

**Nicht empfohlen
für neue Designs**

ID MRU102-PoE-LED

UHF MID RANGE READER

- Lesereichweiten von bis zu 50 cm
- Kompakte Bauform
- Interne Antenne zum Lesen und Schreiben von Near-Field und Far-Field Transpondern
- Verschiedene Power-Modi
- Power over Ethernet (PoE)
- Unterstützt DHCP und TCP Hostname
- Unterstützung des EPC Low Level Reader Protocol (LLRP)
- Internationale Funkzulassungen
- 3 zusätzliche LEDs
- Integrierter Buzzer



UHF Mid Range Reader

Der ID MRU102-PoE-LED ist als Reader zum berührungslosen Datenaustausch mit passiven Transpondern nach EPC Class1 Gen2 konzipiert. Er besticht durch seine kompakte Bauform sowie seine herausragende Performance.

Mögliche Anwendungen sind:

Industrie 4.0, Produktionssteuerung, Prozessoptimierung, KANBAN-Anwendungen, Desktopanwendungen, etc.

* Die maximale Lesereichweite ist abhängig vom verwendeten Transponder, der verwendeten Antenne und den Umgebungseinflüssen

- › Lesereichweiten von bis zu 50 cm*
- › Interne Antenne zum Lesen und Schreiben von Near-Field und Far-Field Transpondern
- › Einstellbare Ausgangsleistung im Bereich zwischen 50 mW und 500 mW
- › 3 zusätzliche, besonders helle LEDs
- › Integrierter Buzzer
- › Unterstützt DHCP und TCP Hostname
- › Passender Montagesatz erhältlich

Technische Daten

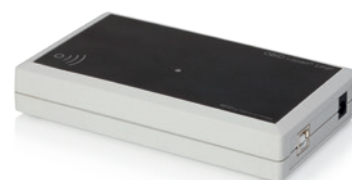
Abmessungen (B x H x T)	145 mm x 85 mm x 27 mm
Spannungsversorgung	12 bis 24 V DC, Power over Ethernet (PoE)
Leistungsaufnahme	max. 7 W
Betriebsfrequenz	
Europa	865 MHz bis 868 MHz
FCC	902 MHz bis 928 MHz
Sendeleistung	50 mW bis 500 mW, einstellbar
Antennenanschluss	1x integrierte Antenne
Schnittstelle	Ethernet (PoE)
Signalgeber	
optisch	4x LED
akustisch	1x Buzzer
Unterstützte Transponder	EPC Class1 Gen2, ISO 18000-6C
Software-Protokoll	FEIG Reader Protokoll
Protokoll-Modi	ISO Host Mode, Buffered Read Mode, Notification Mode
Sonstiges	Temperaturüberwachung, RSSI
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +55 °C (12 bis 24 V) -25 °C bis +45 °C (PoE)
Lagerung	-25 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Normenkonformität

Funkzulassung	
Europa	EN 302 208
USA	FCC 47 Part 15
Kanada	RSS-210 Issue 8, RSS-GEN Issue 3, RSS-102 Issue 4
Japan	ARIB STD-T107
Brasilien	Resolução Nº 506
EMV	EN 301 489
Sicherheit	
Elektrische Sicherheit	EN 60950
Vibration	EN 60068-2-6 10 bis 150 Hz: 0,075 mm / 1 g
Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g

Bestellbezeichnung

ID MRU102-PoE-LED	3888.000.00	UHF Reader mit Ethernet Schnittstelle und integrierter Antenne
-------------------	-------------	--



ID MRU102-PoE-LED

Optionales Zubehör

ID NET.12V-B-EU	1688.002.00
ID NET.12V-B-GB	3886.000.00
ID NET.12V-B-US	3887.000.00
Netzteil 95 – 265 V AC Eingangsspannung; je nach Variante mit unterschiedlichem Netzstecker; mit abgewinkelten DC Stecker 2,5 mm x 5,5 mm; Ausgangsspannung: 12 V DC, 700 mA	
ID NET.PoE13W-A	3842.000.00
Power over Ethernet Netzteil 100 – 240 V AC; Continental European Plug; Ausgangs- spannung: 48 V DC, 0,5 A	
ID MS.MR/PR-A	1691.000.01
Wandmontagesatz für ID MR(U)102	