

## metraTec® QuasarLR HF RFID-Reader

Der QuasarLR ist ein HF Long-Range-Reader für den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen in der Industrie, in denen eine hohe Lesereichweite und umfangreiche Sonderfunktionen benötigt werden.

Zu den Highlights gehören eine HF Leistung von bis zu 4 Watt, mit der Reichweiten bis 60 cm möglich sind (z.B. mit der metraTec Lambda-40 Antenne). Dies ermöglicht prozess-sichere Lese- und Schreibvorgänge auch in schwierigem Umfeld. Typische Einsatzgebiete sind in der Produktion, in Wäschereien sowie im Behälter-Management.

Die Kommunikation zum Host-System erfolgt standardmäßig über USB oder Ethernet. Weitere Schnittstellen, wie WLAN, RS485 oder Feldbusse sind auf Anfrage erhältlich. Um die Integration in Maschinen und die Steuerung per SPS zu erleichtern, arbeitet das Geräte mit 24V DC Inputs/Outputs und kann bei Bedarf Signalsäulen und ähnliches direkt ansteuern.

Für die Integration in IT-Systeme auf Windows-Basis steht eine kostenlose .NET DLL sowie ein Java SDK zur Ansteuerung zur Verfügung sowie eine Demo-Software mit umfassendem Funktionsumfang, um sämtliche Fähigkeiten des Gerätes zu testen. Ein Beispiel für die Integration in CodeSys / IEC 61-131 ist ebenfalls vorhanden.

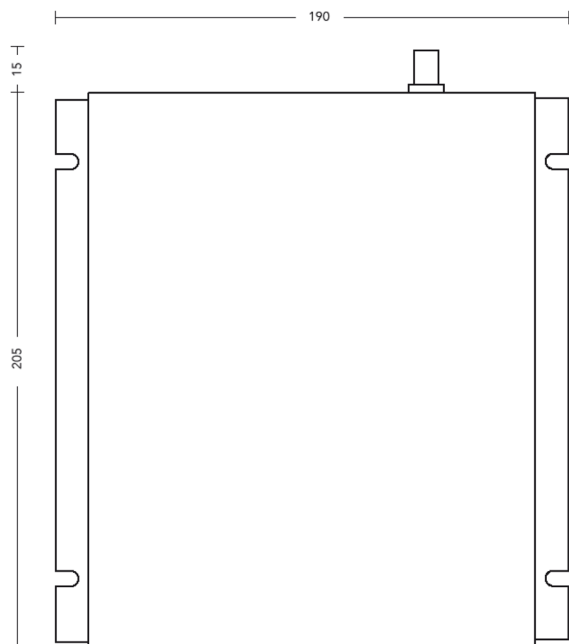
## Anwendungen

- RFID-Anwendungen mit hohen Reichweiten-Anforderungen
- Einsatz in Maschinen mit Steuerung durch eine SPS
- Behälter-Identifikation mit direkten Anbindung an ERP-Systeme



## Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	HF RFID Long-Range-Reader
Betriebsfrequenz	13,56 MHz (HF RFID)
Protokoll	ISO 15693 inkl. alle Sonderfunktionen
Spannungsversorgung	24V DC
Kommunikation	USB, Ethernet
Inputs/Outputs	optisch isolierte 24VDC Inputs (2x), 24V DC Outputs (4x), 24V DC Out (1x)
Antennen-Anschluss	BNC, female
HF Leistung	bis 4 W konfigurierbar
Lesereichweite	bis zu 600 mm (mit passender Antenne)
Gehäuse, Schutzklasse	Aluminium, IP40
Temperaturbereich	-20° C bis +75° C
Abmessungen	190 x 205 x 65 mm
Konformität	CE, z.B. ETSI 300 330



## Auf einen Blick

- Hohe Reichweite
- Industrietaugliche IOs
- Transparenter Modus für Sonderkommandos (z.B. für Temperatur-Tags)

## Über metraTec

metraTec entwickelt, produziert und vertreibt Funkelektronik für die Bereiche „Identifikation“, „Lokalisierung“, „Kommunikation“ und „Drahtlose Stromübertragung“ und bedient damit eine Vielzahl an Märkten mit Standardprodukten sowie Sonderlösungen. Zu den Kunden gehören OEM-Kunden, System-Integratoren und Forschungseinrichtungen weltweit.

## Kontakt

metraTec GmbH  
Niels-Bohr-Str. 5  
39106 Magdeburg

Tel.: +49 (0)391 251906-00  
Fax: +49 (0)391 251906-01  
Email: [sales@metratec.com](mailto:sales@metratec.com)  
Web: [www.metratec.com](http://www.metratec.com)