

ID PRH102-B / PRH101-USB

HF HANDHELD READER

- Variable Schnittstellen (USB, Bluetooth)
- Antikollisions-Funktion
- Multitag-Reader für ISO 15693 und ISO 18000-3
- 2 Betriebsmodi: FEIG ISO Host Mode & Scan Mode



HF Handheld Reader

Die Handheld Reader ID PRH101 / 102 sind zum berührungslosen Datenaustausch mit passiven Transpondern nach ISO 15693 konzipiert. Sie eignen sich für alle Anwendungen, bei denen Lesereichweiten bis 13 cm* (PRH102-B) bzw. bis 20 cm* (PRH101-USB) benötigt werden.

Aufgrund der unterschiedlichen Schnittstellen ist der Handheld Reader für unterschiedlichste Anwendungen in den Bereichen Handel, Logistik und Industrie geeignet und lässt sich problemlos in bestehende Systeme integrieren.

Die Antikollisions-Funktion der Handheld Reader ermöglicht es, bis zu 30 Transponder gleichzeitig auszulesen. Mit Hilfe einer schaltbaren Spannung auf der Antennenleitung kann eine, in der Antenne befindliche, LED betrieben werden.

Zur Programmierung von Host-Applikationen auf mobilen Endgeräten bietet FEIG für verschiedene Systeme entsprechende DLLs an; unterstützt werden z. B. Pocket PC, CE3.0, CE.NET, Windows-, Linux- und Java-Systeme.

* Die Lesereichweite hängt von der Transpondergröße ab. Hier gemachte Angaben beziehen sich auf eine Inletgröße von 76x45 mm

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	230 mm x 100 mm x 80 mm
Gewicht	320 g (ohne Batterien)
Gehäuse	Kunststoff ABS
Farbe	RAL 9002 / RAL 7044
Schutzart	IP30
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Sendeleistung	0,5 W ± 2 dB
Spannungsversorgung	
ID PRH102-B	4 Mignon Zellen 1,2–1,5 V AA
ID PRH101-USB	USB High Powered Interface
Stromaufnahme	max. 0,5 A
Leistungsaufnahme	max. 2,5 VA
Antenne	integriert
Schnittstellen	
ID PRH102-B	Bluetooth (Serial port profile)
ID PRH101-USB	USB (12 Mbit)
Adresseinstellung für Schnittstelle	
ID PRH102-B	Bluetooth MAC Adresse
ID PRH101-USB	Device-ID des Readers
Signalgeber, optisch	1 LED (mehrfarbig)
Signalgeber, akustisch	Summer
Unterstützte Transponder	ISO 15693 (ISO 18000-3 MODE 1)*
Protokoll-Modi	ISO Host Mode, Scan Mode
Temperaturbereich	
Betrieb	0 °C bis +50 °C
Lagerung	-20 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

* z. B. EM HF ISO Chips, Fujitsu HF ISO Chips, IDS Sensor Chips, Infineon my-d, KSW Sensor Chips, NXP I-Code, STM ISO Chips, TI Tag-it

Normenkonformität

Funkzulassung

Europa	EN 300 330
USA	FCC 47 CFR Part 15
Kanada	IC RSS-GEN, RSS-210
EMV	EN 301 489
Sicherheit & Gesundheit	EN 62368-1, EN 50364
Vibration	EN 60068-2-6 10 bis 150 Hz: 0,075 mm / 1 g
Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g



ID PRH101-USB

Bestellbezeichnung

ID PRH102-B	HF Handheld Reader; Bluetooth
ID PRH101-USB	HF Handheld Reader; USB 2.0 (mit 2,5 m langem USB-Kabel)
ID NET.5V-B	5V-Steckernetzteil für ID PRH101-A
ID CHA.NiMH-A	Battery Charger für ID PRH102-B