



## READER D-1-USB - NAMIZNI ČITANIK

Namizni čitalnik Reader D-1-USB je namenjen za uporabo s programsko opremo pristopne kontrole in registracije delovnega časa Jantar V7 ali STOP, za poenostavljeno vpisovanje in izdajanje brezkontaktnih kartic.

Namizni čitalnik Reader D-1-USB je z računalnikom povezan preko USB kabla 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.

### TEHNIČNI PODATKI

| READER D-1-USB      |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bralna frekvenca    | 125 kHz             |
| 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 - B mini      |
| Dimenzije (mm)      | 64x10 (ŠxG)         |

### NASTAVITEV NAMESTITEV GONILNIKA

Vstavite CD v računalnik. Povežite Reader D-1-USB na računalnik. Odprite "Control Panel \ System \ Device Manager" (Nadzorna Plošča \ Sistem \ Upravitelj Naprav). Pogledajte pod "Druge naprave" za "Codeks tabele Reader" in kliknite nanj z desnim klikom. Izberite "Posodobitev programske opreme ...", poiščite "Codeks Tabel Reader Driver" mapo na CD-ju in potrdite. Gonilnik bo nameščen.

### NASTAVITEV VIRTUALNIH SERIJSKIH VRAT (COM PORT)

Ko povežete čitalnik Reader D-1-USB z računalnikom, le-ta ustvari virtualna COM vrata. Če se čitalnik uporablja z JantarV7 ali STOP programsko opremo, mora biti številka COM port-a manjša od 10.

#### Spreminjanje številke COM vrat:

- pojdite v meni **NADZORNA PLOŠČA/CONTROL PANEL**
- kliknite **SISTEM/SYSTEM**
- kliknite **STROJNA OPREMA/HARDWARE**
- kliknite **UPRAVITELJ NAPRAV/DEVICE MANAGER**
- kliknite **VRATA (COM&LPT)**
- po desnem kliku na **USB SERIAL PORT** kliknite

#### LASTNOSTI/PROPERTIES

- kliknite zavihek **PORT SETTINGS**
- spremenite **BITS PER SECOND** v 19200 ali 9600 - hitrost, ki jo želite uporabljati
- kliknite **ADVANCED** in izberite **COM PORT NUMBER**; številko vrat, ki jo želite uporabljati

Vaša USB naprava je sedaj nastavljena in pripravljena na uporabo.

### IZHODNI PODATKI

Proizvajalci programske opreme lahko sami razvijejo programsko aplikacijo za uporabo Reader D-1-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

**cr** – 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**).

### KODE ZA NAROČANJE

#### READER [ohišje]-[kartica]-[tip]

Ohišje: **D** – okroglo, oblika diska

Kartica: **1** – 125 kHz

Tip: **USB** – USB čitalnik

| Koda                  | Specifikacija                              |
|-----------------------|--|
| <b>READER D-1-USB</b> | 125 kHz USB čitalnik brezkontaktnih kartic |

### DRUGO

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

Dodatno pomoč za uporabo tega izdelka najdete na:

<http://www.jantar.si/forum/sl>

#### KONTAKT:

**Jantar d.o.o.**  
Kranjska cesta 24  
4202 Naklo  
Slovenija

[www.codeks.eu](http://www.codeks.eu)  
[prodaja@jantar.si](mailto:prodaja@jantar.si)

