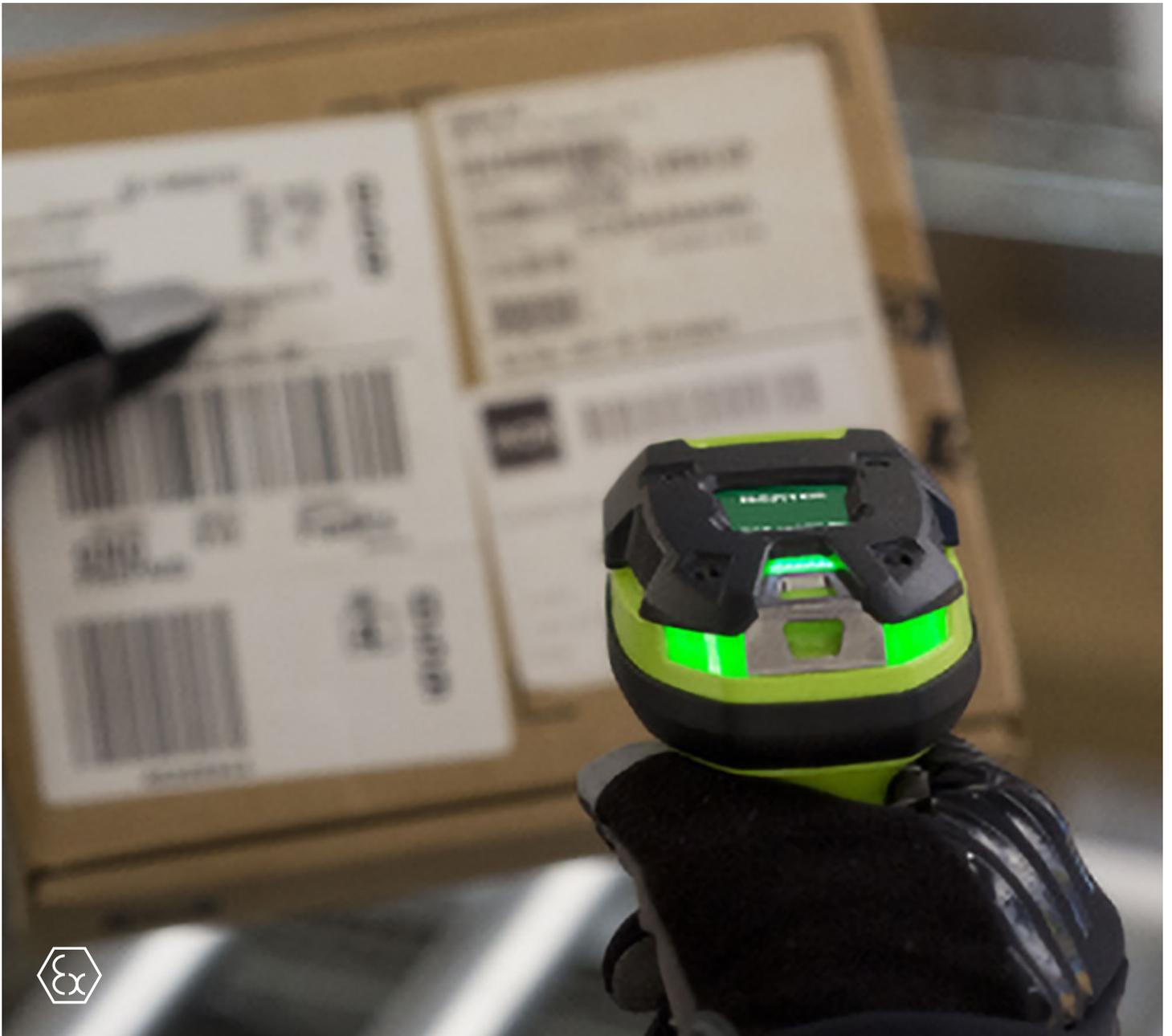


BCS3600^{ex}-serie

Überblick über die Datenerfassung Funktionen und Tools

Die Leistung eines Scanners wird durch seine Scanmöglichkeiten definiert. Erfahren Sie mehr über die Fähigkeiten der BARTEC Handscanner und steigern Sie die Effizienz Ihres gesamten Betriebs.





BCS3600 Serie– Scan Engines

SE 4750 – 1D/2D Hochleistungs-Scan_engine

Entwickelt für das Lesen von 1D/2D-Barcodes im mittleren Bereich - bis zu 7 ft. / 2,1 m Entfernung - mit der Flexibilität, Fotos, Dokumente, Unterschriften und OCR zu erfassen.

SE4850 – 1D/2D Scan Engine mit erhöhter Reichweite

Entwickelt für die Erfassung von standardmäßigen und extrabreiten 1D/2D Barcodes über einen marktführenden Bereich von 3 Zoll. / 7,6 cm bis 21 m (70 Fuß).

Scan Engine Lesereichweite

BARTEC Type	Zebra Type	Symbology /Barcode	Module Breite	Entfernung		
Scanner: SE4750-HP – Standard Reichweite				Nah	Fern	
17-A1S4-*HP* 17-A1S4-*HP* B7-A2S4-*HP* B7-A2S4-*HP*	DS36x8-HP	Code 128	5 mil	15,2 cm	35,6 cm	
			20 mil	12,7 cm	114,3 cm	
			40 mil	7,1 cm	203,2 cm	
		Data Matrix	7,5 mil	17,8 cm	27,9 cm	
			10 mil	15,2 cm	38,1 cm	
			Code 39	20 mil	5,1 cm	109,0 cm
			100% UPC	13 mil	2,8 cm	91,0 cm
		PDF417	5 mil	20,3 cm	29,2 cm	
Scanner: SE4850-ER – Erhöhte Reichweite				Nah	Fern	
B7-A2S4-*ER* B7-A2S4-*ER*	DS36x8-ER	Code 128	15 mil	12,7 cm	254,0 cm	
			40 mil	8,9 cm	660,4 cm	
			100 mil	7,1 cm	203,2 cm	
		Data Matrix	reflective	50,8 cm	2133,6 cm	
			10 mil	10,1 cm	111,76 cm	
			55 mil	10,1 cm	635,0 cm	
			100 mil	12,7 cm	1016,0 cm	
		200 mil	25,4 cm	1270,0 cm		
Code 39	100 mil	50,8 cm	1778,0 cm ⁽¹⁾			

Hinweis

(1) Die Reichweite verringert sich, wenn die Umgebungshelligkeit geringer ist.
Aufgrund der Ex-Änderungen sind die Dekodierbereiche des BCS36*8*-IS um bis zu 45 % geringer als die Bereiche des BCS36*8*-NI und des DS36*8

Merkmale der Datenerfassung

Die BCS3600-Serie kann ein breites Spektrum an Daten erfassen, von traditionellen Barcodes bis hin zu Bildern und Post Codes.

Merkmale der Datenerfassung	HP (SE4750)		ER (SE4850)
	Zone 2 / Div 2	Zone 1	Zone 2
1 D	Ja	Ja	Ja
2 D	Ja	Ja	Ja
Post Codes	Ja	Ja	Ja
Dokumente und Bilder	Ja	Nein	Ja
IUID (eindeutige Identifizierung eines Artikels)	Ja	Ja	Ja
OCR (optische Zeichenerkennung)	Ja	Ja	Nein
Digimarc	Nein	Nein	Ja
Unterschriftenerfassung	Ja	Ja	Nein
Multicode-Erfassung	Ja	Ja	Ja

Wenn Sie einen detaillierten Überblick über die Möglichkeiten der Datenerfassung benötigen, werfen Sie einen Blick auf die nächsten Seite.



Hinweis

Die Leistung der Datenerfassung für die Lösung der Zone 1 kann aufgrund der erforderlichen Änderungen leicht variieren.

Datenerfassungsoptionen und unterstützte Symbologien

Dekodier-/Datenerfassungsoptionen	Symbologie/ Code-Typ	BCS36x8 ^{ex} - HP	BCS36x8 ^{ex} - ER
1D-Barcodes	UPC/EAN/JAN (UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8, EAN13, JAN-8, JAN-13, UPC/EAN/JAN mit Ergänzungen, Bookland EAN (ISBN), UCC Coupon Extended Code, ISSN EAN)		
	Code 128 (GS1-128 früher UCC/EAN-128), ISBT 128, ISBT Verkettung)		
	Code 39 (Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 32)		
	Code 93		
	Code 11		
	Interleaved (Standard) 2 of 5 (ITF)		
	Discrete (Industrial) 2 of 5 (DTF), Discrete 2 of 5 IATA	Ja	Ja
	Chinese 2 of 5		
	Matrix 2 of 5		
	Codabar (NW-7)		
	MSI (Plessey)		
	Korean 3 of 5		
	GS1 DataBar variants (GS1 Databar - 14 (RSS-14), GS1 Databar - Limited, GS1 Databar - Expanded, GS1 Databar to UPC/EAN)		
2D-Barcodes (PDF-Barcodes sind Teil der 2D-Barcode Symbologie-Familie)	PDF417		
	MicroPDF417		
	Data Matrix		
	GS1-Data Matrix		
	Maxicode		
	QR Code	Ja	Ja
	GS1-QR Code		
	Micro QR Code		
	Aztec		
Han Xin (Chinese Sesible)			
Composite (Composite CC-C, Composite CC-A/B, Composite TLC-39, Composite - GS1-128 Emulation Mode for UCC/EAN Composite)			
Post Codes	US Postnet		
	US Planet		
	UK Postal		
	Japanische Post		
	Australische Post	Ja	Ja
	KIX Code (Niederländisch)		
	Royal Mail 4 State Kunde		
	UPU 4 State Postal FICS (Post US4)		
USPS 4 State Postal (Post US3)			
USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail			
OCR optische Zeichenerkennung (6 bis 60 Punkt OCR-Schriftart)	OCR-A/B, MICR-E13B, Seriennummern der US-Währung	Ja	Nein
Dokumente & Bilder	Basis - Erfassung	Ja	Ja
	Erweiterte - Erfassung	Ja	Nein
IUID	Unterstützt IUID-Parsing, die Fähigkeit, IUID-Felder zu lesen und zu trennen, je nach Anwendungsanforderungen.	Ja	Ja
Digimarc	Technologie für digitale Wasserzeichen	Nein	Ja

Welche Datenerfassungsfunktionen und Dienstprogramme sind verfügbar für die BCS3600^{ex}-Serie?

Die BCS36x8^{ex}-Serie basiert auf der DS36x8-Serie von Zebra.

Die Geräte sind mit einer breiten Palette von Funktionen und Hilfsmitteln erhältlich, die die Datenerfassung und die Gerätefunktionalität im täglichen Arbeitsablauf verbessern.

Die Zebra Data Capture DNA - "Produktivitätswerkzeuge" Funktionen und Dienstprogramme sind auch für die BARTEC Ex-Version der BCS36x8-Serie verfügbar.

Erreichen Sie neue Produktivitätsniveaus mit Innovationen die Aufgaben optimieren, die Geräteleistung steigern und Ihnen einen entscheidenden Vorsprung verschaffen.

Fragen zur Produktivität

- Haben Ihre Mitarbeiter derzeit mit mehreren Barcodes zu kämpfen?
- Haben Sie Probleme beim Erfassen eines Barcodes auf einem Etikett mit vielen Barcodes?
- Machen Ihnen Wi-Fi-Störungen Sorgen? Halten sie Sie davon ab, Bluetooth-Scanner zu verwenden?
- Haben Sie Probleme beim Scannen von Barcodes in schlechtem Zustand?
- Sind Sie der Meinung, dass Ihr Scanbereich zu eng ist?
- Verwenden Sie derzeit Flachbett-Dokumentenscanner?

Wenn Sie eine dieser Fragen mit Ja beantwortet haben, sollten Sie die nächsten Seiten lesen. Gemeinsam mit Zebra, bieten wir mit der BCS3600^{ex}-Serie eine Vielzahl von Funktionen und Hilfsprogrammen an, die speziell auf diese Herausforderungen zugeschnitten sind.

Verfügbare Funktionen und Dienstprogramme der BCS3600^{ex}-Serie:

Funktionen / Dienstprogramme	Unterstützt?	
	BCS36x8 ^{ex} -HP Standard Reichweite (SE4750-HP) (basierend auf Zebra DS36x8-HP)	BCS36x8 ^{ex} -ER Erhöhte Reichweite (SE4850-ER) (basierend auf Zebra DS36x8-ER)
Formatierung von Einzelcode-Daten	Ja	Ja
Picklist-Modus	Ja	Ja
Multi-Code Data Formatting (MDF)	Ja	Ja
Label Parse+	Ja	Ja
UDI Scan+	Ja	Ja
Blutkonserve Parse+	Ja	Ja
PRZM Intelligent Imaging	Ja	Ja
Preferred Symbol	Ja	Ja
Intelligente Datenerfassung	Ja	Nein
WI-FI Friendly Mode	Ja	Ja

Alle verfügbaren Funktionen und Dienstprogramme können mit Zebra 123 Scan Utility oder über Programmierbarcodes aus verfügbaren Handbüchern aufgesetzt werden..



Verfügbare Produktivitätstools

Beschreibung

Zebra Symbol

Systembild

UDI Scan+

Nutzen Sie die Vorteile von UDI (Unique Device Identification) zur Verbesserung der Effizienz.
Ein einziger Scan erfasst und analysiert die UDI-Informationen und sendet die Daten in der richtigen Reihenfolge an die richtigen Felder in Ihrer Anwendung.

Besonderheiten:

- Erfassen Sie nahtlos UDI-Strichcodedaten und senden Sie sie an Ihre Anwendung
- Unterstützt alle UDI-Strukturen und -Standards
- Programmieren Sie einfach in 123Scan

→ [Gehe zur UDI Scan+ Webseite](#)



Blutkonserven Parse+

Erfassen, analysieren und übertragen Sie die Daten von Blutkonserven direkt mit einem einzigen Scan an Ihre Anwendung.

Besonderheiten:

- Nahtlose Erfassung und Verarbeitung von barcodierten Blutkonserven-Daten
- Erhöhen Sie die Patientensicherheit und mehr durch vollständige Rückverfolgbarkeit von Blutkonserven
- Programmieren Sie einfach in 123Scan

→ [Gehe zur Blood Bag Parse+ Webseite](#)



PRZM Intelligent Imaging

PRZM setzt neue Maßstäbe für die 2D-Bildgebung, indem es die Dekodierleistung und Schnelligkeit, deutlich verbessert wodurch sich das Benutzererlebnis verbessert.

Besonderheiten:

- Erfassen Sie alles beim ersten Mal, jedes Mal
- Scannen Sie mit unseren Imagern mit erweiterter Reichweite Daten aus bis zu 70 Fuß Entfernung
- Geringerer Stromverbrauch bedeutet niedrigere Stromrechnungen
- Lesen Sie jede Art von Daten, heute und morgen, denn PRZM wird ständig weiterentwickelt, damit Sie für die Zukunft gerüstet sind.

→ [Gehe zur PRZM Webseite](#)



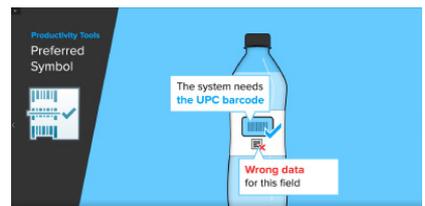
Preferred Symbol

Das Preferred Symbol von Zebra ist eine Technik zur Priorisierung von Barcodes mit der ein Barcode, der unter anderen Barcodes gescannt und dekodiert werden, während die anderen ausgeschlossen werden.

Besonderheiten:

- Unerwünschte Barcodes müssen nicht abgedeckt werden
- Sicherstellen, dass der richtige Barcode ausgewählt wird, um kostspielige Fehler zu vermeiden
- Einfaches Programmieren mit 123Scan

→ [Gehe zur Preferred Symbol Webseite](#)



Verfügbare Produktivitätstools

Beschreibung

Intelligente Datenerfassung

Eliminieren Sie die Kosten und den Platzbedarf für einen Dokumentenscanner. Erfassen Sie ein Bild während der Verarbeitung von Barcode-Daten und optimieren Sie automatisch das Erscheinungsbild des Bildes, indem Sie das Bild schräg stellen und aufhellen.

Besonderheiten:

- Sofortige Erfassung von Bildern, Dokumenten und Barcode-Etiketten
- Automatisches Optimieren, Geraderücken, Ausrichten und Aufhellen von Bildern
- Automatisches Verarbeiten aller zugehörigen Barcode-Daten
- Sparen Sie Zeit und Geld beim Digitalisieren von Dokumenten und Barcode Etiketten
- Ersetzt Flachbettscanner

Hinweis: Wird nur mit der Scan-Engine SE4750 unterstützt.

[→ Gehe zur Intelligent Document Capture Webseite](#)

Zebra logo



Systembild



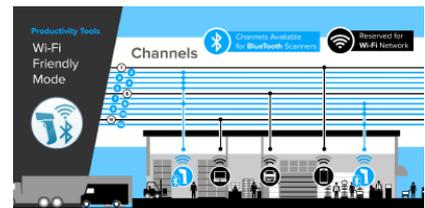
Wi-Fi Friendly Mode

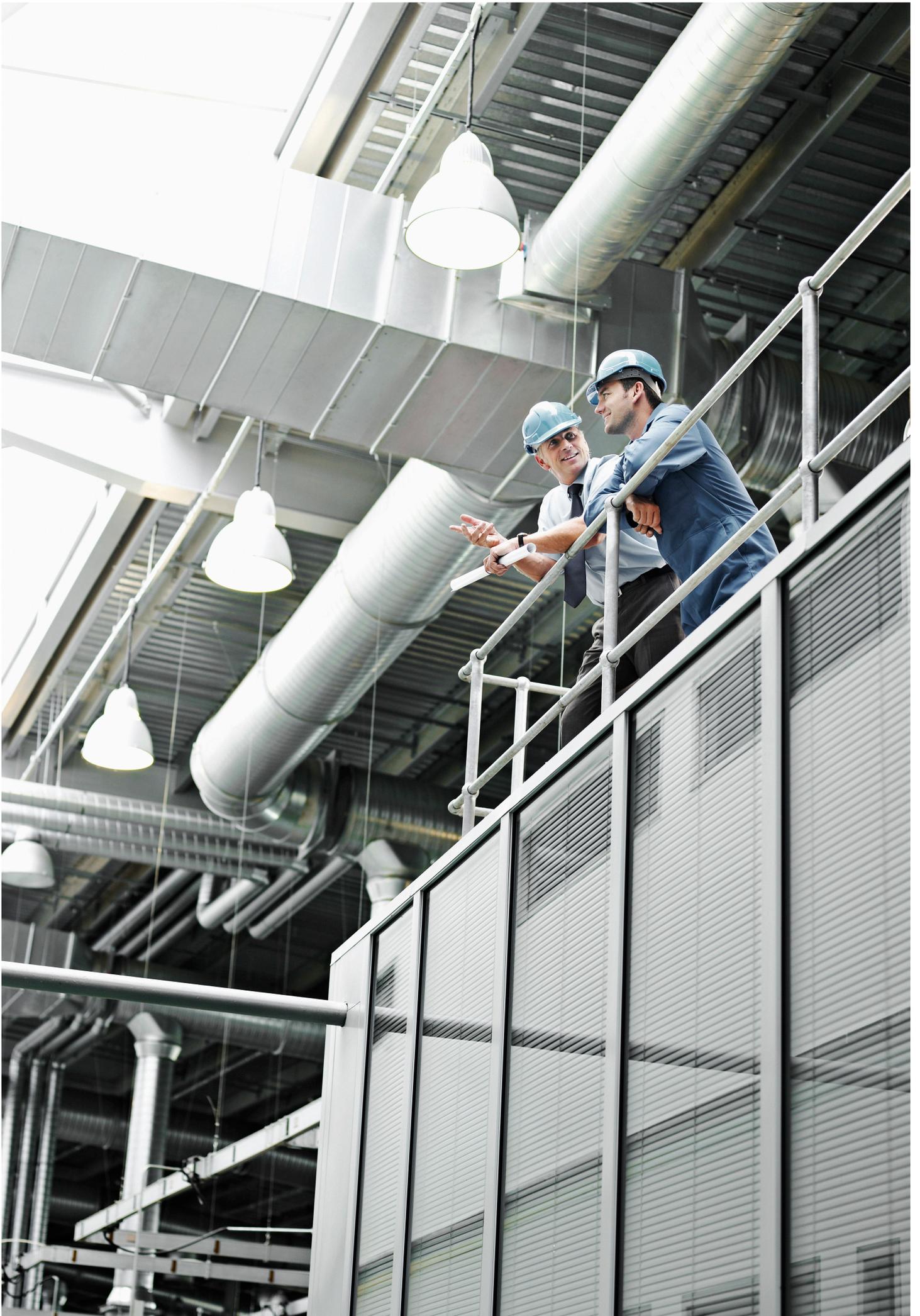
Zebra hat eine bemerkenswerte Lösung für unsere kabellosen Bluetooth® Scanner gefunden, damit sie ein WLAN-Netzwerk nicht stören. Exklusiv von Zebra sorgt der Wi-Fi™ Friendly Mode dafür, dass sich die beiden Technologien nicht überschneiden und sich daher auch nicht gegenseitig beeinflussen. So können die Benutzer den Komfort und die hohe Leistung unserer Bluetooth-Scanner genießen, ohne dass das Risiko von Wi-Fi-Störungen besteht.

Besonderheiten:

- Verhindern Sie, dass Bluetooth mit den Kanälen kollidiert, die ein WLAN Netzwerk verwendet
- Mobilisierung von Mitarbeitern mit kabellosen Scannern ohne die Leistung von Wi-Fi-Netzwerken zu beeinträchtigen
- Implementieren Sie den Wi-Fi Friendly Mode mit dem intuitiven 123Scan Programm

[→ Gehe zur WI-FI Friendly Mode Webseite](#)





BARTEC

BARTEC GmbH
Max-Eyth-Str. 16
97980 Bad Mergentheim
Deutschland

Tel.: +49 7931 597-0
Fax: +49 7931 597-119

bartec.com