

TSU 200 (UHF)

Weitbereichsleser



Der kompakte UHF-Leser

Der TSU 200 ist ein kompaktes UHF-Lesegerät zur Identifikation von Fahrzeugen und Objekten auf mittlere Entfernung. Durch die integrierte Antenne werden UHF-Transponder sicher erkannt. Filterfunktionen und ein "Autotune-Modus" sorgen dafür, dass der TSU 200 schnell und einfach zu installieren ist. Das robuste Gehäuse hält selbst schwersten Anforderungen aus Industrie und Umwelt stand. Dadurch liefert der TSU 200 permanent valide Ergebnisse. Die gut sichtbaren LEDs und ein integrierter "Beeper" signalisieren dem Nutzer eine positive Identifizierung.

Technische Daten

Abmaße (B x H x T)	200 x 175 x 60 mm
Gewicht	1,2 kg
Gehäusematerial	ALU, ABS, PC
Ausgangsleistung	max. 1 W ERP (ETSI EN 302 208) max. 1,6 W EIRP (FCC part 15)
Frequenzen	865 - 868 MHz (EU) oder 902 - 928 MHz (US)
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95%, nicht kondensierend
Betriebstemperatur	-25°C bis +50°C
Schutzart	IP 66 / IP 67
Schreib- und Lesereichweite	bis zu 7 m, abhängig von Transpondertyp, Antennenkonfiguration und Umgebungsbedingungen. Die Schreibdistanz beträgt 50% der Lesedistanz.
Schnittstellen	RS485
Antikollision	Identifikation mehrerer Transponder im Lesebereich
Transponderprotokolle	ISO18000-6C (EPC Class1 Gen2)
Antenne mit	Öffnungswinkel: 90° Polarisation: Zirkular
Energieversorgung	12...24 VDC / max. 1A
Konformität	Exposition von Personen gegen EM-Felder: EN 50364 EMC: EN301 489 Luftschnittstelle: EN302 208

Ihre Vorteile auf einen Blick

- einfache Installation
- immer optimal eingestellte Antenne "Autotune-Modus"
- kalibrierte, abgestrahlte Sendeleistung
- große Ampelanzeige für Statusmeldungen
- Montage- und wartungsfreundlich durch Plug & Play
- IP 66/IP67 Gehäuse mit industriellen Anschlüssen
- vorbereitet für Ethernet, Profibus, DeviceNet und andere Bussysteme