

MDT240 - SYSTEM

868 MHz PASSIV UHF MODUL-LESESYSTEM

UDK500

PRODUKT PROFIL

Frequenzbereich:	865 - 870 MHz
Lesereichweite:	bis 5m, abhängig vom Transponder
Schreibreichweite:	bis 4m, abhängig vom Transponder
HF-Parameter:	ETSI Standard bis 30 dBm einstellbar

Schnittstellen

Seriell:	RS232 (opt Profibus, ProfiNet, InterBus)
Transponderprotokolle:	ISO 18000-6 Typ B, (Philips Ucode) ISO 18000-6 Typ C, (EPC C1 G2)

Elektrische Daten / Umweltbedingungen

Eingangsspannung:	10 – 30 VDC, 10/2W Betrieb/Standby
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Lagertemperatur:	-40°C bis +85°C

Gehäuse

Controller Maße: (LxBxT)	280 x 170 x 60 mm
Material:	Aluminium
Prüfungen:	CE, EN 301 489, EN 50364, FCC Part 15

Antenne Maße: (LxBxT)	254 x 254 x 61 mm
Material:	U/V ABS grau
Masthalterung:	Ø 20 ~ 38 mm

HR-TAG Maße: (LxBxT)	99 x 72 x 21 mm
Material:	Fortron schwarz
Chip:	NXP HSL, 256 Byte, ISO18k6-B
Temperaturbereich:	-40°C bis +220°C



868 MHz UHF LESESYSTEM

Das UHF Schreib- Lesesystem 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 einem Schreib-/Lesecontroller und einer robusten Antenne. 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.