



**KADRIS 4**  
RIS

## Strojna oprema za sistem kontrole dostopa

# Čitalniki CMX3 in CMX5

SECURITY GRADE  
**3**  
SIST EN 60839-11-1:2013  
**CERTIFIED**  
II  
Environmental Class

SECURITY GRADE  
**4**  
SIST EN 60839-11-1:2013  
**CERTIFIED**  
II  
Environmental Class



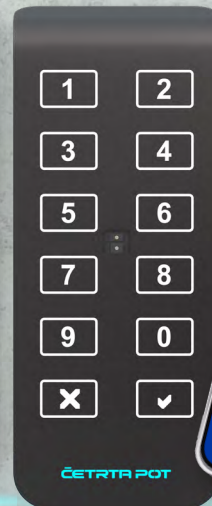
Čitalnik CMX3



Čitalnik CMX5



Čitalnik CMX5  
s tipkovnico



Mobilna aplikacija  
KADRIS 4 Mobile  
(Android, iOS)



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 CMX3 in CMX5

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,
- pametni telefoni: Android z NFC, iPhone z BLE,
- Razdalja branja ID medijev: do 80 mm.

### Vgrajeni varnostni standardi:

- tokenizacija ID medijev,
- eSE (embedded Secure Element) 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, Bluetooth 2.4 GHz,
- komunikacija: serijska komunikacija RS485-2v, opcijsko USB, komunikacijski protokol AIRg2, 4WX,
- indikatorji identifikacije: piskač, RGB LED trak ob treh straneh,
- dimenzije: CMX3: 90 × 90 × 15 mm, CMX5: 145 × 58 × 15 mm,
- montaža: CMX3: podometno na steno (doza 60 mm), CMX3 in CMX5: nadometno na nemetalno površino,
- napajanje: 7–12 V, 100 mA ali USB 5 V 200 mA,
- delovna temperatura: –10 °C do +60 °C, relativna vlažnost: 5–95 %,
- stopnja zaščite: IP65.

### 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,
- M ... podprti mobilni telefoni NFC in BLE.

Čitalniki CMX3 in CMX5 pripadajo novi generaciji CMX čitalnikov podjetja ČETRTRA POT. Uporabljajo se za vse vrste prehodov in podpirajo branje podatkov s kartic, obeskov in pametnih telefonov (Android in iOS). Odlikuje jih sodoben in modern design ter funkcionalnosti z različnimi načini komunikacije in signalizacije delovanja (RGB LED). Kreativna podoba čitalnikov je zasnovana po oblikovalskem načelu »balanced flat design« in je avtorsko delo razvojne ekipe ČETRTRA POT.

**Pohitite in si olajšajte poslovne procese že danes z modernimi in sodobnimi čitalniki napredne generacije CMX3 in CMX5.**

**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](http://www.cetrtrapot.com)

ISO 9001  
ISO 27001  
ISO 2015  
BUREAU VERITAS  
Certification



SAP® Certified  
Integration with SAP Applications



ORACLE

Partner



Silver  
Business  
Partner

