



Hallitse kulunohjausta

joustavasti ja tehokkaasti.

IPASSAN KULUNOHJAUSJÄRJESTELMÄ



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

- Suomenkielinen käyttöliittymä
- Helppo ohjelmoida ja käyttää
- Lähes rajaton laajennettavuus
- Ilmainen pilvipalvelu
- Suojattu Bluetooth-yhteys



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 kulunvalvontajärjestelmä 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 oviohjaimeen voidaan lisäksi lisätä yksi kahden oven laajenninmoduuli. Yhteen ovipaikkaan on liitettävissä yksi etälukija, jolloin yksi oviohjain voi sisältää jopa kuusi ovipaikkaa / etälukijaa.

Järjestelmän ohjelmointi on laaja ja moni-

puolinen. Hallinta tapahtuu pilvipalvelun yli tai paikallisesti tietokoneella iPassan Manager -ohjelmistolla. Kaikki ohjelmistot ovat ilmaisia eikä erillisiä lisenssejä tarvita.

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



Mitä iPassan kulunvalvonta tarjoaa?

- Useiden järjestelmien keskitetty etähallinta selaimella
- Turvalukon ja hälytysjärjestelmän ohjaus
- Abloy Aperio -yhteensopivuus
- Integrointi kameravalvontajärjestelmään (RTSP, Onvif)
- Ohjelmallinen integrointi KONE ja OTIS -hisseihin
- Mahdollisuus päivittää vanhat kulunvalvontajärjestelmät kustannustehokkaasti, helposti ja nopeasti
- Ilmaiset ohjelmistopäivitykset

2-johtiminen asennus
FDI etälukijoilla



Max. 6 etälukijaa
oviohjaimessa



Ilmainen iPassan Manager -pilvipalvelu

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.

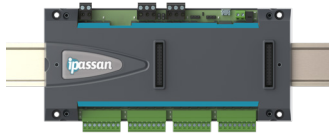
Mobiilisovellus mahdollistaa miellyttävän kulun rakennuksiin ja hisseihin vain puhelinta näytämällä.

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

Bluetooth-toiminnallisuus on maksullinen lisäominaisuus.



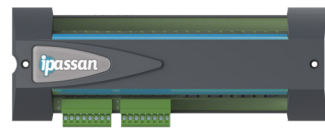
Oviohjaimet



iPassan 4 oven oviohjain

FD-125-001

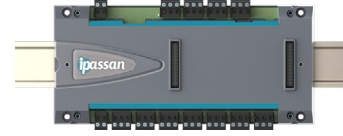
- Kiinnitys DIN-kiskoon tai seinään, modulaarinen
- 64 ohjainta (384 ovea) TCP/IP-verkossa / 32 ohjainta (192 ovea) RS485-verkossa
- 100 000 tunnistetietoa, 2000 ryhmää
- 220 sisään- tai ulostuloa ohjainta kohden
- 20 000 tapahtumaa per ohjain
- Hissien ohjaus (max. 64), jopa 110 kerrosta
- Voi hallita FDI-lukijoita, vastaanottimia ja 2-johtoisia näppäimistöjä
- Jatkuva diagnosointi LEDS:in kautta
- 4 oviliitintä, Ethernet, 2 x RS485, microUSB
- 24/48V PoE, -10°C ... +60°C



2 oven laajennus oviohjaimen

FD-125-010

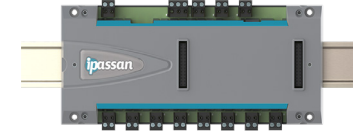
- Laajentaa järjestelmää 2 ovelta
- Laajennusmoduuleita 1 per oviohjain
- -20°...60°C



Laajennusmoduuli, 10 lähtöä

FD-125-016

- RS485-yhteys oviohjaimelle
- Max. 10 sisään-/ulostulomoduulia per oviohjain
- Soveltuu esim. hissien hallintaan
- Kiinnitys DIN-kiskoon tai seinään



Laajennusmoduuli, 10 sisään-tuloa

FD-125-015

- RS485-yhteys oviohjaimelle
- Max. 10 sisään-/ulostulomoduulia per oviohjain
- Kiinnitys DIN-kiskoon tai seinään

Etälukijat



PK80 2-SMART etälukija

FD-020-222

- Tukee PIN, Mifare Classic, Mifare Plus® ja Desfire, BLE
- Lukijoita 1 per ovi
- Pinta-asennettava
- Saa virran ohjaimelta
- -20°...60°C, IP65, IK10



P40 2-SMART etälukija

FD-020-220

- Tukee Mifare Classic, Mifare Plus® ja Desfire, BLE
- Lukijoita 1 per ovi
- Pinta-asennettava
- Saa virran ohjaimelta
- -20°...60°C, IP65, IK10

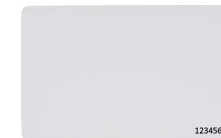
Etälukutunnistimet



Etälukutunniste/tagi iPassan-lukijoille

FD-010-146

- 10 kpl
- 13,56 MHz



Etälukukortti iPassan-lukijoille

FD-010-051

- 10 kpl
- 13,56 MHz



FDI | Friendly
Development
& Innovation
URMET GROUP

FDI Matelec 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.*

