

**FEDERAL COMMUNICATION
COMMISSION (FCC) RADIO
FREQUENCY INTERFERENCE
STATEMENT**

This device complies with Part 15 of the FCC rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received,
including interference that may cause undesired
operation.

SETCAD 203

KÄYTTÖOHJE
INSTRUCTIONS
INSTRUKTIONER



Setec Oy
PL31
01741 Vantaa

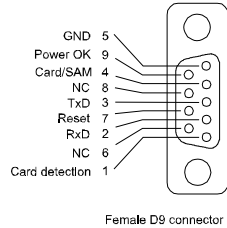
Setec Oy
P.O. BOX 31
FIN-01741 Vantaa
Finland

180298 V1.3

YLEISTÄ

SETCAD 203 on tarkoitettu sekä kannettavien että kiinteiden työasemien RS232 -sarjaporttiin liitettävä toimi- kortinlukija. Siinä on ISO 7816-standardin (*) mukainen toimikorttiliityntä. Laite ei tarvitse erillistä ulkoista virtalähdettä.

SIGNAALIT



TEKNISET TIEDOT

SETCAD 203 ottaa käyttöjännitteensä sarjaportin pinneistä 3, 4 ja 7 riippumatta niiden loogisesta tilasta ("1" tai "0"). Virrankulutus on tyypillisesti 4mA ...20mA. Korttiliityntä on oikosulkusuojattu siten ettei oikosulku haittaa sarjaliitynnän signaalointia.

- Liikennöinti nopeus	9600 bit/s
- Sisäinen kellotaajuus	3,58MHz
- Ei pariteetin tarkistusta	(*)
- Paino	150g
- Liityntäjohto	1,2m
- Mitat	89 * 75 * 25 mm

OHJELMISTOT

Lukija ei ole käyttöjärjestelmäriippuvainen mutta SETEC OY:n liityntäkirjasto tukee seuraavia ympäristöjä:

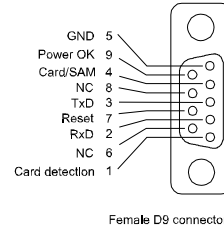
MS-DOS, Windows 3.1, Windows 3.11, Windows 95, Windows NT ja UNIX.

Laite täyttää CE-merkin vaatimukset EMC-direktiivin häiriöiden ja immunitetin osalta.

GENERAL

SETCAD 203 smart card reader is intended for workstations (also portable) offering smart card reading through the serial RS 232 port. It follows ISO 7816 standards (*) smart card connector . It requires no external power supply.

SIGNALS



TECHNICAL DATA

SETCAD 203 takes power from the serial port's pin 3, 4 and 7 independently of their logical status ("1" or "0"). The current consumption is typically 4mA ... 20mA. A short-circuit protection in the card reader protects the serial port communication.

- Transmissison speed	9600 bit/s
- Clock frequency	3,58MHz
- No parity checking	(*)
- Weight	150 g
- Interface cabel	1,2 m
- Dimension	89 * 75 * 25 mm

SOFTWARE

The reader is independent of operating systems but SETEC's application programming interface supports the following environments :

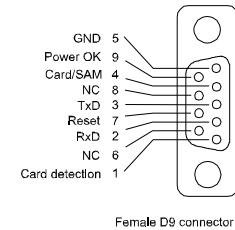
MS-DOS, Windows 3.1, Windows 3.11, Windows 95, Windows NT and UNIX.

Complies with the requirements of the CE-sign concerning interference and immunity in accordance with the EMC-directive.

ALLMÄNT

SETCAD 203 smartkortläsaren är avsedd för terminaler och PC:n (även portabla) och kopplas via RS 232. Den följer ISO 7816 standard (*) och kan även innehålla en säkerhetsmodul (SAM). Läsaren behöver ingen skild elanslutning. Datakommunikation sker antingen direkt från smartkortet eller från SAM via serieporten.

SIGNALER



TEKNISKA DATA

SETCAD 203 får sin ström från portens pin nr 3, 4 och 7, oberoende av det logiskt status ("1" eller "0"). Strömkonsumtion ca 4mA...20mA. Läsaren är skyddad mot kortslutning så att signaleringen i serieporten inte störs.

- Transmissionshast.	9600 bit/s
- Frekvens	3,58MHz
- Ingen paritetsgranskning	(*)
- Vikt	150 g
- Kabellängd	1,2 m
- Yttermått	89 x 75 x 25 mm

PROGRAMVARA

Smartkortläsaren är oberoende av operativsystem men SETECs interface stöder följande programvara:

MS-DOS, Windows 3.1, Windows 3.11, Windows 95, Windows NT och UNIX

Uppfyller CE-tecknets krav i enlighet med EMC direktivet angående interferens och immunitet.