



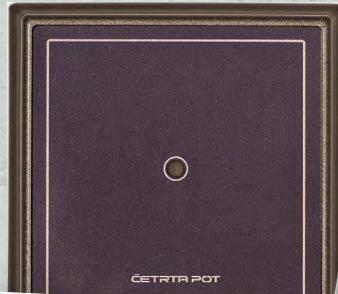
KADRIS 4  
RIS

## Strojna oprema za sistem kontrole dostopa Čitalniki CM03/SF in CM03/TP

Čitalnik CM03/SF



Čitalnik CM03/TP



Mobilna aplikacija  
KADRIS 4 Mobile  
(Android)



ID kartica in obesek ČETRTA 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 institutu za kakovost in meroslovje v Ljubljani ter certificirani po najvišjih varnostnih standardih, kar dodatno poudarja njihovo kakovost in varnost.

# Čitalniki CM03/SF in CM03/TP

Čitalniki za branje identifikacijskih (ID) medijev omogočajo brezkontaktno in varno identifikacijo oseb. Uporabljajo se predvsem v poslovniem 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 (ČETRTA 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.

## indikatorji identifikacije: piskač, RGB LED lučka,

- dimenzijs: 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.

## Vgrajeni varnostni standardi:

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

## Skladnost s standardi:

- CE, skladno z direktivo 2014/53/EU (Radio Equipment Directive),
- SIST EN 60839-11-1 certifikat za sisteme kontrole dostopa (velja za čitalnike CM03/TP in CM03/SF).

## Opcije:

- H ... podprtta visoka frekvencia čitalnika 13,56 MHz,
- L ... podprtta nizka frekvencia čitalnika 125 kHz,
- HL ... podprtji obe frekvenci,
- SF ... vgrajena tipkovnica za šifrator,
- FP ... vgrajen čitalnik prstnih odtisov,
- PRT ... USB komunikacija.

## Tehnični podatki:

- frekvenca delovanja: 13,56 MHz (opcija H), 125 kHz (opcija L),
- komunikacija: serijska komunikacija RS485 in USB, komunikacijski protokol: AIRg2, 4WX,

Pohitite in si olajšajte poslovne procese že danes s čitalniki CM03/SF in CM03/TP.

**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



**ČETRTA POT®**

Vaša **POT** za učinkovita digitalna delovna mesta

ČETRTA POT, d.o.o., KRANJ

Planina 3 | 4000 Kranj | Slovenija

T: +386 4 280 66 60

F: +386 4 280 66 18

E: prodaja@cetratapot.si

[www.cetratapot.com](http://www.cetratapot.com)



SAP® Certified  
Integration with SAP Applications



Partner



Silver  
Business  
Partner

