

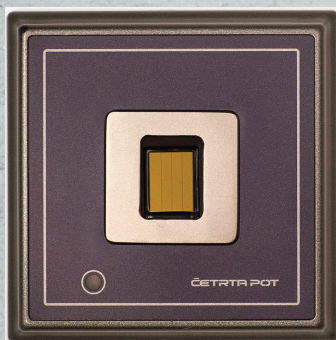


KADRIS 4
RIS

Strojna oprema za sistem kontrole dostopa

Čitalniki CM03/TP, CM03SF, CM03FP

Čitalnik CM03FP



Čitalnik CM03SF



Čitalnik CM03/TP



Mobilna aplikacija
KADRIS 4 Mobile
(Android)



ID kartica in obesek ČETRTRA POT DESFire EV3



Strojna oprema sistema kontrole dostopa KADRIS 4 vključuje **čitalnike** za branje identifikacijskih medijev, **krmilne enote** in **identifikacijske medije** (kartice, obeski in pametni telefoni). Prednost strojne opreme produkta KADRIS 4 je v lastnem razvoju in proizvodnji posameznih komponent v Sloveniji, kar omogoča **stabilno dobavno verigo, kvalitetno servisiranje ter ažurne nadgradnje**. Lasten razvoj zagotavlja tudi prilagodljivost in svetovanje pri zasnovi sistema ter brezskrbno izvedbo razširitve in nadgradnje. Visoko stopnjo zanesljivosti zagotavlja nabor standardnih komponent z **nadpovprečno dolgo življenjsko dobo**. Vsi izdelki so redno atestirani na Slovenskem inštitutu za kakovost in meroslovje v Ljubljani ter certificirani po najvišjih varnostnih standardih, kar dodatno poudarja njihovo kakovost in varnost.

Rešitve zagotavlja



ČETRTRA POT

Čitalniki CM03/TP, CM03SF, CM03FP

Čitalniki za branje identifikacijskih (ID) medijev omogočajo brezkontaktno in varno identifikacijo oseb. Uporabljajo se predvsem v poslovnem okolju za odpiranje vrat v sklopu kontrole dostopov v objekte in prostore. Čitalniki posredujejo podatke iz ID medijev krmilni enoti, ki jih nato uporabi za upravljanje sprostitvenih mehanizmov in komuniciranje s podatkovno bazo.



Podpora branja ID medijev:

- ID kartice in obeski po standardih ISO14443 (ČETRTRA POT DESFire), ISO15693 in NFC,
- ID kartice in obeski na frekvenci 125 kHz ASK (RO-EM41xx, RW-HITAG ...),
- pametni telefoni kot ID mediji: Android z NFC,
- razdalja branja ID medijev: do 100 mm.

Vgrajeni varnostni standardi:

- tokenizacija ID medijev,
- opcijsko 2-krat SAM modul za kodiranje/ dekodiranje in hranjenje varnostnih ključev,
- AES za overjanje in kodiranje ID medijev,
- AES za kodirano komunikacijo s krmilnikom.

Tehnični podatki:

- frekvenca delovanja: 13,56 MHz (opcija H), 125 kHz (opcija L),
- komunikacija: serijska komunikacija RS485 in USB, komunikacijski protokol: AIRg2, 4WX,
- indikatorji identifikacije: piskač, RGB LED lučka,
- dimenzije: 80 × 80 × 25 mm,
- montaža: nadometno na nemetalno površino,
- napajanje: 7–12 V DC, 150 mA ali USB 5 V 200 mA,

- delovna temperatura: –10 °C do +60 °C, relativna vlažnost: 5–95 %,
- stopnja zaščite: IP44.

Biometrija opcijsko (FP):

- vgrajen čitalnik prstnih odtisov,
- verifikacija: kartica + prstni odtis ali identifikacija: samo prstni odtis,
- biometrični vzorec shranjen v čitalniku.

Opozorilo: vsak posamezni čitalnik mora biti odobren s strani IP RS.

Skladnost s standardi:

- CE, skladno z direktivo 2014/53/EU (Radio Equipment Directive),
- SIST EN 60839-11-1 certifikat za sisteme kontrole dostopa.

Opcije:

- H ... podprta visoka frekvenca čitalnika 13,56 MHz,
- L ... podprta nizka frekvenca čitalnika 125 kHz,
- HL ... podprti obe frekvenci,
- SF ... vgrajena tipkovnica za šifrador,
- FP ... vgrajen čitalnik prstnih odtisov,
- PRT ... USB komunikacija.

Pohitite in si olajšajte poslovne procese že danes s čitalniki CM03/TP, CM03SF, CM03FP.

30+
LET IZKUŠENJ

110+
ZAPOSLENIH

100 %
LASTNEGA RAZVOJA
PROGRAMSKE OPREME

100 %
LASTNEGA RAZVOJA
IN PROIZVODNJE
STROJNE OPREME

950+
NAROČNIKOV
oz. IMPLEMENTACIJ

10+
CERTIFIKATOV
IN PARTNERSTEV



Vaša **POT** za učinkovita digitalna delovna mesta

ČETRTRA POT, d.o.o., KRANJ
Planina 3 | 4000 Kranj | Slovenija
T: +386 4 280 66 60
F: +386 4 280 66 18
E: prodaja@cetrtrapot.si

www.cetrtrapot.com



SAP® Certified
Integration with SAP Applications



ORACLE | Partner



Silver Business Partner
IBM