



LFP Handheld

Das RFID Lesegerät LFP ist ein Handheld Lesegerät für 134,2 kHz TIRIS Transponder gemäß ISO Standard 18000-2 mit USB-Interface. Das Gerät kann in den beiden Betriebsmodi Tastaturemulatation und Emulierte RS232 Schnittstelle arbeiten. Ein Lesevorgang wird mit einem Knopfdruck ausgelöst und bei erfolgreicher Identifikation durch eine LED und einen Signalton bestätigt. Abhängig vom gewählten Betriebsmodus werden die gelesenen Daten entweder direkt in einem aktiven Eingabefeld ausgegeben (wie bei einer Tastatureingabe) oder über eine emulierte RS232 Schnittstelle (virtueller COM Port) in einem definierten ASCII-Protokoll versendet.

Technologie

RFID-LF Frequenz 134,2 kHz (ISO 18000-2;
LF TIRIS Transponder)

Komponenten

- » Gehäuse für ergonomische Einhandbedienung
- » integrierte Folientastatur mit LEDs
- » Integrierter konfigurierbarer Summer
- » USB Anschlusskabel in variablen Längen bis 4,0 m
- » Die Betriebsmodi Tastaturemulatation und emulierte RS232-Schnittstelle vereint in einem Gerät

Eigenschaften

- » Typische Lesereichweite eines LF TIRIS 32 mm
Glastransponders ca. 90 mm
- » Bedienerfreundlichkeit durch einfachstes Handling
- » Einfache Einbindung in bestehende Prozesse
- » Im Betriebsmodus Tastaturemulatation flexible Parametrierung durch einfache Menüführung
- » Im Betriebsmodus emulierte RS232 erfolgt flexible Parametrierung über definierte Nachrichten
- » Softwareupdate im Betriebsmodus emulierte RS232-Schnittstelle möglich

Funktionen

- » Mobiles LF Lesegerät mit mittlerer Lesereichweite
- » Betriebsmodi: Tastaturemulation oder emulierte RS232 Schnittstelle
- » Einfacher Wechsel zwischen den Betriebsmodi über Tasten-Kombination
- » Im Betriebsmodus Tastaturemulation installationsfreie

Inbetriebnahme (Plug & Play)

- » Im Betriebsmodus ASCII-Protokoll wird eine RS232 Schnittstelle emuliert (einmalige Treiberinstallation erforderlich), hier ist das Lesen und Schreiben der Daten und das Sperren (locken) von Seiten möglich
- » Bedienung per Knopfdruck
- » Read Taste für Zeigefinger (unten) oder Daumen (oben)
- » Optische Anzeige und einstellbare akustische Rückmeldung

Die Highlights

Ergonomisches Gehäuse

Bedienungsfreundlich durch ergonomischen Griffbereich, sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder.

Folientastatur

Einfache Bedienung durch Direktwahltasten und LED-Anzeigen im Lesebetrieb und bei der Menüführung.

Einfache Prozess-Integration

Einfache Integration der RFID-Lösung in bestehende Prozesse durch die Verwendung eines HID Interfaces (Eingabe wie Tastatur).

Flexible Kommunikation mit Standard ASCII-Protokoll

Flexible zügige Integration der RFID-Lösung in bestehende Prozesse durch die Kommunikation mittels eines einfachen vorgegebenen ASCII- Protokolls über einen virtuellen COM Port. In diesem Modus auch schreiben (programmieren) von Transpondern möglich.

Integrierte Antenne

Das Lesegerät ist mit einer integrierten Antenne ausgestattet.

Kundenspezifische Anpassungen

Kundenspezifische Funktionalitäten sind optional implementierbar. Anpassung an Kunden spezifische Kommunikationsprotokolle ist möglich.

Artikelnummer	Beschreibung		
	Schnittstellen	Protokoll	Länge
HRF.R.LFP.0I.YU.10.12S	USB	Keyboard + ASCII	1,2 / 3,0m Spiralkabel
HRF.R.LFP.0I.YR.10.12S	RS232 (USB Spg.)	Keyboard + ASCII	1,2 / 3,0m Spiralkabel

(Weitere Varianten und kundenspezifische Konfigurationen auf Anfrage möglich)

Technische Daten

Anbindung: USB variable Kabellänge bis 3m
 Antenne: integriert
 Sendefrequenz: 134,2 kHz , ISO 18000-2, TIRIS
 Abmessungen: 185 x 90 x 60 mm
 Gewicht: 450 g
 Gehäusematerial: ABS
 Schutzart: IP40

Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
 Lagertemperatur: -40 °C bis 85 °C
 Zulässige Luftfeuchtigkeit: bei 50°C 25% bis 80%
 Stromaufnahme: 80 mA / 300 mA (passiv/aktiv)
 Spannung: 5 V (+/- 5%)
 Konformität: FCC, RoHS, REACH

