



**KADRIS 4**  
RIS

## Strojna oprema za evidentiranje delovnega časa

# Registracijski terminal TA-500



Mobilna aplikacija  
KADRIS 4 Mobile



Registracijski  
terminal TA-500

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 TA-500

Registracijski terminal TA-500 omogoča beleženje prihodov in odhodov zaposlenih na in z dela ter evi-denco ostalih dogodkov, kot so malica, odmor za kavo, službeni ali privatni izhod, nadurno delo, dežurstvo in službena pot. Poleg tega se lahko uporablja tudi v sistemu kontrole dostopa za odpiranje vrat.

## 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**  
Terminal ima vgrajen čitalnik za branje kartic na frekvenci 125 kHz ali 13,56 MHz in mobilnih telefonov (Android, iOS). 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. Glede na število izbranih tipk določimo matriko in velikost tipk (2x2, 3x3, 4x3).
- **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.
- **Napajanje in shranjevanje podatkov**  
Napaja se prek komunikacijskega kabla (PoE). Ob izpadu električne napetosti ima možnost avtonomije delovanja do 1h. Shranjuje do 400.000 dogodkov, kar omogoča arhiviranje in kasnejši pregled podatkov.



## Registracijski terminal TA-500

### Tehnični podatki :

- Dimenzije: 150 × 200 × 72 mm
- Zaslon: grafični barvni zaslon na dotik z ločljivostjo 480 × 640 točk, tehnologija TFT z LED-osvetlitvijo
- Tipke: poljubno nastavljive tipke na zaslonu na dotik
- Vgrajeni čitalnik ID kartic: 13,56 MHz, podpira branje kartic MIFARE DESFire EV2, mobilnih telefonov (Android, iOS), doseg cca 5 cm in 125 kHz, podpira branje kartic Hitag 1 in EM4xxx
- Vgrajeni OS: Linux
- Pomnilnik za operacijski sistem, program in podatke: Flash 256 MB (400.000 dogodkov)
- Delovni pomnilnik: DDR2 256 MB
- Komunikacija s strežnikom: Ethernet, izbirno RS485, USB, 3G, WiFi
- Priklop v TCP/IP: neposredno vgrajen Ethernet, 100 Mbps
- Varnost komunikacij: šifriranje TLS 1.2
- Komunikacija z bazo: po internem omrežju
- Hitrost prenosa podatkov: 100 Mbps
- Posodobitev programske opreme na daljavo: da
- Nadzor delovanja na daljavo: da
- Napajanje: zunanji napajalnik PoE ali 12 VDC
- Napajanje prek komunikacijskega kabla: da, standardno PoE 15 W
- Avtonomno delovanje (napajanje prek baterije): odvisno od zunanjega sistema neprekinjenega napajanja (UPS)
- Čas zagona: 10 sekund
- Montaža: na steno
- Skladnost s standardi: EN 300 330, EN 301-489-1, EN 301 489-3, EN 60950-1

**Pohitite in si olajšajte poslovne procese v vašem podjetju že danes z registracijskim terminalom TA-500.**



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@cetrtrapot.si

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



SAP® Certified  
Integration with SAP Applications



ORACLE | Partner



Silver Business Partner  
IBM