



# UFS Compact Reader

Der HERMOS UFS COMPACT READER ist ein Lese- Schreibgerät für UHF Transponder gemäß ISO 18000-6C. Durch die kleine Bauform eignet sich der COMPACT Reader hervorragend zum direkten Betrieb am Lese- und Schreibpunkt. Er ist mit einer integrierten Antenne ausgestattet und kann optional mit 2 zusätzlichen externen Antennen betrieben werden. Ein geringer Montage- und Verkabelungsaufwand wird durch die Verwendung von Ethernet (PoE) erreicht. Die Betriebszustände werden durch 3 integrierte Status-LEDs signalisiert. Optionale 4 zusätzliche LEDs und ein Summer können vom Anwender zur Visualisierung von Anwendungszuständen verwendet werden.

## Technologie

UHF Reader (ISO 18000-6C Class1 Gen2)

## Komponenten

- » Robustes Kunststoffgehäuse
- » PoE Ethernet Datenschnittstelle
- » 3 Status LEDs, optional 4 Anwender LEDs und Summer
- » Sensoreingang (PNP, 12V, 150mA)
- » Optional 2 ext. Antennenanschlüsse

## Funktionen

- » Kompaktes UHF Lesegerät mit mittlerer Reichweite
- » Status-Anzeige über LEDs und Summer
- » Externe Lese- und Schreibfunktion
- » Automatische Lesefunktion (Polling)
- » Sensorgetriggerte Lesung
- » Optische und akustische Anzeige

## Eigenschaften

- » Geringer Verkabelungsaufwand durch Ethernet (PoE)
- » Typische Lesereichweite bis zu 50cm
- » Problemlose Einbindung in bestehende Prozesse
- » Flexible Parametrierung und Software-Updates über Ethernet

## Die Highlights

### Kompaktes Gehäuse

Kompakte Bauform ermöglicht eine direkte Montage am Lese punkt.

### Integrierte Antenne

Das Lesegerät ist bereits mit einer integrierten Antenne ausgestattet (optional bis zu 2 abgesetzte Antennen).

### Flexible Konfiguration

Parametrierungsdaten sowie Software-Updates per Fernzugriff durchführbar.

### Geringer Verkabelungsaufwand

Minimierter Verkabelungsaufwand durch Verwendung von Ethernet (PoE) zur Spannungsversorgung und als Datenschnittstelle.

### Einfache Prozess-Integration

Einfache Integration der RFID-Lösung in bestehende Prozesse.

### Kundenspezifische Anpassungen

Kundenspezifische Funktionalitäten sind optional implementierbar.

| Artikelnummer            | Beschreibung   |           |   |
|--------------------------|----------------|-----------|---|
|                          | Schnittstellen | Protokoll | IOs   |
| HRF.R.UFS.0I.AV.CP.10A   | Ethernet, PoE  | ASCII     | Sensoranschluss PNP   |
| HRF.R.UFS.0I.AV.CL.10A   | Ethernet, PoE  | ASCII     | Ohne Sensorans.<br>6x LEDs                                  |
| HRF.R.UFS.2SI.AV.CPL.10A | Ethernet, PoE  | ASCII     | Sensoranschluss PNP<br>6x LED,<br>2x ext. Antennenanschluss |

(Weitere Varianten und kundenspezifische Konfigurationen auf Anfrage möglich)

## Technische Daten

**Schnittstelle:** Ethernet (PoE)  
**Protokolle:** ASCII  
**Antenne:** integriert, optional 2x extern SMA  
**Sendefrequenz:** 865 - 868 MHz (Europa)  
**ISO 18000-6C (EPCglobal Class 1 Gen2)**  
**Sendeleistung:** 3 - 22 dBm (einstellbar in 1dB Schritten)  
**Abmessungen:** 127 x 71 x 36 mm  
**Gewicht:** 200 g

**Gehäusematerial:** ABS, dunkelgrau  
**Schutzart:** IP20  
**Betriebstemperatur:** -10 °C bis 50 °C  
**Lagertemperatur:** -40 °C bis 85 °C  
**Zulässige Luftfeuchtigkeit:** bei 50°C 25% bis 80%  
**Spannungsversorgung:** PoE (48VDC)  
**Stromaufnahme:** PoE Klasse 1  
**Konformität:** CE, RoHS, REACH

