



Código do Produto: 500.551

# Leitor RFID L-A202

O L-A202 é um poderoso leitor de dimensões reduzidas. Trabalha na frequência de 433 MHz e pode ser usado tanto sozinho ou com outros leitores em sequência. Faz a leitura dos tags ativos da linha AcuWave, suporta diferentes tipos de antenas e é totalmente compatível com seu antecessor L-A201.

## Recursos

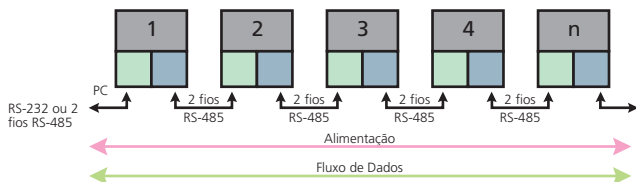
O Leitor L-A202 detecta e decodifica sinais de RFID emitidos por tags ativos da linha AcuWave. A informação recebida é convertida em dados e transmitida via RS-232, RS-485 ou USB. Os leitores L-A202 podem ser utilizados sozinhos ou em uma rede RS-485 de até 255 leitores, usando cabos CAT5. A comunicação entre o servidor e o primeiro leitor pode ser também por qualquer uma das três interfaces. O leitor aceita a conexão de diversos tipos de antenas omnidirecional tipo Stub e Whip, além de antenas direcionais, tipo Patch. O leitor possui dois modos de funcionamento, o auto polling, onde não é necessário o envio de comandos para fazer a leitura de tags, e o software polling, onde é preciso enviar comandos para fazer leituras de tags.

## Especificações Técnicas

Alimentação	7 a 16 VDC
Consumo	60 mA (máx.)
Frequência	433 MHz
Modulação	ASK
Comunicação	RS-232, RS-485 e USB 9600 - 115200 (baud rate)
Conectores	Comunicação: 2 x RJ45 fêmea e 1 x mini USB fêmea RF: BNC 60 Ohm Alimentação: P4 2,5 mm fêmea
Dimensões	106,2 x 57 x 22 mm
Peso	118 g
Material	Alumínio
Temp. de Operação	-40° C a +85° C
Temp. de Armazenamento	-20° C a +70° C
Humidade relativa do ar	5% a 95% (sem condensação)
Grau de Proteção	IP50
Certificações	FCC, CE e RoHS

Antena Utilizada	Alcance de Leitura*
500.219 - L-AN200 (Stub)	Até 20m (raio)
500.218 - L-AN100 (Whip)	Até 50m (raio)
500.220 - L-AN300 (Patch)	Até 150m (direcional linear)
500.221 - L-AN350 (Patch)	Até 150m (direcional circular)
500.222 - L-AN400 (Whip)	Até 150m (raio)

\* Considerando alimentação 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