



Intelligentes Prozessmonitoring durch drahtlose Identifikation und Sensorik

microsensys ist ein innovatives RFID-Unternehmen aus Erfurt. Langjährige Erfahrung am RFID-Markt, zahlreiche realisierte Projekte in verschiedenen Branchen und die hauseigene Fertigung der Produkte am Standort Erfurt geben uns die Möglichkeit, sehr flexibel auf spezifische Kundenwünsche zu reagieren. Vom Entwurf, über das Hardware- und Software-Design, bis hin zur Fertigung, wird jeder Schritt in der Produktion individuell geplant, umgesetzt und überwacht – dadurch kann das fertige Produkt den Bedürfnissen jedes Kunden angepasst werden.

Individuelle RFID-Lösungen durch Spezialbauformen

Als Entwickler von RFID-Transpondern verfügt microsensys über ein umfangreiches Sortiment an smarten Komponenten zur drahtlosen Identifikation und Sensorik. Eigenschaften wie hohe Speicherkapazität, robuste Bauweise für raue Umgebungsbedingungen, anspruchsvolle Datensicherheitsfeatures, extreme Miniaturisierung, variable Sensorintegrationen und hohe Innova-

tionsdichte, ermöglichen eine besonders hohe Anwendungsvielfalt. Das Angebot an passiven RFID-Sensor-Transpondern ohne interne Energiequelle und batteriebetriebenen Datenloggern wird seit Jahren ständig erweitert, sodass inzwischen eine große Produktpalette für verschiedenste Applikationen verfügbar ist. Hardware für komplexere Funktionen, wie digitale I/O Ports zum Anschluss von Speichern, einzelne Reader- und Sensormodule oder das Design und die Herstellung von OEM-Komponenten, Microcontrollern oder digitalen Subsystemen, gehören ebenfalls zu unsrem Repertoire. Preiswerte Starter-Kits erleichtern das ausführliche Testen aller Features – so finden Sie das Produkt, das perfekt zu Ihnen passt!

Welche Frequenz darf es sein?

Neben unseren bewährten ID- und Sensor-Lösungen im RFID-typischen HF- und UHF-Bereich bieten wir auch zunehmend Produkte mit NFC-Schnittstelle an.

Dazu gehören auch unsere brandneuen DUALTAGs, die unabhängig voneinander sowohl mit industriellen UHF-Leesegeräten, als auch mit NFC-fähigen mobilen Endgeräten, wie Smartphones oder Tablets, initialisiert, beschrieben und ausgelesen werden können. Der integrierte gemeinsame Speicher kann dabei nach Belieben über beide Frequenzen verwendet werden, wodurch sich die TAGs für verschiedenste Einsatzgebiete, z.B. im Kosmos Bahn und Schiene, eignen.

Ein weiterer Neuzugang im Produktkatalog sind unsere Sensor-Beacons im Bluetooth 5 Low-Energy Bereich. Dank starker interner Batterie senden sie lange verlässlich Sensordaten auch über Entfernungen von 20m. Mit unseren handlichen Apps sind sie von jedem Smartphone aus im Handumdrehen konfiguriert und einsatzbereit – wie von uns gewohnt auch in schwierigen Umgebungen und an schwer erreichbaren Stellen.

Der PENsolid:

Unseren besten mobilen Reader gibt es jetzt in drei Ausführungen! Aufgrund der großen Breite an Einsatzgebieten haben wir den PENsolid um eine PRO- und eine basic-Version erweitert, um ein auf jede Anwendung zugeschnittenes Produkt zu bieten. Der PENsolid PRO beinhaltet 2 Antennen, die das Lesen von miniaturisierten TAGs wie dem Qmini 2.5, sowie unseren Labeln über größere Entfernung hin ermöglicht. Er lässt sich dabei über Bluetooth 5.1 mit Endgeräten verbinden und über die separat erhältliche Ladestation kabellos laden. Der PENsolid basic bietet Lesefunktionen im niedrigeren Preissegment und ist der ideale Einstieg für simple, zielgerichtete Anwendungsfälle.



microSensys
MAKE THINGS WIRELESS

Micro-Sensys GmbH
MAKE THINGS WIRELESS
In der Hochstedter Ecke 2
99098 Erfurt
Tel.: +49 361 59874 0
info@microsensys.de
www.microsensys.de



ABONNEMENT



Sichern Sie sich ihre Vorteile!

Bitte liefern Sie mir ab sofort die ident (6x ident Magazin, ident PRODUKTE und das ident JAHRBUCH pro Jahr) zum Bezugspreis von € 90,- inkl. 7% MwSt. zuzüglich Versandkosten (Inland € 10,-/Ausland € 20,-). Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird.

1. Unkomplizierte Lieferung

Wir liefern Ihnen alle Ausgaben der ident direkt an Ihre Adresse. So sind Sie immer aktuell informiert.

2. Aktuelle Informationen

Sie erhalten praxisorientierte Anwendungsberichte, aktuelle Fachinformationen, Produktmeldungen und Branchennews aus dem Themenfeld der Auto-ID und Digitalisierung.

3. Vernetzter Wissensaustausch

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

4. ident Anbieterverzeichnis

Das Anbieterverzeichnis ist der direkte Weg zu Unternehmen, Lösungen und Produkten aus der Branche.

Firma:

Name:

Vorname

Position:

Branche:

E-Mail:

Straße/Postfach:

PLZ/Ort:

Land

IBAN

Bankinstitut

Datum/Unterschrift:

IMPRESSUM

ident

Das Magazin für Automatische Identifikation & Digitalisierung

Jährlich erscheinen 6 Magazine, ein Produkte Heft und ein Jahrbuch. Website & Informationsportal: www.ident.de Offizielles Organ der AIM-D e. V.

Herausgeber:

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

Chefredakteur:

Dipl.-Ing. Thorsten Aha (verantwortlich)
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546090
E-Mail: aha@ident.de
Redaktionsteam:
Tim Rösner
Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer

Anzeigenleiter:

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

Abo-/Leserservice/Verlag:

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

Redaktionsbeirat:

Prof. Dr. Michael ten Hompel, Fraunhofer IML
Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen, IDH des VVL e.V.
Peter Altes, Geschäftsführer AIM-D e.V.
Frithjof Walk, Schneider Kennzeichnung GmbH
Heinrich Oehlmann, Eurodata Council
Bernhard Lenk

Gestaltung und Umsetzung:

Tim Rösner - Grafik Design
Biete 2A, 59387 Ascheberg

Herstellung:

Strube OHG, Stimmerswiesen 3
34587 Felsberg

Bezugsbedingungen:

Jahresabonnement: € 90,- inkl. 7% MwSt. zzgl. Versandkosten (Inland € 10,-/Ausland € 20,-) und Einzelheft € 14,- inkl. 7% MwSt. zzgl. Versandkosten. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird. Bestellungen über den Buch- und 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 Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Herausgebers unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen. Der Herausgeber 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 ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Ident Verlag & Service GmbH gestattet.

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 Datenbanken Fehler enthalten sind, haften der Verlag oder seine Mitarbeiter nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz.

Alle Autoren und Anbieter von Beiträgen, Informationen und Bildern stimmen der Nutzung in der ident und im Internet zu. Alle Rechte, einschließlich der weiteren kommerziellen Vervielfältigung, liegen bei der Ident Verlag & Service GmbH. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotomaterial wird keine Haftung übernommen und diese können von der Redaktion nicht zurückgesandt werden.

Geschützte Marken und Namen, Bilder und Texte werden in unseren Veröffentlichungen in der Regel nicht als solche gekennzeichnet. Das Fehlen einer solchen Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht automatisch, dass es sich hierbei um frei verfügbare Namen, Bilder oder Texte im Sinne des Markenrechts handelt.

Rechtliche Angaben:

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Dortmund, USt-IdNr. DE230967205 Amtsgericht Dortmund HRB 23359, Geschäftsführer Thorsten Aha

ident & ident.de sind eingetragene Marken der Ident Verlag & Service GmbH.

2025 © Copyright by Ident Verlag & Service GmbH.
Alle Rechte vorbehalten.

