

## Manual de Operação

### Impressora Térmica



ZK150-ES



ZP250-E / ZP250-U  
ZP250 US-QR

#### 1 - CONTEÚDO DA CAIXA

- Manual de Instruções
- CD

- Fonte de alimentação
- Cabo de comunicação USB

#### 2 - DESCRIÇÃO

Impressora Térmica de alta velocidade e dimensões compactas que combina robustez e alto desempenho pode ser usada em aplicações não fiscais, como comandas, recibos, contra vales, etc. O modelo ZK150-ES que foi desenvolvido especialmente para cozinhas tem como diferencial um indicador luminoso que alerta quando uma impressão é feita.

#### 3 - CARACTERÍSTICAS

- Emite sinal sonoro e luminoso nas impressões, ideal para ambientes que necessitam de um alerta quando uma impressão é feita. (modelo ZK150-ES)
- O adesivo de borracha na saída do papel é capaz de impedir a entrada de líquidos, propício para cozinhas. (modelo ZK150-ES)
- Mecanismo que simplifica a troca da bobina de papel.
- Possui interface de alimentação para gaveta de dinheiro.
- Mecanismo de alta velocidade (150 mm/s ZK150-ES, 250 mm/s ZP250-E, ZP250-U e ZP250 US-QR).
- Possui impressão QR Code (modelo ZP250 US-QR)
- Possui saída para cabo serial (opcional – leia o item 6 do manual)

#### 4 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

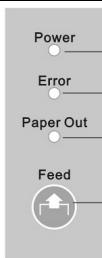
Método de impressão	Térmica
Densidade de impressão	203dpi (8 dots/mm)
Largura de impressão	72 mm (512 pontos)
Caracteres por linha	Fonte A: 12*24 dots Fonte B: 9*17 dots Tradicional: 24*24 dots
Espaço entre os caracteres	Fonte A: 0,28mm (2 pontos); Fonte B: 560,28mm (2 pontos)
Velocidade de impressão	Aproximadamente 150 mm/s no modelo ZK150-ES, e 250 mm/s no modelo ZP250-E, ZP250-U, ZP250 US-QR
Velocidade de avanço de papel	150 mm/s ZK150-ES, 250 mm/s ZP250-E, ZP250-U e ZP250 US-QR
Bobina	Papel térmico 1 via / Largura 80 mm
Conexões	USB, Ethernet
Alimentação	24 V DC / 2A
Vida útil	Cabeça de impressão: 50 km
Alimentação Gaveta para dinheiro	12-24 V / 1A
Temperatura de operação	De 0 até 40C°
Dimensões	135 x 145 x 195 mm (altura x largura x comprimento)
Peso	Aproximadamente 0,82 kg



Botão Liga/Desliga.



Botão para abrir o compartimento de papel.



Power

Indica se a impressora esta Ligada

Error

Indicador de erro

Paper Out




Indica que o compartimento de papel esta aberto ou a falta de papel na impressora

Feed

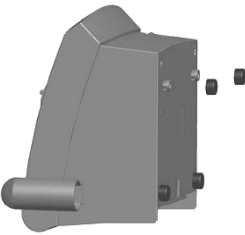
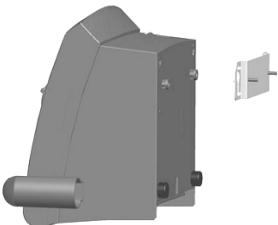
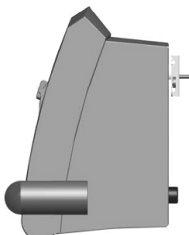
Botão para avanço de papel

### 5.1 - TROCANDO A BOBINA DE PAPEL

Siga as instruções abaixo:

	1- Pressione o botão indicado para a abertura do compartimento de papel.
	2- Coloque a bobina de papel conforme figura ao lado.
	3- Feche a tampa do compartimento de papel. A impressora esta pronta para o uso.


Siga as instruções abaixo:

	1 - Remova os pés de borracha
	2 - Prenda o fixador que acompanha o equipamento na parede.
	3 - Prenda a impressora no fixador.

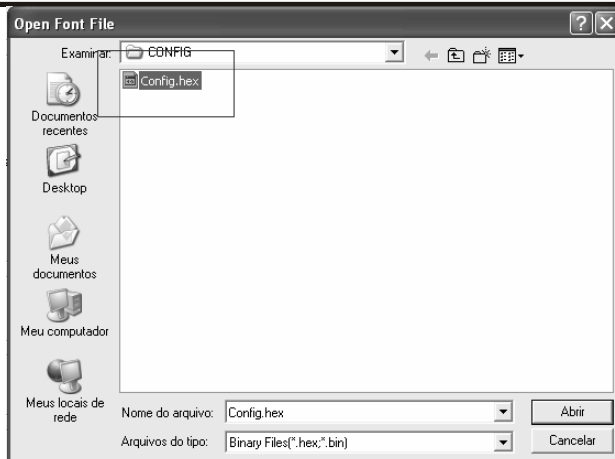
## 5.2 – ALTERANDO O IP DA IMPRESSORA

O aplicativo de configuração está no CD que acompanha o equipamento. Caminho do aplicativo  
\\CONFIG\Config.exe

- 1 - Digite o ip atual da impressora no campo IP Addr.
- 2 - Digite o novo ip no campo New IP Addr.



- 3 - Pressione F6 ou clique no botão Download Parameter.
- 4 - Escolha o arquivo \\CONFIG\Config.hex e clique em abrir.





5 - Aguarde até que apareça a mensagem de confirmação.

### 5.3 – CONFIGURAÇÃO DOS INTERRUPTORES

Interruptor	Função		ON	OFF
1	Cortador de papel		Não	Sim
2	Sinal Sonoro		Sim	Não
3	Densidade de cor		Escuro	Claro
4	RS232 Handshaking		Sim	Não
5	Código de caractere de 2 bytes		Sim	Não
6	Reservado			
Velocidade de Transmissão	9600	19200	38400	115200
7	ON	OFF	ON	OFF
8	ON	ON	OFF	OFF

### 5.4 – AUTO TESTE

Com a impressora desligada, mantenha pressionado botão de avanço de papel, ligue a impressora e solte o botão.

 <b>Atenção</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A cabeça de impressão aquece após a impressão, aguarde até ela esfriar para fazer a limpeza.</li> <li>- Nunca toque diretamente na cabeça de impressão.</li> <li>- Não utilize objetos de metal, objetos duros ou materiais abrasivos para fazer a limpeza da cabeça de impressão.</li> </ul>
 <b>Cuidados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desligue imediatamente seu equipamento se ele produzir algum odor estranho, fumaça ou algum ruído anormal.</li> <li>- Evite locais sujeitos a exposição dos raios de sol, ao calor excessivo, ou poeira.</li> <li>- Se algum líquido cair no equipamento, desligue-o imediatamente e desconecte a fonte de alimentação da tomada.</li> <li>- Nunca coloque objetos pesados sobre a impressora.</li> <li>- Não abra a tampa da impressora enquanto estiver em processo de impressão.</li> <li>- Conecte a impressora a uma alimentação segura, evite utilizar à mesma rede elétrica onde estiverem ligados grandes motores ou outros equipamentos que possam causar flutuações na linha de alimentação.</li> <li>- Para sua segurança, desconecte o equipamento da tomada se não for usá-lo por um grande intervalo de tempo.</li> <li>- Nunca desmonte ou tente reparar sozinho o equipamento, quando necessário, procure a assistência técnica Urano.</li> </ul>

### 6 – NOTA

Opcionais:

- Cabo serial DB9 9vias macho/femea (cód.: 22.31.400.0115)