

## Yksittäisten ovien kulunvalvontaan, myös verkotettuna.



Etälukija R3 luonnollisessa koossaan

### Edut ja hyödyt

- Monikäyttöinen ja skaalautuva lukija toimii joko itsenäisesti tai verkotettuna
- Turvallinen, luotettava ja helppo ylläpitää
- Kompakti koko ja tyylikäs muotoilu
- Kustannustehokas ja helppokäyttöinen pienten kohteiden kulunvalvontaratkaisu
- Käyttö nopeaa ja vaivatonta

Kulunvalvontalukija R3 on etätunnistukseen (RFID) perustuva itsenäinen ovilukija. Etätunnistuksessa lukijan valvoma ovi aukeaa, kun lukijalle näytetään käyttäjän henkilökohtaista tunnistetta. Jos RFID -tunniste häviää, se voidaan poistaa helposti järjestelmästä, joten kustannuksia ei synny lukkojen sarjoittamisesta.

Tunnisteiden lisäys ja poisto suoritetaan kolmella vaihtoehtoisella tavalla. Ensimmäinen vaihtoehto on käyttää lisäys- ja poisto -ohjelmointikortteja. Lisäykset ja poistot voidaan tehdä myös langattomalla ohjelmointilaitteella. Kolmas vaihtoehto on käyttää toiminnallisesti selkeää R3 Manage -hallintaohjelmaa. Ohjelman avulla määritellään henkilöt, tunnistet, kulkuoikeudet sekä tulostetaan kulunvalvontaraportit.

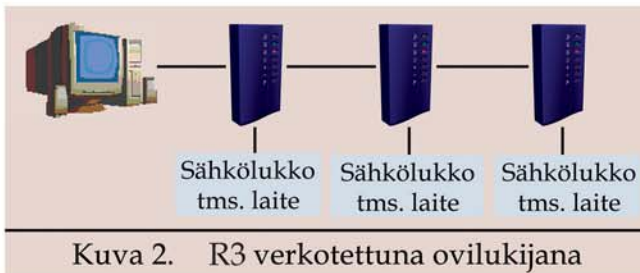
Kulunvalvontalukija R3 soveltuu erinomaisesti pienille ja keskisuurille yrityksille, laajojen kulunvalvontajärjestelmien erilliskohteisiin, oppilaitoksiin, virastoihin ja taloyhtiöihin.

### Vakio-ominaisuudet

- Itsenäinen oviohjaus
- Jopa 5 000 tunnistimen muisti
- Päivä-/ yö -lukitus
- Hälytystieto tunkeutumisesta
- Mahdollisuus hallita ja tulostaa tapahtumia PC:llä
- Avauspainike- ja ovivalvontatulot
- Ilkivalta- ja ovihälytyslähdet
- Säänkestävä ja epoxivalettu kotelointi

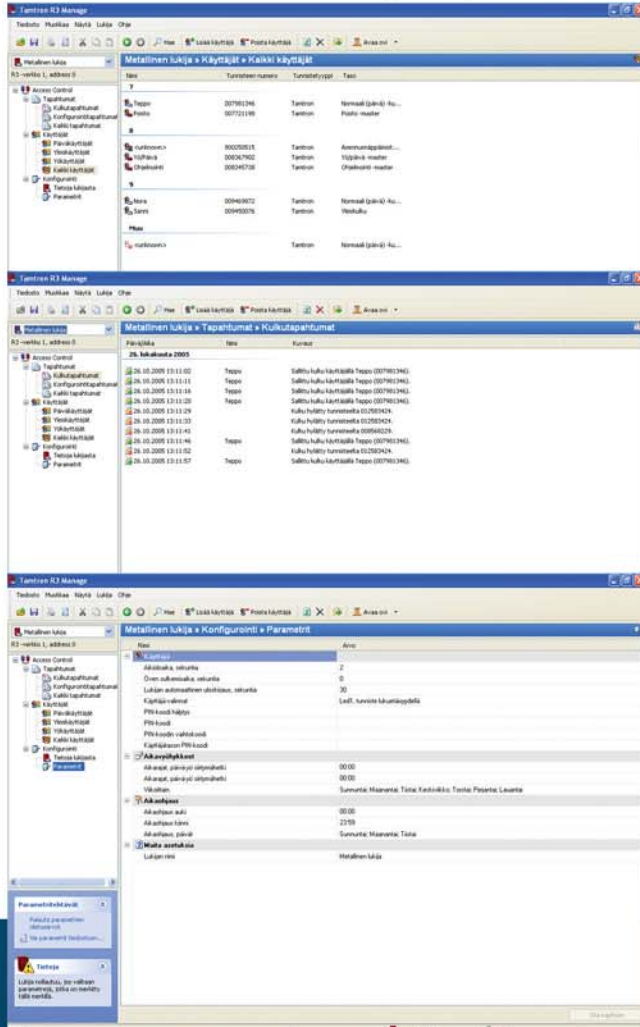


Kuva 1. R3 itsenäisenä ovilukijana, mahdollisuus hallinnoida ja ohjelmoida tietokoneelta.



Kuva 2. R3 verkotettuna ovilukijana

Kuvat alla. R3 Manage -ohjelma



Pienikokoinen lukija valvoo itsenäisesti oviympäristön sähkölukkoineen ja antureineen. Lukija toimii itsenäisesti ns. Off-Line- tai verkotettuna On-Line -lukijana. Verkotettuna On-Line -toiminnassa tietokoneyhteyden katkettua lukijat toimivat itsenäisesti kytkeytyen takaisin verkkoon yhteyden muodostuttua uudelleen. Verkotetussa toiminnassa kulkuoikeudet voidaan rajata lukijakohtaisesti.

### Kotelo

Kestävä epoxivalettu runko, ulkokuori muovia, väri vaihtoehtoja: musta, punainen ja sininen. Lisävarusteena metallinen teräskuori. Sopii sekä sisä- että ulkokäyttöön. Koko 83 mm x 49 mm x 25 mm. IP -suojaluokka 66.

### Lukija

Taajuus 125 kHz ja/ tai 13,56 MHz, lukee Cross Point-, Mifare- tai HID -tunnisteita (tilattava erikseen). Lukuetaisyys 5 - 9 cm, tunnistesta riippuen. Tunnisteina avaimenperä, ID -kortti tai korttipidike. Tunnisteet eivät tarvitse paristoja, eivätkä kulu käytössä.

### Käyttöjännite ja virrankulutus

24 VDC/ 50 mA

### Asetukset ja kulkuoikeudet

Itsenäisessä käytössä ohjelmointikorttien, langattoman ohjelmointinäppäimistön tai PC:n avulla. Verkotetussa käytössä ohjelmointi R3 Manage -ohjelman kautta PC:ltä.

### Lämpötila-alue

Toiminta: -25 °C - +60 °C,  
Varastointi: -40 °C - +70 °C

### Väyläliitäntä

Yhteen RS485 -väylään voidaan kytkeä 2 - 32 lukijaa, maksimi pituus 1 000 m. Kaapeli esim. Jamak 2 x (2 + 1) x 0,5 mm.

### Käyttöilmaisimet

Seitsemän lediä toimintosymbolein ja äänimerkki

### Lisätarvikkeet

Lisäantenni lukuetaisyuden lisäämiseksi, PIN -koodi näppäimistö, teräskuori, asennusteline pistorasiakoteloon, ulkoinen antenni, sormenjälkilukija

### Tiedustelut ja myynti

Tamtron Solutions Oy ja valtuutetut jälleenmyyjät