

RFID-lukijan ja ohjausyksikön asennus

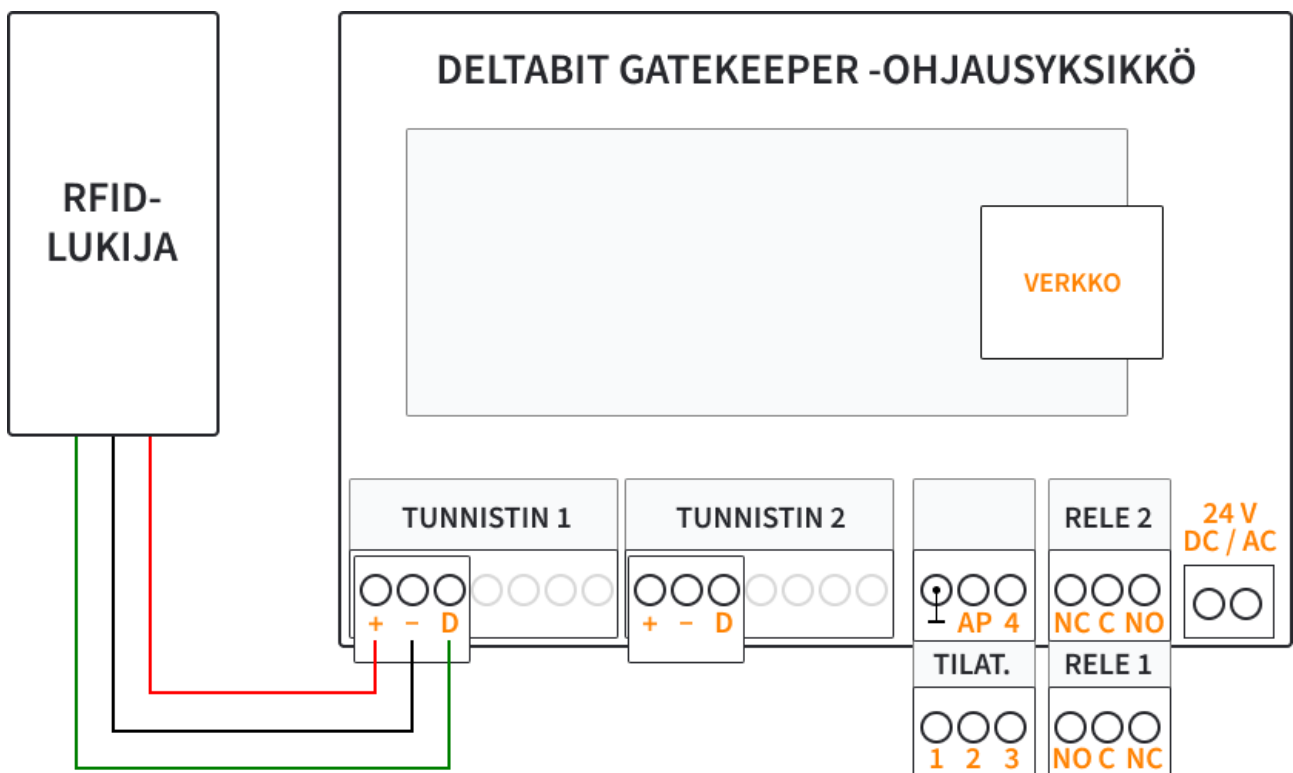
Ohjausyksikön kiinnitys

Deltabit Gatekeeper -ohjausyksikkö sijoitetaan sisätiloihin, esim. tuulikaappiin tai välikattoon.

RFID-lukijan kiinnitys

RFID-lukija voidaan asentaa sisälle tai ulos. Tyypillinen kiinnityspaikka on seinä, oven karmi tai itse ovi. Kiinnityskorkeus valitaan siten, että RFID-tunniste on helppo laittaa tunnistimelle luontevassa asennossa. Sopiva korkeus on noin 140 cm lattiasta tunnistimen yläreunaan.

RFID-lukijan ja ohjausyksikön kytkennät



RFID-lukijan liittäminen ohjausyksikköön

RFID-lukija liitetään ohjausyksikköön. Tunnistimia voidaan asentaa kaksi kappaletta liittimiin **TUNNISTIN 1** ja **TUNNISTIN 2**.

Lukon ja hälytysten ohjaus

Lukkoa tai hälytysjärjestelmää ohjataan potentiaalivapailla relelähdeillä. Releitä on kaksi kappaletta. Niiden käyttötarkoitus määritellään Deltabitin toimesta ohjelmassa, esimerkiksi seuraavasti:

- Toinen releistä ohjaa oven lukkoa ja toinen hälytysjärjestelmää tai
- Toinen releistä ohjaa aikaohjauksella varmuuslukkoa ja toinen käyttölukkoa

- Jos ohjaamiseen tarvitaan sulkeutuva kontakti, ohjaussignaali kytketään liittimiin **C** ja **NO**.
- Jos ohjaamiseen tarvitaan avautuva kontakti, ohjaussignaali kytketään liittimiin **C** ja **NC**.

Tilatietojen ja avauspainikkeen kytkentä

Ohjausyksikköön voidaan liittää neljä kappaletta potentiaalivapaita tilatietoja.

- Tilatieto 1 kytketään liittimen **1** ja maapotentiaalin $\perp$ välille
- Tilatieto 2 kytketään liittimen **2** ja maapotentiaalin $\perp$ välille jne.

Oven avauspainike voidaan kytkeä liittimen **AP** ja maapotentiaalin $\perp$ välille.

Ethernet-verkkoyhteys

Ohjausyksikkö liitetään internetiin RJ45-liittimellä kuvan liittimeen **verkko**. Jos liitin on tiukka, tue vastakappaletta sormin, ettei se irtoa piirilevystä.

Käyttöjännitteen kytkentä

24 V DC käyttöjännite kytketään kuvan osoittamaan liittimeen. Laite valitsee automaattisesti napaisuuden, joten +/– -kytkennän järjestyksellä ei ole merkitystä.

Käyttöjännitteen voi ottaa samasta jännitelähteestä lukon kanssa. Varmista, että jännitelähteen virransyöttökyky riittää. Suosittelemme minimitehoksi 1A.

Deltabit Gatekeeper -järjestelmän rakenne

Kuvassa on internetpohjaisen Deltabit Gatekeeper -järjestelmän rakenne. Siihen voi kuulua useita RFID-lukijoita, ohjausyksiköitä ja työaikapäätteitä.



Jokaiseen ohjausyksikköön kytketään 24 V DC jännite ja Ethernet-verkkokaapeli. Virransyöttö voidaan toteuttaa keskitetysti tai omalla 24 V virtalähteellä, joka kytketään 230 V pistorasiaan.

Ohjausyksikön liitännät:

- 2 RFID-lukijaa
- 4 tilatietoa
- Oven avauspainike
- 2 relelähtöä lukon tai hälytysten ohjaukseen