

Lukijoiden ominaisuudet

RFID-lukijan valinta

Sisältö

1	Johdanto.....	4
2	Asennusympäristön vaatimukset	4
2.1	Lukuetäisyys – mitä tunnistetaan.....	5
2.2	Liitännät ja kommunikointi järjestelmän kanssa.....	5
2.3	Lämpötila	5
2.4	Iskut, ilkivalta ja kuluminen.....	5
2.4.1	Tamper-hälytys	6
2.5	Kosteus, pöly ja kemikaalit.....	7
2.6	Metallipinnat	7
2.7	Asennettavuus.....	8
2.8	Lukijan ulkonäkö.....	9
3	Kulunvalvonta	9
3.1	Turvallisuus	10
3.1.1	Turvallinen tiedonsiirto kortin ja lukijan välillä – MIFARE DESFire	10
3.1.2	Transparent-lukijat	10
3.1.3	Turvallinen tiedonsiirto lukijalta järjestelmään – OSDPv2	11
3.2	Avointen ja suljettujen teknologioiden erot.....	11
3.2.1	Turva-avaimet	12
3.3	Tunnistautuminen.....	12
3.3.1	Kortit ja tagit	13
3.3.2	Turvallisuutta parantava pin-koodi.....	13
3.3.3	Mobiilitunniste	14
3.4	Kuinka siirtyä mobiilitunnistukseen	14
3.4.1	Mobiilitunnisteiden hallinnointi	15
3.5	Kulunvalvonta ja kyberturvallisuus.....	15
3.5.1	NIS2 ja kaksivaiheinen tunnistautuminen	16
3.6	Lukijan interaktiivisuus	16
3.6.1	Sovellus käynnistetään tunnisteella	17
3.7	Käytettävyys ja saavutettavuus	17
3.8	Työajanseuranta ja kulunvalvonta	19

Sales & Marketing | RFID-lukijan valinta | Versio 1.07 | Julkinen

Author: Mari Kauppinen | File: C00867F | Date: 18.6.2025 | Approved: Ara

3.9	Tunnistussovellus ilman yhteyttä järjestelmään	19
3.10	Lukevat ja kirjoittavat lukijat.....	20
4	Päivitettävyys, suorituskyky ja järjestelmän kehittäminen	20
5	Ajoneuvontunnistus ja logistiikka	21
5.1	UHF-lukijoiden käteviä ominaisuuksia.....	22
5.2	Aktiivinen vai passiivinen teknologia.....	23
6	Standardit ja testit varmistavat RFID-laitteiden turvallisuuden.....	23
6.1	RFID ja lääketieteelliset laitteet	23