



Lector RFID L-A202

Es un poderoso lector, con reducidas dimensiones. Trabaja en la frecuencia de 433 MHz y puede ser usado de forma separada o con otros lectores en secuencia. Hace la lectura de los tags activos de la Linea AcuWave, soporta diferentes tipos de antenas y es totalmente compatible con su antecesor L-A201.

Código del Producto: 500.551

Recursos

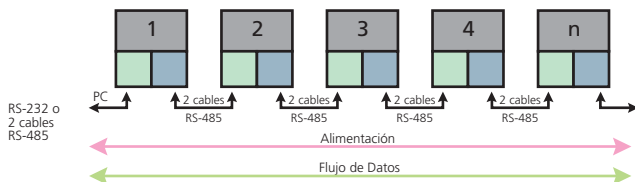
El Lector L-A202 detecta y decodifica señales de RFID emitidas por tags activos de la línea AcuWave. La información recibida es convertida en datos y transmitida vía RS-232, RS-485 o USB. Los lectores L-A202 pueden ser utilizados sólo o en una red RS-485 de hasta 255 lectores, usando cables CAT5. La comunicación entre el servidor es el primer lector que puede ser también por cualquiera de las tres interfaces. El lector acepta la conexión de diversos tipos de antenas omnidireccional tipo Stub y Whip, además de antenas direccionales, tipo Patch. El lector posee dos modos de funcionamiento, el auto polling, donde no es necesario el envío de comandos para hacer la lectura de tags, y el software polling, donde se necesita enviar comandos para hacer la lectura de tags.

Especificaciones Técnicas

Alimentación	7 a 16 VDC
Consumo	60 mA (máx.)
Frecuencia	433 MHz
Modulación	ASK
Comunicación	RS-232, RS-485 y USB
9600 - 115200 (baud rate)	
Conectores	Comunicación: 2 x RJ45 hembra e 1 x mini USB hembra RF: BNC 60 Ohm Alimentación: P4 2,5 mm hembra
Dimensiones	106,2 x 57 x 22 mm
Peso	118 g
Material	Aluminio
Temperatura de Operación	-40° C a +85° C
Temp. de Almacenamiento	-20° C a +70° C
Humedad relativa del aire	5% a 95% (sin condensación)
Grado de Protección	IP50
Certificaciones	FCC, CE e RoHS

Antena Utilizada	Alcance de Lectura*
500.219 - L-AN200 (Stub)	Hasta 20m (rádio)
500.218 - L-AN100 (Whip)	Hasta 50m (rádio)
500.220 - L-AN300 (Patch)	Hasta 150m (direcciona linear)
500.221 - L-AN350 (Patch)	Hasta 150m (direcciona circular)
500.222 - L-AN400 (Whip)	Hasta 150m (rádio)

* Considerando alimentación por fonte regulada e estabilizada, instalação em ambiente sem ruído eletromagnético e sem a presença de superfícies metálicas.



Antenas



Antena L-AN100



Antena L-AN200



Antena L-AN300 / L-AN350



Antena L-AN400