

Der LR-6 ist ein 2,45 GHz-Reader mit einer Lesereichweite von bis zu 10 Meter



### Der LR-6-Reader ist für Verkehrs- und Zugangsanwendungen optimiert:

- ▶ Industrielle automatische Fahrzeugidentifizierung (AVI)
- ▶ Flottenmanagement
- ▶ Verkehrsmanagement

### Hochwertiger RFID-Reader

Der TagMaster LR-6-Reader ist speziell für den Fahrzeugzugang mit berührungsloser Erkennung bei großen Reichweiten bis zu 10 Metern optimiert. Mit seinem All-in-One-Design, einschließlich einer integrierten Antenne und Controller-Einheit, ist der LR-6 speziell für den Einsatz im Freien zertifiziert und besticht durch besonders einfache Installation und Bedienung. Dank des integrierten Controllers lässt sich der LR-6-Reader problemlos mit anderen Produkten, wie Kameras, Schrankenanlagen, Induktionsschleifendetektoren etc. kombinieren.

Der LR-6-Reader von TagMaster verspricht darüber hinaus zusätzlichen Nutzen für den Betrieb unserer Kunden. Beispielsweise kann er mit Kraftstoffpumpen oder Waagen verknüpft werden, von wo aus das Gewicht und die ID-Tagdaten des Fahrzeugs zu einem zentralen Hauptcomputer übertragen werden. Das Fahrzeug wird vor und nach dem Laden/Entladen gewogen, das entsprechende Gewicht erfasst und automatisch in das System eingegeben. Anschließend können diese Informationen für Abrechnungen, Zeitstempel oder für das Abfallkontrollmanagement genutzt werden.

Der LR-6 ist um ein Linux-Standardbetriebssystem aufgebaut und besitzt eine offene Entwicklungsplattform. Somit haben Inte-

### WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

- ▶ Lesereichweite bis zu 10 Meter
- ▶ Robustes und wetterfestes Design, IP66
- ▶ Integrierter Controller
- ▶ Ethernet, RS232, RS485 und Wiegand/MagStripe-Schnittstellen
- ▶ Helle LED-Anzeige und Summer
- ▶ Weltweit lizenzfrei nutzbar

gratoren die Möglichkeit, mithilfe des TagMaster Software Development Kits neue Anwendungen für den LR-6-Reader zu entwickeln und zu realisieren.

### Unterstützung für verschiedene Schnittstellen

Der Reader kann entweder lokal oder aus der Ferne mittels Internetverbindung über die Ethernet-Schnittstelle konfiguriert und gesteuert werden. Der LR-6 unterstützt verschiedene Standardschnittstellen, unter anderem Ethernet (TCP/IP), RS232, RS485 und Wiegand/MagStripe.

### Optionen zur Erweiterung der Lesereichweite

Und für größere Reichweiten hat TagMaster den LR-6XL in seinem Produktportfolio. Der LR-6XL liest bis zu 14 Meter weit und ist eine hervorragende Wahl für breite Tore und die Zugangskontrolle von schweren Lkw, die eine noch größere Lesereichweite an den Zu- und Ausfahrten benötigen.

Die Reichweite hängt außerdem vom verwendeten Typ des ID-Tags ab, weitere Informationen dazu finden Sie in der Tabelle mit den technischen Daten des Readers auf Seite 2.

### ARTIKELNR. INFORMATION

LR-6-Reader	154600
Universal-Montageset	193600

# TagMaster

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Betriebsfrequenz	CW: 2,435 bis 2,465 GHz, FHSS: 2,400 bis 2,484 GHz
Lesereichweite	Bis zu 10 Meter (33 ft)
Schreibreichweite	Bis zu 0,25 Meter* (0,8 ft)
Abmessungen	290 x 165 x 55 mm (11,4 x 5,2 x 2,2 Inch)
Gewicht	1,0 kg (2,2 lbs)
Schutzart	IP66
Betriebstemperatur	-40 °C (-40 °F) bis +70 °C (+158 °F)
Gehäuse	UL94 zertifiziert, XENOY™ Kunststoffgehäuse und -abdeckung
Versorgungsspannung	10-30V DC
Leistungsaufnahme	5 W (max. 15 W)
Ausgangsleistung	10 mW EIRP
Steuerung	180 MHz ARM902T CPU, 32 MB RAM, 16 MB Flash, Linux Betriebssystem
Schnittstellen	RS232, RS485, Wiegand/MagStripe, Ethernet (TCP/IP)
Zertifikate	CE-Zertifikat gemäß der RTTE-Richtlinie 1999/5/EG, FCC M39LRXX UL-gelistet E345040
Handbücher und Dokumentation	LR-Baureihe Installationsanleitung, LR-Baureihe Datenblatt, GEN4 Reader Bedienungsanleitung

\* Die Lesereichweite hängt vom Typ des verwendeten ID-Tags und den Reader-Einstellungen ab.

TYP DES ID-TAGS	LESEREICHWEITE IN METER (M) UND FUSS (FT)
MarkTag Classic	6 (20)
ScriptTag Classic	6 (20)
MarkTag MeM	10 (33)
MarkTag MaX tpe	10 (33)
MarkTag Outdoor	6 (20)

# TagMaster

[www.tagmaster.com](http://www.tagmaster.com) [sales@tagmaster.com](mailto:sales@tagmaster.com)