

# Leitor de RFID LK-22 Tecnologia RFID



- Alto desempenho
- Baixo custo por ponto instalado
- Construção robusta
- Led indicador de operação e indicador de leitura

**LENKE**

[www.lenke.com.br](http://www.lenke.com.br)  
[www.lenkeautomacao.com.br](http://www.lenkeautomacao.com.br)

# Leitor de RFID LK-22 Tecnologia RFID

# LENKE

## Descrição:

O equipamento LK22-125Khz é um leitor de "tags" RFID que utiliza a frequência de 125KHz. Esse leitor é programado para identificar o "tag" dentro de seu campo de leitura e enviá-la para qualquer equipamento eletrônico via comunicação serial RS-232.

## Transmissão de dados:

As informações são enviadas através de dois fios (TX e GND) na interface RS-232 com as seguintes configurações: 9600 Bauds, 8 bits de dados, N paridade, 1 bit de parada. O número de série do "tag" lido é composto de 40 bits (5 bytes). O pacote de dados que o leitor envia para o computador começa com ":" (58d, 3Ah) e em seguida 10 (dez) bytes em ASCII, representando os 10 dígitos hexadecimais (5 números) do código serial contido no "tag" lido; mais dois bytes de controle "checksum", em representação ASCII da soma dos 10 (dez) bytes enviados. O caracter que indica o final de pacote é o ASCII 13 (enter).

3A	30 31 41 46 33 36 42 45 44 32	34 45	0A
Caracter de início de pacote	Numero serial do tag (10 dígitos)	Checksum (caracteres de controle)	Caracter de final de pacote

: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)

O pacote de dados é enviado sempre que o "tag" for detectado. Enquanto o "tag" permanecer no campo de leitura, os dados serão enviados continuamente.

## Características Técnicas

<b>Frequência de operação:</b>	125KHz
<b>Voltagem de operação:</b>	24VDC
<b>Peso:</b>	2 Kg
<b>Comunicação:</b>	Serial RS-232
<b>Grau de Proteção:</b>	IP 68
<b>Material:</b>	Polietileno
<b>Fixação:</b>	Dois furos de 9 mm
<b>Dimensões:</b>	292 x 220 x 30 mm (A x C x L)
<b>Distância entre leitores:</b>	Distância entre um leitor e outro deve ser de no mínimo 440mm
<b>Distância de objetos metálicos:</b>	Distância entre objetos metálicos deve ser acima de 120mm
<b>Distância de leitura:</b>	Aproximadamente 120mm com tags de 30mm. Os tags devem estar no mínimo 30mm de distância de metal



**Tubarão - SC** - Rua Simeão Esmeraldino de Menezes, 400 - CEP 88704-090 - (48) 3301.4000

**São Paulo - SP** - Rua Professor João Marinho, 193 - CEP 04.007-010 - (11) 3884.4266

[www.lenke.com.br](http://www.lenke.com.br)

[www.lenkeautomacao.com.br](http://www.lenkeautomacao.com.br)

[comercial@lenke.com.br](mailto:comercial@lenke.com.br)