

# OBID i-scan® UHF

## Neuer UHF Long Range Reader und neue UHF Antennen-Generation

FEIG ELECTRONIC bietet im Rahmen der OBID i-scan® UHF Leserfamilie einen neuen UHF Long Range Reader (ID ISC.LRU3000) sowie drei neue UHF-Antennen (ID ISC.ANT.U170/170, ID ISC.ANT.U270/270 und ID ISC.ANT.U600/270) an.

### Neuer UHF Long Range Reader ID ISC.LRU3000

Der neue UHF Long Range Reader ID ISC.LRU3000 präsentiert sich als Nachfolger des erfolgreichen LRU2000 in einem völlig neuen Design. Das neue und formschöne Metallgehäuse ist robuster als das Kunststoffgehäuse des LRU2000 und demnach noch besser geeignet für Einsatzbereiche wie Handels- und Produktionslogistik, Produktionssteuerung oder den Einbau in Flurförderzeuge. Das Gerät kann frei an die Wand montiert werden und aufgrund seiner kompakten Bauweise auch in Schaltschränke integriert werden. Alle Anschlussmöglichkeiten für Antennen, Impulsgeber oder Anzeigeelemente wurden komplett nach außen verlegt, d.h. die Installation des Readers ist ohne ein Öffnen des Gehäuses möglich und wird somit erheblich vereinfacht. An allen vier Antennenausgängen befinden sich nun optische Signalgeber zur Anzeige des jeweils aktiven Antennenausgangs. Optional ist eine Schutzkappe erhältlich, welche die Anschlüsse verdeckt, somit die volle Schutzklasse IP54 garantiert und eine Zugentlastung für die Kabel gewährleistet. Die Leistungsaufnahme des LRU3000 ist sehr niedrig, sodass die Stromversorgung über „Power over Ethernet“ erfolgen kann. Neben einer USB-Schnittstelle verfügt der Reader über einen weiteren USB-Port, um z.B. einen WLAN-Stick oder externen Speicher anschließen zu können. Der neue Reader bietet zudem insgesamt fünf digitale Eingänge und Ausgänge, die frei

programmierbar sind. Der Reader weist gegenüber seinem Vorgänger eine noch bessere Lese-Performance auf, um auch sehr schwache Signale, gerade in Verbindung mit schwierigen Umgebungsbedingungen, empfangen zu können. Zudem bietet das Gerät Unterstützung von Sensor Tags. Der Application Connectivity Controller (ACC) des Readers nutzt ein Linux-Betriebssystem, enthält eine Java Virtual Machine und bietet Anwendern oder Systemintegratoren die Möglichkeit, eigene Applikationen auf die Reader-Plattform zu integrieren, um beispielsweise den Reader und die Eingänge zu steuern und zu kontrollieren.

### Neue UHF-Antennengeneration



Zusammen mit dem neuen UHF Long Range Reader ID ISC.LRU3000 werden auch drei neue UHF Antennen angeboten. Alle drei Antennen präsentieren sich wie der Reader in einem neuen, modernen Gehäuse. Dabei ist die Antenne vom Typ ID ISC.ANT.U270/270 als direkter Nachfolger der bisherigen Antenne ID ISC.ANT.U250/250 zu bezeichnen, der sich vorrangig durch das neue Design vom Vorgänger unterscheidet. Völlig neue Produkte sind die kleinere Antenne ID ISC.ANT.U170/170 und die großflächige Antenne ID ISC.ANT.U600/270.



Mit der kleinen Antenne sind in Verbindung mit dem Long Range Reader je nach Ausgangsleistung und verwendetem Transponder Lesereichweiten bis zu 3,50 Meter realisierbar. Das entscheidende Charakteristikum der großen Antenne ist hingegen das sehr viel mehr gerichtete Lesefeld. Die Antenne hat einen 3 dB-Öffnungswinkel von 30° und ist damit vor allem für den Einsatz in Gate-Applikationen prädestiniert.

### OBID® – RFID-Lesesysteme vom führenden Hersteller

- OBID® classic – LF (125 kHz) Kartenleser (Zeit + Zutritt)
- OBID® classic-pro – HF (13,56 MHz) Kartenleser (Ticketing + ePayment)
- OBID® megalock-LF (125 kHz) Transponderschließsysteme
- OBID i-scan® HF/UHF – (13,56 MHz/ 868-928 MHz) Smartlabel-Leser

# FEIG ELECTRONIC

### So erreichen Sie uns:

**FEIG ELECTRONIC GmbH**  
Lange Straße 4  
35781 Weilburg  
Tel.: +49 (0) 64 71/31 09-0  
Fax: +49 (0) 64 71/31 09-99  
E-Mail: [obid@feig.de](mailto:obid@feig.de)  
[www.feig.de](http://www.feig.de)

# Abo *ident*

## Impressum

### *ident*

Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung & Identifikation  
Es erscheinen 7 Ausgaben und ein Jahrbuch pro Jahr.

Offizielles Organ der AIM-D e. V.

Herausgeber:  
Ident Verlag und Service GmbH  
Heinrich-Heine-Str. 5, 63322 Rödermark, Germany  
Tel.: +49 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0)6074 / 93 33 4  
E-Mail: vdl@ident.de, Internet: www.ident.de

Chefredakteur:  
Dipl.-Ing. Thorsten Aha (V.i.S.d.P.)  
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany  
Tel.: +49 (0)231 / 72 54 60 90, Fax: +49 (0)231 / 72 54 60 91  
E-Mail: aha@ident.de

Redaktion:  
Tim Rösner, Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer  
Thomas Wöhrle (freier Journalist)  
Maria Meriemque-Aha (Marketing)

Verlagsleiter:  
Eckhard von der Lühe  
Tel.: +49 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0)6074 / 93 33 4  
E-Mail: vdl@ident.de

Anzeigenleiter:  
Bernd Pohl  
Tel.: +49 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0)6074 / 93 33 4  
E-Mail: pohl@ident.de

Abo-/Leserservice:  
Karin von der Lühe  
Tel.: +49 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0)6074 / 93 33 4  
E-Mail: vdl@ident.de

Redaktionsbeirat:  
Prof. Dr.-Ing. D. Arnold, Universität Karlsruhe (TH)  
Manfred Arnoldi, ADC-Distribution  
Wolf-Rüdiger Hansen, Geschäftsführer AIM-D e.V.  
Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen, IDH / VVL e.V.  
Prof. Dr.-Ing. R. Jünemann  
Bernhard Lenk, Datalogic Automation GmbH  
Heinrich Oehlmann, Eurodata Council  
Peter M. Pastors, Institut für angewandte Kybernetik und interdisziplinäre Systemforschung  
Prof. Dr. Michael ten Hompel, Fraunhofer IML  
Josef Vogel  
Frithjof Walk, Vorstandsvorsitzender AIM-D

Herstellung: Strube OHG, Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

Gestaltung/Layout/Produktion:  
raum-x kommunikationsdesign GbR  
Huckarder Straße 12, 44147 Dortmund, Germany  
Tel.: +49 (0) 2 31/84 79 60-35, Fax: -36  
E-Mail: mail@raum-x.de, www.raum-x.de

Bezugsbedingungen:  
Jahresabonnement Euro 66,- (Einzelheft Euro 9,10)  
Einzelheft außerhalb des Abonnements Euro 11,50 zuzüglich Versandkosten, inkl. 7% MwSt. Ausland auf Anfrage. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, falls nicht 8 Wochen vor Ende des Bezugsjahres die Kündigung erfolgt ist.

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Rödermark.  
© Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark.  
ident ist eine eingetragene Marke der Ident Verlag & Service GmbH.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen. Der Verlag gestattet die Übernahme von ident-Texten in Datenbestände, die ausschließlich für den privaten Gebrauch eines Nutzers bestimmt sind. Die Übernahme und Nutzung der Daten zu anderen Zwecken bedarf der schriftlichen Zustimmung durch die Ident Verlag & Service GmbH.

Mit Namen gekennzeichnete Artikel geben die Meinung des jeweiligen Autors wieder und decken sich nicht notwendigerweise mit der Auffassung der Redaktion. Die Redaktion behält sich vor, Leserbriefe / E-Mails – mit vollständiger Anschrift / E-Mail-Adresse – auch gekürzt zu veröffentlichen.

Die ident-Redaktion und die Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark übernehmen trotz sorgfältiger Beschaffung und Bereitstellung keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Genauigkeit der Inhalte. Für den Fall, dass in ident unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht.

Alle Anbieter von Beiträgen, Fotos, Illustrationen stimmen der Nutzung in der Zeitschrift ident, im Internet und auf CD-ROM zu. Alle Rechte einschließlich der weiteren Vervielfältigung zu gewerblichen Zwecken liegen bei der Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark. Für Unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotomaterial wird keine Haftung übernommen und können von der Redaktion nicht zurückgesandt werden.

Bestellungen beim Buch- oder Zeitschriftenhandel oder beim Verlag, ISSN 1432-3559  
Erklärung gem. § 5 des hessischen Pressegesetzes:  
Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark  
ISSN 1432-3559



## Mit dem ABO immer im Vorteil !

1

Die ident kommt sieben mal im Jahr sowie ein Jahrbuch der Branche direkt ins Haus.

2

Sie erhalten kompetent aufbereitete Anwendungsberichte, aktuelle Fachinformationen, ausführliche Produktbeschreibungen und Branchennews aus dem gesamten Bereich der Automatischen Identifikation und Datenerfassung.

3

Die ident verbindet branchenübergreifend Informationen aus Wissenschaft, Industrie und Anwendung.

4

Ein gut strukturiertes Anbieterverzeichnis – der ident Markt – sorgt für den direkten Draht zur Branche.

Ident Verlag & Service GmbH  
ident-Leserservice  
Heinrich-Heine-Straße 5  
D-63322 Rödermark

Tel.: +49 (0)60 74 / 92 08 81  
Fax: +49 (0)60 74 / 93 33 4  
E-Mail: vdl@ident.de  
Internet: www.ident.de

Ident Verlag & Service GmbH  
ident-Leserservice  
Heinrich-Heine-Straße 5

D-63322 Rödermark

### *ident* Abonnement

Bitte liefern Sie mir ab sofort die *ident* zum Abo-Preis von € 66,- im Jahr inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten (= 7 Ausgaben und ein Jahrbuch). Das Abo verlängert sich nur dann um ein Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird.

-----  
Firma

-----  
Name

-----  
Vorname

-----  
Position

-----  
Branche

-----  
E-Mail

-----  
Straße / Postfach

-----  
PLZ / Ort

-----  
Datum / 1. Unterschrift

Garantie: Diese Vereinbarung kann innerhalb von 10 Tagen schriftlich bei der Ident Verlag & Service GmbH widerrufen werden.

Gesehen, gelesen, unterschrieben

-----  
Datum / 2. Unterschrift

Sie zahlen erst nach Erhalt der Rechnung oder per Bankeinzug:

-----  
Kontonummer

-----  
Bankinstitut / Bankleitzahl