



RFID Reader Technologies: OBID® *classic*



OBID® *classic*

OBID® – RFID by FEIG ELECTRONIC

FEIG
ELECTRONIC



FEIG ELECTRONIC ist der Spezialist für Steuerungselektronik, Verkehrssensorik und berührungslose Identifikation (RFID). Wir sind ein weltweit führender Hersteller von Torsteuerungen, Detektoren und RFID-Schreib-/Lesegeräten, die unter dem Markennamen OBID® bekannt sind.

FEIG ELECTRONIC specializes in electronic controls, sensor technology and contactless identification (RFID). We are a world-wide, leading manufacturer of door control devices, detectors and RFID readers. Our RFID readers are sold under the brand name OBID®.



RFID-Lesegeräte von der Nr. 1

RFID Readers from the number 1 manufacturer

- Gründe für unseren Erfolg gibt es viele: z. B. unsere über 35-jährige Erfahrung, unsere Zuverlässigkeit, unsere Kompetenz und unsere Innovationskraft. Neben Standardprodukten entwickeln wir in zunehmendem Maß kundenspezifische Produkte, abgestimmt auf die jeweiligen Bedürfnisse unserer Kunden. Mit unserem Engagement treiben wir die Technologie- und Marktentwicklung entscheidend voran. So sorgen wir in enger Zusammenarbeit mit Hochschulen, Verbänden und Industriepartnern auch für intensive Grundlagenforschung und Normungsarbeit. Als Komponentenlieferant beliefern wir ausschließlich Systemintegratoren und Wiederverkäufer mit RFID-Lesern und Antennen, tätigen jedoch keinerlei Endkundengeschäfte.
- *There are many reasons for our success, for example, our more than 35 years of experience, our reliability, our expertise and our innovative strength. In addition to the standard products, we develop customized products to meet customer's individual requirements. We advance the development of essential technology and markets through participation in basic research and standardization in close cooperation with universities, organizations and industrial partners. As an OEM supplier, we deliver our products only to system integrators and resellers, but not to end users.*



RFID Reader Technologies: OBID[®] classic



...➤ Qualität spielt bei FEIG ELECTRONIC eine zentrale Rolle. Unser Qualitätsmanagement ist nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert. Ebenso wichtig ist uns der individuelle Service. Deshalb unterstützen wir unsere Partner in Entwicklung und Design ihrer Produkte und Lösungen. Mit regelmäßigen Technologie- und Produktschulungen helfen wir System- und Distributionspartner gleichermaßen, Ihre Applikationen selbstständig zu konzipieren, zu installieren und zu warten.

...➤ *Quality assurance is the main concern of FEIG ELECTRONIC. Our quality management is certified according to DIN EN ISO 9001:2000. Equally important for us is the individual service to support our partners in the development and design of their products and solutions. We offer regularly scheduled technology and product training to help our partners and customers independently plan, install and maintain their own applications.*

Mit OBID[®] RFID-Lesesystemen setzen wir weltweit Maßstäbe in der berührungslosen Identifikation von Personen und Objekten. Alle unsere Lesegeräte unterstützen Transponder gemäß internationaler Standards oder bedeutende, proprietäre Transponder. OBID[®] bietet durch seine hohe Funktionalität ein breites und stetig wachsendes Anwendungsspektrum für die folgenden drei Frequenzbereiche:

...➤ LF (125 kHz) – OBID[®] classic/OBID[®] megalock

...➤ HF (13,56 MHz) – OBID[®] classic-pro/OBID i-scan[®] HF

...➤ UHF (860–956 MHz) – OBID i-scan[®] UHF

OBID[®] RFID reader systems set the standard for contactless identification of individuals and objects. All our readers support transponders according to international standards. We also support select, well accepted, proprietary transponders. OBID[®] offers high functionality for a wide and steadily increasing application spectrum. We offer a comprehensive product line of readers for the following three frequency ranges:

...➤ LF (125 kHz) – OBID[®] classic/OBID[®] megalock

...➤ HF (13,56 MHz) – OBID[®] classic-pro/OBID i-scan[®] HF

...➤ UHF (860–956 MHz) – OBID i-scan[®] UHF





OBID® classic: RFID-Leserfamilie für ein leichteres Leben

Convenient solutions for an easier life

OBID® classic ist eine Leserfamilie zur Identifikation von 125 kHz-Transpondern und überzeugt durch seine vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in den Bereichen Zutrittskontrolle, Zufahrtskontrolle, Zeiterfassung, Automaten etc. Wir zeigen Ihnen nachfolgend einige typischen Anwendungsbeispiele. Sollte Ihre Anwendung nicht dabei sein, sprechen Sie mit uns. Wir haben sicherlich auch für Ihre Bedürfnisse die passenden RFID-Komponenten.

ZUTRITTSKONTROLLE

PERSONAL ACCESS CONTROL

Einfach im Vorbeigehen: Wer besitzt eine Zugangsberechtigung und wer nicht? Ob Unternehmen, Hotel oder andere Einrichtungen: mit OBID® classic-Lesern ausgestattete Zugangssysteme ermöglichen eine zuverlässige und verschleißfreie Identifikation von Transpondern verschiedener Bauarten in Stand-alone oder vernetzten Systemen.

Just while passing by: Who has an access authorization and who does not? Regardless if at a company, hotel or other facility: access control systems, equipped with OBID® classic readers, allow reliable and wearless identification of transponders within stand-alone or networked systems.

ZUFahrtsKONTROLLE

VEHICLE ACCESS CONTROL

Freie Fahrt mit OBID®: auf Parkplätzen, die mit OBID® classic-Lesern ausgestattet sind, parken nur Personen mit einer Berechtigung – egal ob Firmen- oder Kundenparkplatz.

Free entry with OBID®: only authorized people are permitted to use parking lots equipped with OBID® classic readers – at company or private use parking lots.

ZEITERFASSUNG

TIME ATTENDANCE

Jede Sekunde zählt: Elektronische Zeiterfassungsterminals mit integrierter OBID® classic-Leserhardware sorgen für einen reibungslosen Ablauf in jedem Betrieb: keine fehlenden Listen, keine Suche nach Stechkarten, keine zerkratzten Magnetkarten und keine langen Warteschlangen.

Every second is important: an electronic time and attendance terminal with OBID® classic reader hardware guarantees a smooth process in every company: no missing lists, no looking for time cards, no grazed magnetic cards and no long waiting lines.



RFID Reader Technologies: OBID® classic

OBID® classic is a reader family for identification of 125 kHz transponders; satisfying the product requirements for applications like access control, time attendance, vending machines, etc. Below are some typical applications. If we missed describing your application, please contact us. We certainly will also have the right RFID components for your needs.



Kompakt-Zutrittskontrolle
ID ZK.AB-A
Compact access control
terminal ID ZK.AB-A

ABRECHNUNGSSYSTEME

PAYMENT SYSTEMS

Spontan und flexibel: Bargeldlose Zahlungssysteme erhöhen die Flexibilität der Gäste und Besucher und ermöglichen spontanen Konsum. Wer nicht ständig auf seinen Geldbeutel aufpassen muss oder auf passendes Kleingeld angewiesen ist, kann entspannter einkaufen und die Zeit unbeschwert genießen.

Spontaneous and generous: cashless payment systems increase the flexibility of guests and visitors and allow additional consumption. Everybody who has not pay attention for his wallet permanently or depends on fitting small coins, enjoys a relaxed and easygoing shopping.

VERKAUFSAUTOMATEN

PAYMENT MACHINES

Ausgeben und wieder aufladen: Read/Write-Geräte von OBID® classic eignen sich bestens für die Integration in Kassenautomaten, da die Transponder nach dem Verbrauch eines gespeicherten Guthabens immer wieder neu aufgeladen werden können.

Spending and recharging again: OBID® classic Read/Write devices are outstandingly suitable for integration in payment machines, because the stored credit on the transponder can be recharged again and again.





OBID® classic: RFID-Leser für einfache und anspruchsvolle Aufgaben

RFID readers for easy and ambitious exercises

OBID classic® ist eine komplette Produktfamilie für unterschiedliche Schreib-/Leseentfernungen. Dazu stehen verschiedene Readermodule, Gehäuseleser, Tischleser und kostengünstige Stand-alone-Systeme zur Verfügung. Detailliertere Informationen zu den einzelnen Geräten finden Sie auf den entsprechenden Datenblättern oder auf unserer Website.

STAND-ALONE-KOMPLETTSYSTEME

STAND-ALONE COMPLETE SYSTEMS



Stand-alone-Komplettsysteme bedürfen keiner Applikationssoftware. Das Kompakt-Zutrittskontrollterminal ID ZK wird z. B. an einen Klingeltrafo angeschlossen und verwaltet bis zu 200 Benutzer, deren Transponder mittels beiliegender Masterkarte eingelesen werden. Die Steuereinheit ID SE02/2 regelt den Zutritt für ein oder zwei Türen, die Auswerteeinheit ID AWE3000 verwaltet bis zu 3.000 Transponder z. B. im Rahmen einer Zufahrtskontrolle für Großunternehmen. FEIG ELECTRONIC bietet für beide, Steuereinheit und Auswertestation, entsprechende Softwarepakete an.

Stand alone systems don't require application software. The compact access control terminal ID ZK can be connected to a bell transformer for example and administrates transponder data for up to 200 users. Transponders are programmed into the terminal by using a Mastercard provided with the unit. The ID SE02/2 controller provides access control to one or two doors, the ID AWE3000 controller administers up to 3000 transponders: for example, within a vehicle access control application. FEIG ELECTRONIC offers corresponding software packages for both units.

PROXIMITY-READER

PROXIMITY READERS

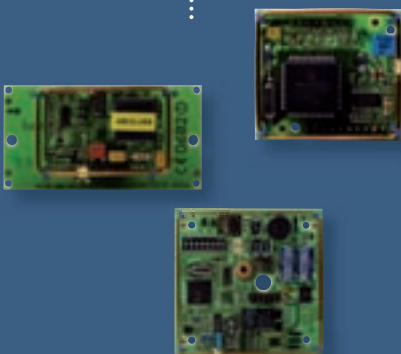


Der Multitag-Gehäuseleser ID RW.02 ist ein typischer Leser für Zutrittskontrollanwendungen. Der Leser verfügt über die dafür erforderlichen Schnittstellen (RS232 und Daten/Takt bzw. RS485) und eignet sich sowohl für die Unterputz- (Werkseinstellung) als auch für die Aufputzmontage (optional). Der Tischleser ID RW.02-AT wird direkt am PC installiert und kommt somit an Kassen, Rezeptionen, Ausgabestellen etc. zum Einsatz.

The ID RW02 multi-tag reader is a typical device for access control applications. The reader supports the variety of interfaces (RS232, RS485 and data/clock) found in these applications and is suitable for both box mount (factory standard) or surface mount installation (optional). The desk-top reader ID RW02-AT is directly connected with a PC used at cash registers, reception desks, and counter tops.

OBID® classic is a complete product family for different reading/writing distances. Several different reader modules, housed readers, desk-top readers and cost effective stand alone systems are available. More detailed information for the devices can be found in the corresponding data sheets or on our website.

READERMODULE READER MODULES



Die 125 kHz-Readermodule ID RW01L, ID RW01 und ID RWA02 werden vor allem in Zutrittskontroll- und Zeiterfassungsterminals sowie in Abrechnungsautomaten integriert. Die Multitag-Reader unterscheiden sich dabei vor allem hinsichtlich der Schnittstellenvielfalt und der Möglichkeit, als abgesetzter Leser ohne Hostanschluss zu operieren. Wie alle Leser der RWA-Produktfamilie verfügt das Modul ID RWA02 über eine eigenständige Intelligenz, d.h. hier können die wichtigsten Funktionen des Lesers auch im Offline-Betrieb aufrecht erhalten werden.

The 125 kHz reader modules ID RW01L, ID RW01, and ID RWA02 are especially well suited for integration into access control and time and attendance terminals and vending machines. The multi-tag readers differ in the available interface and the possibility to operate as a stand alone reader without the need to connect to a host. As with every reader in the RWA product family, the ID RWA02 reader module has its own local intelligence, the most important functions of the reader can be configured to support an offline operational mode.

LONG RANGE-READER LONG RANGE READERS



Weitbereichslösungen werden durch den Mid Range-Reader ID RW12 und den Long Range-Reader ID RW24 abgedeckt. Der ID RW12 befindet sich in einem Kunststoffgehäuse und ermöglicht mit seiner integrierten Antenne Schreib-/Lesereichweiten von bis zu 35 cm. Der ID RW24 im robusten Stahlblechgehäuse mit Schreib-/Lesereichweiten bis zu 90 cm arbeitet hingegen mit externen Antennen, die entweder in den Boden eingefasst, an die Wand geschraubt oder in Form von Edelstahllantennen aufgestellt werden können.

Long distance applications are covered by the ID RW12 Mid Range Reader and the ID RW24 Long Range Reader. The ID RW12 is delivered in a plastic housing and offers with its integrated antenna reading/writing distances up to 35 cm. The ID RW24 is delivered in a solid metal housing and offers reading/writing distances up to 90 cm using external antennas. The external antennas can be enclosed underground, mounted on the wall or positioned as stainless steel gate antennas.



www.feig.de

Selbstverständlich stehen Ihnen unsere Mitarbeiter für weitere Informationen zur Verfügung und beraten Sie bei der Auswahl der für Ihre Anwendung passenden RFID-Leser und Transponder.

Naturally our staff is available for further information and assistance in choosing the appropriate readers and transponders for your application.

OBID® – RFID by FEIG ELECTRONIC

FEIG
ELECTRONIC

FEIG ELECTRONIC GmbH
Lange Straße 4 · D-35781 Weilburg
Tel.: +49 6471 3109-0 · Fax: +49 6471 310999
E-Mail: OBID@feig.de · www.feig.de