

# Control de Acceso Vehicular



## Lector UHF de mediana distancia BT-UHFMR100

BT-UHFMR100 es un lector integrado RFID UHF de alto rendimiento. Basado en el algoritmo de procesamiento de señal digital eficiente, que apoya la operación de lectura y escritura con alta calidad y rápida identificación de la etiqueta.

Puede ser aplicado en muchos sistemas RFID como logística, control de acceso, procesos de anti falsificación y sistemas de control de producción industrial.



[www.BioTrackSoftware.com](http://www.BioTrackSoftware.com)

# Control de Acceso Vehicular

## Ventajas

1. Auto propiedad intelectual;
2. Compatible con protocolos de etiqueta ISO18000-6B, ISO18000-6C(EPC C1G2);
3. 865~868MHz, banda de frecuencia 902~928MHz (personalización de frecuencia opcional);
4. FHSS o frecuencia de transmisión ajustable;
5. RF potencia de salida de hasta 30dbm(ajustable);
6. Antena 8dbi con lectura de distancia de hasta 3m-5m\*;
7. Auto funcionamiento, interactivo y con gatillo fácil de activar en modo de trabajo;
8. Disipación de la energía baja con solo la fuente de alimentación V DC 9;
9. Compatible con conexión RS232, RS485 e interface Wiegand.

\* La distancia efectiva depende de la antena, la etiqueta y el medio ambiente.

## Características

Grado máximo absoluto

ITEM	SIMBOLO	VALOR	UNIDAD
Fuente de alimentación	VCC	16	V
Temperatura encendido	T <sub>OPR</sub>	-10~+55	°C
Temperatura apagado	T <sub>STR</sub>	-20~+75	°C

Especificación eléctrica y mecánica

Bajo TA=25°C, VCC=+12V a menos que sea especificado

ITEM	SIMBOLO	MIN	TIPO	MAX	UNIDAD
Fuente de alimentación	VCC	8	9	12	V
Temperatura encendido	I <sub>c</sub>		350	650	mA
Temperatura apagado	FREQ	902		928	MHz

Dimensiones: 232x232x60 mm

## Interface

ITEM	COMENTARIO
Rojo	+9V
Negro	GND
Verde	Wiegand DATA0 (RS485 R+)
Blanco	Wiegand DATA1 (RS485 R-)
Café	RS232 RXD
Amarillo	RS232 TXD
Gris	Entrada del disparador (nivel TTL)
Azul	GND