

# COGNEX

## DataMan<sup>®</sup> 8700

### Guia de consulta rápida



24 de setembro de 2021

# Precauções

Para reduzir o risco de ferimentos ou de danos ao equipamento, siga as precauções a seguir durante a instalação do produto Cognex:

- Este produto é destinado ao uso industrial na fabricação automatizada ou aplicações similares.
- A segurança de qualquer sistema que integre este produto é de responsabilidade do técnico de montagem do sistema.
- Este produto não contém peças reparáveis pelo usuário. Não realize modificações elétricas ou mecânicas nos componentes do produto. Modificações não autorizadas podem anular sua garantia.
- Afaste os cabos e fios da fiação de alta corrente ou das fontes de alimentação de alta voltagem para reduzir o risco de dano ou falha devido às seguintes causas: sobretensão, ruídos da linha, descarga eletrostática (ESD), picos de energia ou outras irregularidades na fonte de alimentação.
- Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade regulamentar podem cancelar a autoridade do usuário para operar o equipamento.
- Assegure-se de que o raio de curvatura comece a, pelo menos, 15 centímetros do conector. O revestimento do cabo pode se degradar e os cabos podem ser danificados ou se desgastarem mais rapidamente se algum circuito de serviço ou raio de curvatura estiver mais apertado do que 10X o diâmetro do cabo.
- Este dispositivo deve ser usado de acordo com as instruções neste manual.
- Todas as especificações se destinam somente a fins de referência e podem ser alteradas sem aviso prévio.

# Símbolos

Os símbolos seguintes indicam precauções de segurança e informações adicionais:



**AVISO:** Este símbolo indica um perigo que pode resultar em morte, ferimentos pessoais graves ou choque elétrico.

---



**ATENÇÃO:** Este símbolo indica um perigo que pode resultar em dano da propriedade.

---



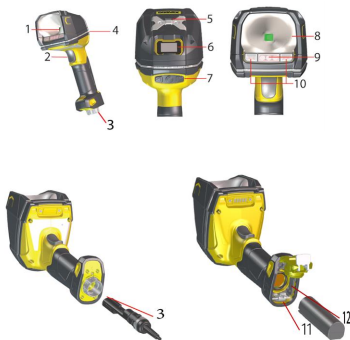
**Nota:** Este símbolo indica informações adicionais sobre um assunto.



**Sugestão:** Este símbolo indica sugestões e atalhos que, de outra forma, podem não ser evidentes.

---

# Visão geral do produto



Número	Leitor DataMan 8700 DX
1	Apontador LED
2	Disparador (mantenha pressionado para ler)
3	Ponto de inserção de cabos (no caso de leitores com fio)
4	Indicador de iluminação circular 360°
5	Gancho colhedor
6	Visor OLED



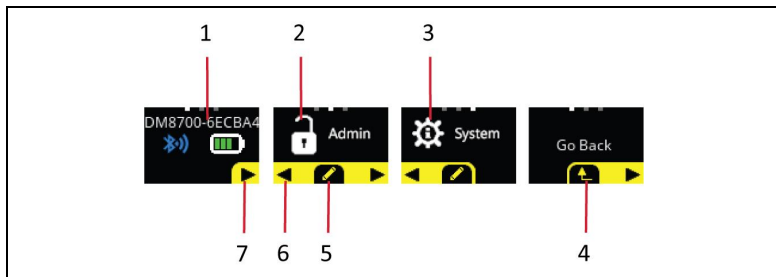
Número	Leitor DataMan 8700 DX
7	Botões de configuração e entrada OLED
8	Luz difusa
9	Luz polarizada
10	Luz direta
11	Pinos de carregamento (no caso de leitores sem fio)
12	Inserção da bateria (no caso de leitores sem fio)



Número	Leitor DataMan 8700 DQ
1	Apontador LED
2	Disparador (mantenha pressionado para ler)
3	Ponto de inserção de cabos
4	Indicador de iluminação circular 360°
5	Gancho colhedor
6	Visor OLED
7	Botões de configuração e entrada OLED
8	Luz difusa

# Disposição do visor OLED

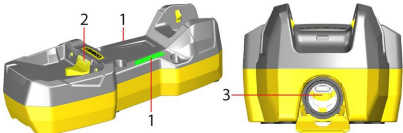
O visor OLED é uma interface do usuário onde você pode comunicar com o DataMan 8700.



Número	Tela ou Ícone	Descrição
1	Tela principal	Primeira tela após a inicialização estar concluída. A tela principal contém informações sobre o nome do leitor, a conexão Bluetooth e o status da bateria do leitor. <sup>1</sup>
2	Tela Admin	Entre no menu na tela de administração (Admin), onde você pode definir senhas e outras permissões.
3	Tela de Sistema	Entre no menu Sistema, onde você pode configurar ajustes
4	Seta de retorno	Retornar um nível acima no menu
5	Botão de ação	Exibe um lápis, um marcador de seleção ou um ícone de alternar para selecionar, confirmar ou alterar uma configuração.
6	Seta esquerda	Acesse a tela anterior.
7	Seta direita	Acesse a próxima tela








<sup>1</sup> A conexão Bluetooth e o status da bateria do leitor são exibidos somente nos leitores sem fio.




# Visão geral da estação de base

Estação de base DMB8700-BT	
	
1	Indicadores de status da estação de base
2	Conecte o ponto ao leitor: <ul style="list-style-type: none"><li>• emparelhamento do leitor com a estação de base</li><li>• comunicação com fio</li><li>• carregamento elétrico</li></ul>
3	Plugue do cabo







# Acessórios DataMan 8700






Nome do acessório	ID do produto	Ilustração
Kits de conversão de comunicação do adaptador DM8700	DM8700-USB-KIT DM8700-RS-KIT DM8700-ENET-KIT	
Bluetooth inteligente	DMB8700-BT	
Fonte de alimentação para comunicação USB e RS-232 no leitor com fio ou no leitor de estação base e estação base sem fio	DM8700-PWR-00	
Bateria de 4.500 mAh para o leitor sem fio	DMA-BATTERY-5000	
Coldre de quadril	DMA-HOLSTER-8700	
Fonte PoE industrial 24 V CC para um dispositivo	CPS-24V-POE1	
Fonte PoE industrial 24 V CC 4 portas	CPS-24V-POE4	

Nome do acessório	ID do produto	Ilustração
Injetor PoE para um dispositivo	CPS-AC-POE1A-xx <sup>1</sup>	
Suporte de montagem na parede	DMA-WALL-8700	
Suporte de apresentação, pode ser usado com o suporte de montagem na parede (DMA-WALL-8700)	DM-STAND-00	

## Cabos

Nome do acessório	ID do produto	Ilustração
Cabo espiral RS-232, 2,5 m com conector Dsub-9, alimentação através do pino 9	DMC-HH-RS232P-02C	
Cabo espiral RS-232, 2,5 m com conector Dsub-9	DMC-HH-RS232-02C	
Cabo espiral RS-232, 4 m com conector Dsub-9	DMC-HH-RS232-05C	
Cabo de atualização de firmware RS-232, conversor RS-232 para USB incluído com kits RS-232	DMC-HH-RS232-USB	
Cabo linear USB, 2,5 m com conector USB tipo A	DMC-HH-USBA-02	
Cabo espiral USB, 2,5 m com conector USB tipo A	DMC-HH-USBA-02C	

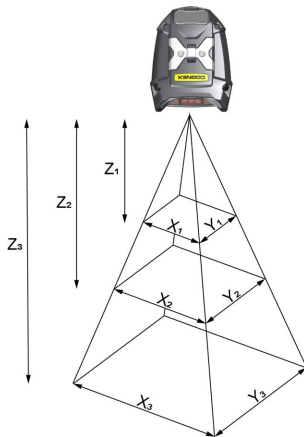
<sup>1</sup> xx pode ser EU, EN, UK ou JP.

Cabo USB linear, 2,5 m com conector USB tipo C	DMC-HH-USBC-02	
Cabo USB espiral, 2,5 m com conector USB tipo C	DMC-HH-USBC-02C	
Cabo espiral Ethernet, 5 m com conector RJ45	DMC-HH-ENET-05C	
Cabo linear Ethernet, 2,5m com conector RJ45	DMC-HH-ENET-02	
Cabo linear Ethernet, 5m com conector RJ45	DMC-HH-ENET-05	
Cabo linear Ethernet, 30m com conector RJ45	DMC-HH-ENET-30	
Cabo espiral Ethernet, 5 m com conector M12 X-codificado	DMC-HH-ENETM12-05C	



**Nota:** O comprimento do cabo colimado para Ethernet não deve exceder 50 m.

# Campo de visão e distâncias de leitura para 8700DX

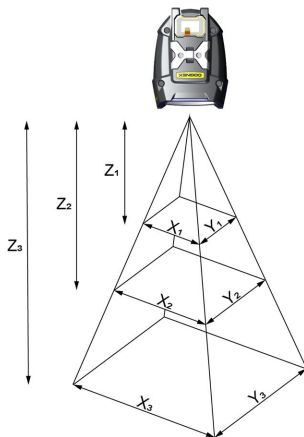


Valores do campo de visão do DM8700 DX		
Distância de trabalho	Valores horizontais	Valores verticais
$Z_1 = 40 \text{ mm}$ (1,5 pol.)	$X_1 = 63 \text{ mm}$ (2,5 pol.)	$Y_1 = 47 \text{ mm}$ (1,8 pol.)
$Z_2 = 140 \text{ mm}$ (5,5 pol.)	$X_2 = 126 \text{ mm}$ (5 pol.)	$Y_2 = 95 \text{ mm}$ (3,7 pol.)
$Z_3 = 300 \text{ mm}$ (11,8 pol.)	$X_3 = 228 \text{ mm}$ (11,3 pol.)	$Y_3 = 171 \text{ mm}$ (6,7 pol.)

**i Nota:** Todos os valores que começam com 0 denotam a distância mínima onde o Campo de visão consegue visualizar o código inteiro.

Valores da profundidade de campo do DM8700 DX			
Distâncias em mm / código 1D mín.		Distâncias em mm / código 2D mín.	
18-58	3 MIL	10-71	5 MIL
10-175	10 MIL	10-155	10 MIL
0-650	50 MIL	0-650	50 MIL
0-1000	100 MIL	0-1000	100 MIL

# Campo de visão e distâncias de leitura para 8700DQ



Valores do campo de visão do DM8700 DQ

Distância de trabalho	Valores horizontais	Valores verticais
$Z_1 = 48 \text{ mm}$ (1,9 pol.)	$X_1 = 79 \text{ mm}$ (3,1 pol.)	$Y_1 = 60 \text{ mm}$ (2,4 pol.)
$Z_2 = 140 \text{ mm}$ (5,5 pol.)	$X_2 = 148 \text{ mm}$ (5,8 pol.)	$Y_2 = 111 \text{ mm}$ (4,4 pol.)
$Z_3 = 300 \text{ mm}$ (11,8 pol.)	$X_3 = 275 \text{ mm}$ (10,8 pol.)	$Y_3 = 206 \text{ mm}$ (8,1 pol.)

**Valores da profundidade de campo do DM8700 DQ**

Distâncias em mm / código 1D mín.		Distâncias em mm / código 2D mín.	
25-70	3 MIL	10-60	5 MIL
55-300	30 MIL		

# Conectando o Leitor

Inserção da bateria do leitor sem fio:

1. Puxe a lingueta de metal para abrir a tampa.
2. Coloque a bateria.
3. Feche a tampa pressionando a lingueta de metal.



Inserção do cabo do leitor com fio:

1. Use uma chave de fenda pequena ou um lápis para pressionar a lingueta cinza pela inserção de cabos.





2. Coloque o mecanismo de inserção de cabos na posição aberta.



3. Insira o cabo.
4. Bloqueie o cabo girando o mecanismo de inserção de cabos na direção oposta.



**Nota:** Desconecte o DataMan 8700 da alimentação antes de inserir os módulos de comunicação.

# Instalação

Os procedimentos da instalação estão detalhados no *Manual de Referência do DataManDM8700*, que é instalado em conjunto com o DataMan Setup Tool. O DataMan Setup Tool está disponível no site de suporte DataMan: <http://www.cognex.com/support/dataman>.

para acessar a documentação, abra o menu Iniciar do Windows; selecione o seguinte caminho para acessar o manual: *Todos os programas > Cognex > DataMan Software vx.x.x > Documentação*.

## Nota:



- Os cabos são vendidos separadamente.
- Se um componente padrão estiver faltando ou danificado, contate imediatamente seu Prestador de Serviços Autorizado Cognex (PSA) ou o Suporte Técnico da Cognex.



**ATENÇÃO:** Todos os conectores de cabo estão “chaveados” para encaixarem nos conectores do sistema DataMan; não force os conectores para evitar danos.

1. Após instalar o software, conecte o DataMan 8700 ao seu PC.
2. Execute o DataMan Setup Tool e clique em **Atualizar**.
3. Selecione o seu leitor Série DataMan 8700 da lista e clique em **Conectar**.

# Especificações DataMan 8700

Especificação	Leitor DataMan 8700
Peso	DX com fio: cabos de 463 g (15.90 oz) + ~132 g (4.60 oz) DX sem fio: 548 g (18.70 oz) (bateria incluída) DQ com fio: cabos de 395 g (13.90 oz) + ~132 g (4.60 oz)
Temperatura de operação	0 °C — 40 °C (32 °F — 104 °F)
Temperatura de armazenagem	-40 °C — 60 °C (-40 °F — 140 °F)
Umidade máxima	< 95% (sem condensação)
Ambiente	Em conformidade com a RoHS EU e RoHS China mais recentes Somente para uso em espaços interiores
Simbologias	<b>Códigos de barras 1-D:</b> Codabar, Código 39, Código 128 e Código 93, Intercalado 2 de 5, Postal, UPC/JAN, POSTNET, Código PLANET, GS1 IMB <b>Códigos de barras 2-D:</b> Código MaxiCode, Código Aztec, DataMatrix™; Código QR e Código microQR, PDF 417
Requisitos da fonte de alimentação	Serial/USB: fonte de alimentação de 5,5 V DC, 6,0 W máximo, Classe 2 LPS ou NEC Ethernet: fonte de alimentação POE Classe 2 Sem fio: bateria de íon-lítio 3,6 V, 4.500 mAh
Duração da bateria do leitor sem fio (em uso convencional)	A vida útil esperada da bateria é de 5 anos. Tempo de carga via POE: 10–11 horas Tempo de carga via USB com energia externa: 6,2 horas
Ethernet	10/100 Base-T FULL/HALF DUPLEX, IEEE 802.3
Bluetooth	Bluetooth 4.2, Classic, 2,4–2,4835 GHz
Proteção	ISO 16750-5 IP67 Suporta múltiplas quedas a partir de 2,5 m de altura sobre concreto

## Especificações da estação de base do DataMan 8700

Especificação	DMB8700-BT
Peso	500 g (17,63 oz)

<b>Especificação</b>	<b>DMB8700-BT</b>
Temperatura de operação	0 °C — 40 °C (32 °F — 113 °F)
Temperatura de armazenagem	-40 °C — 60 °C (-40 °F — 140 °F)
Umidade máxima	95% (sem condensação)
Requisitos da fonte de alimentação	5,5 V DC, 6 W LPS máximo ou fonte de alimentação Classe 2 NEC ou POE
Proteção	IP65
Ethernet	10/100 Base-T FULL/HALF DUPLEX, IEEE 802.3
Bluetooth	Bluetooth 4.2, Classic, 2,4~2,4835 GHz

## Comprimentos de onda LED para leitores DataMan 8700 DataMan 8700


**i Nota:** Os dados abaixo são referentes ao acessório de iluminação LED do leitor, não aos indicadores LED.

A tabela exibe o tipo de LED e comprimento de onda relacionado:

<b>Modelo do leitor</b>	<b>LED</b>	<b><math>\lambda</math> [nm]</b>
DM8700 DX	VERMELHO	660
DM8700 DQ	BRANCO	N/A

# Regulamentos e Conformidade


Os DataMan 8700 DX e DQ com fio possuem os Modelos Regulamentares R00083 e R00084, respectivamente. O DataMan 8700 DX sem fio possui o Modelo Regulamentar R00085 e atende ou excede os requisitos de todas as organizações de padrões para a operação segura aplicáveis. Todavia, assim como com qualquer outro equipamento elétrico, a melhor maneira de garantir uma operação segura é operá-lo de acordo com as orientações gerais da agência, conforme o disposto a seguir. Por favor, leia estas orientações gerais cuidadosamente antes de usar seu dispositivo.

 **Nota:** Para obter a declaração CE e informações de conformidade regulatória mais atuais, consulte o site de suporte Cognex: [cognex.com/support](http://cognex.com/support).

As especificações a seguir se aplicam aos leitores DataMan 8700 DX e leitor DQ com fio:

Agência de regulamentação	Especificação
EUA	FCC Parte 15B, Classe A
Canadá	ICES-003
Comunidade Europeia	EN 61010-1 EN 61326-1

A seguinte tabela exibe as informações regulatórias e de segurança para leitores sem fio:

<b>Segurança e Regulação</b>	
Fabricante	Cognex Corporation One Vision Drive Natick, MA 01760 EUA
	DataMan 8700 DX com fio: Modelo Regulamentar R00083 DataMan 8700 DQ com fio: Modelo Regulamentar R00084 Este é um produto da Classe A. Em ambiente doméstico, este produto pode causar interferência eletromagnética, pelo que poderá ser necessário que o usuário tome medidas imediatas. Este aparelho está em conformidade com a Diretriz da União Europeia 2014/30/EU. As declarações estão disponíveis junto ao seu representante local.
RoHS EU	Em conformidade com a diretriz mais recente aplicável.
FCC	FCC Parte 15, Classe A Este equipamento foi testado e declarado em conformidade com os limites de dispositivos digitais da Classe A, nos termos da parte 15 dos regulamentos FCC. Estes limites se destinam a fornecer uma proteção razoável contra interferências nocivas quando o equipamento for operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode radiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferências nocivas nas comunicações de rádio. A operação deste equipamento em área residencial pode causar interferências nocivas. Nesse caso, o usuário será solicitado a corrigir a interferência por conta própria.
Conformidade canadense	Este aparelho digital da Classe A está em conformidade com a Norma canadense ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
TÜV	DataMan 8700 DX com fio: Modelo Regulamentar R00083 DataMan 8700 DQ com fio: Modelo Regulamentar R00084 NRTL: Esquema TÜV SÜD SCC/NRTL OSHA para UL/CAN 61010-1. Relatório CB disponível a pedido. TÜV SÜD, IEC/EN 61010-1.

### Segurança e Regulamentação

Coreia



DataMan 8700 DX com fio: Modelo Regulamentar R00083  
 DataMan 8700 DQ com fio: Modelo Regulamentar R00084  
 Este dispositivo está certificado somente para uso no escritório e, se for usado em casa, podem existir problemas de interferência de frequência.  
 이 장치는 사무실 전용으로 인증받았으며, 가정에서 사용할 경우 주파수 간섭 문제가 발생할 수 있습니다.


As especificações a seguir aplicam-se ao leitor DataMan 8700 DX sem fio:

Agência de regulamentação	Especificação
EUA	FCC Parte 15B, Classe A FCC Parte 15C contém ID FCC: TXH-50164
Canadá	ICES-003 RSS 247 contém IC: 6315A-50164
Comunidade Europeia	Para Bluetooth EN61010-1 EN ETSI 301 489-1/-17 EN ETSI 300 328

A seguinte tabela exibe as informações regulatórias de segurança para leitores sem fio:

Segurança e Regulamentação	
Fabricante	Cognex Corporation One Vision Drive Natick, MA 01760 EUA
	DataMan 8700 DX sem fio: Modelo Regulamentar R00085 Este é um produto da Classe A. Em ambiente doméstico, este produto pode causar interferência eletromagnética, pelo que poderá ser necessário que o usuário tome medidas imediatas. Este aparelho está em conformidade com a Diretriz da União Europeia 2014/53/EU. As declarações estão disponíveis junto ao seu representante local.
RoHS EU	Em conformidade com a diretriz mais recente aplicável.

## Segurança e Regulação

FCC	<p>FCC Parte 15                  Este dispositivo cumpre com a parte 15 dos regulamentos FCC e com o(s) padrão (ões) RSS isento(s) de licença da indústria canadense. A operação está sujeita a duas condições:                  (1) este dispositivo não causará interferências prejudiciais; e                  (2) este dispositivo deverá aceitar a interferência recebida, inclusive interferência que possa provocar operações indesejadas.                  Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem invalidar a autoridade do usuário para operar o equipamento.</p>
Conformidade canadense	<p>Este dispositivo cumpre com a parte 15 dos regulamentos FCC e com o(s) padrão (ões) RSS isento(s) de licença da indústria canadense. A operação está sujeita a duas condições:                  (1) este dispositivo não causará interferências prejudiciais; e                  (2) este dispositivo deverá aceitar a interferência recebida, inclusive interferência que possa provocar operações indesejadas.                  Le présent appareil est conforme aux Innovation, Science and Economic Development 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.</p>
Conformidade brasileira	<p>Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.                  Para maiores informações, consulte o site da ANATEL <a href="http://www.anatel.gov.br">www.anatel.gov.br</a>.</p>
TÜV	<p>DataMan 8700 DX sem fio: Modelo Regulamentar R00085                  NRTL: Esquema TÜV SÜD SCC/NRTL OSHA para UL/CAN 61010-1.                  Relatório CB disponível a pedido. TÜV SÜD, IEC/EN 61010-1.</p>
Coreia 	<p>DataMan 8700 DX sem fio: Modelo Regulamentar R00085                  Este dispositivo está certificado somente para uso no escritório e, se for usado em casa, podem existir problemas de interferência de frequência.                  이 장치는 사무실 전용으로 인증받았으며, 가정에서 사용할 경우 주파수 간섭 문제가 발생할 수 있습니다.</p>



## Para os usuários da Comunidade Europeia

A Cognex está em conformidade com a Diretriz 2012/19/EU DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 4 de julho de 2012, sobre resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE).

Este produto exigiu a extração e uso de recursos naturais para sua produção. Ele pode conter substâncias perigosas que podem causar impacto na saúde e no ambiente, se não eliminado adequadamente.

Para evitar a disseminação destas substâncias no meio ambiente e para diminuir a pressão sobre os recursos naturais, incentivamos o uso dos sistemas de coleta apropriados para a eliminação do produto. Esses sistemas irão reutilizar ou reciclar, de forma segura, a maioria dos materiais do produto que você está eliminando.




O símbolo com uma lata de lixo cruzada informa que o produto não deve ser eliminado junto com o lixo doméstico e recomenda-se o uso de sistemas de coleta seletiva, apropriados para a eliminação do produto.

Se você precisar de mais informações sobre os sistemas de coleta, reutilização e reciclagem, por favor, entre em contato com a administração de coleta de lixo regional ou local.

Você também pode entrar em contato com o seu fornecedor para obter mais informações sobre o desempenho ambiental deste produto.

# Declarações de conformidade: Estação de base do DataMan

As estações de base do DMB8700-BT DataMan possuem o Modelo Regulamentar R00087 e atendem ou excedem os requisitos de todas as organizações de padrões para a operação segura aplicáveis. Todavia, assim como com qualquer outro equipamento elétrico, a melhor maneira de garantir uma operação segura é operá-lo de acordo com as orientações gerais da agência, conforme o disposto a seguir.

 **Nota:** Para obter a declaração CE e informações de conformidade regulatória mais atuais, consulte o site de suporte Cognex: [cognex.com/support](http://cognex.com/support).

Por favor, leia estas orientações gerais cuidadosamente antes de usar seu dispositivo.

Agência de regulamentação	Especificação
EUA	FCC Parte 15B, Classe A FCC Parte 15C contém ID FCC: TXH-50164
Canadá	ICES-003 RSS 247 contém IC: 6315A-50164
Comunidade Europeia	Para Bluetooth EN61010-1 EN ETSI 301 489-1/-17 EN ETSI 300 328
Segurança e Regulamentação	
Fabricante	Cognex Corporation One Vision Drive Natick, MA 01760 EUA

### Segurança e Regulamentação



Estação de base do DataMan DMB8700-BT: Modelo Regulamentar R00087  
Este é um produto da Classe A. Em ambiente doméstico, este produto pode causar interferência eletromagnética, pelo que poderá ser necessário que o usuário tome medidas imediatas. Este aparelho está em conformidade com as Diretivas da União Europeia 2014/53/EU. As declarações estão disponíveis junto ao seu representante local.

RoHS EU

Em conformidade com a diretiva mais recente aplicável.

FCC

FCC Parte 15  
Este dispositivo cumpre com a parte 15 dos regulamentos FCC e com o(s) padrão (ões) RSS isento(s) de licença da indústria canadense. A operação está sujeita a duas condições:  
(1) este dispositivo não causará interferências prejudiciais; e  
(2) este dispositivo deverá aceitar a interferência recebida, inclusive interferência que possa provocar operações indesejadas.  
Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem cancelar a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Conformidade canadense

Este dispositivo cumpre com a parte 15 dos regulamentos FCC e com o(s) padrão (ões) RSS isento(s) de licença da indústria canadense. A operação está sujeita a duas condições:  
(1) este dispositivo não causará interferências prejudiciais; e  
(2) este dispositivo deverá aceitar a interferência recebida, inclusive interferência que possa provocar operações indesejadas.  
Le présent appareil est conforme aux Innovation, Science and Economic Development 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.

Conformidade brasileira

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.  
Para maiores informações, consulte o site da ANATEL [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br).

TÜV

Estação de base do DataMan 8700, modelo regulamentar R00087  
NRTL: Esquema TÜV SÜD SCC/NRTL OSHA para UL/CAN 61010-1.  
Relatório CB disponível a pedido. TÜV SÜD, IEC/EN 61010-1.

# 中国大陆RoHS (Information for China RoHS Compliance)

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》(也称为中国大陆RoHS), 以下部份列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量。



Table of toxic and hazardous substances/elements and their content, as required by China's management methods for controlling pollution by electronic information products.

Part Name 部件名称	Hazardous Substances 有害物质					
	Lead (Pb) 铅	Mercury (Hg) 汞	Cadmium (Cd) 镉	Hexavalent Chromium (Cr (VI)) 六价铬	Polybrominated biphenyls (PBB) 多溴联苯	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) 多溴二苯醚
Regulatory Model R00083 Regulatory Model R00084 Regulatory Model R00085 Regulatory Model R00087	X	O	O	O	O	O

This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364.

这个标签是根据SJ/T 11364的规定准备的。

O: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572 - 2011.

表示本部件所有均质材料中含有的有害物质低于GB/T 26572 - 2011的限量要求。

X: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572 - 2011.

表示用于本部件的至少一种均质材料中所含的有害物质超过GB/T 26572 - 2011的限制要求。

Copyright © 2021  
Cognex Corporation. Todos os Direitos Reservados.