

baracoda™



8 6 4 1 3 9 8 0 1 9 8 1 4 0 5 4 0

DIE INNOVATIVSTEN KABELLOSEN BARCODESCANNER



Datenerfassung für mobile Arbeitskräfte



*Mehr zum Anschluss
der Baracoda-Lesegeräte
siehe Seite 8*

baracoda in zahlen

24 zertifizierte distributoren in 16 ländern

16 produktreferenzen
im bereich der mobilität und logistik

15% des umsatzes werden in forschung und
entwicklung investiert

600 kunden weltweit

Über 150 000 anwender von
baracoda-lösungen in aller welt

Technologie und innovation

Zielsetzung: industrielle produktivität und erfolg

Seit 2001 entwickelt Baracoda professionelle automatische Datenerfassungslösungen oder Endgeräte speziell für den mobilen Einsatz.

Seit seiner Gründung investiert das Unternehmen intensiv in den Bereich Forschung und Entwicklung und bietet heute die breiteste Palette von Bluetooth Barcode- und RFID-Lesegeräten an, speziell zum mobilen Einsatz für alle Mobile- und Logistik-Anwendungen.

Bluetooth, Sagten sie bluetooth ?

Anders als allgemein angenommen, ist Bluetooth der einzige Standard, der weitestgehend frei von Interferenzproblemen zwischen anderen im Lager- und Industrieumfeld konkurrierenden Funktechnologien ist.

Die im Zentrum der Baracoda-Expertise stehende Bluetooth-Technologie präsentiert sich heute als essentielle Komponente der Mobilität wenn es darum geht Sicherheit bei der Datenübertragung, Nutzungszuverlässigkeit und Robustheit in schwierigen Umgebungen zu gewährleisten und das bei gleichzeitiger Eliminierung von Kabeln und Steckern.

Die auf dieser technologischen Fachkenntnis beruhenden Barcodescanner und Anschlusslösungen von Baracoda vereinen Simplizität und Nutzungskomfort mit Leistungsstärke und Effizienz.

Einfach anzuwenden in erster Linie für mobile Nutzer

Unser Ziel ? Das komplexe und leistungsfähige Kommunikationsprotokoll zu einem intuitiven und völlig transparenten Instrument für den Nutzer vor Ort zu gestalten.

Müssen Sie Ihre Außendienstmitarbeiter im Verkauf, beim Service oder bei der Wartung ausrüsten ?

Müssen Sie Ihre Lieferungen verfolgen und überwachen ?

Müssen Sie Ihre Lagerverwaltung oder Ihre Bestellvorbereitungen automatisieren ?

Ob Sie nun ein Neukunde oder ein erfahrener Nutzer sind – Baracoda stellt sein ganzes Know-how in den Dienst Ihrer Produktivität.



UNSERE VISION VON MOBILITÄT



Ausbaufähigkeit und Flexibilität für Ihr mobiles Personal

Baracoda konzentriert seine Bemühungen auf die Bereitstellung einer kompletten Serie von Bluetooth-Barcodescannern für den mobilen Einsatz. Damit sollen folgende Ziele erreicht werden :

- Einer breiten Palette an mobilen Endgeräten, nämlich Handys, PDAs, Smartphones, BlackBerrys, festinstallierte PCs oder Laptops....., die Funktion der Datenerfassung per Strichcode zu ermöglichen.
- Peripheriegeräte liefern, die den spezifischen Anforderungen mobiler Anwendungen gerecht werden.

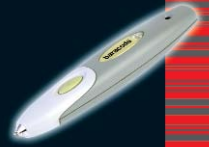
Die Ausstattung Ihrer mobilen Arbeitskräfte mit kleinen und leichten Geräten, deren Energieverbrauch optimiert wurde, die in Abhängigkeit von Ihrer Anwendung entwickelt wurden und mit der Mehrzahl aller mobilen Plattformen (Windows, Windows Mobile, CE.Net, Symbian, Java,...) kompatibel sind.

„MOBILITÄTS“ PRODUKTE SPEZIFIKATIONEN

Pencil 2

Automatisierung des Verkaufspersonals – Einfache Wartungsanwendungen

- Kontaktscanner
- Kompakt und einfach zu bedienen
- Sehr leicht: wiegt nur 42 g
- Kann auf Touchscreens als Lesestift eingesetzt werden
- Bluetooth Klasse 2



D-Fly

Automatisierung des Verkaufspersonals – Wartungsanwendungen – Merchandising

- Ergonomisch, mobil und leicht: 52 g
- Perfekt an begrenzte Räume angepasst
- Ideal um eng beieinanderliegende Strichcodes zu lesen
- Kann auf Touchscreens als Lesestift eingesetzt werden
- Bluetooth Klasse 2



RoadRunners

Wartungsanwendungen – Annahme und Versand von Paketen – Merchandising – Bestandsverwaltung

- Optimale Lesequalität
- Sehr leistungsfähig bei kleinen, sogar beschädigten Strichcodes
- Sehr hohe Batterieautonomie
- Hält dank seiner Schutzschale mehrere Stürze auf Betonuntergrund aus bis zu 2 Metern Höhe stand
- Ist mit einem Lesestift für Touchscreens ausgestattet
- Bluetooth Klasse 1



ID-Blue

- Sicherheitsapplikationen - Zutrittskontrolle
- RFID 13.56 MHz Enkodierer/Leser mit praktischen und ergonomischen Design als Stift
- Verwendbar auch als Stift für taktile "Touch Screens"
- Bluetooth Klasse 2 (bis 10 Meter)



UNSERE VISION VON LOGISTIK



Eine echte Alternative zu „all-in-one“

Um all Ihren Mobilitätsanforderungen in Lagern oder im Logistikbereich gerecht werden zu können, bietet Baracoda eine Reihe kabelloser Barcode-Lesegeräte an, die eine hohe Reichweite haben und leicht zu bedienen sind. Unsere Produkte bieten eine optimale Lesequalität und können spontan an vorhandene Informatiksysteme angeschlossen werden, ohne dass dafür Software installiert werden muss.

Im Gegensatz zu den oft großen und sperrigen „all-in-one“ Terminals verbinden die Baracoda-Scanner geringen Platzbedarf und große Robustheit mit unbestrittener Zuverlässigkeit und Lesepräzision.

Sei es als Zubehör zu einem herkömmlichen Terminal oder als separates, die Hände frei haltendes Lesegerät – unsere Scanner bieten echte Nutzungsflexibilität und garantieren die Übertragung Ihrer Daten. Statten Sie sich also mit einem hochwiderstandsfähigen Gerät aus, das an ein anspruchsvolles Logistik-Umfeld und -Personal angepasst ist.

Zeitersparnis, Prozessoptimierung und Produktivität garantiert!

„LOGISTIK“ PRODUKTE SPEZIFIKATIONEN

RoadRunners

Datenerfassung in Lagern – Paketverwaltung – Fertigungsüberwachung

- Hohe Lesequalität: bis zu 200 Scanvorgänge pro Sekunde
- Hohe Batterieautonomie
- Möglichkeit der Zeiterfassung, ideal für Anwendungen im Zeitmanagement oder als Besuchsnachweis
- Interner Speicher für die Nutzung im „Batch“-Modus vorhanden
- Bluetooth Klasse 1



ScanWear

Sortieren und Versenden – Kommissionieren – Sprachanwendungen

- Halten Sie die Hände für andere Bedienvorgänge frei
- IP54 / Hält mehrere Stürze auf Betonuntergrund aus
- 3 Auslösemodi, je nach Ihren Prozessvorgaben
- 2 Versionen erhältlich: Laser und CMOS
- Bluetooth Klasse 1



ToughRunners

Lagerein- und ausgänge – Extrembedingungen – Bestandsverwaltung

- Lesegerät in Form einer Taschenlampe für exaktes Anpeilen der Strichcodes
- Sehr hohe Batterieautonomie
- IP54 et IP65 (Version Xtreme), hält zahlreichen Stürzen auf Betonuntergrund stand
- 3 Versionen erhältlich: CMOS, Laser und Long Distance Laser
- Bluetooth Klasse 1





RFID TECHNOLOGIE BEI BARACODA

Ein Objekt identifizieren, seinen Weg verfolgen, dank eines am Objekt angebrachten oder darin integrierten Etiketts (Tag) aus der Ferne auf seine Merkmale zugreifen und sie aktualisieren: Dies ist nunmehr dank der RFID-Technologie, Radio Frequenz Identifikation, möglich.

WELCHE VORTEILE HAT DAS?

Eine transparente Technologie: Das „Tag“ ist immer vorhanden, egal ob mit bloßem Auge sichtbar oder in ein Produkt eingraviert, in einem Beutel versteckt oder im Innern von Kartons oder Behältern untergebracht.

Eine leistungsstarke Technologie: Ein Objekt lässt sich in einer Entfernung von einigen Zentimetern bis hin zu mehreren Metern vom Lesegerät identifizieren.

Eine intelligente Technologie: Es ist möglich, auf dem Chipspeicher des Tag Informationen festzuhalten und Sensoren einzubauen, mit denen sich die Anwesenheit, Temperatur oder der Druck eines Objekts oder einer Person ermitteln lässt.

Eine gesicherte Technologie: Die Seriennummer macht den RFID-Tag einzigartig. Und schließlich ermöglicht RFID die gleichzeitige Identifikation mehrerer Gegenstände oder Personen.

FÜR WELCHE ART VON ANWENDUNGEN?

- Paketüberwachung
- Elektronische Dokumentenverwaltung (Bibliotheksbücher)
- Sicherheit
- Verfolgbarkeit von Personen (Zugangskontrolle, Ticket- und Geldausgabe)
- Bestandsverwaltung (Rückverfolgbarkeit von Bierfässern, EDV-Geräten)

RFID - Lesegeräte von baracoda

ID-Blue Bullets



- RFID 13.56 MHz Enkodierer/Leser
- Praktisches und ergonomisches Design als Stift
- Verwendbar auch als Stift für taktile "Touch Screens"
- Bluetooth Klasse 2 (bis 10 Meter)
- Unterstützte Protokolle: ISO 15693-2, -3; Tag-it HF/HFI, NXP, I-Code SLI

TagRunners



- 13,56 MHz RFID-Lesegerät
- Bluetooth Klasse 1 (100 m Funkreichweite)
- Unterstützte Protokolle:
 - ISO 15693-2, -3; Tag-it (Texas), I-Code SLI (NXP)...
 - I-Code 1 (NXP)
 - ISO 14443-A & B, Mifare, Mifare UltraLight, Desire....
 - ASK CTS

ANSCHLUSSLÖSUNGEN

3 SCHLÜSSEL ZUR VEREINFACHTEN INTEGRATION

Baracoda bietet Ihnen 3 Lösungen, um unsere Scanner in nur wenigen Sekunden an jede beliebige Anwendung / Plattform anzuschließen. Wählen Sie die für Sie passendste aus!

1 – Plug & Scan Lösungen: Sofortige Verbindungsfähigkeit ohne Softwareintegration

Befreien Sie sich dank dieser in Form eines Dongles der Serie RS232 oder USB erhältlichen Lösung von der Notwendigkeit zur Softwareinstallation

- Einfach zu installieren und zu benutzen, die Daten gelangen per Tastaturemulation direkt in Ihre Anwendung
- Punkt-zu-Punkt-Verbindung
- Lesen und Übertragen von Daten in Echtzeit
- Bluetooth Klasse 1: bis zu 100 Meter Funkreichweite

Stecken Sie den Dongle ein – scannen Sie den Verbindungs-Strichcode ein...
Und schon sind Sie angeschlossen und können loslegen!



2 – Logistiklösungen: Für den täglichen mobilen Einsatz unserer Scanner

Tastaturemulation

Baracoda-Manager – kostenloser Download unter www.baracoda.com

Diese intuitive Software ermöglicht Ihnen die einfache Steuerung der Baracoda Barcodescanner und insbesondere:

- Die Verwaltung der Bluetooth-Verbindungen zwischen einem peripheren Host und unseren Scannern
- Die Konfiguration und Erprobung unserer Scanner (bis zu 7 Lesegeräte können gleichzeitig angeschlossen sein)
- Die Verbindung unserer Lesegeräte mit Ihrem Anwendungsprogramm

Zahlreiche Vorteile des Baracoda-Managers:

- Verbindung mit nur einem Klick
- Datenbuffering
- Automatische Wiederherstellung der Verbindung
- Automatische Datenweiterleitung



3 – API / DLL Kostenloser Download unter www.baracoda.com

Diese Entwicklern zur Verfügung gestellten Bibliotheken sind ideal für all jene, die über einfache Möglichkeiten zum Anschluss ihrer eigenen Anwendungen und eines Baracoda-Barcodescanners verfügen möchten, ohne der Komplexität des Bluetooth-Protokolls ausgeliefert zu sein.



PRODUKTE

MERKMALE

Pencil 2



- Kontaktscanner
- Gewicht: 42 g
- Kann auf Touchscreens verwendet werden
- Bluetooth Klasse 2

D-Fly



- Gewicht: 52 g
- Speziell für mobiles Personal entwickelt
- Kann auf Touchscreens verwendet werden
- Langlebige Batterie

RoadRunners



- Hohe Batterieautonomie
- Kompakt und leicht
- Zeiterfassungs-Funktion
- 3 Versionen erhältlich: Linear Imager, 2D Imager, Laser
- Bluetooth Klasse 1

ID-Blue



- Sicherheitsanwendungen
- Zugangskontrolle
- Kabellose Übertragung und Empfang
- Bluetooth Klasse 1

RoadRunners



- Hohe Batterieautonomie
- Kompakt und leicht
- Zeiterfassungs-Funktion
- 3 Versionen erhältlich: Linear Imager, 2D Imager, Laser
- Bluetooth Klasse 1

ToughRunners



- Für das Industrie- und Logistikumfeld
- Sehr hohe Batterieautonomie
- 3 Versionen erhältlich: CMOS, Laser und Long Distance Laser
- Bluetooth Klasse 1

ScanWear



- Für Sortier
- Kommissioniervorgänge und Sprachanwendungen
- Hält die Hände frei
- 2 Versionen erhältlich: Laser und CMOS
- Bluetooth Klasse 1

ZUBEHÖR

- Schutzhülle
- Ladegerät für Fahrzeuge
- Einfaches Ladegerät



- Ladegerät für Fahrzeuge
- Aufwickelvorrichtung



- Schutzhülle
- Ladestation
- Gürtelbefestigung
- Aufwickelvorrichtung



- Schutzhülle
- Ladegerät für Fahrzeuge
- Einfaches Ladegerät



- Schutzhülle
- Ladestation
- Gürtelbefestigung
- Aufwickelvorrichtung



- Einfaches Ladegerät



- Handgelenksbefestigung
- Ladestation



baracodaTM

WWW.BARACODA.COM

Europa (Hauptsitz)

Baracoda SA
30, avenue de l'Amiral Lemonnier
78160 – Marly-le-Roi / Frankreich
Tel: +33 1 30 08 89 00
Fax: +33 1 30 08 89 98
E-mail: contact@baracoda.com

USA

Baracoda Inc.
45 Main Street – Suite 616
Brooklyn, NY 11201 - USA
Tel: +1 718 488 96 00
Fax: +1 718 488 96 01
E-mail: contact@baracoda.com