

DENSO Auto-ID Business Unit

RFID- und Smartphone-Lösungen vom Erfinder des QR Codes®

Mobile Datenerfassung zugeschnitten auf die Bedürfnisse in Handel, Produktion und Logistik – das ist die Kompetenz von DENSO. Das angebotene Spektrum reicht von RFID- und NFC-fähigen Geräten bis hin zu klassischen Datenerfassungsgeräten und Scannern für QR Codes® und Barcodes. Es ergeben sich vielseitige Einsatzfelder, in denen die hochwertigen DENSO-Geräte für optimale Datenerfassung genutzt werden.



Jüngst hat DENSO verschiedene Geräte mit den neuesten Technologien auf den Markt gebracht. Das BHT-1200 RFID, beispielsweise, überzeugt durch seine extrem hohe Lesegeschwindigkeit und eine Akkulaufzeit von bis zu 60 Stunden. Besonders für Retail und Logistik bringt das neue Datenerfassungsgerät zahlreiche Vorteile mit sich. Im Gegensatz zum bekannten Barcode ist es mit RFID möglich, viele Artikel mit nur einem Scan zu erfassen. So wird die Arbeitszeit, beispielsweise bei einer Inventur, um 90 Prozent verringert, verglichen mit der Nutzung von Barcodes.

Der QK30-IC-Scanner, hingegen, ist mit modernster NFC-Technologie ausgerüstet. Bisher kommt diese Technologie vor allem zum bargeldlosen Zahlen kleinerer Beträge zum

Einsatz. NFC wird unter anderem an Universitäten genutzt, um Studierendenausweise gleichzeitig auch als Geldkarte in der Mensa und als Mitgliedsausweise zum Ausleihen von Büchern in Bibliotheken nutzen zu können.

Weitere Innovationen, die in diesem Frühjahr folgen werden, sind die UR20-Serie und das BHT-1600. Der UR21 Scanner ist ideal im Retail am Point of Sale einsetzbar. Der Scanner wird unter dem Tresen befestigt: Durch die RFID-Technologie muss nicht mehr jedes Kleidungsstück an der Kasse einzeln erfasst werden. Die Kleidungsstücke des Kunden werden einfach auf den Tresen gelegt und mit einem Schritt gescannt. Der UR22 hingegen wird in Transport und Logistik eingesetzt. Mit einer Scandistanz von bis zu 2,6 Metern wird dieser beispielsweise über der Tür eines Lagers aufgehängt und erfasst somit die ein- und ausgehende Ware.

Das neueste Datenerfassungsgerät, das BHT-1600, welches ebenfalls bald auf den Markt kommt, erscheint im praktischen Smartphone-Stil mit dem bekannten Android-System. Dies erleichtert das Einarbeiten enorm. Die ultrarobuste Version des Gerätes hat eine fix eingebaute Schutzhülle, welche es vor Stürzen schützt. Der kratzfeste Touchscreen kann auch mit Arbeitshandschuhen aus verschiedenen Materialien bedient werden. Mit dem BHT-1600 können Barcodes und QR Codes® gelesen werden. Außerdem verfügt

das Gerät auch über die NFC-Technologie. Das BHT-1600 kommt in verschiedenen Anwendungsgebieten zum Einsatz, wie im Retail, aber auch in der Logistik und in der Produktion.

Sichere QR Codes® für Ihre Anforderungen

Da heute fast jeder mit bereits weitverbreiteter Freeware in der Lage ist, einen QR Code® zu generieren, ist für Unternehmen Vorsicht geboten: Die Anfälligkeit für Fälschungen ist gestiegen. Der Secure QR Code (SQRC®) von DENSO, dem Erfinder des QR Codes®, bietet die Möglichkeit, Dateninhalte oder Teile von Daten vor Dritten zu verbergen. Sollte der QR Code® kopiert oder manipuliert werden, werden nur die öffentlichen Daten übernommen. Nur der Urheber selbst kann mit Hilfe eines entsprechenden Lesegerätes die Daten komplett entschlüsseln – und ist somit auf der sicheren Seite.

Qualität aus der Toyota-Gruppe

In Europa ist die DENSO Auto-ID Business Unit Ansprechpartner rund um das Thema mobile Datenerfassung. Entscheider setzen auf DENSO innerhalb integrierter Wertschöpfungsketten und bei der Realisation von Industrie 4.0. Weitere Informationen zu den Produkten gibt es auch im YouTube-Channel der DENSO Auto-ID Business Unit.

DENSO

Member of the TOYOTA Group

TT Network Integration Europe GmbH
DENSO Auto-ID Business Unit

Immermannstr. 65 B
40210 Düsseldorf

Tel.: +49 211 545547 403
info@denso-autoid-eu.com
www.denso-autoid-eu.com

