

RFID-Produkte vom Spezialisten für sichere Smartcard- und NFC-Anwendungen

BALTECH entwickelt, produziert und vertreibt Schreib-/Lesegeräte für kontaktlose Chipkarten und Transponder im Bereich 13,56 MHz und 125 kHz.

Mit Hardware-, Firmware- und Software-Entwicklung sind alle Kompetenzbereiche der Produktentwicklung zu 100 % im Haus abgedeckt. Basierend auf diesem hoch spezialisierten Know-How ist eine Technologieplattform verfügbar, die umfassende Funktionalität, Flexibilität und hervorragende Leistungsdaten der Produkte sicherstellt. Auch die Herstellung der Geräte erfolgt zu 100 % in Deutschland, wobei BALTECH Bestückungsdienstleistung von einem lokalen Partner bezieht und die Produktionsbereiche Materialwirtschaft und Test selbst abdeckt.

Diese Voraussetzungen machen BALTECH zum idealen Partner für die schnelle und kostengünstige Entwicklung und Lieferung von kunden- und applikationsspezifischen Produkten. Besonders für die RFID-Integration ist dies ein entscheidender Vorteil, da problematische Einbaumgebungen und enge Platzverhältnisse die Regel sind.

Auch unter Kostengesichtspunkten ist ein angepasstes Produkt meist die optimale Lösung. Nicht nur die Reduktion auf die notwendigen Komponenten der RFID-Geräte, sondern auch die reduzierten Montage- und Änderungskosten für die Integration und die Serienproduktion der Endgeräte bringen hier entscheidende Vorteile.

Die breite Palette verfügbarer Standardprodukte ermöglicht eine schnelle und kostengünstige RFID-Integration bei kurzen Lieferzeiten. Das Spektrum umfasst:

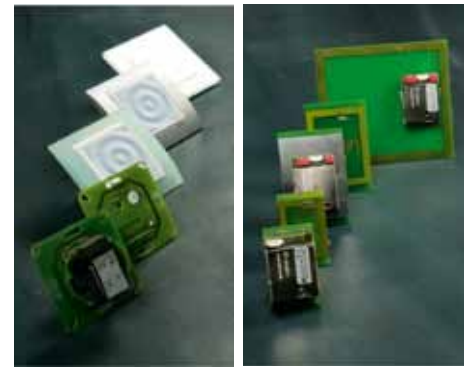
- ID-engine Module
Für die Integration mit verschiedenen Antennengrößen und Schnittstellen wie USB, RS232, Wiegand, Clock/Data.

- ID-engine-PAD und -BRICK Tischgeräte
Schreib-/Lesegeräte im Gehäuse mit USB-, RS232/COM- und Ethernet-Schnittstelle
- ACCESS Zutrittskontroll-Schreib-/Lesegeräte
Erhältlich zur Aufputz- oder Unterputzmontage, im Innen- oder Außenbereich, mit PIN-Tastatureingabe-Option und verschiedenen Schnittstellen wie z.B. RS485, Wiegand, Clock/Data.
- CCT Contactless Chipcard Terminals
Tischgeräte oder mobile Geräte mit Display und Tastatur für Kartenanwendungen in den Bereichen Tourismus, geschlossene Zahlungssysteme und für autonome Anwendungen. Neben USB, RS232 und Ethernet steht hier auch eine Modem-Schnittstelle zur Verfügung.

Eine Besonderheit der BALTECH-Produkte stellen die Unterstützung vielfältiger Sicherheitstechnologien und die einfache Handhabung dar!

Alle Geräte unterstützen die Verschlüsselungstechniken der gängigen Kartensysteme. Darüber hinaus gibt es Optionen zur Integration eines SAM-Moduls zur sicheren Schlüsselspeicherung und -verteilung. Für die Absicherung der Host-Schnittstelle stehen ebenfalls Authentifikations- und Verschlüsselungsfunktionen zur Verfügung.

Das einzigartige Funktionalitätsniveau der BALTECH-Technologie abstrahiert Kartensysteme und vereinfacht die Anwendungsprogrammierung auf wenige standardisierte Schreib-/Leseoperationen (VHL-Kommandos), während kartentypspezifische Prozesse



und Verschlüsselung automatisch im Schreib-/Lesegerät ablaufen. Die dazu erforderliche Erstellung einer projektspezifischen Gerätekonfiguration und damit die Verwaltung verschiedener Kartenprojekte erfolgt mittels BALTECH-Softwaretools oder wird als pauschalierte Dienstleistung angeboten. Dieses Konzept ermöglicht dem Kunden die Nutzung einer großen Bandbreite an Kartensystemen, ohne selbst in die Details der Kartentechnologien einsteigen zu müssen.



BALTECH AG
Lilienthalstrasse 27
85399 Hallbergmoos
Tel.: +49 811 99881-0
Fax: +49 811 99881-11
info@baltech.de
www.baltech.de



ABONNEMENT

ident

Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung & Identifikation



Das *ident* Abo! Sichern Sie sich ihre Vorteile!

1. Ganzjährige, unkomplizierte Belieferung

Wir liefern Ihnen alle Ausgaben der *ident* direkt ins Haus. 7 Ausgaben plus das *ident* JAHRBUCH, so bleiben Sie immer aktuell informiert.

2. Aktuelle Produkt- und Branchennews

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

3. Branchenübergreifende Informationen

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

4. *ident* MARKT – Das Anbieterverzeichnis

Der *ident* MARKT ist als Anbieterverzeichnis der direkte Draht zu Unternehmen und Produkten aus der Branche.

ident Abonnement

Bitte liefern Sie mir ab sofort die *ident* zum Abo-Preis von € 70,- 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.

Datum/2. Unterschrift:

Sie zahlen erst nach Erhalt der Rechnung oder per Bankeinzug:

Kontonummer:

Bankinstitut/BLZ:

Impressum

ident

Das führende Anwendermagazin für
Automatische Datenerfassung & Identifikation

Es erscheinen 7 Ausgaben, Sonderausgaben und ein Jahrbuch pro Jahr.

Offizielles Organ der AIM-D e. V.

Herausgeber:
Ident Verlag & Service GmbH
Durchstraße 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091
E-Mail: verlag@ident.de, Web: www.ident.de

Redaktion Magazin und Internet
Chefredakteur
Dipl.-Ing. Thorsten Aha (verantwortlich)
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546090, Fax: +49 231 72546091, E-Mail: aha@ident.de

Redaktionsteam:
Tim Rösner
Thomas Wöhrle
Maria Meriemque-Aha
Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer

Anzeigenleiter:
Bernd Pohl,
Tel.: +49 6182 9607890, Fax: +49 6182 9607891, E-Mail: pohl@ident.de

Verlagsleiterin:
Maria Meriemque-Aha
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091, E-Mail: verlag@ident.de

Abo-/Leserservice:
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091, E-Mail: verlag@ident.de

Redaktionsbeirat:
Wolf-Rüdiger Hansen, Geschäftsführer AIM-D e.V.
Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen, IDH des VVL e.V.
Bernhard Lenk, Datalogic Automation GmbH
Heinrich Oehlmann, Eurodata Council
Peter M. Pastors, PIKS
Prof. Dr. Michael ten Hompel, Fraunhofer IML
Frithjof Walk, Vorstandsvorsitzender AIM-D e.V.

Gestaltung und Umsetzung:
RAUM X – Agentur für kreative Medien
Ranja Ristea-Makdisi, Stefan Ristea GbR
Huckarder Str. 12, 44147 Dortmund
Tel.: +49 231 847960-35, E-Mail: mail@raum-x.de, Web: www.raum-x.de

Herstellung:
Strube OHG, Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

Bezugsbedingungen:
Jahresabonnement Euro 70,- und Einzelheft außerhalb des Abonnements Euro 12,- 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. Bestellungen beim Buch- oder Zeitschriftenhandel oder direkt beim Verlag: ISSN 1432-3559 *ident* MAGAZIN, ISSN 1614-046X *ident* JAHRBUCH

Presserechtliches:
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 Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Der Verlag gestattet die Übernahme von 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, Meldungen, Autorenbeiträge und Leserbriefe auch gekürzt zu veröffentlichen.

Die *ident* Redaktion und die Ident Verlag & Service GmbH 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. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotomaterial wird keine Haftung übernommen und können von der Redaktion nicht zurückgesandt werden.

Geschützte Marken und Namen, Bilder und Texte werden in unseren Veröffentlichungen in der Regel nicht als solche kenntlich gemacht. Das Fehlen einer solchen Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht, dass es sich um einen freien Namen, ein freies Bild oder einen freien Text im Sinne des Markenzeichnungsrechts handelt.

Rechtliche Angaben:
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Dortmund, Ust-IdNr. DE230967205
Amtsgericht Dortmund HRB 23359, Geschäftsführer Thorsten Aha

ident und *ident.de* sind eingetragene Marken der Ident Verlag & Service GmbH. 2015 © Copyright by Ident Verlag & Service GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Ident Verlag & Service GmbH
LESERSERVICE
Durchstraße 75
44265 Dortmund, Germany

Tel.: +49 231 72546092
Fax: +49 231 72546091
E-Mail: verlag@ident.de



ident.de