

Mai 2015

FEIG ELECTRONIC unterstützt UCODE DNA von NXP

Mit dem UHF Long Range Reader ID ISC.LRU1002 unterstützt das jüngste Mitglied der UHF-Leserfamilie von FEIG ELECTRONIC den neuen UHF-Transponder UCODE DNA von NXP, der mit innovativen Sicherheitsfunktionen aufwarten kann.



AES-Verschlüsselung schützt vor unberechtigtem Zugriff auf die Datenstruktur

Der UCODE DNA bietet eine neue Sicherheitsfunktion, welche die Daten auf dem Transponder mithilfe einer AES-Verschlüsselung wirksam vor unberechtigtem Auslesen und Verändern schützt. Nur Lesegeräte, welche über den notwendigen geheimen Schlüssel verfügen, sind nach erfolgreicher Authentifizierung in der Lage, z.B. den EPC (Electronic Product Code) oder einzelne Datenbereiche des Transponders auszulesen bzw. zu modifizieren. Zur Nutzung der Sicherheitsmerkmale der neuen Transponder mit dem ID ISC.LRU1002 ist lediglich ein Firmware-Update erforderlich, so dass auch bereits in bestehenden Installationen verbaute Geräte um diese Funktion erweitert werden können. Ein Austausch der Hardware ist somit nicht erforderlich.

UHF-Systeme entsprechen höchsten Sicherheitsanforderungen

UHF-Systeme auf Basis des UHF Long Range Readers ID ISC.LRU1002 von FEIG und dem neuen NXP UCODE DNA entsprechen den höchsten Sicherheitsanforderungen, sowohl aus Sicht des Datenschutzes als auch aus Sicht der konkreten Anwendung. Durch die neue Sicherheitsfunktion wird das Klonen von berechtigten Transpondern nahezu unmöglich. Dadurch werden Zutritts- und Zufahrtskontrollsysteme sicherer und z.B. Produktpiraterie durch den Einsatz gefälschter Transponder wirksam verhindert. Darüber hinaus unterstützen die neuen Sicherheitsmechanismen die Umsetzung des PIA-Frameworks im Hinblick auf die Wahrung des Datenschutzes der Nutzer von RFID-Systemen.

Über FEIG ELECTRONIC GmbH

FEIG ELECTRONIC ist ein deutscher, weltweit führender Hersteller von RFID-Lesegeräten.

OBID[®]-Leser sind weltweit im Einsatz – sie werden von FEIG ELECTRONIC entwickelt und weltweit vertrieben.

OBID[®]-Leser werden gemäß internationaler Standards in enger Zusammenarbeit mit allen führenden Herstellern von Transponderchips entwickelt und unterstützen alle gängigen Transpondertypen.

OBID[®]-Leser sind für alle gängigen Frequenzen wie LF, HF und UHF verfügbar.

www.feig.de