

RFID-Weitbereichsleser

für passive Ausweismedien

Die Weitbereichsleser der Serie TSU100 und TSU200 verfügen über einen grossen, einstellbaren Erfassungsbereich. Sie eignen sich im Besonderen für die Identifikation von Fahrzeugen, Personen und anderen Objekten, in denen mittlere bis grosse Leserreichweiten gefordert sind. Die Leser sind daher gut geeignet für die sichere Erkennung von Fahrzeugen und Personen bei Schranken und Rolltoren, als auch bei hohen Durchtrittsfrequenzen. Das robuste Gehäuse hält selbst schwersten Anforderungen aus Industrie und Umwelt stand. Dadurch liefern die Weitbereichsleser permanent valide Ergebnisse. Die gut sichtbaren LED und ein integrierter Pieper signalisieren dem Nutzer eine positive Identifizierung. Die Intelligenz des Lesers befindet sich in der übergeordneten Steuerung.



- Grosse Reichweite (einstellbar)
- Hohe Durchtrittsfrequenzen
- Einfache Installation ohne Koaxkabel
- Robustes IP67 Gehäuse mit industriellen Anschlüssen
- Antikollisionsschutz und „Autotune“-Modus für optimale Sendeleistung

Technische Daten	
Abmessungen TSU100 (BxHxT)	130 x 120 x 60 mm
Abmessungen TSU200 (BxHxT)	200 x 175 x 60 mm
Montage	Mast- oder Wandmontage mit Gelenkhalter
Temperaturbereich / Schutzart nach DIN EN 60529	-20...+50°C / IP 67
Relative Luftfeuchtigkeit	5%...95%, nicht kondensierend
Stromversorgung	12-24 VDC / max. 1 A
Arbeitsfrequenz / Sendeleistung	UHF 865 - 868 MHz / 0.5 bis 1.6 W max. Sendeleistung
Maximale Lesedistanz TSU100	3 Meter
maximale Lesedistanz TSU200	7 Meter
Unterstützte Schnittstellenprotokolle	OSDP, RS-485, Clock-Data
Sabotageüberwachung	Ja
Standardfarben	Lichtgrau – Schwarz
LED / Pieper	Rote, grüne und gelbe LED für die optische Bedienführung / Ja
Beschreibung	Bestellnummer
Weitbereichsleser TSU100	113330
Weitbereichsleser TSU200	113297
Passiver Ausweistransponder	111203
Passiver Ausweistransponder zur Metallmontage	113433
2-Achsen-Gelenkhalter zur Wandmontage	109886
Ringhalterung zur Mastbefestigung	109920