

Modelo: OR-ZS-806

(PT) Bloqueio de código com leitor de cartões e etiquetas de proximidade



IMPORTANTE!

Antes de utilizar o equipamento, leia este manual de instruções e guarde-o para uso futuro. Caso algo aqui não esteja claro, entre em contato com o vendedor. É possível a instalação e ativação do equipamento pelo utilizador, desde que possuam conhecimentos básicos em elétrica e ferramentas adequadas. No entanto, é recomendável que o equipamento seja instalado por uma pessoa qualificada. O fabricante não é responsável por qualquer dano que possa resultar da instalação ou operação incorreta do equipamento. Qualquer reparo ou modificação realizada por si resulta em perda de garantia. Considerando que os dados técnicos estão sujeitos a modificações contínuas, o fabricante reserva-se o direito de fazer alterações nas características do produto e de introduzir diferentes soluções construtivas sem deterioração dos parâmetros do produto ou da qualidade funcional. A versão mais recente do manual pode ser adquirida em www.orno.pl. Quaisquer direitos de tradução / interpretação e direitos autorais são reservados em relação a este manual.

1. *Desligue a fonte de alimentação antes de qualquer atividade no produto.*
2. *Não mergulhe o dispositivo em água ou outros fluidos.*
3. *Não utilize o equipamento quando a caixa estiver danificada.*
4. *Não abra o equipamento e não o repare sozinho.*
5. *Não use o dispositivo para fins diferentes daqueles a que se destina*

DESCRIÇÃO / FUNÇÕES

O bloqueio de código OR-ZS-806 é um dispositivo que combina as funções de um teclado de controle de acesso digital e um leitor de cartão de proximidade. Pode funcionar de forma independente e também como parte de um sistema mais avançado.

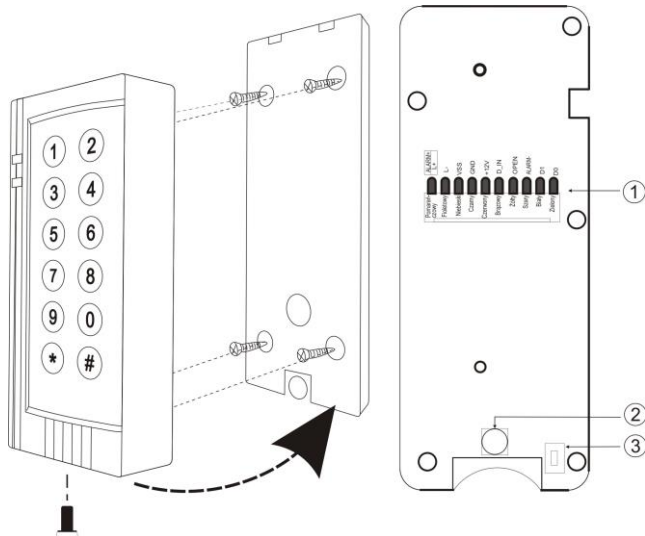
- 1 saída para electric striker;
- leitor de cartões de proximidade de 125kHz e tags;
- totalmente programável a partir do teclado;
- 3 modos de trabalho: cartão, código PIN, combinação de cartão e código PIN;
- suporta 2000 utilizadores;
- Entrada Wiegand 26 para ligação de um leitor externo;
- Saída Wiegand 26 para ligação com o controlador;
- uma saída MOS programável;
- tempo de abertura da porta ajustável e duração do alarme;
- saída MOS antimagnética;
- protecção contra curto-circuitos de saída;
- Código PIN de 4 dígitos;
- protecção anti-vandalismo;
- LED mostrando o estado actual;
- Fail-safe programável (porta aberta durante uma falha de energia) e Fail-safe (porta fechada durante uma falha de energia);
- Montagem à superfície.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|--|-----------------|
| Fonte Alimentação | 12VDC |
| Número máximo de utilizadores | 2000 |
| Teclado | 12 chaves |
| Tipo de cartão | Card EM 125 kHz |
| Distância de leitura do ID cartão | 3 – 6 cm |
| Consumo atual durante operação | <60 mA |
| Consumo atual em espera | 15 ±5 mA |
| ALARME carga de saída | 3A |
| LOCK carga de saída | 3A |
| Tipo de código PIN | 4 dígitos |

| | |
|---|--|
| Interface | Wiegand de 26 bits |
| Temperatura de trabalho | From -40 to 60°C |
| Humidade de trabalho | 5-95% humidade relativa |
| Nível de protecção | IP20 |
| Ajuste da hora de abertura (libertação da fechadura) | 0...99 sec. |
| Tempo ajustável activação alarme | 0-3 min |
| Ligações por cabo | fechadura eléctrica, botão saída, DOTL, alarme externo |
| Dimensões | 50 x 120 x 27 mm |
| Peso líquido/peso bruto | 100g/250g |

INSTALAÇÃO



1. Cabos
2. Contato anti-vandalismo
3. Botão de reiniciar

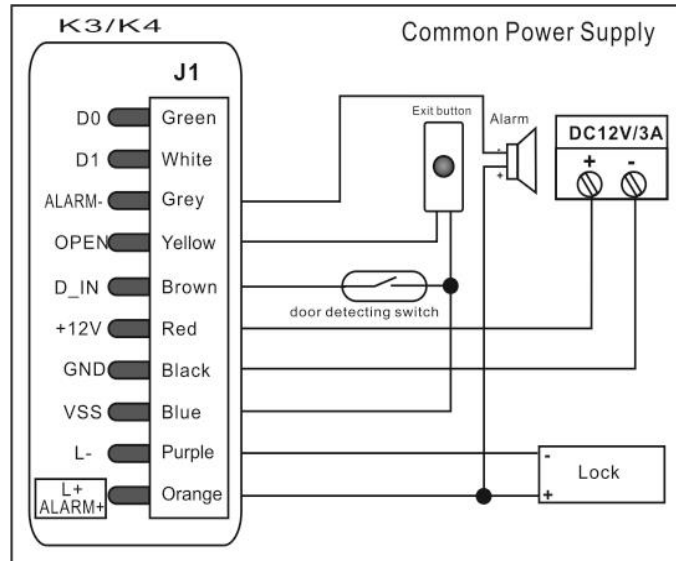
Instruções de montagem:

1. Desparafuse o parafuso inferior do painel externo usando a chave de fenda fornecida.
2. Faça 4 orifícios para parafusos e 1 orifício para o cabo na parede.
3. Aparafuse a carcaça traseira na parede.
4. Puxe os cabos pelo orifício na carcaça traseira.
5. Ligue os cabos de acordo com o diagrama de fios.
6. Coloque o teclado na caixa traseira e aperte-o por baixo.

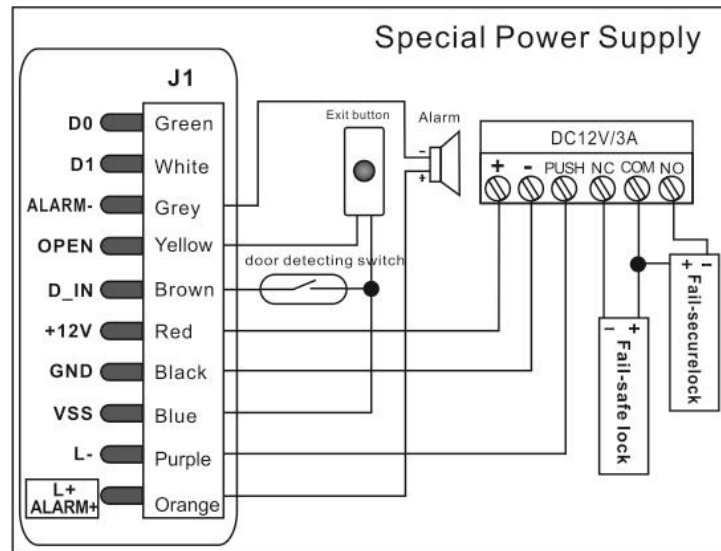
FIOS

| Cor | Função | Descrição |
|----------|-------------|---|
| Verde | D0 | Saída D0 Wiegand (ou entrada do leitor externo) |
| Branco | D1 | Saída D1 Wiegand (ou entrada do leitor externo) |
| Cinza | Alarme – | Pólo de alarme negativo |
| Amarelo | OPEN | Botão de saída |
| Castanho | D-In | Sensor de passagem |
| Vermelho | 12 V + | 12 V + Fonte de alimentação DC ajustável Potência de entrada DC |
| Preto | Aterramento | 0 V DC ajustável Potência de entrada DC |
| Azul | VSS | Calha comum de 0 V para botão de saída e sensor de porta aberta |
| Roxo | L- | Pólo negativo / bloqueio de terra |
| Laranja | L+/Alarme+ | Pólo positivo da fechadura e alarme |

DIAGRAMA DE FIO

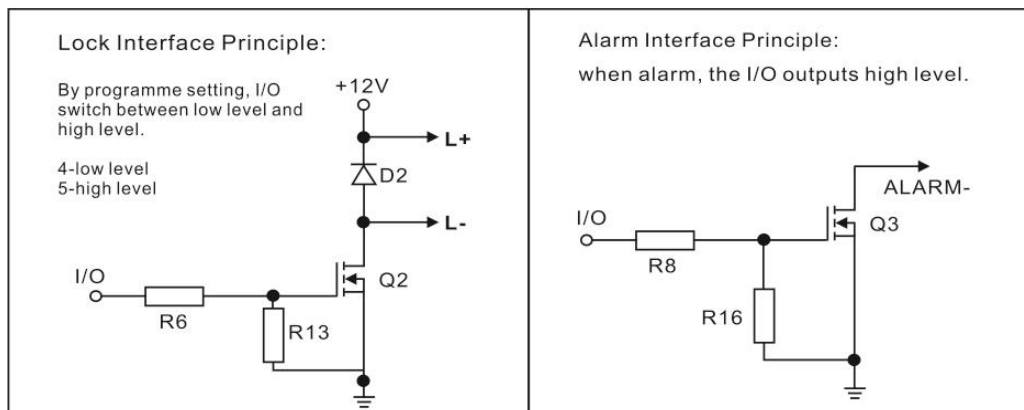


Possibilidade de escolher entre o modo de funcionamento Fail-safe e Fail-secure Lock.



Para alimentação de energia especial, seleccione o modo Fail-safe - aba em caso de falha de energia.

CIRCUITOS DE INTERFACE



Os diagramas acima mostram os circuitos de interface de saída.

Ao contrário da maioria dos bloqueios e leitores de código cujo funcionamento pode ser perturbado por sobrecarga ou magnetização, o OR-ZS-806 tem saídas MOS tanto para a saída de bloqueio (esquerda) como para a saída de alarme (direita).

RESTAURAR AO PADRÃO DE FÁBRICA

Para redefinir as configurações de fábrica, desligue a fonte de alimentação, pressione e segure o botão RESET na PCB para ligar a energia novamente e, em seguida, lançamento. Um som de três bipes indica uma redefinição de fábrica bem-sucedida.

Nota: A redefinição para a configuração padrão de fábrica não exclui as informações do utilizador.

ALARME ANTI-VANDALISMO

O OR-ZS-806 tem um interruptor anti-vandalismo incorporado.

O alarme é activado imediatamente quando o teclado é retirado da tampa traseira.

SOUND AND LIGHT INDICATORS

| Status da operação | Luz vermelha | Luz verde | Campainha |
|-------------------------------|-------------------|-----------|-----------------|
| Ligar | - | Brilhante | Sinal curto |
| Stand by | Piscar lentamente | - | - |
| Pressione o teclado | - | - | Sinal curto |
| Operação bem sucedida | - | Brilhante | Sinal curto |
| Operação falhada | - | - | 3 sinais curtos |
| Entrar em modo de programação | Brilhante | - | Sinal curto |
| Em modo de programação | Brilhante | Brilhante | - |
| Sair do modo de programação | Piscar lentamente | - | Sinal curto |
| Abertura porta | - | Brilhante | Sinal curto |
| Alarme | Piscar lentamente | - | Alarme |

PROGRAMAÇÃO**11.1 Definições do utilizador**

| | |
|--|---|
| Entrar no modo de programação | * 888888 # 888888 é o código principal por defeito |
| Sair do modo de programação | * |
| Por favor note que o utilizador principal deve estar ligado para iniciar este modo de programação. | |
| Alterar o código principal | 0 New code # New code # O código principal pode ser composto por 6-8 dígitos. |
| Ajustar o modo de funcionamento: | 3 0 # Entrada apenas por cartão |
| Login de utilizadores de cartões válidos | 3 1 # Entrada com cartão e PIN |
| Login de utilizadores de cartões e códigos PIN válidos | 3 2 # Entrada com cartão ou PIN (configuração por defeito) |
| Login de utilizadores de cartões ou códigos PIN válidos | |
| Configurando utilizadores login válido cartão /PIN (configuração padrão) | 3 2 # |
| Adicionando utilizador com um código PIN. | 1 User ID number # PIN # O número de identificação é qualquer número entre 1-2000. O código PIN tem 4 dígitos no intervalo 0000-9999, exceto 1234 continuamente, que é reservado. Utilizadores adicionais podem ser adicionados em tempo real e sem sair do modo de programação. Proceda da seguinte forma: 1 User ID no 1 # PIN # User ID no 2 # PIN # |
| Exclua um utilizador com um código PIN. | 2 User ID number # PIN # Os utilizadores podem ser excluídos continuamente sem sair do modo de programação |
| Alterar o código PIN (este comando está fora do modo de programação) | * ID number # Old PIN # New PIN # New PIN # |
| Adicionando utilizadores do cartão (método 1) Esta é a maneira mais rápida de inserir cartões com a geração automática de números de identificação. Se nenhum utilizador estiver programado, n° de identificação começa 1 | 1 Read Card # Mais cartões podem ser adicionados em tempo real e sem sair do modo de programação. |
| Adicionando utilizadores do cartão (método 2) É uma maneira alternativa de inserir cartões atribuindo um ID utilizador. Este método permite atribuir o ID do utilizador a um determinado cartão. Apenas um cartão pode ser atribuído a um utilizador. | 1 ID number # Card # O número de identificação pode consistir em qualquer dígito do intervalo 1-2000. |
| Exclua o utilizador do cartão com o número do cartão. Lembre-se de que os utilizadores podem ser excluídos continuamente e sem sair do modo de programação. | 2 Read Card # |
| Exclua o utilizador do cartão com o ID do utilizador. Esta opção é útil se o utilizador perdeu seu cartão. | 2 User ID # |
| Configurações no modo cartão + PIN | 3 1 # |
| Adicionando um utilizador no modo cartão + PIN O número do PIN tem quatro dígitos no intervalo 0000-9999, exceto a combinação 1234, que está reservada) | Adicione um cartão. Pressione *, para sair do modo programação. Em seguida, atribua a um cartão um número PIN: |

| | |
|---|---|
| | * [Read card] [1234 #] [PIN #] [PIN #] |
| Alterando o número do PIN no modo Cartão + PIN (método 1) Observe que a alteração do número está fora do modo de programação, para que os utilizadores possam fazer isso sozinhos. | * [Read Card] [Old PIN #] [New PIN #] [New PIN #] |
| Alterando o número do PIN no modo Cartão + PIN (método 2) Nota: o número é alterado fora do modo de programação. | * [ID number #] [Old PIN #] [New PIN #] [New PIN #] |
| Para excluir um utilizador no modo cartão + PIN , basta excluir o cartão | 2 [Read Card] [#] or 2 [User ID] [#] |
| Configurando user cartão/modo cartão [3] [0] [#] | |
| Para adicionar e excluir o utilizador do cartão | O procedimento é o mesmo para adicionar / excluir um utilizador do cartão: 3 [2] [#] |
| Excluir todos os utilizadores | |
| Exclua todos os utilizadores. Observe que esta operação é arriscada e deve ser cuidadoso. | 2 [0000] [#] |
| Destrancar a porta | |
| Pelo número PIN do utilizador | Coloque o Pin [PIN] pressione [#] |
| Pelo utilizador do cartão | [Read card] |
| Pelo utilizador do cartão e o número PIN | [Read card] digite o código PIN [PIN] [#] |

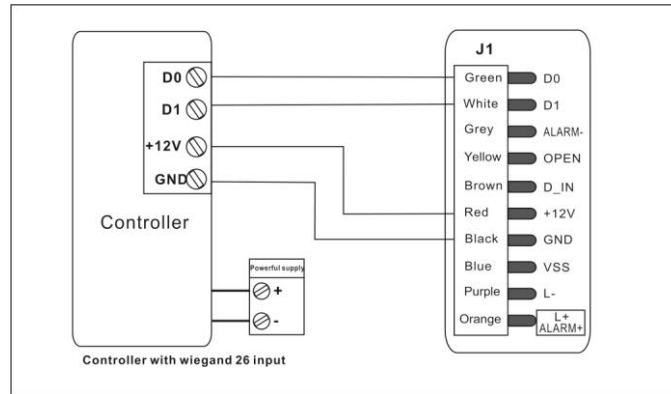
11.2 Configurações da porta

| | |
|--|--|
| Configurações de energia de bloqueio e retransmissão | |
| Fail Secure (desbloqueado quando a energia está ligada) | * [Master code] [#] [4] [0~99] [#] * Tempo de atraso para a porta pode ser ajustado dentro do intervalo 0-99seg 0=50ms |
| Fail Safe (desbloqueado quando a energia está desligada) - padrão de fábrica, 5 segundos | * [Master code] [#] [5] [1~99] [#] * O intervalo 1-99 é o tempo ajustado para o relé da porta a partir de 1-99seg |
| Deteção de abertura de porta | |
| Aviso de abertura de porta (DOTL) Se for utilizado um detector de abertura de porta adicional ou um contacto de fecho magnético incorporado e a porta for aberta normalmente mas não fechada após 1 minuto, a campainha interna será automaticamente ativada para lembrar os utilizadores de fecharem a porta. O sinal sonoro funcionará durante 1 minuto, após o qual se desligará automaticamente. | |
| Aviso de abertura forçada Se for utilizado um detector adicional de abertura da porta ou um contacto magnético incorporado da fechadura, e a porta for aberta à força ou se tiver sido aberta 20 segundos depois de a fechadura electromecânica ter sido incorretamente fechada, o sinal sonoro interno e a saída de alarme serão ativados, A duração do sinal de alarme pode ser ajustada entre 0-3 minutos. O valor por defeito é de 1 minuto. | |
| Deteção de porta aberta desativada (configuração padrão de fábrica) | 6 [0] [#] |
| Deteção de porta aberta ativada. | 6 [1] [#] |
| Hora de saída do alarme | |
| Definir a duração do alarme (0-3 minutos). A configuração padrão de fábrica é de 1 minuto. | 9 [0~3] [#] |
| Opções de bloqueio do teclado e saída de alarme Se 10 cartões inválidos forem lidos ou 10 números PIN incorretos forem inseridos em 10 minutos, o teclado será bloqueado e um sinal de alarme soará por 10 minutos. | |
| Status normal: sem bloqueio ou alarme do teclado (configuração padrão) | 7 [0] [#] (configuração padrão de fábrica) |
| Bloqueio do teclado | 7 [1] [#] |
| Sinal de alarme | 7 [2] [#] |
| Desativando o alarme | |
| Redefinir o aviso "Porta forçada aberta" | [Read valid card] or [Master Code #] |
| Redefinir o aviso "Porta aberta demasiado tempo". | Close the door or [Read valid card] or [Master Code #] |
| Fechadura Porta | |
| Fechadura da porta desligada | 8 [0] [#] (configuração de fábrica predefinida) |
| Fechadura da porta ligada | 8 [1] [#] |

LIGAÇÃO DE DOIS DISPOSITIVOS

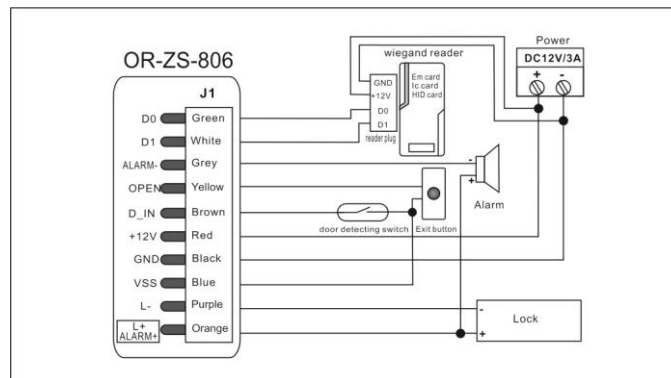
Trabalhar em modo de função de leitura com controlador externo

Ao operar neste modo, o OR-ZS-806 suporta uma interface de saída Wiegand de 26 bits. O equipamento pode funcionar com qualquer controlador equipado com uma entrada Wiegand de 26 bits.



Trabalhar em controller mode

Neste modo, o OR-ZS-806 suporta uma interface de entrada Wiegand de 26 bits para ligar um dispositivo externo com uma saída Wiegand de 26 bits, por exemplo, um leitor de cartões de identificação (125 kHz) ou um leitor de cartões IC (13,56 MHz). Os cartões devem ser adicionados ao leitor externo OR-ZS-806, a menos que seja utilizado um leitor de cartões electromagnéticos externo.

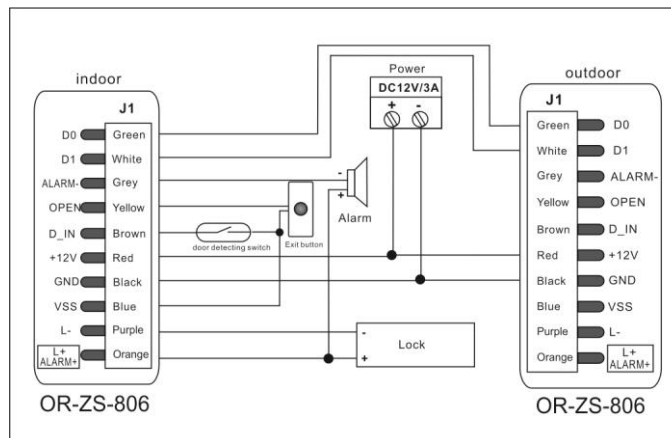


Selecione entre a operação Fail-safe e Fail-secure lock (ver ponto 11.2)

Ligação de duas fechaduras de código numa porta

Neste modo, são utilizadas duas fechaduras de código para abrir uma porta, uma ao entrar e outra ao sair.

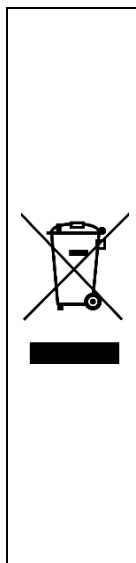
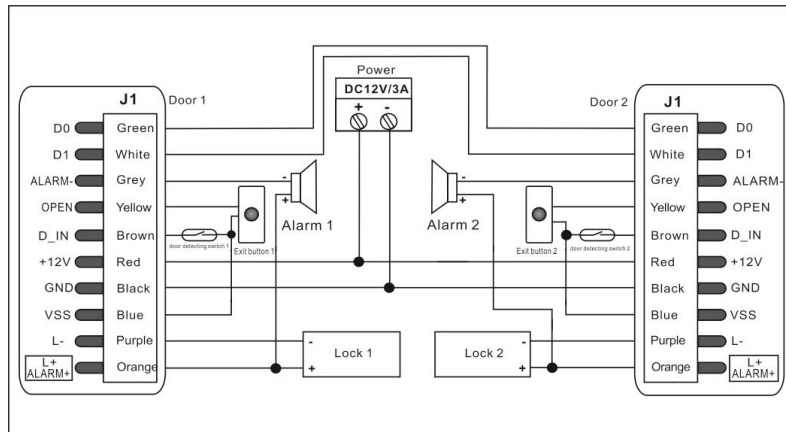
Ambos os dispositivos atuam como fechaduras de código e leitores simultaneamente. A adição de um utilizador a qualquer um dos dispositivos faz com que o utilizador seja automaticamente adicionado ao outro dispositivo. Neste modo, o número máximo de utilizadores para uma porta é de 4000. As definições para ambos os codificadores, incluindo o código principal, devem ser as mesmas.



Selecione entre a operação Fail-safe e Fail-secure lock (ver ponto 11.2)

Ligar duas fechaduras de código em dois pares de portas

Neste modo, são utilizadas duas fechaduras de código para abrir dois pares de portas que estão acopladas uma à outra. Neste modo, as portas podem ser acopladas de tal modo que a abertura da porta 1 impede a abertura da porta 2 e vice-versa. A função de acoplamento é utilizada principalmente em bancos, prisões e outros edifícios que exigam um elevado nível de segurança.



Cada agregado familiar é utilizador de equipamentos elétricos e eletrónicos e, portanto, produtor potencial de resíduos perigosos para o ser humano e para o meio ambiente, devido à presença de substâncias, misturas e componentes perigosos no equipamento. Por outro lado, o equipamento usado é um material valioso, do qual podemos recuperar matérias-primas como cobre, estanho, vidro, retificação e outras. O símbolo do caixote do lixo riscado colocado no equipamento, na embalagem ou nos documentos anexos indica a necessidade de recolha seletiva de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos. Os produtos marcados desta maneira não podem ser descartados como lixo normal e outros resíduos, sob pena de multa. A marcação também significa que o equipamento foi colocado no mercado após 13 de agosto de 2005. É de responsabilidade do utilizador entregar o equipamento usado a um ponto de recolha designado para o processamento adequado. O equipamento usado também pode ser devolvido ao vendedor no caso de compra de um novo produto numa quantidade não superior a novos equipamentos do mesmo tipo adquiridos. Informações sobre o sistema disponível para a recolha de resíduos de equipamentos elétricos podem ser encontradas no balcão de informações da loja e no escritório municipal. A separação adequada do equipamento usado evita consequências negativas para o meio ambiente e a saúde humana!