

# UR20RW-E/F

## UHF Card Issuer



UR20RW-E y UR20RW-F son emisores de tarjetas de ultra alta frecuencia, legibles y escribibles que pueden leer y escribir datos para el área de usuario y el área EPC de las etiquetas UHF.

El emisor de la tarjeta puede leer y escribir las etiquetas y las tarjetas que admiten el estándar EPC global UHF Class1 Gen 2 e ISO 18000-6C. Su interfaz USB adopta la interfaz plug and play avanzada sin tecnología de núcleo de controlador para conectar la computadora y otros equipos.

El chip de control del emisor de la tarjeta cuenta con un dispositivo de vigilancia y un circuito de detección de voltaje, y tiene la ventaja de un rendimiento de lectura estable.

### Características

- Salida Wiegand 26 (predeterminada); fuente de alimentación USB
- Wiegand 26-98 (opcional)
- Con antena, modo de búsqueda de tarjeta activa
- Tiempo de recepción de datos: menos de 90 ms
- Salida de formato de datos USB

### Especificaciones

Modelo	UR20RW-E	UR20RW-F
Soporte de tarjeta	Etiquetas UHF, Tarjetas UHF	
Frecuencia de trabajo	865MHz-868MHz	902MHz-928MHz
Distancia de lectura	Distancia válida de 0 a 5 cm	
Protocolo	EPC global UHF Class1 Gen 2, ISO 18000-6C	
Interface de comunicación	Salida de teclado analógico USB	
Trabajo de apoyo	Apoyo, Europa lector UHF estándar	apoyo, estadounidense lector UHF estándar
Tensión de trabajo	CC 5V (±4%)	
Corriente de trabajo	50 a 300mA	
Temperatura de trabajo	- 10°C a +60°C	
Temperatura de almacenamiento	- 20°C a +60°C	
Dimensión	107*107*23mm (±2mm)	

## Configuración de demostración

The screenshot shows the 'Settings' tab of the 'UHF Demo' application. At the top, it displays 'Demo Version: UHF Card Issuer-v2.10'. Below this, there are two tabs: 'Settings' (active) and 'Read & Write'. The 'Reader Connection' section contains a green 'Connect' button and a grey 'DisConnect' button. The 'RF Settings' section includes several dropdown menus: 'Power' (with 'dBm' next to it), 'Freq', 'to', 'Start Bytes', 'OutputLen', and 'Output Format'. At the bottom of this section are three buttons: 'Read Configuration', 'Save Changes', and 'Factory Default'. The 'Firmware Version:' label is visible at the very bottom.

The screenshot shows the 'Read & Write' tab of the 'UHF Demo' application. It features an 'Input Password' section with a text field containing '00000000' and '(4 bytes)' next to it. Below this is the 'Read & Write EPC Area' section, which includes 'Start Bytes' (0) and 'Length' (12) dropdowns, a 'Read EPC Data' field with a 'Refresh' button, and a 'Write EPC Data' field with '(HexDecimal)' next to it. There are 'Read EPC' and 'Write EPC' buttons. The 'Read & Write User Area' section has 'Start Bytes' (0) and 'Length' (64) dropdowns, a 'Read User Data' field with a 'Refresh' button, and a 'Write User Data' field with '(HexDecimal)' next to it. There are 'Read User' and 'Write User' buttons. At the bottom is the 'Read TID' section with a 'TID Data' field and a 'Read' button.

A través de la demostración, el usuario puede configurar la frecuencia de trabajo y el formato de salida de datos para el emisor de la tarjeta, también puede escribir y leer información de datos de las tarjetas UHF.

## notas

- Aunque la demostración puede leer y escribir datos del área EPC y del área de usuario de la tarjeta UHF, el lector UHF solo lee los datos del área EPC y emite el número de tarjeta.
- Después de completar la configuración de DEMO, desconecte la demostración, luego debe esperar 1 segundo para usar el texto o documento para obtener datos.
- Para evitar la duplicación de la lectura de la tarjeta, debe dejar el área de la tarjeta aproximadamente 1 segundo para volver a deslizarla.
- Al leer la tarjeta con éxito una vez, el tono de utilería se activa una vez y la luz verde parpadea.
- Al abrir cualquier texto o tomar una ventana de escritura a máquina como la ventana actual, el número de tarjeta se mostrará en la ventana.
- Cuando está encendido, el zumbador suena alrededor de 400 ms, mientras se deslizan las tarjetas, el zumbador suena alrededor de 200 ms.
- El emisor de la tarjeta emite el byte EPC. (TID/USUARIO (dirección inicial) implementado más adelante en la actualización.

