

Lector de RFID LK-22
Tecnología RFID



ARCMEX
ROBOTICS S.A. de C.V.
www.arcMex.com

Pasión por la Robótica



- Alto desempeño
- Bajo costo por punto instalado
- Construcción robusta
- Led indicador de operación y lectura

Lector de RFID LK-22

Tecnología RFID

Descripción:

El equipamiento LK-22-125kHz es un lector de “tags” RFID que utiliza la frecuencia de 125kHz. Este lector es programado para identificar la “tag” dentro de su campo de lectura y enviarla para cualquier equipamiento electrónico a través de comunicación serial RS-232.

Transmisión de datos:

Las informaciones son enviadas a través de dos cables (TX y GND) en la interface RS-232 con las siguientes configuraciones: 9600 Bauds, 8 bits de datos, N paridad, 1 bit de parada. El número de serie de la “tag” leído es compuesto de 40 bits (5 bytes). El paquete de datos que el lector envía para el computador empieza con “:” (58d, 3Ah), y luego 10 (diez) bytes en ASCII, representando los 10 dígitos hexadecimales (5 números) del código serial contenido en la “tag” leída; más dos bytes de control “checksum”, en representación ASCII de la suma de los 10 (diez) bytes enviados. El carácter que indica el final del paquete es el ASCII 13 (enter).

3A	30 31 41 46 33 36 42 45 44 32	34 45	0A
Carácter de inicio de paquete	Número serial de la tag (10 dígitos)	Checksum (caracteres de control)	Carácter de final de paquete

:0101D9EEC33F 48+49+48+49+68+57+69+69+67+51=575d = 23Fh ~ 3Fh (8bits)
:0101D9EF8436 48+49+48+49+68+57+69+70+56+52=566d = 236h ~ 36h (8bits)

El paquete de datos es enviado siempre que la “tag” es detectada. Mientras la “tag” permanezca en el campo de lectura, los datos serán enviados continuamente.

Características Técnicas

Frecuencia de operación:	125kHz
Voltaje de operación:	24VDC
Peso:	2 Kg
Comunicación:	Serial RS-232
Grado de Protección:	IP 68
Material:	Polietileno
Fijación:	Dos agujeros de 9 mm
Dimensiones:	292 x 220 x 30 mm (A x C x L)
Distancia entre lectores:	Distancia entre un lector y otro debe ser al menos de 440mm
Distancia de objetos metálicos:	Distancia entre objetos metálicos debe ser superior a 120mm
Distancia de lectura:	Aproximadamente 120mm con tags de 30mm. Las tags deben estar al menos a 30mm de distancia de metal



México

ventas@arcmex.com

(+52) 311-197-7225

(+52) 311-743-1674

(+52) 311-392-6634

Colombia

ventas@arcmex.com

(+57) 304-455-9350

(+57) 300-983-8861

(+57) 322-873-5720

(+57) 324-612-1176

