

## FEIG präsentiert die neue MRU400-Serie – leistungsstarke UHF Mid Range Reader für Industrie und Logistik

Weilburg, April 2025 – Mit der neuen MRU400-Serie erweitert FEIG ELECTRONIC sein RFID-Portfolio um eine Reihe leistungsstarker UHF Mid Range Reader, die für vielseitige Anwendungen in Industrie, Logistik und Bahntechnik entwickelt wurden. Die drei Varianten MRU400, MRU400X und MRMU400 kombinieren eine hohe Lesegenauigkeit, robuste Bauweise und flexible Integrationsmöglichkeiten, um unterschiedlichste Anforderungen optimal zu erfüllen.



## **Drei Varianten für maximale Flexibilität**

- MRU400 – Der kompakte Allrounder mit integrierter zirkular polarisierter Antenne, mit der ca. 4-5 Meter Lesereichweite erzielt werden können. Werden zwei Leseplätze benötigt, steht ein Anschluss für eine zusätzliche, externe Antenne zur Verfügung.
- MRU400X – Die Industrievariante mit M12-Rundsteckverbindern für den Einsatz in extremen Umgebungsbedingungen, z. B. an Maschinen, Förderanlagen oder in Fahrzeugen.
- MRMU400 – Die leistungsfähige Lösung für die Integration in Maschinen und Schaltschränken.

## **Effiziente RFID-Erfassung für anspruchsvolle Anwendungen**

Dank einer hohen Empfangsempfindlichkeit und Störfestigkeit erfassen die MRU400-Reader zuverlässig UHF-Transponder, selbst bei schnellen Bewegungen oder mehreren Objekten gleichzeitig. Dies reduziert Fehlmessungen, optimiert Abläufe in der Logistik und sorgt für eine effiziente Datenerfassung in Echtzeit.

## **Robuste Bauweise für extreme Bedingungen**

Die Gehäusevarianten sind nach IP65/IP67 zertifiziert und für den Einsatz in rauen Umgebungen entwickelt. Sie widerstehen Staub, Wasser, Vibrationen und Temperaturen von -40 °C bis +70 °C, wodurch sie sich sowohl für den Innen- als auch den Außeneinsatz eignen.

## **Einfache Integration und intelligente Funktionen**

Mit Schnittstellen wie Ethernet (IPv4/IPv6), USB und RS485 lassen sich die Reader unkompliziert in bestehende Systeme integrieren. Das intuitive Web-

April 2025

Interface erleichtert die Konfiguration, während Funktionen wie "Config Cloning" die Einrichtung mehrerer Geräte optimieren.

## **Edge-Computing für individuelle Anwendungen**

Die MRU400-Serie basiert auf einer Linux-Edge-Computing-Plattform, die es ermöglicht, kundenspezifische Applikationen und Schnittstellenprotokolle direkt auf dem Gerät zu installieren. Dies reduziert die Netzwerkbelastung, erhöht die Datenverarbeitungsgeschwindigkeit und erlaubt eine sichere Speicherung von Anwendungsschlüsseln.

## **Fazit: Kompakt, leistungsstark, vielseitig und kostengünstig**

Die neue MRU400-Serie bietet Unternehmen eine effiziente, sichere und zukunftssichere Lösung für Mid-Range-RFID-Anwendungen und bieten eine kostengünstige Alternative zu den LRU4000 Long Range Readern. Ob in der Produktion, Logistik oder Bahntechnik – die FEIG Mid Range Reader optimieren Prozesse, steigern die Produktivität und senken Betriebskosten.