



V3200

Manual do utilizador

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

Leitor de códigos de barras V3200 é uma marca comercial da Brady Worldwide, Inc.

Microsoft, Windows, Excel, Access e SQL Server são marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation.

Bluetooth e o logótipo Bluetooth são marcas comerciais da Bluetooth SIG, Inc.

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

© 2025 Brady Worldwide, Inc. Todos os direitos reservados.

Revisão D

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 a Leitor de códigos de barras V3200 pela primeira vez. Este manual descreve todas as funções principais do leitor.

Precauções

Antes de utilizar o Leitor de códigos de barras V3200, tenha em atenção as seguintes precauções:

- Leia atentamente todas as instruções antes de utilizar o leitor 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 leitor, visite:

- bradycorp.com/register

Reparação e devolução

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

Índice

1 • Introdução

Especificações do sistema	1
Alcances de leitura típicos	1
Características físicas e ambientais	1
Leitor de códigos de barras V3200	1
Suporte V1300	2
Estação de carregamento V1100 (opcional)	2
Bateria V1200	3
Alcance de proximidade para Bluetooth	3

2 • Configuração

Desembalar o leitor de códigos de barras.....	4
Conteúdo da caixa	4
Guardar a Embalagem	4
Registo	4
Componentes do leitor de códigos de barras.....	5
Número de série	5
Componentes do suporte.....	6
Alimentação.....	7
Bateria	7
Configuração inicial.....	8
Suporte	8
Scanner	9
Emparelhar o leitor	12
Suporte	12
Computador ou dispositivo móvel	12
Definições	13
Acessórios.....	13

3 • Funcionamento geral

Leitura portátil	14
Códigos de barras e simbologia.....	14
Alertas	15
Leitura correta	15
Erro	15
Config	15
Transferir ficheiro	15
Comunicar	15
Localização do leitor	15
Imagem	15
Modos de alimentação.....	16
Estação de carregamento da bateria (opcional)	16

Estado do Bluetooth	16
Chamada do leitor.....	16
4 • Manutenção	
Atualizações do firmware	17
Instalar o CortexTools3	17
Atualização do suporte	17
Atualização do leitor	18
Documento de controlo da configuração	18
Limpeza do leitor de códigos de barras e dos componentes.....	19
Montagem do suporte.....	20
Área de trabalho	20
Fixar um equilibrador de ferramentas.....	20
Colocar o cordão de segurança	20
5 • Resolução de problemas	
Erros.....	21
Alertas	23
Scanner	23
Suporte	24
Estação de carregamento	24
A • Conformidade regulamentar	
Conformidade com normas oficiais e aprovações — Leitor de códigos de barras V3200.....	25
Estados Unidos	25
Industry Canada (IC)	25
Industrie Canada (IC)	25
México	26
Europa	26
Turquia	26
China 中国	27
Informações regulamentares sobre comunicações sem fios — V3200.....	28
Estados Unidos	28
Canadá	29
União Europeia	29
México	29
Internacional	30
Brasil	30
Japão 日本	30
Indonésia	30
África do Sul	30
Conformidade com normas oficiais e aprovações — Suporte V1300	31
Estados Unidos	31
Industry Canada (IC)	31
Industrie Canada (IC)	31
México	31

Europa	32
Turquia	32
China 中国	32
Informações regulamentares sobre comunicações sem fios — V1300.....	33
Estados Unidos	33
Canadá	34
União Europeia	34
México	34
Internacional	34
Brasil	34
Japão 日本	35
Indonésia	35
África do Sul	35
B • Licenciamento	
DECLARAÇÕES DE LICENÇA DE TERCEIROS	36

1 Introdução

Especificações do sistema

A Leitor de códigos de barras V3200 possui as seguintes especificações:

- Funcionalidade Bluetooth
- LED de estado da bateria
- Bateria de íões de lítio amovível, 3300 mAh
- Alcance de leitura de 10 mm (0,4 pol.) a 333 mm (13,1 pol.), consoante a dimensão e o tipo de código de barras
- Peso leve de apenas 490 g (1,08 lb) (com bateria)
- Compatível com equilibrador de ferramentas

Alcances de leitura típicos

	3 mil Código 39	7,5 mil Código 39	10,5 mil GS1 Databar	13 mil UPC	5 mil Data Matrix	6,3 mil Data Matrix	10 mil Data Matrix	20,8 mil Data Matrix
Distância mínima	90 mm 3,5 pol.	0,9 pol. 23 mm	0,4 pol. 10 mm	0,7 pol. 18 mm	1,3 pol. 33 mm	0,9 pol. 23 mm	0,4 pol. 10 mm	0,7 pol. 18 mm
Distância máxima	4,4 pol. 112 mm	6,8 pol. 172 mm	8,3 pol. 210 mm	10,6 pol. 270 mm	4,1 pol. 105 mm	5,5 pol. 140 mm	6,7 pol. 170 mm	13,1 pol. 333 mm

Características físicas e ambientais

Leitor de códigos de barras V3200

A Leitor de códigos de barras V3200 conta com as seguintes características físicas e ambientais:

Características físicas	Unidades dos EUA	Unidades métricas
Dimensões	7,8 pol. x 3,4 pol. x 6 pol. (C x L x A)	198 x 85,5 x 152 mm
Peso (incluindo a bateria)	1,08 lb	490 g

Dados ambientais	Funcionamento	Armazenamento
Temperatura Não se recomenda expor à luz solar direta.	–20 °C a 50 °C (–4 °F a 122 °F)	–30 °C a 70 °C (–22 °F a 158 °F)
Humidade relativa	5% a 95% (sem condensação)	5% a 95% (sem condensação)



CUIDADO! Evite usar o leitor de códigos de barras perto de água, de luz solar direta ou perto de um aparelho de aquecimento.

Suporte V1300

O suporte V1300 conta com as seguintes características físicas e ambientais:

Características físicas	Unidades dos EUA	Unidades métricas
Dimensões	10 pol. x 4,5 pol. x 2,9 pol. (C x L x A)	254 x 113 x 74 mm
Peso	16 oz	456 g

Dados ambientais	Funcionamento	Armazenamento
Temperatura Não se recomenda expor à luz solar direta.	–20 °C a 50 °C (–4 °F a 122 °F)	–30 °C a 70 °C (–22 °F a 158 °F)
Humidade relativa	5% a 95% (sem condensação)	5% a 95% (sem condensação)

Estação de carregamento V1100 (opcional)

A estação de carregamento V1100, opcional, tem as seguintes características físicas e ambientais:

Características físicas	Unidades dos EUA	Unidades métricas
Dimensões	5,2 pol. x 3,3 pol. x 2,6 pol. (C x L x A)	132 x 84 x 66 mm
Peso	6 oz	169 g

Dados ambientais	Funcionamento	Armazenamento
Temperatura Não se recomenda expor à luz solar direta.	0 °C a 45 °C (32 °F–113 °F)	–30 °C a 70 °C (–22 °F a 158 °F)
Humidade relativa	5% a 95% (sem condensação)	5% a 95% (sem condensação)

Bateria V1200

A bateria de íões de lítio V1200 tem as seguintes características ambientais:

Dados ambientais	a carregar.	Armazenamento
Temperatura	0 °C a 40 °C (32 °F–104 °F)	<1 mês –20 °C–50 °C (–4 °F–122 °F) <3 meses –20 °C–40 °C (–4 °F–104 °F) <1 ano –20 °C–20 °C (–4 °F–68 °F)
Humidade relativa	5% a 95% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)

Alcance de proximidade para Bluetooth

O Leitor de códigos de barras V3200 deve estar a uma distância de 100 m (300 pés) do suporte, sem obstruções, para captar o sinal Bluetooth. O leitor emitirá um alerta sonoro e o LED piscará a vermelho quando estiver fora do alcance.

2 Configuração

Desembalar o leitor de códigos de barras

Desembale e inspecione cuidadosamente o leitor de códigos de barras V3200 e os seus componentes.

Conteúdo da caixa

Antes de configurar o leitor, verifique se recebeu os seguintes itens na sua embalagem:

- Leitor de códigos de barras V3200
- Suporte V1300
- Bateria de íões de lítio V1200
- Cabo de alimentação
- Adaptador de corrente
- Fecho de cordão de segurança para equilibrador de ferramentas
- RJ50 para USB-A/Cabo de ligação
- Manual de Início Rápido



Guardar a Embalagem

Guarde a embalagem do produto para o caso de precisar de devolver o leitor e os acessórios ao fornecedor.



CUIDADO! Nunca envie o leitor de códigos de barras V3200 sem primeiro remover a bateria recarregável.

Se enviar o leitor de códigos de barras e a bateria, remova a bateria e coloque os itens no material de embalagem original antes do transporte. Informe-se junto do seu operador de transporte sobre os regulamentos de expedição distritais, federais, municipais e internacionais relativos à bateria de lítio.

Registo

Registe o seu leitor de códigos de barras online em www.bradycorp.com/register e receba assistência e atualizações gratuitas para o seu produto!

Componentes do leitor de códigos de barras

Número de série

O número de série está localizado nas etiquetas afixadas no equipamento. Após a ligação a um computador, o código de barras na etiqueta do suporte pode ser lido para obter o número de série, em vez de o introduzir manualmente.



1	Janela de leitura
2	Ligação do equilibrador de ferramentas
3	LED de ligação Bluetooth
4	Estado da bateria
5	Gatilho
6	Laço para cordão de segurança
7	Compartimento das pilhas/bateria

Componentes do suporte



1	Código QuickConnect para emparelhamento
2	Botão para desligar o cabo
3	Indicador do Bluetooth
4	Luzes LED de estado
5	Botão de chamada
6	Porta de ligação
7	Guia de canais por cabo

Alimentação

A alimentação é fornecida ao leitor através de uma bateria de íões de lítio, que é carregada quando o leitor está no suporte V1300 ou a utilizar a estação de carregamento de bateria V1100 opcional.



CUIDADO! A bateria do leitor de códigos de barras V3200 só pode ser carregada utilizando o suporte V1300 ou a estação de carregamento de bateria V1100.

Bateria



AVISO!

- Não utilize nem guarde a bateria a temperaturas superiores ou inferiores às indicadas em [Características físicas e ambientais](#).
- Não armazene o leitor com a bateria em temperaturas superiores a 50 °C (122 °F) ou inferiores a -20 °C (-4 °F).
- Não carregue a bateria em temperaturas superiores a 45 °C (113 °F) ou inferiores a 0 °C (32 °F).
- Não desmonte ou utilize indevidamente a bateria.
- Não tente abrir, danificar ou substituir componentes da bateria.
- A bateria só deve ser utilizada no leitor V3200.
- Carregue a bateria enquanto estiver instalada no leitor utilizando o suporte V1300 ou carregue a bateria separadamente no carregador de bateria V1100.
- Não deixe que metal ou outros materiais condutores toquem nos terminais da bateria.



AVISO! Ao armazenar a bateria:

- Não deixe que metal ou outros materiais condutores toquem nos terminais da bateria.
- Mantenha a bateria afastada de faíscas, chamas ou de outras fontes de calor.
- Mantenha a bateria afastada da água.
- Nunca coloque objetos sobre a bateria.
- Guarde a bateria exclusivamente num local fresco e seco.
- Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.
- No final da vida útil da bateria, substitua a bateria antiga apenas por uma bateria destinada a ser utilizada com o leitor de códigos de barras V3200.
- A bateria deve ser reciclada ou eliminada corretamente, de acordo com os regulamentos federais, estaduais e municipais.



AVISO! Risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo de bateria incorreto. Elimine as baterias usadas de acordo com as instruções.

Configuração inicial

Suporte

IMPORTANTE! Utilize apenas os cabos fornecidos para o suporte V1300.

1. Insira uma extremidade do cabo RJ50 na parte inferior do suporte. Empurre até ouvir um clique de encaixe no lugar.

Nota: Para retirar o cabo, prima firmemente o botão amarelo de desconexão na parte da frente do suporte e puxe o cabo para fora.

2. Pressione o cabo na guia de canal na parte inferior do suporte.



3. Insira a extremidade do adaptador no cabo.
4. Coloque o cabo de alimentação na bateria externa e, em seguida, ligue a outra extremidade a uma tomada de parede CA.



5. Ligue o cabo USB ou o cabo série (opcional) ao computador anfitrião.

Isto estabelece a transferência de dados para o anfitrião.
Para obter instruções detalhadas, consulte [Montagem do suporte na página 20](#).



Scanner

1. Prima o trinco amarelo e, em seguida, puxe para cima e para trás a tampa prateada da bateria e insira a bateria na cavidade do leitor.

A bateria tem uma chave, pelo que só pode ser inserida num sentido. Feche firmemente o fecho do compartimento das pilhas/baterias até ouvir um clique.

2. Coloque o leitor no suporte e prima até encaixar no lugar.

Os LED de estado da bateria acendem-se. Quando a bateria estiver totalmente carregada, remova o leitor do suporte.



3. Ligue o leitor premindo o gatilho.

Quando o leitor concluir com êxito a sequência de arranque (em cerca de 2 segundos), os LED piscarão, será emitido um sinal sonoro e o leitor vibrará uma vez.



AVISO! Para impedir o risco de incêndio, choque elétrico, explosão ou danos:

- Não opere ou guarde o leitor em temperaturas acima ou abaixo das indicadas em [Características físicas e ambientais](#).
- Não desmonte, maltrate ou tente substituir componentes no leitor.
- Não utilize qualquer adaptador de CA além daquele especificamente para utilização com o suporte V1300.
- Não queime o leitor. Mantenha o leitor, o suporte e a estação de carregamento opcional afastados de fontes de calor.
- Mantenha o leitor, o suporte e a estação de carregamento opcional afastados da água.
- Nunca coloque objetos em cima do leitor ou do suporte.
- Guarde todos os dispositivos num local fresco e seco.
- O leitor tem de ser reciclado ou eliminado em conformidade com os regulamentos locais, regionais ou nacionais.

LED de estado da bateria

Os LED de estado da bateria, na parte superior do leitor, indicam a percentagem de bateria restante. As luzes LED acendem quando o leitor é ligado e param de acender passado um minuto. Acendem sempre que o gatilho é premido.



Os LED piscarão quando o leitor estiver encaixado no suporte.

Percentagem da bateria	a carregar.	Não está a carregar
1–25%	1.º LED pisca	1 LED iluminado
26–50%	2.º LED pisca	2 LED iluminados
51–75%	3.º LED pisca	3 LED iluminados
76–99%	4.º LED pisca	4 LED iluminados
100%	4 LED iluminados	4 LED iluminados

Remoção da bateria

Para remover a bateria, prima o fecho amarelo e, em seguida, puxe a tampa prateada da bateria para cima e para trás. Bata ligeiramente com a palma da sua mão na cavidade aberta até que a bateria se liberte para a sua mão em forma de concha.



CUIDADO! Não deixe a bateria cair sobre uma superfície dura.

Carregar a bateria

Para carregar a bateria instalada no leitor, coloque o leitor no suporte com a janela de leitura virada para baixo. O leitor emitirá um sinal sonoro se estiver desligado e for ativado, e outro sinal sonoro se o leitor tiver sido emparelhado com o suporte e voltar a ligar-se.

Comportamento do LED do suporte

LED	Estado
• • • • •	Carregamento em curso
—	Carregamento concluído
• • • • •	Erro

A bateria fica totalmente carregada em cerca de 4 horas quando se utiliza o suporte com uma fonte de alimentação externa.

Nota: É normal que a área à volta do leitor fique quente durante o carregamento.

Estação de carregamento V1100 (opcional)

A bateria também pode ser carregada utilizando o acessório opcional da estação de carregamento de baterias V1100. Ligue a estação de carregamento à fonte de alimentação fornecida e ligue a fonte de alimentação a uma fonte de alimentação CA. Insira a bateria no carregador. Os LED de estado da bateria piscam uma vez por segundo durante o carregamento. Os LED permanecerão acesos quando a bateria estiver totalmente carregada em aproximadamente 4 horas.

Nota: Recomenda-se que carregue totalmente a bateria antes de utilizar o leitor pela primeira vez, mesmo que uma bateria nova tenha uma quantidade residual de energia.



Desligar automático

Para conservar energia, o leitor desliga-se automaticamente após um período de inatividade. Quando utilizar o suporte, a corrente é constante, pelo que não há consumo da bateria. Para definir o tempo de inatividade, contacte a Assistência Técnica (consulte [página iv](#)). O leitor desliga-se automaticamente quando não é utilizado durante duas horas.

Emparelhar o leitor

O leitor funciona no modo Bluetooth Low Energy (BLE). Emparelha-se com o suporte para comunicação de dados sem fios.

Suporte

O suporte receberá dados sem fios do leitor emparelhado e enviá-los-á para o PC anfitrião através do cabo USB (ou cabo de série opcional) no suporte. Pode receber comandos, configurações, ficheiros, etc. do anfitrião e enviar sem fios para o leitor emparelhado.

Emparelhe o leitor com o suporte utilizando o leitor V3200 para ler o código QuickConnect localizado no suporte. Um emparelhamento bem-sucedido é indicado por dois sinais sonoros curtos seguidos de um sinal sonoro normal, uma vibração e o LED verde no leitor pisca. Quando o leitor e o suporte estiverem emparelhados, o indicador do Bluetooth fica azul. Quando o suporte e o anfitrião estiverem ligados, os indicadores LED do suporte ficam verdes.

Computador ou dispositivo móvel

O leitor pode ser emparelhado com um computador, telemóvel ou tablet que suporte BLE como um teclado do Bluetooth HID.

Leia o código de barras do teclado do BT HID (M20381.1) abaixo para definir o leitor como um dispositivo de teclado do Bluetooth e, em seguida, estabeleça ligação utilizando o gestor de dispositivos do anfitrião (no PC) ou as definições do Bluetooth (em dispositivos móveis).

Nota: Este modo não é aplicável quando ligado por Bluetooth ao V1300.



M20381.1

Definições

Para atualizar definições como as apresentadas abaixo, bem como outras não listadas, siga estes passos.

1. Aceda a <https://www.bradyid.com/support/reader-scanner/scanner-configuration-tool>
2. Desloque-se para e clique em V3200.
3. Marque a categoria de interesse e clique em **Seguinte**.
4. Selecione a função pretendida e clique em **Gerar**.
5. Escolha imprimir ou transferir o código de barras e, em seguida, leia-o com o seu leitor de códigos de barras.

As definições comuns a atualizar incluem o seguinte:

- Volume — Aumentar ou diminuir o volume do som para os diferentes tipos de notificações.
- Vibração — Definir a intensidade da vibração ou desligá-la.
- Gatilho — Definir o período para manter o gatilho premido antes de ler o código de barras.
- Reposição de fábrica — Apagar todas as configurações personalizadas, informações de emparelhamento e redefinir o leitor para as predefinições.
- Repor ficheiros — Remover ficheiros de imagem e ficheiros JavaScript personalizados.
- Modo de lote — Este modo armazena os dados do código de barras no leitor até que este esteja dentro do alcance do suporte, que então transfere a informação para o anfitrião.
- Tempo de encerramento — Definir a quantidade de tempo inativo antes de o leitor se desligar automaticamente.
- Bateria — Definir o período durante o qual os LED da bateria deixam de acender; a predefinição é um minuto.

Para obter assistência adicional, contacte a Assistência Técnica (consulte [página iv](#)).

Acessórios

Os seguintes acessórios para o Leitor de códigos de barras V3200 podem ser adquiridos separadamente.

- Estação de carregamento V1100
- Bateria de íões de lítio V1200
- Cabo de série
- Cabo de alimentação
- Cabo USB-C
- Cordão de segurança

3 Funcionamento geral

Leitura portátil

Segure o leitor a uma distância de cerca de 10 cm (4 pol.) do código de barras e prima o gatilho. Será emitido um alerta sonoro para indicar que o código de barras foi lido, haverá um piscar verde e o leitor vibrará.

Nota: Dependendo do tamanho do código de barras, pode ser necessário variar a distância entre o leitor e o código de barras. Em geral, os códigos de alta densidade lêem-se melhor a distâncias mais curtas (mais perto) e os códigos de barras grandes ou largos lêem-se melhor a distâncias mais longas (mais longe).

IMPORTANTE! Para manter a energia da bateria, coloque o leitor de volta no suporte entre as atividades. O carregamento constante não diminui a vida útil da bateria.

Consulte [LED de estado da bateria na página 10](#) para obter informações sobre os LED relacionados apenas com a bateria.

Comportamento do LED no leitor

	Leitura correta
	Erro de leitura
	Carregamento de ficheiros
	Atualização do dispositivo

Comportamento do LED no suporte

	Ligado ao anfitrião
	Anfitrião desligado
	Ligado por Bluetooth
	Bluetooth desligado quando está a piscar lentamente. A transferência de dados pisca rapidamente.
	A bateria do leitor está a carregar
	A bateria do leitor está carregada

Códigos de barras e simbologia

É suportada uma variedade de códigos de barras e simbologias. O leitor pode armazenar até um megabyte de dados de códigos de barras na sua memória interna.

Para adicionar uma nova simbologia de código de barras, desativar todos os códigos de barras ou alterar as definições dos códigos de barras, siga estes passos:

1. Aceda a <https://www.bradyid.com/support/reader-scanner/scanner-configuration-tool>.
2. Desloque-se para e clique em V3200.
3. Marque a categoria de interesse e clique em **Seguinte**.
4. Selecione a função pretendida e clique em **Gerar**.

5. Escolha imprimir ou transferir o código de barras e, em seguida, leia-o com o seu leitor de códigos de barras.

Mesmo quando todos os códigos de barras estão desativados, os códigos de barras de configuração ainda podem ser lidos.

Alertas

Leitura correta

Quando o leitor tiver lido o alvo com êxito, haverá um verde intermitente, um sinal sonoro e o leitor vibrará, assumindo que estas funcionalidades não foram desativadas.

Erro

O leitor ficará vermelho intermitente e emite um sinal sonoro se o anfitrião não estiver disponível.

Config

Quando um código de barras de configuração é lido, o leitor emite um sinal sonoro.

Transferir ficheiro

Durante a transferência, o LED vermelho acende-se durante a gravação na memória. Um sinal sonoro será emitido quando a operação estiver concluída.

Comunicar

O leitor emite um sinal sonoro quando se liga ao anfitrião ou quando volta a ligar-se se a ligação tiver sido interrompida.

Localização do leitor

Para localizar um leitor em falta, prima o botão de chamada no suporte. O leitor emite um sinal sonoro contínuo até o gatilho ser premido ou a chamada terminar após 30 segundos.

Nota: Esta funcionalidade só funciona num leitor que esteja emparelhado e ao alcance do suporte. Se o leitor não estiver emparelhado com o suporte, a luz do suporte pisca três vezes.

Imagem

Quando guarda uma imagem, o leitor emite um sinal sonoro quando o carregamento começa e novamente quando termina.

Modos de alimentação

Modo de funcionamento — O leitor tenta decodificar códigos de barras quando o gatilho é premido. Neste modo, a iluminação e a mira estão a piscar.

Modo inativo — O leitor está ligado mas não está a tentar decodificar códigos de barras. Prima o gatilho para colocar o leitor em modo de funcionamento.

Modo desligado — Quando desligado, o leitor não está a consumir energia da bateria. O leitor pode ser desligado manualmente ou, se o leitor estiver sem carregador, desliga-se após 2 horas por predefinição.

Independentemente do modo, o suporte e o carregador de bateria opcional mostrarão se a bateria está a carregar, se está carregada ou se existe um erro.

Os erros são indicados por uma intermitência de um segundo de um LED vermelho:

- A bateria está descarregada
- A bateria não está corretamente encaixada. Retire a bateria e qualquer obstrução e volte a colocá-la.

A bateria do leitor pode ser totalmente carregada em quatro horas. Recomenda-se que o leitor seja mantido no suporte quando não estiver a ser utilizado.

Estação de carregamento da bateria (opcional)

Para poder manter a alimentação constante do leitor de códigos de barras, mantenha até duas baterias de reserva na estação de carregamento V1100. A estação de carregamento indica individualmente o estado de carregamento da bateria. O carregamento simultâneo de duas baterias demora menos de quatro horas. Recomenda-se que guarde uma bateria totalmente carregada na estação de carregamento até estar pronta a ser utilizada.

Estado do Bluetooth

O suporte apresenta o estado do Bluetooth através de um LED.

- Piscar azul lento — O leitor não está ligado.
- LED azul constante — O leitor está ligado.

Chamada do leitor

Se o leitor estiver fora do suporte e o seu paradeiro for desconhecido, prima o botão de chamada no suporte (consulte [Componentes do suporte na página 6](#)). Enquanto estiver dentro do alcance do Bluetooth, o leitor emitirá um sinal sonoro contínuo até que o gatilho seja premido ou o tempo de chamada termine após 30 segundos.

4 Manutenção

Atualizações do firmware

Instalar o CortexTools3

Para atualizar o firmware, é necessário transferir e instalar uma ferramenta de software especial em cada PC anfitrião ao qual o suporte e o leitor estão ligados. Em alternativa, o software pode ser instalado num único anfitrião e cada suporte e leitor pode ser transferido para esse anfitrião para efeitos de atualização do firmware.

Contacte a Assistência Técnica (consulte [página iv](#)) ou siga os passos abaixo.

Requisitos mínimos do sistema: Windows 10

Nota: O CortexTools3 só pode ser instalado num computador de secretária ou portátil.

1. Aceda a <https://www.bradyid.com/v3200support> desloque-se para encontrar o CortexTools3 e transfira-o para o computador anfitrião do leitor de códigos de barras e do suporte.
2. Clique duas vezes no ficheiro de instalação.
3. Após o início da instalação, selecione o idioma e clique em Seguinte.
4. Em «Tipo de configuração», selecione Concluir.
5. Clique na caixa «Permitir ligações de rede com o CortexTools3» e clique em Seguinte.
6. Clique em Instalar.
7. A caixa ao lado de «Iniciar CortexTools3» deve estar marcada por predefinição. Se não estiver, clique na caixa para adicionar.
8. Clique em Terminar.
9. Clique em Sim na mensagem do teclado do V3200.

Nota: Se o CortexTools3 tiver acesso à rede, a versão do firmware do equipamento pode ser verificada automaticamente quando o equipamento estiver ligado e o CortexTools3 estiver aberto. É apresentada uma mensagem se estiver disponível uma nova versão de firmware.

Atualização do suporte

1. Aceda a <https://www.bradyid.com/v3200support> e transfira o ficheiro de atualização do firmware .crbfw.
2. Remova a bateria do leitor para desligar o emparelhamento com o suporte.
3. Ligue o suporte ao anfitrião utilizando o cabo USB.
4. Abra o software CortexTools3.
5. Clique em Sim na mensagem apresentada.
6. Clique no ícone Leitor na interface do CortexTools3, no canto superior esquerdo.
7. No lado esquerdo da interface do CortexTools3, selecione o suporte a ser atualizado.

8. Arraste e largue ou procure o ficheiro de atualização do V1300 (como indicado no nome do ficheiro).
9. Clique no botão de transferência na interface do CortexTools3.
10. Clique em Sim na mensagem apresentada.
11. Feche o CortexTools3 se só estiver a atualizar o firmware no suporte.

Atualização do leitor

1. Aceda a <https://www.bradyid.com/v3200support> e transfira o ficheiro de atualização do firmware .ufw.
2. Coloque a bateria no leitor.
3. Leia o código QuickConnect no suporte.
4. Clique no ícone Leitor na interface do CortexTools3, no canto superior esquerdo.
5. No lado esquerdo da interface do CortexTools3, selecione o leitor a ser atualizado.
6. Arraste e largue ou procure o ficheiro de atualização do V3200 (como indicado no nome do ficheiro).
7. Clique no botão de transferência na interface do CortexTools3.
Os LED no leitor piscarão a amarelo durante a atualização.
8. Quando o botão Transferir ficheiro for apresentado, pode fechar o CortexTools3 clicando no X no canto superior direito do ecrã da interface.
9. Feche o CortexTools3.

Documento de controlo da configuração

Este manual contém informações sobre as especificidades da configuração do leitor. Para aceder a esse guia, siga os passos abaixo.

1. Aceda a <https://www.bradyid.com/v3200support>
2. Desloque-se para encontrar o V3200 ou introduza o número do modelo na barra de pesquisa.
3. Localize e clique na ligação Documento de controlo de configuração do V3200 na lista em Suporte.
4. Transfira o documento para o seu computador.

Para obter apoio adicional, consulte [Assistência Técnica e Registo na página iv](#).

Limpeza do leitor de códigos de barras e dos componentes

Limpar o leitor, especialmente a janela de leitura, ajudará a manter o desempenho máximo.



CUIDADO! Para evitar choques elétricos, desligue sempre o suporte e o leitor da fonte de alimentação antes de os limpar.



CUIDADO! A utilização de um material abrasivo ou de qualquer líquido que possa deixar resíduos ou riscos na janela de leitura pode afetar o desempenho da leitura.

Janela de leitura

Utilize um pano sem algodão/poeira (ou microfibra) humedecido apenas com água para limpar suavemente a janela de leitura. Deixe secar ao ar antes de utilizar.

IMPORTANTE! Nunca pulverize qualquer líquido diretamente sobre a janela. Nunca deixe que o líquido se acumule à volta da janela.

Estojo do leitor, suporte e carregador



CUIDADO! Não retire a bateria para limpar os contactos metálicos da bateria ou o interior do compartimento das pilhas/bateria.

1. Humedeça ligeiramente um pano macio (que não risque) com álcool isopropílico ou utilize uma cotonete pré-humedecida do kit de limpeza Brady PCK-6, para limpar a caixa exterior do leitor, o suporte e o carregador (opcional).
2. Retire o excesso de álcool isopropílico com um pano seco e macio (que não risque).
3. Deixe secar os componentes durante 15 segundos antes de os utilizar.

Montagem do suporte

Área de trabalho

Embora não seja necessário fixar o suporte numa superfície plana e horizontal, pode ser utilizada fita adesiva multiusos, se desejado. Em alternativa, pode ser fixada de forma mais segura com três parafusos de tamanho n.º 10 (M4) (não fornecidos).

A distância horizontal entre os dois furos superiores é de: 77,4 mm (3,05").

A distância vertical entre os furos superior e inferior é de: 170,35 mm (6,70").



Fixar um equilibrador de ferramentas

Fixe um equilibrador de ferramentas ao ponto de ligação no leitor utilizando o fecho de cordão de segurança (incluído no kit). Se o leitor se levantar depois de ser baixado e libertado, ajuste a tensão da mola no equilibrador da ferramenta de acordo com as instruções do fabricante.



Colocar o cordão de segurança

Um cordão de segurança (disponível como acessório) pode ser fixado ao leitor utilizando o laço na pega.



5 Resolução de problemas

Utilize a seguinte tabela para a resolução e diagnóstico de possíveis problemas de desempenho do seu leitor. Se a ação corretiva sugerida não funcionar, contacte o grupo de Assistência Técnica da Brady. Consulte [Assistência Técnica e Registo na página iv](#).

Erros

Problema	Causa	Medida corretiva
A iluminação e/ou a mira não aparecem quando o gatilho é premido.	A bateria está sem energia.	Carregue a bateria ou substitua-a por uma nova.
	Falha do gerador de imagens com o LED superior do leitor vermelho intermitente.	Contacte a Assistência Técnica. Consulte Assistência Técnica e Registo na página iv .
O leitor não efetua a leitura.	A simbologia está desativada.	Certifique-se de que a simbologia que está a ler está ativada. Consulte Códigos de barras e simbologia na página 14 .
O leitor lê o código de barras, mas não consegue transmitir os dados para o anfitrião.	Modo de comunicação incorreto.	Defina o leitor para o modo de comunicação correto utilizando o código de configuração adequado. Consulte Definições na página 13 . (Nota: o teclado USB é o modo mais comum).
	O CortexTools3 está aberto.	Feche o CortexTools3.
O anfitrião recebe dados incorretos ou caracteres em falta.	Protocolo de comunicação incorreto.	Localize e leia o código de configuração para definir dados brutos ou dados em pacotes. Consulte Definições na página 13 .
	Definição incorreta do atraso entre caracteres.	Utilize o código de configuração para definir o atraso entre caracteres de acordo com as definições do sistema. Consulte Definições na página 13 .
O leitor emite três sinais sonoros.	O leitor não conseguiu ligar-se ao suporte.	Confirme que o suporte está ligado e leia o código QuickConnect na base com o leitor.
	O código de barras foi lido mas os dados não foram transferidos.	

Problema	Causa	Medida corretiva
O leitor não emparelha com o dispositivo Bluetooth.	Bluetooth não suportado no dispositivo ou não emparelhado com o leitor.	Confirme que o dispositivo está ligado por Bluetooth e emparelhado com o leitor.
O leitor emite um sinal sonoro e vibra quatro vezes após a leitura do código de configuração.	O leitor descodifica com êxito mas não processa o código de configuração.	Certifique-se de que utiliza os códigos de configuração corretos para o leitor.
O leitor está a emitir um sinal sonoro.	O leitor está a ser chamado.	Prima o gatilho do leitor.
O botão de chamada não funciona.	O leitor está fora do alcance do suporte.	Desloque o leitor para o alcance (60 m [196 pés]) do suporte.
	O botão de chamada não foi premido durante tempo suficiente.	Prima o botão de chamada durante um segundo completo.
O LED sem fios pisca uma vez por segundo e os dados não são transferidos.	O suporte está a tentar estabelecer ligação com o leitor.	Desloque o leitor para o alcance do suporte.

Alertas

Scanner

Estado	Visual	Áudio	Vibração
Liga-se com êxito.	O LED do leitor pisca a verde uma vez.	Um sinal sonoro	Uma vibração
Liga-se ao anfitrião com êxito.	NA	Um sinal sonoro	NA
Ligado ao anfitrião.	O LED no suporte apresenta uma iluminação constante.	NA	NA
Falha de ligação ao anfitrião ou fica fora de alcance.	O LED pisca a vermelho .	Três sinais sonoros	Três vibrações
Descodifica e transfere dados para o anfitrião.	O LED no leitor pisca a verde uma vez e depois fica aceso de forma constante até a transferência estar concluída.	Um sinal sonoro	Uma vibração
Descodifica mas não consegue transferir os dados para o anfitrião.	O LED no leitor pisca a verde uma vez e depois pisca a vermelho três vezes.	Três sinais sonoros	Uma vibração
Descodifica e processa com êxito o código de configuração.	O LED do leitor pisca a verde uma vez.	Dois sinais sonoros	Duas vibrações
Descodifica com êxito mas não processa o código de configuração.	O LED no leitor pisca a verde uma vez e depois pisca a vermelho três vezes.	Quatro sinais sonoros	Quatro vibrações
O leitor é paginado pelo suporte.	Os LED piscam a branco no suporte e no leitor.	Emite um sinal sonoro contínuo até o gatilho ser premido ou o tempo de chamada terminar.	O leitor vibra continuamente até o gatilho ser premido ou o tempo de chamada terminar.
Instalar um ficheiro.	O LED do leitor pisca a verde .	Emite um sinal sonoro após a conclusão.	NA
Instalar atualizações de firmware.	O LED do leitor pisca a âmbar e depois reinicia.	NA	NA

Suporte

Estado	Visual
Sem energia.	O LED não está aceso
Um objeto estranho ou um desalinhamento no carregador impede que a bateria seja carregada.	O LED vermelho pisca a cada segundo.
Ligado mas não ligado ao anfitrião.	O LED verde pisca a cada segundo.
Leitor no suporte com a bateria a carregar.	O LED verde pisca a cada segundo.
Leitor no suporte com a bateria totalmente carregada.	O LED verde apresenta uma iluminação constante.
A tentar estabelecer ligação ao leitor.	O ícone Bluetooth no suporte pisca e apaga-se quando não está ligado.
Ligado ao leitor.	O ícone Bluetooth no suporte apresenta uma iluminação constante.
Chamada feita para o leitor ligado.	Os LED piscam continuamente a branco.
Chamada feita para um leitor não ligado.	Os LED piscam breve e rapidamente a branco enquanto o botão de chamada está a ser premido.

Estação de carregamento

Estado	Visual
Se o intervalo de temperatura de carregamento da bateria não tiver sido excedido, contacte a Assistência Técnica em página iv.	O LED vermelho pisca a cada segundo.
A bateria está a carregar.	O LED verde pisca a cada segundo.
A bateria está totalmente carregada.	O LED verde apresenta uma iluminação constante.

A Conformidade regulamentar

Conformidade com normas oficiais e aprovações — Leitor de códigos de barras V3200

Estados Unidos

Aviso da FCC

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Estes limites destinam-se a proporcionar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferências nocivas em comunicações de rádio. No entanto, não há garantias de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser observado ao ligar e desligar o equipamento, o utilizador deverá tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou mudar o local da antena recetora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o recetor.
- Ligar o equipamento à tomada de um circuito diferente daquele ao qual o recetor está ligado.
- Procure assistência junto de um distribuidor ou um técnico de rádio/TV experiente.

Industry Canada (IC)

Este dispositivo respeita a(s) norma(s) RSS de isenção de licença da Industry Canada. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não poderá causar interferências e (2) este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Industrie Canada (IC)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie 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 radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

México

Aviso do IFT: 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.

Europa



AVISO! Este é um produto de Classe B. 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 bateria de iões de lítio recarregável. 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

1. Siga as instruções deste manual para remover a bateria de iões de lítio.
2. Elimine-a de acordo com os regulamentos locais.

Turquia

Ministério do Ambiente e das Florestas da Turquia

(Diretiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos.)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

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。

Informações regulamentares sobre comunicações sem fios — V3200

Marcações regulamentares, sujeitas à certificação dos países, foram aplicadas ao suporte e leitor, o que significa que foi obtida uma aprovação relativa ao Bluetooth (rádio).



AVISO! A utilização do dispositivo sem aprovação regulamentar é ilegal.

Protocolo de rádio	Bluetooth Clássico
Frequência de funcionamento RF	2,402 – 2,480 GHz
Potência de saída RF	<+20 dBm EIRP (100 mW)
Tipo de antena \ Ganho de antena	Antena de sinal PCB \ -2,5 dBi
Condições ambientais de funcionamento	-40 a 85° C (-40 a 185° F) Nota: tenha em atenção as temperaturas de funcionamento máximas do equipamento.
Condições ambientais de armazenamento	-55 a 125° C (-67 a 257° F) Nota: tenha em atenção as temperaturas de armazenamento máximas do equipamento.

Estados Unidos

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras 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.

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.

Diretrizes de exposição a RF / Nota importante: Este equipamento está em conformidade com os limites de isenção da FCC SAR estabelecidos para ambientes não controlados e com a devida utilização, conforme indicado.

Canadá

Innovation, Science and Economic Development (ISED)

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

Este dispositivo respeita os RSSs de isenção da licença Industry Canada. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

1. Este dispositivo não poderá causar interferências; e
2. Este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar algum funcionamento indesejável do dispositivo.

Diretrizes de exposição a RF / Nota importante: Este equipamento está em conformidade com os limites de isenção de exposição à radiação de IC estabelecidos para ambientes não controlados e com a devida utilização, conforme indicado.

Le présent appareil est conforme aux CNR 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;
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Directives sur l'exposition RF/ remarques importantes : cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED définies dans la norme RSS-102 établies pour un environnement non contrôlé lorsqu'il est correctement utilisé selon les instructions.

União Europeia

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

Diretiva de Equipamento de Rádio (RED) 2014/53/CE

- a. As bandas de frequência em que o equipamento rádio funcionam; 2,401 GHz a 2,483 GHz
- b. Potência máxima de radiofrequência transmitida na(s) banda(s) de frequência em que o equipamento de rádio funciona; < +20 dBm EIRP (100 mW)

México

Aviso do IFT:

«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.»

Internacional

O módulo de rádio BLE utilizado nos leitores de códigos de barras Brady está em conformidade com as normas internacionais relevantes que incidem sobre a exposição humana a campos eletromagnéticos, por exemplo, a norma EN 62311 relativa à «Avaliação de equipamentos elétricos e eletrônicos relativamente às restrições da exposição humana a campos eletromagnéticos (0 Hz–300 GHz)».

Brasil

Aviso da ANATEL: 

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Japão 日本

MIC \ TELECOM: 001-P01041

当該機器には電波法に基づく、技術基準適合証明等を受けた特定無線設備を装着している。

Indonésia

África do Sul



Conformidade com normas oficiais e aprovações — Suporte V1300

Estados Unidos

Aviso da FCC

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Estes limites destinam-se a proporcionar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferências nocivas em comunicações de rádio. No entanto, não há garantias de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser observado ao ligar e desligar o equipamento, o utilizador deverá tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou mudar o local da antena recetora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o recetor.
- Ligar o equipamento à tomada de um circuito diferente daquele ao qual o recetor está ligado.
- Procure assistência junto de um distribuidor ou um técnico de rádio/TV experiente.

Industry Canada (IC)

Este dispositivo respeita a(s) norma(s) RSS de isenção de licença da Industry Canada. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não poderá causar interferências e (2) este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Industrie Canada (IC)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie 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 radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

México

Aviso do IFT: 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.

Europa



AVISO! Este é um produto de Classe B. 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.

Turquia

Ministério do Ambiente e das Florestas da Turquia

(Diretiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos.)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

China 中国

A tabela de substâncias perigosas RoHS da China relacionada com este produto está disponível em <https://www.bradyd.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。

Informações regulamentares sobre comunicações sem fios — V1300

Marcações regulamentares, sujeitas à certificação dos países, foram aplicadas ao suporte e leitor, o que significa que foi obtida uma aprovação relativa ao Bluetooth (rádio).



AVISO! A utilização do dispositivo sem aprovação regulamentar é ilegal.

Protocolo de rádio	Bluetooth Clássico
Frequência de funcionamento RF	2,402 – 2,480 GHz
Potência de saída RF	<+20 dBm EIRP (100 mW)
Tipo de antena \ Ganho de antena	Antena PCB \ 2,2 dBi
Condições ambientais de funcionamento	-40 a 85° C (-40 a 185° F) Nota: tenha em atenção as temperaturas de funcionamento máximas do equipamento.
Condições ambientais de armazenamento	-55 a 125° C (-67 a 257° F) Nota: tenha em atenção as temperaturas de armazenamento máximas do equipamento.

Estados Unidos

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras 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.

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.

Diretrizes de exposição a RF / Nota importante: Este equipamento está em conformidade com os limites de isenção da FCC SAR estabelecidos para ambientes não controlados e com a devida utilização, conforme indicado.

Canadá

Innovation, Science and Economic Development (ISED)

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

Este dispositivo respeita os RSSs de isenção da licença Industry Canada. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

1. Este dispositivo não poderá causar interferências; e
2. Este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar algum funcionamento indesejável do dispositivo.

Diretrizes de exposição a RF / Nota importante: Este equipamento está em conformidade com os limites de isenção de exposição à radiação de IC estabelecidos para ambientes não controlados e com a devida utilização, conforme indicado.

União Europeia

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

Diretiva de Equipamento de Rádio (RED) 2014/53/CE

- a. As bandas de frequência em que o equipamento rádio funcionam; 2,401 GHz a 2,483 GHz
- b. Potência máxima de radiofrequência transmitida na(s) banda(s) de frequência em que o equipamento de rádio funciona; < +20 dBm EIRP (100 mW)

México

Aviso do IFT:

«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.»

Internacional

O módulo de rádio BLE utilizado nos leitores de códigos de barras Brady está em conformidade com as normas internacionais relevantes que incidem sobre a exposição humana a campos eletromagnéticos, por exemplo, a norma EN 62311 relativa à «Avaliação de equipamentos elétricos e eletrónicos relativamente às restrições da exposição humana a campos eletromagnéticos (0 Hz–300 GHz)».

Brasil

Aviso da ANATEL : 

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Japão 日本

MIC \ TELEC: 201-200840

当該機器には電波法に基づく、技術基準適合証明等を受けた特定無線設備を装着している。

Indonésia

África do Sul



B Licenciamento

DECLARAÇÕES DE LICENÇA DE TERCEIROS

Este documento contém declarações de licença para componentes de terceiros integrados no firmware deste leitor de códigos de barras. Estas declarações são fornecidas em conformidade com os termos e condições dos respectivos licenciadores terceiros, garantindo o cumprimento dos seus requisitos de licenciamento. Os direitos, permissões e licenças aqui descritos são aplicáveis exclusivamente aos componentes de terceiros especificados. Não se aplicam a quaisquer elementos de firmware ou software desenvolvidos pela Brady Corporation ou pela The Code Corporation.

O firmware deste leitor de códigos de barras utiliza o componente GNU Compiler Collection chamado **arm-none-eabi-gcc**, versão 4.4.0. Este componente está licenciado ao abrigo da [Licença Pública Geral GNU, versão 3](#) (GPLv3). Outras licenças utilizadas no **arm-none-eabi-gcc**, versão 4.4.0 estão disponíveis [aqui](#).

Em conformidade com a GPLv3, informamos os utilizadores que o código-fonte do **arm-none-eabi-gcc**, versão 4.4.0, está disponível para acesso e utilização sob os termos e condições da GPLv3. Uma cópia deste código-fonte está disponível [aqui](#).

O firmware deste leitor de códigos de barras baseia-se, em parte, no trabalho do Independent JPEG Group.

O firmware deste leitor de código de barras utiliza certos componentes do **SpiderMonkey**, o motor de JavaScript e WebAssembly da Mozilla, que está licenciado sob a [Licença Pública Mozilla \(MPL\) v1.1](#). Em conformidade com a MPL v1.1, informamos os utilizadores que o código-fonte destes componentes (ou seja, os componentes do firmware que são retirados do motor JavaScript Mozilla SpiderMonkey) está disponível para acesso e utilização nos termos da MPL v1.1. Uma cópia deste código-fonte está disponível [aqui](#).

Alguns dos componentes do **SpiderMonkey** foram ligeiramente modificados para serem utilizados no firmware deste leitor de códigos de barras. O código-fonte desses componentes modificados também está disponível para acesso e uso sob os termos e condições da MPL v1.1. Para obter uma cópia do código-fonte modificado correspondente a estes componentes, contacte info@codecorp.com.

O firmware deste leitor de código de barras utiliza componentes do nRF5 SDK fornecido pela Nordic Semiconductor, Inc. As licenças utilizadas no nRF5 SDK estão disponíveis [aqui](#).

O firmware deste leitor de códigos de barras utiliza um componente chamado **Anchor**, que é uma coleção de bibliotecas de firmware incorporadas utilizadas para uma aplicação de consola. As declarações seguintes são fornecidas de acordo com os [termos e condições da licença](#) deste componente:

Direitos de autor (c) 2019–presente Skip Transport, Inc.

Pelo presente e gratuitamente, é concedida permissão a qualquer pessoa que obtenha uma cópia deste software e dos ficheiros de documentação associados (o «Software») para usufruir do Software sem restrições, incluindo, entre outros, os direitos de utilizar, copiar,

modificar, combinar, publicar, distribuir, sublicenciar e/ou vender cópias do Software e para permitir que as pessoas a quem o Software seja fornecido o façam, com sujeição às seguintes condições:

O aviso de direitos de autor acima e o presente aviso de permissão devem ser incluídos em todas as cópias ou partes relevantes do Software.

O firmware deste leitor de códigos de barras utiliza um componente chamado **queue.h**, que é uma biblioteca de listas e filas. As declarações seguintes são fornecidas de acordo com os [termos e condições da licença](#) deste componente:

Direitos de autor (c) 1991, 1993 The Regents of the University of California. Todos os direitos reservados.

São permitidas a redistribuição e a utilização nos formatos binário e de código-fonte, com ou sem modificações, desde que sejam cumpridas as seguintes condições:

1. As redistribuições do código-fonte têm de manter o aviso de direitos de autor acima, a presente lista de condições e a exclusão de responsabilidade seguinte.
2. As redistribuições no formato binário devem reproduzir o aviso de direitos de autor acima, a presente lista de condições e a seguinte exclusão de responsabilidade na documentação e/ou noutros materiais fornecidos com a distribuição.
3. O nome da universidade e os nomes dos seus contribuidores não poderão ser utilizados para recomendar ou promover produtos derivados deste software sem autorização prévia específica por escrito.

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELOS AUTORES E PELOS CONTRIBUIDORES «TAL COMO ESTÁ», SENDO EXCLUÍDAS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO. OS AUTORES OU OS CONTRIBUIDORES NÃO SERÃO RESPONSÁVEIS, EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, POR DANOS DIRETOS, INDIRETOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO, ENTRE OUTROS, A OBTENÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO, A PERDA DE UTILIZAÇÃO, DADOS OU LUCROS, OU A INTERRUPÇÃO DA ATIVIDADE), SEJA QUAL FOR A CAUSA E SOB QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, POR CONTRATO, RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU ATO ILÍCITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU OUTRO MOTIVO), RESULTANTE DA UTILIZAÇÃO DESTES SOFTWARE, MESMO COM AVISO DA POSSIBILIDADE DESSES DANOS.

O firmware deste leitor de códigos de barras utiliza um componente chamado **JSON 3**, que é um analisador e serializador JavaScript JSON. As declarações seguintes são fornecidas de acordo com os [termos e condições da licença](#) deste componente:

Direitos de autor © 2023 Kit Cambridge

Pelo presente e gratuitamente, é concedida permissão a qualquer pessoa que obtenha uma cópia deste software e dos ficheiros de documentação associados (o «Software») para usufruir do Software sem restrições, incluindo, entre outros, os direitos de utilizar, copiar, modificar, combinar, publicar, distribuir, sublicenciar e/ou vender cópias do Software e para permitir que as pessoas a quem o Software seja fornecido o façam, com sujeição às seguintes condições:

O aviso de direitos de autor acima e o presente aviso de permissão devem ser incluídos em todas as cópias ou partes relevantes do Software.

O firmware deste leitor de código de barras utiliza um componente chamado **CPU Jitter Entropy**, que é um gerador de números aleatórios CPU jitter. As declarações seguintes são fornecidas de acordo com os [termos e condições da licença](#) deste componente:

Direitos de autor Stephan Mueller <smueller@chronox.de>, 2013–2019

São permitidas a redistribuição e a utilização nos formatos binário e de código-fonte, com ou sem modificações, desde que sejam cumpridas as seguintes condições:

1. As redistribuições do código-fonte devem manter o aviso de direitos de autor acima referido e todo o aviso de permissão na sua totalidade, incluindo a exclusão de garantia.
2. As redistribuições no formato binário devem reproduzir o aviso de direitos de autor acima, a presente lista de condições e a seguinte exclusão de responsabilidade na documentação e/ou outros materiais fornecidos com a distribuição.
3. O nome do autor não pode ser utilizado para recomendar ou promover produtos derivados deste software sem autorização prévia específica por escrito.

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO «TAL COMO ESTÁ», SENDO EXCLUÍDAS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO, SÃO POR ESTE MEIO REJEITADAS. O AUTOR NÃO SERÁ RESPONSÁVEL, EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, POR DANOS DIRETOS, INDIRETOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO, ENTRE OUTROS, A OBTENÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO, A PERDA DE UTILIZAÇÃO, DADOS OU LUCROS, OU A INTERRUPÇÃO DA ATIVIDADE), SEJA QUAL FOR A CAUSA E SOB QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, POR CONTRATO, RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU ATO ILÍCITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU OUTRO MOTIVO), RESULTANTE DA UTILIZAÇÃO DESTE SOFTWARE, MESMO COM AVISO DA POSSIBILIDADE DESSES DANOS.