

# SYMBOL LS/DS3408

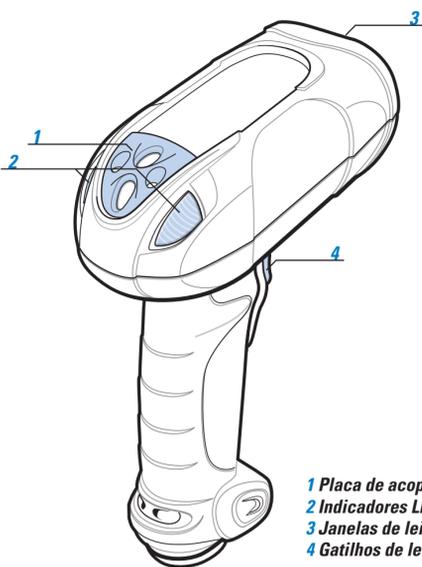
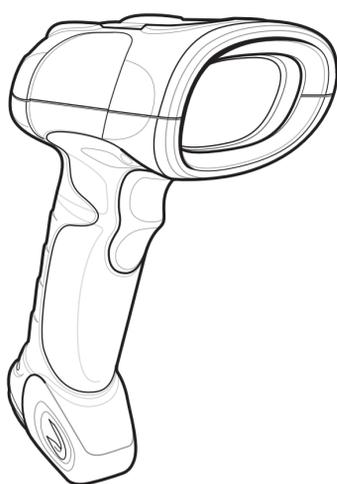
## Guia de Inicialização Rápida



<http://www.motorola.com/ls3408>  
<http://www.motorola.com/ds3408>

Consulte o Guia de Referência do Produto para obter informações detalhadas

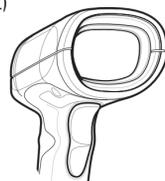
AFIXAR NA ÁREA DE TRABALHO



- 1 Placa de acoplamento
- 2 Indicadores LED
- 3 Janelas de leitura
- 4 Gatilhos de leitura

### Variantes

Leitor a laser (ER/FZ)

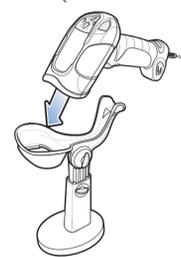


Leitor digital (DS)

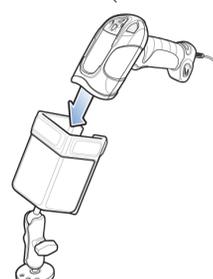


### Acessórios

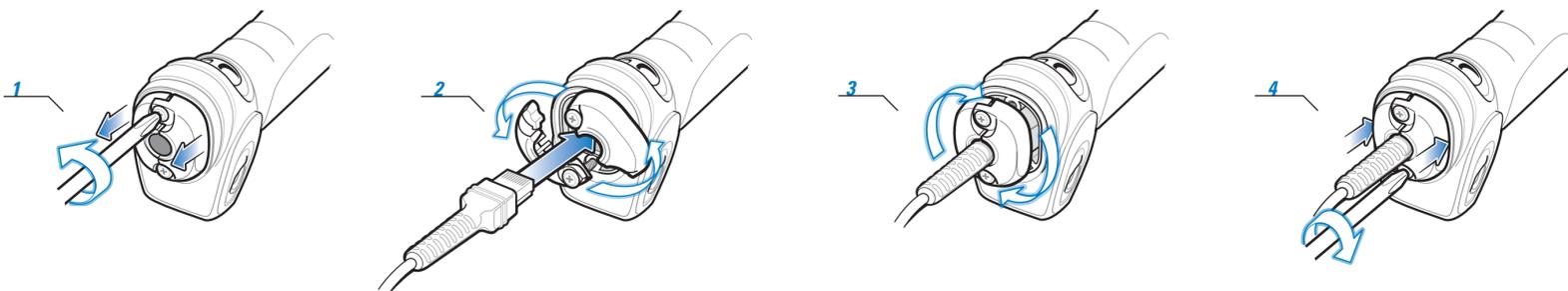
IntelliStand



Suporte para empilhadeira



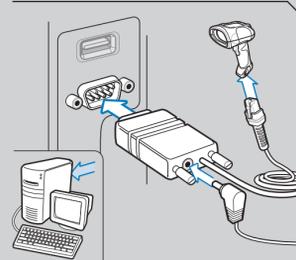
## CONEXÃO DO CABO



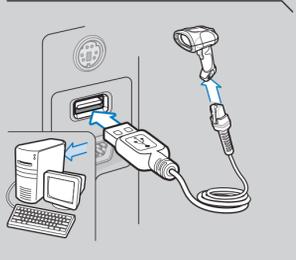
## INTERFACES DO HOST

NOTA: os cabos podem variar, dependendo da configuração.

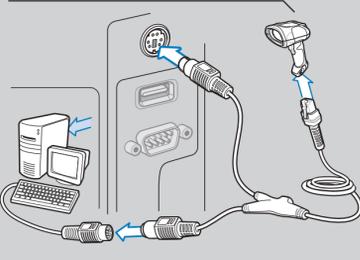
RS-232



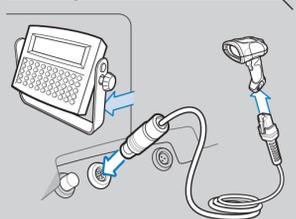
USB



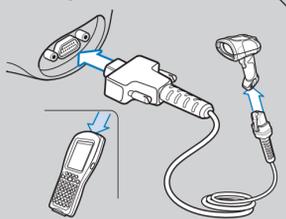
Teclado



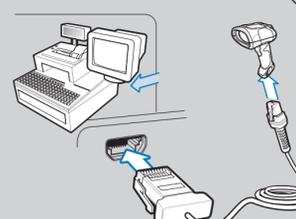
Emulação do leitor



Emulação da caneta ótica



IBM 46XX



## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

### O leitor não está funcionando

Leitor sem alimentação

Verifique a alimentação do sistema; se necessário, certifique-se de que a fonte de alimentação esteja conectada

Cabo de interface incorreto usado

Verifique se o cabo de interface correto está sendo usado

Cabos de interface/alimentação frouxos

Verifique se há conexões de cabo frouxas e soltas

### O leitor não está decodificando o código de barras

O leitor não está programado para o tipo de código de barras

Verifique se o leitor está programado para ler o tipo de código de barras que está sendo lido

Código de barras ilegível

Verifique se o código de barras não está deformado; tente ler o código de barras de teste do mesmo tipo do código de barras

Distância incorreta entre o leitor e o código de barras

Mova o leitor para mais perto ou mais longe do código de barras

### O leitor está decodificando o código de barras, mas os dados não estão sendo transmitidos ao host

O leitor não está programado para a interface de host correta

Verifique os parâmetros do host do leitor ou edite as opções

O cabo de interface está frouxo

Verifique se há conexões de cabo frouxas e soltas

### Dados lidos incorretamente mostrados no host

O leitor não está programado para a interface de host correta

Verifique os parâmetros do host do leitor ou edite as opções

## CÓDIGOS DE BARRAS DE PROGRAMAÇÃO DO SYMBOL LS/DS3408

### Definir padrões



DEFINIR PADRÕES

### Tipos de host IBM 46XX



PORTA 5B

### Tipos de host para emulação da caneta ótica



CANETA ÓPTICA SYMBOL

### Tipos de host USB



EMULAÇÃO DE TECLADO HID



PORTA 9B



ATIVAR CONVERSÃO PARA O CÓDIGO 39



IBM HAND-HELD USB

### Tipos de host para teclado



COMPATÍVEL COM IBM PC/AT e IBM PC



DESATIVAR CONVERSÃO PARA O CÓDIGO 39

### Nível

O modo de gatilho automático é o padrão (o padrão de alvo laser vermelho intuitivo é ativado automaticamente quando o leitor digital detecta movimento). Após 2 segundos de inatividade, o padrão de alvo laser vermelho intuitivo é desligado automaticamente. Para desativar o padrão, faça a leitura do Nível abaixo para ativar o padrão de alvo laser vermelho intuitivo e o processamento da decodificação por acionamento de gatilho. O processamento da decodificação continua até a decodificação por código de barras, a liberação do gatilho ou o Tempo limite da sessão de decodificação sejam alcançados.



Nível (00h)

### Tipos de host RS-232



STANDARD RS-232



NIXDORF RS-232 MODE B

### Tecla Enter [Retorno de carro/alimentação de linha]



OPÇÕES DE LEITURA



ICL RS-232



FUJITSU RS-232



<DATA><SUFFIX>



NIXDORF RS-232 MODE A



OPOS/JPOS



ENTER

# POSIÇÕES IDEAIS DE LEITURA

**Alvo**

**Leitor a laser (ER, FZ)**

**Leitor digital (DS)**

1 Placa de acoplamento  
2 Indicadores LED  
3 Janelas de leitura  
4 Gatilhos de leitura

ALTERNAR AS MÃOS ESQUERDA E DIREITA  
RECOMENDA-SE FAZER PAUSAS E ALTERNAR TAREFAS

## POSTURA CORPORAL ERETA IDEAL

## EVITE TORÇÕES EXTREMAS DO PULSO

## INDICAÇÕES SONORAS



### Uso padrão

<b>Bipe grave/médio/águdo</b>	<b>Bipe agudo curto</b>	<b>4 bipes graves longos</b>
Ligar o sistema	Código de barras decodificado [se o bip de decodificação estiver ativado]	Erro de transmissão detectado; os dados serão ignorados

### Leitura do menu de parâmetros

<b>Bipe agudo/grave/águdo/grave</b>	<b>Bipe agudo/grave</b>	<b>Bipe grave/águdo</b>
Configuração de parâmetros bem-sucedida	Seqüência de programação correta executada	Seqüência de programação incorreta ou código de barras de cancelamento lido

### Indicações do LED

<b>Off</b>	<b>Verde</b>	<b>Vermelho</b>
O leitor está ligado e pronto para ler ou está sem alimentação	Código de barras decodificado com sucesso	Erro de transmissão

## POSTURA IDEAL

### Postura ideal para leitura a baixa altura



ALTERNAR OS JOELHOS ESQUERDO E DIREITO



### Postura ideal para leitura de longo alcance



Contato local: \_\_\_\_\_

# SYMBOL LS/DS3408

## INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

© 2007-2010 MOTOROLA, INC. Todos os direitos reservados. A Motorola reserva-se o direito de fazer alterações em quaisquer de seus produtos para aperfeiçoar a confiabilidade, as funções ou o design.

A Motorola não assume nenhuma responsabilidade resultante da aplicação ou do uso de qualquer produto, circuito ou aplicativo aqui descrito, ou associada a estes. Nenhuma licença é concedida, de forma expressa ou implícita, por preclusão consumativa ou de qualquer outro modo sob direito de patente ou patente, envolvendo ou estando relacionada a qualquer combinação, sistema, equipamento, máquina, material, método ou processo nos quais os produtos da Motorola possam ser usados. Existe uma licença implícita somente para equipamentos, circuitos e sub-sistemas contidos nos produtos da Motorola.

MOTOROLA, a letra "M" estilizada do logotipo, Symbol e o logotipo da Symbol são marcas registradas da Motorola, Inc. Outros nomes de produtos mencionados neste manual podem ser marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas e aqui reconhecidas.

### Garantia

Para ler a declaração completa da garantia de produtos de hardware da Motorola, vá para: <http://www.motorola.com/enterprisemobility/warranty>.

### Informações sobre assistência técnica

Em caso de problemas no uso do equipamento, entre em contato com o suporte técnico ou de sistemas de suas instalações. Se houver um problema com o equipamento, eles entrarão em contato com o suporte técnico da Motorola Enterprise Mobility no endereço: <http://www.motorola.com/enterprisemobility/support>.

Para obter a última versão deste guia, acesse: <http://www.motorola.com/enterprisemobility/manuals>.

### Fonte de alimentação

Use SOMENTE uma fonte APROVADA pela Motorola, Tipo nº 50-14000 ou PWRS-14000, de encaixe direto, marcada como Classe 2 ou LPS ou SELV, classificada como 5 VCC, min. IEC 60950-1 O uso de outra fonte de alimentação invalidará quaisquer aprovações dadas a este dispositivo e poderá torná-lo perigoso.

### Resíduos de Equipamentos Eletro-Eletrônicos (WEEE)

**English:** For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Motorola for recycling. For information on how to return product, please go to: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**Esperanto:** La klientoj en EU: Ĉiuj produktoj en la fino de ilia vivo devas esti resenditaj al Motorola por reciklado. Por informoj pri kiel resendi produkton, bonvolu iri al: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**Čeština:** Pro zákazníky v EU: Všechny výrobky na konci jejich životního cyklu musí být vráceny společnosti Motorola pro recyklaci. Pro informace o způsobu vrácení výrobku navštivte adresu: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**Dansk:** For kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Motorola til genbrug. Gå til: <http://www.motorola.com/recycling/wewe> for at få mere information om hvordan du returnerer dit produkt.

**Deutsch:** Für Kunden in Europa: Alle Produkte müssen am Ende ihres Lebenszyklus an Motorola für die Wiederverwertung zurückgegeben werden. Informationen zur Rückmeldung von Produkten finden Sie unter: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**Eesti:** Kõik tooted, mis on jõudnud oma elutsükli lõppu, tuleb tagastada Motorola juurde. Lisateavotuste saamiseks küsige aadressil: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**English:** For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Motorola for recycling. For information on how to return product, please go to: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**Esperanto:** La klientoj en EU: Ĉiuj produktoj en la fino de ilia vivo devas esti resenditaj al Motorola por reciklado. Por informoj pri kiel resendi produkton, bonvolu iri al: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**Čeština:** Pro zákazníky v EU: Všechny výrobky na konci jejich životního cyklu musí být vráceny společnosti Motorola pro recyklaci. Pro informace o způsobu vrácení výrobku navštivte adresu: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**Dansk:** For kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Motorola til genbrug. Gå til: <http://www.motorola.com/recycling/wewe> for at få mere information om hvordan du returnerer dit produkt.

**Deutsch:** Für Kunden in Europa: Alle Produkte müssen am Ende ihres Lebenszyklus an Motorola für die Wiederverwertung zurückgegeben werden. Informationen zur Rückmeldung von Produkten finden Sie unter: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**Eesti:** Kõik tooted, mis on jõudnud oma elutsükli lõppu, tuleb tagastada Motorola juurde. Lisateavotuste saamiseks küsige aadressil: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**English:** For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Motorola for recycling. For information on how to return product, please go to: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**Esperanto:** La klientoj en EU: Ĉiuj produktoj en la fino de ilia vivo devas esti resenditaj al Motorola por reciklado. Por informoj pri kiel resendi produkton, bonvolu iri al: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**Čeština:** Pro zákazníky v EU: Všechny výrobky na konci jejich životního cyklu musí být vráceny společnosti Motorola pro recyklaci. Pro informace o způsobu vrácení výrobku navštivte adresu: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**Dansk:** For kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Motorola til genbrug. Gå til: <http://www.motorola.com/recycling/wewe> for at få mere information om hvordan du returnerer dit produkt.

**Deutsch:** Für Kunden in Europa: Alle Produkte müssen am Ende ihres Lebenszyklus an Motorola für die Wiederverwertung zurückgegeben werden. Informationen zur Rückmeldung von Produkten finden Sie unter: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**Eesti:** Kõik tooted, mis on jõudnud oma elutsükli lõppu, tuleb tagastada Motorola juurde. Lisateavotuste saamiseks küsige aadressil: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**English:** For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Motorola for recycling. For information on how to return product, please go to: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**Esperanto:** La klientoj en EU: Ĉiuj produktoj en la fino de ilia vivo devas esti resenditaj al Motorola por reciklado. Por informoj pri kiel resendi produkton, bonvolu iri al: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**Čeština:** Pro zákazníky v EU: Všechny výrobky na konci jejich životního cyklu musí být vráceny společnosti Motorola pro recyklaci. Pro informace o způsobu vrácení výrobku navštivte adresu: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

**Dansk:** For kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Motorola til genbrug. Gå til: <http://www.motorola.com/recycling/wewe> for at få mere information om hvordan du returnerer dit produkt.

**Deutsch:** Für Kunden in Europa: Alle Produkte müssen am Ende ihres Lebenszyklus an Motorola für die Wiederverwertung zurückgegeben werden. Informationen zur Rückmeldung von Produkten finden Sie unter: <http://www.motorola.com/recycling/wewe>.

### Recomendações ergonômicas

**Cuidado:** para evitar ou minimizar o risco potencial de lesão ergonômica, siga as recomendações abaixo. Consulte a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) local para certificar-se de estar cumprindo os programas de segurança de sua empresa a fim de evitar lesões entre seus funcionários.

- Reduza ou elimine movimentos repetitivos
- Mantenha uma postura natural
- Reduza ou elimine o excesso de força
- Mantenha os objetos de uso frequente a uma distância confortável
- Execute as tarefas na altura apropriada
- Reduza ou elimine vibrações
- Reduza ou elimine a pressão direta
- Proporcione estações de trabalho ajustáveis
- Proporcione espaço adequado
- Proporcione um ambiente de trabalho conveniente
- Melhore os procedimentos de trabalho

### Informações regulamentares

A Symbol Technologies, Inc. é a divisão Enterprise Mobility da Motorola, Inc. ("Motorola"). Todos os dispositivos da Symbol são projetados para atender às normas e aos regulamentos dos locais onde serão vendidos e serão etiquetados conforme requerido.

Qualquer alteração ou modificação em equipamentos da Symbol Technologies que não seja expressamente aprovada pela Motorola, Inc. invalidará a autoridade do usuário de operar esses equipamentos.

### Requisitos de interferência de radiofrequência



Nota: este equipamento foi testado e concluiu-se que está em conformidade com os limites para dispositivo digital da classe B, de acordo com o Capítulo 15 das Normas da FCC. Esses limites foram

estabelecidos para garantir a proteção razoável contra a interferência prejudicial em instalações residenciais. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferência prejudicial nas radiocomunicações. Todavia, não existe garantia de que não ocorra interferência em uma instalação particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o usuário deverá tentar corrigir a interferência usando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor
- Conectar o equipamento à tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado
- Consultar o revendedor ou um técnico experiente em rádio/TV para obter ajuda.

### Requisitos de interferência de radiofrequência – Canadá

Este equipamento digital Classe B está em conformidade com a norma canadense ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### Marca CE e Área Econômica Européia (EEA)



### Declaração de conformidade

A Motorola Inc. declara neste documento que este dispositivo está em conformidade com todas as Diretivas aplicáveis, 89/336/EEC, 73/23/EEC. Uma Declaração de Conformidade pode ser obtida no site <http://www.motorola.com/enterprisemobility/doc>.

### Etiquetas de laser



As seguintes informações são fornecidas ao usuário em conformidade com a cláusula 5, IEC 825 e EN60825:

<b>ENGLISH</b> CLASS 1 LASER PRODUCT LASER LIGHT DO NOT STARE INTO BEAM CLASS 2 LASER PRODUCT	<b>HEBREW</b> מוצר לייזר רמת 1 רמת 1 אור לייזר אין לריכוז אל תוך הוריה מוצר לייזר רמת 2 רמת 2
<b>DANISH / DANSK</b> KLASSE 1 LASERPRODUKT KLASSE 2 LASERPRODUKT	<b>ITALIAN / ITALIANO</b> CLASSE 1 LASER CLASSE 2 LASER
<b>DUTCH / NEDERLANDS</b> KLASSE 1 LASERPRODUKT KLASSE 2 LASERPRODUKT	<b>NORWEGIAN / NORSK</b> KLASSE 1 LASERPRODUKT KLASSE 2 LASERPRODUKT
<b>FINNISH / SUOMI</b> LUOKKA 1 LASERTUOTE LUOKKA 2 LASERTUOTE	<b>PORTUGUESE / PORTUCUÉS</b> CLASSE 1 PRODUTO LASER DA CLASSE 1 CLASSE 2 PRODUTO LASER DA CLASSE 2
<b>FRENCH / FRANÇAIS</b> CLASSE 1 PRODUIT LASER DE CLASSE 1 CLASSE 2 PRODUIT LASER DE CLASSE 2	<b>SPANISH / ESPAÑOL</b> CLASE 1 PRODUCTO LASER DE LA CLASE 1 CLASE 2 PRODUCTO LASER DE LA CLASE 2
<b>GERMAN / DEUTSCH</b> KLASSE 1 LASERPRODUKT DER KLASSE 1 KLASSE 2 LASERPRODUKT DER KLASSE 2	<b>SWEDISH / SVENSKA</b> KLASS 1 LASERPRODUKT KLASS 1 KLASS 2 LASERPRODUKT KLASS 2
<b>JAPANESE / 日本語</b> 第1種 レーザー製品 第2種 レーザー製品	<b>CHINESE / 简体中文</b> 1 类 激光产品 2 类 激光产品
	<b>KOREAN / 한국어</b> 1등급 레이저 제품 2등급 레이저 제품

### Dispositivos a laser



Os produtos da Symbol que usam laser estão em conformidade com a US 21CFR1040.10 e 1040.11, com exceção das variações, de acordo com o aviso nº 50 de 24 de junho de 2007 e IEC 60825-1 (Ed. 2.0), EN60825-1:2007. A classificação do laser está marcada em uma das etiquetas do produto.

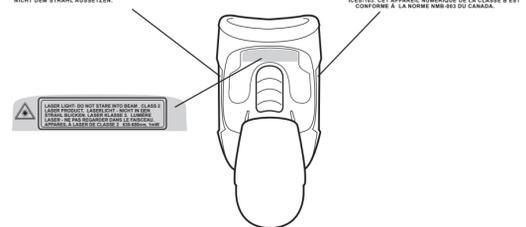
Os dispositivos a laser Classe 1 não são considerados perigosos quando usados para o propósito a que foram destinados. A declaração a seguir é obrigatória para que se cumpram as exigências internacionais e dos EUA:

**Cuidado:** o uso de controles e ajustes ou a execução de procedimentos diferentes daqueles aqui especificados podem resultar em exposição prejudicial à radiação laser.

Os leitores a laser Classe 2 usam diodo de luz visível de baixa potência. Como acontece com qualquer fonte de luz muito brilhante, como o sol, o usuário deve evitar olhar diretamente para o feixe de luz. A exposição momentânea a laser de Classe 2 não é considerada prejudicial.

### Etiquetagem do leitor

CAUTION: CLASS 2 LASER LIGHT. WHEN OPEN, AVOID DIRECT EYE EXPOSURE. CLASS 2 LASER LIGHT. DO NOT STARE INTO BEAM. CLASS 2 LASER PRODUCT. LASER LIGHT. DO NOT STARE INTO BEAM. CLASS 2 LASER PRODUCT. LASER LIGHT. DO NOT STARE INTO BEAM. CLASS 2 LASER PRODUCT. LASER LIGHT. DO NOT STARE INTO BEAM. CLASS 2 LASER PRODUCT.



# SYMBOL LS/DS3408

7ZE-67131-02P Rev C - Abril de 2010

<http://www.motorola.com/ls3408>  
<http://www.motorola.com/ds3408>

# Guia de Uso Recomendado