

ID LRU500i

UHF-Kompaktleser

- UHF-Weitbereichsleser mit integrierter Antenne
- Zirkular polarisierte Antenne für beliebige Ausrichtung der Transponder
- Anschluss für eine zusätzliche externe Antenne
- Bis zu 10 m Erfassungsreichweite für Zufahrtskontrollanwendungen
- Robustes und kompaktes Gehäuse für den Außeneinsatz (IP67)
- Integrierte Ampel (rot/grün)
- Schlüsselspeicher für sichere Anwendungen
- Schnelle und einfache Montage und Installation
- Bis zu 2 W ERP Ausgangsleistung



Top Performance

Der Kompaktleser ist ideal für die Identifikation von Fahrzeugen als Zufahrtskontrolle für z.B. Flughäfen, Universitäten, Firmen oder „Gated Communities“.

Der kompakte Zufahrtskontrollleser wird neben einer Schranke, einem Tor oder einem Poller installiert, so dass Fahrzeuge bequem Zufahrt erlangen, ohne an der Einfahrt anhalten zu müssen.



UHF Kompaktleser mit integrierter Antenne und Ampel

Kompakter und leistungsstarker UHF RAIN RFID Long Range Leser für die Fahrzeugidentifikation.

Produktdetails		ID LRU500i	
Mechanische Daten		Funktionsmerkmale	
Gehäuse	Kunststoff (ASA-PC), Aluminium	Unterst. Transponder	RAIN RFID EPC Class1 Gen2 EPC Class1 Gen2 V2 ISO 18000-6-C ISO 18000-63
Abmessungen	290 mm x 290 mm x 100 mm		
Gewicht	2.800 g		
Montage	VESA FDMI MIS-D 100 mm x 100 mm	Signalgeber	Ampelfunktion mit rot/grün/blau 10 LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Antennenzustand
Schutzklasse	IP 67	Network Services	TCP/IP, DHCP
Farbe	Anthrazit, transluzent	Sonstiges	Antikollisionsfunktion, RSSI, Phasenwinkel, Batterie-gestützte Echtzeituhr, Unterstützung verschlüsselter Transponderkommunikation, Sicherer Schlüsselspeicher, „Config Cloning“-Funktion
Elektrische Daten		Umgebungsbedingungen	
Spannungsversorgung	12...24 V DC ($\pm 10\%$), PoE+	Temperaturbereich	- Betrieb -25° C bis 55° C - Lagerung -25° C bis 85° C
Leistungsaufnahme	typ. 16 W (22 W mit PoE+)	Rel. Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% (nicht betauend)
Betriebsfrequenz		Vibration	EN 60068-2-6 10 Hz bis 150 Hz: 0,075 mm / 1g
- Variante EU:	865 MHz bis 868 MHz	Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g
- Variante FCC:	902 MHz bis 928 MHz	Normenkonformität	
Ausgangsleistung		Funkzulassung	- Europa EN 302 208 - USA FCC 47 CFR Part 15 - Kanada IC RSS-GEN, RSS-210 - Indien BIS IS 13252 Part 1
- Interne Antenne	max. 2 W ERP	EMV	EN 301 489
- Externe Antenne	max. 1 W, einstellbar in 100 mW Schritten	Sicherheit	- Niederspannung EN 62368 - Human Exposure EN 50364
Antennenanschluss für externe Antenne	1x R-TNC-Buchse (50 Ω) (Reverse-TNC)	Sonstiges	RoHS, WEEE
RF-Diagnose	RF-Kanalüberwachung, Antennen SWR-Überwachung, Integrierter Überhitzungsschutz		
Ausgänge			
- 2 Optokoppler*	max. 24 V DC / 20 mA		
- 2 Relais*	max. 24 V DC / 1 A Schaltstrom, 2 A Dauerlast		
Eingänge			
- 2 Optokoppler	max. 24 V DC / 20 mA		
Schnittstellen			
- Variante BD:	Wiegand, RS485, USB (On-The-Go)		
- Variante PoE:	Ethernet, USB (On-The-Go)		
Protokoll-Modi	ISO Host Mode, Scan Mode, Notification Mode, Buffered Read Mode		

* gilt nur für Variante PoE.
Die Variante BD verfügt über keine Optokoppler-Ausgänge und nur einen Relais-Ausgang.

Stand der Informationen: Dezember 2019. Die Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft. Alle Markennamen, Warenzeichen oder Logos sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.