



KADRIS 4
RIS

Strojna oprema za sistem kontrole dostopa

Čitalniki CMX3 in CMX5



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



SAP® Certified
Integration with SAP Applications



ORACLE | Partner



Silver Business Partner
IBM