



Advanced reader technologies

i-scan[®] HF

(13,56 MHz)

**Proximity-Reader
ID ISC.PR101-A/
-USB**



Multitag-Schreib-/Lesegerät zur Identifikation von Transpondern für den Einsatz in Handel, Industrie, Logistik, Bibliotheken, etc.

Besondere Merkmale:

- Anticollision-Funktion
- Integrierte Antenne
- Multitag-Reader (ISO 15693- und ISO 18000-3 Tags)
- 2 Betriebsmodi: FEIG ISO HOST & Scan-Mode

Kurzbeschreibung und Technische Daten

Kurzbeschreibung

Wie alle Geräte der OBID *i-scar*[®] HF Produktfamilie identifiziert der Proximity-Reader ID ISC.PR101-A/-USB Transponder mit einer Betriebsfrequenz von 13,56 MHz. Der Leser verfügt über eine integrierte Antenne und erreicht damit eine maximale Schreib-/Lesereichweite von bis zu 18 cm.

Auf Grund der kompakten Abmessungen eignet sich der Leser sehr gut für Desk-Anwendungen, bei denen Akten oder Dokumente identifiziert, Verleihgüter bei der Aus- und Rückgabe erfasst werden etc.

Die Anticollision-Funktion des Readers ermöglicht die gleichzeitige Identifikation von mehreren Objekten sogar durch Umverpackungen hindurch.



Dokumentenidentifikation ist nur eine von vielen möglichen Anwendungen für den ID ISC.PR101-A/-USB.

Normenkonformität

Funkzulassung	
- Europa	EN 300 330
- USA	FCC 47 CFR Part 15
- Kanada	RSS-Gen Issue1, RSS-210 Issue 6
EMV	EN 301 489
Sicherheit	
- Niederspannung	EN 60950
- Human Exposure	EN 50364

Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff ABS
Farbe	Papyrusweiss RAL 9018
Abmessungen (BxHxT)	85 x 145 x 31 mm
Schutzart	IP 30
Gewicht	200 g
Spannungsversorgung	
- Variante -A (RS232/RS485)	typisch 12 V DC max. 12-24 V DC +/- 15%
- Variante -USB	5 V DC (via USB)
Stromaufnahme	max. 0,5 A
Leistungsaufnahme	
- Variante A (RS232/RS485)	max. 5 VA
- Variante -USB	max. 2,5 VA
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Sendeleistung	0,5 W +/- 2 dB
Antenne	integriert
Reichweite	max. 18 cm
Schnittstellen	RS232 / RS485 (einstellbar) oder USB (12 Mbit)
Signalgeber	1 LED (mehrfarbig; rot/grün)
Protokollmodi	ISO HOST Mode, Scan Mode
Unterstützte Transponder	- ISO15693, ISO18000-3-Mode1 (EM HF ISO Chips, Fujitsu HF ISO Chips, KSW Sensor Chips, Infineon my-d, NXP I-Code, STM LRI ISO Chips, TI Tag-it) - NXP I-Code1, I-Code UID, I-Code EPC
Adresseinstellung für Schnittstelle	
- Variante -A (RS232/RS485)	Software (bis zu 254 Adressen)
- Variante -USB	Device-ID des Readers
Temperaturbereich	
- Betrieb	-25°C bis 60°C
- Lagerung	-25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit	5 - 95% (nicht betauend)

FEIG ELECTRONIC GmbH
 Lange Straße 4, D-35781 Weilburg
 Tel.: +49 (0) 6471 / 3109-0, Fax: -99
 Internet: <http://www.feig.de>
 e-mail: OBID@feig.de