



Automatico el seguimiento de cualquier activo, esté donde esté.

Soluciones de RFID completas

# Acercas de BRADY

Cuando comience a trabajar con BRADY, nuestro nombre quedará unido al suyo (al igual que nuestras etiquetas), porque BRADY es uno de los especialistas en etiquetado e identificación líderes del mundo.

## Innovación

En BRADY mejoramos continuamente. Tenemos clientes de todos los sectores y nos esforzamos por adelantarnos a sus necesidades mediante la inversión continua en investigación para ofrecer soluciones con un rendimiento incluso mayor. Al desarrollar conceptos más eficientes y de uso sencillo, ofrecemos lo mejor en el mercado a miles de clientes.

## Ventaja

En BRADY creemos que una de nuestras mayores ventajas es la amplia gama de soluciones de identificación y seguridad que ofrecemos a nuestros clientes, ya sea el etiquetado de los componentes de menor tamaño o la señalización completa de todo un almacén. También nos sentimos orgullosos de ofrecer muchos productos y servicios: desde impresoras, escáneres y software a contratos de servicio y formación in situ, que complementa cualquier trabajo de identificación. Y no lo olvide, nuestra amplia red de distribuidores expertos siempre pueden ofrecerle una solución personalizada para cubrir sus requisitos específicos.

## Confianza

BRADY ha estado vinculado a la calidad, la confianza y la estabilidad durante casi cien años. Exigimos lo mejor de nuestros productos y servicios porque sabemos, mejor que nadie, la importancia de una identificación buena y fiable. La identificación parece un detalle adicional, pero todos los profesionales saben que este tipo de detalle es crucial para cualquier negocio.

## Información

Existen proveedores especializados en su área, que pueden responder a todas sus preguntas sobre identificación y etiquetado específicas para su actividad. Estarán encantados de ofrecerle todas las opciones y soluciones sin ningún compromiso.

Microsoft es una marca comercial de Microsoft Corporation, Bluetooth es una marca comercial de Bluetooth Sig, Inc., Android es una marca comercial de Google Inc.



Los productos de Brady se venden con la condición de que el comprador los pruebe en su uso real y determine por sí mismo la adaptación a su uso previsto. Brady garantiza al comprador que los productos de Brady no tienen defectos en el material ni en la fabricación, pero limita su obligación bajo esta garantía a la sustitución del producto que, bajo criterio de Brady, se ha demostrado su estado defectuoso en el momento de la compra. La garantía no se extiende a las personas que hayan adquirido el producto del comprador. Se establece en función de cualquier otra garantía, incluidas las garantías de venta, comerciabilidad o idoneidad para el uso previsto, y se establece también en sustitución de cualquier otra obligación o responsabilidad por parte de Brady. En ningún caso Brady será responsable por las pérdidas, daños, costes o daños subsecuentes de cualquier naturaleza que puedan derivar del uso o la imposibilidad de uso de los productos de Brady.



# Un entorno de trabajo más seguro y productivo

## Ventajas de Brady

En términos de identificación, seguridad y cumplimiento, trabajar con Brady supone una clara ventaja. Nuestros clientes son lo primero en todo lo que hacemos. Nuestro objetivo es ofrecer una experiencia al cliente sin precedentes. Estamos comprometidos al máximo con el rendimiento y la excelencia en nuestros productos, servicios y personal. Nuestros productos y soluciones tienen un rendimiento que otros no pueden igualar. Nuestro personal ofrece un rendimiento que supera las expectativas de forma sistemática. Nos centramos en ofrecer a nuestros clientes un rendimiento excelente a largo plazo.

**nordic**<sup>id</sup>  
TECHNOLOGY

Los avanzados dispositivos RFID de Brady, avalados por las décadas de experiencia en RFID de Nordic ID Technology, ofrecen una fiabilidad y un rendimiento incomparables, y cuentan con el respaldo del I+D europeo y de la innovación continua. En definitiva, Brady es la empresa en la que confiar cuando el rendimiento es lo más importante.

[Obtenga más información sobre Ventajas de Brady en: www.bradyeurope.com](http://www.bradyeurope.com)

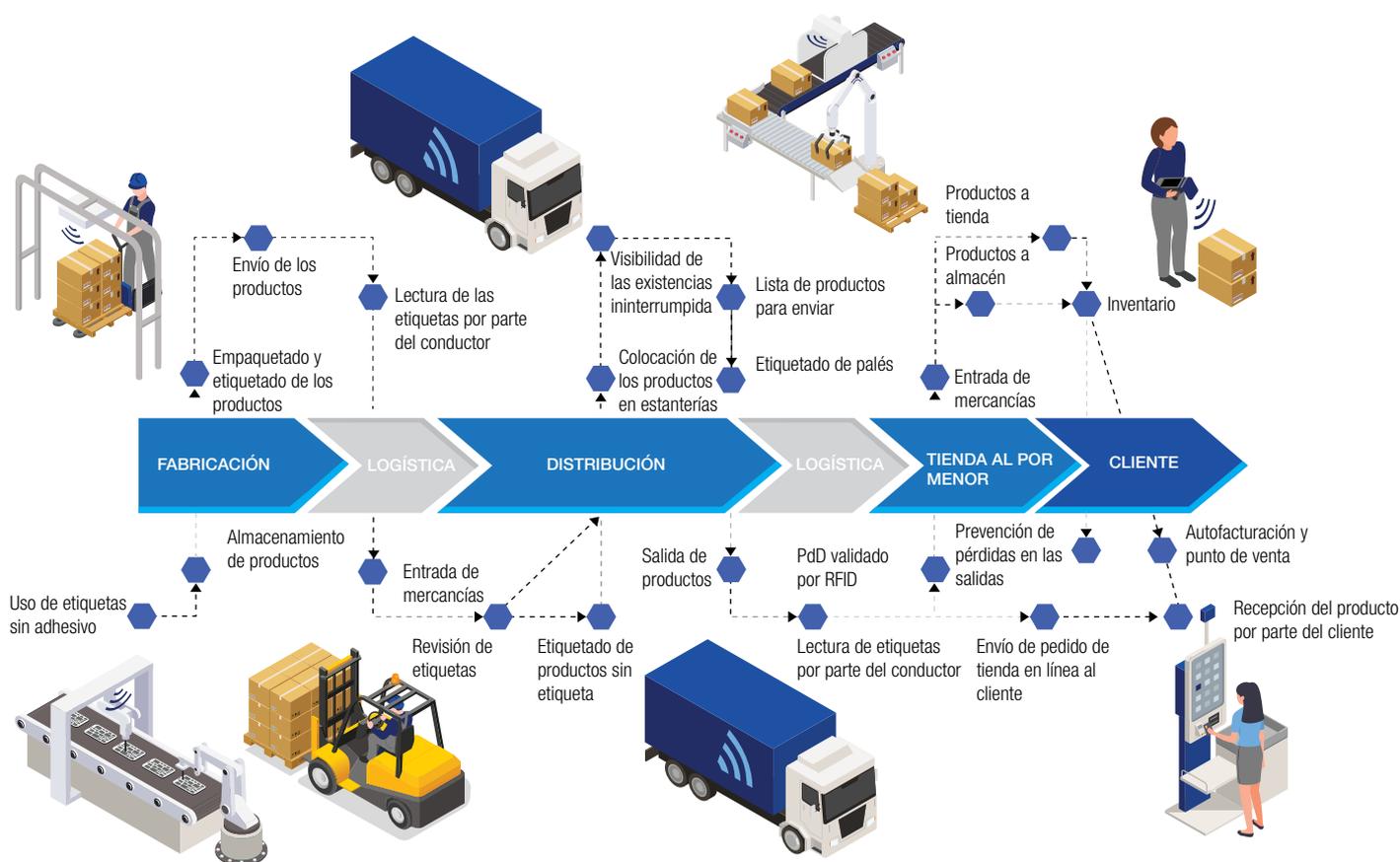
# AUTOMATICICE EL SEGUIMIENTO DE CUALQUIER ACTIVO, ESTÉ DONDE ESTÉ.

La RFID dota a cada activo de una identidad digital única, lo que permite una visibilidad instantánea y en tiempo real sin necesidad de tener línea de visión. Con esta tecnología, obtendrá total transparencia de todas sus operaciones, desde las materias primas y la producción hasta el almacenamiento y la entrega final al cliente.

Gracias a la visibilidad de los datos en tiempo real, podrá rastrear, localizar y gestionar sus activos sin esfuerzo, optimizando los flujos de trabajo de todos los sectores. Nuestras soluciones se adaptan a todas sus necesidades, tanto si necesita un sistema RFID totalmente automatizado para un seguimiento perfecto, como una lectura puntual para localizar y recoger sus artículos rápidamente.

## Escalable y adaptado a sus necesidades

Sea cual sea su punto de partida, le ofrecemos una solución RFID a medida adaptada a sus objetivos empresariales. Tanto si se trata de gestión de inventarios, seguimiento de activos en tiempo real, supervisión de trabajos en curso, seguimiento del ciclo de vida de las herramientas, seguridad de los envíos o gestión del cableado, le ofrecemos soluciones escalables que crecen a su ritmo. A medida que evolucionan sus necesidades, ampliamos su sistema RFID manteniendo todos los procesos conectados.



## Beneficios estratégicos: Toma de decisiones con conocimiento de causa

La tecnología RFID le ofrece una visión completa de los datos operativos para que pueda tomar decisiones más rápidas e inteligentes.

- Obtenga información en tiempo real sobre los niveles de inventario, la ubicación de los activos y las tendencias de desplazamiento
- Haga un seguimiento del estado de sus activos y programe las tareas de mantenimiento preventivo
- Controle los factores medioambientales para garantizar la conformidad y la calidad del producto



## Beneficios operativos: Eficiencia y productividad

La RFID automatiza y agiliza los procesos, reduciendo los errores y ahorrando un tiempo valioso.

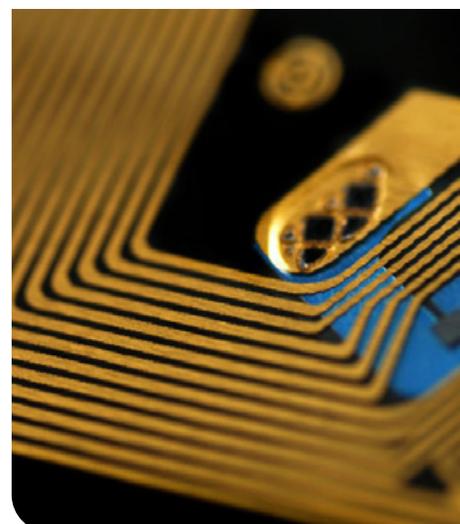
- Localice, identifique, rastree y localice varios activos a la vez, aunque no tenga línea de visión
- Guíe a los empleados de forma eficiente hasta los activos adecuados, reduciendo el tiempo de búsqueda
- Automatice las auditorías de inventario con unos pocos clics
- Verifique al instante la carga saliente para asegurarse de que envía siempre la mercancía correcta
- Mejore la seguridad y evite las pérdidas con un seguimiento preciso



## Cumplimiento normativo: Cumplimiento de las normas del sector

Nuestras soluciones RFID se ajustan a los estándares mundiales de integración y fiabilidad.

- ISO/IEC 18000-63 (EPC Gen2v2): Estándar para lectores y etiquetas RFID UHF sin adhesivo
- ISO/IEC 14443 A/B e ISO/IEC 15693: Estándares HF y NFC para lectura de corto y largo alcance
- Formato NDEF: Permite la escritura y lectura de chips NFC con teléfonos inteligentes



# Un proveedor Todos los componentes de la solución.

Brady le ofrece todo lo que necesita para una solución RFID completa, diseñada para integrarse en su sistema a la perfección, funcionar en entornos exigentes y adaptarse a sus necesidades de seguimiento. Nuestras etiquetas RFID pasivas y sin batería permanecen adheridas sea cual sea su entorno de trabajo. Nuestros lectores RFID, desde lectores de mano hasta lectores completamente automatizados, proporcionan visibilidad en tiempo real. Además, nuestra flexible plataforma de software garantiza una configuración e integración sencillas. Las soluciones RFID de Brady, respaldadas por servicios expertos, le proporcionan un control sin precedentes sobre el seguimiento de sus activos.



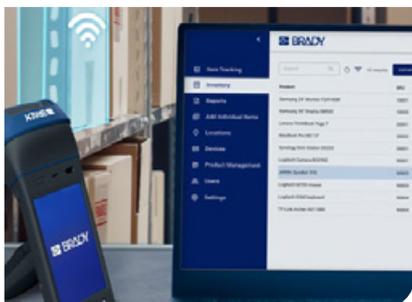
## Dispositivos RFID industriales

Elija entre lectores portátiles o fijos, modelos de Nordic ID Technology o fabricados por Brady, para disfrutar de un seguimiento flexible y visibilidad en tiempo real, ya sea en movimiento o en ubicaciones fijas.



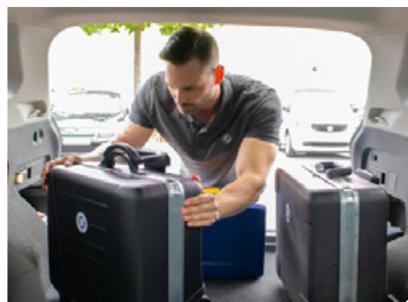
## Etiquetas RFID fiables

Nuestras etiquetas RFID incluyen opciones de UHF, NFC y doble frecuencia, junto con etiquetas de detección (temperatura, humedad), etiquetas LED, etiquetas metálicas de encendido/apagado y etiquetas UHF sin adhesivo rígidas, todas ellas diseñadas para entornos exigentes.



## Software RFID flexible

RADEA.IO, nuestro software desarrollado por Nordic ID Technology, ofrece soluciones estándar y personalizadas que se integran sin problemas en sus sistemas para que tenga un control total sobre su implantación de la tecnología RFID.



## Servicios RFID expertos

Obtenga asistencia y reparaciones expertas de la mano de Brady y Nordic ID Technology, con servicios de instalación y mantenimiento que garantizan que su sistema funcione a la perfección.

# Dispositivos RFID

## Capture de forma instantánea datos de sus activos.

## No requiere visión directa.

Los lectores y antenas RFID de Brady, con tecnología Nordic ID, ofrecen una fiabilidad inigualable y un rendimiento excepcional. Tanto si necesita lectores RFID fijos para el seguimiento continuo en sus instalaciones, lectores portátiles o ponibles para escanear etiquetas con flexibilidad, o antenas RFID para ampliar su cobertura, nuestras soluciones le proporcionan una visibilidad perfecta de sus activos. Con décadas de experiencia en RFID e I+D en Europa, ofrecemos tecnología de vanguardia para optimizar el seguimiento, la gestión de inventarios y la eficacia operativa.

## Lectores de mano

### HH83 RFID ACD

Los modelos HH83 son perfectos para el escaneo diario por RFID. Permiten leer una amplia gama de señales RFID y ofrecen una experiencia excelente al usuario.

#### Aspectos destacados del producto

- Proteja su inversión gracias a nuestro diseño modular fácilmente actualizable: transforme el código de barras en RFID cuando esté preparado
- Rendimiento RFID UHF de última generación líder del mercado
- Diseño ergonómico que ofrece comodidad de uso
- La batería de alta capacidad proporciona hasta 12 horas de uso continuo
- Sistema operativo Android que facilita el desarrollo de aplicaciones



Referencia	Referencia	Descripción
310378	B-HH83-2D	Lector HH83 de Brady 2D Imager
310379	B-HH83-2D-LTE	Lector HH83 de Brady 2D Imager/LTE
310380	B-HH83-UHF-EU	Lector HH83 de Brady UHF ACD 2Dim EU
310381	B-HH83-UHF-LTE-EU	Lector HH83 de Brady UHF ACD LTE 2Dim EU

### HH85 RFID ACD

El Brady HH85 RFID ACD es el hermano totalmente reforzado de Brady HH83 RFID ACD. Comparte las mismas especificaciones que el HH83 en cuanto a memoria y CPU, y también incluye protectores de goma y empuñadura tipo pistola, lo cual confiere al HH85 un diseño muy resistente a prueba de caídas.

#### Aspectos destacados del producto

- Rendimiento RFID UHF de última generación líder del mercado
- Proteja su inversión con un sistema muy robusto
- Combinación única de pantalla grande y empuñadura de pistola ergonómica
- Diseño ergonómico que ofrece comodidad de uso
- Funciona 18 horas con una sola carga
- Sistema operativo Android que facilita el desarrollo de aplicaciones
- Totalmente integrado en las soluciones Nordic ID



Referencia	Referencia	Descripción
310383	B-HH85-UHF-EU	Lector HH85 de Brady UHF ACD 2Dim EU
310384	B-HH85-UHF-LTE-EU	Lector HH85 de Brady UHF ACD LTE 2Dim EU



Referencia	Referencia	Descripción
323488	B-HH86-UHF-EU	Lector UHF Brady HH86 868 2D Img EU
323489	B-HH86-UHF-LTE-EU	Lector UHF Brady HH86 868 2D Img LTE EU
323490	B-HH86-UHF-US	Lector UHF Brady HH86 915 2D Img US
323491	B-HH86-UHF-EU2	Lector UHF Brady HH86 915 2D Img EU2
323492	B-HH86-UHF-LTE-EU2	Lector UHF Brady HH86 915 LTE 2D Img EU2

## Accesorios

Referencia	Referencia	Descripción
323493	B-HH86-Batt-Pistol	Carcasa para batería Brady con empuñadura de pistola 10050 mAh HH86
323494	B-HH86-adapter-USB	Adaptador de pared HH86 US-EU-UK-AU



Referencia	Referencia	Descripción
321710	B-EXA81-EU	Lector de RFID Brady EXA81 UE

## Accesorios

Referencia	Referencia	Descripción
320057	B-HH85-Batt-Pistol	Carcasa para batería Brady con empuñadura de pistola 10050 mAh HH85

## HH86

El lector RFID de mano Brady HH86 es un terminal portátil de alto rendimiento diseñado para la captura de datos de RFID y de códigos de barras sin interrupciones. Cuenta con Android 13, un diseño robusto con clasificación IP65 y una interfaz de usuario intuitiva, y garantiza un funcionamiento fiable en entornos exigentes. Con un rápido escaneo RFID UHF de hasta 1200 etiquetas sin adhesivo por segundo y versátiles opciones de conectividad, optimiza la gestión de inventarios y el seguimiento de activos.

### Aspectos destacados del producto

- Solución todo en uno: combina en un mismo dispositivo el escaneo de códigos de barras y la lectura de etiquetas con o sin adhesivo mediante NFC, HF y RFID UHF
- La polarización circular de la antena garantiza una lectura rápida y fiable a una distancia de hasta 10 metros, independientemente de la orientación de la etiqueta
- Información visual (LED), audible y táctil que mejora la experiencia del usuario
- Batería intercambiable en caliente que permite su sustitución instantánea sin necesidad de apagar el dispositivo
- Funciona 18 horas con una sola carga
- Diseño robusto: Carcasa con clasificación IP65 resistente al polvo y la humedad, con protección contra caídas de 1,6 metros
- Equipada con topes de goma y empuñadura tipo pistola para facilitar su manejo
- Opciones de conectividad optimizadas, incluidas wifi, 4G y 3G
- Sistema operativo Android 13 con API NUR para facilitar el desarrollo de software

## EXA81

El EXA81 es un potente lector RFID de trineo que transforma su teléfono inteligente o tableta en un lector RFID UHF de alto rendimiento. Con una velocidad líder en el sector y un alcance de lectura de hasta 15 metros, permite un rápido seguimiento del inventario y la identificación de activos. Monte fácilmente cualquier dispositivo inteligente y conéctelo de forma inalámbrica mediante Bluetooth 5.3 o USB-C para un funcionamiento perfecto.

### Aspectos destacados del producto

- Las mejores capacidades de lectura RFID móvil
- Sin cambios de batería: funciona 24 horas con una sola carga
- Lee etiquetas RFID UHF desde una distancia de hasta 15 metros, y escanea fácilmente códigos de barras y códigos 2D
- Compatible con un amplio rango de dispositivos inteligentes que pueden conectarse de forma inalámbrica mediante Bluetooth 5.3 o con un cable USB-C
- Se monta en cualquier dispositivo inteligente con tornillos o adaptadores Quadlock
- Escanea rápidamente: la empuñadura ergonómica de la pistola con gatillo permite escanear artículos rápida y fácilmente durante horas

## Cargadores RFID HH83 / HH85 / EXA81

Referencia	Referencia	Descripción
309995	HH83-85-DTC-KIT-EU	Kit cargador de sobremesa HH83 - HH85
310986	ADPT-QC3-USB-KIT	Kit de adaptador de carga rápida 3 USB-C UE/UK/US
311032	HH83-4U-DTC-KIT-EU	Cargador de sobremesa 4 bahías para 4 ranuras bat HH83 UE



Cargador de sobremesa



Cargador múltiple

# Lectores ponibles

## EXA21

El EXA21 es el lector RFID más pequeño del mundo con lectura automática. Basta con conectar el EXA21 a un dispositivo inteligente o a un PC con Windows 10 a través de Bluetooth low energy. Su diseño ligero, compacto y ergonómico lo convierte en el lector de RFID portátil ideal para una lectura de datos fácil y cómoda sobre la marcha.

### Aspectos destacados del producto

- Lector RFID UHF portátil, fino y ligero
- Conéctese a cualquier dispositivo inteligente sin esfuerzo con el Nordic ID Smart Pair
- Capacidades de lectura automática inteligente para un funcionamiento eficaz
- Habilitación de aplicaciones de PoS móviles distribuidas
- Olvídense de las colas en las cajas con los pagos con móvil



Referencia	Referencia	Descripción
310975	EXA21-868-UHF-EU	EXA21 868 UHF BLE USB UE

### Accesorios para EXA21

Referencia	Referencia	Descripción
310986	ADPT-QC3-USB-KIT	Kit de adaptador de carga rápida 3 USB-C UE/UK/US
310987	EXA21-STRAP-S	Muñequera EXA21 talla S
310988	EXA21-STRAP-L	Muñequera EXA21 talla L
310989	EXA21-DTC-KIT-EU	Kit de cargador de sobremesa 4 bahías EXA21 UE
310992	EXA21-FLEX	Soporte flexible EXA21

## EXA31

El lector de RFID UHF es un dispositivo compacto y ligero, que puede llevar encima y se conecta fácilmente a cualquier dispositivo inteligente mediante Bluetooth Low Energy. Su diseño ergonómico y compacto facilita y agiliza las tareas de recogida de datos sobre la marcha.

### Aspectos destacados del producto

- Lector de RFID UHF compacto y ligero
- Alcance de lectura óptimo para su caso de uso
- Puede fijarse para liberar ambas manos para otros trabajos
- Larga duración de la batería con una carga
- Conéctese a cualquier dispositivo inteligente sin esfuerzo con el Nordic ID Smart Pair



Referencia	Referencia	Descripción
321899	QL-Adapt-EXA31-81	Adaptador universal Quad Lock para EXA31 y EXA81

### Accesorios

Referencia	Referencia	Descripción
310993	EXA31-868-UHF-EU	Lector Imager UHF 2D EXA31 868 UE



# Lectores fijos

## Lector de RFID IRX200 fijo



El IRX200 incorpora el mismo motor de RFID que el lector FR22 de alto rendimiento y ofrece resultados excelentes en el seguimiento y la localización de activos, incluso en entornos complicados.

El IRX200 tiene una antena integrada y un conector que permite añadir otra antena, como la XA20, que tiene el mismo comportamiento de RF y factor de forma que el IRX200, para una coincidencia exacta al diseñar un punto de lectura RFID. El IRX200 incluye la plataforma informática inteligente más reciente de Brady, con capacidades en tiempo real y compatibilidad con protocolos industriales como Profinet, OPC UA y Ethernet IP. También permite integrar aplicaciones y datos dentro del propio lector IRX200, cuando se utiliza en redes no industriales.



Referencia	Referencia	Descripción
321713	B-IRX200-EU	Lector fijo de RFID Brady IRX200 UE

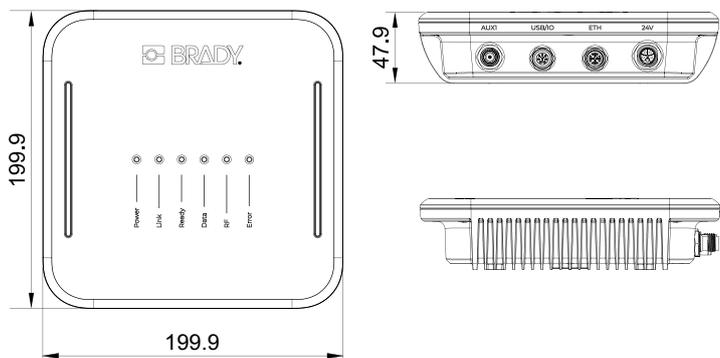
### Aspectos destacados del producto

- Alto rendimiento RFID y potente plataforma de procesamiento
- Protocolos industriales para conexión con la mayoría de los sistemas de automatización
- Carcasa robusta con antena RFID integrada y conectores resistentes
- Protección contra entrada IP67



### Accesorios

Referencia	Referencia	Descripción
321897	B-XA20-ANT-EU	Antena de RFID UHF Brady XA20 UE
321900	M12-X-RJ45-5M	Cable de 5 m para IRX200 M12-X a RJ45
321901	M12-X-RJ45-10M	Cable de 10 m para IRX200 M12-X a RJ45
321902	M12-X-RJ45-20M	Cable de 20 m para IRX200 M12-X a RJ45
321903	RP-TNC-ANT-1M	Antena RP-TNC cable de 1 m
321904	RP-TNC-ANT-3M	Antena RP-TNC cable de 3 m
321905	RP-TNC-ANT-5M	Antena RP-TNC cable de 5 m
321906	RP-TNC-ANT-10M	Antena RP-TNC cable de 10 m
321907	IRX200-PSU-CORD-EU	Cable de alimentación para IRX200 UE
321912	M12-A-USB-IO	Cable USB/IO para IRX200 de 150 cm
321913	M12-A-IO	Cable IO para IRX200 de 150 cm
321914	M12-L-POWER	Cable de alimentación para IRX200 de 150 cm con conector M12-L



# Lector RFID fijo FR22

El FR22 es el dispositivo principal de un nuevo enfoque para los sistemas fijos de RFID, con diversas opciones de comunicación y un diseño modular. El dispositivo FR22 es un componente crítico para múltiples soluciones de seguimiento/rastreo y de fabricación inteligente.

Permite distintos casos de uso para diferentes segmentos en función de los módulos que se conecten.

El FR22 utiliza la misma API para ofrecer compatibilidad retroactiva con el resto de dispositivos de Brady y mejora la conectividad, convirtiéndose en la evolución hacia una plataforma más inteligente, potente, escalable, flexible y manejable.



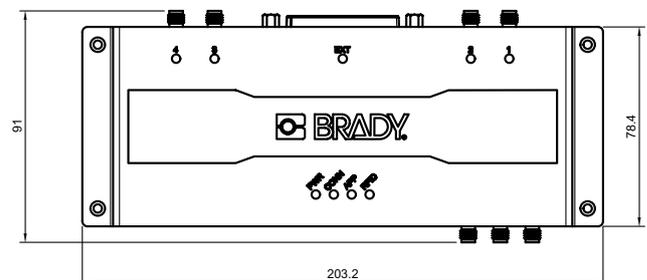
Referencia	Referencia	Descripción
311937	B-FR22-RFID-RDR-EU	Lector RFID fijo FR22 de Brady, versión UE
311939	B-FR22-RDR-LTE-EU	Lector RFID fijo FR22 LTE de Brady, versión UE

## Soluciones de RFID completas

- Informática de vanguardia rápida y fiable compatible con las aplicaciones personalizadas integradas
- Amplias opciones de comunicación que ofrecen flexibilidad de diseño del sistema y que eliminan la necesidad de hardware externo de conectividad
- Motor UHF RFID basado en tecnología de vanguardia
- Desarrollo de aplicaciones web integradas con interfaz de usuario. No requiere equipos informáticos/tabletas externos
- Conector de extensión Brady para la conexión directa de accesorios como, por ejemplo, el dispositivo MUX16
- Conexión de dispositivos externos, sensores, activadores, luces y avisadores acústicos
- Amplia gama de API disponibles para el control del lector

## Accesorios

Referencia	Referencia	Descripción
311920	FR22-PSU-cord-EU	Fuente de alimentación FR22 - EU
311927	FR22-ANT-Cable-1m	Cable de antena FR22 de 1 m SMA, macho, RP-SMA
311928	FR22-ANT-Cable-3m	Cable de antena FR22 de 3 m SMA, macho, RP-SMA
311929	FR22-ANT-Cable-5m	Cable de antena FR22 de 5 m SMA, macho, RP-SMA
311930	FR22-ANT-Cable-10m	Cable de antena FR22 de 10 m SMA, macho, RP-SMA
311931	FR22-ANT-GA30-8cm	Cable de antena FR22 montado en la antena GA30 de 8 cm
311941	B-GA30-ANT	Antena GA30 de Brady
313687	B-GA30-Backcvr-kit	Kit de cubierta posterior para GA30 de Brady



# Lector de RFID fijo FR22 Lite



Antena BFA

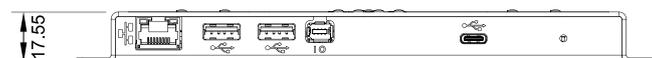
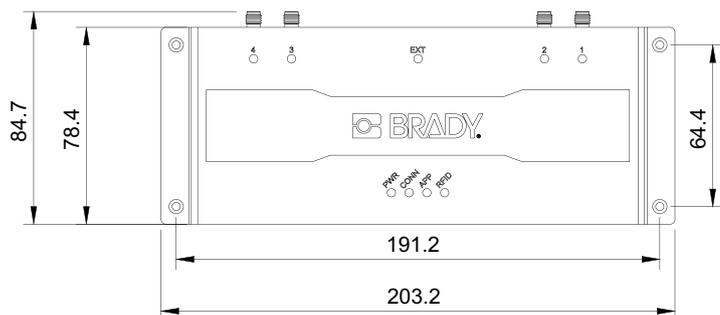
El FR22 Lite es la variante básica del potente lector FR22, pero no por ello cuenta con prestaciones de RFID menos potentes. De hecho, el FR22 Lite incorpora el mismo motor de RFID que el FR22 y ofrece un excelente rendimiento en el seguimiento y la localización de activos, incluso en entornos complicados. Al utilizar la misma API para ofrecer compatibilidad retroactiva con el resto de dispositivos de Brady y con una conectividad mejorada, el lector FR22 LITE es la evolución hacia una plataforma más inteligente, potente y manejable que nunca.



Referencia	Referencia	Descripción
319470	B-FR22LITE-RDR-EU	Lector FR22 Lite EU

## Aspectos destacados del producto

- Informática de vanguardia rápida y fiable compatible con aplicaciones integradas
- Motor RFID UHF basado en la tecnología más avanzada
- Desarrollo de aplicaciones web integradas con interfaz de usuario. Sin necesidad de usar equipos informáticos/tabletas externos
- Conexión de dispositivos externos, sensores, activadores, luces y avisadores acústicos
- Amplia gama de API disponibles para el control del lector



## Accesorios

Referencia	Referencia	Descripción
311920	FR22-PSU-cord-EU	Fuente de alimentación FR22 - EU
311927	FR22-ANT-Cable-1m	Cable de antena FR22 de 1 m SMA, macho, RP-SMA
311928	FR22-ANT-Cable-3m	Cable de antena FR22 de 3 m SMA, macho, RP-SMA
311929	FR22-ANT-Cable-5m	Cable de antena FR22 de 5 m SMA, macho, RP-SMA
311930	FR22-ANT-Cable-10m	Cable de antena FR22 de 10 m SMA, macho, RP-SMA
311931	FR22-ANT-GA30-8cm	Cable de antena FR22 montado en la antena GA30 de 8 cm
311941	B-GA30-ANT	Antena GA30 de Brady
313687	B-GA30-Backcvr-kit	Kit de cubierta posterior para GA30 de Brady



Referencia	Referencia	Descripción
311920	FR22-PSU-cord-EU	Fuente de alimentación FR22 - EU
311923	GPS-Antenna	Antena GPS activa

## Comparación entre FR22/FR22 LITE

El lector FR22 Lite tiene el mismo rendimiento RFID y el mismo ordenador interno que el FR22, pero carece de comunicación inalámbrica, soporte de vídeo y puerto de extensión (para antena BFA y multiplexor).

	FR22	FR22 LITE
<b>Opciones de conectividad</b>	Minipuerto E/S industrial GPIO, USB-C, estándar inalámbrico 802.11 b/g, host USB, Ethernet, Bluetooth, estándar inalámbrico 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	Minipuerto E/S industrial GPIO, USB-C, host USB, Ethernet
<b>Conector</b>	Puerto de extensión de Brady	-
<b>HDMI</b>	Resolución de vídeo de 1280 x 720 y 640 x 480	-
<b>Navegación global</b>	GPS, BeiDou, Glonass	-
<b>SIM</b>	Mini SIM	-
<b>Potencia radiada de RF</b>	+32 dBm (+30 dBm en región FCC)	+32 dBm (+30 dBm en región FCC)
<b>Unidad central de procesamiento (CPU)</b>	A7 de cuatro núcleos a 1,1 GHz	A7 de cuatro núcleos a 1,1 GHz
<b>Sensibilidad máxima de recepción</b>	-87 dBm	-87 dBm
<b>Velocidad de lectura</b>	Hasta 1000 etiquetas sin adhesivo por segundo	Hasta 1000 etiquetas sin adhesivo por segundo
<b>Sistema operativo</b>	Linux	Linux

## Caja de conexiones de E/S

La caja de conexiones de E/S ofrece una conexión segura y flexible de dispositivos externos (como luces y zumbadores) y fuentes de activación (como sensores y botones) para los lectores de RFID FR22 y FR22 Lite. Se conecta al minipuerto de E/S del lector de RFID mediante el cable suministrado, de forma que se puede acceder fácilmente a los contactos del puerto de E/S y añadir dos relés.



## Soluciones de RFID completas

- Fácil acceso a los contactos de E/S de los lectores del FR22 y FR22 Lite
- Indicadores LED
- 2 entradas optoaisladas
- 2 salidas optoaisladas o 2 salidas de relé (configurables con un interruptor)



Referencia	Referencia	Descripción
320034	B-IO-EXT-BOX	Caja de conexiones de E/S Brady

## Brady MUX16

El dispositivo MUX16 amplía de 4 a 16 las zonas de lectura RFID del sistema FR22. El MUX16 es totalmente integrable con el sistema FR22 y funcionan juntos sin cables adicionales.



### Aspectos destacados del producto

- Pérdidas muy bajas que proporcionan una mayor eficiencia global
- Interfaz única de alimentación + datos sobre coaxial
- Totalmente integrable con el FR22
- Listo para usar con NUR API

Referencia	Referencia	Descripción
311940	B-FR22-Multiplex	Multiplexor de 16 puertos Brady Mux
311947	B-FR22-Mux16-EU	Kit FR22 + Mux de 16 puertos, versión UE
311949	B-FR22LTE-Mux16-EU	Kit FR22 LTE + Mux de 16 puertos, versión UE

## SAMPO S1

El Sampo S1 es un lector RFID UHF fijo de diseño plano con antena integrada. El dispositivo Sampo S1 es un lector y grabador de RFID básico, pero al mismo tiempo potente, con una interfaz USB para comunicación y alimentación.



### Aspectos destacados del producto

- Antena integrada
- RFID UHF de alto rendimiento
- Tres puertos de antena externa
- Alimentación a través de USB o fuente de alimentación externa

Referencia	Referencia	Descripción
310215	SAMPOS1-RDR	Lector Sampo S1 / UHF RFID (USB), UE

## SAMPO S3

Fiable, fácil de usar, rápido. El Sampo S3 ofrece las mismas prestaciones. Obtenga un lector RFID, una antena y un ordenador en un mismo paquete. Con solo lector RFID Sampo S3 en su punto de venta basta, no necesita ningún otro hardware externo.



### Aspectos destacados del producto

- Solución RFID todo en uno: con una antena integrada y edge computing, no requiere hardware externo
- Rendimiento probado
- Diseño ligero y elegante: el diseño discreto del dispositivo le permite montarlo con facilidad prácticamente en cualquier posición
- Fácil instalación: los soportes integrados y la alimentación a través de Ethernet simplifican la configuración

Referencia	Referencia	Descripción
316357	SAMPO-S3-RDR-EU	Lector RFID UHF Sampo S3 EU

## Comparación Sampo S1/S3

	Sampo S1	Sampo S3
<b>Casos de uso</b>	Ropa y venta al por menor (PoS)	Soluciones para el sector textil, comercios minoristas, puertas y túneles
<b>Alimentación</b>	Por USB (no requiere alimentación)	Alimentación a través de Ethernet (PoE)
<b>Conectividad con cable</b>	USB	USB, Ethernet, E/S
<b>Conectividad inalámbrica</b>	-	WLAN, Bluetooth
<b>Capacidades informáticas</b>	-	Plataforma de Edge Computing con sistema operativo Linux
<b>Rango de lectura</b>	Medio	Amplio

## STIX

Stix es un lector de RFID UHF asequible, del tamaño de una tarjeta de crédito, con conectividad USB. Facilita la incorporación de funciones RFID UHF a su PC, teléfono inteligente o tableta. El lector Stix es adecuado para puntos de venta, terminales de información, pantallas inteligentes, seguimiento de documentos, compras inteligentes y vigilancia electrónica de artículos en tiendas.



## Aspectos destacados del producto

- Lector de RFID muy pequeño con conectividad USB
- Apto para teléfonos inteligentes y tabletas
- Fácil instalación
- Alimentación USB

Referencia	Referencia	Descripción
311095	STIX-UHF-EU	Stix UHF RFID (USB) UE

Propiedades físicas	
Ancho x alto x profundidad (mm)	53 mm (an) x 7 mm (al) x 79 mm (p)
Peso	22 g
Punto focal	Hasta 1 m
Velocidad de lectura	200 etiquetas sin adhesivo en modo DRM



# Antenas

## Antena BFA

La BFA es una antena aérea de formación de haces avanzada, con 28 haces controlados por software y un sensor de detección de movimiento y dirección integrado. Se pueden habilitar todos los haces para obtener la mayor cobertura y precisión de lectura RFID, o bien se pueden habilitar solo haces específicos para definir un área de detección limitada y reducir las lecturas no deseadas. El FR22 puede conectarse y montarse con facilidad en la parte posterior.



Referencia	Referencia	Descripción
311942	B-BFA-ANT-868	Antena BFA de Brady 868
311945	B-FR22-RDR-BFA-EU	Kit FR22 + BFA 868 de Brady - EU
311946	B-FR22-RDLTE-BFAEU	Kit FR22 LTE + BFA 868 de Brady - EU

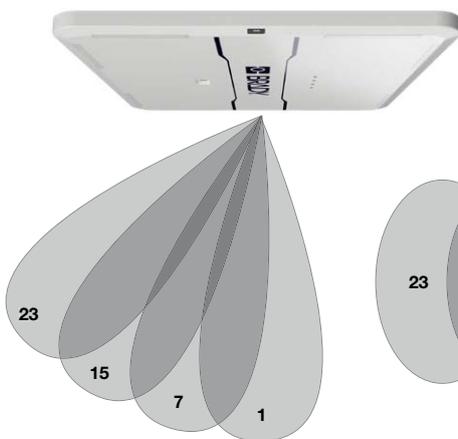
### Aspectos destacados del producto

- Antena de 28 haces controlada por software; la cobertura de la antena se adapta a cualquier caso de uso o entorno
- Alta precisión de lectura gracias a la superposición de haces
- Detección fiable de la dirección de los objetos y mapeo del entorno
- Zumbador potente integrado y LED de alta visibilidad que ofrecen indicaciones al usuario en aplicaciones de seguimiento y control de acceso
- Montaje VESA estándar

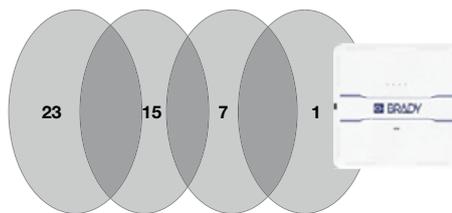
### Áreas de aplicación adecuadas

- Inventario en tiempo real
- Rastreo y seguimiento
- Control de accesos
- Puertas RFID
- Puertas y pasillos

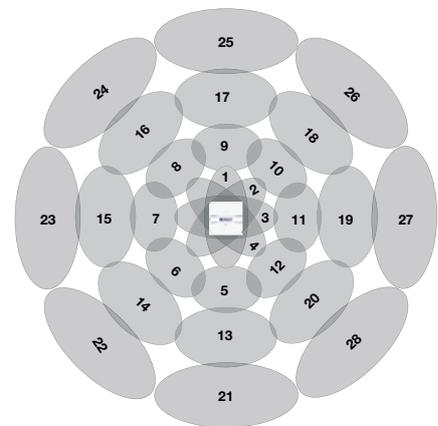
### Patrones de radiación de haces de antena (haces no representados a escala)



Vista lateral de 1/8 de los haces



Vista superior de 1/8 de los haces



Posición de vista superior de los 28 haces  
(la cobertura representada no es real, ya que la superposición entre haces es mucho mayor que la que se muestra aquí)

# Brady GA25

La GA25 es una antena robusta y muy económica con polarización circular. Esta antena puede montarse directamente sobre todo tipo de superficies, incluso superficies metálicas, sin comprometer el rendimiento de lectura del RFID UHF.

## Aspectos destacados del producto

- Antena de alta ganancia para ofrecer la máxima distancia de lectura de RFID
- Puede montarse en todo tipo de superficies, incluso metálicas
- Buen rendimiento independientemente de la orientación
- Montaje VESA estándar
- Diseño más pequeño y rentable
- Protección de ingreso IP65



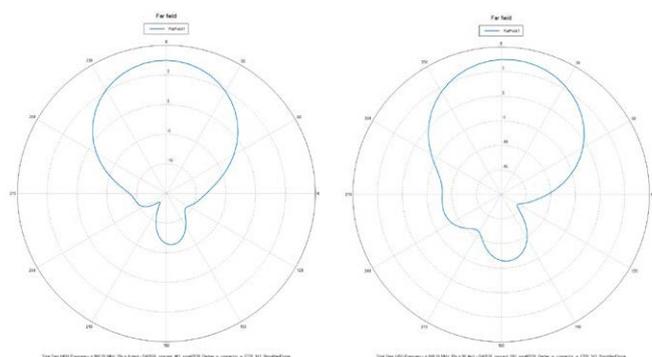
## Áreas de aplicación adecuadas

- Seguimiento de activos
- Gestión del inventario
- Control de acceso de personas o vehículos
- Seguimiento de documentos
- Puertas RFID
- Túneles RFID



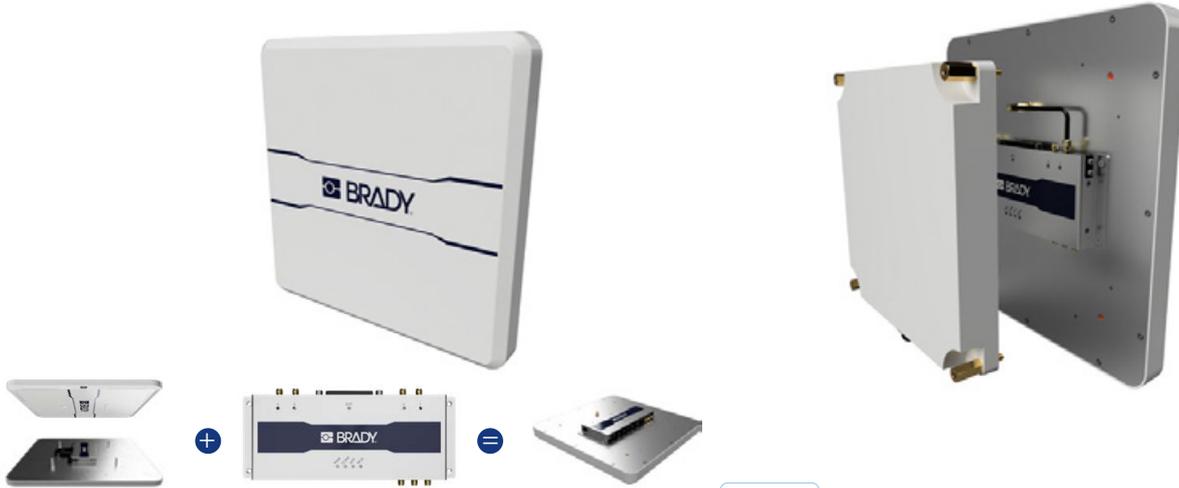
Referencia	Referencia	Descripción
320032	B-GA25-ANT-EU	Antena GA25 de Brady EU

## Patrón de radiación de la antena



# Brady GA30

La GA30 es una antena de uso general con una ganancia muy alta, ideal para entornos exigentes que requieren dispositivos con un grado de protección IP. Esta antena puede montarse directamente sobre todo tipo de superficies, incluso superficies metálicas, sin comprometer el rendimiento de lectura del RFID UHF. La GA30 es una antena de banda global con polarización circular real, lo que permite utilizarla con su máximo rendimiento en cualquier región del mundo y con cualquier orientación de la etiqueta sin adhesivo. El lector fijo modular FR22 permite la conexión nativa a la parte posterior de la GA30.



Referencia	Referencia	Descripción
311941	B-GA30-ANT	Antena GA30 de Brady
313665	B-FR22-RDR-GA30-EU	Lector RFID fijo FR22 de Brady versión UE con antena GA30
313667	B-FR22LTE-GA30-EU	Lector RFID fijo FR22 de Brady versión LTE para la UE con antena GA30

Referencia	Referencia	Descripción
313687	B-GA30-Backcvr-kit	Kit de cubierta posterior para GA30 de Brady

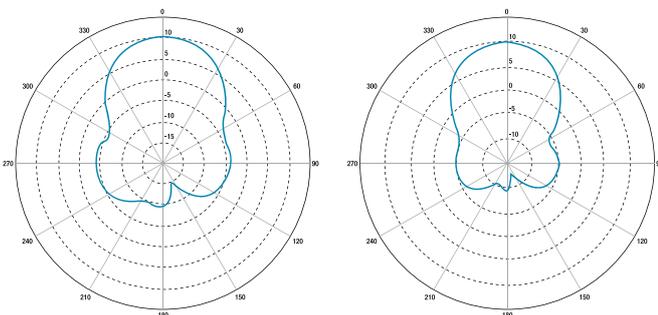
## Soluciones de RFID completas

- Alta ganancia para poder ofrecer la mayor distancia de lectura de RFID
- Relación axial extremadamente baja para proporcionar el mejor rendimiento en todas las orientaciones
- Puede montarse en todo tipo de superficies, incluso metálicas
- Clasificación IP65
- Montaje VESA estándar

## Áreas de aplicación adecuadas

- Seguimiento de activos
- Gestión del inventario
- Control de acceso de personas o vehículos
- Seguimiento de documentos
- Puertas RFID
- Túneles RFID

## Patrón de radiación de la antena



# SAMPO S0

La Sampo S0 está diseñada específicamente para aplicaciones de RFID. Estas antenas de RFID permiten mejorar fácilmente la cobertura del lector y el rendimiento del sistema de RFID. Gracias al diseño a juego de la antena, encaja perfectamente con el lector Sampo S1 y proporciona un sistema de RFID uniforme.

## Aspectos destacados del producto

- Polarización circular de alta ganancia
- Integración rápida y sencilla
- Antena integrada

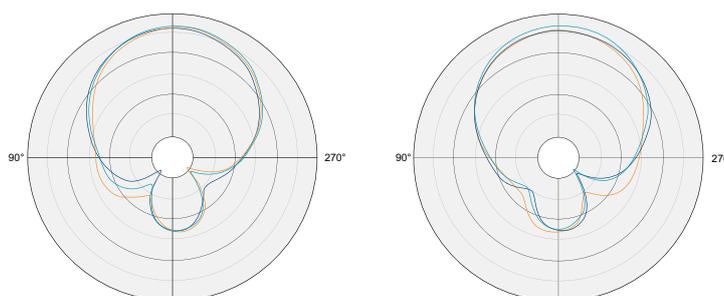


## Áreas de aplicación adecuadas

- Estanterías inteligentes
- Gestión de inventarios
- Control de acceso
- Seguimiento de documentos
- Puertas RFID
- EAS

Referencia	Referencia	Descripción
311039	SAMPOSO-ANT-EU-US	Antena Sampo S0 freq UE-US RFID UHF SMA

## Patrón de radiación de la antena



## Comparación entre GA25/GA30/Sampo S0 y FA3030e

	GA25	GA30	Sampo S0	FA3030e
<b>Tamaño (mm)</b>	250 x 250 x 29	300 x 300 x 33	200 x 260 x 25	300 x 300 x 6
<b>Peso</b>	560 gr	860 gr	438 gr	810 gr
<b>Material</b>	PC-ABS V0	PC-ABS V0	PC-ABS	ABS
<b>Conector</b>	SMA	SMA	SMA	SMA
<b>Montaje</b>	VESA 200	VESA 200 permite el montaje de FR22 en la parte posterior	Tornillos	Tornillos
<b>Aplicación sobre metal</b>	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Polarización</b>	Circular	Circular	Circular	Circular
<b>Frec. Rango</b>	ETSI o FCC	Global	Global	ETSI o FCC
<b>VSWR</b>	< 1,5:1	< 1,5:1	< 1,5:1	< 1,5:1
<b>Ganancia máx.</b>	7,5 dBic	10 dBic	7 dBic	6 dBic
<b>Ancho del haz (-3 dB)</b>	65° / 65°	50° / 50°	80° / 80°	60° / 60°
<b>Relación axial</b>	< 1 dB	< 0,5 dB	1 dB	3 dB
<b>Relación F/B</b>	15 dB	20 dB	10 dB	23 dB
<b>Clasificación IP</b>	IP65	IP65	IP20 (interior)	IP20 (interior)

## Antena plana FA1515e

La FA1515e es ideal para entornos con restricciones de espacio. Gracias a su patrón de radiación único, esta antena puede montarse directamente sobre cualquier superficie, incluso superficies metálicas, sin que ello afecte al rendimiento de lectura del RFID UHF.

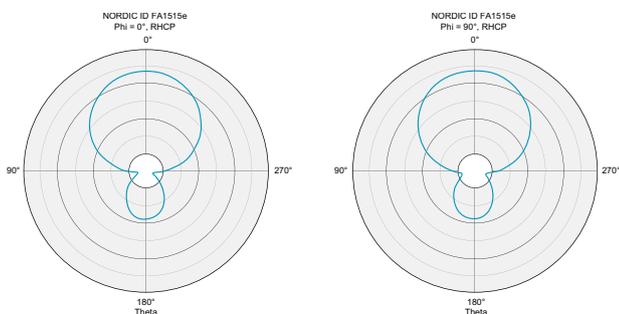


Referencia	Referencia	Descripción
311011	FA1515e-UHF	Antena plana FA1515e 868/UHF RFID (SMA)

### Aspectos destacados del producto

- Tamaño compacto que permite su uso en soluciones con limitaciones de tamaño
- Posibilidad de uso en todo tipo de superficies, incluido el metal
- Rendimiento de lectura fiable y constante incluso cuando se colocan etiquetas sin adhesivo directamente sobre la superficie

### Patrón de radiación de la antena



### Áreas de aplicación adecuadas

- Puesta en servicio
- Punto de venta

## Antena plana FA3030e

El diseño plano de la FA3030e es ideal para un uso discreto en entornos comerciales. La antena FA3030e tiene un patrón de radiación único que permite montarla directamente sobre cualquier superficie, incluso superficies metálicas, sin que ello afecte al rendimiento de lectura de RFID UHF.

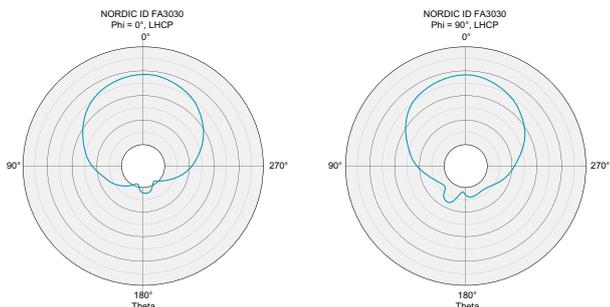


Referencia	Referencia	Descripción
309991	FA3030e-868-UHF	Antena RFID plana FA3030e

### Aspectos destacados del producto

- Diseño fino que se integra bien en distintos entornos
- Posibilidad de uso en todo tipo de superficies, incluido el metal
- Rendimiento de lectura fiable y constante incluso cuando se colocan etiquetas sin adhesivo directamente sobre la superficie

### Patrón de radiación de la antena



### Áreas de aplicación adecuadas

- Estanterías y armarios inteligentes
- Puesta en servicio
- Punto de venta

# Antena especial SA0408

La SA0408 es ideal para entornos con restricciones de espacio y exigencias en cuanto a clasificación IP. Gracias a su diseño único, esta antena puede montarse directamente sobre cualquier superficie, incluso superficies metálicas, sin comprometer el rendimiento de lectura del RFID UHF.

## Aspectos destacados del producto

- Tamaño compacto, rendimiento excelente
- Posibilidad de uso en todo tipo de superficies, incluido el metal
- Clasificación IP65

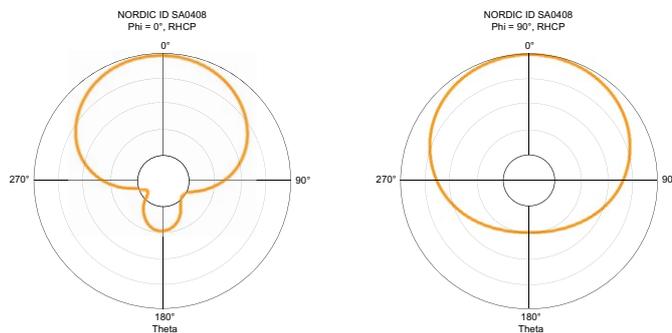


## Áreas de aplicación adecuadas

- Puesta en servicio
- Punto de venta
- Fabricación

Referencia	Referencia	Descripción
311078	SA0408-ANT-UHF	Antena especial SA0408 868/UHF RFID (SMA), EU

## Patrón de radiación de la antena



# KITS PORTÁTILES DE RFID

## Impresión y codificación de etiquetas RFID.

## Cualquier activo. Donde quiera.

Los kits de RFID portátiles de Brady ofrecen todo lo necesario para la identificación, codificación y seguimiento sobre la marcha. Elija la configuración que mejor se adapte a sus necesidades, en función de si gestiona cables o activos. Todas incluyen una impresora portátil, un lector RFID de mano y las etiquetas necesarias. Agilice su flujo de trabajo y mantenga el ritmo con nuestros kits todo en uno.

### Kits RFID portátiles QuickFlag

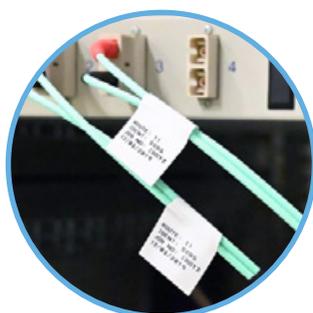
El kit QuickFlag ha sido diseñado para la identificación de cables de forma que el usuario pueda escribir y acceder fácilmente a los datos de las banderas para cables habilitadas para NFC, mejorando la eficiencia de los procesos de intervención.

Cada kit incluye:

- ▶ Impresora de etiquetas M610 o M611
- ▶ Lector RFID portátil HH85
- ▶ Banderas para cables M6-218-483-HF
- ▶ Cinta M61-R6010
- ▶ Toolbox para codificación RFID y aplicaciones Express Labels (descarga gratuita)



Referencia	Referencia	Descripción
321838	M610-QY-EU-QF KIT	M610 HF QuickFlag kit QY EU
321844	M611-EU-QF KIT	M611 HF QuickFlag kit EU



Referencia	Referencia	Descripción
319493	M6-218-483-HF	Bandera para cables en forma de cuña HF QuickFlag™ para M610, M611, M710

**Rollos adicionales de etiquetas RFID disponibles por unidades**



## Kits de rastreo y seguimiento portátil por RFID

El kit de rastreo y seguimiento, ideal para el seguimiento de activos, les permite escanear y localizar rápidamente sus activos, automatizando los procesos de inventario y mejorando la eficacia.

Cada kit incluye:

- ▶ Impresora de etiquetas M610 o M611
- ▶ Lector de RFID de mano HH85
- ▶ Etiquetas RFID M6-221-423-UHF
- ▶ Cinta M61-R6010
- ▶ Toolbox para codificación RFID y aplicaciones Express Labels (descarga gratis)



Referencia	Referencia	Descripción
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



Referencia	Referencia	Descripción
321277	M6-221-423-UHF	Etiquetas RFID de poliéster en blanco brillante para el seguimiento de activos

**Rollos adicionales de etiquetas RFID disponibles por unidades**

▶ Obtenga más información en [www.bradyeurope.com/RFIDkits](http://www.bradyeurope.com/RFIDkits)



# SOFTWARE RFID

## Acceda a los datos de sus activos en tiempo real.

Maximice el poder de la RFID con un software adaptado a su empresa. Tanto si necesita una plataforma lista para usar, una integración a medida o herramientas para desarrolladores, le ofrecemos opciones flexibles para agilizar el seguimiento, el inventario y la gestión de activos.

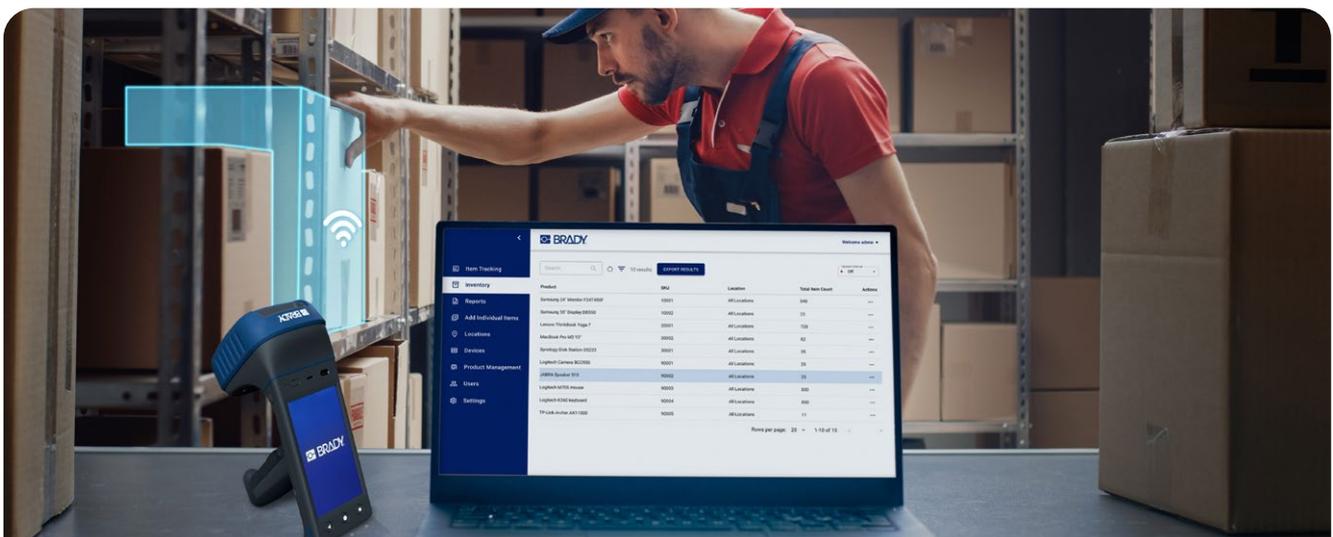
### Software de RFID RADEA.IO

Automatice el inventario y el seguimiento de artículos en un solo día con RADEA.IO. Esta plataforma RFID intuitiva y altamente personalizable le ofrece visibilidad en tiempo real de todos los artículos etiquetados para que pueda localizarlos, evitar pérdidas y mejorar la eficiencia.

#### Beneficios clave:

- ▶ Cree ubicaciones y sububicaciones ilimitadas
- ▶ Asigne automáticamente SKU a categorías
- ▶ Genere informes personalizados
- ▶ Gestione y configure dispositivos RFID
- ▶ Basado en la nube o local
- ▶ Integración de API para la conexión de varios sistemas

Ideal para: Auditorías de inventario, prevención de pérdidas, seguimiento en tiempo real, recuentos automatizados y toma de decisiones más inteligente.



## Desarrollo de software de RFID a medida

¿Necesita una solución a medida? Nuestros ingenieros pueden desarrollar una aplicación personalizada para Windows, Android o basada en internet que conecte los datos RFID a su infraestructura existente. Creamos el software que se adapta a sus requisitos, tanto si su prioridad es la conectividad con bases de datos, API o un panel de control fácil de usar.

## Software Development Kit (SDK)

Para las empresas con desarrolladores internos, nuestro SDK proporciona acceso completo al hardware RFID de Brady a través de la API Nur. Su equipo podrá crear integraciones personalizadas, automatizar los procesos y mejorar la conectividad de los sistemas de una forma muy flexible.

### Software para dispositivos

### Middleware

### Software para empresas



# ETIQUETAS RFID

## Una identidad digital única para cada activo

Mejore la eficiencia y la visibilidad con etiquetas RFID que otorgan a cada artículo una identidad digital única. Nuestras avanzadas etiquetas RFID ofrecen un seguimiento en tiempo real y una gestión del inventario sin fisuras en toda la cadena de suministro, desde la planta de fabricación hasta el usuario final. Como líderes del sector en soluciones de etiquetado RFID, ofrecemos una personalización sin igual que garantiza un rendimiento óptimo para cada aplicación.



### Fiabilidad inigualable

Diseñadas para entornos industriales, nuestras etiquetas RFID resisten temperaturas extremas, productos químicos, humedad y abrasión.



### Aptas para cualquier superficie

Con la gama más amplia de materiales, adhesivos e insertos, ofrecemos etiquetas RFID a medida para cualquier activo o aplicación.



### Tecnología punta

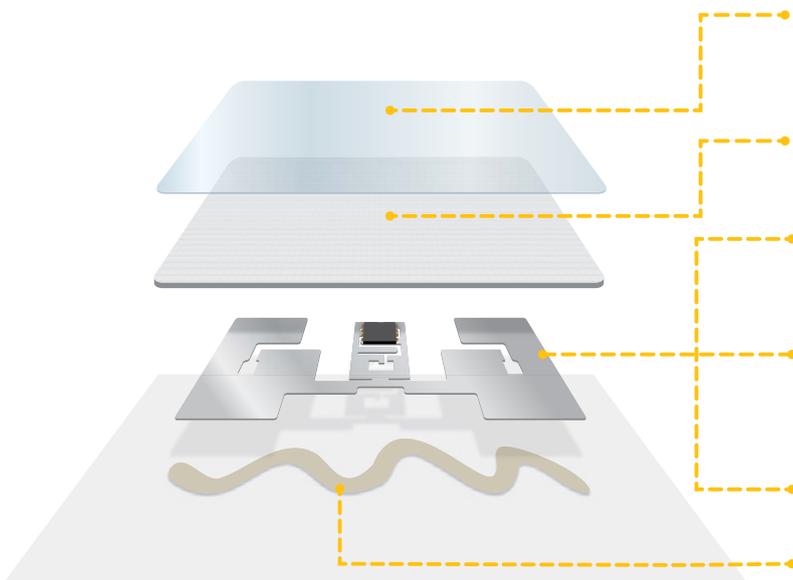
Nuestras etiquetas RFID integran antenas, chips y sensores opcionales de alto rendimiento para optimizar el seguimiento, la detección y la automatización.





# CÓMO FUNCIONAN LAS ETIQUETAS RFID

Una etiqueta RFID consta de diversos componentes, cada uno de los cuales desempeña un papel fundamental en la transmisión y durabilidad de los datos. Brady se basa en su amplia experiencia en la ciencia de los materiales para diseñar etiquetas RFID que ofrecen un rendimiento excelente en condiciones exigentes.



**Capa superior:** impresa con su logotipo, texto, número de serie, código de barras, código QR o cualquier otro dato

**Sustrato:** seleccionado y personalizado para resistir condiciones industriales específicas

**Chips RFID:** seleccionados y personalizados para ofrecer un tamaño de memoria que se adapte a su aplicación

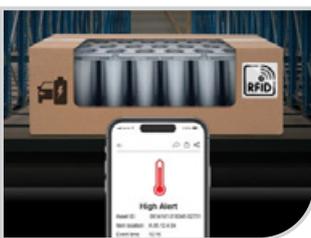
**Antenas RFID:** seleccionadas y personalizadas para ofrecer rangos de lectura óptimos y compatibilidad con superficies planas o curvas

**Sensores:** se añaden opcionalmente para obtener datos de temperatura, humedad o otra información de los activos

**Adhesivo:** seleccionado y personalizado para su aplicación y su lugar de trabajo de forma que la etiqueta permanezca bien adherida

## Opciones de sensores

Nuestras etiquetas RFID no sirven solo para rastrear y localizar. Permiten la integración de sensores que son capaces de detectar cambios en el entorno y proporcionar información útil para la supervisión y la seguridad.



### Sensor de temperatura

Las etiquetas RFID sensibles a la temperatura proporcionan lecturas de temperatura en tiempo real cada vez que interactúan con un lector RFID. Se utilizan en las industrias logística, farmacéutica y alimentaria para garantizar que las mercancías se mantienen dentro de los intervalos de temperatura requeridos.



### Sensor de humedad

Las etiquetas RFID con sensores de humedad incorporados son capaces de controlar que las mercancías se mantienen dentro de los intervalos especificados de humedad o sequedad. Resultan muy útiles para aplicaciones en las que es necesario controlar los niveles de humedad (p. ej., materiales de construcción, envases o entornos médicos).

## Opciones de tecnología RFID

La tecnología RFID utiliza ondas de radio para la comunicación entre el lector y la etiqueta RFID, lo que permite la identificación rápida y automatizada de activos. Existen diferentes tipos de tecnologías RFID, cada una con sus propias ventajas.



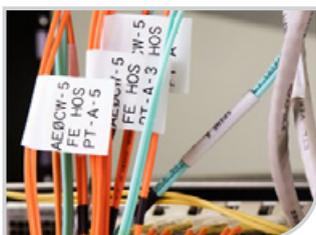
### RFID de frecuencia ultraalta (UHF)

Las etiquetas RFID UHF son ideales para la detección de largo alcance y pueden leerse con lectores RFID fijos o portátiles desde distancias de hasta 14 metros. Se utilizan habitualmente en aplicaciones logísticas, de almacenamiento y fabricación para realizar un seguimiento eficaz de los activos sin necesidad de una línea de visión directa.



### RFID de alta frecuencia (HF) y comunicación de campo cercano (NFC)

Las etiquetas RFID HF y NFC están diseñadas para interacciones a corta distancia. La tecnología NFC, un subconjunto de RFID HF, permite la comunicación instantánea con teléfonos inteligentes y tabletas. Estas etiquetas se utilizan para la autenticación de productos, la interacción con el consumidor y la interacción digital, simplemente acercando un dispositivo a la etiqueta.



### Etiquetas RFID de doble frecuencia

Al combinar las tecnologías UHF y HF/NFC en una sola etiqueta, las etiquetas RFID de doble frecuencia ofrecen lo mejor de ambas: el seguimiento de activos a larga distancia de la tecnología UHF y la interacción con el cliente a corta distancia de la tecnología NFC. Estas etiquetas son ideales para aplicaciones que se utilizarán tanto en la gestión de la cadena de suministro como para interactuar con el usuario final.

## LED para Pick-to-Light

Las etiquetas RFID con LED utilizan la energía recibida de los lectores RFID para activar una pequeña luz integrada en la etiqueta. Durante las operaciones de picking, el LED en la etiqueta del artículo que debe recogerse emite una luz intermitente que facilita una recogida de artículos rápida y precisa en almacenes y cadenas de montaje.



# UNA ETIQUETA PARA CADA APLICACIÓN RFID

Brady ofrece una amplia gama de etiquetas RFID para diversos sectores y aplicaciones. Ofrecemos una amplia selección de etiquetas RFID estándar, listas para satisfacer sus necesidades de seguimiento, identificación y detección de activos.



## Etiquetas RFID de doble frecuencia

Use tanto el escaneo de largo alcance como el de proximidad.



## Etiquetas RFID con y sin adhesivo de seguimiento y rastreo

Mejore la gestión de activos y el control de inventarios.



## Etiquetas RFID con sensor de humedad

Detecte y notifique los niveles de humedad en tiempo real.



## Etiquetas RFID LED

Utilice los sistemas pick-to-light para identificar rápidamente los artículos.



## Etiquetas RFID con sensor de temperatura

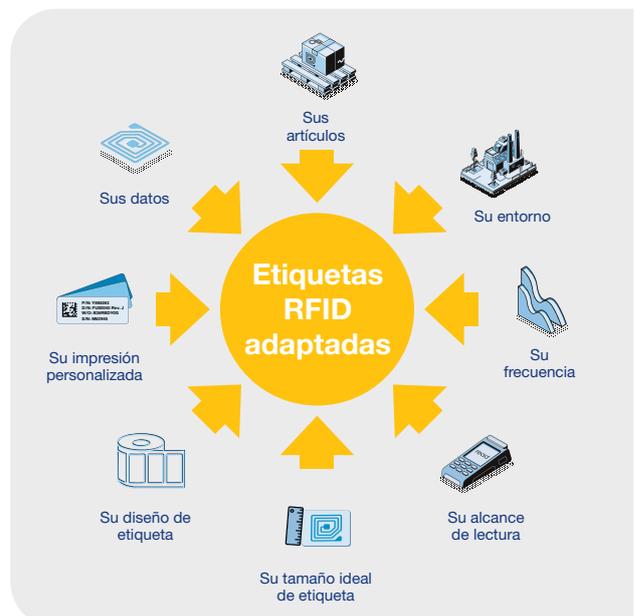
Supervise a distancia los activos sensibles a la temperatura.

## Etiquetas RFID personalizadas para sus necesidades

Además de nuestra amplia oferta de etiquetas RFID estándar, Brady destaca en la personalización. Podemos adaptar a sus requisitos específicos todos los componentes de la etiqueta, desde los materiales y adhesivos hasta los chips y antenas. Nuestros expertos diseñan soluciones totalmente personalizadas para satisfacer necesidades operativas específicas, con el soporte de nuestras capacidades internas de I+D y pruebas de laboratorio para garantizar un rendimiento óptimo.

Hay varios factores que influyen en la etiqueta RFID ideal para su aplicación, entre ellos:

- ▶ **Su entorno:** las etiquetas pueden diseñarse para soportar temperaturas extremas, productos químicos, abrasión, exposición a rayos UV y humedad.
- ▶ **Sus artículos:** las etiquetas pueden optimizarse para diferentes superficies, ya sea metal, plástico u otros materiales.
- ▶ **El rango de lectura y la frecuencia:** los diseños de antena personalizados garantizan un rendimiento óptimo para la distancia de lectura y la frecuencia necesaria (UHF, HF, NFC o doble frecuencia).
- ▶ **Sus datos e impresión:** elija el chip, la capacidad de memoria y la personalización de impresión adecuados para sus necesidades de seguimiento e identificación.
- ▶ **El tamaño y formato ideales de sus etiquetas:** podemos crear etiquetas en varios formatos, tamaños y diseños para garantizar que se adapten perfectamente a sus procesos.



# Etiquetas RFID sin adhesivo de seguimiento y rastreo

Se trata de etiquetas rígidas sin adhesivo específicamente diseñadas para ofrecer buenos resultados sobre superficies metálicas y además son muy delgadas, lo que permite su integración en una amplia gama de aplicaciones industriales. El encapsulado IP68 significa que las etiquetas sin adhesivo pueden soportar condiciones duras y mantener su rendimiento a lo largo del tiempo.



<b>Referencia de la etiqueta</b>	RGD-UHF-M-PET-85x21	RGD-UHF-M-PET-27x27
<b>N.º de artículo</b>	323497	323498
<b>Tipo RFID</b>	UHF	UHF
<b>Mercados</b>	Almacén y logística Fabricación	Almacén y logística Fabricación
<b>Aplicación</b>	Seguimiento de activos Polivalente	Seguimiento de activos Polivalente
<b>Aplicación sobre metal</b>	Sobre metal	Sobre metal
<b>Cantidad/rollo</b>	500	500
<b>Dimensiones</b>	85 x 21mm	27 x 27mm
<b>Rango de lectura</b>	Hasta 15,5 m	Entre 5 y 10 m
<b>Memoria EPC</b>	496 bits	496 bits
<b>Memoria de usuario</b>	128 bits	128 bits
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -35°C a 85°C	De -35°C a 85°C

# Etiquetas RFID con y sin adhesivo de seguimiento y rastreo



					
<b>Referencia de la etiqueta</b>	THT-UHF-B481-24x16	THT-UHF-B7425-65x6-0,5	THT-UHF-B7425-45x30	THT-UHF-B7425-53x26	THT-UHF-B423-53x26
<b>N.º de artículo</b>	309083	312403	309082	309081	307923
<b>Tipo RFID</b>	UHF	UHF	UHF	UHF	UHF
<b>Mercados</b>	Laboratorio	General Laboratorio Sanidad	General Laboratorio Fabricación Sanidad	General Laboratorio Fabricación Sanidad Transporte y logística	General Fabricación Sanidad Transporte y logística
<b>Aplicación</b>	Etiquetado de portaobjetos médicos	Etiquetado para laboratorios	Identificación de productos y del ciclo de vida de los productos Etiquetado de especímenes y para laboratorios Grandes frascos cónicos, tubos y placas de pocillos	Identificación de productos y del ciclo de vida de los productos Etiquetado de especímenes y para laboratorios Grandes frascos cónicos, tubos y placas de pocillos Identificación de equipos médicos Distribución y almacenes	Identificación de productos y del ciclo de vida de los productos Identificación de equipos médicos Distribución y almacenes
<b>Aplicación sobre metal</b>	No	No	No	No	No
<b>Cantidad/rollo</b>	500	500	500	500	500
<b>Dimensiones</b>	24 x 16 mm	65 x 6 mm	45 x 30 mm	53 x 26 mm	53 x 26 mm
<b>Material de la cara</b>	Poliéster (B-481)	Polipropileno (B-7425)	Polipropileno (B-7425)	Polipropileno (B-7425)	Poliéster (B-423)
<b>Referencia del material</b>	L-2899-4C	L-2588-35C	L-2588-19A	L-2588-26B	L-2588-26C
<b>Rango de lectura</b>	Hasta 2 m	Hasta 1 m	Hasta 6 m	Hasta 10 m	Hasta 11 m
<b>Memoria EPC</b>	128 bits	128 bits	448 bits	128 bits	128 bits
<b>Memoria de usuario</b>	512 bits	/	2048 bits	/	/
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 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
General Fabricación Transporte y logística	General Fabricación Comunicación de datos/ telecomunicaciones	General Fabricación Sanidad Comunicación de datos/ telecomunicaciones	General Laboratorio Fabricación Sanidad Comunicación de datos/ telecomunicaciones Transporte y logística	General Laboratorio Fabricación Sanidad Comunicación de datos/ telecomunicaciones Transporte y logística
Identificación de productos y del ciclo de vida de los productos Identificación de productos Gestión de la cadena de suministro	Etiquetado RFID Etiquetado para sanidad y hospitales Seguimiento de activos Etiquetado de inventario e inspección	Identificación de productos y del ciclo de vida de los productos	Identificación de productos y del ciclo de vida de los productos Etiquetado de especímenes y para laboratorios Identificación de equipos médicos Distribución y almacenes	Identificación de productos y del ciclo de vida de los productos Etiquetado de especímenes y para laboratorios Identificación de equipos médicos Distribución y almacenes
No	Sí	Sí	No	No
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
Poliéster (B-423)	Poliéster	Poliéster	Poliéster (B-423)	Poliéster (B-423)
L-2588-31B	L-2588-52A	L-2588-25B	L-2588-27C	L-2588-27D
Hasta 2 cm	Hasta 3,2 m	Hasta 2 cm	Hasta 5 m (UHF) Hasta 2 cm (NFC)	Hasta 2,8 m (UHF) Hasta 2 cm (NFC)
/	128 bits	/	128 bits	480 bits
2560 bits	/	144 bytes	160 bits (UHF) 1920 bits (NFC)	2048 bits (UHF, HF)
-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C	-35 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C

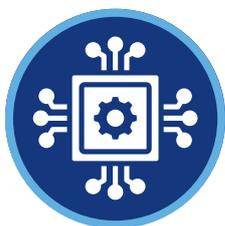
# Etiquetas RFID con sensor



						
<b>Referencia de la etiqueta</b>	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
<b>N.º de artículo</b>	309085	321275	321276	311513	312401	323406
<b>Tipo RFID</b>	UHF	NFC	NFC	UHF	UHF	UHF
<b>Mercados</b>	General Fabricación Almacenamiento Sanidad	General Fabricación	General Fabricación	General Fabricación Construcción Transporte y logística	Transporte y logística Almacenamiento	Centros de datos Instalaciones de telecomunicaciones
<b>Aplicación</b>	Control de temperatura	Control de temperatura	Control de temperatura	Sensor de humedad Detección de fugas Impermeabilización	Etiquetado RFID Identificación general Seguimiento de activos	Etiquetado RFID Identificación general Seguimiento de activos Etiquetado de inventario e inspección
<b>Aplicación sobre metal</b>	No	No	Sí	No	No	No
<b>Cantidad/rolo</b>	100	100	100	100	100	100
<b>Dimensiones</b>	93 x 26 mm	45 x 45 mm	45 x 45 mm	42 x 85 mm	99 x 7 mm	52 x 40 mm
<b>Material de la cara</b>	Poliéster (B-423)	Poliéster (B-423)	Poliéster (B-423)	Poliéster (B-423)	Poliéster (B-430)	Polipropileno
<b>Referencia del material</b>	L-2899-8A		L-2588-31B	L-2588-32A	L-2588-35A	L-2588-50B
<b>Rango de lectura</b>	Hasta 9 m	Hasta 5 cm	Hasta 5 cm	Hasta 2,7 m	Hasta 15,5 m	Hasta 15,5 m
<b>Memoria EPC</b>	128 bits	/	/	96 bits	160 bits	160 bits
<b>Memoria de usuario</b>	176 bits	320 bytes	320 bytes	2000 bits	1312 bits	1312 bits
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C			

# INSTALACIÓN A MEDIDA y soporte por parte de nuestros expertos

Una buena solución de RFID va más allá del hardware y el software: se trata de garantizar una implementación sin problemas y una fiabilidad a largo plazo. Desde la prueba de concepto hasta la implementación y la asistencia continua, nuestro equipo cuenta con experiencia práctica para integrar, optimizar y mantener su sistema de RFID. Estamos aquí para que su solución funcione a pleno rendimiento, podemos ocuparnos de la instalación, la solución de problemas y las reparaciones.



## Instalación de hardware

### Prueba de concepto

Para permitir una toma de decisiones óptima, probar y ajustar su configuración de RFID, le ofrecemos una prueba de concepto y/o un despliegue piloto en sus instalaciones. Invite a las partes interesadas y a los usuarios de la solución a experimentar de primera mano las ventajas del seguimiento automatizado de artículos, la localización rápida de activos, los inventarios automatizados y mucho más.

### Instalación completa

Con la prueba de concepto acordada, comenzamos a implementar y conectar los lectores RFID que harán realidad su solución de seguimiento automatizado. Además, podemos instalar cualquier software, tanto en los lectores como en ordenadores, para integrar su solución de RFID en la infraestructura TIC existente.

También podemos equipar sus instalaciones con capacidad para imprimir y programar etiquetas RFID adicionales, y ocuparnos de la formación de los usuarios.



## Compatibilidad

Nuestro equipo de asistencia, compuesto por desarrolladores experimentados y especialistas en hardware, se ocupará de garantizar el buen funcionamiento de su solución de RFID. Investigarán, analizarán y resolverán cualquier problema que pueda surgir durante la vida útil de su solución.

Nuestros experimentados desarrolladores conocen a la perfección la configuración de Brady RFID y pueden guiarle para resolver rápidamente su problema. La mayoría de los problemas se resuelven con fotos de las etiquetas RFID que se han aplicado en su empresa. Si es necesario, nuestro equipo de asistencia puede ayudarle a escribir nuevo código fuente para permitir la integración de su sistema RFID con aplicaciones específicas.

[tseurope@bradycorp.com](mailto:tseurope@bradycorp.com)



## Reparaciones

Nuestro equipo de reparaciones técnicas resolverá los posibles problemas del hardware de RFID, incluida la sustitución de la batería y la antena del lector RFID. Probaremos y analizaremos en nuestros laboratorios los equipos RFID que nos remita para resolver los problemas de hardware y devolverle su solución en perfecto estado de funcionamiento.

- ▶ Reparaciones gratuitas dentro del periodo de garantía de 2 años
- ▶ Devolución para pruebas completas
- ▶ Intervención remota a través de API o asistencia in situ
- ▶ Acuerdos de nivel de servicio disponibles para configuraciones RFID de mayor tamaño
- ▶ Asistencia durante toda la vida útil del producto (fecha de fin de vida útil + 5 años)

[tseurope@bradycorp.com](mailto:tseurope@bradycorp.com)

**Alemania, Austria y Suiza**

+49 (0) 6103 7598 660  
germany@bradycorp.com

**Bélgica y Luxemburgo**

+32 (0) 52 45 78 11  
benelux@bradycorp.com

**Dinamarca**

+45 66 14 44 00  
denmark@bradycorp.com

**Eslovaquia**

+421 902 939 406  
slovakia@bradycorp.com

**España y Portugal**

+34 900 902 993  
spain@bradycorp.com  
portugal@bradycorp.com

**Francia**

+33 (0) 3 20 76 94 48  
france@bradycorp.com

**Hungría**

+36 23 500 275  
hungary@bradycorp.com

**Italia**

+39 02 26 00 00 22  
italy@bradycorp.com

**Noruega**

+47 70 13 40 00  
norway@bradycorp.com

**Países Bajos**

+31 (0)70 323 62 98  
benelux@bradycorp.com

**Polonia**

+48 22 104 6262  
poland@bradycorp.com

**Qatar, Arabia Saudita y EAU**

+971 4881 2524  
me@bradycorp.com

**Reino Unido e Irlanda**

+44 (0) 1295 228 288  
uk@bradycorp.com

**República Checa**

+420 776 302 229  
czechrepublic@bradycorp.com

**Sudáfrica**

+27 11 704 3295  
africa@bradycorp.com

**Suecia, Finlandia, Estonia, Letonia, Lituania**

+46 (0) 8 590 057 30  
sweden@bradyeurope.com

**Turquía**

+90 212 264 02 20  
turkey@bradycorp.com

Fabricamos productos que hacen del mundo un lugar más seguro e inteligente. **Nuestros productos están presentes en todos los ámbitos**, desde las profundidades del océano hasta el espacio exterior, desde la planta de fabricación hasta la sala de partos.



Para ayudar a minimizar nuestro impacto sobre el entorno, Brady limita su número de reimpresiones.

Versiones actualizadas siempre disponibles para descargar en [bradyeurope.com/downloads](http://bradyeurope.com/downloads).



Busque por: EUR-M-322-ES



Y7400481

Su distribuidor

26/05/2025