

READER D-3-USB - NAMIZNI ČITALNIK

Namizni čitalnik Reader D-3-USB je namenjen za uporabo s programsko opremo pristopne kontrole in registracije delovnega časa Codeks V10, za poenostavljeno vpisovanje in izdajanje brezkontaktnih kartic.

Namizni čitalnik Reader D-3-USB je z računalnikom povezan preko USB kabela in na računalniku ustvari virtualna COM vrata, preko katerih pošilja podatke. Zaradi tega se lahko uporablja tudi za razne programske aplikacije, ki niso razvite s strani podjetja Jantar.

V povezavi s programsko opremo **Jantar Table Reader**, lahko čitalnik prenese podatke s kartice na osebni računalnik kot, da bi bili vnašeni s tipkovnico računalnika. S to programsko opremo se lahko izvedejo tudi **ukazi** Enter, Tab in skip row, potem ko je kartica prebrana, prav tako pa je mogoče **doseči samodejno prijavo** v programsko opremo Codeks.

TEHNIČNI PODATKI

READER D-3-USB	
Bralna frekvenca	13,56 MHz
Bralna razdalja	Do 8 cm
Poraba	130 mA
Delovna napetost	5 V DC iz USB vhoda
Delovna temperatura	od 5 °C do 40 °C
Zaščita	IP21
Kabel	USB A - C
Dimenzije (mm)	64x10 (ŠxG)
Konektor	USB C
Operacijski sistem	Windows 10 Windows 11

NAMESTITEV GONILNIKA

Reader D-3-USB ima podpisane gonilnike v operacijskem sistemu Windows 10 in 11. Ko je čitalnik prvič priključen na računalnik, se gonilnik namesti samodejno.

ŠTEVILKA VIRTUALNIH COM VRAT

Ko povežete čitalnik Reader D-3-USB z računalnikom, le-ta ustvari virtualna COM vrata.

Preverite katera številka vrat COM je bila dodeljena čitalniku:

- v Windows iskalnik vpišite **UPRAVITELJ NAPRAV** oz. **DEVICE MANAGER**
- kliknite **VRATA (COM&LPT)** oz. **PORTS (COM&LPT)**
- **številka vrat COM** je prikazana v oklepaju **poleg USB SERIAL DEVICE**, npr. **(COM4)**

POMEMBNO

Če izklopite Reader D-3-USB iz USB vhoda in vanj priključite drug Reader D-3-USB, bo drugi Reader D-3-USB dobil drugo številko vrat COM, čeprav je priključen na isti USB vhod kot prejšnji.

UPORABA

Čitalnik lahko nastavite tako, da bere številke kartic dolžine:

- 3byte (uporablja se v starih Jantar sistemih - npr. programska oprema Jantar V7)
- 4byte (uporablja se v novih Jantar sistemih - npr. Codeks V10)
- Unlimited (celotna številka kartice)

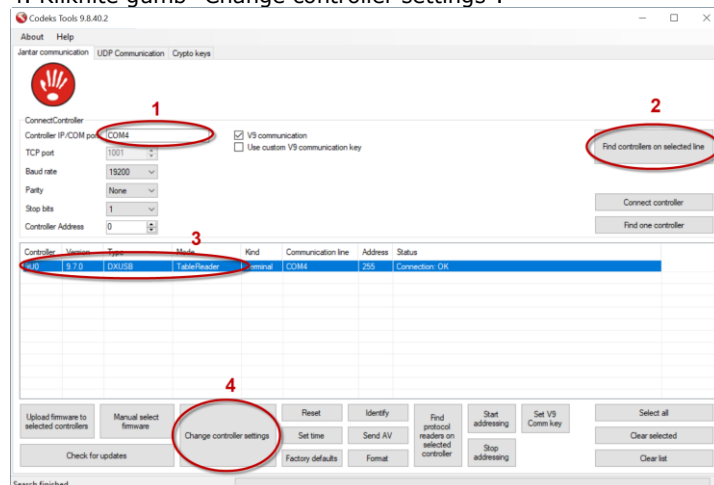
Dolžina kartice se nastavi v programski opremi Codeks Tools. Priporočena nastavev dolžine kartice, ko se čitalnik uporablja s programsko opremo Codeks V10 AC ali TA, je "Neomejena", saj je dolžino kartice mogoče dodatno odrezati s programsko opremo Jantar Table Reader.

NASTAVITEV DOLŽINE KARTICE V programski opremi CODEKS TOOLS:

Povezavo za prenos programske opreme Codeks Tools lahko dobite pri nas ali pri našem partnerju, pri katerem je bil Reader D-3-USB kupljen.

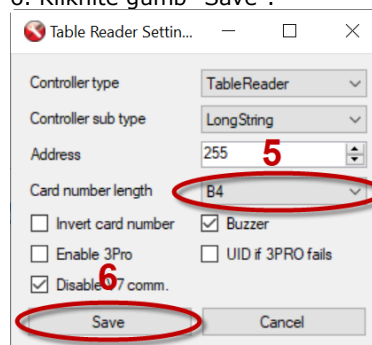
Čitalnik priključite v USB vrata na računalniku in odprite programsko opremo Codeks Tools.

1. Vnesite številko COM vrat čitalnika v polje "Controller IP/COM port".
2. Kliknite gumb "Find controllers on the selected line".
3. Reader D-3-USB se prikaže v srednjem oknu. S klikom izberite čitalnik.
4. Kliknite gumb "Change controller settings".



5. V meniju "Card number length" izberite zeleno dolžino branja kartice.

6. Kliknite gumb "Save".



NASTAVITEV BRANJA KARTIC S programsko opremo JANTAR TABLE READER (emulacija računalniške tipkovnice)

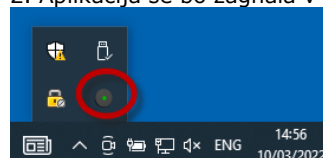
Programsko opremo Jantar Table Reader najdete na naši spletni strani v razdelku "Prenosi".

Codeks Tools mora biti zaprt in Reader D-3-USB mora biti priključen v USB vrata na računalniku.

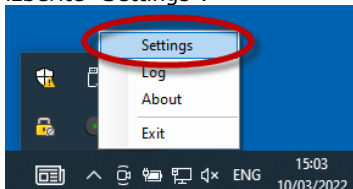
1. Zaženite program Jantar Table Reader z dvojnim klikom na ikono na namizju.



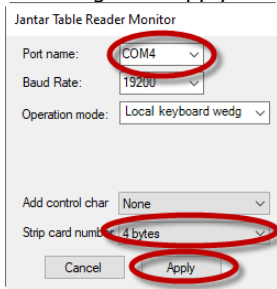
2. Aplikacija se bo zagnala v minimiziranem načinu.



3. Z desno miškino tipko kliknite minimizirano ikono aplikacije in izberite "Settings".

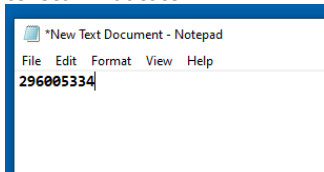


4. V meniju "Port name" izberite COM vrata čitalnika. Izberite dolžino številke kartice v meniju "Strip card number". Kliknite gumb "Apply".



5. Odprite programsko opremo Beležka/Notepad in registrirajte kartico na čitalniku.

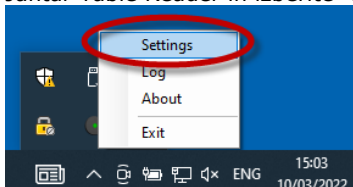
Če je bila nastavev uspešna, se bo številka kartice prikazala v tekstovni datoteki.



Opcijsko – ENTER, TAB ali SKIP ROW se samodejno izvede po registraciji kartice

V Jantar Table Reader-ju:

1. Z desno miškino tipko kliknite minimizirano ikono aplikacije Jantar Table Reader in izberite "Settings".

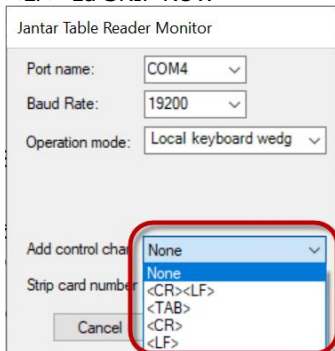


2. V meniju "Add control char" izberete:

<CR><LF> za ENTER

<TAB> za TAB

<LF> za SKIP ROW



Kliknite gumb "Apply".

3. Izbrani ukaz se bo samodejno izvedel po registraciji kartice.

VPIS KARTICE Z READER D-3-USB v CODEKS V10

1. Prijavite se v programsko opremo Codeks V10 administrator s pravicami za urejanje uporabnikov.

2. Odprite okno "Uporabniki" in z dvoklikom na uporabnika odprite urejevalnik oziroma kliknite gumb "Dodaj uporabnika".

3. Z levim klikom kliknite v polje "Kartica" in registrirajte kartico na Reader D-3-USB. Številka kartice se bo izpisala v polju.

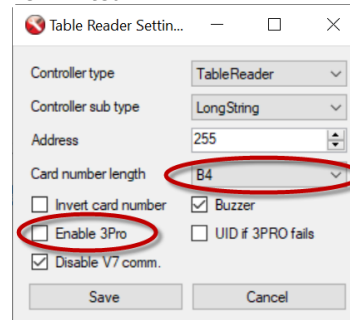
Ne smete uporabiti gumba "Preberi kartico". Prebrano kartico potrdite s klikom na gumb "Shrani".



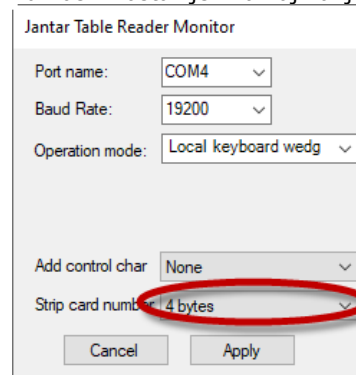
BRANJE ŠTEVILKE KARTICE – 3PRO

Vse RFID kartice, s številko **3** v kodi izdelka, dobavljene od Jantar d.o.o. imajo šifriran del kartice, v katerem je shranjena številka kartice. To se imenuje 3PRO šifriranje. Ta številka je edinstvena in se razlikuje od UID številke kartice. Šifriranje 3PRO se lahko uporablja samo v sistemih Jantar, ki so združljivi s 3PRO (AC in T&A kontrolerji in protokolni čitalniki verzije V9).

3PRO številko kartice se lahko prebere z Reader D-3-USB. Nastavev je enaka kot je opisano v **NASTAVITEV DOLŽINE KARTICE V programski opremi CODEKS TOOLS** (v tem priročniku), vendar z vklopljeno možnostjo "Enable 3PRO" in možnostjo "Card number length" nastavljeno na "B4" ali "Unlimited".



V programski opremi Jantar Table Reader mora biti "Strip card number" nastavljen na najmanj "4 bytes".



LOGIRANJE V CODEKS V10 Z READER D-3-USB

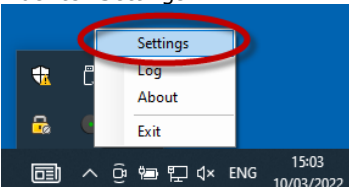
1. Prijavite se v programsko opremo Codeks V10 kot super administrator.
2. Odprite okno "Nastavitve/Nastavitve". Na zavihku "Nastavitve programa" poiščite in omogočite "Omogoči prijavo uporabnika s kartico". Kliknite gumb "Shrani" .

3. Odprite okno »Uporabniki« in dvokliknite uporabnika, ki bo imel možnost prijave. Uporabnik mora imeti vpisano številko kartice v polje "Kartica" na zavihku "Osnovne nastavitve".

Uporabniško ime mora biti vpisano v zavihku "Napredne nastavitve" v polju "Uporabniško ime". Polje "Geslo" mora biti prazno.

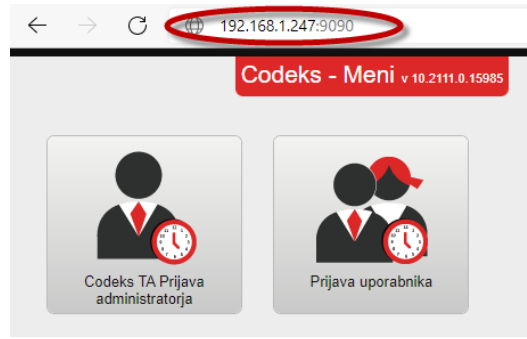
V Jantar Table Reader-ju:

1. Nastavite Reader D-3-USB tako, da bere enake številke kartic kot tiste, ki so shranjene v sistemu Codeks V10.
2. Z desno miškino tipko kliknite minimizirano ikono aplikacije in izberite "Settings".



3. V meniju "Operation mode" izberite "Enable local login".

4. V polje "Codeks URL" vpišite URL naslov Codeksa V10. Ta naslov je mogoče najti v URL-ju brskalnika, ko uporabnik dostopa do programske opreme Codeks V10. Kliknite gumb "Apply".



5. Registrirajte uporabniško kartico na Reader D-3-USB. Vaš primarni brskalnik bo odprl Codeks V10 in poskusil samodejno prijaviti uporabnika.



IZHODNI PODATKI

Proizvajalci programske opreme lahko sami razvijejo programsko aplikacijo za uporabo Reader D-3-USB. Pri tem si lahko pomagajo s temi podatki.

Čitalnik pošilja podatke na COM vrata v sledečem formatu:

- dc ad c3 c2 c1 c0 c4 r0 crc cr**
- dc** – ukazni bajt, vrednost je 0x40
- ad** – naslovni bajt, vrednost je 0x00
- c3 to c0** – 4 bajtna številka kartice
- c4** – glava kartice
- r0** – vrednost je vedno 0x00
- crc** – XOR vrednost vseh bajtov od **dc** do **cr**
- cr** – pomik v novo vrstico (0x0d)

Izhodni podatki so podani v ASCII kodi (prebrani podatki se pretvorijo v ASCII pred pošiljanjem na COM vrata, razen **cr**). Podatke kartice je mogoče presteči na virtualnih COM vratih z npr. programsko opremo **Hyper Terminal**.

KODE ZA NAROČANJE

READER [ohišje]-[kartica]-[tip]

Ohišje: **D** – okroglo, oblika diska

Kartica: **3** – 13,56 MHz

Tip: **USB** – USB čitalnik

Koda	Specifikacija
READER D-3-USB	13,56 MHz USB čitalnik brezkontaktnih kartic

DRUGO

Prosimo, da preverite našo garancijo in izjavo o omejitvi odgovornosti.

KONTAKT:
Jantar d.o.o.
 Kranjska cesta 24
 4202 Naklo
 Slovenija

www.jantar.si
prodaja@jantar.si

