

# RFID Lukija

Näytetään "Master kortti" lukijalle led väri muuttuu vihreäsi, jonka jälkeen näytetään haluttu määrä tageja lukijalle 10000 avainta Max. RFID lukija palautuu noin 15 sekunnin päästä käyttö tilaan, jolloin palaa punainen led.

Jännite 12 v Virta 30mA  
Johtojen värit  
1 punainen 12 Volttia jännite  
2 musta -maa johdin  
3 valkoinen ei käytössä  
4 vihreä ei käytössä  
5 sininen NO  
6 oranssi COM  
7 keltainen NC  
8 suojaus IP68



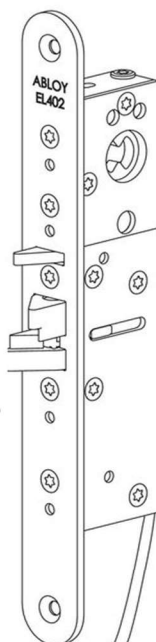
Avainperä 125Khz



Master kortti

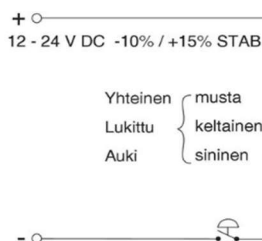


Tarra 13.56Mhz



RFID lukija

Toiminta taajuus 125Khz+13.56Mhz



punainen  
musta  
keltainen  
sininen  
vihreä

SUOJADIODIT LUKKORUNGON SISÄLLÄ.  
MAKSIMIARVOT MIKROKYTKIMILLE:  
max. 0.4 A 30 V AC / V DC resist. max. 10 W  
MITÄÄN ARVOA EI SAA YLIITTÄÄ.

Turvallisuuden merkitys kerrostaloasumisessa on kasvanut, mikä on johtanut esimerkiksi alaovien ympärivuorokautiseen lukitsemiseen. Useissa kerrostalon ulko-ovessa on sähkölukko valmiiksi ja siksi RFID lukijan asentaminen on nopeaa ja helppoa. Lukitut porrasset luovat haasteen taloyhtiön sidosryhmien, kuten vierailijoiden sisäänkäynnille ja myös ensihoidon A-tehtävälle.

Kerrostalon alaovi voitaisiin lukita ympäri vuorokauden, jos oviin hankitaan turvallinen tunnistava koodilukon korvaava tapa saada ne auki. Ikääntyessä käsien voimat heikkenevät ja sormet voivat kangistua tai alkaa täristä ja tämän lisäksi muisti alkaa unohtaa numeroita. Siksi on tärkeää, että porraskäytävän oven avaaminen on mahdollisimman helppoa, mutta lukko on silti avainturvallinen ja kestävä.

RFID Järjestelmä koostuu yksinkertaisimmillaan avainperä tunnisteista ja lukijalaitteesta. Ovenpieleen asennettu RFID lukija avaa oven vain sille, jolla on mukanaan sisäänkäynnin oikeuttava tunniste. Kiinteistön hoitajalla, postimiehellä tai lehdenjakajalla voi olla omat erilliset tunnisteet ja ne voidaan ohjelmoida RFID lukijaan "Master" kortilla. Järjestelmään voidaan aktivoida jo muutoin muualla käytössä oleva muu tunniste, jonka toiminta taajuus on 125 kHz tai 13.56 MHz

Sähköisen kulunvalvonnan tavoite on tarjota vaihtoehto mekaanisille avainjärjestelmille sähköisten tunnisteiden avulla. Tällöin itse lukot voivat olla yksinkertaisempia ja halvempia, sillä lukkojen uusintasarjoituksia ei tarvitse tehdä tunnisteiden hävitessä. RFID lukijalaite ei tarvitse GDPR:n vaatimusten mukaista rekisteriä. RFID lukija voidaan asentaa useampaan kiinteistön oveen esim. kylmäkellari, kuivakellari, pyykkihuone, pyöräsuoja jne.