



Hallitse kulunohjausta

joustavasti ja tehokkaasti.

IPASSAN KULUNOHJAUSJÄRJESTELMÄ



FDI
urmet

FDI iPassan on tehokas ja modulaarinen kulunohjausjärjestelmä, joka käyttää huipputeknologiaa varmistaakseen turvalliset kulkureitit.



- Useiden järjestelmien keskitetty etähallinta selaimella
- Suomenkielinen selainkäyttöliittymä
- Lähes rajaton laajennettavuus
- Ilmainen pilvipalvelu ja ohjelmistopäivitykset, ei lisenssimaksuja
- Vanhojen kulunvalvontajärjestelmien helppo ja kustannustehokas päivittäminen
- Turvalukon ja hälytysjärjestelmän ohjaus
- Laajat integrointimahdollisuudet: Abloy Aperio, KONE- ja OTIS-hissit, kameravalvonta (RTSP, Onvif), rekisterikilpitunnistus

Älykäs, yksinkertainen ja uusinta teknologiaa

iPassan on IP-pohjainen kulunvalvontajärjestelmä suurille ja keskisuurille yrityksille ja rakennuksille. Päätökset tapahtuvat paikallisesti ja älykäs iPassan-ohjain säilyttää kaiken tarvittavan tiedon. Näin järjestelmä on turvassa palvelin- ja verkko-ongelmilta.

Modulaarinen iPassan järjestelmä on yksinkertainen asentaa ja ottaa käyttöön. Pienikokoinen, älykäs neljän oven oviohjain toimii järjestelmän keskusyksikkönä, ja niitä voidaan liittää järjestelmään rajaton määrä. Oviohjain

asennetaan DIN-kiskoon. Jokaiseen oviohjaimen voidaan lisätä yksi kahden oven laajenninmoduuli. Yhteen ovipaikkaan on liitettävissä yksi etälukija, jolloin yksi oviohjain voi sisältää jopa kuusi ovipaikkaa / etälukijaa.

iPassanin lukijoissa hyödynnetään kaksijohdintekniikkaa, eli sähkö ja data kulkevat omissa johtimissaan sadankin metrin matkan. Kaikissa lukijoissa voidaan ottaa käyttöön Bluetooth-ominaisuus.

Hallinta tapahtuu pilvipalvelun yli tai paikallisesti tietokoneella iPassan Manager -ohjelmistolla.

Kaikki ohjelmistot ovat ilmaisia eikä erillisiä lisenssejä tarvita.

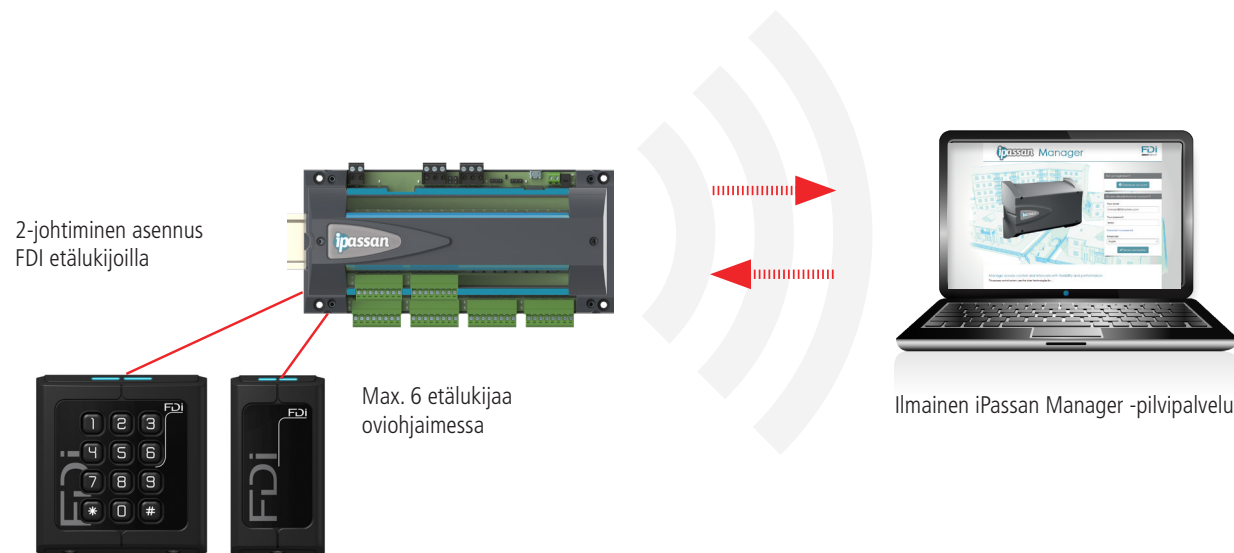
Valmiit integraatiot lisäävät monipuolisuutta. iPassan on yhteensopiva esimerkiksi Dahua ANPR-kameroiden kanssa, joten kulunvalvonta voidaan yhdistää rekisterikilpien tunnistukseen.

iPassan mahdollistaa useiden järjestelmien hallinnan samasta käyttöliittymästä. Pääkäyttäjä luo helposti uusia käyttäjiä ja oikeuksia eri järjestelmiin.



Monipuolinen lukijatekniikka mahdollistaa oven avaamisen:

- PIN-koodilla
- perinteisillä avaimenperätunnisteilla sekä korteilla
- 3. osapuolen lukijoilla (Wiegand lukijaliitäntä), kuten Seriline
- Bluetooth-tekniikalla
- rekisterikilpikameroiden tunnistuksella
- ajoneuvolukijoilla (Long Range, esimerkiksi TagMaster)
- RF-lukijalla + lähetin (radiokauko-ohjain, etäisyys 300 m)
- tulevan soiton numeron tunnistuksella
- Abloy Aperiolla (kompaktit lukot sisäoviin WiFi-yhteydellä)



iPassan soveltuu mihin tahansa rakennukseen.

iPassan kulunvalvonnan asennuksessa on kaksi mahdollista asennustapaa.

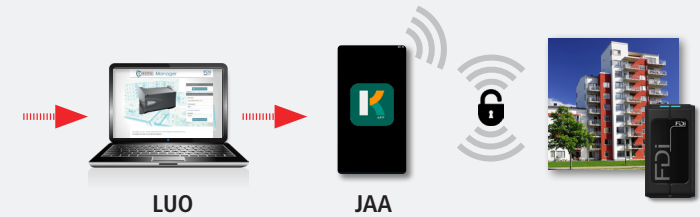
RS485-väylä on luotettava ja helppo asentaa sekä käyttää. TCP/IP mahdollistaa suuremmat siirtonopeudet ja yhdistämisen muihin järjestelmiin ja laitteisiin.

Edellä mainittuja tapoja voidaan käyttää myös samassa järjestelmässä.

Järjestelmän hallinta tapahtuu paikallisesti (USB / Ethernet) tai pilvipalvelun kautta.



➤ Pääkäyttäjä lähettää bluetooth-oikeuden käyttäjälle



➤ Käyttäjä vastaanottaa kulkuoikeuden sähköpostiin



Pitkän kantaman suojattu Bluetooth-yhteys

Älykäs K-App mobiilisovellus mahdollistaa ovien ja porttien avaamisen sekä etäohjauksen.

Pääkäyttäjä voi pilvipalvelun hallinnan kautta lähettää helposti käyttäjien matkapuhelimeen Bluetooth-oikeuden. K-App mobiilisovellus luo älypuhelimesta monipuolisen avaimen suojatulla Bluetooth-yhteydellä.

Mobiilisovellus mahdollistaa miellyttävän kulun rakennuksiin ja hisseihin vain puhelinta näytämällä.

Älypuhelin toimii myös kaukosäätimenä. K-App mobiilisovellus löytää lähimmän autoportin automaattisesti ja porttien avaaminen sujuu etäohjauksella autosta nousematta.

Bluetooth-toiminnallisuus on maksullinen lisäominaisuus.





Täysin uudet LiNEGUARD-lukijat

- 2-rivinen näppäimistö
- NFC, OSDP, Wiegand, RS485, 2-wire, SSCP, SPAC, Bluetooth
- Mahdollisuus uniikin suojausavaimen luomiseen
- Ohjelmointi tunnisteella, mutta myöhemmin myös App:lla
- Vapaasti ohjelmoitava kosketusnäyttö, Matrix (25 led) tai Line (6 led)
- Ohjelmoitavat äänipalautteet
- Parannettu suojaus kosteudelta

Kulunvalvontapaketit



FDI Starter Kit, oviohjain+ PIN-lukija+tägit+turvakaappi
FD-STARTKIT



FDI Starter Kit, oviohjain+ PIN-lukija+tägit+turvakaappi
FD-STARTKIT-S

Etälukijat



FDI VR PK80 2-SMART etälukija
FD-020-222



FDI VR P40 2-SMART etälukija
Mifare/Bluetooth, -30°C
FD-020-245



TULLOSSA!
LiNEGUARD lukijat
UUTTA 2025

Oviohaimet



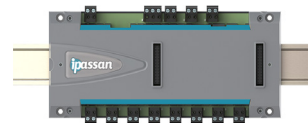
IPassan 4 oven oviohjain,
Ethernet, 24/48V PoE
FD-125-001



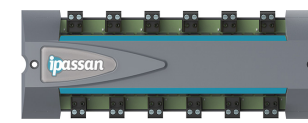
IPassan 1 oven oviohjain,
2-Smart, Ethernet, 12V
FD-125-008



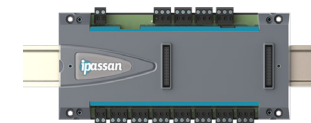
IPassan 2 oven laajennus
oviohjaimeen
FD-125-010



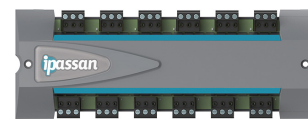
Laajennusmoduuli,
10 sisääntuloa, RS485
FD-125-015



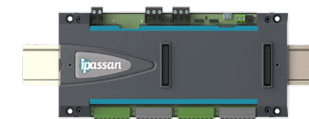
Lisälaajennusmoduuli,
12 sisääntuloa
FD-125-020



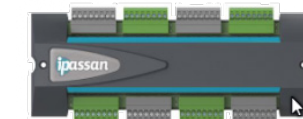
Laajennusmoduuli,
10 lähtöä, RS485
FD-125-016



Lisälaajennusmoduuli,
12 lähtöä
FD-125-021



FDI IPassan 2 oven Wiegand
oviohjain, Ethernet, 24/48V PoE
FD-125-003



4 oven laajennus Wiegand
oviohjaimeen
FD-125-011

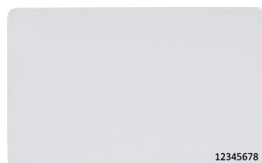
Liitettävyyden lukuisiin eri järjestelmiin

Pilvipalvelun ja releiden avulla järjestelmä on yhteensopiva lähes minkä tahansa järjestelmän kanssa. FDI iPassan kulunvalvontajärjestelmästä on tehty esimerkiksi integraatio kotimaisten Kone-hissien kanssa.

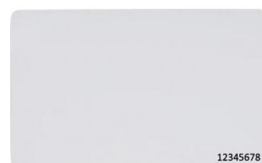
Etälukutunnistimet ja käyttölaitteet



Etälukutunniste/tagi IPassan-lukijoille, 10 kpl
FD-010-146



Etälukukortti IPassan-lukijoille, 10 kpl
FD-010-051



Etälukukortti, Mifare Plus 13.56 MHz, 10 kpl
FD-010-175



Kauko-ohjain/tagi 868MHz MifarePlus
FD-010-203



Aktivointikortti Dahua ANPR-kameroille
FD-050-094



Aktivointikortti, 1 ohjain, 6 lukijaa, 3. osapuolen tagit
FD-050-095



Aktivointikortti varausten hallinta
FD-050-097



Kosketusvapaa poistuspainike, IK10
FD-500-643

Lisälaitteet



Bluetooth-krediitit
FD-010-213



RF-vastaanotin 868MHz, 2 johdinta
FD-020-191



USB-opetuslukija Mifare/Mifare Plus
FD-500-575



Koteloitu virtalähde FDI:lle 27,6V DC/3A
FD-AWO613



Pulsar turvakaappi 2x320mm DIN-kiskoilla, pinta-asennus
AWO612



Pulsar virtalähde DIN-kiskoon 27,6V/3A
DINB27630



Ontico GSM/4G-ohjauslaite, Wiegand
GSW2-EXIO-4G



FDI urmet

FDI on suunnitellut,
tutkinut ja valmistanut
kulunhallintajärjestelmiä
jo yli 30 vuotta.

*FDI valmistaa jopa 1,2 miljoonaa
etätunnistinta, 30 000 oviohjainta ja
46 000 etälukijaa vuodessa toimittaen
niitä ympäri maailman.*

