



Boxen Antennenkopf



Lese Nest für 200mm Carrier



E-Ink Display



LF WIP-Regal

Die RFID WIP-Regallösung von HERMOS bietet die Möglichkeit, Gitterregale mit RFID Funktionalität auszustatten. Diese Lösung ist für alle gängigen Regaltypen und Größen anwendbar und erlaubt die Nachrüstung bestehender Regale. Die Antennenköpfe werden direkt auf den Regalboden montiert und an eine zentrale Leseinheit angeschlossen. Die Belegung eines Regalplatzes wird durch einen integrierten Lichtsensor erkannt und automatisch eine Identifizierung durchgeführt. Eine Visualisierung an den Regalplätzen erfolgt durch eine mehrfarbige LED oder ein E-Ink Display. Der Regalstatus sowie Bestandsveränderungen können an einem Panel PC dargestellt werden.

Technologie

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

Komponenten

- » Zentrale Leseinheit, bis 32-fach
- » Spezial-Antennenköpfe für Box bzw. Carrier, max. 32 Stück
- » Im Antennenkopf integrierte Antennen, Sensor und 3 farbige LED
- » E-Ink Display (optional)

Funktionen

- » Erkennung der Regalbelegung durch optischen Sensor
- » Automatische Lesefunktion und Datenweitergabe
- » Visualisierung durch mehrfarbige LEDs am Regalplatz
- » Konfigurierbarer Testmodus mit optischer Anzeige
- » Ebenenerkennung kann implementiert werden

Eigenschaften

- » Einfache RFID-Integration in bestehende Regale
- » unabhängig von Regaltyp und -größe
- » LAN/WLAN-Schnittstelle
- » Unterstützt ASCII HERMOS Protokoll
- » Unterstützt SEMI Equipment Communication Standard SECS (auf Anfrage)

Die Highlights

Touch Panel PC (optional)

Statusinformationen, Belegung des Regals und weitere Details können direkt am Touch Panel PC dargestellt oder an den Host übergeben werden.

Flexible Konfiguration

Das System eignet sich für bestehende Gitterregale und andere Regaltypen. Es ist jederzeit modular erweiterbar. Die Anzahl der Regalplätze und -ebenen ist flexibel.

Power over Ethernet (PoE)

Einsparpotential durch Nutzung von PoE innerhalb der Netzinfrastruktur.

Konfigurierbarer Testmodus mit optischer Anzeige

Visuelle Überwachung der Leseigenschaften über DIP-Schalter. Konfigurierbarer Testmodus

Automatische Datenerfassung

Durch automatische Lesefunktion und Datenweitergabe erfolgt eine ständige Bestandserfassung.

Ereignisgesteuerte Abläufe

sorgen für eine lange Lebensdauer der Komponenten.

E-Ink Displays

Detaillierte Informationen können direkt auf einem E-Ink-Display angezeigt werden.

Optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe mit RFID!

- » Automatische Bestandserfassung
- » Erfassung der Fertigungsabläufe
- » Optimierung der Materialbestände und somit der Lagerflächen

Artikelnummer	Beschreibung
HRF.W.LFM.32B.WV.1W.10K	LF-Kit 32x (LF-WIP 32x Reader + 32 Antennen (Read Head Box), Kabel, Universalkit für 32er Regal, 1- oder 2-seitig, oder 2x16) Hardware, mit Displayanschluss, Generation 3 mit Clickmontage in 7 Positionen
HRF.W.LFM.30B.WV.NW.10K	LF-Kit 30x (LF-WIP 32x Reader + 30 Antennen (Read Nest CAS), Kabel, Kit für 30er Regal) Hardware, mit Displayanschluss, Clickmontage

(Weitere Varianten und kundenspezifische Konfigurationen auf Anfrage möglich)



Standardmäßig sind die LFM WIP-Regale für maximal 32 Regalplätze ausgelegt. Weitere Varianten und kundenspezifische Konfigurationen auf Anfrage möglich.

Technische Daten

Schnittstelle: Ethernet
Protokolle: ASCII HERMOS, SECS/HSMS (optional)
Antennenport: 32
Sendefrequenz: 134,2 kHz; ISO18000-2; TIRIS
Gehäusematerial: Edelstahl/PP
Schutzart: IP40
Display: E-Ink Display

Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur: -25 °C bis 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit: bei 50°C 25% bis 80%
Stromaufnahme: 60 mA / 200 mA / max. 300 mA (passiv/reading/pulse)
Spannung: 24 VDC und PoE
Konformität: FCC, RoHS, REACH

