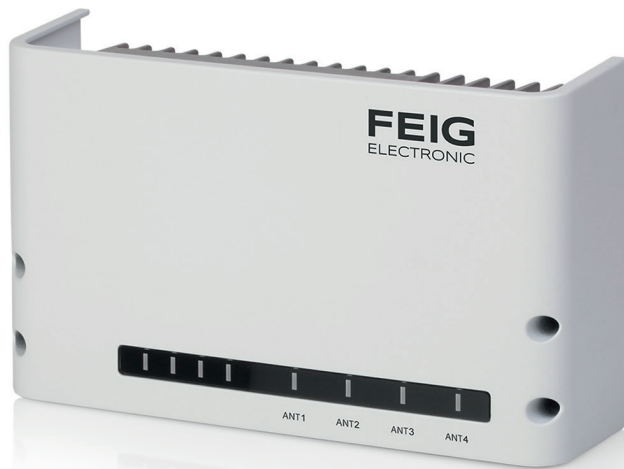


Secure Element sorgt nicht nur für sichere Zufahrtskontrolle



UHF Long Range Reader LRU1002 enthält sicheren Schlüsselspeicher

Der UHF Long Range Reader LRU1002 von FEIG verfügt jetzt über einen sicheren Schlüsselspeicher und versieht somit zahlreiche Anwendungen mit einem sehr hohen Security Level.

Optimale Hardware für sichere Zufahrtskontrollsysteme

Zufahrtskontrollsysteme zu sensiblen Bereichen müssen ein Höchstmaß an Sicherheit aufweisen und gewährleisten, dass nur Berechtigte mit ihren Fahrzeugen die Anlagen befahren dürfen. Dazu erhalten sowohl dauerhaft als auch nur temporär Berechtigte einen Transponder als Zufahrtsberechtigung. Diese Transponder werden ebenso wie der LRU1002 mit sogenannten Application Keys versehen, welche sie eindeutig als Zufahrtsberechtigungen der jeweiligen Anlage ausweisen. Diese Application Keys können beim Versuch, einen Transponder zu klonen, nicht mitkopiert werden, so dass geklonte Transponder keine Zufahrt erlangen. Dazu müssen spezielle Tags eingesetzt

werden wie z.B. der UCODE DNA von NXP. Dessen Verschlüsselungsverfahren gemäß EPC Class1 Gen2 V2 werden vom LRU1002 voll unterstützt.

Auch in der Industrie wird der Ruf nach höherer Sicherheit lauter

Das Secure Element des LRU1002 kann aber auch im Bereich der industriellen Fertigung eingesetzt werden und die im Zuge der Umsetzung von Industrie 4.0 und dem IoT geforderten Sicherheitslevel umsetzen.

Wenn z.B. Komponenten in der industriellen Fertigung durch einen Transponder von einer Produktionseinheit erkannt werden und dadurch den nächsten Produktionsschritt auslösen wäre es fatal, wenn geklonte Tags in den Produktionskreislauf gerieten. Diese könnten eine komplette Produktionsanlage zum Absturz bringen wenn diese geklonten Transponder falsche Produktionsschritte anstoßen und somit schadhafter oder nicht benötigter Output die Folge wäre.

Diese Gefahr kann durch den LRU1002 signifikant gesenkt werden.

FEIG

ELECTRONIC

FEIG ELECTRONIC GmbH
Lange Str. 4, 35781 Weilburg
Tel.: +49 6471 3109-0
Fax: +49 6471 3109-99
info@feig.de
www.feig.de

