

# DS4678

Leitor digital



**ZEBRA**

## **Guia de referência rápida**

2024/05/20

ZEBRA e a cabeça estilizada da Zebra são marcas comerciais da Zebra Technologies Corporation registradas em várias jurisdições ao redor do mundo. Todas as demais marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários. ©2024 Zebra Technologies Corporation e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. O software descrito neste documento é fornecido sob um contrato de licença ou um contrato de confidencialidade. O software pode ser utilizado ou copiado apenas de acordo com os termos desses contratos.

Para obter mais informações sobre declarações legais e de propriedade, acesse:

SOFTWARE: [zebra.com/linkoslegal](https://zebra.com/linkoslegal).

DIREITOS AUTORAIS: [zebra.com/copyright](https://zebra.com/copyright).

PATENTE: [ip.zebra.com](https://ip.zebra.com).

GARANTIA: [zebra.com/warranty](https://zebra.com/warranty).

ACORDO DE LICENÇA DO USUÁRIO FINAL: [zebra.com/eula](https://zebra.com/eula).

## Termos de uso

### Informações proprietárias

Este manual contém informações proprietárias da Zebra Technologies Corporation e de suas subsidiárias ("Zebra Technologies"). Seu uso destina-se apenas à informação e ao uso pelas partes que operam e fazem a manutenção do equipamento descrito neste documento. Tais informações proprietárias não podem ser utilizadas, reproduzidas ou divulgadas a quaisquer outras partes para quaisquer outras finalidades sem a autorização expressa por escrito da Zebra Technologies.

### Melhorias de produtos

A melhoria contínua de produtos é uma política da Zebra Technologies. Todas as especificações e designs estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

### Isenção de responsabilidade

A Zebra Technologies toma medidas para assegurar que suas especificações e manuais de engenharia publicados estejam corretos; no entanto, erros acontecem. A Zebra Technologies reserva-se o direito de corrigir quaisquer erros e se isenta de responsabilidades decorrentes deles.

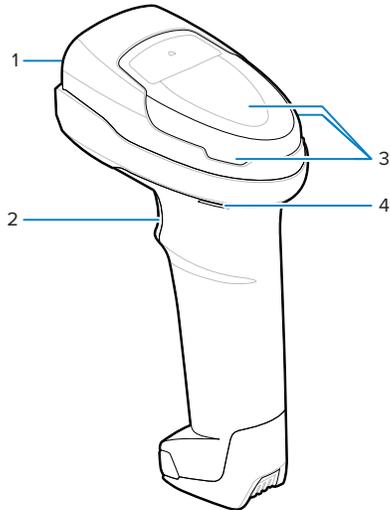
### Limitação de responsabilidade

Em nenhuma circunstância, a Zebra Technologies, ou qualquer outra pessoa envolvida na criação, produção ou entrega deste produto (incluindo hardware e software) poderá ser responsabilizada por quaisquer danos (incluindo, sem limitação, danos consequenciais, perda de lucros comerciais, interrupção de negócios ou perda de informações comerciais) resultantes do uso de, decorrente do uso ou incapacidade de utilizar este produto, mesmo se a Zebra Technologies tiver sido avisada sobre a possibilidade da ocorrência de tais danos. Determinadas jurisdições não permitem a exclusão ou a limitação de danos incidentais ou consequenciais, portanto, as exclusões ou limitações acima podem não ser aplicáveis a você.

## Recursos do leitor

Esta seção lista os recursos do DS4678.

**Figura 1** Vista traseira



1	Janela de leitura
2	Gatilho de leitura
3	Iluminação
4	Bipe

## Mira

Aponte a DS4678 janela de leitura para o centro do código de barras.

Se necessário, o leitor ativa seus LEDs vermelhos para iluminar o código de barras. O leitor decodifica códigos de barras somente quando o ponto está no código de barras. O exemplo superior na [Figura: A mira do leitor](#) mostra uma opção de alvo aceitável, enquanto o exemplo inferior mostra um padrão de alvo que não será decodificado.

**Figura 2** Mira do leitor

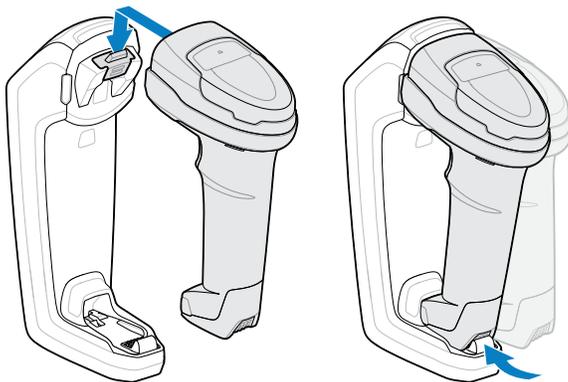
O ponto de mira fica menor quando o leitor está mais próximo do código de barras e fica maior quando está mais distante. Faça a leitura de códigos de barra com barras ou elementos menores (milésimo de polegada) de forma mais aproximada do leitor, e de barras ou elementos maiores (milésimo de polegada) de forma mais afastada do leitor.

O leitor emitirá um bipe para indicar a decodificação do código de barras. Para obter mais informações sobre definições de bipe e LED, consulte a [Tabela: Bipes e indicações por LED do leitor](#).

## Como inserir o leitor na base CR8178-SC

A base CR8178-SC carrega o DS4678. Insira o leitor na base para carregar.

1. Insira o leitor na parte superior da base primeiro, certificando-se de que a fenda da trava da base se conecte com a trava do leitor na base.
2. Pressione o cabo até sentir que ele encaixou, acionando os contatos na base e no leitor.



## Inserção/Remoção da bateria

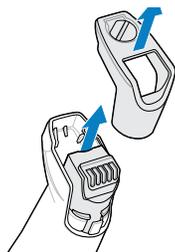
A bateria é fornecida separadamente do leitor. Coloque a bateria no DS4678.

1. Destrave a capa da bateria.

Use um disco (por exemplo, uma moeda) para girar a trava no sentido anti-horário.

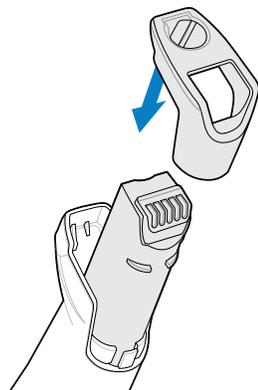


2. Remova a tampa da bateria.



3. Insira/remova a bateria.

4. Substitua a capa da bateria.



5. Trave a tampa da bateria.

Use um disco (por exemplo, uma moeda) para girar a trava no sentido horário.



6. Carregue a bateria antes de usá-la.

## Conexão com o host

Conectando a base a um dispositivo host. Isso permite que o DS4678 compartilhe dados de leitura e informações de configuração com o host.

**1.** Conecte o host à base.

Vá para a seção de tipo de host ([USB](#), [RS-232](#), [teclado Wedge](#) ou [IBM](#)) para obter um diagrama que ilustre a conexão.

**2.** Emparelhe o leitor inserindo-o na base. O leitor indica um emparelhamento bem-sucedido com um bipe grave/agudo.

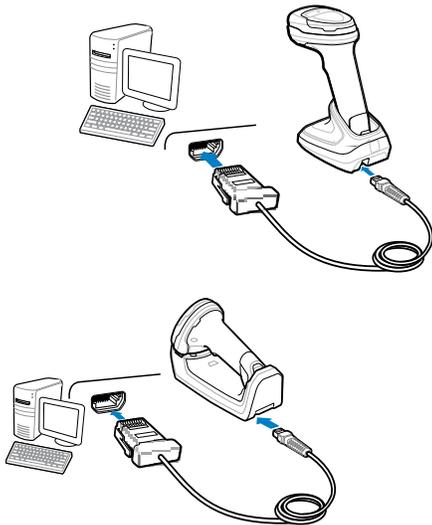
**3.** Certifique-se de que a base detecte o tipo de host correto.

- Se o cabo detectar automaticamente o tipo de host correto, o leitor estará pronto para uso.
- Se o cabo não detectar o tipo de host correto, faça a leitura do código de barras relevante na seção de tipo de host.

## Interface do host USB

Conecte o DS4678 ao dispositivo USB. Se necessário, faça a leitura do código de barras apropriado para concluir a conexão dos dispositivos.

**Figura 3** Conexão USB



\*Teclado USB HID



USB portátil da IBM



OPOS (Portátil da IBM com desabilitação completa)

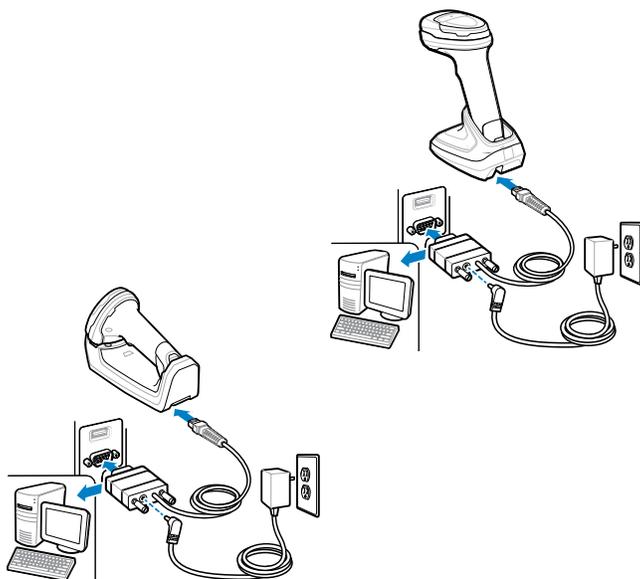


API nativa da Symbol (SNAPI) com interface de imagem

## Conexão de host RS-232

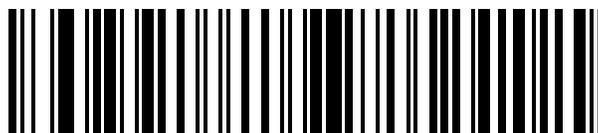
Conecte o DS4678 ao dispositivo RS-232. Se necessário, faça a leitura do código de barras apropriado para concluir a conexão dos dispositivos.

**Figura 4** Conexão RSR





\*Padrão RS-232



ICL RS-232



Nixdorf RS-232 Modo A



Nixdorf RS-232 Modo B



OPOS/JPOS

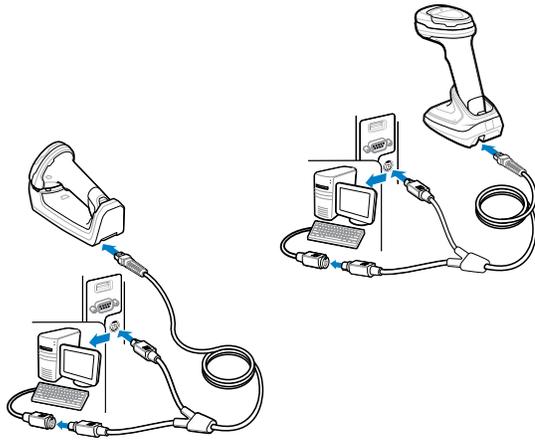


Fujitsu RS-232

## Conexão de host para teclado Wedge

Conecte o DS4678 ao dispositivo de teclado Wedge. Se necessário, faça a leitura do código de barras apropriado para concluir a conexão dos dispositivos.

**Figura 5** Conexão da base do teclado Wedge



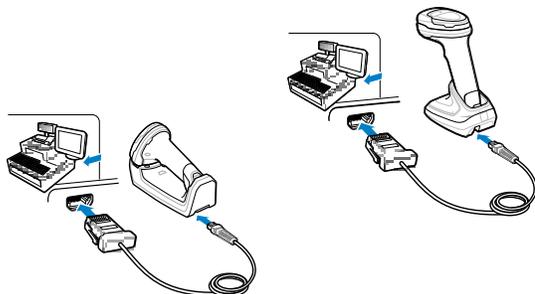
Compatíveis com IBM PC/AT e IBM PC



\*AT/Notebook IBM

## Conexão de host IBM

Conecte o DS4678 a um dispositivo IBM 46XX. Se necessário, faça a leitura dos códigos de barras adequados.

**Figura 6** Conexão 46XX IBM

Emulação de leitor não IBM (Porta 5B)



Emulação de leitor portátil (Porta 9B)

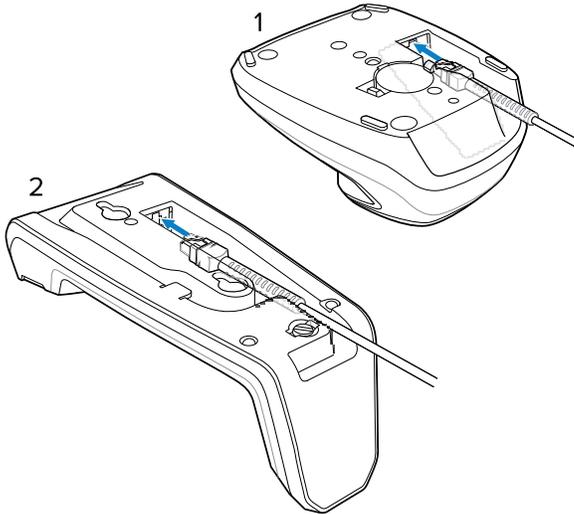


Emulação de leitor de mesa (Porta 17)

## Conexão do cabo na base

Insira o cabo com a aba de travamento do cabo voltada para você. O DS4678 usa as bases CR8178-PC e CR8178-SC.

**Figura 7** 1. CR8178-PC 2. CR8178-SC

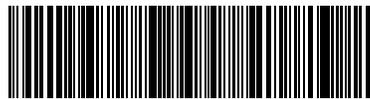


## Códigos de barras úteis

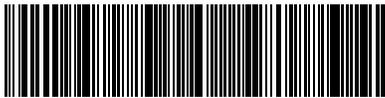
Esta seção fornece acesso rápido a códigos de barras comumente usados. Para obter uma lista completa dos códigos de barras do leitor, consulte o Guia de Referência do Produto do DS4678.



Definir padrões



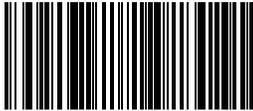
Adicionar uma tecla Tab



Adicionar uma tecla Enter



Substituir tecla Caps Lock (Ativar)



\*Não substituir tecla Caps Lock (Desativar)

## Indicações sonoras

A tabela a seguir lista o significado de cada sequência de bipe.

Indicação	Sequência de bipes
Ligar	Grave/médio/agudo
Código de barras decodificado	Médio
Erro de transmissão detectado. Os dados serão ignorados	Quatro bipes graves longos
Configuração de parâmetros bem-sucedida	Agudo/grave/agudo/grave
Sequência de programação desempenhada corretamente	Grave/agudo
Sequência de programação incorreta ou código de barras <b>Cancel (Cancelar)</b> lido	Grave longo/agudo longo
Indicação de bateria fraca na tampa (na liberação do gatilho)	Quatro bipes agudos curtos

## Indicações do LED

A tabela a seguir descreve o significado dos indicadores de LED.

### Indicadores de status de leitura

Indicação	Indicador do LED
Leitura portátil	
O leitor digital está ligado e pronto para fazer a leitura ou leitor está sem energia	Desligado
Código de barras decodificado com êxito	Verde piscando
Erro de transmissão	Vermelho
Estado da ligação para pager	Azul (rápido rápido lento)

Indicação	Indicador do LED
Leitura sem o uso das mãos (apresentação)	
Leitor sem energia	Desligado
O leitor digital está pronto para leitura	Verde
Código de barras decodificado com êxito	Desligado momentaneamente
Erro de transmissão	Vermelho

## 123Scan

123Scan é uma ferramenta de software que simplifica a configuração do leitor e muito mais.

Intuitivo o suficiente para usuários iniciantes, o assistente do 123Scan orienta os usuários pelo processo simplificado de configuração. As configurações são salvas em um arquivo específico, que pode ser impresso como um código de barras único de programação para a leitura, enviado por e-mail para um smartphone para a leitura na tela ou baixado em um leitor usando um cabo USB.

Por meio do 123Scan, um usuário pode:

- Configurar um leitor usando um assistente.
  - Programar as seguintes configurações do leitor.
    - Tom do bipe/ajustes de volume.
    - Ativar/desativar simbologias.
    - Configurações de comunicação.
  - Modificar os dados antes da transmissão para um host usando:
    - Advanced Data Formatting (ADF): verificar um código de barra a cada acionamento do gatilho.
    - Multicódigo Data Formatting (MDF): ler muitos códigos de barras com um acionamento de gatilho (leitores selecionados).
    - Símbolo preferido: um único código de barras em uma etiqueta de muitos (leitores selecionados).
- Carregar as configurações de parâmetro em um leitor por meio do seguinte:
  - Leitura de código de barra.
    - Ler um código de barra no papel.
    - Ler um código de barra na tela de um PC.
    - Ler um código de barra na tela de um smartphone.
  - Baixar por meio de um cabo USB.
    - Carregar configurações em um leitor.
    - Preparar até 10 leitores simultaneamente (hub USB alimentado recomendado com 0,5 amp/porta).

- Validar a configuração do leitor.
  - Exibir os dados lidos na tela de Visualização dos dados do utilitário.
  - Capturar uma imagem e salvar em um PC na tela de Visualização dos dados do utilitário.
  - Configurações de revisão usando o Relatório de parâmetros.
  - Clonar configurações de um leitor já implantado na tela Iniciar.
- Atualizar o firmware do leitor.
  - Carregar configurações em um leitor.
  - Preparar até 10 leitores simultaneamente (hub USB alimentado recomendado com 0,5 amp/porta).
- Visualizar estatísticas como:
  - Informações de controle de ativos.
  - Informações de tempo e utilização.
  - Códigos de barra lidos por simbologia.
  - Diagnóstico da bateria (leitores selecionados).
- Gerar os seguintes relatórios.
  - Relatório do código de barras: código de barras de programação, configurações de parâmetros relevantes e modelos de leitor com suporte.
  - Relatório de parâmetro: parâmetros programados dentro de um arquivo de configuração.
  - Relatório de inventário: informações de controle do leitor.
  - Relatório de validação – dados lidos a partir da visualização de dados.
  - Relatório de estatísticas: todas as estatísticas recuperadas do leitor.

Para obter mais informações, acesse [zebra.com/123Scan](http://zebra.com/123Scan).

## Solução de problemas

Use esta tabela para solucionar problemas do leitor DS4678.

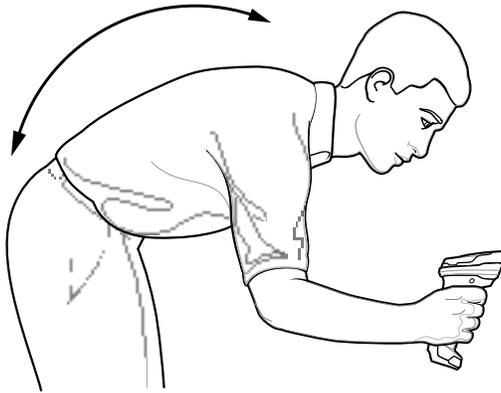
Problema	Possíveis causas	Soluções possíveis
O leitor não está funcionando	O leitor está sem energia	Verifique a alimentação do sistema; certifique-se de que a bateria esteja carregada.
	O leitor está desativado	Certifique-se de que o cabo de interface de host correto seja usado.
O leitor está decodificando o código de barras, mas os dados não estão sendo transmitidos para o host	A interface do host está configurada incorretamente	Faça a leitura apropriada dos códigos de barras de parâmetro do host.
	O cabo de interface está solto	Verifique se as conexões de todos os cabos estão firmes.
	Regra ADF inválida	Programe as regras de ADF corretas.

Problema	Possíveis causas	Soluções possíveis
	O leitor não está emparelhado com a base	Faça a leitura do código de barras de emparelhamento da base.
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 esse tipo de código de barras.
	Código de barras ilegível	Certifique-se de que o código de barras não está deformado; tente fazer uma leitura de um código de barras de teste do mesmo tipo.
	A distância entre o leitor e o código de barras está incorreta	Mova o leitor para mais perto ou mais longe do código de barras.
Os dados lidos são exibidos incorretamente no host	A interface do host está configurada incorretamente	Faça a leitura apropriada dos códigos de barras de parâmetro do host.
	A região está configurada incorretamente	Selecione o esquema de codificação apropriado para o país e para o idioma.

## Guia de uso recomendado – Postura ideal

Siga estas recomendações ergonômicas para uma experiência de leitura ideal. A Zebra recomenda fazer pausas e alternar tarefas para evitar tensão.

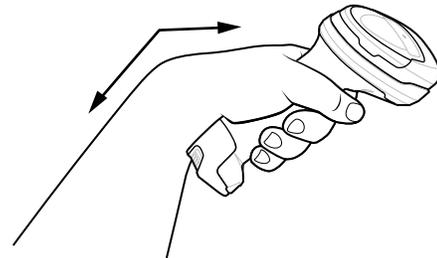
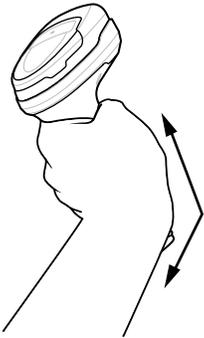
Evite inclinar a coluna



Evite estender o braço excessivamente



**Evite ângulos extremos do pulso**



## Informações regulamentares

Este dispositivo foi aprovado pela Zebra Technologies Corporation.

Este guia aplica-se ao seguinte número de modelo: DS4678

Todos os dispositivos da Zebra são projetados para estar em conformidade com as normas e regulamentos dos locais onde serão vendidos e são etiquetados conforme exigido.

Local language translation / (BG) Превод на местен език / (CZ) Překlad do místního jazyka / (DE) Übersetzung in die Landessprache / (EL) Μετάφραση τοπικής γλώσσας / (ES) Traducción de idiomas locales / (ET) Kohaliku keele tõlge / (FI) Paikallinen käännös / (FR) Traduction en langue locale / (HR) Prijevod na lokalni jezik / (HU) Helyi nyelvé fordítás / (IT) Traduzione in lingua locale / (JA) 現地語翻訳 / (KR) 현지 언어 번역 / (LT) Vietinės kalbos vertimas / (LV) Tulkojums vietējā valodā / (NL) Vertaling in lokale taal / (PL) Tłumaczenie na język lokalny / (PT) Tradução do idioma local / (RO) Traducere în limba locală / (RU) Перевод на местный язык / (SK) Preklad do miestneho jazyka / (SL) Prevajanje v lokalni jezik / (SR) Превод на локални језик / (SV) Översättning av lokalt språk / (TR) Yerel dil çevirisi / (ZH-CN) 当地语言翻译 / (ZH-TW) 當地語言翻譯 [zebra.com/support](http://zebra.com/support)

Quaisquer alterações ou modificações em equipamentos da Zebra que não sejam expressamente aprovadas pela Zebra poderão invalidar a autorização do usuário para operar esses equipamentos.

Temperatura operacional máxima declarada: 50°C

## Tecnologia sem fio Bluetooth®

Este é um produto Bluetooth® aprovado. Para obter mais informações sobre a listagem do Bluetooth SIG, visite [bluetooth.com](http://bluetooth.com).

## Marcações regulamentares

As marcações regulamentares sujeitas a certificação são aplicadas ao dispositivo. Consulte a Declaração de conformidade (DoC) para obter informações detalhadas sobre as etiquetas de cada país. A DoC está disponível em: [zebra.com/doc](http://zebra.com/doc).

## Recomendações de saúde e segurança

Esta seção fornece recomendações importantes de saúde e segurança.

### Recomendações ergonômicas

Para evitar ou minimizar possíveis riscos de lesão ergonômica, siga sempre as práticas recomendadas de ergonomia no local de trabalho. Consulte a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) local para garantir que você esteja cumprindo os programas de segurança da empresa a fim de evitar lesões aos funcionários.

### Segurança em hospitais e aeronaves



Dispositivos sem fio transmitem energia de radiofrequência, o que pode afetar a operação de aeronaves e equipamentos elétricos médicos. Os dispositivos sem fio deverão ser desligados sempre que isso for solicitado em hospitais, clínicas, centros de saúde e aeronaves. O objetivo é evitar possíveis interferências em equipamentos sensíveis.

## Diretrizes de exposição à RF



**ATENÇÃO:** Informações importantes sobre segurança

### Redução da exposição à RF – Uso adequado

Opere o dispositivo somente em conformidade com as instruções fornecidas.

O dispositivo segue normas reconhecidas internacionalmente que abrangem a exposição humana a campos eletromagnéticos. Para obter informações sobre os dados internacionais de exposição humana a campos eletromagnéticos, consulte a DoC da Zebra pelo site [zebra.com/doc](http://zebra.com/doc).

Para garantir a conformidade com as normas de exposição à RF, use somente headset, prendedores para cinto, estojos e acessórios similares testados e aprovados pela Zebra. Se aplicável, siga as instruções de uso detalhadas no guia do acessório.

O uso de prendedores para cinto, estojos e acessórios semelhantes fabricados por terceiros pode não estar em conformidade com os requisitos de conformidade de exposição à RF e deve ser evitado.

Para obter mais informações sobre a segurança da energia de RF de dispositivos sem fio, consulte a seção de normas de avaliação e exposição à RF em: [zebra.com/responsibility](http://zebra.com/responsibility).

Para atender aos requisitos de conformidade com as normas de exposição à RF, este dispositivo deve ser segurado na mão e, onde aplicável, apenas com acessórios testados e aprovados pela Zebra.

## Dispositivos ópticos

### LED

Classificado no Grupo de risco de acordo com os padrões IEC 62471:2006 e EN 62471:2008.

- DS4678-SR Iluminação vermelha Duração do pulso: 2 ms  
Grupo isento (RG0)
- DS4678-SR Mira âmbar Duração do pulso: 12 ms  
Grupo isento (RG0)
- DS4678-XD, DPE Iluminação branca Duração do pulso: 2 ms  
Grupo isento (RG0)
- DS4678-XD, DPE Mira verde Duração do pulso: 2 ms  
Grupo isento (RG0)

## Baterias e power packs

Estas informações aplicam-se a baterias e power packs com bateria aprovados pela Zebra.

### Informações sobre a bateria



**ATENÇÃO:** Se a bateria for substituída por um tipo incorreto, haverá risco de explosão. Descarte as baterias de acordo com as instruções.

Use somente baterias aprovadas pela Zebra. Os acessórios equipados com recursos de carregamento de bateria estão aprovados para uso com os seguintes modelos de bateria:

- Modelo 82-176890-01 (306 VDC, 2500 mAh)

Para carregar a bateria do dispositivo móvel, a temperatura da bateria e do carregador devem estar entre 0°C e 40°C (32°F e 104°F).

Não utilize baterias e carregadores incompatíveis. O uso de uma bateria ou carregador incompatível pode levar a risco de incêndio, explosão, vazamento ou outro perigo. Se tiver alguma dúvida a respeito da compatibilidade de uma bateria ou carregador, entre em contato com o Suporte da Zebra.

## CE Marcação e Espaço Econômico Europeu (EEE)

### Declaração de conformidade

Por meio desta publicação, a Zebra declara que este equipamento de rádio está em conformidade com as Diretivas 2014/53/EU e 2011/65/EU.

No Apêndice A de Declaração de conformidade da UE, você encontra toda e qualquer limitação de operação de rádio nos países do EEE. O texto completo da Declaração de conformidade da UE está disponível em: [zebra.com/doc](http://zebra.com/doc).

Importador na UE: Zebra Technologies B.V

Endereço: Mercurius 12, 8448 GX Heerenveen, Países Baixos

### Conformidade ambiental

Para consultar declarações de conformidade e obter informações sobre reciclagem e materiais usados em produtos e embalagens, visite [zebra.com/environment](http://zebra.com/environment).

### Descarte de equipamentos eletroeletrônicos (WEEE)

Para clientes da UE e do Reino Unido: no caso de produtos no final da vida útil, consulte as recomendações de reciclagem/descarte em: [zebra.com/weee](http://zebra.com/weee).

## United States and Canada Regulatory

### Radio Frequency Interference Notices

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.



**NOTA:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the

equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## Radio Frequency Interference Requirements – Canada

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference; and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## RF Exposure Requirements - FCC and ISED

The FCC has granted Equipment Authorization for this device with all reported SAR levels evaluated in compliance with the FCC RF emission guidelines. SAR information on this device is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of [fcc.gov/oet/ea/fccid](http://fcc.gov/oet/ea/fccid).

To satisfy RF exposure requirements, this device must be hand-held only and, where applicable use only with Zebra tested and approved accessories.

Pour être conforme à la réglementation relative à l'exposition RF, cet appareil doit être uniquement porté au poignet ou à la cheville et, lorsque cela est applicable, utilisé uniquement avec des accessoires testés et approuvés par Zebra.

## 中国

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书 [zebra.com/support](http://zebra.com/support)。



## 产品中有害物质的名称及含量

部件名称 (Parts)	有害物质 					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	X	O	O	O	O	O
电路模块 (Circuit Modules)	X	O	O	O	O	O
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	O	O	O	O	O	O
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	O	O	O	O	O	O
电池 (Batteries)	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。(企业可在 此处, 根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明。

## México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

This device is designed to receive wireless emergency alerts using the Cellular Broadcasting Service as specified in IFT-011 Pt3. If your cellular network provider supports this service, alerts will be provided while in the provider's coverage area. If you travel outside your provider's coverage area, the alerts may not be available. For more information, please contact your network provider. Wireless Emergency Alert settings are available in the Messages App settings by selecting Advanced. Once displaying alerts, the settings can be viewed and changed. This allows non-mandatory alerts to be deselected and for test alerts to be enabled if required. An option to enable text-to-speech also exists, allowing the text alerts messages to be spoken aloud for the user to hear the message.

## 臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

取得審驗證明之低功率射頻器材, 非經核准, 公司、商號或使用者均不得擅自 變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

#### 公司資訊

台灣斑馬科技股份有限公司 / 台北市信義區松高路9 號13 樓



行政院環保署 (EPA) 要求乾電池製造或進口商，需依廢棄物清理法第 15 條之規定，於販售、贈

送或促銷的電池上標示回收標誌。請聯絡合格的台灣回收廠商，以正確棄置電池。

## 限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱	型號 (型式) DS4678					
單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr +6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板及電子組件	—	○	○	○	○	○
金屬零件	—	○	○	○	○	○
電纜及電纜組件	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物零件	○	○	○	○	○	○
光學與光學元件—	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 1: “Exceeding 0.1 wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						

## Türkiye

### TÜRK WEEE Uyumluluk Beyanı

EEE Yönetmeliğine Uygundur.



### Statement of Compliance

Zebra hereby declares that this radio equipment is in compliance with the Radio Equipment Regulations 2017 and the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

Any radio operation limitations within UK are identified in Appendix A of UK Declaration of Conformity.

The full text of the UK Declaration of Conformities is available at: [zebra.com/doc](https://zebra.com/doc).

UK Importer: Zebra Technologies Europe Limited

Address: Dukes Meadow, Millboard Rd, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5XF

## Garantia

Para ler a declaração completa da garantia de produtos de hardware da Zebra, acesse: [zebra.com/warranty](https://zebra.com/warranty).

## Informações sobre assistência técnica

Antes de usar a unidade, configure-a para operar na rede da sua instalação e executar seus aplicativos.

Caso encontre qualquer problema no funcionamento da unidade ou no uso do equipamento, entre em contato com a equipe de Suporte técnico/do sistema da sua instalação. Se houver algum problema com o equipamento, eles entrarão em contato com o suporte da Zebra em [zebra.com/support](https://zebra.com/support).

Para obter a versão mais recente deste guia, acesse: [zebra.com/support](https://zebra.com/support).

## Suporte ao software

A Zebra quer garantir que os clientes recebam o software mais recente a que têm direito no momento da compra do dispositivo para mantê-lo funcionando com os mais altos níveis de desempenho. Durante a compra, para verificar se o dispositivo da Zebra está com o software autorizado mais recente disponível, acesse [zebra.com/support](https://zebra.com/support).

Confira o software mais recente em **Support > Products (Suporte > Produtos)** ou procure o dispositivo e selecione **Support (Suporte) > Software Downloads (Downloads de software)**.

Se, na data da compra do seu dispositivo, o software mais recente não estiver disponível, envie um e-mail para [entitlementservices@zebra.com](mailto:entitlementservices@zebra.com) e inclua as seguintes informações essenciais sobre o dispositivo:

- Número do modelo
- Número de série
- Comprovante de compra
- Título do download de software que você está solicitando.

Se a Zebra determinar que seu dispositivo tem direito à versão do software mais recente na data de compra do dispositivo, você receberá um e-mail com um link para o site da Zebra onde poderá baixar o software adequado.

## Informações de suporte de produtos

- Para obter informações sobre como usar este produto, consulte o Guia do usuário em [zebra.com/ds4600](https://zebra.com/ds4600).
- Para localizar respostas rápidas para comportamentos conhecidos de produtos, acesse nossos artigos de conhecimento em [supportcommunity.zebra.com/s/knowledge-base](https://supportcommunity.zebra.com/s/knowledge-base).
- Envie perguntas em nossa comunidade de suporte em [supportcommunity.zebra.com](https://supportcommunity.zebra.com).
- Baixe manuais, drivers, software e assista a vídeos de instruções em [zebra.com/support](https://zebra.com/support).

- Para solicitar reparos para o seu produto, acesse [zebra.com/repair](https://zebra.com/repair).

## **Informações sobre patentes**

Para conferir as patentes da Zebra, acesse [ip.zebra.com](https://ip.zebra.com).

