



Estabilizador de módulo xMB-9640

Guia do utilizador

⚠ PERIGO		OBSERVAÇÃO
	Tensão perigosa. Não remova as coberturas de proteção. A inobservância desta instrução pode resultar em choques elétricos, ferimentos pessoais ou na morte. As tensões das placas de circuito, pontos de teste e de saída também poderão flutuar acima ou abaixo da base da estrutura.	Este xMB-9640 foi concebido apenas para utilização no interior. Não coloque o xMB-9640 em funcionamento em espaços exteriores. A colocação em funcionamento do xMB-9640 num ambiente exterior pode resultar em danos causados ao equipamento.

⚠ AVISO	
	Risco de explosão. Este dispositivo contém peças internas que causam arcos e faíscas que não devem ser expostas a vapores inflamáveis. Este dispositivo deve ser colocado a, no mínimo, 457 mm (18 polegadas) acima do solo. A inobservância desta instrução pode resultar em ferimentos pessoais ou na morte.

⚠ PERIGO	
Risco de gases explosivos. As baterias podem gerar gases explosivos. Para reduzir o risco, siga estas instruções de segurança e as publicadas pelo fabricante da bateria e pelo OEM. A inobservância destas instruções pode resultar em ferimentos pessoais ou na morte.	

⚠ PERIGO	
	O carregamento de uma bateria não recarregável pode causar a explosão da bateria. Apenas carregue as baterias para as quais o xMB-9640 foi concebido e está previsto utilizar. A inobservância destas instruções pode resultar em ferimentos pessoais ou na morte.

OBSERVAÇÃO	
O xMB-9640 não foi concebido para a exposição à chuva ou à neve. Coloque o xMB-9640 em funcionamento apenas em espaços interiores num ambiente limpo. A inobservância destas instruções pode resultar em danos causados ao equipamento.	

⚠ AVISO	
Apenas poderão utilizar este equipamento os técnicos qualificados. As qualificações necessárias variam segundo a região. Cumpra sempre a legislação local e as diretivas legislativas. A inobservância desta instrução pode resultar em ferimentos pessoais graves ou na morte.	

⚠ PERIGO	
	Tensão perigosa. Uma ligação incorreta pode causar choque elétrico Para evitar choques elétricos ou queimaduras, nunca altere a ficha nem o fio de corrente alternada originais do xMB-9640. Desligue a ficha da tomada quando o xMB-9640 estiver inativo. A inobservância destas instruções pode resultar em ferimentos pessoais ou na morte.

⚠ PERIGO		⚠ CUIDADO
	Risco de gases explosivos. Nunca fume nem permita a ocorrência de faíscas ou chamas nas proximidades de uma bateria. As baterias podem produzir uma mistura altamente explosiva de gases, mesmo quando não estão em funcionamento. Execute sempre o trabalho numa área bem ventilada. A inobservância destas instruções pode resultar em ferimentos pessoais ou na morte.	Lave as mãos após o manuseamento. OBRIGATÓRIO AO ABRIGO DA PROPOSTA 65: Os bornes da bateria, terminais e acessórios relacionados podem conter chumbo e compostos de chumbo, químicos considerados pelo estado da Califórnia como sendo causadores de cancro e defeitos congénitos, ou de outros danos no aparelho reprodutor.

⚠ PERIGO	
	Tensão perigosa. Uma ligação incorreta pode causar choque elétrico Para evitar choques elétricos ou queimaduras, nunca altere a ficha nem o fio de corrente alternada originais do xMB-9640. Desligue a ficha da tomada quando o xMB estiver inativo.

Índice

Orientações de segurança gerais	4	4 – Diagnóstico do módulo	20
1. Manutenção	4	Procedimento	20
2. Precauções pessoais	5	5 – Histórico	21
3. Ligações de alimentação e à terra	6	Histórico	21
4. Localização xMB-9640	7	6 – Definições	22
Armazenamento	7	Definições de idioma	22
5. Segurança com redes sem fios	7	Idioma do sistema	22
Especificações do produto	8	Idioma para resultado	22
1 – Introdução e visão geral	9	Definições visualização	22
Precauções de segurança	9	Brilho	22
Ligação à corrente alternada	9	Informações da versão	22
Vista frontal	10	Reposição de fábrica	23
Vista traseira	10	Informação legal	23
Ligações	11	Procurar atualizações	23
Bloqueio do fio de alimentação	11	Definições do teste	23
Cabos de carregamento	11	Separador decimal	23
Menu principal	12	Sinal sonoro	23
Ícones do menu principal	12	Definições de data/hora	23
Configuração inicial	12	Wi-Fi	24
Adicionar uma rede	13	Adicionar uma rede	24
2 – Equilíbrio do módulo	16	Eliminar uma rede	24
Parâmetros	16	Definições da impressora	25
Procedimento	16	Adicionar uma impressora Wi-Fi	25
3 – Descarga de transporte	18	E-mail	25
Parâmetros	18	Adicionar endereço	25
Procedimento	18	Editar endereço	26
		Eliminar endereço selecionado	26
		Instruções	26

Digitalize o código QR para obter manuais digitais e instruções de instalação de cabos específicos do módulo



Base de conhecimentos do KIA xMB-9640

Orientações de segurança gerais



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES - GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

É EXTREMAMENTE IMPORTANTE QUE ANTES DE UTILIZAR O SEU xMB-9640 LEIA ESTE MANUAL E SIGA ESCRUPULOSAMENTE AS INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO E DE SEGURANÇA.

⚠ PERIGO



Tensão perigosa.
Não remova as coberturas de proteção.
A inobservância desta instrução pode resultar em choques elétricos, ferimentos pessoais ou na morte.

As tensões das placas de circuito, pontos de teste e de saída também poderão flutuar acima ou abaixo da base da estrutura.

⚠ AVISO

Este xMB-9640 foi concebido apenas para utilização no interior.

1. Manutenção

- A inspeção e a manutenção periódica são altamente recomendadas, especialmente se o xMB-9640 estiver a trabalhar num ambiente agressivo.
- Verifique se existem sinais de sobreaquecimento, ferrugem, deterioração da tinta e o estado geral da unidade. Se for necessário proceder a medidas corretivas, contacte a Midtronics. [Informações de contacto na contracapa.](#)
- A remoção de poeiras, sujidade e resíduos das superfícies da estrutura externa é recomendada e poderá ser realizada com a unidade em funcionamento.



IMPORTANTE: No interior do xMB-9640 não existem peças cuja manutenção possa ser realizada pelo utilizador. A cobertura não deve ser removida por pessoal não autorizado.

- Assegure-se que a linha de corrente alternada com ligação à terra está devidamente ligada ao conector de entrada ou à estrutura do xMB-9640. Do mesmo modo, outras linhas de corrente com ligação à terra, incluindo as do equipamento de manutenção e da aplicação, devem ser devidamente ligadas à terra para segurança do pessoal e do equipamento.
- Durante o funcionamento normal, o operador não tem acesso a tensões perigosas no interior da estrutura. No entanto, dependendo da configuração da aplicação do utilizador, poderão ser geradas normalmente ALTAS TENSÕES PERIGOSAS PARA A SEGURANÇA HUMANA nos terminais de saída. O cliente/utilizador deve garantir que as linhas elétricas de saída são devidamente identificadas quanto a perigos para a segurança, para que qualquer contacto inadvertido com tensões perigosas seja eliminado.
- Este xMB-9640 não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de conhecimento ou experiência, a menos que tenham supervisão ou tenham recebido instruções relativamente à utilização do xMB-9640 da parte de uma pessoa responsável pela sua segurança.

⚠ CUIDADO

Risco de gases explosivos.

As baterias poderão gerar gases explosivos durante o funcionamento normal, quando descarregadas ou carregadas.

- 1.1 Para reduzir o risco de explosão da bateria, siga estas instruções de segurança, as publicadas pelo fabricante da bateria e pelo fabricante de qualquer equipamento que pretenda utilizar nas proximidades de uma bateria. Reveja as marcações de precaução presentes nestes produtos, no motor e no veículo ou equipamento que contém a bateria.

⚠ PERIGO



O carregamento de uma bateria não recarregável pode causar a explosão da bateria.

Para reduzir o risco de ferimentos, carregue apenas baterias do tipo recarregável.

Se não tem a certeza do tipo de bateria que está a tentar carregar, ou do procedimento correto para verificar o estado de carga da bateria, contacte o vendedor ou o fabricante da bateria.

- 1.2 A utilização de um acessório não recomendado nem vendido pelo fabricante do xMB-9640 pode causar risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos em pessoas.
- 1.3 Para reduzir os riscos de danos no fio e na tomada elétrica, ao desligar o xMB-9640, não puxe pelo fio, mas sim pela ficha.
- 1.4 Se o xMB-9640 tiver recebido um golpe, caído ou sido danificado de qualquer modo, não o coloque em funcionamento. Contacte a Midtronics (consulte as informações de contacto na contracapa).
- 1.5 Não desmonte o xMB-9640; quando for necessária a reparação, consulte as informações de contacto na contracapa deste manual. Uma nova montagem incorreta pode causar risco de choque elétrico ou de incêndio.
- 1.6 Para reduzir o risco de choque elétrico, retire a ficha do xMB-9640 da tomada de corrente alternada antes de efetuar qualquer manutenção ou limpeza. Desligar os controlos não irá reduzir este risco.
- 1.7 Coloque e retire os cabos da bateria apenas quando o xMB-9640 o instruir a fazê-lo.
- 1.8 Não sobrecarregue a bateria (consulte a secção 3).
- 1.9 Carregue a bateria numa área segura e bem ventilada.
- 1.10 Nunca coloque artigos sobre ou à volta do xMB-9640, nem coloque o xMB-9640 de um modo que restrinja o fluxo de ar de arrefecimento através da cavidade.
- 1.11 Não deve ser utilizada uma extensão a não ser que seja absolutamente necessária (consulte o parágrafo 3.3).
- 1.12 Substitua imediatamente qualquer fio ou ficha danificado.

AVISO

Não exponha o xMB-9640 à chuva ou à neve.

2. Precauções pessoais

AVISO

Apenas poderão utilizar este equipamento os técnicos qualificados. As qualificações necessárias variam segundo a região. Cumpra sempre a legislação local e as diretivas legislativas.
A inobservância desta instrução pode resultar em ferimentos pessoais graves ou na morte.

- 2.1 Tenha sempre alguém ao alcance da sua voz, ou suficientemente perto, para acorrer ao seu auxílio, quando trabalhar nas proximidades de baterias.
- 2.2 Tenha bastante água limpa e sabão nas proximidades para o caso de o eletrólito da bateria entrar em contacto com a pele, vestuário ou olhos.
- 2.3 Use sempre o equipamento de proteção individual (EPI) completo quando estiver a trabalhar com este equipamento.
- 2.4 Se o eletrólito entrar em contacto com a pele ou vestuário, proceda à lavagem imediata com água e sabão. Se o eletrólito entrar em contacto com os olhos, lave-os imediatamente com água fria abundante durante, pelo menos, 10 minutos e consulte um médico.
- 2.5 NUNCA fume nem permita a ocorrência de faíscas ou chamas nas proximidades de uma bateria ou de um motor.
- 2.6 Tenha muito cuidado para reduzir o risco de queda acidental de uma ferramenta metálica na bateria. Poderá provocar faíscas ou curto-circuito na bateria ou noutros componentes elétricos, o que poderá causar uma explosão.
- 2.7 Antes de trabalhar com uma bateria, retire os objetos metálicos pessoais, tais como anéis, pulseiras, colares, relógios, etc. Uma bateria pode produzir um curto-circuito de corrente suficientemente alta para soldar tais objetos, causando queimaduras graves.

⚠ CUIDADO

As baterias não recarregáveis podem explodir durante o carregamento, causando ferimentos pessoais e danos.

Para evitar choques elétricos ou queimaduras, nunca altere a ficha nem o fio de corrente alternada originais do xMB-9640. Desligue a ficha da tomada quando o xMB-9640 estiver inativo.

2.8 **NUNCA** carregue uma bateria congelada. Deixe descongelar completamente primeiro.

3. Ligações de alimentação e à terra

3.1 O xMB-9640 deve estar ligado à terra para reduzir o risco de choque elétrico. O xMB-9640 está equipado com um fio elétrico que dispõe de um condutor de ligação à terra e uma ficha de ligação à terra. A ficha deve ser ligada a uma tomada que esteja devidamente instalada e ligada à terra, de acordo com a regulamentação local.

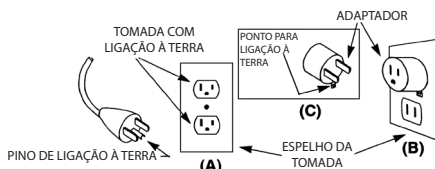
⚠ PERIGO

Tensão perigosa.

Uma ligação incorreta pode causar choque elétrico

Para evitar choques elétricos ou queimaduras, nunca altere a ficha nem o fio de corrente alternada originais do xMB-9640. Desligue a ficha da tomada quando o xMB-9640 estiver inativo. **A inobservância destas instruções pode resultar em ferimentos pessoais ou na morte.**

A UTILIZAÇÃO DE UM ADAPTADOR NÃO É PERMITIDA NO CANADÁ. SE NÃO ESTIVER DISPONÍVEL NENHUMA TOMADA FÊMEA COM LIGAÇÃO À TERRA, NÃO UTILIZE ESTA FERRAMENTA DE MANUTENÇÃO ATÉ QUE A TOMADA ADEQUADA SEJA INSTALADA POR UM ELETRICISTA QUALIFICADO.



3.2 A ficha de ligação à terra de 120 V assemelha-se à ficha apresentada na Figura A. Pode ser utilizado um adaptador temporário, que se assemelha ao apresentado na Figura B e na Figura C para ligar esta ficha a uma tomada fêmea de dois polos, como demonstrado na Figura B, se não dispuser de uma tomada com ligação à terra. O adaptador temporário só deve ser utilizado até que seja instalada uma tomada com ligação à terra adequada por um eletricista qualificado.

3.3 Não deve ser utilizada uma extensão a não ser que seja absolutamente necessária. A utilização de uma extensão inadequada pode causar risco de incêndio e choque elétrico. Se tiver de utilizar uma extensão, assegure-se:

- que os pinos ou pernos da extensão são do mesmo formato, tamanho e número que os da ficha do estabilizador;
- que a extensão está devidamente cablada e em boas condições elétricas;
- que o fio tem o tamanho suficiente para a classificação de amperagem de CA do estabilizador especificada na seguinte tabela.

Tamanho AWG* mínimo recomendado para extensões para o xMB-9640

25 (7,6 m)	50 (15,2 m)	100 (30,5 m)	150 (45,6 m)
14	12	10	8

* Escala americana normalizada ("American Wire Gauge")

3.4 As fichas e as tomadas fêmeas têm terminais de ligação à terra específicos e devem coincidir com fichas e tomadas fêmeas com terminais de ligação à terra correspondentes.

4. Localização xMB-9640



IMPORTANTE: O xMB-9640 foi concebido apenas para utilização no interior!

É da responsabilidade do operador proporcionar um ambiente controlado ao equipamento. As tendas de trabalho são um método habitual para proteger o equipamento em condições adversas.

O xMB-9640 depende do ar envolvente para o arrefecimento. O livre fluxo de ar e a temperatura do ar são importantes. O xMB-9640 deve ser montado de modo a que o ar circule livremente à sua volta.

- 4.1 Não coloque materiais combustíveis por cima ou nas proximidades do xMB-9640, nem monte o xMB-9640 a menos de 3 polegadas (8 cm) de paredes adjacentes. O xMB-9640 nunca deve ser montado nas proximidades ou por cima de um equipamento gerador de calor.
- 4.2 Coloque o xMB-9640 tão afastado da bateria quanto os cabos o permitirem.
- 4.3 Nunca coloque o xMB-9640 diretamente sobre a bateria em carregamento: os gases da bateria irão corroer e danificar o xMB-9640.
- 4.4 Deve colocar o xMB-9640 em funcionamento unicamente numa área bem ventilada e livre de vapores perigosos.
- 4.5 Guarde o xMB-9640 num local seguro e seco.
- 4.6 Não coloque o xMB-9640 em funcionamento em condições de elevada humidade relativa (máximo sem condensação de 85%).
- 4.7 Ao utilizar o xMB-9640 no Canadá, a unidade deve ser instalada em conformidade com o Código Elétrico Canadano, Parte 1.

Armazenamento

Armazene sempre o estabilizador num local seguro e seco e mantenha-o em perfeitas condições.

5. Segurança com redes sem fios

A operação deste equipamento está sujeita às duas condições que se seguem.

1. Este equipamento ou dispositivo pode provocar interferências nocivas.
2. Este equipamento ou dispositivo deve aceitar qualquer interferência. Incluindo interferência provocadas por uma operação indesejada.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

Especificações do produto

Potência

- Entrada: 100 – 240 , 50/60 Hz; 12 A máx.
- Saída: 48 V , 40 A
96 V , 20 A

Cabos de carregamento

- 2 m

Fio de alimentação

Aceita conector de bloqueio C19 para cabos de alimentação específicos por região:

- Estados Unidos: terminação EMA 5-15, classificado como 15 A/125 V UL CSA
- UE: terminação EMA 5-15, classificado como 16 A/250 V UL CSA
- Reino Unido: terminação EMA 5-15, classificado como 13 A/250 V UL CSA

Aplicações

- Indústria automóvel

Química do módulo

- Íons de lítio

Parâmetros de funcionamento

- Tensão de entrada: 100 – 240 , 50/60 Hz; 12 A máx.
- Saída: 48 V , 40 A
96 V , 20 A

Humidade

- H.R. de 15% a 85%, sem condensação

Dimensões

(sem pega ou base)

- 44 CM (C) X 43,5 CM (L) X 23 CM (A)

- Peso: 17,84 KG (39 LBS)

Temperatura

- Intervalo de temperatura de funcionamento: 0 °C a +50 °C (32 °F a +140 °F)
- Intervalo de temperatura de armazenamento: -10 °C a +85 °C (14 °F a 185 °F)

Certificações

- CE
- ROHS
- FCC

Conetividade

- Ligação USB 2.0
- Interface bus CAN
- Wi-Fi

Funcionalidades de proteção

- Inversão de polaridade

Interface de utilizador

- Aplicações de carregamento e de navegação avançadas
- Ecrã tátil de 5"

1 – Introdução e visão geral

Precauções de segurança

Para funcionamento seguro, eficiente e preciso, consulte as instruções de funcionamento e de segurança neste manual antes de utilizar o xMB-9640. Ao trabalhar com baterias, cumpra sempre todas as precauções de segurança necessárias para prevenir ferimentos graves ou morte. Siga todas as instruções do OEM e as recomendações de segurança de SAE, assim como as seguintes precauções:

 PERIGO	
	Risco de gases explosivos. Nunca fume nem permita a ocorrência de faíscas ou chamas nas proximidades de uma bateria. As baterias podem produzir uma mistura altamente explosiva de gases, mesmo quando não estão em funcionamento. Execute sempre o trabalho numa área bem ventilada. A inobservância destas instruções pode resultar em ferimentos pessoais ou na morte.

 CUIDADO
Lave as mãos após o manuseamento. OBRIGATÓRIO AO ABRIGO DA PROPOSTA 65: Os bornes da bateria, terminais e acessórios relacionados podem conter chumbo e compostos de chumbo, químicos considerados pelo estado da Califórnia como sendo causadores de cancro e defeitos congénitos, ou de outros danos no aparelho reprodutor.

- O eletrólito da bateria pode ser perigoso. Consulte a Ficha de Dados de Segurança de Materiais para precauções e o procedimento de segurança para a manutenção do tipo de bateria.
- Mantenha o cabelo, mãos e vestuário, tal como os cabos e fios do xMB-9640, afastados das peças móveis do motor.
- Antes de trabalhar com uma bateria, retire os objetos metálicos pessoais, tais como anéis, pulseiras, colares, relógios, etc. Uma bateria pode produzir um curto-circuito de corrente suficientemente alta para soldar tais objetos, causando queimaduras graves.
- Tenha cuidado quando trabalhar com ferramentas metálicas para evitar a ocorrência de faíscas ou curto-circuitos.
- Nunca se encoste a uma bateria durante o processo de carregamento.
- Nunca coloque o xMB-9640 em funcionamento fora do intervalo de temperatura de funcionamento definida (pág. 8).
- Nunca carregue uma bateria fora do intervalo de temperatura especificado pelo OEM.

Ligação à corrente alternada

Ligue o xMB-9640 a uma tomada de corrente alternada com ligação à terra de 15 A nominais ou superior.

Convenções do manual

Símbolo	Descrição
	O símbolo de segurança indica instruções para evitar situações perigosas e ferimentos pessoais.
	O símbolo de segurança com as palavras CUIDADO , AVISO , ou PERIGO indica instruções para evitar situações perigosas e ferimentos pessoais.
	O símbolo de chave de porcas indica observações de procedimento e informações úteis.
	Estes símbolos indicam as setas a pressionar no teclado para uma determinada função.
Letras a negrito	O texto das opções do ecrã está em letras a negrito .

Vista frontal



- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| ① Ecrã tátil de visualização | ③ Teclado direcional de 5 botões |
| ② Botão de alimentação do ecrã | ④ Porta USB |

NOTA: É normal que os ventiladores de arrefecimento do xMB-9640 continuem em funcionamento após desligar o ecrã.

Vista traseira

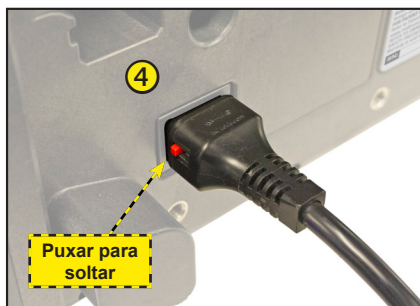


- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ① Ligação do cabo de alta tensão | ③ Ligação do cabo de baixa tensão |
| ② Cobertura da porta do fusível | ④ Tomada do fio de alimentação |

Ligações

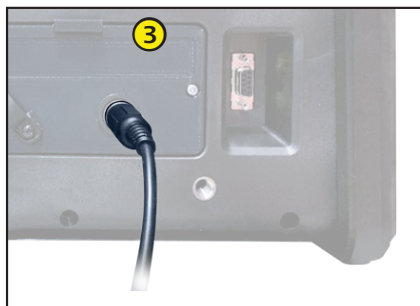
Bloqueio do fio de alimentação

Puxe a patilha vermelha no lado do conector para soltar/retirar o fio de alimentação da tomada do xMB.



Cabos de carregamento

1. Ligue o cabo de baixa tensão à porta (3) no canto inferior direito do painel traseiro do xMB, conforme indicado na secção anterior.

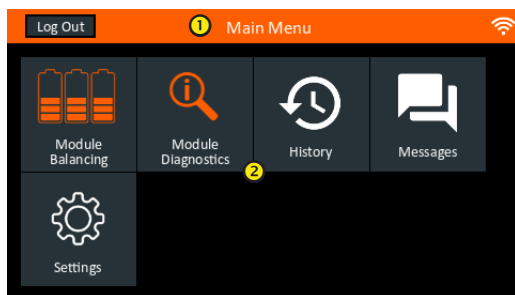


2. Introduza o conector do cabo de alta tensão na porta (1) no canto superior esquerdo do painel traseiro do xMB, conforme indicado na secção anterior. Pressione o conector até ouvir um clique, fixando-o na tomada.

Para remover o cabo, pressione e mantenha pressionado o clipe de fixação em metal para desbloquear e puxar.



Menu principal



- ① Barra de menus
- ② Área de seleção do menu principal

Ícones do menu principal

Ícone	Descrição	Ícone	Descrição
 Equilíbrio do módulo	Carrega/descarrega o módulo, de acordo com a tensão-alvo, para estabilizar com o restante conjunto.	 Mensagens	Aceda a mensagens, alertas e notificações sobre a ferramenta.
 Descarga de transporte	Descarrega um módulo para um estado de carga (SOC) predeterminado para transporte.	 Histórico	Acesso ao histórico de testes arquivados ou pesquisa do histórico de testes por VIN ou por técnico.
 Diagnóstico do módulo	É ligado aos módulos e efetua a leitura das informações da célula/temperatura.	 Definições	Configuração/ajustes: Rede Wi-Fi, configuração da impressora, definições de e-mail, informações do utilizador, idioma predefinido, definições do ecrã/som, BMIS, informações da oficina, dispositivos ligados, informação da versão de software da ferramenta.

Configuração inicial

- Aquando da ligação inicial é apresentado o ecrã de Definições de idioma. Toque em **Seguinte** para continuar.

Idioma do sistema	Selecionar o idioma predefinido do controlador apresentado no ecrã.
Idioma para resultado	Selecione o idioma predefinido do Controlador para todos os testes e resultados apresentados.

- Introduza o seu Nome de utilizador ou ID e toque em **Seguinte** para continuar.

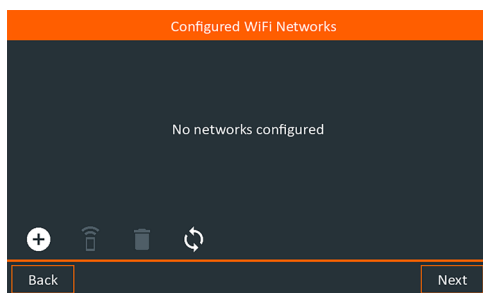
3. As Definições de data/hora são apresentadas. Toque em **Seguinte** para continuar após todos os ajustes.

Selecionar formato de hora:	Formato de 12 horas ou de 24 horas
Selecionar formato de data:	DD/MM/AAAA, MM/DD/AAAA ou AAAA/MM/DD
Selecionar fuso horário:	Diferença do fuso horário em relação ao Tempo Médio de Greenwich
Definir data:	Defina a data atual

4. As Definições do teste são apresentadas. Toque em **Seguinte** para continuar após todos os ajustes.

Unidades de temperatura	Celsius ou Fahrenheit
Separador decimal	00.00 (ponto) ou 00,00 (vírgula)
Definições do sinal sonoro	Selecionar se a unidade irá emitir um alerta audível. Se definir para "DESLIGADO", a unidade apenas irá apresentar alerta visuais

5. O ecrã Redes Wi-Fi configuradas é apresentado. Toque em **Seguinte** para continuar após todos os ajustes.



Toque no ícone Wi-Fi para apresentar uma lista de redes Wi-Fi detetadas e configuradas.



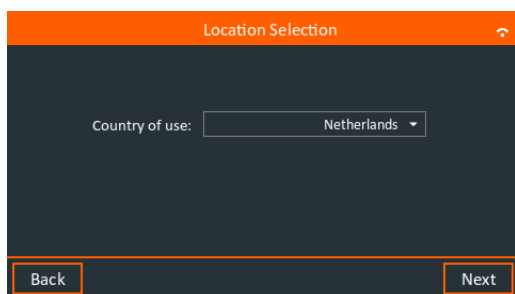
Adicionar uma rede

- Toque em **+** para adicionar uma rede Wi-Fi.
É apresentada uma lista das redes sem fios detetadas com **●** junto à rede selecionada.
- Toque em **>** para aceder às definições IP e de segurança da rede.

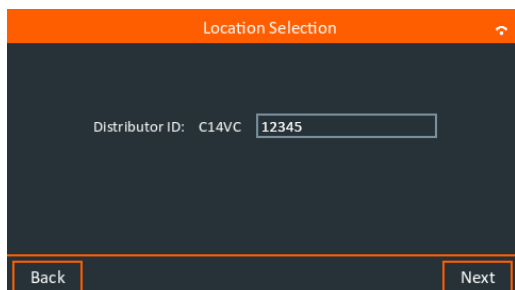
Segurança	Nenhuma WPA/WPA2 PSK
Endereço IP	DHCP Estático

Toque em **→** para configurar a rede selecionada.

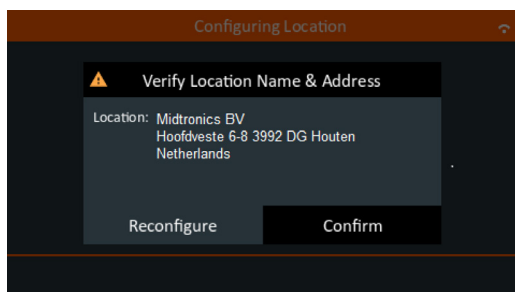
- Selecione País de utilização; isto irá preencher previamente o prefixo do país da ID de Distribuidor. Toque em **Seguinte** para continuar.



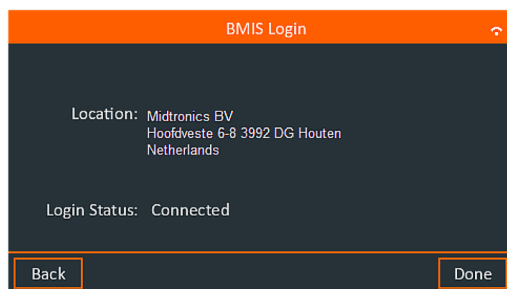
- Introduza a ID de 5 dígitos do seu Distribuidor KIA e toque em **Seguinte** para continuar.



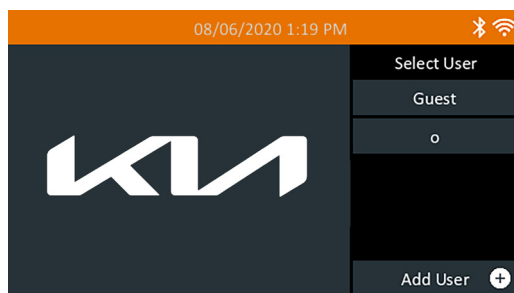
- Quando a ID de Distribuidor é reconhecida, o nome e o endereço da empresa são apresentados. Se estiver correto, pressione **Confirmar** para continuar. Se a ID de Distribuidor não for encontrada, verifique novamente a ligação Wi-Fi ativa, o país de utilização e a ID de Distribuidor.



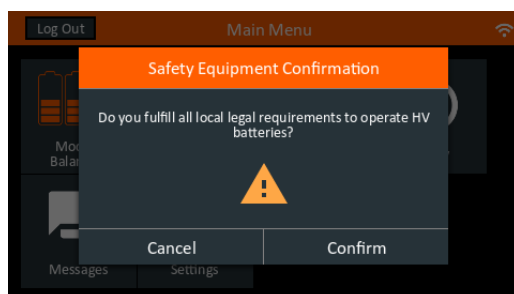
9. Quando confirmado, os seus dispositivos são configurados com as definições do seu concessionário. Pressione **Concluir** para continuar.



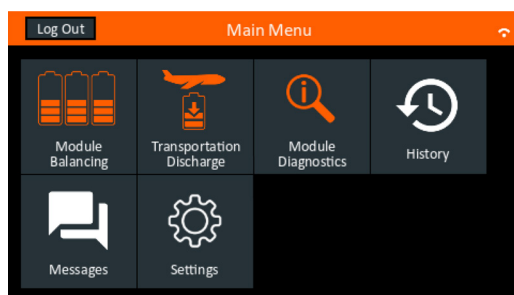
10. É apresentado o ecrã de início de sessão.



11. No ecrã de Confirmação do equipamento de segurança, toque em **Confirmar** se o equipamento de segurança correto estiver a ser utilizado.



12. É apresentado o ecrã do Menu principal.



2 – Equilíbrio do módulo



Equilíbrio do módulo

Utilize esta função para carregar ou descarregar um módulo de um conjunto de bateria, de acordo com a tensão-alvo introduzida manualmente, para a estabilizar com os restantes módulos do conjunto.

PERIGO



**Tensão perigosa.
Uma ligação incorreta pode causar choque elétrico**

Para evitar choques elétricos ou queimaduras, nunca altere a ficha nem o fio de corrente alternada originais do xMB-9640. Desligue a ficha da tomada quando o xMB estiver inativo.



IMPORTANTE: Certifique-se de que prepara devidamente o conjunto de bateria, seguindo todas as orientações necessárias. Para obter todas as informações, consulte a documentação.

Antes de realizar a estabilização de um módulo de bateria, certifique-se de que todos os componentes externos ligados ao xMB-9640 estão em boas condições de funcionamento.

Parâmetros

Descarga

- Definição do modo de descarga para uma corrente constante – tensão constante
- A corrente de descarga máxima é de 40 A até 48 V/20 A até 96 V máx.

Carregamento

- Definição do modo de carga para uma corrente constante – tensão constante
- A corrente de carga é de 40 A até 48 V/20 A até 96 V ou módulo máx.

Procedimento

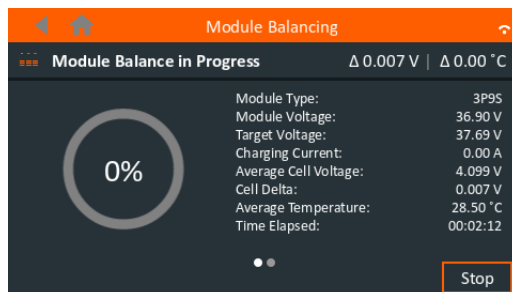
1. Confirme que o equipamento de segurança apropriado está em posição e pressione **Confirmar**.
2. No menu principal, selecione Equilíbrio do módulo.
3. Selecione o modelo, o ano, o tipo, a plataforma e o tipo de módulo.
4. Introduza a tensão-alvo e pressione **Seguinte**.
5. Siga os passos de ligação do cabo apresentados no ecrã e pressione **Seguinte**.
6. Verifique a tensão da célula, temperatura, delta de células, tensão do módulo e pressione **Seguinte**.

PERIGO

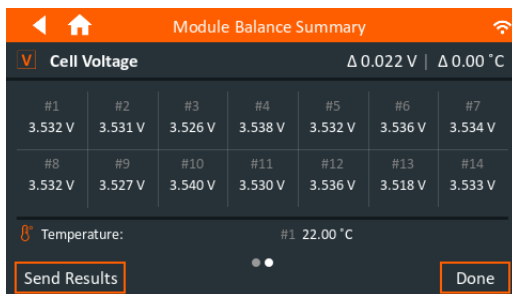
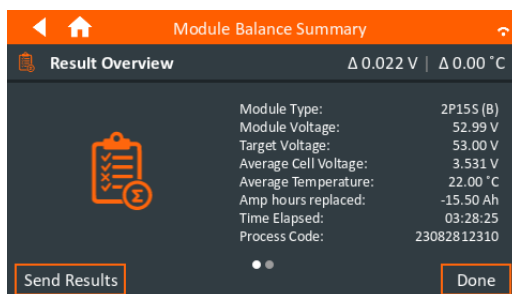


**Tensão perigosa.
Uma ligação incorreta pode causar choque elétrico**

7. Quando o módulo é detetado e verificado, pressione **Seguinte** para iniciar o procedimento de estabilização. Pressione **Parar** para sair.



8. Os resultados são apresentados no ecrã do xMB.



3 – Descarga de transporte



Para um transporte seguro, utilize esta função para descarregar um módulo para uma tensão predeterminada.

⚠ PERIGO	
	Tensão perigosa. Uma ligação incorreta pode causar choque elétrico Para evitar choques elétricos ou queimaduras, nunca altere a ficha nem o fio de corrente alternada originais do xMB-9640. Desligue a ficha da tomada quando o xMB estiver inativo.



IMPORTANTE: Certifique-se de que prepara devidamente o conjunto de bateria, seguindo todas as orientações necessárias. Para obter todas as informações, consulte a documentação.

Antes de realizar a estabilização de um módulo de bateria, certifique-se de que todos os componentes externos ligados ao xMB-9640 estão em boas condições de funcionamento.

Parâmetros

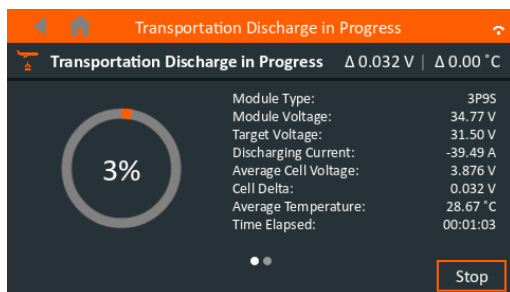
Descarga
– Definição do modo de descarga para uma corrente constante – tensão constante
– A corrente de descarga máxima é de 40 A até 48 V/20 A até 96 V máx.

Procedimento

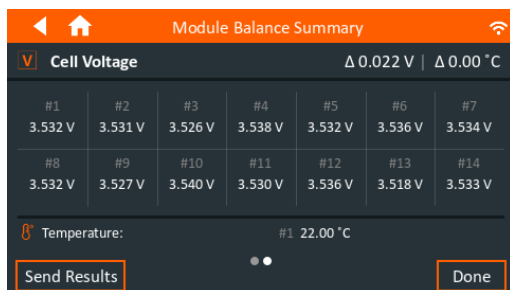
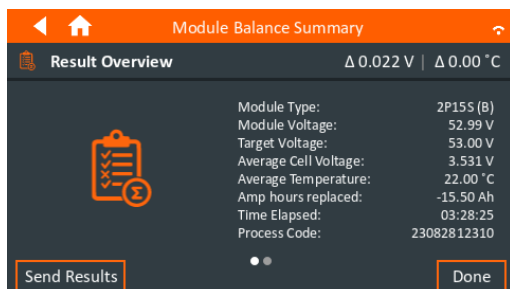
1. Confirme que o equipamento de segurança apropriado está em posição e pressione **Confirmar**.
2. No Menu principal, selecione **Descarga de transporte**.
3. Selecione o modelo, o ano, o tipo, a plataforma e o tipo de módulo.
4. Siga os passos de ligação do cabo apresentados no ecrã e pressione **Seguinte**.
5. Verifique a tensão da célula, temperatura, delta de células, tensão do módulo e pressione **Seguinte**.

⚠ PERIGO	
	Tensão perigosa. Uma ligação incorreta pode causar choque elétrico

6. Pressione **Seguinte** para iniciar o procedimento de descarga. Pressione **Parar** para sair.



7. Os resultados são apresentados no ecrã do xMB.



4 – Diagnóstico do módulo



Diagnóstico
do módulo

Utilize esta função para apresentar a informação do módulo, incluindo as tensões da célula e as medições da temperatura do módulo, sem iniciar um carregamento ou descarga.

⚠ PERIGO



Tensão perigosa.
Uma ligação incorreta pode causar choque elétrico

Para evitar choques elétricos ou queimaduras, nunca altere a ficha nem o fio de corrente alternada originais do xMB-9640. Desligue a ficha da tomada quando o xMB estiver inativo.



IMPORTANTE: Certifique-se de que prepara devidamente o conjunto de bateria, seguindo todas as orientações necessárias. Para obter todas as informações, consulte a documentação.

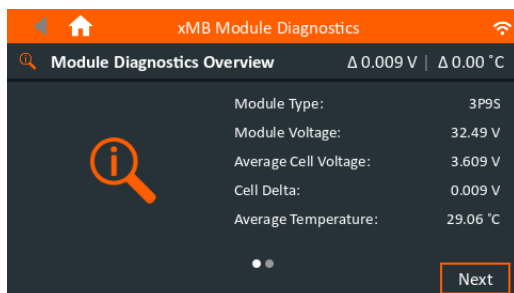
Procedimento

1. Confirme que o equipamento de segurança apropriado está em posição e pressione **Confirmar**.
2. No menu principal, selecione Diagnóstico do módulo.
3. Selecione o modelo, o ano, o tipo, a plataforma e o tipo de módulo e pressione **Seguinte**.
4. Siga os passos de ligação do cabo apresentados no ecrã e pressione **Seguinte**.
5. Verifique a tensão da célula, temperatura, delta de células e tensão do módulo.

⚠ PERIGO



Tensão perigosa.
Uma ligação incorreta pode causar choque elétrico

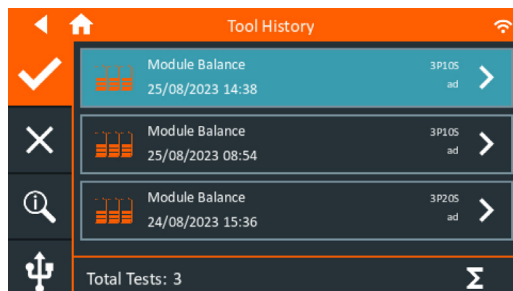


5 – Histórico



Utilize o histórico para aceder ao histórico de utilização da ferramenta. Apresenta as sessões de estabilização ou diagnóstico completas e incompletas.

No menu principal, toque em **Histórico** para apresentar o ecrã de Histórico da ferramenta.



Sessão de descarga ou estabilização concluída

Sessão de descarga ou estabilização incompleta



Diagnóstico do módulo

Toque em > para ver os detalhes dos testes individuais.

Toque em Σ para ver os totais nos últimos 7, 30 e 90 dias.

Histórico



Utilize esta função para exportar os seus dados do Histórico para USB.

6 – Definições



Definições

Utilize as opções de Definições para configurar e ajustar a rede Wi-Fi, informações de utilizador, idioma predefinido, definições de visualização, informações da oficina, gestão de utilizador, acessórios ligados e informações do dispositivo.

Toque em ◀ para regressar ao ecrã anterior ou em 🏠 para regressar ao menu principal.

Definições de idioma



Utilize a função de idioma e introdução para seleccionar o idioma do sistema predefinido utilizado pela ferramenta. As predefinições do utilizador também incluem o idioma dos resultados dos testes, do e-mail e da impressão.

Idioma do sistema

Selecione o idioma padrão predefinido do estabilizador.

Idioma para resultado

Selecione o idioma predefinido do estabilizador que será utilizado em todos os testes e resultados apresentados.

Definições visualização



Ajuste o visor do estabilizador, incluindo o brilho, o tempo suspensão e o escurecimento. Também é possível ligar e desligar o brilho automático.

Brilho

Ajuste o brilho do visor ao tocar prolongadamente no cursor e depois deslizando para a direita ou para a esquerda, aumentando ou diminuindo o brilho do ecrã.

Informações da versão



Utilize as informações da versão para ver os dados da unidade.



Reposição de fábrica



Procurar atualizações



Informação legal

Número de série	0987654321
Versão da configuração	192-411340-A00-0039
Versão de dados	192-481341-A01-005
Versão do controlador	192-001339-A00-0039
Versão do dispositivo de diagnóstico	192-211379A-25
Versão do dispositivo CVG-2	Nenhum dispositivo configurado
Versão OS	dca8000-eng 4.4.2 DEVR10_06

Reposição de fábrica

Utilize esta função para atribuir as configurações de origem à unidade. Todo o histórico de testes e preferências de definição de testes vai ser repostos.

IMPORTANTE: Todas as alterações realizadas anteriormente às definições de origem serão substituídas.

Informação legal

Apresenta as informações de atribuição do software através do website da Midtronics. O estabilizador tem de estar ligado à Internet.

Procurar atualizações

Utilize esta função para procurar atualizações para o software da unidade através da ligação à Internet.

Definições do teste

1. Toque em  para aceder às predefinições do teste. Toque nas caixas ou ícones para alterar os valores.

Separador decimal

00.00

Separador decimal

O número predefinido é apresentado utilizando vírgulas ou pontos finais como separadores.

Sinal sonoro

Selecionar se a unidade irá emitir um alerta audível. Se definir para "DESLIGADO", a unidade apenas irá apresentar alerta visuais.

Definições de data/hora

1. Toque em  para aceder às predefinições Data/hora.

Selecionar formato de hora

12 horas

Selecionar formato de data

18/10/2016

Selecionar fuso horário

EST

Definir data



Definir hora



Selecionar formato de hora

Formato de 12 ou de 24 horas

Selecionar fuso horário

O fuso horário no qual o estabilizador é colocado em funcionamento.

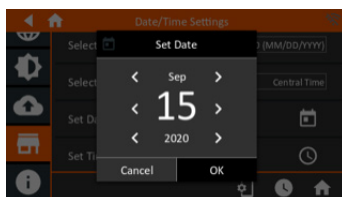
Selecionar formato de data

Mês/dia/ano, dia/mês/ano, ou ano/dia/mês

Definir data

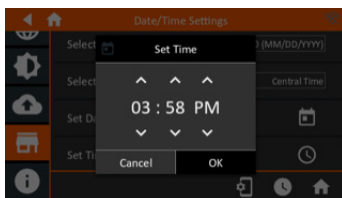
Toque em ▲ ou ▼ para introduzir o mês, dia e ano.

Toque em **Definir** para guardar a data ou em **Cancelar** para sair sem guardar.



Definir hora

Toque em ▲ ou ▼ para introduzir as horas, minutos e AM/PM. Toque em **Definir** para guardar a hora ou em **Cancelar** para sair sem guardar.



2. Toque em 🏠 para regressar ao ecrã Informação da oficina.

Wi-Fi

Utilize Wi-Fi para ver, adicionar ou eliminar redes sem fios.

Toque no ícone Wi-Fi para apresentar uma lista de redes Wi-Fi detetadas e configuradas.

	Adicionar rede		Eliminar rede seleccionada
	Ligar rede seleccionada		Atualizar lista de redes

Adicionar uma rede

3. Toque em ➕ para adicionar uma rede Wi-Fi.
É apresentada uma lista das redes sem fios detetadas com ● junto à rede seleccionada.
4. Toque em ➤ para aceder às definições IP e de segurança da rede.

Segurança	Nenhuma
	WEP
	WPA/WPA2 PSK
Endereço IP	DHCP
	Estático

5. Toque em ➔ para configurar a rede seleccionada.
6. Após a configuração bem-sucedida da rede, toque em ➔ para regressar à lista de redes configuradas disponíveis. Um ● indica a rede seleccionada.

Eliminar uma rede

1. Toque numa das redes apresentadas.
2. Toque em 🗑️ para eliminar a rede e toque em **Sim** para confirmar.

Definições da impressora



Utilize a Impressora para ver, adicionar ou eliminar impressoras Wi-Fi.



NOTA: A comunicação da rede Wi-Fi deve ser estabelecida com sucesso antes que uma impressora ou impressoras possam ser detetadas e configuradas.

Toque no ícone Impressora para apresentar uma lista de impressoras disponíveis nas redes Bluetooth e Wi-Fi configuradas.



Editar definições da impressora



Config impressora



Eliminar rede seleccionada



Impressoras configuradas



Imprimir pág. de teste

Adicionar uma impressora Wi-Fi

1. Toque em  para adicionar uma impressora. A impressora deve ser ativada e ligada à rede Wi-Fi.
2. Toque em  para adicionar uma impressora Wi-Fi.
Certifique-se de que a impressora está ligada à mesma rede sem fios que o estabilizador.
3. Toque em  assim que esteja preparado para efetuar a ligação.

E-mail



Apresenta todos os endereços de e-mail introduzidos. Os endereços podem ser adicionados, editados e eliminados. As contas de e-mail são adicionadas ao livro de endereços de e-mail. Podem ser seleccionados endereços de e-mail frequentemente utilizados a partir da lista de endereços, em vez de os inserir novamente sempre que são necessários.



Adicionar endereço



Definições do servidor



Editar endereço



Livro de endereços



Eliminar endereço seleccionado



Enviar e-mail de teste

Adicionar endereço

1. Toque em  para adicionar um endereço de e-mail.
2. Utilize o teclado apresentado para introduzir o nome do contacto e o endereço de e-mail.
3. Toque em **Adicionar** para adicionar o endereço à lista de e-mail ou **Cancelar** para sair e regressar à lista de e-mail.

Editar endereço

1. Selecione um endereço de e-mail apresentado ao tocá-lo.
2. Toque em  para editar o endereço.
3. Utilize o teclado apresentado para editar o nome do contacto e o endereço de e-mail.
4. Toque em **Adicionar** para adicionar o endereço à lista de e-mail ou **Cancelar** para sair e regressar à lista de e-mail.

Eliminar endereço selecionado

1. Selecione o endereço de e-mail ao tocá-lo.
2. Toque em  para eliminar o endereço e em **Sim** para confirmar, ou em **Cancelar** para sair e regressar à lista de e-mail.

Instruções



Digitalize o código QR para obter manuais e instruções de ligação de cabos.



PATENTES

Este produto é produzido pela Midtronics, Inc. e encontra-se protegido por uma ou mais patentes dos EUA e estrangeiras. Para obter informações específicas relativas a patentes, contacte a Midtronics, Inc., através do +1 630 323-2800.

GARANTIA LIMITADA

Os produtos da Midtronics têm garantia de isenção de defeitos de materiais e de fabrico durante o período de um (1) ano a partir da data de compra. A Midtronics procederá, a seu próprio critério, à reparação ou substituição da unidade por uma unidade refabricada. Esta garantia limitada só se aplica a produtos da Midtronics e não cobre qualquer outro equipamento, danos estáticos, danos por água, danos por sobretensão, queda da unidade, ou danos resultantes de causas externas, incluindo a utilização indevida pelo proprietário. A Midtronics não é responsável por quaisquer danos acidentais ou consequenciais resultantes da violação da presente garantia. A garantia é anulada caso o proprietário tente desmontar a unidade ou modificar o conjunto de cabos.

ASSISTÊNCIA

Para obter assistência, contacte o escritório da Midtronics na sua região (ver bloco de endereços abaixo). Tenha o número de série e do modelo à mão. O primeiro passo é crítico, dado que a Midtronics vai efetuar a resolução do(s) problema(s) através do telefone e muitos problemas são resolvidos durante este passo. Se não for possível resolver o problema, o Agente de Serviço ao Cliente vai emitir um número de autorização de devolução de material (RMA) e fornecer instruções sobre o local para onde enviar o seu equipamento. O número de RMA torna-se o número de rastreio durante as comunicações com a Midtronics. O passo final é embalar o equipamento para evitar danos no transporte e devolver o equipamento com a expedição pré-paga (o cliente paga), ao cuidado do número de RMA e endereço fornecidos pelo Agente de Serviço ao Cliente.

A Midtronics ou o seu representante vão efetuar a reparação e devolução da unidade, utilizando o mesmo tipo de serviço de envio que foi recebido. Se for determinado que a falha foi provocada por utilização indevida, alteração, acidente, ou condição anormal da operação ou manuseio, o comprador vai ser faturado pelo produto reparado e este vai ser devolvido com a expedição pré-paga e com as taxas de envio e manuseio acrescentadas à fatura. Os produtos da Midtronics para lá do período de garantia estão sujeitos às taxas de reparação em vigor nesse momento. As reparações fora da garantia têm uma garantia de 6 meses.

MIDTRONICS

www.midtronics.com

Sede da empresa

Willowbrook, IL EUA

Telefone: 1.630.323.2800

Questões no Canadá

Número gratuito: +1 1 866 592 8052

Ásia/Pacífico (exceto China)

Sede da empresa para contacto

Telefone: +1.630.323.2800

Midtronics b.v.

Sede europeia

Houten, Países Baixos

A servir a Europa,

África e Médio

Oriente e os Países Baixos

Telefone: +31 306 868 150

Midtronics China

Operações na China

Shenzhen, China

Telefone: +86 755 2374 1010

Midtronics Índia

Nova Bombaim, Índia

Telefone: +91 22 2756 4103/1513