



Emulador de scripts ZPL® da Brady

Manual do utilizador

ZPL é uma marca comercial registada da Zebra Technologies Corporation.
A Brady não é afiliada, associada, autorizada, apoiada por ou de qualquer
forma oficialmente ligada à Zebra Technologies Corporation.

Direitos de autor e marcas comerciais

Exclusão de responsabilidade

Este manual é propriedade da Brady Worldwide, Inc. (doravante designada por «Brady») e pode ser revisto periodicamente sem aviso prévio. A Brady rejeita qualquer acordo de fornecimento dessas revisões ao utilizador, se as houver.

Este manual está protegido por direitos de autor com todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste manual pode ser copiada ou reproduzida por quaisquer meios sem o prévio consentimento por escrito da Brady.

Embora tenham sido tomadas todas as precauções na elaboração deste documento, a Brady não assume qualquer responsabilidade perante qualquer parte por quaisquer perdas ou danos causados por erros ou omissões ou por declarações resultantes de negligência, acidente ou qualquer outra causa. A Brady também não assume qualquer responsabilidade resultante da aplicação ou utilização de qualquer produto ou sistema aqui descrito; nem qualquer responsabilidade por danos acidentais ou consequentes resultantes da utilização deste documento. A Brady rejeita todas as garantias de comerciabilidade ou adequação a um determinado fim.

A Brady reserva-se o direito de fazer alterações sem aviso prévio a qualquer produto ou sistema aqui incluído, de modo a melhorar a sua fiabilidade, função ou conceção.

Marcas comerciais

Emulador de scripts ZPL da Brady é uma marca comercial da Brady Worldwide, Inc.

ZPL e Zebra são marcas comerciais registadas da Zebra Technologies Corporation.

Microsoft e Windows são marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation.

Wi-Fi é uma marca comercial da Wi-Fi Alliance®.

Apple e Apple Pay são marcas comerciais registadas da Apple Inc., nos EUA e noutros países e regiões.

Google Pay é uma marca comercial da Google LLC.

Qualquer marca ou nome de produto referido neste manual é uma marca comercial (™) ou marca comercial registada (®) das respetivas empresas ou organizações.

A Brady não é afiliada, associada, autorizada, apoiada por ou de qualquer forma oficialmente ligada à Zebra Technologies Corporation.

© 2026 Brady Worldwide, Inc. Todos os direitos reservados.

Revisão A

Brady Worldwide, Inc.
6555 West Good Hope Road
Milwaukee, WI 53223
bradyid.com

Garantia Brady

Os nossos produtos são comercializados tendo como pressuposto que o comprador irá testá-los em utilização prática e determinar a sua adaptabilidade às utilizações previstas. A Brady garante ao comprador que os seus produtos estão isentos de defeitos relativamente a materiais e a mão de obra, mas limita as suas obrigações, ao abrigo da presente garantia, à substituição do produto caso a Brady considere que o mesmo estava defeituoso no momento da venda. A presente garantia não abrange as pessoas que obtenham o produto do comprador.

A PRESENTE GARANTIA SUBSTITUI QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO E QUALQUER OBRIGAÇÃO OU RESPONSABILIDADE POR PARTE DA BRADY. A BRADY NÃO SERÁ RESPONSÁVEL, EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, POR QUALQUER PERDA, DANO, CUSTO OU DANOS CONSEQUENCIAIS DE QUALQUER TIPO DECORRENTE DA UTILIZAÇÃO OU DA INCAPACIDADE DE UTILIZAÇÃO DOS PRODUTOS DA BRADY.

Segurança e ambiente

Leia e compreenda este manual antes de utilizar o emulador de scripts ZPL® da Brady pela primeira vez. Este manual descreve todas as funções principais da emulador de scripts ZPL da Brady.

Precauções

Antes de utilizar o emulador de scripts ZPL da Brady, tenha em atenção as seguintes precauções:

- Leia atentamente todas as instruções antes de utilizar o dispositivo e antes de executar qualquer procedimento.
- Não coloque a unidade numa superfície ou num suporte instável.
- Não coloque objetos em cima da unidade.
- Não obstrua a parte superior.
- Utilize apenas a fonte de alimentação indicada na etiqueta de classificação.
- Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com a unidade.
- Não coloque objetos em cima do cabo de alimentação.
- Este equipamento não se destina a ser utilizado por crianças.

Assistência Técnica e Registo

Informações de contacto

Visite a Brady Knowledge Base em support.bradyid.com/s/.

Para reparação ou assistência técnica, localize o seu centro de Assistência Técnica local da Brady ao aceder aos seguintes sites:

- **Estados Unidos:** bradyid.com/techsupport
- **Canadá:** bradycanada.ca/contact-us
- **México:** bradyid.com.mx/es-mx/contacto
- **América Latina:** bradylatinamerica.com/es-mx/soporte-técnico
- **Europa:** bradyeurope.com/services
- **Austrália:** bradyid.com.au/technical-support
- **Ásia-Pacífico:** brady.co.uk/landing-pages/global-landing-page

Informações de registo

Para registar o seu produto, visite:

- bradycorp.com/register

Reparação e devolução

Se, por algum motivo, necessitar de devolver o produto para efeitos de reparação, contacte a Assistência Técnica da Brady para obter informações sobre reparação e substituição.

Convenções do documento

Ao utilizar este manual, é importante que compreenda as convenções utilizadas ao longo do documento.

- Todas as ações do utilizador são indicadas por texto a **negrito**.
- As referências a menus, janelas, botões e ecrãs são indicadas por texto em *itálico*.

Índice

1 • Introdução

Especificações do sistema	1
Características físicas e ambientais	1
Requisitos do sistema	2

2 • Configuração

Desembalar a Brady Script Emulator for ZPL®	3
Conteúdo da caixa	3
Guardar a Embalagem	3
Registo	3
Componentes	4
Alimentação	4
Configuração	5
Configuração utilizando um telemóvel	5
Configuração utilizando um computador	7
Definições	9
Notas sobre a configuração das definições	9
Validar a ligação da impressora	9

3 • Funcionamento geral

Enviar um script ZPL para a impressora	11
Abrir o servidor web incorporado	12
Gestão de ficheiros	12
A reiniciar	13

4 • Manutenção

Atualização de Firmware	14
Atualização pela Internet	14
Atualização com um ficheiro transferido	14
Limpeza	15

A • Conformidade regulamentar

Conformidade com normas oficiais e aprovações	16
Estados Unidos	16
<i>Aviso da FCC</i>	16
Estados Unidos	16
<i>Aviso de la FCC</i>	16
Canadá	17
Europa	17
<i>Diretiva RoHS 2011/65/UE, 2015/863/UE</i>	17
<i>Diretiva 2006/66/CE relativa a pilhas</i>	18
China 中国	18

1 Introdução

O emulador de scripts ZPL da Brady converte dados ZPL® para um trabalho de impressão compatível com as impressoras Brady suportadas. O emulador liga-se à porta USB-B ou USB-C da impressora.

Impressoras suportadas: Consulte <https://qr.bradyid.com/zpladapter>.

Especificações do sistema

A emulador de scripts ZPL da Brady possui as seguintes especificações:

- Peso: 6,2 oz
- Resistência ao impacto de qualidade militar
- Resiste a uma queda de até 1,2 metros (4 pés)

Características físicas e ambientais

O emulador de scripts ZPL da Brady conta com as seguintes características físicas e ambientais.

- Dimensões (comprimento x largura x altura): 132,6 x 102,6 x 26,92 mm (5,22 x 4,04 x 1,06 polegadas)
- Classificação elétrica: 100–240 V AC, 50–60 Hz

Características ambientais	Funcionamento	Armazenamento
Temperatura Não se recomenda expor o adaptador à luz solar direta.	4 °C a 40 °C (39 °F a 104 °F)	–10 °C a 60 °C (14 °F a 140 °F)
Temperatura (transformador de CA)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) (América do Norte e adaptadores internacionais)	América do Norte: –25 °C a 85 °C (–13 °F a 185 °F) Internacional: –20 °C a 60 °C (–4 °F a 140 °F)
Humidade relativa (transformador de CA)	América do Norte: 10% a 90% (sem condensação) Internacional: 10 a 85% (sem condensação)	América do Norte: 10% a 100% (sem condensação) Internacional: 10% a 95% (sem condensação)

Armazene num ambiente com temperatura e humidade controladas e sem poeira.



CUIDADO! Evite utilizar o dispositivo perto de água, de luz solar direta ou perto de um aparelho de aquecimento.

Requisitos do sistema

O smartphone tem de ser um dispositivo compatível com NFC. Se o seu telemóvel utilizar o serviço de pagamento Apple Pay® ou Google Pay™, está equipado com NFC.

Não é necessário um controlador de impressora para trabalhar com o emulador de scripts ZPL® da Brady. O emulador não aceita ficheiros do software Brady Workstation ou da aplicação Express Labels Mobile.

2 Configuração

Desembalar a emulador de scripts ZPL[®] da Brady

Conteúdo da caixa

- Emulador de scripts ZPL da Brady
- Adaptador CA (versão norte-americana ou internacional)
- Cabo de alimentação USB C-C
- Manual de Início Rápido



Nota: Também é necessário um cabo de dados com uma extremidade USB-A e uma extremidade USB-B ou USB-C, consoante a impressora. Um cabo adequado também foi incluído na impressora Brady.

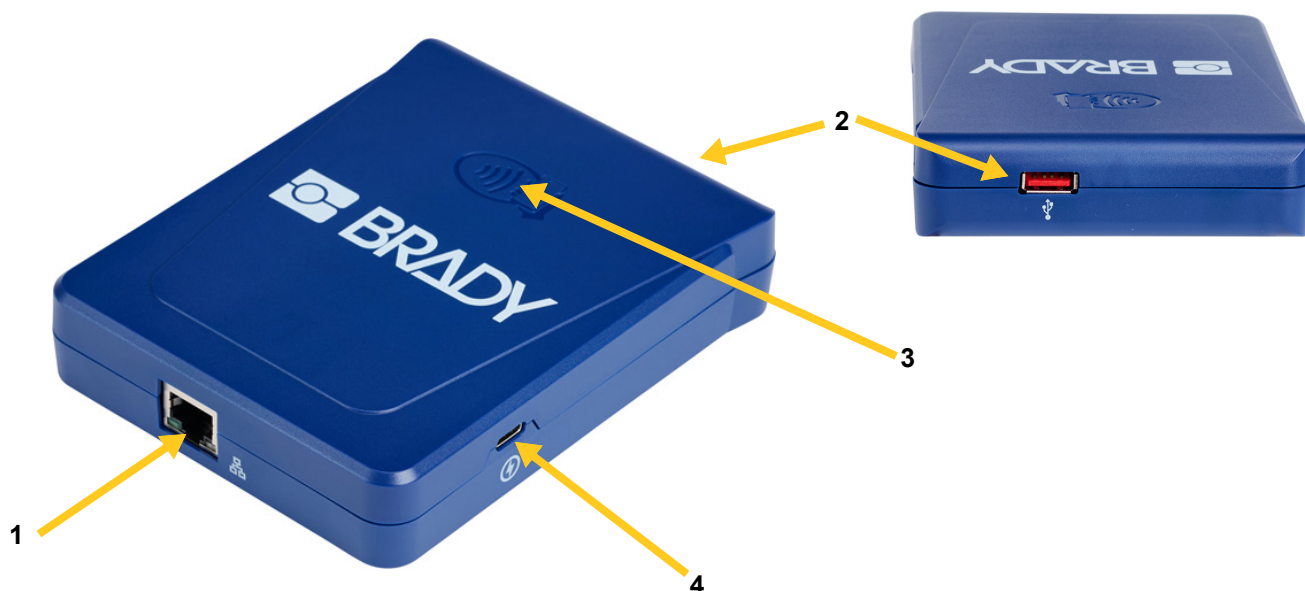
Guardar a Embalagem

Guarde a embalagem do seu emulador de scripts ZPL da Brady no caso de precisar de devolver a impressora e os acessórios ao fornecedor.

Registo

Para receber assistência gratuita e atualizações do produto, registe o seu produto online em www.bradycorp.com/register.

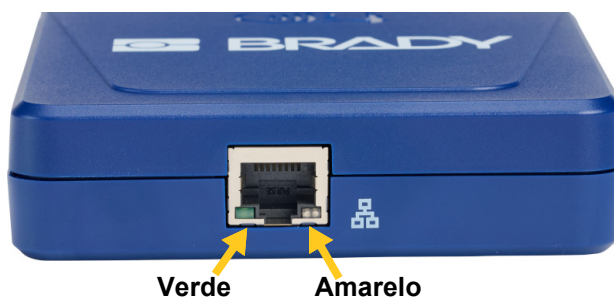
Componentes



- 1 Porta Ethernet
- 2 Porta USB-A
- 3 Tap-to-connect
- 4 Porta de alimentação (USB-C)

Luzes de estado de Ethernet:

- Verde: atividade
 - Piscar: a receber ou a enviar
 - Desligado: sem atividade.
- Amarelo: estado da ligação (ligado ou desligado)



Alimentação

Utilize o adaptador CA fornecido e o cabo USB-C para C para alimentação. O aparelho tem de estar ligado à corrente para funcionar.

Configuração

Utilize o servidor web incorporado para configurar as definições do emulador de scripts ZPL® da Brady. Para isso, é necessário endereço IP do emulador ZPL. O método mais fácil utiliza um smartphone para obter o endereço IP do emulador ZPL, mas também pode utilizar uma unidade USB e um computador.

Configuração utilizando um telemóvel

Para configurar o emulador de scripts ZPL da Brady:

1. Ligue todos os cabos.
 - a. Introduza uma extremidade do cabo de alimentação USB-C na porta de alimentação do dispositivo e a outra extremidade no adaptador CA adequado para a sua região e, em seguida, ligue-o a uma tomada elétrica.



- b. Ligue a extremidade USB-A do cabo de dados ao emulador de scripts ZPL da Brady e a outra extremidade à porta de dados da impressora (USB-B ou USB-C, dependendo da sua impressora).



- c. Ligue uma extremidade do cabo Ethernet ao emulador de scripts ZPL[®] da Brady e a outra extremidade a uma porta Ethernet da sua rede. A rede tem de também oferecer uma ligação Wi-Fi para que o seu telemóvel ou tablet possa ligar-se à mesma rede.



2. Aguarde 1 minuto e 30 segundos.
3. **IMPORTANTE:** Certifique-se de que o seu telefone e o emulador de scripts ZPL da Brady estão na mesma rede.
4. Desbloqueie o telemóvel e, em seguida, toque com o telemóvel no símbolo tap-to-connect no emulador ZPL. Obtém o endereço IP do emulador para que o navegador possa ligar-se ao servidor web incorporado em execução no emulador.
5. Anote o endereço IP apresentado na notificação no seu telemóvel.
6. Abra o servidor web incorporado do emulador.
 - Toque na notificação no seu telemóvel para abrir o servidor web incorporado. Pode ter de percorrer o ecrã para ver todos os controlos.
 - Caso prefira visualizar o servidor web incorporado num ecrã maior, abra-o num computador. Consulte [«Abrir o servidor web incorporado» na página 12.](#)
7. Configure as definições conforme necessário. Consulte [«Definições» na página 9.](#)

Configuração utilizando um computador

Para configurar o emulador de scripts ZPL® da Brady:

1. Ligue os cabos de alimentação e Ethernet.
 - a. Introduza uma extremidade do cabo de alimentação USB-C na porta de alimentação do dispositivo e a outra extremidade no adaptador CA adequado para a sua região, e ligue-o a uma tomada elétrica.



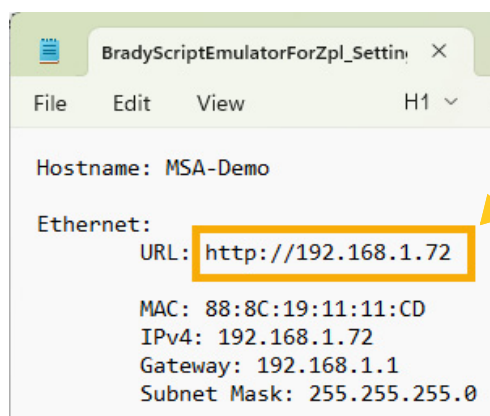
- b. Ligue uma extremidade do cabo Ethernet ao emulador de scripts ZPL da Brady e a outra extremidade a uma porta Ethernet da rede.



2. Insira uma unidade USB na porta USB do emulador de scripts ZPL® da Brady.



3. Aguarde 12 segundos. O emulador escreve um ficheiro de texto na unidade USB.
4. Remova a unidade USB do emulador e introduza-a numa porta USB-A do computador.
IMPORTANTE: O computador tem de estar na mesma rede que o emulador.
5. Navegue até à unidade USB e abra o ficheiro **BradyScriptEmulatorForZpl_Settings.txt**. O ficheiro de texto contém um endereço web (URL) que consiste no endereço IP do emulador de scripts ZPL da Brady.



Endereço web do servidor web incorporado do emulador.

Nota: Este é um exemplo. O URL será diferente no seu emulador.

6. Copie o endereço web no ficheiro .txt e cole-o no campo de endereço de um navegador. O servidor web incorporado do emulador abre.
7. Configure as definições no servidor web incorporado. A maior parte é opcional, mas pode querer definir as *Definições ZPL*. Clique no separador **Definições** e configure as definições conforme necessário. Para mais informações sobre as definições, consulte «Definições» na [página 9](#).

Definições

Utilize o servidor web incorporado do emulador para configurar as definições. A página web deve ser aberta após a conclusão das etapas em «[Configuração utilizando um telemóvel](#)» na página 5 ou «[Configuração utilizando um computador](#)» na página 7.

A maioria das definições é auto-explicativa.

Notas sobre a configuração das definições

- **Ligação > Com fios (Ethernet) > Definições de IP:** Com as *Definições de IP* configuradas para DHCP, como na maioria das redes, o endereço IP do dispositivo muda periodicamente. Optar por *Estático*, se permitido na sua rede, fornece um endereço IP consistente para o envio de scripts e a abertura do servidor web incorporado.
- **Ligação > Outras definições > Porta Raw:** Esta é a porta para onde enviar os scripts ZPL®.
- **Definições de palavra-passe:** Ative e crie uma palavra-passe do dispositivo se pretender exigir uma palavra-passe para iniciar sessão no servidor Web incorporado para este emulador de scripts ZPL da Brady.
- **Data e hora:** Certifique-se de que define esta opção se as suas etiquetas incluírem a data e a hora atuais. É utilizada a data e a hora do emulador em vez da data e hora da impressora ligada.
- **Definições ZPL > Para documentos ZPL:** O DPI é automaticamente definido para o DPI da impressora ligada. Se os scripts ZPL forem escritos para um DPI diferente, altere a definição para corresponder ao DPI dos scripts. O emulador de scripts ZPL da Brady ajusta-se aos diferentes DPI para que o conteúdo seja impresso na etiqueta na posição correta.

Tenha em atenção que, se os dois valores de DPI não forem divisíveis por números inteiros, o ajuste pode não ser preciso. Por exemplo, a conversão de 200 para 600 DPI não tem problemas porque 200 multiplica três vezes para 600 (um número inteiro). A conversão de 200 para 300 DPI pode não ser exata, porque 300 dividido por 200 é uma fração, 1,5.

Validar a ligação da impressora

Para verificar se o emulador de scripts ZPL da Brady está ligado à impressora, pode imprimir uma etiqueta de diagnóstico a partir do servidor web incorporado no emulador. A etiqueta de diagnóstico contém o endereço IP do dispositivo, que pode utilizar para ligar ao dispositivo a partir de outro computador. As informações na etiqueta de diagnóstico também podem ser úteis, se necessitar de ajuda do departamento de TI.

Para imprimir uma etiqueta de diagnóstico:

1. Abra o servidor web incorporado para o emulador. Consulte «[Abrir o servidor web incorporado](#)» na página 12.
2. Clique no separador **DIAGNÓSTICO** se ainda não estiver selecionado.
3. Clique em **Etiqueta de diagnóstico**.

4. Certifique-se de que as etiquetas estão carregadas na impressora associada e que a impressora está ligada.

Nota: Recomendamos etiquetas contínuas de 2,54 cm (1 pol.) ou maiores.

5. Clique em **IMPRIMIR**.

3 Funcionamento geral

Além de enviar scripts para a impressora, este capítulo aborda noções básicas como a gestão de ficheiros (imagens e tipos de letra para utilização em etiquetas) no emulador de scripts ZPL® da Brady e como abrir o servidor web incorporado no emulador.

Enviar um script ZPL para a impressora

Envie os scripts ZPL para o emulador de scripts ZPL da Brady, para que a impressora ligada possa imprimir a etiqueta.

Comandos suportados:

- Para obter informações sobre os comandos ZPL suportados, consulte o documento *Comandos de script ZPL II suportados*. Este documento pode ser transferido a partir de <https://qr.bradyid.com/zpladapter>.
- Se o script contiver comandos não suportados, os resultados podem não ser os esperados.

Pré-requisitos:

- O dispositivo que envia o script (computador, PLC ou anfitrião de mainframe) tem de estar na mesma rede que a emulador de scripts ZPL da Brady.
- É necessário saber o endereço IP do emulador de scripts ZPL da Brady. (Se não souber o endereço IP do emulador, consulte a etiqueta de diagnóstico, caso a tenha impresso durante a configuração, ou siga os passos em «[Configuração utilizando um telemóvel](#)» na página 5 ou «[Configuração utilizando um computador](#)» na página 7.)

Para enviar um script ZPL para a impressora:

Envie dados ZPL para o endereço IP do emulador na porta especificada com a definição *Porta Raw*. A porta Raw padrão é 9100. Para definir a porta Raw, consulte «[Definições](#)» na página 9.

Abrir o servidor web incorporado

Utilize o servidor web incorporado do emulador para as seguintes tarefas:

- Ver informações sobre o dispositivo e o diagnóstico
- Alterar definições
- Atualizar firmware
- Gerir ficheiros
- Reiniciar o emulador de scripts ZPL da Brady

Para abrir o servidor web incorporado para um emulador de scripts ZPL® da Brady:

1. Certifique-se de que o computador ou o telemóvel está na mesma rede que o emulador e que pode aceder à Internet.
2. Abra um navegador web no telemóvel ou no computador.
 - **Telefone:** Desbloqueie o telemóvel e, em seguida, toque com o telemóvel no símbolo tap-to-connect no emulador ZPL. Toque na notificação no seu telemóvel para abrir o servidor web incorporado. Pode ter de percorrer o ecrã para ver todos os controlos.
 - **Computador:** Digite o endereço IP do emulador ZPL na barra de endereços do navegador. Se tiver impresso uma etiqueta de diagnóstico, consulte-a para obter o endereço IP. Se o IP do dispositivo estiver definido para DHCP, o endereço IP pode ter sido alterado desde que a etiqueta foi impressa.
Se não tiver o endereço IP ou se o servidor web incorporado não abrir, siga os passos de configuração para obter o endereço IP e ligar-se à página web. Consulte «[Configuração utilizando um telemóvel](#)» na página 5 ou «[Configuração utilizando um computador](#)» na página 7.

Gestão de ficheiros

Se os scripts necessitarem de gráficos, tipos de letra ou modelos (formatos ZPL), certifique-se de que os armazena no emulador de scripts ZPL da Brady.

Nota: Independentemente da unidade especificada no script, os ficheiros são sempre retirados do emulador.

Para armazenar ficheiros no emulador de scripts ZPL da Brady:

1. A partir do computador (ou telemóvel) com os ficheiros, abra o servidor web incorporado para o emulador. Consulte «[Abrir o servidor web incorporado](#)» na página 12.
2. Clique no separador **GESTOR DE FICHEIROS**.
3. Clique no botão de carregamento. 
4. Encontre e seleccione o ficheiro e clique em **Abrir**. O ficheiro é carregado para o emulador.

No ecrã *GESTOR DE FICHEIROS* também pode ver quanto espaço está disponível e eliminar ficheiros.

A reiniciar...

Reinicie o dispositivo depois de alterar o nome do dispositivo.

Para reiniciar o emulador de scripts ZPL da Brady:

1. Abra o servidor web incorporado para o emulador. Consulte [«Abrir o servidor web incorporado» na página 12](#).
2. Clique no separador **AÇÕES DO DISPOSITIVO**.
3. Clique em **REINICIAR AGORA**.

O comando ~JR ZPL também funciona para reiniciar o emulador.

4 Manutenção

Atualização de Firmware

Utilize o servidor web incorporado do emulador para obter atualizações de firmware. Pode fazê-lo utilizando um smartphone ou um computador e uma unidade USB.

IMPORTANTE! Não desligue a alimentação do emulador de scripts ZPL® da Brady durante a atualização.

Atualização pela Internet

Para atualizar o firmware pela Internet:

1. Confirme que os seguintes requisitos estão em vigor.
 - Certifique-se de que o computador ou o telemóvel e emulador de scripts ZPL da Brady estão na mesma rede.
 - Certifique-se de que o computador ou o telemóvel pode aceder à internet. Caso contrário, consulte [«Atualização com um ficheiro transferido» na página 14](#).
2. Abra o servidor web incorporado. Consulte [«Abrir o servidor web incorporado» na página 12](#).
3. Clique no separador **FIRMWARE**.
Uma seta amarela no separador indica que uma atualização está disponível, mas pode demorar algum tempo até este indicador aparecer. Clicar no separador força a verificação de atualizações.
4. Clique em **ATUALIZAR AGORA**.
5. Clique em **OK** na mensagem de atualização de firmware.
6. Após a conclusão da atualização, atualize a página web.

Atualização com um ficheiro transferido

Caso o computador não tenha acesso à Internet, pode transferir o ficheiro de atualização de um computador com acesso à Internet e transferir o ficheiro através de uma unidade USB para o emulador de scripts ZPL da Brady.

Para atualizar o firmware com um ficheiro transferido:

1. Num computador com acesso à internet, consulte o website de assistência técnica para a sua região. Consulte [«Assistência Técnica e Registo» na página iv](#).
2. Localize as atualizações de firmware.
3. Localize a atualização de firmware da emulador de scripts ZPL da Brady mais recente.
4. Transfira o firmware.
5. Guarde o ficheiro transferido numa unidade USB.

6. Conclua a atualização diretamente no emulador (o método mais simples) ou através de um computador em rede.

No emulador:

- a. Insira a unidade USB na porta USB-A do emulador.
- b. Aguarde 5 minutos. **NÃO DESLIGUE A ENERGIA!** O emulador reinicia durante o processo de atualização.
- c. Remova a unidade USB.

Através do computador:

- a. Ligue a unidade USB à porta USB de um computador na mesma rede que o emulador de scripts ZPL[®] da Brady.
- b. Abra o servidor web incorporado para o emulador de scripts ZPL da Brady. Consulte [«Abrir o servidor web incorporado» na página 12](#).
- c. Clique no separador FIRMWARE.
- d. Clique em **PROCURAR E ATUALIZAR**.
- e. Navegue até à unidade USB, selecione o ficheiro de firmware e clique em **Abrir**.

Limpeza

Limpe a superfície com um pano seco.

Utilize ar comprimido para remover a poeira e os resíduos das portas.

A Conformidade regulamentar

Conformidade com normas oficiais e aprovações

Estados Unidos

Aviso da FCC

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe A, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Estes limites destinam-se a proporcionar uma proteção razoável contra interferências nocivas quando o equipamento é utilizado num ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência, e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferências nocivas em comunicações de rádio.

A operação deste equipamento numa área residencial pode provocar interferência danosa e neste caso, será necessário que o utilizador corrija a interferência com seus próprios recursos.

Nos casos em que se verifique a existência de interferência, recomendam-se as seguintes medidas para ajudar na mitigação:

- Reorientar ou reposicionar o equipamento em relação à interferência.
- Aumentar a distância entre o equipamento e a interferência.
- Ligar o equipamento a um circuito elétrico separado da interferência, se aplicável.

As alterações ou as modificações que não forem expressamente aprovadas pela entidade responsável poderão anular a autoridade do utilizador para funcionar com o equipamento.

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não poderá causar interferências nocivas, e (2) este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Estados Unidos

Aviso de la FCC

Este equipo se puso a prueba y se confirmó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la Parte 15 de las Regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC). Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

El uso de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir dichas interferencias por su cuenta.

En los casos donde se producen interferencias, se recomiendan las siguientes medidas para ayudar a mitigarlas:

- Volver a orientar o reposicionar el equipo para evitar la interferencia.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y la interferencia.
- Si es posible, conecte el equipo a un circuito eléctrico distinto al de las interferencias.

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización que se le otorga al usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda generar un uso no deseado.

Canadá

Innovation, Science and Economic Development (ISED)

Canadá ICES-003: Equipamento de tecnologias da informação (incluindo dispositivos digitais)

Canadá NMB-003: Équipement de technologie dell'information (incluant les appareils numériques)

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Europa



AVISO! Este é um produto de Classe A. Num ambiente doméstico, este produto poderá causar interferências de rádio e, nesse caso, o utilizador poderá ter de tomar medidas adequadas.



Diretiva relativa a resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos

Em conformidade com a Diretiva Europeia REEE, este dispositivo deve ser reciclado de acordo com os regulamentos locais.

Diretiva RoHS 2011/65/UE, 2015/863/UE

Este produto possui a marcação CE e está em conformidade com a Diretiva da União Europeia 2011/65/UE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 8 de junho de 2011, relativa à restrição da utilização de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos.

A Diretiva 2015/863 da UE, de 31 de março de 2015 (RoHS 3) altera o Anexo II à Diretiva 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho Europeu, relativo à lista de substâncias sujeitas a restrições.

Diretiva 2006/66/CE relativa a pilhas



Este produto contém uma pilha tipo moeda de células de lítio. O símbolo de contentor de lixo com rodas assinalado com uma cruz e apresentado à esquerda é utilizado para indicar a «recolha seletiva» de todas as pilhas e acumuladores, em conformidade com a Diretiva Europeia 2006/66/CE. Os utilizadores de pilhas e baterias não devem eliminá-las como resíduos urbanos indiferenciados. Esta Diretiva determina o enquadramento para a devolução e a reciclagem das pilhas, baterias e dos acumuladores usados, que devem ser recolhidos separadamente e reciclados no fim da respetiva vida útil. Elimine as pilhas e a bateria de acordo com os regulamentos locais.

Aviso para os operadores de reciclagem

Para remover a bateria de células tipo moeda de lítio:

1. Desmonte o dispositivo e localize a bateria de células tipo moeda de lítio localizada na placa de circuitos principal.
2. Com o auxílio de uma chave de parafusos pequena, levante a pilha do respetivo suporte e retire-a da placa. Elimine-a de acordo com os regulamentos locais.

China 中国

A tabela de substâncias perigosas RoHS da China relacionada com este produto está disponível em <https://www.bradyid.com/forms/customer-service/certificate-request>.

警告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对于干扰采取切实可行的措施。

仅适用于非热带气候条件下安全使用

仅适用于海拔2000 m 以下地区安全使用。

ZPL é uma marca comercial registada da Zebra Technologies Corporation.

A Brady não é afiliada, associada, autorizada, apoiada por ou de qualquer forma oficialmente ligada à Zebra Technologies Corporation.