

# USM-312 UHF PASSIV SYSTEM

## 868 MHz UHF MODUL-LESESYSTEM

### USM-312

### PRODUKT PROFIL

<b>Frequenzbereich:</b>	865 - 870 MHz
<b>Lesereichweite:</b>	bis 5m, abhängig vom Transponder
<b>Schreibreichweite:</b>	bis 4m, abhängig vom Transponder
<b>Kanal Bandbreite :</b>	200 – 500 kHz
<b>Sendeleistung :</b>	15 – 30 dBm (einstellbar in 1dBm Schritten)
<b>Antenne:</b>	Linear (vertikal)
<b>Kommunikation:</b>	RS 232 seriell
<b>Transponderprotokolle:</b>	EPC Class1, Gen 1 + Gen 2

#### Elektrische Daten

<b>Eingangsspannung:</b>	10 – 30 VDC, 8 W Betrieb / 0,3 W Standby
--------------------------	---

#### Umweltbedingungen

<b>Betriebstemperatur:</b>	-20°C bis +60°C
<b>Lagertemperatur:</b>	-35°C bis +85°C

#### Gehäuse

<b>Maße: (HxBxT)</b>	320 x 220 x 60 mm
<b>Material:</b>	ABS, Aluminium
<b>Prüfungen:</b>	CE, FCC Part 15
<b>Schutzart:</b>	IP 65

<b>Option:</b>	Port für 2. Antenne
----------------	---------------------



### 868 MHz UHF LESESYSTEM

Das UHF Schreib- Lesesystem USM-312 wurde speziell für Handel und Logistik entwickelt, um den aktuellen Anforderungen zur Identifikation von passiven Smart Label Transpondern auf größere Reichweiten Rechnung zu tragen. Das modulare System besteht aus einer robusten Antenne mit integriertem Controller (opt. 2-Port). Durch die kompakte, modulare Bauweise eignet sich das Lesesystem zum Einsatz in Förderfahrzeugen und Förderanlagen. Mit speziellen **Metalldatenträger** ist eine Containerverfolgung ohne Einschränkung der Lesereichweite möglich.

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Identifikation, Verfolgung und Lokalisierung von Objekten und Container, Zugangs- und Zufahrtskontrollen.