



UN DISPOSITIVO. VISIBILIDAD INSTANTÁNEA DE LOS PROCESOS.

## Lector de RFID IRX200



## MÁXIMA VISIBILIDAD



LECTOR DE RFID INTEGRADO TODO EN UNO



SOPORTE NATIVO PARA CONEXIONES IT Y OT



DISEÑADO PARA ENTORNOS INDUSTRIALES

### Visibilidad en tiempo real. Seguimiento integral con un solo dispositivo. Fiabilidad industrializada.

Maximice la visibilidad en tiempo real de los procesos industriales con nuestro avanzado lector de RFID.

- ▶ Lea hasta 1000 etiquetas sin adhesivo por segundo
- ▶ Antena RFID UHF integrada
- ▶ Tecnología Edge Computing integrada
- ▶ Conectores Profinet y OPC UA
- ▶ Protección de entrada IP67
- ▶ Resistencia a impactos EN 60068-2-27
- ▶ Resistencia a vibraciones EN 60068-2-6
- ▶ Temperatura de funcionamiento de -20 °C a 55 °C

# IRX200

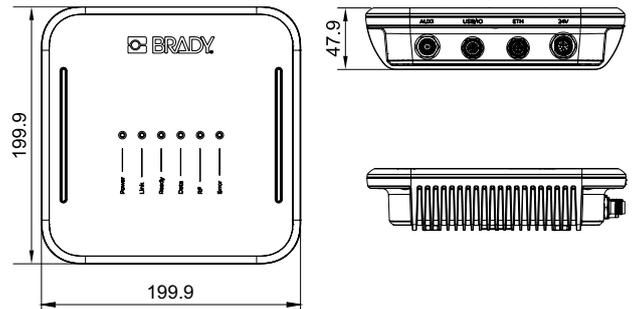
## LECTOR DE RFID

## VISIBILIDAD INSTANTÁNEA DE LOS PROCESOS.

Trazabilidad del trabajo en curso • Seguimiento del ciclo de vida de las herramientas  
 • Inventario en tiempo real • Información sobre el estado de los equipos • Seguridad de los envíos • Inspección de entrega



IDENTIFICACIÓN RFID UHF	
Estándares de conformidad ISO	ISO 18000-63 (clase EPC 1 Gen2v2)
Frecuencia	ETSI 865,6-867,6 MHz o FCC/IC 902-928 MHz
Potencia radiada de RF	Máx. ERP 2 W (33 dBm)/EIRP 3,3 W (35,2 dBm)
Funciones de antena	Polarización circular. Ganancia máx. +7,5 dBic
Sensibilidad máxima de recepción	-87dBm
Velocidad de lectura	Hasta 1000 etiquetas sin adhesivo por segundo
Puerto de antena externa	1 RP-TNC hembra con potencia conducida de 30 dBm
PLATAFORMA	
Unidad central de procesamiento (CPU)	Dual-core A53 with quad-core R5F co-CPU's
Sistema Operativo	Linux, Brady by Nordic ID IoT platform
Capacidad de memoria interna	2 GB RAM, 8 GB Flash
INTERFAZ DE USUARIO	
Indicadores de dispositivo	Indicador LED de comunicación y lectura RFID
CONECTIVIDAD	
Opciones de conectividad	Conexión I/O, Ethernet, USB
ALIMENTACIÓN	
Fuente de alimentación	24 V CC, 1,25 A M12-L (conex. FE)
Requisitos de energía	Máximo 12 W durante la transmisión y 4 W en reposo.
TAMAÑO Y PESO	
Dimensiones	200,00 mm (an) x 200,00 mm (al) x 48,00 mm (p)
Peso (kg)	1,1 kg
ENTORNO	
Clasificación de protección de ingreso (IPR)	IP67
Temperatura de funcionamiento	-20°C - 55°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40°C - 85°C
Tipo de montaje	Compatible con el soporte de pared Vesa 100, 4 tornillos (no incluidos)
Aprobaciones / normativas	CE, EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
ESD	Descarga de aire: +/-8 kVdc, Contactos: +/-4 kVdc
INTERFAZ DE SOFTWARE	
Interfaz de gestión	Interfaz de gestión web y SSH para desarrolladores
Actualizaciones de firmware	A través de la interfaz de usuario de gestión web y el servicio RESTful
Configuración de dirección IP	IPv4 DHCP, IP estática, DCP (modo PNI0)
Seguridad	TLS v1.3
Compatibilidad con API	API NUR para proporcionar al servicio RFID y RESTful acceso a la configuración del lector
Protocolos industriales	Servidor OPC UA de identificación automática, Dispositivo Profinet IO CC-B con duración de ciclo de 1 ms
Desarrollo de software	Posibilidad de programar la aplicación en lenguajes de programación modernos. Biblioteca RPC interna para C++/Rust/Python/C#



Referencia	Descripción
321713	Lector fijo de RFID Brady IRX200 UE
321714	Lector fijo de RFID Brady IRX200 US
321715	Lector fijo de RFID Brady IRX200 AU

## Accesorios

Referencia	Descripción
321897	Antena de RFID UHF Brady XA20 UE
321898	Antena de RFID UHF Brady XA20 US
321900	Cable de 5 m para IRX200 M12-X a RJ45
321901	Cable de 10 m para IRX200 M12-X a RJ45
321902	Cable de 20 m para IRX200 M12-X a RJ45
321903	Antena RP-TNC cable de 1 m
321904	Antena RP-TNC cable de 3 m
321905	Antena RP-TNC cable de 5 m
321906	Antena RP-TNC cable de 10 m
321907	Cable de alimentación para IRX200 UE
321908	Cable de alimentación para IRX200 UK
321909	Cable de alimentación para IRX200 US
321910	Cable de alimentación para IRX200 AU
321911	Cable de alimentación para IRX200 CN
321912	Cable USB/IO para IRX200 de 150 cm
321913	Cable IO para IRX200 de 150 cm
321914	Cable de alimentación para IRX200 de 150 cm con conector M12-L