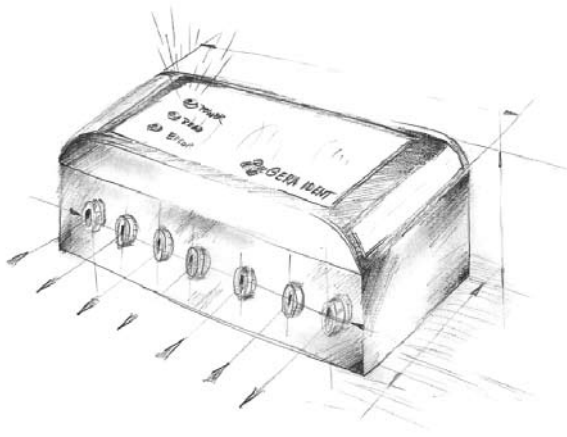


Das Lese-/Schreibgerät GP-R 501 ist für das Auslesen passiver RFID-Transponder im UHF-Bereich konzipiert.

Durch seine hohe Flexibilität ist der GP-R 501 auch in anspruchsvollen Logistikanwendungen vielseitig einsetzbar, so zum Beispiel zur Einbindung in automatisierten Förderstrecken und kleineren Gate-Anwendungen.

UHF-Reader GP-R 501 – Datenblatt

Technische Daten



Abmessungen (L x B x H)	260 mm x 150 mm x 90 mm
Material	Aluminium
Schutzklasse	IP65
Gewicht	ca. 1,5 kg
Stromversorgung	9 V, 2 A
Betriebsfrequenz	865,6 – 867,6 MHz (ISO 18000-6C)
Sendeleistung	0,05 W – 1 W
Antennenanschlüsse	4 x SMA
Ein / Ausgänge	2xE, 2xA über Optokoppler
Schnittstellen	wahlweise RS232, RS485, Ethernet
Optische Signalisierung	3 LED's „Power“, „Read“, „Error“
Normen	EN 302 208
Empf. Arbeitstemperaturbereich	-20°C – +55°C
Empf. Lagertemperaturbereich	-20°C – +80°C

Dieser durch sein kompaktes Design sehr preiswerte und äußerst einfach integrierbare Reader ist konzipiert für Umgebungen, die eine hohe Stückzahl von robusten, industrietauglichen Readern mit mittlerer Reichweite erfordern. Die variable Sendeleistung ermöglicht das sichere Auslesen auch weiter entfernter Transponder.

Das ausgeklügelte Hardware-Design bietet die Möglichkeit, den Reader mittels variabler Zusatzmodule an nahezu jedem Bussystem zu betreiben, beispielsweise bei der Containererkennung am tex.ident®-Sortierregal GP-S 100.

