



DOBLER
IHR PARTNER FÜR DIE KENNZEICHNUNG



Automatisieren Sie die Nachverfolgung
von allen Objekten an jedem Ort.

RFID-Komplettlösungen

Wir über uns BRADY

Sie werden schnell feststellen, dass eine Zusammenarbeit mit dem weltweit führenden Etikettier- und Kennzeichnungsspezialisten in jeder Hinsicht ein Gewinn für Sie ist, denn BRADY setzt alles daran, dass der erste gute Eindruck auch später haften bleibt.

Innovativ

Für BRADY ist nur das Beste gut genug. Wir streben stetig nach Verbesserungen, um den Bedürfnissen unserer Kunden aus den vielen unterschiedlichen Branchen gerecht zu werden. Auf der Suche nach immer leistungsfähigeren Produkten investieren wir darum nachhaltig in unsere Forschung. Wir entwickeln ständig verbesserte Konzepte, die noch benutzerfreundlicher und effizienter sind. So können unsere vielen tausend Kunden auf der ganzen Welt von den besten Lösungen profitieren, die der Markt zu bieten hat.

Stark

Wir glauben, dass die größte Stärke von BRADY das enorm breite Sortiment ist. Dazu gehören nicht nur Kennzeichnungs- und Sicherheitslösungen, die von Etiketten für winzig kleine Komponenten bis hin zu kompletten Leitsystemen für Warenhäuser reichen, sondern auch die vielen Produkte und Serviceleistungen, die Kennzeichnungsaufgaben erleichtern und ergänzen – zum Beispiel Drucker, Scanner, Software oder Schulungen vor Ort. Darüber hinaus liefert Ihnen unser umfangreiches Netzwerk von spezialisierten Fachhändlern auf Wunsch kundenspezifische Lösungen für spezielle Anforderungen.

Vertrauenswürdig

Seit 100 Jahren verbinden Unternehmen auf der ganzen Welt den Namen BRADY mit Qualität, Vertrauen und Stabilität. Wir legen großen Wert auf jede Einzelheit, denn wir wissen besser als jedes andere Unternehmen, wie wichtig eine gute und zuverlässige Kennzeichnung ist. Die Kennzeichnung selbst mag nur ein kleines Detail sein, aber jeder Fachmann weiß, dass gerade solche Details für den Erfolg von Unternehmen mit entscheidend sind.

Informativ

Selbstverständlich gibt es auch in Ihrer Nähe einen erfahrenen Fachhändler, der Ihnen alle Fragen zum Thema Kennzeichnung und Etikettierung in Ihrer speziellen Branche beantworten kann und der Ihnen gerne und unverbindlich individuelle Lösungen und Alternativen aufzeigt.

Microsoft ist eine Marke der Microsoft Corporation, Bluetooth ist eine Marke von Bluetooth SIG, Inc., Android ist eine Marke von Google Inc.



Die Produkte von Brady werden unter der Auflage verkauft, dass der Käufer in seiner Arbeitsumgebung testet, ob sie für den gewünschten Verwendungszweck geeignet sind. Brady garantiert dem Käufer, dass die Produkte frei von Material- oder Ausführungsfehlern sind. Forderungen der gesetzlichen Gewährleistung werden erfüllt.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Personen, die das Produkt vom Erstkäufer erworben haben. Die Garantie ersetzt alle anderen Garantien, einschl. die der Verkäuflichkeit, der Marktfähigkeit und der Zweckmäßigkeit, sowie alle übrigen Verpflichtungen oder Haftungen seitens Brady.

Brady haftet in keinem Fall für Verluste, Beschädigungen, Kosten oder Folgeschäden, die sich im Zusammenhang mit der Verwendung bzw. unsachgemäßen Verwendung von Brady-Produkten ergeben.



Eine sicherere und produktivere Arbeitsumgebung

Der Vorteil durch Brady

Wenn es um Kennzeichnung, Sicherheit und Compliance geht, erlangen Sie durch die Zusammenarbeit mit Brady einen entscheidenden Vorteil. Unsere Kunden stehen für uns immer an erster Stelle. Unser Ziel ist es, Ihnen einen unübertroffenen Kundenservice zu bieten. Wir streben nach absoluter Leistung und Stärke - bei unseren Produkten, Dienstleistungen und Mitarbeitern. Unsere Produkte und Lösungen können von anderen Anbietern nicht so einfach übertroffen werden. Zudem bieten unsere Mitarbeiter Ihnen einen herausragenden Service. Mit Engagement und Disziplin verfolgen wir höchste Leistungsansprüche, um die Anforderungen unserer Kunden langfristig zu erfüllen.



Die fortschrittlichen RFID-Geräte von Brady bieten Ihnen eine unübertroffene Leistung und Zuverlässigkeit. Sie stützen sich auf jahrzehntelange RFID-Erfahrungen von Nordic ID Technology, europäische Forschung und Entwicklung sowie kontinuierliche Innovation. Kurz gesagt: Brady ist Ihr bewährter Partner, wenn Leistung wirklich zählt.

Erfahren Sie mehr über den Vorteil durch Brady unter: www.bradyeurope.com

www.bradyeurope.com/rfid

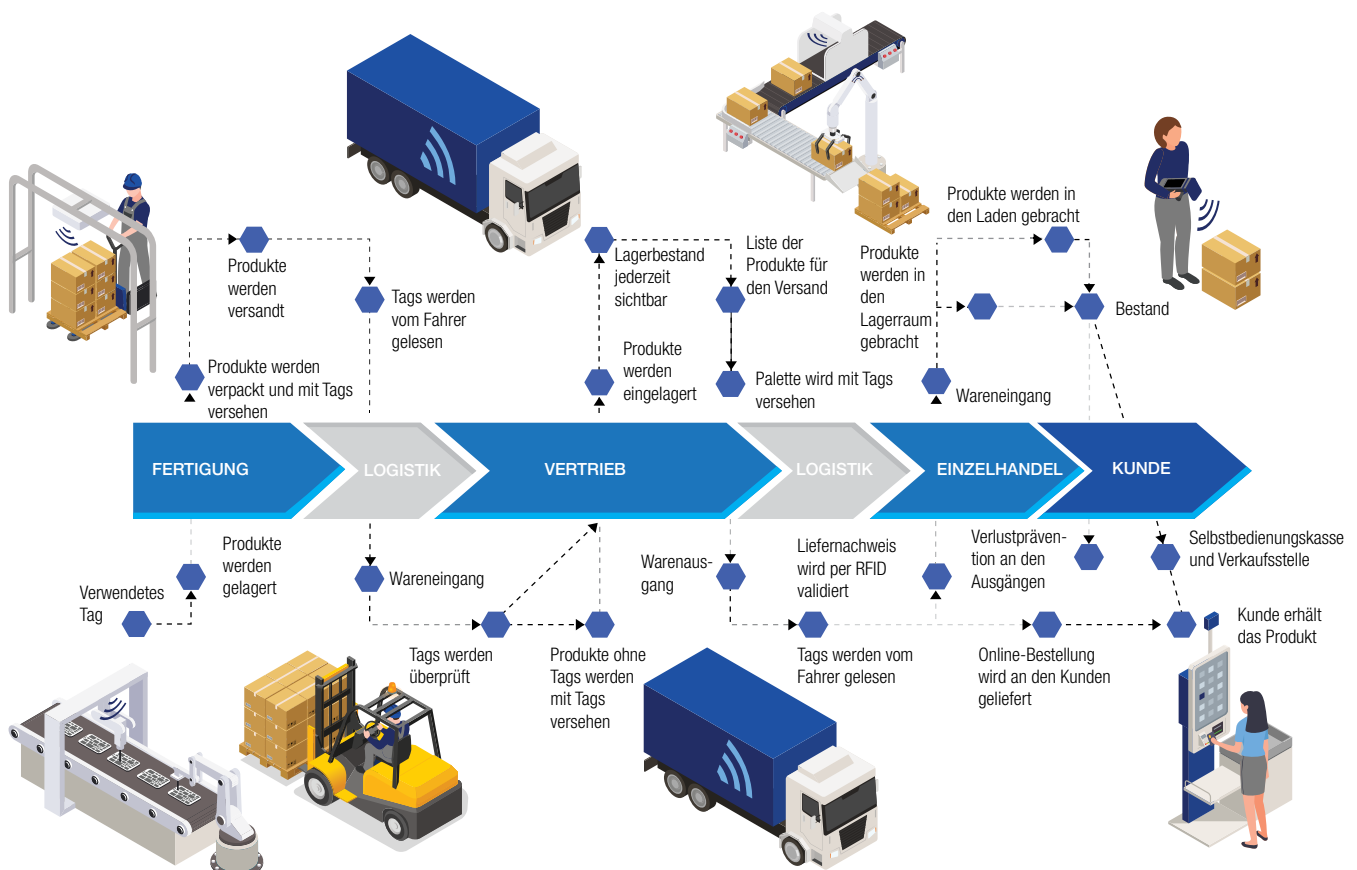
AUTOMATISIEREN SIE DIE NACHVERFOLGUNG VON ALLEN OBJEKTEN AN JEDEM ORT.

Die RFID-Technologie verleiht jedem Gegenstand eine eindeutige digitale Identität und ermöglicht die sofortige Sichtbarkeit in Echtzeit. Dazu ist keine direkte Sichtlinie erforderlich. Mit dieser Technologie erhalten Sie uneingeschränkte Transparenz für Ihren gesamten Betrieb - von den Rohstoffen und der Produktion über die Lagerhaltung bis hin zur Auslieferung an den Kunden.

Dank der Datentransparenz in Echtzeit können Sie Vermögenswerte mühelos nachverfolgen, orten und verwalten und so die Arbeitsabläufe in jeder Branche optimieren. Ganz gleich, ob Sie ein voll automatisches RFID-System für eine lückenlose Nachverfolgung oder ein schnell verfügbares Lesegerät zum raschen Orten und Kommissionieren von Artikeln benötigen: Unsere Lösungen können vollständig an Ihre spezifischen Anforderungen angepasst werden.

Skalierbar und auf Ihre Anforderungen zugeschnitten

Wo auch immer Sie beginnen möchten, wir liefern Ihnen eine kundenspezifische RFID-Lösung, die Ihren Unternehmenszielen entspricht. Ganz gleich, ob es sich um Bestandsmanagement, Anlagenverfolgung in Echtzeit, Überwachung laufender Arbeiten, Verfolgung des Lebenszyklus von Werkzeugen, Transportsicherheit oder Kabelmanagement handelt - wir bieten skalierbare Lösungen, die mit Ihnen wachsen. Wenn sich Ihre Anforderungen weiterentwickeln, erweitern wir Ihr RFID-System und halten dabei alle Prozesse in Verbindung.



Strategische Vorteile: Fundierte Entscheidungsfindung

RFID bietet Ihnen einen lückenlosen Überblick über die Betriebsdaten, damit Sie schnellere und intelligentere Entscheidungen treffen können.

- Erhalten Sie in Echtzeit Einblicke in Lagerbestände, Aufbewahrungsorte und Bewegungstrends
- Überwachen Sie die Umgebungsbedingungen von Gegenständen, um eine vorbeugende Wartung zu ermöglichen
- Überwachen Sie Umgebungsfaktoren, um die Compliance und Produktqualität zu gewährleisten



Betriebliche Vorteile: Effizienz und Produktivität

Die RFID-Technologie automatisiert und optimiert Prozesse, reduziert Fehler und spart wertvolle Zeit.

- Orten, verfolgen und verwalten Sie mehrere Gegenstände gleichzeitig, auch ohne direkte Sichtlinie
- Leiten Sie Mitarbeiter effizient zu den jeweiligen Gegenständen, sodass weniger Zeit für die Suche erforderlich ist
- Automatisieren Sie Bestandsprüfungen mit nur wenigen Klicks
- Gewährleisten Sie korrekte Sendungen, indem Sie ausgehende Fracht umgehend überprüfen
- Verbessern Sie die Sicherheit und Verlustprävention durch eine präzise Nachverfolgung



Compliance: Erfüllen Sie Industrienormen

Unsere RFID-Lösungen erfüllen globale Normen für eine nahtlose Integration und Zuverlässigkeit.

- ISO/IEC 18000-63 (EPC Gen2 V2): Norm für UHF-RFID-Lesegeräte und -Tags
- ISO/IEC 14443 A/B & ISO/IEC 15693: HF- und NFC-Normen für das Lesen im Nah- und Fernbereich
- NDEF-Format: Ermöglicht das Schreiben und Lesen von NFC-Chips über Smartphones



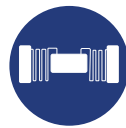
Ein Anbieter Alle Lösungskomponenten.

Brady bietet alles, was Sie für eine RFID-Komplettlösung benötigen, die sich nahtlos in Ihren Betrieb integrieren lässt, für anspruchsvolle Umgebungen geeignet ist und an Ihre Anforderungen für die Nachverfolgung angepasst werden kann. Unsere passiven, batterielosen RFID-Etiketten zeichnen sich in jeder Branche durch eine zuverlässige Haftfestigkeit aus. Unsere tragbaren oder voll automatisierten RFID-Lesegeräte bieten Transparenz in Echtzeit. Und unsere flexible Softwareplattform sorgt für eine einfache Einrichtung und Integration. Mit den RFID-Lösungen von Brady und den zugehörigen Services unserer Experten verfügen Sie über ein unschlagbares System für die Rückverfolgbarkeit von Wirtschaftsgütern.



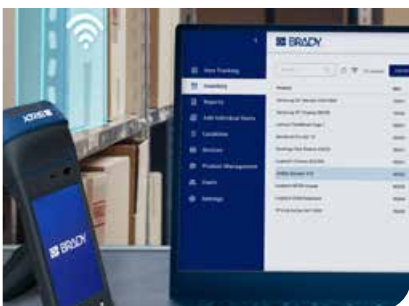
RFID-Geräte für die Industrie

Sie haben die Wahl zwischen tragbaren und fest installierten Lesegeräten, darunter Modelle von Nordic ID Technology und von Brady hergestellte Geräte, die Ihnen eine flexible Nachverfolgung und Echtzeitsichtbarkeit bieten, ob unterwegs oder an festen Standorten.



Zuverlässige RFID-Etiketten

Unser RFID-Sortiment umfasst UHF-, NFC- und Dualfrequenz-Optionen, Etiketten mit Sensoren (Temperatur, Feuchtigkeit), LED-Etiketten, Etiketten für metallische oder nicht metallische Oberflächen sowie stabile UHF-Tags, die alle für Beständigkeit in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt wurden.



Flexible RFID-Software

RADEA.IO, unsere von Nordic ID Technology entwickelte Software, ermöglicht sowohl standardmäßige als auch kundenspezifische Lösungen, die sich nahtlos in Ihre Systeme integrieren lassen und Ihnen die vollständige Kontrolle über Ihre RFID-Einsätze bieten.



RFID-Dienstleistungen von Experten

Erhalten Sie fachkundige Supportleistungen und Reparaturen von Brady und Nordic ID Technology. Unsere zuverlässigen Partner unterstützen Sie bei der Installation und Wartung, damit Sie sich stets auf einen fehlerfreien Betrieb Ihres Systems verlassen können.

RFID-Geräte

Erfassen Sie Objekt-Daten in Sekundenschnelle. Ohne Sichtkontakt.

Mobile Lesegeräte

Die RFID-Lesegeräte und -Antennen von Brady stützen sich auf Nordic ID Technology und bieten unübertroffene Zuverlässigkeit und eine außergewöhnliche Leistung. Ganz gleich, ob Sie fest installierte RFID-Lesegeräte für die kontinuierliche Nachverfolgung im Betrieb, tragbare oder Handheld-Lesegeräte für das flexible Scannen oder RFID-Antennen zur Erweiterung der Abdeckung benötigen: Unsere Lösungen bieten Ihnen eine nahtlose Sichtbarkeit Ihrer Vermögenswerte. Mit jahrzehntelanger RFID-Erfahrung sowie Forschung und Entwicklung in Europa bieten wir Spitzentechnologien an, mit denen Sie die Nachverfolgung und die Bestandsverwaltung optimieren und die betriebliche Effizienz steigern können.

HH83 RFID ACD

Die HH83 Modelle eignen sich perfekt für tägliches RFID-Scanning. Sie ermöglichen es Anwendern, einen breiten Bereich von RFID-Signalen zu erfassen, und sind äußerst bedienerfreundlich.

Besondere Produktmerkmale

- Schützen Sie Ihre Investitionen mit unserem modularen Design, das einfache Upgrades unterstützt: Wandeln Sie Barcodes in RFID um, sobald Sie dazu bereit sind.
- Marktführende UHF-RFID-Leistung auf dem neuesten Stand der Technik
- Ergonomisches Design für eine komfortable Bedienung
- Leistungsstarker Akku für bis zu 12 Stunden Dauerbetrieb
- Android-Betriebssystem für die einfache Anwendungsentwicklung



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
310378	B-HH83-2D	Brady HH83-Lesegerät 2D Imager
310379	B-HH83-2D-LTE	Brady HH83-Lesegerät 2D Imager/LTE
310380	B-HH83-UHF-EU	Brady HH83-Lesegerät UHF ACD 2Dim EU
310381	B-HH83-UHF-LTE-EU	Brady HH83-Lesegerät UHF ACD LTE 2Dim EU

HH85 RFID ACD

Der Brady HH85 RFID ACD ist der außerordentlich stabile Bruder des Brady HH83 RFID ACD. Er verfügt beim Arbeitsspeicher und Prozessor über die gleichen technischen Daten wie der HH83, ist aber zusätzlich mit einem Gummi-Stoßschutz und einem Pistolengriff ausgestattet. Damit zeichnet sich der HH85 durch besondere Robustheit und Fallbeständigkeit aus.

Besondere Produktmerkmale

- Marktführende UHF-RFID-Leistung auf dem neuesten Stand der Technik
- Schutz Ihrer Investitionen dank der ausgezeichneten Widerstandsfähigkeit
- Spezielle Kombination aus großem Display und ergonomischem Pistolengriff
- Ergonomisches Design für eine komfortable Bedienung
- 18 Stunden Betrieb mit einer einzigen Akkuladung
- Android-Betriebssystem für die einfache Anwendungsentwicklung
- Vollständige Integration in die Lösungen von Nordic ID



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
310383	B-HH85-UHF-EU	Brady HH85-Lesegerät UHF ACD 2Dim EU
310384	B-HH85-UHF-LTE-EU	Brady HH85-Lesegerät UHF ACD LTE 2Dim EU



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
323488	B-HH86-UHF-EU	Brady HH86 Lesegerät UHF 868 2D-Bild EU
323489	B-HH86-UHF-LTE-EU	Brady HH86 Lesegerät UHF 868 2D-Bild LTE EU
323490	B-HH86-UHF-US	Brady HH86 Lesegerät UHF 915 2D-Bild US
323491	B-HH86-UHF-EU2	Brady HH86 Lesegerät UHF 915 2D-Bild EU2
323492	B-HH86-UHF-LTE-EU2	Brady HH86 Lesegerät UHF 915 LTE 2D-Bild EU2

Zubehör

Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
323493	B-HH86-Batt-Pistol	Brady HH86 Akku mit 10.050 mAh und Abdeckung für Pistolengriff
323494	B-HH86-adapter-USB	Wandadapter HH86 US-EU-UK-AU

HH86

Das tragbare Brady HH86 RFID-Lesegerät ist ein leistungsstarker mobiler Computer, der für die nahtlose Erfassung von RFID- und Barcode-Daten entwickelt wurde. Das Gerät ist mit Android 13 und einer intuitiven Benutzeroberfläche ausgestattet und verfügt über eine robuste Konstruktion gemäß IP65-Schutzklasse. Damit ist auch in anspruchsvollen Umgebungen ein zuverlässiger Betrieb gewährleistet. Mit schnellen UHF-RFID-Scanvorgängen, einer Leseleistung von bis zu 1.200 Tags pro Sekunde und vielseitigen Verbindungsoptionen optimiert es die Bestandsverwaltung und die Rückverfolgbarkeit von Wirtschaftsgütern.

Besondere Produktmerkmale

- Komplettlösung: kombiniert das Scannen von Barcodes und das Lesen von NFC-, HF- und UHF-RFID-Etiketten und -Tags in einem Gerät
- Zirkulare Antennenpolarisation gewährleistet eine schnelle und zuverlässige Leseleistung bis zu 10 Meter, unabhängig von der Ausrichtung
- Visuelles (LED), akustisches und taktils Feedback für eine bessere Benutzererfahrung
- Akkus können sofort im laufenden Betrieb ausgetauscht werden, wodurch Unterbrechungen vermieden werden
- 18 Stunden Betrieb mit einer einzigen Akkuladung
- Robuste Konstruktion: IP65-zertifiziertes Gehäuse ist staub- und feuchtigkeitsbeständig sowie fallbeständig aus einer Höhe von 1,6 Meter
- Gummi-Stoßschutz und Pistolengriff für eine einfache Handhabung
- Optimierte Verbindungsoptionen einschließlich WLAN, 4G, 3G
- Android 13-Betriebssystem mit NUR-API für eine einfache Softwareentwicklung



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
321710	B-EXA81-EU	Brady EXA81 RFID-Lesegerät EU

Zubehör

Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
320057	B-HH85-Batt-Pistol	Brady HH85 Akku mit 10.050 mAh und Abdeckung für Pistolengriff

EXA81

Das EXA81 ist ein leistungsfähiges RFID-Schlittenlesegerät, das Ihr Smartphone oder Tablet in ein leistungsstarkes UHF-RFID-Lesegerät verwandelt. Mit branchenführender Geschwindigkeit und einem Lesebereich von bis zu 15 Metern ermöglicht es eine schnelle Inventarüberwachung und Bestandskennzeichnung. Befestigen Sie ganz einfach jedes Smart-Gerät und verbinden Sie es entweder kabellos über Bluetooth 5.3 oder über USB-C, um einen nahtlosen Betrieb zu gewährleisten.

Besondere Produktmerkmale

- Optimale mobile RFID-Lesefunktionen
- Kein Akku-Austausch: Das Gerät lässt sich mit einer einzigen Akkuladung 24 Stunden lang verwenden.
- Das Gerät kann UHF-RFID-Etiketten aus einer Entfernung von bis zu 15 Metern lesen und Barcodes und 2D-Codes ganz einfach scannen
- Kompatibel mit zahlreichen Smart-Geräten, die kabellos über Bluetooth 5.3 oder mithilfe eines USB-C-Kabels verbunden werden können
- Befestigung an jedem Smart-Gerät mit Schrauben oder Quadlock
- Schnelles Scannen: Der ergonomische Pistolengriff mit Auslöser ermöglicht das schnelle und einfache Scannen - den ganzen Tag lang.

HH83/HH85/EXA81 RFID-Ladegeräte

Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
309995	HH83-85-DTC-KIT-EU	HH83 - HH85 Desktop-Lade-Set
310986	ADPT-QC3-USB-KIT	Schnelllade-Adapter3 USB-C-Set EU/UK/US
311032	HH83-4U-DTC-KIT-EU	HH83 4-Bay-Desktop-Ladegerät 4 Akkufächer EU



Desktop-Ladegerät



Mehrfach-Ladegerät

Tragbare Lesegeräte

EXA21

Das EXA21 ist das kleinste RFID-Lesegerät der Welt mit automatischer Lesefunktion. Verbinden Sie das EXA21 einfach über Bluetooth Low Energy mit einem Smart-Gerät oder mit einem Windows 10-PC. Das tragbare RFID-Lesegerät ist leicht, kompakt und ergonomisch und eignet sich daher ideal für die einfache und praktische Datenerfassung unterwegs.

Besondere Produktmerkmale

- Dünnes und leichtes tragbares UHF-RFID-Lesegerät
- Einfache Verbindung mit jedem Smart-Gerät über Nordic ID Smart Pair
- Smarte automatische Lesefunktionen für einen einfachen Betrieb
- Unterstützt verteilte mobile PoS-Anwendungen
- Mit mobilen Zahlungen gehören Warteschlangen an Kassen der Vergangenheit an



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
310975	EXA21-868-UHF-EU	EXA21 868 UHF BLE USB EU

Zubehör

Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
310986	ADPT-QC3-USB-KIT	Schnelllade-Adapter3 USB-C-Set EU/UK/US
310987	EXA21-STRAP-S	EXA21 Handgelenkschlaufe, Größe S
310988	EXA21-STRAP-L	EXA21 Handgelenkschlaufe, Größe L
310989	EXA21-DTC-KIT-EU	EXA21 4-Bay-Desktop-Ladegerät-Set EU
310992	EXA21-FLEX	EXA21 Flex-Halter

EXA31

Das kompakte, leichte und tragbare UHF-RFID-Lesegerät lässt sich über Bluetooth Low Energy ganz einfach mit jedem Smart-Gerät verbinden. Dank des kompakten und ergonomischen Designs können Daten unterwegs einfacher und bequemer erfasst werden.

Besondere Produktmerkmale

- Kompaktes und leichtes UHF-RFID-Lesegerät
- Optimaler Lesebereich für Ihre Anwendung
- Kann für die freihändige Arbeitsweise befestigt werden
- Lange Betriebsdauer mit einer einzigen Akkuladung
- Einfache Verbindung mit jedem Smart-Gerät über Nordic ID Smart Pair



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
321899	QL-Adapt-EXA31-81	Universelle Quad Lock-Adapter für EXA31 und EXA81

Zubehör

Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
310993	EXA31-868-UHF-EU	EXA31 868 UHF-2D-Bildgerät EU



Fest installierte Lesegeräte

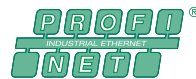
Fest installiertes IRX200 RFID-Lesegerät



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
321713	B-IRX200-EU	Fest installiertes Brady IRX200 RFID-Lesegerät EU

Das IRX200 Lite verfügt über dieselbe RFID-Engine wie das leistungsstarke FR22 und zeichnet sich durch eine sehr hohe Leistung bei der Rückverfolgung von Wirtschaftsgütern aus, sogar in anspruchsvollen Umgebungen.

Das IRX200 verfügt über eine integrierte Antenne und einen Anschluss, an den eine zusätzliche Antenne angeschlossen werden kann, wie z. B. die XA20 Antenne, die dasselbe RF-Verhalten und denselben Formfaktor aufweist wie das IRX200. So ist beim Einrichten eines RFID-Lesepunkts eine genaue Übereinstimmung gewährleistet. Das IRX200 umfasst die neueste Smart-Computing-Plattform von Brady, die Echtzeitfunktionen bietet und industrielle Protokolle wie Profinet, OPC UA und Ethernet IP unterstützt. Anwendungen und Daten können auch direkt in das IRX200 Lesegerät eingebettet werden, falls es in nicht industriellen Netzwerken verwendet wird.



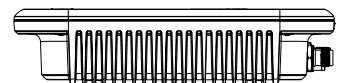
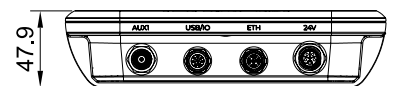
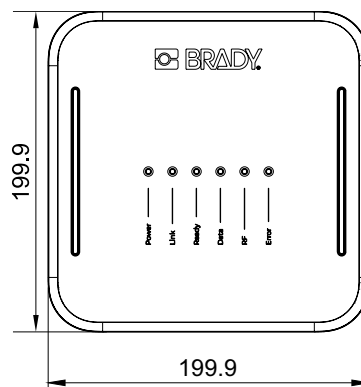
Besondere Produktmerkmale

- Hohe RFID-Leistung und leistungsstarke Verarbeitungsplattform
- Industrieprotokolle zur Verbindung mit den meisten Automationssystemen
- Robustes Gehäuse mit integrierter RFID-Antenne und widerstandsfähigen Anschlüssen
- IP67-Schutzart



Zubehör

Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
321897	B-XA20-ANT-EU	Brady XA20 UHF-RFID-Antenne EU
321900	M12-X-RJ45-5M	IRX200 5-m-Kabel M12-X auf RJ45
321901	M12-X-RJ45-10M	IRX200 10-m-Kabel M12-X auf RJ45
321902	M12-X-RJ45-20M	IRX200 20-m-Kabel M12-X auf RJ45
321903	RP-TNC-ANT-1M	RP-TNC 1-m-Antennenkabel
321904	RP-TNC-ANT-3M	RP-TNC 3-m-Antennenkabel
321905	RP-TNC-ANT-5M	RP-TNC 5-m-Antennenkabel
321906	RP-TNC-ANT-10M	RP-TNC 10-m-Antennenkabel
321907	IRX200-PSU-CORD-EU	IRX200 Netzkabel EU
321912	M12-A-USB-IO	IRX200 USB/EA-Kabel 150 cm
321913	M12-A-IO	IRX200 EA-Kabel 150 cm
321914	M12-L-POWER	IRX200 Netzkabel 150 cm M12-L-Stecker



FR22 RFID fest installierte Lesegeräte

Das FR22 bildet das Kernstück eines neuen Systems aus fest installierten RFID-Geräten. Das System verfügt über ein modulares Design und bietet vielfältige Kommunikationsoptionen. Das FR22 ist ein wichtiger Baustein für verschiedene Traceability-Systeme und intelligente Fertigungslösungen.

Es unterstützt unterschiedliche Anwendungsfälle in verschiedenen Branchen, je nachdem, welche Module mit ihm verbunden werden.

Das FR22 verwendet dieselbe API für die Rückwärtskompatibilität mit allen anderen Brady-Geräten und bietet bessere Verbindungsmöglichkeiten. Diese wegweisende Technologie bildet die Grundlage für eine intelligentere Plattform, die sich durch mehr Leistung, Skalierbarkeit, Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit als je zuvor auszeichnet.



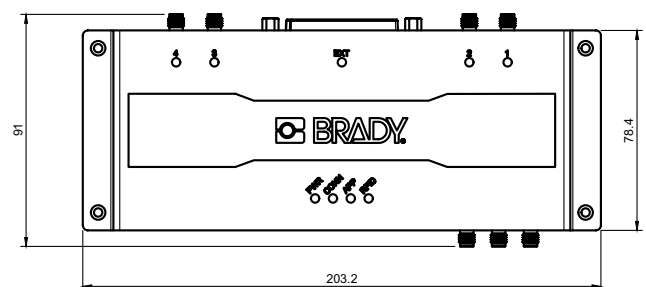
Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
311937	B-FR22-RFID-RDR-EU	Fest installierter Brady FR22 RFID-Scanner EU
311939	B-FR22-RDR-LTE-EU	Fest installierter Brady FR22 RFID-Scanner LTE EU

Besondere Produktmerkmale

- Schnelles und zuverlässiges Edge-Computing mit Unterstützung für kundenspezifische integrierte Anwendungen
- Umfassende Kommunikationsoptionen, die Flexibilität bei der Systemgestaltung ermöglichen und keine externe Verbindungshardware erfordern
- UHF-RFID-Engine mit der neuesten Technologie
- Entwicklung von integrierten Webanwendungen mit Benutzeroberfläche. Externe PCs/Tablets sind nicht mehr erforderlich
- Brady-Erweiterungssteckverbinder für Plug-and-Play-Zubehör wie MUX16
- Anschließen von externen Geräten, Sensoren, Auslösern, Lampen und Summern
- Vollständiger API-Satz zur Steuerung des Lesegeräts verfügbar

Zubehör

Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
311920	FR22-PSU-cord-EU	Stromversorgung FR22 - EU
311927	FR22-ANT-Cable-1m	FR22 Antennenkabel 1 m, SMA-Stecker - RP-SMA
311928	FR22-ANT-Cable-3m	FR22 Antennenkabel 3 m, SMA-Stecker - RP-SMA
311929	FR22-ANT-Cable-5m	FR22 Antennenkabel 5 m, SMA-Stecker - RP-SMA
311930	FR22-ANT-Cable-10m	FR22 Antennenkabel 10 m, SMA-Stecker - RP-SMA
311931	FR22-ANT-GA30-8cm	Antennenkabel FR22, befestigt an GA30 8 cm
311941	B-GA30-ANT	Brady GA30 Antenne
313687	B-GA30-Backcvt-kit	Brady GA30 Set für die Rückseiten-Abdeckung



Fest installiertes FR22 LITE RFID-Lesegerät



BFA-Antenne



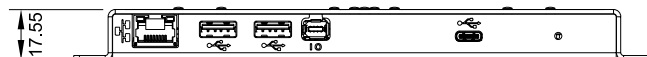
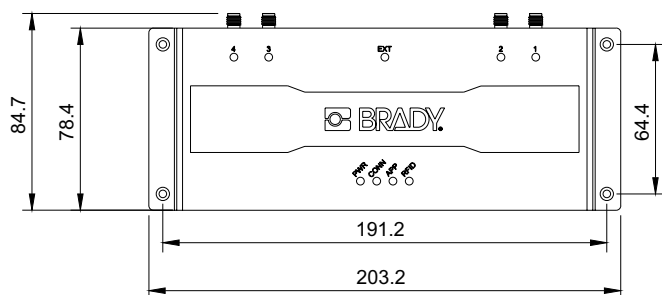
Das FR22 Lite ist die Einstiegsversion des leistungsstarken FR22 Lesegeräts. Das bedeutet aber nicht, dass bei der RFID-Leistung Kompromisse eingegangen wurden. Das FR22 Lite verfügt über dieselbe RFID-Engine wie das FR22 und zeichnet sich durch eine sehr hohe Leistung bei der Rückverfolgung von Wirtschaftsgütern aus, sogar in anspruchsvollen Umgebungen. Das FR22 LITE verwendet dieselbe API für die Rückwärtskompatibilität mit allen anderen Geräten von Brady und bietet bessere Verbindungsmöglichkeiten. Diese wegweisende Technologie bildet die Grundlage für eine intelligentere Plattform, die sich durch mehr Leistung und Bedienerfreundlichkeit als je zuvor auszeichnet.



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
319470	B-FR22LITE-RDR-EU	FR22 Lite Lesegerät EU

Besondere Produktmerkmale

- Schnelles und zuverlässiges Edge-Computing mit Unterstützung für kundenspezifische integrierte Anwendungen
- UHF-RFID-Engine auf Basis der neuesten Technologie
- Entwicklung von integrierten Webanwendungen mit Benutzeroberfläche. Externe PCs/Tablets sind nicht mehr erforderlich
- Anschließen von externen Geräten, Sensoren, Auslösern, Lampen und Summern
- Vollständiger API-Satz zur Steuerung des Lesegeräts verfügbar



Zubehör

Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
311920	FR22-PSU-cord-EU	Stromversorgung FR22 - EU
311927	FR22-ANT-Cable-1m	FR22 Antennenkabel 1 m, SMA-Stecker - RP-SMA
311928	FR22-ANT-Cable-3m	FR22 Antennenkabel 3 m, SMA-Stecker - RP-SMA
311929	FR22-ANT-Cable-5m	FR22 Antennenkabel 5 m, SMA-Stecker - RP-SMA
311930	FR22-ANT-Cable-10m	FR22 Antennenkabel 10 m, SMA-Stecker - RP-SMA
311931	FR22-ANT-GA30-8cm	Antennenkabel FR22, befestigt an GA30 8 cm
311941	B-GA30-ANT	Brady GA30 Antenne
313687	B-GA30-Backcvt-kit	Brady GA30 Set für die Rückseiten-Abdeckung



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
311920	FR22-PSU-cord-EU	Stromversorgung FR22 - EU
311923	GPS-Antenna	Aktive GPS-Antenne

FR22/FR22 LITE im Vergleich

Das FR22 Lite verfügt über die gleiche RFID-Leistung und den gleichen internen Computer wie das FR22, jedoch ohne drahtlose Kommunikation, Videounterstützung oder Erweiterungsanschluss (für BFA-Antenne und Multiplexer).

	FR22	FR22 LITE
Verbindungsmöglichkeiten	GPIO-Mini-E/A-Anschluss für die Industrie, USB-C, Wireless 802.11 b/g, USB-Host, Ethernet, Bluetooth, Wireless 802.11 a/b/g/n, GSM/EDGE, LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20, LTE-TDD B38/ B40/B41, WCDMA B1/B5/B8	GPIO-Mini-E/A-Anschluss für die Industrie, USB-C, USB-Host, Ethernet
Anschluss	Brady-Erweiterungsanschluss	-
HDMI	Video-Auflösungen von 1.280 x 720 und 640 x 480	-
Globale Navigation	GPS, BeiDou, Glonass	-
SIM	Mini-SIM	-
RF-Strahlungsleistung	+32 dBm (+30 dBm in FCC-Region)	+32 dBm (+30 dBm in FCC-Region)
Prozessor (CPU)	Quad-Core A7 1,1 GHz	Quad-Core A7 1,1 GHz
Maximale Empfangsempfindlichkeit	-87 dBm	-87 dBm
Lesegeschwindigkeit	Bis zu 1.000 Tags pro Sekunde	Bis zu 1.000 Tags pro Sekunde
Betriebssystem	Linux	Linux

E/A-Verbindungsbox

Über die robuste und flexible E/A-Verbindungsbox können externe Geräte (wie Lampen und Summer) sowie Auslöser (wie Sensoren und Tasten) mit den FR22, FR22 Lite und Sampo S3 RFID-Lesegeräten verbunden werden. Sie wird über das im Lieferumfang enthaltene Kabel mit dem Mini-E/A-Anschluss des RFID-Lesegeräts verbunden und ermöglicht den einfachen Zugang zu den Pins des E/A-Anschlusses, wobei zwei Relais hinzugefügt werden.



Besondere Produktmerkmale

- Einfacher Zugang zu den E/A-Pins am FR22, FR22 Lite und Sampo S3
- LED-Anzeigen
- 2 optisch isolierte Eingänge
- 2 optisch isolierte Ausgänge oder 2 Relais-Ausgänge (über einen Schalter konfigurierbar)

Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
320034	B-IO-EXT-BOX	Brady E/A-Verbindungsbox

Brady MUX16

Der MUX16 erweitert die RFID-Lesezonen des FR22 von 4 auf 16. Der MUX16 lässt sich vollständig in das FR22 integrieren. Die beiden Komponenten arbeiten ohne zusätzliche Kabel als ein Gerät zusammen.



Besondere Produktmerkmale

- Sehr geringe Verluste und somit bessere Gesamteffizienz
- Einzigartige Strom- und Datenschnittstelle über Koaxialkabel
- Vollständig mit dem FR22 integrierbar
- Sofort für den Einsatz mit der NUR-API bereit

Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
311940	B-FR22-Multiplex	Brady Mux Multiplexer mit 16 Anschlüssen
311947	B-FR22-Mux16-EU	Brady FR22 + Mux Kit mit 16 Anschlüssen EU
311949	B-FR22LTE-Mux16-EU	Brady FR22 LTE + Mux Kit mit 16 Anschlüssen EU

SAMPO S1

Das Sampo S1 ist ein fest installiertes UHF-RFID-Lesegerät mit integrierter Antenne und flacher Bauweise. Das Sampo S1 ist ein einfaches, aber leistungsstarkes RFID-Lese- und -Schreibgerät mit einer USB-Schnittstelle für die Kommunikation und Stromversorgung.



Besondere Produktmerkmale

- Integrierte Antenne
- Leistungsstarke UHF-RFID-Technologie
- Drei externe Antennenanschlüsse
- USB-Stromversorgung oder externes Netzteil

Artikelnr.	Order Ref.	Beschreibung
310215	SAMPOS1-RDR	Sampo S1 Lesegerät/UHF RFID (USB), EU

SAMPO S3

Zuverlässigkeit, Bedienerfreundlichkeit und Geschwindigkeit. Das Sampo S3 erfüllt genau diese Versprechen. Erhalten Sie Zugang zu einem RFID-Lesegerät, einer Antenne und einem Computer in einem Paket. Ein einziges Sampo S3 RFID-Lesegerät kann alle Anforderungen Ihrer Verkaufsstelle erfüllen. Dazu ist keine weitere externe Hardware erforderlich.



Besondere Produktmerkmale

- RFID-Komplettlösung - dank der integrierten Antenne und der Edge-Computing-Funktionen benötigen Sie keine externe Hardware.
- Bewährte Leistung
- Leichtes, schlankes Design - das unauffällige Design ermöglicht eine einfache Montage des Geräts in nahezu jeder Position.
- Einfache Installation - integrierte Befestigungshalterungen und Power-over-Ethernet erleichtern die Einrichtung.

Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
316357	SAMPO-S3-RDR-EU	Sampo S3 Lesegerät UHF RFID EU

Sampo S1/S3 im Vergleich

	Sampo S1	Sampo S3
Anwendungsszenarien	Bekleidung und Einzelhandel (Verkaufsstelle)	Bekleidung, Einzelhandel, Lösungen für Sperren und Tunnel
Stromversorgung	Über USB (kein Netzteil erforderlich)	Power over Ethernet (PoE)
Kabelgebundene Verbindung	USB	USB, Ethernet, E/A
Kabellose Verbindung	-	WLAN, Bluetooth
Computing-Fähigkeiten	-	Edge-Computing-Plattform mit Linux-Betriebssystem
Lesebereich	Mittel	Groß

STIX

Das Stix ist ein kostengünstiges UHF-RFID-Lesegerät in Kreditkartengröße, das sich per USB verbinden lässt. Es bietet eine einfache Möglichkeit, Ihren PC, Ihr Smartphone oder Ihr Tablet mit UHF-RFID-Funktionen auszustatten. Das Stix eignet sich für Anwendungen wie Verkaufsstellen, Infoterminals, Smart-Displays, Dokumentenverfolgung, Smart-Shopping und die elektronische Artikelüberwachung in Geschäften.



Besondere Produktmerkmale

- Besonders kleines RFID-Lesegerät mit USB-Verbindung
- Für Smartphones und Tablets geeignet
- Einfache Installation
- Stromversorgung über USB

Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
311095	STIX-UHF-EU	Stix/UHF RFID (USB) EU

Physische Eigenschaften	
Breite x Höhe x Tiefe (mm)	53 mm (B) x 7 mm (H) x 79 mm (T)
Gewicht	22 g
Brennpunkt	Bis zu 1 m
Lesegeschwindigkeit	200 Tags im DRM-Modus



Antennen

BFA-Antenne

Die BFA ist eine fortschrittliche Beamforming-Overhead-Antenne mit 28 softwaregesteuerten Strahlen und einem integrierten Sensor für die Bewegungs- und Richtungserkennung. Wenn alle Strahlen aktiviert werden, bietet die Antenne den größtmöglichen RFID-Lesebereich und höchste Genauigkeit. Es ist aber auch möglich, nur bestimmte Strahlen zu aktivieren, um einen eingeschränkten Erkennungsbereich zu definieren und die Erfassung unerwünschter Daten zu verringern. Das FR22 kann nahtlos angeschlossen und an der Rückseite befestigt werden.



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
311942	B-BFA-ANT-868	Brady BFA-Antenne 868
311945	B-FR22-RDR-BFA-EU	Brady FR22 + BFA 868 Kit - EU
311946	B-FR22-RDLTE-BFAEU	Brady FR22 LTE + BFA 868 Kit - EU

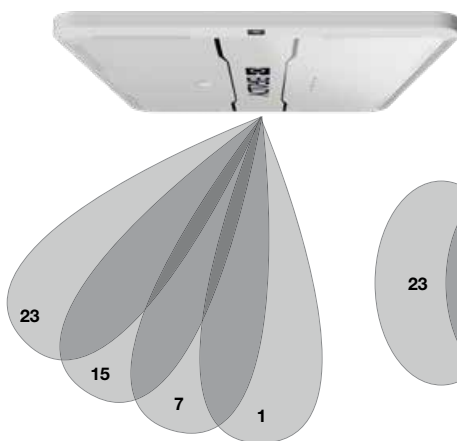
Besondere Produktmerkmale

- 28 softwaregesteuerte Antennenstrahlen bieten mehrere Abdeckungsformen für verschiedene Anwendungsbereiche oder Umgebungen
- Hohe Lesegenauigkeit durch mehrere sich überschneidende Strahlen
- Zuverlässige Erkennung der Objektrichtung und Abbildung der Umgebung
- Integrierter lauter Summer und gut sichtbare LEDs unterstützen Anwender bei der Nachverfolgung und Traceability sowie bei der Zugangskontrolle
- Befestigung nach VESA-Standard

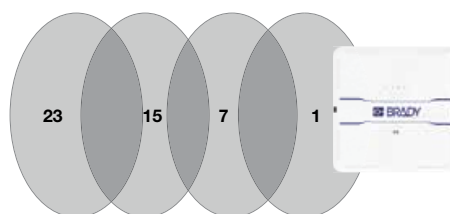
Passende Anwendungsgebiete

- Bestandskontrolle in Echtzeit
- Nachverfolgung und Traceability
- Zugangskontrolle
- RFID-Sperren
- Türen und Korridore

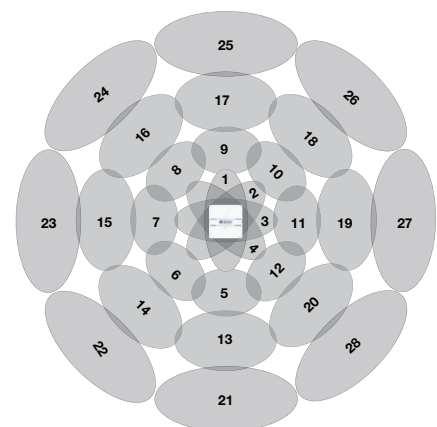
Strahlungsmuster der Antennenstrahlen (die Strahlen sind nicht maßstabsgerecht dargestellt)



Seitenansicht von 1/8 der Strahlen



Draufsicht von 1/8 der Strahlen



Draufsicht-Position der 28 Strahlen
(die abgebildete Abdeckung entspricht nicht der Realität, da sich die Strahlen wesentlich stärker überschneiden als in dieser Zeichnung)

Brady GA25

Die GA25 ist eine robuste und äußerst kosteneffiziente Antenne mit zirkularer Polarisation. Diese Antenne lässt sich direkt auf allen Oberflächen anbringen, sogar auf Metall, ohne dass die UHF-RFID-Leseleistung beeinträchtigt wird.

Besondere Produktmerkmale

- Hoher Gewinn für die größte RFID-Lesedistanz
- Auf allen Oberflächen verwendbar, auch Metall
- Gute Leistung in jeder Ausrichtung
- Befestigung nach VESA-Standard
- Weniger Platzbedarf, daher kostengünstiger
- IP65 Schutzart



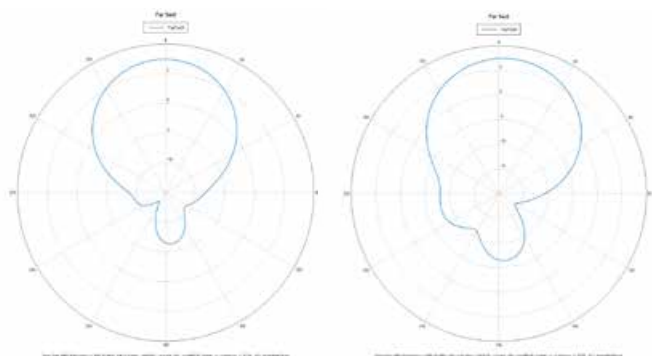
Passende Anwendungsgebiete

- Rückverfolgbarkeit von Wirtschaftsgütern
- Bestandsverwaltung
- Zugangskontrolle für Personen und Fahrzeuge
- Nachverfolgung von Dokumenten
- RFID-Sperren
- RFID-Tunnel



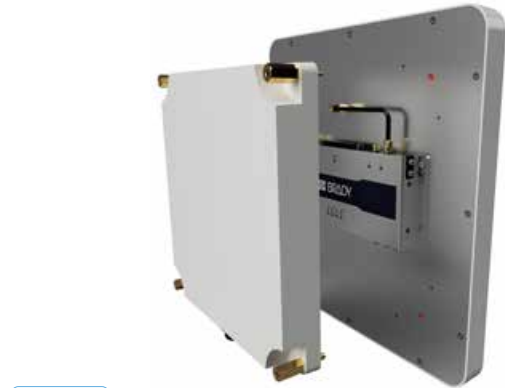
Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
320032	B-GA25-ANT-EU	Brady GA25 Antenne EU

Strahlungsmuster der Antenne



Brady GA30

Die GA30 ist eine Allzweck-Antenne mit sehr hohem Gewinn, die sich ideal für anspruchsvolle Umgebungen eignet, in denen IP-Schutz erforderlich ist. Diese Antenne lässt sich direkt auf allen Oberflächen anbringen, sogar auf Metall, ohne dass die UHF-RFID-Leseleistung beeinträchtigt wird. Die GA30 ist eine globale Multiband-Antenne mit echter zirkularer Polarisation, die in jeder Region der Welt und bei jeder Etikettenausrichtung eine maximale Leistung liefert. Das modulare, fest installierte FR22 Lesegerät wird an der Rückseite der GA30 angebracht.



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
311941	B-GA30-ANT	Brady GA30 Antenne
313665	B-FR22-RDR-GA30-EU	Fest installierter Brady FR22 RFID-Scanner EU mit GA30-Antenne
313667	B-FR22LTE-GA30-EU	Fest installierter Brady FR22 RFID-Scanner LTE EU mit GA30-Antenne

Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
313687	B-GA30-Backcrr-kit	Brady GA30 Set für die Rückseiten-Abdeckung

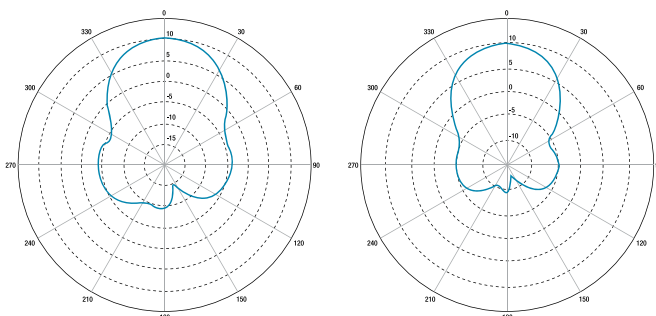
Besondere Produktmerkmale

- Hoher Gewinn für die größte RFID-Lesedistanz
- Äußerst geringes Achsenverhältnis für eine optimale Leistung in jeder Ausrichtung
- Auf allen Oberflächen verwendbar, auch Metall
- IP65-Schutzklasse
- Befestigung nach VESA-Standard

Passende Anwendungsgebiete

- Rückverfolgbarkeit von Wirtschaftsgütern
- Bestandsverwaltung
- Zugangskontrolle für Personen und Fahrzeuge
- Nachverfolgung von Dokumenten
- RFID-Sperren
- RFID-Tunnel

Strahlungsmuster der Antenne



SAMPO S0

Die Sampo S0 Antenne wurde speziell für RFID-Anwendungen entwickelt. Mit diesen RFID-Antennen ist es einfach, den Lesebereich zu erweitern und die Leistung des RFID-Systems zu verbessern. Die Konstruktion der Antenne ist perfekt auf das Sampo S1 Lesegerät abgestimmt, sodass ein einheitliches RFID-System entsteht.

Besondere Produktmerkmale

- Hoher Gewinn und zirkulare Polarisation
- Schnelle und einfache Integration
- Integrierte Antenne

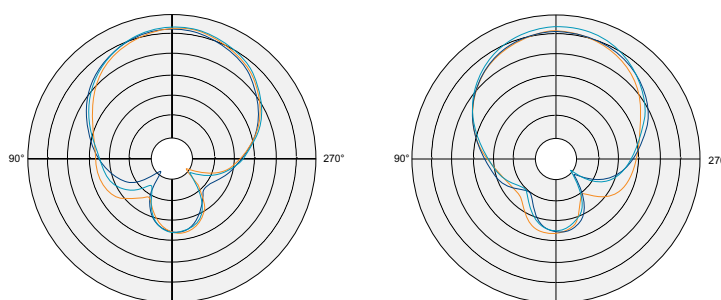


Passende Anwendungsgebiete

- Intelligente Regale
- Bestandsverwaltung
- Zugangskontrolle
- Nachverfolgung von Dokumenten
- RFID-Sperren
- EAS

Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
311039	SAMPOS0-ANT-EU-US	Sampo S0-Antenna EU-US Frequ. UHF RFID SMA

Strahlungsmuster der Antenne



GA25/GA30/Sampo S0 und FA3030e im Vergleich

	GA25	GA30	Sampo S0	FA3030e
Größe (mm)	250 x 250 x 29	300 x 300 x 33	200 x 260 x 25	300 x 300 x 6
Gewicht	560 g	860 g	438 g	810 g
Material	PC-ABS V0	PC-ABS V0	PC-ABS	ABS
Anschluss	SMA	SMA	SMA	SMA
Befestigung	VESA 200	Bei VESA 200 kann das FR22 an der Rückseite angebracht werden	Schrauben	Schrauben
Für Metalloberflächen geeignet	Ja	Ja	Ja	Ja
Polarisation	Zirkular	Zirkular	Zirkular	Zirkular
Frequ.- Bereich	ETSI oder FCC	Global	Global	ETSI oder FCC
SWV	< 1,5:1	< 1,5:1	< 1,5:1	< 1,5:1
Max. Gewinn	7,5 dBic	10 dBic	7 dBic	6 dBic
Strahlenbreite (-3 dB)	65°/65°	50°/50°	80°/80°	60°/60°
Achsenverhältnis	< 1 dB	< 0,5 dB	1 dB	3 dB
V/R-Verhältnis	15 dB	20 dB	10 dB	23 dB
IP-Schutzklasse	IP65	IP65	IP20 (Innenbereich)	IP20 (Innenbereich)

FA1515e Flachantenne

Die FA1515e eignet sich ideal für Umgebungen, in denen nur eingeschränkter Platz zur Verfügung steht. Dank ihres besonderen Strahlungsmusters kann diese Flachantenne direkt auf Oberflächen montiert werden, sogar auf Metalloberflächen, ohne dass die UHF-RFID-Leseleistung beeinträchtigt wird.



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
311011	FA1515E-UHF	Flachantenne FA1515e 868/UHF RFID (SMA)

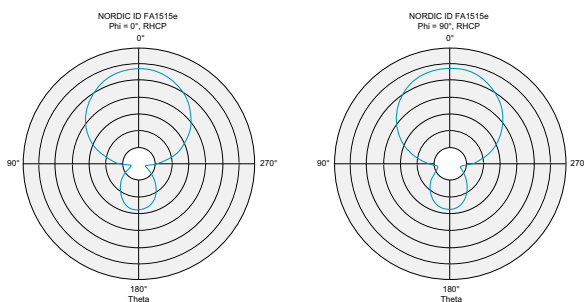
Besondere Produktmerkmale

- Dank der kompakten Größe auch für beengte Platzverhältnisse geeignet
- Auf allen Oberflächen verwendbar, auch Metall
- Stets gute Leseleistung, auch wenn sich die Tags direkt auf der Oberfläche befinden

Passende Anwendungsgebiete

- Kommissionierung
- Verkaufsstellen

Strahlungsmuster der Antenne



FA3030e Flachantenne

Mit ihrem flachen Design eignet sich die FA3030e ideal für den unauffälligen Einsatz im Einzelhandel. Die FA3030e Flachantenne verfügt über ein besonderes Strahlungsmuster und kann deshalb direkt auf Oberflächen montiert werden, sogar auf Metalloberflächen, ohne dass die UHF-RFID-Leseleistung beeinträchtigt wird.



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Description
309991	FA3030e-868-UHF	Flat Antenna FA3030e 868/UHF RFID (SMA)

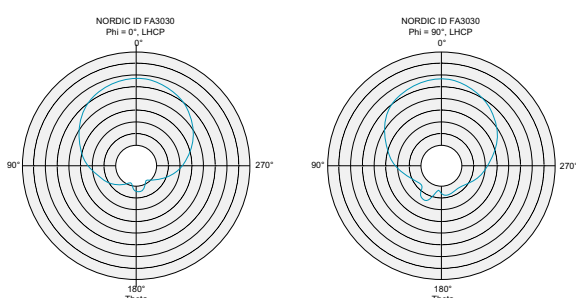
Besondere Produktmerkmale

- Schlankes Design, das sich gut in verschiedene Umgebungen einfügt
- Auf allen Oberflächen verwendbar, auch Metall
- Stets gute Leseleistung, auch wenn sich die Tags direkt auf der Oberfläche befinden

Passende Anwendungsgebiete

- Intelligente Regale und Schränke
- Kommissionierung
- Verkaufsstellen

Strahlungsmuster der Antenne



SA0408 Spezialantenne

Die SA0408 eignet sich ideal für Umgebungen, in denen nur eingeschränkter Platz zur Verfügung steht und eine IP-Schutzklasse erforderlich ist. Dank ihrer speziellen Konstruktion lässt sich diese Antenne auf allen Oberflächen anbringen, sogar auf Metall, ohne dass die UHF-RFID-Leseleistung beeinträchtigt wird.

Besondere Produktmerkmale

- Ausgezeichnete Leistung bei kompakter Größe
- Auf allen Oberflächen verwendbar, auch Metall
- IP65-Schutzklasse

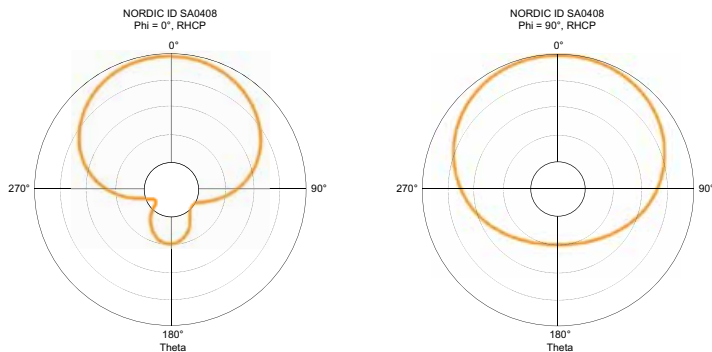


Passende Anwendungsgebiete

- Kommissionierung
- Verkaufsstellen
- Fertigung

Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
311078	SA0408-ANT-UHF	Spezialantenne SA0408 868/UHF RFID (SMA)

Strahlungsmuster der Antenne



TRAGBARE RFID-SETS

Drucken, kodieren und optimieren – RFID-Etiketten für jedes Objekt.

Die tragbaren RFID-Sets von Brady bieten alles, was Sie für die Kennzeichnung, Identifizierung, Kodierung und Nachverfolgung unterwegs benötigen. Je nachdem, ob Sie Kabel oder andere Gegenstände verwalten, können Sie die passende Konfiguration auswählen. Zum Lieferumfang gehören jeweils ein tragbarer Drucker, ein tragbares RFID-Lesegerät und die erforderlichen Etiketten. Da alle erforderlichen Komponenten in einem Set enthalten sind, können Sie Ihre Arbeitsabläufe optimieren und auch unterwegs stets produktiv arbeiten.

Tragbare QuickFlag RFID-Sets

Das QuickFlag-Set wurde speziell für die Kabelkennzeichnung entwickelt. Sie können damit schnell und einfach Daten auf NFC-fähige Kabelfahnen schreiben und die Daten genauso schnell wieder abrufen, um Wartungsarbeiten effizienter zu gestalten.

Jedes Set enthält:

- ▶ M610 oder M611 Etikettendrucker
- ▶ HH85 tragbares RFID-Lesegerät
- ▶ M6-218-483-HF Kabelfahnen
- ▶ M61-R6010 Farbband
- ▶ Toolbox für RFID-Kodierung und App „Express-Etiketten“ (kostenloser Download)



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
321838	M610-QY-EU-QF KIT	M610 HF QuickFlag kit QY EU
321844	M611-EU-QF KIT	M611 HF QuickFlag kit EU



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
319493	M6-218-483-HF	HF QuickFlag™ Fahnenetiketten mit abgeschrägten Seiten für die Leitungs- und Kabelkennzeichnung für M610, M611, M710

Zusätzliche Rollen ausgewählter RFID-Etiketten sind einzeln erhältlich



Tragbare RFID-Sets für Rückverfolgung und Traceability

Das Set für Rückverfolgung und Traceability eignet sich ideal für die Rückverfolgbarkeit von Wirtschaftsgütern und ermöglicht das schnelle Scannen und Orten von Gegenständen. Es automatisiert Prozesse bei der Bestandsverwaltung und verbessert die Effizienz.

Jedes Set enthält:

- ▶ M610 oder M611 Etikettendrucker
- ▶ HH85 tragbares RFID-Lesegerät
- ▶ M6-221-423-UHF RFID-Etiketten
- ▶ M61-R6010 Farbband
- ▶ Toolbox für RFID-Kodierung und App „Express-Etiketten“ (kostenloser Download)



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
321829	M610-QY-EU-T&T KIT	M610 RFID Track & Trace kit QY EU
321835	M611-EU-T&T KIT	M611 RFID Track & Trace kit EU



Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
321277	M6-221-423-UHF	Weiße RFID-Etiketten aus Polyester mit glänzender Oberfläche für die Rückverfolgbarkeit von Wirtschaftsgütern

Zusätzliche Rollen ausgewählter RFID-Etiketten sind einzeln erhältlich



Erfahren Sie mehr unter www.bradyeurope.com/RFIDkits



RFID SOFTWARE

Echtzeitdaten aller getrackten Objekte – jederzeit verfügbar.

Maximieren Sie die Leistungsfähigkeit der RFID-Technologie mit einer Software, die genau zu Ihrem Unternehmen passt. Ganz gleich, ob Sie eine sofort einsatzbereite Plattform, eine maßgeschneiderte Integration oder Entwicklerwerkzeuge benötigen: Wir bieten flexible Optionen zur Optimierung der Nachverfolgung, Bestandsaufnahme und Inventarverwaltung.

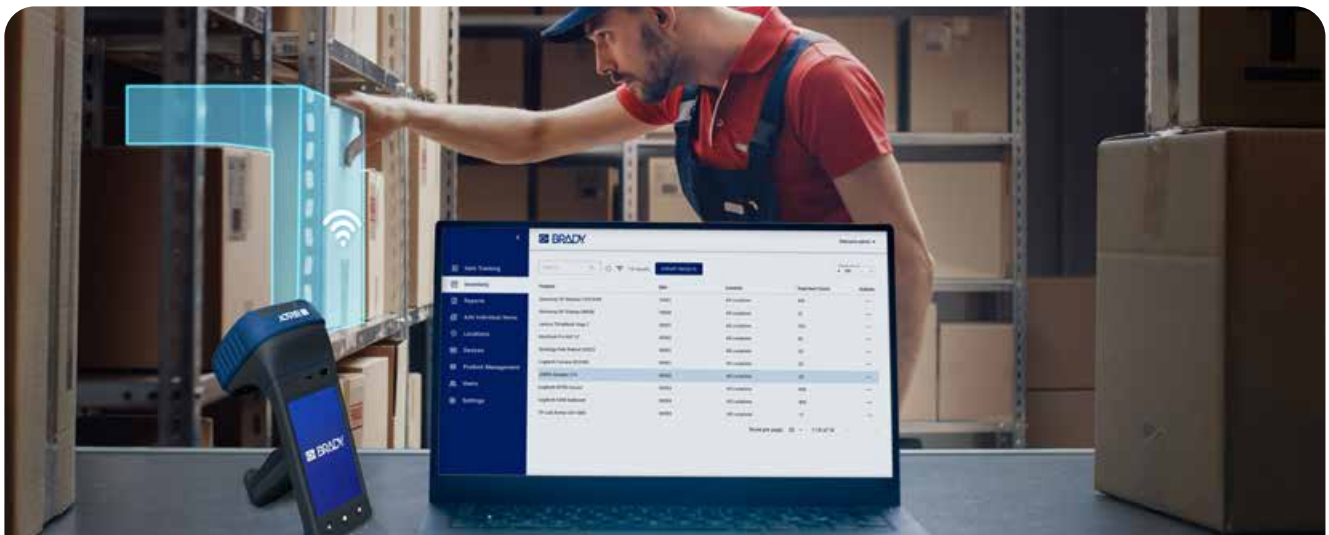
RADEA.IO RFID-Software

Automatisieren Sie die Bestands- und Artikelverfolgung in nur einem Tag mithilfe von RADEA.IO. Diese intuitive RFID-Plattform, die sich äußerst flexibel an verschiedene Kundenbedürfnisse anpassen lässt, bietet Ihnen Echtzeiteinblicke in jeden gekennzeichneten Gegenstand. So können Sie Vermögenswerte orten, Verluste verhindern und die Effizienz steigern.

Hauptvorteile:

- ▶ Erstellen Sie beliebig viele über- und untergeordnete Standorte
- ▶ Weisen Sie SKUs automatisch zu Kategorien zu
- ▶ Erstellen Sie kundenspezifische Berichte
- ▶ Verwalten und konfigurieren Sie RFID-Geräte
- ▶ Cloudbasiert oder lokal
- ▶ API-Integration für Systemverbindungen

Ideal geeignet für: Bestandsprüfungen, Verlustprävention, Echtzeitverfolgung, automatische Zählungen und intelligentere Entscheidungsfindung.



Maßgeschneiderte Entwicklung von RFID-Software

Sie benötigen eine maßgeschneiderte Lösung? Unsere Softwareingenieure können eine kundenspezifische Anwendung für Windows, Android oder das Internet entwickeln, die RFID-Daten mit Ihrer vorhandenen Infrastruktur verbindet. Ganz gleich, ob Sie Datenbankverbindungen, APIs oder ein benutzerfreundliches Dashboard benötigen, wir entwickeln Software, die Ihre Anforderungen genau erfüllt.

SDK (Software Development Kit)

Für Unternehmen mit eigenen Entwicklern bietet unser SDK über die NUR-API uneingeschränkten Zugriff auf die RFID-Hardware von Brady. Ihr Team kann mit maximaler Flexibilität kundenspezifische Integrationen erstellen, Prozesse automatisieren und die Systemverbindungen verbessern.



RFID-ETIKETTEN

Eine eindeutige digitale Identität für jeden Gegenstand

Verbessern Sie die Effizienz und Sichtbarkeit mithilfe von RFID-Etiketten, die jedem Gegenstand eine eindeutige digitale Identität verleihen. Unsere fortschrittlichen RFID-Etiketten ermöglichen die Nachverfolgung in Echtzeit und das nahtlose Bestandsmanagement über die gesamte Lieferkette hinweg, vom Fertigungsbetrieb bis zu den Endanwendern. Als branchenführender Anbieter von RFID-Etikettenlösungen bieten wir unübertroffene Möglichkeiten für die kundenspezifische Anpassung, um für jede Anwendung eine optimale Leistung sicherzustellen.



Unübertroffene Zuverlässigkeit

Unsere RFID-Etiketten sind für den Einsatz in industriellen Umgebungen konzipiert und sind beständig gegen extreme Temperaturen, Chemikalien, Feuchtigkeit und Abrieb.



Für jede Oberfläche geeignet

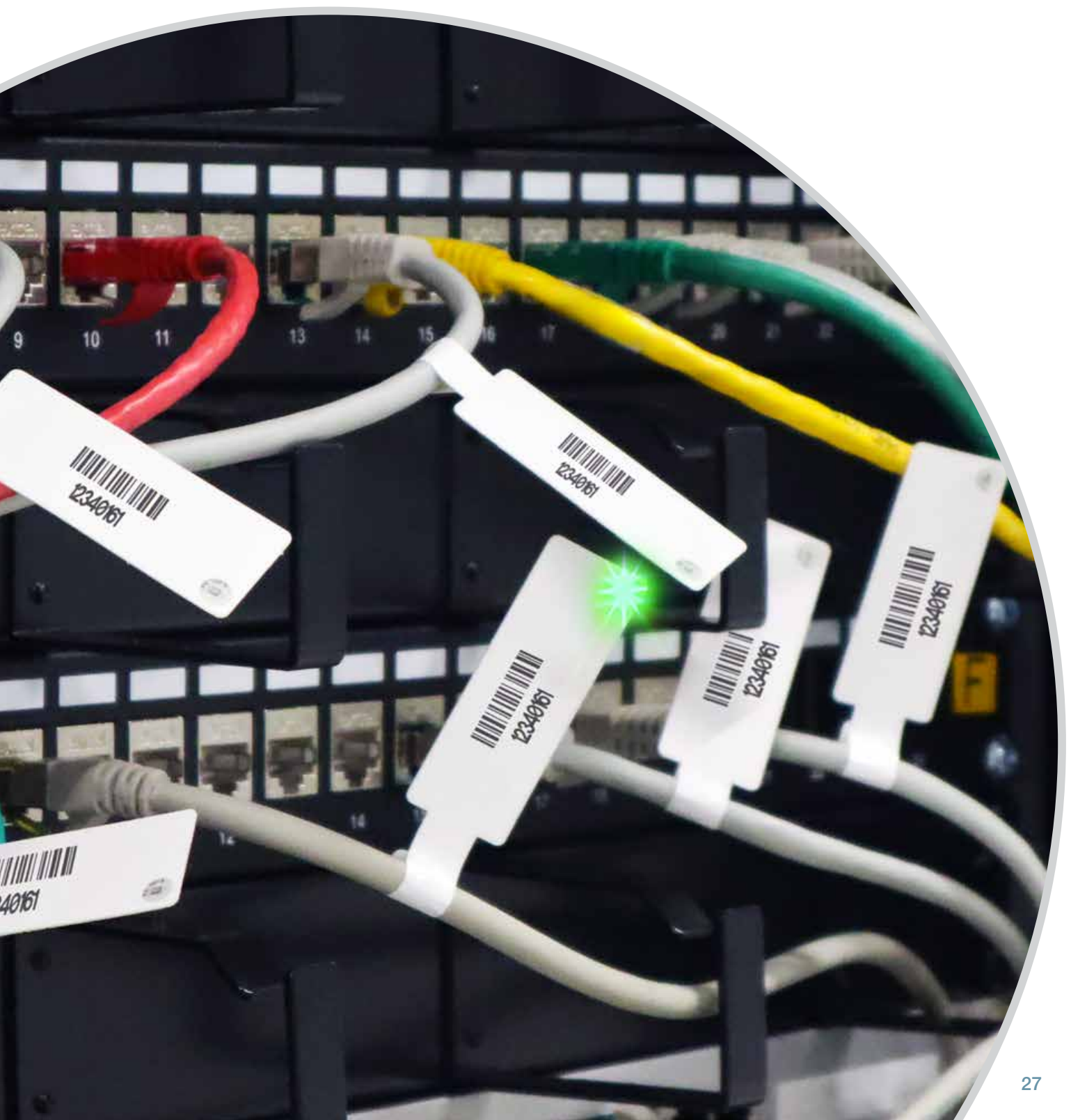
Mit der breitesten Palette von Materialien, Klebstoffen und Einlagen bieten wir speziell gefertigte RFID-Etiketten für jeden Gegenstand und jede Anwendung.



Spitzentechnologie

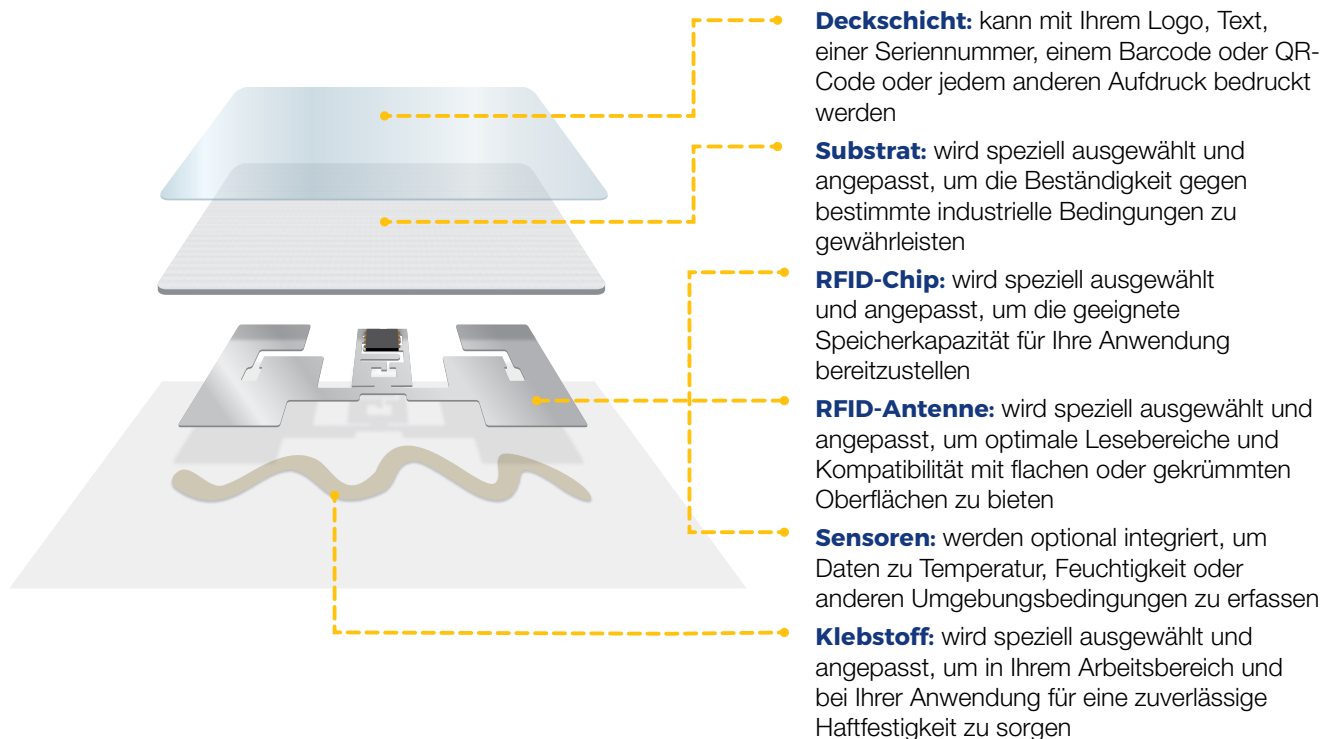
In unsere RFID-Etiketten sind hochleistungsfähige Antennen, Chips und optionale Sensoren integriert, um die Nachverfolgung, Erkennung und Automatisierung zu optimieren.





FUNKTIONSWEISE VON RFID-ETIKETTEN

Ein RFID-Etikett besteht aus mehreren Komponenten, wobei jede eine entscheidende Rolle bei der Datenübertragung und Beständigkeit spielt. Das Fachwissen von Brady in der Materialwissenschaft gewährleistet, dass jedes RFID-Etikett für eine maximale Leistung unter anspruchsvollen Bedingungen entwickelt wird.



Sensor-Optionen

Unsere RFID-Etiketten bieten mehr als Nachverfolgung und Traceability. Mithilfe von integrierten Sensoren können sie Veränderungen in der Umgebung erkennen und wertvolle Daten für die Überwachung und Sicherheit liefern.



Temperaturerkennung

Temperaturempfindliche RFID-Etiketten erfassen bei jeder Interaktion mit einem RFID-Lesegerät Temperaturmesswerte in Echtzeit. Sie werden in der Logistik sowie in der Pharma- und Lebensmittelindustrie eingesetzt, um sicherzustellen, dass Waren und Produkte stets innerhalb der erforderlichen Temperaturbereiche bleiben.



Feuchtigkeitserkennung

RFID-Etiketten mit eingebetteten Feuchtigkeitssensoren können Nässe oder Trockenheit in bestimmten Intervallen erkennen. Sie eignen sich für Anwendungen, bei denen die Feuchtigkeit überwacht werden muss, z. B. bei Baumaterialien, Verpackungen oder in medizinischen Umgebungen.

Optionen der RFID-Technologie

Die RFID-Technologie nutzt Funkwellen für die Kommunikation zwischen einem Lesegerät und einem RFID-Etikett und ermöglicht so die schnelle und automatische Identifizierung von Gegenständen. Es gibt verschiedene Arten von RFID-Technologien mit jeweils spezifischen Vorteilen.



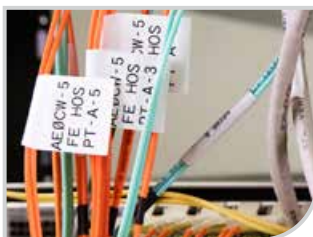
UHF-RFID (Ultra-High Frequency)

UHF-RFID-Etiketten können mit fest installierten oder tragbaren RFID-Lesegeräten aus großen Entfernungen von bis zu 14 Metern gelesen werden. Sie werden häufig in der Logistik, der Lagerhaltung und der Fertigung eingesetzt, um Gegenstände effizient nachzuverfolgen. Dabei ist keine direkte Sichtlinie erforderlich.



HF-RFID (High Frequency) und NFC-RFID (Near Field Communication)

HF- und NFC-RFID-Etiketten sind für Interaktionen im Nahbereich konzipiert. NFC ist ein Teilbereich der HF-RFID-Technologie, der die sofortige Kommunikation mit Smartphones und Tablets ermöglicht. Diese Etiketten werden für die Produktauthentifizierung, die Kundenbindung und digitale Interaktionen verwendet, indem einfach ein Gerät vor das Etikett gehalten wird.



Dualfrequenz-RFID-Etiketten

Dualfrequenz-RFID-Etiketten kombinieren die UHF- und die HF/NFC-Technologien mit ihren jeweiligen Vorteilen in einem Etikett: Rückverfolgbarkeit von Wirtschaftsgütern mit großer Reichweite mithilfe von UHF und Kundeninteraktionen im Nahbereich mithilfe von NFC. Diese Etiketten eignen sich ideal für Anwendungen, die sowohl das Lieferkettenmanagement als auch die Einbindung des Endanwenders erfordern.

LED für Pick-to-Light

RFID-Etiketten mit LEDs nutzen die von RFID-Lesegeräten empfangene Energie, um ein kleines Licht auf dem Etikett zu aktivieren. Dies ermöglicht eine schnelle und genaue Artikelkommissionierung in Lagern und auf Montagebändern, indem der richtige Artikel durch eine blinkende LED markiert wird.



EIN ETIKETT FÜR JEDE RFID-ANWENDUNG

Brady verfügt über ein umfangreiches Sortiment von RFID-Etiketten für verschiedene Branchen und Anwendungen. Wir bieten eine große Auswahl von RFID-Standardetiketten an, die Ihre Anforderungen erfüllen, wie Rückverfolgbarkeit von Wirtschaftsgütern, Kennzeichnung und Erkennungsfunktionen.



Dualfrequenz-RFID-Etiketten

Ermöglichen Sie das Scannen im Fern- und Nahbereich.



RFID-Etiketten mit Feuchtigkeitserkennung

Erkennen und melden Sie die Feuchtigkeit in Echtzeit.



RFID-Etiketten mit Temperaturerkennung

Überwachen Sie temperaturempfindliche Gegenstände aus der Ferne.



RFID-Etiketten und -Tags für Nachverfolgung und Traceability

Verbessern Sie die Inventarverwaltung und die Bestandskontrolle.



LED-RFID-Etiketten

Richten Sie Pick-to-Light-Systeme für eine effiziente Artikelidentifizierung ein.

Kundenspezifische RFID-Etiketten für Ihre Anforderungen

Als Ergänzung zu unserem umfangreichen Sortiment von RFID-Standardetiketten kann Brady auch kundenspezifische Lösungen entwickeln. Wir können jede Etikettenkomponente - von Materialien und Klebstoffen bis hin zu Chips und Antennen - an Ihre spezifischen Anforderungen anpassen. Unsere Experten entwickeln maßgeschneiderte Lösungen für spezifische betriebliche Anforderungen und stützen sich dabei auf unsere interne Forschung und Entwicklung sowie Labortests, um eine optimale Leistung sicherzustellen.

Mehrere Faktoren wirken sich darauf aus, welches RFID-Etikett für Ihre Anwendung am besten geeignet ist. Dazu zählen:

- ▶ **Ihre Umgebung** - Etiketten können so konstruiert werden, dass sie beständig gegen extreme Temperaturen, Chemikalien, Abrieb, UV-Strahlung und Feuchtigkeit sind.
- ▶ **Ihre Gegenstände** - Etiketten können für verschiedene Oberflächen optimiert werden, wie Metall, Kunststoff oder andere Materialien.
- ▶ **Ihre Lesereichweite und Frequenz** - Kundenspezifische Antennendesigns gewährleisten eine optimale Leistung für Ihre erforderliche Lesereichweite und Frequenz (UHF, HF, NFC oder Dualfrequenz).
- ▶ **Ihre Daten und Ihr Aufdruck** - Wählen Sie den richtigen Chip, die passende Speicherkapazität und spezielle Druckoptionen, die Ihre Anforderungen an die Nachverfolgung und Kennzeichnung erfüllen.
- ▶ **Ihre ideale Etikettengröße und -konstruktion** - Wir können Etiketten in verschiedenen Formaten, Größen und Konstruktionen erstellen, die sich nahtlos in Ihre Prozesse einfügen.



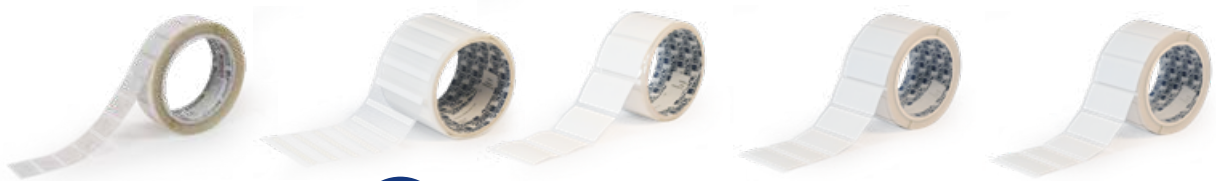
RFID-Tags für Nachverfolgung und Traceability

Diese stabilen Tags eignen sich besonders gut für metallische Oberflächen. Außerdem sind sie sehr flach, sodass sie einfach in zahlreiche industrielle Anwendungen integriert werden können. Dank der IP68-Schutzhülle sind die Tags beständig gegen raue Bedingungen und können langfristig mit optimaler Leistung aufwarten.



Etiketten-bezeichnung	RGD-UHF-M-PET-85x21	RGD-UHF-M-PET-27x27
Artikelnummer	323497	323498
RFID-Typ	UHF	UHF
Märkte	Lager und Logistik Fertigung	Lager und Logistik Fertigung
Anwendung	Rückverfolgbarkeit von Wirtschaftsgütern Mehrzweck	Rückverfolgbarkeit von Wirtschaftsgütern Mehrzweck
Anwendung auf Metall	Auf Metall	Auf Metall
Menge/Rolle	500	500
Abmessungen	85 x 21 mm	27 x 27 mm
Lesebereich	Bis zu 15,5 m	Zwischen 5 und 10 m
EPC-Speicher	496 Bit	496 Bit
Benutzer-speicher	128 Bit	128 Bit
Betriebstemperatur	-35 °C bis 85 °C	-35 °C bis 85 °C

RFID-Etiketten und -Tags für Nachverfolgung und Traceability



Etiketten-bezeichnung	THT-UHF-B481-24x16	THT-UHF-B7425-65x6-0.5	THT-UHF-B7425-45x30	THT-UHF-B7425-53x26	THT-UHF-B423-53x26
Artikelnummer	309083	312403	309082	309081	307923
RFID-Typ	UHF	UHF	UHF	UHF	UHF
Märkte	Labore	Allgemein Labore Gesundheitswesen	Allgemein Labore Fertigung Gesundheitswesen	Allgemein Labore Fertigung Gesundheitswesen Transport und Logistik	Allgemein Fertigung Gesundheitswesen Transport und Logistik
Anwendung	Kennzeichnung von Objektträgern in der Medizin	Kennzeichnung in Laboren	Kennzeichnung von Produkten und Produktlebenszyklen Proben- und Laborkennzeichnung Große konische Flaschen, Röhrchen und Mikrotiterplatten	Kennzeichnung von Produkten und Produktlebenszyklen Proben- und Laborkennzeichnung Große konische Flaschen, Röhrchen und Mikrotiterplatten Kennzeichnung von medizinischer Ausrüstung Vertrieb und Lager	Kennzeichnung von Produkten und Produktlebenszyklen Kennzeichnung von medizinischer Ausrüstung Vertrieb und Lager
Anwendung auf Metall	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Menge/Rolle	500	500	500	500	500
Abmessungen	24 x 16 mm	65 x 6 mm	45 x 30 mm	53 x 26 mm	53 x 26 mm
Material der Oberfläche	Polyester (B-481)	Polypropylen (B-7425)	Polypropylen (B-7425)	Polypropylen (B-7425)	Polyester (B-423)
Materialbezeichnung	L-2899-4C	L-2588-35C	L-2588-19A	L-2588-26B	L-2588-26C
Lese-Bereich	Bis zu 2 m	Bis zu 1 m	Bis zu 6 m	Bis zu 10 m	Bis zu 11 m
EPC-Speicher	128 Bit	128 Bit	448 Bit	128 Bit	128 Bit
Benutzer-speicher	512 Bit	/	2.048 Bit	/	/
Betriebs-temperatur	-40 °C bis 85 °C	-40 °C bis 85 °C	-40 °C bis 85 °C	-40 °C bis 85 °C	-40 °C bis 85 °C

				
THT-HF-B423-25x43	THT-UHF-M-PET-45x8-0.8	THT-NFC-PET-25x25	THT-UHF/HF-B423-66x46	THT-UHF/HF-B423-33x17
311514	323730	309086	310251	310250
HF	UHF	NFC	NFC + UHF	NFC + UHF
Allgemein Fertigung Transport und Logistik	Allgemein Fertigung Sprach- und Datenkommunikation	Allgemein Fertigung Gesundheitswesen Sprach- und Datenkommunikation	Allgemein Labore Fertigung Gesundheitswesen Sprach- und Datenkommunikation Transport und Logistik	Allgemein Labore Fertigung Gesundheitswesen Sprach- und Datenkommunikation Transport und Logistik
Kennzeichnung von Produkten und Pro- duktlebenszyklen Produktauthenti- fizierung Lieferkettenver- waltung	RFID-Kennzeichnung Kennzeichnung im Gesundheitswesen und in Krankenhäusern Rückverfolgbarkeit von Wirtschaftsgütern Kennzeichnung für die Inspektions- und Bestandsverwaltung	Kennzeichnung von Produkten und Produktlebenszyklen	Kennzeichnung von Produkten und Produktlebenszyklen Proben- und Laborkennzeichnung Kennzeichnung von medizinischer Ausrüstung Vertrieb und Lager	Kennzeichnung von Produkten und Produktlebenszyklen Proben- und Laborkennzeichnung Kennzeichnung von medizinischer Ausrüstung Vertrieb und Lager
Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
500	800	500	500	500
25 x 43 mm	45 x 8 mm	25 x 25 mm	66 x 46 mm	33 x 17 mm
Polyester (B-423)	Polyester	Polyester	Polyester (B-423)	Polyester (B-423)
L-2588-31B	L-2588-52A	L-2588-25B	L-2588-27C	L-2588-27D
Bis zu 2 cm	Bis zu 3,2 m	Bis zu 2 cm	Bis zu 5 m (UHF) Bis zu 2 cm (NFC)	Bis zu 2,8 m (UHF) Bis zu 2 cm (NFC)
/	128 Bit	/	128 Bit	480 Bit
2.560 Bit	/	144 Byte	160 Bit (UHF) 1.920 Bit (NFC)	2.048 Bit (UHF, HF)
-40 °C bis 85 °C	-40 °C bis 85 °C	-35 °C bis 85 °C	-40 °C bis 85 °C	-40 °C bis 85 °C

RFID-Etiketten mit Sensoren



Etiketten- bezeichnung	THT-UHF- B423-93x26	THT-NFC-NM- B423-45X45-0.1-T	THT-NFC-M- B423-45X45-0.1-T	THT-UHF- B423-42x85	THT-UHF- B430-99x7-0.1	THTFP-UHF-NM- B7508-52X40-0.1-L
Artikel- nummer	309085	321275	321276	311513	312401	323406
RFID-Typ	UHF	NFC	NFC	UHF	UHF	UHF
Märkte	Allgemein Fertigung Lagerverwaltung Gesundheitswesen	Allgemein Fertigung	Allgemein Fertigung	Allgemein Fertigung Bauwesen Transport und Logistik	Transport und Logistik Lagerverwaltung	Rechenzentren Telekommunikations- anlagen
Anwendung	Temperatur- überwachung	Temperatur- überwachung	Temperatur- überwachung	Feuchtigkeits- erkennung Erkennung von Leckagen Wasserdichtigkeit	RFID-Kennzeichnung Allgemeine Kennzeichnung Rückverfolgbarkeit von Wirtschaftsgütern	RFID-Kennzeichnung Allgemeine Kennzeichnung Rückverfolgbarkeit von Wirtschaftsgütern Kennzeichnung für die Inspektions- und Be- standsverwaltung
Anwendung auf Metall	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Menge/Rolle	100	100	100	100	100	100
Ab- messungen	93 x 26 mm	45 x 45 mm	45 x 45 mm	42 x 85 mm	99 x 7 mm	52 x 40 mm
Material der Oberfläche	Polyester (B-423)	Polyester (B-423)	Polyester (B-423)	Polyester (B-423)	Polyester (B-430)	Polypropylen
Material- bezeichnung	L-2899-8A		L-2588-31B	L-2588-32A	L-2588-35A	L-2588-50B
Lesebereich	Bis zu 9 m	Bis zu 5 cm	Bis zu 5 cm	Bis zu 2,7 m	Bis zu 15,5 m	Bis zu 15,5 m
EPC- Speicher	128 Bit	/	/	96 Bit	160 Bit	160 Bit
Benutzer- speicher	176 Bit	320 Byte	320 Byte	2.000 Bit	1.312 Bit	1.312 Bit
Betriebs- temperatur	-40 °C bis 85 °C	-40 °C bis 85 °C	-40 °C bis 85 °C	-40 °C bis 85 °C	-40 °C bis 85 °C	-40 °C bis 85 °C

KUNDENSPEZIFISCHE INSTALLATION

und fachkundige Unterstützung

Eine robuste RFID-Lösung besteht nicht nur aus Hardware und Software, sondern erfordert auch eine reibungslose Bereitstellung und langfristige Zuverlässigkeit. Vom Konzeptnachweis über die vollständige Implementierung bis hin zum laufenden Support - unser Team bietet praktisches Know-how für die Integration, Optimierung und Wartung Ihres RFID-Systems. Ganz gleich, ob Sie Hilfe bei der Installation, bei der Fehlerbehebung oder eine Reparatur benötigen, wir sind stets für Sie da, damit Ihre Lösung optimal funktioniert.



Hardware-Installation

Konzeptnachweis

Um eine optimale Entscheidungsfindung zu ermöglichen und Ihr RFID-Setup zu testen und zu verfeinern, bieten wir einen Konzeptnachweis und/oder eine Pilotimplementierung in Ihrem Betrieb an. Laden Sie die betroffenen Personen und Anwender ein, die Vorteile dieser Lösung selbst kennenzulernen, wie automatische Artikelverfolgung, schnelles Orten von Gegenständen, automatisierte Bestandsverwaltung und vieles mehr.

Vollständige Installation

Nachdem ein Konzeptnachweis vereinbart wurde, beginnen wir mit der Implementierung und mit dem Verbinden der RFID-Lesegeräte für Ihre automatisierte Nachverfolgungslösung. Darüber hinaus können wir jede gewünschte Software sowohl auf Lesegeräten als auch auf Computern installieren, um die RFID-Lösung in Ihre vorhandene IKT-Infrastruktur zu integrieren.

Wir können Ihren Betrieb auch mit der Funktionalität ausstatten, um zusätzliche RFID-Etiketten zu drucken und zu programmieren. Zudem bieten wir Anwenderschulungen an.



Support

Unser Supportteam erfahrener Entwickler und Hardwarespezialisten sorgt dafür, dass Ihre RFID-Lösung reibungslos funktioniert. Die Teammitglieder untersuchen, analysieren und lösen alle Herausforderungen, die während der Lebensdauer Ihrer Lösung auftreten können.

Unsere erfahrenen Entwickler sind bestens mit Ihrer Brady-RFID-Konfiguration vertraut und können Ihnen Schritt für Schritt bei der raschen Problemlösung helfen. Die meisten Probleme lassen sich anhand von Bildern der verwendeten RFID-Etiketten in Ihrem Geschäftsumfeld lösen. Bei Bedarf kann unser Supportteam Ihnen helfen, neuen Quellcode zu schreiben, um die Integration Ihres RFID-Systems mit spezifischen Anwendungen zu ermöglichen.

tseurope@bradycorp.com



Reparaturen

Unser technisches Reparaturteam kann alle Probleme mit der RFID-Hardware lösen und die Akkus der RFID-Lesegeräte sowie Antennen austauschen. Wir testen und analysieren zurückgegebene RFID-Geräte in unseren Laboren, um Hardwareprobleme zu beheben. Sie erhalten Ihre Lösung in voll funktionsfähigem Zustand zurück.

- ▶ Kostenlose Reparaturen innerhalb des zweijährigen Gewährleistungszeitraums
- ▶ Rücksendung zur umfassenden Prüfung
- ▶ Remote-Eingriffe über die API oder Support vor Ort
- ▶ Service-Level-Agreements für größere RFID-Konfigurationen erhältlich
- ▶ Support während der gesamten Produktlebensdauer (Datum der Abkündigung + 5 Jahre)

tseurope@bradycorp.com



Wir fertigen Produkte, mit denen die Welt sicherer und smarter wird. Von den Tiefen der Ozeane bis zum Weltraum, von der Werkshalle bis zum Kreißsaal – **unsere Produkte befinden sich fast überall.**



Der Umwelt zuliebe reduziert Brady die Anzahl der Nachdrucke.

Aktualisierte Versionen sind auf bradyeurope.com/downloads zum Herunterladen verfügbar.



Suchen Sie nach: EUR-M-322-GE



Y7195854



DOBLER
IHR PARTNER FÜR DIE KENNZEICHNUNG

**IHR PREMIUM-
VERTRIEBSPARTNER
VON BRADY.**

www.kennzeichnungen.de