tehdään reaaliajassa verkossa.
- Ennakoiva huolto verkon yli; päätelaitteet ovat VPN-yhteyden kautta yhteydessä hallintaportaaliimme.
- Palvelin on ulkoistettu, joten sinun ei tarvitse ostaa eikä ylläpitää omaa palvelinympäristöä.

SaaS-palvelun myötä varkauden sattuessa ei ole riskiä menettää palvelinta tai siihen kerättyä dataa. Palvelimen päivittäminen edellyttää taitoja, joita sinun pitää päivittää. Oman palvelimen ylläpito myös edellyttää laajaa osaamista, koska palvelimen päivittäminen ei koske vain käyttöjärjestelmää, vaan myös tietokannat, ajurit ja varmuuskopiot tarvitsee päivittää. Palvelin pohjainen ohjelmisto vaatii usein asiakasohjelmistoa (client) tietokoneeseen, joka on yleensä päivitettävä, kun palvelinohjelmistoa päivitetään.

SaaS-ohjelmisto puolestaan toimii pilvessä, joten päivityksistä, varmuuskopioista tai vanhenevista laitteista tarvitse huolehtia, sillä kaikki nämä kuuluvat pilvipalveluun. Pilvipalvelun avulla varmistetaan, että tiedot ovat aina tallennettuina turvalliseen paikkaan.





3



Tunnisteet

Digiovi-kulunvalvontajärjestelmä tukee monia eri RFID-tunnisteita. Me suosittelemme käyttämään vain korkeamman turvallisuuden tunnisteita, kuten HID-, SeoS- tai Mifare Desfire. Myös Mifare Classic tai muiden tunnisteiden UID-luenta toimii järjestelmässä.

- Puhelintunnisteet, eli MobileID-tunnisteet, ovat myös korkean turvallisuuden tunnisteita. MobileID:lle käyttäjien kannattaa aktivoida joko sormenjälki- tai PIN-koodi-tunnistautuminen matkapuhelimeensa.
- Fyysinen RFID-tunniste voi tyypillisesti olla PVC-kortti, avain tai ranneke.
- Biometriset tunnisteet, kuten sormenjälki ja kasvojen tunnistaminen, ovat saatavilla pyynnöstä.
- Muita tunnisteita ovat PIN-koodi ja puhelinnumero, jota käytetään tunnisteena, kun oven avaamisessa hyödynnetään tekstiviestiä.
- Kaikki tunnisteet voidaan luoda kulkumääriin tai kulkuoikeuden keston perustuen. Tämä lisää joustavuutta oviympäristön ohjaukseen.





4

Turvallisuus

Turvallisuus on olennainen osa tuotteitamme ja palvelujamme. Vain rajoitetulla ja kontrolloidulla ryhmällä on pääsy tuotantoon ja palvelimiin, ja järjestelmillemme tehtävät turvatarkastukset ovat olennainen osa toimintaamme.

Kohdemaan mukaan hajautetut pilvipalvelimet takaavat, että voimme noudattaa paikallisia yksityisyydensuojalakeja ja -määräyksiä (esim. GDPR). Lisäksi isot asiakasympäristöt voidaan eristää omaksi pilvipalvelukokonaisuudekseen. Olemme tuplanneet kriittisten komponenttien (esim. virtalähteet ja verkkoyhteydet) määrän varmistaaksemme, ettei palvelukatkoja tapahdu.

Järjestelmän turvallisuuden takaa vahva käyttäjä- ja salasanan tunnistautuminen, johon on mahdollista saada lisäturvaksi sähköpostivahvistuspyyntö. Palvelimien haavoittuvaisuuksia testataan jatkuvasti ulkopuolisen ja riippumattoman tahon toimesta. Pöytälaitteiden sähköturvallisuutta (CE ja EMC) testaa laboratorioskumppanimme Dekra.

5

Laitteisto, lukijat, HID

Laitteisto

Päätelaitteet ovat saatavilla kolmena eri vaihtoehtona. Tavallista versiota, jossa ei ole koteloa, voidaan käyttää suurempia kaappiratkaisuja varten. Pientä koteloa taas voidaan käyttää kaappien sisäpuolella ja se tarjoaa parhaan suojan itse ohjaimelle. Kolmas vaihtoehto on IP65-koteloitu päätelaite, jota voidaan käyttää yhden oven asennuksessa, kun päätelaite asennetaan oven viereen.



Lukijat

Digiovi tukee käytännössä kaikenlaisia lukijoita, jotka käyttävät joko Wiegand- tai RS232-liitäntää. Uusi lukija on aina testattava, jotta voimme olla varmoja, että valittu lukija toimii valitussa asennuksessa. Voit olla yhteydessä myyntiimme lukijoiden yhteensopivuuksista. Yleisimmin käytetyt lukijat ovat >>>

HID

- R10 SE Seos, iClass, Mifare Classic, Mifare Desfire ja mobiilitunnisteet.
- RK40 SE PIN-koodilukija Seos, iClass, Mifare Classic, Mifare Desfire ja mobiilitunnisteet.
- RM40 SE MG-raitalukija yhdistettynä iClass-, Mifare Classic- ja Mifare Desfire -tunnisteisiin.



iClass R10

iClass RK40

RKL40

AceProx

- 718-52 Mifare sektoriluenta
- 714-52 Mifare UID luenta
- 688-52 HID prox luenta
- 684-52 EM42xx luenta



Three part housing

Cidron

- Cidron Standard joko PIN-koodi näppäimistöllä tai ilman, Mifare Classic-, Desfire EV1- ja EV2- ja EM-tunnisteiden luenta.
- Cidron Slimline kapeampi malli joko PIN-koodi näppäimistöllä tai ilman, Mifare Classic-, Desfire EV1- ja EV2- ja EM-tunnisteiden luenta.



Sormenjälkilukija

- Suprema BIOEntry R2 sormenjälkiluenta.

Suprema BioEntry R2



USB-lukijat

Näillä lukijoilla voi lisätä tunnisteita Digiovi-järjestelmään suoraan työasemaltasi. Omnikey sopii 125kHz-, 13,56Mhz- sekä BLE-tunnisteiden luentaan tietokoneelta. **Omnikey 5227 G2** -lukijassa on markkinoiden laajimmat lukuominaisuudet ja määrittelymahdollisuudet. Kyseinen lukija vaatii hiukan enemmän perehtymistä kuin vakio lukijat. **Omnikey 5427** -lukijat toimivat parhaiten Windows-laitteissa.



Omnikey 5427 CK

AceProx 736-52 malli on Prox-tunnisteille ja **AceProx 738-52** on Mifare- ja muille 13,56 Mhz -tunnisteille. Nämä lukijat ovat markkinoiden helppokäyttöisimmät USB-lukijat. Määrittelyt tehdään lukijan takana olevilla DIP-kytkimillä. AceProx-lukijat sopivat niin PC-, Mac-, Linux -kuin Android-laitteisiin.



AceProx 738-52



Tekniset tiedot

Tekniset tiedot:

Mallinumero	IDcontroller 1.3
Mitat	130x130x50mm tai IP65 malli 180x130x50mm
Tiiveysluokka	IP65 pitkä malli
Jännitealue	9-30VDC
Virran käyttö	2A min peak
Muisti	8Gb, kasvatettavissa 64Gb asti
Käyttölämpötila	0 – 44 °C
Varastointilämpötila	-10 – +60 °C
Sallittu kosteus	5 – 95 %
Kaapelointi	2 x Wiegand ja 1 x RS232
Verkkoyhteys	LAN
Lähdöt	Output rele + aux rele
Sisääntulot	Tamper, door monitor ja REX
Max tunniste määrä	500 000
Max määrä tapahtumia offline	1 000 000
Sopivat RFID-tunnisteet	ISO 14443 A, Mifare 1k classic ja EV1, Mifare UL, NTAG203, Desfire EV1 ja EV2, iClass, SeoS, Prox, EM42xx.
Teknologia kumppanit	Abloy, HID Global, Civintec, Suprema ja AceProx
Takuu	Materiaali- ja valmistusvirheille takuu 2 vuotta. Katso erikseen takuehdot.
Lisäominaisuudet	Lämpötilan mittaussuoritus +/- 0,5 Celsiuksen tarkkuus, SPI BUS, I2C BUS ja HDMI lähtö.

Sertifikaatit: CE: IEC 60950-1/ EN 60950-1 ja EMC : EN:55032:2015+AC:2016+EN:50130-4.

Patentit: Fi 125780B, Etelä-Afrikka 2016/03725. Nigeria F/P/2016/125

Digovi-tuotemerkki on rekisteröity EU:n alueella



Lisäohjelmistot

CaraID-kasvojentunnistus

Turvallisuus on usein yksi yrityksen tärkeimmistä arvoista. Kasvojentunnistuksen avulla voidaan varmistaa, että alueella on vain sinne sallittuja henkilöitä. Seuranta varmistaa myös, että tieto kohteessa olevista ihmisistä on aina ajan tasalla.

Kasvojentunnistusta voidaan käyttää niin, että se estää kaikki väärinkäyttömahdollisuudet, esimerkiksi tiloihin saapumisen toisen henkilön siivellä. Samalla voidaan laskea ihmisten määrä kohteessa. Kasvojentunnistus on liitetty Digiovi-järjestelmään ja sitä voidaan käyttää yhdessä kulunvalvonnan kanssa.

Varauskalenteri

Varauskalenteria voidaan käyttää toimistotilojen varausjärjestelmänä tai vaikka hotelli- ja majoitushuoneiden varauksissa. Varauskalenteri on SaaS-pohjainen ja se on linkitetty Digiovi -järjestelmään, mikä tarkoittaa, että kaikki varaukset siirtyvät halutuun määrityksin suoraan huoneiden oville. Mobiilitunnisteen avulla huoneen varaus on tehokkaampaa ja saumattomampaa. Myös asiakkaiden on nopeampi ja helpompi siirtyä varattuun tilaan ilman erillisen avaimen tai tunnusteen noutoa tai luovutusta.



IDcontrol Oy

ESPOO:

Stella Business Park, Nova talo
Lars Sonckin kaari 10
02600 Espoo

KALAJOKI:

Pohjankyläntie 1 A 14
85100 Kalajoki

Myynti:

020 734 3225
myynti@idcontrol.fi

KAPKAUPUNKI:

Advanced ID Solutions PTY
Manhattan Street 55
Cape Town 7490
Etelä-Afrikka

Sales:

+27 79 881 8230
sales@advancedidsolutions.co.za
www.advancedidsolutions.co.za

IDcontrol