

MDT - SYSTEM

868 MHz UHF MODUL-LESESYSTEM

UDK500

PRODUKT PROFIL

Frequenzbereich:	865 - 870 MHz
Lesereichweite:	bis 5m, abhängig vom Transponder
Schreibreichweite:	bis 4m, abhängig vom Transponder
HF-Parameter:	2W ERP (ETSI EN 302 208) Optional 0,5W (ETSI EN 300 220) 4W EIRP (FCC Part 15) Ausgangsleistung konfigurierbar in 10 Schritten

Schnittstellen

Seriell:	RS 485, Open Collector (opt. RS232, Profibus, WLAN)
Transponderprotokolle:	ISO 18000-6 Typ A/B (Philips Ucode, EM 4223) EPC Class1, Gen 1 + Gen 2 Sonstige: ATMEL TAGIDU, EM 4422

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)	180 x 120 x 70 mm
Material:	Aluminium
Prüfungen:	CE, EN 301 489, EN 50364, FCC Part 15

Antenne Maße: (LxBxT)	243 x 235 x 37 mm
Material:	U/V ABS grau
Schutzart:	IP 67 (completely waterproof)

Modelle

UDK500-1	RS 232	(Art-Nr: 1305 0011)
UDK500-2	RS 485	(Art-Nr: 1305 0012)
UDK500-3 (Abb. oben)	MDT 200 für KFZ Lackieranlagen Profibus	(Art-Nr: 1305 0010)
UDK500-5	Ethernet	(Art-Nr: 1305 0015)



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.