



IDcontrol

Digiovi

Digiovi

1. IDcontrol Oy
2. Digiovi
3. Tunnisteet
4. Turvallisuus
5. Lukijat
6. Laitteisto
7. Tekniset tiedot
8. Lisäsovellukset
9. Digioven ja Ajax-turva-
järjestelmän integraatio
10. Langattomat lukot
11. 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).

Toimistomme Suomessa sijaitsee Espoossa. Lisäksi toimistomme ovat Etelä-Afrikassa Kapkaupungissa ja Accrassa. Uuden-Seelannin toimistomme on Wellingtonissa.

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 henkilö-
kulkuportteihin.

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 palvelin pohjainen 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 internetiin. Kun tunnisteiden kulkutasoihin ja aikatauluihin tehdään muutoksia, ne päivittyvät saman tien oviympäristöön. Jos päätelaite ei ole yhteydessä internetiin, toimii se itsenäisesti ja tiedot päivittyvät, kun päätelaite on jälleen yhteydessä pilvipalvelimeen.

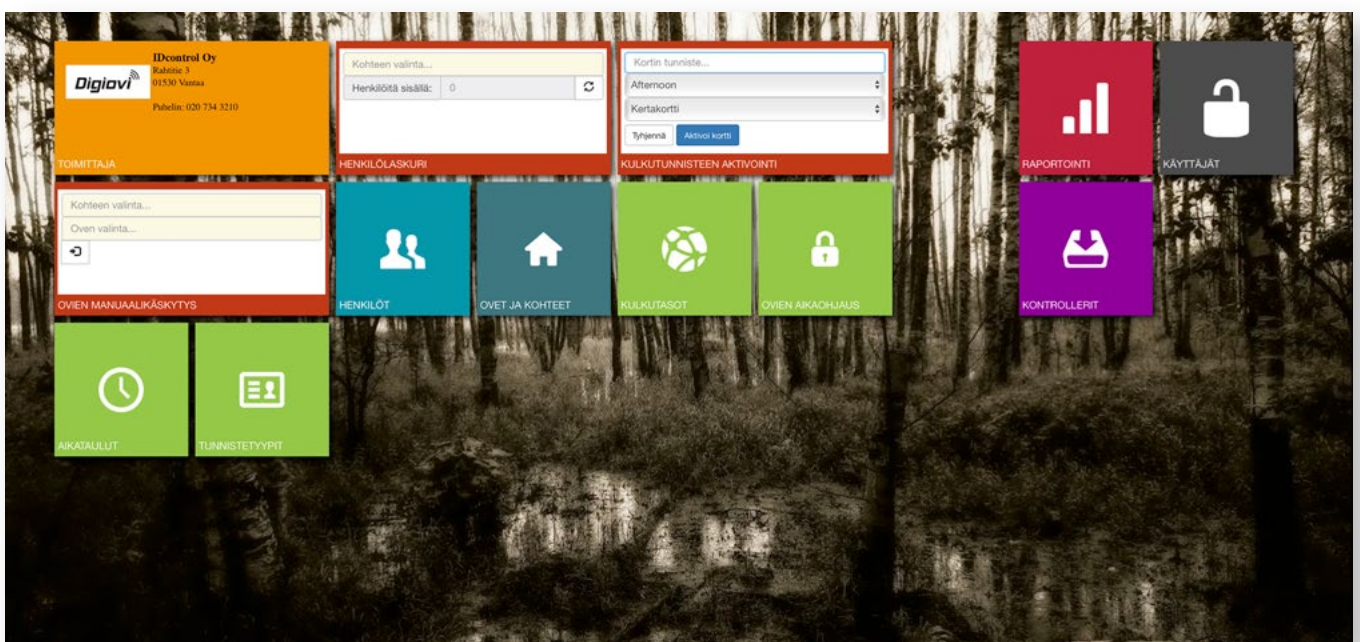
Digiovessa ei ole lisensoijia, jotka rajoittaisivat pääkäyttäjien, kohteiden, ovien, tunnisteiden tai kulkutasojen määrää. Voit suunnitella kulunvalvontasi tavalla, joka mahdollistaa oviesi ja ympäristösi parhaan mahdollisen hallinnan tilanteelliset tarpeet huomioiden. Kulunvalvonnan mahdollisuudet kasvavat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

Kolmannen osapuolen ohjelmistoja on helppo integroida Digiovi™ -järjestelmään. Olemme tehneet integrointia 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 kulunvalvontaa 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 vanhentuneista 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.
- Voit tutustua tarkemmin tunnistautumisratkaisuihimme oppaamme avulla: https://www.idcontrol.fi/wp-content/uploads/2019/09/tunnistautumisopas_FL_online-1.pdf.



Digioven käyttö onnistuu mobiili- ja RFID-tunnisteiden, PIN-koodien, tekstiviestien ja biometristen tunnisteiden (sormenjäki/kasvojen-tunnistus) avulla.

RFID PVC kortit



Valmistaja	Siru	Tuotekoodi	Väri
HID	Mifare 1k 4BUID	501600600	<input type="checkbox"/> valkoinen
HID	Mifare 1k 7BUID	0501000022-11	<input type="checkbox"/> valkoinen
HID	Mifare 4k		<input type="checkbox"/> valkoinen
HID	Desfire 2k EV2	501600621	<input type="checkbox"/> valkoinen
HID	Desfire 4k EV2	501600622	<input type="checkbox"/> valkoinen
HID	Desfire 8k EV2	501600623	<input type="checkbox"/> valkoinen
HID	SeoS 8k	5006	<input type="checkbox"/> valkoinen
HID	Monza R6	6F1401	<input type="checkbox"/> valkoinen
HID	Monza 4QT + Mifare 1k	6C2401-100	<input type="checkbox"/> valkoinen
HID	SeoS 8k	5006PNNN	<input type="checkbox"/> valkoinen

RFID avaimenperät



Valmistaja	Siru	Tuotekoodi	Väri
HID	Mifare 1k EV1	607031-011	<input checked="" type="checkbox"/> valkoinen + musta
HID	Mifare 4k EV1	627031-011	<input checked="" type="checkbox"/> valkoinen + musta
HID	Desfire 2k EV1	6A0031-011	<input checked="" type="checkbox"/> valkoinen + musta
HID	Desfire 4k EV1	6A1031-011	<input checked="" type="checkbox"/> valkoinen + musta
HID	SeoS 8k	526PNNN	<input checked="" type="checkbox"/> harmaa + musta



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. Päätelaitteiden sähköturvallisuutta (CE ja EMC) testaa laboratorio-kumppanimme Dekra.

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. Huomioimme toiminnassamme yleiset tietosuoja-asetukset (EU-tasolla GDPR ja Afrikassa POPI Act).

5

Lukijat

Digiovi tukee käytännössä kaikenlaisia lukijoita, jotka käyttävät joko Wiegand- tai RS485-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

STiD-lukijat

- ARC 1 CSN -lukija: huokea, pelkkää Mifare UID -luentaa tukeva lukija
- ARC 1 -lukija: DESFire- ja mobiilitunnisteet
- ARC A -lukija: Mifare-, DESFire- ja mobiilitunnisteet
- ARC B PIN-koodilukija: Mifare-, Desfire- ja mobiilitunnisteet
- ARC C eli kosketusnäytöllinen PIN-lukija: Mifare-, DESFire- ja mobiilitunnisteet sekä viestien tuonti ruudulle
- Lisäksi STiD ARC A-, B- ja C-lukijoihin voidaan liittää QR-koodilukija, 125 kHz-lukija sekä sormenjälkilukija.







Idemia-lukijat






Digiovi Client -ohjelmistolla voidaan määrittellä henkilöiden biometriset mallinteet siten, että ne luodaan yhtäaikaaisesti sekä Digiovi-järjestelmään että Idemia-lukijoille. Tällä hetkellä tuettuja lukijoita ovat Sigma-sormenjälkilukijat sekä Wave-kämmenlukijat.



HID 13,56Mhz- ja BLE-lukijat






				
Nimi	R10 Se lukija	R10 Se BLE lukija	RK40 Se PIN lukija	RK40 SE BLE PIN lukija
Tuotenumero	900NTNTEK0000	900NTNMOBILE	921 RK 40	RK40 BLE
13.56Mhz SeoS	+	+	+	+
13.56Mhz Mifare	+	+	+	+
BLE	-	+	-	+
PIN koodi	-	-	+	+
OSDP (RS485)	optio	+	optio	+
Wiegand	+	+	+	+
Jännite	5 – 16 VDC	5 – 16 VDC	5 – 16 VDC	5 – 16 VDC
Minimi virran käyttö	116 mA	116 mA	116 mA	116 mA
Lukuetäisyys (mm)	40 to 70	40 to 70	30 to 70	30 to 70
Tamper	optio	optio	optio	optio
Suojausluokka	IP65	IP65	IP65	IP65
Kaapelointi	terminal	terminal	terminal	terminal
Väri	■ musta	■ musta	■ musta	■ musta
Mitat (mm)	103 x 48 x 23	103 x 48 x 23	122 x 85 x 28	122 x 85 x 28
Paino (g)	90	90	285	285
Lämpötila	-35 to + 66	-35 to + 66	-35 to + 66	-35 to + 66
Takuu	elinikäinen	elinikäinen	elinikäinen	elinikäinen

HID 13,56Mhz- ja BLE-lukijat (jatkuu)



					
Nimi	Signo 20 SeoS lukija	Signo 20K PIN SeoS lukija	Signo 40 SeoS lukija	Signo 40K PIN SeoS lukija	RB25F biometrinen lukija
Tuotenumero	20TKS-01-00000	20KTKS-01-00000	40TKS-01-00000	40KTKS-01-00000	RB25F biometrinen lukija
13.56Mhz SeoS	+	+	+	+	+
13.56Mhz Mifare	-	-	-	-	+
BLE	+	+	+	+	+
PIN koodi	-	+	-	+	-
OSDP (RS485)	+	+	+	+	+
Wiegand	+	+	+	+	+
Jännite	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Minimi virran käyttö	70 mA	75 mA	75 mA	80 mA	1.5 A
Lukuetäisyys (mm)					
Tamper	+	+	+	+	+
Suojausluokka	IP65	IP65	IP65	IP65	IP67
Kaapelointi	terminal	terminal	terminal	terminal	pigtail
Väri	■ musta	■ musta	■ musta	■ musta	■ musta
Mitat (mm)	121.5 x 45 x 19.5	121.5 x 45 x 19.5	121.5 x 80 x 19.5	121.5 x 80 x 19.5	204 x 50 x 55
Paino (g)	75	90	120	140	380
Lämpötila	-35 to + 66	-35 to + 66	-35 to + 66	-35 to + 66	-20 to + 66
Takuu	elinikäinen	elinikäinen	elinikäinen	elinikäinen	elinikäinen

SE ja ja Signo lukijat saatavina myös Desfire avain ja 125kHz tuella
Lukijat saatavina myös Pigtaililla





USB-lukijat

					
Valmistaja	HID	HID	HID	AceProx	AceProx
Nimi	Omnikey 5427 GEN 2	Omnikey 5427 GEN 2 BLE	Omnikey 5027 CK	Mifare lukija	Prox lukija
Tuotekoodi	R54270101	R54270111	R50270001	738-52	736-52
Tuotetut tunnisteet					
HF (13.56Mhz) iClas SeoS	+	+	+	-	-
HF (13.56Mhz) Mifare, Desfire	+	+	+	+	-
LF(125kHz)	+	+	-	-	+
HID Prox	+	+			
BLE	-	+	-	-	+
Tuetut käyttöjärjestelmät					
Windows 8 & 10	+	+	+	+	+
Linux	+	+	+	+	+
Android	+	+	+	+	+
Mac OS X	+	+	+	+	+
Käyttöominaisuudet					
Kaapelointi	USB	USB	USB	USB	USB
Jännite	USB	USB	USB	USB	USB
Väri	■ musta	■ musta	■ sininen	■ musta	■ musta
Mitat (mm)	95 x 70 x 20	95 x 70 x 20	59 x 59 x 11.4	100 x 59 x 21	100 x 59 x 21
Paino (g)	135	135	71	55	55
Takuu	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta





USB-lukijat (jatkuu)

			
Valmistaja	Elatec	Elatec	Elatec
Nimi	TWN4 Mutlitech	TWN4 Mutlitech 2	TWN4-Pi
Tuotekoodi	T4DT-FB2BEL	T4DT-FB2BEL-P	T4DT-FB2BEL-PI
Tuotetut tunnistet			
HF (13.56Mhz) iClas SeoS	-	-	+
HF (13.56Mhz) Mifare, Desfire	+	+	+
LF(125kHz)	-	+	+
HID Prox			
BLE	-	+	+
Tuetut käyttöjärjestelmät			
Windows 8 & 10	+	+	+
Linux	+	+	+
Android	+	+	+
Mac OS X	+	+	+
Kaapelointi			
Kaapelointi	USB	USB	USB
Jännite	USB	USB	USB
Väri	■ musta	■ musta	■ musta
Mitat (mm)	88 x 56 x 18	88 x 56 x 18	88 x 56 x 18
Paino (g)	117	117	117
Takuu	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta





13,56Mhz- ja BLE-lukijat

				
Tuote	STiD	STiD	STiD	STiD
Nimi	ARC1 CSN	ARC 1 BLE	ARC A	ARC A BLE
HF (13.56Mhz) iClas SeoS	-	vain iClass	-	vain iClass
HF (13.56Mhz) Mifare, Desfire	+ (vain CSN)	+	+	+
BLE (Mobile access)	-	+	-	+
PIN koodi	-	-	-	-
OSDP (RS485)	-	+	+	+
Wiegand	+	+	+	+
Käyttöjännite	9 – 15 VDC	9 – 15 VDC	7 – 28 VDC	7 – 28 VDC
Minimi virrankäyttö (12VDC)	150 mA	150 mA	130 mA	130 mA
Lukuetäisyys (mm)	0-60	0-60 (RFID), upto 20m (BLE)	0-80	0-80 (RFID), upto 20m (BLE)
Tamper kytkin	+	+	+	+
Suojausluokka	IP65	IP65	IP65	IP65
Kaapelointi	pigtail	terminal	terminal	terminal
Väri	■ musta	■ musta	■ musta	■ musta
Mitat (mm)	111.5 x 42.2 x 22	111.5 x 42.2 x 22	106.64 x 80 x 25.7	106.64 x 80 x 25.7
Paino (g)	154 (pigtail)	154 (pigtail)	138	138
Käyttölämpötila	-20 to + 70	-20 to + 70	-30 to + 70	-30 to + 70
Takuu	elinikäinen	elinikäinen	elinikäinen	elinikäinen

13,56Mhz- ja BLE-lukijat (jatkuu)

				
Tuote	STiD	STiD	STiD	STiD
Nimi	ARC B	ARC B BLE	ARC C	ARC C BLE
HF (13.56Mhz) iClas SeoS	-	vain iClass	-	vain iClass
HF (13.56Mhz) Mifare, Desfire	+	+	+	+
BLE (Mobile access)	-	+	-	+
PIN koodi	+	+	+	+
OSDP (RS485)	+	+	+	+
Wiegand	+	+	+	+
Käyttöjännite	7 – 28 VDC	7 – 28 VDC	7 – 28 VDC	7 – 28 VDC
Minimi virrankäyttö (12VDC)	180 mA	180 mA	220 mA	220 mA
Lukuetäisyys (mm)	0-60	0-60 (RFID), upto 20m (BLE)	0-60	0-60 (RFID), upto 20m (BLE)
Tamper kytkin	+	+	+	+
Suojausluokka	IP65	IP65	IP65	IP65
Kaapelointi	terminal	terminal	terminal	terminal
Väri	■ musta	■ musta	■ musta	■ musta
Mitat (mm)	107 x 80 x 26	107 x 80 x 26	128 x 80 x 31	128 x 80 x 31
Paino (g)	138	138	138	138
Käyttölämpötila	-20 to + 70	-20 to + 70	-20 to + 70	-20 to + 70
Takuu	elinikäinen	elinikäinen	elinikäinen	elinikäinen

13,56Mhz- ja BLE-lukijat (jatkuu)

					
Tuote	Seriline	Seriline	Seriline	Seriline	AceProx
Nimi	Cidron Slimline	Cidron E Slimline	Cidron Slimline PIN	Cidron E Slimline PIN	Mifare lukija
HF (13.56Mhz) iClas SeoS	vain iClass	-	vain iClass	-	-
HF (13.56Mhz) Mifare, Desfire	+	+	+	+	+
BLE (Mobile access)	-	-	-	-	-
PIN koodi	-	-	+	+	-
OSDP (RS485)	+	-	+	-	-
Wiegand	+	+	+	+	+
Käyttöjännite	9 – 30 VDC	9 – 12 VDC	9 – 30 VDC	9 – 12 VDC	5 – 13.8 VDC
Minimi virrankäyttö (12VDC)	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA	120 mA
Lukuetäisyys (mm)	0-60	0-60	0-60	0-60	0-50
Tamper kytkin	+	+	+	+	
Suojausluokka	IP65	IP65	IP65	IP65	
Kaapelointi	terminal	terminal	terminal	terminal	pigtail
Väri	■ musta □ valkoinen	■ musta □ valkoinen	■ musta □ valkoinen	■ musta □ valkoinen	■ musta
Mitat (mm)	141 x 48 x 25	141 x 48 x 25	141 x 48 x 25	141 x 48 x 25	89 x 45 x 16
Paino (g)	148	148	148	148	90
Käyttölämpötila	-40 to + 70	-20 to + 60	-40 to + 70	-20 to + 60	-20 to + 60
Takuu	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta

STiD lukijat ovat saatavilla myös omalla logolla ja eri väreissä
125kHz lukijat myös saatavilla

6

Laitteisto

Päätelaite IDcontroller 1.4

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.



Päätelaite IDcontroller 2.0

Päätelaite IDcontroller 2.0 toimii OSDP 2:sen mukaisesti ja mahdollistaa kaikki sen tuomat hyödyt. Näitä hyötyjä ovat esimerkiksi lukijoiden päivitysten tekeminen palvelimelta ja lukijan välittäjä-moden käyttö, jonka ansiosta lukijoissa ei säilytetä arkaluontoisia tietoja. Laitteisto koostuu master-päätelaitteesta sekä siihen liitettävistä ovipäätteistä. Yksi master voi hallita yhteensä 16 kappaletta ovipäätteitä, ja yhteen ovipäätteeseen voidaan liittää kaksi ovea. Näin saadaan tehtyä jopa 32 oven kokonaisuus yhden masterin taakse. Master

ja ovipäätteet voidaan joko koteloida samaan keskukseen tai vaihtoehtoisesti ovipäätteet voidaan sijoittaa ovien lähetyville. Molemmissa vaihtoehdoissa voidaan hyödyntää tarvittaessa jo olemassa olevaa kaapelointia. Myös Ethernet-kaapelointia voi hyödyntää sarjaliikenteen viemisessä masterilta oville.

Päätelaite 2.0 sukupolven ominaisuuksia

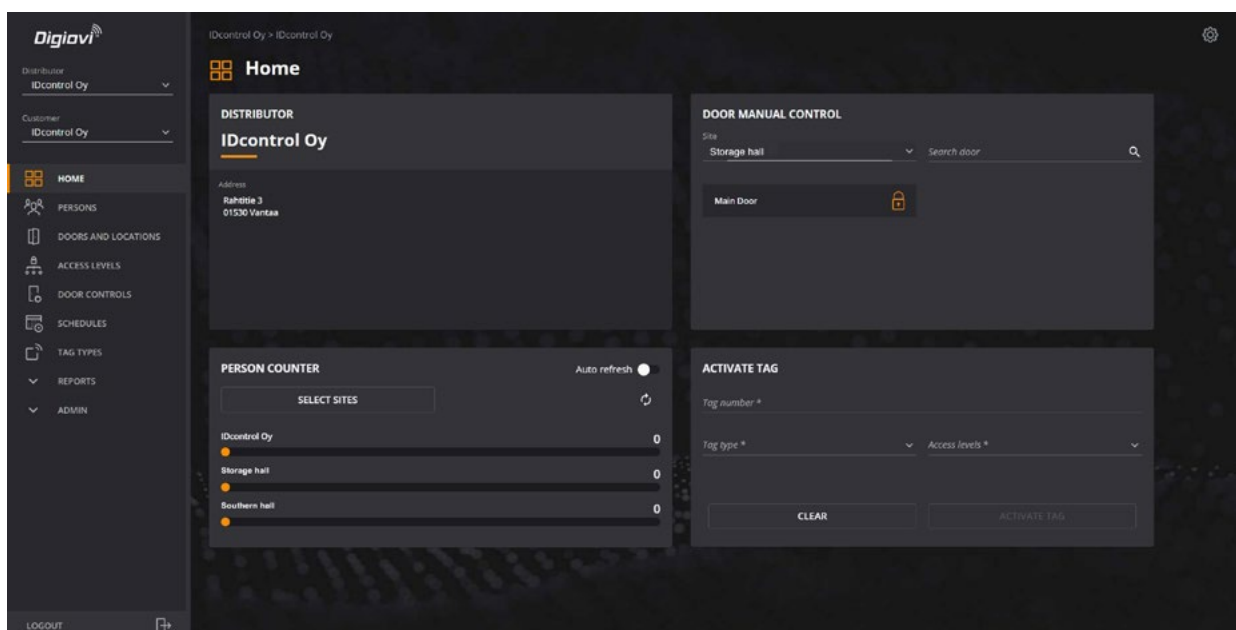
- Wiegand- ja RS485-lukijoiden käyttö.
- Lukijoiden liittäminen suoraan OSDP-väylään.
- Lukuisten eri OSDP 2:sen mukaisten lukijoiden hyödyntäminen.

- Uhlmann & Zacherin langattomien lukkojen liittäminen OSDP-väylään.
- Ovipäätteiden osoitteet annetaan oletuksena automaattisesti, mutta ne voidaan antaa myös ovipäätteeltä Hexa-kiekolla tai pilvipalvelun ohjelmistosta.
- Päätelaiteväylään voidaan tuoda Modbus-dattaa, jota voidaan hyödyntää joko Digiovi 2.0 -käyttöjärjestelmässä tai viedä eteenpäin toisiin järjestelmiin Digiovi 2.0 -API:n kautta.

Master



Master ja ovipäätteet



Digiovi GUI



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 takuuehdot.
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 tunnisteiden noutoa tai luovutusta.

Distributor
IDcontrol Oy

Customer
IDcontrol Oy

- HOME
- DASHBOARDS
- AJAX**
- PERSONS
- DOORS AND LOCATIONS
- ACCESS LEVELS
- DOOR CONTROLS
- SCHEDULES
- TAG TYPES
- REPORTS
- ADMIN

Ajax

HUBS Auto refresh

officeTest DISARMED

GROUPS

toimari officeTest DISARMED

siivooja officeTest DISARMED

groupTest officeTest DISARMED

DEVICES

MotionCam dev ●

HomeSiren dev ●

Door Protect dev ●

Keypad dev ●

LOGS

Time	Hub name	Event
17.8.2021 09:43:02	officeTest	toimari has been disarmed by idcontrol
17.8.2021 09:43:01	officeTest	siivooja, groupTest has been disarmed by idcontrol
17.8.2021 09:38:30	officeTest	Armed by idcontrol

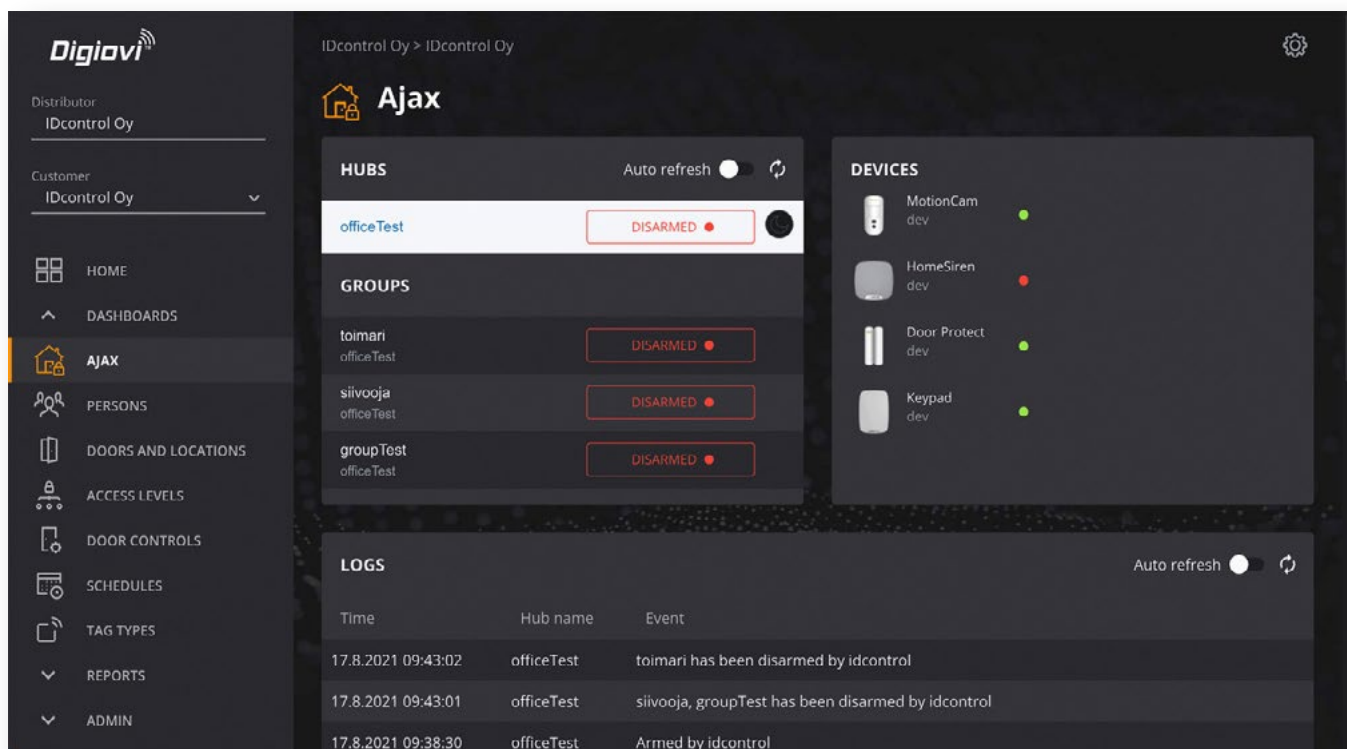
Digioven ja Ajax-turvajärjestelmän integraatio

Digioven ja Ajax-turvajärjestelmän integraatio on toteutettu API-rajapinnan kautta pilvessä. Integraation myötä toisen järjestelmän lisääminen jälkikäteen ensin hankittuun järjestelmään on helposti toteutettavissa. Koska langattomat Ajax-laitteet ovat erittäin nopeita asentaa ja käyttöönottaa, on Ajax-turvajärjestelmän liittäminen Digiovi-ympäristöön nopeaa sekä kustannustehokasta.

Ajaxin ja Digioven yhdistelmä tarjoaa asiakkaalle kattavan kulkemisen ja turvallisuuden kokonaisuuden. Ajax-järjestelmän osia ovat muun muassa:

- langaton liikeilmaisin
- langaton lasirikkoilmaisin
- langaton ovi-ilmaisin
- langaton vesivuotoilmaisin
- langattomat releet
- langaton pistoke kulutusmittauksella
- langaton sireeni
- langaton savu- ja lämpötilavaroitin

Kun Ajax-turvajärjestelmä liitetään Digiovi-kulunhallintaan, voi kulkija aktivoida ja deaktivoida Ajax-laitteita kulunvalvonnan sääntöjen ja lue-
tusten mukaisesti. Henkilöille voidaan antaa erilaisia ohjausoikeuksia Ajax-laitteeseen kulkutason avulla. Kulunvalvonnan hyväksytyt lue-
tus voi esimerkiksi poistaa hälytyksen kulkuaukon jälkeiseltä alueelta sekä kulkutasoon liitetyiltä
muilta Ajax-ryhmiltä. Eri laitteita ryhmittelemäl-
lä on mahdollista saada järjestelmään erilaisia
lisäominaisuuksia kuten rikosilmoittimen kytke-
minen pois päältä, valojen sytyttäminen tai mui-
den laitteiden ohjaaminen langattomilla releillä.



10



Langattomat lukot

Kun sisäovissa halutaan toteuttaa kulunvalvontaa, on Uhlmann & Zacherin lukot kustannustehokas ja helposti toteutettava ratkaisu, joka toimii saumattomasti Digiovi-kokonaisuudessa. Langattomat lukot voidaan lisätä Digiovi-ympäristöön myös jälkikäteen.

Uhlmann & Zacherin painikkeille ja nupeille on saatavissa skandi-sovite, jonka ansiosta ne voidaan helposti asentaa olemassa olevaan lukkoon. Näin ollen asennusaika ja käyttöönotto ovat erittäin nopeita ja sujuvasti toteutettavissa. Sähkölukkoon verrattuna ratkaisu on huomattavan nopea sekä kustannustehokas.

Ensimmäisen sukupolven 1.4-päätelaitteisiin lukot liitetään valmistajan Wiegand-laitteella,

ja Digiovi 2.0 -järjestelmään lukot saadaan liitetyksi OSDP-väylässä. Langattomat lukot saavat virtansa laitteessa olevasta patterista, joka kestää parhaimmillaan jopa 160.000 avausta. Tunnisteiksi suosittelemme Mifare Desfire- sekä STiD mobile -tunnisteita.

Ovilukkojen lisäksi Uhlmann & Zacherin valikoimasta löytyy sekä kaappilukkoja että painikkeita ulkokäyttöön IP66-luokituksella.



IDcontrol Oy

SUOMI:

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

Myynti (SUOMI):

020 734 3225
myynti@idcontrol.fi

ETELÄ-AFRIKKA:

Advanced ID Solutions PTY
Manhattan Street 55
7490 Kapkaupunki

Myynti (ETELÄ-AFRIKKA):

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

UUSI-SEELANTI:

+64 9 437 4006
admin@base42.co.nz
<http://base42.co.nz>

IDcontrol