



**KADRIS 4**  
RIS

## Strojna oprema za evidentiranje delovnega časa

# Registracijski terminal TX-600



Mobilna aplikacija  
KADRIS 4 Mobile



Registracijski  
terminal TX-600



ID kartica in obesek  
ČETRTRA POT DESFire EV3

Strojna oprema registracijskega sistema KADRIS 4 vključuje **registracijske terminale** in **brezkontaktno identifikacijske medije**, kot so 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**

# Registracijski terminal TX-600

Registracijski terminal TX-600 omogoča beleženje prihodov in odhodov zaposlenih na in z dela ter evidenco različnih dogodkov. Na zaslonu so tipke za evidentiranje dogodkov, kot so malica, odmor za kavo, službeni ali privatni izhod, nadurno delo, dežurstvo ali službena pot. Poleg tega se lahko uporablja tudi v sistemu kontrole dostopa za odpiranje vrat. Gre za izjemno vsestranski izdelek, ki bo olajšal številne procese v vašem podjetju.

## KLJUČNE PREDNOSTI

- **Natančnost in zanesljivost**  
Registracijski terminal natančno beleži čas prihoda in odhoda z dela ter druge dogodke. S tem se izognete možnosti ročnega vnosa podatkov, ki lahko povzročijo napake in napačno obračunavanje plač.
- **Enostavnost uporabe**  
Zaposleni se lahko enostavno identificirajo s kartico, obeskom ali pametnim telefonom ter z enim klikom registrirajo dogodek. S tem se zmanjša možnost napak in poenostavi proces beleženja prisotnosti.
- **Prilagodljivost**  
Terminal omogoča prilagoditev tipk za beleženje različnih dogodkov, kot so odmori, malice, službena pot, nadurno delo ipd. Prav tako lahko izbirate jedilnik za evidentiranje malic in kreditov v restavraciji oz. menzi.
- **Učinkovitost**  
Registracija delovnega časa z registracijskim terminalom je hitra in učinkovita, kar prihrani čas in izboljša produktivnost.
- **Kontrola dostopa**  
Poleg beleženja časa prisotnosti terminal omogoča tudi kontrolo dostopa v prostor, kjer je postavljen.
- **Razširitve funkcionalnosti**  
Terminal se lahko poveže z brezžičnim omrežjem (WLAN) ali mobilnimi podatkovnimi omrežji (GPRS), kar omogoča nadzor nad delovnim časom tudi na oddaljenih lokacijah.
- **Shranjevanje podatkov**  
Terminal shranjuje do 400.000 dogodkov, kar omogoča arhiviranje in kasnejši pregled podatkov.



## Registracijski terminal TX-600

(preliminarni podatki)

### Glavne karakteristike:

- zmogljiva procesorska enota  
64-bitni procesor s 4 jedri ARM  
1,8 GHz,
- Linux operacijski sistem,
- barvni LCD prikazovalnik 7"  
16:10 horizontalni, ločljivost  
1280 × 800, svetilnost 400 nit,  
kontrast 800 : 1,
- ekran na dotik, kapacitivni,
- čitalnik ID medijev,
- svetlobni in zvočni indikator,
- kamera (opsijsko),
- ura realnega časa s sinhronizacijo  
s časovnimi strežniki po NTP  
protokolu.

### Podpora branja ID medijev:

- ID kartice in obeski po standardih  
ISO14443 (ČETRTRA POT DESFire),  
ISO15693 in NFC,
- pametni telefoni kot ID mediji:  
Android z NFC,
- razdalja branja ID medijev:  
do 60 mm.

### Vgrajeni varnostni standardi:

- AES za overjanje in kodiranje  
ID medijev,
- TLS (https) za komunikacijo s  
strežnikom.

### Tehnični podatki:

- frekvenca delovanja:  
13,56 MHz, Bluetooth 2.4 GHz,
- komunikacija: LAN mreža  
1 Gbps, opsijsko WiFi,
- komunikacijski protokol:  
AIRg2, 4 WX (izbirno drugi  
protokoli),
- dimenzije: 178 × 185 × 28 mm  
(brez stenskega nosilca),
- montaža: na steno s  
priloženim kovinskim nosilcem  
pod kotom,
- napajanje: prek ethernet kabla  
po PoE standardu,
- delovna temperatura:  
-10 °C do +60 °C,  
relativna vlažnost: 5–95 %,
- stopnja zaščite: IP44, opsijsko  
IP65.

### Skladnost s standardi:

- CE, skladno z direktivo  
2014/53/EU (Radio  
Equipment Directive).

### Opcije:

- C ... vgrajena kamera za  
dodatni nadzor identifikacije,
- W ... vgrajen WiFi in Bluetooth,
- IP ... IP65 zaščita.

Pohitite in si olajšajte poslovne procese v vašem podjetju  
že danes z registracijskim terminalom TX-600.



Rešitve zagotavlja  
**ČETRTRA POT**

Rešitve zagotavlja

**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@cetrtpot.si

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



SAP® Certified  
Integration with SAP Applications



ORACLE | Partner



Silver Business Partner  
IBM