

SMART PLATE

13.56MHz Multiple Reader

Features

General

■ Operating frequency (HF)	13.56 MHz
■ Operating frequency (LF)	125KHz
■ Transponder (HF)	ISO15693 ISO14443/A I-CODE Mifare
■ Transponders (LF)	Unique H4102 TK5557 TK5567 Q5
■ RF transmitting power	100mW
■ Approx. read range	1 5 cm depending on tag antenna size
■ Interface	USB 2.0 Full Speed (12Mbit/s)
■ Communication Protocols	USB Keyboard Virtual COM
■ Power	5V USB power
■ Current consumption	max. 140 mA
■ Operation modes	Polling-Mode Scan Mode
■ Antennas	Integrated
■ Driver Support	- Windows XP/VISTA 32 Bit - Windows DLLs, API and PC driver available

RoHS

(Fully RoHS (2002/95/CE) Compliant).



SmartPlate® è un lettore e scrittore RFID formato A4, quindi con un'ampia superficie di appoggio, ideale per risolvere le problematiche di lettura multipla contemporanea, garantendo inoltre letture efficienti a distanze elevate.

Grazie al sistema anticollisione, l'operatività è garantita anche in condizioni dove il numero dei TAG sia elevato .

SmartPlate® è caratterizzato dalla sua forma esteriore, poco invasiva, molto piatto (altezza minore di 1 cm) , completamente sigillato quindi lavabile, sterilizzabile e con un alto grado di protezione.

SmartPlate® è collegato con il mondo esterno attraverso USB standard.

SmartPlate® è corredato da un software che permette il settaggio, la parametrizzazione e la gestione delle letture effettuate dal dispositivo. Tali letture possono poi essere scaricate attraverso USB e rese disponibili alle applicazioni.

I settori di applicazione tipici per questo dispositivo sono:

- Letture al Banco di TAG RFID singoli e multipli
- Lettura di TAG in ambiente sanitario

SMART PLATE

Benefits

Reader/Writer multi-frequency with high reliability
Multiple reader due to anti collision technology

Mechanical and Electrical informations

Dimension	340 x 235 x 10 mm
Housing	ABS
Color	off-white RAL 9002
Weight	<gr. 250
Protection class	IP65
Supply voltage	5V DC USB
Current	200mA
Temperature range	
Operation	0 °C up to 50 °C
Storage	-40 °C up to 85 °C
Relative air humidity	95% (non-condensing)

Options

Accessories

Order Code

IT IS POSSIBLE TO MOVE FROM STANDARD TO INDIVIDUAL SOLUTIONS WITH OUR "COMPREHENSIVE SERVICES".

CONTACT US FOR ANY FURTHER DETAILS ON THIS.

About Us

TechSigno srl is an independent company that build RFID system and intelligent objects for multimedia, industrial, transportation, medical, and wireless applications. Working closely with our customers, we meet the specific made-to-order demands of our customer to achieve maximum functionality, efficiency, reliability and therefore satisfaction.

AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Note:

The information in this document is subject to change without notice and should not be construed as a commitment by TechSigno srl. All reasonable precautions have been taken, TechSigno srl assumes no responsibility for any error that may appear in this document. All trademarks or registered trademarks are the properties of their respective compagnie.



Ver. 1.1 IT

TechSigno S.r.l.

Via Selvuzzis, 53 - 33100 Udine - ITALY - tel.: +39.0432.603604 - fax: +39.0432.602905 - e-mail: info@techsigno.com



www.techsigno.com