



Elektroniset ja mekaaniset lukot Tukku-Immonen Oy



ELEKTRONISET LUKOT

Tronic Mifare

Elektroninen kalustelukko on käytännöllinen ja luotettava valinta suurien käyttäjämäärien kohteisiin: koulut, kuntosalit, liikuntapaikat, virastot, sairaalat, uimahallit ja kylpylät.

Tronic Mifare -lukko toimii korkean taajuuden (13,56 MHz) RFID-tekniikalla. Lukko avataan ja suljetaan etäluettavalla kortilla, rannekkeella tai tagilla. Lukko on yhdistettävissä useimpiin olemassa oleviin RFID-tekniikalla toimiviin kulkukortteihin ja -tageihin.

Lukija ja lukko yhdistetään toisiinsa n. 120 mm pitkällä lattakaapelilla, joka vaatii 18 mm reiän oveen.

Tekniset tiedot

- Toimintalämpötila: - 5 °C...+ 70 °C
- IP-luokitus: IP 65
- Suolasumutesti > 96 h
- UV-säteilyn kesto: > 10.000 h
- ESD: 8000 V
- Tärinänkesto: 10...200 Hz 2g
- Pariston kesto: > 35.000 käyttösykliä (1 käyttösykli = lukon sulkeminen ja avaaminen)
- Tuotteen kesto: > 200.000 käyttösykliä
- Teknologia: Mifare Classic, 1k 4k 13,56 MHz
- Värät: musta ja valkoinen (tehdasvärät), RAL-värisävyt yli 150 kpl:een tilauseriin lisähinnasta

Ominaisuudet

- Virtalähde: 4 x AA 1,5V paristo
- Toimintatilat: multi-user/single-user
- Alhaisen pariston tehon ilmaisin
- Automaattisen avauksen ajastus
- Punainen merkkivalo lukon ollessa suljettuna
- Merkkiäänien voimakkuuden säätö (high-low-off)
- Tapahtumaloki, lokiin tallentuu 20 viimeisintä tapahtumaa (vaatii ohjelmointisetin)



Tronic Mifare -kalustelukko

Lisätarvikkeet ja ohjelmat

- Lukon ohjelmointiseti (sisältää kortin lukijan sekä ohjelmiston lukon ohjelmointia varten)
- Kaapinhallintajärjestelmä. Ohjelmisto kaappien käyttäjien hallintaa varten.
- Ulkoinen varavirta yksikkö (käytetään virran syöttämiseen lukkoon, jotta lukko voidaan avata mikäli paristo on päässyt tyhjenemään)
- Infopäätte (kulkukortin/-tagin luku lokeron numeron selvittämiseksi)

Kortit

Settings card

- asetusten siirto hallintaohjelmasta lukkoihin

Management card

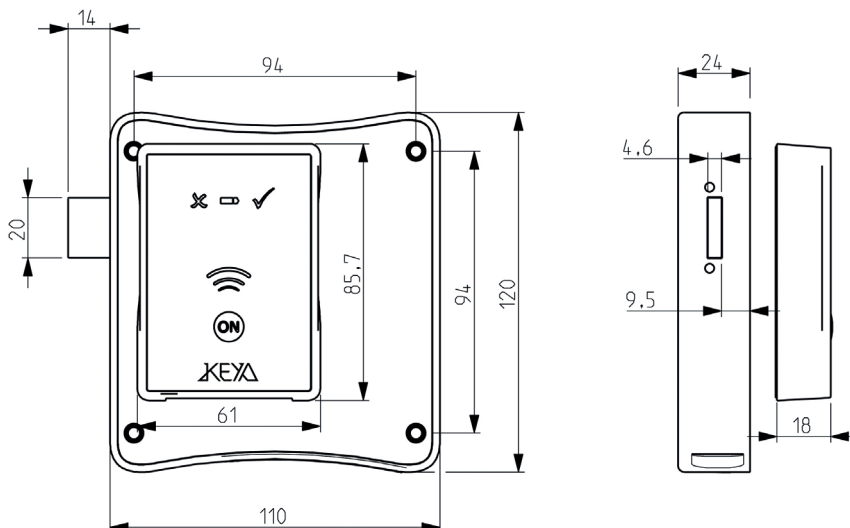
- toimintatilan vaihto (single-user/multi-user)
- Master cardin luonti ja käytöstä poistaminen

Master card

- käyttäjäkorttien luonti ja käytöstä poistaminen (ainoastaan single-user tilassa)
- lukon avaus ja käyttäjäkorttien käytöstä poistaminen

User card

- lukon avaus ja sulkeminen



ELEKTRONISET LUKOT

Coverk

Coverk-kalustelukko asennetaan pukukappin sisäpuolelle, jolloin ulkopuolelle ei jää näkyviin mitään lukon osia. Coverk-kalustelukko on käytännöllinen ja luotettava valinta suurien käyttäjämäärien kohteisiin: koulut, kuntosalit, liikuntapaikat, virastot, sairaalat, uimahallit.

Coverk-lukko toimii korkean taajuuden (13,56 MHz) RFID-tekniikalla. Lukko avataan ja suljetaan etäluettavalla kortilla tai tagilla. Lukko on yhdistettävissä useimpiin olemassa oleviin RFID-tekniikalla toimiviin kulkukortteihin ja -tageihin.



Coverk-kalustelukko



Infopäätteen näyttö

Tekniset tiedot

- Toimintalämpötila: - 5 °C...+ 70 °C
- IP-luokitus: IP 65
- Teljen voima: > 45 Kgf
- Suolasumutesti: > 96 h
- UV-säteilyn kesto: > 10.000 h
- ESD: 8000 V
- Tärinänkesto: 10...200 Hz 2g
- Pariston kesto: > 30.000 käyttösykliä (1 käyttösykli = lukon sulkeminen ja avaaminen)
- Tuotteen kesto: > 200.000 käyttösykliä
- Teknologia: Mifare Classic, 1k 4k 13,56 MHz, DESFire EV1
- Maksimi oven paksuus: 20 mm

Ominaisuudet

- Virtalähde: 2 x CR 123A paristo
- Toimintatilat: multi-user/single-user
- Alhaisen pariston tehon ilmaisin
- Automaattisen avauksen ajastus
- Punainen merkkivalo lukon ollessa suljettuna
- Merkkiäänien voimakkuuden säätö (high-low-off)
- Lukon ohjelmointisetti (sisältää kortin lukijan sekä ohjelmiston lukon ohjelmointia varten)

Lisätarvikkeet

- Infopäätteen (kulkukortin /-tagin luku lokon numeron selvittämiseksi)



Kortit

Settings card

- asetusten siirto hallintaohjelmasta lukkoihin

Management card

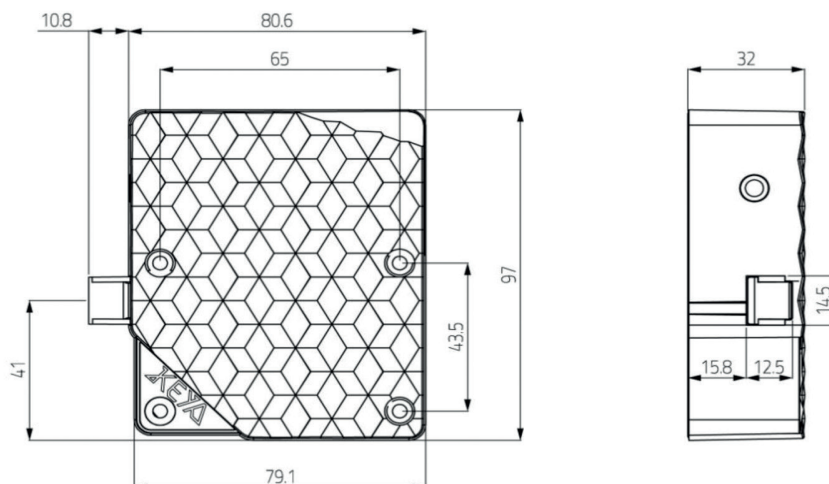
- toimintatilan vaihto (single-user/multi-user)
- Master cardin luonti ja käytöstä poistaminen

Master card

- käyttäjäkorttien luonti ja käytöstä poistaminen (ainoastaan single-user tilassa)
- lukon avaus ja käyttäjäkorttien käytöstä poistaminen

User card

- lukon avaus ja sulkeminen



Tronic ja Elock

Tronic ja Elock ovat Espanjalaisen Keyan valmistamia varmatoimisia elektronisia ka-lustelukkoja, jotka toimivat näppäimistölle syötettävällä vaihtuvalla tunnukseella (mul-ti-user) tai kiinteällä tunnukseella (single-user). Tronic- ja Elock-lukkoja on saatavana kahta eri mallia; Plus ja ohjelmoitava Pro.

Plus-malli on käytännöllinen ja luotettava valinta pienten käyttäjämäärien kohteisiin < 100 lukkoa.

Pro-malli on käytännöllinen ja luotettava valinta suurten käyttäjämäärien kohteisiin helpon uudelleen ohjelmoinnin takia. Lukko soveltuu käytettäväksi kouluissa, kunto-saleilla, virastoissa sekä IP 65 -luokituksen ansiosta myös märissä tiloissa, kuten kylpy-loissa ja uimahalleissa.

Pro-malliin saatavalla hallintaohjelmalla voidaan muuttaa lukon eri asetuksia. Muu-tetut asetukset siirretään lukkoihin erillisel-lä asetusavaimella (usb-tikku).

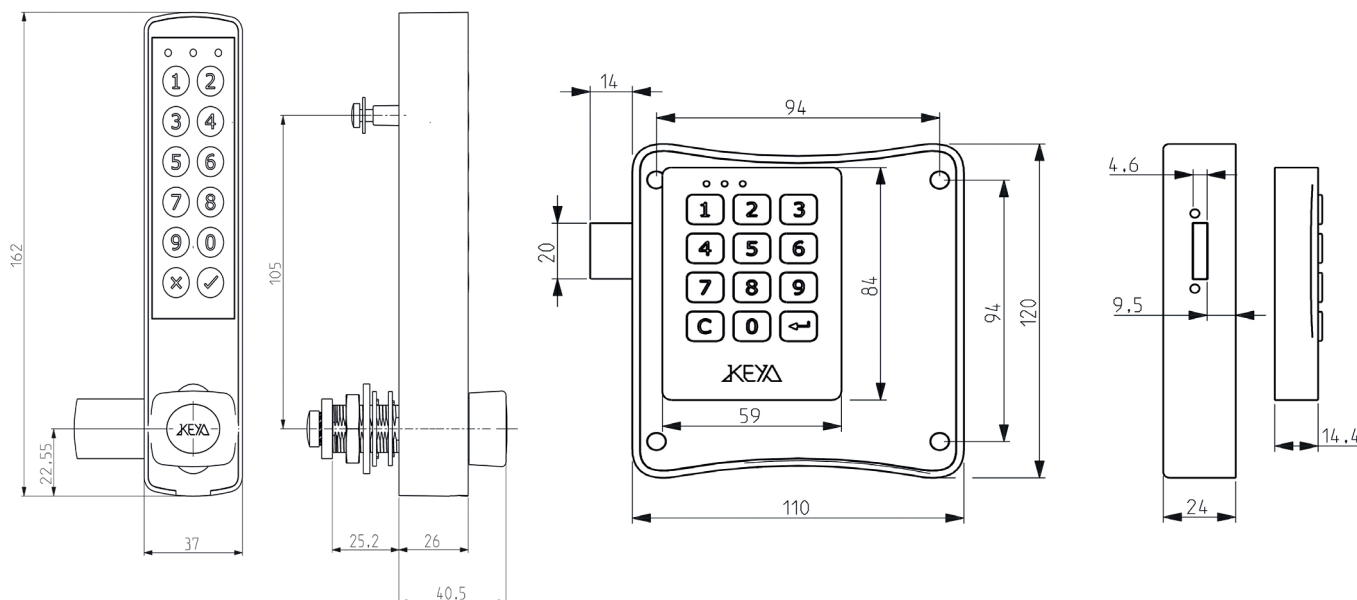
Lukon master-koodi voidaan siirtää usb-tikulle, jolla kaapiston ylläpitäjä tai esim. vahtimestari voi avata lukon, mikäli käyttä-jä on unohtanut koodin tai ei haluta paljas-taa master-koodia.

Tekniset tiedot: (Plus, Pro)

- Toimintalämpötila: - 5 °C...+ 70 °C
- IP-luokitus: IP 65
- Suolasumutesti > 96 h
- UV-säteilyn kesto: > 10.000 h
- ESD: 8000 V
- Tärinänkesto: 10...200 Hz 2g
- Pariston kesto: > 70.000 käyttösykliä (1 käyttösykli = lukon sulkeminen ja avaaminen)
- Tuotteen kesto: > 200.000 käyttösykliä
- Värät: musta ja valkoinen (tehdasvärät), RAL-värisävyt yli 150 kpl:een tilauseriin lisähinnasta



Ominaisuudet	Elock Plus	Elock Pro	Tronic Plus	Tronic Pro
Sylinteri vaihtoehdot				
– Ø 18 mm	x	x		
– Ø 19 mm	x	x		
– Ø 20 mm	x	x		
4-numeroinen käyttäjäkoodi	x	x	x	x
5-numeroinen master-koodi	x	x	x	x
Toimintatilat				
– multi-user	x	x	x	x
– single-user	x	x	x	x
Alhaisen pariston tehon ilmaisin	x	x	x	x
Virtalähde: 4 x AA 1,5V paristo			x	x
Virtalähde: 9V paristo	x	x		
Automaattisen avauksen ajastus		x		x
Punainen merkkivalo lukon ollessa suljettuna		x		x
Merkkiäänäen voimakkuuden säätö (high-low-off)		x		x
Lisätarvikkeet ja ohjelmat				
Lukon ohjelmointisetti				
– sisältää kytkentäkaapelin ja ohjelmiston lukon ohjelmointia varten		x		x
Ulkoinen varavirta yksikkö				
– käytetään virran syöttämiseen lukkoon, jotta lukko voidaan avata mikäli paristo on päässyt tyhjenemään	x	x	x	x



MEKAANISET LUKOT

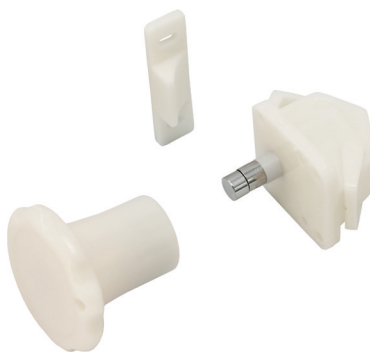


Magneettilukko

Magi-piilolukko on supermagneetilla avettava kalustelukko, jota ei voi havaita ulkopuolelta.

Yksinkertaista ja turvallista

Magi-piilolukon nerokkuus on siinä, ettei lukkoa voi havaita ulkopuolelta, eikä lukon asennus tällöin häiritse ovien ja kaappien ulkoasua. Oven ollessa suljettuna lukko on piilossa eikä kenenkään kekseliäisyys – edes lapsen joudu koetukselle. Tarvittaessa lukko voidaan ottaa pois käytöstä kääntämällä lukossa oleva vipu lukitusasentoon.



Laaja käyttöalue

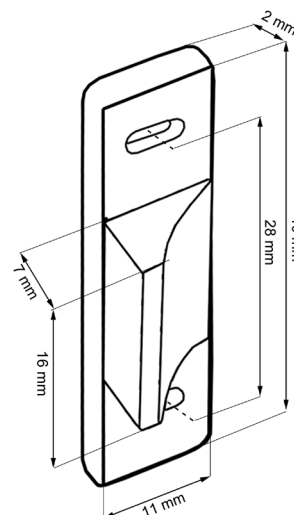
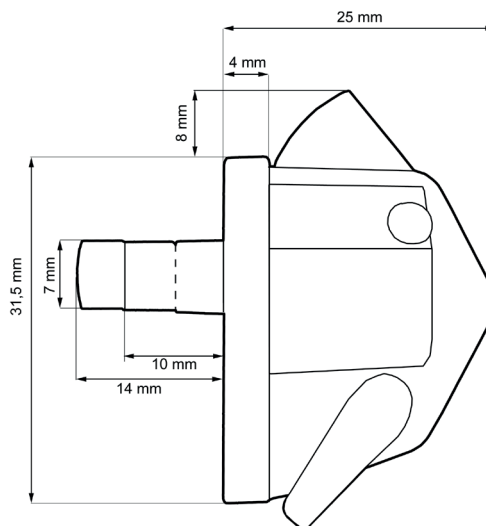
Magi-piilolukon käyttöalue on laaja. Keittiökalusteiden lisäksi lukko soveltuu myös muihin kalusteisiin sekä toimistojen kaappeihin, laatikoihin, lääkekaappeihin, myrkykaappeihin, työkalukaappeihin, tarkastusluukkuihin, baarikaappeihin, matkailuvaunuihin ja kesämökeille.

Lukon asennus

Lukko toimii lasin, laminaattien, keramiikan ja ei-magneettisten metallien läpi. Lukon voi asentaa 16...30 mm paksuun oveen. Lukon asennus sujuu helposti mukana tulevan asennussapluunan avulla.

Tuotiedot

- Materiaali: muovi, teräs
- Väri: valkoinen
- Vaadittu oven paksuus: 16 mm...30 mm (voidaan asentaa myös 14 mm paksuun oveen ilman liukutappia. Lukon toimivuus testattava ennen asennusta.)



MAAHANTUONTI JA MARKKINOINTI

Tukku-Immonen Oy
Maahantuonti- ja tukkuliike
Koneistajantie 4
06450 PORVOO
Puhelin 020 743 3300 (vaihde)
www.tukku-immonen.com
sales@tukku-immonen.com

