

Trazabilidad perfecta.

Dispositivo de lectura/escritura UHF con RFID de la serie F800 para aplicaciones de puerta

Cuatro potentes antenas para una identificación confiable de hasta 12 m, en fracciones de segundo.



Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**

Dispositivo de lectura/escritura UHF con RFID de la serie F800 para aplicaciones de puerta

Transparencia total en un solo paso

El potente dispositivo de lectura/escritura RFID F800 puede detectar un gran número de etiquetas simultáneamente y en segundos. La identificación confiable y perfecta mediante RFID permite adquirir datos rentables y totalmente automatizados con el fin de optimizar los procesos logísticos.



Dispositivo de lectura/escritura UHF con RFID

- Rango de detección de hasta 12 m
- Se pueden conectar hasta 4 antenas
- Cuenta con 8 LED de estado para facilitar el diagnóstico
- Interfaces serie y Ethernet

Entorno de TI

Alta sensibilidad, detección confiable

Se pueden conectar hasta cuatro antenas para detectar objetos con etiquetas RFID, como contenedores reutilizables, desde diferentes direcciones y a largas distancias de hasta 12 m. Su alta sensibilidad de recepción y a la potencia de salida de 2 W garantiza una identificación confiable de todas las etiquetas. El dispositivo de lectura/escritura puede detectar un gran número de etiquetas en simultáneo y proporcionar datos válidos incluso en aplicaciones donde el tiempo es esencial. Las ocho luces LED proporcionan retroalimentación constante sobre el estado y el funcionamiento del dispositivo y permiten realizar un diagnóstico rápido.

Tecnología resistente, funcionamiento sencillo

El sistema RFID está diseñado para uso industrial y funciona perfectamente incluso en entornos hostiles. El dispositivo de lectura/escritura UHF se aloja bajo una resistente carcasa de aluminio fundida a presión. Mediante la función de clonación de configuraciones, se puede transferir de manera sencilla una configuración utilizada previamente de un dispositivo a otro a través de un USB. Esto facilita la sustitución de los dispositivos y minimiza el tiempo de inactividad. La serie F800 cuenta con interfaces serie y Ethernet y conectores industriales M8 y M12. Existen varios tipos de antenas disponibles para una adaptación óptima a la ubicación de funcionamiento. Los usuarios también se benefician de la completa gama de productos RFID de Pepperl+Fuchs, lo que les permite obtener todos los dispositivos y sistemas para sus procesos de una única fuente.



Antenas

- Polarización circular
- Diseño resistente (grado de protección IP67)
- Diferentes tipos de antena

Aspectos destacados

- Solución de puerta RFID rentable para aplicaciones de logística
- Potente dispositivo de lectura/escritura UHF con hasta cuatro antenas externas
- La alta sensibilidad de recepción y la alta potencia de salida garantizan una detección confiable de etiquetas
- Lectura rápida de grandes poblaciones de etiquetas UHF, incluso en aplicaciones en las que es fundamental el tiempo

Extracto de datos técnicos

Dispositivo de lectura/escritura IUR-F800*	
Rango de detección	Hasta 12 m
Potencia de salida	De 100 mW a 2 W
Interfaces	Ethernet, RS-232, USB
Rango de temperatura	De -40 °C a +70 °C
Frecuencia de funcionamiento	De 865 MHz a 868 MHz y de 902 MHz a 928 MHz, otros a petición

Tipo de antena

	IUA-F830*	IUA-F860*
Ángulo de apertura	65° x 65°	30° x 65°
Ganancia	9 dBic	11 dBic
Polarización	Circular	Circular



Para obtener más información, visite
pepperl-fuchs.com/px-F800

Your automation, our passion.

- Sensores industriales
- Comunicación e interfaces industriales
- Enterprise Mobility
- Productos y soluciones para áreas peligrosas

www.pepperl-fuchs.com

Subject to modifications • © Pepperl+Fuchs
Impreso en Alemania • Part. No. 70185373 09/24 • public



Calidad Pepperl+Fuchs

Descargue nuestra última política aquí:

www.pepperl-fuchs.com/quality