

Pienikokoinen ja tyylikäs etäkortinlukija kulunvalvontaan.



Etäkortinlukija R420

Edut ja hyödyt

- Erittäin luotettava, turvallinen ja helppokäyttöinen RFID -etätunnistus
- Tyylikäs ja pienikokoinen kotelo
- Kaksisuuntaisen kulunvalvonnan ansiosta erittäin turvallinen kulunvalvonta myös ulko-ovilla
- Asentaminen ja kytkentä nopeaa ja helppoa
- Kaapelointikustannuksia säästävää rakenne
- Käyttö helppoa ja vaivatonta

Kulunvalvonnassa etälukija tunnistaa käyttäjät, ohjaa ohjauslähdön avulla sähkölukkoa sekä valvoo tulojen avulla painonappia ja oven tilaa. Etäkortinlukija R420 liitetään kaapelointikustannuksia säästävään lukijaväylään, johon voidaan asentaa yhdestä kahdeksaan lukijaa. Lukijaväylä kytketään esim. M450 ohjainpääteeseen, TC400, T400, T800 tai TC800 työaikapääteeseen, joiden tehtävänä on ohjata lukijan toimintaa.

Etäkortinlukija R420:n kytkennät tehdään ovi-kohtaisella kytkentärasialla, johon voidaan liittää yhdestä kahteen lukijaa. Näin saadaan kustannustehokkaasti tehtyä kaksisuuntainen kulunvalvonta ja valvotaan käyttäjien kulkusuuntaa sekä tilastatusta. Ulko-ovilla maksimaalisen turvallisen järjestelmän aikaansaamiseen vaaditaan kahdensuuntaiset lukijat. Näin ollen ovea ohjaava lukija on oven suojatulla puolella.

R420 on täysin säänkestävä ja luotettava lukija. Jopa noin 12 - 20 cm lukuetaisyys korttimallista riippuen tekee lukijan käytöstä helppoa ja vaivatonta.

Vakio-ominaisuudet

- RFID -kortin luku ja tunnistus sekä oviympäristön hallinta
- Kytkennät ovirasiassa R3-I
- Lukijassa kolme merkkivaloa: hyväksytty tapahtuma, hylätty tapahtuma, verkkovika
- Äänimerkki hyväksytystä tunnistuksesta
- Lukuetaisyys 12 - 20 cm tunnisteesta riippuen
- Yksi ohjauslähtö sähkölukolle
- Kolme valvontatuloa: esim. painonappi, karmitieto, telkitieto
- Täysin yhteensopiva Tamtron Solutions Oy:n laitteiden, ohjelmiston ja tunnisteiden kanssa



Työajanseuranta Kulunvalvonta RFID -tiedonkeruu

R420

TEKNISET TIEDOT

Readernet -lukijaväyläliitäntä

- Liitäntänä RS485, siirtonopeus 9 600 bps.
- Kaapelina esimerkiksi Datajamak 2 x (2+1) 0,5 mm² tai vastaava
- Häiriöisissä tiloissa käytettävä armeerattua kaapelia
- Kaapelin enimmäispituus 600 m, keskitetyssä virransyötössä väyläkaapelin enimmäispituus on 500 m

Digitaaliset tulot ja lähdöt/ IO -piste

- Kolme digitaalista tuloa, 24 VDC
- Yksi digitaalinen maadoitettava lähtö, 24 VDC, maksimi 0,8 A
- Lähtöpulssin pituus 0,05 s - 255 s

Lukijat

- Maksimissaan kahdeksan lukijaa lukijaväylällä
- 8 x 1 output -pistettä
- 8 x 3 input -pistettä
- Tunnisteen lukuetaisyys 12 - 20 cm, tunnisteesta riippuen
- Esimerkkejä RFID -tunnistinvaihtoehdoista: avaimenperä "pisara" (koko: 30 mm x 45 mm x 2 mm), ID kortti (valkea, tulostus- tai painokelpoinen)
- RFID -tunnistimet eivät tarvitse paristoja ja ovat veden- ja pölynkestäviä, IP -suojaluokka 67

Kotelo

- Musta muovikotelo, IP -suojaluokka 67
- Koko 89 mm x 45 mm x 16 mm, asennusalustan koko 89 mm x 45 mm x 7 mm

Käyttöjännite ja virrankulutus

- 24 VDC/ 100 mA
- Lukijamoduli ilman oheislaitteita 1,8 W, 24 VDC

Lämpötila-alue lukija R420

- Toiminta: -30 °C - +60 °C
- Varastointi: -30 °C - +60 °C
- Suhteellinen kosteus: 5 % - 95 %
- Ei kondensoituva

Modulien asennus

Lukija R420 asennetaan seinäasennuksella oven ulkopuolelle joko oveen tai oven karmiin. Oven suojatulle puolelle asennetaan kytkentärasia, johon voidaan liittää myös toinen lukija kahdensuuntaiseen kulunvalvontaan. Liityntä lukijaväylään asennusohjeiden mukaisesti. Ovitoimilaitteiden ja väylän kytkentä suoritetaan kytkentärasian riviliittimillä.

Tiedustelut ja myynti

Tamtron Solutions Oy ja valtuutetut jälleenmyyjät

R420 kulunvalvontajärjestelmässä

